ΔΕΗ Α.Ε.

Διεύθυνση Μελετών Εκμετάλλευσης και Περάτωσης Ορυχείων (ΔΜΕΠΟ)

ΕΙΔΙΚΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (Ε.Π.Σ.)
ΠΥΡΗΝΑ Ζ.ΑΠ. ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΑΕΠΟ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

«ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ»

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

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

Ταχ. Δ/νση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 210-8662024
Πληροφορίες: Παπακων/νου Χρ.
Μπατμάνογλου Ρεβ.
Τηλ.: 210-8645125

Αθήνα 9-11-2011
Αρ. Πρ. οικ. 133314/2929

ΠΡΟΣ: **«ΔΕΗ ΑΕ»**
Δ/νση Περιβάλλοντος Ορυχείων
Κηφισού & Δυρραχίου 89
104 43 Αθήνα
(συν. 2 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. ΣΔΑ)

ΚΟΙΝ.: **ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.».

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 1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε και άλλες διατάξεις (Α΄91)».

6. Την με α.π. οικ 122343/19.1.2004 Εγκύκλιο της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά σε «Διευκρινήσεις 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. α) Το Ν. 1127/1981 (ΦΕΚ 32/Α/10.2.1981) «Περί κυρώσεως της εις Λονδίνον την 6^{ην} Μαΐου 1969 υπογραφείσης Ευρωπαϊκής Συμβάσεως διά την προστασίαν της Αρχαιολογικής Κληρονομιάς».
   β) Το Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

8. Το Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/29.12.1979) «*Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας*», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από το Ν. 3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003) «για την προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».

9. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.3.2011) για την «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*» και ειδικότερα το άρθρο 28 αυτού.

10. 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) Τις Αποφάσεις της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης για τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης: ι) για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (αρ. 49828/2008, ΦΕΚ 2464/Β/3.12.2008), ιι) για τη Βιομηχανία (αρ.11508/2009, ΦΕΚ 151 /ΑΑΠ/13.4.2009), και ιιι) για τον Τουρισμό (αρ. 24208/2009, ΦΕΚ 1138/Β/11.6.2009).

11. Το Π,Δ, 148/2009 «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 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει» (ΦΕΚ 190/Α/2009)

12. α) 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.

    β) Την με αρ. πρωτ. 101111/17.2.2009 Εγκύκλιο της Δ/νσης Ε.Α.Ρ.Θ. του τέως ΥΠΕΧΩΔΕ και νυν ΥΠΕΚΑ περί «Υποχρέωσης υποβολής εκθέσεων κατ' εφαρμογή του κανονισμού 166/2006/ΕΚ για την έκλυση και μεταφορά ρύπων»

13. Την Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών.

14. 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.

15. Την Κ.Υ.Α.29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β/16.12.2002) για τα «*Μέτρα και όρους για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων*», η οποία ενσωμάτωσε στο εθνικό δίκαιο την Οδηγία 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου της 26ης Απριλίου 1999, για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων.

16. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης»

17. 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 2009/335/ΕΚ της Επιτροπής, της 20ης Απριλίου 2009, σχετικά με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για τη σύσταση της χρηματικής εγγύησης σύμφωνα με την οδηγία 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας,

γ) την Απόφαση 2009/337/ΕΚ της Επιτροπής, της 20ης Απριλίου 2009, 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,

δ) την Απόφαση 2009/358/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2009, για την εναρμόνιση και την τακτική διαβίβαση των πληροφοριών και του ερωτηματολογίου που προβλέπονται στο άρθρο 22 παράγραφος 1 στοιχείο α) και στο άρθρο 18 της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας,

ε) την Απόφαση 2009/359/ΕΚ της Επιτροπής της 30ης Απριλίου, για τη 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,

στ) την Απόφαση 2009/360/ΕΚ της Επιτροπής, της 30ης Απριλίου 2009, για τη συμπλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων όσον αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων, τις οποίες ορίζει η οδηγία 2006/21/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας.

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

18. Το εγχειρίδιο Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (Large Combustion Plants) BREF LCP

19. 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».

20. 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 23ης Οκτωβρίου 2000».

21. 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 ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976».

22. 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».

23. Την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β/14.3.1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».

24. 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 4ης Μαΐου 1976».

25. Την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11.7.2001) «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. ΔΥΓ2/ΓΠ/οικ.38295/2007 (ΦΕΚ 630/Β/26.4.2007).

26. Την Κ.Υ.Α. 50388/2704/Ε103/2003 (ΦΕΚ 1866/Β/12.12.2003) «Τροποποίηση και συμπλήρωση της Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου 2/1.2.2001 «Καθορισμός των κατευθυντήριων και οριακών τιμών ποιότητας των νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών που υπάγονται στον κατάλογο ΙΙ της οδηγίας 76/464/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976 (Α΄15)»».

27. α) 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».

β) Την ΚΥΑ 150559/2011 (ΦΕΚ 1440/Β/16.6.11) ΄΄Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού΄΄.

28. 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»».

29. 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».

30. Την Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/22.1.1965 (ΦΕΚ 138/Β/24.2.1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (ΦΕΚ 986/Β/10.12.1971), Γ4/1305/2.8.1974 (ΦΕΚ 801/Β/9.8.1974) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ. 133551/ 30.9.2008 (ΦΕΚ 2089/Β/9.10.2008) όμοιες.

31. 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»

32. Την ΚΥΑ με αρ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις»

33. α) Το Ν.Δ. 210/1973 (ΦΕΚ 277/Α/5.10.1973) «Περί Μεταλλευτικού Κώδικος», όπως ισχύει.
β) Το άρθρο 12 του Ν.2837/2000 «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 178/Α/00)
γ) Τη με αρ. Δ7/Α/οικ. 12050/2223 απόφαση Υφυπουργού ΠΕΚΑ «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)» (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.11)

34. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) για την «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».

35. Το Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/5.3.2004) για τα «Μέτρα και όρους για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους».

36. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/5.3.2004) για την «Αντικατάσταση αρ. 73537/1438/1995 ΚΥΑ διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες (Β΄781) και αρ. 19817/2000 ΚΥΑ τροπ/ση της αρ. 73537/1995 ΚΥΑ κλπ. μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση».

37. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/5.3.2004) για τα «Μέτρα, όρους 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 1000/53/ΕΚ».

38. Το Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/3.2.2006) για τη «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 8^{ης} Δεκεμβρίου 2003».

39. Το Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/6.8.2001) περί «Συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις».

40. Την Π.Υ.Σ. 34/2002 (ΦΕΚ 125/Α/5.6.2002) με την οποία καθορίζονται «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου».

41. Την Κ.Υ.Α. 9238/332/2004 (ΦΕΚ 405/Β/27.2.2004) με την οποία καθορίζονται «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα».

42. Την Κ.Υ.Α. 38638/2016/2005 (ΦΕΚ 1334/Β/21.9.2005) 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 της 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων».

43. Την Κ.Υ.Α. 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/8.7.2007), 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».

44. Την Κ.Υ.Α 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1.3.2003), στην οποία καθορίζονται «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/2.3.2007 (ΦΕΚ 286/Β/2.3.2007)».

45. Την Κ.Υ.Α 13586/724/2006 (ΦΕΚ 384/Β/28.3.2006) η οποία αφορά στον «Καθορισμό 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 Ιουνίου 2002».

46. Την Υπουργική Απόφαση 17252/1992 (ΦΕΚ 395/Β/19.6.1992) περί «Καθορισμού δεικτών και ανωτάτων επιτρεπομένων ορίων θορύβου που προέρχεται από την κυκλοφορία σε οδικά και συγκοινωνιακά έργα».

47. Τον Ν. 3431/2006 (ΦΕΚ 13/Α/3.2.2006) «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις».

48. Την Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/25.4.2002) για τα «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από την λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».

49. 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) καθώς και το Π.Δ. 28/2010 (ΦΕΚ 64/Α/6.5.2010) περί «Ανακατανομής αρμοδιοτήτων των Υπουργείων και τροποποιήσεων του Π.Δ. 189/2009».
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)

50. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 114084/3671/23-10-03 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου ΄΄ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ΄΄ έκτασης 110.889.837 τ.μ. της ΔΕΗ που βρίσκεται σε περιοχή του Νομού Κοζάνης», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 189708/3440/23-9-08 ΚΥΑ

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και με την υπ. αρ. οικ. 162170/1617/22-6-10 ΚΥΑ ΥΠΕΚΑ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ, η ισχύς της οποίας λήγει στις 23-10-2013.

51. Την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 142453/753/23-2-06 ΚΥΑ ΥΠΕΧΩΔΕ – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ – ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη του λιγνιτωρυχείου «Μαυροπηγής (Β-Δυτικό Πεδίο)» συνολικής έκτασης 11.998.715,85 τ.μ., που βρίσκεται στην περιοχή Δήμου Πτολεμαΐδας, Ν. Κοζάνης, από την εταιρεία ΄΄ ΔΕΗ ΑΕ ΄΄ και των συνοδών αυτού έργων», όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. πρωτ. οικ. 124313/2558/27-8-09 ΚΥΑ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και με την υπ. αρ. οικ. 162170/1617/22-6-10 ΚΥΑ ΥΠΕΚΑ – ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ, η ισχύς της οποίας λήγει στις 23-2-2016

52. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 173368/4107/23-10-07 θετική γνωμοδότηση της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΚΑ) για την «Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (Π.Π.Ε.Α.). η οποία αναφέρεται στην διευθέτηση – εκτροπή ροής των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 Km του ρέματος «Σουλού» που βρίσκεται στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», νομού Κοζάνης, από την ΔΕΗ Α.Ε.».

53. Τη με αρ. πρωτ. 144247/10.09.09 θετική γνωμοδότηση της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ (νυν ΥΠΕΚΑ) «Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (ΠΠΕΑ) του έργου: Παραλλαγές της χάραξης της υφιστάμενης σιδηροδρομικής γραμμής του ΟΣΕ Κοζάνη- Πτολεμαϊδα-Αμύνταιο, στη περιοχή του ΝΔ πεδίου ορυχείων Πτολεμαΐδας Ν. Κοζάνης».

54. Τη με αρ. πρωτ. 195825/31.01.11 θετική γνωμοδότηση της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ «Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (ΠΠΕΑ) του έργου: Παραλλαγή της χάραξης (προσωρινή και οριστική) της Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης-Πτολεμαϊδας από τον κόμβο Μαυροδενδρίου έως τον κόμβο Προαστίου (στη περιοχή του ΝΔ πεδίου ορυχείων Πτολεμαϊδας, Νομού Κοζάνης»

55. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/661/10-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Μελετών & Ανάπτυξης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 161540/1515/10-6-10), καθώς και το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/668/14-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 161844/15-6-10 & 162205/23-6-10), με τα οποία υποβλήθηκαν αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) για το εν θέματι έργο.

56. Το υπ. αρ. πρωτ. οικ. 161845/1562/15-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ και του ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης, τη Δ/νση Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και ΤΡΟΦΙΜΩΝ, τη Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ και τη Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

57. Το υπ. αρ. πρωτ. 1440/19-7-10, έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου Κοζάνης, με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ τα ακόλουθα:
α) το πρακτικό της 12ης Συνεδρίασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου Κοζάνης και η υπ. αρ. 88/2010 Απόφασή του, σύμφωνα με την οποία κατόπιν και της εισήγησης του κ. Δημητρίου Αλβανού αναπληρωτή Προϊσταμένου της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης, γνωμοδότησε ομόφωνα αρνητικά για το σύνολο της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας
β) αντίγραφο αποσπάσματος από τα πρακτικά της Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. της 15ης Συνεδρίασης, στις 13-7-2010 και η απόφαση 135η αυτής, με συνημμένες παρατηρήσεις ομάδας εργασίας του Τμήματος Δυτικής Μακεδονίας του ΤΕΕ σχετικά με την αξιολόγηση της ΜΠΕ της παραγράφου 57 του προοιμίου της παρούσας
γ) το από 15-7-10 ενημερωτικό σημείωμα του κ. Δημητρίου Αλβανού αναπληρωτή Προϊσταμένου της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο Κοζάνης για την ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας,
δ) το με αρ. πρωτ. 1030/14-7-10 έγγραφο της Αμιγούς Νομαρχιακής Επιχείρησης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης ΄΄ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ΄΄
ε) το υπ. αρ. 7745/14-7-10 έγγραφο του Δήμου Ελλησπόντου με συνημμένο απόσπασμα του πρακτικού της υπ. αριθμ. 8/2010 Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου και την υπ. αρ. 92/2010 Απόφασή του, με την οποία γνωμοδότησε ομόφωνα αρνητικά για το σύνολο της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας,
στ) απόσπασμα του πρακτικού της 10ης Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Πτολεμαΐδας και την υπ. αρ. 336/2010 Απόφασή του, με την οποία γνωμοδότησε ομόφωνα αρνητικά για το σύνολο της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας
ζ) το υπ. αρ. 2884/14-7-10 έγγραφο του Δήμου Αγίας Παρασκευής με συνημμένο απόσπασμα του υπ. αρ. 9/9-7-10 πρακτικού Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου και την υπ. αρ. 73/2010 Απόφασή του, με την οποία γνωμοδότησε ομόφωνα για το σύνολο της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας, προτείνοντας περιβαλλοντικούς όρους που αξιολογήθηκαν στην παρούσα απόφαση,
η) την από 7-7-10 επιστολή του ΤΠΚ Οικολόγων Πράσινων Κοζάνης με ενστάσεις κατά της εξεταζόμενης ΜΠΕ

θ) το από 15-7-10 έγγραφο του Συλλόγου Περιβάλλοντος και Ανέργων Ακρινής Δήμου Ελλησπόντου Κοζάνης με παρατηρήσεις επί της εξεταζόμενης ΜΠΕ και
ι) την από 17-6-10 ηλεκτρονική επιστολή της κ. Γεωργίας Λιβιεράτου με συνημμένη επιστολή της ιδίας προς την Υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (αρ. πρ. ΔΠΣ 163555/22-7-10).

58. Το με αρ. πρωτ. Δ9/Α/Φ53/12551/2240/22-7-10 έγγραφο της Δ/νσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ και την θεώρηση του ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας. (αρ. πρωτ. Δ.Π.Σ. 163877/2092/30-7-10).

59. Το με. αρ. πρωτ. 25732/27-7-10 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, στο οποίο περιγράφονται οι γενικές και ειδικές κατευθύνσεις της χωροταξικής πολιτικής στη περιοχή της εξεταζόμενης δραστηριότητας και με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την πραγματοποίηση της εν δραστηριότητας που αναφέρεται στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 164026/2115/3-8-10)

60. α) Το υπ. αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ40/57576/2760/18-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, προς τη Λ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων (αρ. πρ. ΔΠΣ 162355/1672/24-6-10)
β) Το υπ. αρ. 2443/5-7-10 έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων προς την Δ/νση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού (αρ. πρ. ΔΠΣ 163339/1891/16-7-10)
γ) Το υπ. αρ. 2243/30-7-10 έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων προς την Δ/νση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού (αρ. πρ. ΔΠΣ 164189/2178/6-8-10)
δ) Το υπ. αρ. ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Β1/Φ57/86831/3744/13-9-10 έγγραφο της Δ/νσης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, προς τη 17^{η} Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων (αρ. πρ. ΔΠΣ 165522/2529/17-9-10)
ε) Το υπ. αρ. 2593/17-9-10 έγγραφο της 17^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων προς την Δ/νση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού
στ) Το υπ. αρ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ40/76253/3610/1-12-10 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ και του ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας και προτείνει συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ελήφθησαν υπ΄ όψη στην παρούσα (αρ. πρ. ΔΠΣ 201222/3553/16-12-10)

61. Το υπ. αρ.165521/1-12-10 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και ΤΡΟΦΙΜΩΝ, με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την πραγματοποίηση της

δραστηριότητας που περιγράφεται στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 201013/3595/9-12-10)

62. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/1478/23-12-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ υπόμνημα επί των γνωμοδοτήσεων του Νομαρχιακού Συμβουλίου και των φορέων της περιοχής, του ως άνω σημείου με α.α. 57 (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 201789/3712/28-12-10).

63. Το γεγονός ότι η Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, και η Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας δεν εξέφρασαν απόψεις για την ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας, εντός των καθορισμένων προθεσμιών και επομένως μπορεί να προωθηθεί η χορήγηση της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και της θεώρησης του ΣΔΑ χωρίς τις εν λόγω γνωμοδοτήσεις (παραγρ. 9γ του άρθρου 2 του Ν.3010/02)

64. Το υπ. αρ. πρωτ. 165872/5810/1-11-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.Π.Ε.Κ.Α. με θέμα «περιβαλλοντική αδειοδότηση διαχείρισης της τέφρας που παράγεται από τους ΑΗΣ της ΔΕΗ ΑΕ».

65. Το γεγονός ότι για την συναπόθεση των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) από τους ΑΗΣ με τα στείρα-άγονα που προκύπτουν από τις εργασίες εξόρυξης λιγνίτη, για την επαναπλήρωση των «κοιλοτήτων» εκσκαφής (περιλαμβάνεται και περιγράφεται στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας), ελήφθησαν υπόψη και συνεκτιμήθηκαν εκτός των άλλων και τα ακόλουθα:
    i. «Απόβλητο» θεωρείται κάθε ουσία ή αντικείμενο που περιλαμβάνεται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) και το οποίο ο κάτοχός του απορρίπτει ή προτίθεται ή υποχρεούται να απορρίψει.
    ii. Η τέφρα περιλαμβάνεται στον ΕΚΑ με τους κωδικούς 10 01 01 «τέφρα κλιβάνου …» και 10 01 02 «πτητική τέφρα άνθρακα».
    iii. Τα αναφερόμενα στην Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Συμβούλιο και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο «Ερμηνευτική ανακοίνωση για τα απόβλητα και τα παραπροϊόντα» (COM 2007 59 τελικό, 21.02.07).
    iv. Τα αναφερόμενα στο Άρθρο 5 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.
    v. Τα αναφερόμενα στην παράγραφο Β.ΙΙ.3 «Δράσεις» του Παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 17 της ΚΥΑ 50910/2727/03.
    vi. Τα αναφερόμενα στο άρθρο 13 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09
    vii. Τα αναφερόμενα στο εδάφιο 3.4. του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 29407/3508/2002: «εάν, βάσει εκτιμήσεως των περιβαλλοντικών κινδύνων όπου θα λαμβάνεται ιδίως υπόψη η οδηγία 80/68/ΕΟΚ …, η αρμόδια αρχή αποφασίσει σύμφωνα με το σημείο 2 … ότι η συλλογή και η επεξεργασία των στραγγισμάτων δεν είναι απαραίτητη ή έχει αποδειχτεί ότι ο ΧΥΤΑ δεν συνιστά ενδεχόμενο κίνδυνο για το έδαφος και τα υπόγεια ή τα

επιφανειακά ύδατα, οι απαιτήσεις των προηγούμενων σημείων 3.2. και 3.3. μπορούν να μειωθούν ανάλογα»

viii. Τις μεθόδους διαχείρισης της τέφρας που ακολουθούνται σε άλλα Κράτη-μέλη της ΕΕ που διαθέτουν αντίστοιχους σταθμούς παραγωγής Η.Ε. και ειδικότερα τα στοιχεία της European Coal Combustion Product Association (ECOBA) σχετικά με τη διαχείριση των υποπροϊόντων καύσης λιγνίτη (συμπεριλαμβανομένης και της τέφρας).

ix. Το με αρ. πρωτ. 3617/9.12.10 έγγραφο της ΔΠΠ ΔΕΗ Α.Ε., σύμφωνα με το οποίο ολοκληρώθηκε η καταχώρηση της τέφρας στο πλαίσιο των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό «REACH» (1907/2006/ΕΚ), με τα στοιχεία: EC Number: 931-322-8, Chemical Name: Ashes(residues), coal, Αριθμός καταχώρησης: 01-2119491179-27-0086.

x. Τα αναφερόμενα στο ερευνητικό πρόγραμμα «Εκτίμηση του κινδύνου από τη διαχείριση παραπροϊόντων-αποβλήτων των Λιγνιτικών ΑΗΣ στο Λιγνιτικό Κέντρο Πτολεμαϊδας (χώρος εξωτερικής απόθεσης Νοτίου Πεδίου)» (Σχολή Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργών του ΕΜΠ. Επιστημ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Κος Καλιαμπάκος)[1]

xi. Τα αναφερόμενα στο ερευνητικό πρόγραμμα «Χαρακτηρισμός των αγόνων υλικών που εξορύσσονται κατά την εκμετάλλευση του λιγνίτη στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» (Εργαστήριο Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, Επιστημονική Υπεύθυνος: Καθηγήτρια Κα Α. Μουτσάτσου)[2]

xii. Τα αναφερόμενα στο ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη της επιρροής της ανάμιξης τέφρας των λιγνιτικών ΑΗΣ στην διατμητική αντοχή των αποθέσεων αγόνων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας» (Τομέας Γεωτεχνικής της σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπ. Καθηγητής Μ. Καββαθάς)[3]

xiii. Τα αναφερόμενα στο σχετικό έγγραφο αναφοράς σχετικά «με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές διαχείρισης των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας» (ενδεικτικά: στη σελ 504 «…for the environmentally safe management of waste-rock and tailings during operations …the application of additives … may be required… The additives can be grouped in the following categories: …pozzolanic materials e.g. fly ash, for the addition of neutralizing capacity, the modification of the geotechnical properties of disposal wastes/tailings and the formation of low permeability of covers and barriers…», κλπ)

xiv. Τα αναφερόμενα στο Εγχειρίδιο Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τις μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης (ενδεικτικά: στη σελ 191 «…the most usual management of the residues and by-products from lignite combustion, is as landfill for the restoration of exhausted open-cast lignite mines. Fly ash is, also, very often used as a material for strengthening the overburdened slopes during the exploitation of lignite mines…», πίνακας 4.2 στη σελ 192, κλπ).

66. Το γεγονός ότι, με βάση το σύνολο των στοιχείων που αναφέρονται στη ΜΠΕ και στο ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας καθώς και στα ως άνω σημεία 64 και 65 του προοιμίου της παρούσας, με την παρούσα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων αδειοδοτείται περιβαλλοντικά η συναπόθεση των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) από τους ΑΗΣ με τα στείρα-άγονα που προκύπτουν από τις εργασίες εξόρυξης λιγνίτη, για την 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).
Η εν λόγω συναπόθεση έχει κυρίως τα ακόλουθα πλεονεκτήματα-περιβαλλοντικά οφέλη: ι) ενισχύονται οι μηχανικές ιδιότητες των άγονων 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), ιι) μειώνεται η διαπερατότητα των αποθέσεων, συμβάλλοντας με αυτό το τρόπο στην προστασία των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδάτινων πόρων, ιιι) 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 (η τέφρα από τους ΑΗΣ θα μεταφέρεται με ειδικούς ταινιόδρομους μέχρι το σημείο όπου θα αναμειγνύεται με τους ταινιόδρομους μεταφοράς των αγόνων)

67. Το με αρ. πρωτ. ΔΛΚΔΜ 15542/10.9.10 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο κοινοποιήθηκαν στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ διευκρινιστικά στοιχεία σχετικά με τις γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων που υποβλήθηκαν στη Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ: 165335/2453/14.9.10) καθώς και το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ 455/29.06.11 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκαν περαιτέρω διευκρινιστικά στοιχεία για τις γεωτρήσεις χρήσης. (αρ. πρωτ. ΔΠΣ: 128558/1725/30.6.11)

68. Το με αρ. πρωτ. ΔΜΑΟΡ/10984/2-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Μελετών και Ανάπτυξης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την διευθέτηση – εκτροπή ροής των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 Km του ρέματος «Σουλού» που βρίσκεται στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», νομού Κοζάνης (αρ. πρωτ. ΔΠΣ: 161220/1448/3.6.10)

69. Το υπ. αρ. πρωτ. οικ. 163129/1817/12-7-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο της ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης, τη Δ/νση Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ, τη Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και ΤΡΟΦΙΜΩΝ, τη Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς

του Υπ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ και ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ και τη Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

70. Το υπ. αρ. πρωτ. 1700/26-8-10, έγγραφο του Νομαρχιακού Συμβουλίου Κοζάνης, με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ τα ακόλουθα:
α) το πρακτικό της 13ης Συνεδρίασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου Κοζάνης και η υπ. αρ. 92/2010 Απόφασή του, σύμφωνα με την οποία κατόπιν και της εισήγησης του κ. Δημητρίου Αλβανού αναπληρωτή Προϊσταμένου της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης, γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία αρνητικά για το σύνολο της υποβληθείσας ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας
β) το με αρ. πρωτ. 1656/20-8-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο Κοζάνης με συνημμένο το από 20-8-10 ενημερωτικό σημείωμα της κ. Καλλιόπης Αδαμίδου υπαλλήλου της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κοζάνης για την ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας, γ) αντίγραφο με παρατηρήσεις ομάδας εργασίας του Τμήματος Δυτικής Μακεδονίας του ΤΕΕ σχετικά με την αξιολόγηση της ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας
δ) το υπ. αρ. 9147/26-8-10 έγγραφο του Δήμου Ελληνσπόντου με συνημμένο απόσπασμα του πρακτικού της υπ. αριθμ. 9/2010 Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου και την υπ. αρ. 128/2010 Απόφασή του, με την οποία γνωμοδότησε ομόφωνα αρνητικά για την υποβληθείσα ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 164781/2312/30-8-10 & 164817/2326/31-8-10).

71. Το με αρ. πρωτ. Δ9/Α/Φ53/14382/2625/30-7-10 έγγραφο της Δ/νσης Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας. (αρ. πρωτ. Δ.Π.Σ. 163878/2093/30-7-10).

72. Το με. αρ. πρωτ. 30707/20-9-10 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, στο οποίο περιγράφονται οι γενικές και ειδικές κατευθύνσεις της χωροταξικής πολιτικής στη περιοχή της εξεταζόμενης δραστηριότητας και με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την πραγματοποίηση του έργου που αναφέρεται στη ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 165813/2594/24-9-10)

73. α) Το υπ. αρ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ300/67525/3240/5-8-10 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, με το οποίο διαβιβάστηκε αντίτυπο της ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας προς τη Λ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων (αρ. πρ. ΔΠΣ 164460/2232/18-8-10)
β) Το υπ. αρ. 4831/31-8-10 έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων προς την Δ/νση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, με το οποίο προτείνονται συγκεκριμένοι όροι για το έργο της εκτροπής τμήματος του

ρέματος «Σουλού», οι οποίοι συμπεριελήφθησαν στην παρούσα (αρ. πρ. ΔΠΣ 164923/2351/3-9-10)

γ) Το υπ. αρ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ30/84614/4205π.ε/1-3-10 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού, με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας και προτείνει συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ελήφθησαν υπ΄ όψη στην παρούσα (αρ. πρ. ΔΠΣ 20123634/587/4-3-11)

74. Το υπ. αρ.166271/3-11-10 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ και ΤΡΟΦΙΜΩΝ, με το οποίο δεν εκφράζεται αντίρρηση για την πραγματοποίηση του έργου που περιγράφεται στη ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρ. ΔΠΣ 167549/3058/8-11-10)

75. Το υπ. αρ. 64842/766/30-9-10 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο δεν εκφράζει αντίρρηση για την έγκριση της ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας και προτείνει συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους που ελήφθησαν υπ΄ όψη στην παρούσα (αρ. πρ. ΔΠΣ 166353/2952/6-10-10 & 168826/2880/19-10-10)

76. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/1351/26-11-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ υπόμνημα επί των γνωμοδοτήσεων του Νομαρχιακού Συμβουλίου Κοζάνης και των φορέων της περιοχής του ως άνω σημείου με α.α. 70 (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 201789/3712/28-12-10).

77. Το γεγονός ότι η Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας του ΥΠΕΚΑ, και η Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ δεν εξέφρασαν απόψεις για την ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας, εντός των καθορισμένων προθεσμιών και επομένως μπορεί να προωθηθεί η χορήγηση της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και της θεώρησης του ΣΔΑ χωρίς τις εν λόγω γνωμοδοτήσεις (παραγρ. 9γ του άρθρου 2 του Ν.3010/02).

78. Το γεγονός ότι το έργο στο οποίο αναφέρεται η ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας (διευθέτηση-εκτροπή των υδάτων τμήματος μήκους του ρέματος «Σουλού») αποτελεί απαραίτητο έργο για την υλοποίηση του κυρίως έργου στο οποίο αναφέρεται η ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας και συνεπώς κρίνεται αναγκαία η ενιαία περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνόλου των εν λόγω έργων.

79. Το γεγονός ότι η ύπαρξη πλούσιων κοιτασμάτων λιγνίτη 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 των ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, Καρδιάς και Αγίου Δημητρίου, τη συνολική

ηλεκτροπαραγωγή της χώρας και ως εκ τούτου συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος.

80. Την από 14.07.11 εισήγηση – ενημερωτικό σημείωμα των υπαλλήλων της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕΚΑ. Κου Χρήστου Παπακωνσταντίνου και Κας Ρεβ. Μπατμάνογλου, σχετικά με την αξιολόγηση της ΜΠΕ και του σχετικού ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας καθώς και της ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας και την περιβαλλοντική αδειοδότηση του εν θέματι έργου.

81. Την από 5-9-2011 εισήγηση της Γενικής Δ/νσης 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 στην θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» από την «ΔΕΗ Α.Ε.».

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την έγκριση των παρακάτω περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, που αφορά στην εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 147.925.860 τ.μ., και των απαραίτητων (συνοδών, υποστηρικτικών, κλπ) για την υλοποίηση αυτής έργων, στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης), από την «ΔΕΗ ΑΕ».

Η παρούσα απόφαση βαρύνει το φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου («ΔΕΗ Α.Ε.»), ο οποίος είναι υπεύθυνος εκτός των άλλων και για την επίβλεψη, όσον αφορά στην εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται δια της παρούσας, των εργολάβων που θα αναλάβουν την εκτέλεση και λειτουργία επί μέρους εργασιών.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

$α_1$) Κυρίως έργο

- Εκμετάλλευση κοιτασμάτων λιγνίτη, σε χώρο συνολικής έκτασης 147.925.860 τ.μ., και των συνοδών αυτής έργων, στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης), από την «ΔΕΗ ΑΕ».
  Τα όρια της προαναφερθείσας έκτασης προσδιορίζονται με τις αναφερόμενες στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας απόφασης ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες εξαρτώμενες από το σύστημα

Ε.Γ.Σ.Α. 1987, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο «Τοπογραφικός χάρτης Υφιστάμενης Κατάστασης Ορυχείων Πτολεμαΐδας (12/2009)» (αρ. σχεδίου 2/ Μάϊος 2010) κλίμακας 1:30.000 του Μηχανικού Μεταλλείων – Μεταλλουργού Άρη Τσαγκαρισιάνου, που περιλαμβάνεται στην ΜΠΕ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

α_2) <u>Απαραίτητα έργα (συνοδά, υποστηρικτικά, κλπ) για την υλοποίηση του κυρίως έργου</u>

1. Διευθέτηση-εκτροπή των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 km του ρέματος «Σουλού». Αναλυτικότερα η νέα «όδευση» του ρέματος απεικονίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:50.000 της Γεωλόγου Κουτάλου Βασιλικής (αρ. σχεδίου 1) που περιέχεται στη ΜΠΕ του σημείου 68 του προοιμίου της παρούσας.
2. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ορυχείων Πτολεμαΐδας (τέσσερις μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων που βρίσκονται στα Ορυχεία Βορείου Τομέα, Πεδίου Κομάνου, Πεδίου Καρδιάς και Νοτίου Πεδίου αντίστοιχα και μία ειδική μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που περιέχουν ελαιώδεις και χημικές ουσίες που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του βιομηχανικού συγκροτήματος)
3. Πρατήρια υγρών καυσίμων ορυχείων Πτολεμαΐδας (τέσσερα πρατήρια υγρών καυσίμων που βρίσκονται στα Ορυχεία Πεδίου Καρδιάς, Κύριου Πεδίου και Νοτίου Πεδίου και στον Τομέα Διακίνησης Σκληρών Σχηματισμών Ορυχείων Νοτίου Πεδίου αντίστοιχα)
4. Συνεργεία συντήρησης οχημάτων και ντιζελοκίνητου εξοπλισμού ορυχείων Πτολεμαΐδας (ένα κεντρικό συγκρότημα συνεργείων αποτελούμενο από τέσσερα επιμέρους συνεργεία που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του βιομηχανικού συγκροτήματος, δύο συνεργεία στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου και ένα συνεργείο στο Ορυχείο Πεδίου Καρδιάς αντίστοιχα)
5. Μηχανουργεία ορυχείων Πτολεμαΐδας (ένα κεντρικό μηχανουργείο που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του βιομηχανικού συγκροτήματος και τρία μηχανουργεία που βρίσκονται στα Ορυχεία Κύριου Πεδίου , Πεδίου Καρδιάς και Νοτίου Πεδίου αντίστοιχα)
6. Ηλεκτροτεχνεία – Ηλεκτρολογεία ορυχείων Πτολεμαΐδας (ένα κεντρικό ηλεκτροτεχνείο που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του βιομηχανικού συγκροτήματος και τρία ηλεκτροτεχνεία που βρίσκονται στα Ορυχεία Κύριου Πεδίου, Πεδίου Καρδιάς και Νοτίου Πεδίου αντίστοιχα)
7. Συνεργείο επισκευής ιμάντων ορυχείων Πτολεμαΐδας
8. Συνεργείο επισκευής ραούλων ορυχείων Πτολεμαΐδας
9. Συνεργείο επισκευής κάδων και πέδιλων ορυχείων Πτολεμαΐδας
10. Πλυντήρια εργολαβικών αυτοκινήτων ορυχείων Πτολεμαΐδας (δύο πλυντήρια που βρίσκονται στα Ορυχεία Μαυροπηγής και Νοτίου Πεδίου αντίστοιχα)
11. Αποθήκες εκρηκτικών – καψυλλίων – αδρανών πρώτων υλών (μία αποθήκη εκρηκτικών και μία αποθήκη καψυλλίων που βρίσκονται στις αποθέσεις παλιού κλάδου του Ορυχείου Καρδιάς, μία αποθήκη

νιτρικού αμμωνίου και μία αποθήκη γαλακτωμάτων (υγρού νιτρικού αμμωνίου) που βρίσκονται στην περιοχή του εγκαταλελειμμένου χωριού της Χαραυγής)

12. Ταινιόδρομοι μεταφοράς λιγνίτη, αγόνων και υποπροϊόντων καύσης λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ)
13. Επαναπλήρωση κοιλοτήτων εκσκαφής με άγονα (στείρα εξόρυξης) και υποπροϊόντα καύσης λιγνίτη από τους ΑΗΣ (ιπτάμενη τέφρα, κλπ)
14. Εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων (εξωτερικές αποθέσεις) στις θέσεις «Προάστιου», «Πτελεώνα» και «Νότιου Πεδίου». Οι θέσεις των εν λόγω εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων απεικονίζονται στο σχήμα 1.1-1 που περιλαμβάνεται στο ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.
15. Γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων. Οι θέσεις των γεωτρήσεων αποστράγγισης, που «παρακολουθούν» το μέτωπο εκσκαφής, καθώς και τα εκάστοτε τεχνικά χαρακτηριστικά τους καθορίζονται από την εξέλιξη της εκμετάλλευσης των ορυχείων. Από το σύνολο των εκάστοτε γεωτρήσεων αυτών, εννιά (9) γεωτρήσεις, των οποίων οι συντεταγμένες αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσας απόφασης, θα χρησιμοποιούνται σε διάφορες χρήσεις από τη ΔΕΗ Α.Ε (υδροδότηση κτιριακών εγκαταστάσεων ορυχείων, κλπ), ενώ τα αντλούμενα ύδατα από τις υπόλοιπες θα διοχετεύονται εν μέρει για υδροδότηση οικισμών και άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων και κατά το υπόλοιπο τμήμα τους στο ρέμα «Σουλού». Οι εν λόγω εννιά γεωτρήσεις απεικονίζονται στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:25.000 με τίτλο «Υδρογεωτρήσεις ορυχείων Πτολεμαϊδας ΔΛΚΔΜ/ΔΕΗ», που περιλαμβάνεται στα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 67 του προοιμίου της παρούσας καθώς και στο Χάρτη 4β «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.
16. Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις

Το σύνολο των παραπάνω έργων αναπτύσσεται εντός της προαναφερθείσας έκτασης του λιγνιτωρυχείου, οι δε θέσεις αυτών (πλην των αναφερόμενων με α.α. 1, 14 και 15) απεικονίζονται στο σχέδιο κλίμακας 1:30.000 (αρ. σχεδίου 8), με τίτλο «Υφιστάμενη κατάσταση συνοδών έργων» του Μηχ/κου Μεταλλείων- Μεταλλουργού Κου Αρ. Τσακαρισιάνου, που περιέχεται στη ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.

Η δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ και το συνημμένο σ' αυτή Σ.Δ.Α. της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας, σύμφωνα με τα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 67 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και σύμφωνα με τη ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

β1) <u>Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία</u>

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

β2) <u>Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις</u>

- Για την ατμόσφαιρα ισχύουν:
    - Για όλους τους ρύπους η οδηγία 2008/50/ΕΚ
    - Για αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρο, νικέλιο και πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, η οδηγία 2004/107/ΕΚ (Υ.Α. ΗΠ 22306/1075/Ε103/2007 – 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).

γ) <u>Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων</u>

1. Για τις εξορυκτικές δραστηριότητες, ισχύουν οι οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, που αναφέρονται στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/14.06.11).
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) "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) <u>Τεχνικά μέτρα και έργα αντιρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν</u>

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ και το συνημμένο σ' αυτή Σ.Δ.Α. της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

δ1.1) <u>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>

1. 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.

2. 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.

3. Ο φορέας του έργου οφείλει στην περίπτωση εκτέλεσης επιμέρους τμημάτων του έργου με τη μέθοδο των υπεργολαβιών και κατά τις διαδικασίες επίβλεψης και παραλαβής αυτών, να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζονται: α) η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον υπεργολάβο και β) η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του υπεργολάβου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας.

4. Η εξορυκτική δραστηριότητα να πραγματοποιείται στα τρία υφιστάμενα ορυχεία Κύριου Πεδίου (Ορυχεία Μαυροπηγής & Ανατολικής Επέκτασης Ορυχείου Κομάνου), Πεδίου Καρδιάς (Ορυχεία Νοτιοδυτικού Πεδίου – Υψηλάντη & Οικισμού Κομάνου και Νοτίου Πεδίου (Ορυχείο Νοτίου Πεδίου). Σε κάθε ορυχείο να πραγματοποιούνται εξορυκτικές εργασίες καθώς και αποθέσεις (εσωτερικές ή εξωτερικές) στείρων υλικών, σύμφωνα με την ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.

5. 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 παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.

6. 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.

7. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3χ3 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.

8. Η εκμετάλλευση να είναι επιφανειακή με την μέθοδο των ορθών βαθμίδων από πάνω προς τα κάτω με συνεχή λειτουργία δηλαδή χρησιμοποίηση καδοφόρων εκσκαφέων, ταινιόδρομων και αποθετών, καθώς και με χρήση συμβατικού εξοπλισμού χωματουργικών έργων, όπου οι ιδιαίτερες συνθήκες της εκμετάλλευσης επιβάλουν κάτι τέτοιο.

9. Η απόθεση των στείρων και λοιπών 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 δε πρανή των βαθμίδων των υλικών αποθέσεων να έχουν ύψος που να διασφαλίζει την ευστάθεια τους, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των υλικών που αποτίθενται. Σε καμιά δε περίπτωση το ύψος αυτό να μην υπερβαίνει τα 12μ.

10. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή δημιουργίας κατολισθήσεων και καθιζήσεων στις περιοχές των εκσκαφών και στις περιοχές των αποθέσεων. Στα τελικά πρανή αυτών με χρήση τοπογραφικών οργάνων υψηλής ακριβείας, να καταγράφονται τυχόν ενδείξεις αστοχίας των πρανών ή κατολισθήσεων μαζών.

11. Στις θέσεις των κενών των εκσκαφών που έχουν δημιουργηθεί μόνιμοι ταμιευτήρες υδάτων (λίμνες) ή θα δημιουργηθούν κατά την διάρκεια της επέμβασης να γίνει:
    α) Η αποκατάσταση σε όλες τις τελικές επιφάνειες (βαθμίδες εκμετάλλευσης – αποθέσεις στείρων) που βρίσκονται πάνω από την αναμενόμενη τελική στάθμη των υδάτων τους.
    β) Η οργάνωση του υδρολογικού ισοζυγίου και η εξασφάλιση των πρανών του λιμναίου συστήματος, ώστε να βοηθηθεί η ανάπτυξη της παρυδάτιας και υδροχαρούς βλάστησης στα νέα λιμναία οικοσυστήματα ή και ενίσχυση στα υπάρχοντα οικοσυστήματα όπου αυτό απαιτηθεί.

12. α) Τα παραγόμενα υποπροϊόντα καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) να μεταφέρονται από τους ΑΗΣ στα ορυχεία με κατάλληλους ταινιόδρομους, 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. Από τα σημεία προσωρινής απόθεσης η μεταφορά στα ορυχεία να γίνεται με κατάλληλα φορτηγά που θα έχουν πλήρως καλυμμένο το φορτίο τους.

    β) Όσον αφορά στην μεταφορά των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ):
    ι) από τον ΑΗΣ Πτολεμαϊδας να γίνεται με τον υφιστάμενο «σωληνωτό» ταινιόδρομο κλειστού τύπου,
    ιι) από τον ΑΗΣ Καρδιάς με δυο (2) ανοικτούς συμβατικού τύπου ταινιόδρομους στους οποίους να λειτουργούν συστήματα καταστολής της σκόνης αποτελούμενα από συγκεκριμένες θέσεις διαβροχής κατά μήκος

αυτών καθώς και από συγκεκριμένες θέσεις εκνέφωσης στις κεφαλές αυτών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας και
ιιι) από τον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου να γίνεται μέσω του υφιστάμενου ταινιόδρομου, στον οποίο να εγκατασταθούν στο συνολικό μήκος αυτού μπεκ διαβροχής ανά 20 μ., πρόσθετοι οριζόντιοι βραχίονες διαβροχής ανά 350 μ. καθώς και συστήματα εκνέφωσης στο σημείο μεταφόρτωσης κάθε κεφαλής και ο οποίος να είναι στο συνολικό μήκος του καλυμμένος. Οι εργασίες αυτές να έχουν ολοκληρωθεί εντός ενός (1) έτους από την έκδοση της παρούσας. Επιπρόσθετα, και εντός ενός (1) έτους από την έκδοση της παρούσας απόφασης, η ΔΕΗ Α.Ε., να έχει ολοκληρώσει σχετική μελέτη-πρόταση για τη δυνατότητα αντικατάστασης του υφιστάμενου ταινιόδρομου με άλλον σωληνωτού τύπου και ειδικότερα για το τμήμα αυτού που διέρχεται πλησίον του οικισμού Ακρινής. Η εν λόγω αναφερόμενη μελέτη-πρόταση να υποβληθεί στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, προκειμένου να αξιολογηθεί σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο (η1) της παρούσας.

γ) Η συναπόθεση των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) με τα άγονα της εκμετάλλευσης να γίνεται σε περιοχές των ορυχείων για «επαναπλήρωση κοιλοτήτων εκσκαφής», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ του σημείου 55 του προοιμίου της παρούσας και σε κάθε περίπτωση εκτός των επιφανειών που θα καταλάβουν οι λίμνες που θα δημιουργηθούν (περιβαλλοντικός όρος με α.α. 11 της παρούσας).

13. Η απόθεση στους χώρους του λιγνιτωρυχείου άλλων αποβλήτων που παράγονται από τους ΑΗΣ να γίνεται σύμφωνα με τους καθορισμένους όρους που προβλέπονται στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία των ΑΗΣ της περιοχής και σε εφαρμογή της υφιστάμενης νομοθεσίας.

14. Η απόθεση (προσωρινή αποθήκευση) στους χώρους του λιγνιτωρυχείου, άλλων υλικών που προέρχονται από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ (πχ φύλλα αμιαντοτσιμέντου που προέρχονται από την αναβάθμιση των πύργων ψύξης των ΑΗΣ και την αποξήλωση στεγάστρων χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων), να γίνεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις οικίες υφιστάμενες διατάξεις.

15. Με την έναρξη των εργασιών, να γίνει περίφραξη κατά μήκος του ορίου εκσκαφών που δημιουργούνται, για κάθε μέτωπο εξόρυξης, για λόγους ασφαλείας καθώς επίσης και στους χώρους που αποκαθίστανται για την προστασία των φυτών από τη βόσκηση.

16. 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 δασικών ειδών ενδημικών της περιοχής στις δε τελικές οριζόντιες και παραοριζόντιες επιφάνειες των στείρων να γίνει προετοιμασία τους ώστε να αναπτυχθούν αγροτικές δραστηριότητες.

17. Να οριοθετηθεί ο συνολικός χώρος επέμβασης με τεχνητά και μόνιμα οριόσημα σε διάστημα ενός έτους από την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

18. Να ληφθούν όλα τα μέτρα πυροπροστασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία.

19. Να γίνει συλλογή και διαφύλαξη του εδαφικού υλικού, σε κατάλληλους χώρους, εντός του συνολικού χώρου επέμβασης, ώστε να χρησιμοποιηθεί κατά την αποκατάσταση αντίστοιχων εκτάσεων.

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

21. Για την ελαχιστοποίηση της εκπομπής αέριων ρύπων θα πρέπει να λαμβάνονται τα εξής γενικά μέτρα:

    i. 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.

    ii. Να τηρούνται πρακτικές ορθής λειτουργίας και συντήρησης όλων των κινητήρων, συμπεριλαμβανομένης και της χρήσης καλής ποιότητας καυσίμου.

    iii. 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.

    iv. Να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών υδρογονανθράκων και άλλων πτητικών ενώσεων από εργασίες που σχετίζονται με αποθήκευση, μεταφορά και τροφοδοσία καυσίμων.

    v. 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.

    vi. 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

22. Οι τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης στη τελική φάση αποκατάστασης, να έχουν μικρή κλίση προς το εσωτερικό του χώρου επέμβασης 2-3%.

23. α) Για τις αποκαταστάσεις να χρησιμοποιούνται είδη της ενδημικής χλωρίδας. Οι απαιτούμενες φυτεύσεις να γίνονται κατόπιν εκπόνησης ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης.
β) 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.

24. Ο φυτευτικός σύνδεσμος στις τελικές βαθμίδες εκμετάλλευσης να είναι 2χ2 m, σε όλο το εύρος της βαθμίδας.

25. Η εταιρεία υποχρεούται να καταθέτει 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, αρχής γενομένης το μήνα Ιανουάριο του επόμενου έτους μετά την έκδοση της παρούσας, στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ και στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.

26. α) 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)
β) Τα 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 αναλωσίμων 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.).
γ) Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα (παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ) να συλλέγονται και να απομακρύνονται. Η διάθεσή τους να πραγματοποιείται , σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β)

27. Οι εργολάβοι, οι οποίοι παραλαμβάνουν τα μηχανήματα ή εξαρτήματα που έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας καθώς και τα κάθε είδους άχρηστα μη επικίνδυνα 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 1909/Β/03)

28. Κατά την εκπόνηση της μελέτης κατάρτισης Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής της ευρύτερης περιοχής επέμβασης του έργου, σε εφαρμογή των απαιτήσεων του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09.12.2003) για την Προστασία και διαχείριση των υδάτων, ο φορέας του έργου («ΔΕΗ Α.Ε.») να παράσχει στον ανάδοχο της εν λόγω μελέτης κάθε στοιχείο σχετικό με την περιοχή επέμβασης του έργου.

29. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροών στερεών ή υγρών ανεπεξέργαστων αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες. Όσα από τα υγρά απόβλητα μετά την επεξεργασία τους διατίθενται σε επιφανειακούς αποδέκτες (ρέμα «Σουλού») 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 όπως κάθε φορά ισχύει.

30. Να τηρούνται σε κάθε περίπτωση οι κείμενες διατάξεις για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (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).

31. 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/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 τοπικών ρεμάτων.

32. 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.

33. Με την ολοκλήρωση του Σχεδίου Διαχείρισης των λεκανών απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 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.

34. Για την ασφαλή διεξαγωγή των εξορυκτικών εργασιών, να γίνεται συστηματική άντληση των υπόγειων υδάτων. Ειδικότερα, να ορύσσονται κατά μήκος των μετώπων των ορυχείων υδρογεωτρήσεις αποστράγγισης, με στόχο τον έλεγχο της στάθμης του υδροφόρου ορίζοντα για την προστασία των εκσκαφών από την είσοδο υπόγειων νερών, τη βελτίωση της ευστάθειας των πρανών και την αποφυγή φαινομένων κατολισθήσεων. Οι εν λόγω υδρογεωτρήσεις να «παρακολουθούν» το μέτωπο της εκσκαφής, οι δε θέσεις τους καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους να καθορίζονται από την εκάστοτε εξέλιξη της εκμετάλλευσης των ορυχείων. Από το σύνολο των εκάστοτε γεωτρήσεων αυτών, εννιά (9) γεωτρήσεις, των οποίων οι συντεταγμένες αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσας απόφασης, να χρησιμοποιούνται σε διάφορες χρήσεις από τη ΔΕΗ Α.Ε (υδροδότηση κτιριακών εγκαταστάσεων ορυχείων, κλπ), ενώ τα αντλούμενα ύδατα από τις υπόλοιπες να διοχετεύονται εν μέρει για υδροδότηση οικισμών και άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων και κατά το υπόλοιπο τμήμα τους στο ρέμα «Σουλού» εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις διάθεσης σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.

35. Τα αντλούμενα όμβρια νερά από τα δάπεδα του ορυχείου πριν την διάθεση τους στο ρέμα «Σουλού» να διέρχονται από τεχνητό σύστημα καθίζησης, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η κατακράτηση των αιωρουμένων στερεών, και να πληρούνται οι προϋποθέσεις διάθεσής τους στο ρέμα «Σουλού» σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις. Η διάθεση των νερών στον τελικό αποδέκτη να γίνεται μέσω συγκεκριμένου δικτύου σωληνώσεων ή ανοικτών τάφρων.

36. Όλα τα έργα εκτροπής (ανοικτοί τάφροι), των επιφανειακών νερών προς το ρέμα «Σουλού» να διατηρούνται ελεύθερα φερτών υλών και βλάστησης και να συντηρούνται σε περιοδική βάση με σκοπό τη διασφάλιση της παροχετευτικής τους ικανότητας.

37. α) Η διευθέτηση-εκτροπή των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 km του ρέματος «Σουλού» να γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας καθώς και σύμφωνα με την Τεχνική μελέτη κατασκευής του έργου της εκτροπής, όπως αναφέρεται στον προαναφερθέντα περιβαλλοντικό όρο με α.α. 31.

β) Μετά την ολοκλήρωση των έργων της διευθέτησης-εκτροπής των υδάτων τμήματος (μήκους περίπου 10 km) του ρέματος «Σουλού» καθώς και των έργων διευθέτησης όλων των ρεμάτων της περιοχής μελέτης που καταλήγουν στο «Σουλού», να εκπονηθεί επικαιροποιημένη υδρογεωλογική μελέτη και να υποβληθεί στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ προκειμένου να αξιολογηθεί σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στα κεφάλαια (η1) και (η2) της παρούσας.

38. Κατά την εκτέλεση των έργων διευθέτησης - εκτροπής των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 km του ρέματος «Σουλού» να γίνουν όλα τα απαραίτητα έργα ώστε:

α) Να μη διαταραχθεί η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής
β) Να διασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή της παροχής του Σουλού προς την Λίμνη Βεγορίτιδα
γ) Να συνάδει με το συνολικό σχεδιασμό για την αποκατάσταση του χώρου των ορυχείων και σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων της παρούσας
δ) Να παραλαμβάνει πλημμυρικές απορροές μεγάλης περιόδου επαναφοράς
ε) Να διευθέτηση – οριοθέτηση όλων των ρεμάτων της περιοχής μελέτης που καταλήγουν στο Σουλού, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής
στ) Να διευθετηθούν όλες οι επιφανειακές απορροές όμβριων ή άλλων υδάτων που καταλήγουν στο Σουλού, με σκοπό την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής
ζ) Να μη διαταραχθεί το υδατικό ισοζύγιο της περιοχής
η) Να μη επηρεαστούν υφιστάμενες χρήσεις νερού

39. Για το τμήμα της νέας κοίτης μήκους περίπου 10 km του ρέματος «Σουλού» καθώς και για όσα από τα ρέματα της περιοχής μελέτης που καταλήγουν στο Σουλού παραμείνουν ενεργά και μετά το τέλος των εξορυκτικών εργασιών, να εφαρμοσθούν οι διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3010/2002 για την οριοθέτηση τους

40. Να γίνουν άμεσα όλες οι προβλεπόμενες ενέργειες, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 3010/02, για την οριοθέτηση των ρεμάτων που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης. Ενδεχόμενη μελλοντική εκ νέου εκτροπή του ρέματος «Σουλού» ή άλλων ρεμάτων, που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης, να γίνει μετά την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για τα έργα αυτά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην σχετική νομοθεσία και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία οριοθέτησής τους.

41. Προκειμένου να αμβλυνθούν οι 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 ορυχείου, να διατίθεται για τις υδρευτικές και αρδευτικές ανάγκες της περιοχής και η υπόλοιπη να διατίθεται στον φυσικό αποδέκτη (ρέμα Σουλού) με σκοπό την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση των νερών που ρέουν προς την λίμνη Βεγορίτιδα.
β) Να αντλούνται μόνο οι 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 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

δ) Τα νερά που προκύπτουν μετά τη ψυκτική διαδικασία των ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου Καρδιάς και Πτολεμαΐδας να διατίθενται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των εν λόγω ΑΗΣ.

ε) Τα νερά που αντλούνται από τα δάπεδα των ορυχείων να διοχετεύονται στον φυσικό αποδέκτη (ρέμα Σουλού)

στ) Πέντε έτη πριν την ολοκλήρωση της εκμετάλλευσης στα επιμέρους λιγνιτωρυχεία να υποβληθεί /υποβληθούν προς αξιολόγηση στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ Ειδική/ές Τεχνική/ές Μελέτη/ες Εφαρμογής για την δημιουργία μόνιμων ταμιευτήρων νερού (λιμνών) στα τελικά κενά των εκσκαφών που θα προκύψουν με το τέλος της επέμβασης, η οποία/ες πέραν των άλλων θα εξετάζει/ουν τους φυσικούς και τεχνητούς τρόπους τροφοδοσίας τους με νερά, καθώς και την λειτουργικότητα των λιμνών σε σχέση με τα άλλα υδρολογικά συστήματα της περιοχής (ρέμα «Σουλού» και λίμνη «Βεγορίτιδας»).

42. Τα συνεργεία επισκευής - συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων, να είναι εξοπλισμένα με υποδομές υποστήριξης τους (πχ στεγανά δάπεδα, αποθηκευτικούς χώρους χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών και ελαιολιπαντικών – αχρησιμοποίητων υλικών, χώρους συγκέντρωσης κατεστραμμένων εξαρτημάτων και λοιπών υλικών).

43. 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.

44. 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).

Ειδικότερα για τα επικίνδυνα απόβλητα (χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, πετρελαιοειδή κατάλοιπα, υδραυλικά υγρά κλπ), να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

- Να συλλέγονται σε κατάλληλες δεξαμενές και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Να κατασκευαστεί κατάλληλο προστατευτικό τοιχίο/ανάχωμα γύρω από τις δεξαμενές που περιέχουν τα παραπάνω υγρά.
- Να κατασκευαστούν στεγανά δάπεδα στις περιοχές όπου γίνεται διαχείριση των παραπάνω υγρών και οι απορροές να οδηγούνται σε ειδική δεξαμενή συλλογής.

45. 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).

46. Τα φορτηγά αυτοκίνητα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά του λιγνίτη ή άλλων λεπτόκοκκων υλικών (πέραν των αναφερόμενων στον περιβαλλοντικό όρο με α.α. 12α) να έχουν πλήρως καλυμμένο το φορτίο τους μόνο στις περιπτώσεις που χρησιμοποιούν δρόμους εκτός των ορυχείων. 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.

47. 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.

48. Να γίνεται συστηματική διαβροχή όλων των κονιορτοπαραγωγών εστιών των χώρων επέμβασης (χώροι εναπόθεσης στείρων, δρόμοι κυκλοφορίας των φορτηγών που διακινούν τα υλικά, κλπ.) για την καταστολή εκπομπής της σκόνης.

49. Έργα - δραστηριότητες που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης ή πλησίον αυτού, (Α.Η.Σ., Χ.Υ.ΤΑ., κ.λ.π.), να 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, εφόσον οι όροι αυτοί δεν έρχονται σε αντίθεση με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσης απόφασης.

50. 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.λ.π.), απαιτείται η τήρηση των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας και η λήψη όλων των απαιτουμένων 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.

51. Για έργα – δραστηριότητες (ή υποδομές), που επηρεάζονται άμεσα ή έμμεσα από το εν θέματι έργο και προβλέπεται ή προκύψει η ανάγκη μεταφοράς τους, (τμήμα σιδηροδρομικής γραμμής Ο.Σ.Ε., τμήματα εθνικής, νομαρχιακής και τοπικής οδοποιίας, μεταφορά οικισμών κ.λ.π.), 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.

52. α) Τα υγρά απόβλητα (αστικά λύματα καθώς και λύματα από την λειτουργία των συνεργείων που δεν περιέχουν ελαιώδεις και χημικές ουσίες) των κτιριακών εγκαταστάσεων των ορυχείων Πεδίου Βορείου Τομέα, Πεδίου Κομάνου, Πεδίου Καρδιάς και Νοτίου Πεδίου να επεξεργάζονται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικοί καθαρισμοί), που βρίσκονται εντός των χώρων των παραπάνω Πεδίων, σύμφωνα με εγκεκριμένες από το Τμήμα Υγιεινής της Νομαρχίας Κοζάνης, μελέτες. Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των ραούλων, 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 επεξεργάζονται στην ειδική μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από το Τμήμα Υγιεινής της Νομαρχίας Κοζάνης, μελέτη.

β) Τα υγρά απόβλητα των μονάδων που βρίσκονται στους χώρους των ορυχείων Πεδίου Βορείου Τομέα, Πεδίου Κομάνου και Πεδίου Καρδιάς μετά την επεξεργασία τους να διατίθενται μέσω δικτύου σωληνώσεων στα κανάλια και μέσω αυτών να οδηγούνται στο ρέμα Σουλού, σύμφωνα με τις με αρ. πρωτ. 11395/21-10-88, 6510/1-12-05 και 13574/31-9-87 αποφάσεις του Νομάρχη Κοζάνης αντίστοιχα, με τις οποίες χορηγήθηκαν άδειες διάθεσης λυμάτων για τις μονάδες αυτές. Για την λειτουργία της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων που βρίσκεται στον χώρο του ορυχείου Νοτίου Πεδίου και της ειδικής μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων καθώς και για την διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων αυτών είναι απαραίτητη ή έκδοση αντίστοιχων αποφάσεων για την χορήγηση αδειών διάθεσης λυμάτων για τις μονάδες αυτές.

γ) Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων (βιολογικοί καθαρισμοί) να περιλαμβάνουν τα παρακάτω στάδια επεξεργασίας:

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

δ) Η εγκατάσταση της ειδικής μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να περιλαμβάνει συστήματα επίπλευσης των ελαιοειδών ουσιών και καθίζησης των αιωρούμενων σωματιδίων με προσθήκη κροκιδωτικών μέσων.

ε) Στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων 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.

στ)Στην εγκατάσταση της ειδικής μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων τα ελαιώδη υλικά να συγκεντρώνονται σε βαρέλια και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ/γματος 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/04).Τα στερεά σωματίδια που απομακρύνονται μετά την επεξεργασία με την καθίζηση, να συγκεντρώνονται σε ειδικούς κάδους και να διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ζ) Η διάθεση της προκύπτουσας από την επεξεργασία των αστικών λυμάτων ιλύος να γίνεται στον ΧΥΤΑ «ΔΙΑΔΥΜΑ» που βρίσκεται στην εσωτερική απόθεση του εξοφλημένου ορυχείου «Καρδιάς». 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).
Τα στραγγίδια από την ξήρανση της ιλύος να επιστρέφουν από το φρεάτιο συλλογής τους στη δεξαμενή εξισορρόπησης.

η) Για τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να τηρούνται τα όρια διάθεσης, που αναφέρονται στις οικείες διατάξεις (15782/1849/2001 -ΦΕΚ 797/Β/2001)

θ) Οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να είναι καλά προστατευόμενες (περίφραξη - σήμανση) ώστε να εμποδίζεται η είσοδος ζώων ή αναρμόδιων προσώπων.

ι) Οι επί μέρους μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να είναι ορατές και επισκέψιμες σ' όλη την έκτασή τους.

ια) Να υπάρχουν εγκατεστημένοι εφεδρικοί μηχανολογικοί εξοπλισμοί (αεροσυμπιεστές, αντλίες, συσκευές απολύμανσης κλπ) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς για την εναλλάξ λειτουργία και σήμανση συναγερμού σε περίπτωση βλάβης, καθώς και εφεδρική πηγή ενέργειας που θα τροφοδοτεί αυτόματα τις εγκαταστάσεις σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτρικού δικτύου ή ανάλογη διάταξη που θα αποτρέπει τα προβλήματα που δημιουργούνται από τυχόν διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος.

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

ιγ) Να ορισθεί υπεύθυνος για τη συντήρηση και για την καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

ιδ) Να γίνεται τακτικός έλεγχος - συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

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

ιστ) Για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, 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.

ιζ) Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού λειτουργίας των μονάδων, 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 των μονάδων και προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων, καθώς και την εξασφάλιση εξοπλισμού προστασίας έναντι συγκεκριμένων κινδύνων (π.χ πτώση κεραυνών, κλπ).

53. Όλες οι εγκαταστάσεις που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης (βιολογικοί καθαρισμοί, δεξαμενές καυσίμων, συνεργεία, κτλ.) και εξυπηρετούν τις ανάγκες λειτουργίας του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας να κατασκευάζονται και να λειτουργούν σύμφωνα με τις οικείες ισχύουσες διατάξεις.

54. Στις εγκαταστάσεις υγρών καυσίμων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή εκδήλωσης πυρκαγιάς καθώς και διαρροής ποσότητας καυσίμων στο υπέδαφος από οποιαδήποτε αιτία (ανθρώπινο σφάλμα, αστοχία εξοπλισμού κλπ).

55. Στις εγκαταστάσεις συνεργείων συντήρησης οχημάτων και ντιζελοκίνητου εξοπλισμού των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή διαρροής ποσότητας λιπαντικών στο υπέδαφος, την ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών καθώς και μέτρα συντήρησης των 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.

56. α) Στις εγκαταστάσεις μηχανουργείων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή διαρροής ποσότητας λιπαντικών στο υπέδαφος και την ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών.

β) Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη λειτουργία των μηχανουργείων να συλλέγονται και να διοχετεύονται στο σύστημα αποχέτευσης των εγκαταστάσεων και από εκεί στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

57. α) Στις εγκαταστάσεις ηλεκτροτεχνείων – ηλεκτρολογείων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή διαρροής ποσότητας λιπαντικών στο υπέδαφος και την ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών.

β) 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.

γ) Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των προς επισκευή οχημάτων, μηχανημάτων και εξαρτημάτων τους καθώς και αυτών που παράγονται από τους χώρους εστίασης και υγιεινής των ηλεκτροτεχνείων να διοχετεύονται μέσω του αποχετευτικού συστήματος των εγκαταστάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

δ) Στις περιπτώσεις που τα ηλεκτροτεχνεία – ηλεκτρολογεία διαθέτουν χημικά προϊόντα για την εξουδετέρωση της οξύτητας των συσσωρευτών, τα υγρά να αφαιρούνται και να διατίθενται στην ειδική μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

58. α) Στις εγκαταστάσεις του συνεργείου ιμάντων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» 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.

β) Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των προς επισκευή ιμάντων να διοχετεύονται μέσω του αποχετευτικού συστήματος των εγκαταστάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

59. α) Στις εγκαταστάσεις του συνεργείου κάδων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα μέτρα για την μη ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών.

β) Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των προς επισκευή/συντήρηση κάδων να διοχετεύονται μέσω του αποχετευτικού συστήματος των εγκαταστάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

60. α) Στις εγκαταστάσεις του συνεργείου ραούλων των ορυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα μέτρα για την ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων και φθαρμένων υλικών/ανταλλακτικών.

β) Τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τη διαδικασία πλύσης των προς επισκευή/συντήρηση ραούλων να διοχετεύονται στην ειδική μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

61. Στις αποθήκες εκρηκτικών– καψυλλίων– νιτρικού αμμωνίου και γαλακτωμάτων (υγρού νιτρικού αμμωνίου) να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα μέτρα για την αποφυγή εκδήλωσης πυρκαγιάς, σύμφωνα με τον ΚΜΛΕ

62. Για την ανάπτυξη του ορυχείου Νοτίου Πεδίου να κατασκευασθεί και να λειτουργήσει νέος κόμβος ταινιοδρόμων σε νέο χώρο στη ΒΔ πλευρά του ορυχείου αυτού, σύμφωνα με τη ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής και την λειτουργία του νέου κόμβου να καταργηθεί σταδιακά ο εν λειτουργία κόμβος.

63. Να λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας του προσωπικού (ρούχα – εξοπλισμός κλπ)

64. Να εξασφαλισθούν όλα τα απαραίτητα μέσα & προσωπικό για την άμεση αντιμετώπιση φαινομένων αυτανάφλεξης του λιγνίτη με ευθύνη του αναδόχου της εκμετάλλευσης.

65. Να τηρηθούν οι προβλεπόμενες από τον Κ.Μ.Λ.Ε. αποστάσεις ασφαλείας των εξορυκτικών εργασιών από οικίες, βιομηχανικά κτίσματα, γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, εθνικούς, επαρχιακούς και δημοτικούς δρόμους, κλπ.

66. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή εισροής όμβριων νερών στους χώρους των εκσκαφών (κατασκευή περιμετρικών τάφρων, κλπ).

67. Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να εξετασθεί από την αρμόδια τοπική Δασική Υπηρεσία, ο χαρακτήρας της έκτασης, καθώς και η δυνατότητα έγκρισης επέμβασης, εφ' όσον πρόκειται για έκταση/ ή τμήματα αυτής υπαγόμενη/υπαγόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

68. Για οποιαδήποτε επέμβαση σε εκτάσεις με δασικό χαρακτήρα, θα πρέπει προηγουμένως να ζητηθεί και να έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση έγκρισης επέμβασης από το αρμόδιο όργανο, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη Δασική Νομοθεσία.

69. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.

70. Να μη γίνει εναπόθεση των προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα και χειμάρρους για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις πέραν της ζώνης κατάληψης του έργου.

71. Να επαναδημιουργηθούν μετά το πέρας της επέμβασης, τα Δάση της Ποντοκώμης και της Μαυροπηγής.

72. α) Στις αρχαιολογικές θέσεις «Ζούνολο Αγίου Χριστοφόρου», «Μικρό νησί Ακρινής», «Τούμπα Ακρινής», «Κεραμίδια Ακρινής» και «Χάμπουλα Ακρινής» που βρίσκονται εντός του χώρου των λιγνιτωρυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» και περιγράφονται στο έγγραφο της παραγράφου 60.γ. του προοιμίου της παρούσας, να μην πραγματοποιηθεί καμία επέμβαση (εκσκαφή ή απόθεση στείρων). Σε συνεργασία με τις αρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων να καθορισθούν τα όρια πέριξ των αρχαιολογικών αυτών θέσεων για τα οποία θα ισχύει η απαγόρευση της επέμβασης.

β) Στις αρχαιολογικές θέσεις «Βρύση Μαυροπηγής», «Μικρό Λιβάδι Μαυροπηγής», «Σουληνάρι Κομάνου», «Βρύση Ποντοκώμης», «Αβγαλάδες Ποντοκώμης» και «Τούμπα Κλείτους», που βρίσκονται εντός του χώρου των λιγνιτωρυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» και περιγράφονται στο έγγραφο της παραγράφου 60.γ. του προοιμίου της παρούσας, στις οποίες μετά από δοκιμαστικές τομές και ανασκαφική έρευνα εντοπίστηκαν κεραμεική, οικοδομικά κατάλοιπα και γενικώς ανθρωπογενείς επιχώσεις, να προηγηθεί η διενέργεια σωστικής ανασκαφής με δαπάνη του έργου.

γ) Στις υπόλοιπες αρχαιολογικές θέσεις που βρίσκονται εντός του χώρου των λιγνιτωρυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», αναφέρονται στην παράγραφο (ε1) της παρούσας και περιγράφονται στο έγγραφο της παραγράφου 60.γ. του προοιμίου της παρούσας, στις οποίες από την επιφανειακή έρευνα εντοπίστηκε κεραμεική και άλλα ευρήματα δηλωτικά ύπαρξης αρχαιολογικών καταλοίπων, να πραγματοποιηθεί σωστική ανασκαφή με δαπάνη του έργου αρχίζοντας με δοκιμαστικές τομές για την ακριβή οριοθέτηση των καταλοίπων.

δ) Για την υλοποίηση του έργου της εκτροπής του ρέματος «Σουλού» και κατά το τμήμα του έργου που διέρχεται από τον αρχαιολογικό χώρο της θέσης Σουληνάρι, να πραγματοποιηθεί σωστική ανασκαφή με δαπάνη του έργου, αρχίζοντας με δοκιμαστικές τομές για την ακριβή οριοθέτηση των καταλοίπων.

ε) Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιούν εγκαίρως (τουλάχιστον 15 ημέρες νωρίτερα) και εγγράφως τις συναρμόδιες Εφορείες Αρχαιοτήτων για την επικείμενη έναρξη των εργασιών.

στ) Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά την διάρκεια εργασιών στην προβλεπόμενη περιοχή εξόρυξης των λιγνιτωρυχείων «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» καθώς και στην προβλεπόμενη περιοχή υλοποίησης των έργων εκτροπής τμήματος του ρέματος «Σουλού», οι εργασίες να διακοπούν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28.06.02), προκειμένου να διεξαχθεί σωστική ανασκαφή έρευνα. Στην περίπτωση αυτή να εφαρμοστούν τα προβλεπόμενα στην εγκύκλιο αρ. 6418/27-5-2003 για την διενέργεια σωστικών ανασκαφών σε έργα τρίτων. Από τα αποτελέσματα της σωστικής ανασκαφής θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία του έργου, μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων Συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Τ.

ζ) Όλες οι εκσκαφικές εργασίες να πραγματοποιηθούν υπό την άμεση επίβλεψη ειδικευμένου προσωπικού, των συναρμόδιων Υπηρεσιών του ΥΠ.ΠΟ.Τ (Λ΄ Ε.Π.Κ.Α., 17η Ε.Β.Α. και Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας Βορ. Ελλάδας), που θα προσληφθεί κατόπιν συνεννοήσης και καθ' υπόδειξη των ανωτέρω Υπηρεσιών του ΥΠ.ΠΟ.Τ. και θα αμείβεται από τις πιστώσεις του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 10, παράγραφος 15, του Ν. 3840/2010 «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007 -2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010). Η επίβλεψη θα πραγματοποιείται σε όλη τη διάρκεια του έργου και μάλιστα από την αφαίρεση του επιφανειακού φυτικού στρώματος έως και βαθύτερα για τυχόν εντοπισμό παλαιοντολογικών ευρημάτων, συνήθων στη λεκάνη της Πτολεμαϊδας, από προσωπικό που θα προσληφθεί για το σκοπό αυτό καθώς και για την διενέργεια δοκιμαστικών τομών με τα χέρια και μικρό εκσκαπτικό μηχάνημα, με δαπάνη του έργου με στόχο την προληπτική έρευνα των πεδίων εκσκαφής.

η) Εκτός της παρακολούθησης του έργου, της διενέργειας δοκιμαστικών τομών και σωστικών ανασκαφών, οι επιβλέποντες των εργασιών από μέρους της ΔΕΗ ΑΕ επιφανειακά και σε βάθος είναι υπεύθυνοι για την ενημέρωση των αρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων σε περίπτωση εντοπισμού αρχαίων, σπηλαίου και παλαιοντολογικών καταλοίπων, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνηση τους χωρίς την άδεια της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας.

θ) Η συνολική δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας – συμπεριλαμβανομένης και της αμοιβής του απαραίτητου προσωπικού, το οποίο θα προσληφθεί καθ' υπόδειξη των συναρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων – καθώς και το κόστος συντήρησης, μελέτη και δημοσίευσης των ευρημάτων θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου, βάσει των διατάξεων του άρθρου 37 του Ν, 3028/2002.

73. Επειδή οι επεμβάσεις (εκσκαφές και αποθέσεις) πρόκειται να επεκταθούν στους οικισμούς Ποντοκώμης, Μαυροπηγής και Πτελεώνα, που βρίσκονται εντός του χώρου επέμβασης θα πρέπει να αρχίσουν άμεσα από τους αρμόδιους κατά περίπτωση φορείς, προκειμένου να ολοκληρωθούν έγκαιρα, όλες οι απαραίτητες ενέργειες που προβλέπονται από τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις, ως προς την μετεγκατάστασή τους.

74. Να αρχίσει να λειτουργεί εντός 10 ημερών από την έκδοση της παρούσας ομάδα εργασίας της ΔΕΗ για σχέδιο μετεγκατάστασης του οικισμού της Ακρινής, σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ν.3937/2011 (Α΄ 60), με τη συμμετοχή εκπροσώπων του οικισμού.

75. 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».

76. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή δημιουργίας κατολισθήσεων και καθιζήσεων στις περιοχές των εκσκαφών και των αποθέσεων των στείρων.

77. Να ορισθούν από την εταιρεία υπεύθυνοι για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης και να γνωστοποιηθούν τα ονόματά τους στην Διεύθυνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ καθώς και στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.

78. 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.

79. Σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών, που εγκυμονούν κινδύνους υποβάθμισης του περιβάλλοντος (αυτανάφλεξη, 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 οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καθώς και η Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος (ΕΜΒΕ).

δ1.2. <u>ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ</u>

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 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.

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

3. 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.

4. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων / αναλύσεων να καταγράφονται ηλεκτρονικά ή / και σε έντυπη μορφή. Οι χάρτες καταγραφής και τα ηλεκτρονικά ή έντυπα αρχεία να φυλάσσονται κατάλληλα και ασφαλώς στο χώρο των εγκαταστάσεων και να τίθενται στη διάθεση κάθε αρμόδιας Υπηρεσίας.

5. α) 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 απεικονίζονται στο Χάρτη 4 «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας.

   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 παροχετευόμενων στο υδατόρεμα «Σουλού»

   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, σε επιλεγμένο αριθμό υδρογεωτρήσεων αποστράγγισης (απεικονίζονται στο Σχέδιο 4, κλίμακας 1:30.000 «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας). 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
- ✓ χλωριόντα, θειικά, πυριτικά, ασβέστιο, μαγνήσιο, νάτριο, σκληρότητα, κάλιο, φώσφορος (P_2O_5), μόλυβδος, νικέλιο, κάδμιο, υδράργυρος, ψευδάργυρος, χρώμιο (Cr_{total}), βανάδιο, χαλκός, αρσενικό, βόριο, σελήνιο: μια μέτρηση ανά 3μηνο

δ) Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων στα νερά των αντλιοστασίων πριν την είσοδό τους στο ρέμα Σουλού:

- ✓ pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία, παροχή: σε συνεχή βάση
- ✓ ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), αιωρούμενα στερεά (S.S.), ψευδάργυρος, άργυρος, χρώμιο (Cr_{total}), μόλυβδος, αρσενικό, κάδμιο, υδράργυρος, χαλκός, νικέλιο, βανάδιο: μια μέτρηση ανά μήνα

ε) Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων σε δύο θέσεις του ρέματος Σουλού ανάντη και κατάντη της περιοχής επέμβασης των ορυχείων:

- ✓ άργυρος, αρσενικό, ψευδάργυρος, χαλκός, χρώμιο (Cr_{total}), μόλυβδος, βάριο, νικέλιο, βόριο, σελήνιο: μια μέτρηση ανά 3μηνο.

στ) Να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις των παρακάτω παραμέτρων, στην έξοδο των τεσσάρων εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ):

- ✓ pH, θερμοκρασία, διαλυμένο οξυγόνο (DO), χρώμα: μια μέτρηση ημερησίως
- ✓ αιωρούμενα στερεά (S.S.), ολικά διαλυμένα στερεά (TDS), αγωγιμότητα, χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD), βιολογικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD_5), $N\text{-}NH_3$, $N\text{-}NO_3$, $N\text{-}NO_2$, ολικό άζωτο, TP, υπολειμματικό χλώριο, κολοβακτηρίδια, ολικά βακτηρίδια: μια μέτρηση ανά βδομάδα.

6. 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, ιονοανταλλακτική 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

γ) Στις εξωτερικές αποθέσεις αγόνων (εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων) καθώς και στις κοιλότητες εκσκαφής (η πλήρωση των οποίων θα γίνεται με συναπόθεση αγόνων και παραπροϊόντων καύσης από τους ΑΗΣ) και αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των πρανών, να παρακολουθείται η ευστάθειά τους με την τοποθέτηση τοπογραφικών «μαρτύρων» για την παρακολούθηση τυχόν μετακινήσεων των πρανών με τοπογραφική μέθοδο τριών διαστάσεων. Σε κάθε διατομή ελέγχου να τοποθετηθούν τέσσερα (4) σημεία παρακολούθησης (καθ ύψος), οι δε διατομές ελέγχου να βρίσκονται σε αποστάσεις περίπου 500 μ.

δ) Επιπρόσθετα, και εφόσον σε κάποιες διατομές ελέγχου παρατηρηθούν αυξημένοι ρυθμοί μετακινήσεων, να τοποθετηθούν:

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

7. Να καταγράφονται σε εξαμηνιαία βάση οι ποσότητες κάθε είδους αποβλήτου που παράγεται από τη λειτουργία κάθε έργου που αδειοδοτείται με την παρούσα απόφαση. Σε ειδικό έντυπο να σημειώνεται ο τρόπος διαχείρισης-διάθεσης καθενός εξ αυτών, σύμφωνα με τους αναφερόμενους στην παρούσα απόφαση περιβαλλοντικούς όρους.

8. 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 του ΥΠΕΚΑ (τέως ΥΠΕΧΩΔΕ) και των τέως Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Κοζάνης και Φλώρινας. Στους σταθμούς αυτούς μεταξύ άλλων να καταγράφονται οι συγκεντρώσεις SO_2, NO_2, 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.

9. α) Να διενεργούνται μετρήσεις παρακολούθησης του περιβαλλοντικού θορύβου ως ακολούθως:

   - ✓ Με συχνότητα άπαξ μηνιαίως και διάρκεια 10 min στα όρια των απαλλοτριωμένων εκτάσεων των ορυχείων προς τη πλευρά των οικισμών (Άγιος Χριστόφορος, Καρυοχώρι, Σπηλιά, Πτελαιώνας, Ακρινή, Άγιος Δημήτριος, Ρυάκιο, Ποντοκώμη, Μαυροπηγή, κλπ).
   - ✓ 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 τέσσερεις 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)

10. 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 υπαλλήλου της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Τα επεξεργασμένα αποτελέσματα των μετρήσεων να κοινοποιούνται (πέραν των αναφερομένων στον παρακάτω με α.α. 11 περιβαλλοντικό όρο) και στη Δ/νση Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΚΑ.

11. Άπαξ ετησίως, αρχής γενομένης ένα έτος μετά την έκδοση της παρούσας απόφασης, να υποβάλλεται στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Περ/ντος της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, καθώς και στην Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος (ΕΜΒΕ) έκθεση με τα επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων / αναλύσεων που περιγράφονται στους προαναφερθέντες με α.α. 5, 6, 7, 8, 9 και 10 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 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.

12. Με βάση τα στοιχεία της προαναφερόμενης έκθεσης η Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης Περιφέρειας και με τον φορέα του έργου – δραστηριότητας μπορούν να εισηγούνται τυχόν διαφοροποιήσεις όσον αφορά στις θέσεις, στο είδος και στη συχνότητα μέτρησης των διαφόρων περιβαλλοντικών παραμέτρων.

δ1.3. Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας καθώς και στην ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

δ2) <u>Κόστος έργων αποκατάστασης</u>

α) Καθ' όλη την διάρκεια του έργου: Ενενήντα εκατομμύρια ευρώ (90.000.000€)
β) Κατά την διάρκεια της παρούσης απόφασης: Είκοσι πέντε εκατομμύρια ευρώ (25.000.000€).

ε) <u>Διαχείριση των εξορυκτικών αποβλήτων</u>

- Τα άγονα εξόρυξης των ορυχείων, σύμφωνα με την ΚΥΑ με αρ. 50910/2727/2003, υπάγονται στην κατηγορία Q_{11} «Υπολείμματα εξόρυξης και προετοιμασίας πρώτων υλών». Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ), ταξινομούνται στην κατηγορία 01 «Απόβλητα από εξερεύνηση, εξόρυξη, εργασίες λατομείου και φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών» και ειδικότερα στην υποκατηγορία 01 01 02 «απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα».
- Μέρος των παραγόμενων εξορυκτικών αποβλήτων θα διατίθεται για επαναπλήρωση των δημιουργούμενων κοιλοτήτων εκσκαφής. Το

υπόλοιπο τμήμα των εξορυκτικών αποβλήτων θα διατίθεται σε εγκαταστάσεις αποβλήτων (εξωτερικές αποθέσεις)

- Οι εν λόγω εγκατάστασεις αποβλήτων και σύμφωνα με τα κριτήρια του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 24 της ΚΥΑ του σημείου 17α του προοιμίου της παρούσας καθώς και της απόφασης του σημείου 17γ του προοιμίου της παρούσας δεν ταξινομούνται ως εγκατάστασεις 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 για τα αδρανή εξορυκτικά απόβλητα σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 2 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/25-9-09)
- 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 φορέας 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 φορέας του έργου – δραστηριότητας υποχρεούται να υποβάλει στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ ενημερωτική 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 δ1.2 της παρούσας απόφασης καθώς και έκθεση με στοιχεία για τα απόβλητα εξόρυξης που παρήγαγε ή διαχειρίσθηκε κατά τον προηγούμενο χρόνο.

στ.1.) <u>Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες</u>

- Τμήματα της περιοχής του χώρου επέμβασης χαρακτηρίζονται δασικές εκτάσεις.

- <u>Εντός</u> της έκτασης των 147.925.860 τ.μ. του συνολικού χώρου επέμβασης έχουν εντοπιστεί αρχαιολογικές θέσεις αρμοδιότητας Λ΄ ΕΠΚΑ., 17ης ΕΒΑ. και Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας Βορ. Ελλάδας.
  Οι ανωτέρω αρχαιολογικές θέσεις εντοπίστηκαν στις περιοχές ως ακολούθως:

1. Βρύση του Αράπη, έκτασης 81.250 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής

2. Τρεμιστάρι, έκτασης 22.360 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
3. Λιβάδι, έκτασης 79.000 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
4. Μεγάλο Λιβάδι, έκτασης 60.246 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
5. Καρσί, έκτασης 19.125 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
6. Λουλούδια, έκτασης 45.750 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
7. Βαρκάρης, έκτασης 14.029 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
8. Κουρί, έκτασης 31.125 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
9. Αμπελότοπος, έκτασης 13.519 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
10. Δάσος, έκτασης 6.615 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
11. Ντέγκρης, έκτασης 18.625 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
12. Ίσιωμα, έκτασης 12.000 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
13. Βρύση, έκτασης 3.900 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
14. Μικρό Λιβάδι, έκτασης 31.883 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
15. Ισιώματα, έκτασης 345.450 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
16. Γήπεδο, έκτασης 11.750 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
17. Παλιάμπελα, έκτασης 16.250 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
18. Ράχη, έκτασης 8,204 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροπηγής
19. Μεράδες, έκτασης 2.000 τ.μ., Δ.Δ. Κομανού
20. Ασπρότοπος, έκτασης 33.562 τ.μ., Δ.Δ. Κομανού
21. Σουληνάρι, έκτασης 726.835 τ.μ., Δ.Δ. Κομανού
22. Αναβρυτό , έκτασης 53.312 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
23. ΚΥΔΕΠ, έκτασης 9.400 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
24. Σουλουκιά, έκτασης 66.125 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
25. Δάσος, έκτασης 25.437 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
26. Αμυγδαλώνες - Οικισμός, έκτασης 42.319 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
27. Αμυγδαλώνες-Νεκροταφείο, έκτασης 1.125 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
28. Βρύση, έκτασης 8.483 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
29. Αβλαγάδες, έκτασης 13.563 τ.μ., Δ.Δ. Ποντοκώμης
30. Σκληρά, έκτασης 13.562 τ.μ., Δ.Δ. Μαυροδεντρίου
31. Πηγή Ρέμα, έκτασης 23,355 τ.μ., Δ.Δ. Προαστίου
32. Ζούνολο, έκτασης 1.063 τ.μ., Δ.Δ. Αγίου Χριστόφορου
33. Οικισμός, Δ.Δ. Πτελεώνα
34. Επαρχιακή Οδός Πτελεώνα-Ερμακιάς Χ.Θ: 0+667, Δ.Δ. Πτελεώνα
35. Γιατάκια, Δ.Δ. Πτελεώνα
36. Μικρό νησί (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 85.000 τ.μ., Δ.Δ. Ακρινής
37. Τούμπα Ακρινής (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 68.000 τ.μ., Δ.Δ. Ακρινής
38. Κεραμίδια (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 30.000 τ.μ., Δ.Δ. Ακρινής
39. Χάμπουλα Τούμπα (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 40.000 τ.μ., Δ.Δ. Ακρινής
40. Τούμπα Κλείτους

- Εκτός της έκτασης των 147.925.860 τ.μ. του συνολικού χώρου επέμβασης και σε ακτίνα 0 -5 Km έχουν εντοπιστεί αρχαιολογικές θέσεις αρμοδιότητας Λ΄ ΕΠΚΑ., 17ης ΕΒΑ. και Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας Βορ. Ελλάδας.

Οι ανωτέρω αρχαιολογικές θέσεις εντοπίστηκαν στις περιοχές ως ακολούθως:

1. Κάστρο, έκτασης 3.000 τ.μ, Δ.Δ. Μαυροπηγής
2. Αργόρεμα ή Λαγόρεμα, έκτασης 1.125 τ.μ, Δ.Δ. Μαυροπηγής
3. Άγιος Μάρκος, έκτασης 4.850 τ.μ, Δ.Δ. Μαυροπηγής
4. Κάστρο Αγίου Μάρκου, έκτασης 7.951 τ.μ, Δ.Δ. Μαυροπηγής
5. Κάστρο, έκτασης 11.350 τ.μ, Δ.Δ. Ποντοκώμης
6. Τούμπα Ποντοκώμης (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 11.350 τ.μ, Δ.Δ. Ποντοκώμης
7. Στάση, Δ.Δ. Μαυροδεντρίου
8. Τούμπα Μαυροδενδρίου (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 28.000 τ.μ, Δ.Δ. Μαυροδεντρίου
9. Άγιος Παντελεήμων, έκτασης 5.863 τ.μ, Δ.Δ. Προαστίου
10. Παλιάμπελα, έκτασης 33.887 τ.μ, Δ.Δ. Προαστίου
11. Υδραγωγείο, έκτασης 30.752 τ.μ, Δ.Δ. Καρυοχωρίου
12. Ποτάμι, έκτασης 4.062 τ.μ, Δ.Δ. Καρυοχωρίου
13. Προφήτης Ηλίας, έκτασης 17.947 τ.μ, Δ.Δ. Καρυοχωρίου
14. Υψώματα, Δ.Δ. Καρυοχωρίου
15. Κιούπι, έκτασης 35.212 τ.μ, Δ.Δ. Καρυοχωρίου
16. Δεξαμενή, έκτασης 52.349 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
17. Ανατολή, έκτασης 480.573 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
18. Πατάρι, έκτασης 38.125 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
19. Βελαδότοπος, έκτασης 22.490 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
20. Πέρασμα (ΑΕΒΑΛ), έκτασης13.780 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
21. Αγία Παρασκευή, έκτασης 25.832 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Χριστοφόρου
22. Επισκοπή, έκτασης 188.896 τ.μ, Δ.Δ Σπηλιάς
23. Εκκλησάκι, Δ.Δ Σπηλιάς
24. Δρόμος του Μύλου, έκτασης 96.127 τ.μ, Δ.Δ Σπηλιάς
25. Πετρωτό, Δ.Δ Σπηλιάς
26. Μακεδονικός Τάφος – Νεκρόπολη, Δ.Δ Σπηλιάς
27. Παλιός Μαχαλάς (Άγιος Αθανάσιος), Δ.Δ. Ερμακιάς
28. Οικόπεδο Πουταχίδη, Δ.Δ. Ακρινής
29. Παλαιοχριστιανική Βασιλική, Δ.Δ. Ακρινής
30. Μεγάλη Τούμπα Αγίου Δημητρίου – Κοιλάδας (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 74.548 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Δημητρίου
31. Μικρή Τούμπα (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 30.000 τ.μ, Δ.Δ. Αγίου Δημητρίου
32. Κάμπος Ρυακίου (Κίτρινη Λίμνη), Δ.Δ. Ρυακίου
33. Τούμπα Τετραλόφου (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 42.750 τ.μ Δ.Δ. Τετραλόφου
34. Αγρός Κοκκινίδη (Κίτρινη Λίμνη), Δ.Δ Κοιλάδας
35. Ελληνιστικά Ξηροπήγαδου (Κίτρινη Λίμνη), Δ.Δ Κοιλάδας
36. Μεγάλο νησί (Κίτρινη Λίμνη), έκτασης 100.000 τ.μ Δ.Δ. Γαλανίου

στ.2.) <u>Μέτρα και έργα αναγκαία για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων του περιβάλλοντος</u>.

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

ζ) <u>Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων</u>.

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 ΜΠΕ και στο συνημμένο σ' αυτή ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας, στα διευκρινιστικά αυτής στοιχεία της παραγράφου 67 του προοιμίου της παρούσας καθώς και στη ΜΠΕ της παραγράφου 68 του προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση και σύμφωνα με την παράγραφο δ1.3 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 νεότερη αίτησή του προς την αρμόδια για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων Υπηρεσία, προκειμένου για την ανανέωση της παρούσας, σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

η1) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στις ΜΠΕ των παραγράφων 55 και 68 του προοιμίου της παρούσας, στα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 67 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και μεταβολών στη λειτουργία των εγκαταστάσεων αποβλήτων ή στα αποτιθέμενα απόβλητα, όπως αυτά περιγράφονται στο ΣΔΑ της παραγράφου 55 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 Υπηρεσίας του Υ.Π.Ε.Κ.Α. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται τροποποίηση της παρούσας Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

η2) 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, τις σχετικές Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) και το σχετικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ), -παράγραφοι 55 και 68 του προοιμίου της παρούσας- και τα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 67, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή μεταβάλλονται οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας. 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 του σημείου 17α του προοιμίου της παρούσας.

η3) 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.

η4) Σε περίπτωση κατά την οποία έχει εγκριθεί ήδη η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου και ο προβλεπόμενος σε 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 του ΥΠΕΚΑ, ώστε να εναρμονίζεται η τεχνική μελέτη με τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

θ) Η παρούσα απόφαση, οι σχετικές θεωρηθείσες ΜΠΕ των παραγράφων 55 και 68 του προοιμίου της παρούσας, το θεωρηθέν ΣΔΑ (το οποίο προσαρτάται ως παράρτημα στη ΜΠΕ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας), καθώς και τα στοιχεία των παραγράφων 62, 67 και 76 του προοιμίου της παρούσας, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο χώρο του έργου-δραστηριότητας και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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

ια) Η παρούσα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα την παρ. 5 του αρθρ.45 του Ν.998/79 καθώς επίσης και θεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ), σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/09), αλλά δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες – εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει αντίθετη υποχρέωση.

Με την έκδοση της παρούσας απόφασης παύει η ισχύς των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που αναφέρονται στις παραγράφους 50 και 51 του προοιμίου της παρούσας.

Η Δ/νση Δασών Κοζάνης, 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 της εν θέματι δραστηριότητας.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο 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 Π.Ε.Κ.Α.

Γ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες (εξαρτώμενες από το σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. 1987) των ορίων της έκτασης 147.925.860 τ.μ., στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Αριθμός Σημείου	***Χ***	***Ψ***
1	321121,9509	4478791,9750
2	321166,0163	4478757,0529
3	321201,8373	4478734,5516
4	321232,0749	4478719,3408
5	321149,5394	4478629,7888
6	321189,4530	4478593,0293
7	321129,8090	4478536,2586
8	321154,3919	4478506,1542
9	321070,2316	4478415,1093
10	321091,9843	4478352,0513
11	321046,2629	4478342,5323
12	321059,0414	4478229,4878
13	321047,0593	4478200,4562
14	320984,2857	4478140,2667
15	320985,3026	4478076,3263
16	321031,7703	4478014,4992
17	320852,1715	4477889,4644
18	320777,5834	4477844,8412
19	320808,1831	4477789,7915
20	320807,7170	4477751,3421
21	320816,6046	4477722,9297
22	320823,9694	4477706,9958
23	320818,4441	4477698,1508
24	320798,6027	4477693,9769
25	320741,1242	4477658,2518
26	320677,2753	4477594,8062
27	320595,9957	4477576,8251
28	320643,7696	4477528,0731
29	320649,6280	4477465,6219
30	320998,8333	4477203,1952
31	321123,1048	4477056,8686
32	321313,2351	4476892,7287
33	321309,5118	4476888,4835
34	321328,1602	4476872,2193
35	320880,9109	4476376,4125
36	321279,0153	4476012,2867
37	321361,3348	4475938,3708
38	321394,4182	4475941,6097
39	321404,4249	4475898,3676

40	321482,8145	4475827,5431
41	321922,9338	4475480,3140
42	321983,5814	4475420,9015
43	322113,7362	4475295,8708
44	322536,6984	4474942,0372
45	322649,8346	4474816,3989
46	322785,1491	4474698,2520
47	323077,8181	4474463,4516
48	323350,4924	4474229,1124
49	323431,7401	4474237,2238
50	323487,4817	4474251,0040
51	323503,9035	4474163,1731
52	323552,7602	4474122,5278
53	323584,0131	4474125,3489
54	323585,5722	4474099,6664
55	323676,3025	4474024,4080
56	323683,1429	4473993,5126
57	323946,1493	4473773,2808
58	324030,5599	4473703,3195
59	324075,4882	4473656,2731
60	323737,1244	4473731,0821
61	323725,3943	4473786,3664
62	323650,7735	4473847,1000
63	323604,5329	4473837,1620
64	323597,8935	4473896,3301
65	323588,4212	4473903,5310
66	323501,5551	4473969,5671
67	323418,1864	4473954,4825
68	323397,5872	4474058,9839
69	323365,1719	4474084,7369
70	323324,0219	4474078,6828
71	323310,4305	4474140,0116
72	323241,5548	4474189,6103
73	323215,1747	4474153,6373
74	323201,7499	4474198,5291
75	323171,5278	4474189,2225
76	323158,1898	4474261,5484
77	323089,4292	4474316,1459
78	323034,3290	4474312,4135
79	323025,9435	4474382,6249
80	322839,4030	4474534,9599
81	322805,6885	4474547,7396
82	322793,8990	4474557,0135
83	322773,8584	4474555,4745
84	322769,4584	4474581,5827

85	322659,6533	4474678,1364
86	322619,4568	4474670,0599
87	322610,6109	4474720,2768
88	322521,2934	4474794,3530
89	322510,2273	4474791,6071
90	322505,6662	4474810,7171
91	322309,5196	4474980,2786
92	322261,3483	4474973,3861
93	322244,8270	4475037,7836
94	322228,1539	4475052,1713
95	322225,8090	4475037,2214
96	322113,3961	4475150,8402
97	322076,2448	4475144,6941
98	322064,4228	4475195,9799
99	322024,1476	4475227,9159
100	321986,9503	4475219,7704
101	321976,1510	4475272,0330
102	321939,8518	4475302,8771
103	321897,6557	4475294,8467
104	321889,7866	4475344,0410
105	321823,1635	4475404,5915
106	321790,9648	4475396,3308
107	321777,0742	4475444,6636
108	321630,9466	4475571,0627
109	321610,8368	4475566,5247
110	321603,5068	4475595,7013
111	320982,8811	4476140,1420
112	320976,4911	4476123,2846
113	320942,7765	4476136,0646
114	320956,4410	4476164,7577
115	320759,7697	4476335,5437
116	320721,1860	4476284,4768
117	320690,3438	4476241,9529
118	320653,8975	4476208,4239
119	320584,0156	4476144,4825
120	320550,2990	4476113,2055
121	320528,3444	4476090,0366
122	320507,2882	4476054,1937
123	320486,3811	4476027,4519
124	320472,1310	4475995,0240
125	320482,3549	4475987,4083
126	321324,6667	4474625,5115
127	320521,1170	4472140,9249
128	320521,1170	4472140,9249
129	320521,1170	4472140,9249

130	318093,3126	4472448,7941
131	317015,1219	4472581,1702
132	316924,6045	4472601,9817
133	316826,9661	4472614,1340
134	316668,5479	4472628,9841
135	316575,0394	4472640,2560
136	316404,1218	4472659,1977
137	316205,8344	4472680,0828
138	316194,0649	4472683,9843
139	316181,5959	4472691,6559
140	316164,4883	4472710,6180
141	316111,7260	4472771,0747
142	316040,9069	4472857,3237
143	315966,9873	4472939,7231
144	315883,2700	4473039,6437
145	315732,4221	4473214,1928
146	315650,3748	4473314,2832
147	315630,6975	4473335,7357
148	315454,7119	4473538,3181
149	315298,2453	4473402,2781
150	315218,3368	4473494,1448
151	315067,2640	4473362,5844
152	314578,2295	4473932,0127
153	314463,0227	4473837,6374
154	314180,4354	4474163,2414
155	313544,2893	4474498,9976
156	313366,0890	4474463,5466
157	313122,0258	4474428,5563
158	313069,7433	4474400,0000
159	312932,8016	4474330,6681
160	312830,0000	4474290,0559
161	312448,9275	4474135,3218
162	312316,5434	4474006,3280
163	312248,4100	4473801,9300
164	312067,8661	4473943,1334
165	311935,0978	4473938,9203
166	311943,5275	4473791,4662
167	311841,3271	4473584,1086
168	311642,8017	4473555,7606
169	311467,9103	4473690,4137
170	311448,2805	4473825,1700
171	310818,3732	4474093,7117
172	310716,2227	4474074,9602
173	310594,9743	4474130,6192
174	310462,6138	4474192,4455

175	310345,7174	4474246,8936
176	310347,7620	4474251,4076
177	310320,2528	4474264,3450
178	310248,6717	4474297,6732
179	310152,7150	4474341,8861
180	310100,6600	4474366,5721
181	310049,4157	4474392,5798
182	310019,6601	4474409,1699
183	309976,7662	4474435,9654
184	309957,5273	4474448,8221
185	309928,0369	4474470,4074
186	309892,9484	4474498,6534
187	309864,5443	4474523,9746
188	309838,7356	4474549,0660
189	309812,8093	4474576,4307
190	309802,4313	4474588,3530
191	309798,6981	4474584,7880
192	309775,5651	4474612,6985
193	309759,2861	4474633,7592
194	309741,8901	4474657,5664
195	309723,9692	4474684,2064
196	309711,9351	4474703,6989
197	309700,5328	4474722,8267
198	309680,3143	4474760,0124
199	309684,9470	4474762,2463
200	309671,1589	4474790,2614
201	309662,7981	4474809,4192
202	309651,1338	4474836,7052
203	309645,1480	4474852,1472
204	309633,4804	4474884,0646
205	309625,5285	4474907,0739
206	309608,3730	4474959,1130
207	309590,3200	4475015,1739
208	309579,7522	4475047,9361
209	309567,4398	4475085,7298
210	309509,7407	4475246,5721
211	309505,1105	4475244,4482
212	309476,5076	4475313,6557
213	309458,4771	4475353,3317
214	309435,5835	4475401,6120
215	309419,5770	4475435,7999
216	309393,6966	4475479,7254
217	309374,4210	4475512,4408
218	309360,9991	4475535,1191
219	309343,2845	4475562,8126

220	309324,3399	4475590,9967
221	309292,4355	4475636,6540
222	309276,7502	4475657,6980
223	309257,1354	4475683,7099
224	309217,9774	4475732,2020
225	309192,3382	4475762,5629
226	309146,4919	4475813,7679
227	309122,1404	4475839,6749
228	309067,4327	4475894,9132
229	309074,2337	4475902,3864
230	309040,7290	4475934,6841
231	309018,7825	4475955,8324
232	308975,3246	4475996,3915
233	308926,8000	4476041,1496
234	308868,3213	4476094,2612
235	308861,9189	4476086,6777
236	308845,2967	4476101,9197
237	308785,7197	4476155,5528
238	308722,8941	4476211,9704
239	308659,7741	4476269,1181
240	308594,7764	4476331,4153
241	308570,7240	4476356,7193
242	308531,2597	4476401,2515
243	308501,8591	4476439,0610
244	308485,6144	4476462,1754
245	308439,5090	4476531,4732
246	308391,1098	4476634,2667
247	308363,5773	4476712,5920
248	308363,6805	4476726,1832
249	308349,0168	4476762,2107
250	308333,5100	4476818,5129
251	308372,7799	4476826,3001
252	308358,8763	4476919,1751
253	308321,1205	4476915,4541
254	308312,9660	4477053,3587
255	308312,5018	4477129,5596
256	308317,7312	4477199,7777
257	308326,2680	4477284,6035
258	308300,8362	4477333,4225
259	308300,1323	4477393,5847
260	308323,7437	4477453,6966
261	308300,1158	4477493,5516
262	308316,3789	4477613,7088
263	308309,6971	4477719,6009
264	308294,0552	4477834,7019

265	308310,3730	4477919,4784
266	308281,0607	4477977,8693
267	308269,5865	4478034,6688
268	308259,0986	4478077,4118
269	308255,0638	4478109,2258
270	308249,5904	4478125,8296
271	308237,6063	4478170,2984
272	308208,0196	4478211,9873
273	308178,4807	4478288,6364
274	308157,3428	4478312,0824
275	308129,2272	4478365,4463
276	308064,5310	4478469,4983
277	308045,3416	4478500,2852
278	308024,7907	4478528,0842
279	307978,3962	4478585,8320
280	307944,2798	4478625,1106
281	307932,7839	4478636,9178
282	307908,7145	4478670,0242
283	307819,8534	4478753,3186
284	307776,5587	4478788,3682
285	307723,8023	4478830,2631
286	307701,3424	4478844,1110
287	307637,3240	4478883,5819
288	307616,1927	4478953,8304
289	307618,3069	4479009,0670
290	307579,1024	4479091,8480
291	307552,3025	4479119,4356
292	307480,2585	4479231,0000
293	307480,2569	4479231,0005
294	307443,0000	4479228,0000
295	307322,0000	4479237,0000
296	307369,8625	4479377,0158
297	307255,3253	4479530,5040
298	307038,2986	4479887,5826
299	306973,1255	4480091,2920
300	306571,6011	4480340,7747
301	306571,6011	4480340,7747
302	306599,7018	4480601,6961
303	306386,3574	4480726,3342
304	305914,7688	4480616,9775
305	305644,4376	4480642,6591
306	305263,6166	4480874,4848
307	305136,3943	4481000,9316
308	305062,0869	4481229,0216
309	305037,8693	4481317,8826

310	304960,1070	4481521,6404
311	304913,1838	4481617,5402
312	304859,3286	4481697,8770
313	304820,2681	4481779,0309
314	304747,6252	4481890,9704
315	304729,5750	4481918,0397
316	304669,8357	4482013,5051
317	304611,2620	4482110,1942
318	304550,9027	4482208,3754
319	304482,8273	4482318,6508
320	304413,7449	4482436,8422
321	304902,2875	4482784,0853
322	305921,6230	4482055,0080
323	306017,2246	4482569,1411
324	306067,2535	4482569,8185
325	306062,7550	4482664,9774
326	306101,8422	4482660,9357
327	306097,4812	4482729,0743
328	306103,1976	4482793,9498
329	306114,4311	4482802,6532
330	306138,5812	4482808,0182
331	306185,1363	4482790,7808
332	306201,4514	4482764,3379
333	306225,3310	4482759,7064
334	306251,4802	4482765,0153
335	306266,0625	4482786,6450
336	306270,7962	4482814,5233
337	306275,6422	4482846,4101
338	306296,3535	4482910,8900
339	306336,6331	4482920,8245
340	306333,0131	4482972,9417
341	306387,1104	4483127,5662
342	306478,1912	4483129,1579
343	306485,5843	4483143,9615
344	306512,9036	4483136,2399
345	306527,2204	4483129,8583
346	306525,2831	4483169,9236
347	306516,4214	4483175,1592
348	306490,6677	4483184,8452
349	306469,1730	4483204,4157
350	306472,8841	4483231,3273
351	306480,7291	4483263,1350
352	306479,3398	4483286,1832
353	306471,8172	4483304,3813
354	306457,8781	4483306,7531

355	306454,2753	4483321,8602
356	306464,5882	4483333,5857
357	306420,9429	4483347,7451
358	306413,1370	4483354,9569
359	306420,3488	4483362,7628
360	306461,8094	4483379,6719
361	306464,5440	4483407,6163
362	306443,1054	4483429,1861
363	306435,1873	4483432,3994
364	306419,9881	4483424,7976
365	306397,3586	4483439,4029
366	306381,8660	4483420,8049
367	306367,2667	4483436,1954
368	306468,8881	4483458,5197
369	306454,3739	4483514,9192
370	306713,1155	4483577,1036
371	306706,5925	4483595,2787
372	306715,9060	4483607,0372
373	306758,3663	4483623,9233
374	306770,8931	4483643,5999
375	306787,2833	4483658,1761
376	306799,3350	4483659,8488
377	306811,0935	4483650,5354
378	306820,5263	4483629,2824
379	306824,5271	4483610,1752
380	306821,4739	4483589,2399
381	306864,1700	4483615,0530
382	306907,8647	4483603,0329
383	306920,8065	4483562,6040
384	307009,7471	4483856,2721
385	306989,2185	4484127,1085
386	306808,3441	4484356,9217
387	306638,5253	4484423,6197
388	306282,7147	4484379,1544
389	306089,2485	4484460,5384
390	305990,3580	4484633,7779
391	306025,7376	4484830,4883
392	306235,8037	4484907,8463
393	306567,4870	4484923,3179
394	306830,6224	4484901,2156
395	307032,8934	4484947,4058
396	307057,2838	4485064,1776
397	307085,6368	4485107,0879
398	307070,8972	4485155,0041
399	307055,9759	4485195,9120

400	307063,0533	4485198,7297
401	307049,1433	4485240,1145
402	307052,2217	4485243,0344
403	307036,4701	4485290,4437
404	307113,3860	4485365,4638
405	307080,8030	4485453,3650
406	307134,7387	4485487,9518
407	307112,9837	4485521,4251
408	307148,5148	4485543,9426
409	307166,9265	4485561,5235
410	307120,7128	4485639,6161
411	307078,1675	4485746,6337
412	307085,8968	4485821,4803
413	307155,7134	4485855,8805
414	307157,0978	4485915,8686
415	307214,1478	4485960,5668
416	307254,6935	4485983,6387
417	307214,3633	4486056,5938
418	307223,4076	4486058,3857
419	307177,9631	4486126,4572
420	307263,0767	4486173,5085
421	307228,6070	4486240,3263
422	307269,3603	4486272,3964
423	307183,0320	4486389,4280
424	307220,9936	4486430,5655
425	307261,6778	4486459,6361
426	308186,1814	4486728,3855
427	308299,9195	4486758,7701
428	308395,4461	4486823,5864
429	308345,4185	4486909,7696
430	308559,9359	4487015,8526
431	308516,9144	4487058,8598
432	308515,1843	4487113,9178
433	308608,0965	4487238,8140
434	308759,8800	4487227,3064
435	308823,5130	4487253,8461
436	308894,8830	4487312,2176
437	308899,2210	4487370,1364
438	308938,4981	4487468,2618
439	309134,2176	4487366,7104
440	309316,0249	4487312,4957
441	309298,7128	4487255,8770
442	309318,6393	4487252,4158
443	309487,4492	4487198,5014
444	309530,2093	4487187,5108

445	309546,1671	4487142,1277
446	309514,2119	4487057,8380
447	309534,4384	4487067,3742
448	309552,8187	4486996,9271
449	309572,3529	4486976,4696
450	309562,1935	4486969,7019
451	309571,8913	4486956,4738
452	309546,2043	4486927,0572
453	309610,3828	4486890,5639
454	309563,5462	4486811,6195
455	309629,4011	4486761,0830
456	309636,6379	4486727,9052
457	309717,6362	4486770,0492
458	309711,5526	4486723,1745
459	309691,5800	4486724,6360
460	309697,3554	4486671,4855
461	309715,6285	4486683,0675
462	309734,6475	4486683,6287
463	309755,4584	4486675,1456
464	309774,5080	4486633,6925
465	309803,4095	4486629,0239
466	309827,3276	4486668,4845
467	309939,8107	4486557,8526
468	309956,1072	4486570,4805
469	310013,3719	4486581,1622
470	310044,7575	4486597,4430
471	310043,2731	4486576,4705
472	310072,2438	4486574,8013
473	310073,7743	4486597,7734
474	310109,4591	4486626,9591
475	310222,2882	4486531,3241
476	310385,1064	4486434,5351
477	310438,4176	4486317,2671
478	310433,2571	4486310,3840
479	310440,8400	4486292,2032
480	310453,0682	4486301,9241
481	310494,5053	4486276,9597
482	310521,1071	4486259,3401
483	310531,4511	4486274,1061
484	310570,7501	4486243,1892
485	310584,2088	4486262,8849
486	310617,7168	4486241,1046
487	310588,6846	4486196,7605
488	310653,7166	4486197,2597
489	310656,5620	4486147,1781

490	310663,5374	4486146,0167
491	310667,3595	4486094,9122
492	310661,9683	4486078,0312
493	310663,5295	4486058,9891
494	310723,4702	4486055,6047
495	310726,5464	4486015,5209
496	310730,8762	4485986,4117
497	310733,4602	4485968,3463
498	310789,2865	4485960,0553
499	310818,8877	4485942,3665
500	310761,3385	4485832,6597
501	310781,4726	4485838,1968
502	310814,7730	4485807,4185
503	310837,4219	4485791,8909
504	310876,1826	4485780,9929
505	310859,0325	4485731,3730
506	310878,5897	4485711,9154
507	310967,3241	4485655,8499
508	311121,1364	4485602,2834
509	311114,9378	4485550,4100
510	311139,3786	4485525,8382
511	311125,8508	4485503,1432
512	311187,1065	4485426,7054
513	311110,8618	4485330,4344
514	311132,8494	4485242,8993
515	311414,7588	4485275,4936
516	311537,8355	4485344,1284
517	311621,6880	4485299,4187
518	311738,6537	4485312,9422
519	312065,8190	4485402,4207
520	312159,0596	4485368,2585
521	312568,7672	4485436,8256
522	312707,3281	4485502,6486
523	313226,2329	4485491,6711
524	313225,0255	4485482,6962
525	312710,0737	4485491,5818
526	312567,5368	4485426,8509
527	312175,9174	4485361,8675
528	312429,8757	4485269,9787
529	312387,8083	4485180,9217
530	312510,5115	4485123,0724
531	312559,8081	4485091,9252
532	312614,1035	4485060,6627
533	312698,5537	4485035,7064
534	312510,1822	4485022,3469

535	312547,8382	4484991,5409
536	312762,8546	4484961,1997
537	312796,8777	4484918,4014
538	312807,0987	4484841,1417
539	312826,7020	4484823,6840
540	312859,3946	4484809,9254
541	312886,2731	4484804,3035
542	312924,1491	4484798,4278
543	313038,9461	4484744,7626
544	313043,0989	4484794,6821
545	313044,6292	4484817,6539
546	313060,0180	4484834,3040
547	313072,7073	4484864,0203
548	313082,8665	4484870,7880
549	313123,2726	4484887,8610
550	313161,4254	4484893,9826
551	313112,5828	4484858,0985
552	313139,6537	4484817,4614
553	313118,6280	4484729,9195
554	313112,4295	4484678,0466
555	313109,3919	4484633,1028
556	313115,3984	4484589,9509
557	313188,7969	4484606,2625
558	313233,3635	4484630,2417
559	313253,0129	4484614,7836
560	313278,4152	4484623,6619
561	313299,9315	4484599,6481
562	313399,9640	4484567,3786
563	313423,8353	4484604,8393
564	313455,2512	4484579,1066
565	313464,9490	4484565,8788
566	313513,7841	4484514,7365
567	313533,8026	4484515,2748
568	313533,7874	4484515,2724
569	313533,7874	4484515,2724
570	313533,7874	4484515,2724
571	315179,8871	4484063,8636
572	315179,9004	4484063,9473
573	315179,8973	4484063,9278
574	315354,9188	4484019,0842
575	315757,1072	4483632,7195
576	315823,8685	4483578,1634
577	315882,0080	4483626,8367
578	315948,5386	4483562,2830
579	316244,8442	4483528,4383

580	316244,4521	4483511,4424
581	316351,1494	4483496,9770
582	316363,3851	4483463,6850
583	316402,6374	4483430,7700
584	316450,7100	4483476,6746
585	316542,0729	4483404,5462
586	316534,7287	4483389,7112
587	316762,6361	4483209,4018
588	316747,2247	4483191,7521
589	316867,1192	4483098,9598
590	317311,7750	4482731,5980
591	317419,9031	4482649,0804
592	317330,2727	4482536,1148
593	317484,8111	4482557,5571
594	317515,3422	4482536,8471
595	317592,7152	4482552,0671
596	317670,3499	4482535,2719
597	317720,6060	4482589,1284
598	317754,2599	4482530,3354
599	317770,4865	4482539,9640
600	317813,1150	4482479,9637
601	317752,2076	4482441,3572
602	317788,7684	4482378,4960
603	317827,4046	4482405,6128
604	317887,0603	4482303,2078
605	317895,1044	4482305,0228
606	317962,8041	4482204,4328
607	317980,0996	4482217,0376
608	318014,9147	4482165,2199
609	318024,0277	4482170,0111
610	318083,2749	4482136,6354
611	318078,2069	4482133,7514
612	318132,7320	4482112,4880
613	318203,2448	4482133,8682
614	318210,7355	4482111,6891
615	318293,3079	4482048,7671
616	318334,2515	4482045,8221
617	318372,2041	4481999,9339
618	318357,5621	4481972,2637
619	318376,3267	4481961,8280
620	318425,6685	4481932,6820
621	318461,1061	4481907,8578
622	318531,5496	4481926,2387
623	318519,6762	4481888,5018
624	318537,9355	4481726,0347

625	318581,5094	4481707,0246
626	318585,1164	4481689,9366
627	318664,6812	4481670,0964
628	318749,3453	4481611,1276
629	318825,3805	4481568,3624
630	318830,0589	4481467,5994
631	318841,9541	4481468,7436
632	318894,5668	4481453,9596
633	318915,5174	4481430,9588
634	318926,8064	4481383,3076
635	319121,4961	4481179,4256
636	319146,3430	4481215,8630
637	319066,2375	4481385,7576
638	319074,6337	4481489,5932
639	319054,9847	4481505,0506
640	319066,5813	4481530,7905
641	319133,9395	4481632,2659
642	319240,5331	4481786,8516
643	319215,7700	4481797,4255
644	319241,9248	4481803,8243
645	319252,7209	4481881,5972
646	319232,8413	4481887,0571
647	319262,2554	4481991,4081
648	319230,6094	4482007,1423
649	319231,5317	4482047,1322
650	319263,1381	4482116,4229
651	319263,2995	4482123,4211
652	319297,2826	4482165,6494
653	319359,0345	4482284,2587
654	319422,8998	4482537,8570
655	319517,3681	4482513,6717
656	319464,3074	4482294,8341
657	319456,7789	4482272,0013
658	319456,0871	4482242,0088
659	319443,2370	4482205,2949
660	319431,4806	4482042,5204
661	319466,0040	4481934,6941
662	319210,4671	4481567,4833
663	319209,7020	4481317,4307
664	319505,6498	4481788,7392
665	319810,3197	4481640,6731
666	320067,7499	4481352,6578
667	320196,9706	4480883,5489
668	320350,7571	4480698,9528
669	320249,5500	4480576,2136

670	320252,1177	4480574,1252
671	320156,8830	4480450,8808
672	320365,4290	4480246,0023
673	320618,8884	4479997,2105
674	320898,3188	4479724,3401
675	320939,2074	4479683,5893
676	321015,2455	4479573,6346
677	321076,5028	4479486,4776
678	321221,1181	4479266,6100
679	321352,8034	4479070,5021
680	321158,6651	4478840,8547
681	321132,3211	4478809,4398
682	321121,9509	4478791,9750

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες (εξαρτώμενες από το ΚΦΧ ΚΟΖΑΝΗΣ κλ. 1:100.000 σε προβολή ΗΑΤΤ με φ=40°15΄ και λ=-1°45΄) των γεωτρήσεων που αναφέρονται στο εδάφιο α. α2.15 της παρούσας.

α.α. γεώτρησης	X	Ψ	Z
1	-10987,86	20967,19	728,24
2	-12559,35	16364,20	634,60
3	-12180,10	16143,05	654,90
4	-12205,17	16015,37	653,74
5	-14406,08	17690,29	667,35
6	-14235,00	17268,00	660,80
7	-14415,00	17511,00	663,90
8	-14392,64	17273,80	659,68
9	-19877,35	26392,06	625,09

1: εκτενής περίληψη του εν λόγω προγράμματος περιλαμβάνεται στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 55 του προοιμίου της παρούσας
2: τα προκαταρκτικά πορίσματα του εν λόγω προγράμματος περιλαμβάνονται στα στοιχεία των παραγράφων 55 και 62 του προοιμίου της παρούσας.
3: τα προκαταρκτικά πορίσματα του εν λόγω προγράμματος περιλαμβάνονται στα στοιχεία των παραγράφων 55 και 62 του προοιμίου της παρούσας.

Εσωτερική διανομή:

- Αρχείο Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
  (συνημμένα αντίτυπα φακέλων των παραγράφων 55, 62, 67, 68 και 76 του προοιμίου)
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Χρ. Παπακων/νου
- Ρ. Μπατμάνογλου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

I. ΥΠΕΚΑ

α) Δ/νση Ενεργειακών Ορυκτών
Μεσογείων 119
101 92 Αθήνα
(συν. 2 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. ΣΔΑ)

β) Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας
Χαλκοκονδύλη 31
101 64 Αθήνα
(συν. 2 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. ΣΔΑ)

γ).Δ/νση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
Αθήνα

δ) Ε.Υ.Ε.Π
Κηφισίας 1-3
Αθήνα

II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος

Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 17

Αθήνα

(συν. 2 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. ΣΔΑ)

III. ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

α). Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστική Κληρονομιάς
Μπουμπουλίνας 20-22
10682 ΑΘΗΝΑ
(συν. 2 αντ. ΜΠΕ & 1 αντ. ΣΔΑ)

β) Λ΄ Ε.Π.Κ.Α.
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
500 04 Αιανή
Ν. Κοζάνης

γ). 17η Ε.Β.Α.
Δημογεροντίας 10
501 00 Κοζάνη

IV. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Δασών Κοζάνης
Κοζάνη

V. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
α. Περιφερειακό Συμβούλιο
Κοζάνη
β. Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης
Τμήμα Περιβάλλοντος
Κοζάνη

ȷ qŋ : Q7j ɸ0-ȷ 4Ƭ

INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2014.07.15 14:54:52 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΝ. ΠΕΡ/ΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Πατησίων 147
Ταχ. Κωδ.: 11251 Αθήνα
ΦΑΞ: 2108662024
Πληροφορίες: Παπακων/νου Χρ.
Τηλ.: 2108645125

Αθήνα 9-7-2014
Αρ. Πρ. οικ. 34394/1059

ΠΡΟΣ:
ΔΕΗ ΑΕ
Δ/νση Περιβάλλοντος Ορυχείων
Λένορμαν 195 & Αμφιαράου
104 42 Αθήνα
(συν. 2 αντ. φακέλων)

ΚΟΙΝ.: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.»

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. Τη με αρ. 1958/13-1-12 Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21-9-11 (ΦΕΚ Α΄ 209/2011)» (ΦΕΚ 21/Β/2012)

3. α) 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".

β) Την ΚΥΑ 1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ 45/Β/15.01.2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής 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»

γ) Την ΚΥΑ με αριθμ. 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/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 άρθρο 19α του Νόμου 4014/12 (ΦΕΚ Α/209/2011)΄΄

4. Την Κ.Υ.Α. με αρ. 167563/ΕΥΠΕ/15-4-13 «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.» (ΦΕΚ 964/Β/13).
5. α) Τα αρθ. 45 παρ. 5 και αθρ.57 του Ν. 998/79 "Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας".

β) Το Ν. 3208/2003 «Για την προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 303/Α/24.12.2003).

γ) Την ΥΑ με αρ. 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β/12) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της κείμενης Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών

Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β΄ /13.1.12), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν.4014/2011».

6. Το Ν.3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 153/Α/28-6-02)»

7. 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) Τις Αποφάσεις της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης για τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης: ι) για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (αρ. 49828/2008, ΦΕΚ 2464/Β/3.12.2008), ιι) για τη Βιομηχανία (αρ.11508/2009, ΦΕΚ 151 /ΑΑΠ/13.4.2009), και ιιι) για τον Τουρισμό (αρ. 24208/2009, ΦΕΚ 1138/Β/11.6.2009).Τον Ν.2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/1999) περί «Χωροταξικού Σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

8. α) 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 23ης Οκτωβρίου 2000».
   β) 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».
9. 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» (ΦΕΚ 24/Α/13-2-12)
10. 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 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 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει»
11. 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 2009/335/ΕΚ της Επιτροπής, της 20ης Απριλίου 2009, σχετικά με τις τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές για τη σύσταση της χρηματικής εγγύησης σύμφωνα με την οδηγία 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας,

γ) την Απόφαση 2009/337/ΕΚ της Επιτροπής, της 20ης Απριλίου 2009, 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,

δ) την Απόφαση 2009/358/ΕΚ της Επιτροπής, της 29ης Απριλίου 2009, για την εναρμόνιση και την τακτική διαβίβαση των πληροφοριών και του ερωτηματολογίου που προβλέπονται στο άρθρο 22 παράγραφος 1 στοιχείο α) και στο άρθρο 18 της οδηγίας 2006/21/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας,

ε) την Απόφαση 2009/359/ΕΚ της Επιτροπής της 30ης Απριλίου, για τη 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,

στ) την Απόφαση 2009/360/ΕΚ της Επιτροπής, της 30ης Απριλίου 2009, για τη συμπλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων όσον αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων, τις οποίες ορίζει η οδηγία 2006/21/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας.

12. α) Την υπ. αρ. 2876/7-10-09 απόφαση του Πρωθυπουργού «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων» (ΦΕΚ Β΄ 2234)
    β) Το Π.Δ. 189/2009 «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (ΦΕΚ 221/Α/5-11-09)
    γ) Το Π.Δ. 24/2010 ΄΄Ανακαθορισμός των αρμοδιοτήτων Υπουργείων και τροποποιήσεις του Π.Δ. 189/2009΄΄ (ΦΕΚ Α΄ 56)

13. Το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/661/10-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Μελετών & Ανάπτυξης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 161540/1515/10-6-10), καθώς και το υπ. αρ. ΔΠΟΡ/668/14-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (αρ. πρωτ. ΔΠΣ 161844/15-6-10 & 162205/23-6-10), με τα οποία υποβλήθηκαν αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.
14. Το με αρ. πρωτ. ΔΛΚΔΜ 15542/10.9.10 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο κοινοποιήθηκαν στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ διευκρινιστικά στοιχεία σχετικά με τις γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων που υποβλήθηκαν στη Δ/νση Υδάτων της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ:

165335/2453/14.9.10) καθώς και το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ 455/29.06.11 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ με το οποίο υποβλήθηκαν περαιτέρω διευκρινιστικά στοιχεία για τις γεωτρήσεις χρήσης. (αρ. πρωτ. ΔΠΣ: 128558/1725/30.6.11)

15. Το με αρ. πρωτ. ΔΜΑΟΡ/10984/2-6-10 έγγραφο της Δ/νσης Μελετών και Ανάπτυξης Ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε στην Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την διευθέτηση – εκτροπή ροής των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 Km του ρέματος «Σουλού» που βρίσκεται στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», νομού Κοζάνης (αρ. πρωτ. ΔΠΣ: 161220/1448/3.6.10)

16. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.»
17. Το με αρ. πρωτ. ΓΔ/ΟΡ/3055/17-12-13 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε φάκελος για την τροποποίηση της ΥΑ του σημείου (16) του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ. 69877/1930/18-12-13).
18. Το με αρ. πρωτ. 13731/348/12-3-14 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλέον αντίγραφα του φακέλου της παραγράφου 17 του προοιμίου της παρούσας
19. Το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ/146/20-3-14 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκαν επιπλέον αντίγραφα του φακέλου της παραγράφου 17 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ. 15667/396/21-3-14).

20. Το με αρ. πρωτ. 17853/430/2-4-14 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάσθηκε αντίγραφο του φακέλου της παραγράφου 17 του προοιμίου της παρούσας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για τη δημοσιοποίηση του
21. Το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ/92/21-2-14 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκε φάκελος για την τροποποίηση της ΥΑ του σημείου (16) του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ. 10003/256/24-2-14).
22. Το με αρ. πρωτ. 13733/349/12-3-14 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλέον αντίγραφα του φακέλου της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας
23. Το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ/147/20-3-14 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκαν επιπλέον αντίγραφα του φακέλου της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας (αρ. πρωτ. ΔΠΣ. 15668/403/21-3-14).

24. Το με αρ. πρωτ. 17854/431/2-4-14 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, με το οποίο διαβιβάσθηκε αντίγραφο του φακέλου της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για τη δημοσιοποίηση του

25. Το με αρ. πρωτ. ΔΠΟΡ/303/28-5-14 έγγραφο της ΔΕΗ ΑΕ, με το οποίο υποβλήθηκαν αποκόμματα των εφημερίδων «ΧΡΟΝΟΣ» και «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» της Πτολεμαΐδας, όπου δημοσιεύθηκαν οι ανακοινώσεις δημοσιοποίησης των φακέλων των παραγράφων 17 και 21 του προοιμίου της παρούσας αντίστοιχα(αρ. πρωτ. ΔΠΣ. 15668/403/21-3-14).

26. Το γεγονός ότι τα στοιχεία των φακέλων που υποβλήθηκαν με τα ως άνω αναφερθέντα σημεία με α.α. 17 και 21 συνιστούν στο σύνολό τους φακέλους, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 11 του Ν.4014/11
27. Το γεγονός ότι από την τροποποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του αρχικώς αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου και ως εκ τούτου δεν απαιτείται να ακολουθηθεί εκ νέου η διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αυτού.

    Οι τροποποιήσεις αφορούν συνοπτικά: i) στην αντικατάσταση του υφιστάμενου ταινιόδρομου μεταφοράς των παραγομένων υποπροϊόντων καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) από τον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου στα ορυχεία με άλλον υπερυψωμένο ταινιόδρομο πλάτους 1800 mm με βάση τα στοιχεία του φακέλου της παραγράφου 17 του προοιμίου της παρούσας που υποβλήθηκε κατ' επιταγή του περιβαλλοντικού όρου δ1.1.12 της απόφασης του σημείου (16) του προοιμίου της παρούσας και ii) στην παραμονή των αποθετών, όπου αποθέτουν τα άγονα του ορυχείου Μαυροπηγής στην περιοχή του εξωφλημένου Ορυχείου Βορείου Τομέα, για επιπλέον πέντε (5) έτη σε σχέση με τον αρχικό προγραμματισμό και την απόθεση επιπλέον αγόνων υλικών πάνω από την ήδη διαμορφωθείσα απόθεση με βάση τα στοιχεία του φακέλου της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας

    Επιπρόσθετα με την παρούσα απόφαση, λαμβανομένων υπ' όψη και των στοιχείων των φακέλων που αξιολογήθηκαν, μεταβάλλονται ορισμένοι περιβαλλοντικοί όροι που αναφέρονται στην απόφαση της παραγράφου 16 του προοιμίου της παρούσας, που αφενός μεν προσαρμόζουν και επεξηγούν τους ήδη τεθέντες περιβαλλοντικούς όρους στην αρχικώς εκδοθείσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (σημείο 16 του προοιμίου της παρούσας) και αφετέρου διασφαλίζουν περαιτέρω την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής του έργου
28. Την από 2-7-14 εισήγηση – ενημερωτικό σημείωμα του υπάλληλου της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ κ^{ου} Χρήστου Παπακωνσταντίνου, σχετικά με την αξιολόγηση των φακέλων των παραγράφων 17 και 21 του προοιμίου της παρούσας, και την τροποποίηση της απόφασης του σημείου (16) του προοιμίου της παρούσας

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Τροποποιούμε την υπ. αρ. πρωτ.. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ (σημείο 16 του προοιμίου της παρούσας), ως ακολούθως:

1. Αντικαθίσταται το δεύτερο εδάφιο του κεφαλαίου (α1) ως ακολούθως:

΄΄Τα όρια της προαναφερθείσας έκτασης προσδιορίζονται με τις αναφερόμενες στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας απόφασης ορθογώνιες αζιμουθιακές συντεταγμένες εξαρτώμενες από το σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. 1987, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο «Τοπογραφικός χάρτης Υφιστάμενης Κατάστασης Ορυχείων Πτολεμαϊδας (12/2009)» (αρ. σχεδίου 2/ Μάϊος 2010) κλίμακας 1:30.000 του Μηχανικού Μεταλλείων – Μεταλλουργού Άρη Τσαγκαρισιάνου, που περιλαμβάνεται στην ΜΠΕ του σημείου 13 του προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση΄΄

2. Αντικαθίστανται τα σημεία (14) και (15) του κεφαλαίου (α2) ως ακολούθως:

14. Εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων (εξωτερικές αποθέσεις) στις θέσεις «Προάστιου», «Πτελεώνα» και «Νότιου Πεδίου». Οι θέσεις των εν λόγω εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων απεικονίζονται στο σχήμα 1.1-1 που περιλαμβάνεται στο ΣΔΑ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας.
15. Γεωτρήσεις αποστράγγισης των ορυχείων. Οι θέσεις των γεωτρήσεων αποστράγγισης, που «παρακολουθούν» το μέτωπο εκσκαφής, καθώς και τα εκάστοτε τεχνικά χαρακτηριστικά τους καθορίζονται από την εξέλιξη της εκμετάλλευσης των ορυχείων. Από το σύνολο των εκάστοτε γεωτρήσεων αυτών, εννιά (9) γεωτρήσεις, των οποίων οι συντεταγμένες αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ της παρούσας απόφασης, θα χρησιμοποιούνται σε διάφορες χρήσεις από τη ΔΕΗ Α.Ε (υδροδότηση κτιριακών εγκαταστάσεων ορυχείων, κλπ), ενώ τα αντλούμενα ύδατα από τις υπόλοιπες θα διοχετεύονται εν μέρει για υδροδότηση οικισμών και άρδευση καλλιεργήσιμων εκτάσεων και κατά το υπόλοιπο τμήμα τους στο ρέμα «Σουλού». Οι εν λόγω εννιά γεωτρήσεις απεικονίζονται στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:25.000 με τίτλο «Υδρογεωτρήσεις ορυχείων Πτολεμαϊδας ΔΛΚΔΜ/ΔΕΗ», που περιλαμβάνεται στα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας καθώς και στο Χάρτη 4β «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας.

3. Αντικαθίστανται τα δύο τελευταία εδάφια του κεφαλαίου (α2) ως ακολούθως:

Το σύνολο των παραπάνω έργων αναπτύσσεται εντός της προαναφερθείσας έκτασης του λιγνιτωρυχείου, οι δε θέσεις αυτών (πλην των αναφερόμενων με α.α. 1, 14 και 15) απεικονίζονται στο σχέδιο κλίμακας 1:30.000 (αρ. σχεδίου 8), με τίτλο «Υφιστάμενη κατάσταση συνοδών έργων» του Μηχ/κου Μεταλλείων- Μεταλλουργού Κου Αρ. Τσακαρισιάνου, που περιέχεται στη ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας.

Η δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ και το συνημμένο σ' αυτή Σ.Δ.Α. της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, σύμφωνα με τα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας, σύμφωνα με τη ΜΠΕ της

παραγράφου 15 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και σύμφωνα με τους φακέλους των παραγράφων 17 και 21 του προοιμίου της παρούσας και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση αυτή.

4. Αντικαθίσταται το πρώτο εδάφιο του κεφαλαίου (δ1) ως ακολούθως:

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ) να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ και το συνημμένο σ' αυτή Σ.Δ.Α. της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και σύμφωνα με τον φάκελο της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

5. Στο κεφάλαιο (δ1.1) αντικαθίστανται οι περιβαλλοντικοί όροι με α.α 4, 5, 7, 12, 37 και 62 ως ακολούθως:

4. Η εξορυκτική δραστηριότητα να πραγματοποιείται στα τρία υφιστάμενα ορυχεία Κύριου Πεδίου (Ορυχεία Μαυροπηγής & Ανατολικής Επέκτασης Ορυχείου Κομάνου), Πεδίου Καρδιάς (Ορυχεία Νοτιοδυτικού Πεδίου – Υψηλάντη & Οικισμού Κομάνου και Νοτίου Πεδίου (Ορυχείο Νοτίου Πεδίου). Σε κάθε ορυχείο να πραγματοποιούνται εξορυκτικές εργασίες καθώς και αποθέσεις (εσωτερικές ή εξωτερικές) στείρων υλικών, σύμφωνα με την ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και σύμφωνα με τον φάκελο της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας .

5. 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 παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και σύμφωνα με τον φάκελο της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας.

7. Να δημιουργηθεί πράσινη ζώνη προστασίας με φυτευτικό σύνδεσμο 3χ3 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. Επιπρόσθετα στον βορειοανατολικό τμήμα της εσωτερικής απόθεσης του εξοφλημένου ορυχείου Βορείου Τομέα, μεταξύ αυτής και του οικισμού Καρυοχωρίου να δημιουργηθεί άμεσα, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στον φάκελο της παραγράφου 21 του προοιμίου της παρούσας, επίχωμα περιβαλλοντικής προστασίας, το οποίο θα δενδοφυτευτεί προκειμένου να εξασφαλίζεται μείωση της διαφυγής και συγκράτηση αιωρούμενων σωματιδίων, μείωση του θορύβου και άμβλυνση της οπτικής όχλησης.

12. α) Τα παραγόμενα υποπροϊόντα καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) να μεταφέρονται από τους ΑΗΣ στα ορυχεία με κατάλληλους ταινιόδρομους, 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. Από τα σημεία προσωρινής απόθεσης η μεταφορά στα ορυχεία να γίνεται με κατάλληλα φορτηγά που θα έχουν πλήρως καλυμμένο το φορτίο τους.
β) Όσον αφορά στην μεταφορά των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ):
ι) από τον ΑΗΣ Πτολεμαϊδας να γίνεται με τον υφιστάμενο «σωληνωτό» ταινιόδρομο κλειστού τύπου,
ιι) από τον ΑΗΣ Καρδιάς με δυο (2) ανοικτούς συμβατικού τύπου ταινιόδρομους στους οποίους να λειτουργούν συστήματα καταστολής της σκόνης αποτελούμενα από συγκεκριμένες θέσεις διαβροχής κατά μήκος αυτών καθώς και από συγκεκριμένες θέσεις εκνέφωσης στις κεφαλές αυτών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας και
ιιι) από τον ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου να γίνεται μέσω του υφιστάμενου ταινιόδρομου, στον οποίο να εγκατασταθούν στο συνολικό μήκος αυτού μπεκ διαβροχής ανά 20 μ., πρόσθετοι οριζόντιοι βραχίονες διαβροχής ανά 350 μ. καθώς και συστήματα εκνέφωσης στο σημείο μεταφόρτωσης κάθε κεφαλής και ο οποίος να είναι στο συνολικό μήκος του καλυμμένος. Οι εργασίες αυτές να έχουν ολοκληρωθεί εντός ενός (1) έτους από την έκδοση της παρούσας. Επιπρόσθετα να αρχίσουν άμεσα οι ενέργειες για την αντικατάσταση του υφιστάμενου ταινιόδρομου με άλλον υπερυψωμένο ταινιόδρομο πλάτους 1800 mm με διαβροχή σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον φάκελο της παραγράφου 17 του προοιμίου της παρούσας
γ) Η συναπόθεση των παραγόμενων υποπροϊόντων καύσης του λιγνίτη (ιπτάμενη τέφρα, κλπ) με τα άγονα της εκμετάλλευσης να γίνεται σε περιοχές των ορυχείων για «επαναπλήρωση κοιλοτήτων εκσκαφής», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και το ΣΔΑ του σημείου 13 του προοιμίου της παρούσας και σε κάθε περίπτωση εκτός των επιφανειών που θα καταλάβουν οι λίμνες που θα δημιουργηθούν (περιβαλλοντικός όρος με α.α. 11 της παρούσας).

37. α) Η διευθέτηση-εκτροπή των υδάτων τμήματος μήκους περίπου 10 km του ρέματος «Σουλού» να γίνει σύμφωνα με την ΜΠΕ της παραγράφου 15 του προοιμίου της παρούσας καθώς και σύμφωνα με την Τεχνική μελέτη κατασκευής του έργου της εκτροπής, όπως αναφέρεται στον προαναφερθέντα περιβαλλοντικό όρο με α.α. 31.

β) Μετά την ολοκλήρωση των έργων της διευθέτησης-εκτροπής των υδάτων τμήματος (μήκους περίπου 10 km) του ρέματος «Σουλού» καθώς και των έργων διευθέτησης όλων των ρεμάτων της περιοχής μελέτης που καταλήγουν στο «Σουλού», να εκπονηθεί επικαιροποιημένη υδρογεωλογική μελέτη και να υποβληθεί στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ προκειμένου να αξιολογηθεί σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στα κεφάλαια (η1) και (η2) της παρούσας

62. Για την ανάπτυξη του ορυχείου Νοτίου Πεδίου να κατασκευασθεί και να λειτουργήσει νέος κόμβος ταινιοδρόμων σε νέο χώρο στη ΒΔ πλευρά του ορυχείου

αυτού, σύμφωνα με τη ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής και την λειτουργία του νέου κόμβου να καταργηθεί σταδιακά ο εν λειτουργία κόμβος.

6. Στο κεφάλαιο (δ1.2) αντικαθίστανται η παράγραφος (α) και το πρώτο εδάφιο της παραγράφου (γ) του περιβαλλοντικού όρου με α.α 5 ως ακολούθως:

5. α) 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 απεικονίζονται στο Χάρτη 4 «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας.

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, σε επιλεγμένο αριθμό υδρογεωτρήσεων αποστράγγισης (απεικονίζονται στο Σχέδιο 4, κλίμακας 1:30.000 «Χάρτης Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης …» του Παραρτήματος 1 της ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας). Αναλυτικότερα να μετρώνται:

7. Αντικαθίσταται το κεφάλαιο (δ1.3) ως ακολούθως:

Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στην ΜΠΕ και το ΣΔΑ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας στην ΜΠΕ της παραγράφου 15 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και στους φακέλους των παραγράφων 17 και 20 του προοιμίου της παρούσας, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους παραπάνω περιβαλλοντικούς όρους.

8. Αντικαθίστανται τα κεφάλαια (ζ), (η1), (η2), (θ) και (ια) ως ακολούθως:

ζ) Χρονικό διάστημα ισχύος των περιβαλλοντικών όρων.

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν για δέκα (10) χρόνια, από την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της παραγράφου 16 του προοιμίου της παρούσας (ήτοι μέχρι 9-11-2021) και με προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στη ΜΠΕ και στο συνημμένο σ' αυτή ΣΔΑ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας, στα διευκρινιστικά αυτής στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας, στη ΜΠΕ της παραγράφου 15 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και στους φακέλους των παραγράφων 17 και 21 του

προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύουν την παρούσα απόφαση και σύμφωνα με την παράγραφο δ1.3 της παρούσας.
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 (άρθρο 5 του ν. 4014/11)

η1) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στις ΜΠΕ των παραγράφων 13 και 15 του προοιμίου της παρούσας, στα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας, στους φακέλους των παραγράφων 17 και 21 του προοιμίου της παρούσας καθώς και μεταβολών στη λειτουργία των εγκαταστάσεων αποβλήτων ή στα αποτιθέμενα απόβλητα, όπως αυτά περιγράφονται στο ΣΔΑ της παραγράφου 13 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 (άρθρο 6 του Ν. 4014/11).

η2) Σε περίπτωση που δημιουργηθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή στην περίπτωση που παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από την απόφαση της παραγράφου 16 του προοιμίου της παρούσας, όπως τροποποιείται με την παρούσα, τις σχετικές Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΜΠΕ) και το σχετικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) των παραγράφων 13 και 15 του προοιμίου της παρούσας τα διευκρινιστικά στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και στους φακέλους των παραγράφων 17 και 21 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 (εδάφιο 9 του άρθρου 2 του ν. 4014/11). Αντίστοιχη επιβολή πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων ή μεταβολή των επιβληθέντων με την απόφαση της παραγράφου 16 του προοιμίου της παρούσας, όπως τροποποιείται με την παρούσα, 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 του σημείου 11α του προοιμίου της παρούσας.

θ) Η απόφαση της παραγράφου 16 του προοιμίου της παρούσας, όπως τροποποιείται με την παρούσα, οι σχετικές θεωρηθείσες ΜΠΕ των παραγράφων 13 και 15 του προοιμίου της παρούσας, το θεωρηθέν ΣΔΑ (το οποίο προσαρτάται ως παράρτημα στη ΜΠΕ της παραγράφου 13 του προοιμίου της παρούσας), τα στοιχεία της παραγράφου 14 του προοιμίου της παρούσας, καθώς και οι φάκελοι των παραγράφων 17 και 21 του προοιμίου της παρούσας θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκονται στο

χώρο του έργου-δραστηριότητας και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ια) Η παρούσα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επέχει θέση θεώρησης μελέτης σύμφωνα την παρ. 5 του αρθρ.45 του Ν.998/79, θέση έγκρισης επέμβασης στις δασικές εκτάσεις σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν.4014/11 και την ΥΑ 15277/12, καθώς επίσης και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ), σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09 (ΦΕΚ 2076/Β/09), αλλά δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες – εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει σχετική υποχρέωση.

Η Διεύθυνση Δασών Κοζάνης, 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 της εν θέματι δραστηριότητας.

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτηση της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του ν.4014/11, καθώς και στην ΚΥΑ με αριθμ. 21398/12 – ΦΕΚ 1470/Β/2012 -).

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΡ. ΑΘΗΝΑ ΜΟΥΡΜΟΥΡΗ

Εσωτερική διανομή:
- Αρχείο Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού
- Τμήμα Γενικών Περιβαλλοντικών Θεμάτων
- Χρ. Παπακων/νου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

I. ΥΠΕΚΑ

α) Γραφείο Γενικής Δ/ντριας Περιβάλλοντος

β) Δ/νση Ενεργειακών Ορυκτών
Μεσογείων 119
101 92 Αθήνα

γ) Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας
Χαλκοκονδύλη 31
101 64 Αθήνα

δ).Δ/νση Χωροταξίας
Αμαλιάδος 17
Αθήνα

ε) Ε.Υ.Ε.Π
Κηφισίας 1-3
Αθήνα

II. ΥΠ. ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος

Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 17

Αθήνα

III. ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

α). Γενική Δ/νση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστική Κληρονομιάς
Μπουμπουλίνας 20-22
10682 ΑΘΗΝΑ

β) Λ΄ Ε.Π.Κ.Α.
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
500 04 Αιανή
Ν. Κοζάνης

γ). 17^{η} Ε.Β.Α.
Δημογεροντίας 10
501 00 Κοζάνη

IV. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Δασών Κοζάνης
Κοζάνη

V. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
α. Περιφερειακό Συμβούλιο
Κοζάνη
β. Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης
Τμήμα Περιβάλλοντος
Κοζάνη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ κ' ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΔΙΠΑ)
ΤΜΗΜΑ Δ
Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ.: 11473 Αθήνα
Πληροφορίες: Καραθανάσης Χ.
Τηλ.: 2106417703

Αθήνα, 3 Μαρτίου 2016
Αρ.Πρ.οικ: 11204

ΠΡΟΣ:
ΔΕΗ ΑΕ
Δ/νση Περιβάλλοντος Ορυχείων
Λένορμαν 195 & Αμφιαράου
104 42 Αθήνα
(συν. 2 αντ. φακέλων)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΝΤΡΙΑΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

Θέμα: Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Έχοντας υπόψιν:

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 με τον Ν.3010/2002 «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 91/Α/02).
3. Το Ν.2837/2000 (ΦΕΚ 178/Α/2000) «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 12 αυτού.Τον Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
4. 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».

5 Το Ν. 4280/2014 (ΦΕΚ 159Α), «Ρυθμίσεις Δασικής Νομοθεσίας κ' άλλες διατάξεις»

6 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».

7 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»

8 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»

9 Το Π.Δ. με αρ. 100/2014 (ΦΕΚ 167/Α/28-08-2014) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Άρθρο 40 του Ν. 4305/2014 (ΦΕΚ 237/Α/2014).

10 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».

11 Την ΚΥΑ με αριθμ. Οικ. 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)».

12 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».

13 Την Υ.Α. 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν.4014/21-09-11».

14 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».

15 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».

16 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»

17 Την ΚΥΑ με αρ.πρ. 146896/17.10.14 (ΦΕΚ 2878/Β/14) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις».

18 Τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/2011).

19 α) Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/Α/3-7-2008) β) Το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472/Β/2003).

20 Την υπ.αρ.πρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.»

21 Την υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-14 Απόφαση Γενικής Διευθύντριας `Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ».

22 Την υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ/576/31-07-2014 αίτηση της ΔΕΗ Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκε φάκελος τροποποίησης της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς έργα συντήρησης, καθαρισμού και άρση προσχώσεων τμήματος του ρέματος

«Σουλού», σε μήκος 1403μ. στην περιοχή του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαϊδας (αρ.πρ.ΔΠΣ 37753/1174/01-08-14).

23 α. Το υπ.αρ.πρ.οικ. 150815/23-07-15 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλεόν αντίγραφα του υποβληθέντα φακέλου της παραγράφου 22 του προοιμίου της παρούσας.
β. Το υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ/423/20-08-2015 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκαν τα απαραίτητα αντίγραφα του προαναφερθέντος φάκελου τροποποίησης (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 151415/20-08-15).

24 Το υπ.αρ.πρωτ.οικ.151510/28-08-15 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης της παραγράφου 22 του προοιμίου της παρούσας, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση του, στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού, βάσει του άρθρου 6, παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/11).

25 Το υπ. αρ.πρωτ.οικ. 151511/28-08-15 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης της παραγράφου 22 του προοιμίου της παρούσας, προς τη Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Βιομηχανικών κ' Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΝ και τη Διεύθυνση Υδάτων Δυτ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου–Δυτ. Μακεδονίας, στο πλαίσιο της διαδικασίας της αξιολόγησης του εν λόγω φακέλου.

26 Το υπ. αρ.πρωτ. ΔΜΕΒΟ/Α/Φ4.2.40.β/180394/2555/25-09-2015 έγγραφο της ΔΜΕΒΟ/ΥΠΕΝ, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 152414/02-10-15).

27 Το υπ.αρ.πρ.130544/528/22-10-15 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Μακεδονίας με το οποίο απεστάλλη συνημμένα αντίτυπο της από 15.10.15 φύλλου της εφημερίδας «ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ», στην οποία έγινε η προβλεπόμενη δημοσιοποίηση του φακέλου τροποποίησης σε συνέχεια του υπ.αρ.πρ. 151510/28-08-15 διαβιβαστικού εγγράφου της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 152960/26-10-15).

28 Το υπ.αρ.πρ. 51935/3338/22-10-15 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, με το οποίο αναφέρει ότι γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου με συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις που λήφθησαν υπόψη στην παρούσα (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 153152/03-11-15).

29 Την υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ/741/10-10-2014 αίτηση της ΔΕΗ Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκε φάκελος τροποποίησης της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως προς : α) τη χρήση νερού δύο πηγών, β) την ένταξη αποστραγγιστικών υδρογεωτρήσεων στις υδρογεωτρήσεις του λιγνιτωρυχείου και γ) την κατασκευή δύο νέων αποθηκών για τις πρώτες ύλες (νιτρικό αμμώνιο) για την παρασκευή εκρηκτικών υλών (αρ.πρ. ΔΠΣ 47633/1587/10-10-14).

30 α. Το υπ.αρ.πρ.οικ. 150512/10-07-15 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο ζητήθηκαν επιπλέον αντίγραφα του φακέλου της παραγράφου 29 του προοιμίου της παρούσας.

β. Το υπ.αρ.πρ. ΔΠΟΡ/422/20-08-2015 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκαν τα απαραίτητα αντίγραφα του προαναφερθέντος φάκελου τροποποίησης (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 151414/20-08-15).

31 Το υπ. αρ.πρωτ.οικ.οικ.151508/28-08-15 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου της παραγράφου 29 του προοιμίου της παρούσας, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση του, στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού, βάσει του άρθρου 6, παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/11).

32 Το υπ. αρ.πρωτ.οικ. 151509/28-08-15 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης της παραγράφου 29 του προοιμίου της παρούσας, προς τη Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Βιομηχανικών κ' Ενεργειακών Ορυκτών του ΥΠΕΝ και τη Διεύθυνση Υδάτων Δυτ. Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου–Δυτ. Μακεδονίας, στο πλαίσιο της διαδικασίας της αξιολόγησης του εν λόγω φακέλου

33 Το υπ. αρ.πρωτ. ΔΜΕΒΟ/Α/Φ4.2.40.Β/180395/2556/25-09-2015 έγγραφο της ΔΜΕΒΟ/ΥΠΕΝ, με το οποίο αναφέρει ότι συμφωνεί με την προτεινόμενη τροποποίηση, με την επισήμανση τήρησης των διατάξεων των άρθρων 49,50,51 του Κανονισμού Μεταλλευτικών κ' Λατομικών Εργασιών (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 152630/13-10-15).

34 Το υπ.αρ.πρ. 130538/526/22-10-15 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Μακεδονίας με το οποίο απεστάλλη συνημμένα αντίτυπο της από 14.10.15 φύλλου της εφημερίδας «ΕΟΡΔΑΪΚΟΣ ΠΑΛΜΟΣ», στην οποία έγινε η προβλεπόμενη δημοσιοποίηση του φακέλου τροποποίησης της παραγράφου 29 του προοιμίου της παρούσας σε συνέχεια του υπ.αρ.πρ. 151508/28-08-15 διαβιβαστικού εγγράφου της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 152959/26-10-15).

35 Το υπ.αρ.πρ. 51934/3337/22-10-15 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας, με το οποίο αναφέρει ότι γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου με συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις που λήφθησαν υπόψη στην παρούσα (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 153151/03-11-15).

36 Το γεγονός ότι από τα στοιχεία των υποβληθέντων φακέλων των παραγράφων 22 κ' 29 του προοιμίου της παρούσας για τις προτεινόμενες τροποποιήσεις της υπ.αρ.πρωτ. 133314/2929/09-11-11 απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του αρχικώς αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου και ως εκ τούτου δεν απαιτείται να ακολουθηθεί εκ νέου η διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του λιγνιτωρυχείου.

37 Ειδικότερα με την παρούσα απόφαση, τροποποιείται η υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο), ως προς :

α. την υλοποίηση αντιπλημμυρικών έργων, εργασίων άρσης προσχώσεων, καθαρισμού κοίτης, συντήρησης και αποκατάστασης σε τμήμα μήκους 1403μ του ρέματος «Σουλού», που διέρχεται του λιγνιτωρυχείου «Πτολεμαΐδας»), με στόχο τον καθαρισμό της κοίτης από φερτά υλικά ή άλλα εμπόδια που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων του εν λόγω ρέματος.

β. χρήση νερού των πηγών «Τούρκικο» κ' «Αργούντα»,

γ. την ένταξη αποστραγγιστικών υδρογεωτρήσεων στις υδρογεωτρήσεις των οποίων το νερό χρησιμοποιείται σε διάφορες χρήσεις του λιγνιτωρυχείου «Πτολεμαΐδας» και

δ. την κατασκευή δύο νέων αποθηκών πρώτων υλών (νιτρικό αμμώνιο) για την παρασκευή εκρηκτικών υλών.

38 Επιπρόσθετα με την παρούσα απόφαση, λαμβανομένων υπόψη και των στοιχείων των δύο φακέλων τροποποίησης, μεταβάλλονται ορισμένοι περιβαλλοντικοί όροι της 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί, που αφενός μεν προσαρμόζουν και επεξηγούν τους ήδη τεθέντες περιβαλλοντικούς όρους και αφετέρου διασφαλίζουν περαιτέρω την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής του έργου.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Τροποποιούμε την υπ.αρ. οικ: 133314/2929/09-11-11 Απόφαση Υπουργού. Υ.Π.Ε.Κ.Α., όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως ακολούθως :

1. Στην παράγραφο α2) του κεφαλαίου Α, μετά το εδάφιο με α.α. 16, προστίθενται νέα εδάφια με α.α 17 έως 20, ως ακολούθως :

17. Αντιπλημμυρικά έργα σε τμήμα μήκους 1403μ. του ρέματος «Σουλού», που διέρχεται του λιγνιτωρυχείου «Πτολεμαΐδας», με σκοπό την συντήρηση, καθαρισμό και άρση προσχώσεων επί του τμήματος αυτού.
18. Χρήση νερού των πηγών «Τούρκικο» κ' «Αργούντα» για τις ανάγκες του λιγνιτωρυχείου «Πτολεμαΐδας».
19. Υδρογεωτρήσεις με α.α. «ΥΑ-1/04», «ΑΓ\ΑΚ Π-1/97» το νερό των οποίων χρησιμοποιείται σε διάφορες χρήσεις στο λιγνιτωρυχείο «Πτολεμαΐδας».
20. Μετατροπή της αποστραγγιστικής γεώτρησης με α.α. «ΥΤ6-1/2011» σε γεώτρηση χρήσης ύδατος που χρησιμοποιείται σε διάφορες χρήσεις στο λιγνιτωρυχείο «Πτολεμαΐδας».
21. Κατασκευή δύο νέων αποθηκών πρώτων υλών (νιτρικό αμμώνιο), για την παρασκευή εκρηκτικών υλών.

2. Στο τέλος της παραγράφου (α2), πριν το τελευταίο εδάφιο, προστίθεται νέο εδάφιο, ως ακολούθως:

- Τα αναφερόμενα με α.α 17, έργα συντήρησης, καθαρισμού και άρσης προσχώσεων του τμήματος του ρέματος Σουλού, απεικονίζονται αναλυτικά στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:1.000 (αρ. σχεδίου 2), με θέμα «Οριζοντιογραφία» της κα Κούταλου Βασιλικής, που περιέχεται στον φάκελο της παραγράφου 22 του προοιμίου της παρούσας.
- Τα αναφερόμενα των με α.α. 18,19,20 έργα και δραστηριότητες απεικονίζονται αναλυτικά στο τοπογραφικό χάρτη κλίμακας 1: 5.000 (αρ. σχεδίου 2), με θέμα «Γενική διάταξη έργων» της κα Κούταλου Βασιλικής και οι περιγραφόμενες αποθήκες εκρηκτικών (α.α 21), απεικονίζονται αναλυτικά στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1: 5.00 (αρ. σχεδίου Τ-1), του Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού Τσανακτσίδη Δημήτρη, που περιέχονται στον φακέλο της παραγράφου 29 του προοιμίου της παρούσας.

Οι συντεταγμένες της υφιστάμενης κοίτης του ρέματος Σουλού, που θα πραγματοποιηθούν οι επεμβάσεις συντήρησης, καθαρισμού και άρσης προσχώσεων είναι οι εξής :

	κατά ΕΓΣΑ 87	
Σημεία	Χ	Υ
Αρχής κοίτης (Α)	308110,0	4482614,4
Μέση κοίτης (Β)	370737,5	4483088,0
Πέρας κοίτης (Γ)	370479,4	4483567,0

Οι συντεταγμένες των λοιπών έργων είναι οι εξής :

	κατά ΕΓΣΑ 87	
Θέσεις	Χ	Υ
Πηγή «Τούρκικο»	315995	4479690
Πηγή «Αργούντα»	315250	4480750
Υδρογεώτρηση «ΥΑ-1/04»	310249	4484088
Υδρογεώτρηση «ΑΓ/ΑΚΠ-197»	309517	4483518
Αποστραγγιστική γεώτρηση «ΥΤ6-1/2011»	312177	4480198

Νέες αποθήκες πρώτων υλών νιτρικού αμμωνίου) για την παρασκευή εκρηκτικών	Χ	Υ
Α	314597,55	4474011,58
Β	314475,04	4474057,51
Γ	314532,98	4474118,62
Δ	314552,45	4474126,68
Ε	314611,13	4474078,84

3. Αντικαθίστανται το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου (α2), ως ακολούθως :

Η δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με τις ΜΠΕ και το ΣΔΑ που συνοδεύουν την απόφαση 133314/2929/09-11-11 και με τα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης της υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-2014 Απόφασης καθώς επίσης και με τα στοιχεία των φακέλων τροποποίησης των παραγράφων 22 κ' 29 του προοιμίου της παρούσας που συνοδεύουν την παρούσα και με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την Απόφαση 133314/2929/09-11-11, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ.αρ. 34394/1059/09-07-2014 Απόφαση και όπως τροποποιείται με τη παρούσα.

4. Αντικαθίστανται το πρώτο εδάφιο του κεφαλαίου (δ1), ως ακολούθως :

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ), να γίνει σύμφωνα με τις ΜΠΕ και το ΣΔΑ της 133314/2929/09-11-11 Απόφασης καθώς και σύμφωνα με τους φακέλους της 34394/1059/09-07-2014 Απόφασης καθώς και με τα στοιχεία των φακέλων των παραγράφων 22 κ' 29 του προοιμίου της παρούσας που συνοδεύουν την παρούσα και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους παρακάτω όρους:

5. Στο κεφάλαιο δ1.1, μετά τον περιβαλλοντικό όρο με α.α. 79, προστίθενται νέοι όροι με α.α 80 έως 88 ως εξής:

80. Για την υλοποίηση των έργων συντήρησης, καθαρισμού και άρσης προσχώσεων στο προαναφερόμενο τμήμα του ρέματος Σουλού, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε :
    α. Να μην υπάρξει καμία επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο, εκτός των προβλεπομένων εδαφικών υλικών που θα προκύψουν.
    β. Τα εδαφικά υλικά που θα προκύψουν από τις εργασίες καθαρισμού και άρσης προσχώσεων να διατεθούν σε κατάλληλους χώρους αποθέσεων του λιγνιτωρυχείου.
    δ. Να μην επηρεαστούν τα έργα διευθέτησης –εκτροπής των υδάτων του ρέματος «Σουλού», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον περιβαλλοντικό όρο δ 1.1. 37 της παρούσας.
    ε. Τα έργα αυτά να συνάδουν με το συνολικό σχεδιασμό για την αποκατάσταση των χώρων του λιγνιτωρυχείου και σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των εγκεκριμένων εν ισχύ περιβαλλοντικών όρων της παρούσας
    στ. Να μην διαταραχτεί η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής
    ζ. Να διασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή της παροχής του ρέματος Σουλού

81. Από τα έργα καθαρισμού, άρσης προσχώσεων στο τμήμα του ρέματος Σουλού, οι υδραυλικές παράμετροι της κοίτης που θα προκύψει να είναι οι

κατάλληλες ώστε να εξασφαλίζεται η αντιπλημμυρική προστασία του χώρου και η ελεύθερη απορροή των υδάτων του ρέματος. Να παραλαμβάνονται πλημμυρικές απορροές μεγάλης περιόδου επαναφοράς

82. Σε σημεία της κοίτης όπου απαιτηθεί να γίνει επένδυση με συρματοστρώμνες ώστε να διατηρείται η κοίτη σε καλή κατάσταση
83. Μέχρι τη συντέλεση της απαλλοτρίωσης της παλαιάς Ε.Ο Κοζάνης – Πτολεμαΐδας, στο τμήμα της κοίτης του ρέματος Σουλού, που θα λάβουν χώρα τα έργα συντήρησης και άρσης προσχώσεων και το οποίο γειτνιάζει με την προαναφερόμενη οδό, να κατασκευασθεί προστατευτικό κιγκλίδωμα, σε συνεννόηση με τις αρμόδιες τεχνικές υπηρεσίες της Π.Ε Κοζάνης.
84. Να λαμβάνονται 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. Η εταιρεία να διαθέτει τις απαραίτητες άδειες χρήσης υδάτων, για οποιαδήποτε χρήση επιφανειακών ή υπογείων υδάτων για τις ανάγκες του λιγνιτωρυχείου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
85. Στις γεωτρήσεις και πηγές που το νερό προορίζεται για ύδρευση, να εφαρμοστούν πρόσθετα προγράμματα παρακολούθησης ελέγχου ποιότητας νερού (δοκιμαστική – ελεγκτική), σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας της Π.Ε Κοζάνης καθώς και πρόσθετα μέτρα προστασίας των υδροληψιών
86. Να μην επηρεαστούν οι υφιστάμενες χρήσης ύδατος καθώς επίσης να μη διαταραχθεί το υδατικό ισοζύγιο της περιοχής.
87. Για την κατασκευή και χρήση των δύο νέων αποθηκών πρώτων υλών (νιτρικού αμμωνίου) για την παρασκευή εκρηκτικών, καθώς επίσης και για τη μεταφορά των υλών, από τις υφιστάμενες αποθήκες, στις νέες αποθήκες, να τηρηθούν οι διατάξεις του ΚΜΛΕ (ΦΕΚ 1227/Β/2011) και ειδικότερα των άρθρων 49,50 κ’ 51 αυτού.
88. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αποκατάστασης χώρων των υφιστάμενων αποθηκών νιτρικού αμμωνίου, στην περίπτωση που παύσει η συγκεκριμένη χρήση και να αποσυναρμολογηθούν. Στην περίπτωση που οι χώροι αυτοί χρησιμοποιηθούν για τις άλλες ανάγκες του λιγνιτωρυχείου, τότε να ενταχθούν στις λοιπές βοηθητικές χρήσεις του λιγνιτωρυχείου .

6. Αντικαθίστανται το κεφάλαιο (δ1.3), ως ακολούθως :

Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στις ΜΠΕ και το ΣΔΑ της 133314/2929/09-11-11 Απόφασης, στους φακέλους της 34394/1059/09-07-2014 Απόφασης καθώς και στους φακέλους των παραγράφων 22 κ’ 29 του προοιμίου της παρούσας της παρούσας και

εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους ισχύοντες με την παρούσα περιβαλλοντικούς όρους.

7. Καταργούνται τα κεφάλαια (ζ), (η1),(η2),(η3), (η4), (θ), (ι) και (ια) και μετά το κεφάλαιο (στ.2) τίθενται νέα κεφάλαια (Ζ),(Η)… (Θ) … ως ακολούθως:

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

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν έως 09.11.2021 (χρόνος ισχύος της υπ.αρ.πρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ) και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία των ΜΠΕ και του ΣΔΑ που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφασης τα στοιχεία των φακέλων της 34394/1059/09-07-2014 Απόφασης καθώς και τα στοιχεία των φακέλων των παραγράφων 22 κ’ 29 του προοιμίου της παρούσας, που συνοδεύουν την παρούσα και σύμφωνα με την παράγραφο δ1.3 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 στις Μ.Π.Ε. και το Σ.Δ.Α που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και στους φακέλους τροποποίησης της 34394/1059/09-07-2014 καθώς και στους φακέλους τροποποίησης των παραγράφων 22 κ’ 29 του προοιμίου 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 προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τις Μ.Π.Ε. που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, από τους φακέλους τροποποίησης της 34394/1059/09-07-2014 καθώς και από τους στους φακέλους τροποποίησης των παραγράφων 22 κ’ 29 του προοιμίου της παρούσας, 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), 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 κεφαλαίο Β του άρθρου 11 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09.

Η) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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.

2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

3. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.

4. 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.

5. Για την εκτέλεση των έργων καθαρισμού, άρσης προσχώσεων του τμήματος της κοίτης του ρέματος Σουλού, να τηρηθούν οι διατάξεις του ν.4258/14 (ΦΕΚ94Α) και της ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β).

6. Για την εκτέλεση των έργων και δραστηριοτήτων της παρούσας που αφορούν χρήσεις ύδατος και έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων, ισχύουν εκτός των άλλων και τα αναφερόμενα του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146896/17.10.14 (ΦΕΚ 2878/Β/14) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών,

περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις» κατά το μέρος που καλύπτονται από την αυτήν.

7. Η ΑΕΠΟ για τις δασικές εκτάσεις, 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) καθώς επίσης και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ), σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/2009 και δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες-εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει ανάλογη υποχρέωση. Για τον καθορισμό του ανταλλάγματος χρήσης, και πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ισχύουν εκτός των άλλων και τα αναφερόμενα στο άρθρο 4 της Υ.Α 15277/12 (ΦΕΚ 1077/Β). Για την εγκατάσταση της εταιρείας στο χώρο θα συνταχθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης από το αρμόδιο Δασαρχείο. Η έγκριση αυτή κατά ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει το έργο και σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει η οποτεδήποτε ήθελε να μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο χορηγείται η έγκριση αυτή, παύει αυτοδίκαια και χωρίς άλλες διατυπώσεις η ισχύς της και οι εκτάσεις επανέρχονται στη διαχείριση της δασικής Αρχής.

Θ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί και όπως τροποποιείται δια της παρούσας, καθώς επίσης και οι θεωρημένες ΜΠΕ και το θεωρηθέν Σ.Δ.Α. της 133314/2929/09-11-11 απόφασης και οι σχετικοί φάκελοι τροποποίησης της 34394/1059/09-07-14 απόφασης και οι φάκελοι των παραγράφων 22 κ’ 29 του προοιμίου της παρούσας, 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 παρουσας 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 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 των θεωρημένων Μ.Π.Ε. και του θεωρηθέντος Σ.Δ.Α., και των σχετικών φακέλων τροποποίησης, 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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που αναφέρονται στην υπ.αρ.133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.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).

Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Μ. ΚΡΗΤΙΚΟΥ

<u>Εσωτερική διανομή</u>:

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΔΙΠΑ)
ΤΜΗΜΑ Γ
Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ.: 11473 Αθήνα
Πληροφορίες: Καραθανάσης Χ.
Τηλ.: 2106417703

Αθήνα 8 Αυγούστου 2018
Αρ.Πρ.οικ. 11087

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

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΝΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ και όπως αυτή ισχύει.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας», όπως ισχύει.
2. Το Ν.Δ. 210/1973 (ΦΕΚ 277/Α/5.10.1973) «Περί Μεταλλευτικού Κώδικος», όπως ισχύει.
3. Το Ν.1650/86 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986), όπως ισχύει.
4. Τον Ν.2742/99 (ΦΕΚ 207/Α/1999) περί «Χωροταξικού Σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν.2837/2000 (ΦΕΚ 178/Α/2000) «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
6. Τον Ν. 2939/2001(ΦΕΚ 179/Α), όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν.4496/2017 (ΦΕΚ 170/Α/2017) για την εναλλακτική διαχείριση και άλλων προϊόντων.
7. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
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 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».

10. Τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΦΕΚ 1227/Β/2011).

11. 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»

12. 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»

13. Το Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις»

14. Τον Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α) «έρευνα και εκμετάλλευση λατομικών ορυκτών και άλλες διατάξεις».

15. 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».

16. 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».

17. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2.3.2004) για την «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».

18. Το Π.Δ. 148/2009 «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 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει» (ΦΕΚ 190/Α/2009)

19. 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.

20. 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).

21. 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»

22. 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 4ης Μαΐου 1976».

23. 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».

24. Την ΚΥΑ 150559/2011 (ΦΕΚ 1440/Β/16.6.11) «Διαδικασίες, όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού».

25. 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).

26. 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».

27. 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».

28. 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).

29. 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».

30. 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).

31. 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.

32. Την υπ.αρ. ΥΑ. Ε.Γ.: οικ. 107/31.01.14 (ΦΕΚ 181/Β) «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας» όπως ισχύει.

33. Την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β`/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 με την ΥΑ 2307/26-01-2018 (ΦΕΚ 431/Β).

34. 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.

35. 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.

36. Την υπ.αρ.πρ. 174404/13-08-14 (ΑΔΑ 7ΥΨ20-9ΛΨ) Εγκύκλιο Γενικής Γραμματέας ΥΠΕΚΑ

37. α) Την υπ.αρ.πρ. 133314/2929/09-11-11 (ΑΔΑ : 45ΒΖ0-ΦΨΠ) Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.»

    β) Την υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-14 (ΑΔΑ : Ψ7ΧΤ0-Α4Κ) Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ».

    γ) Την υπ.αρ.πρ. 11204/03-03-16 (ΑΔΑ ΩΧΥ4653Π8-49Γ) Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ».

38. Την υπ.αρ.πρ. ΔΠ0Ρ/170/08-03-17 αίτηση της ΔΕΗ Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκε φάκελος τροποποίησης της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, όπως αυτή ισχύει, ως προς έργα εκτροπής τμήματος του ρέματος «Σουλού» (αρ.πρ.ΔΠΣ 12417/10-03-17).

    2) Το υπ.αριθ.πρ.οικ. 41149/05-10-17 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, ελέγχου πληρότητας και υποβολής αντιτύπων του φακέλου του έργου.

    4) Η υπ.αριθ.ΔΠΟΡ/558/03-10-16, υποβολή αντιτύπων του φάκελου του έργου (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 43507/20-10-17).

39. Το υπ.αρ.πρωτ.οικ. 44442/26-10-17 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση του, στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού, βάσει του άρθρου 6, παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/11).

40. Το υπ.αρ.πρ.οικ. 44441/26-10-17 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ με το οποίο διαβιβάστηκε από ένα αντίγραφο του φακέλου της τροποποίησης, προς τη Διεύθυνση Μεταλλευτικών Ενεργειακών Ορυκτών κ' Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ και τη Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

41. Το υπ.αρ.πρ. ΔΜΕΒΟ/Α/Φ.9ΤΜ.40η/183226/3870/29-11-17 έγγραφο της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών, Ενεργειακών κ' Βιομηχανικών Ορυκτών του ΥΠΕΝ, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά για την τροποποίηση (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 50270/07-12-17).

42. Το υπ.αρ.πρ. 200515/18-12-17 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, με το οποίο ζητούνται διευκρινιστικά στοιχεία, ως προς την υδραυλική μελέτη και πρόταση οριοθέτησης για την προτεινόμενη εκτροπή του ρέματος Σουλού (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 51612/19-12-17 κ' 26/02-01-18).

43. Το υπ.αρ.πρ. 50294/07-12-17 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο απεστάλη το αποδεικτικό δημοσίευσης

ανακοίνωσης, της από 30.11.17, του φακέλου τροποποίησης καθώς και αντίτυπο εφημερίδας «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» της 1ης Δεκεμβρίου 2017, στην οποία έγινε η προβλεπόμενη ανάρτηση (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 50294/07-12-17).

44. Το υπ.αρ.πρ ΔΚΥΟΡ/184/11-01-18 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε, με σχόλια επί του υπ.αρ. 200515/18-12-17 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 1386/18-01-18)

45. Το υπ.αρ.πρ ΔΚΥΟΡ/1206/12-03-18 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε, με το οποίο υποβλήθηκε, προς συμπλήρωση του φακέλου τροποποίησης, μελέτη οριοθέτησης για την προσωρινή και τελική εκτροπή του ρέματος Σουλού, προς συμμόρφωση του υπ.αρ. 200515/18-12-17 έγγραφου της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 5640/12-03-18)

46. Το υπ.αρ.πρ. 35701/07-03-18 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά για την τροποποίηση του έργου, προτείνοντας συγκεκριμένους όρους και προϋποθέσεις που λήφθησαν υπόψη στην παρούσα (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 5388/07-03-18 5919/14-03-18 κ' 6084/16-03-18)

47. Το γεγονός ότι τα στοιχεία του υποβληθέντος φακέλου τροποποίησης συνιστούν στο σύνολό τους φάκελο τροποποίησης, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 11 του ν.4014/11.

48. Το γεγονός ότι από την τροποποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του λιγνιτωρυχείου, δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του αρχικώς αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου και ως εκ τούτου δεν απαιτείται να ακολουθηθεί εκ νέου η διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αυτού. Ειδικότερα η τροποποίηση αφορά έργα εκτροπής τμήματος του ρέματος «Σουλού» που διέρχεται του λιγνιτωρυχείου, σε δύο φάσεις, α) τη προσωρινή εκτροπή κατά μήκους 1828μ επί φυσικού εδάφους και β) την τελική οριστική εκτροπή σε μήκος 1591μ, επί συμπυκνωμένων επιχωμάτων – αποθέσεων

    Επιπρόσθετα με την παρούσα απόφαση, λαμβανομένων υπόψη και των στοιχείων, μεταβάλλονται ορισμένοι περιβαλλοντικοί όροι της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-2014, κ' 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί, που αφενός μεν προσαρμόζουν και επεξηγούν τους ήδη τεθέντες περιβαλλοντικούς όρους και αφετέρου διασφαλίζουν περαιτέρω την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής του έργου.

49. Το με α.π. 171724/4130/17.7.2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/46920/767/18.7.2018).

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ και όπως αυτή ισχύει, ως ακολούθως :

1. **Στην παράγραφο α2) του Κεφαλαίου Α, μετά το εδάφιο με α.α. 21 , προστίθεται νέο ως ακολούθως :**

« 22. εκτροπή τμήματος του ρέματος «Σουλού» που διέρχεται του λιγνιτωρυχείου, σε δύο φάσεις, α) τη προσωρινή εκτροπή σε μήκος 1828μ επί φυσικού εδάφους και β) την τελική οριστική εκτροπή σε μήκος 1591μ, επί συμπυκνωμένων επιχωμάτων – αποθέσεων

2. **Στο τέλος της παράγραφο α2) του Κεφαλαίου Α, αντικαθίσταται το τελευταίο εδάφιο από ως ακολούθως :**

Τα αναφερόμενα έργα εκτροπής, προσωρινής και τελικής, απεικονίζονται αναλυτικά στο τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακας 1:5000 (αρ. σχ Π-2) που περιέχεται στο φάκελο της παρούσας, με τις εξής κάτωθι συντεταγμένες :

Σημείο	X	Y
Αρχή κοίτης (1)	308583,114	4482446,325
Μέση κοίτης (2)	308285,005	4483118,941
Πέρα κοίτης (3)	308696,582	4483700,882

Αρχή κοίτης (1)	308583,114	4482446,325
Μέση κοίτης (2)	308121,624	4483034,950
Πέρα κοίτης (3)	307615,004	4483627,739

Η δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με τα μέτρα όρους και περιορισμούς της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-2014, κ' 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ και όπως τροποποιείται με τη παρούσα.

3. **Αντικαθίσταται το πρώτο εδάφιο του κεφαλαίου (δ1) ως ακολούθως :**

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ), να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ κ' ΣΔΑ και τα στοιχεία που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) καθώς και με τους φακέλους μελετών των υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-2014, κ' 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ και με τα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης της παρούσας και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

4. **Στο κεφάλαιο δ1.1., μετά τον περιβαλλοντικό όρο με α.α. 88, προστίθενται νέοι όροι με α.α. 89 έως 106, ως ακολούθως :**

89. α) Στο χώρο που θα απελευθερωθεί, μετά την ολοκλήρωση των έργων εκτροπής, μετά από τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις της εκτροπής, εφαρμόζονται τα μέτρα, όροι και περιορισμοί της 133314/2929/09-09-11 όπως ισχύει.

    β) Τα υλικά, μη ρυπασμένο έδαφος κλπ, που θα προκύψουν και θα περισσέψουν από τις φάσεις κατασκευής της εκτροπής, να αξιοποιηθούν κατά περίπτωση για κατασκευαστικούς λόγους και λόγους αποκατάστασης των λοιπών χώρων του λιγνιτωρυχείου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και ειδικότερα της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09.

90. Οι οριοθετήσεις – διευθετήσεις του ρέματος Σουλού, των νέων μετατοπίσεων, συμπεριλαμβανομένων της μερικής και της τελικής θέσης της μετατόπισης, να γίνουν σύμφωνα με το ν.4258/14 καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου φακέλου οριοθέτησης της ΚΥΑ 140055/17 (ΦΕΚ 428/Β) κατ'εφαρμογή της παραγράφου 5 το άρθρου 2 του ν.4258/14. Οι προτάσεις μετατοπίσεων του παρόντος φακέλου θα πρέπει να συμφωνούν / τεκμηριωθούν κατά τη διαδικασία οριοθέτησης του ν.4258/14.

91. Κατά τη φάση κατασκευής και φάση λειτουργίας του έργου, να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα αποφυγής ρύπανσης υπογείων και επιφανειακών νερών.

92. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε από τις προτεινόμενες διευθετήσεις του Ρ. Σουλού, να εξασφαλίζεται ότι :
    i. Δεν υποβαθμίζεται ποσοτικά και ποιοτικά ο υδάτινος αποδέκτης
    ii. 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 αποκατάστασης με δικό του κόστος της ποιοτικής και ποσοτικής του υδάτινου σώματος.
    iii. Δεν διαταράσσεται η ομαλή αποστράγγιση της περιοχής.
    iv. Δεν διαταράσσεται η παροχετευτική ικανότητα του ρέματος Σουλού
    v. Τα προτεινόμενα έργα παραλαμβάνουν πλημμυρικές απορροές μεγάλης περιόδου.
    vi. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερών αποβλήτων, για οποιοδήποτε λόγο, εκτός των αδειοδοτημένων απορρίψεων.

93. Σε περίπτωση που γίνει χρήση επιφανειακών ή υπογείων υδάτων, απαιτείται έκδοση άδειας χρήσης ύδατος σύμφωνα με την ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ2878/Β).

94. Για την οριστική αξιολόγηση των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων, πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία αξιολόγησης τεχνικής περιβαλλοντικής μελέτης, στην οποία ο φορέας του έργου , πρέπει να καταρτίσει φάκελο τεκμηρίωσης, ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στη μεθοδολογία «Προσδιορισμός των εξαιρέσεων της παραγράφου 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, περί νέων τροποποιήσεων. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογία (εφαρμογή του άρθρου 4 παρ. 7 της Οδηγίας 200/60/ΕΚ), η

οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΝ (wfdver.ypeka.gr)

95. Να υλοποιηθεί το Ειδικό Μέτρο Μ09Σ0902 της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Λεκάνης Απορροής Αλιάκμονα για τις εργασίες εξόρυξης ενεργειακών ορυκτών. Ειδικότερα για το σύνολο των υδάτινων συστημάτων, επιφανειακών και υπόγειων που επηρεάζονται από τη δραστηριότητα θα πρέπει να καταρτιστεί ειδική μελέτη, η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω :
    - το προβλεπόμενο πρόγραμμα εξέλιξης των εργασιών αυτών με βάση το θεσμοθετημένο σχεδιασμό παραγωγής ενέργειας από ενεργειακά ορυκτά για την επόμενη εξαετή περίοδο
    - τις προβλεπόμενες ποσότητες και θέσεις άντλησης και επιστροφών ανά Υδάτινο Σώμα (υπόγειο και επιφανειακό)

96. Να εγκατασταθεί σύστημα καταμέτρησης νερού τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδο κάθε προτεινόμενης εκτροπής

97. Δεν επιτρέπεται εκτέλεση τεχνικών έργων επί ή/και πλησίον του παρόντος τμήματος υδατορέματος αλλά και όλων των υδατορεμμάτων του λιγνιτωρυχείου, πριν τον καθορισμό των οριογραμμών του υδατορέματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

98. Η οριοθέτηση να υλοποιηθεί τόσο στις δύο νέες προτεινόμενες θέσεις όσο και στην υφιστάμενη (άρθρο 3 , Κεφάλαιο Β, παρ.3 Ν4258/14).

99. Σε περίπτωση που από τη διαδικασία οριοθέτησης προκύψουν δεδομένα που έρχονται σε αντίθεση με εγκεκριμένη ΑΕΠΟ, θα πρέπει αυτή να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες του άρθρο 6 του ν.4014/11.

100. Η πρόταση οριοθέτησης να απεικονίζεται και σε υπόβαθρο της χρονικής εξέλιξης των εργασιών εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου.

101. Το μήκος της τοπογραφικής αποτύπωσης θα περιλαμβάνει το σύνολο του σημαντικού υδάτινου σώματος «Ρέμα Σουλού εντός Ορυχείων» και θα εκτείνεται τουλάχιστον 200 μέτρα ανάντι εκτός του ορίου της υπ.αρ.133314/2929/9-11-2011 ΑΕΠΟ όπως ισχύει. Στην αποτύπωση θα εμφανίζονται, τυχόν ήδη επικυρωμένες οριοθετήσεις και ιδίως η οριοθέτηση της εγκριθείσας με την υπα.ρ.133314/2929/9-11-2011 εκτροπής μήκους 10Km.

102. Υδατορέματα των οποίων οι οριογραμμές έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 880/1979 (Α΄ 58) και του άρθρου 5 του ν. 3010/2002 (Α΄ 91), εφόσον έχει επέλθει σημαντική μεταβολή των πραγματικών υδραυλικών, περιβαλλοντικών και πολεοδομικών δεδομένων βάσει των οποίων έγινε η αρχική οριοθέτηση, μπορεί να οριοθετούνται εκ νέου. (παρ.1.άρθρο 5 του σχετικού)

103. Ο φορέας υποχρεούται να παρέχει, στις αρμόδιες Υπηρεσίες κάθε στοιχείο σχετικό με την περιοχή επέμβασής του κατά την εκπόνηση μελέτης κατάρτισης ή/και αναθεώρησης Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας που εκπονούνται κατ'εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

104. Οι περιβαλλοντικοί όροι του έργου, εφόσον κρίνεται αναγκαίο μπορούν να επανεξετάζονται ή και να τροποποιούνται ώστε να συνάδουν με τα

προγράμματα μέτρων , τα προγράμματα παρακολούθησης υδάτων και τα προγράμματα μέτρων τόσο των Σχεδίων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Λεκάνης Απορροής Αλιάκμονα (Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ) όσο και με τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) του ίδιου υδατικού Διαμερίσματος.

105. Για την παρακολούθηση της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων, θα εκτελείται Πρόγραμμα Παρακολούθησης σύμφωνα με το ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003 κ' το ΠΔ 51/2007, όπως αυτά ισχύουν καθώς και τις εξουσιοδοτικές αυτών διατάξεις αναφορικά με την παρακολούθηση επιφανειακών και υπόγειων 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 θα υποβληθεί, θα εξειδικευτεί και θα εγκριθεί ως στοιχείο της Διαδικασίας Αξιολόγησης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης του προαναφερόμενου όρου 6. Σε κάθε περίπτωση η Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία την Αδειοδοτούσα Περιβαλλοντική Αρχή, την Ειδική Γραμματεία Υδάτων, την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕ Φλώρινας διατηρούν το δικαίωμα να εισηγούνται τροποποιήσεις της εν λόγω περιβαλλοντικής έκθεσης.

106. Για το έργο της παρούσας τροποποίησης, να τηρούνται οι όροι και οι δεσμεύσεις που αφορούν τα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα που έχουν τεθεί και ισχύουν με στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας που τροποποιείται με την παρούσα (133314/2929/09-11-11 Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και των υπ.αρ.πρ. 34394/1059/09-07-2014, κ' 11204/03-03-16 τροποποιήσεων αυτής)

5. Αντικαθίσταται το κεφάλαιο δ1.3 , ως ακολούθως :

Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στις ΜΠΕ και το ΣΔΑ της 133314/2929/09-11-11 Απόφασης, στους φακέλους μελετών της 34394/1059/09-07-2014, κ' 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ και στα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης της παρούσας και εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας

6. Αντικαθίστανται τα κεφάλαια (Ζ),(Η)... (Θ) της 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ, ως ακολούθως :

Ζ) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν έως 09.11.2021 (χρόνος ισχύος της υπ.αρ.πρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ) και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία των ΜΠΕ και του ΣΔΑ και φακέλων που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφαση, τα στοιχεία των φακέλων των 34394/1059/09-07-2014 και 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ καθώς και τα στοιχεία του φακέλου της παρούσας και σύμφωνα με την παράγραφο δ1.3 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 στις Μ.Π.Ε, Σ.Δ.Α κ' φακέλους μελετών των της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και των 34394/1059/09-07-2014 κ' 11204/03-03-16 καθώς και του φακέλου 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 προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τις Μ.Π.Ε. που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ,από τους φακέλους τροποποίησης της 34394/1059/09-07-2014 καθώς και από το φάκελο τροποποίησης της παρούσας, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του 10 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 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ όπως ισχύει, μπορεί να γίνει κατόπιν αξιολόγησης των αποτελεσμάτων παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.4 του κεφαλαίο Β του άρθρου 11 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09.

Η) ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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.

2. Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
3. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.
4. 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.
5. Για την εκτέλεση των έργων καθαρισμού, άρσης προσχώσεων του τμήματος της κοίτης του ρέματος Σουλού, να τηρηθούν οι διατάξεις του ν.4258/14 (ΦΕΚ94Α) και της ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878/Β).
6. Για την εκτέλεση των έργων και δραστηριοτήτων, που αφορούν χρήσεις ύδατος και έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων, ισχύουν εκτός των άλλων και τα αναφερόμενα του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146896/17.10.14 (ΦΕΚ 2878/Β/14) ≪Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις≫ κατά το μέρος που καλύπτονται από την αυτήν.
7. Η ΑΕΠΟ επέχει και θέση θεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) που είχε υποβληθεί με την 133314/2929/09-11-11, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/2009 για τις δασικές εκτάσεις, 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 δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση εφοδιασμού και με άλλες άδειες-εγκρίσεις, αν από τη σχετική νομοθεσία προκύπτει ανάλογη υποχρέωση. Για την εγκατάσταση της εταιρείας στο χώρο θα συνταχθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης από το αρμόδιο Δασαρχείο. Η έγκριση αυτή κατά ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει το έργο και σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει η οποτεδήποτε ήθελε να μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίο χορηγείται η έγκριση αυτή, παύει αυτοδίκαια και χωρίς άλλες διατυπώσεις η ισχύς της και οι εκτάσεις επανέρχονται στη διαχείριση της δασικής Αρχής.
8. Επί της αρίθμ. 11204/3.32016 ΑΕΠΟ, ακολουθείται η διαδικασία της παρ. 6α του άρθρου 45 ν. 998/1979 ως ισχύει, θέτοντας όρους και προϋποθέσεις επί της επέμβασης, τηρουμένων των υποχρεώσεων που θέτει σχετικά η διάταξη.

Θ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα απόφαση, η υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 απόφαση και οι τροποποιήσεις αυτής (34394/1059/09-07-2014 κ' 11204/03-03-16 ΑΕΠΟ) και οι φάκελοι ΜΠΕ, ΣΔΑ που τις συνοδεύουν καθώς και ο φάκελος τροποποιησης της παρούσας, 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 καθώς και της 133314/2929/09-11-11 όπως ισχύει, 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 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 των θεωρημένων Μ.Π.Ε. και του θεωρηθέντος Σ.Δ.Α., και των σχετικών φακέλων τροποποίησης, που συνοδεύουν την παρούσα και τις ΑΕΠΟ που τροποποιούνται με την παρούσα.
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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που αναφέρονται στην υπ.αρ.133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της παρούσας ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια. Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του ν. 4014/11 και στην κ.υ.α. υπ' αρ. 21398/2.5.2012 (Β΄ 1470), η δημοσίευση της παρούσας απόφασης

πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο aepo.ypeka.gr.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική διανομή:

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ

INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2020.05.01 12:18:27 EEST
Reason:
Location: Athens

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/39310/2289
Ημ/νία: 28/04/2020

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ – ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ κ' ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
Τμήμα Γ
Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11
Ταχ. Κωδ.: 11473 Αθήνα
Πληροφορίες: Καραθανάσης Χ.
Τηλ.: 2106417703

ΠΡΟΣ:
Δ.Ε.Η. Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ
Χαλκοκονδύλη 32, ΑΘΗΝΑ 104 32
a.tsalidis@dei.com.gr

(συν. 1 αντ. φακέλου)

ΚΟΙΝ :
1. Γραφείο Υπουργού ΥΠΕΝ
2. Γραφείο Γ.Γ. Φυσικού Περιβάλλοντος κ' Υδάτων ΥΠΕΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ'αριθμ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ και όπως αυτή ισχύει, ως προς την προσαρμογή της όδευσης των ταινιόδρομων μεταφοράς τέφρας, από τον νέο ατμοηλεκτρικό σταθμό Πτολεμαΐδας (ΑΗΣ V), σε χώρους του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας.

Έχοντας υπόψη:

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 και ειδικότερα τις διατάξεις των παραγρ. 4 κ' 6α, άρθ.45 του ν.998 καθώς και παραγ.3 του άρθ. 52
2. Το Ν.Δ. 210/1973 «Περί Μεταλλευτικού Κώδικος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν. 669/1977 (ΦΕΚ 241/Α/1-9-1977) «Περί εκμεταλλεύσεως λατομείων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Νόμο 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α) «Χωροταξικό Σχεδιασμό και Αειφόρο Ανάπτυξη και άλλες διατάξεις»
5. Το Ν.2837/2000 (ΦΕΚ 178/Α/2000) «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 12 αυτού.
6. Τον Ν. 2939/2001(ΦΕΚ 179 Α /06-08-2001) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης

και άλλων προϊόντων..».

7. Τον Ν.3028/02 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

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 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».

10. 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»

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.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α) «Έρευνα και εκμετάλλευση λατομικών ορυκτών και άλλες διατάξεις».

13. Το Ν.4622/07.08.2019 (ΦΕΚ 133/Α) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ειδικότερα το άρθρο 109 αυτού.

14. 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».

15. 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».

16. α. Το Π.Δ 132/2017 (Α' 160) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ)».

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 Π.Δ 83/2019 (Α' 121) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»

δ. Το Π.Δ 84/2019 (Α' 123) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων»

17. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων κλπ».

18. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/Α/3-7-2008), καθώς και το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΥΑ 26295 /2003 - ΦΕΚ 1472/Β).

19. 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).

20. 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».

21. 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).

22. Την ΚΥΑ 48963/05-10-12 (ΦΕΚ2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α της υπ'αριθμ. 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)».

23. 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».

24. Την ΚΥΑ 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».

25. 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».

26. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ 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.

27. α) Την ΚΥΑ 1915/26-01-2018 (ΦΕΚ 304Β/02-02-2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) ΚΥΑ, υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β' 964) ΚΥΑ 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»

    β) Την ΚΥΑ 5688/12-03-2018 (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

28. Την ΥΑ Αρ.Δ7/Α/οικ.12050/2223/14-07-2011 (ΦΕΚ 1227/Β/2011) «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών».

29. 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».

30. 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.

31. 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 με την υπ' αριθ. οικ. 2307/14-02-2018 (ΦΕΚ 439 Β΄).

32. Την υπ'αριθμ. 174404/13.8.2014 Εγκύκλιος της Γενικής Γραμματέας ΥΠΕΚΑ «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».

33. α) Την υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 (ΑΔΑ : 45ΒΖ0-ΦΨΠ) Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ» Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «Δ.Ε.Η. Α.Ε.».

    β) Την υπ'αριθμ. 34394/1059/09-07-14 (ΑΔΑ : Ψ7ΧΤ0-Α4Κ) Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ», ως προς την αντικατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού και προσαρμογή

στοιχείων της εκμετάλλευσης.

γ) Την υπ'αριθμ. 11204/03-03-16 (ΑΔΑ ΩΧΥ4653Π8-49Γ) Απόφαση Γενικής Διευθύντριας Περιβάλλοντος ΥΠΕΝ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ», ως προς την υλοποίηση αντιπλημμυρικών και αποστραγγιστικών έργων και προσαρμογή στοιχείων της εκμετάλλευσης.

δ) Την υπ'αρ. 11087/08-08-18 (ΑΔΑ: Ω0664653Π8-ΒΚ) Απόφαση Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ «Τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ» ως προς υλοποίηση έργων εκτροπής του ρέματος «Σουλού».

34. Την υπ'αριθ 211598/03-05-12 (ΑΔΑ : Β4990-9ΝΒ) Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας μικτής ονομαστικής ισχύος 660 MWe της εταιρείας «Δ.Ε.Η Α.Ε», με καύσιμο κονιοποιημένο λιγνίτη με δυνατότητα παροχής θερμικής ισχύος 140 MWth, για τηλεθέρμανση, στο χώρο του εξαντλημένου ορυχείου Κομάνου του λιγνιτικού πεδίου Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας του Ν. Κοζάνης», όπως ισχύει.

35. Την υπ'αριθμ.οικ. 123551/1875/11-07-17 διαβίβαση έκθεσης αυτοψίας, προς τη ΔΕΗ Α.Ε., από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος κ' Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφερείας Δυτικής Μακεδονίας

36. Την υπ'αριθμ.οικ. 227714/3446/11-12-2018 διαβίβαση έκθεσης αυτοψίας, προς τη ΔΕΗ Α.Ε., από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος κ' Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφερείας Δυτικής Μακεδονίας

37. Την υπ'αριθμ. 183890/2775/04-03-19 (ΑΔΑ : Ω2ΖΑ7ΛΨ-Ω3Θ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας «Επιβολή διοικητικών κυρώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στη ΔΕΗ Α.Ε., για παράβαση των εγκεκριμένων, με την υπ' αρ. πρ. οικ.133314/2929/09-11-2011 ΥΑ όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, περιβαλλοντικών όρων, κατά την εκμετάλλευση του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας».

38. Την υπ'αριθμ.οικ. 6042/29-08-19 διαβίβαση έκθεσης ελέγχου τήρησης περιβαλλοντικών όρων, προς τη ΔΕΗ Α.Ε., από το Τμήμα Επιθεώρησης Περιβάλλοντος του Σώματος Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδος του ΥΠΕΝ.

39. α) Την υπ'αριθμ. ΔΠΕΡ/1203/30-08-2019 αίτηση της Δ.Ε.Η. Α.Ε , με την οποία υποβλήθηκε φάκελος τροποποίησης της υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ (αρ.πρ.ΔΙΠΑ 76825/4998/30-08-19 και αριθμό περιβαλλοντικής ταυτότητας (ΠΕΤ) στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) : 1902041910).

β) Το υπ'αριθμ. 121151/7224/20-12-2019 έγγραφο της ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ ενημέρωσης ελέγχου τυπικής πληρότητας και κατάθεσης αντιγράφων, προς τη Δ.Ε.Η. Α.Ε.

γ) Το υπ'αριθμ. ΔΠΕΡ/1828/24-12-2019 έγγραφο της Δ.Ε.Η. Α.Ε. υποβολής αντιτύπων του φάκελου τροποποίησης του έργου (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 123574/7341/30-12-19).

δ) Το υπ'αριθμ. 4100/227/15-01-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ, με το οποίο διαβιβάστηκε ένα αντίγραφο του φακέλου τροποποίησης, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, για τη δημοσιοποίηση του, στο πλαίσιο της

ενημέρωσης του κοινού, βάσει του άρθρου 6, παρ. 2 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/11) καθώς επίσης και προς τις Διεύθυνση Μεταλλευτικών Ενεργειακών Ορυκτών κ' Βιομηχανικών Ορυκτών και Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ.

40. Το υπ'αρ. 4371/100/12-02-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού κ' Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά επί του έργου, χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων ή προϋποθέσεων (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 16421/823/13-02-2020).

41. Το υπ'αριθμ. 4371/86/19-02-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Μεταλλευτικών Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών της Γενικής Διεύθυνσης Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά επί του έργου, χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων ή προϋποθέσεων (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 29617/1556/19-03-2020).

42. α) Την αναρτηθείσα στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στις 28 Ιανουαρίου 2020, Ανακοίνωση – Πρόσκληση, του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, περί γνωστοποίησης της έναρξης της διαβούλευσης και πρόσκλησης – ενημέρωσης του ενδιαφερόμενου κοινού και φορέων και της ανάρτησης στην τοπική εφημερίδα «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ» και της ιστοσελίδας www.pdm.gov.gr, όπου γίνεται η δημοσίευση περί. Διαθέσιμη στην σύνδεση : https://tinyurl.com/wxtauwp

β) Το από 24-01-2020 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, αποστολής της Ανακοίνωσης – Πρόσκλησης, προς την τοπική εφημερίδα «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ», (αρ.πρ. ΔΙΠΑ 29697/1560/19-03-2020).

43. Το γεγονός ότι κατά το χρονικό διάστημα ισχύος 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ, έχουν πραγματοποιηθεί έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις.

44. Το γεγονός ότι από την τροποποίηση της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με τις επιπτώσεις στο περιβάλλον του αρχικώς αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου και όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ως εκ τούτου δεν απαιτείται να ακολουθηθεί εκ νέου η διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης Μ.Π.Ε. για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αυτού.

Ειδικότερα η παρούσα τροποποίηση συνίσταται στην κατασκευή δύο νέων συστημάτων ταινιόδρομων (προσωρινής και οριστικής όδευσης) μεταφοράς τέφρας (ιπτάμενης τέφρας κλπ), που προκύπτει κατά τις διεργασίες καύσης του λιγνίτη στον νέο ατμοηλεκτρικό σταθμό Πτολεμαΐδας (ΑΗΣ Μονάδα V), προς τους χώρους του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, με σκοπό τη διάθεσή της, για τις εργασίες αποκατάσταση εξοφλημένων εγκοίλων του λιγνιτωρυχείου, με τη διαδικασία της συναπόθεσης τέφρας με τα εξορυκτικά απόβλητα (στείρα-άγονα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και του άρθρου 13 της υπ'αριθμ 39624/2209/Ε103/25-9-09 ΚΥΑ.

Επιπρόσθετα με την παρούσα απόφαση, λαμβανομένων υπόψη και των στοιχείων, μεταβάλλονται ορισμένοι περιβαλλοντικοί όροι της υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις υπ'αριθμ. 34394/1059/09-07-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί, που αφενός μεν προσαρμόζουν και επεξηγούν τους ήδη τεθέντες περιβαλλοντικούς όρους και αφετέρου διασφαλίζουν περαιτέρω την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής του έργου.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την τροποποίηση της υπ. αρ. οικ. 133314/2929/9-11-11 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ όπως αυτή ισχύει, ως ακολούθως :

1. Αντικαθίσταται το τελευταίο εδάφιο του Κεφαλαίου (α2) ως ακολούθως :

Η παρούσα αδειοδότηση αφορά αποκλειστικά το σύστημα των ταινιόδρομων που θα κατασκευαστεί (προσωρινή και οριστική όδευση), από τα όρια του οικοπέδου της μονάδας του ΑΗΣ V, στους χώρους του λιγνιτωρυχείου και όπως αυτό αποτυπώνεται στον συνημμένο σ'αυτόν, χάρτη κλ. 1:30000 με τίτλο «Αρ. Σχεδίου 11- Στάθμη εργασιών 2020» της Διεύθυνσης Κεντρικής Υποστήριξης Ορυχείων της Γενικής Διεύθυνσης Ορυχείων της Δ.Ε.Η. Α.Ε.

Η δραστηριότητα να γίνει σύμφωνα με τα μέτρα όρους και περιορισμούς της υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις υπ'αριθμ. 34394/1059/0907-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ και όπως τροποποιείται με τη παρούσα.

2. Αντικαθίσταται το πρώτο εδάφιο του κεφαλαίου (δ1) ως ακολούθως :

Η αποκατάσταση των χώρων επέμβασης (δάπεδα βαθμίδων, τελικές πλατείες, οδοί προσπέλασης, αποθέσεις στείρων κλπ), να γίνει σύμφωνα με τη ΜΠΕ κ' ΣΔΑ και τα στοιχεία που συνοδεύουν την υπ'αριθμ. 133314/2929/0911-11 Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) καθώς και με τους φακέλους μελετών περιβάλλοντος των υπ'αριθμ. 34394/1059/0907-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ και με τα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης της παρούσας και εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

3. Στο κεφάλαιο (δ1.1.) μετά τον περιβαλλοντικό όρο με α.α. 106, προστίθενται νέοι όροι με α.α. 107 έως 113 ως ακολούθως :

107. Η όδευση των ταινιόδρομων, να ακολουθήσει, όσο είναι τεχνικά εφικτό, το ήδη διαμορφωμένο ανάγλυφο της περιοχής. Τα υλικά, μη ρυπασμένο έδαφος κλπ, που θα προκύψουν και θα περισσέψουν από τις εργασίας διαμόρφωσης των δαπέδων έδρασης των ταινιόδρομων, να αξιοποιηθούν κατά περίπτωση για κατασκευαστικούς λόγους και λόγους αποκατάστασης των λοιπών χώρων του λιγνιτωρυχείου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

108. Από τις εργασίες κατασκευής και λειτουργίας των ταινιόδρομων και διάθεσης της τέφρας, να μην επηρεαστεί η υφιστάμενη λειτουργία και αποκατάσταση του λιγνιτωρυχείου,

σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της 133314/2929/2011 ΑΕΠΟ και όπως αυτή ισχύει.

109. Για την κατασκευή, συντήρηση των ταινιόδρομων, για την αντιμετώπιση τυχόν αστοχιών ή δυσλειτουργιών καθώς και για τις διαδικασίες συναπόθεσης αγόνων υλικών – τέφρας καθώς και χαρακτηρισμό της τέφρας κατά ΕΚΑ κλπ, πέραν των περιγραφόμενων μέτρων και διαδικασιών του φακέλου της παρούσας, εφαρμόζονται αναλόγως οι σχετικοί όροι των υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 κ' υπ'αριθμ. 211598/03-05-12 ΑΕΠΟ και όπως αυτές ισχύουν.

110. Η προσωρινή όδευση και η προσωρινή διάθεση της τέφρας, στα εξοφλημένα έγκοιλα του λιγνιτωρυχείου, να λαμβάνει χώρα έως την υλοποίηση της κατασκευής και ενεργοποίηση του συστήματος ταινιόδρομων της οριστικής όδευσης και στη συνέχεια να παραμείνει ως εφεδρική χρήση. Ο φορέας του έργου οφείλει να επικαιροποιήσει τις περιβαλλοντικές παραμέτρους της μορφής και της διάθεσης της τέφρας καθώς και το χρονοδιάγραμμα της προσωρινής διάθεσης, συνδυαστικά με την συνολική αποκατάσταση του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, κατά την ανανέωση της 133314/2929/2011, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

111. Τα συστήματα διαβροχής όλων των συστημάτων ταινιόδρομων του λιγνιτωρυχείου, να είναι κατασκευασμένα και εγκατεστημένα με τέτοιον τρόπο, ώστε να λειτουργούν υπό οποιαδήποτε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

112. Το σύστημα διαβροχής των ταινιόδρομων του όρου δ1.1-12β-ιιι της 133314/2929/2011 ΑΕΠΟ (και όπως αυτός έχει τροποποιηθεί με την 34394/1059/09-07-14 ΑΕΠΟ), να έχει ολοκληρωθεί και να βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία, σε διάστημα ενός τριμήνου από την έναρξη ισχύος της παρούσας.

113. Για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος, ο φορέας του έργου οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα και επιβεβλημένα μέτρα προστασίας και να έχει σε ετοιμότητα το σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων, σύμφωνα, με την αναφερόμενη στη μελέτη εκτίμηση των επιπτώσεων που απορρέουν από την ευπάθεια του έργου σε κινδύνους σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών και την αντιμετώπιση αυτών κατ΄ εφαρμογή της ΚΥΑ οικ. 1915/2018) (Β΄ 304)

114. Εγκαταστάσεις και εργασίες που ενδεχομένως προκύψουν από τον τεχνικό σχεδιασμό επιμέρους έργων ή δραστηριοτήτων του λιγνιτωρυχείου, εγκρίνονται με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) στην ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ, βάσει της παρ. 2 του άρθρου 7 και της παρ.11 του άρθρου 11 του ν.4014/11.

4. Αντικαθίσταται το κεφάλαιο δ1.3 , ως ακολούθως :

Ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που προτείνονται στις ΜΠΕ και το ΣΔΑ της 133314/2929/09-11-11 Απόφασης, στους φακέλους μελετών των υπ'αριθμ. 34394/1059/0907-

2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ καθώς και στα στοιχεία του φακέλου τροποποίησης της παρούσας και εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους της παρούσας.

5. Προστίθεται νέο κεφάλαιο δ1.4 , ως ακολούθως :

δ1.4) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

1. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα, στο πλαίσιο ελέγχου τήρησης των περιβαλλοντικών όρων του έργου της εκμετάλλευσης του λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας, έχουν πραγματοποιηθεί περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις, από το Σώμα Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδος του ΥΠΕΝ και τη Διεύθυνση Περιβαλλοντικού κ' Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από τις οποίες διαπιστώθηκαν ελλείψεις και προέκυψαν περιβαλλοντικές παραβάσεις. Τα δεδομένα αυτά λήφθησαν υπόψη στην παρούσα, στο πλαίσιο αποφυγής υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

2. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τις Μ.Π.Ε. κ' το ΣΔΑ που συνοδεύουν την υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και από τους φακέλους τροποποίησης των υπ'αριθμ. 34394/1059/0907-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ καθώς και από το φάκελο τροποποίησης της παρούσας και την παρούσα ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του 10 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 ήδη επιβληθέντων, μπορεί να γίνει κατόπιν αξιολόγησης των αποτελεσμάτων παρακολούθησης και των ελέγχων των εξορυκτικών αποβλήτων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.4 του κεφαλαίο Β του άρθρου 11 της ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25-9-09.

6. Αντικαθίσταται το κεφάλαιο (Ζ) ως ακολούθως :

Ζ) ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν έως 09.11.2021 (χρόνος ισχύος της υπ'αριθμ. 133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ) και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία των ΜΠΕ και του ΣΔΑ και φακέλων που συνοδεύουν την υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 Απόφαση, τα στοιχεία των φακέλων των υπ'αριθμ. 34394/1059/0907-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ καθώς και τα στοιχεία του φακέλου της παρούσας και σύμφωνα με την

παράγραφο δ1.3 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 στις Μ.Π.Ε, Σ.Δ.Α κ' φακέλους μελετών τροποποίησης 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).

7. Αντικαθίσταται το κεφάλαιο (Θ), ως ακολούθως :

Θ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα απόφαση, η υπ.αρ. 133314/2929/09-11-11 απόφαση και οι τροποποιήσεις αυτής (34394/1059/09-07-2014, 11204/03-03-16 κ' 11087/08-08-18 ΑΕΠΟ) καθώς και η ΜΠΕ, ΣΔΑ και φάκελοι τροποποίησης, οι οποίοι συνοδεύουν τις ΑΕΠΟ του έργου και ο φάκελος τροποποίησης της παρούσας, 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 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 των θεωρημένων Μ.Π.Ε., Σ.Δ.Α., και φακέλων τροποποίησης του έργου.

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.

8. Προστίθενται νέα κεφάλαια (Ι) κ' (ΙΑ), ως ακολούθως :

Ι) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Οι απόψεις των Υπηρεσιών επί της μελέτης περιβάλλοντος του φακέλου τροποποίησης της παρούσας, που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας, λήφθησαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση των περιβαλλοντικών όρων.
2. Η παρούσα απόφαση δημοσιεύεται με ανάρτησή της στο σύστημα Διαύγεια. Επιπλέον, όπως προβλέπεται στο άρθρο 19α του ν. 4014/11 και στην υπ' αρ. 21398/2.5.2012 (Β΄ 1470) ΚΥΑ, η δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της, στον ειδικό δικτυακό τόπο aepo.ypeka.gr.

ΙΑ) ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

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

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, μέτρα και περιορισμοί που αναφέρονται στην υπ.αρ.133314/2929/09-11-11 ΑΕΠΟ και όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΥΠΕΝ

Κ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΡΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗ –ΔΙΑΥΓΕΙΑ

2) Τα αν/μενα προσθ... στον ΤΥΥΠΠ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΥΠΕ
(ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
ΤΜΗΜΑ Β'
Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Κ.Δοκουμετζίδου
Τηλέφωνο : 0106412134
F.A.X. : 0106430625
E-mail :

Αθήνα, 24 Δεκεμβρίου 2002

Α.Π. 84978

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΔΕΗ
ΔΑΥΕ
Αρ. πρωτ.
35
Ημερομ/νία
14-1-03
Χάδειο
ΤΥΥΠΠ
Φ.Δ/ντος
ΤΜΕΘ-Η
ΤΜΕΘ-Μ

ΚΟΙΝΗ ΑΠΟΦΑΣΗ
ΥΠ. ΠΕΧΩΔΕ - ΥΠ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Θέμα : Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Νέος αγωγός για την Ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου» του Νομού Κοζάνης.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/86 "για την προστασία του περιβάλλοντος" (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010 (ΦΕΚ 91/4-2002).

2. Το Ν.998/79 «για την Προστασία του Δάσους και των Δασικών Εκτάσεων».

3. Το Ν. 2647/19.10.98 (ΦΕΚ 237/Α/22.10.98) για την «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

4. Το Π.Δ/γμα με αριθμό 28/28.1.93 (ΦΕΚ 9Α/5.2.93) για τον «Καθορισμό αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις Περιφερειακές Υπηρεσίες διαναμαρχιακού Επιπέδου του ΥΠΕΧΩΔΕ».

5. Το Π.Δ. 221/2.7.98 (ΦΕΚ 174/Α/98) «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος» (ΕΥΠΕ) στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Εργων, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 269/7-8-2001 (ΦΕΚ192/Α/27-8-2001).

6. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/5387/25.10.90 (ΦΕΚ 678/Β) που αναφέρεται στην "κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (Ε.Π.Μ.) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986", όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010 (ΦΕΚ 91/4-2002).

7. Την υπ' αρ. 399580/ΦΕΚ 1479/ΤΒ/2001 Απόφαση του Πρωθυπουργού κ. Υπουργού Γεωργίας για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας κ. Ε. Αργύρη και Φ. Χατζημιχάλη.

8. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 75308/5512/2.11.90 (ΦΕΚ 691/Β), που αναφέρεται στον "Καθορισμό τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους για το περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Εργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86", όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010 (ΦΕΚ 91/4-2002).

9. Τα από υποβληθέντα στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) του ΥΠΕΧΩΔΕ, απαραίτητα δικαιολογητικά και την ΜΠΕ σύμφωνα με τον Πίνακα 2 του άρθρου 16 της ΚΥΑ 69269/5387/90, που υποβλήθηκε με το υπ'αρ. 696/4-7-2002 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε (Α.Π. ΕΥΠΕ 84978/8-7-2002).

10. Το υπ'αρ.85839/2-8-2002 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ, με το οποίο διαβιβάστηκαν από ένα αντίγραφο της Μ.Π.Ε. προς το Νομαρχιακό Συμβούλιο της Ν.Α. Κοζάνης καθώς και στα Υπουργεία Γεωργίας, Πολιτισμού και Ανάπτυξης.

11. Το υπ'αρ. 139/25-9-2002 έγγραφο της Γραμματείας του Νομαρχιακού Συμβουλίου της Ν.Α Κοζάνης με το οποίο μας διαβιβάζει την ομόφωνη θετική γνωμοδότησή του για το έργο με την υπ'αρ.314/02 Απόφαση του (Α.Π. 87125/26-9-2002 της ΕΥΠΕ).

12. Το υπ'αρ. Δ11/Φ61/12202/820/20-8-2002 της Δ/νσης Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων του Υπ. Ανάπτυξης, όπου διατυπώνονται οι απόψεις της για το έργο (Α.Π. 86389/29-8-2002 της ΕΥΠΕ).

13. Το υπ'αρ. 2831/13-8-2002 έγγραφο της 11ης ΕΒΑ του Υπ. Πολιτισμού όπου διατυπώνονται οι απόψεις της για το έργο (Α.Π. ΕΥΠΕ 86351/27-8-2002).

14. Το υπ' αρ. 2469/19-9-2002 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος της Ν.Α. Κοζάνης όπου διατυπώνονται οι απόψεις της (Α.Π.ΕΥΠΕ 87206/1-10-2002).

15. Την υπ'αρ. οικ. 81590/27-2-2002 Απόφαση Προέγκρισης Χωροθέτησης του έργου από την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ.

16. Το με α. π. 107322/4316/16.10.02 έγγραφο της Δ/νσης Αισθητικών Δασών, Δρυμών & Θήρας.

17. Το υπ' αρ. 105342/3605/19.11.02 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπ. Γεωργίας.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την υλοποίηση του έργου και βαρύνει τον φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Νέος αγωγός για την ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου» του Νομού Κοζάνης.

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή δύο νέων αντλιοστασίων, νέο σύστημα αγωγών συνολικού μήκους περίπου 15Km και άλλα συναφή έργα για την μεταφορά νερού για την ύδρευση των ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου στον Ν. Κοζάνης.
Το έργο το οποίο κρίνεται αναγκαίο για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης ηλεκτροδότησης της χώρας περιλαμβάνει συγκεκριμένα τα εξής επιμέρους έργα:

- Την κατασκευή εξωτερικού υδραγωγείου μήκους 15Km περίπου και αγωγών διαμέτρων Φ900 έως Φ1500.
- Την κατασκευή δύο νέων αντλιοστασίων Α3 και Α4 πλησίον των υπαρχόντων Α1 και Α2.
- Την κατασκευή πύργου εκτόνωσης για τα νέα αντλιοστάσια στο ύψος περίπου των 736m αντί για το φρεάτιο Φ1
- Την παράκαμψη του φρεατίου Φ2 με σήραγγα μήκους 450m
- Την κατασκευή δεξαμενής 30.000m^3 και δεξαμενής ρύθμισης παραπλεύρως της δεξαμενής των 110.000m^3 η οποία θα τροφοδοτεί τους σταθμούς σε περίπτωση καθαρισμού της δεξαμενής των 110.000m^3 και την αύξηση της εφεδρικής ποσότητας νερού στην περίπτωση βλαβών στα αντλητικά συγκροτήματα. Η δεξαμενή των 30.000m^3 θα συνδέεται με ανοικτό κανάλι διατομής 0.8x2.2m μετά από την έξοδο του νερού από τη σήραγγα και την δεξαμενή ρύθμισης με τους αγωγούς προς ΑΗΣ Καρδιάς και ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου κατάντη της δεξαμενής των 110.000m^3.

Ο νέος αγωγός θα τοποθετηθεί πλάι στους υπάρχοντες αγωγούς στην προβλεφθείσα τάφρο από τη μελέτη των υπαρχόντων αγωγών.

Το έργο συνολικά εγκρίνεται όπως περιγράφεται στη ΜΠΕ (κείμενο – σχέδια) που συνοδεύει την παρούσα, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται με την απόφαση αυτή.

β) Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

1. Οσον αφορά τα αέρια, οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρύπων αναφέρονται στις ΓΥΣ 99/10 7.87 (ΦΕΚ 135/Α/28.7.87 ΚΑΙ ΓΥΣ 25/ 18.3.88 (ΦΕΚ 52/Α/22.3.88).
2. Για την ποιότητα των νερών τα αναφερόμενα στις εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις. Ειδικότερα ανωτάτη επιτρεπόμενη τιμή συγκέντρωσης νιτρικών (NO_3) στα υπόγεια νερά 50 mg/lit.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου, όπως αναφέρεται στην Υπουργική Απόφαση 17252/20.9.92 (ΦΕΚ 395/Β/19.6.92).
Για τις εργασίες κατασκευής, όσον αφορά τον θόρυβο, ισχύουν τα προβλεπόμενα στις Υπουργικές Αποφάσεις:
i) Υπ. Απ. 2640/270/78 (ΦΕΚ 689/Β/18.8.78)
ii) Υπ. Απ. 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570/Β/9.9.86)
iii)Υπ. Απ. 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751/Β/18.8.88)
iv)Υπ. Απ. 765/91 (ΦΕΚ 81/Β/21.2.91)

Για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου, που βρίσκονται εντός πολεοδομικού ιστού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6.10.81) και ειδικότερα στο άρθρο 2 αυτού.

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

1.1 Οι παρακάτω όροι οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους αφορούν:
- στον κύριο του έργου
- στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και φορείς
- στους προϊσταμένους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους
- σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό, έγκριση, δημοπράτηση, ανάθεση, επίβλεψη, πιστοποίηση, παραλαβή και λοιπές διαδικασίες που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.
- στον ανάδοχο του έργου, στο μέρος που τον αφορούν.

1.2 Κατά τις διαδικασίες δημοπράτησης, επίβλεψης, παραλαβής του στο θέμα αναφερομένου έργου, να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο, στο μέρος που τον αφορούν
- η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

1.3 Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης κλπ).

1.4 Η φθορά καλλιεργούμενης γης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή και να τηρηθούν όλα τα μέτρα προστασίας στο γεωργικό περιβάλλον.

2.1 Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τις επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.

2.2 Απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου αποτελεί η έκδοση άδειας χρήσης νερού, εκτέλεσης έργου, αφού με τον καινούργιο αγωγό θα υπάρχει δυνατότητα άντλησης μεγαλύτερων παροχών. Στην άδεια αυτήν θα πρέπει να προσδιορίζονται οι συνολικές ποσότητες άντλησης και από τους δύο αγωγούς (παλαιό και καινούργιο) καθώς επίσης και τα ανώτατα όρια άντλησης νερού για τη θερινή περίοδο, ώστε να μην επέλθουν προβλήματα στη διαχείριση του νερού.

2.3 Η σημερινή συνολική ετήσια απολήψιμη ποσότητα νερού η οποία προκύπτει από την μέση ετήσια παροχή των 8.300 m^3/h να παραμείνει σταθερή.

2.4 Πριν από την έναρξη των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργο. Σ' αυτό πρέπει να καταγράφονται με ακρίβεια οι τεκμηριωμένα εκτιμώμενοι χρόνοι και οι θέσεις εκτέλεσης των εργασιών. Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα κατασκευής θα υποβληθεί και θα εγκριθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία.

3.1 Τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση θα κατασκευασθούν κατά προτεραιότητα από τον φορέα εκτέλεσης του έργου.

3.2 Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά να εξασφαλιστούν είτε από τις απαιτούμενες εκσκαφές για την κατασκευή του έργου, είτε από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και με την προϋπόθεση ότι αυταί τηρούνται επακριβώς.

4 Πριν την έναρξη κατασκευής κάθε τμήματος του έργου, να ειδοποιηθούν εγκαίρως και εγγράφως οι Αρχαιολογικές Υπηρεσίες. Στις περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος οι εργασίες για την κατασκευή του έργου θα γίνονται υπό την εποπτεία των αρμοδίων αρχαιολογικών υπηρεσιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις τους. 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 προϋπολογισμό του έργου, απαιτείται έγγραφη συγκατάθεση του φορέα κατασκευής του μετά από σχετικό ερώτημα της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπουγείου Πολιτισμού.

5.1 α Πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να εξετασθεί από την αρμόδια τοπική δασική υπηρεσία ο χαρακτήρας της έκτασης, καθώς και η δυνατότητα έγκρισης επέμβασης εφόσον πρόκειται για έκταση υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

5.1 β Στην περίπτωση που θα απαιτηθεί η επέμβαση σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις, για την εκτέλεση επί μέρους τμημάτων του έργου, είναι απαραίτητο πριν την επέμβαση να εξασφαλιστεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 58 παρ.3 του Ν. 998/79 όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 12 παρ.1 του Ν. 2040/92 «Εγκριση Επέμβασης» από τον αρμόδιο Περιφερειακό Δ/ντή βάσει θεωρημένου χάρτη χρήσεων γης της Δ/νσης Δασών Ν. Κοζάνης.

5.2 Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή με ευθύνη της δασικής Υπηρεσίας.

5.3 Η υλοτομία και η ενδεχόμενη εκρίζωση δένδρων θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας.

5.4 Η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

6. Όλες οι περιοχές εκτέλεσης εργασιών, οι πιθανοί κίνδυνοι και οι κυκλοφοριακές ή άλλες υποδείξεις για εποχούμενους και πεζούς πρέπει να καταδεικνύονται με την εμφανέστερη δυνατή σήμανση. Η σήμανση αυτη πρέπει να είναι απολύτως εμφανής σε όλη τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου.

7.1 Λήψη της άδειας του άρθρου 48 παρ.1 του Ν.998/79 για την διάνοιξη τυχόν συνοδευτικών έργων οδοποιίας.

7.2 Σε περίπτωση κατά την οποία η χάραξη διέρχεται από αναδασωτέα έκταση, να εκδοθεί σχετική απόφαση άρσης αναδάσωσης πριν την λήψη της άδειας επέμβασης.

8.1 Ο κύριος του έργου οφείλει να φροντίζει για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, την απομάκρυνση των απορριμμάτων και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων επέμβασης.

8.2 Κάθε είδους σκουπίδια, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, 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.

8.3 Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ.
Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 98012/2001/96 (ΦΕΚ 40 Β).

9. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

10. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου να μην παρακωλύεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών.

11. Δεν επιτρέπεται η διέλευση γεμάτων φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες των έργων μέσα από τους οικισμούς. Σε έκτακτες ή ειδικές περιπτώσεις τούτο μπορεί να επιτραπεί κατ'εξαίρεση, μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας επίβλεψης, στην οποία θα αναφέρονται οι λόγοι που επιβάλουν την κατ'εξαίρεση, από τα παραπάνω, διέλευση των φορτηγών.

12.1 Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων- ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν από την Δ/νση ΠΕ.ΧΩ. Δυτικής Μακεδονίας ύστερα από τεχνική έκθεση και σχετικό σχέδιο που πρέπει να υποβληθεί από τον Ανάδοχο του έργου εντός τριών μηνών από την εγκατάστασή του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσης.

12.2 Κατά τη λειτουργία των εργοταξίων πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς κατά τη λειτουργία μηχανημάτων συνεργείων κλπ και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.

12.3 Μετά το πέρας της κατασκευής, με ελεγχο της Δ/νουσας την κατασκευή του έργου Υπηρεσίας, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξικές εγκαταστάσεις. Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου και επαναφορά του στην προτέρα κατάσταση, όπου αυτή είναι δυνατή με φυτεύσεις που θα γίνουν ως επί το πλείστον με αυτόχθονα είδη και ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος κάθε εργοταξιακού χώρου.

13.1 Να μη γίνει έστω και προσωρινά εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χείμαρρους, ποταμούς και αρδευτικές τάφρους, για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους, καθώς και σε δασικού ή γεωργικού χαρακτήρα εκτάσεις πέραν της ζώνης κατάληξης του έργου.

13.2 Πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών, εφόσον υπάρξουν, σε συνεννόηση με την τοπική δασική υπηρεσία μπορούν να διατεθούν για την αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής, βάσει ειδικής δασοτεχνικής μελέτης.

14.1 Να γίνει αποκατάσταση της βλάστησης και του τοπίου των επιχωμάτων και ορυγμάτων καθώς και δανειοθαλάμων / αποθεσιοθαλάμων που θα γίνουν κατά την κατασκευή του έργου. Η αποκατάσταση αυτή θα γίνει με βάση «Ειδικές Δασοτεχνικές Μελέτες» και θα έχει ως αποτέλεσμα την βελτίωση της αισθητικής του τοπίου και την ένταξή του στο νέο οικοσύστημα που θα δημιουργηθεί με την εκτέλεση του έργου με ιδιαίτερη έμφαση στις κοίτες των χειμάρρων. Να χρησιμοποιηθούν αυτόχθονα δασικά είδη και μόνο εφόσον δεν υπάρχουν να γίνουν οι φυτεύσεις με ξένα προς την δασική φυτοκοινωνία της περιοχής είδη, προσαρμοσμένα στις σταθμολογικές συνθήκες της περιοχής.

14.2 Η δαπάνη τόσο της εκπόνησης των δασοτεχνικών μελετών καθώς και της υλοποίησης των μέτρων που θα προταθούν, θα βαρύνουν τις πιστώσεις του έργου κατά τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ.Ν.998/79.

15. Να εξασφαλισθεί η δυνατότητα χρήσης του έργου και για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης.

16. Κατά τις εκσκαφές και όπου το εδαφος είναι κατάλληλο να φυλάσσεται χωριστά με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του στις επαναρθωτικές φυτεύσεις.

17 Να αποφευχθούν οχλήσεις στις ιδιοκτησίες κατά την φάση κατασκευής του έργου.

18 Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. γ της παρούσης.
Η επιβλέπουσα Υπηρεσία υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65 dB(A).

19 Σχετικά με τον θόρυβο ο Ανάδοχος κατασκευής του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της Κοινοτικής Νομοθεσίας, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι

δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.

20. Να τηρούνται οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.

ε$_1$) Περιβάλλον περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες.

Το προτεινόμενο έργο δεν βρίσκεται σε προστατευόμενη περιοχή σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.3010 (ΦΕΚ 91/4-2002). Ένα τμήμα του αγωγού ωστόσο διέρχεται μέσα από το καταφύγιο Άγριας Ζωής «Κουρί» Κοζάνης.

ε$_2$) Μέτρα και έργα για τη διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων

Τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται στην παράγραφο (δ) της παρούσης να κατασκευαστούν ή ληφθούν κρίνονται επαρκή για την προστασία και διατήρηση των στοιχείων (φυσικών και ανθρωπογενών) της περιοχής επέμβασης. Πρόσθετη εξασφάλιση αποτελούν τα αναγραφόμενα στις επόμενες παραγράφους (στ, ζ,η & θ).

στ) Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή της

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι 31.10.2012 και με την προϋπόθεση ότι αυτοί θα τηρούνται με ακρίβεια. Μετά την ημερομηνία αυτή ο κύριος του έργου οφείλει να εφοδιασθεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

ζ1) Αλλαγή βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην ΜΠΕ, με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας είναι δυνατή μόνο εφόσον δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.
ζ2) Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί εφόσον κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύπτει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον.

ζ3) Δύναται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο χρειασθεί, δεδομένης της εξέλιξης στον τομέα των περιβαλλοντικών ερευνών (π.χ. αλλαγή ορίων), λόγω του μεγάλου χρονικού ορίζοντα λειτουργίας του έργου και της προόδου της αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και με γνώμονα αποκλειστικά την πληρέστερη προστασία του περιβάλλοντος.

η) Η παρούσα καθώς και υποβληθείσα ΜΠΕ του έργου, θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να βρίσκεται στα γραφεία της επιβλέπουσας Υπηρεσίας και θα επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

θ) Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπευθύνους των προβλεπομένων από τις διατάξεις των άρθρων

28, 29 και 30 του Ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ 91/4-2002).

ι) Το Νομαρχιακό Συμβούλιο Κοζάνης στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 75308/5512/90 (ΦΕΚ 691/Β/90).

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΧΩΔΕ
Σ. ΚΑΜΠΕΛΗΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Γ. ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1 Υπουργείο Γεωργίας
α) Γεν.Δ/νση Γεωργ.Εφαρμογών και Ερευνας - Τμήμα Β
Δ/νση Χωροταξίας και Προστασίας Περ/ντος
Πατησίων 207 και Σκαλιστήρη 19
11253 - Αθήνα

β) Γενική Δ/νση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φ.Π.
Δ/νση Προστασίας Δασών και Φ.Π.
Ιπποκράτους 3-5 - 10164 Αθήνα

2. Υπ. Ανάπτυξης
Δ/νση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων
Μιχαλακοπούλου 80
10192 - Αθήνα

3. Υπ. Πολιτισμού
α) Δ/νση Προϊστορ. και Κλασ. Αρχαιοτήτων
β) Δ/νση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων
Μπουμπουλίνας 20 – Αθήνα 10682
γ) ΙΖ' ΕΠΚΑ
Αριστοτέλους 16
Έδεσσα
δ) 11η ΕΒΑ
Ακτ. Καμάρα 3
59100 Βέροια

4 Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
α) Δ/νση ΠΕ.ΧΩ
β) Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
Διοικητήριο 50100
γ) Δ/νση Δασών Νομού Κοζάνης
Δασαρχείο Κοζάνης
Λευκόβρυση – Κοζάνης 50100

ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ι. ΧΑΛΚΟΣ

5. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κοζάνης
   α) Δ/νση τεχνικών Έργων – Τμήμα Πολεοδομίας
      Δημοκρατίας 52
      50100 Κοζάνη
   β) Νομαρχιακό Συμβούλιο Κοζάνης
      50100 Διοικητήριο

6. Δ.Ε.Η. Α.Ε
   Δ/νση Ανάπτυξης Έργων
   Αγησιλάου 56-58
   10436 Αθήνα
   (συν 1 τεύχος ΜΠΕ)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (συν. 1 τεύχος ΜΠΕ)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Κ.Δοκουμετζίδου

γδ/Ardeft/AHS Kardias-Polyfytou

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΥΠΕ
(ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
ΤΜΗΜΑ Β΄
Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Α. Σαργιάνου
Τηλέφωνο : 210 6417704
F.A.X. : 210 6430625
E-mail : a.sargianou@prv.ypeka.gr

Αθήνα, 28 Ιανουαρίου2013

Α.Π.: οικ. 165216

ΠΡΟΣ:
ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Θέμα : Ι)Ανανέωση χρονικής ισχύος της υπ΄αριθ.84978/24-12-2002 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Νέος Αγωγός για την Ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» στο Νομό Κοζάνης.
ΙΙ)Αντικατάσταση του τίτλου του έργου ως ακολούθως: «Νέος Αγωγός για την Ύδρευση των ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» στο Νομό Κοζάνης.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986), όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012).

2. Το Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «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».

3. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων ....», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2011).

4. Το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2011) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος ... Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

5. Το Ν.998/1979 «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας» (ΦΕΚ 289/Α/1979), όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2040/1992 (ΦΕΚ 70/Α/1992) «Ρύθμιση θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Γεωργίας και νομικών προσώπων εποπτείας του και άλλες διατάξεις», το Ν.2637/1998 (ΦΕΚ 200/Α/1998) και το Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003).

6. 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.»

7. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 του Ν. 3481/2006 (ΦΕΚ 162/Α/2006).

8. Το Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

9. Το Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».

10. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - πρόγραμμα Καλλικράτης».

11. Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

12. Το Π.Δ. 221/1998 (ΦΕΚ 174/Α/1998) «Σύσταση Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ) στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 269/2001 (ΦΕΚ 192/Α/2001) και το Π.Δ. 35/2009 (ΦΕΚ 51/Α/2009).

13. Το Π.Δ. 189/2009 (ΦΕΚ 221/Α/2009) «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 24/2010 (ΦΕΚ 56/Α/2010).

14. Το Π.Δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας».

15. Το Π.Δ. 142/2010 (ΦΕΚ 235/Α/2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».

16. Το Π.Δ. 133/226^{Α}/27-12-2012 (ΦΕΚ 239/Α/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

17. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239/Α/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

18. Το Π.Δ. 85/2012 (ΦΕΚ 141/Α/21-6-2012) «Ίδρυση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά και κατάργηση υπηρεσιών».

19. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 33318/3028/1998 (ΦΕΚ 1289/Β/1998) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008 (ΦΕΚ 645/Β/2008).

20. Την υπ' αριθ. 26295/2003 Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 1472/Β/2003) «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

21. Την υπ' αριθ. 2876/2009 (ΦΕΚ 2234/Β/2009) Απόφαση Πρωθυπουργού «Αλλαγή τίτλου Υπουργείων».

22. Την ΚΥΑ 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 Η.Π.8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ 415/Β/23-2-2012).

23. Την ΚΥΑ 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)».

24. Την υπ' αριθ. 1958/2012 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Υπουργού ΠΕΚΑ) (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 Ν.4014/21.9.2011 (Φ.Ε.Κ. Α΄209/2011)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

25. Την υπ' αριθ. 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9-4-2012) Απόφαση Υπουργού ΠΕΚΑ «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».

26. Την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/3-5-2012) «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)».

27. Την υπ΄αριθ.84978/24-12-2002 ΚΥΑ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Νέος Αγωγός για την Ύδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» στο Νομό Κοζάνης.

28. Το υπ΄αριθ. 5256/19-10-2012 έγγραφο της Δ/νσης Υδροηλεκτρικής Παραγωγής/Δ.Ε.Η. Α.Ε που υπεβλήθη στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ με συνημμένο φάκελο ανανέωσης, με το οποίο ζητείται η ανανέωση χρονικής ισχύος της παραπάνω σχετικής ΚΥΑ (Α.Π. ΕΥΠΕ 202613/22-10-12)

29. Το υπ΄αριθ. 5478/31-10-2012 έγγραφο της Δ/νσης Υδροηλεκτρικής Παραγωγής/Δ.Ε.Η. Α.Ε που υπεβλήθη στην ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ με συμπληρωματικά-διευκρινιστικά στοιχεία για το εν λόγω έργο (Α.Π. ΕΥΠΕ 202942/5-11-2012)

30. Το υπ΄αριθ. 213528/8-10-2012 έγγραφο της Δ/νσης ΕΑΡΘ/ΥΠΕΚΑ που υπεβλήθη στη Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας και κοινοποιήθηκε στη Δ/νση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής/Δ.Ε.Η. με το οποίο ζητείται να συμπεριληφθούν στους χρήστες του έργου που αδειοδοτήθηκε με την υπ' αριθμ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ και οι ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας.

31. Το γεγονός ότι έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή του έργου και έχουν τηρηθεί οι Περιβαλλοντικοί Όροι της υπ' αριθμ. οικ.84978/24-12-2002 ΚΥΑ, δεν έχουν επέλθει τροποποιήσεις στον σχεδιασμό αυτού, αλλά ούτε έχουν γίνει θεσμικές αλλαγές ως προς την προστασία του περιβάλλοντος, τις χρήσεις γης, την εποπτεία ή την χωροταξία της περιοχής, από εκείνες που ίσχυαν όταν εκδόθηκε η 27' σχετική ΚΥΑ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον υποβληθέντα Φάκελο Ανανέωσης (Φ.Α.) του έργου και στα συνημμένα σε αυτόν έγγραφα, και δεν απαιτείται η υποβολή νέας ΜΠΕ και η διαβούλευση του Φ.Α. του εν λόγω έργου.

32. Το γεγονός ότι κρίνεται σκόπιμη η αντικατάσταση του τίτλου του εν θέματι έργου με τον τίτλο«Νέος Αγωγός για την ΄Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» λόγω:

α) ότι στην αρχική ΜΠΕ του έργου, βάσει της οποίας εγκρίθηκαν οι Περιβαλλοντικοί Όροι με την υπ' αριθμ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ, περιγράφονταν ως υδροδοτούμενοι από το έργο, πέραν των ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου, και οι ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας, οι οποίοι όμως δε μνημονεύονταν στον τίτλο του έργου.
β) του υπ΄αριθ. 213528/8-10-2012 έγγραφο της Δ/νσης ΕΑΡΘ με το οποίο ζητείται να συμπεριληφθούν στους χρήστες του έργου που αδειοδοτήθηκε με την υπ' αριθμ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ και οι ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας. (30' σχετικό)

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

1. Την παράταση έως και τις 31-1-2023 της ισχύος υπ΄αριθ. οικ.84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου «Νέος Αγωγός για την ΄Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» Ν. Κοζάνης, καθώς και

2. την αντικατάσταση του τίτλου του έργου με τον τίτλο «Νέος Αγωγός για την ΄Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου».

<u>Ι)ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ 'Η ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ</u>

i) Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της υπ. αριθ οικ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου «Νέος Αγωγός για την ΄Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» Ν. Κοζάνης, τους όρους της οποίας και ανανεώνει.

ii)Πριν την παρέλευση της ημερομηνίας λήξης ισχύος της παρούσας (31-1-2023) ο κύριος του έργου οφείλει να εφοδιαστεί με Απόφαση Ανανέωσης ή παράτασης της ισχύος των περιβαλλοντικών όρων του έργου του θέματος, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

iii)Για τη βελτίωση, τροποποίηση, επέκταση ή εκσυγχρονισμό βασικών χαρακτηριστικών του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στις περιβαλλοντικές μελέτες που συνοδεύουν την υπ. αριθ οικ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου «Νέος Αγωγός για την ΄Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου» Ν. Κοζάνης, καθώς και την παρούσα, απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας που προβλέπεται από τις διατάξεις του Ν.4014/2011 .

iv) 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 τις περιβαλλοντικές μελέτες και την παρούσα Απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι όροι ή τροποποιούνται όροι της παρούσας, κατά τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 2 του Ν.4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.

ν)Η παρούσα Απόφαση καθώς και η υπ. αριθ. οικ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ δύναται να τροποποιηθούν εάν, παρά την εφαρμογή των όρων τους, διαπιστώνονται επιπτώσεις στο περιβάλλον που αξιολογούνται ως σημαντικές, κατά τα προβλεπόμενα από την παράγραφο 7 του άρθρου 2 του Ν.4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει. Ως σημαντικές δύνανται να θεωρηθούν και επιπτώσεις που είχαν μεν ληφθεί υπόψη κατά την έκδοση των Αποφάσεων, πλην όμως κρίνονται ως μη αποδεκτές βάσει νεότερων δεδομένων της επιστήμης και τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

II) ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Η παρούσα Απόφαση αφορά μόνο στους περιβαλλοντικούς όρους της συγκεκριμένης δραστηριότητας χωρίς να εξετάζονται το ιδιοκτησιακό καθεστώς και οι τίτλοι ιδιοκτησίας της περιοχής κατασκευής του έργου.

2. Η παρούσα Απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση λήψης τυχόν άλλων απαιτούμενων εγκρίσεων και αδειών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

3. Η παρούσα Απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

III) ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΌΡΩΝ

Η παρούσα Απόφαση και η υπ. αριθ. οικ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ, συνοδευόμενες από τους θεωρημένους φακέλους μελετών , θα πρέπει σε κάθε έλεγχο να ευρίσκονται στο εργοτάξιο και στην έδρα του φορέα του έργου, και να επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ελέγχους για την τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί στο έργο δύνανται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες προς τούτο Υπηρεσίες.

IV) ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΌΡΩΝ

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης και της υπ' αριθ οικ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ τους όρους της οποίας και ανανεώνει ,ή η καθ' υπέρβασή τους πραγματοποίηση έργων και δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται πέραν των κυρώσεων που προβλέπονται από άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, την επιβολή στους υπεύθυνους και των κυρώσεων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις των Ν. 1650/1986, Ν.3010/2002, Ν.4014/2011 και Ν.4042/2012, όπως εκάστοτε ισχύουν.

V) ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ

Η επιβαλλόμενη εκ του νόμου δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης, γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό διαδικτυακό τόπο στη διαδικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr, κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν.4014/2011 και από την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012).

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Δρ. ΕΛΕΗΜΩΝ ΤΗΛΙΓΑΔΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. **Υπ. Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής**
   α)Δ/νση Χωροταξίας
   Τμήμα Δικτύων και Συστημάτων Υποδομής
   Αμαλιάδος 17, 11523 Αθήνα
   β) Δ/νση Αισθητικών Δασών, Δρυμών και Θήρας
   Χαλκοκονδύλη 31, Τ.Κ. 154 32 Αθήνα
   γ) Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών ΑΠΕ
   Μεσογείων 119, 101 92 Αθήνα

2.Υπ. Εθνικής Άμυνας

ΓΕΕΘΑ/Γ2
Χολαργός

3. **Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**
   Δ/νση Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος
   Πατησίων 209 & Σκαλιστήρι 19
   115 23 Αθήνα

4.Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού

α)Δ/νση Προϊστορικών & Κλασσικών Αρχαιοτήτων
Τμήμα Αρχαιολογικών Χώρων
Μπουμπουλίνας 20-22, Τ.Κ. 106 82 Αθήνα
β)Δ/νση Βυζαντινών και Μεταβυζ/νων Μνημείων
Τμήμα Βυζαντινών Χώρων
Μπουμπουλίνας 20-22, Τ.Κ. 106 82 Αθήνα

5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας

α) Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας
Περιοχή ΖΕΠ
50100 Κοζάνη

β) Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας
Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού
Περιοχή ΖΕΠ, 50100 Κοζάνη

6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης

α) Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας
Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Τ.Οικονομίδη 1, 540 08 Θεσσαλονίκη

β) Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
Λεωφ.Γεωργικής Σχολής 46
551 34 Καλαμαριά Θεσ/νίκης

7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Περιφερειακό Συμβούλιο
Περιοχή ΖΕΠ Κοζάνης
50100

8. ΔΕΗ Α.Ε.

Διεύθυνση Υδροηλεκτρικής Παραγωγής
Αγησιλάου 56-58
Αθήνα 104 36
(συν. 1 φάκελος ανανέωσης)

9. κ.Σιαπαρίνας Κων/νος(εκπρ.Μελετητών)
Μυτιλήνης 63
Αθήνα 113 64

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΠΕ (συν. 1 φάκελος ανανέωσης)
2. Χρον. Αρχείο
3. Τμήμα Β'
4. Α. Σαργιάνου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΠΡΑΞΗ

ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	2008/01/ΕΚ, 2010/75/ΕΕ, 2001/80/ΕΚ και 2003/87/ΕΚ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΑΡΘ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Πατησίων 147
Ταχ. Κώδικας: 112 51 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες:Α. Τσακιράκη
Fax: 210 8646939
Τηλέφωνο: 210 8665998

Αθήνα, 19 - 4 - 2013
Αρ. πρ. 212699

ΠΡΟΣ: ΔΕΗ Α.Ε.
1)ΔΕΘ
Σολωμού 41
10682 Αθήνα
2)ΔΥΗΠ
Αγησιλάου 56-58
10436 Αθήνα

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της Απόφασης ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Πτολεμαΐδας της ΔΕΗ Α.Ε. στο Ν. Κοζάνης’’ και προσθήκη περιβαλλοντικών όρων του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000 m^3 & 30.000 m^3’’

Έχοντας υπόψη:

1. Το Νόμο 1650/86 (ΦΕΚ 160Α) "Για την προστασία του περιβάλλοντος".
2. Την υπ’ αρ. 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986".
3. Το Νόμο 3010/02 (ΦΕΚ 91Α) "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".

4. Την υπ' αρ. 15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Κατάταξη δημοσίων 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. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 1996/61/ΕΕ κ.ά (Α΄ 91)»".

5. Την υπ' αρ. 11014/703/Φ104/03 (ΦΕΚ 332Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Διαδικασία Προκαταρτικής 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. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 1996/61/ΕΕ…και άλλες διατάξεις (Α΄ 91)»" και την υπ' αρ. οικ. 122859/2.2.2004 Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ "Περιεχόμενο φακέλου για την εφαρμογή του άρθρου 13 της ΚΥΑ Η.Π. 11014/7033/14.3.03".

6. Την υπ' αρ. 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002".

7. Το Νόμο 4014/11 (ΦΕΚ 209Α) ''Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος''

8. Την Υ.Α. 1958/13-1-12 (ΦΕΚ 21Β) ''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 209Α)'' όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 20741/10-4-12 (ΦΕΚ 1565Β) ''.

9. Την ΚΥΑ οικ 3137/191/Φ.15/21-3-12 (ΦΕΚ 1048Β) ''Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα''

10. Την ΚΥΑ 48963/12 (ΦΕΚ 2703Β) ''Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων (ΑΕΠΟ) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ' αρ. 1958/13-1-12 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β΄21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.7 του Ν. 4014/11 (Α΄209)

11. Την ΚΥΑ 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β) ''Ιδρυση 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 Ν.4014/11(ΦΕΚ 209Α)

12. Την υπ΄αρ. 2876/7-10-09 (ΦΕΚ 2234Β) Απόφαση Πρωθυπουργού περί αλλαγής τίτλου Υπουργείων

13. Τα Π.Δ. 85/12 (ΦΕΚ 140Α) ''Ιδρυση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά και κατάργηση υπηρεσιών'' και Π.Δ. 86/12 (ΦΕΚ 140Α) ''Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών''

14. Το Νόμο 3852/10 (ΦΕΚ 87Α) ‘’Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης’’

15. Το Νόμο 3028/02 (ΦΕΚ 153Α) ‘’Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς’’

16. Το Νόμο 998/79 (ΦΕΚ 289Α) ‘’Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας’’ όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 208/03 (ΦΕΚ 303Α) ‘’Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις’’

17. Την Υ.Α. 15277/12 (ΦΕΚ 1077Β) ‘’Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων 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. 1958/12 (ΦΕΚ 21Β) σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/11.

18. Το Νόμο 2543/97 (ΦΕΚ 252Α) ‘’Κύρωση του Πρωτοκόλλου της Σύμβασης 1979 περί της διασυνοριακής ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση σχετικά με τον έλεγχο των εκπομπών οξειδίων του αζώτου ή των διασυνοριακών ροών τους’’.

19. 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 κ.λ.π" (E-PRTR).

20. Την υπ’ αρ. 29457/1511/05 (ΦΕΚ 992Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Καθορισμός μέτρων και όρων για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων που προέρχονται από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/80/ΕΚ «για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις», του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001."

21. Την υπ’ αρ. 29459/1510/05 (ΦΕΚ 992Β) 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."

22. Την υπ’ αρ. 33437/1904/Ε103/08 (ΦΕΚ 1634Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Μείωσης των Εκπομπών στην ατμόσφαιρα, ορισμένων ρύπων, από υφιστάμενες μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης, σύμφωνα με το άρθρο 4 (παραγ. Γ εδ. 8) της υπ. αριθ. Η.Π. 29457/1511/2005 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων που προέρχονται από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/80/ΕΚ “για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις”, του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001 (992/Β)»".

23. Την υπ’ αρ. 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση "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", όπως τροποποιημένη ισχύει.

24. Την Οδηγία 2008/01/ΕΚ του Συμβουλίου της 24ης Σεπτεμβρίου 1996 σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης (κωδικοποιημένη μορφή της Οδηγίας 1996/61/ΕΚ), την Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Συμβουλίου της 23ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών και την εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής 2012/249/ΕΕ της 7ης Μαϊου 2012 σχετικά με τον προσδιορισμό των περιόδων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τους σκοπούς της Οδηγίας 2012/75/ΕΕ.

25. Την ενιαία άδεια παραγωγής στη ΔΕΗ Α.Ε. (ΥΑ Δ5/Β/Φ1/1085/24.1.2002 (ΦΕΚ 92Β)) και την Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/161/3800/09-03-11 Απόφαση Διακοπής της Λειτουργίας της Μονάδας Ι του ΑΗΣ Πτολεμαϊδας ισχύος 70 MW.

26. Την ενιαία άδεια λειτουργίας στη ΔΕΗ Α.Ε. (άρθρο 33 παρ. 2, Ν. 3734/09 (ΦΕΚ 8Α)).

27. Τα λοιπά αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της υπ΄αρ. πρ. οικ 188382/7-11-11 Υ.Α. νομοθετήματα.

28. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ Πτολεμαΐδας εμπίπτει στις διατάξεις του Παραρτήματος ΙΙ της ΚΥΑ 15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022Β), (έργα και δραστηριότητες που εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας 2008/01/ΕΚ σχετικά με την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (κωδικοποιημένη μορφή της Οδηγίας 1996/61/ΕΚ)).

29. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ Πτολεμαΐδας εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β) περί συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 1.7 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11) σύμφωνα με το άρθρο 21 της οποίας δεν επιβάλλεται στη συγκεκριμένη εγκατάσταση ο καθορισμός οριακών τιμών για άμεσες εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου, ούτε τίθενται απαιτήσεις σχετικά με την ενεργειακή απόδοση μονάδων καύσης που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.

30. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ Πτολεμαΐδας εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 29457/1511/05 (ΦΕΚ 992Β) "Καθορισμός μέτρων και όρων για τον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που προέρχεται από μεγάλες εγκαταστάσεις καύσης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/80/ΕΚ «για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα ορισμένων ρύπων από μεγάλες εγκαταστάσεις» του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2001" και έχει ενταχθεί στο Εθνικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΕΣΜΕ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 33437/1904/Ε103/08 (ΦΕΚ 1634Β).

31. Το γεγονός ότι λόγω της μικρής διακίνησης βενζίνης (λιγότερο από 15 m^3 ετησίως) ο σταθμός διανομής βενζίνης δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 10245/713/97 (ΦΕΚ 311 Β) που αφορά τον έλεγχο των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών που προέρχονται από την αποθήκευση βενζίνης και τη διάθεσή της από τις τερματικές εγκαταστάσεις στους σταθμούς διανομής καυσίμων (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 4.18 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11).

32. Τα Εγχειρίδια Αναφοράς (BREF's) για τον προσδιορισμό των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης (Large Combustion Plants, Ιούλιος 2006), 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).

33. Τα υπ' αρ. πρ. ΔΠΠ/2031/04.06.2009, ΔΠΠ/559/28.02.2011, ΔΠΠ/598/29-2-12, ΔΕΘ/488/29-2-12, ΔΕΘ/1034/30-4-12, ΔΕΘ/1434/29-6-12, ΔΕΘ/2070/31-8-12 και ταυτάριθμο, ΔΕΘ/2608/26-10-12, ΔΕΘ/3249/28-12-12 έγγραφα της ΔΕΗ Α.Ε. (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 104158/10.6.09, 186023/15.03.2011, 210832/2-3-12, 210899/7-3-12, 211864/3-5-12, 212799/20-7-12, 213406/14-9-12, 213801/17-10-12(ταυτάριθμο), 214189/9-11-12, 181316/29-1-13) με τα οποία υποβλήθηκαν στο ΥΠΕΚΑ στοιχεία εκπομπών από το σύνολο των Μονάδων της ΔΕΗ Α.Ε. που εντάσσονται στο ΕΣΜΕ (προαναφερόμενα εδάφια 22, 30).

34. Το υπ' αρ. πρ. 112390/3834/22.12.2004 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ με θέμα "Αποστολή Οδηγού για τη σύνταξη Διαχειριστικών Σχεδίων Αποβλήτων".

35. Το υπ' αρ. πρ. ΔΕΘ/1344/30.05.2005 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε., με το οποίο υποβλήθηκαν στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΧΩΔΕ Διαχειριστικά Σχέδια Αποβλήτων ΑΗΣ μεταξύ των οποίων και ο ΑΗΣ Πτολεμαΐδας.

36. Την υπ' αρ. πρ. 155048/14.01.2005 Εγκύκλιο του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

37. Το υπ' αρ. πρ. ΔΠΠ/1444/02.06.11 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. (α.π. ΔΕΑΡΘ 187736/10.06.2011) με στοιχεία και προτεινόμενα όρια εκπομπών από τις Μονάδες της Επιχείρησης που εντάσσονται στο ΕΣΜΕ (προαναφερόμενα εδάφια 22, 30 και 33) και το υπ' αρ. πρ. (ΔΕΑΡΘ) 187536/4.07.2011 έγγραφο του Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ με το οποίο έγιναν αποδεκτά τα προτεινόμενα όρια εκπομπών.

38. Το υπ' αρ. πρ. 165872/5810/1.11.10 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα ΥΠΕΚΑ προς τη Διεύθυνση ΕΑΡΘ του ΥΠΕΚΑ, σύμφωνα με το οποίο η τέφρα από τους λιγνιτικούς σταθμούς της ΔΕΗ Α.Ε. θεωρείται απόβλητο και όχι υποπροϊόν (α.π. ΔΕΑΡΘ 170297/8.11.2010).

39. Την κοινή Νομαρχιακή Απόφαση 1900/22-3-1979 (ΦΕΚ 464Β) ''Περί καθορισμού χρήσεως επιφανειακών νερών, ποταμού Σουλού και λίμνης Βεγορίτιδας'' και το υπ΄αρ. Φ331/1941/10-4-2001 έγγραφο ΔΕΗ Α.Ε. (αρ.πρ. ΔΕΑΡΘ 57067/24-4-2001) με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Δ/νση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης & Θορύβου οι μελέτες διάθεσης και επεξεργασίας υγρών αποβλήτων του ΑΗΣ

40. Το γεγονός ότι ο υπό εξέταση ΑΗΣ, δεδομένης της ακολουθούμενης επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων του (αστικών και βιομηχανικών), δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β΄), (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 5.22 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11).

41. Το γεγονός ότι η περιβαλλοντική αδειοδότηση του συστήματος τηλεθέρμανσης της πόλης της Πτολεμαΐδας, μέρος του οποίου καλύπτει η Μονάδα ΙΙΙ του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας, δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Απόφασης.

42. Την υπ΄αρ. πρ. οικ 188382/7-11-11 Υ.Α. ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Πτολεμαΐδας της ΔΕΗ Α.Ε. στο Ν. Κοζάνης’’.

43. Τις με αρ. καταθ. 21/2012 και 260/2012 αιτήσεις της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας για αναστολή και ακύρωση ενώπιον του ΣτΕ, της Υ.Α. οικ 188382/7-11-11 (προαναφερόμενο εδάφιο 42).

44. Την προσωρινή απορριπτική απόφαση του ΣτΕ, στις 9/3/2012, επί της αίτησης αναστολής και το γεγονός ότι η αίτηση ακύρωσης θα εκδικαστεί στις 9-10-2013.

45. Την υπ΄αρ. πρ. οικ 188379/7-11-11 Υ.Α. ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Αμυνταίου-Φιλώτα της ΔΕΗ Α.Ε. στο Ν. Φλώρινας’’

46. Το με αρ. πρ. ΔΥΗΠ/660/9-2-12 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. προς την ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρ. ΕΥΠΕ 196047/13-2-12) με το οποίο υπέβαλε Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000m^3 στα διοικητικά όρια των Νομών Φλώρινας και Κοζάνης’’

47. Τα με αρ. πρ. 196047/27-4-12 και 198738/21-6-12 έγγραφα της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 211947/9-5-12 και 212620/3-7-12) με τα οποία διαβιβάστηκε, ως επιμέρους/συνοδό έργο, στην Δ/νση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης & Θορύβου (ΔΕΑΡΘ), η ΜΠΕ του προαναφερόμενου εδαφίου 46 καθώς και οι σχετικές απόψεις της ΕΥΠΕ.

48. Το με αρ. πρ. ΔΥΗΠ/3694/16-7-12 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. με το οποίο υπεβλήθησαν στην ΔΕΑΡΘ συμπληρωματικά στοιχεία για τη ΜΠΕ του προαναφερόμενου εδαφίου 46 (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 212761/17-7-12) και το με αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 181684/20-2-13 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΔΕΗ Α.Ε. με απόψεις επί της γνωμοδοτήσεως (εδάφιο 60) της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας.

49. Το με αρ. πρ. 212620/17-7-12 έγγραφο της ΔΕΑΡΘ με το οποίο η ΜΠΕ (και τα συμπληρωματικά στοιχεία) του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000m^3 στα διοικητικά όρια των Νομών Φλώρινας και Κοζάνης’’απεστάλη στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση και γνωμοδότηση, σύμφωνα με τις διατάξεις (άρθρα 1,2,3,6,11,19) του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α), με κοινοποίηση (ενός αντιγράφου ΜΠΕ) στη Δ/νση Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ, στην ΚΥΥ του ΥΠΕΚΑ, στη Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ, στη Λ΄ΕΠΚΑ και 17^{η} ΕΒΑ του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, στη Δ/νση Υδάτων Δ. Μακεδονίας και στη Δ/νση Δασών Ν.Κοζάνης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, στη Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας, στη Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας (για ΠΕΧΩΠ) της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας και στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

50. Το με αρ. πρ. 196047/27-4-12 έγγραφο της ΕΥΠΕ του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 211947/9-5-12) στο οποίο διατυπώνεται συμφωνία με τα προτεινόμενα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του επιμέρους έργου, τα οποία αναφέρονται στο κεφ. 7 του τεύχους της ΜΠΕ του εδαφίου 46 και τονίζεται η ανάγκη να ληφθεί μέριμνα για την τήρηση της δέσμευσης των $2χ10^6 μ^3$ νερού ετησίως για τον εμπλουτισμό της λίμνης Σουλού.

51. Το με αρ. πρ. 64250/4522/8-8-12 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213234/29-8-12) στο οποίο διατυπώνονται οι απόψεις: α) ότι η ύπαρξη της μη επισυναπτόμενης στο φάκελλο ΜΠΕ του εδαφίου 46, άδεια χρήσης νερού εκτέλεσης έργου του υφιστάμενου αγωγού Πολυφύτου – ΑΗΣ Καρδιάς και Αγίου Δημητρίου, αποτελεί αναγκαίο στοιχείο για την έκδοση της ΑΕΠΟ του υπό εξέταση έργου , β) να τεθεί όρος μη υπέρβασης του ορίου των 72 εκ. m^3 ετησίως για την επιτρεπόμενη απολήψιμη ποσότητα νερού από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου, γ) να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να αποφευχθούν επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα εντός του Καταφυγίου Αγριας Ζωής (ΚΑΖ), (κωδικός 341837).

52. Το με αρ. πρ. 110717/13-9-12 έγγραφο της Δ/νσης Υποστήριξης και Ανάπτυξης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213413/17-9-12) σύμφωνα με το οποίο τα δεδομένα της ΜΠΕ του εδαφίου 46 θα ληφθούν υπόψη στο Σχέδιο Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας

53. Το με αρ. πρ. 39090/1355/24-7-12 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213002/3-8-12) με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ του εδαφίου 46 στο Δασαρχείο Κοζάνης και το με αρ. πρ. 39634/3073/17-9-12 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης (αρ. πρ. ΥΠΕΚΑ 213504/24-9-12) στο οποίο διατυπώνεται θετική άποψη δεδομένου ότι οι εκτάσεις στο σύνολο του υπό εξέταση έργου δεν υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και δεν δεσμεύονται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

54. Το με αρ. πρ. 36488/18-9-12 έγγραφο της Δ/νσης Χωροταξίας του ΥΠΕΚΑ (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213516/25-9-12) στο οποίο δεν διατυπώνεται αντίρρηση για το υπό εξέταση έργο με την προϋπόθεση έγκρισης των αναγκαίων όρων για την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς μέρος του θα κατασκευαστεί εντός ΚΑΖ.

55. Το με αρ. πρ. 39141/1163/14-9-11 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213528/26-9-12) σύμφωνα με το οποίο θα πρέπει: α)να ανανεωθεί και να τροποποιηθεί ως προς τους χρήστες η υπ΄αρ. 84978/24-12-02 ΚΥΑ, β)η συνολική ποσότητα νερού που θα αντλείται από τη λίμνη Πολυφύτου για την υδροδότηση των ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, Καρδιάς, Πτολεμαΐδας (υφιστάμενων Μονάδων και V μελλοντικά), Αμυνταίου, να μην υπερβαίνει τα 73.000.000 m^3/έτος ή 8.300 m^3/h (απόφαση με αρ. 2562/14-6-04 της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας), γ)να συμπεριληφθεί η συγκεκριμένη υδροληψία στο Σχέδιο Διαχείρισης της Λεκάνης απορροής Αλιάκμονα, δ)να ζητηθεί η άποψη της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.

56. Το με αρ. πρ. 213528/8-10-02 έγγραφο της ΔΕΑΡΘ του ΥΠΕΚΑ με το οποίο ζητούνται οι απόψεις της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας για την υπό εξέταση ΜΠΕ (εδάφιο 46)

57. Το με αρ. πρ. 1594/12-10-12 έγγραφο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213776/16-10-12) με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΔΕΑΡΘ η με αρ. 53/12 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, θετικής γνωμοδότησης για το υπό εξέταση έργο με τις παρατηρήσεις: α) η ύπαρξη της μη επισυναπτόμενης στο φάκελλο ΜΠΕ, άδεια χρήσης νερού εκτέλεσης έργου του υφιστάμενου αγωγού Πολυφύτου – ΑΗΣ Καρδιάς και Αγίου Δημητρίου, αποτελεί αναγκαίο στοιχείο για την έκδοση της ΑΕΠΟ του υπό εξέταση έργου , β) να τεθεί όρος μη υπέρβασης του ορίου των 72 εκ. m^3 ετησίως για την επιτρεπόμενη απολήψιμη ποσότητα νερού από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου, γ) να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να αποφευχθούν επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα εντός του Καταφυγίου Αγριας Ζωής (ΚΑΖ), (κωδικός 341837).

58. Το με αρ. πρ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΑΧ/111698/31297/6451/5203/19-10-12 έγγραφο της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων Πολιτισμού & Αθλητισμού (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 214020/31-10-12) με το οποίο δεν διατυπώνεται αντίρρηση για την υπό εξέταση ΜΠΕ με τους όρους:α) της έγγραφης ειδοποίησης, ένα μήνα πριν την έναρξη των εργασιών, της Λ΄ ΕΠΚΑ και της 17ης ΕΒΑ, β) της συστηματικής παρακολούθησης όλων των εκσκαφικών εργασιών από τις προαναφερόμενες Εφορείες και ειδικά στις θέσεις: 1)Στάση (ΧΘ 8+275.220μ) 2)Σκληρά (ΧΘ 12+410.350μ) 3)Σουληνάρι (ΧΘ 22+000) 4)Σουλουκιά (ΧΘ 2+425μ και ΧΘ 3+120μ), γ) της διακοπής των εργασιών σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα από τα αποτελέσματα της οποίας θα κριθεί η περαιτέρω πορεία του έργου και δ)της κάλυψης όλων των σχετικών δαπανών από τον προϋπολογισμό του έργου.

59. Το με αρ.πρ. 2054/21-12-12 έγγραφο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 181030/4-1-13) με το οποίο διαβιβάστηκε στην ΔΕΑΡΘ η με αρ. πρακτικού 78/2012 θετική γνωμοδότηση ΠΕΧΩΠ για το υπό εξέταση έργο με τις προϋποθέσεις: α)χορήγησης έγκρισης επέμβασης από το Δασαρχείο Κοζάνης, β) αδειοδότησης από το Δασαρχείο Κοζάνης σε περίπτωση διάνοιξης νέων δασικών δρόμων, αποκατάστασης και διαμόρφωσης των δασικών εκτάσεων μετά το πέρας των εργασιών με φυτικά είδη των τοπικών φυτοκοινωνιών που είναι προσαρμοσμένα στις τοπικές κλιματολογικές και οικολογικές συνθήκες της περιοχής όπως ακριβώς περιγράφεται στη ΜΠΕ, γ) αποκατάστασης του χώρου επέμβασης ακριβώς όπως περιγράφεται στη ΜΠΕ και σε καμμιά περίπτωση ανεξέλεγκτης διάθεσης τυχόν περίσσειας δομικών και άλλων υλικών.

60. Το με αρ. πρ. 85887/7-12-12 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 214980/31-12-12) με το οποίο δεν διατυπώνεται αντίρρηση για το υπό εξέταση έργο με τις εξής προϋποθέσεις: α)να γίνει τροποποίηση της ΚΥΑ 84978/24-12-2002 ως προς τους νέους χρήστες (ΑΗΣ Πτολεμαϊδας, Αμυνταίου)

και τα προτεινόμενα νέα έργα (αγωγοί κλπ), β)η συνολική αντλούμενη ποσότητα νερού για τους ΑΗΣ της ΔΕΗ από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου να μην υπερβαίνει τα 73.000.000 m^3/έτος ή 8.300 m^3/h (απόφαση με αρ. 2562/14-6-04 της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας), γ)να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα η κάλυψη των αναγκών ύδρευσης Θες/νίκης, δ)να διατηρείται η οικολογική παροχή του ποταμού Αλιάκμονα όπως προσδιορίζεται στην Απόφαση ΕΠΟ οικ 100208/11-1-06, ε)να καταγράφονται συνεχώς οι αντλούμενες και οι χρησιμοποιούμενες ποσότητες για την υδροδότηση των ΑΗΣ και να υποβάλλεται μηνιαία αναφορά των μετρήσεων στις υπηρεσίες Υδάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, στ)να γίνει προσδιορισμός (θέση, δυναμικότητα κλπ) των γεωτρήσεων που θα τεθούν σε εφεδρεία και να υπάρχουν/διατηρηθούν γεωτρήσεις για την παρακολούθηση της στάθμης των υπογείων υδάτων στη Λεκάνη Πτολεμαϊδας, ζ)να εκπονηθεί σχέδιο δράσης υδροδότησης των ΑΗΣ για εφαρμογή κατά τις περιόδους των ξηρών υδρολογικών ετών, λαμβάνοντας υπόψη τη δυναμικότητα των υφιστάμενων έργων, τις ανάγκες των άλλων χρηστών και τις διαθέσιμες εναλλακτικές πηγές υδροληψίας, η)να εκδοθεί άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων.

61. Τη Μελέτη ‘’Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ποταμού Αλιάκμονα’’ που υπεβλήθη στη ΔΕΑΡΘ με το ΔΥΗΠ/3600/11-7-12 έγγραφο της ΔΕΗ Α.Ε. (αρ.πρ. ΔΕΑΡΘ 212699/11-7-12)

62. Τα με αρ. πρ. ΔΗΥΠ/2743/19-5-11 και ΣΥΓΚΡ. ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ/Φ.358/771/28-5-10 έγγραφα της ΔΕΗ Α.Ε. με τα οποίο υπεβλήθη στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ και στις Περιφέρειες Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και στις Ν.Α. Ημαθίας, Κοζάνης και Πέλλας, η Μελέτη του προαναφερόμενου εδαφίου 61

63. Την ΚΥΑ 84978/24-12-2002 των Υπ. ΠΕΧΩΔΕ, Ανάπτυξης και Γεωργίας ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για το έργο: <<Νέος αγωγός για την Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου>> του Νομού Κοζάνης’’ και την με αρ. πρ. οικ 165216/28-1-2013 Απόφαση Γενικού Δ/ντή Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ ‘’Ι)Ανανέωση χρονικής ισχύος της υπ΄ αριθ. 84978/24-12-2002 ΚΥΑ Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων του έργου: <<Νέος Αγωγός για την Υδρευση ΑΗΣ Καρδιάς και Αγ. Δημητρίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου>> στο Νομό Κοζάνης’’. ΙΙ)Αντικατάσταση του τίτλου του έργου ως ακολούθως: <<Νέος Αγωγός για την Υδρευση των ΑΗΣ Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, Πτολεμαϊδας και Αμυνταίου από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου>> στο Νομό Κοζάνης.

64. Την ΚΥΑ 100208/11-1-06 των Υπουργών ΠΕΧΩΔΕ, Ανάπτυξης και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία του έργου: <<Υφιστάμενοι Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί (ΥΗΣ): Πολυφύτου, Σφηκιάς, Ασωμάτων, Μακροχωρίου, Αγίας Βαρβάρας, που βρίσκονται στη λεκάνη απορροής του ποταμού Αλιάκμονα>> της ΔΕΗ Α.Ε.’’

65. Τη με αρ. πρ. 61937/1238/2011-ΑΔΑ/24-4-12 Απόφαση των Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας & Μακεδονίας-Θράκης ‘’Χορήγηση άδειας χρήσης νερού στη ΔΕΗ Α.Ε. – Κλάδος ΑΗΣ Καρδιάς, για βιομηχανική χρήση, από τον Ταμιευτήρα Πολυφύτου, για υδροδότηση του ΑΗΣ Καρδιάς στην Π.Ε. Κοζάνης’’

66. Την με αρ. πρ. 2562/14-6-04 Απόφαση ‘’Χορήγηση ενιαίας άδειας χρήσεων νερού - εκτέλεσης έργου εφεδρικού αγωγού μεταφοράς υδάτων από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου για υδροδότηση των ΑΗΣ Καρδιάς και Αγίου Δημητρίου του Νομού Κοζάνης’’ της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας (λήξη ισχύος 13/7/2007).

67. Το με αρ. πρ. 2396/5-10-12 αίτημα της ΔΕΗ Α.Ε. (αρ. πρ. ΔΕΑΡΘ 213685/9-10-12) για τροποποίηση της ΥΑ οικ 188382/7-11-11 (εδάφιο 42) με συνημμένο φάκελο, τα με αρ. πρ. ΔΕΘ/2695/2-11-12, ΔΕΘ/0148/14-1-13, ΔΕΘ/607/12-3-13 έγγραφα και το από 14-3-13 ηλεκτρονικό μήνυμα (αρ.πρ. ΔΕΑΡΘ 214162/5-11-12, 181173/17-1-13, 182163/14-3-13,182170/15-3-13) συμπληρωματικών στοιχείων.

68. Το με αρ. πρ. 213685/15-10-12 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ έγγραφο της ΔΕΑΡΘ, με το οποίο ο φάκελος τροποποίησης του εδαφίου 67 διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση χωρίς να απαιτείται η σχετική διαδικασία διαβούλευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α), το με αρ. πρ. 181173/29-1-13 έγγραφο ΔΕΑΡΘ με το οποίο ζητούνται από τη ΔΕΗ Α.Ε. επιπλέον στοιχεία από τα δηλωθέντα με το ΔΕΘ/0148/14-1-13 (εδάφιο 67) για τις περιόδους έναρξης και διακοπής λειτουργίας του ΑΗΣ.

69. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση του φακέλου και των συμπληρωματικών στοιχείων (εδάφιο 67) δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία του ΑΗΣ, δεδομένου ότι οι Μονάδες του εντάσσονται στο Εθνικό Σχέδιο Μείωσης των Εκπομπών (ΕΣΜΕ) και συνεπώς υποχρεούνται να τηρούν τα όρια/στόχους του Σχεδίου, (εδάφια 22,30,33,37,70), οπότε δεν απαιτείται η σύνταξη ΜΠΕ

70. Το με αρ. πρ. ΔΠΠ/1836/16-10-12 αίτημα της ΔΕΗ Α.Ε. τροποποίησης του με αρ. πρ. (ΔΕΑΡΘ)187536/4.07.2011 εγγράφου Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ (εδάφιο 37) και το με αρ. πρ. (ΔΕΑΡΘ) 214153/7-12-12 έγγραφο, τροποποιημένης εφαρμογής ΕΣΜΕ στις υφιστάμενες Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης, Γενικού Διευθυντή Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ

71. Την ΥΑ 133314/2929/9-11-11 ‘’Έγκριση 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 ‘’ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ’’, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από τη ‘’ΔΕΗ ΑΕ’’

72. Την ΚΑ 41728/22-6-2012 Γεν. Γραμματέων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας-Θράκης και Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας ‘’Ρυθμιστικά μέτρα για τη διαχείριση των υδάτων του ποταμού Αλιάκμονα, κατάντη του φράγματος Πολυφύτου’’

Αποφασίζουμε

Τροποποιούμε την υπ΄αρ. πρ. οικ 188382/7-11-11 Υ.Α. ‘’Εγκριση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού (ΑΗΣ) Πτολεμαΐδας της ΔΕΗ Α.Ε. στο Ν. Κοζάνης’’, για παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής (μόνο η Μονάδα ΙΙΙ) ενέργειας κυρίως από καύση λιγνίτη και προσθέτουμε περιβαλλοντικούς όρους του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000 m^3 & 30.000 m^3’’ ως εξής:

1. Στο κεφάλαιο Α: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1.1 Η παράγραφος Α2: ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ αντικαθίσταται ως εξής:

Α2 ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Κύρια δραστηριότητα:	Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας κυρίως από καύση λιγνίτη Κατάταξη βάσει της ΥΑ 1958/2012: Ομάδα 9η, Υποκατηγορία Α1 (α/α 207) Υπάγεται στην ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ 1931Β) ΑΦΜ:090000045 Χωροθέτηση: Δήμος Εορδαίας Ν. Κοζάνης Γεωγραφικές συντεταγμένες: Χ(ΕΣΓΑ87):307270 Ψ(ΕΣΓΑ87):4483148 φ°: 40.479278° λ°: 21.728031° Εμβαδόν οικοπέδου:850.000 τ.μ. Τοπογραφικό Διάγραμμα Τ. 44/ 8-8-80
Επιμέρους έργο/δραστηριότητα:	Υδροληψία από λίμνη / Δίκτυο αγωγών μεταφοράς νερού Κατάταξη βάσει της ΥΑ 1958/2012: Ομάδα 2η, Υποκατηγορίες Α1 (α/α 4) και Α2 (α/α 7) Χωροθέτηση: Δήμοι Εορδαίας και Κοζάνης Ν. Κοζάνης Γεωγραφικές συντεταγμένες: Δεξαμενές Δρεπάνου Χ(ΕΣΓΑ87):318.207

Ψ(ΕΓΣΑ87):4.467.863
φ°: 40.202949295°
λ°: 21.513474463°

Φρεάτιο Δικλιδο-στασίου Χ(ΕΣΓΑ87):306.979

Ψ(ΕΣΓΑ87):4.484.432

φ°: 40.291737473°
λ°: 21.432110019°

Σχέδιο Μ.4-1 και Μ.4-2/ Ιανουάριος 2012

1.2 Η παράγραφος Α4: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ αντικαθίσταται ως εξής:

Α4 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΡΙΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ: 22° χλμ. οδού Κοζάνης-Πτολεμαΐδας (502 00 Πτολεμαΐδα)

Δήμος Εορδαίας, Ν. Κοζάνης

Τηλ.: 24630 24463

Fax: 24630 27700

ΕΔΡΑ: ΔΕΗ Α.Ε.

Χαλκοκονδύλη 30 10432 ΑΘΗΝΑ

1.3 Η παράγραφος Α5 αντικαθίσταται ως εξής:

Α5. Ι. ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (εδάφια 46,54,59 του προοιμίου)

Η έκταση στην οποία βρίσκεται η κύρια δραστηριότητα και στην οποία θα κατασκευασθεί η επιμέρους δραστηριότητα δε διέπεται από ειδικό σχεδιασμό σε επίπεδο χρήσεων γης.

Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ128/Α/3-7-2008), 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. Πρόκειται, κυρίως, για ορυκτούς πόρους που καλύπτουν εγχώριες ανάγκες ή απευθύνονται σε διεθνείς αγορές, όπως: ο λιγνίτης στη Δυτική Μακεδονία και την Πελοπόννησο…. Επιπρόσθετα, στο κεφάλαιο για την ενέργεια αναφέρει: ’’Η ένταξη των υποδομών ενέργειας στρατηγικής εμβέλειας στον εθνικό χωροταξικό σχεδιασμό επιβάλει τις ακόλουθες ρυθμίσεις και παρεμβάσεις: α. Αξιοποίηση για παραγωγή ενέργειας των ιδιαιτέρων 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)) σημειώνει, ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα εξόρυξης λιγνίτη για παραγωγή ενέργειας, τα εξής: Η πρώτη ύλη για την παραγωγή του 75% του εθνικά καταναλισκόμενου ηλεκτρικού ρεύματος εξορύσεται από τα λιγνιτικά πεδία της λεκάνης Φλώρινας-Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας-Σαριγκιόλ, που αποτελούν έναν από τους δύο βασικούς άξονες ανάπτυξης στην περιφέρεια. Το Πλαίσιο τονίζει πως ''η ενεργειακή αυτοτέλεια της χώρας στηρίζεται στη Δυτική Μακεδονία, τους φυσικούς της πόρους, στα χωροθετημένα εργοστάσια και το ανθρώπινο δυναμικό''.

Η όδευση της επιμέρους δραστηριότητας διέρχεται και από γαίες υψηλής παραγωγικότητας (ΚΥΑ 168040/3-9-2010 (ΦΕΚ 1528 Β) όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ 072528/26-1-2011 (ΦΕΚ 102 Β))

<u>ΙΙ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (εδάφια 46,53 του προοιμίου)</u>

Η όδευση της επιμέρους δραστηριότητας διέρχεται από Καταφύγιο Αγριας Ζωής (ΚΑΖ/κωδικός 341837) σε μήκος 2000m από τις δεξαμενές Δρεπάνου.

Οι πλησιέστεροι θεσμοθετημένοι αρχαιολογικοί χώροι στην κύρια και επιμέρους δραστηριότητα είναι:

Τούμπα Δρεπάνου, Μεγάλο Νησί Γαλάνης Δρεπάνου, Τούμπα Μαυροδενδρίου, Τούμπα Ποντοκώμης, Ελληνιστικός Οικισμός Κοιλάδας Κοζάνης, Αρχαίος Οικισμός Μαυροπηγής, Αρχαιολογικός Χώρος Αγ. Ελευθερίου Δρεπάνου.

1.2 Στην παράγραφο Α8:ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ – ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΧΡΗΣΙΜΟ-ΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ τα εδάφια Α8.1 και Α8.2 αντικαθίστανται ως εξής:

Α8.1 Ως πρώτες ύλες να χρησιμοποιούνται (οι αναγραφόμενες ποσότητες αφορούν στο σύνολο των Μονάδων, εκτός αν άλλως καθορίζεται):

Α8.1.1 Λιγνίτης της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας με μέση ετήσια κατανάλωση περί τους 7.500 kt (χαρακτηριστικά κυρίου καυσίμου: Υγρασία 48-57%, Τέφρα 14-20%, Θείο 0,3-0,45% κ.β. και Κατωτέρα Θερμογόνος Δύναμη 4.000-8.000 kJ/kg).

Α8.1.2 Για λόγους εμπλουτισμού του βασικού καυσίμου μπορεί να χρησιμοποιηθεί και λιγνίτης ιδιωτικών ορυχείων σε ποσοστό έως 10% του χρησιμοποιούμενου λιγνίτη ή και μικρές ποσότητες λιθάνθρακα.

Α8.1.3 Πετρέλαιο ντήζελ κίνησης των εκάστοτε ισχυουσών νομίμων προδιαγραφών, σε ποσότητα περί τους 25.000 t ετησίως.

Το πετρέλαιο ντήζελ να χρησιμοποιείται για την εκκίνηση των Μονάδων, καθώς και για τη συντήρηση της καύσης σε περίπτωση κακής ποιότητας λιγνίτη. Επίσης, να χρησιμοποιείται στο Η/Ζ έκτακτης ανάγκης.

Α8.1.4 Πριν από ενδεχόμενη χρήση καυσίμων πέραν των αναφερομένων στις παραγράφους Α8.1.1, Α8.1.2 και Α8.1.3 να έχει υποβληθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ και να έχει εγκριθεί σχετική Τεχνική Έκθεση, σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/1993 (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 7.1 της ΥΑ 188382/7-11-11).

Α8.1.5 Ορυκτέλαια και λιπαντικά σε ετήσιες ποσότητες περί τους 80 t και 7 t, αντίστοιχα.

Α8.2 Ως πρόσθετα υλικά να χρησιμοποιούνται:

Α8.2.1 Υδράσβεστος σε σκόνη σε ποσότητα περί τους 2.000 t ετησίως.

Α8.2.2 Βιομηχανικό διάλυμα υδροχλωρικού οξέος (32% κ.β.) και διάλυμα καυστικού νατρίου (50% κ.β.) σε ποσότητες περί τους 2.000 t και 500 t αντίστοιχα.

Α8.2.3α Διάλυμα αλάτων τρισθενούς σιδηρού περιεκτικότητας άνω του 9% κ.β. σε τρισθενές σίδηρο και διάλυμα αμμωνίας (17% κ.β.) σε ετήσιες ποσότητες περί τους 120 t και 10 t αντίστοιχα.

Α8.2.3β Ιλύς από τις εγκαταστάσεις αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού και από το σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (σε περίπτωση επεξεργασίας αποκλειστικά και μόνο ρευμάτων εγκαταστάσεων αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού) σε ποσότητα περί τους 8.500 t ετησίως.

1.3 Στην παράγραφο Α9: ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ το εδάφιο Α9.2 αντικαθίσταται ως εξής:

Α9.2 Εως την έκδοση των αδειών του εδαφίου Α9.1, αλλά και μετά την έκδοσή τους εκτός εάν άλλως ορίζεται σε αυτές:

Α9.2.i Προ της κατασκευής του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000 m^3,’’ η τροφοδοσία του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας με ακατέργαστο νερό να εξασφαλίζεται από την τεχνητή λίμνη Σουλού μέσω αντλιοστασίου ικανότητας 3.870 m^3/h και από τρία (3) φρέατα της ευρύτερης περιοχής του ΑΗΣ μέσω αντλιοστασίου συνολικής ικανότητας 400 m^3/h.

Μέρος του νερού των φρεάτων να χρησιμοποιείται για την κάλυψη των αναγκών του ΑΗΣ σε πόσιμο νερό και νερό καθαριότητος.

Σε περίπτωση πτώσης στάθμης της λίμνης Σουλού να χρησιμοποιούνται και άλλα πέντε (5) φρέατα (συνολικής παροχής 800 m^3/h), να υπάρχει δε και δυνατότητα χρήσης νερού, μέσω καταλλήλων αγωγών, από τα αντλιοστάσια εξυπηρέτησης των ΑΗΣ Αμυνταίου και ΑΗΣ Καρδιάς.

Να καταγράφεται, με μη μηδενιζόμενο(-α) παροχόμετρο(-α), και να καταχωρείται σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο η ημερήσια κατανάλωση νερού.

Α9.2ii Μετά την κατασκευή του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000 m^3’’ η τροφοδοσία του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας με ακατέργαστο νερό να γίνεται από τον ταμιευτήρα Πολυφύτου μέσω των αγωγών (φρεάτια 5 και 6) του δικτύου (τμήμα V – VII) του προαναφερόμενου έργου. Η μέγιστη παροχή δεν θα ξεπερνά τα 11 εκ. κυβ. μέτρα ετησίως. Εκτός από τα φρέατα που υδροδοτούν τον ΑΗΣ με πόσιμο νερό και νερό καθαριότητας όλα τα υπόλοιπα θα περιέλθουν σε εφεδρεία και θα πάψουν να υδροδοτούν τον Σταθμό με εξαίρεση κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

Να καταγράφεται, με μη μηδενιζόμενο(-α) παροχόμετρο(-α), και να καταχωρείται σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο η ημερήσια κατανάλωση νερού.

1.4 Μετά την παράγραφο Α9 προστίθεται η παράγραφος Α9.Α ως εξής:

Α9.Α <u>ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΡΓΟ ‘’ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ & ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΔΡΕΠΑΝΟΥ 110.000 m^3 & 30.000 m^3’’</u>

Α9.Α.1 <u>Περιγραφή Εργου</u>

Κατασκευή δικτύου υδροδότησης, από τις δεξαμενές Δρεπάνου, των ΑΗΣ Πτολεμαϊδας και Αμυνταίου, με τα εξής τμήματα:

α) <u>Αγωγοί μεταφοράς νερού</u>

Χαλύβδινοι αγωγοί με εσωτερική και εξωτερική προστασία, διαφόρων διατομών (DN 1100 – DN 400), που αναπτύσσονται σε 8 τμήματα μήκους 32,5 km περίπου (συνολικό μήκος λόγω διδύμων αγωγών 46,526km περίπου), επιχωμένοι σε όρυγμα βάθους 2-3 m.

- Τμήμα Ι – ΙΙ από Δεξαμενή Δρεπάνου 30.000 m^3 (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:318.207, Ψ:4.467.863) έως Φρεάτιο 1/περιοχή ΑΗΣ Καρδιάς (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:311.467, Ψ:4.474.445) οδεύει μονός αγωγός DN 1100.

- Τμήμα ΙΙ – ΙΙΙ από Φρεάτιο 2 (ίδια θέση με φρεάτιο 1) έως Φρεάτιο 4/συμβολή με κάθετο τμήμα προς τη νέα Μονάδα V ΑΗΣ Πτολεμαΐδας (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ: 310.229, Ψ:4.481.797) οδεύουν δίδυμοι αγωγοί DN 800

- Τμήμα ΙΙΙ - IV από Φρεάτιο 4 έως νέα Μονάδα V ΑΗΣ Πτολεμαΐδας (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:311.424, ψ:4.483.724) οδεύουν δίδυμοι αγωγοί DN 600

- Τμήμα ΙΙΙ – V από Φρεάτιο 4 έως Φρεάτιο Δικλιδοστασίου (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:306.979, Ψ:4.484.432) οδεύει μονός αγωγός DN 1000

- Τμήμα V – VI από Φρεάτιο Δικλιδοστασίου έως σημείο σύνδεσης με υφιστάμενο αγωγό υδροδότησης ΑΗΣ Αμυνταίου (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:306.927, Ψ:4.484.393) οδεύει μονός αγωγός DN 800

- Τμήμα V – VII από Φρεάτιο Δικλιδοστασίου έως Φρεάτια 5 και 6/σημεία σύνδεσης με ΑΗΣ Πτολεμαϊδας (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:307.135, Ψ:4.484.048) οδεύουν δύο αγωγοί DN 500

- Τμήμα V – VIII από Φρεάτιο Δικλιδοστασίου έως σημείο εκκένωσης προς Λίμνη Σουλού (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ:307.033, Ψ:4.484.338) οδεύει αγωγός DN 400

Επίσης θα κατασκευασθεί τμήμα προσωρινής παράκαμψης υφιστάμενου αγωγού από ΑΗΣ Καρδιάς (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ: 311.427, Ψ:4.475.786) έως περιοχή Σουλουκιάς (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ: 310.426, Ψ:4.478.466) από μονό αγωγό πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 διατομής Φ 630, μήκους 3.121m περίπου, επιχωμένο σε όρυγμα βάθους 2-3 m.

β) Δικλιδοστάσιο

Υπέργειο κτίριο από σκυρόδεμα διαστάσεων 10,5 χ 7,6m, σε απόσταση 100m περίπου, βορειοδυτικά της λίμνης Σουλού (συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 Χ: 306.978, Ψ:4.484.432) για την εγκατάσταση του Ηλεκτρομαγνητικού (Η/Μ) εξοπλισμού ελέγχου και λειτουργίας του δικτύου.

γ) Φρεάτια

Φρεάτια καταλλήλων διαστάσεων από σκυρόδεμα, με ανθρωποθυρίδα, τοποθετημένα σε διάφορες θέσεις κατά την όδευση των αγωγών, για τον Η/Μ εξοπλισμό ελέγχου και λειτουργίας επιμέρους τμημάτων του δικτύου. Προβλέπεται από τη μελέτη η κατασκευή τουλάχιστον 54 φρεατίων με δυνατότητα αύξησης του αριθμού τους ανάλογα με τις απαιτήσεις της εύρυθμης και ασφαλούς λειτουργίας του δικτύου, όπως αυτές θα διαμορφωθούν τελικά κατά τη φάση κατασκευής.

δ) Κέντρο Ελέγχου

Σύστημα Ελέγχου & Εποπτείας (SCADA) του δικτύου από απόσταση, που θα εγκατασταθεί στο Χημείο του ΑΗΣ Αμυνταίου και θα περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο Η/Μ εξοπλισμό (όργανα ελέγχου, αυτοματισμούς, λογισμικό κλπ).

Α9.Α.2 Υδροδότηση από λίμνη Πολυφύτου

Α9.Α.2.1 Η ΔΕΗ Α.Ε. να εφοδιασθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Α.Δ. Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας με την απαιτούμενη άδεια χρήσης νερού εκτέλεσης έργου.

Α9.Α.2.2 Οι δεξαμενές Δρεπάνου τροφοδοτούνται με νερό από τη λίμνη Πολυφύτου, μέσω υφιστάμενου δικτύου, αδειοδοτημένου με την ΚΥΑ 84978/24-12-2002

έγκρισης περιβαλλοντικών όρων όπως ανανεώθηκε με την οικ165216/28-1-2013 Απόφαση Γεν. Δ/ντή Περιβάλλοντος ΥΠΕΚΑ (εδάφιο 63 του προοιμίου της παρούσας) και την Απόφαση με αρ. 2562/14-6-04 χορήγησης ενιαίας άδειας πολλαπλών χρήσεων νερού – εκτέλεσης έργου (εδάφιο 66 του προοιμίου της παρούσας).

Σύμφωνα με το εδάφιο 2.3 της παραγράφου δ) της προαναφερόμενης ΚΥΑ, το εδάφιο Α9.2 της ΥΑ οικ 188379/7-11-2011 έγκρισης περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του ΑΗΣ Αμυνταίου (εδάφιο 45 του προοιμίου της παρούσας) την με αρ. πρ. 61937/1238/2011 /24-4-2012 άδεια χρήσης νερού στον ΑΗΣ Καρδιάς της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Α.Δ.) Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (εδάφιο 65 του προοιμίου της παρούσας) και την με αρ. πρ. 2562/14-6-2004 ενιαία άδεια πολλαπλών χρήσεων νερού – εκτέλεσης έργου η αδειοδοτημένη δυνατότητα απόληψης από τη λίμνη Πολυφύτου είναι – μέσω αντλιοστασίου - 8.300m^3/h (73 εκ m^3 ετησίως).

Με αυτά τα δεδομένα έως την έκδοση των αδειών των εδαφίων Α9.1 και Α9.Α.2.1 της παρούσας, αλλά και μετά την έκδοση τους, εκτός αν άλλως ορίζεται σε αυτές, τόσο η ποσότητα των 15 εκ m^3 νερού ετησίως που απαιτείται για τις ανάγκες υδροδότησης (βιομηχανική χρήση) των ΑΗΣ Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου (για τον ΑΗΣ Αμυνταίου απαιτούνται 4 εκ m^3 νερού ετησίως, επιπλέον της ποσότητας των 1.500 m^3/h (κατά μέγιστο) που αναφέρεται στο εδάφιο Α9.2 της προαναφερόμενης ΥΑ 188379/7-11-2011 και για τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας 11 εκ m^3 ετησίως) όσο και η ποσότητα των 2 εκ m^3 νερού ετησίως, που με μέριμνα της ΔΕΗ Α.Ε. θα εμπλουτίζει τη λίμνη Σουλού, να εξασφαλίζεται από τη λίμνη Πολυφύτου, μέσω των προαναφερόμενων δικτύων (υφιστάμενου αδειοδοτημένου και νέου υπό κατασκευή) και με την προϋπόθεση η συνολική ετήσια απολήψιμη ποσότητα νερού από τον εν λόγω ταμιευτήρα να μην ξεπερνά την μέση ετήσια αδειοδοτημένη παροχή των 8.300m^3/h (73 εκ m^3 ετησίως).

Α9.Α.2.3Ολοι οι ΑΗΣ που υδροδοτούνται από τη λίμνη Πολυφύτου (Αμυνταίου, Πτολεμαϊδας, Λιπτόλ (μέσω του ΑΗΣ Πτολεμαϊδας), Καρδιάς, Αγ. Δημητρίου, μελλοντικά Πτολεμαϊδας V) να καταγράφουν με μη μηδενιζόμενα παροχόμετρα και να καταχωρούν σε ηλεκτρονικό ημερολόγιο την ημερήσια κατανάλωση νερού.

Α9.Α.2.4Η ΔΕΗ Α. Ε. να καταγράφει την ετήσια παροχή νερού για τον εμπλουτισμό της λίμνης Σουλού με παροχόμετρο συνδεδεμένο με σύστημα καταγραφής (data logger) και να ενημερώνει σχετικά την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας εως 31-1 του επόμενου έτους.

Α9.Α.2.5Μετά την κατασκευή και λειτουργία του νέου προαναφερόμενου δικτύου όλες οι υδρογεωτρήσεις που υδροδοτούν τους ΑΗΣ Αμυνταίου και Πτολεμαΐδας με νερό βιομηχανικής χρήσης θα τεθούν σε εφεδρεία και θα πάψουν να υδροδοτούν τους Σταθμούς, με εξαίρεση κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

Α9.Α.2.6Να γίνει προσδιορισμός των γεωτρήσεων (θέση, δυναμικότητα) που θα τεθούν σε εφεδρεία και να ενημερωθούν οι αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων της Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας.

Α9.Α.2.7Αμέσως μετά την κατασκευή του έργου η ΔΕΗ Α.Ε. να καταγράφει συνεχώς τις αντλούμενες ποσότητες νερού από τη λίμνη Πολυφύτου και άλλες πηγές για την εξυπηρέτηση των ΑΗΣ. Η ΔΕΗ Α.Ε. να υποβάλλει ετησίως και έως 31-1 του εκάστοτε έτους, στις Δ/νσεις Υδάτων της Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας έκθεση με μηνιαίες αναφορές τόσο στις αντληθείσες όσο και στις τελικώς χρησιμοποιηθείσες ποσότητες νερού για την εξυπηρέτηση των ΑΗΣ, για την προηγηθείσα περίοδο από 1-1 έως 31-12.

Α9.Α.2.8Γενικά να τηρούνται τα ρυθμιστικά μέτρα της ΚΑ 41728/22-6-12 των Γεν. Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων Μακεδονίας-Θράκης και Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας, για τη διαχείριση των υδάτων του ποταμού Αλιάκμονα και ειδικότερα ότι αφορά στη κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης.

Α9.Α.3 <u>Γενικοί Περιβαλλοντικοί Οροι</u>

Α9.Α.3.1Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του επιμέρους έργου του δικτύου υδροδότησης, να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων, των αδειών χρήσης νερού εκτέλεσης έργου, των πολεοδομικών αδειών κτιριακών εγκαταστάσεων, των αδειών εκτέλεσης χωματουργικών και λοιπών συναφών εργασιών, των παραχωρήσεων ζωνών δουλείας εντός των γεωργικών εκτάσεων, των αδειών για την διάνοιξη τυχόν συνοδευτικών έργων οδοποιΐας και νέων δασικών δρόμων, των αδειών επέμβασης ή τροποποίησης σε υφιστάμενα έργα υποδομής, των αδειών τομής οδοστρωμάτων, των εγκρίσεων αντιπυρικής προστασίας της λειτουργίας των μηχανημάτων των εργοταξίων, της απόφασης άρσης αναδάσωσης σε περίπτωση που η χάραξη του αγωγού διέρχεται από αναδασωτέα έκταση, της έγκρισης επέμβασης σε περιοχές αρμοδιότητας δασαρχείου, της έγκρισης του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου, της έγκρισης τεχνικής περιβαλλοντικής μελέτης.

Α9.Α.3.2 Κατά προτεραιότητα αφενός από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του δικτύου υδροδότησης να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες δαπάνες και αφετέρου να κατασκευάζονται τα έργα προστασίας, διαχείρισης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος που αναφέρονται στην παρούσα.

Α9.Α.3.3iΚατά την επίβλεψη και παραλαβή του έργου του δικτύου υδροδότησης οι αρμόδιες υπηρεσίες της ΔΕΗ Α.Ε. οφείλουν να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον Ανάδοχο στο βαθμό ευθύνης του και η αντιμετώπιση και αποκατάσταση περιβαλλοντικών ζημιών οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του Αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.

Α9.Α.3.3iiΤυχόν μικρές τροποποιήσεις στις συντεταγμένες των κορυφών της όδευσης του αγωγού υδροδότησης και αύξηση του αριθμού των προβλεπομένων από τη ΜΠΕ (εδάφιο 46 προοιμίου) φρεατίων κατά τις φάσεις εκπόνησης της Μελέτης Εφαρμογής και Κατασκευής του δικτύου

υδροδότησης, ενσωματώνονται στο έργο χωρίς περαιτέρω διαδικασία τροποποίησης της παρούσας.

Α9.Α.3.4 Φάση κατασκευής

1)Πριν από την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να συντάξει και να υποβάλλει προς έγκριση στην Διευθύνουσα / Επιβλέπουσα

Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. χρονοδιάγραμμα Εργασιών στο οποίο να ληφθεί υπόψη και η ανάγκη κατάλληλου προγραμματισμού/σχεδιασμού αφενός για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων από Εκσκαφές Κατασκευής και Κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) και αφετέρου για την ελαχιστοποίηση των κινήσεων των βαρέων οχημάτων και την ταχεία μεταφορά των εκχωματώσεων στους χώρους απόθεσης/αξιοποίησης τους.

2)Ο ανάδοχος πριν από την έναρξη των εργασιών οφείλει να συντάξει και να υποβάλλει προς έγκριση στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη/ΤΕΠΕΜ (Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α)). Η ΤΕΠΕΜ θα περιλαμβάνει τεχνική έκθεση, σχέδια (να αποτυπώνονται, αν υπάρχουν οι πλησιέστεροι οικισμοί, υδάτινα στοιχεία, δασικές εκτάσεις, αρχαιολογικοί χώροι, περιοχές ΚΑΖ, βιομηχανικές εγκαταστάσεις, ορυχεία, λατομεία, άλλες ανθρωπογενείς δραστηριότητες, άλλα έργα υποδομής) και φωτογραφίες των προτεινόμενων χώρων των θέσεων εργοταξίων, των χώρων προσωρινής ή μόνιμης απόθεσης υλικών και πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών καθώς και περιγραφή του τρόπου διαμόρφωσης τους. Κατά τη σύνταξη της ΤΕΠΕΜ να ληφθούν υπόψη οι σχετικές προτάσεις της ΜΠΕ (παρ. 7.1 και 7.5) του έργου του δικτύου υδροδότησης.
3)Με ευθύνη της επιβλέπουσας υπηρεσίας της ΔΕΗ Α.Ε. τα εργοτάξια να καταλαμβάνουν τη μικρότερη δυνατή έκταση.
4)Η προμήθεια αδρανών υλικών που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου του δικτύου υδροδότησης να γίνεται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, κατά το δυνατόν της περιοχής, που διαθέτουν Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και από τα ίδια τα υλικά των εκσκαφών τα οποία κρίνονται κατάλληλα.
5)Απαγορεύεται σε απόσταση τουλάχιστον 100m, η απόληψη ή η απόθεση υλικών από και σε χειμάρρους, ρέματα, ποταμούς, λίμνες, αρδευτικές τάφρους.
6)Στους χώρους προσωρινής απόθεσης υλικών (επιχώσεων, εκχωματώ-σεων) να υπάρχουν φύλλα πλαστικού για την κάλυψη των σωρών των υλικών σε περίπτωση κακοκαιρίας. Γενικά οι αποθηκευμένες ποσότητες αδρανών υλικών να περιορίζονται στις απαραίτητες.
7)Να γίνεται τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων σε οργανωμένα συνεργεία της περιοχής, εκτός περίπτωσης ατυχήματος οπότε με ευθύνη του Αναδόχου τα εργοτάξια να αντιμετωπίσουν στους χώρους τους:
-Τις διαρροές ορυκτελαίων με πριονίδι για την άμεση απορρόφηση τους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα δοχεία και να αποθηκεύονται προσωρινά.
Το μεταχειρισμένο πριονίδι να υφίσταται διαχείριση ως επικίνδυνο απόβλητο, τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να υφίστανται διαχείριση

σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α) και να τηρείται η όλη διαδικασία καταγραφής τους.
-Τις διαρροές καυσίμων με την δημιουργία κατάλληλων χώρων έκπλυσης των μηχανημάτων με στεγανό δάπεδο και κεκλιμένο οχετό, που να οδηγεί σε δεξαμενή καθίζησης. Τα καθιζάνοντα υλικά να διατίθενται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμοδίων Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
8)Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων στους χώρους του έργου ή πλησίον αυτών. Κάθε είδους επιβαρημένα υγρά απόβλητα των εργοταξίων να συγκεντρώνονται σε δεξαμενές και να διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
9)Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών, όπως ελαστικά, λάδια, καλώδια, πλαστικές συσκευασίες κλπ που μπορεί να προκαλέσουν σημαντική ατμοσφαιρική ρύπανση (ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β)) στους χώρους των εργοταξίων και του έργου γενικότερα.
10)Κάθε είδους απορρίματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, λάδια, κάθε είδους ενέματα, από τους χώρους των εργοταξίων και του έργου γενικότερα, καθώς επίσης και τα αποξηλωμένα υλικά (παλιοί αγωγοί μεταφοράς νερού κλπ) από το παλαιό προς αποξήλωση δίκτυο μεταξύ Δεξαμενής ΑΗΣ Καρδιάς και λίμνης Σουλού, με ευθύνη του Αναδόχου να συλλέγονται και να απομακρύνονται, η δε διάθεση τους να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β), ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β), ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β), του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α), όπως εκάστοτε ισχύουν. 11)Να εγκατασταθεί τουλάχιστον μία χημική τουαλέττα σε κάθε εργοτάξιο
12)Ο Ανάδοχος να λαμβάνει μέριμνα για τον περιορισμό των διάχυτων εκπομπών σωματιδίων από τη διαχείριση των αδρανών υλικών, των υλικών επίχωσης, τις χωματουργικές εργασίες γενικά και την κίνηση των φορτηγών, με συστηματική διαβροχή. Το οδικό δίκτυο που εξυπηρετεί αγροτικές και κτηνοτροφικές ανάγκες θα πρέπει να διατηρηθεί σε καλή κατάσταση.
13)Τα φορτηγά μεταφοράς υλικών να είναι καλυμμένα και να αποφεύγεται η διέλευση τους από κατοικημένες περιοχές, ειδικά ώρες αιχμής ή κοινής ησυχίας.
14)Ολα τα οχήματα και μηχανήματα που θα 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.
15)Με ευθύνη του Αναδόχου να τοποθετηθούν και να διατηρηθούν καθόλη τη διάρκεια του έργου, σε πλήρη συμμόρφωση με τις υποδείξεις και άδειες της Τροχαίας και των λοιπών αρμοδίων Υπηρεσιών, κατάλληλη, επαρκής και ευκρινής (επί 24ωρου βάσεως) σηματοδότηση (φωτεινή και μη) και προστατευτικά μέτρα για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία σιδηροδρόμων, τροχοφόρων και πεζών σε όλη την έκταση και τους χώρους του έργου.
16)Να αποφεύγονται οχλήσεις στις ιδιοκτησίες κατά τη φάση κατασκευής
17)Απαγορεύεται η παραμονή και η χρησιμοποίηση στο έργο μηχανημάτων

μη εφοδιασμένων με πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου (ΚΥΑ 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751Β), ΚΥΑ 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418Β) και ΥΑ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β))
Γενικά ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με τα διαλαμβανόμενα στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 292Α) και να χρησιμοποιεί πρόχειρα ηχοπετάσματα, όπου απαιτείται (χρήση αερόσφυρας σε βραχώδη εδάφη ή οδοστρώματα, πλησίον οικισμών κλπ). Μέση ενεργειακή στάθμη θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται τα 65dB.

18)Να εξασφαλισθεί με μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΗ Α.Ε., η δυνατότητα χρήσης του έργου και για ανεφοδιασμό οχημάτων πυρόσβεσης
19)Η φθορά περιοχής ειδικού περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος/ΚΑΖ (2000m πλησίον δεξαμενών Δρεπάνου) και καλλιεργούμενης γης να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή και να τηρηθούν με ευθύνη του Αναδόχου όλα τα μέτρα προστασίας του εδαφίουΑ9.Α.3.4.15. Να γίνει διαχωρισμός φυτικής γης και υπολοίπων προϊόντων εκσκαφών ώστε να διευκολυνθούν οι εργασίες αποκατάστασης, καθώς και αναμόχλευση των συμπιεσμένων εδαφών από τη διέλευση βαρέων οχημάτων.
20)Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης - υλοτομία να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή- να αποφευχθεί η αποψίλωση μεγάλων δέντρων, ειδικά στην περιοχή του Καταφυγίου Αγριας Ζωής (ΚΑΖ/κωδικός 341837) - και να γίνει με τη σύμφωνη γνώμη και τις υποδείξεις της τοπικής δασικής Υπηρεσίας. Η διάθεση των προϊόντων υλοτομίας να γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
21)Με μέριμνα της ΔΕΗ Α.Ε. να συνταχθεί Δασοτεχνική Μελέτη η οποία να προσδιορίζει τις φυτοτεχνικές εργασίες αποκατάστασης του τοπίου μετά το πέρας του έργου και να εξασφαλίζει την αποκατάσταση της βλάστησης στους χώρους των επιχωμάτων, ορυγμάτων, αποθεσιοθαλάμων, εργοταξίων κλπ. Γενικά να χρησιμοποιηθούν κατά το πλείστον γηγενή θαμνώδη και δενδρώδη είδη. Βαθύρριζα φυτά και θάμνοι, οπορωφόρα, ελιές, δασικά δέντρα να φυτευθούν σε απόσταση τεσσάρων μέτρων από την όδευση του δικτύου . Σε περίπτωση χρήσης ξενικών ειδών αυτά να έχουν χαρακτηριστικά που να επιτρέπουν την απρόσκοπτη ανάπτυξη τους και να εμποδίζουν την κυριαρχία τους στα αυτοφυή είδη της τοπικής βλάστησης. Η δαπάνη της προαναφερόμενης μελέτης και των φυτοτεχνικών εργασιών αποκατάστασης του τοπίου να βαρύνει τις πιστώσεις του έργου του δικτύου υδροδότησης (Νόμος 998/79 (ΦΕΚ 289Α)). Η εν λόγω μελέτη να προσδιορίζει τυχόν δυνατότητα χρήσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφών (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β)) είτε για αποκατάσταση αργούντων λατομείων της περιοχής (σε συνεννόηση με την τοπική δασική Υπηρεσία), είτε για φυτόχωμα έργων πρασίνου (αποκατάστασης του τοπίου του ίδιου του έργου ή των γύρω Δήμων, σε συνεννόηση με τους τελευταίους).

22)Η αρμόδια/επιβλέπουσα Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. να φροντίζει για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, την λήψη, με ευθύνη του Αναδόχου, όλων των μέτρων πυροπροστασίας κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές, την απομάκρυνση των

πάσης φύσεως εργοταξιακών εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και άχρηστων υλικών μετά το πέρας του έργου, την πλήρη αποκατάσταση των τάφρων τοποθέτησης των αγωγών του δικτύου με κατάλληλο συμπιεσμένο εδαφικό υλικό και των οδοστρωμάτων στην προτεραία τους κατάσταση, καθώς και την αποκατάσταση του τοπίου, σύμφωνα με τα του εδαφίου Α9.Α.3.4.21 ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος
23)Γενικά να τηρούνται από τον Ανάδοχο οι διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β) για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ
24)Η αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. να προβαίνει σε τακτική συντήρηση του συνόλου του έργου του δικτύου υδροδότησης.
25)Να παραδοθούν στις αρμόδιες αρχές τα κατασκευαστικά σχέδια του έργου προκειμένου να αποφευχθούν μελλοντικές κατασκευές επί ή πλησίον της όδευσης του δικτύου υδροδότησης.

Α9.Α.3.5 <u>Προστασία Αρχαιοτήτων</u>

α) Γενικά να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (ΦΕΚ 153Α).

β)Με ευθύνη του Αναδόχου τουλάχιστον ένα μήνα πριν από την έναρξη των εργασιών να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες για την περιοχή Εφορείες Αρχαιοτήτων (Λ΄ ΕΠΚΑ και 17η ΕΒΑ) προκειμένου να ασκήσουν επιτόπου συστηματική εποπτεία όλων των εκσκαφικών εργασιών και ειδικά στις αρχαιολογικές θέσεις: 1)Στάση (ΧΘ 8+275.220μ), στην Τ.Κ. Μαυροδεντρίου, Δ.Ε. Δημητρίου Υψηλάντη, Δ. Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης 2)Σκληρά (ΧΘ 12+410.350μ), στην Τ.Κ. Μαυροδεντρίου, Δ.Ε. Δημητρίου Υψηλάντη, Δ. Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης 3)Σουληνάρι (ΧΘ 22+000), Τ.Κ. Κομάνου, Δ.Ε. Πτολεμαϊδας, Δ. Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης 4)Σουλουκιά (ΧΘ 2+425, αγροτεμάχιο 962, 220μ και ΧΘ 3+120, αγροτεμάχιο 943), Τ.Κ. Ποντοκώμης, Δ.Ε. Δημητρίου Υψηλάντη, Δ. Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, τα δε σχέδια να τους έχουν εγκαίρως υποβληθεί με μέριμνα της ΔΕΗ Α.Ε.

γ)Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων κατά την εκτέλεση των εργασιών του δικτύου υδροδότησης, να διακοπούν οι εργασίες προκειμένου, με δαπάνη της ΔΕΗ Α.Ε., να ακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα (περιλαμβάνεται η πρόσληψη ειδικευμένου και μη προσωπικού, οι διερευνητικές τομές, η ανασκαφή, ο σχεδιασμός, η φωτογράφιση, ο καθαρισμός, η συντήρηση, η καταγραφή, η αποθήκευση ευρημάτων, η μελέτη, η δημοσίευση τους), από τα αποτελέσματα της οποίας θα κριθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.

Α9.Α.3.6 Η ΔΕΗ Α.Ε. οφείλει εγκαίρως πριν από την έναρξη των εργασιών να ενημερώσει τον Ανάδοχο του έργου για τους όρους της παραγράφου Α9.Α.3 στο βαθμό που τον αφορούν.

1.5 Στην παράγραφο Α10: ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΒΔΤ - ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (E-PRTR) το εδάφιο Α10.1 αντικαθίσταται ως εξής:

Α10.1 Τήρηση των διατάξεων της Οδηγίας 2008/01/ΕΚ, όπως έχει μεταφερθεί στο Εθνικό Δίκαιο με την ΚΥΑ 11014/703/Φ104/03 (ΦΕΚ 1022Β΄), ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά την προσαρμογή στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και την τήρηση των συνιστώμενων οριακών τιμών εκπομπών που μπορούν να επιτευχθούν με τις τεχνικές αυτές.

Οι ΒΔΤ που πρέπει να εφαρμόζονται από τον ΑΗΣ είναι περιληπτικά οι εξής:

- Λειτουργία σταθμών μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας.
- Μεταφορά του λιγνίτη από τα ορυχεία στην αυλή λιγνίτη του ΑΗΣ κυρίως μέσω ταινιοδρόμων και από την αυλή λιγνίτη στις Μονάδες μέσω καλυμμένων ταινιοδρόμων για το σύνολο της διακινούμενης εντός του ΑΗΣ ποσότητας.
- Ανάμιξη (εντός της αυλής λιγνίτη) της παραλαμβανόμενης ποσότητας του λιγνίτη, για την κατά το δυνατόν καλύτερη ομογενοποίηση και μείωση των ποιοτικών διακυμάνσεών του.
- Πρόθραυση του λιγνίτη σε σπαστήρες τύπου “μύλοι με σφυριά”.
- Λέβητες υγρού πυθμένα με εφαπτομενική διάταξη των καυστήρων, τύπου φυσικής κυκλοφορίας με τύμπανο για τις Μονάδες ΙΙ και ΙΙΙ και ξηρού πυθμένα με εφαπτομενική διάταξη καυστήρων τύπου εξαναγκασμένης κυκλοφορίας με διαχωριστήρα (τύπου Sultzer) για τη Μονάδα ΙV.
- Μόνιμα ή φορητά συστήματα αναρρόφησης/κατακράτησης σωματιδίων στα κτίρια των σπαστήρων και αποθήκευσης λιγνίτη, στα σιλό τέφρας, στα λεβητοστάσια και στους σταθμούς υποδοχής τέφρας, όπως περιγράφονται στο εδάφιο Δ1.7
- Ηλεκτροστατικά Φίλτρα (Η/Φ) υψηλής απόδοσης για την κατακράτηση της ιπτάμενης τέφρας και των βαρέων μετάλλων.
- Πρωτογενή μέτρα μείωσης των εκπομπών NO_x, όπως η μερική ανακυκλοφορία των καυσαερίων (για την ξήρανση, άλεση και προώθηση του λιγνίτη) και σταδιακή προσαγωγή του αέρα καύσης [Τα εν λόγω μέτρα εφαρμόζονται ήδη στον ΑΗΣ και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η τροποποίηση των Μονάδων].
- Φυσική αποθείωση των καυσαερίων οφειλόμενη στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου λιγνίτη (περιεχόμενο οξείδιο του ασβεστίου).
- Συστήματα ψύξης τύπου ανοικτής ανακυκλοφορίας με πύργους ψύξης φυσικού ελκυσμού
- Χρήση χημικών προσθέτων (για την αντιμετώπιση καθαλατώσεων και διαβρώσεων και για την καταπολέμηση μικροοργανισμών) που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο υλικών, των οποίων η χρήση χαρακτηρίζεται ως μη ΒΔΤ σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τα Βιομηχανικά Συστήματα Ψύξης.

- Πνευματική μεταφορά της συλλεγόμενης στα ηλεκτροστατικά φίλτρα ιπτάμενης τέφρας σε συγκρότημα αποθήκευσης (σιλό) εφοδιασμένο με σύστημα αποκονίωσης/ κατακράτησης σκόνης και σύστημα αυτόματης διαβροχής, διαβροχή της με επαρκή ποσότητα νερού και αποκομιδή της, από κοινού με την υγρή τέφρα του αμέσως επόμενου εδαφίου μέσω κλειστών (σωληνωτών) ταινιοδρόμων για το σύνολο της διακινούμενης εντός του γηπέδου του ΑΗΣ ποσότητας, με τελικό προορισμό εξαντλημένα ορυχεία λιγνίτη.
- Μεταφορά της υγρής τέφρας από τις τεφρολεκάνες των λεβήτων σε σιλό αποθήκευσης και αποκομιδή της, από κοινού με την ιπτάμενη τέφρα με κλειστούς (σωληνωτούς) ταινιοδρόμους για το σύνολο της διακινούμενης εντός του γηπέδου του ΑΗΣ ποσότητας, με τελικό προορισμό εξαντλημένα ορυχεία λιγνίτη.
- Ανάμιξη της ιλύος από τις εγκαταστάσεις αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού, με λιγνίτη, στην αυλή του λιγνίτη πριν την καύση, προκειμένου να βελτιωθεί το σημείο ευτηκτότητας της τέφρας.
- Δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαίου ντήζελ (εφοδιασμένες με σύστημα ελέγχου στάθμης) εντός λεκανών ασφαλείας χωρητικότητας το 100% της χωρητικότητας της αντίστοιχης δεξαμενής.
- Παραλαβή της υδρασβέστου με σιλοφόρα οχήματα και αποθήκευσή της σε κλειστά σιλό εφοδιασμένα με πνευματικά συστήματα μεταφοράς.
- Σύστημα κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (δίκτυο συλλογής και εγκαταστάσεις κατεργασίας) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Εγχειρίδιο Αναφοράς ΒΔΤ για τις Μεγάλες Εγκαταστάσεις Καύσης.
- Σύστημα κατεργασίας αστικών λυμάτων (δίκτυο συλλογής και εγκαταστάσεις κατεργασίας).
- Εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού, καθώς και συστηματική παρακολούθηση των λειτουργικών παραμέτρων και της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των Μονάδων.

Οι αντίστοιχες οριακές τιμές εκπομπών ρύπων για τις Μονάδες ΙΙ-ΙV του ΑΗΣ αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β της ΥΑ 188382/7-11-11.

2. Στο κεφάλαιο Β: ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

2.1 Στην παράγραφο Β1: ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ τα εδάφια Β1.1.1 Για την καύση λιγνίτη και Β1.2 Υγρά απόβλητα αντικαθίστανται ως εξής:

Β1.1.1 <u>Για την καύση λιγνίτη:</u>

1. Στο πλαίσιο της εφαρμογής της Οδηγίας 2008/1/ΕΚ (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 1.3 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11) επιβάλλονται, ανά ρύπο, οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπής (οι τιμές είναι μέσες μηνιαίες και

για το διοξείδιο του θείου και τα σωματίδια βασίζονται στο συνδυασμό ισοδύναμων μέτρων (βαθμός αποθείωσης και αποκονίωσης των καυσαερίων) και βαθμού εκμετάλλευσης των Μονάδων)):

Διοξειδίου του θείου: 600 t/μήνα, κατά μέγιστον, για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ. Επιτρέπονται οι υπερβάσεις του μηνιαίου ορίου με την προϋπόθεση ότι οι υπερβάσεις αθροιζόμενες σε ετήσια βάση δεν υπερβαίνουν τους 2.000 t για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ.

Σωματιδίων: 660 t/μήνα, κατά μέγιστον, για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ. Επιτρέπονται οι υπερβάσεις του μηνιαίου ορίου με την προϋπόθεση ότι οι υπερβάσεις αθροιζόμενες σε ετήσια βάση δεν υπερβαίνουν τους 730 t για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ.

Οξειδίων του αζώτου (ως διοξείδιο του αζώτου): 450 mg/Nm^3 (O_2: 6% κ.ό., επί ξηρού), κατά μέγιστον, για τις Μονάδες Ι-ΙΙ (από κοινού), ΙΙΙ και IV.

2. Οι ετήσιες εκπομπές των τριών προαναφερόμενων ρύπων συμποσούμενες με τις αντίστοιχες εκπομπές των λοιπών Μονάδων της ΔΕΗ Α.Ε. που εντάσσονται στο Εθνικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών ((ΕΣΜΕ), εδάφια 22, 30 και 33 του προοιμίου της ΥΑ 188382/7-11-11) να μην υπερβαίνουν τις ακόλουθες οριακές τιμές:

Διοξειδίου του θείου: 95.290 t

Σωματιδίων: 17.495 t

Οξειδίων του αζώτου (ως διοξείδιο του αζώτου): 89.362 t

3. Με δεδομένες τις προβλέψεις του ΕΣΜΕ για τις ετήσιες εκπομπές από το σύνολο των Μονάδων της ΔΕΗ Α.Ε. (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 4.13), τροποποίηση των προαναφερομένων στο εδάφιο 1 οριακών τιμών εκπομπών, είναι δυνατή με την έκδοση σχετικής Υπουργικής Απόφασης, ύστερα από την υποβολή αιτιολογημένου αιτήματος της Επιχείρησης στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ.

4.1 Η ΔΕΗ Α.Ε., με τη μορφή Εκθεσης (Τεύχος 1), να υποβάλλει στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ, έως τις 28 Φεβρουαρίου του εκάστοτε έτους και για την περίοδο 01 Ιανουαρίου-31 Δεκεμβρίου του έτους αυτού, τον προγραμματισμό εκμετάλλευσης και τις αντίστοιχες προβλέψεις εκπομπών διοξειδίου του θείου (SO2), οξειδίων του αζώτου (NOx, εκφρασμένων ως διοξείδιο του αζώτου (NO2)) και σωματιδίων για το σύνολο των Εγκαταστάσεων (Μονάδων) της Επιχείρησης που εντάσσονται στο ΕΣΜΕ.

Η Εκθεση (Τεύχος 1) να περιλαμβάνει:

- Τον ετήσιο προγραμματισμό εκμετάλλευσης (ηλεκτροπαραγωγή) ανά Μονάδα, Σταθμό και συνολικά, καθώς και τις αντίστοιχες προβλέψεις εκπομπών ρύπων κατανεμημένων ανά μήνα και αθροιστικά για το σύνολο του έτους.
- Αναφορικά με την επίτευξη των στόχων που θέτει το ΕΣΜΕ, αξιολόγηση των προβλέψεων εκπομπών ρύπων τόσο ανά

Μονάδα, όσο και αθροιστικά για σύνολο των Σταθμών της Επιχείρησης.

- Τα πραγματικά απολογιστικά στοιχεία, σε διμηνιαία και ετήσια βάση, εκμετάλλευσης και εκπομπών ρύπων τόσο ανά Μονάδα, όσο και αθροιστικά για το σύνολο των Σταθμών της Επιχείρησης, για το προηγούμενο έτος και συγκριτική αξιολόγηση με τους στόχους που θέτει το ΕΣΜΕ.
- Ενδεχομένως, επιπρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία, ιδίως περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος.

4.2 Με ευθύνη της ΔΕΗ Α.Ε. η Εκθεση να αναθεωρείται/ ενημερώνεται ανά δίμηνο ως προς τα στοιχεία εκπομπών και να υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ. Η αναθεώρηση/ ενημέρωση να υποβάλλεται (ως Τεύχη 2, 3, 4, 5 και 6 και με αντίστοιχες καταληκτικές ημερομηνίες τις 30 Απριλίου, 30 Ιουνίου, 31 Αυγούστου, 31 Οκτωβρίου και 31 Δεκεμβρίου του εκάστοτε τρέχοντος έτους) λαμβάνοντας υπόψη τα πραγματικά στοιχεία εκμετάλλευσης και εκπομπών ρύπων των Μονάδων/ Σταθμών 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.

4.3 Τα Τεύχη 1, 3 και 5 θα έχουν επιπλέον τη δομή της επίσημης ενημέρωσης, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 33437/1904/Ε103/2008 (ΦΕΚ 1634Β) για το μηχανισμό ελέγχου των εκπομπών από τις εγκαταστάσεις που εντάσσονται στο ΕΣΜΕ (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 4.13 της ΥΑ οικ188382/7-11-11).

4.4 Σε κάθε νέο τεύχος της, η Εκθεση να περιλαμβάνει τα διαμορφούμενα ισοζύγια εκπομπών (πρόβλεψη διμήνου μείον πραγματικά στοιχεία διμήνου) για κάθε ρύπο, τόσο ανά Μονάδα και Σταθμό, όσο και αθροιστικά για όλους τους Σταθμούς της ΔΕΗ Α.Ε., καθώς επίσης και τα αντίστοιχα σωρευτικά ισοζύγια εκπομπών για το διανυθέν χρονικό διάστημα από την αρχή του έτους. Επιπλέον, η Εκθεση να περιλαμβάνει τυχόν περιοριστικά μέτρα της λειτουργίας Μονάδων, καθώς και άλλες ενέργειες που αποσκοπούν στη διασφάλιση των στόχων που θέτει το ΕΣΜΕ και πρόσθετες πληροφορίες.

Β1.2 <u>Υγρά απόβλητα</u>

Β1.2.1 Να τηρούνται οι οριακές τιμές παραμέτρων που καθορίζονται από τα εδάφια Β1.2.1.1 και Β1.2.1.2 (Παράρτημα Α νομοθέτημα 5.21 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11, Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α), Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α)).

Β1.2.1.1 <u>Βιομηχανικά απόβλητα</u>

- Συνολική παροχή αποβλήτων: 1.000 m^3/h, κατά μέγιστον
- Θερμοκρασία: 35 °C, κατά μέγιστον
- Ενεργός οξύτητα (pH): 6,5-8,5

- Αιωρούμενα στερεά (TSS): 30 mg/l, κατά μέγιστον
- Χρώμα: Απορρόφηση 50 χρωματικών μονάδων στην κλίμακα κοβαλτίου-λευκόχρυσου (Co-Pt), κατά μέγιστον
- Αγωγιμότητα: 2.500 μS/cm (20 °C), κατά μέγιστον
- Διαλελυμένα στερεά (TDS): 1.500 mg/l, κατά μέγιστον
- Διαλελυμένο οξυγόνο: 3 mg/l, κατ΄ ελάχιστον
- COD: 100 mg/l, κατά μέγιστον
- Ορυκτά Έλαια - Υδρογονάνθρακες: 1,0 mg/l, κατά μέγιστον
- Άθροισμα των λόγων των υπαρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών ουσιών (As, Cu, Cr^{+6}, Hg, Ni, Pb, Cd, Se, Zn, CN, C_6H_5OH) ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες: < 3. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις τοξικών στοιχείων καθορίζονται στην υπ' αρ. 555/26.3.90 (ΦΕΚ 297Β) Απόφαση Ν. Φλώρινας (Παράρτημα Α νομοθέτημα 5.11 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11).

Β1.2.1.2 <u>Αστικά λύματα:</u>

- Παροχή αποβλήτων: 80 m^3/h, κατά μέγιστον
- Χλώριο ελεύθερο: 0,5 mg/l Cl, κατά μέγιστον
- BOD_5: 25 mg/l, κατά μέγιστον
- pH, θερμοκρασία, αιωρούμενα στερεά και διαλελυμένο οξυγόνο: όπως στα βιομηχανικά απόβλητα

Επιπροσθέτως, να τηρούνται και οι οριακές τιμές που έχουν θεσμοθετηθεί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από τις απορρίψεις ορισμένων επικινδύνων ουσιών (Παράρτημα Α νομοθετήματα 5.4, 5.5, 5.15, 5.16, 5.17 και 5.20 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11).

Σε περίπτωση που για ένα χαρακτηριστικό ποιότητας τα θεσμοθετημένα όρια στα προαναφερόμενα νομοθετήματα του Παραρτήματος Α δεν συμπίπτουν μεταξύ τους να τηρείται το αυστηρότερο από αυτά.

Η τήρηση των ανωτέρω ορίων να επιτυγχάνεται με κατάλληλη επεξεργασία των αποβλήτων και πριν από την τυχόν αραίωσή τους.

Σε περίπτωση υπερβάσεων των παραπάνω ορίων να εφαρμόζονται τα του εδαφίου Δ10.3.

Β1.2.2 Ως τιμή σύγκρισης με τις οριακές τιμές να λογίζεται η μέση ημερήσια τιμή μετρήσεων συνεχούς βάσης ή εναλλακτικά ο μέσος όρος στιγμιαίων τιμών που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον τρία (3) δείγματα (λαμβανόμενα εντός 24 ωρών) με χρονική, μεταξύ τους, απόσταση δύο (2) ωρών.

2.2 Στην παράγραφο Β2: ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, το εδάφιο Β2.2 Αποδέκτης υγρών αποβλήτων (Ποταμός Σουλού, Λίμνη Βεγορίτιδα) αντικαθίσταται ως εξής:

Β2.2 <u>Αποδέκτης υγρών αποβλήτων (Ποταμός Σουλού, Λίμνη Βεγορίτιδα)</u>

Να ισχύουν τα όρια που έχουν θεσμοθετηθεί με την ΚΥΑ 46399/1352/1986 (ΦΕΚ 438Β΄), (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 5.6 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11) για την ανωτέρας τάξης χρήση του αποδέκτη, ενδιαμέσου και τελικού, όπως αυτή έχει καθορισθεί με σχετικές Νομαρχιακές Αποφάσεις (νερά κολύμβησης πλην της περιοχής εκβολής του ποταμού Σουλού), (Παράρτημα Α νομοθετήματα 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.21 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11 και Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α)).

Παράλληλα με τα ανωτέρω να ισχύουν και τα όρια/ ποιοτικοί στόχοι που προβλέπονται για την προστασία του ποταμού Σουλού και της λίμνης Βεγορίτιδας από τις απορρίψεις επικινδύνων ουσιών (Παράρτημα Α νομοθετήματα 5.5, 5.15 και 5.16 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11).

Εφόσον από τις προαναφερόμενες διατάξεις προκύπτουν διαφορετικά θεσμοθετημένα όρια για τον ίδιο ρύπο να υπερισχύει το αυστηρότερο.

3 Στο κεφάλαιο Γ: ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1 Στην παράγραφο Γ5 Φάση κατασκευής Εργων, το εδάφιο Γ5.3 αντικαθίσταται ως εξής:

Γ5.3 Απαγορεύεται η πλύση των μηχανημάτων των Αναδόχων έργου εντός του γηπέδου του ΑΗΣ.

Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα, λάδια, κάθε είδους ενέματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο των εργοταξίων, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με της ισχύουσες διατάξεις.

Η διάθεση εκχωματώσεων εκτός του γηπέδου του ΑΗΣ να πραγματοποιείται σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/3-8-2010 (ΦΕΚ 1312 Β).

3.2 Στην παράγραφο Γ7:Λοιπά μέτρα κατά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης το εδάφιο Γ7.3 αντικαθίσταται ως εξής:

Γ7.3 Να εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα για τη συντήρηση του εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και του εξοπλισμού που περιέχει ουσίες που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1005/2009 και Παράρτημα Α, νομοθέτημα 4.12 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11). Ειδικά για τα συστήματα ψύξης του ΑΗΣ να εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827Β).

3.3 Στην παράγραφο Γ9: Περίπτωση οριστικής παύσης λειτουργίας, προστίθεται το εδάφιο Γ.9.5 και το εδάφιο Γ.9.3 αντικαθίσταται ως εξής:

Γ9.3 Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, πλαστικά, 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 οικοδομικά υλικά καθαίρεσης, μεταλλικές κατασκευές, σωληνώσεις (χάλυβα, χαλκού, λαμαρίνας), κουφώματα να διατεθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β).

Γ9.5 Οι παροχές νερού βιομηχανικής χρήσης είτε από το νέο υπό κατασκευή δίκτυο υδροδότησης (φρεάτια 5 και 6), είτε από υδρογεωτρήσεις θα σφραγιστούν.

3.4 Προστίθεται η παράγραφος Γ10 ως εξής:

Γ10 <u>Περίοδοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας</u>

Γ10.1 Τελικό σημείο της περιόδου έναρξης λειτουργίας του ΑΗΣ, θεωρείται η τιμή 180MWe, του φορτίου αυξανόμενου, για τη Μονάδα IV και 85MWe αντιστοίχως για τις Μονάδες II & III. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L123/44/9-5-2012) είναι: α)πλήρης μετάβαση από τη χρήση των βοηθητικών καυστήρων diesel σε λειτουργία μόνο με κανονικό καύσιμο (λιγνίτης συμβατικής ποιότητας), β)θερμοκρασία καυσαερίων μεγαλύτερη των 130^{o}C, γ) πίεση Υ/Θ ατμού στα 90kg/cm^{2} για τις Μονάδες II & III και στα 150kg/cm^{2} για τη Μονάδα IV

Τελικό σημείο της περιόδου διακοπής λειτουργίας του ΑΗΣ, θεωρείται η τιμή 180MWe, του φορτίου ελαττούμενου, για τη Μονάδα IV και 85MWe αντιστοίχως για τις Μονάδες II & III. Κριτήρια για το σημείο αυτό, κατά την έννοια του άρθρου 9 της Εκτελεστικής Απόφασης 2012/249/ΕΕ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων L123/44/9-5-2012) είναι: α)πίεση Υ/Θ ατμού στα 90kg/cm^{2} για τις Μονάδες II & III και στα 150kg/cm^{2} για τη Μονάδα IV β)θερμοκρασία Υ/Θ ατμού μικρότερη των 480^{o}C γ)περιεκτικότητα σε O_2 των καυσαερίων μεγαλύτερη από 15-17%

Γ10.2 Η ΔΕΗ Α.Ε. να προβαίνει σε τακτικούς ελέγχους, να τηρεί απαρέγκλιτα πρόγραμμα συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού του ΑΗΣ, 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 των Μονάδων του ΑΗΣ.

4 Στο κεφάλαιο Δ: ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

4.1 Στην παράγραφο Δ1: ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ τα εδάφια Δ1.3 Διακίνηση του λιγνίτη και Δ1.8 αντικαθίστανται ως εξής:

Δ1.3 <u>Διακίνηση του Λιγνίτη</u>

Δ1.3.1 Ο λιγνίτης να μεταφέρεται από τα ορυχεία στην αυλή λιγνίτη κυρίως μέσω ταινιοδρόμων και συμπληρωματικά με φορτηγά οχήματα, τα οποία φέρουν κατάλληλο σκέπαστρο μόνο στις περιπτώσεις που κυκλοφορούν σε δρόμους εκτός αυτών της αποκλειστικής εξυπηρέτησης/σύνδεσης ορυχείων – ΑΗΣ. Οι εργολάβοι που είναι υπεύθυνοι για τη μεταφορά του λιγνίτη, υποχρεούνται, με μέριμνα της ΔΕΗ Α.Ε., να συλλέγουν τις τυχόν διαρροές λιγνίτη από τα αυτοκίνητα τους κατά μήκος της διαδρομής που διανύουν.

Η αποθήκευση του λιγνίτη εντός του γηπέδου του ΑΗΣ να πραγματοποιείται σε υπαίθριο χώρο (αυλή λιγνίτη) ή σε ειδικά σιλό αποθήκες.

Στην αυλή λιγνίτη να αναμιγνύονται οι παραλαμβανόμενες ποσότητες του καυσίμου για την κατά το δυνατόν καλύτερη ομογενοποίηση και μείωση των ποιοτικών διακυμάνσεών του. Ακολούθως σωροί του καυσίμου να καλύπτουν την αποτιθεμένη, στην αυλή του λιγνίτη, ιλύ (εδάφια Δ1.8, Δ2.4.3) από τα συστήματα επεξεργασίας νερού και κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (σε περίπτωση επεξεργασίας αποκλειστικά και μόνο ρευμάτων εγκαταστάσεων αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού) και να γίνεται ανάμιξη των δύο με χρήση μηχανικών μέσων.

Δ1.3.2 Η μεταφορά του λιγνίτη από την αυλή αποθήκευσής του έως τα κτίρια των σπαστήρων να πραγματοποιείται με καλυμμένους ταινιοδρόμους.

Δ1.3.3. Η μεταφορά του λιγνίτη από τα κτίρια των σπαστήρων στα σιλό αποθήκευσής του να πραγματοποιείται με καλυμμένους ταινιοδρόμους και από τα σιλό αποθήκευσής του έως τους μύλους (ξήρανσης, άλεσης και προώθησης του λιγνίτη διά καυσαερίων) να γίνεται με κλειστούς μεταλλικούς τροφοδότες.

Δ1.3.4 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 ή/ και με μόνιμο σύστημα διαβροχής, 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.

Δ1.3.5 Στα κτίρια των σπαστήρων και στα σιλό λιγνίτη να λειτουργούν συστήματα αποκονίωσης/ κατακράτησης σκόνης. Η συλλεγόμενη σκόνη να συγκεντρώνεται και να ανατροφοδοτείται στους ταινιόδρομους λιγνίτη.

Δ1.8 Ιλύες από τις εγκαταστάσεις αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού και από το σύστημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (σε περίπτωση επεξεργασίας αποκλειστικά και μόνο ρευμάτων εγκαταστάσεων αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού) που συγκεντρώνονται στις δύο (2) δεξαμενές (κοινή και συλλεκτήρια) του εδαφίου Δ2.4.3, να μεταφέρονται με φορτηγά αυτοκίνητα και να αποτίθενται στην αυλή του λιγνίτη (εδάφιο Δ1.3.1). Εναλλακτικά, κατόπιν ξήρανσης, να διατίθενται περιοδικά σε εγκεκριμένο χώρο, σύμφωνα με τα της ενότητας Δ3.

Η μεταφορά της ξηράς ιλύος σε χώρους απόθεσης να πραγματοποιείται με καταλλήλως καλυμμένα φορτηγά οχήματα μόνο στις περιπτώσεις που κυκλοφορούν σε δρόμους εκτός αυτών της αποκλειστικής εξυπηρέτησης/σύνδεσης ορυχείων – ΑΗΣ. Οι εργολάβοι που είναι υπεύθυνοι για τη μεταφορά της ιλύος, υποχρεούνται, με μέριμνα της ΔΕΗ Α.Ε., να συλλέγουν τις τυχόν διαρροές ιλύος από τα αυτοκίνητα τους κατά μήκος της διαδρομής που διανύουν.

4.2 Στην παράγραφο Δ2: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ τα εδάφια Δ2.2.1, Δ2.2.2, Δ2.4.3, Δ2.4.5 αντικαθίστανται ως εξής:

Δ2.2.1 Τα πάσης φύσεως υγρά απόβλητα του ΑΗΣ να διατίθενται σύμφωνα με τα των εδαφίων Δ2.3 και Δ.2.4 και των σχετικών μελετών επεξεργασίας και διάθεσης (Παράρτημα Α νομοθετήματα 2.7, 2.10, 5.21 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11 και Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α), Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24Α)).

Δ2.2.2 Να ακολουθούνται τα των εδαφίων Β1.2 (όρια αποβολής ρύπων) και Δ2.3, Δ2.4, Δ2.5, Δ2.6 και Δ2.7.

Δ2.4.3 Τα απόβλητα από τις αναγεννήσεις των ιονοεναλλακτικών ρητινών του συστήματος παραγωγής απιονισμένου νερού και από το σύστημα εξευγενισμού συμπυκνώματος της Μονάδας IV να συγκεντρώνονται σε κοινή δεξαμενή και από εκεί να οδηγούνται στη συλλεκτήρια δεξαμενή του συστήματος κατεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, χωρητικότητας 350 m^3.

Η υπερχείλιση της συλλεκτήριας δεξαμενής να οδηγείται στο ρέμα Σουλού (και μέσω αυτού στο αριστερό τμήμα της ομώνυμης τεχνητής λίμνης (βλ. και εδάφιο Δ2.4.2)) και η ιλύς από τον πυθμένα της να μεταφέρεται με φορτηγά αυτοκίνητα στην αυλή του λιγνίτη (εδάφιο Δ1.3.1) ή εναλλακτικά κατόπιν ξήρανσης να διατίθεται σύμφωνα με τα του κεφαλαίου Δ3.

Δ2.4.5 Οι υπερχειλίσεις των πύργων ψύξης, τα απόνερα των Μονάδων, τυχόν υπερχειλίσεις τεφρολεκανών, νερά από τα συγκροτήματα αποκομιδής της

ιπτάμενης τέφρας, νερά πλύσεων, "στρατσώνες" λεβήτων, τα υγρά απόβλητα της αυλής λιγνίτη (όμβρια, νερά διαβροχής κ.α.) και τα όμβρια της περιοχής των καπνοδόχων και των βασικών κτιριακών εγκαταστάσεων του ΑΗΣ να καταλήγουν στον ανοικτό αγωγό αποβλήτων και να ακολουθούν την αυτή πορεία με τα επεξεργασμένα αστικά λύματα.

Πρό της κατασκευής του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000 m^3,’’ για την κάλυψη εκτάκτων αναγκών σε νερό τροφοδοσίας του ΑΗΣ, να προβλέπεται σύνδεση του αγωγού (πριν από την ένωση με την έξοδο του συστήματος βιολογικού καθαρισμού) με την τεχνητή λίμνη Σουλού.

Μετά την κατασκευή του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000m^3 & 30.000 m^3’’, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, ο ΑΗΣ θα υδροδοτηθεί από τα φρέατα που θα περιέλθουν σε εφεδρεία (εδάφιο Α9.2ii).

4.3 Στην παράγραφο Δ3: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ καταργείται το εδάφιο Δ3.5,προστίθεται το υποεδάφιο Δ3.14.5 και τα εδάφια Δ3.2, Δ3.3, Δ3.4, Δ3.7, Δ3.13 αντικαθίστανται ως εξής:

Δ3.2 Τα κυριότερα απόβλητα από τη λειτουργία του ΑΗΣ με τον αντίστοιχο κωδικό ΕΚΑ (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 6.7 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11) είναι υγρή και ιπτάμενη τέφρα (10.01.01 και 10.01.02), ιλύς από την επεξεργασία υγρών εκροής (10.01.21), ιλύς από την επεξεργασία αστικών λυμάτων (19.08.05), ιλύς από τυχόν καθαρισμούς δεξαμενών αποθήκευσης πετρελαίου ντήζελ και λιπαντικών (13.05.03*), υλικά συσκευασίας (15.01.01-15.01.07, 15.01.10*), εξαντλημένες ρητίνες (19.09.05) και εξαντλημένα αμμόφιλτρα (19.09.99), χρησιμοποιημένα-ρυπασμένα απορροφητικά υλικά (στουπιά, φίλτρα κ.ά.) και είδη ρουχισμού (15.02.02* και 15.02.03), απόβλητα από την εξυγίανση χώματος ρυπασμένου με πετρελαιοειδή (19.13), απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (16.02.11*, 16.02.13*, 16.02.14, 20.01.21*, 20.01.36), μπαταρίες και συσσωρευτές (16.06.01*, 16.06.02*, 16.06.03*, 16.06.04, 16.06.05, 16.06.06*, 20.01.33*), οικιακά απόβλητα και προσομοιάζοντα (20.01.01, 20.01.02, 20.01.08, 20.01.10, 20.01.11, 20.01.38-20.01.40), απόβλητα υδραυλικών ελαίων (13.01.10*, 13.01.11*), απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης (13.02.05*, 13.02.06*), απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας (13.03.07*), πλαστικά και καουτσούκ (19.12.04), απόβλητα αμιάντου (17.06.01*, 17.06.05*), καλώδια (17.04.11), ελαστικά οχημάτων και οχήματα στο τέλος ζωής τους (16.01.03, 16.01.04*) και σιδηρούχα μέταλλα (16.01.17).

Δ3.3 Απαγορεύεται η διαχείριση εντός του γηπέδου του ΑΗΣ των χαρακτηριζομένων ως επικινδύνων αποβλήτων, τα οποία παράγονται κατά τη φάση λειτουργίας του Σταθμού.

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 τους (Παράρτημα Α νομοθετήματα 6.3, 6.4, 6.7, 6.12, 6.15, 6.16 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11 και Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α), Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24Α)).

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 ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του ΑΗΣ τα σχετικά δικαιολογητικά και να τηρεί το προβλεπόμενο Μητρώο (Ν. 4042/12 (ΦΕΚ24Α), ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β), Απόφαση 2003/33/ΕΚ, Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1013/2006). Επίσης να αποστέλλει εντός του πρώτου διμήνου εκάστου έτους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ και της Α.Δ. Ηπείρου-Μακεδονίας στοιχεία του προηγούμενου έτους για τα επικίνδυνα και μη επικίνδυνα απόβλητα του ΑΗΣ (ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β)).

Γενικότερα, να εφαρμόζονται οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές των νομοθετημάτων 6.15 και 6.16 του Παραρτήματος Α .

Δ3.4 Απαγορεύεται η διαχείριση εντός του γηπέδου του ΑΗΣ των χαρακτηριζομένων ως μη επικινδύνων αποβλήτων που παράγονται κατά τη φάση λειτουργίας του Σταθμού, με εξαίρεση της ιλύος από τα συστήματα αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού και από το σύστημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (ρεύματα εγκαταστάσεων αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού). Όλα τα λοιπά μη 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 μη επικινδύνων αποβλήτων και σύμβαση με τον φορέα παραλαβής τους (Παράρτημα Α νομοθετήματα 6.1, 6.2 ,6.4 της ΥΑ 188382/7-11-11 και Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α), Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24Α)).

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 ΔΕΗ Α.Ε. να διατηρεί στο χώρο του ΑΗΣ τα σχετικά δικαιολογητικά.

Δ3.7 Η ιλύς από τις εγκαταστάσεις αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού και από το σύστημα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (σε περίπτωση επεξεργασίας αποκλειστικά και μόνο ρευμάτων εγκαταστάσεων αποσκλήρυνσης και απιονισμού νερού), να μεταφέρεται με φορτηγά αυτοκίνητα στην αυλή του λιγνίτη (εδάφια Δ1.3.1, Δ1.8), εκεί να καλύπτεται από σωρούς καυσίμου και να γίνεται ανάμιξη των δύο με χρήση μηχανικών μέσων πριν την καύση του λιγνίτη προκειμένου να βελτιωθεί ο φυσικός βαθμός αποθείωσης των καυσαερίων και το σημείο ευτηκτότητας της τέφρας. Εναλλακτικά η ιλύς, κατόπιν ξήρανσης, να διατίθεται περιοδικά σε εγκεκριμένο χώρο, του οποίου η Απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών

όρων πρέπει να επιτρέπει την παραλαβή του εν λόγω αποβλήτου και να είναι διαθέσιμη από τη ΔΕΗ Α.Ε.

Δ3.13 Απαγορεύεται η συλλογή και η προσωρινή αποθήκευση των βιομηχανικών αποβλήτων από κοινού με τα αστικού τύπου απόβλητα.

Απαγορεύεται η ανάμιξη επικινδύνων με μη επικίνδυνα απόβλητα

Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού σύμφωνα με τις διατάξεις (άρθρο 12) της ΚΥΑ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β) και του ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190Α). Γενικότερα σε περίπτωλεση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας (εδαφών, υδάτων, οικοσυστημάτων) ισχύουν τα αναφερόμενα στο ΠΔ 148/09 (ΦΕΚ 190Α) περί περιβαλλοντικής ευθύνης.

Δ3.14.5 Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 3060(ΦΟΡ)238/28-3-02 (ΦΕΚ 512Β) ‘’Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων’’

4.4 Στην παράγραφο Δ5: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ/ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ προστίθεται το εδάφιο Δ5.16 ως εξής:

Να υπάρχει και να εφαρμόζεται Πρόγραμμα Ελέγχου και Διασφάλισης Ποιότητας των μετρήσεων. Το πρόγραμμα να υπάρχει σε έντυπη μορφή και: α)να περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή αξιοπιστία των μετρήσεων όπως: χρήση κατάλληλου μετρητικού εξοπλισμού, συνθήκες μέτρησης, έλεγχο 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. Το εν λόγω πρόγραμμα να κατατεθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ , εντός εξαμήνου από την έκδοση της παρούσας ΑΕΠΟ. Σε περίπτωση διενέργειας των μετρήσεων από τρίτους το ανωτέρω πρόγραμμα να προσαρμόζεται αναλόγως και να τηρείται αρχείο με τα σχετικά παραστατικά.

4.5 Στην παράγραφο Δ6: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ / ΤΕΦΡΑΣ το εδάφιο Δ6.3 αντικαθίσταται ως εξής:

Δ6.3 Να πραγματοποιείται στοιχειακή ανάλυση της ιπτάμενης και της υγρής τέφρας και πλήρης ανάλυση λιγνίτη (προσδιορισμός C, S, N, H, πτητικών, τέφρας, υγρασίας, αλκαλικότητας και κατωτέρας θερμογόνου δύναμης).

Τα αποτελέσματα να καταχωρούνται σε σχετικό ημερολόγιο (βλ. εδάφιο Δ9.3).

4.6 Στην παράγραφο Δ8: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ / ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ το εδάφιο Δ8.10 αντικαθίσταται ως εξής:

Δ8.10 Μετά την ολοκλήρωση του ετησίου κύκλου δειγματοληψιών και μετρήσεων, τα αποτελέσματα να αξιολογούνται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ 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.

Ειδικά οι συγκεντρώσεις υδραργύρου να μετρώνται μία φορά ετησίως και να καταγράφονται κατά τα οριζόμενα των εδαφίων Δ8.7 και Δ8.8

5. Στο κεφάλαιο Δ12: ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ τα εδάφια Δ12.1, Δ12.2, Δ12.3, Δ12.4, Δ12.5 αντικαθίστανται ως εξής:

Δ12.1.i Η ΔΕΗ Α.Ε. και ο Ανάδοχος κατασκευής του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000 m^3 & 30.000 m^3’’ φέρουν ακέραια την ευθύνη της τήρησης των όρων της παρούσας καθώς και της ΥΑ 188382/7-11-11 στο βαθμό που τους αφορούν (ΚΥΑ 48963/5-10-12 (ΦΕΚ 2703Β)). Επίσης υποχρεούνται στη τήρηση διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας ακόμα κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα καθώς και στην ΥΑ 188382/7-11-11(ΚΥΑ 48963/5-10-12 (ΦΕΚ 2703Β)).

Δ12.1.ii Η ΔΕΗ Α.Ε. να ορίσει εκπρόσωπό της (με τον αναπληρωτή του)/υπεύθυνο για την καλή λειτουργία του όλου δικτύου παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας, τη συγκέντρωση, την αποθήκευση, την επεξεργασία, την τηλεμετάδοση και την εν γένει παρουσίαση των μετρήσεων.

Δ.12.1.iii Η ΔΕΗ Α.Ε. να ορίσει εκπρόσωπο της (με τον αναπληρωτή του)/υπεύθυνο για την τήρηση των όρων της παραγράφου Α9.Α, κατασκευής και λειτουργίας του επιμέρους έργου ‘’Υδροδότηση ΑΗΣ Αμυνταίου & Πτολεμαΐδας από Δεξαμενές Δρεπάνου 110.000 m^3 & 30.000 m^3’’

Δ12.2. Η ΔΕΗ Α.Ε. να ορίσει γενικό υπεύθυνο του ΑΗΣ για την εν γένει τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης (εξαιρουμένων των όρων που αναφέρονται στα του εδαφίου Δ12.1.ii και γενικότερα σε όλους τους ΑΗΣ της περιοχής, καθώς και στα του εδαφίου Δ.12.1.iii), στο βαθμό που αφορούν τη ΔΕΗ Α.Ε.

Δ12.3 Οι πράξεις ορισμού των εδαφίων Δ12.1.ii, Δ12.1.iii και Δ12.2 να κοινοποιηθούν στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ, της Α.Δ. Ηπείρου-Δ. Μακεδονίας και της Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας.

Δ12.4 Ελέγχους για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης δύνανται να διενεργούν οι κατά την κείμενη νομοθεσία αρμόδιες Υπηρεσίες και Φορείς (Παράρτημα Α νομοθετήματα. 1.1, 2.1, 2.2, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 της ΥΑ οικ 188382/7-11-11 και Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α)), χρησιμοποιώντας ίδια μέσα ή εξοπλισμό που ανήκει στη ΔΕΗ Α.Ε.

Το κόστος των ελέγχων βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε. η οποία οφείλει να διευκολύνει τους ελέγχους, να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και να συμμορφώνεται στις συστάσεις/υποδείξεις των αρμοδίων ελεγκτικών οργάνων.

Στους ελέγχους δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος της ΔΕΗ Α.Ε.

Δ12.5 Οι μελέτες και οι άδειες χρήσης νερού, το σύνολο των καταγραφικών χαρτιών και των υπό ηλεκτρονική μορφή και σε ψηφιακό δίσκο αποθηκευομένων στοιχείων 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, οι καμπύλες αναφοράς των συσκευών μέτρησης των εκπομπών σωματιδίων (περίπτωση χρήσης της μεθόδου της θολερότητας), οι ΜΠΕ (του κυρίως έργου του ΑΗΣ και του επιμέρους έργου του δικτύου υδροδότησης από τη λίμνη Πολυφύτου) και τα συμπληρωματικά στοιχεία αυτών αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας Απόφασης, και πρέπει να φυλάσσονται στους χώρους του ΑΗΣ και στα γραφεία της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας 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).

6. Στο κεφάλαιο Δ13: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟ - ΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ το εδάφιο Δ13.2 αντικαθίσταται ως εξής:

Δ13.2 Η μη τήρηση των όρων της παρούσας Απόφασης υπόκειται στις κυρώσεις των νομοθετημάτων 1.1, 2.1, 2.2, 5.3 και 8.6 του Παραρτήματος Α της ΥΑ 188382/7-11-11 και των Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α), Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α).

7. Στο κεφάλαιο Ε: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ το εδάφιο Ε6 καταργείται και τα εδάφια Ε2 και Ε5 αντικαθίστανται ως εξής:

Ε2 Οι περιλαμβανόμενες στην παρούσα Απόφαση Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και τα συνδεόμενα με αυτές όρια εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων επιβάλλονται με τις εξής προϋποθέσεις:

(α) οι Μονάδες του ΑΗΣ θα αποσυρθούν το αργότερο έως τις 31.12.2015 και

(β) τηρούνται τα οριζόμενα στο νομοθέτημα 4.14 του Παραρτήματος Α της ΥΑ 188382/7-11-11, αναφορικά με το Εθνικό Σχέδιο Μείωσης Εκπομπών (ΕΣΜΕ).

Σε αντίθετη περίπτωση, όπως και σε περίπτωση διαπίστωσης (μετά από περιβαλλοντική επιθεώρηση) σοβαρών προβλημάτων υποβάθμισης του περιβάλλοντος, το ΥΠΕΚΑ προβαίνει στην τροποποίηση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης (Παράρτημα Α, νομοθέτημα 2.2 της ΥΑ οικ188382/7-11-11).

Ε5 Η παρούσα Απόφαση δεν καλύπτει θέματα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 54409/2632/04 (ΦΕΚ 1931Β), όπως εκάστοτε ισχύει τροποποιημένη), επικινδυνότητας και ασφάλειας της εγκατάστασης του ΑΗΣ (ρυθμίζονται βάσει των διατάξεων της ΚΥΑ 12044/613/07 (ΦΕΚ 376Β), όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 2259Β/07) και του έργου υδροδότησης, αγωγών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και ταινιοδρόμων μεταφοράς λιγνίτη ή τέφρας εκτός του γηπέδου του ΑΗΣ και ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού (του ΑΗΣ και των εργοταξίων), ούτε απαλλάσσει τη ΔΕΗ Α.Ε. από την υποχρέωση εφοδιασμού με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας καθώς και οι όροι δόμησης του χώρου υλοποίησης της κύριας και επιμέρους δραστηριότητας και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση αυθαιρέτων υφισταμένων κατασκευών, ισχύει δε με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας Απόφασης και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, βάσει του σχετικών φακέλων ΜΠΕ που την συνοδεύουν.

Κατά τα λοιπά εξακολουθεί να ισχύει η υπ΄ αρ. πρ. 188382/7-11-2011 Υ.Α. έγκρισης περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του ΑΗΣ.
Η παρούσα Απόφαση συνοδεύεται από τις θεωρημένες ΜΠΕ και τις λοιπές μελέτες, εκθέσεις, και συμπληρωματικά στοιχεία του εδαφίου Δ12.5
Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας Απόφασης , γίνεται με την ανάρτηση της στον ειδικό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο $19^{α}$ του Ν.4014/11 (ΦΕΚ 209Α), καθώς και στην ΚΥΑ με αριθμ. 21398/12 (ΦΕΚ 1470Β)).

Κατά της ΑΕΠΟ μπορεί να ασκηθεί Αίτηση Θεραπείας κατά το άρθρο 24 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΛΙΒΙΕΡΑΤΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υπουργού ΠΕΚΑ
2. Γραφείο Γεν. Γραμματέως ΥΠΕΚΑ
3. Γραφείο Γεν. Διευθυντή Περιβάλλοντος
4. Διεύθυνση ΕΑΡΘ
5. Α. Τσακιράκη

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.03.26 14:01:36 EET
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕ.Τ.:1907143828

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/νση: 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
ΤΚ 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 δυνατοτητα 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

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο Π Ρ Ο Ϊ Σ Τ Α Μ Ε Ν Ο Σ Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Δ Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Σ Χ Ω Ρ Ο Τ Α Ξ Ι Κ Η Σ Κ Α Ι Π Ε Ρ Ι Β Α Λ Λ Ο Ν Τ Ι Κ Η Σ Π Ο Λ Ι Τ Ι Κ Η Σ

Έχοντας υπόψη:

<u>Ι. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση(όπως ισχύει):</u>

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».

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από STEFANOS DONTSIOS

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 21ης 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) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τη βιομηχανία και της στρα τηγικής 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) «Αντιστοίχηση 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) «Έγκριση 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. ΔΙΠΑ/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-ΔΙΠΑ/37674/27-7-2016 (ΦΕΚ-2471/Β'/10-8-2016) του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημόσιων 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 τροποποιηση
35. Την με αρ.πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/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/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».

<u>ΙΙ.Τη νομοθεσία για την χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων (όπως ισχύει):</u>

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 ΕυρωπαϊκήςΈνωσης, 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

ΙΙΙ. 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 - Ιδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Αλλων 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. Εγκατασταση ΑΕΚΚ σε λατομεια
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 18ης 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 ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων».
59. Την με αριθμό Κ.Υ.Α.11535/1993 (ΦΕΚ-328/Α'/06-05-1193) «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 επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κλπ» (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου7 (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 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».

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: Ω8ΑΒ4653Π8-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 31του 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 κατάργηση 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/νσης 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/νσης 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 EL 313/1/28.11.2015).
99. Την με αριθμό Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/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 (ΕΕL 344/1/17.12.2016).
100. Την Σύσταση της 12ης 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», άρθ.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 τροποποιήθηκε 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-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: 7Θ4ΔΟΡ1Γ-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: 6ΜΣΗΟΡ1Γ-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: ΩΓ7ΦΟΡ1Γ-ΣΣ3).

<u>VI. Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

118. Την με Α.Π. 15190/06-02-2020 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Αρχική ΑΕΠΟ –ΑΔΑ:ΩΡΗΝΟΡ1Γ-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 Μητρώοο 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.

<u>VII. Αιτιολόγηση:</u>

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 Τροποποποίησης (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, <u>καθότι δεν αλλάζει η κατάταξη του, και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επέρχονται ουσιώδεις διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν, καθότι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα μειώνεται</u>.
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) 2Χ40MW-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 ΑΒΒ 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 δυνατοτητα 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 <u>δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων</u> 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 λόγω α) κατασκευής μεταλλικού κτιρίου (επέκταση υφιστάμενου κτιρίου που στεγάζει τον εξοπλισμό της τηλεθέρμανσης), β) προμήθειας - εγκατάστασης λεβήτων ηλεκτροδίων υψηλής τάσης (Electroboiler) 2Χ40MW-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 δυνατοτητα 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 2Χ40MW παραγωγής θερμού αέρα με τα βοηθητικά έργα σε χώρο εντός του ΑΗΣ Καρδιά 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 δεδομένής 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^{o} C και θα εξέρχεται με 120^{o} C.

Ο νέος εξοπλισμός αποτελείται από δύο συστήματα Ηλεκτρολεβήτων των 40MWth έκαστος, κατασκευής Elpanneteknik Sweden A.B. με εμβαπτιζόμενα ηλεκτρόδια τα οποία τροφοδοτούνται ηλεκτρικά με τάση 6kV. Η ηλεκτρική τροφοδότηση του κάθε ηλεκτρολέβητα γίνεται μέσω αντίστοιχων καλωδίων και διακοπτών (εγκατεστημένους σε νέο ηλεκτροστάσιο), από έναν υπάρχον μετασχηματιστή (Μ/Σ) 150/6kV. Τα ηλεκτρόδια, μέσω του φαινομένου της ηλεκτρικής εκκένωσης, θερμαίνουν το περιεχόμενο αφαλατωμένο νερό του ηλεκτρολεβήτα ως τη θερμοκρασία των 120^{o} C. Το θερμό αφαλατωμένο νέρο, μέσω αντλιών ανακυκλοφορίας, τροφοδοτεί ένα θερμικό εναλλάκτη νερού/νερού (ικανότητας παροχής 700t/h, 10bar, 70/120^{o} 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 απο 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 (2Χ100%) ανακυκλοφορίας και το δευτερεύον κύκλωμα συνδέει την ψυχρή πλευρά του πλακοειδούς με το υπάρχον κύκλωμα νερού που τροφοδοτεί με νερό την πόλη της Πτολεμαϊδας. 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 συνημ. 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.)
Α	311797.778	4475487.513	Α-Β=12.825 Β-Γ=2.95 Γ-Δ=0.825 Δ-Ε=13.28 Ε-Ζ=12.0 Ζ-Α=16.23
Β	311809.753	4475492.105	
Γ	311810.009	4475489.351	
Δ	311810.039	4475489.056	
Ε	311814.794	4475476.656	
Ζ	311803.590	4475472.359	
Α	311797.778	4475487.513	
Εμβαδόν		Μήκος περιμέτρου	
Ε=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.)
Η	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 κατασκευή 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/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://aepo.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 επιδεικύονται σε κάθε αρμόδιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2108610128

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. -50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Δόση Λ.
Τηλέφωνο : 24613 – 50192
E-mail : dosilefk@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 20/05/2022

Αριθμ. Πρωτ.: 53651
Σχετ.: 38026, 16537, 16268, 16264, 16262, 163278/2021, 145442/2021, 142603/2021

Προς: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)
2ο χλμ. Κοζάνης Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με Α.Π. 123342/30.08.2019 (ΑΔΑ: ΩΣ2ΦΟΡ1Γ-ΥΡΧ) Απόφασης Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: *«Λειτουργία δικτύου διανομής – μεταφοράς και των εγκαταστάσεών του, της Τηλεθέρμανσης Κοζάνης & κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του δικτύου διανομής – μεταφοράς στις Τοπικές Κοινότητες Κρόκου, Δρεπάνου και στον οικισμό Νέας Ποντοκώμης, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Κοζάνης στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»* λόγω κατασκευής έργων διασύνδεσης της τηλεθέρμανσης Κοζάνης με τις κεντρικές εγκαταστάσεις τηλεθερμάνσεων στον ΑΗΣ Καρδιάς και αλλαγή του τίτλου του έργου ως εξής: ***«Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και των εγκαταστάσεων της τηλεθέρμανσης Κοζάνης και γύρω οικισμών».***
Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου είναι: η **Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)**
Περιβαλλοντική Ταυτότητα_ΠΕΤ του έργου: **2108610128**

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

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

Νόμοι – ΠΔ:

1.1 Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ160/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».

1.2 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».

1.3 Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/30.10.2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις».

1.4 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», άρθρα 2§3& 6.

1.5 Το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α) περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

1.6 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».

1.7 Το Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/14.04.2014) «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».

1.8 Το Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας»

1.9 Τον Ν. 3028/28.06.2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»

1.10 Το Νόμο 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α) «Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

1.11 Το Π.Δ. 148/2009 (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».

1.12 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:

1.13 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. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-8-16).

1.14 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».

1.15 Την με αριθμό ΚΥΑ3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ-1048/Β'/4-4-2012) «Αντιστοίχηση 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.

1.16 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)».

1.17 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)».

1.18 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».

1.19 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».

1.20 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».

1.21 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».

1.22 Την ΚΥΑ Αριθ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ Β' 4432/15.12.2017) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».

1.23 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».

1.24 Την ΥΑ υπ.αρ. 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*».

1.25 Την ΚΥΑ υπ΄αρ. οικ, 92108/1045/Φ.15/4.09.2020 (ΦΕΚ 3833/Β/9.09.2020) «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, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 9α του άρθρου 20 του ν. 3982/2011 (Α΄ 143)».

1.26 Την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (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)».

Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης

1.27 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».

1.28 Την Εγκύκλιο Α.Π.ΕΥΠΥ/203188/20.11.2012 (Α.Δ.Α.: Β4ΣΦ0-ΜΒΞ) «Διευκρινίσεις σχετικά με την ανανέωση (παράταση ισχύος) Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

1.29 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.

1.30 Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/85097/5615/04.09.2020 έγγραφο της Δ/νσης 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:

1.31 Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ: «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

1.32 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».

1.33 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)».

1.34 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).

1.35 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».

1.36 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».

1.37 Την Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41387/331/29.06.2018 (ΦΕΚ-2689/Β') «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

1.38 Την Απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/52135/348/2019 (ΦΕΚ-2286/2019Β') «Τροποποίηση του άρθρου 2 των δεκατεσσάρων αποφάσεων (….), με τις οποίες εγκρίθηκαν τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών για τα 14 Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας…»

1.39 Την με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ 35834/2370/24.05.2019 Εισήγηση της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης της Γενικής Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

2. <u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων (όπως ισχύει):</u>

2.1 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.».

2.2 Την ΥΑ 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).

2.3 Την ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ-383/Β/28.03.2006) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων (ΦΕΚ/Β'/604)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.4 Την ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/2009 (ΦΕΚ-2076/Β/25.09.2009). «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».

2.5 Την ΚΥΑ 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)».

2.6 Την ΥΑ οικ.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' αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 ΚΥΑ (Β'2075)».

2.7 Το με ΑΠ Δ10/Β/Φ.67.ΓΕΝ/17509/3480/03.09.2012 έγγραφο της Δ/νσης Λατομείων, Μαρμάρων και Αδρανών Υλικών (τμήμα Β) του ΥΠΕΚΑ.

2.8 Την 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 τη 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».

2.9 Την ΚΥΑ 52267/01.11.2016 (ΑΔΑ: Ω8ΑΒ4653Π8-ΑΑΠ) «Έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του σχεδίου 'Αναθεώρηση του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας'».

2.10 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).

2.11 Την Κ.Υ.Α. αριθ. οικ.: 61489/5303/2016 (ΦΕΚ 4151/Β/22.12.2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

2.12 Την Κ.Υ.Α. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ-4326Β/30.12.2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν.4342/2015».

2.13 Την Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/19.09.2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την ΚΥΑ αριθ. οικ.1/1/2017 (ΦΕΚ-1/Β/04.01.2017), σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (Η.Μ.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α'24).

3. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

3.1 Το Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87Α/07-06-10) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

3.2 Το Ν.2503/97 (ΦΕΚ 107Α/30-5-97) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

3.3 Το Ν.2647/19-10-98 (ΦΕΚ 22-12-98) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

3.4 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'.

3.5 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».

3.6 Το Π.Δ.146/2010 (ΦΕΚ 239Α/27.12.2010) περί Οργανισμού της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

3.7 Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21Α/21.02.2016) «Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».

3.8 Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47Α/11.05.2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις», άρθρο 28.

3.9 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».

3.10 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».

3.11 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.

3.12 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

3.13 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.».

3.14 Την με α.π. οικ. 113688/14.09.2021 Απόφαση Συντονιστή ΑΔΗΔΜ περί αναπλήρωσής του από τον Αν. Προϊστάμενο της Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΑΔΗΔΜ (ΑΔΑ: 6ΖΕ9ΟΡ1Γ-ΠΜ6).

4. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου μελέτης:</u>

4.1 Την με Α.Π. 123342/30.08.2019 (ΑΔΑ:ΩΣ2ΦΟΡ1Γ-ΥΡΧ) Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος, <u>με χρόνο ισχύος μέχρι 02.09.2029.</u>

5. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το εισηγούμενο έργο (κατά χρονολογική σειρά) :</u>

5.1 Την από 25.08.2021 υποβολή αιτήματος στο ΗΠΜ για την τροποποίηση της 4.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος από τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) (ΠΕΤ: 2108610128).

5.2 Το με Α.Π. 50996/26.08.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 102998/26.08.2021) έγγραφο - αίτηση του εκπροσώπου του φορέα του έργου του θέματος με συνημμένο ένα αντίγραφο φακέλου μελέτης τροποποίησης της 4.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή για έλεγχο πληρότητας (ΠΕΤ: 2108610128).

5.3 Το με Α.Π. 125164/05.10.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σχετικά με την πληρότητα του φακέλου της ΜΠΕ των ανωτέρω 5.1) και 5.2) σχετικών αιτήσεων..

5.4 Το με Α.Π. 51735/13.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 130400/14.10.2021) έγγραφο - αίτηση του εκπροσώπου του φορέα του έργου του θέματος με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα του φακέλου μελέτης τροποποίησης της 4.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου (ΠΕΤ: 2108610128).

5.5 Το με Α.Π. 133932/20.10.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος Τροποποίησης της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ που κατατέθηκε με τα (5.1), (5.2) σχετικά, σε συναρμόδιες υπηρεσίες και φορείς, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους επί της μελέτης.

5.6 Το με Α.Π. 148252/16.11.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος Τροποποίησης της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ που κατατέθηκε με τα (5.1), (5.2) σχετικά, στον Ο.Σ.Ε. Α.Ε. ζητώντας τις απόψεις τους επί της μελέτης, σε ζητήματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων τους..

5.7 Το με Α.Π. 142191 (σχετ. 134511)/04.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 142603/05.11.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη ΔΕΥΑΚ ζητώντας συμπληρώσεις επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος.

5.8 Το με Α.Π. 52123/09.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 145442/10.11.2021) έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (φορέας του έργου) προς την Υπηρεσία μας με συνημμένα τα συμπληρωματικά στοιχεία που ζητήθηκαν με το (5.7) σχετ. και την ανάρτηση αυτών στο ΗΠΜ.

5.9 Το με Α.Π. 156538/01.12.2021 (Ορθή Επανάληψη την 28.01.2022) έγγραφο – γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης προς τη Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ιεραρχικά δια της Δ/νσης Δασών Κοζάνης στο οποίο αναγράφονται τα ακόλουθα:

'…οι υπαγόμενες εκτάσεις στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας εμπίπτουν σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΔ και ΔΔ στον αναρτημένο και κυρωμένο δασικό χάρτη, είναι κατά τεκμήριο δημόσιες, με εξαίρεση το δασικό κομμάτι βόρεια της υπό εξέταση έκτασης, που εμπίπτει εντός ΛΙΠΤΟΛ στην Τ.Κ. Ποντοκώμης και ιδιοκτησιακώς θεωρείται ιδιωτικό. Το συνολικό εμβαδόν της υπό εξέταση έκτασης, που υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, σύμφωνα με το (2) σχετικό, είναι 6.839,26 τ.μ. Η παρούσα γνωμοδότηση αφορά έκταση συνολικού εμβαδού 5.132,91 τ.μ. υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας κατά τεκμήριο δημόσια, ενώ για τη προαναφερθείσα ιδιωτική έκταση εμβαδού 1.706,35 τ.μ. έχει εκδοθεί η αρ. πρωτ. 133314/2929/09-11-2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ:45ΒΖ0-ΦΨΠ) και η αρ. πρ. 11204/03-03-2016 τροποποίηση της ανωτέρω (ΑΔΑ: ΩΧΤΔ4653Π8-49Γ). Επιπροσθέτως στην υποβαλλόμενη μελέτη εκ παραδρομής αναγράφεται έκταση υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας εμβαδού 2.218,05 τ.μ..

Η δραστηριότητα είναι επιτρεπτή διαμέσου δασών, δασικών και αναδασωτέων εκτάσεων και δημόσιων εκτάσεων των περιπτώσεων α και β της παρ. 5 του άρθρου 3 του Ν. 998/79 ως ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 3 του ιδίου νόμου.

Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και σε αναδασωτέα έκταση και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Η γνωμοδότηση της υπηρεσίας, για τις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκτάσεις είναι θετική με τους εξής όρους και προϋποθέσεις:

- *Η επέμβαση να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία έκταση για την υλοποίηση του έργου.*
- *Η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή. Τα δασικά προϊόντα που τυχόν θα παραχθούν θα διακινηθούν και διατεθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, και όπου απαιτείται θα συνταχθεί πίνακας υλοτομίας. Τυχόν πλεονάζοντα υλικά που θα προκόψουν θα πρέπει να αποτεθούν - διατεθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην υποβαλλόμενη ΜΠΕ.*
- *Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αποφυγή διαταράξεων ενώ η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.*
- *Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση θα πρέπει να διερευνηθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς της επιφάνειας δασικού χαρακτήρα που θεωρείται ιδιωτική και να εξασφαλισθεί το δικαίωμα αποκλειστικής χρήσης ή μίσθωσης της εν λόγω έκτασης εφόσον αυτή δεν είναι δημόσια.*
- *Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών γίνεται πρόβλεψη αποκατάστασης της βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων με φύτευση ή με σπορά των καταλλήλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, συμφώνως της ειδικής δασοτεχνικής*

μελέτης που θα συνταχθεί . Η φροντίδα των φυτών αυτών θα συνεχιστεί για τουλάχιστον τρία (3) έτη από τη φύτευση τους, με ευθύνη του δικαιούχου της επέμβασης. Η αφαίρεση του επιφανειακού εδαφικού ορίζοντα θα υλοποιηθεί με προσοχή και θα διαφυλαχθεί κατάλληλα για μελλοντική χρήση αποκατάστασης του χώρου.

- *Οι θέσεις επέμβασης είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιοριζόμενες στο έδαφος δια του πρωτοκόλλου εγκατάστασης που θα συνταχθεί, δύναται δε να τροποποιηθούν μετά από εισήγηση της αρμόδιας δασικής αρχής, αν προκόψουν σοβαρά ζητήματα προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.*
- *Απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση στη γύρω έκταση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση έκταση.*
- *Απαγορεύεται η μεταβολή ή επέκταση της χρήσης της έκτασης, πέραν του εγκεκριμένου σκοπού.*
- *Η παρούσα έγκριση χορηγείται υπέρ του προσώπου ή φορέα που εγκρίθηκε και ισχύει αυστηρά γι αυτό. Τυχόν αλλαγή του δικαιούχου που θα απαιτηθεί θα πραγματοποιηθεί με τροποποίηση της παρούσας μόνο ως το πρόσωπο ή τον φορέα χωρίς αλλαγή των λοιπών όρων της επέμβασης.*
- *Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση αυτή και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι η έκταση θα επανέλθει χωρίς άλλες διατυπώσεις στη διαχείριση της δασικής υπηρεσίας και η παρούσα απόφαση παύει να ισχύει.*
- *Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου ο δικαιούχος οφείλει όπως απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί και η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή της 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.*
- *Η εγκατάσταση στην έκταση πραγματοποιείται με πρωτόκολλο εγκατάστασης κατόπιν οριοθέτησης της υπό έγκριση έκτασης με πασσάλους τοποθετημένους στις κορυφές περιμέτρου αυτής.*
- *Προϋπόθεση για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση είναι η υποβολή εγκεκριμένης μελέτης αναδάσωσης ή δάσωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα για το σκοπό αυτό στις παραγράφους 8,9 και 10 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 όπως ισχύει. Η αναδάσωση ή δάσωση αυτή θα πραγματοποιηθεί από τον δικαιούχο της επέμβασης με δαπάνες του επί τη βάσει της ανωτέρω μελέτης, σε θέση που θα υποδειχθεί από το Δασαρχείο Κοζάνης και σε περίπτωση μη εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση με υποβολή εγκεκριμένης μελέτης και εκτέλεσης ειδικών δασοτεχνικών έργων.*
- *Η παρούσα έγκριση δεν απαλλάσσει την δικαιούχο από την υποχρέωση να εφοδιάζεται με άδεια ή έγκριση ή τήρηση όρων και περιορισμών άλλης Αρχής, αν από υφιστάμενες διατάξεις προκύπτει σχετική υποχρέωση, ούτε υποκαθιστά τυχόν άλλες απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες.*
- *Πριν την σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.*
- *Η παρούσα έγκριση δεν συνιστά εμπράγματο ή ενοχικό δικαίωμα επί ακινήτων, δεν θίγει εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου ή τρίτων και δεν αποτελεί στοιχείο απόδειξης εμπράγματων δικαιωμάτων.*
- *Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων της έκτασης, επί της οποίας εγκρίθηκε η επέμβαση κατά τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' του Νόμου 998/1979 ως ισχύει ή για αξιώσεις τρίτων εφόσον από την υλοποίηση και εγκατάσταση του έργου θιγούν παρακείμενες ιδιοκτησίες.*
- *Να τηρούνται απαραίτητα οι όροι και προϋποθέσεις που έχουν τεθεί με τις σχετικές άδειες και εγκρίσεις άλλων Υπηρεσιών ή Φορέων, που αφορούν την υλοποίηση του έργου του θέματος.*
- *Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσας απόφασης ανατίθεται στο Δασαρχείο Κοζάνης.*

Σύμφωνα με τις παρ. 4, 6 και 8 του άρθρου 45 του Ν. 998/79 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4280/2014 και ισχύει, για τις υπαγόμενες στην δασική νομοθεσία εκτάσεις δεν απαιτείται έγκριση επέμβασης καθώς ενσωματώνεται στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Μετά την έκδοση ΑΕΠΟ εκδίδεται η Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από την Δασική Υπηρεσία κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης όπου εκεί θα πρέπει να περιγραφούν τα επιμέρους οριστικά πολύγωνα. Με την αρ. 115973/6088/27-10-2014 ΦΕΚ 2961/Β/2014 καθορίζονται τα δικαιολογητικά για την έκδοση της ανωτέρω πράξης και τέλος η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Κοζάνης ως φορέας του έργου απαλλάσσεται από την καταβολή ανταλλάγματος χρήσης αλλά θα πρέπει να προβλέπεται από τον δικαιούχο της επέμβασης ειδική δαπάνη για την αναδάσωση ή δάσωση ίσης έκτασης στην περιοχή που εκτελείται το έργο ή σε όμορη περιοχή που θα υποδειχθεί από τη δασική υπηρεσία.'

5.10 Το με Α.Π. 159096/03.12.2021 (Ορθή Επανάληψη την 31.01.2022) έγγραφο – γνωμοδότηση της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ιεραρχικά προς τη Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών στο οποίο αναγράφονται τα ακόλουθα:

*'Σύμφωνα με τον κυρωμένο και αναρτημένο δασικό χάρτη, οι εκτάσεις του έργου, **εμπίπτουν σε κατηγορίες μορφής /κάλυψης ΑΔ και ΔΔ, είναι κατά τεκμήριο δημόσιες,** με εξαίρεση το δασικό κομμάτι βόρεια της υπό εξέταση έκτασης που εμπίπτει εντός Λίπτολ στην Τ.Κ Ποντοκώμης και ιδιοκτησιακώς θεωρείται ιδιωτικό. **Το συνολικό εμβαδό της υπό εξέταση έκτασης , που υπάγεται στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας είναι 6.839,26 τ.μ. Για την έκταση εμβαδού 1.706,35 τ.μ , από τη συνολική υπό εξέταση έκταση ,έχει ήδη εκδοθεί η αρ.πρωτ. 133314/2929/09-11-2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 45ΒΖ0-ΦΨΠ) και η αρ.πρ.11204/03-03-2016 τροποποίηση της ανωτέρω (ΑΔΑ:ΩΧΥΔ4653Π8-49Γ). Επομένως η παρούσα γνωμοδότηση αφορά έκταση συνολικού εμβαδού 5.132,91 τ.μ υπαγόμενη στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας κατά τεκμήριο δημόσια.***

Η δραστηριότητα είναι επιτρεπτή σε δάση ,δασικές εκτάσεις, αναδασωτέες και σε δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α΄ και β΄ της παρ.5 του άρθ.3 του Ν.998/79 ως ισχύει, σύμφωνα με τη παρ.3 του άρθ.53 του ιδίου νόμου. Το σύνολο της έκτασης δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και σε αναδασωτέα έκταση και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

*Σας ενημερώνουμε ότι υπάρχει σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας μας για την υλοποίηση του έργου, **<u>υπό την προϋπόθεση να τηρηθούν οι όροι και οι παρατηρήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης</u>**, όπως καταγράφονται στο σχετικό έγγραφο, και παρακαλούμε για δικές σας ενέργειες*

5.11 Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 509050/12.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 163278/10.12.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της Μελέτης Τροπ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος υπό όρους του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

5.12 Το με Α.Π. 163169/27.10.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 16262/14.02.2022) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης με θετική γνωμοδότηση για την υποβληθείσα μελέτη Τροποποίησης, στο οποίο αναγράφονται τα ακόλουθα:

'Δεν έχουμε παρατηρήσεις ως προς το περιεχόμενο του φακέλου της μελέτης τροποποίησης της με Α.Π. 123342/30-08-2019 Απόφασης του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου «Λειτουργία δικτύου διανομής – μεταφοράς και των εγκαταστάσεών του, της Τηλεθέρμανσης Κοζάνης & κατασκευή και λειτουργία της επέκτασης του δικτύου διανομής – μεταφοράς στις Τοπικές Κοινότητες Κρόκου, Δρεπάνου και στον οικισμό Νέας Ποντοκώμης, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Κοζάνης στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας». Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου: «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης)».

Από τις προτεινόμενες τροποποιήσεις – επεκτάσεις του έργου, εκτιμούμε ότι δεν προκύπτουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις πέραν αυτών που έχουν ήδη εξεταστεί και οι οποίες να μην καλύπτονται από τους ήδη εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Θεωρούμε όμως ότι, λόγω τροποποιήσεων της κείμενης νομοθεσίας, απαιτείται:

1. *Επικαιροποίηση στοιχείων της ΑΕΠΟ ή όρων όπου γίνεται επίκληση καταργημένων διατάξεων. Για παράδειγμα στην ΑΕΠΟ αναφέρεται το Παράρτημα Β.Ι της ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703 Β') ή η ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/16.12.2003 (ΦΕΚ 1909 Β') που έχουν πλέον καταργηθεί.*
2. *Προσθήκη όρων που σχετίζονται με την εφαρμογή των διατάξεων της υπ' αριθμ. οικ. 6164/2018 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1107 Β').*

Δεδομένου ότι στις εγκαταστάσεις του έργου περιλαμβάνονται μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης, οι οποίες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ανωτέρω ΚΥΑ, θα πρέπει να τεθούν όροι που αφορούν:

i. *Στις υποχρεώσεις του φορέα του έργου όπως αυτές απορρέουν από το άρθρο 6 της εν λόγω ΚΥΑ (έκδοση άδειας και εγγραφή στο Μητρώο (ΜΜΜΕΚ)).*
ii. *Στην υποχρέωση τήρησης οριακών τιμών εκπομπής, σύμφωνα με το άρθρο 7 της ίδιας ΚΥΑ, και*
iii. *Στην υποχρέωση παρακολούθησης και τήρησης αρχείων σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 8 της ανωτέρω ΚΥΑ'.*

5.13 Το με Α.Π. 513411/11.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 16537/15.02.2022) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, στο οποίο αναγράφονται τα ακόλουθα:

'…σας γνωρίζουμε πως το τμήμα της όδευσης των αγωγών μεταφοράς τηλεθέρμανσης, το οποίο εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας, με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ 87 στα σημεία: Α (αρχή): Χ=314009.65 και Υ=4463742.59, Β (μέση): Χ=315308.23 και Υ=4469282.09, Γ (τέλος): Χ=311989.44 και Υ=4475678.36, που βρίσκεται στον Δήμο Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, όπως σημειώνεται στα τοπογραφικά διαγράμματα που υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας, είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων.

Ωστόσο, στο άμεσο περιβάλλον του προτεινόμενου έργου, όπως προκύπτει από το αρχείο της Υπηρεσίας μας, υπάρχουν εντοπισμένες αρχαιολογικές θέσεις που προστατεύονται από τον ***Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».*** *Συγκεκριμένα, στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες Χ=315095 και Υ=4467222, σε απόσταση 50 μ. προς τα ανατολικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών χρόνων, στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες Χ=315135 και Υ=4467949, σε απόσταση 75 μ. προς τα δυτικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών χρόνων και στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες Χ=312555 και Υ=4473080, σε απόσταση 50 μ. προς τα δυτικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών και προϊστορικών χρόνων.*

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. Δεδομένου, όμως, ότι η έρευνα του χώρου είναι σε εξέλιξη, ενώ παράλληλα πολλές θέσεις εντοπίζονται κατά τη διάρκεια της επιφανειακής έρευνας ή της παρακολούθησης των σκαπτικών εργασιών που πραγματοποιεί η Υπηρεσία μας στο πλαίσιο του ελέγχου της σύγχρονης δραστηριότητας και της αδειοδότησης των ποικίλων ιδιωτικών ή δημόσιων έργων, η άδεια χορηγείται 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 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 Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».*

2. 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.*

Η παρούσα άδεια δεν αντικαθιστά οποιαδήποτε άδεια απαιτείται από άλλη αρμόδια αρχή.'

5.14 Το με Α.Π. Φ.901/1365/424565/Σ.9222/23.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 16537/15.02.2022) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 της Δ/νσης Γ2 (Υποδομής) του ΓΕΕΘΑ με θετική γνωμοδότηση για την υλοποίηση του έργου του θέματος, χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων και προϋποθέσεων.

5.15 Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 510004/02.11.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 16268/14.02.2022) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας/Γραφείο Βορείου Ελλάδος του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση 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».

5.16 Το με Α.Π. 36154/06.04.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 38026/11.04.2022) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών Α.Δ.Η.Δ.Μ. με συνημμένα i) το ανωτέρω (5.10) σχετικό έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, ii) το ανωτέρω (5.12) σχετικό έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης και iii) το ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, με το οποίο έχοντας υπόψη τα προαναφερόμενα i) και ii) σχετικά, γνωμοδοτεί θετικά για το έργο του θέματος, υπό όρους και απαραίτητο προαπαιτούμενο '*να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις όπως αυτές αναφέρονται στο αρ. πρωτ.* ***156538/01-12-2021 (ορθή επανάληψη 28-01-2022),*** *έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης.'*

6. <u>Αιτιολόγηση της προς έκδοση απόφασης</u>

6.1. Το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της 11ης Ομάδας (α/α 8): «Παραγωγή και μεταφορά ατμού και θερμού νερού με τις συνοδευτικές εγκαταστάσεις αυτών εγκαταστάσεις» σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 όπως 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').

6.2. Το ότι ο φορέας του έργου στην υποβληθείσα μελέτη Τροποποίησης προτείνει νέο τίτλο του έργου που έλαβε την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση (4.1 σχετική), ως εξής: **«Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και των εγκαταστάσεων της τηλεθέρμανσης Κοζάνης και γύρω οικισμών».**

6.3. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου 6 § 2 αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 του ν. 4685/2020 και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/11 και το Παράρτημα 5 της με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135/Β΄/27.01.2014) Υπουργικής Απόφασης.

6.4. 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.

6.5. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με την (5.2) σχετική αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.) 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 κατάταξή του και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν επέρχονται ουσιώδεις αρνητικές διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν. Τουναντίον, η συνέχιση της λειτουργίας του έργου της τηλεθέρμανσης θα συμβάλει στις μειωμένες εκπομπές ρύπων για την παροχή θερμού νερού στους οικισμούς της περιοχής τόσο για θέρμανση όσο και για νερό χρήσης,

6.6. Το γεγονός ότι οι 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.

6.7. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στην σχετ. (4.1) Α.Ε.Π.Ο. και τίθενται στην παρούσα Απόφαση, και εφόσον αυτοί τηρηθούν με ακρίβεια, καθώς και με την απαρέγκλιτη εκ μέρους του φορέα εφαρμογή των όρων, προϋποθέσεων και περιορισμών που έχουν τεθεί από τους γνωμοδοτούντες φορείς και υπηρεσίες, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας του θέματος

Αποφασίζουμε

Την Τροποποίηση της με Α.Π. 123342/30.08.2019 (ΑΔΑ: ΩΣ2ΦΟΡ1Γ-ΥΡΧ) Απόφασης Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: **«Λειτουργία του δικτύου διανομής – μεταφοράς και των εγκαταστάσεων της τηλεθέρμανσης Κοζάνης και γύρω οικισμών».**
Φορέας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου είναι: η **Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.).**

Οι τροποποιήσεις, αφορούν τα εξής σημεία:

Ι. Η παράγραφος <u>Α1) Περιγραφή δραστηριότητας</u> της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ (σελ. 9-14), συμπληρώνεται ως εξής:

Στο πλαίσιο της εξασφάλισης της συνέχισης λειτουργίας του έργου της Τηλεθέρμανσης της πόλης της Κοζάνης και των γύρω από αυτήν οικισμών, θα κατασκευαστούν τα κάτωθι συμπληρωματικά έργα διασύνδεσης της τηλεθέρμανσης Κοζάνης με τις κεντρικές εγκαταστάσεις τηλεθερμάνσεων στον ΑΗΣ Καρδιάς. Με το έργο αυτό η εγκατάσταση τηλεθέρμανσης Κοζάνης και των γύρω οικισμών θα συνδέεται λειτουργικά τόσο με τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου (υφιστάμενη κατάσταση) όσο και με τον ΑΗΣ Καρδιάς (παρούσα αδειοδότηση) και κατ΄ επέκταση επίσης θα συνδέεται λειτουργικά με το ενιαίο σύστημα τηλεθέρμανσης Αμυνταίου-Κοζάνης-Πτολεμαΐδας.

Το έργο χωροθετείται εξολοκλήρου εντός του Δήμου Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Τόσο το υφιστάμενο έργο (της 4.1 σχετ. ΑΕΠΟ) όσο και το νέο έργο (της παρούσας Απόφασης) είναι γραμμικό. Το νέο έργο θα ξεκινάει από την

περιοχή του ΑΗΣ Καρδιάς, όπου θα κατασκευαστεί αντλιοστάσιο και συνοδευτικές εγκαταστάσεις και από όπου θα ξεκινάνε οι αγωγοί μεταφοράς θερμού νερού και θα καταλήγουν στις εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης της Κοζάνης στην περιοχή του Κασλά Κοζάνης.

Ειδικότερα, το έργο προβλέπει:

- Κατασκευή έργων διασύνδεσης εντός του γηπέδου ΑΗΣ Καρδιάς. Τα έργα αυτά αφορούν στην κατασκευή νέου αντλιοστασίου τηλεθέρμανσης (κτιριακές εγκαταστάσεις και ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός) προσαγωγής θερμικής ενέργειας με μέσο θερμό/υπέρθερμο νερό, στην υφιστάμενη εγκατάσταση τηλεθέρμανσης Κοζάνης (περιοχή Κασλά) μέσω νέου αγωγού μεταφοράς θερμικής ενέργειας, όπως αναφέρεται παρακάτω.

Η χωροθέτηση των έργων αυτών εντός του γηπέδου του ΑΗΣ Καρδιάς θα γίνει σε χώρο που περικλείεται από τις κάτωθι συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87 σύμφωνα με την μελέτη Τροποποίησης (5.1 και 5.2 σχετ.):

Συντεταγμένες γηπέδου εντός του ΑΗΣ Καρδιάς (ΕΓΣΑ ' 87)		
Α/Α	**X**	**Y**
Α1	311956,69	4475683,53
Α2	311970,56	4475632,13
Α3	312025,67	4475647,00
Α4	312011,80	4475698,40

- Κατασκευή έργων διασύνδεσης εντός του γηπέδου εγκαταστάσεων ΔΕΥΑΚ στην περιοχή Κασλά Κοζάνης. Τα έργα αυτά αφορούν σε εγκατάσταση νέων αντλητικών συγκροτημάτων και βοηθητικού εξοπλισμού εντός του γηπέδου της ΔΕΥΑΚ για την επιστροφή του θερμό νερού στον ΑΗΣ Καρδιάς μέσω του προτεινόμενου αγωγού μεταφοράς θερμικής ενέργειας. Η εγκατάσταση των αντλητικών συγκροτημάτων θα γίνει είτε εντός των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων που υπάρχουν είτε θα γίνει μικρή προέκταση αυτών, μέσα στο υφιστάμενο γήπεδο των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑΚ.

Η χωροθέτηση του εν λόγω γηπέδου που περιλαμβάνει τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις Τηλεθέρμανσης Κοζάνης και εντός του οποίου θα κατασκευαστούν τα νέα έργα διασύνδεσης που αδειοδοτούνται με την παρούσα, περικλείεται από τις κάτωθι συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87, σύμφωνα με την μελέτη Τροποποίησης (5.1 και 5.2 σχετ.):

Α/Α	X	Y
Α	313957,81	4463624,07
Β	313956,55	4463631,52
Γ	313912,27	4463696,32
Δ	313871,05	4463686,07
Ε	313860,34	4463718,63
Ζ	313888,81	4463729,88
Η	313935,52	4463741,77
Θ	313923,93	4463768,53
Ι	314020,30	4463810,79
Κ	314015,32	4463766,71
Λ	314014,06	4463746,56
Μ	314011,67	4463743,62
Ν	314010,57	4463691,67
Ξ	314011,77	4463691,38
Ο	314010,66	4463653,60
Π	314010,66	4463644,97
Ρ	314014,86	4463638,32
Σ	314017,30	4463635,22
Τ	314006,53	4463634,48
Υ	313971,05	4463626,26

- Αγωγοί μεταφοράς θερμικής ενέργειας , που συγκεκριμένα περιλαμβάνουν την εγκατάσταση:
  - Δίδυμου αγωγού DN700 και μήκους σκάμματος 8.555 m. Δεδομένου ότι πρόκειται για δίδυμο αγωγό, το συνολικό μήκος του αγωγού που θα τοποθετηθεί θα είναι το διπλάσιο μήκος του σκάμματος, δηλαδή περίπου ίσο με 17.100 m

- Δίδυμου αγωγού DN450 και μήκους σκάμματος 470 m. Δεδομένου επίσης, ότι πρόκειται για δίδυμο αγωγό, το συνολικό μήκος του αγωγού που θα τοποθετηθεί θα είναι το διπλάσιο μήκος του σκάμματος, δηλαδή περίπου ίσο με 940 m.
- Αγωγού DN 600 και αγωγού μήκους 6.825 m.

Αναλυτικά η πορεία των αγωγών και τα σημεία τοποθέτησης τους με συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ'87, σύμφωνα με την μελέτη Τροποποίησης (5.1 και 5.2 σχετ.) αποτυπώνεται στο σχέδιο με τίτλο: 'ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ' (Αρ. Σχεδίου : DJBWA01), που συνοδεύει την εν λόγω μελέτη και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αδειοδότησης.

Σύνδεση νέων αγωγών με το σύστημα τηλεθέρμανσης

Οι νέοι αγωγοί θα συνδεθούν κατάλληλα με τους υφιστάμενους. Συγκεκριμένα ο ένας εκ του δίδυμου αγωγού DN700 θα συνδεθεί με τον υφιστάμενο αγωγό DN600 και τον έναν εκ των διδύμων αγωγών DN450, τους οποίους και συναντάει στην περιοχή του Δρεπάνου, και θα αποτελέσει τους αγωγούς προσαγωγής του δικτύου της τηλεθέρμανσης.

Αντίστοιχα, ο άλλος εκ των διδύμων αγωγών DN700 θα συνδεθεί με τον έτερο υφιστάμενο αγωγό DN450 αλλά και με τον νέο αγωγό που θα κατασκευαστεί DN600 παράλληλα στον υφιστάμενο αγωγό DN600, ώστε να αποτελέσει τους αγωγούς επιστροφής του δικτύου.

Σημειώνεται, πως για να επιτευχθεί η διασύνδεση των νέων αγωγών DN700 με τους υφιστάμενους αγωγούς DN450, πρέπει οι δεύτεροι να επεκταθούν κατά 450m

Η διασύνδεση του έργου της τηλεθέρμανσης με τις εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας στον ΑΗΣ Καρδιάς, ξεκινάει από τις κεντρικές εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης στην περιοχή του Κασλά (εγκαταστάσεις διασύνδεσης ΔΕΥΑΚ).

Περιγραφή όδευσης των αγωγών διασύνδεσης

Αρχικά τοποθετείται αγωγός DN 600 και συνολικού μήκους 6.770m που οδεύει κατά μήκος του ασφαλτοστρωμένου δρόμου της περιοχής που οδεύει προς την Ιερά Μονή Αναλήψεως. Στη συνέχεια η όδευσή του ακολουθεί υφιστάμενο τοπικό δρόμο, μέσω του οποίου καταλήγει στην Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης – Κοζάνης. Στη συνέχεια ο αγωγός θα τοποθετηθεί κατά μήκος της οδού αυτή, και σε περιοχή εκτός του δρόμου, κατά μήκος του υφιστάμενου αγωγού DN 600 αγωγού που οδεύει στην περιοχή, και στην ανατολική μεριά του δρόμου. Από ένα σημείο και πέρα, ο αγωγός με διάτρηση μεταφέρεται στην δυτική πλευρά του δρόμου. Η όδευση του αγωγού συνεχίζει κατά μήκος της Εθνικής οδού και μέχρι την είσοδο του οικισμού Δρεπάνου τοποθετείται δίπλα στον υφιστάμενο αγωγό τηλεθέρμανσης της ΔΕΥΑΚ με DN600. Στη συνέχεια ο αγωγός θα οδεύει κατά μήκος υφιστάμενου δημοτικού δρόμου του Δρεπάνου που ακολουθεί παράλληλη διαδρομή με την σιδηροδρομική γραμμή Κοζάνης – Φλώρινας με κατεύθυνση βόρεια – βόρειοανατολικά. Στη συνέχεια, ο αγωγός θα ακολουθεί διαδρομή προς ανατολικά μέσω αγροτεμαχίων μέχρι το σημείο που ο αγωγός συνδέεται:
- αφενός με τον αγωγό DN700 που οδεύει προς τις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Καρδιάς.
- αφετέρου με τον δίδυμο αγωγό DN 450 που οδεύει προς τα νότια επί υφιστάμενου αγροτικού δρόμου και θα συνδεθεί με τους υφιστάμενους αγωγούς DN 450.

Για την τοποθέτηση του αγωγού DN600 απαιτείται η διάνοιξη ζώνης εργασίας πλάτους ~16m, διάνοιξη σκάμματος πλάτους 1,4m και βάθους 2,1m.

Εν συνεχεία, οι δίδυμοι αγωγοί θα τοποθετηθούν επί του υφιστάμενου αγροτικού δρόμου σε ένα μήκος περί των 450m μέχρι να συναντήσουν τους υφιστάμενους αγωγούς. Για την τοποθέτησή τους θα διανοιχτεί σκάμμα πλάτους 2m και βάθους 1,7m ενώ η συνολική ζώνη εργασίας ανέρχεται σε ~17m.

Από το σημείο αυτό θα ξεκινήσει η τοποθέτηση του δίδυμου αγωγού DN 700 που θα διασυνδέσει τις εγκαταστάσεις της τηλεθέρμανσης με τις εγκαταστάσεις παραγωγής θερμότητας στην περιοχή του ΑΗΣ Καρδιάς. Ο αγωγός θα διέρχεται κατά μήκος του αγροτικού δρόμου. Στη συνέχεια ο αγωγός θα συναντήσει την Εγνατία Οδό (τμήμα Κοζάνης – Θεσσαλονίκης).

Η διέλευση του αγωγού από το έργο της Εγνατίας Οδού θα γίνει με διάτρηση ώστε να αποφευχθεί η εκσκαφή του κάτω την γέφυρα που υπάρχει για την διέλευση του αγροτικού δρόμου, μια και είναι πλήρως εγκιβωτισμένη.

Στη συνέχεια, ο αγωγός θα κατευθυνθεί βόρειο – δυτικά αφού διέλθει κάτω από την σιδηροδρομική γραμμή που συναντάει. Πρόκειται για γραμμή που είναι ιδιοκτησία της ΔΕΗ και εξυπηρετούσε τον ΑΗΣ Αγίου Δημητρίου για μεταφορά λιγνίτη, που πλέον δεν λειτουργεί μια και τμήματα της γραμμής δεν διαθέτουν πλέον ράγες. Η διέλευση της γραμμής θα γίνει υπογείως , ενώ στη συνέχεια ο αγωγός θα ακολουθήσει διαδρομή δίπλα στην σιδηροδρομική γραμμή, εντός της περιοχής απαλλοτρίωσης. Η τοποθέτηση των αγωγών αυτών ακολουθεί όλη τη διαδρομή δίπλα στην σιδηροδρομική γραμμή.

Στη συνέχεια ο αγωγός θα συναντά σε ένα σημείο υφιστάμενο αποστραγγιστικό έργο της περιοχής το οποίο έχει κατασκευαστεί για την αποστράγγιση της περιοχής των Κοίλων και την απορροή των υδάτων προς στο σύστημα αποστράγγισης της Σαριγκιόλ και του ποταμού Σουλού. Στο συγκεκριμένο σημείο ο δίδυμος αγωγός τηλεθέρμανσης θα διέλθει κάτω από το υφιστάμενο αποστραγγιστικό δίκτυο.

Τέλος, λίγο πριν την είσοδο στον ΑΗΣ Καρδιάς, η διαδρομή του αγωγού μετατίθεται λίγο δυτικά προκειμένου να διέλθει σε απόσταση μεγαλύτερη από 70 μέτρα από πυλώνα υψηλής τάσης, ενώ στη συνέχεια και πάλι με διάτρηση διέρχεται κάτω από την οδό που συνδέει τον ΑΗΣ Καρδιάς με το οδικό δίκτυο της περιοχής.

Για την τοποθέτηση του δίδυμου αγωγού DN 700 θα απαιτηθεί ζώνη εργασίας πλάτους 20m. Μέρος της ζώνης αυτής θα είναι ο υφιστάμενος δρόμος, επί του οποίου δεν θα γίνει καμία παρέμβαση παρά μόνο θα υπάρξει κατάληψη από τα μηχανήματα του έργου. Για την τοποθέτηση του αγωγού θα διανοιχτεί σκάμμα, βάθους 2,1 m και πλάτους 2,7m.

Πρώτες ύλες

Για την κατασκευή της προτεινόμενης τροποποίησης, οι πρώτες ύλες που θα απαιτηθούν είναι:

- οι αγωγοί που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου και έχουν προαναφερθεί.
- πετρέλαιο για την λειτουργία των μηχανημάτων κατασκευής του έργου.
- έλαια και λιπαντικά που θα απαιτηθούν για την συντήρηση των μηχανημάτων κατασκευής του έργου.

Επιπλέον, θα απαιτηθούν αναλώσιμα για την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων όπως λιπαντικό γράσο, χημικά συστήματος dosing για την ρύθμιση της ποιότητας του νερού, κ.λ.π.

Απαιτήσεις σε νερό για την λειτουργία του δικτύου διασύνδεσης.

Νερό το οποίο θα διακινείται εντός του αγωγού διασύνδεσης και θα θερμαίνεται στις εγκαταστάσεις παραγωγής θερμικής ενέργειας. Για την πλήρωση των νέων αγωγών θα απαιτηθεί ποσότητα επεξεργασμένου νερού (απιονισμένου) όγκου ~8.700m^3.

Επιπλέον απαιτείται νερό για την επαναπλήρωση του δικτύου λόγω απωλειών του συστήματος. Με τα μέχρι τώρα δεδομένα, οι ανάγκες για την αναπλήρωση του νερού στο δίκτυο της τηλεθέρμανσης ανέρχονται σε ~30.000 m^3/έτος.

Παραγόμενα απόβλητα

Από την συγκεκριμένη εγκατάσταση δεν θα υπάρχουν απόβλητα πέρα από λιπαντικά και έλαια που απαιτούνται για την λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού, απόβλητα που ήδη έχουν αναφερθεί και στην ΜΠΕ που συνοδεύει την 4.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος. Δεν αλλάζει δηλαδή ο κατάλογος των παραγόμενων αποβλήτων από το έργο της παρούσας Απόφασης Τροποποίησης..

Η παράγραφος Α2). Κατάταξη του έργου/δραστηριότητας της 4.1) σχετ. ΑΕΠΟ, αντικαθίσταται ως εξής:

Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13-1-2012) όπως κωδικοποιήθηκε με την ΥΑ 37674 (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016) και όπως η τελευταία κωδικοποιήθηκε με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (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)» είναι:

Στην **Υποκατηγορία Α2** της 11ης Ομάδας «Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών» με **α/α 8** «**Παραγωγή και μεταφορά ατμού και θερμού νερού με τις συνοδευτικές αυτών εγκαταστάσεις».**

Σε ότι αφορά την κατάταξη της μονάδας σύμφωνα με την ελληνική και ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ 08 &NACE), αυτή εμπίπτει στον κωδικό 35.30, «**Παροχή ατμού και κλιματισμού**».

Κατά τα λοιπά η παράγραφος Α) της σχ. (4.1) ΑΕΠΟ παραμένει ως έχει.

ΙΙ. Η παράγραφος **Β. Θεσμοθετημένα βασικά χαρακτηριστικά της περιοχής της δραστηριότητας και των ευαίσθητων στοιχείων του περιβάλλοντός της**, της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ (σελ. 14), **συμπληρώνεται ως εξής**:

Σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη Τροποποίησης, οι αγωγοί διασύνδεσης για τη μεταφορά θερμού νερού και οι συνοδευτικές εγκαταστάσεις που πρόκειται να κατασκευαστούν βρίσκονται εκτός των ορίων των οικισμών και η έκταση χωροθέτησής τους βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών NATURA και *περιοχών που έχουν κηρυχθεί Εθνικός Δρυμός, Αισθητικό Δάσος, Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης, κλπ.*

Το έργο εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Δασαρχείου Κοζάνης. Όπως αναφέρεται στη γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ (5.16 σχετ) σύμφωνα με τις i) υπ. αριθ. **203739/21-12-2017** (ΑΔΑ:6ΠΚΣΟΡ1Γ-ΡΕΧ), απόφαση του Συντονιστή Α.Δ.Η. - Δ.Μ. περί μερικής κύρωσης δασικών χαρτών και ii) υπ. αριθ. **16577/12-02-2021** (ΑΔΑ:ΨΝΜ0ΟΡ1Γ-6Ρ5) απόφαση της Δ/νσης Δασών Κοζάνης περί ανάρτησης του Δασικού Χάρτη όλων των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων των Δήμων Κοζάνης, Βοΐου, Εορδαίας, Σερβίων και Βελβενδού της Π.Ε. Κοζάνης, και με το ψηφιακό αρχείο του έργου οι εκτάσεις του εν θέματι έργου, στον αναρτημένο και μερικώς κυρωμένο δασικό χάρτη, **εμπίπτουν σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ και ΔΑ είναι κατά τεκμήριο δημόσιες, υπαγόμενες στις διατάξεις τις Δασικής Νομοθεσίας,** με εξαίρεση το δασικό κομμάτι βόρεια της υπό εξέταση έκτασης, που εμπίπτει εντός ΛΙΓΙΤΟΛ (Λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας), στην Τ.Κ. Ποντοκώμης και ιδιοκτησιακώς θεωρείται ιδιωτικό. Το συνολικό εμβαδόν της έκτασης, που υπάγεται στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, είναι **6.839,26 τ.μ. ενώ η** γνωμοδότηση της εν λόγω αρμόδιας Δασικής Αρχής αφορά έκταση συνολικού εμβαδού **5.132,91 τ.μ.** υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας κατά τεκμήριο δημόσια, ενώ για τη προαναφερθείσα ιδιωτική έκταση εμβαδού **1.706,35 τ.μ..** έχει εκδοθεί η αρ. πρωτ. 133314/2929/09-11-2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ:45ΒΖ0-ΦΨΠ) και η αρ. πρωτ. 11204/03- 03-2016 Τροποποίηση της ανωτέρω (ΑΔΑ: ΩΧΤΔ4653Π8-49Ε).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω και για την έκταση των 5.132,91 τ.μ. αναφέρεται στο ίδιο έγγραφο ότι η δραστηριότητα του θέματος είναι επιτρεπτή σε δάση, δασικές εκτάσεις, αναδασωτέες και σε δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α΄ και β΄ της παρ. 5 του άρθ.3 του Ν. 998/79 ως ισχύει, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθ. 53 του ιδίου Νόμου.

Η συνολική έκταση δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και σε αναδασωτέα έκταση και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης (5.13 σχετ.), επί της Τροποποίησης της αρχικής ΑΕΠΟ, το τμήμα της όδευσης των αγωγών μεταφοράς τηλεθέρμανσης του έργου του θέματος είναι εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων. Αναφέρει επιπρόσθετα ότι, ωστόσο, στο άμεσο περιβάλλον του έργου επέκτασης που αφορά η παρούσα υπάρχουν εντοπισμένες αρχαιολογικές θέσεις που προστατεύονται από τον **Αρχαιολογικό Νόμο 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».** Συγκεκριμένα, στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες

Χ=315095 και Υ=4467222, σε απόσταση 50 μ. προς τα ανατολικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών χρόνων, στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες Χ=315135 και Υ=4467949, σε απόσταση 75 μ. προς τα δυτικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών χρόνων και στο σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες Χ=312555 και Υ=4473080, σε απόσταση 50 μ. προς τα δυτικά εντοπίζεται αρχαιολογικός χώρος των ιστορικών και προϊστορικών χρόνων.

Σύμφωνα με την υποβληθείσα μελέτη Τροποποίησης, οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν θα συμβάλουν στην απόληψη υδάτων ούτε στη ρύπανση αυτών και δεν υπάρχουν προβλήματα ασυμβατότητας με την με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL09) (ΦΕΚ 4676/Β'/29.12.2017)΄.

Όπως προκύπτει από την παρ. 4.7 της υποβληθείσας μελέτης Τροποποίησης (5.1 και 5.2 σχετ.) το βόρειο τμήμα της διέλευσης του αγωγού (κυρίως η περιοχή τοποθέτησης του δίδυμου αγωγού DN700) βρίσκεται εντός της ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας με την ονομασία «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρης, Χειμαδίτιδας, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδα» με κωδικό EL09RAK0008. Η περιοχή διέλευσης του αγωγού που διέρχεται ανατολικά της Νέας Χαραυγής και με κατεύθυνση πάντα από Βορρά προς Νότο βρίσκεται εκτός ζωνών υψηλού κινδύνου πλημμύρας, ενώ στη συνέχεια η όδευση του αγωγού εισέρχεται εντός της ζώνης πλημμύρας με κωδικό EL09RAK0005 και ονομασία "Πεδιάδα Κοζάνης".

Αναλυτικότερα το έργο του θέματος περιγράφεται στην υποβαλλόμενη, με τα (5.1), (5.2) και (5.8) σχετ., μελέτη Τροποποίησης της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, στην Μ.Π.Ε. που συνοδεύει την εν λόγω ΑΕΠΟ, καθώς και στα τοπογραφικά διαγράμματα και σχέδια που συνοδεύουν τις εν λόγω μελέτες και αποτελούν αναπόσπαστο προσάρτημα της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ και της παρούσας Απόφασης.

ΙΙΙ. Η παράγραφος **Γ. Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία,** της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ, **αντικαθίσταται** ως εξής:
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/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 (EEL 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/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 12-1291 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 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 (ΣΣΕΔ).

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)].

IV. Στην παράγραφο **Δ. Όροι, μέτρα και περιορισμοί που πρέπει να ληφθούν για την ελαχιστοποίηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων,** της (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ, **προστίθενται οι ακόλουθοι όροι ως νέα υποπαράγραφο Δ.9)** που αφορούν τόσο στο σύνολο του έργου του θέματος και στην υλοποίηση των τροποποιήσεων όπως αυτές περιγράφονται στην υποβληθείσα μελέτη τροποποίησης και αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Απόφασης.

Δ.9. Όροι που αφορούν την παρούσα τροποποίηση του έργου του θέματος.

74. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου της παρούσας τροποποίησης η ζώνη εργασίας να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη ώστε να ελαχιστοποιηθεί η παρέμβαση στο περιβάλλον.
75. Να μην ζημιωθούν με οποιονδήποτε τρόπο οι παραπλήσιες καλλιεργούμενες γεωργικές εκτάσεις (με επιχώσεις, κάλυψη καλλιεργειών με σκόνη, χειροτέρευση-υποβάθμιση ή καταστροφή αγροτικής οδοποιίας κ.α.).
76. 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, δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
77. Η παρούσα ΑΕΠΟ αποτελεί και έγκριση 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'). για τις επιφάνειες που περιγράφονται στην υποβληθείσα μελέτη τροποποίησης και αποτυπώνονται στα σχέδια που τη συνοδεύουν, και για τις οποίες τηρήθηκαν τα σχετικώς προβλεπόμενα στην υπ'αριθ.15277/23-3-2012 (ΦΕΚ 1077/Β/9-4-2012) Υπουργική Απόφαση. Επισημαίνεται ότι επ΄ αυτών (των επιφανειών) θα εκδοθεί και το αντίστοιχο αντάλλαγμα χρήσης γης.

78. Η παρούσα έγκριση δεν συνιστά εμπράγματο ή ενοχικό δικαίωμα επί ακινήτων, δεν θίγει εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου ή τρίτων και δεν αποτελεί στοιχείο απόδειξης εμπράγματων δικαιωμάτων.
79. Μετά την έκδοση ΑΕΠΟ εκδίδεται η Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα από τη Δασική Υπηρεσία κατόπιν αιτήματος του φορέα υλοποίησης. Με την υπ' αριθ. 11573/6088/27-10-2014_ΦΕΚ 2961/Β', καθορίζονται τα δικαιολογητικά για την έκδοση της ανωτέρω πράξης, με την οποία αποσαφηνίζεται σειρά ζητημάτων, σχετικών με την επέμβαση (π.χ. απαλλαγή ή υπολογισμός ανταλλάγματος χρήσης, αναδάσωση ή δάσωση ίσης έκτασης είτε δασοτεχικά έργα ή δασοκομικοί χειρισμοί, περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου με τη φυτοτεχνική διευθέτησή τους κλπ).
80. Προϋπόθεση για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση είναι η υποβολή εγκεκριμένης μελέτης αναδάσωσης ή δάσωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα για το σκοπό αυτό στις παραγράφους 8,9 και 10 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 όπως ισχύει. Η αναδάσωση ή δάσωση αυτή θα πραγματοποιηθεί από τον δικαιούχο της επέμβασης με δαπάνες του επί τη βάσει της ανωτέρω μελέτης, σε θέση που θα υποδειχθεί από το Δασαρχείο Κοζάνης και σε περίπτωση μη εξεύρεσης έκτασης προς αναδάσωση με υποβολή εγκεκριμένης μελέτης και εκτέλεσης ειδικών δασοτεχνικών έργων.
81. Η έκταση επέμβασης δεν δύναται να μεταβιβασθεί ή να εκμισθωθεί σε τρίτους. Τυχόν αλλαγή του δικαιούχου προσώπου ή φορέα, που θα απαιτηθεί, θα πραγματοποιηθεί με τροποποίηση της παρούσας μόνο ως το πρόσωπο ή τον φορέα χωρίς αλλαγή των λοιπών όρων της επέμβασης.
82. Η εγκατάσταση στην έκταση πραγματοποιείται με πρωτόκολλο εγκατάστασης κατόπιν οριοθέτησης της υπό έγκριση έκτασης με πασσάλους τοποθετημένους στις κορυφές περιμέτρου αυτής. Η επέμβαση θα περιοριστεί αυστηρά εντός της καθοριζόμενης με το σχετικό Πρωτόκολλο εγκατάστασης έκτασης.
83. Πριν την σύνταξη πρωτοκόλλου εγκατάστασης, ουδεμία επέμβαση θεωρείται επιτρεπτή.
84. Πριν την εγκατάσταση, η ανωτέρω εταιρεία υποχρεούται να τοποθετήσει προειδοποιητικές πινακίδες πιθανών κινδύνων για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες της περιοχής όπως και κατάλληλη σήμανση από τα σημεία που θα περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας για την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων.
85. Η εταιρεία οφείλει να διασφαλίσει την έκταση από κάθε κίνδυνο πυρκαγιάς, τόσο στην φάση κατασκευής όσο και την φάση λειτουργίας, λαμβάνοντας όλα τα απαιτούμενα προληπτικά και κατασταλτικά αντιπυρικά μέτρα τα οποία θα υποδειχθούν εκ μέρους της οικείας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
86. Η εταιρεία θα πρέπει να τηρεί τους Περιβαλλοντικούς Όρους του έργου (4.1 σχετ. ΑΕΠΟ και της παρούσας Απόφασης) σχολαστικά και απαρέγκλιτα ενώ σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών καθώς και να αποφεύγονται οι σοβαρές χωματουργικές εργασίες κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων αλλά και να εξασφαλίζεται σε όλες τις φάσεις εργασιών κατασκευής η ομαλή προσπέλαση του δασικού οδικού δικτύου της περιοχής.
87. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στην αποφυγή διαταράξεων ενώ η δημιουργία πρανών να διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.
88. Οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και πάντως σε καμία περίπτωση περισσότερες από τις προβλεπόμενες στις σχετικές εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες ενώ θα πρέπει να αποκλειστεί κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους, και ρέματα.
89. Να διαφυλαχτεί η φυτική γη που θα προκύψει από τις εκσκαφές ώστε να ξαναχρησιμοποιηθεί μετά το πέρας των εργασιών για να είναι δυνατή η αποκατάσταση με τη φύτευση οποιουδήποτε φυτικού είδους πλην δενδρωδών ή άλλων βαθύρριζων ειδών.
90. Η οποιαδήποτε φθορά της δασικής βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή. Τα δασικά προϊόντα που τυχόν θα παραχθούν θα διακινηθούν και διατεθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, και όπου απαιτείται θα συνταχθεί πίνακας υλοτομίας.
91. Τυχόν πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν θα πρέπει να αποτεθούν - διατεθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103_ΦΕΚ 1312/Β).
92. Η εταιρεία οφείλει να απομακρύνει και να διαχειρίζεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις τα οποιασδήποτε μορφής απορρίμματα που θα προκύπτουν είτε κατά τα την εγκατάσταση είτε κατά την λειτουργία των αγωγών τηλεθέρμανσης.
93. Σε περίπτωση που δεν εκπληρωθεί ή εκλείψει ή οποτεδήποτε ήθελε μεταβληθεί ο σκοπός για τον οποίον δίδεται η έγκριση αυτή και δεν τηρηθούν οι προαναφερόμενοι όροι η έκταση θα επανέλθει χωρίς άλλες διατυπώσεις στη διαχείριση της δασικής υπηρεσίας και η παρούσα απόφαση παύει να ισχύει.
94. Στην περίπτωση παύσης λειτουργίας του έργου ο δικαιούχος οφείλει όπως απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της εκτάσεως και αποκαταστήσει το χώρο της επέμβασης σύμφωνα με μελέτη αποκατάστασης που θα συνταχθεί και η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή της 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.

95. Η εταιρεία, μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης οφείλει να απομακρύνει της πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις και να προβεί στον καθαρισμό και την επαναφορά των επιμέρους χώρων στην πρότερη κατάσταση τους.

96. Σε περίπτωση μη πραγματοποίησης της αποκατάστασης των χώρων επέμβασης επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τη δασική νομοθεσία κυρώσεις.

97. Θα πρέπει να διατηρηθεί ο σκοπός για τον οποίο παρέχεται η σύμφωνη για την επέμβαση γνώμη της Δασικής Υπηρεσίας, η οποία ισχύει για όσο διάστημα θα λειτουργήσει νομίμως το έργο.

98. Στην περίπτωση που για οποιονδήποτε νόμιμο λόγο παύσει να ισχύει η συναίνεση της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας για την επέμβαση, η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να απομακρύνει το σύνολο των εγκαταστάσεων και των κατασκευών καθώς και όλο τον ηλεκτρολογικό και άλλο εξοπλισμό και να επαναφέρει το περιβάλλον στην πριν από την επέμβαση κατάσταση ενώ σε αντίθετη περίπτωση θα έχουν εφαρμογή οι προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 71 του Ν. 998/79 όπως ισχύει. Στην προηγούμενη περίπτωση η έκταση επανέρχεται στη διαχείριση της Υπηρεσίας.

99. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση εκ μέρους τρίτων της έκτασης, επί της οποίας εγκρίθηκε η επέμβαση κατά τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΣΤ' του Νόμου 998/1979 ως ισχύει ή για αξιώσεις τρίτων εφόσον από την υλοποίηση και εγκατάσταση του έργου θιγούν παρακείμενες ιδιοκτησίες.

100. Την παρακολούθηση εφαρμογής των επεμβάσεων και της παρούσας Απόφασης ως προς το μέρος που τις αφορά, έχει το Δασαρχείο Κοζάνης. Η μη τήρηση των όρων αυτής συνεπάγεται την δίωξη των υπευθύνων κατά τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

101. 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 Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Γρ. Βορείου Ελλάδος, 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.ΠΟ.Α.

102. 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 & Τεχνικών έργων Η.Β.Ι.& Δ.Μ, προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την διάσωσή τους.

103. Σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης (5.12 σχετ.), λόγω της εγγύτητας του έργου με αρχαιολογικούς χώρους, θα πρέπει να τηρηθούν τα ακόλουθα:
    i. 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 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 Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
    ii. 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.

104. Κατά την εκσκαφή για την τοποθέτηση των αγωγών σε περιοχές πλησίον του επιχώματος της σιδηροδρομικής γραμμής, να υπάρξει μέριμνα να μην πειραχτεί το πόδι του πρανούς.

105. Στις περιοχές όπου οι αγωγοί μεταφοράς θερμού νερού του θέματος κατά την όδευσή του συναντάται με εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής, κοινής ωφέλειας κλπ., να τηρηθούν τα αναγραφόμενα στην παρ. 4.6 της υποβληθείσας μελέτης Τροποποίησης <u>και να ληφθούν οι απαιτούμενες από τους αρμόδιους φορείς άδειες.</u>

106. <u>Να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη του ΟΣΕ Α.Ε. και της ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΑΕ πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου για τα σημεία διέλευσης των αγωγών από περιοχές αρμοδιότητάς τους.</u>

107. Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί για το έργο να ληφθεί από αδειοδοτημένο δίκτυο ύδρευσης.

108. <u>Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που γνωμοδότησαν κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος και είναι αναρτημένες στο ΗΠΜ.</u>

<u>Δ.10. Ειδικοί όροι για μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης</u>

109. Να εφαρμοστούν οι κατάλληλες τεχνικές μείωσης των αέριων εκπομπών. Σε κάθε περίπτωση τα αέρια απόβλητα από τις μονάδες καύσης του έργου (λεβητοστάσια), να κυμαίνονται εντός των ορίων που προβλέπονται από τον κατασκευαστή και εντός των επιτρεπόμενων τιμών εκπομπών της ΚΥΑ 6164/2018_ΦΕΚ 1107 Β', (άρθρο 7 & Παράρτημα ΙΙ), που αφορά υφιστάμενες και νέες μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης (από 1MW έως 50 MW).

110. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην έκδοση άδειας και στην εγγραφή του στο Μητρώο Μεσαίου Μεγέθους Εγκαταστάσεων Καύσης (ΜΜΕΚ) το οποίο τηρείται στη Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Περιφέρειας σύμφωνα με άρθρο 6 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β').

111. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην παρακολούθηση και τήρηση αρχείων σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 8 της ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107 Β'.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στην (4.1) σχετ. ΑΕΠΟ, όπως αυτή τροποποιείται με την παρούσα.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως **02.09.2034, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4685/2020**, 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 τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και 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 τροποποίησή 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 Μ.Π.Ε. 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 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.

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 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').

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 (4.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως ισχύει.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων (5.1, 5.2 και 5.8 σχετ.) και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (4.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της (4.1) σχετικής Απόφασης οι οποίοι θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

- 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 τη 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (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 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286 Β').

- Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

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://aepo.ypeka.gr), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), όπως ισχύει, εντός ενός μηνός από τη δημοσίευση της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Ο Αν. Προϊστάμενος
Γεν. Δ/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής

Δημήτριος Γαζής
ΠΕ Μηχανικών, Α΄β

Συνημμένα:
Ένα (1) θεωρημένο αντίγραφο φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ στον φορέα του έργου.

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩΣ Αρχείο Περιβάλλον
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Η γνωστοποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ θα γίνει με ξεχωριστό έγγραφο, σε εφαρμογή του με αρ. πρωτ. 14625/27.06.2012 (ΑΔΑ Β4ΑΝΧ-Θ1Α) Εγκυκλίου του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στους ακόλουθους φορείς:

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π Ε Κοζάνης
Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
2. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50 100 Κοζάνη
3. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης (ΠΕΧΩΠ)
Διοικητήριο Τ.Κ. 50 100 Κοζάνη
4. Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
5. Δ/νση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
6. Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
7. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 50004 Αιανή Κοζάνης
8. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας
Αρχοντικό Μίσιου, Ασωπίου 9, 45 444 Ιωάννινα
9. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
Εφορεία Παλαιανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
Ναυαρίνου 28, Τ.Κ. 55 131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
10. ΓΕΕΘΑ Διεύθυνση Γ2
Στρατόπεδο Παπάγου Μεσογείων 227-231
Τ.Κ. 15561 Χολαργός Αθήνα
11. Δήμος Κοζάνης
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Μελετών
Πλατεία 28^{ης} Οκτωβρίου 1, Τ.Κ. 50131 Κοζάνη
12. Ο.Σ.Ε. Α.Ε.
Σταθμού 4, ΤΚ 546 27, Θεσσαλονίκη *(Υπόψη κ. Βασίλη Φούρκα)*
13. Εγνατία Οδός Α.Ε.
Δ/νση Συντήρησης & Λειτουργίας Αυτοκινητόδρομου & Υποδομών
Διευθύνουσα (Περιφ.) Υπηρ. Έργων Δ. & Κ. Μακεδονίας
Κλιμάκιο Δυτικής Μακεδονίας
3^{ο} χλμ Γρεβενών- Καλαμπάκας Τ.Κ. 51 100 Γρεβενά
14. ΑΝΚΟ Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.
Φον Καραγιάννη 1-3 Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
Υπεύθυνη κα Τσικαρδάνη Ελένη

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 4442			
Ημερομηνία: 05/07/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΠΕΡΙΒ. ΕΡΓΩΝ		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΑΔΑ: 9ΡΒΚ7ΛΨ-ΔΥ8

ΚΟΖΑΝΗ, 05/07/2023
Α. Π.: 178604
Απάντηση στο έγγραφο: 178604

(σχετ.55411, 48059, 38279)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Τμήμα Περιβάλλοντος (έδρα)

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27
Διοικητήριο
501 31 Κοζάνη
e-mail Δ/νσης : d.pxs@pdm.gov.gr
Πληροφορίες : Αικ. Λιάκου
Τηλέφωνο : 2461351472
Fax : 2461047216
e-mail : k.liakou@pdm.gov.gr

Προς
Την εταιρεία
ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.

Κοινοποίηση
Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας

Θέμα : **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών, ισχύος 100MW, ενέργειας 300MWh», που θα εγκατασταθεί στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ 1», Δ.Ε. Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής 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 Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις»*, όπως ισχύει.
4. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 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»*, όπως ισχύει.
5. Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') *«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. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') *«Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»*, όπως ισχύει.
8. Τον 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»*, 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.4824/2021 (ΦΕΚ 156Α') *«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»*.

05.07.2023 11:48:56
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΛΙΑΚΟΥ

11. 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.
12. 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»*.
13. Τον Ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78Α') **«***Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου 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»*.
14. Το Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 87Α') *«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»*.
15. Το Π.Δ.82/2004 (ΦΕΚ 64Α') *«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»»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. 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 της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
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 1470Β') *«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 Ν.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 84Β') *«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/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας *«Έναρξη Λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) – Γνωμοδοτούντες Φορείς και Υπηρεσίες»*.
32. Το με Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/43201/3037/15-06-2022 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας *«Περιβαλλοντική αδειοδότηση μεμονωμένων σταθμών ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) κατηγορίας Β»*.
33. Την υπ' αριθμ.6405/2022 (ΦΕΚ 563Β') Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας *«Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
34. Την υπ' αριθμ.οικ.64536/28/04/2022 (ΦΕΚ 2278Β') 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»*.
35. Την με Α.Π.οικ.73232/12-05-2022 (ΑΔΑ:65ΡΡ7ΛΨ-ΕΥΔ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας *«Τοποθέτηση του προσωπικού της Έδρας και της Π.Ε. Κοζάνης στη νέα οργανωτική δομή «Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 563/Β΄/11-02-2022)»*.
36. Τη με Αρ. ΔΑ/6648/9-11-2022 αίτηση της εταιρίας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (παρελήθφη στις 14-11-2022 και έλαβε Α.Π.178604), με συνημμένο φάκελο περιβαλλοντικής έκθεσης (σε έντυπη (4 αντίγραφα) και ψηφιακή μορφή) που περιέχει :
    i) Περιβαλλοντική Έκθεση (Πίνακας 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
    ii) Ερωτηματολόγιο (Πίνακα 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
    iii) Τεχνική Έκθεση
    iv) Χάρτης Προσανατολισμού
    v) Τοπογραφικό διάγραμμα
    vi) Χάρτης σημείων ενδιαφέροντος
    vii) Διάγραμμα κάλυψης
    viii) Διασύνδεση ΜΤ σταθμού αποθήκευσης
    ix) Την υπ'αριθμ.412Η/2021 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΔΤΩΙΔΞ-ΔΥΡ) *«Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης εγκατεστημένης ισχύος 100MW, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» όπως χορηγήθηκε στην εταιρεία με την επωνυμία «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»*
    x) Την υπ'αριθμ.312/2022 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6ΡΩΚΙΔΞ-ΖΛ0) *για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. Μητρώου ΡΑΕ ΑΔ-04409 άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης εγκατεστημένης ισχύος 100MW, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» ως προς την επωνυμία σε «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.»*.
    xi) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ273107/20-10-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης *«Γνωμοδότηση αρχαιολογικού ή μη ενδιαφέροντος για σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 100MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xii) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ270337/16-06-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 100MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xiii) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ272067/24-06-2021 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας, Γραφείο Βορείου Ελλάδας, *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 100MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xiv) Το με Α.Π.Κ.Γ./Δ3/Δ 18128/18-06-2021 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 100MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*

xv) Την με Α.Π.Φ.114.1/2451/418887/Σ.8205/19-10-2021 σύμφωνη υπό όρους γνώμη του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας – Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ), *για την εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Σταθμό Αποθήκευσης με Χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης (ΣΠΗΕ/ΣΑ/ΧΣΑ) και των συνοδών σε αυτό έργων, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, συνολικής ισχύος 100 MW.*

xvi) Τη με Α.Π.ΔΜ/0711/12-07-2021 θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας *σχετικά με την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 100MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας, με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*

37. Τη με Αρ.ΔΑ/7186/02-12-2022 αίτηση της εταιρίας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (παρελήφθη στις 07-12-2023 και έλαβε Α.Π.193440) με συνημμένα συμπληρωματικά:
    i) Τη με Α.Π.Ο-98697/08-11-2022 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ υπ'αριθμ.1365/2022 (ΑΔΑ:Ψ1ΟΡΙΔΞ-Ε4Ι) *«Χορήγηση Άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 100MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 100MW, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1», της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής ενότητας Κοζάνης, 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-04409)».*
38. Το με Α.Π.139040(σχετ.109946,113830/2023)/21-03-2023 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 100MW, ενέργειας 300MWh στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1», της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας με την επωνυμία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»»*, (παρελήφθη στις 23-03-2023 και έλαβε Α.Π.48059), *με συνημμένα θεωρημένα διαγράμματα.*
39. Την από 04-04-2023 σε ηλεκτρονική αποστολή στοιχείων της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», (παρελήφθησαν στις 04-04-2023 και έλαβαν Α.Π.55411) με συνημμένα :
    i) Νομιμοποιητικά έγγραφα της εταιρείας: Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης με Α.Π.2159181.3210948/21-03-2023, Καταστατικό της εταιρείας αρ.ΓΕΜΗ3105201000 με ΚΑΚ3384279/28-12-2022.
40. Το με Α.Π.38279/19-04-2023 έγγραφο του Τμήματος Φυτικής και Προγραμμάτων Αγροτικής Ανάπτυξης/Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας/Π.Ε. Κοζάνης *«Αίτηση στην Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) για γνωμοδότηση χαρακτηρισμού έκτασης ως προς την παραγωγικότητα.», με συνημμένο το 35/2023 Πρακτικό Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Γνωμοδότησης», με συνημμένο θεωρημένο διάγραμμα.*
41. 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».*
42. 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).
43. 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 εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με Συσσωρευτές, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 30 του Ν.4014/2011.

Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και για τη λειτουργία του συνόλου των έργων και βαρύνει το φορέα «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία

Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μονοπρόσωπη Α.Ε.» (εφεξής: ''Φορέας του Έργου'') καθώς και κάθε κατά νόμο υπόχρεο.

Α) ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μονοπρόσωπη Α.Ε.»

Β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τα χαρακτηριστικά του έργου είναι τα ακόλουθα, 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.

Β1. <u>Είδος έργου - δραστηριότητας (συνοπτικά στοιχεία):</u>

Το έργο αφορά σε νέο Σταθμό ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) ισχύος 100MW, στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.

Β2. <u>Κατάταξη βάσει της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως ισχύει:</u>

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 του παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν.4014/21-9-2011, όπως ισχύει.

Τα συνοδά έργα δεν κατατάσσονται στους πίνακες έργων και δραστηριοτήτων της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 Υπουργικής Απόφασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.

Συνεπώς, το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην κατηγορία Β.

Β3. <u>Γεωγραφική θέση</u>

Το έργο θα εγκατασταθεί εντός της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) των κορυφών του γηπέδου εγκατάστασης, σύμφωνα με το υποβληθέν τοπογραφικό διάγραμμα, με συνολικό εμβαδό 50.521,91τ.μ. είναι οι ακόλουθες :

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΓΣΑ ΄87)		
α/α	**X**	**Y**
1	323313.88	4473201.33
2	323452.40	4473501.27
3	323609.38	4473425.33
4	323573.89	4473348.18
5	323516.24	4473373.08
6	323490.27	4473316.96
7	323530.17	4473296.86
8	323506.42	4473245.73
9	323481.42	4473257.29
10	323472.00	4473237.04
11	323437.61	4473252.64
12	323421.21	4473217.90
13	323461.26	4473198.78
14	323425.78	4473125.77
15	323456.17	4473111.02
16	323435.64	4473071.40
17	323360,76	4473109.31
18	323387,38	4473166.55

Β4. Χρήσεις γης - Προστατευόμενες περιοχές:

Η χωροθέτηση του Έργου είναι συμβατή με τις γενικές χωροταξικές ρυθμίσεις της περιοχής μελέτης, ενώ παράλληλα συνεισφέρει σημαντικά στις αναπτυξιακές κατευθύνσεις και στρατηγικές, καθώς και άλλες θεσμοθετημένες δεσμεύσεις.

Πιο συγκεκριμένα:

- Η θέση του προτεινόμενου Έργου δεν εμπίπτει σε προστατευόμενες ζώνες από διεθνείς συνθήκες ή συμβάσεις, ή προστατευόμενες, ή ευαίσθητες οικολογικά περιοχές (π.χ. NATURA 2000), καθώς και σε ζώνες του άρθρου 21 του νόμου 1650/1986.
- 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 το προτεινόμενο Έργο.
- Η θέση του προτεινόμενου Έργου βρίσκεται εκτός περιοχής, η οποία έχει κηρυχθεί ως πολιτιστικό αγαθό και μνημείο.
- Επίσης βρίσκεται εκτός αιγιαλού, παραλίας, θάλασσας ή πυθμένα.
- Δεν εμπίπτει στις εν γένει δασικές εκτάσεις.
- Η θέση εγκατάστασης του γηπέδου εγκατάστασης, βρίσκεται εκτός περιοχής εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών.

Β5. 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 και θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

Β5.1. Βασικός Η/Μ εξοπλισμός του Σταθμού:

Ο σταθμός αποθήκευσης θα αποτελείται από 28 συγκροτήματα μετατροπέων - μπαταριών 3.915MW/13.41828 MWh έκαστο, οδηγώντας σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ σταθμού ίση με 109.62 MW και εγκατεστημένη χωρητικότητα 375.72 MWh. Το κάθε container περιλαμβάνει το δικό του σύστημα ψύξης των συσσωρευτών καθώς επίσης και σύστημα πυρασφάλειας.

Το κάθε συγκρότημα 3.915MW/13.41828 MWh αποτελείται από:

- Έναν Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ Ισχύος 4000kVA
- Έναν Μετατροπέα Ισχύος 3915kVA
- 9 μονάδες αποθήκευσης ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum 1.490.92 MWh έκαστος

Τα κύρια τμήματα του Σταθμού αποθήκευσης είναι τα ακόλουθα:

- **Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών Ιόντων Λιθίου** (ενδεικτικού τύπου BESS Li-ion), εγκατεστημένης ενεργειακής χωρητικότητας 375.72 MWh.

Ο σταθμός θα απαρτίζεται από 252 μονάδες αποθήκευσης, ονομαστικής χωρητικότητας 1490.92 kWh (ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum της εταιρείας Wärtsilä.).

- **Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ**

Συνολικά στο σταθμό θα εγκατασταθούν 28 Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ. Ο κάθε Υποσταθμός ΧΤ/ΜΤ αποτελείται από ένα Μετατροπέα Ισχύος, ένα Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ, πεδία ΜΤ και οι πίνακες ΧΤ ως μέρη ενός ενιαίου (compact) προκατασκευασμένου συγκροτήματος. ενδεικτικού τύπου MV Skid Compact της Power Electronics.

- **Μετατροπείς Ισχύος DC/AC για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης.**

  Για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των συσσωρευτών θα εγκατασταθούν 28 μετατροπείς DC/AC, ισχύος 3915 kVA/kW ο καθένας. Συνεπώς η συνολική εγκατεστημένη ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης των μετατροπέων θα είναι 109.62 MW. Η μέγιστη ισχύς έγχυσης και απορρόφησης περιορίζεται από το σύστημα EMS (Energy Management System) του Σταθμου Αποθήκευσης σε 100 MW (ονομαστική ισχύς σταθμού).

- **Μετασχηματιστές (Μ/Σ) ΧΤ/ΜΤ**

  Για την σύνδεση των μετατροπέων ισχύος του σταθμού αποθήκευσης με το δίκτυο, θα εγκατασταθούν 28 Μετασχηματιστές ισχύος 4MVA έκαστος, ήτοι συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 112 MVA.

- **Τερματικός Σταθμός ο οποίος αποτελείται από τον Οικίσκο Μέσης Τάσης (MV Switchroom) και τον Οικίσκος Ελέγχου (Control Room)**

Ο Τερματικός Σταθμός θα αποτελείται από δύο προκατασκευασμένους οικίσκους. Ο πρώτος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Μέσης Τάσης εντός του οποίου θα περιλαμβάνονται οι κυψέλες άφιξης Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) από

τους εσωτερικούς Υποσταθμούς ΧΤ/ΜΤ και οι κυψέλες αναχώρησης προς το σημείο σύνδεσης. Ο δεύτερος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Ελέγχου, 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.).
- **Γειώσεις, 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.

Β5.2. 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, 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). Όλα τα καλώδια DC θα οδεύουν στο έδαφος σε εύκαμπτους σωλήνες τύπου HDPE κατάλληλης διατομής με βαθμό πληρότητας σωλήνας 50%, ώστε να μπορεί να περάσει και άλλο καλώδιο DC, ή σε ειδικό κατασκευασμένο κανάλι από οπλισμένο σκυρόδεμα που θα καλυφθεί από κατάλληλες πλάκες επικαλύψεως. Μέσα στο κανάλι, τα καλώδια θα εγκατασταθούν σε κατάλληλες γαλβανισμένες εν θερμώ, μεταλλικές σχάρες. Τα καλώδια επικοινωνίας προς τους μετατροπείς ισχύος θα οδεύουν σε ξεχωριστή σχάρα με ελάχιστη απόσταση από τα κυκλώματα ισχύος 40cm. Η σχάρα όδευσης των καλωδίων επικοινωνίας θα βρίσκεται πάνω από τις σκάλες των καλωδίων ισχύος και πλησιέστερα προς το έδαφος. Το κανάλι θα περιλαμβάνει εφεδρικές σκάλες για την όδευση περισσότερων κυκλωμάτων ισχύος.
- **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 6μ. Η πρόσβαση θα γίνεται από την υφιστάμενη εξωτερική οδό νοτίως του γηπέδου.
- **Κατασκευή της περίφραξης** του γηπέδου και δίφυλλης μεταλλικής πόρτας βαρέος τύπου, ανοίγματος 4,00 m και ύψους 2,50 m.
- **Εγκατάσταση Συναγερμού – Κλειστού Συστήματος Παρακολούθησης**
- **Γείωση - Αντικεραυνική Προστασία**

Β5.3. Διασύνδεση Έργου με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ο Σταθμός Αποθήκευσης θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω ενός (1) νέου Μετασχηματιστή Ισχύος 150/33kV, ο οποίος θα εγκατασταθεί στον υφιστάμενο Υποσταθμό του ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ.

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Σταθμού Αποθήκευσης στη θέση «Άγιος Δημήτριος 1» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα για τη διασύνδεσή του στον υφιστάμενο Υποσταθμό του ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ. Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση ενός (1) Μετασχηματιστή Ισχύος 150/33kV, η εγκατάσταση του απαραίτητου αριθμού πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού και όλα τα συνοδά ηλεκτρολογικά και δομικά έργα για την αναβάθμιση και λειτουργία του Υποσταθμού.

Ο Σταθμός Αποθήκευσης θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον υφιστάμενο Υποσταθμό του ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ. Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από τέσσερα (4) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 0.85km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθους και 1.2m πλάτους.

Επισημαίνεται ότι η προτεινόμενη εκτίμηση του τρόπου διασύνδεσης είναι ενδεικτική και πως βάσει νόμου το αίτημα για Οριστική Προσφορά Σύνδεσης (ΟΠΣ) κατατίθεται μετά την ολοκλήρωση του πρώτου σταδίου της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Β6. 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:

- 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 επικίνδυνες ουσίες	Από μηχανήματα και οχήματα συντήρησης (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)
16 01 17	Σιδηρούχα μέταλλα	Σιδηρούχα μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 05	Μπαταρίες	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 06*	Ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Ιδιαίτερα συλλεγέντες ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	Σίδηρος και χάλυβας	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού 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/ελαττωματικού 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/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού

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
			Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού 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

Η αναλυτική περιγραφή του έργου και των στοιχείων αυτού γίνεται στην Περιβαλλοντική Έκθεση, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Γ) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γ1. Γενικοί όροι

Γ1.1. Η παρούσα Απόφαση αφορά αποκλειστικά και μόνο στο συγκεκριμένο έργο και στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία εκδίδεται, καθώς και στον Φορέα του Έργου.

Γ1.2. 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.

Γ1.3. 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.

Γ1.4. 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.

Γ1.5. 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.

Γ1.6. 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).

Γ1.7. 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.

Γ1.8. 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.

Γ1.9. Ειδικότερα εντός ζώνης που εκτείνεται περιμετρικά των οικισμών και σε απόσταση 500μ. από τα όρια αυτών, απαγορεύεται η ανέγερση βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων μέσης και υψηλής όχλησης, όπως ειδικότερα αναφέρεται και στο σχετικό έγγραφο της αρμόδιας ΥΔΟΜ.

Γ2. Φάση κατασκευής

Γ.2.1 Γενικά

Γ2.1.1 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.4858/2021 (ΦΕΚ 220Α'/19-11-2021) *«Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς»,* όπως ισχύει.

Γ2.1.2 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.

Γ2.1.3 Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκτατό 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.

Γ2.1.4 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ2.1.5 Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά την έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.

Γ2.1.6 Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της Στρατιωτικής Υπηρεσίας κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα του κυρίου του έργου, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από τη Στρατιωτική Υπηρεσία.

Γ2.1.7 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ2.1.8 Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

Γ2.1.9 Η παρούσα γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ δεν υποκαθιστά αναγκαίες πράξεις άλλων αρμόδιων Υπηρεσιών.

Γ2.1.10 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 κα θα ισχύει η προβλεπόμενη από τη νομοθεσία χρονική διάρκεια.

Γ2.1.11 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.

Γ2.1.12 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.

Γ2.1.13 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου.

Γ2.1.14 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.

Γ2.1.15 Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου και των συνοδών έργων.

Γ2.1.16 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..).

Γ2.1.17 Να γίνει οριοθέτηση των χώρων επέμβασης του έργου με κατάλληλη περίφραξη.

Γ2.1.18 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.

Γ2.1.19 Απαγορεύεται κάθε αποθήκευση, έστω και προσωρινή, υλικών έξω από τον χώρο του έργου χωρίς προηγούμενη έγκριση από την αρμόδια αρχή.

Γ2.1.20 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.

Γ2.1.21 Κατά τη 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.

Γ2.1.22 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.

Γ2.1.23 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.

Γ2.1.24 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 περιβάλλων χώρος του έργου.

Γ2.1.25 Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κυρίου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού.

Γ.2.2 <u>Αέριες Εκπομπές</u>

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 <u>Θόρυβος – Δονήσεις</u>

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 <u>Απόβλητα</u>

Γ2.4.1 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.

Γ2.4.2 Με ευθύνη του φορέα 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.

Γ2.4.3 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 <u>υποχρεωτικά υπογειοποιημένη</u> και θα πρέπει να ακολουθεί τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης.

Γ.2.6 Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:

Γ2.6.1 να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως ο εργοταξιακός χώρος

Γ2.6.2 να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.

Γ2.6.3 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 λαμβάνεται μέριμνα για την καθαριότητα του χώρου και την αρτιότητα της περιμετρικής περίφραξης.

Γ3.1.8 Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.

Γ3.1.9 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.

Γ3.1.10 Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια λειτουργίας του έργου.

Γ3.1.11 Οι εργαζόμενοι να εκπαιδεύονται στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης.

Γ3.1.12 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 (ΦΕΚΑ΄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 τη 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 στο 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 φορέας 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.

Γ3.5.9 Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Τα αστικά λύματα να συλλέγονται και μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιριών να μεταφέρονται για επεξεργασία και διάθεση σε νομίμως λειτουργούσα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).

Γ3.5.10 Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα ρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος.

Γ3.5.11 Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, 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.

Γ3.5.12 Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοίμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου του έργου.

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:

Γ4.1.1 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.

Γ4.1.2 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 Κοζάνης:

- 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 Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.

Γ.5.4 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

Γ.5.5 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας:

- Η θετική γνώμη δίνεται με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.

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) Διαθεσιμότητα στοιχείων – Έλεγχος τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων

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) Λόγοι αυτεπάγγελτης αναθεώρησης ή ακύρωσης

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) Κυρώσεις για τη μη εφαρμογή των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων

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 προβλεπομένων στις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν.1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η) Δυνατότητα Προσφυγής

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) <u>Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης</u>

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση υποχρεούται στην δημοσιοποίησή της σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.5 της ΗΠ 11014/703/Φ104/2003 ΚΥΑ και το άρθρο 5 της Η.Π.37111/2021/26-9-2003 (ΦΕΚ 1391 Β') ΚΥΑ (σε εφαρμογή των μεταβατικών διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011).

Τα έξοδα δημοσίευσης της ανακοίνωσης στον τύπο, βαρύνουν το φορέα υλοποίησης ή λειτουργίας του έργου.

Ι) 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, <u>η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της μονάδας</u>, χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας και δεν αφορά σε θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού <u>και δεν απαλλάσσει την τον κύριο του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία</u>.

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) <u>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</u>.

Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο Αν/τής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Δημήτριος Αλβανός
Π.Ε. Περιβάλλοντος με Α' β

<u>Συνημμένα:</u>
Τρία (3) θεωρημένα αντίγραφα φακέλου
Περιβαλλοντικής Έκθεσης

<u>Εσωτερική Διανομή</u>
1. Αρχείο Δ/νσης Π. 19
2. Χρονολ. Αρχείο

INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2019.01.10 12:34:41 EET
Reason:
Location: Athens

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/2196/165

Ημ/νία: 10/01/2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Τμήμα Γ΄

Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Α. Σαργιάνου

Τηλέφωνο: 210.6417953

Fax: 210.6451914

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

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'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.

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/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Φλώρινας

15.10 Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας

15.11 Τη Δ/νση 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 Πολιτσιμού 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 Παράγωγης – 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 έγγραφου 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 m^3/h (~73,0 εκατ. m^3/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 110.000m^3 & 30.000m^3», 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 110.000m^3 και 30.000m^3.

38. Το με α.π. 171799/4422/2-8-2018 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.(α.π. ΔΙΠΑ 51807/1148/6-8-18)

α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

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 <u>Τμήμα Γ1</u>: 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 <u>Τμημα Γ2</u>: 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 110.000m^3 και 30.000m^3, 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 Λιγνιτικο 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	21ο 57’ 22,34’’	40ο 14’ 11,31’’
Μέση (δεξαμενή ΑΗΣ Καρδιάς)	311.225	4.475.143	21ο 46’ 37,62’’	40ο 24’ 29,58’’
Τέλος (δεξαμενή ΑΗΣ Αμυνταίου)	303.945	4.498.308	21ο 41’ 00,49’’	40ο 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 δικοινοτικών ενοτήτων 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 αναβαθμίσει των ενεργειακό 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 ΒΛ0Χ0-9ΝΥ).

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 τη ς 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 επαναχρησι-μοποιηθούν 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 θορύβο, 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 αξιοποίηση 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 κατισχύουν 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 3302Β ' /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 1077Β ' /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 νεοσυσταθείσης 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 αναγκαία 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 εκνίκηση 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 πρανών 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/νση 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 aepo.ypeka.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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Α.Δ.Α.:

Κοζάνη, 2 Νοεμβρίου 2011

Αριθμ. Πρωτ.: 55811/2342
Σχετ.: 53998/2275, 40641/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613 – 50195
Fax : 24610 – 53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : **Αποδέκτες Π.Δ.**

Κοιν. :

ΘΕΜΑ : **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 15MWp, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση "Παλιάμπελα" Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης».**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002).
2) Τις διατάξεις του 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».
3) Τις διατάξεις του Ν.2244/94 (ΦΕΚ 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4) Τις διατάξεις του Ν.2773/99 (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999) για την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
5) Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)
6) Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7) Τον Ν.3017/02 για την κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο (ΦΕΚ 117/Α/30.5.02)
8) Την 5η Πράξη/27.2.2003 (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 3 του Ν.3017/02.
9) Τις διατάξεις του Ν.2941/01 (ΦΕΚ 201/Α/12.9.2001), που αφορά, μεταξύ άλλων, στην αδειοδότηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).
10) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες …».
11) Τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 145799/4-7-2005 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1002 Β/18-7-2005) «Συμπλήρωση της υπ' αριθμ. (ΗΠ)15393/2332/02 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002)
12) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-3-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) …».
13) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986», ως ισχύει σήμερα.
14) Το ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Επιτρεπόμενα όρια εκπομπής ρύπων»
15) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) περί «καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων …».
16) Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσοτέρων χρήσιμων μορφών ενέργειας ... και άλλες διατάξεις».
17) Την Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 Απόφαση (ΦΕΚ 1153/Β/10-7-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
18) Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»
19) Την υπ' αριθμ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)
20) Την υπ' αριθμ. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)
21) Την υπ' αριθμ. 49828/12-11-2008 ΚΥΑ για την έγκριση του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού & αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/3-12- 2008).
22) Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129^{Α}/27.06.2006), «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης»όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).
23) Τις διατάξεις του 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»
24) Τις διατάξεις του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»
25) Την υπ' αριθμ. 29116/20.07.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ Α.Α.Π./344/20.07.09) «Έγκριση ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης για την εγκατάσταση Φ/Σ .... »
26) Την Υ.Α. υπ' αριθμ. 40158 (ΦΕΚ 1556/Β/22.09.2010) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές.»
27) Την ΚΥΑ 25535/3281/15.11.2002 (ΦΕΚ 1463Β/20.11.2002).
28) Την ΚΥΑ οικ. 126880/05.03.2007 (ΦΕΚ 435Β/29.03.2007).
29) Την αριθ. 4 Εγκύκλιο (Α.Π. οικ.2536/22.01.2003) της Δ/νσης Οργάνωσης της Γενικής Δ/νσης Προγραμματισμού & Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.
30) Το με Α.Π. 12717/27.03.2003 έγγραφο του Τμήματος Β' της Δ/νσης Χωροταξίας της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ περί εφαρμογής του Ν. 3010/02.
31) Την αριθ. 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

αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).

32) Την αριθ. 49828/12.11.2008 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» (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008).
33) Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).
34) Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».
35) Την από 12.05.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 24219/1116/12.05.2011) αίτηση της εταιρείας «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα οκτώ (8) πανομοιότυπα αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και ηλεκτρονική μορφή (CD) για το έργο του θέματος.
36) Την με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩ/ΠΔΜ 7732/263/26.04.2010 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Υπηρεσίας μας σχετικά με την Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος.
37) Το από 03.06.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 24219/1116/03.06.2011) έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάζεται η ΜΠΕ του έργου του θέματος στους αρμόδιους φορείς για γνωμοδότηση.
38) Το με Α.Π. 1317/16.06.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 33462/1526/23.06.2011) έγγραφο της 17^{ης} Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος.
39) Το με Α.Π. 6108/19.07.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 40641/1819/27.07.2011) έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος.
40) Το με Α.Π. 22202/1902/11.08.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 44092/1974/12.08.2011) έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, με το οποίο διαβιβάζονται οι παρατηρήσεις για το έργο του θέματος.
41) Το με Α.Π. 636/12.09.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 53998/2275/29.09.2011) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου με το οποίο γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία θετικά για το έργο του θέματος.
42) Το με Α.Π. 30827/1804/07.10.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 55811/2342/10.10.2011) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με το οποίο με θέμα: «Παροχή γνωμοδότησης» για το έργο του θέματος.
43) Το από 27.10.2011 (Α.Π. ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 59192/2476/27.10.2011) έγγραφο της εταιρείας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε. με το οποίο κατατέθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία.
44) Το γεγονός ότι η Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης δεν γνωμοδότησε για το έργο του θέματος.
45) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.
46) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που κατατάσσεται στη 10^{η} ομάδα ειδικών έργων (ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκά τόξα) και πιο συγκεκριμένα στη δεύτερη υποκατηγορία της πρώτης κατηγορίας (Α ΙΙ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ Β΄ 1022) όπως αυτή συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 145799/2005 και τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126880/2007).

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου : «Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 15MWp» με τα συνοδά αυτού έργα (υποσταθμός) της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» στη θέση «Παλιάμπελα» στην Τοπική Κοινότητα Αγίου Χριστοφόρου της

Δημοτικής Ενότητας Αγίας Παρασκευής του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

α) <u>Είδος και μέγεθος δραστηριότητας</u>:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά την κατασκευή και εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης <u>ισχύος 15MWp</u>, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» στη θέση «Παλιάμπελα» της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Χριστοφόρου, της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε., στην απόθεση του Βόρειου Πεδίου και θα παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.».

Η επένδυση θα πραγματοποιηθεί με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ και πιο συγκεκριμένα από ηλιακή ακτινοβολία, και την εμπορική διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, στο κεντρικό δίκτυο στην υψηλή τάση.

Οι κοντινότεροι οικισμοί είναι: η Πτολεμαΐδα (6 χλμ δυτικά του γηπέδου), είναι ο Άγιος Χριστόφορος (1 χλμ Β-ΒΑ) και το Καρυοχώρι (2,35 χλμ Α-ΝΑ).

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του Φ/Σ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτοστρωμένες και χαλικοστρωμένες οδοί, διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Η ευρύτερη περιοχή του εργοστασίου της ΔΕΗ Α.Ε. και των ορυχείων είναι περιφραγμένη και ελεγχόμενη από προσωπικό ασφαλείας.

Η έκταση στην οποία θα αναπτυχθούν οι εγκαταστάσεις δεν ανήκει σε περιοχή του εθνικού καταλόγου του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 σύμφωνα με την 33318/3028/1998 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων, διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων κλπ)(ΦΕΚ 1289Β) ούτε και σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας (SPA) σύμφωνα με την Οδηγία 74/409/ΕΟΚ και την επικαιροποίηση της βάσης δεδομένων του Natura 2000 - Απρίλιος 2010, όπως δημοσιεύεται στο δικτυακό τόπο του Υπουργείου ΠΕΚΑ (http://www.ypeka.gr).

Η απαιτούμενη έκταση επιφάνειας 312.747,93 m2 και είναι οριοθετημένο με τα στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Α, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Α	309092,530	4486556,386
Β	308774,737	4486277,724
Γ	309175,525	4485820,655
Δ	309580,730	4486175,966
Ε	309451,160	4486284,910
Ζ	309329,053	4486480,658

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα περιγράφεται στα συνημμένα στη Μ.Π.Ε. αποσπάσματα φύλλων χαρτών Γ.Υ.Σ. 1:5.000, 1:50.000.

Ο Φ/Β σταθμός θα περιλαμβάνει 75.000 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 15MW. Προβλέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 200Wp και ενδεικτικά θα έχει διαστάσεις 1600x990x50mm. Στο κυτίο σύνδεσης περιλαμβάνονται δίοδοι προστασίας και ειδικά βύσματα. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση των κινδύνων προμήθειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν Φ/Β πλαίσια άλλων εταιριών με όμοια χαρακτηριστικά.

Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων θα γίνει πάνω σε μεταλλικές βάσεις ειδικά κατασκευασμένες για στήριξη Φ/Β πλαισίων. Το ανάπτυγμα των μεταλλικών βάσεων θα έχει 10 στήλες των 2 στοιχείων έκαστη και επομένως σε κάθε μεταλλική βάση θα τοποθετούνται 20 στοιχεία τα οποία θα σχηματίζουν μια Φ/Β

συστοιχία, διαστάσεων 10180x3230mm. Το Φ/Β πάρκο θα αποτελείται από 3.750 Φ/Β συστοιχίες, ενώ σε κάθε αντιστροφέα αντιστοιχούν 250 συστοιχίες.

Η μονάδα δεν θα διαθέτει σύστημα αποθήκευσης της ενέργειας (μπαταρίες) και όλη η παραγόμενη ενέργεια, αφού καταμετρηθεί, θα διοχετεύεται στο κεντρικό δίκτυο.

Τα Φ/Β πλαίσια, τα οποία αποτελούν τον κύριο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του σταθμού, θα τοποθετηθούν σε μεταλλικές βάσεις στήριξης και θα συνδέονται μέσω δικτύου διανομής συνεχούς ρεύματος (D.C.) με τους αντιστροφείς D.C./A.C. (inverters) και μέσω των υποσταθμών ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ στο εσωτερικό δίκτυο ΜΤ (20 kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους αντιστροφείς στον υποσταθμό ΜΤ/ΥΤ (20/150 kV) μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το Σύστημα.

Ο σταθμός θα έχει συστήματα προστασίας και παρακολούθησης που απαρτίζονται από την εγκατάσταση γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης, σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης όπως και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ενώ θα είναι περιφραγμένος.

Επίσης, στο σταθμό υπάρχει αίθουσα ελέγχου (control room), όπου θα παρακολουθείται η εγκατάσταση μέσω προηγμένου συστήματος ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων.

<u>ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης</u>

Συνοδό έργο του Φ/Β σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί η κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης τάσης, προκειμένου να γίνει η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς.

Ο υποσταθμός ανύψωσης τάσης του φωτοβολταϊκού πάρκου της «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» θα εγκατασταθεί εντός της ζώνης όδευσης της γραμμής μεταφοράς ΕΥΟΣΜΟΣ – ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ και πιο συγκεκριμένα σε γήπεδο 16.803m2 πλησίον του πυλώνα με αριθμό ΕΠ 384, όπως φαίνεται στην Προβλεπόμενη Ανάπτυξη του Υποσταθμού (σχέδιο Υ1 05.2011) που επισυνάπτεται στη ΜΠΕ.

<u>Στον ίδιο Υποσταθμό θα συνδεθεί και ο Φ/Β σταθμός ισχύος 15MW της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.».</u> Η έκταση είναι απαλλοτριωμένη ιδιοκτησίας ΔΕΗ, βρίσκεται εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) και θα μισθωθεί από κοινού από τις εταιρείες «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.».

Ο εν λόγω υποσταθμός ανύψωσης φωτοβολταϊκών πάρκων στην πλήρη μορφή του θα αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- Δυο (2) κυψέλες Γραμμών Μεταφοράς 150 kV
- Ζυγούς 150 kV
- Δυο (2) Μετασχηματιστές ισχύος 150/20 kV 40/50MVA
- Οκτώ (8) Κυψέλες Μέσης Τάσης 20 kV και Κυψέλη διασύνδεσης ζυγών ΜΤ

Η σύνδεση του Σταθμού Παραγωγής στον Υποσταθμό θα γίνει μέσω Γραμμών Διανομής 20 kV (ξύλινοι στύλοι) στο Τμήμα Μέσης Τάσης και συγκεκριμένα στις κυψέλες Γραμμών Διανομής 20 kV του Υποσταθμού.

Πιο συγκεκριμένα, ο Υποσταθμός θα συνδεθεί στο τμήμα Μέσης Τάσης του Υποσταθμού μέσω εναέριας γραμμής Μέσης Τάσης διπλού κυκλώματος ASC R95mm2 ενδεικτικού μήκους 1km, όπως φαίνεται στο συνημμένο σχέδιο Υ1 της ΜΠΕ.

Οι κυψέλες Μέσης Τάσης 20 kV είναι ουσιαστικά κλειστοί μεταλλοενδεδυμένοι πίνακες μέσης τάσεως διαστάσεων περίπου 1x2 1x2,3 μέτρα, περιλαμβάνουν όλο τον εξοπλισμό ισχύος ελέγχου και προστασίας και είναι εγκατεστημένοι μέσα στο κτίριο ελέγχου. Από το Τμήμα Μέσης Τάσης η ηλεκτρική ενέργεια με τάση 20 kV μεταφέρεται εκτός του κτιρίου ελέγχου, μέσω υπόγειων καλωδίων στους δυο μετασχηματιστές ισχύος 150 kV/20 kV για να ανυψωθεί σε τάση 150 kV.

Η εγκατάσταση των μετασχηματιστών γίνεται επί κλίνης εναπόθεσης, η οποία συνδέεται με δεξαμενή κατάλληλου μεγέθους για τη συλλογή του ορυκτέλαιου του μετασχηματιστή και την αποφυγή διαφυγής του στο περιβάλλον σε περίπτωση βλάβης. Το μονωτικό υλικό που χρησιμοποιείται στους μετασχηματιστές ισχύος είναι κοινό ορυκτέλαιο και σύμφωνα με τις προδιαγραφές δεν περιέχει PCBs ή PCTs.

Από τους Μετασχηματιστές Ισχύος η ηλεκτρική ενέργεια υπό τάση 150 kV μεταφέρεται στους ζυγούς 150 kV, οι οποίοι απαρτίζονται από χάλκινους αγωγούς κατάλληλης διατομής ανηρτημένους σε μεταλλικά ικριώματα σε ύψος 9,5μ και από εκεί μέσω δυο κυψελών Γραμμής Μεταφοράς 150 kV αποδίδεται στο Σύστημα Μεταφοράς.

Οι δυο κυψέλες Γραμμής Μεταφοράς 150 kV ουσιαστικά συνδέουν τον Υποσταθμό με τη Γραμμή Μεταφοράς και είναι εξοπλισμένοι η κάθε μια με τριπολικό διακόπτη ισχύος 150 kV, τριπολικούς αποζεύκτες 150 kV, μετρητικές διατάξεις , κυματοπαγίδα και πυκνωτή ζεύξης. Οι παραπάνω κυψέλες διαθέτουν πλήρες συγκρότημα προστασιών για την ανίχνευση σφαλμάτων και θα είναι σε θέση να θέτουν αυτόματα εκτός λειτουργίας τους διακόπτες ισχύος όταν αυτό απαιτηθεί και απομονώνουν τον Υποσταθμό από τη Γραμμή Μεταφοράς.

Η ακριβής θέση του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης περιγράφεται στο συνημμένο στη Μ.Π.Ε. σχέδιο με τίτλο «Προτεινόμενος τρόπος σύνδεσης Φ/Β σταθμών με το δίκτυο & προβλεπόμενη ανάπτυξη νέου Υ/Σ 150/20 kV» (αριθμός σχεδίου Υ1, κλίμακα 1:10.000). Οι συντεταγμένες των κορυφών που οριοθετούν το γήπεδο του Υποσταθμού είναι:

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
1	308035,073	4486667,027
2	308146,883	4486712,248
3	308217,042	4486600,842
4	308097,820	4486545,409

Για την εγκατάσταση του εξοπλισμού του Υποσταθμού είναι απαραίτητο να κατασκευαστούν μέσα στο γήπεδο του υποσταθμού, τηρουμένων όλων των πολεοδομικών διατάξεων που ισχύουν στην περιοχή οι παρακάτω κατηγορίες δομικών έργων:
- περίφραξη του χώρου του γηπέδου με δικτυωτό σύρμα ύψους 2,5μ με μεταλλικούς ορθοστάτες και αντηρίδες ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση ανθρώπων και ζώων στο χώρο του υποσταθμού.
- χωματουργικές εργασίες για τη διαμόρφωση και αποστράγγιση του γηπέδου.
- κατασκευή βάσεων ικριωμάτων ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού από σκυρόδεμα, καθώς και καναλιών διέλευσης υπόγειων καλωδίων
- κατασκευή εσωτερικών δρόμων προσπέλασης και κυκλοφορίας του υποσταθμού.

Ο υποσταθμός κατατάσσεται σύμφωνα με ΚΥΑ 15393/2332/05.08.2002 στην 3^{η} υποκατηγορία της Β΄ κατηγορίας έργων (150-35KV) και ως εκ τούτου συμπαρασύρεται από την ανώτερη υποκατηγορία του κυρίως έργου.

β) <u>Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία</u>

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

- ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων αρσενικού, καδμίου, υδραργύρου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's) στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ του Συμβουλίου της 15^{ης} Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ Η.Π. 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 τ.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 Κοινο΄τητων.

- ΚΥΑ Η.Π. 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα.
- Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 34/30.05.2002 (ΦΕΚ 125 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται 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 (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 § δ. του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) όριο των 100 mg/m^3 ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 37393/2028/29.03.2003 (ΦΕΚ 1418Β), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/02.03.2007 (ΦΕΚ 286Β/2007).

Κατά τη φάση λειτουργίας για τη στάθμη θορύβου ισχύουν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 2193Α).

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

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν :

   α) Στον κύριο του έργου

   β) Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και Φορείς

   γ) Στους προϊστάμενους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους

   δ) Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τις λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.

2. Για οποιαδήποτε επί μέρους 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 όπως η οριστική π.χ. η οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ, η σχετική έγκριση των ειδικών δασοτεχνικών μελετών για τα έργα οδοποιίας κλπ.
3. **Να διασφαλιστεί η έγκριση εκμίσθωσης της έκτασης όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το φωτοβολταϊκό πάρκο πριν από την έναρξη οποιωνδήποτε εργασιών.** - Οι προτεινόμενες θέσεις επέμβασης να είναι θέσεις ιδιοκτησιακά μη αμφισβητήσιμες.
4. Σύμφωνα με το σχετ. (42) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης με θέμα «Παροχή γνωμοδότησης», η έκταση που αναφέρεται στη Μ.Π.Ε. ότι πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος "δεν διαχειρίζεται από τη Δασική Υπηρεσία. Στην έκταση περιλαμβάνονται ιδιοκτησίες (αγροί) που απαλλοτριώθηκαν και Δημόσιες εκτάσεις του Εποικισμού και ενδεχόμενα της Κτηματικής Υπηρεσίας, για τις οποίες αρμόδιες να αποφανθούν εάν απαλλοτριώθηκαν ή παραχωρήθηκαν στη ΔΕΗ Α.Ε. είναι οι ανωτέρω υπηρεσίες. Η δραστηριότητα είναι επιτρεπτή. Ο χαρακτήρας των εκτάσεων προκύπτει με τη διαδικασία του άρθρου 14 του Νόμου 998/79 επί αιτήματος της ενδιαφερόμενης εταιρείας." Το Δασαρχείο Κοζάνης γνωμοδοτεί θετικά με την παρατήρηση να εξασφαλιστούν οι εκτάσεις που τυχόν δεν απαλλοτριώθηκαν.

5. Να εκδοθεί τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού για την έκταση που καταλαμβάνει το έργο καθώς και η σχετική έγκριση επέμβασης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

6. 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.

7. Παρακολούθηση από αρχαιολογικό υπάλληλο των εκσκαπτικών εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια των εκσκαπτικών εργασιών του έργου, από την αφαίρεση του επιφανειακού στρώματος εδάφους. Ο ή οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν γραπτώς την ΚΘ' ΕΠΚΑ και την 16η ΕΒΑ δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαπτικών εργασιών.

8. Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, κατά την διάρκεια των εργασιών, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ειδοποιηθούν οι αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, 16η ΕΒΑ και ΚΘ΄ ΕΠΚΑ, για να διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα άρθρα 8,9,10,37 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

9. **Πριν από την έναρξη των εργασιών του έργου να εξευρεθούν συγκεκριμένοι χώροι απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής, καθώς και θέσεις εγκατάστασης του εργοταξίου, με προεκτίμηση της ποσότητας και της ποιότητας του εξορυσσόμενου υλικού. Επίσης, θα πρέπει πριν από την έναρξη του έργου να έχουν επακριβώς προσδιοριστεί και εγκριθεί οι χώροι**

10. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, αυτός να αναζητηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και να επιλεγεί σε συνεννόηση και με τη σύμφωνη γνώμη της κατά τόπο Υπηρεσίας Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης). Να εξασφαλιστούν για αυτούς όλες οι άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, εφόσον απαιτείται (ΜΠΕ, ΤΕΠΕΜ, μελέτη αποκατάστασης κλπ), ενώ για την αποκατάστασή τους θα πρέπει να ζητηθεί η άποψη της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας. **Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων - ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής που τυχόν θα δημιουργηθούν και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης), ύστερα από Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) και σχετικά σχεδιαγράμματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011** που πρέπει να υποβληθούν από τον Ανάδοχο του έργου **εντός τριών μηνών** από την εγκατάσταση του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης.

11. **Να ληφθεί μέριμνα για τη διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων και απορριμμάτων που θα προκύψουν από τη λειτουργία του εργοταξίου και την αποκατάστασή του μετά το πέρας των εργασιών.**

12. Ο κύριος του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, έργα στεγάνωσης, αντιπλημμυρική προστασία, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.λ.π.) καθώς και για την ενδεχομένως απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού.

13. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής κατά το στάδιο κατασκευής του έργου.

14. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.

15. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες. Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου θα εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

16. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα υλικά αυτών να μεταφερθούν σε κατάλληλα διαμορφωμένους αποθεσιοθαλάμους, νομίμως λειτουργούντες. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση υλικού που έχει εξορυχτεί, εφόσον είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και σκαμμάτων. Ο πλεονάζον όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, κατόπιν συνεννόησης με τον οικείο ΟΤΑ καθώς και την αρμόδια Δασική Υπηρεσία (Δασαρχείο Κοζάνης). Τα πλεονάζοντα υλικά κατατάσσονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στην κατηγορία 17 05 04 "χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* (όπου 17 05 03* : χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).

17. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους περίοικους και τους εργαζόμενους (όπως π.χ. περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.) τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Ειδικότερα, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ώστε να μην υπάρχει προσβασιμότητα στα σημεία όπου υπάρχει υψηλή τάση ηλεκτρικού ρεύματος (μετασχηματιστές κλπ.), όπως ανθεκτική περίφραξη κατάλληλου ύψους κλπ.

18. Εφόσον θίγονται δάση, δασικές εκτάσεις ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν τα σχετικώς προβλεπόμενα (έκδοση άδειας επέμβασης, άδειας εγκατάστασης κλπ.), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών και 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 το άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές.

19. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.

20. 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 την κατασκευή του έργου.

21. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/03 - ΦΕΚ 1909/2003) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους κα χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β/93).

22. Τα προς χρήση καθώς και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης των μετασχηματιστών, θα πρέπει να τοποθετηθεί στεγανή υποκείμενη του μετασχηματιστή δεξαμενή, χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Για λόγους προστασίας

περιβάλλοντος, το χρησιμοποιούμενο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα. Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των βαρελιών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας.

23. Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Σε περίπτωση ατυχηματικής διαφυγής ελαίων από τους μετασχηματιστές, να προβλεφθεί διάταξη ελαιολεκάνης από σκυρόδεμα για τη συγκράτησή τους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αναγνωρισμένες εταιρίες συλλογής και να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας καθώς και του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (Π.Δ. 82/04 - ΦΕΚ $64^{Α}$). Η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων της επιχείρησης , θα γίνεται σύμφωνα με τα Π.Δ/ματα 115/04 (ΦΕΚ $80^{Α}$/04) και 109/04 (ΦΕΚ $75^{Α}$/04) αντίστοιχα. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από το ανωτέρω Τμήμα Περιβάλλοντος στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο να σημειώνονται και τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.

24. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

25. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα πυροπροστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και αντικεραυνική προστασία, εγκεκριμένα από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία, για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

26. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

27. Δεν θα πραγματοποιηθούν έργα διάνοιξης νέων δρόμων, δεδομένου ότι οι υπάρχοντες δρόμοι εξυπηρετούν τις ανάγκες πρόσβασης σε όλες τις φάσεις του έργου (κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση). Τυχόν φθορές στο οδόστρωμα υφιστάμενων δρόμων από την κυκλοφορία βαρέων οχημάτων του εργοταξίου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.

28. Απαγορεύεται κάθε είδους περαιτέρω διαπλάτυνση ή διάνοιξη ή παρέκκλιση ή παρεμβάσεις που οδηγούν σε αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της υφιστάμενης οδού πρόσβασης.

29. Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, ο φορέας υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (γ) της παρούσας επισημαίνονται τα ακόλουθα:

    i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.

    ii. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων.

30. Εκτός των ορίων της υπό εξέταση έκτασης δεν θα γίνει καμία εγκατάσταση ούτε θα αποτεθεί ή απορριφθεί οιοδήποτε υλικό τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα υγρά απόβλητα και τα εργοταξιακά απορρίμματα των οποίων η διαχείριση θα γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική νομοθεσία.

31. Να αποφεύγεται η συσσώρευση μεγάλων όγκων προϊόντων εκσκαφής. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Οι σωροί δεν θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 4m. Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματουργικών ή

αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών θα πρέπει να συντονίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης. Στις προσωρινές αποθέσεις υλικών να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης από την βροχή και τον αέρα.

α) να μην είναι άμεσα ορατοί από οδούς, πολεοδομούμενες περιοχές, χώρους συγκέντρωσης ή αρχαιολογικούς χώρους

β) να είναι εκτάσεις χαμηλής αξίας ή καλύτερα χώροι που δύνανται να αναβαθμιστούν με τις εναποθέσεις (π.χ. λατομεία, χώρος απορριμμάτων, παλαιοί δανειοθάλαμοι κ.λ.π.)

γ) να μην δημιουργούνται προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των εναποθέσεων δεδομένου ότι τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και ως εκ τούτου μικρής αντοχής σε διάβρωση.

32. Η διάστρωση των πλεοναζόντων αδρανών υλικών στις θέσεις που τελικά θα επιλεγούν, να ακολουθεί το ανάγλυφο της εκάστοτε περιοχής και η φυτική γη από την περίσσεια των εκσκαφών να διαστρωθεί πάνω από τις αποθέσεις αυτές ούτως ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου βλάστηση των περιοχών αυτών.

33. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης. Εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.) οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα και όχι υπερπληρωμένες.

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 και οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να μην είναι στραμμένες στο έδαφος.

35. Στη φάση κατασκευής για τις ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου, να χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες και τούτο μέχρι την κατασκευή χώρων υγιεινής με όλες τις υποδομές τους, καθώς και κάδοι απορριμμάτων. Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου.

36. Στο χώρο του εργοταξίου να υπάρχουν στεγνά απορροφητικά υλικά (άμμος, πριονίδια) για αντιμετώπιση διαρροής πετρελαιοειδών (καυσίμων ή λιπαντικών από τυχαία γεγονότα). Απαγορεύεται η καύση τους καθώς και άλλων υλικών όπως λάστιχα κλπ. Για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα από τις εργασίες του εργοταξίου, να γίνεται ρύθμιση και επιμελής συντήρηση των κινητήρων των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η χρήση καυσίμων υψηλών προδιαγραφών.

37. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Επίσης, θα απομακρυνθούν όλα τα χωματουργικά προϊόντα και θα γίνει αποκατάσταση του χώρου.

38. Τα υλικά εκσκαφής κατά προτεραιότητα να χρησιμοποιηθούν στις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού πάρκου.

39. Να εξασφαλιστεί η καλή κατασκευή του Φ/Β σταθμού και των συνοδών του, ώστε να μην προκληθούν επεμβάσεις περισσότερες από τις απαραίτητες καθώς και αστοχίες. **Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί στη διασφάλιση της σταθερότητας του εδάφους.**

40. Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή, (ύστερα από την εκπόνηση των απαραίτητων υδραυλικών μελετών και θεωρώντας περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον την 50ετία), όλων των απαιτούμενων τεχνικών για τα έργα οδοποιίας, αποκλειομένου κάθε μπαζώματος χειμάρρου, ρέματος κλπ, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.

41. Η τοποθέτηση των βάσεων των Φ/Β πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων και σε καμία περίπτωση να μη γίνει επίστρωση σκυροδέματος σε όλη την έκταση του γηπέδου για τη θεμελίωσή τους.

42. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία, έλεγχος – συντήρηση των συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής, οριζομένου και υπευθύνου αναλόγων προσόντων.

43. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών (Clophen, τοξικές ουσίες κλπ.).

44. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

45. Ο ηλεκτρικός/ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα απορρίπτεται λόγω βλάβης ή αλλαγής τεχνολογίας θα πρέπει να διατίθεται σε κατάλληλο αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΚΥΑ 13588/725 – ΦΕΚ 383Β/28-03-2006).

46. Η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το δίκτυο μέσης τάσης της Δ.Ε.Η. Α.Ε. να γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της, λαμβάνοντας όλα τα μέτρα και τις απαραίτητες εγκρίσεις που απαιτούνται.

47. Η όδευση των καλωδίων των Φ/Β γεννητριών προς τους μετατροπείς ισχύος (inverters) να γίνει λαμβάνοντας μέτρα προς αποφυγή ατυχημάτων (π.χ. σήμανση, βάθος τοποθέτησης).

48. Να τηρούνται τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ αριθμ.3060/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/2002). Το δίκτυο γειώσεως του υποσταθμού να συντηρείται κατάλληλα. Να ληφθούν τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα για τη μείωση του θορύβου που οφείλεται στο φαινόμενο CORONA και στον άνεμο.

49. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). 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 Πειφερειακής Ενότητας Κοζάνης καθώς και η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

50. Να τηρούνται οι αποστάσεις από οδούς, όρια επέκτασης οικισμών, τυχόν ξενοδοχειακές μονάδες, λατομικές εκμεταλλεύσεις κλπ, που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.

51. Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα, καλωδιώσεις κλπ. πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση του έργου. Τυχόν ζημιές θα αποκαθίστανται με ευθύνη του εργολάβου. Για οποιαδήποτε ζημιά σε ιδιοκτησίες τρίτων την ευθύνη φέρει αποκλειστικά η εν λόγω εταιρεία.

52. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.

53. Η επιχείρηση υποχρεούται πριν από την καθ' οιοδήποτε τρόπο παύση λειτουργίας του Φ/Β πάρκου, να αποκαταστήσει με δικές της δαπάνες και σύμφωνα με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους όλους τους σχετικούς χώρους, μεριμνώντας ιδίως για την αποξήλωση και ασφαλή απομάκρυνση των εγκαταστάσεων, την αποκατάσταση της αυτόχθονης βλάστησης και την επαναφορά στην προτέρα κατάσταση, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που ήταν εγκαταστημένος στη θέση λειτουργίας του έργου του θέματος να διαχειριστεί σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/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 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 Προεδρικό Διάταγμα (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 19817/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Τροποποίηση της 73537/1995 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) κ.λ.π.» (Φ.Ε.Κ. 963Β). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».

54. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **υποχρεούνται** σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010.

55. Σε καθημερινή βάση να ελέγχεται η καλή λειτουργική κατάσταση του συνόλου του έργου. Ο κύριος του Φ/Β σταθμού πρέπει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτουν φαινόμενα ρύπανσης. Στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

56. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε., εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.
57. 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. Από τον κύριο του έργου να οριστεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης.
58. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
59. Να τηρούνται τα κριτήρια – κανόνες για τους φωτοβολταϊκούς σταθμούς που αναφέρονται στη σχετ. (32) έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, καθώς και στη σχετ. (33) απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

ε_1) <u>Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες</u>

Το προτεινόμενο έργο δεν βρίσκεται εντός ή πλησίον περιοχή η οποία έχει κηρυχτεί ως Εθνικός Δρυμός ή κηρυγμένο μνημείο της φύσης, ή αισθητικό δάσος. Η περιοχή εγκατάστασης δεν περιλαμβάνεται στις περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης ή σε υγρότοπο RAMSAR και ούτε σε περιοχή που έχει ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής.

ε_2) <u>Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων</u>

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.

Γενικοί όροι :

<u>Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων και η έγκριση επέμβασης - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή τους</u>

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι την **02.11.2021** και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα ΜΠΕ & συνοδών έργων. Για τη συνέχιση της λειτουργίας του έργου πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την επιχείρηση από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Τροποποίηση της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον και δεν προστατεύονται επαρκώς δάση & δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις αριθ. 104247/2006 & 104248/2006 ΚΥΑ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

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.

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 κυρώσεων, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91^{Α}/25.04.2002).

Η απόφαση αυτή είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού ΠΕΚΑ είτε απ' ευθείας 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, 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).

Το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, παρακαλείται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρθ. 5 και το παράρτημα Α του άρθ. 8 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Η.Π.37111/2021/26.09.2003 (ΦΕΚ 1391/29.09.2003).

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΑΣΤΑ

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Συνημμένα:
Δύο (2) θεωρημένοι φάκελοι μελέτης στον αποδέκτη (7).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Περιφερειακό Συμβούλιο
   Διοικητήριο, 50100 – Κοζάνη
   (για τη σχετική δημοσίευση)

2. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

3. Λ’ Εφορεία Προϊστορικών
   και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
   Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής

4. 17η Εφορεία Βυζαντινών
   Αρχαιοτήτων Κοζάνης
   Αρχοντικό Βούρκα
   Δημογεροντίας 10
   50100 – Κοζάνη

5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης
   Ενταύθα

6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
   Δ/νση Πολιτικής Γης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Α.Ε.
   Εμπορικό Κέντρο VOULA CENTER
   2^{ος} όροφος, Βασ. Παύλου 102-104
   Βούλα 16673

8. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
   Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
    Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
    Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
    Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

11. ΥΠΕΚΑ
    ΕΥΠΕ
    Λεωφ. Αλεξάνδρας 11
    11473 – ΑΘΗΝΑ

12. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
    Πειραιώς 132
    11854 – ΑΘΗΝΑ

13. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
    Κλάδος Πόρων / ΔΥΠΟ
    Τμήμα Εθν. Υποδομής

14. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
    Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
    Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
    Έδρα

15. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
    Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
    Γενική Δ/νση Επικοινωνιών
    Δ/νση Πιστοποίησης
    Αναστάσεως 2
    ΤΚ 10191 – Παπάγου

16. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
    Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων
    Κεντρικής Μακεδονίας
    Ηροδότου 17
    54009 – Θεσσαλονίκη

17. Δήμος Εορδαίας
    Τεχνική Υπηρεσία
    50200 Πτολεμαΐδα

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Α.Δ.Α.:

Κοζάνη, 2 Νοεμβρίου 2011

Αριθμ. Πρωτ.: 55812/2343
Σχετ.: 53996/2274, 39001/1728, 40633/1817

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613 – 50195
Fax : 24610 – 53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : **Αποδέκτες Π.Δ.**

Κοιν. :

ΘΕΜΑ : **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 15MWp, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., στη θέση "Ξηροπόταμος" Τ.Κ. Πτελεώνα, Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης».**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002).

2) Τις διατάξεις του 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».

3) Τις διατάξεις του Ν.2244/94 (ΦΕΚ 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4) Τις διατάξεις του Ν.2773/99 (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999) για την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

5) Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)

6) Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7) Τον Ν.3017/02 για την κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο (ΦΕΚ 117/Α/30.5.02)

8) Την 5η Πράξη/27.2.2003 (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 3 του Ν.3017/02.

9) Τις διατάξεις του Ν.2941/01 (ΦΕΚ 201/Α/12.9.2001), που αφορά, μεταξύ άλλων, στην αδειοδότηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

10) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες …».

11) Τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 145799/4-7-2005 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1002 Β/18-7-2005) «Συμπλήρωση της υπ' αριθμ. (ΗΠ)15393/2332/02 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002)

12) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-3-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) …».

13) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986», ως ισχύει σήμερα.

14) Το ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Επιτρεπόμενα όρια εκπομπής ρύπων»

15) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) περί «καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων …».

16) Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσοτέρων χρήσιμων μορφών ενέργειας ... και άλλες διατάξεις».

17) Την Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 Απόφαση (ΦΕΚ 1153/Β/10-7-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».

18) Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»

19) Την υπ' αριθμ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

20) Την υπ' αριθμ. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

21) Την υπ' αριθμ. 49828/12-11-2008 ΚΥΑ για την έγκριση του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού & αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/3-12- 2008).

22) Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129^{Α}/27.06.2006), «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης»όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).

23) Τις διατάξεις του 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»

24) Τις διατάξεις του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

25) Την υπ' αριθμ. 29116/20.07.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ Α.Α.Π./344/20.07.09) «Έγκριση ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης για την εγκατάσταση Φ/Σ .... »

26) Την Υ.Α. υπ' αριθμ. 40158 (ΦΕΚ 1556/Β/22.09.2010) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές.»

27) Την ΚΥΑ 25535/3281/15.11.2002 (ΦΕΚ 1463Β/20.11.2002).

28) Την ΚΥΑ οικ. 126880/05.03.2007 (ΦΕΚ 435Β/29.03.2007).

29) Την αριθ. 4 Εγκύκλιο (Α.Π. οικ.2536/22.01.2003) της Δ/νσης Οργάνωσης της Γενικής Δ/νσης Προγραμματισμού & Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

30) Το με Α.Π. 12717/27.03.2003 έγγραφο του Τμήματος Β' της Δ/νσης Χωροταξίας της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ περί εφαρμογής του Ν. 3010/02.

31) Την αριθ. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).

32) Την αριθ. 49828/12.11.2008 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» (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008).

33) Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

34) Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».

35) **Την από 12.05.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 24226/1117/12.05.2011) αίτηση της εταιρείας «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα οκτώ (8) πανομοιότυπα αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και ηλεκτρονική μορφή (CD) για το έργο του θέματος.**

36) **Την με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩ/ΠΔΜ 7728/262/27.04.2010 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Υπηρεσίας μας σχετικά με την Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος.**

37) **Το από 03.06.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 24226/1117/03.06.2011) έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάζεται η ΜΠΕ του έργου του θέματος στους αρμόδιους φορείς για γνωμοδότηση.**

38) **Το με Α.Π. 1314/08.07.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 39001/1728/19.07.2011) έγγραφο της 17ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος.**

39) **Το με Α.Π. 6107/19.07.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 40633/1817/27.07.2011) έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους για το έργο του θέματος.**

40) **Το με Α.Π. 22207/1975/12.08.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 44094/1975/12.08.2011) έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, με το οποίο διαβιβάζονται οι παρατηρήσεις για το έργο του θέματος.**

41) **Το με Α.Π. 637/29.09.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 53996/2274/29.09.2011) έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου με το οποίο γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία θετικά για το έργο του θέματος.**

42) **Το με Α.Π. 30828/1805/07.10.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 55812/2343/10.10.2011) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με το οποίο με θέμα: «Παροχή γνωμοδότησης» για το έργο του θέματος.**

43) **Το από 27.10.2011 (Α.Π. ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 59192/2476/27.10.2011) έγγραφο της εταιρείας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε. με το οποίο κατατέθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία.**

44) **Το γεγονός ότι η Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης δεν γνωμοδότησε για το έργο του θέματος.**

45) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.

46) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που κατατάσσεται στη 10η ομάδα ειδικών έργων (ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκά τόξα) και πιο συγκεκριμένα στη δεύτερη υποκατηγορία της πρώτης κατηγορίας (Α ΙΙ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ Β΄ 1022) όπως αυτή συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 145799/2005 και τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126880/2007).

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου : «Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 15MWp» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» στη θέση «Ξηροπόταμος» στην Τοπική Κοινότητα Πτελεώνα της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

α) <u>Είδος και μέγεθος δραστηριότητας</u>:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά την κατασκευή και εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης <u>ισχύος 15MWp</u>, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τοπικής Κοινότητας Πτελεώνα, της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε., στην απόθεση του Βορ. Καρδιάς των Ορυχείων Πτολεμαΐδας Νομού Κοζάνης και θα παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.».

Η επένδυση θα πραγματοποιηθεί με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ και πιο συγκεκριμένα από ηλιακή ακτινοβολία, και την εμπορική διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά στο Διαχειριστή του Συστήματος (Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε.).

Οι κοντινότεροι οικισμοί είναι: η Πτολεμαΐδα (11,4 χλμ Δ - ΝΔ του γηπέδου), είναι ο Πτελεώνας (2,5 χλμ Α-ΒΑ) και η Μαυροπηγή (5,5 χλμ Δ-ΝΔ).

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του Φ/Σ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτοστρωμένες και χαλικοστρωμένες οδοί, διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Η ευρύτερη περιοχή του εργοστασίου της ΔΕΗ Α.Ε. και των ορυχείων είναι περιφραγμένη και ελεγχόμενη από προσωπικό ασφαλείας.

Στην άμεση περιοχή μελέτης του έργου δεν απαντώνται οικολογικά ευαίσθητες περιοχές οι οποίες περιλαμβάνονται στις προστατευόμενες περιοχές του Ευρωπαϊκού Δικτύου περιοχών Natura 2000, ή προστατεύονται με τη σύμβαση Ramsar και τη σύμβαση της Βαρκελώνης.

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα έχει εμβαδόν 300.000 m2 και είναι οριοθετημένο με τα στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Α, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Υ
Α	312839,923	4481481,348
Β	312612,031	4481258,282
Γ	313380,099	4480413,387
Δ	313526,673	4480582,619
Ε	313324,468	4481028,090
Ζ	313072,516	4480983,046

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα περιγράφεται στα συνημμένα στη Μ.Π.Ε. αποσπάσματα φύλλων χαρτών Γ.Υ.Σ. 1:5.000, 1:50.000.

Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται από τον κύριο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ο οποίος αποτελείται από τα Φ/Β πλαίσια που τοποθετούνται πάνω σε μεταλλικές βάσεις στήριξης και συνδέονται μέσω δικτύου διανομής συνεχούς ρεύματος (D.C.) με τους αντιστροφείς D.C./A.C. (inverters) και μέσω των υποσταθμών ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ στο εσωτερικό δίκτυο ΜΤ (20 kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους αντιστροφείς στον υποσταθμό ΜΤ/ΥΤ (20/150 kV) μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το Σύστημα.

Ο σταθμός θα έχει και συστήματα προστασίας και παρακολούθησης που απαρτίχονται από την εγκατάσταση γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης, σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης όπως και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ενώ θα είναι περιφραγμένος.

Τέλος, στο σταθμό θα υπάρχει αίθουσα ελέγχου (control room) όπου θα παρακολουθείται η εγκατάσταση, μέσω προηγμένου συστήματος ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων.

ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης

Συνοδό έργο του Φ/Β σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί η κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης τάσης, προκειμένου να γίνει η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς.
Στον ίδιο Υποσταθμό θα συνδεθεί και ο Φ/Β σταθμός ισχύος 15MW της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.».
Ο υποσταθμός κατατάσσεται σύμφωνα με ΚΥΑ 15393/2332/05.08.2002 στην 3η υποκατηγορία της Β΄ κατηγορίας έργων (150-35KV) και ως εκ τούτου συμπαρασύρεται από την ανώτερη υποκατηγορία του κυρίως έργου και αδειοδοτείται στα πλαίσια της με **Α.Π. 55811/2342/02.11.2011** Απόφασης της υπηρεσίας μας που αφορά στην εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 15 MWp, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», στη θέση «Παλιάμπελα» της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Χριστοφόρου της Δημοτικής Ενότητας Αγίας Παρασκευής του Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης.

β) Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία

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

- ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων αρσενικού, καδμίου, υδραργύρου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's) στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ Η.Π. 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 τ.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.

- ΚΥΑ Η.Π. 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα.
- Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 34/30.05.2002 (ΦΕΚ 125 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται 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 (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 § δ. του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) όριο των 100 mg/m^3 ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

γ) Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 37393/2028/29.03.2003 (ΦΕΚ 1418Β), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/02.03.2007 (ΦΕΚ 286Β/2007).

Κατά τη φάση λειτουργίας για τη στάθμη θορύβου ισχύουν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 2193Α).

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

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν :

   α) Στον κύριο του έργου
   β) Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και Φορείς
   γ) Στους προϊστάμενους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους
   δ) Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τις λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.

2. Για οποιαδήποτε επί μέρους 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 όπως η οριστική π.χ. η οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ, η σχετική έγκριση των ειδικών δασοτεχνικών μελετών για τα έργα οδοποιίας κλπ.

3. **Να διασφαλιστεί η έγκριση εκμίσθωσης της έκτασης όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το φωτοβολταϊκό πάρκο πριν από την έναρξη οποιωνδήποτε εργασιών.** - Οι προτεινόμενες θέσεις επέμβασης να είναι θέσεις ιδιοκτησιακά μη αμφισβητήσιμες.

4. Σύμφωνα με το σχετ. (42) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης με θέμα «Παροχή γνωμοδότησης», η έκταση που αναφέρεται στη Μ.Π.Ε. ότι πρόκειται να εγκατασταθεί το έργο του θέματος "δεν διαχειρίζεται από τη Δασική Υπηρεσία. Στην έκταση περιλαμβάνονται ιδιοκτησίες (αγροί) που απαλλοτριώθηκαν και Δημόσιες εκτάσεις του Εποικισμού και ενδεχόμενα της Κτηματικής Υπηρεσίας, για τις οποίες αρμόδιες να αποφανθούν εάν απαλλοτριώθηκαν ή παραχωρήθηκαν στη ΔΕΗ Α.Ε. είναι οι ανωτέρω υπηρεσίες. Η δραστηριότητα είναι επιτρεπτή. Ο χαρακτήρας των εκτάσεων προκύπτει με τη διαδικασία του άρθρου 14 του Νόμου 998/79 επί αιτήματος της ενδιαφερόμενης εταιρείας." Το Δασαρχείο Κοζάνης γνωμοδοτεί θετικά με την παρατήρηση να εξασφαλιστούν οι εκτάσεις που τυχόν δεν απαλλοτριώθηκαν.

5. Να εκδοθεί τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού για την έκταση που καταλαμβάνει το έργο καθώς και η σχετική έγκριση επέμβασης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

6. 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.

7. Παρακολούθηση από αρχαιολογικό υπάλληλο των εκσκαπτικών εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια των εκσκαπτικών εργασιών του έργου, από την αφαίρεση του επιφανειακού στρώματος εδάφους. Ο ή οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν γραπτώς την ΚΘ' ΕΠΚΑ και την 16η ΕΒΑ δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαπτικών εργασιών.

8. Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, κατά την διάρκεια των εργασιών, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ειδοποιηθούν οι αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, 16η ΕΒΑ και ΚΘ΄ ΕΠΚΑ, για να διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα άρθρα 8,9,10,37 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

9. **Πριν από την έναρξη των εργασιών του έργου να εξευρεθούν συγκεκριμένοι χώροι απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής, καθώς και θέσεις εγκατάστασης του εργοταξίου, με προεκτίμηση της ποσότητας και της ποιότητας του εξορυσσόμενου υλικού. Επίσης, θα πρέπει πριν από την έναρξη του έργου να έχουν επακριβώς προσδιοριστεί και εγκριθεί οι χώροι**

10. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, αυτός να αναζητηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και να επιλεγεί σε συνεννόηση και με τη σύμφωνη γνώμη της κατά τόπο Υπηρεσίας Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης). Να εξασφαλιστούν για αυτούς όλες οι άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, εφόσον απαιτείται (ΜΠΕ, ΤΕΠΕΜ, μελέτη αποκατάστασης κλπ), ενώ για την αποκατάστασή τους θα πρέπει να ζητηθεί η άποψη της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας. **Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων - ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής που τυχόν θα δημιουργηθούν και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης), ύστερα από Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) και σχετικά σχεδιαγράμματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011** που πρέπει να υποβληθούν από τον Ανάδοχο του έργου **εντός τριών μηνών** από την εγκατάσταση του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης.

11. **Να ληφθεί μέριμνα για τη διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων και απορριμμάτων που θα προκύψουν από τη λειτουργία του εργοταξίου και την αποκατάστασή του μετά το πέρας των εργασιών.**

12. Ο κύριος του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, έργα στεγάνωσης, αντιπλημμυρική προστασία, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.λ.π.) καθώς και για την ενδεχομένως απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού.

13. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής κατά το στάδιο κατασκευής του έργου.

14. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.

15. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες. Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου θα εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

16. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα υλικά αυτών να μεταφερθούν σε κατάλληλα διαμορφωμένους αποθεσιοθαλάμους, νομίμως λειτουργούντες. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση υλικού που έχει εξορυχτεί, εφόσον είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και σκαμμάτων. Ο πλεονάζον όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, κατόπιν συνεννόησης με τον οικείο ΟΤΑ καθώς και την αρμόδια Δασική Υπηρεσία (Δασαρχείο Κοζάνης). Τα πλεονάζοντα υλικά κατατάσσονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στην κατηγορία 17 05 04 "χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* (όπου 17 05 03* : χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).

17. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους περίοικους και τους εργαζόμενους (όπως π.χ. περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.) τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Ειδικότερα, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ώστε να μην υπάρχει προσβασιμότητα στα σημεία όπου υπάρχει υψηλή τάση ηλεκτρικού ρεύματος (μετασχηματιστές κλπ.), όπως ανθεκτική περίφραξη κατάλληλου ύψους κλπ.

18. Εφόσον θίγονται δάση, δασικές εκτάσεις ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν τα σχετικώς προβλεπόμενα (έκδοση άδειας επέμβασης, άδειας εγκατάστασης κλπ.), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών και 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 το άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές.

19. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.

20. 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 την κατασκευή του έργου.

21. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/03 - ΦΕΚ 1909/2003) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους κα χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β/93).

22. Τα προς χρήση καθώς και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης των μετασχηματιστών, θα πρέπει να τοποθετηθεί στεγανή υποκείμενη του μετασχηματιστή δεξαμενή, χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Για λόγους προστασίας

περιβάλλοντος, το χρησιμοποιούμενο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα. Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των βαρελιών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας.

23. Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Σε περίπτωση ατυχηματικής διαφυγής ελαίων από τους μετασχηματιστές, να προβλεφθεί διάταξη ελαιολεκάνης από σκυρόδεμα για τη συγκράτησή τους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αναγνωρισμένες εταιρίες συλλογής και να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας καθώς και του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (Π.Δ. 82/04 - ΦΕΚ 64^{Α}). Η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων της επιχείρησης , θα γίνεται σύμφωνα με τα Π.Δ/ματα 115/04 (ΦΕΚ 80^{Α}/04) και 109/04 (ΦΕΚ 75^{Α}/04) αντίστοιχα. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από το ανωτέρω Τμήμα Περιβάλλοντος στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο να σημειώνονται και τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.

24. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

25. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα πυροπροστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και αντικεραυνική προστασία, εγκεκριμένα από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία, για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

26. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

27. Δεν θα πραγματοποιηθούν έργα διάνοιξης νέων δρόμων, δεδομένου ότι οι υπάρχοντες δρόμοι εξυπηρετούν τις ανάγκες πρόσβασης σε όλες τις φάσεις του έργου (κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση). Τυχόν φθορές στο οδόστρωμα υφιστάμενων δρόμων από την κυκλοφορία βαρέων οχημάτων του εργοταξίου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.

28. Απαγορεύεται κάθε είδους περαιτέρω διαπλάτυνση ή διάνοιξη ή παρέκκλιση ή παρεμβάσεις που οδηγούν σε αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της υφιστάμενης οδού πρόσβασης.

29. Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, ο φορέας υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (γ) της παρούσας επισημαίνονται τα ακόλουθα:

    i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.
    ii. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων.

30. Εκτός των ορίων της υπό εξέταση έκτασης δεν θα γίνει καμία εγκατάσταση ούτε θα αποτεθεί ή απορριφθεί οιοδήποτε υλικό τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα υγρά απόβλητα και τα εργοταξιακά απορρίμματα των οποίων η διαχείριση θα γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική νομοθεσία.

31. Να αποφεύγεται η συσσώρευση μεγάλων όγκων προϊόντων εκσκαφής. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Οι σωροί δεν θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 4m. Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματουργικών ή

αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών θα πρέπει να συντονίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης. Στις προσωρινές αποθέσεις υλικών να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης από την βροχή και τον αέρα.

α) να μην είναι άμεσα ορατοί από οδούς, πολεοδομούμενες περιοχές, χώρους συγκέντρωσης ή αρχαιολογικούς χώρους
β) να είναι εκτάσεις χαμηλής αξίας ή καλύτερα χώροι που δύνανται να αναβαθμιστούν με τις εναποθέσεις (π.χ. λατομεία, χώρος απορριμμάτων, παλαιοί δανειοθάλαμοι κ.λ.π.)
γ) να μην δημιουργούνται προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των εναποθέσεων δεδομένου ότι τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και ως εκ τούτου μικρής αντοχής σε διάβρωση.

32. Η διάστρωση των πλεοναζόντων αδρανών υλικών στις θέσεις που τελικά θα επιλεγούν, να ακολουθεί το ανάγλυφο της εκάστοτε περιοχής και η φυτική γη από την περίσσεια των εκσκαφών να διαστρωθεί πάνω από τις αποθέσεις αυτές ούτως ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου βλάστηση των περιοχών αυτών.

33. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης. Εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.) οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα και όχι υπερπληρωμένες.

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 και οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να μην είναι στραμμένες στο έδαφος.

35. Στη φάση κατασκευής για τις ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου, να χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες και τούτο μέχρι την κατασκευή χώρων υγιεινής με όλες τις υποδομές τους, καθώς και κάδοι απορριμμάτων. Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου.

36. Στο χώρο του εργοταξίου να υπάρχουν στεγνά απορροφητικά υλικά (άμμος, πριονίδια) για αντιμετώπιση διαρροής πετρελαιοειδών (καυσίμων ή λιπαντικών από τυχαία γεγονότα). Απαγορεύεται η καύση τους καθώς και άλλων υλικών όπως λάστιχα κλπ. Για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα από τις εργασίες του εργοταξίου, να γίνεται ρύθμιση και επιμελής συντήρηση των κινητήρων των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η χρήση καυσίμων υψηλών προδιαγραφών.

37. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Επίσης, θα απομακρυνθούν όλα τα χωματουργικά προϊόντα και θα γίνει αποκατάσταση του χώρου.

38. Τα υλικά εκσκαφής κατά προτεραιότητα να χρησιμοποιηθούν στις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού πάρκου.

39. Να εξασφαλιστεί η καλή κατασκευή του Φ/Β σταθμού και των συνοδών του, ώστε να μην προκληθούν επεμβάσεις περισσότερες από τις απαραίτητες καθώς και αστοχίες. **Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί στη διασφάλιση της σταθερότητας του εδάφους.**

40. Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή, (ύστερα από την εκπόνηση των απαραίτητων υδραυλικών μελετών και θεωρώντας περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον την 50ετία), όλων των απαιτούμενων τεχνικών για τα έργα οδοποιίας, αποκλειομένου κάθε μπαζώματος χειμάρρου, ρέματος κλπ, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.

41. Η τοποθέτηση των βάσεων των Φ/Β πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων και σε καμία περίπτωση να μη γίνει επίστρωση σκυροδέματος σε όλη την έκταση του γηπέδου για τη θεμελίωσή τους.

42. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία, έλεγχος – συντήρηση των συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής, οριζομένου και υπευθύνου αναλόγων προσόντων.

43. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών (Clophen, τοξικές ουσίες κλπ.).

44. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.

45. Ο ηλεκτρικός/ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα απορρίπτεται λόγω βλάβης ή αλλαγής τεχνολογίας θα πρέπει να διατίθεται σε κατάλληλο αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΚΥΑ 13588/725 – ΦΕΚ 383Β/28-03-2006).

46. Η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το δίκτυο μέσης τάσης της Δ.Ε.Η. Α.Ε. να γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της, λαμβάνοντας όλα τα μέτρα και τις απαραίτητες εγκρίσεις που απαιτούνται.

47. Η όδευση των καλωδίων των Φ/Β γεννητριών προς τους μετατροπείς ισχύος (inverters) να γίνει λαμβάνοντας μέτρα προς αποφυγή ατυχημάτων (π.χ. σήμανση, βάθος τοποθέτησης).

48. Να τηρούνται τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ αριθμ.3060/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/2002). Το δίκτυο γειώσεως του υποσταθμού να συντηρείται κατάλληλα. Να ληφθούν τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα για τη μείωση του θορύβου που οφείλεται στο φαινόμενο CORONA και στον άνεμο.

49. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). 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 Πειφερειακής Ενότητας Κοζάνης καθώς και η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

50. Να τηρούνται οι αποστάσεις από οδούς, όρια επέκτασης οικισμών, τυχόν ξενοδοχειακές μονάδες, λατομικές εκμεταλλεύσεις κλπ, που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.

51. Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα, καλωδιώσεις κλπ. πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση του έργου. Τυχόν ζημιές θα αποκαθίστανται με ευθύνη του εργολάβου. Για οποιαδήποτε ζημιά σε ιδιοκτησίες τρίτων την ευθύνη φέρει αποκλειστικά η εν λόγω εταιρεία.

52. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.

53. Η επιχείρηση υποχρεούται πριν από την καθ' οιοδήποτε τρόπο παύση λειτουργίας του Φ/Β πάρκου, να αποκαταστήσει με δικές της δαπάνες και σύμφωνα με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους όλους τους σχετικούς χώρους, μεριμνώντας ιδίως για την αποξήλωση και ασφαλή απομάκρυνση των εγκαταστάσεων, την αποκατάσταση της αυτόχθονης βλάστησης και την επαναφορά στην προτέρα κατάσταση, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που ήταν εγκαταστημένος στη θέση λειτουργίας του έργου του θέματος να διαχειριστεί σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/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 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 Προεδρικό Διάταγμα (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 19817/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Τροποποίηση της 73537/1995 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) κ.λ.π.» (Φ.Ε.Κ. 963Β). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».

54. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **υποχρεούνται** σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010.

55. Σε καθημερινή βάση να ελέγχεται η καλή λειτουργική κατάσταση του συνόλου του έργου. Ο κύριος του Φ/Β σταθμού πρέπει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτουν φαινόμενα

ρύπανσης. Στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.

56. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε., εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.
57. 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. Από τον κύριο του έργου να οριστεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης.
58. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
59. Να τηρούνται τα κριτήρια – κανόνες για τους φωτοβολταϊκούς σταθμούς που αναφέρονται στη σχετ. (32) έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, καθώς και στη σχετ. (33) απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

ε$_1$) <u>Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες</u>

Το προτεινόμενο έργο δεν βρίσκεται εντός ή πλησίον περιοχή η οποία έχει κηρυχτεί ως Εθνικός Δρυμός ή κηρυγμένο μνημείο της φύσης, ή αισθητικό δάσος. Η περιοχή εγκατάστασης δεν περιλαμβάνεται στις περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης ή σε υγρότοπο RAMSAR και ούτε σε περιοχή που έχει ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής.

ε$_2$) <u>Μέτρα και έργα για την διατήρηση των ανωτέρω στοιχείων</u>

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.

Γενικοί όροι :

<u>Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων και η έγκριση επέμβασης - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή τους</u>

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι την **02.11.2021** και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα ΜΠΕ & συνοδών έργων. Για τη συνέχιση της λειτουργίας του έργου πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την επιχείρηση από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Τροποποίηση της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον και δεν προστατεύονται επαρκώς δάση & δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις αριθ. 104247/2006 & 104248/2006 ΚΥΑ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

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.

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 κυρώσεων, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ $91^{Α}$/25.04.2002).

Η απόφαση αυτή είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού ΠΕΚΑ είτε απ' ευθείας 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, 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).

Το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, παρακαλείται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρθ. 5 και το παράρτημα Α του άρθ. 8 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Η.Π.37111/2021/26.09.2003 (ΦΕΚ 1391/29.09.2003).

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΑΣΤΑ

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Συνημμένα:
Δύο (2) θεωρημένοι φάκελοι μελέτης στον αποδέκτη (7).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ
Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Περιφερειακό Συμβούλιο
   Διοικητήριο, 50100 – Κοζάνη
   (για τη σχετική δημοσίευση)

2. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

3. Λ' Εφορεία Προϊστορικών
   και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
   Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής

4. 17η Εφορεία Βυζαντινών
   Αρχαιοτήτων Κοζάνης
   Αρχοντικό Βούρκα
   Δημογεροντίας 10
   50100 – Κοζάνη

5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης
   Ενταύθα

6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
   Δ/νση Πολιτικής Γης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Α.Ε.
   Εμπορικό Κέντρο VOULA CENTER
   2^{ος} όροφος, Βασ. Παύλου 102-104
   Βούλα 16673

8. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
   Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
    Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
    Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
    Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

11. ΥΠΕΚΑ
ΕΥΠΕ
Λεωφ. Αλεξάνδρας 11
11473 – ΑΘΗΝΑ

12. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Πειραιώς 132
11854 – ΑΘΗΝΑ

13. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Κλάδος Πόρων / ΔΥΠΟ
Τμήμα Εθν. Υποδομής

14. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
Έδρα

15. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
Γενική Δ/νση Επικοινωνιών
Δ/νση Πιστοποίησης
Αναστάσεως 2
ΤΚ 10191 – Παπάγου

16. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων
Κεντρικής Μακεδονίας
Ηροδότου 17
54009 – Θεσσαλονίκη

17. Δήμος Εορδαίας
Τεχνική Υπηρεσία
50200 Πτολεμαΐδα

ΑΔΑ: ΒΕΨΟΡ1Γ-ΞΩΕ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 1138
Ημερομηνία: 05-3-13

ΓΡ. ΔΝΣ		Δ.Ν.Υ.	X
ΓΡ. ΕΠΣ.		ΓΡ.Ε.Ρ.& Κ.Ε.	
ΓΡ. ΑΝ. ΠΟ.		Τ.Υ.Α.Κ.Α. & Σ.	
Δ. ΟΙΚ. ΥΠ.		ΚΑ. ΕΠ. ΑΝ.	
ΛΟΓΙΣΤ.		ΚΑ. Π.Σ. & Σ.	
Δ.Α.Ε. & Υ.Σ.		Δ.Μ.Υ.Ε.	
Δ.Η.Λ.Ε	X	Δ.Ν.Ε. & Δ.Δ.	X
Δ. ΓΕΟΘ.		Δ.Μ.Φ.Π. & Π.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 26/02/2013
Αριθμ. Πρωτ.: 7070/373

Σχετ.: 2977/103, 70910/2938$_{ΠΕ}$, 69751/2892$_{ΠΕ}$, 68387/2833$_{ΠΕ}$, 68381/2830$_{ΠΕ}$, 66691/2763$_{ΠΕ}$, 39872/1619$_{ΠΕ}$, 35293/1456$_{ΠΕ}$

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613-50195
Fax : 24610-53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Κοιν. :

ΘΕΜΑ : Τροποποίηση της με Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 ΑΕΠΟ (Α.Δ.Α.: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του έργου **«Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση "Παλιάμπελα" της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»** - Τροποποίηση ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης και κατάργηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του συνοδού έργου (υποσταθμός ανύψωσης τάσης).

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002).
2) Τις διατάξεις του 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».
3) Τις διατάξεις του Ν.2244/94 (ΦΕΚ 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4) Τις διατάξεις του Ν.2773/99 (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999) για την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
5) Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)
6) Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7) Τον Ν.3017/02 για την κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο (ΦΕΚ 117/Α/30.5.02)

8) Την 5η Πράξη/27.2.2003 (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 3 του Ν.3017/02.

9) Τις διατάξεις του Ν.2941/01 (ΦΕΚ 201/Α/12.9.2001), που αφορά, μεταξύ άλλων, στην αδειοδότηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

10) Την Υ.Α. 1958/13.01.2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες …).

11) Την Υ.Α. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β΄/08.05.2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση της 1958/13-01-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 § 4 του Ν.4014/21.09.2011 (Α΄ 209)"».

12) Το ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Επιτρεπόμενα όρια εκπομπής ρύπων»

13) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) περί «καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων …».

14) Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσοτέρων χρήσιμων μορφών ενέργειας ... και άλλες διατάξεις».

15) Την Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 Απόφαση (ΦΕΚ 1153/Β/10-7-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».

16) Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»

17) Την υπ' αριθμ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

18) Την υπ' αριθμ. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

19) Την υπ' αριθμ. 49828/12-11-2008 ΚΥΑ για την έγκριση του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού & αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/3-12- 2008).

20) Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129^{Α}/27.06.2006), «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης»όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).

21) Τις διατάξεις του 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»

22) Τις διατάξεις του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

23) Την υπ' αριθμ. 29116/20.07.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ Α.Α.Π./344/20.07.09) «Έγκριση ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης για την εγκατάσταση Φ/Σ .... »

24) Την Υ.Α. υπ' αριθμ. 40158 (ΦΕΚ 1556/Β/22.09.2010) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές.»

25) Την ΚΥΑ 25535/3281/15.11.2002 (ΦΕΚ 1463Β/20.11.2002).

26) Την ΚΥΑ οικ. 126880/05.03.2007 (ΦΕΚ 435Β/29.03.2007).

27) Την αριθ. 4 Εγκύκλιο (Α.Π. οικ.2536/22.01.2003) της Δ/νσης Οργάνωσης της Γενικής Δ/νσης Προγραμματισμού & Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

28) Το με Α.Π. 12717/27.03.2003 έγγραφο του Τμήματος Β' της Δ/νσης Χωροταξίας της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ περί εφαρμογής του Ν. 3010/02.

29) Την αριθ. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).

30) Την αριθ. 49828/12.11.2008 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» (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008).

31) Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

32) Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».

33) Την με Α.Π. 55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου "Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 15MWp, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση 'Παλιάμπελα' της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Χριστοφόρου του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης"» με ισχύ έως 02.11.2021.

34) Την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου "Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση 'Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας"» με ισχύ έως 24.01.2022.

35) Την με Α.Π. ΑΠ.ΔΑ/2669/03.07.2012 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 35293/1456/05.07.2012) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο φάκελο τροποποίησης ΕΠΟ για το έργο του θέματος.

36) Το με Α.Π. οικ.40610/1649/30.07.2012 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την εταιρία ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. με το οποίο ζητείται η υποβολή τροποποιητικής Μ.Π.Ε. για το έργο του θέματος.

37) Την με Α.Π. 4513/13.11.2012 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 62510/2551/14.11.2012) αίτηση της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα επτά (7) αντίγραφα φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ σε έντυπη μορφή και τέσσερα (4) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή (CD).

38) Το με Α.Π. 62510/2551/23.11.2012 έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάζεται ο φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), στο Δασαρχείο Κοζάνης, στο Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Εορδαίας, στη Λ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, στη 17η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων και στην Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος και ζητείται η διατύπωση των απόψεών τους επί του θέματος.

39) Το με Α.Π. 65225/5295/04.12.2012 έγγραφο του Δασαρχείο Κοζάνης προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 66691/2763/05.12.2012) με θετική γνωμοδότηση.

40) Το με Α.Π. 3393/10.12.2012 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 68381/2830/13.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

41) Το με Α.Π. 2962/10.12.2012 έγγραφο της 17ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 68387/2833/13.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

42) Το με Α.Π. 7809/12.12.2012 έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 69751/2892/20.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

43) Το με Α.Π. 2676/21.12.2012 έγγραφο της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας (ΠΕΧΩΠ) προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 70910/2938/28.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

44) Το με Α.Π. $104665/7752_{\pi\epsilon}$/17.01.2013 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 2977/103/22.01.2013) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

45) Την με Α.Π. 810/14.02.2013 αίτηση της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 7070/373/15.02.2013) με συνημμένα σχέδια στα οποία απεικονίζονται η υφιστάμενη κατάσταση και οι αλλαγές που περιγράφονται στο φάκελο τροποποίησης της Α.Ε.Π.Ο. του έργου του θέματος.

46) Το με Α.Π. 2977/103/21.02.2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης με συνημμένο αντίγραφο σχεδίου του (45) σχετικού.

47) Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο και ο Δήμος Εορδαίας δεν απέστειλαν γνωμοδότηση για το έργο του θέματος.

48) Την με Α.Π. 6/01.03.2012 Σύμβαση σύνδεσης στο σύστημα μεταξύ της εταιρίας «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και της παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας εταιρίας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» για τη σύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής ισχύος 200MW στη θέση Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης.

49) Την με ΑΡ./ΗΜ./ΔΕΣΜΗΕ/601/20.01.2012 προσφορά σύνδεσης για το Φωτοβολταϊκό (Φ/Β) σταθμό της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» στη θέση «Παλιάμπελα» του Δήμου Αγ. Παρασκευής ισχύος 14,99MW και για το Φ/Β Σταθμό της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Πτολεμαΐδας στο Νομό Κοζάνης.

50) Το με Α.Π. 20034/11.01.2012 έγγραφο ΑΔΜΗΕ με θέμα «Σύνδεση με το σύστημα 150 kV ενός Υ/Σ 20/150 KV στον οποίο θα συνδεθούν ΦΒΠ της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. ισχύος 15MW και της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. ισχύος 50MW στο Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας.

51) Το με ΑΡ./ΗΜ./ΔΕΣΜΗΕ/16914/07.11.2011 έγγραφο του ΔΕΣΜΗΕ με θέμα «Προσφορά σύνδεσης για τρεις (3) φωτοβολταϊκούς (Φ/Β) σταθμούς ισχύος 200 MW, 14,99 MW και 14,99 MWστο Νομό Κοζάνης.

52) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της με Α.Π.55811/2342/02.11.2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (σχετ. 33), που αφορά στην «Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση "Παλιάμπελα" Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης» με ισχύ έως 02.11.2021.

Η τροποποίηση αφορά:

α) στην κατάργηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του υποσταθμού που περιγράφεται στην με Α.Π. 55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων

β) στον ορισμό διαφορετικού υποσταθμού ανύψωσης τάσης με τον οποίο θα συνδεθεί ο φωτοβολταϊκός σταθμός (ο νέος υποσταθμός είναι ήδη αδειοδοτημένος με την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, σχετ. 34)

γ) στην τροποποίηση της όδευσης διασύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του θέματος με τον υποσταθμό, καθώς και

δ) στη συμπλήρωση ενός επιπλέον όρου.

Α) Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., που αδειοδοτήθηκε με την με Α.Π.55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων θα συνδεθεί τελικά με τον υποσταθμό Νο1 (Άγιος Χριστόφορος), που έχει αδειοδοτηθεί στα πλαίσια της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (σχετ. 34).

Επομένως, **καταργείται** από την με Α.Π. 55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων η αδειοδότηση που αφορά στον υποσταθμό που περιγράφεται ως συνοδό έργο (παράγραφος (α) ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης).

Οι **συντεταγμένες του καταργούμενου υποσταθμού** παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κορυφή	X	Y
1	308035,073	4486667,027
2	308146,883	4486712,248
3	308217,042	4486600,842
4	308097,820	4486545,409

Β) Η με Α.Π. 55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων συμπληρώνεται ως εξής:

«Ο φωτοβολταϊκός σταθμός της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., θα συνδεθεί με τον υποσταθμό ανύψωσης τάσης 20/150kV ΑΓ. ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (υποσταθμός Νο1), ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας. Η όδευση της διασύνδεσης θα γίνει όπως περιγράφεται στα σχετικά σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, τα οποία κατατέθηκαν με την σχετ. (37) και (45) αιτήσεις».

Οι συντεταγμένες του υποσταθμού ΑΓ. ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ (υποσταθμός Νο1), με τον οποίο τελικά θα συνδεθεί ο φωτοβολταϊκός σταθμός, σύμφωνα με τα συνημμένα στις (37) και (45) σχετικές αιτήσεις σχέδια, κλίμακας 1:5000, τα οποία είναι υπογεγραμμένα από τον Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό κ. Σταμάτιο Ε. Δασκαλάκη, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κορυφή	X	Y
1	308065,87	4486649,33
2	308141,09	4486715,22
3	308206,98	4486639,99
4	308131,75	4486574,11

Γ) Επίσης, η με Α.Π. 55811/2342/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων συμπληρώνεται με τον εξής όρο:

> «Σε περίπτωση εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια των εργασιών, αυτές θα διακοπούν και θα ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχαιολογικής Νομοθεσίας (Ν.3028/02), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμόδιων συμβουλίων του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α.».

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (33) σχετικής Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της Γενικής Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, την οποία τροποποιεί.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι της (33) σχετικής Απόφασης.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως **02/11/2021**, 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/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει.

- Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

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.

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/21.09.2011).

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).

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 τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασία και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

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.

- <u>Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης</u>

Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου 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 τη τήρηση ή μη των περιβαλλοντικών όρων που έχουν επιβληθεί για το έργο δύναται να διενεργούν οι κατά την κείμενη Νομοθεσία, αρμόδιες Υπηρεσίες.

- <u>Κυρώσεις για την μη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης</u>

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 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).

- <u>Προσφυγή - Χρήση μέσων ένδικης προστασίας του κοινού κατά της παρούσας Απόφασης</u>

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, 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

- <u>Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης</u>

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/29.11.03),

εφαρμοζομένων αναλογικώς στην περίπτωση του Περιφερειακού Συμβουλίου αντί του καταργηθέντος Νομαρχιακού Συμβουλίου, βάσει των άρθρων 188, 282 (παρ. 1α) και 283 (παρ. 3) του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010). Τα έξοδα της δημοσιοποίησης βαρύνουν το φορέα του έργου, σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.

Ο φορέας του έργου οφείλει να έρθει σε άμεση επαφή με τη Γραμματεία του Περιφερειακού Συμβουλίου για την κατάθεση του προβλεπόμενου παραβόλου σχετικού με το κόστος δημοσιοποίησης της παρούσας γνωμοδότησης, σύμφωνα με τα παραπάνω προβλεπόμενα.

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 κοινή υπουργική απόφαση.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αληθές Αντίγραφο
Τσιμπίρης Δημήτριος

ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ

Συνημμένα :
Ένα (1) θεωρημένο αντίγραφο τοπογραφικού διαγράμματος στον αποδέκτη (18).

Εσωτερική διανομή:
1. Αρχείο (Περιβάλλον) – συσχέτιση με Φ.Α. 55811/2342/02.11.2011
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Περιφερειακό Συμβούλιο
   Διοικητήριο, 50100 – Κοζάνη
   (για τη σχετική δημοσίευση)

2. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

3. Λ' Εφορεία Προϊστορικών
   και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
   Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής

4. 17η Εφορεία Βυζαντινών
   Αρχαιοτήτων Κοζάνης
   Αρχοντικό Βούρκα
   Δημογεροντίας 10
   50100 – Κοζάνη

5. Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
   Ναυαρίνου 28
   55131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης

6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης
   Ενταύθα

7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
   Δ/νση Πολιτικής Γης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

8. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
   Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
    Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
    Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
    Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

11. ΥΠΕΚΑ
ΕΥΠΕ
Λεωφ. Αλεξάνδρας 11
11473 – ΑΘΗΝΑ

12. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Πειραιώς 132
11854 – ΑΘΗΝΑ

13. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Κλάδος Πόρων / ΔΥΠΟ
Τμήμα Εθν. Υποδομής

14. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
Έδρα

15. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
Γενική Δ/νση Επικοινωνιών
Δ/νση Πιστοποίησης
Αναστάσεως 2
ΤΚ 10191 – Παπάγου

16. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων
Κεντρικής Μακεδονίας
Ηροδότου 17
54009 – Θεσσαλονίκη

17. Δήμος Εορδαίας
Δημοτικό Συμβούλιο
Δημαρχείο – 50 200 Πτολεμαΐδα

√ 18. ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. (φορέας του έργου)
Καποδιστρίου 3
153 43 Αγ. Παρασκευή

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 1211
Ημερομηνία: 8-3-13
ΓΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ Α.Ε.
ΓΚΑΔΙΚΟΣ ΗΛΙΟΣ Α.Ε.
ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ Α.Ε.
ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ Δ.Υ.Ο Α.Ε.
SOLARLAB A.E.
ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔ. ΕΝΑ Α.Ε.
ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔ. ΔΥΟ Α.Ε. X
ΕΞΟΥΣΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Λ.Δ.Λ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Κοζάνη, 01/03/2013

Αριθμ. Πρωτ.: 7072/374

Σχετ.: 8666/483, 2984/104, 69749/2939$_{ΠΕ}$, 69749/2891$_{ΠΕ}$, 68380/2829$_{ΠΕ}$, 68382/2831$_{ΠΕ}$, 66690/2762$_{ΠΕ}$, 39871/1618$_{ΠΕ}$, 35290/1455$_{ΠΕ}$

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.:
Ημερομηνία:
ΓΡ. ΔΝΣ | Δ.Ν.Υ. X
ΓΡ. ΔΙΟΙΚ. | ΓΡ. ΠΛ. & ΥΠ.
ΓΡ. ΕΔΣ. | ΓΡ.Σ.Ε.Δ.& ΚΕΠ
ΓΡ. ΑΝ. ΠΟ. | Τ.Υ.Α.Κ.Λ. & Σ.
Δ. ΟΙΚ. ΥΠ. | ΚΛ. ΕΠ. ΑΝ.
ΛΟΓΙΣΤ. | ΚΛ. Π.Σ. & Ε.
Δ.Α.Ε. & Υ.Σ. | Δ.Μ.Υ.Ε.
Δ.Η.Λ.Ε X | Δ.Ν.Ε. & ΑΔ.
Δ. ΓΕΩΘ. | Δ.Μ.Φ.Π. & Π.

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613-50195
Fax : 24610-53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Κοιν.:

ΘΕΜΑ : Τροποποίηση της με Α.Π. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) του έργου **«Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., στη θέση 'Ξηροπόταμος' της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».** – Τροποποίηση ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002).
2) Τις διατάξεις του 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».
3) Τις διατάξεις του Ν.2244/94 (ΦΕΚ 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4) Τις διατάξεις του Ν.2773/99 (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999) για την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
5) Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)
6) Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7) Τον Ν.3017/02 για την κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο (ΦΕΚ 117/Α/30.5.02)

8) Την 5η Πράξη/27.2.2003 (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 3 του Ν.3017/02.

9) Τις διατάξεις του Ν.2941/01 (ΦΕΚ 201/Α/12.9.2001), που αφορά, μεταξύ άλλων, στην αδειοδότηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

10) Την Υ.Α. 1958/13.01.2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.01.2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες ...).

11) Την Υ.Α. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β΄/08.05.2012) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Τροποποίηση της 1958/13-01-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 § 4 του Ν.4014/21.09.2011 (Α΄ 209)"».

12) Το ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Επιτρεπόμενα όρια εκπομπής ρύπων»

13) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) περί «καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ...».

14) Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσοτέρων χρήσιμων μορφών ενέργειας ... και άλλες διατάξεις».

15) Την Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 Απόφαση (ΦΕΚ 1153/Β/10-7-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».

16) Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»

17) Την υπ' αριθμ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

18) Την υπ' αριθμ. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

19) Την υπ' αριθμ. 49828/12-11-2008 ΚΥΑ για την έγκριση του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού & αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/3-12- 2008).

20) Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129^{Α}/27.06.2006), «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης»όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).

21) Τις διατάξεις του 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»

22) Τις διατάξεις του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

23) Την υπ' αριθμ. 29116/20.07.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ Α.Α.Π./344/20.07.09) «Έγκριση ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης για την εγκατάσταση Φ/Σ .... »

24) Την Υ.Α. υπ' αριθμ. 40158 (ΦΕΚ 1556/Β/22.09.2010) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές.»

25) Την ΚΥΑ 25535/3281/15.11.2002 (ΦΕΚ 1463Β/20.11.2002).

26) Την ΚΥΑ οικ. 126880/05.03.2007 (ΦΕΚ 435Β/29.03.2007).

27) Την αριθ. 4 Εγκύκλιο (Α.Π. οικ.2536/22.01.2003) της Δ/νσης Οργάνωσης της Γενικής Δ/νσης Προγραμματισμού & Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

28) Το με Α.Π. 12717/27.03.2003 έγγραφο του Τμήματος Β' της Δ/νσης Χωροταξίας της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ περί εφαρμογής του Ν. 3010/02.

29) Την αριθ. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).

30) Την αριθ. 49828/12.11.2008 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» (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008).

31) Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

32) Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».

33) Την με Α.Π. 55812/2343/02.11.2011 Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου "Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 15MWp, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., στη θέση 'Ξηροπόταμος' της Τοπικής Κοινότητας Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης"» με ισχύ έως 02.11.2021.

34) Την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου "Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση 'Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας"» με ισχύ έως 24.01.2022.

35) Την με Α.Π. ΑΠ.ΔΑ/2668/03.07.2012 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 35290/1455/05.07.2012) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο φάκελο τροποποίησης ΕΠΟ για το έργο του θέματος.

36) Το με Α.Π. οικ.40609/1648/30.07.2012 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την εταιρία ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. με το οποίο ζητείται η υποβολή τροποποιητικής Μ.Π.Ε. για το έργο του θέματος.

37) Την με Α.Π. 4514/13.11.2012 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 62548/2557/14.11.2012) αίτηση της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα επτά (7) αντίγραφα φακέλου τροποποίησης ΑΕΠΟ σε έντυπη μορφή και τέσσερα (4) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή (CD).

38) Το με Α.Π. 62548/2557/23.11.2012 έγγραφο της Υπηρεσίας μας, με το οποίο διαβιβάζεται ο φάκελος τροποποίησης ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, στο Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), στο Δασαρχείο Κοζάνης, στο Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Εορδαίας, στη Λ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, στη 17η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων και στην Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος και ζητείται η διατύπωση των απόψεών τους επί του θέματος.

39) Το με Α.Π. 65223/5294/04.12.2012 έγγραφο του Δασαρχείο Κοζάνης προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 66690/2762/05.12.2012) με θετική γνωμοδότηση.

40) Το με Α.Π. 3392/10.12.2012 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 68380/2829/13.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

41) Το με Α.Π. 2963/10.12.2012 έγγραφο της 17ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 68382/2831/13.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

42) Το με Α.Π. 404/21.02.2013 έγγραφο της Λ΄ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 8666/483/26.02.2013) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

43) Το με Α.Π. 2678/21.12.2012 έγγραφο της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας (ΠΕΧΩΠ) προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 70912/2939/28.12.2012) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

44) Το με Α.Π. $104659/7751_{\text{πε}}$/17.01.2013 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 2984/104/22.01.2013) με θετική υπό όρους γνωμοδότηση.

45) Την με Α.Π. 811/14.02.2013 αίτηση της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε. προς την Υπηρεσία μας (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. Δ.Μ. 7072/374/15.02.2013) με συνημμένα σχέδια στα οποία απεικονίζονται η υφιστάμενη κατάσταση και οι αλλαγές που περιγράφονται στο φάκελο τροποποίησης της Α.Ε.Π.Ο. του έργου του θέματος.

46) Το με Α.Π. 2984/104/21.02.2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης με συνημμένο αντίγραφο σχεδίου του (45) σχετικού.

47) Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο και ο Δήμος Εορδαίας δεν απέστειλαν γνωμοδότηση για το έργο του θέματος.

48) Την με Α.Π. 6/01.03.2012 Σύμβαση σύνδεσης στο σύστημα μεταξύ της εταιρίας «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.» και της παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας εταιρίας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» για τη σύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής ισχύος 200MW στη θέση Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης.

49) Την με ΑΡ./ΗΜ./ΔΕΣΜΗΕ/601/20.01.2012 προσφορά σύνδεσης για το Φωτοβολταϊκό (Φ/Β) σταθμό της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» στη θέση «Παλιάμπελα» του Δήμου Αγ. Παρασκευής ισχύος 14,99MW και για το Φ/Β Σταθμό της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Πτολεμαΐδας στο Νομό Κοζάνης.

50) Το με Α.Π. 20035/11.01.2012 έγγραφο ΑΔΜΗΕ με θέμα «Σύνδεση με το σύστημα 150 kV ενός Υ/Σ 20/150 KV στον οποίο θα συνδεθούν ΦΒΠ της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε. ισχύος 15MW και της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. ισχύος 50MW στο Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας.

51) Το με ΑΡ./ΗΜ./ΔΕΣΜΗΕ/16914/07.11.2011 έγγραφο του ΔΕΣΜΗΕ με θέμα «Προσφορά σύνδεσης για τρεις (3) φωτοβολταϊκούς (Φ/Β) σταθμούς ισχύος 200 MW, 14,99 MW και 14,99 MWστο Νομό Κοζάνης.

52) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.

Αποφασίζουμε

Την τροποποίηση της με Α.Π.55812/2343/02.11.2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (σχετ. 33), που αφορά στην «Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., στη θέση "Ξηροπόταμος" Τ.Κ. Πτελεώνα, Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης» με ισχύ έως 02.11.2021.

Η τροποποίηση αφορά:

α) στον ορισμό διαφορετικού υποσταθμού ανύψωσης τάσης με τον οποίο θα συνδεθεί ο φωτοβολταϊκός σταθμός (ο νέος υποσταθμός είναι ήδη αδειοδοτημένος με την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, (σχετ. 34) ως Υποσταθμός Νο2.

β) στην τροποποίηση της όδευσης διασύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του θέματος με τον υποσταθμό, καθώς και

γ) στη συμπλήρωση ενός επιπλέον όρου.

Α) Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., που αδειοδοτήθηκε με την με Α.Π.55812/2343/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων θα συνδεθεί τελικά με τον υποσταθμό Νο2, που έχει αδειοδοτηθεί στα πλαίσια της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (σχετ. 34).

Οι συντεταγμένες του **αρχικού υποσταθμού** όπου θα συνδεόταν ο φωτοβολταϊκός σταθμός του έργου του θέματος παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κορυφή	X	Y
1	308035,073	4486667,027
2	308146,883	4486712,248
3	308217,042	4486600,842
4	308097,820	4486545,409

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του συγκεκριμένου υποσταθμού καταργείται στα πλαίσια της με Α.Π. 7070/373/26-02-2013 Απόφασης Τροποποίηση της με Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 ΑΕΠΟ του έργου «Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση "Παλιάμπελα" Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, Δήμου Εορδαίας Νομού Κοζάνης».

Β) Η με Α.Π. 55812/2343/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων συμπληρώνεται ως εξής:

«Ο φωτοβολταϊκός σταθμός της εταιρίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., θα συνδεθεί με τον υποσταθμό Νο2 (ανύψωσης τάσης 20/150kV), ο οποίος έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας. Η όδευση της διασύνδεσης θα γίνει όπως περιγράφεται στα σχετικά σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα τροποποίηση απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, τα οποία κατατέθηκαν με τις σχετ. (37) και (45) αιτήσεις».

Οι συντεταγμένες του υποσταθμού Νο2, με τον οποίο τελικά θα συνδεθεί ο φωτοβολταϊκός σταθμός, σύμφωνα με τα συνημμένα στις (37) και (45) σχετικών αιτήσεων σχεδίων, κλίμακας 1:5000, τα οποία είναι υπογεγραμμένα από τον Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό κ. Σταμάτιο Ε. Δασκαλάκη, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Κορυφή	Χ	Υ
1	315702,39	4480735,23
2	315760,87	4480816,35
3	341552,54	4480728,62
4	315824,06	4480647,51

Γ) Επίσης, η με Α.Π. 55812/2343/02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων συμπληρώνεται με τον εξής όρο:

«Σε περίπτωση εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια των εργασιών, αυτές θα διακοπούν και θα ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχαιολογικής Νομοθεσίας (Ν.3028/02), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμόδιων συμβουλίων του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α.».

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (33) σχετικής Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της Γενικής Γραμματέως Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, την οποία τροποποιεί.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι της (33) σχετικής Απόφασης.

Η παρούσα απόφαση εκδόθηκε βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι αναληθή.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως **02/11/2021**, 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/21.09.2011), όπως εκάστοτε ισχύει.

- Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης

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.

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/21.09.2011).

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).

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 τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασία και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

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.

- Έλεγχος τήρησης των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης

Η παρούσα Απόφαση καθώς και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου 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 τη 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 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).

- 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 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, 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286/Β/02.03.2007).

- Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, υποχρεούται στη δημοσιοποίησή της, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 της ΚΥΑ 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/29.11.03), εφαρμοζομένων αναλογικώς στην περίπτωση του Περιφερειακού Συμβουλίου αντί του καταργηθέντος Νομαρχιακού

Συμβουλίου, βάσει των άρθρων 188, 282 (παρ. 1α) και 283 (παρ. 3) του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010). Τα έξοδα της δημοσιοποίησης βαρύνουν το φορέα του έργου, σύμφωνα με την § 2 του άρθρου 5 της εν λόγω ΚΥΑ.

Ο φορέας του έργου οφείλει να έρθει σε άμεση επαφή με τη Γραμματεία του Περιφερειακού Συμβουλίου για την κατάθεση του προβλεπόμενου παραβόλου σχετικού με το κόστος δημοσιοποίησης της παρούσας γνωμοδότησης, σύμφωνα με τα παραπάνω προβλεπόμενα.

Η επιβαλλόμενη από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση www.aepo.ypeka.gr (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, καθώς και στην 21398/2012 κοινή υπουργική απόφαση.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ακριβές Αντίγραφο

ΗΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ

Συνημμένα :
Ένα (1) θεωρημένο αντίγραφο τοπογραφικού διαγράμματος στον αποδέκτη (18).

Εσωτερική διανομή:
1. Αρχείο (Περιβάλλον) – συσχέτιση με Φ.Λ. 55812/2343/02.11.2011
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Περιφερειακό Συμβούλιο
   Διοικητήριο, 50100 – Κοζάνη
   (για τη σχετική δημοσίευση)

2. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

3. Α' Εφορεία Προϊστορικών
   και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
   Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής

4. 17η Εφορεία Βυζαντινών
   Αρχαιοτήτων Κοζάνης
   Αρχοντικό Βούρκα
   Δημογεροντίας 10
   50100 – Κοζάνη

5. Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος
   Ναυαρίνου 28
   55131 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης

6. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης
   Ενταύθα

7. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
   Δ/νση Πολιτικής Γης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

8. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

9. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
   Δ/νση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

10. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
    Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
    Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
    Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

11. ΥΠΕΚΑ
ΕΥΠΕ
Λεωφ. Αλεξάνδρας 11
11473 – ΑΘΗΝΑ

12. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Πειραιώς 132
11854 – ΑΘΗΝΑ

13. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
Κλάδος Πόρων / ΔΥΠΟ
Τμήμα Εθν. Υποδομής

14. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
Έδρα

15. Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων
Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
Γενική Δ/νση Επικοινωνιών
Δ/νση Πιστοποίησης
Αναστάσεως 2
ΤΚ 10191 – Παπάγου

16. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων
Κεντρικής Μακεδονίας
Ηροδότου 17
54009 – Θεσσαλονίκη

17. Δήμος Εορδαίας
Δημοτικό Συμβούλιο
Δημαρχείο – 50 200 Πτολεμαΐδα

18. ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. (φορέας του έργου)
Καποδιστρίου 3
153 43 Αγ. Παρασκευή

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2003268824

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50190
Fax : 24610 – 53197
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 15/05/2020

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.52172
Σχετ.:

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγία Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Δρ. Αντωνιάδη Απόστολου

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση (2η) της υπ. αρ. 55811/2342/02.11.2011 (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) Απόφασης Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: **«Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99 MWp, στη θέση «Παλιάμπελα» της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»**, λόγω προσθήκης (ως συνοδό έργο) του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ του ΦΣΠΗΕ της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» από το οποίο καταργείται αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Φορέας του έργου : **«ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.».**

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

I. ***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 16ης 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.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».
7. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*».
8. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
9. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «*Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις*».

10. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94^{Α}/14.04.2014) *«Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας 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. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^{Α}/30.10.2019) *«Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»*.
15. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης*».
16. 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»*.
17. 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*».
18. 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*».
19. 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*».
20. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «*Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας*».
21. Την Υπουργική Απόφαση (:**ΥΑ**) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*».
22. 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*».
23. 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
24. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα*».
25. 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*».
26. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 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)*».
27. 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΄ …*».
28. 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*».
29. 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, …*»
30. 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΄….*».
31. 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΄ …*».
32. 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)*».
33. 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, …* ».

34. Την ΥΑ υπ. αρ. 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 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει*».
35. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
36. 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»*».
37. 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).

ΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u>*** (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 …»*.
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση 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*».
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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*».

ΙΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u>*** (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 υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') *«Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»*
11. 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»*.
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') *«Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»*.
13. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «*Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων*».
14. 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*».
15. 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)*».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «*Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων …*».
17. 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, …*».
18. 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)*».
19. 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 …* »
20. 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.»*.
21. 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»*.
22. 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…*».
23. 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»*.
24. 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»*.
25. 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»*.
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 Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ΄αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u>*** (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (EEL 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. *<u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u>* (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 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»*.
11. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία»* (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
12. 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).
13. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»*.

14. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.»*.
15. 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.…»*.
16. 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.»*.
17. 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»*.
18. 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»*.

VI. ***<u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>*** (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. 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.
11. 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
12. 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»*.
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. 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.»*.

VII. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

1. **Την με Α.Π. 55811/2342 (σχ. 53998/2275, 40461/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) της δραστηριότητας του θέματος, με χρόνο ισχύος την <u>02.11.2021</u>.**
2. Την με Α.Π. 7070/373 (σχ. 2977/103, 70910/2938/12, 69751/2892/12, 68387/2833/12, 68381/2830/12, 66691/2763/12, 39872/1619/12, 35293/1456/12) / 25.02.2013 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: «*Τροποποίηση της Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 ΑΕΠΟ (Α.Δ.Α.: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του έργου «Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε., στη θέση "Παλιάμπελα" της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» - Τροποποίηση ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης και κατάργηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του συνοδού έργου (υποσταθμός ανύψωσης τάσης)* – ΑΔΑ: ΒΕΤΨΟΡ1Γ-ΞΩΕ.
3. Την υπ' αριθμ. 2081/31/ 17-10-2012 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Χορήγηση στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» άδειας εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MWp στη θέση «Παλιάμπελα» της Δημοτικής Ενότητας Εορδαίας, του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
4. Την υπ' αριθμ. 55642/311/17-04-2015 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Χορήγηση στην εταιρεία με την επωνυμία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑΑ.Ε.» παράτασης της με αριθμ. πρωτ. 2081/31/17-10-2012 Άδειας εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MWp στη θέση «Παλιάμπελα» της Δημοτικής Ενότητας Εορδαίας, του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
5. Την υπ' αριθμ. 1407 (σχ. 147677ΠΕ/08-01-2020 Απόφαση Συντονιστή ΑΔΗΔΜ με θέμα: «*Τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 2081/31/17-10-2012 Απόφασης μας χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MW στη θέση «Παλιάμπελα», της Δημοτικής Ενότητας Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με φορέα δραστηριότητας την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», όπως αυτή στη συνέχεια παρατάθηκε με την αριθμ. πρωτ. 55642/311/17-04-2015 Απόφαση μας και ισχύει, ως προς τον υποσταθμό ανύψωσης τάσης και ως προς την όδευση της διασύνδεσης»*.
6. Την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης ΔΕΣΜΗΕ/601/20.01.2012 (Έγινε αποδεκτή με το υπ΄αριθ. 241/23.01.2012 έγγραφο του φορέα του έργου του θέματος.
7. Την υπ' αριθ. 20216/24.07.2012 Σύμβαση Σύνδεσης του έργου του θέματος με τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (: ΑΔΜΗΕ).
8. Την με Α.Π. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
9. Την με Α.Π. 55812/2343 (σχ. 53996/2274, 39001/1728, 40633/1817) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει

VIII. <u>Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):</u>

1. Η από <u>05.03.2020</u> υποβολή του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ εκ μέρους του φορέα : «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» (**<u>ΠΕΤ: 2003268824</u>**).
2. Η με Α.Π. ΔΑ/1452/16.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 33734/16.03.2020) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου, σε συνέχεια της κατάθεσης στο ΗΠΜ .
3. Η από 16.03.2020 διεξαγωγή ελέγχου πληρότητας εκ μέρους της Υπηρεσίας μας βάσει του εντύπου Δ5 που αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
4. Η με Α.Π. 1479/17.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 34406/18.03.2020 & 34637/18.03.2020) αίτηση υποβολής τευχών Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε

έντυπη & ηλεκτρονική μορφή (2 τεύχη & 2 CD αντίστοιχα) με έντυπο υποβολής Υ από το φορέα του έργου του θέματος, σε συνέχεια του ελέγχου πληρότητας.

5. Το με Α.Π. οικ. 35119 (σχ. 34637, 34406, 33734) / 19.03.2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού χωρίς να απαιτείται σχετική διαδικασία διαβούλευσης.
6. Την από 01.04.2020 Ανακοίνωση & Πρόσκληση της Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας επί του περιεχομένου του φακέλου του έργου του θέματος για ενημέρωση του κοινού χωρίς διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθ. 6 & 7 της υπ' αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/19-04-13 απόφασης (ΦΕΚ 964Β/2013) και άρθ. 6 της υπ' αριθ. οικ. 1649/45 (ΦΕΚ 45Β/2014) ΚΥΑ, με δημοσίευσή της στην ιστοσελίδα της ΠΔΜ καθώς και στην τοπική Εφημερίδα «ΕΟΡΔΑΪΚΟΣ ΠΑΛΜΟΣ».

IX. <u>Αιτιολόγηση:</u>

1. Το ότι το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 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 γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) 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).

3. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.) προκύπτει ότι δεν επέρχεται καμία μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, <u>καθότι δεν αλλάζει η κατάταξή του, και με την προτεινόμενη τροποποίηση δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν.</u>

   Ειδικότερα, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος συνίσταται στην προσθήκη (ως συνοδό έργο) του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ του ΦΣΠΗΕ της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» από το οποίο καταργείται αντίστοιχα, <u>χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση</u>.

4. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
5. Το γεγονός ότι από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου που αναφέρεται στο θέμα, δεν επέρχεται 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 209Α/21.09.2011), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης Α.Ε.Π.Ο.
6. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο. ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
7. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στην σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο., όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα, 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 (2η) της υπ. αρ. 55811/2342 (σχ. 53998/2275, 40461/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476) / 02.11.2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του έργου Α2/10ης Ομάδας: **«Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99 MWp, στη θέση «Παλιάμπελα» της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «**ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.».**

Η τροποποίηση της ανωτέρω Απόφασης αφορά:

α) Στην αντικατάσταση της παραγράφου "*α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας"*, με προσθήκη του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150kV «Αγ. Χριστόφορος» (ΥΣ1) ως συνοδό έργο.

β) Στην αρίθμηση του όρου που προστίθεται με την Α.Π. 7070/373/25-02-2013 τροπ. ΑΕΠΟ (σχ. V.II.2) στην αρχική ΑΕΠΟ (σχ. V.II.1).

Αναλυτικά οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν τα εξής:

Α) Η παράγραφος «α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας» αντικαθίσταται ως εξής:

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά στην κατασκευή και εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης ισχύος 14,99MWp, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» στη θέση «Παλιάμπελα» της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Χριστοφόρου, της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε., στην απόθεση του Βόρειου Πεδίου και έχει παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.».

Η επένδυση θα πραγματοποιηθεί με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ και πιο συγκεκριμένα από ηλιακή ακτινοβολία, και την εμπορική διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, στο κεντρικό δίκτυο στην υψηλή τάση.

Οι κοντινότεροι οικισμοί είναι: η Πτολεμαΐδα (4,44 χλμ. δυτικά του γηπέδου), είναι ο Άγιος Χριστόφορος (0,4 χλμ. Β-ΒΑ) και το Καρυοχώρι (1,43 χλμ. Α-ΝΑ).

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του Φ/Σ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτοστρωμένες και χαλικοστρωμένες οδοί, διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Η ευρύτερη περιοχή του εργοστασίου της ΔΕΗ Α.Ε. και των ορυχείων είναι περιφραγμένη και ελεγχόμενη από προσωπικό ασφαλείας.

Η έκταση που έχει επιλεγεί για τη χωροθέτηση του συγκεκριμένου ΦΣΠΗΕ βρίσκεται εκτός περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (Ramsar, Natura 2000, εθνικοί δρυμοί και αισθητικά δάση).

Η απαιτούμενη έκταση επιφάνειας 312.747,93 m^2 και είναι οριοθετημένη με τα στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Α, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	ΤεταγμένηΨ
Α	309092,530	4486556,386
Β	308774,737	4486277,724
Γ	309175,525	4485820,655
Δ	309580,730	4486175,966
Ε	309451,160	4486284,910
Ζ	309329,053	4486480,658

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα περιγράφεται στο συνημμένο σχέδιο Α2 της *Μελέτης «ΦΣΠΗΕ (1) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΑΕ (14,99MW), (2) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ (14,99MW) και (3) ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΑΕ (200MW), στους Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης. Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση των ΑΕΠΟ (1) Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 όπως τροποποιήθηκε, (2) Α.Π. 55812/2343/02-11-2011 όπως τροποποιήθηκε και (3) Α.Π. 3585/129/24-01-2012.»*

Ο Φ/Β σταθμός θα περιλαμβάνει 75.000 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 14,99MW. Προβλέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 200Wp και ενδεικτικά θα έχει διαστάσεις 1600x990x50mm. Στο κυτίο σύνδεσης περιλαμβάνονται δίοδοι προστασίας και ειδικά βύσματα. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση των κινδύνων προμήθειας μπορούν να χρησιμοποιηθούν Φ/Β πλαίσια άλλων εταιρειών με όμοια χαρακτηριστικά.

Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων θα γίνει πάνω σε μεταλλικές βάσεις ειδικά κατασκευασμένες για στήριξη Φ/Β πλαισίων. Το ανάπτυγμα των μεταλλικών βάσεων θα έχει 10 στήλες των 2 στοιχείων έκαστη και επομένως σε κάθε μεταλλική βάση θα τοποθετούνται 20 στοιχεία τα οποία θα σχηματίζουν μια Φ/Β συστοιχία, διαστάσεων 10180x3230mm. Το Φ/Β πάρκο θα αποτελείται από 3.750 Φ/Β συστοιχίες, ενώ σε κάθε αντιστροφέα αντιστοιχούν 250 συστοιχίες.

Η μονάδα δεν θα διαθέτει σύστημα αποθήκευσης της ενέργειας (μπαταρίες) και όλη η παραγόμενη ενέργεια, αφού καταμετρηθεί, θα διοχετεύεται στο κεντρικό δίκτυο.

Τα Φ/Β πλαίσια, τα οποία αποτελούν τον κύριο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό του σταθμού, θα τοποθετηθούν σε μεταλλικές βάσεις στήριξης και θα συνδέονται μέσω δικτύου διανομής συνεχούς ρεύματος (D.C.) με τους αντιστροφείς D.C./A.C. (inverters) και μέσω των υποσταθμών ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ στο εσωτερικό δίκτυο ΜΤ (20 kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους αντιστροφείς στον υποσταθμό ΜΤ/ΥΤ (20/150 kV) μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το Σύστημα.

Ο σταθμός θα έχει συστήματα προστασίας και παρακολούθησης που απαρτίζονται από την εγκατάσταση γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης, σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης όπως και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ενώ θα είναι περιφραγμένος.

Επίσης, στο σταθμό υπάρχει αίθουσα ελέγχου (controlroom), όπου θα παρακολουθείται η εγκατάσταση μέσω προηγμένου συστήματος ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων.

ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 1 (ΥΣ 1) «Άγιος Χριστόφορος»

Συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ αποτελεί η κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης τάσης, προκειμένου να γίνει η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς.

Ο υποσταθμός θα βρίσκεται εντός της ζώνης όδευσης της γραμμής μεταφοράς Εύοσμος - Πτολεμαΐδα σε έκταση 10 στρ., βορειοδυτικά των πολυγώνων εγκατάστασης Φ/Β πλαισίων. Εντός του πολυγώνου του υποσταθμού βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης (ΕΠ 384).

Η εγκατάσταση είναι ιδιοκτησία ΔΕΗ, εντός των ορίων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας θα μισθωθεί από τις Εταιρείες ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. και ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Η θέση του υποσταθμού επιλέχθηκε μετά από έρευνα στην ευρύτερη περιοχή με γνώμονα την καταλληλόλητα του εδάφους και τη γειτνίαση του χώρου του υποσταθμού με την υφιστάμενη Γραμμή Μεταφοράς Υψηλής τάσης αλλά και τους χώρους εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων.

Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 20/150kV αποτελείται από τα ακόλουθα κύρια λειτουργικά τμήματα:

- Το Τμήμα Μέσης Τάσης 20 kV
- Τους Μετασχηματιστές Ισχύος
- Το Τμήμα Υψηλής Τάσης 150 kV Ειδικότερα:

Τα έργα σύνδεσης του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ 1 «Άγιος Χριστόφορος» περιλαμβάνουν:

- Διάταξη Ζυγών 150 kV.

- Ένα Μ/Σ (νο1) 20/150 kV ικανότητας 20/25 MVA για τη σύνδεση του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ».

- Μία (1) πλήρη πύλη Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).

- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο1.

- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο1.

- Πύλη αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο1 μέχρι το Φ/Β σταθμό «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ».

- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 8 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο1 με πλήρη πύλη Μ.Τ.

- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.

Οι συντεταγμένες των ορίων του γηπέδου του υποσταθμού Νο 1 φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87

α/α	Χ	Ψ
1	308065.87	4486649.33
2	308141.09	4486715.22
3	308206.98	4486715.22
4	308131.75	4486574.11

Ο Υποσταθμός θα συνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς μέσω της υπάρχουσας Γραμμής Μεταφοράς (ΓΜ 150 kV) Εύοσμος - Πτολεμαΐδα η οποία διέρχεται πλησίον των χώρων εγκατάστασης.

Η φάση κατασκευής του ΦΣΠΗΕ περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α) Θεμελίωση των φωτοβολταϊκών συστοιχιών (panels), αντιστροφέων (inverters) και βοηθητικών κτιριακών έργων.

β) Θεμελίωση των έργων οδοποιίας εντός του χώρου της μονάδας

γ) Περίφραξη

δ) Αντικεραυνική προστασία

Οι εργασίες κατασκευής του Υποσταθμού περιλαμβάνει τις παρακάτω κατηγορίες δομικών έργων, τηρουμένων όλων των πολεοδομικών διατάξεων που ισχύουν στην περιοχή:

α) Περίφραξη του χώρου του γηπέδου με δικτυωτό σύρμα ύψους 2,5μ. με μεταλλικούς ορθοστάτες και αντηρίδες ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση ανθρώπων και ζώων στο χώρο του υποσταθμού.

β) Χωματουργικές εργασίες για διαμόρφωση και αποστράγγιση γηπέδου.

γ) Θα κατασκευασθούν βάσεις ικριωμάτων ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού από σκυρόδεμα, καθώς και κανάλια διελεύσεως υπογείων καλωδίων.

δ) Θα κατασκευασθούν δρόμοι προσπελάσεως και κυκλοφορίας του Υποσταθμού.

Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών μπορούν να απομακρύνονται εκτός ορίων του έργου σε νόμιμα χωροθετημένες περιοχές.

Σε όλο το χώρο του Υποσταθμού για την ασφαλή λειτουργία του, αλλά και για την ασφάλεια του προσωπικού, θα εγκατασταθεί κατάλληλο δίκτυο γειώσεως όπως επιβάλλεται από τους κανονισμούς. Όλος ο χώρος του Υποσταθμού θα φωτισθεί για μεγαλύτερη ασφάλεια με κατάλληλα φωτιστικά σώματα τοποθετημένα σε στύλους από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Μετά το πέρας των εργασιών των δομικών έργων θα ακολουθήσει η ανέγερση και θα τεθεί σε λειτουργία ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός τηρουμένων των ορίων ασφαλείας που επιβάλλονται από τους κανονισμούς για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτού του είδους.

Β) Στο τέλος της παραγράφου *«δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν»* προστίθεται:

αρίθμηση Ν. 60 στον όρο: *«Σε περίπτωση εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια των εργασιών, αυτές θα διακοπούν και θα ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις της*

Αρχαιολογικής Νομοθεσίας (Ν,3028/02), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμόδιων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α..»,

ο οποίος περιλαμβάνεται στην σχ. V.II.2 τροποποιητική ΑΕΠΟ.

Κατάταξη του έργου/δραστηριότητας:
Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016_ΦΕΚ 2471 Β' είναι :

Υποκατηγορία Α2
10η Ομάδα «*Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας*» με α/α 2 «*Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς*», με ισχύ ≥ 2 MW

και κατά ΣΤΑΚΟΔ: 35.11.10.09 «*Παραγωγή Ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκά συστήματα*»

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

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στο φάκελο τροποποιητικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VIII.1) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (V.III.2) αίτηση και συμπληρωματικά στοιχεία και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και σχέδια που επισυνάπτονται 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 ισχύσουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (V.II.1) ΑΕΠΟ όπως αυτή ισχύει, για τη δραστηριότητα του θέματος.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ – σχ. (VII.1) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4685/2020 (σχ. Ι.16)**, 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 τροποποίησή 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 Μ.Π.Ε. 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 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.

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 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').

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 (VII.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 αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (V.II.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης, καθώς και τις προβλέψεις της παρούσας, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ 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 τη 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (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 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286 Β').

- Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

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://aepo.ypeka.gr), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η Μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και οι χάρτες καθώς και συμπληρωματικά στοιχεία που τη συνοδεύουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής
Πολιτικής

Δρ. Δημήτριος Γαζής
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός, Περιβ/γος
Msc, PhDμε Α΄β

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. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα

4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος &Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Δνση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 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 Δυτ. 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
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα

11.Δήμος Εορδαίας, Δημαρχείο Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα

12. ENVECO ΑΕ

Περικλέους 1
Τ.Κ. 151 22 – Μαρούσι Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Μπεκιάρη Ιωάννη

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο [Συσχέτιση με VII.1) σχετική ΑΕΠΟ Α.Π. 55811/2342/02.11.2011]
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:
Ένα (1) θεωρημένο τεύχος Μελέτης τροπ. ΑΕΠΟ στο φορέα του έργου

INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2020.05.18 14:21:45 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2003268923

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50190
Fax : 24610 – 53197
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 15/05/2020

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.52174
Σχετ.:

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγία Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Δρ. Αντωνιάδη Απόστολου

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση (2η) της υπ. αρ. 55812/2343/02.11.2011 (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) Απόφασης Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: **«Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99 MWp, στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»**, λόγω προσθήκης (ως συνοδό έργο) του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στη θέση «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ του ΦΣΠΗΕ της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» από το οποίο καταργείται αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Φορέας του έργου : **«ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.».**

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

I. ***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 16ης 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.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».
7. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*».
8. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
9. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «*Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις*».

10. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94^{Α}/14.04.2014) *«Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας 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. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^{Α}/30.10.2019) *«Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»*.
15. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης*».
16. 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»*.
17. 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*».
18. 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*».
19. 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*».
20. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «*Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας*».
21. Την Υπουργική Απόφαση (:ΥΑ) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*».
22. 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*».
23. 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
24. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα*».
25. 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*».
26. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 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)*».
27. 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΄ …*».
28. 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*».
29. 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, …*»
30. 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΄….*».
31. 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΄ …*».
32. 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)*».
33. 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, …* ».

34. Την ΥΑ υπ. αρ. 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 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει*».
35. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
36. 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»*».
37. 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).

ΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u>*** (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 …»*.
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση 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*».
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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*».

ΙΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u>*** (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 υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') *«Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»*
11. 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»*.
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') *«Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»*.
13. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «*Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων*».
14. 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*».
15. 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)*».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «*Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων …*».
17. 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, …*».
18. 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)*».
19. 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 …* »
20. 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.»*.
21. 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»*.
22. 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…*».
23. 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»*.
24. 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»*.
25. 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»*.
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 Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ΄αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u>*** (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (EEL 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. *<u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u>* (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 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»*.
11. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία»* (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
12. 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).
13. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»*.

14. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.»*.
15. 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.…»*.
16. 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.»*.
17. 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»*.
18. 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»*.

VI. ***<u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>*** (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. 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.
11. 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
12. 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»*.
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. 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.»*.

VII. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

1. **Την με Α.Π. 55812/2343 (σχ. 53996/2274, 39001/1728, 40633/1817) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) της δραστηριότητας του θέματος, με χρόνο ισχύος την <u>02.11.2021</u>.**
2. Την με Α.Π. 7072/374 (σχ. 8666/483, 2984/104, 70912/2939/12, 69749/2891/12, 68380/2829/12, 68382/2831/12, 66690/2762/12, 39871/1618/12, 35290/1455/12) / 01.02.2013 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Τροποποίηση της Α.Π. 55812/2343/02-11-2011 ΑΕΠΟ (Α.Δ.Α.: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) του έργου «Εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99 MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε., στη θέση "Ξηροπόταμος" της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» - Τροποποίηση ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης* – ΑΔΑ: ΒΕΔ0ΟΡ1Γ-7Ε7.
3. Την υπ' αριθμ. 2078/30 (σχ. 3966/69) / 17-10-2012 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Χορήγηση στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» άδειας εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MWp στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα της Δημοτικής Ενότητας Εορδαίας, του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
4. Την υπ' αριθμ. 55641/310/17-04-2015 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Χορήγηση στην εταιρεία με την επωνυμία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» παράτασης της με αριθμ. πρωτ. 2078/30/17-10-2012 Άδειας εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MWp στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τοπικής Κοινότητας Πτελεώνος, της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
5. Την υπ' αριθμ. 1361 (σχ. 147691ΠΕ) / 08-01-2020 Απόφαση Συντονιστή ΑΔΗΔΜ με θέμα: *«Τροποποίηση της με αρ. πρωτ. 2078/30/17-10-2012 Απόφασης του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), εγκατεστημένης ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος», της Τ.Κ. Πτελεώνα, της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με φορέα δραστηριότητας την εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», όπως αυτή στη συνέχεια παρατάθηκε με την αριθμ. πρωτ. 55641/310/17-04-2015 Απόφαση μας και ισχύει, ως προς τον υποσταθμό ανύψωσης τάσης και ως προς την όδευση της διασύνδεσης»*.
6. Την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης ΔΕΣΜΗΕ/601/20.01.2012 (Έγινε αποδεκτή με το υπ΄αριθ. 245/23.01.2012 έγγραφο του φορέα του έργου του θέματος.
7. Την υπ' αριθ. 20217/24.07.2012 Σύμβαση Σύνδεσης του έργου του θέματος με τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (: ΑΔΜΗΕ).
8. Την με Α.Π. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
9. Την με Α.Π. 55811/2342 (σχ. 53998/2275, 40461/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

VIII. <u>Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):</u>

1. Η από <u>05.03.2020</u> υποβολή του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ εκ μέρους του φορέα : «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» (**<u>ΠΕΤ: 2003268923</u>**).
2. Η με Α.Π. ΔΑ/1452/16.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 33734/16.03.2020) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου, σε συνέχεια της κατάθεσης στο ΗΠΜ.
3. Η από 16.03.2020 διεξαγωγή ελέγχου πληρότητας εκ μέρους της Υπηρεσίας μας βάσει του εντύπου Δ5 που αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.

4. Η με Α.Π. 1479/17.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 34406/18.03.2020 & 34637/18.03.2020) αίτηση υποβολής τευχών Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη & ηλεκτρονική μορφή (2 τεύχη & 2 CD αντίστοιχα) με έντυπο υποβολής Υ από το φορέα του έργου του θέματος, σε συνέχεια του ελέγχου πληρότητας.
5. Το με Α.Π. οικ. 35114 (σχ. 34635, 34403, 33740) / 19.03.2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού χωρίς να απαιτείται σχετική διαδικασία διαβούλευσης.
6. Την από 28.03.2020 Ανακοίνωση & Πρόσκληση της Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας επί του περιεχομένου του φακέλου του έργου του θέματος για ενημέρωση του κοινού χωρίς διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθ. 6 & 7 της υπ' αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/19-04-13 απόφασης (ΦΕΚ 964Β/2013) και άρθ. 6 της υπ' αριθ. οικ. 1649/45 (ΦΕΚ 45Β/2014) ΚΥΑ, με δημοσίευσή της στην ιστοσελίδα της ΠΔΜ καθώς και στην τοπική Εφημερίδα «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ».

ΙΧ. <u>Αιτιολόγηση:</u>

1. Το ότι το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 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 γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) 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).

3. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.) προκύπτει ότι δεν επέρχεται καμία μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, <u>καθότι δεν αλλάζει η κατάταξή του, και με την προτεινόμενη τροποποίηση δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν.</u>

   Ειδικότερα, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος συνίσταται στην προσθήκη (ως συνοδό έργο) του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στη θέση «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ του ΦΣΠΗΕ της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» από το οποίο καταργείται αντίστοιχα, <u>χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση</u>.

4. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
5. Το γεγονός ότι από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου που αναφέρεται στο θέμα, δεν επέρχεται 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 209Α/21.09.2011), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης Α.Ε.Π.Ο.
6. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο. ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
7. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στην σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο., όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα, 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 (2^{η}) της υπ. αρ. 55812/2343 (σχ. 53996/2274, 39001/1728, 40633/1817) / 02.11.2011 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) του έργου Α2/10^{ης} Ομάδας: **«Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99 MWp, στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «**ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.».**

Η τροποποίηση της ανωτέρω Απόφασης αφορά:

α) Στην αντικατάσταση της παραγράφου "*α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας"*, με προσθήκη του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150kV «Χαραυγή» (ΥΣ2) ως συνοδό έργο.

β) Στην αρίθμηση του όρου που προστίθεται με την Α.Π. 7072/374/01-03-2013 τροπ. ΑΕΠΟ (σχ. V.II.2) στην αρχική ΑΕΠΟ (σχ. V.II.1).

Αναλυτικά οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν τα εξής:

Α) Η παράγραφος «α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας» αντικαθίσταται ως εξής:

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά την κατασκευή και εγκατάσταση διασυνδεμένου φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης ισχύος 14,99MWp, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» στη θέση «Ξηροπόταμος», της Τ.Κ. Πτελεώνα και στην Τ.Κ. Καρδιάς, του Δήμου Εορδαίας και στην Τ.Κ. Χαραυγή του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε., στην απόθεση του Βορ. Καρδιάς των Ορυχείων Πτολεμαΐδας Π.Ε. Κοζάνης και έχει παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.».

Η επένδυση θα πραγματοποιηθεί με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ και πιο συγκεκριμένα από ηλιακή ακτινοβολία, και την εμπορική διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά στο Διαχειριστή του Συστήματος (Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε.).

Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός από την Πτολεμαΐδα (9,85 χλμ Δ - ΒΔ του γηπέδου), είναι ο οικισμός Καρυοχώρι περί τα 4,13 χλμ Ν του γηπέδου του έργου και ο οικισμός Σπηλιά περί τα 3,4 χλμ Β του γηπέδου του έργου.

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του Φ/Σ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτοστρωμένες και χαλικοστρωμένες οδοί, διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Η ευρύτερη περιοχή του εργοστασίου της ΔΕΗ Α.Ε. και των ορυχείων είναι περιφραγμένη και ελεγχόμενη από προσωπικό ασφαλείας.

Η έκταση που έχει επιλεγεί για τη χωροθέτηση του συγκεκριμένου ΦΣΠΗΕ βρίσκεται εκτός περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (Ramsar, Natura 2000, εθνικοί δρυμοί και αισθητικά δάση).

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα έχει εμβαδόν 300.000 m^2 και είναι οριοθετημένο με τα στοιχεία Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Α, όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Ψ
Α	312839,923	4481481,348
Β	312612,031	4481258,282
Γ	313380,099	4480413,387
Δ	313526,673	4480582,619
Ε	313324,468	4481028,090
Ζ	313072,516	4480983,046

Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα περιγράφεται στο συνημμένο σχέδιο Α2 της *Μελέτης «ΦΣΠΗΕ (1) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΑΕ (14,99MW), (2) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ (14,99MW) και (3) ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΑΕ (200MW), στους Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης. Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση των ΑΕΠΟ (1) Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 όπως τροπ/κε, (2) Α.Π. 55812/2343/02-11-2011 όπως τροπ/κε και (3) Α.Π. 3585/129/24-01-2012.»*

Ο Φ/Β σταθμός θα απαρτίζεται από τον κύριο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ο οποίος αποτελείται από τα Φ/Β πλαίσια που τοποθετούνται πάνω σε μεταλλικές βάσεις στήριξης και συνδέονται μέσω δικτύου διανομής συνεχούς ρεύματος (D.C.) με τους αντιστροφείς D.C./A.C. (inverters) και μέσω των υποσταθμών ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ στο εσωτερικό δίκτυο ΜΤ (20 kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τους αντιστροφείς στον υποσταθμό ΜΤ/ΥΤ (20/150 kV) μέσω του οποίου θα γίνει η σύνδεση του Φ/Β σταθμού με το Σύστημα.

Ο σταθμός θα έχει και συστήματα προστασίας και παρακολούθησης που απαρτίζονται από την εγκατάσταση γείωσης και ισοδυναμικής σύνδεσης, σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης όπως και σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ενώ θα είναι περιφραγμένος.

Τέλος, στο σταθμό θα υπάρχει αίθουσα ελέγχου (control room) όπου θα παρακολουθείται η εγκατάσταση, μέσω προηγμένου συστήματος ελέγχου, εποπτείας και μετρήσεων.

ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 2 (ΥΣ 2) «Χαραυγή»

Συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ αποτελεί η κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης τάσης, προκειμένου να γίνει η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς.

Ο υποσταθμός θα βρίσκεται εντός της ζώνης όδευσης της ίδιας γραμμής μεταφοράς Εύοσμος - Πτολεμαΐδα σε έκταση 15 στρ. πλησίον του υπάρχοντος υποσταθμού ορυχείου νότιου πεδίου (σε απόσταση περίπου 900μ.). Εντός του πολυγώνου του υποσταθμού θα βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης (ΕΠ 349).

Η εγκατάσταση είναι ιδιοκτησία ΔΕΗ, εντός των ορίων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας και θα μισθωθεί από τις Εταιρείες ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΈΝΑ Α.Ε. και ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε..

Η θέση του υποσταθμού επιλέχθηκε μετά από έρευνα στην ευρύτερη περιοχή με γνώμονα την καταλληλόλητα του εδάφους και τη γειτνίαση του χώρου του υποσταθμού με την υφιστάμενη Γραμμή Μεταφοράς Υψηλής τάσης αλλά και τους χώρους εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων.

Ο Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 20/150kV αποτελείται από τα ακόλουθα κύρια λειτουργικά τμήματα:

- Το Τμήμα Μέσης Τάσης 20 kV
- Τους Μετασχηματιστές Ισχύος
- Το Τμήμα Υψηλής Τάσης 150 kV Ειδικότερα:

Τα έργα σύνδεσης του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ 2 «Χαραυγή» περιλαμβάνουν:

- Διάταξη Ζυγών 150 kV και αποζεύκτη τομής ζυγών

- Ένα Μ/Σ (νο1) 20/150 kV ικανότητας 20/25 MVA για τη σύνδεση του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ».

- Μία (1) πλήρη πύλη Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).

- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο1

- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο1

- Πύλη αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο2 μέχρι το Φ/Β σταθμό «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ».

- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 8 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο1 με πλήρη πύλη Μ.Τ.

- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.

Οι συντεταγμένες των ορίων του γηπέδου του υποσταθμού Νο 2 φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87

α/α	Χ	Ψ
1	315702.39	4480735.23

2	315760.87	4480816.35
3	315882.54	4480728.62
4	315824.06	4480647.51

Ο Υποσταθμός θα συνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς μέσω της υπάρχουσας Γραμμής Μεταφοράς (ΓΜ 150 kV) Εύοσμος - Πτολεμαΐδα η οποία διέρχεται πλησίον των χώρων εγκατάστασης.

Η φάση κατασκευής του ΦΣΠΗΕ περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α) Θεμελίωση των φωτοβολταϊκών συστοιχιών (panels), αντιστροφέων (inverters) και βοηθητικών κτιριακών έργων.

β) Θεμελίωση των έργων οδοποιίας εντός του χώρου της μονάδας γ) Περίφραξη

δ) Αντικεραυνική προστασία

Οι εργασίες κατασκευής του Υποσταθμού περιλαμβάνει τις παρακάτω κατηγορίες δομικών έργων, τηρουμένων όλων των πολεοδομικών διατάξεων που ισχύουν στην περιοχή:

α) Περίφραξη του χώρου του γηπέδου με δικτυωτό σύρμα ύψους 2,5μ. με μεταλλικούς ορθοστάτες και αντηρίδες ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση ανθρώπων και ζώων στο χώρο του υποσταθμού.

β) Χωματουργικές εργασίες για διαμόρφωση και αποστράγγιση γηπέδου.

γ) Θα κατασκευασθούν βάσεις ικριωμάτων ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού από σκυρόδεμα, καθώς και κανάλια διελεύσεως υπογείων καλωδίων.

δ) Θα κατασκευασθούν δρόμοι προσπελάσεως και κυκλοφορίας του Υποσταθμού.

Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών μπορούν να απομακρύνονται εκτός ορίων του έργου σε νόμιμα χωροθετημένες περιοχές.

Σε όλο το χώρο του Υποσταθμού για την ασφαλή λειτουργία του, αλλά και για την ασφάλεια του προσωπικού, θα εγκατασταθεί κατάλληλο δίκτυο γειώσεως όπως επιβάλλεται από τους κανονισμούς. Όλος ο χώρος του Υποσταθμού θα φωτισθεί για μεγαλύτερη ασφάλεια με κατάλληλα φωτιστικά σώματα τοποθετημένα σε στύλους από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Μετά το πέρας των εργασιών των δομικών έργων θα ακολουθήσει η ανέγερση και θα τεθεί σε λειτουργία ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός τηρουμένων των ορίων ασφαλείας που επιβάλλονται από τους κανονισμούς για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτού του είδους.

Β) Στο τέλος της παραγράφου *«δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν»* προστίθεται:

αρίθμηση Ν. 60 στον όρο: *«Σε περίπτωση εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια των εργασιών, αυτές θα διακοπούν και θα ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχαιολογικής Νομοθεσίας (Ν,3028/02), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμόδιων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α..»*,

ο οποίος περιλαμβάνεται στην σχ. V.II.2 τροποποιητική ΑΕΠΟ.

Κατάταξη του έργου/δραστηριότητας:
Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016_ΦΕΚ 2471 Β' είναι :

Υποκατηγορία Α2
10η Ομάδα «*Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας*» με α/α 2 «*Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς*», με ισχύ ≥ 2 MW

και κατά ΣΤΑΚΟΔ: 35.11.10.09 «*Παραγωγή Ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκά συστήματα*»

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

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στο φάκελο τροποποιητικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VIII.1) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (V.III.2) αίτηση και συμπληρωματικά στοιχεία και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και σχέδια που επισυνάπτονται 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 ισχύσουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (V.II.1) ΑΕΠΟ όπως αυτή ισχύει, για τη δραστηριότητα του θέματος.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ – σχ. (VII.1) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4685/2020 (σχ. Ι.16)**, 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 τροποποίησή 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 Μ.Π.Ε. 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 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.

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 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').

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 (VII.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 αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (V.II.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης, καθώς και τις προβλέψεις της παρούσας, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ 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 τη 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (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 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286 Β').

- Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

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://aepo.ypeka.gr), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η Μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και οι χάρτες καθώς και συμπληρωματικά στοιχεία που τη συνοδεύουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής
Πολιτικής

Δρ. Δημήτριος Γαζής
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός, Περιβ/γος
Msc, PhDμε Α΄β

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. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα

4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος &Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Δνση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 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 Δυτ. 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
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα

11.Δήμος Εορδαίας, Δημαρχείο Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα

12. ENVECO ΑΕ

Περικλέους 1
Τ.Κ. 151 22 – Μαρούσι Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Μπεκιάρη Ιωάννη

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο [Συσχέτιση με VII.1) σχετική ΑΕΠΟ Α.Π. 55812/2343/02.11.2011]
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:
Ένα (1) θεωρημένο τεύχος Μελέτης τροπ. ΑΕΠΟ στο φορέα του έργου

ΠΕ.Τ.: 2011404924

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/νση: Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες: Γαροφαλάκη Λ.
Τηλέφωνο: 24610 53509,
Fax: 24613 50197
E-mail: garofalaki@adhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα: www.apdhp-dm.gov.gr

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Αρ. Πρωτ.:	6954		
Ημερομηνία:	01-12-2020		
ΔΜΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ ΔΣ		Δ.ΓΡΑΦ	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΣΦΑΛ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΑ	X
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Χ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ.		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

Κοζάνη, 04/12/2020
Αρ. Πρωτ:156857
Σχετ.:147877, 153592

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ως προς την αναγραφόμενη χρονική ισχύ της ΑΕΠΟ, στην τελευταία παράγραφο.
Κατά τα λοιπά ισχύει το με Α.Π. 156857/04-12-2020 έγγραφο.
Κοζάνη 08-12-2020

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή

Κοιν.:

ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ ΙΚΕ
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Κυριακίδης Κυριάκος
Μακρυγιάννη 106,
56431 Σταυρούπολη

ΘΕΜΑ:Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Παλιάμπελα», Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης & Υποσταθμού Ανύψωσης τάσης 20/150 στη θέση «Άγιος Χριστόφορος », Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

ΣΧΕΤ.:

1. Ο 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», άρθρα 7 & 11.
2. 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», άρθρο 1 § 1 & 8.
3. Η με Α.Π.55811/2342(53998/2275, 40641/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476)/02-11-2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. για το έργο του θέματος (Αρχική ΑΕΠΟ, με χρόνο ισχύος έως την 02-11-2021 - ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι).

4. Η με Α.Π.3585/129(1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924, 66466/2760)/24-01-2012 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. με θέμα «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MW» ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», (ΑΔΑ:ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ)
5. Η με Α.Π.7070/373(2977/103, 70910/2938$_{ΠΕ}$, 69751/2892$_{ΠΕ}$, 68387/2833$_{ΠΕ}$, 68381/2830$_{ΠΕ}$, 66691/2763$_{ΠΕ}$, 39872/1619$_{ΠΕ}$, 35293/1456$_{ΠΕ}$/26-02-2013 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. με θέμα «Τροποποίηση της με Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 ΑΕΠΟ (Α.Δ.Α.:45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του έργου «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 14,99MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Παλιάμπελα" της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, του Δήμου Εορδαίας του Νομού Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»-Τροποποίηση ως προς τον υποσταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης και κατάργηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του συνοδού έργου (υποσταθμός ανύψωσης τάσης).», (ΑΔΑ: ΒΕΤΨΟΡ1Γ-ΞΩΕ)
6. Η με Α.Π.52172/15-05-2020 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. με θέμα «Τροποποίηση (2^{Η}) της υπ' αρ.55811/2342/02-11-2011 (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) Απόφασης Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση "Παλιάμπελα" της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»-λόγω προσθήκης (ως συνοδό έργο) του Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150kV (:Υ/Σ) στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, ο οποίος αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο της Α.Π.3585/129/24-01-2012 ΑΕΠΟ του ΦΣΠΗΕ της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε» από το οποίο καταργείται αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση. Φορέας του έργου: «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», (ΑΔΑ: ΨΓΕΧΟΡ1Γ-10Π)
7. Την από 16-11-2020 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 147877/16-11-2020) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (:Φ.Σ.Τ.Σ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή, οριζοντιογραφία του έργου με ενδεικτική χωροθέτηση του έργου, καθώς και έντυπο Υποβολής στοιχείων του έργου του θέματος (Έντυπο Υ) και την κατάθεση στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ του Φ.Σ.Τ.Σ. την 13-11-2020 με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (:ΠΕΤ) έργου : **2011404924**, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.

Σύμφωνα με την 7) σχετ. Αίτηση – Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) με **ΠΕΤ: 2011404924** και εντύπως στην Υπηρεσία μας, **προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση της σχ. (3) ΑΕΠΟ [όπως αυτή τροποποιήθηκε και ενημερώθηκε μεταγενέστερα και ισχύει –βλ.σχ. (5) & (6)] αφορά τις παρακάτω αλλαγές:**

Α) Στο Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 14,99MWp:

- Αριθμός πάνελ : 37475
- Τύπος πάνελ: Jinko Solar - JKM400M-72H-V
- Ονομαστική ισχύ πάνελ: 400Wp
- Αριθμός Στοιχειοσειρών: 1387X27+1X26
- Αριθμός αντιστροφέων: 80
- Τύπος αντιστροφέων: Huawei SUN2000-185KTL-H1

Τα φ/β πλαίσια συνδέονται στο εσωτερικό δίκτυο ΜΤ μέσω των υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ και συγκεκριμένα πρόκειται για τέσσερις οικίσκους υποσταθμού/σταθμούς μετατροπέα διαστάσεων 5,5μΧ2,5μ οι οποίοι στεγάζουν τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και ένας οικίσκος ελέγχου/τερματικός σταθμός διαστάσεων 9μΧ2,5μ.

Β)Στον αριθμό πυλών Γραμμών Μεταφοράς (ΓΜ) στο συνοδό έργο Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV στη θέση «Άγιος Χαράλαμπος» με δύο πλήρεις πύλες ΓΜ που κάθε μια περιλαμβάνει:

- -Ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη ζυγών
- -Έναν τριπολικό διακόπτη ισχύος
- -Ένα χειροκίνητο (Χ/Κ) αποζεύκτη γραμμής με γειωτή
- -Κυματοπαγίδα
- -Πυκνωτή Ζεύξης

- -3Μ/Σ μονοφασικούς τάσεως
- -3 Μ/Σ μονοφασικούς εντάσεως
- Συσκευές επιτήρησης, προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων

Γ)ΣΤα έργα σύνδεσης του Φ/Β σταθμού με το σύστημα μεταφοράς μέσω του Υποσταθμού ανύψωσης τάσης 20/150kV «Αγιος Χριστόφορος», ως συνοδό έργο περιλαμβάνουν:

- Δύο πλήρεις πύλες ΓΜ όπως περιγράφονται παραπάνω
- Ζυγός 150kV (και τα δύο τμήματα αριστερά και δεξιά της τομής ζυγών)
- 6 Μ/Σ μονοφασικούς τάσεως ζυγών 150kV (3 αριστερά και 3 δεξιά της τομής ζυγών)
- Ένα χειροκίνητο (Χ/Κ) τριπολικό αποζεύκτη (Α/Ζ) τομής ζυγών
- Σύστημα ηλεκτρικής προστασίας
- Μετρητικό και Τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό
- Ανταλλακτικά εργαλεία κοινών έργων επέκτασης για τη σύνδεση
- Κτιριακά και δομικά έργα
- Κατάλληλα διαμορφωμένο γήπεδο για την εγκατάσταση του Υ/Σ
- Περίφραξη φωτισμός αντικεραυνική προστασία και γείωση αυτού
- Εγκατάσταση Μ/Σ ισχύος 20/25MVA στη δυτική θέση του Υ/Σ
- Κατασκευή μιας πύλης αναχώρησης 20kV (ένα κύκλωμα) προς το Φ/Β Σταθμό εγκατεστημένης ισχύος 14,99MW
- Κατάργηση πυκνωτών ΜΤ και του αντίστοιχου πεδίου ΜΤ ΣΜ
- Κατάργηση της τομής στο ζυγό των 20kV με τον ζυγό του Μ/Σ της εταιρείας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Ο Υποσταθμός στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» θα συνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς μέσω της υπάρχουσας ΓΜ 150kV ΚΥΤ Αμυνταίου-Υ/Σ Ορυχείου Νοτίου Πεδίου Πτολεμαΐδας η οποία διέρχεται πλησίον του χώρου εγκατάστασης του Υ/Σ.

Δ) Διόρθωση της τεταγμένης Ψ του σημείου 3: Ψ3=4486639,99 που αφορά το πολύγωνο εγκατάστασης του Υ/Σ στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» όπως έχει αδειοδοτηθεί ως συνοδό έργο με την σχετική 6) Απόφαση.

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ. (7) αίτηση του φορέα του έργου (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.) και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (3) ΑΕΠΟ Συντονιστή Α.Δ. Ηπ. – Δ.Μ, (όπως τροποποιήθηκε με τις σχ.5) και 6) Αποφάσεις) εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), δηλ. μέχρι την **02.11.2026** ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α' βαθμό

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο** (συσχέτιση με Φ.Α. σχετ. 3 εώς 6)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκια

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/νση: 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

ΠΕ.Τ.: 2101450720

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 933			
Ημερομηνία: 11/02/2021			
ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

Κοζάνη, 28/01/2021
Αρ. Πρωτ:9900
Σχετ.:7644

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή

μεσον. 2 σχέλια

Κοιν.: √ ENVECO AE
Υπεύθυνος επικοινωνίας
Μπεκιάρης Γιάννης
Περικλέους 1
151 22 Μαρούσι

ΘΕΜΑ:Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

ΣΧΕΤ.:

1. Ο 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», άρθρα 7 & 11.
2. 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», άρθρο 1 § 1 & 8.
3. Η με Α.Π.55812/2343/02-11-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος (Αρχική ΑΕΠΟ, με χρόνο ισχύος έως την 02-11-2021 - ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4).
4. Η με Α.Π.7072/374/01-03-2013 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος ως προς τον σταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης, (ΑΔΑ: ΒΕΤΔ0ΟΡ1Γ-ΞΩΕ)
5. Η με Α.Π.52174/15-05-2020 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. αναφορικά με την 2η τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος λόγω προσθήκης ως συνοδού έργου τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV, (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ)
6. Την από 22-01-2021 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 7644/22-01-2021) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο

ΠΕ.Τ.: 2101450720

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/νση: 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, 28/01/2021
Αρ. Πρωτ:9900
Σχετ.:7644

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή

μεσω e-mail

Κοιν.: √ ENVECO ΑΕ
Υπεύθυνος επικοινωνίας
Μπεκιάρης Γιάννης
Περικλέους 1
151 22 Μαρούσι

ΘΕΜΑ:Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

ΣΧΕΤ.:

1. Ο 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», άρθρα 7 & 11.
2. 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», άρθρο 1 § 1 & 8.
3. Η με Α.Π.55812/2343/02-11-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος (Αρχική ΑΕΠΟ, με χρόνο ισχύος έως την 02-11-2021 - ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4).
4. Η με Α.Π.7072/374/01-03-2013 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος ως προς τον σταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης, (ΑΔΑ: ΒΕΤΔ0ΟΡ1Γ-ΞΩΕ)
5. Η με Α.Π.52174/15-05-2020 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. αναφορικά με την 2η τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος λόγω προσθήκης ως συνοδού έργου τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV, (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ)
6. Την από 22-01-2021 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 7644/22-01-2021) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο

Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (:Φ.Σ.Τ.Σ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή,» οριζοντιογραφία του έργου με ενδεικτική χωροθέτηση του έργου, καθώς και έντυπο Υποβολής στοιχείων του έργου του θέματος (Εντυπο Υ) και την κατάθεση στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ του Φ.Σ.Τ.Σ. την 15-01-2021 με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (:ΠΕΤ) έργου : **2101450720**, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.

Σύμφωνα με την 6) σχετ. Αίτηση – Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) με **ΠΕΤ: 2101450720** και εντύπως στην Υπηρεσία μας, **προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση της σχ. (3) ΑΕΠΟ [όπως αυτή τροποποιήθηκε και ενημερώθηκε μεταγενέστερα και ισχύει –βλ.σχ. (4) & (5)] αφορά τις αλλαγές όπως συνοπτικά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:**

Στοιχείο έργου	Περιβαλλοντικά Εγκεκριμένος Σχεδιασμός Έργου	Τελικός Σχεδιασμός Έργου
ΦΣΠΗΕ		
Συνολική ισχύς	14,99 MWp	14,99 MWp
Έκταση γηπέδου	Περίπου 300.000 m²	Περίπου 300.000 m²
Φ/Β πλαίσια	75.000 Φ/Β πλαίσια κρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 200 Wp έκαστο και διαστάσεων 1,600 x 0,99 m.	33.332 Φ/Β πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου, ισχύος 450 Wp έκαστο και διαστάσεων 2,102 x 1,04 m.
	20 Φ/Β πλαίσια ανά μεταλλική βάση στήριξης, 3750 Φ/Β συστοιχίες, 250 συστοιχίες ανά αντιστροφέα	81 Φ/Β πλαίσια ανά ιχνηλάτη, 412 ιχνηλάτες
Αντιστροφείς (inverters)	15	81
Οδοποιία πρόσβασης	Υφιστάμενο οδικό δίκτυο	Υφιστάμενο οδικό δίκτυο
Συνδετική Γραμμή ΜΤ		
ΜΤ	20 kV	33 kV
Τεχνικά χαρακτηριστικά	2 κυκλώματα 3 x 1 x 630 mm² τύπου A2XSY 12/20 kV	1 κύκλωμα αποτελούμενο από 3 μονοπολικά καλώδια ΜΤ τύπου XLPE/AL-PE/PE 18/30(36)kV
Όδευση ΜΤ	Υπόγεια, μήκους περίπου 3.000 m.	Υπόγεια, μήκους 3.147 m. Αλλαγή όδευσης σε τμήματα έτσι ώστε να ακολουθεί υφιστάμενους αγροτικούς ή/και ασφαλτοστρωμένους δρόμους.
Υ/Σ Χαραυγή (Υ/Σ 2)		
Έκταση γηπέδου	15.000 m²	15.000 m²
Τάση εισόδου / εξόδου	20/150 kV	33/150 kV

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα της συνημμένης μελέτης του ΦΣΤΣΧ του έργου του θέματος (σχετ. 6) θα τοποθετηθούν 33.332 φ/β πλαίσια ονομαστικής ισχύος 450Wp και συνολική ισχύος 14.99MWp σε 412 ηλιακούς ιχνηλάτες οριζόντιου άξονα με κλίση αυτή του εδάφους και εύρος κίνησης 120° σε γήπεδο εμβαδού περίπου 300.000τμ.

Τα φ/β πλαίσια θα οργανωθούν σε συστοιχίες των 27 πλαισίων η καθεμία και θα συνδεθούν, μέσω κατάλληλα σχεδιασμένου δικτύου διανομής DC, με 81 αντιστροφείς ονομαστικής ισχύος 175kVA. Η συλλογή της ισχύος εξόδου των αντιστροφέων θα γίνεται μέσω διαδικτύου AC που θα καταλήγει σε τρεις Υποσταθμούς ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ τύπου οικίσκου με τάση εξόδου 33kVA. Το δίκτυο ΜΤ θα είναι ακτινικό (σειριακή σύνδεση Υ/Σ ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ) και θα καταλήγει σε τερματικό σταθμό ο οποίος θα είναι κοινός με έναν εκ των Υ/Σ ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ και θα αποτελεί την αφετηρία ενός υπόγειου καλωδίου ΜΤ μονού κυκλώματος αποτελούμενο από 3 μονοπολικά καλώδια ΜΤ τύπου XLPE/AL-PE/PE 18/30(36)kV που θα συνδέει το ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 33/150kV. Στη μελέτη του ΦΣΤΣΧ επισημαίνεται ότι εντός του σκάμματος των καλωδίων ΜΤ θα τοποθετηθεί

κατάλληλο καλώδιο οπτικής ίνας (12 ινών) (με τον απαιτούμενο παθητικό εξοπλισμό) προκειμένου να καταστεί δυνατή η τηλεπικοινωνιακή διασύνδεση του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ ανύψωσης 33/150KV.

Η νέα όδευση του υπόγειου καλωδίου ΜΤ, με νέο μήκος 3.147μ., για τη διασύνδεση του ΦΣΠΗΕ με το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας προσαρμόζεται στις απαιτήσεις της ΑΕΠΟ (σχετ. 3) (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις σχετ. 4) και 5) αποφάσεις) ακολουθώντας την υφιστάμενη αγροτική ή/και ασφαλτοστρωμένη οδοποιία όπως παρουσιάζεται στο απόσπασμα του κτηματολογικού χάρτη της μελέτης (σχετ.6).

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ. (6) αίτηση του φορέα του έργου (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.) και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (3) ΑΕΠΟ Συντονιστή Α.Δ. Ηπ. – Δ.Μ, (όπως τροποποιήθηκε με τις σχ.4) και 6) Αποφάσεις) εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης ΠΕΧΩΣ Δυτ. Μακεδονίας

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο** (συσχέτιση με Φ.Α. σχετ. 3 εώς 5)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α' βαθμό

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκια

ΠΕ.Τ.: 2101450720

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.

Αρ. Πρωτ.:	4267		
Ημερομηνία:	17/6/2021		
Δ.ΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ ΔΣ		Δ.Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΑ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ.		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ		Π.Υ. ΚΑΡΠΟΛΑΣ	
ΑΛΛΟΙ:			

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, 28/05/2021
Αρ. Πρωτ: 58113
Σχετ.:56578

Ταχ. Δ/νση: 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: ✓ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΠΣΩΠΗ Α.Ε.
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή

Κοιν.:

ΘΕΜΑ:Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ'αρ.55812/2343/02-11-2011 (ΑΔΑ:45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων όπως μετέπειτα έχει τροποποιηθεί/ενημερωθεί και ισχύει του έργου: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», **λόγω μεταβολής επωνυμίας της ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ σε ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».
2. 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).
3. Η με Α.Π.55812/2343/02-11-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4).
4. Η με Α.Π.7072/374/01-03-2013 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος ως προς τον σταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης, (ΑΔΑ: ΒΕΤΔ0ΟΡ1Γ-ΞΩΕ)
5. Η με Α.Π.52174/15-05-2020 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. αναφορικά με την 2η τροποποίηση της σχετικής 4) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος λόγω προσθήκης ως συνοδού έργου τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV, (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ)
6. Το με Α.Π.9900/28-01-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά ενημέρωση του φακέλου της ΜΠΕ του έργου του θέματος ως προς τον τελικό σχεδιασμό του έργου του θέματος.
7. Την από 25-05-2021 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 56578/25-05-2021) αίτηση του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα δικαιολογητικά (στοιχεία αλλαγής επωνυμίας του έργου του θέματος).

Σε απάντηση της σχετ.7) αίτησης σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο σχετ.1) νόμο και τη σχετ.3) Εγκύκλιο του ΥΠΕΝ, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύει η σχετ.3) ΑΕΠΟ, καθότι 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 τις προτεινόμενες αλλαγές στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας του θέματος, **από ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ σε ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ,** ισχύει η σχετ. 3) Απόφαση μέχρι τη λήξη της, σε συνδυασμό με το άρθρο 1 του Ν. 4685/2020 (σχ. 1) όπως έχει τροποποιηθεί και ενημερωθεί.

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. (3) 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. 7 Αίτηση):

1. Την με Α.Π. 2343602/11.03.2021 ανακοίνωση του Τμήματος Β'/ Δ/νση Γ.Ε.ΜΗ., ΑΕ, ΕΠΕ &Υ.Μ.Σ. του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών που αφορά την καταχώριση στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με κωδικό Αριθμό Καταχώρησης 2499267 την με αριθμό 2700/10/3/2021 απόφαση έγκριση της Υπηρεσίας ΓΕΜΗ (ΑΔΑ:6ΔΛΗ469ΗΕΘ-ΨΨ7) της τροποποίησης του άρθρου 1 του υπ'αρ.Γ.Ε.ΜΗ. 007737601000 καταστατικού της ανώνυμης εταιρείας.
2. Το με αρ.Γ.Ε.ΜΗ. 7737601000 καταστατικό της 'Ανωνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ»
3. Τη με αρ.0206/2021 (ΑΔΑ:9ΑΗ3ΙΔΞ-ΙΓΥ) Βεβαίωση παραγωγού σε αντικατάσταση της υπ'αρ.1880/2010 Απόφασης ΡΑΕ για χορήγηση άδειας παραγωγής.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α' βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. **ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο** (συσχέτιση με Φ.Α. σχετ. 3 εώς 6)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος



ΠΕ.Τ.: 2107584225

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/νση: 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, 18/08/2021
Αρ. Πρωτ:99385
Σχετ.:96359

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	5845		
Ημερομηνία:	23/08/2021		
ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

Προς: ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή

Κοιν.: ENVECO AE
Υπεύθυνος επικοινωνίας
Μπεκιάρης Γιάννης
Περικλέους 1
151 22 Μαρούσι

ΘΕΜΑ:Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2107584225

ΣΧΕΤ.:
1. Ο 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», άρθρα 7 & 11.
2. 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», άρθρο 1 § 1 & 8.
3. Η με Α.Π.55812/2343/02-11-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος (Αρχική ΑΕΠΟ, με χρόνο ισχύος έως την 02-11-2021 - ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4).
4. Η με Α.Π.7072/374/01-03-2013 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Α.Δ.Η.-Δ.Μ σχετικά με την τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος ως προς τον σταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και ως προς την όδευση της διασύνδεσης, (ΑΔΑ: ΒΕΤΔ0ΟΡ1Γ-ΞΩΕ)
5. Η με Α.Π.52174/15-05-2020 Απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Η.-Δ.Μ. αναφορικά με την 2η τροποποίηση της σχετικής 3) Απόφασης Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο του θέματος λόγω προσθήκης ως συνοδού έργου τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV, (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ)
6. Τη με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ 9900/28-01-2021 Ενημέρωση φακέλου.
7. Τη με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ 72087/25-06-2021 Ενημέρωση φακέλου.
8. Την από 23-07-2021 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 96359/12-08-2021) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (:Φ.Σ.Τ.Σ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή και την κατάθεση στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ του Φ.Σ.Τ.Σ. την 23-07-2021 με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (:ΠΕΤ) έργου : 2107584225, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.

Σύμφωνα με την 8) σχετ. Αίτηση – Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (:ΗΠΜ) με **ΠΕΤ: 2107584225** και εντύπως στην Υπηρεσία μας, **προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση της σχ. (3) ΑΕΠΟ [όπως αυτή τροποποιήθηκε και ενημερώθηκε μεταγενέστερα και ισχύει – βλ.σχ. (4) εως (7)] αφορά το εσωτερικό δίκτυο ΜΤ που συνδέει τους Υ/Σ ΧΤ/ΜΤ με τον Τερματικό Σταθμό και θα είναι ακτινικό.**

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ. (8) αίτηση του φορέα του έργου (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.) και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (3) ΑΕΠΟ Συντονιστή Α.Δ. Ηπ. – Δ.Μ, (όπως τροποποιήθηκε με τις σχ.4) και 6) Αποφάσεις) εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

κ.α.α.
Δημήτριος Πίτσης
ΠΕ Μηχανικών Α'

Εσωτερική διανομή:

1. **ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο** (συσχέτιση με Φ.Α. σχετ. 7)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 7398			
Ημερομηνία: 12/12/2022			
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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕ.Τ.: 2107584225

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : *mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr*
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη 01 Δεκεμβρίου 2022.
Αριθμ. Πρωτ.: 142168
Σχετ.: 136825, 55812/2343/2011

Προς : ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Μ.Α.Ε
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή Αττική
Υπεύθυνος Επικοινωνίας
Αντωνιάδης Απόστολος

Κοιν : ENVECO ΑΕ
Περικλέους 1
151 22 Μαρούσι
Υπεύθυνος επικοινωνίας
Μπεκιάρης Γιάννης

ΘΕΜΑ : **Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού** του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Εγκατάσταση διασυνδεδεμένου Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» της Τ.Κ. Πτελεώνα του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης στην Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.», κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
Φορέας του έργου: «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»
Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου 2107584225

ΣΧΕΤ. : 1. Ο 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».
2. 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».
3. Η με 55812/2343/02-11-2011 (ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας για το έργο του θέματος.
4. Η με Α.Π. 7072/374/01-03-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΔ0ΟΡ1Γ-7Ε7).Απόφαση, τροποποίησης της σχετ (3) ΑΕΠΟ, Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, ως προς τον σταθμό σύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού με το δίκτυο και την όδευση της διασύνδεσης.
5. Η με Α.Π. 52174/15-05-2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Απόφαση, 2ης τροποποίησης της σχετ (3) ΑΕΠΟ, Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας, λόγω προσθήκης ως συνοδού έργου τον Υ/Σ ανύψωσης τάσης 20/150kV.
6. Το με αρ. πρωτ. 9900/28-01-2021/ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. έγγραφο με θέμα «Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού» [λόγω αλλαγής αριθμού φ/β πλαισίων και ονομαστικής ισχύος τους, αντιστροφέων, της συνδετικής γραμμής Μέσης Τάσης (μήκος υπόγειας όδευσης, τεχνικά χαρακτηριστικά, τάση) και της τάσης εισόδου Υ/Σ (Χαραυγή)].
7. Το με αρ. πρωτ. 58113/28-5-2011/ ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. έγγραφο με θέμα «Ενημέρωση φακέλου» (λόγω μεταβολής επωνυμίας της ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ σε ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ).

8. Το με αρ. πρωτ. 72087/25-6-2021 / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. έγγραφο με θέμα «Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού» (λόγω αλλαγής αριθμού φ/β πλαισίων).
9. Το με αρ. πρωτ. 99385/18-8-2021 / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. έγγραφο με θέμα «Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού» (αφορά το εσωτερικό δίκτυο ΜΤ που συνδέει τους Υ/Σ ΧΤ/ΜΤ με τον Τερματικό Σταθμό και θα είναι ακτινικό).
10. Η από 16/11/2022 υποβολή του Φ.Σ.Τ.Σ του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (:ΠΕΤ) έργου: 2107584225, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.
11. Η με Α.Π. 6846/17-11-2022 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 136825/18-11-2022) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή, σχέδια και χάρτες, καθώς και έντυπο Υποβολής στοιχείων (έντυπο Υ) του έργου του θέματος.

Σύμφωνα με τον υποβαλλόμενο, με τα ανωτέρω (10) και (11) σχετικά, Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (ΦΣΤΣΧ) ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος («ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.») στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με ΠΕΤ: 2107584225 και εντύπως στην Υπηρεσία μας, για το έργο του θέματος όπως αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την (3) σχετ. ΑΕΠΟ η οποία τροποποιήθηκε με τις (4) & (5) σχετ. αποφάσεις και ενημερώθηκε με τα (6) (7) (8) & (9) σχετικά έγγραφα, προκύπτει ότι προτεινόμενη αλλαγή αφορά την όδευση της γραμμής ΜΤ και ο τελικός σχεδιασμός του έργου συνοπτικά αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

Στοιχείο έργου	Περιβαλλοντικά Εγκεκριμένος Σχεδιασμός Έργου	**Τελικός Σχεδιασμός**
ΦΣΠΗΕ		
Συνολική ισχύς	14,99 MWp	14,99 MWp
Έκταση γηπέδου	Περίπου 300.000 m2	Περίπου 300.000 m2
Φ/Β πλαίσια	33.163 Φ/Β Πλαίσια Μονοκρυσταλλικού Πυριτίου, ισχύος 450/455 Wp. Συγκεκριμένα, 19.895 πλαίσια ισχύος 450Wp έκαστο και 13.268 πλαίσια ισχύος 455Wp έκαστο, διαστάσεων 2,102 x 1,04 m	33.163 Φ/Β Πλαίσια Μονοκρυσταλλικού Πυριτίου, ισχύος 450/455 Wp. Συγκεκριμένα, 19.895 πλαίσια ισχύος 450Wp έκαστο και 13.268 πλαίσια ισχύος 455Wp έκαστο, διαστάσεων 2,102 x 1,04 m
	81 Φ/Β πλαίσια ανά ιχνηλάτη, 412 ιχνηλάτες	81 Φ/Β πλαίσια ανά ιχνηλάτη, 412 ιχνηλάτες
Αντιστροφείς (inverters)	81	81
Οδοποιία πρόσβασης	Υφιστάμενο οδικό δίκτυο	Υφιστάμενο οδικό δίκτυο
Συνδετική Γραμμή ΜΤ		
ΜΤ	33 kV	33 kV
Τεχνικά χαρακτηριστικά	1 κύκλωμα αποτελούμενο από 3μονοπολικά καλώδια ΜΤ τύπου XLPE/AL-PE/PE 18/30(36)kV	1 κύκλωμα αποτελούμενο από 3μονοπολικά καλώδια ΜΤ τύπου XLPE/AL-PE/PE 18/30(36)kV
Όδευση ΜΤ	Υπόγεια, μήκους 3.147 m.	**Υπόγεια, μήκους 3.450 m. Η όδευση ακολουθεί υφιστάμενους αγροτικούς ή/και ασφαλτοστρωμένους δρόμους.**

Υ/Σ Χαραυγή (Υ/Σ 2)		
Έκταση γηπέδου	15.000 m2	15.000 m2
Τάση εισόδου / εξόδου	33/150 kV	33/150 kV

Πίνακας περιβαλλοντικά εγκεκριμένου και τελικού σχεδιασμού έργου

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα ο οποίος αναγράφεται στην παράγραφο 3.1 της τεχνικής έκθεσης του υποβαλλόμενου με τα (10), (11) σχετικά ΦΣΤΣΧ, προκύπτουν τα εξής: Η μόνη τροποποίηση στον τελικό σχεδιασμό του έργου σε σχέση με τον περιβαλλοντικά εγκεκριμένο (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) αφορά στην όδευση της γραμμής ΜΤ που τροποποιήθηκε και το τελικό της μήκος ανέρχεται σε 3.450m (έναντι των 3.147 m της περιβαλλοντικά εγκεκριμένης λύσης).

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, **παραμένουν αμετάβλητα**, και δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την ανωτέρω αλλαγή.

Ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ. και υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας και με τα ανωτέρω (10) και (11) σχετικά από το φορέα του έργου (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ).

Ο παρών ΦΣΤΣΧ αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο του φακέλου της ΜΠΕ της σχετ.(3) ΑΕΠΟ, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με τις (4) & (5) σχετ.. αποφάσεις και ενημερώθηκε με τα (6) (7) (8) & (9) σχετικά έγγραφα.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (3) ΑΕΠΟ Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε με τις (4) & (5) σχετ. Απόφασεις, εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκία

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. **Αρχείο (Περιβάλλον)** (συσχέτιση με Φ.Α. σχετ. 3, 4 & 5)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
SOLAR LAB			
Αρ. Πρωτ.: 3377			
Ημερομηνία: 22/5/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & 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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη,15/05/2023
Αριθμ. Πρωτ.: 23811
Σχετ.: 15756

Προς: SOLAR LAB M.A.E.
Καποδιστρίου 3 ΤΚ 153 43
Αγία Παρασκευή
Τ.211 11 39362, 211 211 8051
Email: aantoniadis@ppcr.gr
ebotsa@ppcr.gr
Υπόψιν : Δρ.Αντωνιάδης Απόστολος
Ε.Μπότσα

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των υπ. αρ.:**
1.107470/03.09.2021,
2.107471/03.09.2021,
3.107468/03.09.2021,
4.72450/25.06.2021,
5.146507/12.11.2021, Αποφάσεις ΑΕΠΟ των έργων: «Φωτοβολταϊκών σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στις θέσεις «ΧΑΡΑΥΓΗ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2», «ΧΑΡΑΥΓΗ 5», «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1», λόγω αλλαγής φορέα από «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLAR LAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
Φορέας του έργου «SOLAR LAB M.A.E. »

ΣΧΕΤ.:
1. 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».
2. 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».
3. Οι με Α.Π. 107470/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107471/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107468/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 72450/25.06.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ),καθώς και η με Α.Π. 146507/12.11.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ) για τους ΦΕΠΗΕ του θέματος.
4. Την από 29-03-2023 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 15756/29-03-2023) αίτησή του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ των έργων του θέματος λόγω αλλαγής επωνυμίας με συνημμένες :
   - ✓ την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
   - ✓ την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
   - ✓ την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
   - ✓ την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
   - ✓ την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642),καθώς και επικαιροποιημένα νομοθετικά έγγραφα.

Σε απάντηση της σχετ.4) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο σχετ.1) νόμο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των σχετ.(3), καθότι από τον έλεγχο του φακέλου δικαιολογητικών που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, καμία ουσιαστική μεταβολή δεν προκύπτει ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος από την προτεινόμενη αλλαγή στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα των Φωτοβολταικών Πάρκων του θέματος, από **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».** και ισχύουν οι σχετ. 3) Αποφάσεις μέχρι τη λήξη τους .

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, ενημερώνονται οι φάκελοι Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που συνοδεύουν τις σχετ.3) ΑΕΠΟ και τηρούνται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με τα κάτωθι στοιχεία αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης των έργων του θέματος, όπως αυτά κατατέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το νέο φορέα (σχ. 4 Αίτηση):

- την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
- την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
- την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
- την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
- την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642).

Ανακοινώσεις καταχώρισης στο ΓΕΜΗ, με τροποποιημένο καταστατικό του φορέα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Ακριβές Αντίγραφο

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Δραγανούδη Ευδοκία

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α. Σχετ (3).
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2920		
Ημερομηνία:	17/05/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	X	ΙΤ	
Δ.Δ. ΥΠΟΣΤ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΥΗΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 15/04/2022
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.40832
Σχετ.: 29947, 28198

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.
Δ/νση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλων Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεσσάρων (4) Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Το με Α.Π. ΔΑ/1469/15.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση των φακέλων ΑΕΠΟ τριών (3) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα:
   - Την υπ' αριθ. 215/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1»
   - Την υπ' αριθ. 216/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΚΡΙΝΗ»
   - Την υπ' αριθ. 220/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΚΑΡΔΙΑ 1»
6. Το με Α.Π. ΔΑ/1545/16.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 29947/21.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ ενός (1) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένη την υπ' αριθ. 223/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ».

Σε απάντηση των σχετ. (5) & (6) αιτήσεών σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτές στοιχεία (Αποφάσεις ΡΑΕ Τροποποίησης Βεβαίωσης Παραγωγού χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικών βεβαιώσεων), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος και εξακολουθούν να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των παρακάτω έργων :

Α/Α	ΟΝΟΜΑ Φ/Β ΕΡΓΟΥ	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΑΕΠΟ	ΑΡΧΙΚΗ ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ	ΤΡΟΠ. ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ
1	ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1	64,983	72450/25.06.2021	1641/2020	215/2022
2	ΑΚΡΙΝΗ	79,99182	107466/03.09.2021	1656/2020	216/2022
3	ΚΑΡΔΙΑ 1	15,98508	107467/03.09.2021	1655/2020	220/2022
4	ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	550,00	5221/14.01.2022	1651/2020	223/2022

STEFANOS DONTSIOS
Apr 21 2022 1:10 PM

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνονται οι φάκελοι των ανωτέρω σχετικών ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα των έργων του θέματος, σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στις τέσσερις (4) ΑΕΠΟ του ανωτέρω πίνακα, μέχρι τη λήξη τους, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα των έργων του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α.
- Α.Π. 72450/25.06.2021
- Α.Π. 107466/03.09.2021
- Α.Π. 107467/03.09.2021
- Α.Π. 5221/14.01.2022
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Ταμπέρης Δημήτριος

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.06.28 11:16:37 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 4550
Ημερομηνία: 28/06/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
[illegible]		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
[illegible]		[illegible]	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
ΔΙΟΙΚ.		Γ.Γ. & Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ: 2103498420
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ της 28.06.2021
Ως προς την ημερομηνία έκδοσης

Κοζάνη, 25/06/**2021**

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.72450
Σχετ.: 72227, 68182, 68156, 65849, 63630, 60491, 50008, 43970, 42217

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/νση : 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

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 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2103498420.**

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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)»*, <u>*ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας*</u>**»**.

<u>Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος :</u>

60. Η από 18.03.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2103498420**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: Αγ. Χριστόφορος 1,2 & 3) 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. 1641/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 6ΑΘΝΙΔΞ-ΡΚΑ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 98/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΥΡΜΙΔΞ-5ΕΤ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634267 / 452356 / 5069 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634355 / 452419 / 5074 /19.02.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 632454 / 452347 / 5068 / 19.02.2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630608/66570/4335 / 28.11.2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630577/66567/4334 / 28.11.2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630654/66573/4337 / 28.11.2019 Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
- Το με Α.Π. Κ.Γ. Δ3/50366/13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1 /432 /270162 /Σ.1462 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020,Φ.114.1 /433 /270864 /Σ.1463 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020 και Φ.114.1 / 431 /270858 /Σ.1462 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
- Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ134/30.12.2019 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.

61. Η με Α.Π. 1682/19.03.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 33078 / 26.03.2021) 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.).

62. Το με Α.Π. 34970 (σχ. 33078) / 31.03.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
63. Η με Α.Π. 1980/31.03.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 38484 / 08.04.2021) αίτηση του φορέα του έργου (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.
64. Το με Α.Π. οικ.38695 (σχ. 38484) / 08-04-2021 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/156993/19.04.2021 (Α.Π. 43970/21.04.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/152224/15.04.2021 (Α.Π. 42217/16.04.2021) έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση</u> με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 73426/24.05.2021 <u>Θετική Εισήγηση</u> του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 84944/08.06.2021 (Α.Π. 63630/08.06.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 74/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 91187ΛΨ-Ζ1Μ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, <u>ομόφωνα αρνητική</u> για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) <u>θετική εισήγηση</u> υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 40/2021 <u>αρνητική</u> Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, καθώς και την υπ' αριθ. 1/2021 <u>αρνητική</u> Απόφαση της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/156353/17.05.2021 (Α.Π. 7227/25.06.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με <u>θετική γνωμοδότηση</u> 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:
    Ωστόσο, τμήμα της επιφάνειάς της βρίσκεται πλησίον εντοπισμένου αρχαιολογικού χώρου. 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 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 Νόμου3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
    2. *Στο τμήμα που ορίζεται με τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία 1:Χ=308810 Υ=4486277, 2: Χ=308671 Υ=4486265, 3: Χ308625 Υ=4486113, 4:Χ=308809 Υ=4486114, πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Η διάνοιξη των δοκιμαστικών τομών θα γίνει με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του ενδιαφερομένου, υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

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.*

70. Το με Α.Π. 49076 (σχ. 38908,39185) / 07.05.2021 (Α.Π. 50008/11.05.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΑΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
71. Το με Α.Π. 3557/31.05.2021 (Α.Π. 60491/02.06.2021) έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο.
72. Το με Α.Π. 57018 (σχ. 38908,39185,49076,56455) / 26.05.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π. 58420 (σχ. 57674) / 28.05.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

74. Το με Α.Π. 65504/11.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 65849 / 11.06.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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, αναφέροντας ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί μόνο σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. (1.049.223,54 – 17.879,09) με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

75. Το με Α.Π. Φ.114.1/1645/399921/Σ.4812/14.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 68156/16.06.2021) έγγραφο της Δ/νσης Γ2 του ΓΕΕΘΑ προς την Υπηρεσία μας με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους και προϋποθέσεις για το έργο του θέματος και συγκεκριμένα για διακοπή της λειτουργίας του ΦΣΠΗΕ εφόσον εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη λειτουργία του, καθώς και κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

76. Την με Α.Π. οικ.64475/09.06.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 126/15.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 68182/16.06.2021) **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 τη 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.*
    - ***Το έργο δεν θα χωροθετηθεί εντός έκτασης συνολικού εμβαδού 17.879,09 τ.μ. που εμφανίζει μορφή/κάλυψη ΑΔ βάσει των αναρτημένων Δασικών Χαρτών, και το έργο θα υλοποιηθεί εντός έκτασης 1.031.344,45 τ.μ., όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης (ως υποσύνολο της συνολικής έκτασης των 1.049.223,54 τ.μ.).***
    - *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:

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 10η 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 Συμπαραγωγής 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.

82. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ, συνολικού εμβαδού 17.879,09 τ.μ.

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.

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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**». **Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2103498420.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & 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: 308914**	**Y: 4485902**
WGS84	**Lat: 40.50445**	**Lon: 21.74658**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 64,983MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 129.966 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και έντεκα (11) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 1.049.223,54 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.031.344,45 τμ, με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
1	309175.53	4485820.66
2	309580.73	4486175.97
3	309644.78	4486233.19
4	309711.51	4486159.05
5	309895.06	4486059.37
6	309858.00	4485948.00
7	309753.00	4485679.00
8	309690.00	4485168.00
9	309629.00	4485077.00
10	309612.59	4485073.10
11	309473.24	4485272.35
12	309227.63	4485468.60
13	309086.34	4485621.26
14	308818.77	4485662.51
15	308533.18	4485858.75
16	307979.63	4486239.12
17	307989.96	4486245.49
18	308222.11	4486389.44
19	308542.27	4486522.29
20	308901.17	4486546.53
21	308982.64	4486569.59
22	309082.46	4486547.56
23	308774.74	4486277.72
ΕΜΒΑΔΟΝ :1.049.223,54 τ.μ.		

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 460 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται μέσω υφιστάμενων οδών από βορειοδυτικά με συνολικό μήκος περίπου 1.350 μ. και από βορειοανατολικά με συνολικό μήκος περίπου 1.260 μ., με πιθανή βελτίωση αυτών όπου απαιτείται, με τις οποίες συνορεύει το γήπεδο της εγκατάστασης. Δεν απαιτείται διάνοιξη νέας οδού.

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) σε νέο Μ/Σ 150/33kV ισχύος 33/150kV 60/75MVA στον αδειοδοτημένο και υπό κατασκευή Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) στη θέση «Αγ. Χριστόφορος». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από τρία (3) κυκλώματα διατομής έως 1x800 mm^2 XLPE Al εκτιμώμενου μήκους 910 m. Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) στη θέση «Αγ Χριστόφορος» είναι αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο με την υπ' αριθ. οικ. 52172/15.5.2020 Τροποποίηση ΑΕΠΟ του ΦΒ σταθμού της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 156857/04.12.2020 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

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 2939/2001).

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 10ης 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, 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 αισθητικώνΔασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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/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 12-1291 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 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 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 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 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 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 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.
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 του 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.

Δ.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 ετοίμου 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). 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 οποίο 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 παραδίνονται 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 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.
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.

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 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 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 σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 δόμηση 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 Ιόνιου 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. Στο τμήμα που ορίζεται με τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία 1:Χ=308810 Υ=4486277, 2: Χ=308671 Υ=4486265, 3: Χ308625 Υ=4486113, 4:Χ=308809 Υ=4486114, πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Η διάνοιξη των δοκιμαστικών τομών θα γίνει με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του ενδιαφερομένου, υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

96. 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.

97. 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.

98. 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.

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.

<u>Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου</u>

<u>Υγρά Απόβλητα</u>

104. 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).

105. 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.

109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

110. 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

111. 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.

112. 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 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179Α/2001), 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.

113. 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.

114. 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 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179Α/2001) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

115. 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 - 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 . 2939/2001 (ΑΪ79), 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.

116. 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…».

117. 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.

118. 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:

119. 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

120. 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.

121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

122. 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

123. 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).

124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

125. 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.

126. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμωνουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

127. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

128. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

129. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.

130. 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.

131. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.

132. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.

133. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.

134. 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).

135. 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.

136. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.

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 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.

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 καισχέδιο 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 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 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. 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 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 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. 1650/86 (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. 1/15.06.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΖΗΣ

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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 4550			
Ημερομηνία: 28/06/2021			
ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
Δ.Α.& ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ.		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ: 2103498420
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 25/06/2020

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.72450
Σχετ.: 72227, 68182, 68156, 65849, 63630, 60491, 50008, 43970, 42217

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/νση : 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

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 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2103498420.**

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 167Α/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 245Α/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 289Α).
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 (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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος :</u>

60. Η από 18.03.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2103498420**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: Αγ. Χριστόφορος 1,2 & 3) 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. 1641/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 6ΑΘΝΙΔΞ-ΡΚΑ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 98/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΥΡΜΙΔΞ-5ΕΤ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634267 / 452356 / 5069 /21.02.2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634355 / 452419 / 5074 /19.02.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 632454 / 452347 / 5068 / 19.02.2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630608/66570/4335 / 28.11.2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630577/66567/4334 / 28.11.2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630654/66573/4337 / 28.11.2019 Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
- Το με Α.Π. Κ.Γ. Δ3/50366/13.12.2019 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1 /432 /270162 /Σ.1462 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020,Φ.114.1 /433 /270864 /Σ.1463 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020 και Φ.114.1 / 431 /270858 /Σ.1462 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
- Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ134/30.12.2019 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.

61. Η με Α.Π. 1682/19.03.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 33078 / 26.03.2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 34970 (σχ. 33078) / 31.03.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.

63. Η με Α.Π. 1980/31.03.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 38484 / 08.04.2021) αίτηση του φορέα του έργου (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.
64. Το με Α.Π. οικ.38695 (σχ. 38484) / 08-04-2021 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/156993/19.04.2021 (Α.Π. 43970/21.04.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/152224/15.04.2021 (Α.Π. 42217/16.04.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 73426/24.05.2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 84944/08.06.2021 (Α.Π. 63630/08.06.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 74/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 91187ΛΨ-Ζ1Μ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 40/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, καθώς και την υπ' αριθ. 1/2021 αρνητική Απόφαση της Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/156353/17.05.2021 (Α.Π. 7227/25.06.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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:
Ωστόσο, τμήμα της επιφάνειάς της βρίσκεται πλησίον εντοπισμένου αρχαιολογικού χώρου. 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 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 Νόμου3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
2. *Στο τμήμα που ορίζεται με τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία 1:Χ=308810 Υ=4486277, 2: Χ=308671 Υ=4486265, 3: Χ308625 Υ=4486113, 4:Χ=308809 Υ=4486114, πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Η διάνοιξη των δοκιμαστικών τομών θα γίνει με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του ενδιαφερομένου, υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*

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.*

70. Το με Α.Π. 49076 (σχ. 38908,39185) / 07.05.2021 (Α.Π. 50008/11.05.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΑΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
71. Το με Α.Π. 3557/31.05.2021 (Α.Π. 60491/02.06.2021) έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο.
72. Το με Α.Π. 57018 (σχ. 38908,39185,49076,56455) / 26.05.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π. 58420 (σχ. 57674) / 28.05.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

74. Το με Α.Π. 65504/11.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 65849 / 11.06.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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, αναφέροντας ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί μόνο σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.031.344,45 τ.μ. (1.049.223,54 – 17.879,09) με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

75. Το με Α.Π. Φ.114.1/1645/399921/Σ.4812/14.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 68156/16.06.2021) έγγραφο της Δ/νσης Γ2 του ΓΕΕΘΑ προς την Υπηρεσία μας με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9, σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους και προϋποθέσεις για το έργο του θέματος και συγκεκριμένα για διακοπή της λειτουργίας του ΦΣΠΗΕ εφόσον εμφανιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη λειτουργία του, καθώς και κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

76. Την με Α.Π. οικ.64475/09.06.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 126/15.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 68182/16.06.2021) **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 τη 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.*
    - ***Το έργο δεν θα χωροθετηθεί εντός έκτασης συνολικού εμβαδού 17.879,09 τ.μ. που εμφανίζει μορφή/κάλυψη ΑΔ βάσει των αναρτημένων Δασικών Χαρτών, και το έργο θα υλοποιηθεί εντός έκτασης 1.031.344,45 τ.μ., όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης (ως υποσύνολο της συνολικής έκτασης των 1.049.223,54 τ.μ.).***
    - *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:

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 10η 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 Συμπαραγωγής 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.

82. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ, συνολικού εμβαδού 17.879,09 τ.μ.

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.

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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**». **Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2103498420.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 64,983 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & 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: 308914**	**Y: 4485902**
WGS84	**Lat: 40.50445**	**Lon: 21.74658**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 64,983MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 129.966 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και έντεκα (11) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 1.049.223,54 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.031.344,45 τμ, με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
1	309175.53	4485820.66
2	309580.73	4486175.97
3	309644.78	4486233.19
4	309711.51	4486159.05
5	309895.06	4486059.37
6	309858.00	4485948.00
7	309753.00	4485679.00
8	309690.00	4485168.00
9	309629.00	4485077.00
10	309612.59	4485073.10
11	309473.24	4485272.35
12	309227.63	4485468.60
13	309086.34	4485621.26
14	308818.77	4485662.51
15	308533.18	4485858.75
16	307979.63	4486239.12
17	307989.96	4486245.49
18	308222.11	4486389.44
19	308542.27	4486522.29
20	308901.17	4486546.53
21	308982.64	4486569.59
22	309082.46	4486547.56
23	308774.74	4486277.72
ΕΜΒΑΔΟΝ :1.049.223,54 τ.μ.		

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 460 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται μέσω υφιστάμενων οδών από βορειοδυτικά με συνολικό μήκος περίπου 1.350 μ. και από βορειοανατολικά με συνολικό μήκος περίπου 1.260 μ., με πιθανή βελτίωση αυτών όπου απαιτείται, με τις οποίες συνορεύει το γήπεδο της εγκατάστασης. Δεν απαιτείται διάνοιξη νέας οδού.

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) σε νέο Μ/Σ 150/33kV ισχύος 33/150kV 60/75MVA στον αδειοδοτημένο και υπό κατασκευή Υποσταθμό Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) στη θέση «Αγ. Χριστόφορος». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από τρία (3) κυκλώματα διατομής έως 1x800 mm^2 XLPE Al εκτιμώμενου μήκους 910 m. Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) στη θέση «Αγ Χριστόφορος» είναι αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο με την υπ' αριθ. οικ. 52172/15.5.2020 Τροποποίηση ΑΕΠΟ του ΦΒ σταθμού της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ Α.Ε.», η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 156857/04.12.2020 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

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 2939/2001).

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 10ης 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, 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 αισθητικώνΔασών.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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 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 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 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 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 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 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.
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 του 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.

Δ.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 ετοίμου 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). 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 οποίο 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 παραδίνονται 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 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.
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.

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 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 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 σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 δόμηση 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 Ιόνιου 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. Στο τμήμα που ορίζεται με τις ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία 1:Χ=308810 Υ=4486277, 2: Χ=308671 Υ=4486265, 3: Χ308625 Υ=4486113, 4:Χ=308809 Υ=4486114, πριν από οποιαδήποτε εργασία να προηγηθούν δοκιμαστικές τομές, προκειμένου να διαπιστωθεί το είδος και η κατάσταση διατήρησης των αρχαιοτήτων και να γνωμοδοτήσουμε αρμοδίως. Η διάνοιξη των δοκιμαστικών τομών θα γίνει με μικρό εκσκαφικό μηχάνημα, με δαπάνη του ενδιαφερομένου, υπό την άμεση παρακολούθηση αρχαιολόγου και ειδικευμένου εργάτη με αποδεδειγμένη εμπειρία σε επίβλεψη έργων, που θα προσλάβει 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.

96. 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.

97. 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.

98. 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.

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.

<u>Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου</u>

<u>Υγρά Απόβλητα</u>

104. 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).

105. 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.

109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

110. 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

111. 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.

112. 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 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179Α/2001), 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.

113. 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.

114. 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 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179Α/2001) και της με αριθμό 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

115. 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 - 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 . 2939/2001 (ΑΪ79), 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.

116. 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…».

117. 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.

118. 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:

119. 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

120. 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.

121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

122. 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

123. 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).

124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

125. 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.

126. Ο περιορισμός των ζιζανίων, όπου αυτό απαιτείται στους χώρους του έργου, να γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα ή με τη χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμωνουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.

Άλλοι Όροι

127. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

128. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

129. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.

130. 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.

131. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.

132. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.

133. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.

134. 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).

135. 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.

136. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.

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 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.

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 καισχέδιο 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 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 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. 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 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 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. 1650/86 (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. 1/15.06.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΖΗΣ

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

ΠΕΤ: 2307976023

DIMITRIOS TSIMPERIS
02/08/2023 14:08
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ SOLAR LAB A.E.			
Αρ. Πρωτ.: 4987			
Ημερομηνία: 04/08/2023			
ΔΔΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	X	ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. Θ.Α. Π. ΥΠΕ	
ΑΛΛΟΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Δόντσιος Στ.
Τηλέφωνο : 24613 - 50193
Email : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 02/08/2023
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.37237
Σχετ.: 34625

Προς: SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Αγία Παρασκευή
Τ.Κ. 15343 – Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Μαύρου Κων/νου

Κοιν.: 1. ΑΔΗΔΜ / Δ/νση Τεχνικού Ελέγχου Γρ. Φυσικών Πόρων, Ενταύθα
2. Σαμαράς & Συνεργάτες Α.Ε. – Σύμβουλοι Μηχανικοί
26ης Οκτωβρίου 43 – Περιοχή FIX
Επιχ. Κέντρο «Limani»
Τ.Κ. 54627 – Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ : Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 2α): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 64,97374MW στη θέση «Άγιος Χριστόφορος» Δ.Ε. Αγ. Παρασκευής & Πτολεμαΐδας του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με Φορέα του έργου: «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και Περιβαλλοντική Ταυτότητα Έργου (ΠΕΤ): 2307976023, κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει. Ενημέρωση Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

ΣΧΕΤ. :

1. 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»*, άρθρα 7 & 11.
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20) *«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»,* άρθρο 1 § 1 & 8.
3. Η υπ' αριθ. πρωτ. οικ.72450/25.06.2021 (Ορθή επανάληψη: 28.06.2021) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων - Αρχική ΕΠΟ με χρόνο ισχύος 15ετίας (ΑΔΑ: Ω8ΑΟΟΡ1Γ-1ΧΡ).
4. Η υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 40832/15.04.2022 ενημέρωση ΑΕΠΟ αναφορικά με την αλλαγή της επωνυμίας του φορέα του έργου του σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.»
5. Η υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 23811/15.05.2023 ενημέρωση αναφορικά με την αλλαγή στην επωνυμία του φορέα του έργου από «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
6. Η από 12.07.2023 υποβολή του Φ.Σ.Τ.ΣΧ. του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: 2307976023, **νέο ΠΕΤ λόγω αλλαγής Φορέα στο ΗΠΜ,.** κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011), όπως ισχύει

7. Η από 4566/11.07.2023 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣΧ. Δ.Μ.: 34841/18.07.2023) αίτηση της εταιρείας «SOLARLAB M.A.E.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.ΣΧ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή και σχέδια.

Σύμφωνα με τον υποβαλλόμενο, με τα ανωτέρω (6) και (7) σχετικά, Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.ΣΧ.) ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με ΠΕΤ: 2307976023 και εντύπως στην Υπηρεσία μας, για το έργο του θέματος όπως αδειοδοτήθηκε με την (3) σχετική ΑΕΠΟ η οποία ενημερώθηκε με τα (4) & (5) σχετ. έγγραφα, προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση αφορά την οριστικοποίηση της τεχνικής μελέτης εφαρμογής και καταλληλότητας του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και των συνοδών του έργων με αποτέλεσμα μια μικρή μείωση στην συνολική εγκατεστημένη ισχύ του έργου από 64,983MW σε 64,97374MW.

Οι διαφοροποιήσεις οι οποίες προέκυψαν στο πλαίσιο οριστικοποίησης του έργου έχουν ως εξής:

- Διαφοροποίηση του αριθμού και του τύπου του βασικού εξοπλισμού ως εξής: α) από 129.966 Φ/Β πλαίσια ισχύος 500Wp, σε 13.312 Φ/Β πλαίσια ισχύος 540Wp και 106.028 Φ/Β πλαίσια ισχύος 545Wp, β) από 11 συγκροτήματα κεντρικών αντιστροφέων σε 9 συγκροτήματα κεντρικών αντιστροφέων και κατ' επέκταση:
- Μείωση της εγκατεστημένης ισχύος και μεγίστης ισχύος παραγωγής από 64,983MW σε 64,97374MW,
- Τροποποίηση του μήκους της διασυνδετικής όδευσης Μ.Τ. από το Φ/Β Σταθμός έως τον Υ/Σ 150/33kV Αγ. Χριστόφορος από 910m σε 934m, σύμφωνα με τον τελικό σχεδιασμό,
- Προσθήκη Οικίσκου Ελέγχου (CCR) και δύο Οικίσκων Αποθήκευσης Ανταλλακτικών.

Η οριστικοποίηση του τελικού σχεδιασμού του έργου δεν μεταβάλλει στο ελάχιστο το σχεδιασμό του περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου, παρά μόνο καθορίζει με μεγαλύτερη ακρίβεια τις απαραίτητες παρεμβάσεις που πρέπει να λάβουν χώρα στον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ισχύος 64,97374 MW και των συνοδών του έργων, με σκοπό τη κατασκευή, λειτουργία και διασύνδεσή του με το σύστημα.

Αναλυτικότερα οι αλλαγές φαίνονται παρακάτω:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ			
	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΕΡΓΟ	**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**	**ΔΙΑΦΟΡΑ +/-**
Έκταση γηπέδου εγκατάστασης	1.049.223,54m^2	1.049.223,54m^2	μηδενική
Αριθμός Φ/Β πλαισίων	129.966 Φ/Β πλαίσια, ισχύος 500Wp	13.312 Φ/Β πλαίσια, ισχύος 540Wp, 106.028 Φ/Β πλαίσια, ισχύος 545Wp	- 10.626 Φ/Β πλαίσια
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς	64,983MW	64,97374MW	- 9,26 kW
Συγκροτήματα κεντρικών αντιστροφέων	11 συγκροτήματα	9 συγκροτήματα	- 2 συγκροτήματα
Διασύνδεση με τον Υ/Σ. "Αγ. Χριστόφορος"	910m	934m	+ 24m
Πραγματοποιούμενη κάλυψη < Επιτρεπόμενη κάλυψη	307.865,42m^2< 629.534,12m^2	284.472,98 m^2< 629.534,12m^2	- 23.392,44m^2

Πίνακας: Χαρακτηριστικά των συγκροτημάτων αντιστροφέων (inverters):

Χωροθέτηση - Διαστασιολόγηση	
Τρεις (3) προκατασκευασμένοι οικίσκοι συγκροτημάτων αντιστροφέων (inverters) / Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ Sungrow, τύπος SG6250HV-MV	
Μετασχηματιστής (Μ/Σ) ελαίου χαμηλών απωλειών	6250 kVA, 600 V - 600 V / 33 kV

Αντιστροφέας	2 x SG3125HV-30 (3125 kVA / 600 V)
Διάταξη Στοιχειοσειρών	34 combiner boxes x 14/15/16 συστοιχίες (strings)/combiner box x 26 Φ/Β πλαίσια/string (13.312 Φ/Β πλαίσια)
Ισχύς Υποσταθμού	7,255 MW (13.312 πλαίσια x 545 Wp)
Ένας (1) προκατασκευασμένος οικίσκος συγκροτημάτων αντιστροφέων (inverters) / Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ Sungrow, τύπος SG6250HV-MV	
Μετασχηματιστής (Μ/Σ) ελαίου χαμηλών απωλειών	6250 kVA, 600 V - 600 V / 33 kV
Αντιστροφέας	2 x SG3125HV-30 (3125 kVA / 600 V)
Διάταξη Στοιχειοσειρών	32 combiner boxes x 15/16 συστοιχίες (strings)/combiner box x 26 Φ/Β πλαίσια/string (13.260 Φ/Β πλαίσια)
Ισχύς Υποσταθμού	7,227 MW (13.260 πλαίσια x 545 Wp)
Ένας (1) προκατασκευασμένος οικίσκος συγκροτημάτων αντιστροφέων (inverters) / Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ Sungrow, τύπος SG6250HV-MV	
Μετασχηματιστής (Μ/Σ) ελαίου χαμηλών απωλειών	6250 kVA, 600 V - 600 V / 33 kV
Αντιστροφέας	2 x SG3125HV-30 (3125 kVA / 600 V)
Διάταξη Στοιχειοσειρών	32 combiner boxes x 15/16 συστοιχίες (strings)/combiner box x 26 Φ/Β πλαίσια/string (13.312 Φ/Β πλαίσια)
Ισχύς Υποσταθμού	7,188 MW (13.312 πλαίσια x 540 Wp)
Τέσσερις (4) προκατασκευασμένοι οικίσκοι συγκροτημάτων αντιστροφέων (inverters) / Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ Sungrow, τύπος SG6250HV-MV	
Μετασχηματιστής (Μ/Σ) ελαίου χαμηλών απωλειών	6250 kVA, 600 V - 600 V / 33 kV
Αντιστροφέας	2 x SG3125HV-30 (3125 kVA / 600 V)
Διάταξη Στοιχειοσειρών	32 combiner boxes x 15/16 συστοιχίες (strings)/combiner box x 26 Φ/Β πλαίσια/string (13.208 Φ/Β πλαίσια)
Ισχύς Υποσταθμού	7,198 MW (13.208 πλαίσια x 545 Wp)

Προσθήκη Οικίσκου Ελέγχου (CCR):

Ο τύπος του οικίσκου είναι SL50-AVPVCR8825 με εξωτερικές διαστάσεις 8,8 × 2,5 × 2,8 m (μήκος × πλάτος × ύψος). Στον Οικίσκο Ελέγχου θα εγκατασταθεί:

α. εξοπλισμός του συστήματος SCADA, εξοπλισμός του Συστήματος Ασφαλείας και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός όπως αυτοί περιγράφονται στο παρόν και

β. γραφεία και χώρους υγιεινής.

Προσθήκη Δύο Οικίσκων Αποθήκευσης Ανταλλακτικών:

Εγκατάσταση δύο οικίσκων εντός του γηπέδου, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την προσωρινή αποθήκευση τόσο των ανταλλακτικών (spare parts) όσο και των προς αντικατάσταση τμημάτων του σταθμού (π.χ. panel). Το κάθε container έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την γενικότερη μεταφορά και αποθήκευση φορτίων. Ειδικότερα, έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί τη δομική και στεγανή ακεραιότητα του σε ένα εύρος θερμοκρασιών από -30^{o} C έως 80^{o} C και θα έχει διαστάσεις (L×W×H) 12,192×2,438×2,896mm.

Αλλαγή του μήκους της γραμμής διασύνδεσης σύμφωνα με τον τελικό σχεδιασμό του έργου

Η υπόγεια γραμμή Μέσης Τάσης θα έχει μήκος 934m από τον τερματικό σταθμό που βρίσκεται εντός του γηπέδου της εταιρείας "SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε." ως τον υποσταθμό.

Πίνακας: Συντεταγμένες της προτεινόμενης διασυνδετικής γραμμής ΜΤ του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ ΜΤ/ΥΤ στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ ΄87) και στο Παγκόσμιο Γεωδαιτικό Σύστημα WGS ΄84.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΤ				
ΕΓΣΑ'87			WGS'84	
α/α	X (m)	Y (m)	φ °	λ °
MT01	308377,98	4486444,22	40° 30' 23,75"	21° 44' 18,28"
MT02	308383,35	4486455,47	40° 30' 24,12"	21° 44' 18,50"
MT03	308375,15	4486509,32	40° 30' 25,85"	21° 44' 18,09"
MT04	308372,99	4486511,01	40° 30' 25,91"	21° 44' 18,00"
MT05	308349,74	4486508,85	40° 30' 25,82"	21° 44' 17,02"
MT06	308348,60	4486508,49	40° 30' 25,80"	21° 44' 16,97"
MT07	308320,97	4486489,72	40° 30' 25,17"	21° 44' 15,81"
MT08	308320,25	4486489,42	40° 30' 25,16"	21° 44' 15,78"
MT09	308261,82	4486477,49	40° 30' 24,73"	21° 44' 13,32"
MT10	308242,67	4486467,52	40° 30' 24,39"	21° 44' 12,51"
MT11	308185,51	4486455,17	40° 30' 23,94"	21° 44' 10,10"
MT12	308142,73	4486448,72	40° 30' 23,70"	21° 44' 08,29"
MT13	308090,45	4486425,97	40° 30' 22,92"	21° 44' 06,10"
MT14	308050,60	4486410,37	40° 30' 22,38"	21° 44' 04,42"
MT15	308029,23	4486404,14	40° 30' 22,16"	21° 44' 03,52"
MT16	307977,18	4486407,06	40° 30' 22,21"	21° 44' 01,31"
MT17	307925,16	4486400,43	40° 30' 21,95"	21° 43' 59,11"
MT18	307906,63	4486396,31	40° 30' 21,80"	21° 43' 58,32"
MT19	307895,75	4486395,91	40° 30' 21,78"	21° 43' 57,86"
MT20	307894,28	4486396,48	40° 30' 21,80"	21° 43' 57,80"
MT21	307891,87	4486398,82	40° 30' 21,87"	21° 43' 57,70"
MT22	307891,28	4486400,08	40° 30' 21,91"	21° 43' 57,67"
MT23	307891,00	4486403,35	40° 30' 22,02"	21° 43' 57,65"
MT24	307892,46	4486405,43	40° 30' 22,09"	21° 43' 57,71"
MT25	307918,25	4486412,58	40° 30' 22,34"	21° 43' 58,80"
MT26	307949,36	4486420,09	40° 30' 22,61"	21° 44' 00,11"
MT27	308001,06	4486446,51	40° 30' 23,51"	21° 44' 02,28"
MT28	308084,72	4486510,83	40° 30' 25,66"	21° 44' 05,76"
MT29	308135,27	4486547,06	40° 30' 26,88"	21° 44' 07,87"
MT30	308136,05	4486548,23	40° 30' 26,92"	21° 44' 07,90"
MT31	308137,36	4486553,74	40° 30' 27,10"	21° 44' 07,95"
MT32	308136,96	4486555,44	40° 30' 27,15"	21° 44' 17,93"
MT33	308102,76	4486597,99	40° 30' 28,50"	21° 44' 06,43"
MT34	308102,95	4486600,71	40° 30' 28,59"	21° 44' 06,44"
MT35	308106,18	4486603,33	40° 30' 28,68"	21° 44' 06,57"
MT36	308116,91	4486611,91	40° 30' 28,96"	21° 44' 07,02"
MT37	308118,42	4486613,23	40° 30' 29,01"	21° 44' 07,08"
MT38	308119,71	4486614,82	40° 30' 29,06"	21° 44' 07,13"
Μήκος Γραμμής (m)			934	

Όλες οι τεχνικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις μελέτες των αρμόδιων μηχανικών και του ΑΔΜΗΕ και αποσκοπούν στην ασφαλή υλοποίηση και λειτουργία τόσο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ισχύος 64,97374MW, όσο και της υπόγειας Γραμμής Μεταφοράς ΜΤ διασύνδεσης του με τον νέο κεντρικό Υποσταθμό ανύψωσης τάσης "Αγ. Χριστόφορος" όπως είναι περιβαλλοντικά αδειοδοτημένη σύμφωνα με την υπ' αριθ. 72450/25.06.2021 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, και δεν μεταβάλλεται στο ελάχιστο.

Οι αλλαγές παρουσιάζονται στο σχέδιο ΠΕ-1 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, της παρούσας.

Επιπλέον τονίζεται ότι τα λοιπά χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή ενημερώθηκε μετεγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ.(6) αίτηση του φορέα του έργου και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Τέλος η εγκατάσταση των παραπάνω κατασκευών θα πραγματοποιηθεί, αφού πρώτα εκδοθεί η σχετική Άδεια Δόμησης ή εργασιών μικρής κλίμακας από την αρμόδια χωρικά Υπηρεσία Δόμησης, με βάση τα ισχύοντα από την Νομοθεσία για την εκτός σχεδίου Δόμηση και την αδειοδότηση εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί που τέθηκαν με τη σχ. (3) ΑΕΠΟ εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 παράγραφος 1 του ν. 4685/2020, ως προς την υποχρέωση τήρησης τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με την παρ.3 άρθρο 8 της ΚΥΑ οικ.167563/ΕΥΠΕ (ΦΕΚ-964/Β/19-04-2013), ο ΦΣΤΣΧ δεν αξιολογείται, ούτε εγκρίνεται καθώς επίσης ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να ζητήσει τροποποίηση της οικείας ΑΕΠΟ στην περίπτωση που συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 7 της ίδιας ΚΥΑ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
με Α' β

<u>Εσωτερική Διανομή</u>:

1. Αρχείο (Συσχέτιση με Φ.Α. σχ. 3)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2920		
Ημερομηνία:	17/05/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	X	ΙΤ	
Δ.Δ. ΥΠΟΣΤ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΥΗΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 15/04/2022
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.40832
Σχετ.: 29947, 28198

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.
Δ/νση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλων Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεσσάρων (4) Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Το με Α.Π. ΔΑ/1469/15.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση των φακέλων ΑΕΠΟ τριών (3) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα:
   - Την υπ' αριθ. 215/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1»
   - Την υπ' αριθ. 216/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΚΡΙΝΗ»
   - Την υπ' αριθ. 220/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΚΑΡΔΙΑ 1»
6. Το με Α.Π. ΔΑ/1545/16.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 29947/21.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ ενός (1) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένη την υπ' αριθ. 223/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ».

Σε απάντηση των σχετ. (5) & (6) αιτήσεών σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτές στοιχεία (Αποφάσεις ΡΑΕ Τροποποίησης Βεβαίωσης Παραγωγού χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικών βεβαιώσεων), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος και εξακολουθούν να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των παρακάτω έργων :

Α/Α	ΟΝΟΜΑ Φ/Β ΕΡΓΟΥ	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΑΕΠΟ	ΑΡΧΙΚΗ ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ	ΤΡΟΠ. ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ
1	ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1	64,983	72450/25.06.2021	1641/2020	215/2022
2	ΑΚΡΙΝΗ	79,99182	107466/03.09.2021	1656/2020	216/2022
3	ΚΑΡΔΙΑ 1	15,98508	107467/03.09.2021	1655/2020	220/2022
4	ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	550,00	5221/14.01.2022	1651/2020	223/2022

STEFANOS DONTSIOS
Apr 21 2022 1:10 PM

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνονται οι φάκελοι των ανωτέρω σχετικών ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα των έργων του θέματος, σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στις τέσσερις (4) ΑΕΠΟ του ανωτέρω πίνακα, μέχρι τη λήξη τους, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα των έργων του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α.
- Α.Π. 72450/25.06.2021
- Α.Π. 107466/03.09.2021
- Α.Π. 107467/03.09.2021
- Α.Π. 5221/14.01.2022
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Ταμπέρης Δημήτριος

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6082
Ημερομηνία: 06/09/2021
ΔΝΣ | Δ.Α.Η.Ε
ΜΕΛΗ Δ.Σ. | Δ. Γ&Β
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ | Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ. X
Δ.Ν.Υ. | Δ. Φ/Β & ΥΒΔ
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ. | Δ.Μ.Υ.Η.Ε
Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.
ΑΠΟΘΗΚΗ
ΓΡ. ΚΙΝ.
ΤΥΧ. ΒΡΠ.
ΤΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑΣ

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 14:19:36 EEST
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2105526426
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 03/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.107466
Σχετ.: 100201, 94222, 93109, 86238, 82596, 73399, 72356, 68886, 63169, 60687

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/νση : 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

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 79,99182 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΚΡΙΝΗ» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526426.**

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 167Α/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 245Α/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 289Α).

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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)», <u>ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας</u>»*.

<u>Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 10.05.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526426**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Κοζάνης, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων 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. 1656/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 6ΣΤΤΙΔΞ-ΝΧΦ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 105/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΨΟΖ8ΙΔΞ-ΘΨΤ).
    - 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 / ΕΦΑΚΟΖ / 73281 / 50432 / 418 /13.04.2020 Γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
    - Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 75361 / 9108/579 / 14.02.2020Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
61. Η με Α.Π. 2961/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50884/ 12.05.2021) 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.).
62. Το με Α.Π. οικ.53999 (σχ. 50824) / 19.05.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
63. Η με Α.Π. 3331/20.05.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 55168 / 21.05.2021) έγγραφο του φορέα του έργου (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.
64. Το με Α.Π. οικ.56589 (σχ. 55168) / 25.5.2021 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 244325 / 03.06.2021 (Α.Π. 63169/08.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.

66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/238911/31.05.2021 (Α.Π. 60687/02.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 75211/13.07.2021 (Α.Π. 82596/16.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 92/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 665Τ7ΛΨ-Υ9Λ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 190/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (Δ11 –Έντυπο απόψεων ενδιαφερόμενου κοινού, με Α.Π. 73399/29.06.2021).
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/249418/15.06.2021 (Α.Π. 68886/17.06.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. *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 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 Νόμου3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
    2. *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.*
70. Το με Α.Π. 70886 (σχ. 57061) / 23.06.2021 (Α.Π. 72356/25.06.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, 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.
71. Το με Α.Π. 4489/25-06-2021 έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο.
72. Το με Α.Π. 74789 (σχ. 57061,70886,72893) / 01.07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα καθότι και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, επειδή η έκταση εμβαδού 1.348.017,57 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π. 77322 (σχ. 75744) / 06.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.348.017,57 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
74. Το με Α.Π. 89876/30.07.2021(Α.Π. 94222/09.08.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού – Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο έντυπο Δ9, με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.348.017,57 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και δεν εμπίπτει στο πεδίο των αρμοδιοτήτων της.
75. Το με Α.Π. 92830/05.08.2021 (Α.Π. 93109/05.08.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο έντυπο Δ9 της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ, υπό όρους και προϋποθέσεις.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

76. Την με Α.Π. οικ.79478/09.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 230/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100201/19.08.2021) **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 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 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:

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 10η 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 Συμπαραγωγής 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 δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΔΔ, ΑΔ συνολικού εμβαδού 43.796,55 τ.μ. Ο ηλεκτρομηχανικός εξοπλισμός του έργου του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.348.017.57 τ.μ. (1.391.814,12 τ.μ. - 43.796,55 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφής/κάλυψης 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,99182 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΚΡΙΝΗ» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**».**Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526426.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 79,99182 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΑΚΡΙΝΗ» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 320509,25**	**Y: 4477810,99**
WGS84	**Lat: 40,434973**	**Lon: 21,885633**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 79,99182MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 195.102 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 410W το καθένα, καθώς και δεκατριών (13) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 1.391.814,12τ.μ.

Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.348.017,57 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

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	
	X (m)	Y (m)
1	320542,36	4477564,48
2	320624,01	4477493,35
3	320627,96	4477489,91
4	320713,65	4477257,29
5	320873,01	4477101,17
6	320804,41	4476964,03
7	320345,04	4476826,77
8	319671,51	4477412,44
9	319693,61	4477601,97
10	319699,58	4477604,50
11	320127,50	4477592,10
12	320257,74	4477678,87
13	320208,12	4477939,17
14	320673,25	4478763,46
15	320621,00	4479010,51
16	320910,94	4478920,47
17	320928,83	4478911,47
18	321132,08	4478809,21
19	321122,34	4478797,69
20	321119,99	4478793,38

21	321122,20	4478791,63
22	321166,34	4478756,65
23	321202,16	4478734,14
24	321232,40	4478718,93
25	321232,40	4478718,93
26	321232,40	4478718,93
27	321149,87	4478629,38
28	321189,78	4478592,62
29	321130,14	4478535,85
30	321154,72	4478505,75
31	321070,55	4478414,70
32	321077,59	4478393,88
33	321092,31	4478351,64
34	321092,17	4478351,61
35	321046,59	4478342,12
36	321046,59	4478342,11
37	321059,37	4478229,08
38	321047,39	4478200,05
39	320984,61	4478139,85
40	320985,62	4478075,91
41	321032,09	4478014,09
42	320852,50	4477889,05
43	320777,91	4477844,43
44	320808,51	4477789,38
45	320808,05	4477750,93
46	320807,91	4477750,89
47	320816,93	4477722,52
48	320824,30	4477706,58
49	320818,64	4477697,71
50	320798,93	4477693,56
51	320798,91	4477693,55
52	320741,45	4477657,84
53	320677,60	4477594,40
54	320677,48	4477594,37
1	320542,36	4477564,48

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 700 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται από υφιστάμενο ασφαλτοστρωμένο δρόμο προς τον οικισμό Ακρινή και από υφιστάμενους αγροτικούς σκυροστρωμένους δρόμους. Δεν απαιτείται διάνοιξη νέας οδού.

<u>Συνοδά έργα</u>

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής Μέσης Τάσης μήκους περίπου 0,91km, αποτελούμενης από τρία (3) κυκλώματα με τύπο καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm^2 Al, στην 1η πύλη Μ.Τ. του Μ/Σ-1 του νέου Υποσταθμό επί της όδευσης της Γραμμής Μεταφοράς 150kV/2Β «Ορυχείο Ν. Πεδίου-Καρδιά», εφεξής στην παρούσα υπό την ονομασία «Α1». Ο Υποσταθμός «Α1» αδειοδοτείται περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του ΦΒ σταθμού ισχύος 550MW στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα» της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε..

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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 τηνΥ.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»*(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, 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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: $<100 mg/m^3$) 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 12-1291 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 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 συλλογικών 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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. 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.
13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
14. 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.
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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι

ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.

17. 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.
18. 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.
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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.

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 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.

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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
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 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).
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 πρανών 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 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

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 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.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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 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:

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 εγκαταστάσεών 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 (MSDS: Material Safety Data Sheets) 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. 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.
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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).
142. 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.
143. 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 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.

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 καισχέδιο 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

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 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 4685/2020, από την Υπηρεσία που είναι εκάστοτε 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 τα παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της

κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (:ΦΣΤΣ), όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).

3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές ή/και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις του άρθρου 20 του ν. 4014/2011 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), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.

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 Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020). 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 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. 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 αυτό απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.

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. 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

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/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 (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/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. 230/10.08.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (σχ. V.77).

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.: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

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.11.11 10:08:32 EET
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2105526228
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:9ΚΥΓΟΡ1Γ-ΨΘΟ

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/νση : 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

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ως προς την ισχύ στο Θέμα

Κοζάνη, 11 Νοεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 107469
Σχετ.: 100198, 86554, 86238, 83988, 82703, 75589, 72358,71697, 70923

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 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Ελλησπόντου & Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526228.

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 (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 10ης 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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».*

II. <u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:</u>

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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 10/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526228**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ και Δασαρχείο Κοζάνης για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: ΕΞΟΧΗ 4, ΕΞΟΧΗ 5, ΕΞΟΧΗ 6 και ΕΞΟΧΗ 7)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. 1640/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 9ΦΩΛΙΔΞ-8ΨΣ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 97/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΛΥΙΙΔΞ-0ΤΘ).
    - 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.
    - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/633980/452136/5059/19-02-2020, ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/634027/ 452173 / 5061 / 19-02-2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634048 / 452190 / 5062 / 19-02-2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634168 / 452280 / 5065 / 19-02-2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
    - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630801 / 66592 / 4339 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔ / 630858 / 66603 / 4340 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630923 / 66609 / 4341 / 28-11-2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630957 / 66613 / 4342 / 28-11-2019Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
    - Οι με Α.Π. 24288/25-02-2020 και 24293/25-02-2020Γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης 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/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
    - Τα με Α.Π. Φ.114.1 / 147 / 270832 / Σ.1452 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020, Φ.114.1 / 425 / 270837 / Σ.1455 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020, Φ.114.1 / 426 / 270843 / Σ.1456 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 και Φ.114.1 / 427 / 270846 / Σ.1457 / ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
    - Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ/1338/31-12-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
61. Η με Α.Π. 2960/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50822 / 12-5-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 56503 (σχ. 50822) / 25-5-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής, καθώς και τυποποιημένο έντυπο Δ3 αναρτημένο στο ΗΠΜ.
63. Η με Α.Π. 3692/03-6-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 62100/04-6-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.

64. Το με Α.Π. οικ.65766/ (σχ. 62100) / 11.6.2021διαβιβαστικό 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/279704/17.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 71697/24.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/277913/20.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 70923/23.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 90021/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83988/20.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 95/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΤΞΕ7ΛΨ-ΟΕ9), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10,κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 217/2021 θετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320566/21.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 86554/26.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. *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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
    2. *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.*
70. Το με Α.Π. 71228 (σχ. 68027, 68060) / 24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72358 / 25.06.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, στο οποίο ότι το γήπεδο εγκατάστασης του θέματος συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας
71. Το με Α.Π. 72715(σχ. 71605) / 28.06.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 75589 / 02.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

72. Το με Α.Π. 81156/13.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 82703 / 15.07.2021 & 86529/26.07.2021)έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

73. Την με Α.Π. οικ.87802/27.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

74. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 233/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100198/19.08.2021) **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 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 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 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

76. 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).

77. 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.».

78. 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 Συμπαραγωγής 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.

79. **Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΑ, συνολικού εμβαδού 1.474.460,82τ.μ., μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας**

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου,, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) **: 2105526228.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 319045,17**	**Y: 4479861,23**
WGS84	**Lat: 40.452335**	**Lon: 21.8677991**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 79,981 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 159.962 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και δεκατριών (13) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε δύο πολυγωνα έκτασης 1.060.515,06 τ.μ. (Πολύγωνο 1) και 413.945,76 τ.μ. (Πολύγωνο 2), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.474.460,82 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΤΜΗΜΑ Α			ΤΜΗΜΑ Β		
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	319667.26	4480077.33	24	318749.000	4479371.000
2	319868.00	4479795.02	25	319876.400	4479373.580
3	319872.62	4479563.04	26	320386.050	4479378.670
4	319868.00	4479563.00	27	320392.830	4479121.320
5	318133.00	4479563.00	28	318749.000	4479121.000
6	318134.00	4479799.00	Ε (Β) = 413,945.76 m2		
7	318593.00	4480076.00			
8	318657.00	4480161.00			
9	318718.00	4480189.00			
10	318774.00	4480222.00			
11	318809.00	4480233.00			
12	318883.00	4480284.00			
13	319103.00	4480431.00			
14	319163.00	4480431.00			
15	319200.00	4480437.00			
16	319206.00	4480437.00			
17	319224.00	4480440.00			
18	319288.00	4480449.00			
19	319319.00	4480471.00			
20	319374.00	4480570.00			
21	319467.00	4480567.03			
22	319459.00	4480413.03			
23	319574.00	4480077.02			
Ε (Α) = 1,060,515.06 m2					
Ε = 1,474,460.82 m2					

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87	
	Χ	Υ
Πολύγωνο 1 = 1.060.515,06 τ.μ.		
1	319667,26	4480077,33
2	319868,00	4479795,02
3	319872,62	4479563,04
4	319868,00	4479563,00
5	318133,00	4479563,00
6	318134,00	4479799,00
7	318593,00	4480076,00
8	318657,00	4480161,00
9	318718,00	4480189,00
10	318774,00	4480222,00
11	318809,00	4480233,00
12	318883,00	4480284,00
13	319103,00	4480431,00
14	319163,00	4480431,00
15	319200,00	4480437,00
16	319206,00	4480437,00
17	319224,00	4480440,00
18	319288,00	4480449,00
19	319319,00	4480471,00
20	319374,00	4480570,00
21	319467,00	4480567,03
22	319459,00	4480413,03
23	319574,00	4480077,02
1	319667,26	4480077,33
Πολύγωνο 2 = 413.945,76 τ.μ.		
24	318749,00	4479371,00
25	319876,40	4479373,58
26	320386,05	4479378,67
27	320392,83	4479121,32
28	318749,00	4479121,00
24	318749,00	4479371,00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού σχεδιάζεται η διάνοιξη δύο νέων οδικών τμημάτων. Η μία οδός βρίσκεται στην ανατολική πλευρά των γηπέδων εγκατάστασης, είναι μήκους 1.469m και θα ξεκινάει από τον δρόμο Ακρινής – Ερμακιάς και θα καταλήγει στο νοτιοανατολικό άκρο του βόρειου, μεγάλου γηπέδου του σταθμού «Εξοχή 7». Η δεύτερη οδός είναι μήκους 305m, θα ξεκινάει από τον υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο έτσι ώστε να δίνεται πρόσβαση στο δεύτερο (νότιο), μικρότερο τμήμα του φωτοβολταϊκού σταθμού «Εξοχή 7».

<u>Συνοδά έργα</u>

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ μήκους περίπου 4,5 km και σύνδεσης στην επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού Χαραυγή. Ο υφιστάμενος υποσταθμός "Χαραυγή" έχει ήδη αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και κατασκευάζεται από την εταιρεία «Ηλιακά Πάρκα Δυτικής Μακεδονίας Δύο (ΗΠΔΜ2)» για τον Φ/Β Σταθμό ισχύος 14.99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Παράλληλα, σε όμορο γήπεδο του Υ/Σ "Χαραυγή" σχεδιάζεται η επέκτασή του, με την κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5. Η επέκταση του Υ/Σ (κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5) θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 24,993MW στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, κατά την διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του οποίου θα αδειοδοτηθεί και η επέκταση του Υ/Σ "Χαραυγή".

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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 10ης 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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: $<100 mg/m^3$) 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 12-1291 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) 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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 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, <u>υποχρεούνται</u> 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. 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.

13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής

14. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) 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.

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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.

17. 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.

18. 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.

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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.

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 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.

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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
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 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).
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 πρανών 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 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

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. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (Α129Α), 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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει,, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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

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:

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 εγκαταστάσεών 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. 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.

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).

142. 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.

143. 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 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.

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

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).

<u>Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης</u>

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 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, <u>εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης</u> 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. 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 αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει..

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. 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

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 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/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.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. 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.: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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2335		
Ημερομηνία:	19/04/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΕΚΤ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ. ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. Δ.Π.Ε.	
ΔΠΕ		Π.Υ. ΚΑΘ. ΤΕΧΝ.	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : *mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr*
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 08 Απριλίου 2022.
Αριθμ. Πρωτ.: 37388
Σχετ.:28198

Προς : ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ. αρ. 107469/11-11-2021 (ΑΔΑ:9ΚΥΓΟΡ1Γ-ΨΘΟ) Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,981MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Ελλησπόντου & Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. λόγω αλλαγής επωνυμίας φορέα από **«ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».**

ΣΧΕΤ. :
1. 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».
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, βάσει των Πινάκων της οποίας η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος ανήκει στην Υπηρεσία μας.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Η με Α.Π.107469/11-11-2021 (ΑΔΑ: 9ΚΥΓΟΡ1Γ-ΨΘΟ) απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης περιβαλλοντικών του έργου του θέματος, με χρόνο ισχύος έως 03/9/2036.
6. Η με Α.Π. 1469/15-3-2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16-3-2022) αίτησή σας προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα τα εξής δικαιολογητικά:
   - Την Υπ. Αριθμ. 217/2022 (ΑΔΑ: ΩΣ5ΜΙΔΞ-ΝΣΨ) Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1640/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06640), όπως ισχύει, για το ΦΣΠΗΕ του θέματος.

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησή σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία (αλλαγή της επωνυμίας της εταιρικής μορφής χωρίς καμία άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της σχετικής (5) βεβαίωσης), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με

την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη σχετ. (5) ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνεται ο φάκελος της σχετ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, από «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχετ. (5) ΑΕΠΟ μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020, δηλ. μέχρι την 03/9/2036 ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκία

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. Α.Π. 107469/11-11-2021
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 6083			
Ημερομηνία: 19/11/21			
ΔΝΣ		ΔΜΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΘΑ ΑΠΕ	
ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΑΘΛΕΤΗΡΙΟ	
		ΙΤ	
		Υ. Φ.Α.Π.	
		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	

Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.11.19 10:09:02 EET
Reason:
Location: Athens

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic

ΠΕΤ: 2105526228
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:9ΚΥΓΟΡ1Γ-ΨΘΟ

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/νση : 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

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Ως προς την ισχύ στο Θέμα

Κοζάνη, 11 Νοεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 107469
Σχετ.: 100198, 86554, 86238, 83988, 82703, 75589, 72358,71697, 70923

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 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Ελλησπόντου & Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526228.

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^{Δ}/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 10ης 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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».*

ΙΙ. 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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».

ΙΙΙ. 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 οδικών 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Α0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 10/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526228**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ και Δασαρχείο Κοζάνης για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: ΕΞΟΧΗ 4, ΕΞΟΧΗ 5, ΕΞΟΧΗ 6 και ΕΞΟΧΗ 7)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. 1640/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 9ΦΩΛΙΔΞ-8ΨΣ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 97/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΛΥΠΔΞ-0ΤΘ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/633980/452136/5059/19-02-2020, ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/634027/ 452173 / 5061 / 19-02-2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634048 / 452190 / 5062 / 19-02-2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634168 / 452280 / 5065 / 19-02-2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630801 / 66592 / 4339 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔ / 630858 / 66603 / 4340 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630923 / 66609 / 4341 / 28-11-2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630957 / 66613 / 4342 / 28-11-2019Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
- Οι με Α.Π. 24288/25-02-2020 και 24293/25-02-2020Γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης 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/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1 / 147 / 270832 / Σ.1452 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020, Φ.114.1 / 425 / 270837 / Σ.1455 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020, Φ.114.1 / 426 / 270843 / Σ.1456 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 και Φ.114.1 / 427 / 270846 / Σ.1457 / ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
- Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ/1338/31-12-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.

61. Η με Α.Π. 2960/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50822 / 12-5-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 56503 (σχ. 50822) / 25-5-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής, καθώς και τυποποιημένο έντυπο Δ3 αναρτημένο στο ΗΠΜ.
63. Η με Α.Π. 3692/03-6-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 62100/04-6-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.

64. Το με Α.Π. οικ.65766/ (σχ. 62100) / 11.6.2021διαβιβαστικό 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 & ΓΕΘΑ-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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/279704/17.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 71697/24.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/277913/20.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 70923/23.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 90021/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83988/20.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 95/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΤΞΕ7ΛΨ-ΟΕ9), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10,κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 217/2021 θετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320566/21.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 86554/26.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. *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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
    2. *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.*
70. Το με Α.Π. 71228 (σχ. 68027, 68060) / 24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72358 / 25.06.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, στο οποίο ότι το γήπεδο εγκατάστασης του θέματος συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας
71. Το με Α.Π. 72715(σχ. 71605) / 28.06.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 75589 / 02.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

72. Το με Α.Π. 81156/13.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 82703 / 15.07.2021 & 86529/26.07.2021)έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

73. Την με Α.Π. οικ.87802/27.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

74. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 233/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100198/19.08.2021) <u>ομόφωνα θετική</u> 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 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 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. <u>Αιτιολόγηση της Απόφασης:</u>

75. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, <u>κατατάσσεται</u> στην 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

76. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **<u>όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020</u>** 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).

77. 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. (1.5 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.».

78. 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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, <u>διεκπεραιώνονται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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.

79. **<u>Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΑ, συνολικού εμβαδού 1.474.460,82τ.μ., μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας</u>**

80. Το γεγονός ότι, <u>εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας,</u> 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.

81. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε <u>ομόφωνα θετικά</u> για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.

82. 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.

83. 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.

84. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελληνσπόντου,, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : **2105526228.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελληνσπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 319045,17	Y: 4479861,23
WGS84	Lat: 40.452335	Lon: 21.8677991

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 79,981 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 159.962 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και δεκατριών (13) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε δύο πολυγωνα έκτασης 1.060.515,06 τ.μ. (Πολύγωνο 1) και 413.945,76 τ.μ. (Πολύγωνο 2), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.474.460,82 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΔ, 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:

ΤΜΗΜΑ Α			ΤΜΗΜΑ Β		
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	319667.26	4480077.33	24	318749.000	4479371.000
2	319868.00	4479795.02	25	319876.400	4479373.580
3	319872.62	4479563.04	26	320386.050	4479378.670
4	319868.00	4479563.00	27	320392.830	4479121.320
5	318133.00	4479563.00	28	318749.000	4479121.000
6	318134.00	4479799.00	Ε (Β) = 413,945.76 m2		
7	318593.00	4480076.00			
8	318657.00	4480161.00			
9	318718.00	4480189.00			
10	318774.00	4480222.00			
11	318809.00	4480233.00			
12	318883.00	4480284.00			
13	319103.00	4480431.00			
14	319163.00	4480431.00			
15	319200.00	4480437.00			
16	319206.00	4480437.00			
17	319224.00	4480440.00			
18	319288.00	4480449.00			
19	319319.00	4480471.00			
20	319374.00	4480570.00			
21	319467.00	4480567.03			
22	319459.00	4480413.03			
23	319574.00	4480077.02			
Ε (Α) = 1,060,515.06 m2					
Ε = 1,474,460.82 m2					

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87	
	Χ	Υ
Πολύγωνο 1 = 1.060.515,06 τ.μ.		
1	319667,26	4480077,33
2	319868,00	4479795,02
3	319872,62	4479563,04
4	319868,00	4479563,00
5	318133,00	4479563,00
6	318134,00	4479799,00
7	318593,00	4480076,00
8	318657,00	4480161,00
9	318718,00	4480189,00
10	318774,00	4480222,00
11	318809,00	4480233,00
12	318883,00	4480284,00
13	319103,00	4480431,00
14	319163,00	4480431,00
15	319200,00	4480437,00
16	319206,00	4480437,00
17	319224,00	4480440,00
18	319288,00	4480449,00
19	319319,00	4480471,00
20	319374,00	4480570,00
21	319467,00	4480567,03
22	319459,00	4480413,03
23	319574,00	4480077,02
1	319667,26	4480077,33
Πολύγωνο 2 = 413.945,76 τ.μ.		
24	318749,00	4479371,00
25	319876,40	4479373,58
26	320386,05	4479378,67
27	320392,83	4479121,32
28	318749,00	4479121,00
24	318749,00	4479371,00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού σχεδιάζεται η διάνοιξη δύο νέων οδικών τμημάτων. Η μία οδός βρίσκεται στην ανατολική πλευρά των γηπέδων εγκατάστασης, είναι μήκους 1.469m και θα ξεκινάει από τον δρόμο Ακρινής – Ερμακιάς και θα καταλήγει στο νοτιοανατολικό άκρο του βόρειου, μεγάλου γηπέδου του σταθμού «Εξοχή 7». Η δεύτερη οδός είναι μήκους 305m, θα ξεκινάει από τον υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο έτσι ώστε να δίνεται πρόσβαση στο δεύτερο (νότιο), μικρότερο τμήμα του φωτοβολταϊκού σταθμού «Εξοχή 7».

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ μήκους περίπου 4,5 km και σύνδεσης στην επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού Χαραυγή. Ο υφιστάμενος υποσταθμός "Χαραυγή" έχει ήδη αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και κατασκευάζεται από την εταιρεία «Ηλιακά Πάρκα Δυτικής Μακεδονίας Δύο (ΗΠΔΜ2)» για τον Φ/Β Σταθμό ισχύος 14.99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Παράλληλα, σε όμορο γήπεδο του Υ/Σ "Χαραυγή" σχεδιάζεται η επέκτασή του, με την κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5. Η επέκταση του Υ/Σ (κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5) θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 24,993MW στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, κατά την διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του οποίου θα αδειοδοτηθεί και η επέκταση του Υ/Σ "Χαραυγή".

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 10ης 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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) 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 αερουσμπιεστών, 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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 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. 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.

13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής

14. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) 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.

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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.

17. 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.

18. 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.

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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.

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 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.

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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.

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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.

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 ειναίσθητο αποδέκτη.

73. 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).
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 πρανών 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 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

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. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.

97. 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.

98. 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.

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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (Α129Α), 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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει,, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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

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:

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 εγκαταστάσεών 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. 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.

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).

142. 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.

143. 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 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.

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

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 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 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

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. 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 αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει..

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. 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

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 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/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.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. 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.: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

ΠΕΤ: 2105526228
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	6083		
Ημερομηνία:	06/09/2021		
ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
Γ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Υ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

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/νση : 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, 03 Σεπτεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 107469
Σχετ.: 100198, 86554, 86238, 83988, 82703, 75589, 72358,71697, 70923

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 24,993 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Ελλησπόντου & Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526228.

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 167Α/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 245Α/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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)»*, <u>*ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας*</u>*»*.

<u>Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. ***Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:***

60. Η από 10/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526228**), με παράρτημα **θετικών** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ και Δασαρχείο Κοζάνης για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: ΕΞΟΧΗ 4, ΕΞΟΧΗ 5, ΕΞΟΧΗ 6 και ΕΞΟΧΗ 7)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. 1640/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 9ΦΩΛΙΔΞ-8ΨΣ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 97/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΛΥΠΔΞ-0ΤΘ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/633980/452136/5059/19-02-2020, ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/634027/ 452173 / 5061 / 19-02-2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634048 / 452190 / 5062 / 19-02-2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634168 / 452280 / 5065 / 19-02-2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630801 / 66592 / 4339 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔ / 630858 / 66603 / 4340 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630923 / 66609 / 4341 / 28-11-2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630957 / 66613 / 4342 / 28-11-2019Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
- Οι με Α.Π. 24288/25-02-2020 και 24293/25-02-2020Γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης 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/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1 / 147 / 270832 / Σ.1452 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020, Φ.114.1 / 425 / 270837 / Σ.1455 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020, Φ.114.1 / 426 / 270843 / Σ.1456 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 και Φ.114.1 / 427 / 270846 / Σ.1457 / ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
- Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ/1338/31-12-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.

61. Η με Α.Π. 2960/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50822 / 12-5-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 56503 (σχ. 50822) / 25-5-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής, καθώς και τυποποιημένο έντυπο Δ3 αναρτημένο στο ΗΠΜ.

63. Η με Α.Π. 3692/03-6-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 62100/04-6-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.
64. Το με Α.Π. οικ.65766/ (σχ. 62100) / 11.6.2021διαβιβαστικό 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/279704/17.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 71697/24.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/277913/20.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 70923/23.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 90021/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83988/20.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 95/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΤΞΕ7ΛΨ-ΟΕ9), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10,κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 217/2021 θετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320566/21.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 86554/26.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
    2. 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.
70. Το με Α.Π. 71228 (σχ. 68027, 68060) / 24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72358 / 25.06.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, στο οποίο ότι το γήπεδο εγκατάστασης του θέματος συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας
71. Το με Α.Π. 72715(σχ. 71605) / 28.06.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 75589 / 02.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Το με Α.Π. 81156/13.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 82703 / 15.07.2021 & 86529/26.07.2021)έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

73. Την με Α.Π. οικ.87802/27.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

74. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 233/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100198/19.08.2021) **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 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 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 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

76. 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).

77. 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.».

78. 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 Συμπαραγωγής 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.

79. **Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΑ, συνολικού εμβαδού 1.474.460,82τ.μ., μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας**

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου,, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) **: 2105526228.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 319045,17**	**Y: 4479861,23**
WGS84	**Lat: 40.452335**	**Lon: 21.8677991**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 79,981 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 159.962 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και δεκατριών (13) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε δύο πολυγωνα έκτασης 1.060.515,06 τ.μ. (Πολύγωνο 1) και 413.945,76 τ.μ. (Πολύγωνο 2), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.474.460,82 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΤΜΗΜΑ Α			ΤΜΗΜΑ Β		
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	319667.26	4480077.33	24	318749.000	4479371.000
2	319868.00	4479795.02	25	319876.400	4479373.580
3	319872.62	4479563.04	26	320386.050	4479378.670
4	319868.00	4479563.00	27	320392.830	4479121.320
5	318133.00	4479563.00	28	318749.000	4479121.000
6	318134.00	4479799.00	E (B) = 413,945.76 m2		
7	318593.00	4480076.00			
8	318657.00	4480161.00			
9	318718.00	4480189.00			
10	318774.00	4480222.00			
11	318809.00	4480233.00			
12	318883.00	4480284.00			
13	319103.00	4480431.00			
14	319163.00	4480431.00			
15	319200.00	4480437.00			
16	319206.00	4480437.00			
17	319224.00	4480440.00			
18	319288.00	4480449.00			
19	319319.00	4480471.00			
20	319374.00	4480570.00			
21	319467.00	4480567.03			
22	319459.00	4480413.03			
23	319574.00	4480077.02			
E (A) = 1,060,515.06 m2					
E = 1,474,460.82 m2					

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87	
	Χ	Υ
Πολύγωνο 1 = 1.060.515,06 τ.μ.		
1	319667,26	4480077,33
2	319868,00	4479795,02
3	319872,62	4479563,04
4	319868,00	4479563,00
5	318133,00	4479563,00
6	318134,00	4479799,00
7	318593,00	4480076,00
8	318657,00	4480161,00
9	318718,00	4480189,00
10	318774,00	4480222,00
11	318809,00	4480233,00
12	318883,00	4480284,00
13	319103,00	4480431,00
14	319163,00	4480431,00
15	319200,00	4480437,00
16	319206,00	4480437,00
17	319224,00	4480440,00
18	319288,00	4480449,00
19	319319,00	4480471,00
20	319374,00	4480570,00
21	319467,00	4480567,03
22	319459,00	4480413,03
23	319574,00	4480077,02
1	319667,26	4480077,33
Πολύγωνο 2 = 413.945,76 τ.μ.		
24	318749,00	4479371,00
25	319876,40	4479373,58
26	320386,05	4479378,67
27	320392,83	4479121,32
28	318749,00	4479121,00
24	318749,00	4479371,00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού σχεδιάζεται η διάνοιξη δύο νέων οδικών τμημάτων. Η μία οδός βρίσκεται στην ανατολική πλευρά των γηπέδων εγκατάστασης, είναι μήκους 1.469m και θα ξεκινάει από τον δρόμο Ακρινής – Ερμακιάς και θα καταλήγει στο νοτιοανατολικό άκρο του βόρειου, μεγάλου γηπέδου του σταθμού «Εξοχή 7». Η δεύτερη οδός είναι μήκους 305m, θα ξεκινάει από τον υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο έτσι ώστε να δίνεται πρόσβαση στο δεύτερο (νότιο), μικρότερο τμήμα του φωτοβολταϊκού σταθμού «Εξοχή 7».

<u>Συνοδά έργα</u>

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ μήκους περίπου 4,5 km και σύνδεσης στην επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού Χαραυγή. Ο υφιστάμενος υποσταθμός "Χαραυγή" έχει ήδη αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και κατασκευάζεται από την εταιρεία «Ηλιακά Πάρκα Δυτικής Μακεδονίας Δύο (ΗΠΔΜ2)» για τον Φ/Β Σταθμό ισχύος 14.99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Παράλληλα, σε όμορο γήπεδο του Υ/Σ "Χαραυγή" σχεδιάζεται η επέκτασή του, με την κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5. Η επέκταση του Υ/Σ (κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5) θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 24,993MW στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, κατά την διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του οποίου θα αδειοδοτηθεί και η επέκταση του Υ/Σ "Χαραυγή".

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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 10ης 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 κωδκό 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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: $<100 mg/m^3$) 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 12-1291 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) 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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 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, <u>υποχρεούνται</u> 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. 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.

13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής

14. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) 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.

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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.

17. 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.

18. 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.

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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.

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 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.

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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
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 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).
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 πρανών 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 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

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. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (Α129Α), 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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει,, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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

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:

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 εγκαταστάσεών 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. 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.

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).

142. 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.

143. 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 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.

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

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).

<u>Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης</u>

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 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, <u>εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης</u> 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. 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 αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει..

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. 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

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 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/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.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. 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.: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

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 14:54:15 EEST
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2105526228
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6083
Ημερομηνία: 06/09/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
Γ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Ο.Υ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

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/νση : 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, 03 Σεπτεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 107469
Σχετ.: 100198, 86554, 86238, 83988, 82703, 75589, 72358,71697, 70923

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 24,993 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Ελλησπόντου & Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105526228.

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 167Α/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 245Α/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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)»*, <u>*ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας*</u>*»*.

<u>Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. ***Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:***

60. Η από 10/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526228**), με παράρτημα **θετικών** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ και Δασαρχείο Κοζάνης για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: ΕΞΟΧΗ 4, ΕΞΟΧΗ 5, ΕΞΟΧΗ 6 και ΕΞΟΧΗ 7)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. 1640/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 9ΦΩΛΙΔΞ-8ΨΣ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 97/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΛΥΠΔΞ-0ΤΘ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/633980/452136/5059/19-02-2020, ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/634027/ 452173 / 5061 / 19-02-2020, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634048 / 452190 / 5062 / 19-02-2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634168 / 452280 / 5065 / 19-02-2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630801 / 66592 / 4339 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔ / 630858 / 66603 / 4340 / 28-11-2019, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630923 / 66609 / 4341 / 28-11-2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 630957 / 66613 / 4342 / 28-11-2019Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
- Οι με Α.Π. 24288/25-02-2020 και 24293/25-02-2020Γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Κοζάνης 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/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, περί μη απαίτησης γνωμοδότησης.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1 / 147 / 270832 / Σ.1452 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020, Φ.114.1 / 425 / 270837 / Σ.1455 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /05.03.2020, Φ.114.1 / 426 / 270843 / Σ.1456 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 και Φ.114.1 / 427 / 270846 / Σ.1457 / ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
- Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ/1338/31-12-2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.

61. Η με Α.Π. 2960/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50822 / 12-5-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 56503 (σχ. 50822) / 25-5-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής, καθώς και τυποποιημένο έντυπο Δ3 αναρτημένο στο ΗΠΜ.

63. Η με Α.Π. 3692/03-6-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 62100/04-6-2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.
64. Το με Α.Π. οικ.65766/ (σχ. 62100) / 11.6.2021διαβιβαστικό 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/279704/17.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 71697/24.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/277913/20.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 70923/23.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 90021/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83988/20.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 95/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΤΞΕ7ΛΨ-ΟΕ9), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10,κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 217/2021 θετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320566/21.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ 86554/26.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
    2. 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.
70. Το με Α.Π. 71228 (σχ. 68027, 68060) / 24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72358 / 25.06.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, στο οποίο ότι το γήπεδο εγκατάστασης του θέματος συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας
71. Το με Α.Π. 72715(σχ. 71605) / 28.06.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 75589 / 02.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
72. Το με Α.Π. 81156/13.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 82703 / 15.07.2021 & 86529/26.07.2021)έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

73. Την με Α.Π. οικ.87802/27.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

74. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 233/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100198/19.08.2021) **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 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 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 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

76. 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).

77. 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.».

78. 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 Συμπαραγωγής 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.

79. **Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΑ, συνολικού εμβαδού 1.474.460,82τ.μ., μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας**

80. 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.

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου,, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) **: 2105526228.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 79,981 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 7» των Δημοτικών Ενοτήτων Κοζάνης και Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 319045,17**	**Y: 4479861,23**
WGS84	**Lat: 40.452335**	**Lon: 21.8677991**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 79,981 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 159.962 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και δεκατριών (13) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε δύο πολυγωνα έκτασης 1.060.515,06 τ.μ. (Πολύγωνο 1) και 413.945,76 τ.μ. (Πολύγωνο 2), με τη συνολική έκταση αυτών να είναι 1.474.460,82 τ.μ. Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.474.460,82 τ.μ. με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΤΜΗΜΑ Α			ΤΜΗΜΑ Β		
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	319667.26	4480077.33	24	318749.000	4479371.000
2	319868.00	4479795.02	25	319876.400	4479373.580
3	319872.62	4479563.04	26	320386.050	4479378.670
4	319868.00	4479563.00	27	320392.830	4479121.320
5	318133.00	4479563.00	28	318749.000	4479121.000
6	318134.00	4479799.00	E (B) = 413,945.76 m2		
7	318593.00	4480076.00			
8	318657.00	4480161.00			
9	318718.00	4480189.00			
10	318774.00	4480222.00			
11	318809.00	4480233.00			
12	318883.00	4480284.00			
13	319103.00	4480431.00			
14	319163.00	4480431.00			
15	319200.00	4480437.00			
16	319206.00	4480437.00			
17	319224.00	4480440.00			
18	319288.00	4480449.00			
19	319319.00	4480471.00			
20	319374.00	4480570.00			
21	319467.00	4480567.03			
22	319459.00	4480413.03			
23	319574.00	4480077.02			
E (A) = 1,060,515.06 m2					
E = 1,474,460.82 m2					

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87	
	Χ	Υ
Πολύγωνο 1 = 1.060.515,06 τ.μ.		
1	319667,26	4480077,33
2	319868,00	4479795,02
3	319872,62	4479563,04
4	319868,00	4479563,00
5	318133,00	4479563,00
6	318134,00	4479799,00
7	318593,00	4480076,00
8	318657,00	4480161,00
9	318718,00	4480189,00
10	318774,00	4480222,00
11	318809,00	4480233,00
12	318883,00	4480284,00
13	319103,00	4480431,00
14	319163,00	4480431,00
15	319200,00	4480437,00
16	319206,00	4480437,00
17	319224,00	4480440,00
18	319288,00	4480449,00
19	319319,00	4480471,00
20	319374,00	4480570,00
21	319467,00	4480567,03
22	319459,00	4480413,03
23	319574,00	4480077,02
1	319667,26	4480077,33
Πολύγωνο 2 = 413.945,76 τ.μ.		
24	318749,00	4479371,00
25	319876,40	4479373,58
26	320386,05	4479378,67
27	320392,83	4479121,32
28	318749,00	4479121,00
24	318749,00	4479371,00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στα γήπεδα εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού σχεδιάζεται η διάνοιξη δύο νέων οδικών τμημάτων. Η μία οδός βρίσκεται στην ανατολική πλευρά των γηπέδων εγκατάστασης, είναι μήκους 1.469m και θα ξεκινάει από τον δρόμο Ακρινής – Ερμακιάς και θα καταλήγει στο νοτιοανατολικό άκρο του βόρειου, μεγάλου γηπέδου του σταθμού «Εξοχή 7». Η δεύτερη οδός είναι μήκους 305m, θα ξεκινάει από τον υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο έτσι ώστε να δίνεται πρόσβαση στο δεύτερο (νότιο), μικρότερο τμήμα του φωτοβολταϊκού σταθμού «Εξοχή 7».

<u>Συνοδά έργα</u>

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ μήκους περίπου 4,5 km και σύνδεσης στην επέκταση του υφιστάμενου Υποσταθμού Χαραυγή. Ο υφιστάμενος υποσταθμός "Χαραυγή" έχει ήδη αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και κατασκευάζεται από την εταιρεία «Ηλιακά Πάρκα Δυτικής Μακεδονίας Δύο (ΗΠΔΜ2)» για τον Φ/Β Σταθμό ισχύος 14.99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Παράλληλα, σε όμορο γήπεδο του Υ/Σ "Χαραυγή" σχεδιάζεται η επέκτασή του, με την κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5. Η επέκταση του Υ/Σ (κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5) θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για τις ανάγκες του φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 24,993MW στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, κατά την διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του οποίου θα αδειοδοτηθεί και η επέκταση του Υ/Σ "Χαραυγή".

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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 10ης 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 κωδκό 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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: $<100 mg/m^3$) 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 12-1291 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) 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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 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, <u>υποχρεούνται</u> 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. 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.

13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής

14. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) 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.

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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.

17. 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.

18. 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.

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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.

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 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.

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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
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 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).
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 πρανών 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 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

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. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (Α129Α), 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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει,, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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

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:

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 εγκαταστάσεών 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. 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.

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).

142. 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.

143. 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 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.

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

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).

<u>Ε.1) Προϋποθέσεις για την αναθεώρηση – τροποποίηση της παρούσας Απόφασης</u>

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 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, <u>εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης της έκτασης</u> 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. 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 αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει..

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. 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

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 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/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.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. 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.: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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2508		
Ημερομηνία:	27/04/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΛ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ. ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. Φ.Α.Π.	
ΝΕ		Π.Υ. ΚΑΘΑΠΤΣΑΣ	

ΧΕΔΙΟ

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

Κοζάνη, 15/04/2022
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.**40808**
Σχετ.: 28198, 24667

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. - 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Λ. Δόση
Τηλέφωνο : 24613-50192
E-mail : *dosilefk@apdhp-dm.gov.gr*
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : **ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ. αρ. 107463/03-09-2021 (ΑΔΑ: ΩΜΧ2ΟΡ1Γ-6Θ7) Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 74,98818MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), στη θέση «ΕΞΟΧΗ 8» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης», λόγω αλλαγής επωνυμίας φορέα από **«ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».**

ΣΧΕΤ. :
1. Ο 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.
2. Ο 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».
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, βάσει των Πινάκων κατάταξης έργων – δραστηριοτήτων της οποίας, η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος ανήκει στην Υπηρεσία μας.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Η με Α.Π.107463/03-09-2021 (ΑΔΑ: ΩΜΧ2ΟΡ1Γ-6Θ7) Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης περιβαλλοντικών του έργου του θέματος, με χρόνο ισχύος έως 03/9/2036.
6. Η με Α.Π. 1469/15-3-2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16-3-2022) αίτησή σας προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα τα εξής δικαιολογητικά:
    - Την Υπ. Αριθμ. 219/2022 (ΑΔΑ: 6Δ6ΖΙΔΞ-Ν5Σ) Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1653/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06653), όπως ισχύει, για το ΦΣΠΗΕ του θέματος.

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησή σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία (αλλαγή της επωνυμίας της εταιρικής μορφής χωρίς καμία άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της σχετικής (5) απόφασης), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη σχετ. (5) ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνεται ο φάκελος της σχετ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, από «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχετ. (5) ΑΕΠΟ μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020, δηλ. μέχρι την 03/9/2036 ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. Α.Π. 107463/03-09-2021
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκία

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 14:21:13 EEST
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2105526327
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6086
Ημερομηνία: 06/09/2021
ΔΝΣ | Δ.Α.Η.Ε
ΜΕΛΗ Δ.Σ. | Δ. Γ&Β
ΕΣ. ΕΠΙΤΡΟΣ | Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ. X
Δ.Ν.Υ. | Δ. Φ/Β & ΥΒΔ
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ. | Δ.Μ.Υ.Η.Ε
ΕΠΙΚΟΙΝ. | ΑΠΟΘΗΚΗ
Δ.Α.Δ | ΓΡ. ΚΙΝ
Δ.Ο.Υ | Π.Υ. 9 Α.Π.
ΛΟΓΙΣΤ. | Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΑΛΛΟΣ:

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/νση : 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, 03/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.**107463**
Σχετ.: 100206, 94241, 86238, 84037, 84007, 83985, 82697, 82688, 72376, 68770

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 74,98818MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), στη θέση «ΕΞΟΧΗ 8» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.**
Φορέας του έργου η εταιρεία : **«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.».**
Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : **2105526327.**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

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 167Α/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 245Α/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 289Α).
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 128Α/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 2471/Β).

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 10ης 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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».*

II. <u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:</u>

35. 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.
36. 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).
37. Τον Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α) *«Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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) *«Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας …»,* άρθ. 27 και 28.
39. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α) *«Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις».*
40. 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)».*
41. Την ΥΑ Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153/Β) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».
42. Την Υ.Α. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25.05.2006 (ΦΕΚ 663/Β) *«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 663/Β) «*Περιεχόμενα, Δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε, Μ.Π.Ε, Π.Ε και λοιπών φακέλων έργων Α.Π.Ε.».*
44. Την Υ.Α. Δ6/Φ1/οικ.5707/2007 (ΦΕΚ 448/Β) «Κανονισμός αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
45. Την Εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29.08.2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ».*

III. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

46. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) *«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».*
47. Το Ν.2503/1997 (ΦΕΚ 107/Α) *«Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».*
48. Το Ν.2647/1998 (ΦΕΚ 22-12-98) *«Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».*
49. Το Ν.4512/2018 (ΦΕΚ 5/Α) *«Ρυθμίσεις για την εφαρμογή των Διαρθρωτικών Μεταρρυθμίσεων του Προγράμματος Οικονομικής Προσαρμογής και άλλες διατάξεις»* - Κεφάλαιο Δ'.
50. 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 (ΦΕΚ240/Α) *«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 239/Α) «*Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».*
52. Τον Ν.4368/2016 (ΦΕΚ 21/Α) *«Μέτρα για την επιτάχυνση του κυβερνητικού έργου και άλλες διατάξεις».*
53. Το Ν.4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α) *«Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης - Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις»*, άρθρο 28.
54. 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».*
55. 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».*
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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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) 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 (ΑΔΑ: 9ΝΘΘΟΡ1Γ-ΩΡΝ) 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»*.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Την από 10.05.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105526327**), με παράρτημα βεβαιώσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΡΑΕ και ΥΠΕΝ) 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. 1653/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: 6ΒΣΚΙΔΞ-3ΣΗ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 104/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΨΗΓΙΙΔΞ-Ν30).
    - 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.
61. Την με Α.Π. 2959/10.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 50820/12.05.2021) 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.)
62. Το με Α.Π. οικ. 56588/25.05.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος.
63. Την με Α.Π. 3447/25.5.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 57609/27.05.2021) αίτηση του φορέα του έργου τουθέματος προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα επιπλέον αντίγραφα φακέλου ΜΠΕ σε συνέχεια του ανωτέρω (62) σχετ. εγγράφου πληρότητας. .
64. Το με Α.Π. οικ.58518 (σχ. 57609)/28.5.2021 (Ορθή Επανάληψη στις 29.06.2021) 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.
65. Το με Α.Π. 247978/11.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 68770/17.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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 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.
66. Το με Α.Π. 71445 (σχ. 59158,61238)/24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 72376/25.06.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΑΑ και ΑΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
67. Την με Α.Π.4602/29.06.2021 υποβολή – ανάρτηση στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου από το φορέα του έργου, συμπληρωματικών στοιχείων (υπόμνημα συνοδευόμενο από διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος), τα οποία αποστάλθηκαν και στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο σε συνέχεια του ανωτέρω 66) σχετ.
68. Το με Α.Π. 250001/08.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 84037/20.07.2021) έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση</u> με ταυτάριθμο 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 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. Το με Α.Π. 270492/28.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 84007/20.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με <u>θετική γνωμοδότηση</u> 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 επί λέξει τα εξής:
    'Σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» και του Νόμου 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.», άρθρο 9, απαιτείται για το εν λόγω έργο προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου. Ως εκ τούτου, η απόφαση θα εκδοθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ, προς τις οποίες θα διαβιβαστεί η υπόθεση από την Εφορεία μας με <u>θετική υπό όρους</u> εισήγηση.

70. Την με Α.Π. 99011/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83985/20.07.2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
71. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 96/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:Ψ3ΣΝ7ΛΨ-Π4Θ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, με την κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος γνωμοδότηση, με συνημμένη την σχ. (70) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 203/2021 θετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κοζάνης, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
72. Την με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 265814/08.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 82688/15.07.2021) έγκριση του αιτήματος της "ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε." για την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Σταθμών ισχύος 960 MW, που αφορούν στα έργα «Πτελεώνας 1», «Πτελεώνας 2», «Καρδιά 1», «Εξοχή 8» και «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α, Β, Γ, Δ, και Ε», σε έκταση συνολικού εμβαδού 18.321.444,57 τ.μ., εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ στα Ορυχεία Πτολεμαΐδας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τους ακόλουθους επί λέξει όρους:
'1.Να διενεργηθούν δοκιμαστικές τομές στις αρχαιολογικές θέσεις που εντοπίζονται εντός των εκτάσεων όπου χωροθετούνται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί. Εάν κατά την διενέργεια των δοκιμαστικών τομών εντοπιστούν σταθερά αρχιτεκτονικά κατάλοιπα, να εξεταστεί η τοποθέτηση ή μη στο σημείο αυτό των φωτοβολταϊκών panels.
2.Να ολοκληρωθεί η επιφανειακή έρευνα στην έκταση του έργου "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α".
3.Σε περίπτωση εντοπισμού νέων άγνωστων αρχαιολογικών χώρων να ακολουθήσει σωστική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.
4.Οι παραπάνω εργασίες να πραγματοποιηθούν με την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, από αρχαιολόγους και ειδικευμένους εργάτες των οποίων η πρόσληψη και δαπάνη, σύμφωνα με την πορεία εξέλιξης των εργασιών, να βαρύνει τον φορέα του έργου. Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για τον σκοπό αυτό εγγράφως δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.
5.Στο έργο "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α" να εξεταστεί η περίπτωση, και εφόσον κριθεί αναγκαία, φύτευσης στο ανατολικό όριο του έργου προκειμένου να αποφευχθεί η οπτική επαφή με τις εντοπισμένες ανατολικότερα αρχαιολογικές θέσεις.
6.Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες να διακοπούν και να ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.'
73. Το με Α.Π. 74778 (σχ. 59158, 61238, 71445, 74026)/01.07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ μέσω της Δ/νσης Δασών Κοζάνης) στο οποίο αναφέρει επί λέξει τα εξής:
'Το έργο του θέματος εμβαδού 1.958.644,00 τ.μ 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.
Μετά και το αρ. σχετικό (3) η ΔΕΗ ΑΝΑΕΝΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. **(67 σχετ.)** *μας γνωρίζει ότι το έργο δεν θα χωροθετηθεί στην έκταση που εμφανίζει μορφή/κάλυψης ΑΔ εμβαδού 904,16 τ.μ. οι συντεταγμένες της οποίας αναγράφεται στον πίνακα που ακολουθεί.*

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
1	318789,90	4478614,75
2	318797,11	4478616,64
3	318800,89	4478614,56
4	318799,65	4478601,74
5	318811,50	4478571,50
6	318810,56	4478553,18
7	318793,54	4478552,23

Μετά το αρ. σχετικό 3, η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. **(67 σχετ.)** *μας γνωρίζει ότι δεν προτίθεται να εγκαταστήσει ηλεκτρομηχανικό εξοπλισμό στο χώρο που βρίσκεται εντός του πολυγώνου της άδειας Παραγωγής που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες. Κατόπιν τούτων η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση εμβαδού 904,16 τ.μ.*
Η υπηρεσία εξετάζει μόνο την έκταση των 1.957.739,84 τ.μ. (1.958.644,00 τ.μ. – 904,16 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις. 1.957.739,84 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.'
74. Το με Α.Π. 77382 (σχ. 75741)/06.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./ΑΔΗΔΜ 82697/15.07.2021) έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού **1.957.739,84 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο**, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
75. Το με Α.Π. 89716/30.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./ΑΔΗΔΜ 94241/09.08.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ, με συνημμένα τα αριθ. πρωτ. 74778/01.07.2021 (73) σχετ. και 77382/06.07.2021 έγγραφα του Δασαρχείου Κοζάνης και της Δ/νσης Δασών Κοζάνης αντίστοιχα, με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 αναφέροντας ότι δεν δύνανται να γνωμοδοτήσουν επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων τους.

V. <u>Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:</u>

76. Την με Α.Π. 79472/09.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.
77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 228/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100206/19.08.2021) <u>ομόφωνα θετική</u> γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ για το έργο του θέματος σύμφωνα με την εισήγηση και 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 τη 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.*
    - *Το έργο <u>δεν</u> θα χωροθετηθεί εντός έκτασης συνολικού εμβαδού 904,16 τ.μ. που εμφανίζει μορφή/κάλυψη ΑΔ βάσει των αναρτημένων Δασικών Χαρτών, και το έργο θα υλοποιηθεί <u>εντός έκτασης 1.957.739,84 τ.μ.</u>, (όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης (ως υποσύνολο της συνολικής έκτασης των 1.958.644,00 τ.μ.).*
    - *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. <u>Αιτιολόγηση της Απόφασης:</u>

78. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, <u>κατατάσσεται</u> στην 10η 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), **<u>όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020</u>** 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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, <u>διεκπεραιώνονται κατ΄ απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν</u>, <u>καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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. **<u>Το γεγονός ότι το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί σε έκταση εμβαδού 904,16 τ.μ.. που εμφανίζει μορφή/κάλυψη ΑΔ, όπως αναφέρεται στα έγγραφα των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών και αποτυπώνεται στο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος, το οποίο αναρτήθηκε ως συμπληρωματικό στοιχείο στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου (67 σχετ.), και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο. Η εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανικού εξοπλισμού του έργου του θέματος θα γίνει σε έκταση 1.957.739,84 τ.μ. (1.958.644,00 τ.μ. – 904,16 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.</u>**
83. Το γεγονός ότι, <u>εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης που δεν γνωμοδότησε εντός της καθορισμένης από το νόμο προθεσμίας,</u> οι λοιπές γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων φορέων & υπηρεσιών που περιήλθαν στη ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 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 <u>ομόφωνα θετικά</u> για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
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 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», 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 74,98818MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), στη θέση «ΕΞΟΧΗ 8» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : **2105526327**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 74,98818 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, στη θέση «ΕΞΟΧΗ 8» της Δημοτικής Ενότητας Ελλησπόντου, Δήμου Κοζάνης, 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: 319679.24**	**Y: 4478417.50**
WGS84	**Lat: 40,439475**	**Lon: 21,8756873**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 74,98818MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 182.898 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 410W το καθένα, καθώς και δώδεκα (12) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters) και δύο **Η χωροθέτηση των ανωτέρω κατασκευών θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.957.739,84 τ.μ.με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης (67 σχετ.).**

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης του Φωτοβολταϊκου Σταθμού του θέματος παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Α/Α	Συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87	
	X(m)	Y(m)
1	318707,30	4478992,78
2	320395,73	4479011,54
3	320621,00	4479010,51
4	320673,25	4478763,46
5	320208,12	4477939,17
6	320257,74	4477678,87
7	320127,50	4477592,10
8	319699,58	4477604,50
9	319693,61	4477601,97
10	318607,30	4478651,03
11	318614,28	4478651,90

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών (1400 μ δυτικά του οικισμού Ακρινής). Για την πρόσβαση στο γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Εξοχή 8» σχεδιάζεται η διάνοιξη ενός νέου, μικρού μήκους δρόμου. Ο νέος αυτός δρόμος βρίσκεται στην βορειοδυτική πλευρά του γηπέδου εγκατάστασης, είναι μήκους 183 m και θα ξεκινάει από υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο του Λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας. Στην βορειοανατολική πλευρά θα εξυπηρετείται η πρόσβαση από δρόμο που πρόκειται να διανοιχθεί για την πρόσβαση στο γειτονικό ΦΒ Πάρκο «Εξοχή 7».

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ μήκους περίπου 3,09 km αποτελούμενη από τρία (3) κυκλώματα διατομής έως 1x800 mm^2 XLPE και σύνδεσης σε Υποσταθμό κάτω από τη Γραμμή Μεταφοράς 150kV/2Β «Ορυχείο Ν. Πεδίου-Καρδιά», εφεξής στην παρούσα υπό την ονομασία «Α1». Ο Υ/Σ «Α1» θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για τις ανάγκες του Φ/Β Σταθμού ισχύος 550MW «Ορυχείο ΔΕΗ

Πτολεμαΐδα», κατά την διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του οποίου θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και ο Υ/Σ «Α1».

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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.

<u>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.</u>

<u>Κατάταξη του έργου:</u>

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι τηνΥ.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»*(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. 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. 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. 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) «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 έργο του θέματος 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) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).

Το έργο του θέματος 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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) «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 (EEL 313/1/28.11.2015)».

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/Ε103/29.05.2007 (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 38638/2016/21.09.2005 (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 «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, ντήζελ 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/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), η ΚΥΑ 5673/400/1997 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως

τροποποιήθηκε και ισχύει με τις ΚΥΑ 19661/1982/1999 και ΚΥΑ 48392/939/2002. 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 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/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), Οι ΚΥΑ ΗΠ13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β) και ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 109/2004 (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 ΠΔ.1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α), άρθ.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 (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. 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 ΚΥΑ 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. 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. **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.**

4. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
5. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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, 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. 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 κλπ).
13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
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.λ.π.). 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. 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. 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.
22. 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.
23. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.2) Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
28. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
29. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
30. 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:

31. 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.
32. 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.
33. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοίμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
34. 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.
35. 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. 64/Α) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). 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 οποίο 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.
36. 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.
37. 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:

38. 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 (ΦΕΚ 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/2012), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας του έργου.
39. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
40. 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 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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.
41. 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.
42. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

Προσωρινό Εργοτάξιο

43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
49. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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:

56. 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.
57. 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.
58. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
59. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
60. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
61. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
62. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
63. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
64. 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.

65. 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.
66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει.
72. 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

73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.
77. 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

78. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραπάνω οδών θα πρέπει να είναι του τύπου της δασικής οδού.
83. 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

84. Να ληφθεί οριστική προσφορά όρων σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ/ΛΑΓΗΕ.
85. 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.
86. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το Σύστημα.
87. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
88. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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:

89. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
90. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να τηρούνται οι αποστάσεις της εγκατάστασης από την όδευση του αγωγού φυσικού αερίου TransAtlanticPipeline (:TAP).
91. 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.
92. Η τοποθέτηση των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.
93. Η κατασκευή και η μορφή του κτιρίου ελέγχου να είναι σύμφωνα με τους όρους δόμηση της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
94. 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
95. 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 για τον σκοπόαυτό 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 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.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
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.

Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

104. 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).

105. 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.
106. 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. 64/Α), και τις ΚΥΑ 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.
107. 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 ΚΥΑ 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.
108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.
109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
110. 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

111. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του έργου του θέματος να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα.
112. 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως εκάστοτε ισχύει.
113. 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.
114. 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), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α) και της Κ.Υ.Α. 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.
115. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείριση αποβλήτων όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 2939/2001 (ΑΪ79), 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.
116. 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…».
117. 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 ΚΥΑ με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006

(ΦΕΚ 383/Β), 24944/2006 (ΦΕΚ 791/Β) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), όπως τροποποιούνται και ισχύουν κάθε φορά.

118. 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 ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992/Β), όπως εκάστοτε ισχύουν.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

119. 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 ΚΥΑ 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 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

120. 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.
121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
122. 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

123. 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).
124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
125. 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.
126. 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

127. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.
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 (MSDS: Material Safety Data Sheets) 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. 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.
137. 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.
138. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
139. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).
140. 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.

141. 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 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.

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 καισχέδιο 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.οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β), 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. 209/Α, 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 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 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. 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 αυτό απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
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 Υ.Α. οικ. 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.
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. **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/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 (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. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε με 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.grσύμφωνα 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://aepo.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.ΕΝ. 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).

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. 228/10.08.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

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

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2022.04.07 13:19:08 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2003268626

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/νση : 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, 07/04/2022

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.36898
Σχετ.: 15858

Προς: **ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3
ΤΚ 15343, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αναγνωστόπουλου Π.

ΘΕΜΑ: **Τροποποίηση (2η) και Αναδιατύπωση – Κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ΑΕΠΟ Γ.Γ.Α.Λ.Η.Λ.Μ. του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας», λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών, χωρίς καμία χωρική επέκταση ή αλλαγή των γηπέδων εγκατάστασης. Φορέας του έργου είναι η εταιρεία: «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: 2003268626.**

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

I. ***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 16ης 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.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».
7. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*».
8. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
9. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «*Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις*».
10. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14.04.2014) *«Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας 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. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167Α/30.10.2019) *«Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»*.
15. 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»*
16. **Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245Α/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 247Α)**

και ισχύει.

17. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης*».
18. 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*».
19. 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*».
20. 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*».
21. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «*Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας*».
22. 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)»*».
23. Την Υπουργική Απόφαση (:**ΥΑ**) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*».
24. 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*».
25. 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
26. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα*».
27. 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*».
28. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 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)*».
29. 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΄ …*».
30. 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*».
31. 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, …*»
32. 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΄….*».
33. 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΄ …*».
34. 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)*».
35. 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, …* ».
36. Την ΥΑ υπ. αρ. 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 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει*», όπως τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 ΥΑ (ΦΕΚ 841/τ.Β'/24.02.2022) και ισχύει.
37. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
38. 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»*
39. 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»*».
40. 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», όπως τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 ΥΑ (ΦΕΚ 841/τ.Β'/24.02.2022) και ισχύει.

41. 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).

ΙΙ. *<u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u>* (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 …»*.
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση 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*».
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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*».

ΙΙΙ. *<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u>* (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*», <u>όπως αντικαταστάθηκε με το ν. 4819/2021</u> (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»*.
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*» <u>όπως αντικαταστάθηκε με το ν. 4819/2021</u> (ΦΕΚ 129 Α').
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 υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') *«Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»*
11. 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»*.
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') *«Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»*.
13. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «*Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων*».

14. 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*».
15. 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)*».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «*Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων …*».
17. 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, …».*
18. 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)*».
19. 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 …* »
20. 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.»*.
21. 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».*
22. 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…*».
23. 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».*
24. 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»*.
25. 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».*
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 Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ΄αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u>*** (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (ΕΕL 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. *<u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u>* (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 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»*.
11. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία»* (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
12. 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).
13. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»*.
14. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.»*.
15. 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.…»*.
16. 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.»*.
17. 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»*.
18. 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»*.

VI. *<u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>* (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. 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.
11. 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
12. 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»*.
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. 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.»*.
15. Το Νόμο 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.

VII. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

1. **Την με Α.Π. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24-01-2012 Απόφαση Γ.Γ. ΑΔΗΔΜ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος - Αρχική ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ).**
2. **Την με Α.Π. οικ.52175/15.05.2020 Απόφαση Αν. Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής πολιτικής ΑΔΗΔΜ (ΑΔΑ: ΩΕ5ΜΟΡ1Γ-ΥΑΘ), με την οποία τροποποιήθηκε η σχ. (V.II.1) ΑΕΠΟ, λόγω κατάργησης, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.**
3. **Την με Α.Π. ΔΣΣΑΣ/20771/20.12.2021 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ για το έργο του θέματος.**

VIII. <u>Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):</u>

1. Η από 03.02.2022 υποβολή του φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (**ΠΕΤ: 2003268626**). Ημερομηνία έναρξης ελέγχου πληρότητας: 04.02.2022.
2. Την με Α.Π. ΔΑ/588/02.02.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 13483/07.02.2022) αίτηση του φορέα (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο τεύχος Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD).
3. Το από 08.02.2022 Τυποποιημένο Έντυπο Ελέγχου Πληρότητας Δ5 για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, ψηφιακά υπογεγραμμένο και αναρτημένο στο ΗΠΜ στην αντίστοιχη ΠΕΤ.
4. Το με Α.Π. οικ.14409 (σχ. 13483) / 09.02.2022 έγγραφο ελέγχου πληρότητας και πρόσθετων αντιτύπων της ΔΙΠΕΧΩΣΧ ΔΜ. / ΑΔΗΔΜ.
5. Την με Α.Π. ΔΑ/772/10.02.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 15858/14.02.2022) αίτηση του φορέα (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο τεύχος Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD), σε απάντηση του σχ. (VIII.4).
6. Το από 16.02.2022 Ψηφιακά υπογεγραμμένο Τυποποιημένο Έντυπο Δ6 διαβίβασης του Φακέλου Ανανέωσης / Τροποποίησης ΑΕΠΟ, για ενημέρωση του κοινού, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου, στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.

<u>ΙΧ. Αιτιολόγηση:</u>

1. Το ότι το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016, όπως 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').

2. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου 6 § 2 αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 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).

3. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το Ν. 4685/2020 (Α' 92), δεν προβλέπεται η διαβίβαση του Φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος για το έργο του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

4. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει), <u>καθότι δεν αλλάζει η κατάταξή του, και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις (αλλαγή τεχνικών χαρακτηριστικών) δεν επέρχονται ουσιώδεις διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν, καθότι δεν υφίσταται χωρική επέκταση ή αλλαγή των αρχικών γηπέδων εγκατάστασης.</u>

5. 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.».

6. 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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, **<u>διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν</u>**, <u>καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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.

7. 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 209Α/21.09.2011) & 4 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/07.05.2020), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης Α.Ε.Π.Ο.

8. Το γεγονός ότι έχει κατατεθεί φάκελος Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση ΑΕΠΟ του έργου του θέματος πριν την έναρξη ισχύος της Υ.Α. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 (ΦΕΚ 841Β/24.02.2022) και σύμφωνα με το άρθρο 6 αυτής (Μεταβατικές διατάξεις) η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διενεργείται βάσει του προϋφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου, εφόσον ο φορέας μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Απόφασης δεν έχει ζητήσει εγγράφως την υπαγωγή του στις διατάξεις της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης. Ως εκ τούτου η κατάταξη του έργου γίνεται βάσει των αναγραφομένων στην 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», σύμφωνα με την οποία το έργο του θέματος κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με ισχύ μεγαλύτερη των 10 MW.

9. Η αρχική ΑΕΠΟ του έργου δεν συντάχθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012, ενώ έχουν επέλθει αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο που την διέπει. Επομένως, στα πλαίσια της παρούσας απόφασης γίνεται **<u>αναδιατύπωση – κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων</u>** για την λειτουργία του έργου, **με σκοπό την επικαιροποίηση των όρων, προϋποθέσεων και περιορισμών της αρχικής ΑΕΠΟ στις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος**.

10. Το ότι σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στο Κεφ. Δ. της σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο. (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα), <u>όπως οι όροι αυτοί αναδιατυπώνονται στην παρούσα Απόφαση</u>, 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 (2η) με αναδιατύπωση – κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Α.Δ.Η.Δ.Μ., για το έργο Α2/10ης Ομάδας (Α/Α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» (Αρχική ΑΕΠΟ).

Φορέας του έργου: **'ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.'**

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: **2003268626.**

Στα πλαίσια της κωδικοποίησης όρων ως προς την προσαρμογή των περιεχομένων της αρχικής ΑΕΠΟ στα αναγραφόμενα στην ΚΥΑ 48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703 Β'), οι παράγραφοι (α) – (ε) της σχ. (V.II.1) αρχικής ΑΕΠΟ (σελ. 6 – 19) αναδιατυπώνονται ως εξής, ως παράγραφοι (Α)-(Ι):

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας:

(Περιλαμβάνεται η προτεινόμενη τροποποίηση)

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MW_p, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ και δ.τ. «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Για την εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του έργου απαιτείται συνολική έκταση 5.211.901 m^2, διακρινόμενη σε τρεις τομείς (Τομέας Α, με εμβαδόν 820.835 m^2, Τομέας Β, με εμβαδόν 1.688.499 m^2 και Τομέας Γ, με εμβαδόν 2.702.537 m^2), στην οποία προβλέπεται να εγκατασταθούν 370.406 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος ίσης με 200MW της εταιρίας Suntech, τύπου Ultra V STP540S-C72/Pmh+ 540W & Ultra V STP535S-C72/Pmh+ 535W bifacial μονοκρυσταλλικής τεχνολογίας, και ενδεικτικών διαστάσεων 2279x1134x30 mm. Το έργο προβλέπεται να συνδεθεί σε δύο υποσταθμούς 150kV υπαίθριου τύπου (Υ/Σ «Άγιος Χριστόφορος» και Υ/Σ «Χαραυγή»), συνοδά έργα των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων ΦΣΠΗΕ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ & ΔΥΟ (ΗΠΔΜ1 & ΗΠΔΜ2), αντιστοίχως, με επικαιροποίηση της όδευσης διασύνδεσης σύμφωνα με το Διάγραμμα Σύνδεσης Φ/Β Σταθμού στο Σύστημα.

Συγκεκριμένα, προτείνονται οι εξής τροποποιήσεις, τεχνικών χαρακτηριστικών:

- Στον αριθμό των Φ/Β γεννητριών (panels) και της ονομαστικής ισχύος τους,
- Στον αριθμό των αντιστροφέων (inverters),
- Στον αριθμό των μετασχηματιστών (Μ/Σ), και της φαινόμενης ισχύος τους,
- Στον τύπο βάσεων στήριξης των Φ/Β πλαισίων (PV modules), και
- Στα έργα σύνδεσης με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω των Υ/Σ Αγ. Χριστόφορος & Χαραυγή.

Ο εν λόγω Φ/Β Σταθμός πρόκειται να κατασκευασθεί, όπως προαναφέρθηκε, σε τρία (3) γήπεδα - περιοχές: τη Βόρειο-Δυτική Έκταση (Τομέας Α), την Κεντρική-Νότια έκταση (Τομέας Β) και τη Νότιο-Ανατολική Έκταση (Τομέας Γ). Οι Τομείς Α και Γ είναι συνεχείς, ενώ ο Τομέας Β χωρίζεται σε δύο (2) επιμέρους τμήματα, μεταξύ των οποίων παρεμβάλλεται ο Φ/Β Σταθμός ΗΠΔΜ2 (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ). Σημειώνεται ότι ο Τομέας Α θα συνδεθεί στον Υ/Σ «Άγιος Χριστόφορος» ενώ οι Τομείς Β και Γ θα συνδεθούν στον Υ/Σ «Χαραυγή», & επικαιροποιείται η όδευση διασύνδεσης σύμφωνα με το Διάγραμμα Σύνδεσης Φ/Β Σταθμού στο Σύστημα.

Συνοπτικά, οι τροποποιήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών περιλαμβάνονται στον παρακάτω Πίνακα :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΕΠΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ (panels)	1.000.000	370.406
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (Wp)	200	540 & 535
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (inverters)	200	53
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ)	100	26x 6250kVA & 1x 3125kVA
ΣΤΗΡΙΞΗ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (PV modules)	ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ	ΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΜΟΝΟΥ ΑΞΟΝΑ
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΑΓ.ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	• Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Μία (1) πλήρη πύλη Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).	• Ένας (1) Μετασχηματιστής Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 40/50MVA (Μ/Σ Νο2), για την σύνδεση του Τομέα Α (50MW) του ΗΒ1. • Μία (1) πύλη 150kV Μ/Σ για την σύνδεση του Τομέα Α του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
	• Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Πύλη αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νοί μέχρι το τμήμα Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.	▯ Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV. ▯ Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV. ▯ Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV. • Ένας (1) ζυγός 33kV για το ΗΒ1. • Δύο (2) πύλες αναχώρησης 33kV προς τον Φ/Β Σταθμό ΗΒ1. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit – RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΧΑΡΑΥΓΗ	• Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Β του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Ένα Μ/Σ (νο3) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Ένα Μ/Σ (νο4) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση των υπόλοιπων ομάδων Φ/Β πανέλων του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».	• Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο3), για την σύνδεση του Τομέα Β του ΗΒ1 (75MW από 200MW). • Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο4), για την σύνδεση του Τομέα Γ του ΗΒ1 (75MW από 200MW). • Δύο (2) πύλες 150kV Μ/Σ για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:

	• Τρεις (3) πλήρεις πύλες Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης). • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο3 • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο4 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο3 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο4 • Πύλες αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο2 μέχρι τα τμήματα Β και Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο3 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο4 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.	☐ Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV. ☐ Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV. ☐ Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV. • Ένας (1) ζυγός 150 kV που θα περιλαμβάνει: ☐ Έξι (6) μονοφασικούς Μ/Σ τάσεως ζυγών 150kV. ☐ Ένα (1) χειροκίνητο (Χ/Κ) αποζεύκτη ζυγών 150kV. • Δύο (2) βοηθητικούς μετασχηματιστές 33/0,4kV κατόπιν των Μ/Σ 90/110MVA του ΗΒ1. • Δύο (2) ζυγούς 33kV για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1. • Έξι (6) πύλες αναχώρησης 33kV προς το Φ/Β Σταθμό ΗΒ1 (Τομείς Β και Γ). • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit – RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Για την παραγωγή ενέργειας θα χρησιμοποιηθούν φωτοβολταϊκά πλαίσια τεχνολογίας διπλής όψεως (bifacial) τα οποία θα είναι ταξινομημένα σε κλάσεις ρεύματος. Η μέγιστη τάση συστήματος στο δίκτυο διανομής DC δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 1500V DC. Επομένως η επιλογή του αριθμού των φωτοβολταϊκών πλαισίων που συνδέονται σε σειρά προς σχηματισμό στοιχειοσειρών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη την μέγιστη επιτρεπόμενη αυτή τάση. Η σύνδεση των πλαισίων θα γίνεται με κατάλληλους ακροδέκτες Multi Contact MC4. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου Solar H1Z2Z2-K, διατομής 1x6mm2, κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και δεν θα εκτίθενται σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

Για την στήριξη των φωτοβολταϊκών πλαισίων θα εγκατασταθούν βάσεις παρακολούθησης της πορείας του ήλιου μονού άξονα (horizontal single axis trackers). Οι βάσεις θα εγκατασταθούν με τον άξονα τους προσανατολισμένο στην κατεύθυνση βορρά-νότου ακολουθώντας την πορεία του ήλιου από την ανατολή έως τη δύση κατά τη διάρκεια της ημέρας. Το σύστημα στήριξης θα σχεδιαστεί έτσι ώστε η ελάχιστη απόσταση των φωτοβολταϊκών πλαισίων από το έδαφος να είναι τουλάχιστον 0.5μ, με το σύστημα στη μέγιστη κλίση του (60°). Επιπλέον θα διατίθενται ενσωματωμένοι αλγόριθμοι backtracking.

Βάσει της διαθεσιμότητας και της μελέτης διαστασιολόγησης του πάρκου θα χρησιμοποιηθούν κεντρικοί αντιστροφείς DC/AC με μέγιστη DC τάση εισόδου 1500V και συχνότητα εξόδου 50 Hz. Πριν την είσοδο σε κάθε κεντρικό αντιστροφέα οι στοιχειοσειρές θα παραλληλίζονται σε πίνακες DC (Combiner Boxes), οι οποίοι θα περιέχουν και τις κατάλληλες διατάξεις προστασίας. Οι αντιστροφείς θα αποτελούν τμήμα του υποσταθμού παραγωγής ΧΤ/ΜΤ, ο οποίος θα περιλαμβάνει ακόμη τον μετασχηματιστή ελαίου ΧΤ/ΜΤ, τα πεδία μέσης τάσης και πίνακες χαμηλής τάσης όπως πίνακες ιδιοκαταναλώσεων, συστήματος ασφαλείας και τηλεμετρίας.

Κάθε μία από τις τρεις περιοχές εγκατάστασης θα διαθέτει έναν κεντρικό υποσταθμό Μέσης Τάσης 33kV στον οποίο θα συνδέονται οι υποσταθμοί παραγωγής της κάθε περιοχής. Στη συνέχεια από τον κεντρικό υποσταθμό θα αναχωρούν καλώδια Μ.Τ. για τη διασύνδεση με τον υποσταθμό 33kV/150kV. Συγκεκριμένα η περιοχή εγκατάστασης Α διασυνδέεται στην επέκταση του υποσταθμού υπαίθριου τύπου Άγιος Χριστόφορος ενώ οι περιοχές εγκατάστασης Β και Γ στην επέκταση του υποσταθμού υπαίθριου τύπου Χαραυγή.

Επιπρόσθετα, πριν την έναρξη των εργασιών θα εγκατασταθεί μεταλλική περίφραξη η οποία θα περικλείει το χώρο εγκατάστασης του Φ/Β. Η περίφραξη θα κατασκευαστεί από ορθοστάτες 2" και το συνολικό ύψος της δε θα πρέπει να ξεπερνάει τα 2,5m. Η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών θα είναι 2.2m. Θα χρησιμοποιηθεί σύρμα δικτυωτό γαλβανιζέ πάχους 2,4mm ρομβοειδούς οπής 55x55. Το ύψος του συρματοπλέγματος θα ανέρχεται σε 2m από τη φυσική στάθμη του εδάφους. Η περίφραξη θα ενισχυθεί με αντηρίδες 1" (στήριξη με περαστή βίδα), οι οποίες θα συγκρατούνται στους ορθοστάτες σε ύψος 1,3m από τη στάθμη του εδάφους. Οι αντηρίδες θα τοποθετηθούν σε όλες τις αλλαγές κατεύθυνσης της περίφραξης (γωνιακές) αλλά και σε ενδιάμεσα σημεία ανά 7 ορθοστάτες. Σε κάθε μία από τις περιοχές εγκατάστασης θα κατασκευαστούν πόρτες εισόδου, δίφυλλες μεταλλικές βαρέως τύπου, ανοίγματος 4m και ύψους 2.5m. Τα υλικά κατασκευής των πορτών θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.
Τέλος, κατόπιν μελέτης από εξειδικευμένη εταιρία τοποθέτησης συστημάτων ασφαλείας, θα εγκατασταθεί σύστημα καμερών επιτήρησης με προβολείς, η ενεργοποίηση του οποίου θα πραγματοποιηθεί με την ολοκλήρωση των εργασιών και την τελική ηλέκτριση του φωτοβολταϊκού πάρκου. Η εγκατάσταση θα ενταχθεί σε ένα εξειδικευμένο κέντρο ελέγχου που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και τον έλεγχο φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων.

Υποσταθμός ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ:
Ο Φ/Β σταθμός θα κάνει χρήση είκοσι επτά (27) υποσταθμών μέσης τάσης (26 x 6250 kVA & 1 x 3125 kVA) για την ανύψωση από την ΧΤ/ΜΤ. Οι Μ/Σ θα είναι εξωτερικού τύπου, τοποθετημένοι σε ειδικά διαμορφωμένο ανοικτό οικίσκο για τη σύνδεση με τους αντιστροφείς.

Κεντρικός Υποσταθμός ΜΤ
Οι υποσταθμοί ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ συνδέονται στους Κεντρικούς Υποσταθμούς Μέσης Τάσης 33kV, έναν σε κάθε Τομέα εγκατάστασης. Ο υπαίθριος υποσταθμός διαστάσεων 9x2,5x3m (LxWxH) διαιρείται σε τρεις (3) επισκέψιμους χώρους:

i. Χώρος Μέσης Τάσης 33 kV και τοπικής προστασίας Μ/Σ υποσταθμού.
ii. Μ/Σ Ιδιοκαταναλώσεων 100kVA.
iii. Χώρος Χαμηλής Τάσης.

Στο Γ.Π.Μ.Τ του εν λόγω υποσταθμού ΜΤ χρησιμοποιούνται τα παρακάτω είδη κυψελών:
- Κυψέλη Εισόδου με διακόπτη και γειωτή και Μ/Σ Τάσεως 33kV/V3 100/V3:100/V3
- Κυψέλη ΑΔΙ με reclosing & Η/Ν Δευτερογενούς Προστασίας:
  - Διακόπτης φορτίου SF-6.
  - ΑΔΙ HD4/R-Sec 24kV, 630A, 16kA/3sec.
  - με κινητήρα και πηνίο ζεύξης.
  - Πηνίο αφόπλισης, βοηθητικές επαφές και γειωτής.
  - Πηνίο έλλειψης τάσης.
  - Ηλεκτρονόμος προστασίας REF615.
  - Σετ χωρητικών καταμεριστών.
  - 3 Μ/Σ έντασης για τον Η/Ν 2^{ους} Προστασίας και το PM5561.
  - Αντίσταση αποφυγής συμπυκνωμάτων.
  - Πίνακας αυτοματισμού και επιτήρησης σταθμού.

Σύνδεση με Υ/Σ Αγ. Χριστόφορος:

Ο Τομέας Α (ισχύος 50MW) του Φ/Β Σταθμού θα διασυνδεθεί στον Υποσταθμό «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ» μέσω ενός (1) νέου Μετασχηματιστή Ισχύος (Μ/Σ) 33/150kV ισχύος 40/50 MVA (Μ/Σ No2). Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Τομέα Α. Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση ενός νέου Μετασχηματιστή Ισχύος (Μ/Σ) 33/150kV ισχύος 40/50 MVA (Μ/Σ No2) και ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (ΙΡΡΜ) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υ/Σ «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή (Μ/Σ) 150/20kV ισχύος 20/25 MVA (Μ/Σ No1), και του κτιρίου Μέσης Τάσης, είναι αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Παλιάμπελα», της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης της εταιρίας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 60/75 MVA (Μ/Σ No3) περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 64.983MW στη θέση «Άγιος Χριστόφορος 1» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες διασύνδεσης του Τομέα Α ισχύος 50MW εντός του Υ/Σ «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ» θα εγκατασταθεί νέα πύλη Μ/Σ Ισχύος - 2 (Μ/Σ No2) η οποία θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

- Ένας (1) Μετασχηματιστής Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 40/50MVA (Μ/Σ Νο2), για την σύνδεση του Τομέα Α (50MW) του ΗΒ1.
- Μία (1) πύλη 150kV Μ/Σ για την σύνδεση του Τομέα Α του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
  > Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV.
  > Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.
  > Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV.
- Ένας (1) ζυγός 33kV για το ΗΒ1.
- Δύο (2) πύλες αναχώρησης 33kV προς τον Φ/Β Σταθμό ΗΒ1.
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit - RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Σύνδεση με Υ/Σ Χαραυγή:

Οι Τομείς Β (ισχύος 75MW) και Γ (ισχύος 75MW) του Φ/Β Σταθμού θα διασυνδεθούν στον Υποσταθμό «ΧΑΡΑΥΓΗ» μέσω δύο (2) νέων Μετασχηματιστών Ισχύος (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος έκαστος 90/110 MVA (Μ/Σ Νο3 και Νο4). Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση των Τομέων Β και Γ στον Υ/Σ «ΧΑΡΑΥΓΗ». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των Μετασχηματιστών Ισχύος (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος έκαστος 90/110 MVA (Μ/Σ Νο3 και Νο4), κι ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 Α.Ε.Π.Ο. (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ), ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 Α.Ε.Π.Ο., η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/28.01.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 25 MVA (Μ/Σ Νο1) του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος», της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης της εταιρίας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 110 MVA (Μ/Σ Νο2) του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 18,00018MW στη θέση «Πτελεώνας 2» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες διασύνδεσης των Τομέων Β (ισχύος 75MW) και Γ (ισχύος 75MW) εντός του Υ/Σ «ΧΑΡΑΥΓΗ» θα εγκατασταθούν νέες πύλες Μ/Σ Ισχύος (Μ/Σ Νο3 και Μ/Σ Νο4) οι οποίες θα αποτελούνται από τα ακόλουθα μέρη:

- Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο3), για την σύνδεση του Τομέα Β του ΗΒ1 (75MW από 200MW).
- Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο4), για την σύνδεση του Τομέα Γ του ΗΒ1 (75MW από 200MW).
- Δύο (2) πύλες 150kV Μ/Σ για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
  > Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV.
  > Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.
  > Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV.
- Ένας (1) ζυγός 150 kV που θα περιλαμβάνει:
  > Έξι (6) μονοφασικούς Μ/Σ τάσεως ζυγών 150kV.
  > Ένα (1) χειροκίνητο (Χ/Κ) αποζεύκτη ζυγών 150kV.
- Δύο (2) βοηθητικούς μετασχηματιστές 33/0,4kV κατόπιν των Μ/Σ 90/110MVA του ΗΒ1.
- Δύο (2) ζυγούς 33kV για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1.
- Έξι (6) πύλες αναχώρησης 33kV προς το Φ/Β Σταθμό ΗΒ1 (Τομείς Β και Γ).
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της

ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit - RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Χωροθέτηση του έργου:

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ», συνολικής ισχύος 200,00 MW, θα εγκατασταθεί επί γηπέδων, τα οποία βρίσκονται εντός του «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). 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.». Αυτό επιβεβαιώνεται με την ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/94147/1305/14.10.2021 Βεβαίωση του ΥΠΕΝ.

Το περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο χωροθετείται στους Καλλικρατικούς Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Το Έργο υπάγεται διοικητικά στην Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, στην Τ.Κ. Καρυοχωρίου και στην Τ.Κ. Ερμακιάς της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, καθώς και στην Τ.Κ. Πτελεώνα και στην Τ.Κ. Καρδιάς, της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, καθώς και στην Τ.Κ. Χαραυγής και στην Τ.Κ. Εξοχής, της Δ.Ε. Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Συγκεκριμένα, το γήπεδο του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε. και έχει παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.». Αναλυτικότερα, ο Τομέας Α του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός των Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου και Τ.Κ. Καρυοχωρίου, της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, ο Τομέας Β του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός των Τ.Κ. Πτελεώνα και Τ.Κ. Καρδιάς, της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, ενώ ο Τομέας Γ του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός της Τ.Κ. Πτελεώνα της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας και εντός της Τ.Κ. Ερμακιάς της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας καθώς και εντός των Τ.Κ. Χαραυγής και Τ.Κ. Εξοχής της Δ.Ε. Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης.

Οι συντεταγμένες των πολυγώνων του υπό μελέτη έργου, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ'87) - Τομέας Α':

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Α1	310530	4485510
Α2	310429	4485452
Α3	310504	4485233
Α4	310525	4484952
Α5	310401	4484849
Α6	310341	4484688
Α7	310198	4484693
Α8	310125	4484638
Α9	309697	4484939
Α10	309629	4485077
Α11	309690	4485168
Α12	309753	4485679
Α13	309858	4485948
Α14	309966	4485938
Α15	310323	4485746
Α16	310411	4485693
Α1	310530	4485510

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ'87) - Τομέας Β':

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Τμήμα B_1 – Τομέας Β'		
Β1	312003	4481778
Β2	312183	4481906
Β3	312243	4481923
Β4	312308	4481858
Β5	312335	4481879
Β6	312322	4481921
Β7	312706	4481912
Β8	312702	4481792
Β9	312803	4481730
Β10	312859	4481500
Β11	312612	4481258
Β12	312509	4481274
Β13	312062	4481686
Β14	312003	4481778
Τμήμα B_2 – Τομέας Β'		
Β15	312888	4481394
Β16	313427	4481376
Β17	313956	4481398
Β18	314282	4481316
Β19	314328	4481251
Β20	314336	4481245
Β21	314367	4481215
Β22	314433	4481213
Β23	314499	4481237
Β24	314695	4481187
Β25	314955	4481099
Β26	315077	4481039
Β27	315018	4480989
Β28	314838	4480948
Β29	314731	4480939
Β30	314663	4480891
Β31	314599	4480937
Β32	314586	4480860
Β33	31476ο	4480777
Β34	314913	4480618
Β35	314865	4480569
Β36	314669	4480562
Β37	314378	4480450
Β38	314344	4480517
Β39	314276	4480493
Β40	314141	4480468
Β41	313935	4480363
Β42	313887	4480514
Β43	313383	4480411
Β44	313527	4480583
Β45	313324	4481028
Β46	313073	4480983
Β47	312888	4481394

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ’87) - Τομέας Γ’:

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Υ
Γ1	316622	4482320
Γ2	316886	4482035
Γ3	317231	4481870
Γ4	317225	4481614
Γ5	317487	4481614
Γ6	317639	4481849
Γ7	317926	4481610
Γ8	318266	4481567
Γ9	318737	4480838
Γ10	318198	4480584
Γ11	317671	4481040
Γ12	317182	4480455
Γ13	316459	4481006
Γ14	315770	4481678
Γ15	316186	4482067
Γ16	316196	4482272
Γ17	316394	4482418
Γ18	316622	4482320

Οι συντεταγμένες της όδευσης του Τομέα Α’ προς Υ/Σ Αγίου Χριστοφόρου & των τομέων Β & Γ προς Υ/Σ Χαραυγής, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Α προς Υ/Σ Άγιος Χριστόφορος

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Υ
1	308124.296	4486609.545
2	308117.513	4486603.605
3	308140.446	4486577.420
4	308166.698	4486566.980
5	308178.648	4486572.752
6	308196.444	4486582.081
7	308210.961	4486590.426
8	308218.960	4486594.595
9	308222.940	4486596.670
10	308241.915	4486605.761
11	308257.974	4486614.121
12	308273.356	4486622.284
13	308289.944	4486631.153
14	308294.431	4486634.040
15	308297.781	4486634.931
16	308319.542	4486633.799
17	308324.877	4486635.828
18	308336.878	4486642.362
19	308361.274	4486655.844
20	308371.295	4486660.084
21	308380.559	4486663.618
22	308388.171	4486665.950
23	308399.612	4486670.349

24	308422.903	4486680.803
25	308438.553	4486688.790
26	308452.025	4486695.568
27	308462.259	4486699.436
28	308489.816	4486709.282
29	308531.422	4486726.090
30	308574.671	4486746.043
31	308586.180	4486750.498
32	308605.771	4486756.013
33	308630.149	4486760.868
34	308651.161	4486766.285
35	308672.720	4486772.331
36	308686.777	4486777.070
37	308711.811	4486786.145
38	308721.656	4486788.727
39	308732.395	4486791.412
40	308751.636	4486796.061
41	308763.819	4486800.064
42	308783.441	4486807.094
43	308813.788	4486818.001
44	308824.487	4486820.502
45	308829.236	4486820.606
46	308837.205	4486820.899
47	308853.754	4486822.963
48	308875.333	4486825.048
49	308907.999	4486826.327
50	308915.658	4486827.628
51	308921.657	4486830.217
52	308956.886	4486845.004
53	308977.743	4486853.138
54	308994.951	4486857.987
55	308995.222	4486858.031
56	309010.713	4486862.440
57	309020.820	4486863.401
58	309043.056	4486865.770
59	309080.980	4486873.510
60	309090.454	4486872.878
61	309102.184	4486869.896
62	309122.757	4486861.614
63	309134.015	4486855.162
64	309147.671	4486852.448
65	309159.588	4486850.550
66	309168.912	4486848.152
67	309179.413	4486844.267
68	309197.559	4486837.523
69	309207.474	4486833.088
70	309216.578	4486828.217
71	309225.283	4486823.199
72	309245.657	4486811.672
73	309254.145	4486807.750

74	309267.433	4486802.603
75	309283.251	4486798.816
76	309298.597	4486796.028
77	309323.325	4486792.328
78	309349.925	4486788.427
79	309359.025	4486785.572
80	309364.480	4486783.189
81	309372.732	4486778.088
82	309378.255	4486773.678
83	309401.282	4486752.879
84	309421.177	4486731.628
85	309439.019	4486713.170
86	309445.099	4486704.703
87	309448.012	4486698.966
88	309451.486	4486690.009
89	309455.783	4486677.436
90	309458.290	4486667.307
91	309458.766	4486666.469
92	309481.112	4486644.429
93	309481.744	4486639.840
94	309471.240	4486621.425
95	309470.190	4486620.246
96	309462.383	4486614.509
97	309462.069	4486612.917
98	309474.369	4486592.744
99	309478.422	4486577.311
100	309489.837	4486553.388
101	309499.107	4486537.381
102	309506.948	4486521.041
103	309519.626	4486498.967
104	309568.118	4486453.652
105	309586.666	4486434.076
106	309607.940	4486410.034
107	309625.523	4486381.862
108	309628.459	4486372.628
109	309641.066	4486341.580
110	309648.234	4486329.075
111	309655.503	4486320.114
112	309661.249	4486306.543
113	309666.760	4486294.985
114	309672.376	4486284.189
115	309677.428	4486275.954
116	309686.757	4486259.743
117	309692.304	4486249.336
118	309698.760	4486239.875
119	309707.786	4486229.273
120	309717.318	4486220.279
121	309724.700	4486213.206
122	309733.436	4486205.096
123	309749.255	4486193.322

124	309764.042	4486183.501
125	309778.628	4486173.799
126	309804.757	4486153.184
127	309825.288	4486131.627
128	309862.100	4486103.286
129	309879.442	4486092.181
130	309889.184	4486079.149
131	309889.117	4486074.512
132	309886.388	4486071.072
133	309882.414	4486066.143
134	309864.322	4486049.722
135	309862.356	4486046.088
136	309863.255	4486042.869
137	309867.544	4486031.300
138	309870.137	4486023.341
139	309872.105	4486016.237
140	309873.744	4486011.431
141	309874.368	4486008.343
142	309875.075	4486001.942
143	309872.537	4485984.438
144	309873.251	4485976.525
145	309872.704	4485971.419
146	309873.058	4485967.827
147	309874.195	4485966.746
148	309883.763	4485966.293
149	309899.535	4485962.065
150	309918.035	4485956.735
151	309920.783	4485953.083
152	309920.783	4485934.401
153	309921.413	4485933.345
154	309936.032	4485925.448
155	309938.026	4485922.105
156	309938.026	4485913.146

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Β προς Υ/Σ Χαραυγής

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Α1	315749.656	4480700.201
Α2	315694.514	4480613.244
Α3	315673.525	4480579.298
Α4	315672.960	4480577.155
Α5	315673.357	4480566.764
Α6	315672.702	4480540.739
Α7	315667.491	4480518.823
Α8	315661.987	4480497.515
Α9	315653.297	4480457.231
Α10	315649.168	4480440.701
Α11	315643.777	4480428.216
Α12	315641.070	4480415.462
Α13	315635.999	4480394.564

A14	315635.897	4480393.865
A15	315633.034	4480338.654
A16	315636.242	4480318.477
A17	315655.029	4480234.913
A18	315655.077	4480234.720
A19	315664.024	4480202.856
A20	315663.978	4480202.074
A21	315662.934	4480199.540
A22	315662.176	4480198.850
A23	315658.408	4480197.695
A24	315657.808	4480197.668
A25	315652.279	4480198.840
A26	315651.687	4480199.158
A27	315639.316	4480211.314
A28	315588.925	4480248.538
A29	315557.051	4480268.832
A30	315556.851	4480268.950
A31	315550.292	4480272.582
A32	315540.631	4480277.165
A33	315531.952	4480280.516
A34	315521.342	4480287.209
A35	315512.545	4480308.298
A36	315506.306	4480315.709
A37	315477.160	4480358.547
A38	315459.965	4480390.348
A39	315451.998	4480409.325
A40	315447.676	4480423.963
A41	315442.077	4480436.978
A42	315441.713	4480439.049
A43	315439.478	4480443.929
A44	315432.876	4480453.342
A45	315420.473	4480467.941
A46	315407.978	4480480.821
A47	315395.467	4480489.735
A48	315376.436	4480509.833
A49	315370.420	4480514.723
A50	315360.020	4480524.611
A51	315352.050	4480530.515
A52	315333.289	4480545.595
A53	315299.126	4480563.370
A54	315280.659	4480560.483
A55	315253.999	4480555.291
A56	315220.322	4480553.491
A57	315190.989	4480560.083
A58	315149.408	4480565.705
A59	315117.027	4480547.278
A60	315115.778	4480545.376
A61	315113.450	4480524.083
A62	315112.874	4480522.742
A63	315107.384	4480516.241

A64	315106.873	4480515.782
A65	315106.016	4480515.203
A66	315102.951	4480515.411
A67	315098.143	4480519.705
A68	315094.460	4480525.155
A69	315093.623	4480525.930
A70	315077.135	4480535.291
A71	315068.624	4480539.247
A72	315050.629	4480542.183
A73	315024.293	4480555.295
A74	314980.326	4480559.995
A75	314962.592	4480564.655
A76	314955.308	4480566.085
A77	314947.175	4480566.761
A78	314941.568	4480566.686
A79	314928.137	4480569.041
A80	314912.982	4480569.661
A81	314904.367	4480570.617
A82	314879.908	4480572.643
A83	314826.868	4480578.735
A84	314826.387	4480578.759
A85	314768.310	4480578.040
A86	314679.546	4480570.903
A87	314678.269	4480571.886
A88	314674.812	4480591.005
A89	314671.073	4480594.129
A90	314662.027	4480594.129

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Γ προς Υ/Σ Χαραυγής

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
B1	315760.443	4480707.704
B2	315744.715	4480683.979
B3	315742.989	4480683.686
B4	315685.798	4480727.142
B5	315685.459	4480728.651
B6	315687.356	4480732.303
B7	315694.556	4480744.060
B8	315704.502	4480759.234
B9	315720.071	4480781.664
B10	315754.308	4480825.064
B11	315755.945	4480825.298
B12	315812.804	4480784.882
B13	315818.742	4480787.288
B14	315824.907	4480820.619
B15	315828.345	4480839.625
B16	315832.398	4480856.476
B17	315835.761	4480872.408
B18	315835.925	4480894.403
B19	315833.160	4480909.337
B20	315833.329	4480910.203

B21	315836.167	4480914.637
B22	315838.350	4480917.453
B23	315841.833	4480920.910
B24	315843.466	4480920.963
B25	315848.203	4480916.841
B26	315862.311	4480906.078
B27	315893.561	4480882.380
B28	315983.835	4480808.481
B29	315989.174	4480809.003
B30	315993.949	4480814.793
B31	315998.957	4480832.112
B32	315999.103	4480833.345
B33	315997.723	4480862.789
B34	316006.353	4480914.627
B35	316014.144	4480943.456
B36	316011.891	4480972.473
B37	316012.532	4480987.927
B38	316012.997	4480988.827
B39	316019.827	4480994.099
B40	316020.328	4480994.326
B41	316088.240	4481007.724
B42	316089.928	4481008.526
B43	316102.299	4481018.775
B44	316133.078	4481046.233
B45	316141.602	4481056.181
B46	316151.600	4481065.664
B47	316152.084	4481065.944
B48	316165.338	4481069.889
B49	316170.858	4481072.389
B50	316189.950	4481082.903
B51	316202.382	4481089.931
B52	316202.793	4481090.073
B53	316219.211	4481092.560
B54	316237.130	4481092.812
B55	316237.767	4481092.639
B56	316252.927	4481083.494
B57	316282.248	4481070.652
B58	316292.496	4481065.329
B59	316319.583	4481056.350
B60	316336.225	4481047.836
B61	316352.311	4481037.551
B62	316367.494	4481025.443
B63	316396.323	4481007.260
B64	316426.503	4480989.049
B65	316445.786	4480978.465
B66	316469.846	4480966.763
B67	316477.720	4480963.529
B68	316502.501	4480956.903
B69	316503.483	4480956.774
B70	316569.071	4480956.774

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.

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 10ης 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 > 10 MW.

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

Όλα τα παραπάνω καθώς και αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος γίνεται στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ, που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VIII.1) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (V.ΙΙΙ.2) αίτηση και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα, στα σχέδια και στους χάρτες που τη συνοδεύουν (για την ακρίβεια των στοιχείων των οποίων είναι υπεύθυνοι οι συντάξαντες και υπογράφοντες αυτών), τα οποία και αποτελούν 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

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.

Για τον κάθε τομέα ισχύουν τα ακόλουθα:

Τομέας Α: Οι κοντινότεροι οικισοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 5.5km Δυτικά, είναι ο οικισμός Άγιος Χριστόφορος 700m Β-ΒΑ και ο οικισμός Καρυοχώριον 600m Δυτικά του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 700±10m.

Τομέας Β: Ο κοντινότερος οικισμός εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 9km Δυτικά, αποτελεί ο οικισμός Πτελεώνας 1.36Km Β-ΒΑ του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 710±10m.

Τομέας Γ: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκονται 12km Δυτικά, αποτελούν ο Πτελεώνας 1.17Km, η Ερμακιά 2.5Km Νότια του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 850±10m.

Επισημαίνεται ότι, όπως έχει αναφερθεί ήδη ανωτέρω, τα πολύγωνα του ΦΣΠΗΕ του θέματος βρίσκονται εντός της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) που έχει οριστεί στην περιοχή εντός των ορίων ιδιοκτησίας ΔΕΗ - ορίων απαλλοτρίωσης και στην περιοχή που βρίσκονται εν ισχύ οι Περιβαλλοντικοί Όροι του ορυχείου Πτολεμαΐδας. Ως «πυρήνας» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης έχει οριστεί η περιοχή των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της ΔΕΗ Α.Ε.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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 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 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. **Το έργο θα χωροθετηθεί εντός των περιφραγμένων εκτάσεων, όπως αναφέρεται στη Μελέτη Περιβάλλοντος και εμφανίζεται στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου και η όποια χωροθέτηση να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων δασικών υπηρεσιών καθώς και με τα αναφερόμενα στην παρ. 1.8 άρθρο 4 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α), περί ρεμάτων, όπως έχει τροποποιηθεί μεταγενέστερα και ισχύει.**
3. 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. εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης – λειτουργίας κλπ.].
4. Εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
6. Ειδικότερα, <u>απαγορεύεται</u> η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, ***<u>εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις</u>*****.** 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. Εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις, 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.
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 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 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.
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 του 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.

Δ.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 ετοίμου 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 οποίο 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 παραδίνονται 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 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.
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.

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 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 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 τηρούνται οι όροι της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ.
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 διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 χωρικά αρμόδιας Υπηρεσίας Δόμησης.
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 Ιόνιου 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. 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.
99. 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.
100. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
101. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
102. **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.**
103. 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

104. 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).

105. 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.

109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).

110. 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

111. 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.

112. 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.

113. 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.

114. 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.

115. 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 - 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.

116. 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…».

117. 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.

118. 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:

119. 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

120. 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.

121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

122. 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

123. 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).

124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

125. 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.

126. 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

127. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.

128. Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

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

130. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ

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. 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 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.

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

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως **24/01/2027** **(ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ – σχ. (VII.1) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης, άρθρο 1 του Ν. 4685/2020)**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.

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, 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 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 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. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **<u>υποχρεούνται</u>** 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. <u>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</u>.
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 Μελέτη. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής Μελέτης 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 φορείς που <u>έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα</u>, η παρούσα ΑΕΠΟ <u>ανακαλείται</u>.**

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς 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/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 (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες, όπως το άρθρο 20 τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

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 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).

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (V.II.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και αναδιατυπώνει – κωδικοποιεί και συμπληρώνει τους περιβαλλοντικούς όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς της ανωτέρω Απόφασης γι την προσαρμογή της στο υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.).

Η Μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, τα τοπογραφικά διαγράμματα, το διάγραμμα κάλυψης τα σχέδια και οι χάρτες καθώς και όλα τα στοιχεία που τη συνοδεύουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

Ο Αν. Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής &
Αγροτικής Πολιτικής

Δρ. Δημήτριος Γαζής
ΠΕ Μηχανικών
με Α΄β

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
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών :
- Δ/νση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
- Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος &Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Δνση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 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 Δυτ. 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
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα
11. Δήμος Κοζάνης, Δημαρχείο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
12. Δήμος Εορδαίας, Δημαρχείο Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα
13. ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ (μελετητές), Μακρυγιάννη 106, ΤΚ 56431 – Σταυρούπολη Π.Ε. Θεσ/νίκης

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο [Συσχέτιση με (VII.1) σχετική ΑΕΠΟ Α.Π. 3585/129/24.01.2012]
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 608			
Ημερομηνία: 26/01/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
ΤΕΧΝΙΚ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΠΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΛΟΙΠΟΣ:			

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

Κοζάνη, 24 Ιανουαρίου 2023.
Αριθμ. Πρωτ.: 3301
Σχετ.: 153640/2022

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 - Αγία Παρασκευή Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Δρ. Αντωνιάδη Απόστολου

ΘΕΜΑ : **Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού** του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 2α): **«Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**
Φορέας του έργου: «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ » και δ.τ. **«ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε».**
Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου **(ΠΕΤ) : 2003268626.**

ΣΧΕΤ. :
1. Ο 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».
2. 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».
3. Η Υ.Α. οικ.167563/ΕΥΠΕ (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 διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
4. Η με **αριθμ. Πρωτ.:. 3585/129/24-01-2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ**) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας για το έργο του θέματος.
5. Η με Α.Π. **οικ.52175/15-5-2020** (ΑΔΑ: **ΩΕ5ΜΟΡ1Γ-ΥΑΘ)** Απόφαση Αν. Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας), με την οποία τροποποιήθηκε η σχ. (4) ΑΕΠΟ, λόγω κατάργησης, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.
6. Η με Α.Π. **οικ.36898/07-4-2022** (ΑΔΑ: **9Σ8ΞΟΡ1Γ-Η70**).Απόφαση, 2ης τροποποίησης και Αναδιατύπωση - Κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-

ΠΕΖ) ΑΕΠΟ Γ.Γ.Α.Δ.Η.Δ.Μ., λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών, χωρίς καμία χωρική επέκταση ή αλλαγή των γηπέδων εγκατάστασης

7. Την από 27/12/2022 υποβολή του Φ.Σ.Τ.ΣΧ του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: 2003268626, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.
8. Η από 27/12/2022 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 153640/28-12-2022) αίτηση της εταιρείας «**ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε**» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.ΣΧ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή & σχέδια

Σύμφωνα με τον υποβαλλόμενο, με τα ανωτέρω (7) και (8) σχετικά, Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (ΦΣΤΣΧ) ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με ΠΕΤ: 2003268626 και εντύπως στην Υπηρεσία μας, για το έργο του θέματος όπως αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την (4) σχετ. ΑΕΠΟ η οποία τροποποιήθηκε με τις (5 & 6) σχετ. αποφάσεις, **προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση της σχ. (4) ΑΕΠΟ [όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει — βλ. σχ. (5 & 6)] αφορά την α**νακατανομή της ισχύος σε ΤΟΜΕΑ Β και Γ, την Αλλαγή της εσωτερικής διάταξης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού,

i. Την ανακατανομή της ισχύος σε ΤΟΜΕΑ Β και Γ, ως περιγράφεται κάτωθι,
ii. Την αλλαγή της εσωτερικής διάταξης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού,
iii. Την αλλαγή εξοπλισμού (τύπος και ποσότητα) σε φωτοβολταϊκά πλαίσια, αντιστροφείς, Μετασχηματιστές και Υποσταθμούς Παραγωγής
iv. Την επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών Κύριου Υποσταθμού, προσθήκη κτηρίου Συντήρησης και Ελέγχου και Οικίσκου Αποθήκευσης,
v. Την αλλαγή τύπου Μετασχηματιστή Έντασης στην πύλη ΜΣ 150kV σε ΥΣ ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ και ΧΑΡΑΥΓΗ,
vi. Την επικαιροποίηση της γραμμής όδευσης καλωδίων Μέσης Τάσης από τους τομείς Α, Β, Γ προς τους αντίστοιχους Υποσταθμούς (το μήκος της όδευσης από τον Τομέα Β2 προς τον ΥΣ Χαραυγή αναθεωρείται σε 1,82χλμ και επιπλέον προστίθεται η όδευση από τον Τομέα Β1 προς τον ΤΟΜΕΑ Β2, μήκους 0,5χλμ.
vii. Την επουσιώδη αλλαγή περίφραξης.

Αναλυτικότερα οι αλλαγές φαίνονται παρακάτω:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΕΠΟ**	**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**
ΙΣΧΥΣ ΕΡΓΟΥ (MW)	200	200
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Α (kW)	50.000,00	49.999,68
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Β (kW)	75.000,00	62.344,08
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Γ (kW)	75.000,00	87.654,42
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ (panels)	370.406	370.028
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (Wp)	540 & 535	540 & 545
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (inverters)	53 Κεντρικοί	960 Στοιχειοσειράς (με κατάργηση των Πινάκων DC (Combiner Boxes))
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ) ΧΤ/ΜΤ	26x 6250kVA & 1x 3125kVA	29x 6500kVA & 2x 3250kVA
Κύριος Υποσταθμός	3	3 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Κτήριο Συντήρησης και Ελέγχου	ΟΧΙ	3
Οικίσκος Αποθήκευσης	ΟΧΙ	3
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΑΓ.ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.	Τρείς (3) μετασχηματιστές τάσεως εντάσεως συνδυασμένου τύπου 150kV.
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΧΑΡΑΥΓΗ	Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.	Τρείς (3) μετασχηματιστές τάσεως εντάσεως συνδυασμένου τύπου 150kV.

Διαστασιολόγηση Περιοχής Α	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 A_1, A_2	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 545Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	488 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.176 πλαίσια x 545Wp -> 7.180,92 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 A_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 545Wp & Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	380 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 10.260 πλαίσια x 545Wp & 108 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 2.916 πλαίσια x 540Wp -> 7.166,34 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 A_4, A_5, A_7	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	488 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.176 πλαίσια x 540Wp -> 7.115,04 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 A_6	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	486 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.122 πλαίσια x 540Wp & 3 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 75 πλαίσια x 540Wp 7.126,38 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	2058 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 55.566 πλαίσια x 540Wp & 1356 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 36.612 πλαίσια x 545Wp & 3 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 75 πλαίσια x 540Wp -> 49.999,68 kWp

Διαστασιολόγηση Περιοχής Β	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B1_1, B1_2, B1_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	466 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.582 πλαίσια x 540Wp -> 6.794,28 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-3000 B2_4	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	16 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	3250kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	218 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 5.886 πλαίσια x 540Wp -> 3.178,44 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B2_2, B2_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	474 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.798 πλαίσια x 540Wp -> 6.910,92 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B2_1, B2_5, B2_6, B2_7	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	428 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.556 πλαίσια x 540Wp -> 6.240,24 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	4.276 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 115.452 πλαίσια x 540Wp -> 62.344,08 kWp

Διαστασιολόγηση Περιοχής Γ	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 C_1, C_2, C_5, C_7, C_13	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	446 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.042 πλαίσια x 540Wp -> 6.502,68 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 C_6, C_11, C_12	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	444 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.988 πλαίσια x 540Wp -> 6.473,52 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	440 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.880 πλαίσια x 540Wp -> 6.415,20 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_4	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	442 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.934 πλαίσια x 540Wp -> 6.444,36 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_8, C_9	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	450 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.150 πλαίσια x 540Wp -> 6.561,00 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_14	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	443 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.961 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 26 πλαίσια -> 26 πλαίσια x 540Wp -> 6.472,98 kWp

Υποσταθμός Παραγωγής STS-3000 C_10	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	16 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	3250kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	212 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 5.724 πλαίσια x 540Wp & 12 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 300 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 24 πλαίσια -> 24 πλαίσια x 540Wp -> 3.265,92 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	5.999 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 161.973 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 26 πλαίσια -> 26 πλαίσια x 540Wp & 12 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 300 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 24 πλαίσια -> 24 πλαίσια x 540Wp -> 87.654,42 kWp

Οι συντεταγμένες της όδευσης καλωδίων Μέσης Τάσης (τοποθετημένων υπόγεια σε κανάλι πλάτους 0,8μ & τηρημένων όλων των προβλεπόμενων προδιαγραφών και κανονισμών ασφαλείας) του Τομέα Α' προς Υ/Σ Αγίου Χριστοφόρου & των τομέων Β & Γ προς Υ/Σ Χαραυγής, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Α ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
Ο1	308140.008	4486580.939
Ο2	308318.670	4486637.136
Ο3	308820.047	4486819.873
Ο4	308900.984	4486828.165
Ο5	309081.222	4486877.427
Ο6	309346.443	4486791.299
Ο7	309473.130	4486642.927
Ο8	309461.521	4486623.275
Ο9	309695.910	4486244.461
Ο10	309881.460	4486090.498
Ο11	309856.175	4486050.179
Ο12	309865.658	4486010.987
Ο13	309864.639	4485965.289
Ο14	309887.090	4485937.425

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Γ ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
Ο31	315773.306	4480688.666
Ο32	315761.192	4480677.265
Ο33	315752.573	4480687.250
Ο34	315749.616	4480694.488
Ο35	315715.626	4480718.866
Ο36	315693.716	4480733.370
Ο37	315714.054	4480754.152
Ο38	315763.586	4480819.661
Ο39	315810.176	4480787.974
Ο40	315837.149	4480906.250
Ο41	315965.560	4480803.324
Ο42	315990.881	4480820.531
Ο43	316005.785	4480983.030
Ο44	316016.756	4480998.715
Ο45	316090.024	4481009.692
Ο46	316230.879	4481093.224
Ο47	316506.057	4480955.600
Ο48	316565.269	4480957.702

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Β2 ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
O15	314678.215	4480580.289
O16	314861.119	4480573.896
O17	315015.676	4480555.167
O18	315102.622	4480518.573
O19	315130.565	4480555.755
O20	315222.753	4480549.486
O21	315289.794	4480561.462
O22	315528.659	4480283.863
O23	315660.049	4480197.955
O24	315665.330	4480205.004
O25	315632.991	4480359.181
O26	315675.169	4480557.062
O27	315674.281	4480589.728
O28	315730.200	4480670.880
O29	315759.500	4480664.394
O30	315777.475	4480685.660

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Β1 ΠΡΟΣ Β2		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
O49	312804.812	4481447.607
O50	312875.370	4481409.122
O51	313019.682	4481396.832
O52	313202.652	4481385.257
O53	313281.575	4481363.953

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ. (7) αίτηση του φορέα του έργου και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (4) ΑΕΠΟ [όπως τροποποιήθηκε με τις (5 & 6) σχετ. αποφάσεις] εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Σας επισημαίνουμε ότι, σύμφωνα με την παρ.3 αρθρ-8 της σχετ.3 ΚΥΑ, ο ΦΣΤΣΧ δεν αξιολογείται, ούτε εγκρίνεται καθώς επίσης ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να ζητήσει τροποποίηση της οικείας ΑΕΠΟ στην περίπτωση που συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρ-7 της ίδιας ΥΑ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. Αρχείο (Περιβάλλον) [Συσχέτιση με Φ.Α. (σχετ. 4) **3585/129/24-01-2012]**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2022.04.07 13:19:08 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 2043
Ημερομηνία: 07/04/2022

ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
ΔΙΕΥΘ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2003268626

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/νση : 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, 07/04/2022

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.36898
Σχετ.: 15858

Προς: **ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3
ΤΚ 15343, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αναγνωστόπουλου Π.

ΘΕΜΑ: **Τροποποίηση (2η) και Αναδιατύπωση – Κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ΑΕΠΟ Γ.Γ.Α.Λ.Η.Λ.Μ. του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας», λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών, χωρίς καμία χωρική επέκταση ή αλλαγή των γηπέδων εγκατάστασης. Φορέας του έργου είναι η εταιρεία: «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: 2003268626.**

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

I. ***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 16ης 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.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».
7. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*».
8. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
9. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «*Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις*».
10. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14.04.2014) «*Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας 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. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167Α/30.10.2019) «*Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις*».
15. 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»*
16. **Το Ν. 4759/2020 (ΦΕΚ 245Α/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 247Α)**

και ισχύει.

17. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης*».
18. 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*».
19. 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*».
20. 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*».
21. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «*Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας*».
22. 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)»*».
23. Την Υπουργική Απόφαση (:**ΥΑ**) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*».
24. 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*».
25. 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
26. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα*».
27. 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*».
28. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 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)*».
29. 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΄ …*».
30. 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*».
31. 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, …*»
32. 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΄….*».
33. 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΄ …*».
34. 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)*».
35. 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, …* ».
36. Την ΥΑ υπ. αρ. 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 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει*», όπως τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 ΥΑ (ΦΕΚ 841/τ.Β'/24.02.2022) και ισχύει.
37. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
38. 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»*
39. 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»*».
40. 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», όπως τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα με την αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 ΥΑ (ΦΕΚ 841/τ.Β'/24.02.2022) και ισχύει.

41. 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).

ΙΙ. *<u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u>* (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 …»*.
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση 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*».
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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*».

ΙΙΙ. *<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u>* (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*», <u>όπως αντικαταστάθηκε με το ν. 4819/2021</u> (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»*.
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*» <u>όπως αντικαταστάθηκε με το ν. 4819/2021</u> (ΦΕΚ 129 Α').
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 υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') *«Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»*
11. 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»*.
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') *«Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»*.
13. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «*Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων*».

14. 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*».
15. 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)*».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «*Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων …*».
17. 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, …».*
18. 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)*».
19. 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 …* »
20. 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.»*.
21. 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».*
22. 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…*».
23. 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».*
24. 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»*.
25. 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».*
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 Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ΄αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u>*** (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (ΕΕL 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. *<u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u>* (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 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»*.
11. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία»* (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
12. 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).
13. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»*.
14. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.»*.
15. 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.…»*.
16. 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.»*.
17. 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»*.
18. 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»*.

VI. *<u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>* (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. 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.
11. 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
12. 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»*.
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. 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.»*.
15. Το Νόμο 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.

VII. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

1. **Την με Α.Π. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24-01-2012 Απόφαση Γ.Γ. ΑΔΗΔΜ Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου του θέματος - Αρχική ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ).**
2. **Την με Α.Π. οικ.52175/15.05.2020 Απόφαση Αν. Προϊσταμένου Γενικής Δ/νσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής πολιτικής ΑΔΗΔΜ (ΑΔΑ: ΩΕ5ΜΟΡ1Γ-ΥΑΘ), με την οποία τροποποιήθηκε η σχ. (V.II.1) ΑΕΠΟ, λόγω κατάργησης, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.**
3. **Την με Α.Π. ΔΣΣΑΣ/20771/20.12.2021 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ για το έργο του θέματος.**

VIII. <u>Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):</u>

1. Η από 03.02.2022 υποβολή του φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (**ΠΕΤ: 2003268626**). Ημερομηνία έναρξης ελέγχου πληρότητας: 04.02.2022.
2. Την με Α.Π. ΔΑ/588/02.02.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 13483/07.02.2022) αίτηση του φορέα (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο τεύχος Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD).
3. Το από 08.02.2022 Τυποποιημένο Έντυπο Ελέγχου Πληρότητας Δ5 για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, ψηφιακά υπογεγραμμένο και αναρτημένο στο ΗΠΜ στην αντίστοιχη ΠΕΤ.
4. Το με Α.Π. οικ.14409 (σχ. 13483) / 09.02.2022 έγγραφο ελέγχου πληρότητας και πρόσθετων αντιτύπων της ΔΙΠΕΧΩΣΧ ΔΜ. / ΑΔΗΔΜ.
5. Την με Α.Π. ΔΑ/772/10.02.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 15858/14.02.2022) αίτηση του φορέα (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο τεύχος Μελέτης Περιβάλλοντος για την τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD), σε απάντηση του σχ. (VIII.4).
6. Το από 16.02.2022 Ψηφιακά υπογεγραμμένο Τυποποιημένο Έντυπο Δ6 διαβίβασης του Φακέλου Ανανέωσης / Τροποποίησης ΑΕΠΟ, για ενημέρωση του κοινού, μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου, στην ΠΕΤ του έργου του θέματος.

<u>ΙΧ. Αιτιολόγηση:</u>

1. Το ότι το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016, όπως 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').

2. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), όπως η διαδικασία του άρθρου 6 § 2 αντικαταστάθηκε από το άρθρο 4 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).

3. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το Ν. 4685/2020 (Α' 92), δεν προβλέπεται η διαβίβαση του Φακέλου Μελέτης Περιβάλλοντος για το έργο του θέματος στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

4. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.) προκύπτει ότι δεν επέρχεται ουσιαστική μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει), <u>καθότι δεν αλλάζει η κατάταξή του, και με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις (αλλαγή τεχνικών χαρακτηριστικών) δεν επέρχονται ουσιώδεις διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν, καθότι δεν υφίσταται χωρική επέκταση ή αλλαγή των αρχικών γηπέδων εγκατάστασης.</u>

5. 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.».

6. 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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, **<u>διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν</u>**, <u>καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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.

7. 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 209Α/21.09.2011) & 4 του Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92Α/07.05.2020), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης Α.Ε.Π.Ο.

8. Το γεγονός ότι έχει κατατεθεί φάκελος Μελέτης Περιβάλλοντος για την Τροποποίηση ΑΕΠΟ του έργου του θέματος πριν την έναρξη ισχύος της Υ.Α. Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.02.2022 (ΦΕΚ 841Β/24.02.2022) και σύμφωνα με το άρθρο 6 αυτής (Μεταβατικές διατάξεις) η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διενεργείται βάσει του προϋφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου, εφόσον ο φορέας μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Απόφασης δεν έχει ζητήσει εγγράφως την υπαγωγή του στις διατάξεις της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης. Ως εκ τούτου η κατάταξη του έργου γίνεται βάσει των αναγραφομένων στην 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», σύμφωνα με την οποία το έργο του θέματος κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 της 10ης Ομάδας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με ισχύ μεγαλύτερη των 10 MW.

9. Η αρχική ΑΕΠΟ του έργου δεν συντάχθηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012, ενώ έχουν επέλθει αλλαγές στο θεσμικό πλαίσιο που την διέπει. Επομένως, στα πλαίσια της παρούσας απόφασης γίνεται **<u>αναδιατύπωση – κωδικοποίηση των περιβαλλοντικών όρων</u>** για την λειτουργία του έργου, **με σκοπό την επικαιροποίηση των όρων, προϋποθέσεων και περιορισμών της αρχικής ΑΕΠΟ στις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις που αφορούν την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος**.

10. Το ότι σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στο Κεφ. Δ. της σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο. (όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα), <u>όπως οι όροι αυτοί αναδιατυπώνονται στην παρούσα Απόφαση</u>, 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 (2η) με αναδιατύπωση – κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Α.Δ.Η.Δ.Μ., για το έργο Α2/10ης Ομάδας (Α/Α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» (Αρχική ΑΕΠΟ).

Φορέας του έργου: **'ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.'**

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: **2003268626.**

Στα πλαίσια της κωδικοποίησης όρων ως προς την προσαρμογή των περιεχομένων της αρχικής ΑΕΠΟ στα αναγραφόμενα στην ΚΥΑ 48963/05.10.2012 (ΦΕΚ 2703 Β'), οι παράγραφοι (α) – (ε) της σχ. (V.II.1) αρχικής ΑΕΠΟ (σελ. 6 – 19) αναδιατυπώνονται ως εξής, ως παράγραφοι (Α)-(Ι):

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας:

(Περιλαμβάνεται η προτεινόμενη τροποποίηση)

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός (1) Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 200 MW_p, ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ και δ.τ. «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Για την εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού του έργου απαιτείται συνολική έκταση 5.211.901 m^2, διακρινόμενη σε τρεις τομείς (Τομέας Α, με εμβαδόν 820.835 m^2, Τομέας Β, με εμβαδόν 1.688.499 m^2 και Τομέας Γ, με εμβαδόν 2.702.537 m^2), στην οποία προβλέπεται να εγκατασταθούν 370.406 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος ίσης με 200MW της εταιρίας Suntech, τύπου Ultra V STP540S-C72/Pmh+ 540W & Ultra V STP535S-C72/Pmh+ 535W bifacial μονοκρυσταλλικής τεχνολογίας, και ενδεικτικών διαστάσεων 2279x1134x30 mm. Το έργο προβλέπεται να συνδεθεί σε δύο υποσταθμούς 150kV υπαίθριου τύπου (Υ/Σ «Άγιος Χριστόφορος» και Υ/Σ «Χαραυγή»), συνοδά έργα των περιβαλλοντικά αδειοδοτημένων ΦΣΠΗΕ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ & ΔΥΟ (ΗΠΔΜ1 & ΗΠΔΜ2), αντιστοίχως, με επικαιροποίηση της όδευσης διασύνδεσης σύμφωνα με το Διάγραμμα Σύνδεσης Φ/Β Σταθμού στο Σύστημα.

Συγκεκριμένα, προτείνονται οι εξής τροποποιήσεις, τεχνικών χαρακτηριστικών:

- Στον αριθμό των Φ/Β γεννητριών (panels) και της ονομαστικής ισχύος τους,
- Στον αριθμό των αντιστροφέων (inverters),
- Στον αριθμό των μετασχηματιστών (Μ/Σ), και της φαινόμενης ισχύος τους,
- Στον τύπο βάσεων στήριξης των Φ/Β πλαισίων (PV modules), και
- Στα έργα σύνδεσης με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω των Υ/Σ Αγ. Χριστόφορος & Χαραυγή.

Ο εν λόγω Φ/Β Σταθμός πρόκειται να κατασκευασθεί, όπως προαναφέρθηκε, σε τρία (3) γήπεδα - περιοχές: τη Βόρειο-Δυτική Έκταση (Τομέας Α), την Κεντρική-Νότια έκταση (Τομέας Β) και τη Νότιο-Ανατολική Έκταση (Τομέας Γ). Οι Τομείς Α και Γ είναι συνεχείς, ενώ ο Τομέας Β χωρίζεται σε δύο (2) επιμέρους τμήματα, μεταξύ των οποίων παρεμβάλλεται ο Φ/Β Σταθμός ΗΠΔΜ2 (ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ). Σημειώνεται ότι ο Τομέας Α θα συνδεθεί στον Υ/Σ «Άγιος Χριστόφορος» ενώ οι Τομείς Β και Γ θα συνδεθούν στον Υ/Σ «Χαραυγή», & επικαιροποιείται η όδευση διασύνδεσης σύμφωνα με το Διάγραμμα Σύνδεσης Φ/Β Σταθμού στο Σύστημα.

Συνοπτικά, οι τροποποιήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών περιλαμβάνονται στον παρακάτω Πίνακα :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΕΠΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ (panels)	1.000.000	370.406
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (Wp)	200	540 & 535
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (inverters)	200	53
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ)	100	26x 6250kVA & 1x 3125kVA
ΣΤΗΡΙΞΗ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (PV modules)	ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ	ΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ ΜΟΝΟΥ ΑΞΟΝΑ
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΑΓ.ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	• Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Μία (1) πλήρη πύλη Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).	• Ένας (1) Μετασχηματιστής Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 40/50MVA (Μ/Σ Νο2), για την σύνδεση του Τομέα Α (50MW) του ΗΒ1. • Μία (1) πύλη 150kV Μ/Σ για την σύνδεση του Τομέα Α του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
	• Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Πύλη αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νοί μέχρι το τμήμα Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.	▯ Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV. ▯ Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV. ▯ Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV. • Ένας (1) ζυγός 33kV για το ΗΒ1. • Δύο (2) πύλες αναχώρησης 33kV προς τον Φ/Β Σταθμό ΗΒ1. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit – RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΧΑΡΑΥΓΗ	• Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Β του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Ένα Μ/Σ (νο3) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Ένα Μ/Σ (νο4) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση των υπόλοιπων ομάδων Φ/Β πανέλων του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».	• Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο3), για την σύνδεση του Τομέα Β του ΗΒ1 (75MW από 200MW). • Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο4), για την σύνδεση του Τομέα Γ του ΗΒ1 (75MW από 200MW). • Δύο (2) πύλες 150kV Μ/Σ για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:

	• Τρεις (3) πλήρεις πύλες Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης). • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο3 • Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο4 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο3 • Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο4 • Πύλες αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο2 μέχρι τα τμήματα Β και Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ». • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο3 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο4 με πλήρη πύλη Μ.Τ. • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.	☐ Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV. ☐ Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV. ☐ Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV. • Ένας (1) ζυγός 150 kV που θα περιλαμβάνει: ☐ Έξι (6) μονοφασικούς Μ/Σ τάσεως ζυγών 150kV. ☐ Ένα (1) χειροκίνητο (Χ/Κ) αποζεύκτη ζυγών 150kV. • Δύο (2) βοηθητικούς μετασχηματιστές 33/0,4kV κατόπιν των Μ/Σ 90/110MVA του ΗΒ1. • Δύο (2) ζυγούς 33kV για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1. • Έξι (6) πύλες αναχώρησης 33kV προς το Φ/Β Σταθμό ΗΒ1 (Τομείς Β και Γ). • Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit – RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Για την παραγωγή ενέργειας θα χρησιμοποιηθούν φωτοβολταϊκά πλαίσια τεχνολογίας διπλής όψεως (bifacial) τα οποία θα είναι ταξινομημένα σε κλάσεις ρεύματος. Η μέγιστη τάση συστήματος στο δίκτυο διανομής DC δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 1500V DC. Επομένως η επιλογή του αριθμού των φωτοβολταϊκών πλαισίων που συνδέονται σε σειρά προς σχηματισμό στοιχειοσειρών γίνεται λαμβάνοντας υπόψη την μέγιστη επιτρεπόμενη αυτή τάση. Η σύνδεση των πλαισίων θα γίνεται με κατάλληλους ακροδέκτες Multi Contact MC4. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου Solar H1Z2Z2-K, διατομής 1x6mm2, κατάλληλα για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και δεν θα εκτίθενται σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

Για την στήριξη των φωτοβολταϊκών πλαισίων θα εγκατασταθούν βάσεις παρακολούθησης της πορείας του ήλιου μονού άξονα (horizontal single axis trackers). Οι βάσεις θα εγκατασταθούν με τον άξονα τους προσανατολισμένο στην κατεύθυνση βορρά-νότου ακολουθώντας την πορεία του ήλιου από την ανατολή έως τη δύση κατά τη διάρκεια της ημέρας. Το σύστημα στήριξης θα σχεδιαστεί έτσι ώστε η ελάχιστη απόσταση των φωτοβολταϊκών πλαισίων από το έδαφος να είναι τουλάχιστον 0.5μ, με το σύστημα στη μέγιστη κλίση του (60°). Επιπλέον θα διατίθενται ενσωματωμένοι αλγόριθμοι backtracking.

Βάσει της διαθεσιμότητας και της μελέτης διαστασιολόγησης του πάρκου θα χρησιμοποιηθούν κεντρικοί αντιστροφείς DC/AC με μέγιστη DC τάση εισόδου 1500V και συχνότητα εξόδου 50 Hz. Πριν την είσοδο σε κάθε κεντρικό αντιστροφέα οι στοιχειοσειρές θα παραλληλίζονται σε πίνακες DC (Combiner Boxes), οι οποίοι θα περιέχουν και τις κατάλληλες διατάξεις προστασίας. Οι αντιστροφείς θα αποτελούν τμήμα του υποσταθμού παραγωγής ΧΤ/ΜΤ, ο οποίος θα περιλαμβάνει ακόμη τον μετασχηματιστή ελαίου ΧΤ/ΜΤ, τα πεδία μέσης τάσης και πίνακες χαμηλής τάσης όπως πίνακες ιδιοκαταναλώσεων, συστήματος ασφαλείας και τηλεμετρίας.

Κάθε μία από τις τρεις περιοχές εγκατάστασης θα διαθέτει έναν κεντρικό υποσταθμό Μέσης Τάσης 33kV στον οποίο θα συνδέονται οι υποσταθμοί παραγωγής της κάθε περιοχής. Στη συνέχεια από τον κεντρικό υποσταθμό θα αναχωρούν καλώδια Μ.Τ. για τη διασύνδεση με τον υποσταθμό 33kV/150kV. Συγκεκριμένα η περιοχή εγκατάστασης Α διασυνδέεται στην επέκταση του υποσταθμού υπαίθριου τύπου Άγιος Χριστόφορος ενώ οι περιοχές εγκατάστασης Β και Γ στην επέκταση του υποσταθμού υπαίθριου τύπου Χαραυγή.

Επιπρόσθετα, πριν την έναρξη των εργασιών θα εγκατασταθεί μεταλλική περίφραξη η οποία θα περικλείει το χώρο εγκατάστασης του Φ/Β. Η περίφραξη θα κατασκευαστεί από ορθοστάτες 2" και το συνολικό ύψος της δε θα πρέπει να ξεπερνάει τα 2,5m. Η απόσταση μεταξύ των ορθοστατών θα είναι 2.2m. Θα χρησιμοποιηθεί σύρμα δικτυωτό γαλβανιζέ πάχους 2,4mm ρομβοειδούς οπής 55x55. Το ύψος του συρματοπλέγματος θα ανέρχεται σε 2m από τη φυσική στάθμη του εδάφους. Η περίφραξη θα ενισχυθεί με αντηρίδες 1" (στήριξη με περαστή βίδα), οι οποίες θα συγκρατούνται στους ορθοστάτες σε ύψος 1,3m από τη στάθμη του εδάφους. Οι αντηρίδες θα τοποθετηθούν σε όλες τις αλλαγές κατεύθυνσης της περίφραξης (γωνιακές) αλλά και σε ενδιάμεσα σημεία ανά 7 ορθοστάτες. Σε κάθε μία από τις περιοχές εγκατάστασης θα κατασκευαστούν πόρτες εισόδου, δίφυλλες μεταλλικές βαρέως τύπου, ανοίγματος 4m και ύψους 2.5m. Τα υλικά κατασκευής των πορτών θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.
Τέλος, κατόπιν μελέτης από εξειδικευμένη εταιρία τοποθέτησης συστημάτων ασφαλείας, θα εγκατασταθεί σύστημα καμερών επιτήρησης με προβολείς, η ενεργοποίηση του οποίου θα πραγματοποιηθεί με την ολοκλήρωση των εργασιών και την τελική ηλέκτριση του φωτοβολταϊκού πάρκου. Η εγκατάσταση θα ενταχθεί σε ένα εξειδικευμένο κέντρο ελέγχου που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και τον έλεγχο φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων.

Υποσταθμός ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ:
Ο Φ/Β σταθμός θα κάνει χρήση είκοσι επτά (27) υποσταθμών μέσης τάσης (26 x 6250 kVA & 1 x 3125 kVA) για την ανύψωση από την ΧΤ/ΜΤ. Οι Μ/Σ θα είναι εξωτερικού τύπου, τοποθετημένοι σε ειδικά διαμορφωμένο ανοικτό οικίσκο για τη σύνδεση με τους αντιστροφείς.

Κεντρικός Υποσταθμός ΜΤ
Οι υποσταθμοί ανύψωσης ΧΤ/ΜΤ συνδέονται στους Κεντρικούς Υποσταθμούς Μέσης Τάσης 33kV, έναν σε κάθε Τομέα εγκατάστασης. Ο υπαίθριος υποσταθμός διαστάσεων 9x2,5x3m (LxWxH) διαιρείται σε τρεις (3) επισκέψιμους χώρους:

i. Χώρος Μέσης Τάσης 33 kV και τοπικής προστασίας Μ/Σ υποσταθμού.
ii. Μ/Σ Ιδιοκαταναλώσεων 100kVA.
iii. Χώρος Χαμηλής Τάσης.

Στο Γ.Π.Μ.Τ του εν λόγω υποσταθμού ΜΤ χρησιμοποιούνται τα παρακάτω είδη κυψελών:
- Κυψέλη Εισόδου με διακόπτη και γειωτή και Μ/Σ Τάσεως 33kV/V3 100/V3:100/V3
- Κυψέλη ΑΔΙ με reclosing & Η/Ν Δευτερογενούς Προστασίας:
  - Διακόπτης φορτίου SF-6.
  - ΑΔΙ HD4/R-Sec 24kV, 630A, 16kA/3sec.
  - με κινητήρα και πηνίο ζεύξης.
  - Πηνίο αφόπλισης, βοηθητικές επαφές και γειωτής.
  - Πηνίο έλλειψης τάσης.
  - Ηλεκτρονόμος προστασίας REF615.
  - Σετ χωρητικών καταμεριστών.
  - 3 Μ/Σ έντασης για τον Η/Ν 2^{ους} Προστασίας και το PM5561.
  - Αντίσταση αποφυγής συμπυκνωμάτων.
  - Πίνακας αυτοματισμού και επιτήρησης σταθμού.

Σύνδεση με Υ/Σ Αγ. Χριστόφορος:

Ο Τομέας Α (ισχύος 50MW) του Φ/Β Σταθμού θα διασυνδεθεί στον Υποσταθμό «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ» μέσω ενός (1) νέου Μετασχηματιστή Ισχύος (Μ/Σ) 33/150kV ισχύος 40/50 MVA (Μ/Σ No2). Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του Τομέα Α. Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση ενός νέου Μετασχηματιστή Ισχύος (Μ/Σ) 33/150kV ισχύος 40/50 MVA (Μ/Σ No2) και ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (ΙΡΡΜ) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υ/Σ «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ», συμπεριλαμβανομένου του μετασχηματιστή (Μ/Σ) 150/20kV ισχύος 20/25 MVA (Μ/Σ No1), και του κτιρίου Μέσης Τάσης, είναι αδειοδοτημένος περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Παλιάμπελα», της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης της εταιρίας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 60/75 MVA (Μ/Σ No3) περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 64.983MW στη θέση «Άγιος Χριστόφορος 1» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες διασύνδεσης του Τομέα Α ισχύος 50MW εντός του Υ/Σ «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ» θα εγκατασταθεί νέα πύλη Μ/Σ Ισχύος - 2 (Μ/Σ No2) η οποία θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

- Ένας (1) Μετασχηματιστής Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 40/50MVA (Μ/Σ Νο2), για την σύνδεση του Τομέα Α (50MW) του ΗΒ1.
- Μία (1) πύλη 150kV Μ/Σ για την σύνδεση του Τομέα Α του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
  > Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV.
  > Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.
  > Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV.
- Ένας (1) ζυγός 33kV για το ΗΒ1.
- Δύο (2) πύλες αναχώρησης 33kV προς τον Φ/Β Σταθμό ΗΒ1.
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit - RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Σύνδεση με Υ/Σ Χαραυγή:

Οι Τομείς Β (ισχύος 75MW) και Γ (ισχύος 75MW) του Φ/Β Σταθμού θα διασυνδεθούν στον Υποσταθμό «ΧΑΡΑΥΓΗ» μέσω δύο (2) νέων Μετασχηματιστών Ισχύος (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος έκαστος 90/110 MVA (Μ/Σ Νο3 και Νο4). Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση των Τομέων Β και Γ στον Υ/Σ «ΧΑΡΑΥΓΗ». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των Μετασχηματιστών Ισχύος (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος έκαστος 90/110 MVA (Μ/Σ Νο3 και Νο4), κι ο απαραίτητος αριθμός πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Σημειώνεται ότι ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 Α.Ε.Π.Ο. (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ), ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 Α.Ε.Π.Ο., η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/28.01.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 25 MVA (Μ/Σ Νο1) του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 14,99MW στη θέση «Ξηροπόταμος», της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης της εταιρίας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

Ο Μετασχηματιστής (Μ/Σ) 150/33kV ισχύος 110 MVA (Μ/Σ Νο2) του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 18,00018MW στη θέση «Πτελεώνας 2» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες διασύνδεσης των Τομέων Β (ισχύος 75MW) και Γ (ισχύος 75MW) εντός του Υ/Σ «ΧΑΡΑΥΓΗ» θα εγκατασταθούν νέες πύλες Μ/Σ Ισχύος (Μ/Σ Νο3 και Μ/Σ Νο4) οι οποίες θα αποτελούνται από τα ακόλουθα μέρη:

- Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο3), για την σύνδεση του Τομέα Β του ΗΒ1 (75MW από 200MW).
- Ένας (1) Μετασχηματιστής (Μ/Σ) Ισχύος 33/150kV, ονομαστικής ικανότητας 90/110MVA (Μ/Σ Νο4), για την σύνδεση του Τομέα Γ του ΗΒ1 (75MW από 200MW).
- Δύο (2) πύλες 150kV Μ/Σ για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1, η οποία περιλαμβάνει:
  > Έναν (1) τριπολικό διακόπτη ισχύος 150kV.
  > Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.
  > Έναν (1) ηλεκτροκίνητο (Η/Κ) αποζεύκτη 150kV.
- Ένας (1) ζυγός 150 kV που θα περιλαμβάνει:
  > Έξι (6) μονοφασικούς Μ/Σ τάσεως ζυγών 150kV.
  > Ένα (1) χειροκίνητο (Χ/Κ) αποζεύκτη ζυγών 150kV.
- Δύο (2) βοηθητικούς μετασχηματιστές 33/0,4kV κατόπιν των Μ/Σ 90/110MVA του ΗΒ1.
- Δύο (2) ζυγούς 33kV για την σύνδεση των Τομέων Β και Γ του ΗΒ1.
- Έξι (6) πύλες αναχώρησης 33kV προς το Φ/Β Σταθμό ΗΒ1 (Τομείς Β και Γ).
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό καθώς και εξοπλισμό τηλεχειρισμού, τηλερύθμισης και τηλεποπτείας. Πιο συγκεκριμένα για τις ανάγκες παρακολούθησης και ελέγχου από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) της

ΑΔΜΗΕ Α.Ε. θα εγκατασταθεί στο νέο Υ/Σ κατάλληλος μετρητικός εξοπλισμός Υ.Τ. καθώς και τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός που θα περιλαμβάνει κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή, περιφερειακή μονάδα με μικροεπεξεργαστή (Remote Terminal Unit - RTU) ή Μονάδα Επικοινωνίας (communication gateway), modem, συσκευές τηλεπροστασίας, φερέσυχνα κ.λπ. Ο παραπάνω εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Ο τρόπος επικοινωνίας των Σταθμών της περίληψης με το ΚΕΕ του ΑΔΜΗΕ θα καθοριστεί κατά τη φάση υπογραφής των Συμβάσεων Σύνδεσης.

Χωροθέτηση του έργου:

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ», συνολικής ισχύος 200,00 MW, θα εγκατασταθεί επί γηπέδων, τα οποία βρίσκονται εντός του «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). 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.». Αυτό επιβεβαιώνεται με την ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/94147/1305/14.10.2021 Βεβαίωση του ΥΠΕΝ.

Το περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο χωροθετείται στους Καλλικρατικούς Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Το Έργο υπάγεται διοικητικά στην Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου, στην Τ.Κ. Καρυοχωρίου και στην Τ.Κ. Ερμακιάς της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, καθώς και στην Τ.Κ. Πτελεώνα και στην Τ.Κ. Καρδιάς, της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, καθώς και στην Τ.Κ. Χαραυγής και στην Τ.Κ. Εξοχής, της Δ.Ε. Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Συγκεκριμένα, το γήπεδο του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Η θέση του έργου βρίσκεται εντός απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε. και έχει παραχωρηθεί έναντι μισθώματος στην εταιρεία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, της οποίας αποκλειστικός εταίρος είναι η «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.». Αναλυτικότερα, ο Τομέας Α του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός των Τ.Κ. Αγίου Χριστοφόρου και Τ.Κ. Καρυοχωρίου, της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, ο Τομέας Β του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός των Τ.Κ. Πτελεώνα και Τ.Κ. Καρδιάς, της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, ενώ ο Τομέας Γ του ΦΣΠΗΕ χωροθετείται εντός της Τ.Κ. Πτελεώνα της Δ.Ε. Πτολεμαΐδας και εντός της Τ.Κ. Ερμακιάς της Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας καθώς και εντός των Τ.Κ. Χαραυγής και Τ.Κ. Εξοχής της Δ.Ε. Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης.

Οι συντεταγμένες των πολυγώνων του υπό μελέτη έργου, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ'87) - Τομέας Α':

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Α1	310530	4485510
Α2	310429	4485452
Α3	310504	4485233
Α4	310525	4484952
Α5	310401	4484849
Α6	310341	4484688
Α7	310198	4484693
Α8	310125	4484638
Α9	309697	4484939
Α10	309629	4485077
Α11	309690	4485168
Α12	309753	4485679
Α13	309858	4485948
Α14	309966	4485938
Α15	310323	4485746
Α16	310411	4485693
Α1	310530	4485510

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ'87) - Τομέας Β':

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Τμήμα B_1 – Τομέας Β'		
Β1	312003	4481778
Β2	312183	4481906
Β3	312243	4481923
Β4	312308	4481858
Β5	312335	4481879
Β6	312322	4481921
Β7	312706	4481912
Β8	312702	4481792
Β9	312803	4481730
Β10	312859	4481500
Β11	312612	4481258
Β12	312509	4481274
Β13	312062	4481686
Β14	312003	4481778
Τμήμα B_2 – Τομέας Β'		
Β15	312888	4481394
Β16	313427	4481376
Β17	313956	4481398
Β18	314282	4481316
Β19	314328	4481251
Β20	314336	4481245
Β21	314367	4481215
Β22	314433	4481213
Β23	314499	4481237
Β24	314695	4481187
Β25	314955	4481099
Β26	315077	4481039
Β27	315018	4480989
Β28	314838	4480948
Β29	314731	4480939
Β30	314663	4480891
Β31	314599	4480937
Β32	314586	4480860
Β33	31476ο	4480777
Β34	314913	4480618
Β35	314865	4480569
Β36	314669	4480562
Β37	314378	4480450
Β38	314344	4480517
Β39	314276	4480493
Β40	314141	4480468
Β41	313935	4480363
Β42	313887	4480514
Β43	313383	4480411
Β44	313527	4480583
Β45	313324	4481028
Β46	313073	4480983
Β47	312888	4481394

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου (ΕΓΣΑ’87) - Τομέας Γ’:

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Υ
Γ1	316622	4482320
Γ2	316886	4482035
Γ3	317231	4481870
Γ4	317225	4481614
Γ5	317487	4481614
Γ6	317639	4481849
Γ7	317926	4481610
Γ8	318266	4481567
Γ9	318737	4480838
Γ10	318198	4480584
Γ11	317671	4481040
Γ12	317182	4480455
Γ13	316459	4481006
Γ14	315770	4481678
Γ15	316186	4482067
Γ16	316196	4482272
Γ17	316394	4482418
Γ18	316622	4482320

Οι συντεταγμένες της όδευσης του Τομέα Α’ προς Υ/Σ Αγίου Χριστοφόρου & των τομέων Β & Γ προς Υ/Σ Χαραυγής, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Α προς Υ/Σ Άγιος Χριστόφορος

ΚΟΡΥΦΗ	Τετμημένη Χ	Τεταγμένη Υ
1	308124.296	4486609.545
2	308117.513	4486603.605
3	308140.446	4486577.420
4	308166.698	4486566.980
5	308178.648	4486572.752
6	308196.444	4486582.081
7	308210.961	4486590.426
8	308218.960	4486594.595
9	308222.940	4486596.670
10	308241.915	4486605.761
11	308257.974	4486614.121
12	308273.356	4486622.284
13	308289.944	4486631.153
14	308294.431	4486634.040
15	308297.781	4486634.931
16	308319.542	4486633.799
17	308324.877	4486635.828
18	308336.878	4486642.362
19	308361.274	4486655.844
20	308371.295	4486660.084
21	308380.559	4486663.618
22	308388.171	4486665.950
23	308399.612	4486670.349

24	308422.903	4486680.803
25	308438.553	4486688.790
26	308452.025	4486695.568
27	308462.259	4486699.436
28	308489.816	4486709.282
29	308531.422	4486726.090
30	308574.671	4486746.043
31	308586.180	4486750.498
32	308605.771	4486756.013
33	308630.149	4486760.868
34	308651.161	4486766.285
35	308672.720	4486772.331
36	308686.777	4486777.070
37	308711.811	4486786.145
38	308721.656	4486788.727
39	308732.395	4486791.412
40	308751.636	4486796.061
41	308763.819	4486800.064
42	308783.441	4486807.094
43	308813.788	4486818.001
44	308824.487	4486820.502
45	308829.236	4486820.606
46	308837.205	4486820.899
47	308853.754	4486822.963
48	308875.333	4486825.048
49	308907.999	4486826.327
50	308915.658	4486827.628
51	308921.657	4486830.217
52	308956.886	4486845.004
53	308977.743	4486853.138
54	308994.951	4486857.987
55	308995.222	4486858.031
56	309010.713	4486862.440
57	309020.820	4486863.401
58	309043.056	4486865.770
59	309080.980	4486873.510
60	309090.454	4486872.878
61	309102.184	4486869.896
62	309122.757	4486861.614
63	309134.015	4486855.162
64	309147.671	4486852.448
65	309159.588	4486850.550
66	309168.912	4486848.152
67	309179.413	4486844.267
68	309197.559	4486837.523
69	309207.474	4486833.088
70	309216.578	4486828.217
71	309225.283	4486823.199
72	309245.657	4486811.672
73	309254.145	4486807.750

74	309267.433	4486802.603
75	309283.251	4486798.816
76	309298.597	4486796.028
77	309323.325	4486792.328
78	309349.925	4486788.427
79	309359.025	4486785.572
80	309364.480	4486783.189
81	309372.732	4486778.088
82	309378.255	4486773.678
83	309401.282	4486752.879
84	309421.177	4486731.628
85	309439.019	4486713.170
86	309445.099	4486704.703
87	309448.012	4486698.966
88	309451.486	4486690.009
89	309455.783	4486677.436
90	309458.290	4486667.307
91	309458.766	4486666.469
92	309481.112	4486644.429
93	309481.744	4486639.840
94	309471.240	4486621.425
95	309470.190	4486620.246
96	309462.383	4486614.509
97	309462.069	4486612.917
98	309474.369	4486592.744
99	309478.422	4486577.311
100	309489.837	4486553.388
101	309499.107	4486537.381
102	309506.948	4486521.041
103	309519.626	4486498.967
104	309568.118	4486453.652
105	309586.666	4486434.076
106	309607.940	4486410.034
107	309625.523	4486381.862
108	309628.459	4486372.628
109	309641.066	4486341.580
110	309648.234	4486329.075
111	309655.503	4486320.114
112	309661.249	4486306.543
113	309666.760	4486294.985
114	309672.376	4486284.189
115	309677.428	4486275.954
116	309686.757	4486259.743
117	309692.304	4486249.336
118	309698.760	4486239.875
119	309707.786	4486229.273
120	309717.318	4486220.279
121	309724.700	4486213.206
122	309733.436	4486205.096
123	309749.255	4486193.322

124	309764.042	4486183.501
125	309778.628	4486173.799
126	309804.757	4486153.184
127	309825.288	4486131.627
128	309862.100	4486103.286
129	309879.442	4486092.181
130	309889.184	4486079.149
131	309889.117	4486074.512
132	309886.388	4486071.072
133	309882.414	4486066.143
134	309864.322	4486049.722
135	309862.356	4486046.088
136	309863.255	4486042.869
137	309867.544	4486031.300
138	309870.137	4486023.341
139	309872.105	4486016.237
140	309873.744	4486011.431
141	309874.368	4486008.343
142	309875.075	4486001.942
143	309872.537	4485984.438
144	309873.251	4485976.525
145	309872.704	4485971.419
146	309873.058	4485967.827
147	309874.195	4485966.746
148	309883.763	4485966.293
149	309899.535	4485962.065
150	309918.035	4485956.735
151	309920.783	4485953.083
152	309920.783	4485934.401
153	309921.413	4485933.345
154	309936.032	4485925.448
155	309938.026	4485922.105
156	309938.026	4485913.146

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Β προς Υ/Σ Χαραυγής

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
Α1	315749.656	4480700.201
Α2	315694.514	4480613.244
Α3	315673.525	4480579.298
Α4	315672.960	4480577.155
Α5	315673.357	4480566.764
Α6	315672.702	4480540.739
Α7	315667.491	4480518.823
Α8	315661.987	4480497.515
Α9	315653.297	4480457.231
Α10	315649.168	4480440.701
Α11	315643.777	4480428.216
Α12	315641.070	4480415.462
Α13	315635.999	4480394.564

A14	315635.897	4480393.865
A15	315633.034	4480338.654
A16	315636.242	4480318.477
A17	315655.029	4480234.913
A18	315655.077	4480234.720
A19	315664.024	4480202.856
A20	315663.978	4480202.074
A21	315662.934	4480199.540
A22	315662.176	4480198.850
A23	315658.408	4480197.695
A24	315657.808	4480197.668
A25	315652.279	4480198.840
A26	315651.687	4480199.158
A27	315639.316	4480211.314
A28	315588.925	4480248.538
A29	315557.051	4480268.832
A30	315556.851	4480268.950
A31	315550.292	4480272.582
A32	315540.631	4480277.165
A33	315531.952	4480280.516
A34	315521.342	4480287.209
A35	315512.545	4480308.298
A36	315506.306	4480315.709
A37	315477.160	4480358.547
A38	315459.965	4480390.348
A39	315451.998	4480409.325
A40	315447.676	4480423.963
A41	315442.077	4480436.978
A42	315441.713	4480439.049
A43	315439.478	4480443.929
A44	315432.876	4480453.342
A45	315420.473	4480467.941
A46	315407.978	4480480.821
A47	315395.467	4480489.735
A48	315376.436	4480509.833
A49	315370.420	4480514.723
A50	315360.020	4480524.611
A51	315352.050	4480530.515
A52	315333.289	4480545.595
A53	315299.126	4480563.370
A54	315280.659	4480560.483
A55	315253.999	4480555.291
A56	315220.322	4480553.491
A57	315190.989	4480560.083
A58	315149.408	4480565.705
A59	315117.027	4480547.278
A60	315115.778	4480545.376
A61	315113.450	4480524.083
A62	315112.874	4480522.742
A63	315107.384	4480516.241

A64	315106.873	4480515.782
A65	315106.016	4480515.203
A66	315102.951	4480515.411
A67	315098.143	4480519.705
A68	315094.460	4480525.155
A69	315093.623	4480525.930
A70	315077.135	4480535.291
A71	315068.624	4480539.247
A72	315050.629	4480542.183
A73	315024.293	4480555.295
A74	314980.326	4480559.995
A75	314962.592	4480564.655
A76	314955.308	4480566.085
A77	314947.175	4480566.761
A78	314941.568	4480566.686
A79	314928.137	4480569.041
A80	314912.982	4480569.661
A81	314904.367	4480570.617
A82	314879.908	4480572.643
A83	314826.868	4480578.735
A84	314826.387	4480578.759
A85	314768.310	4480578.040
A86	314679.546	4480570.903
A87	314678.269	4480571.886
A88	314674.812	4480591.005
A89	314671.073	4480594.129
A90	314662.027	4480594.129

Συντεταγμένες Όδευσης (σε ΕΓΣΑ '87) Τομέα Γ προς Υ/Σ Χαραυγής

ΚΟΡΥΦΗ	**Τετμημένη Χ**	**Τεταγμένη Υ**
B1	315760.443	4480707.704
B2	315744.715	4480683.979
B3	315742.989	4480683.686
B4	315685.798	4480727.142
B5	315685.459	4480728.651
B6	315687.356	4480732.303
B7	315694.556	4480744.060
B8	315704.502	4480759.234
B9	315720.071	4480781.664
B10	315754.308	4480825.064
B11	315755.945	4480825.298
B12	315812.804	4480784.882
B13	315818.742	4480787.288
B14	315824.907	4480820.619
B15	315828.345	4480839.625
B16	315832.398	4480856.476
B17	315835.761	4480872.408
B18	315835.925	4480894.403
B19	315833.160	4480909.337
B20	315833.329	4480910.203

B21	315836.167	4480914.637
B22	315838.350	4480917.453
B23	315841.833	4480920.910
B24	315843.466	4480920.963
B25	315848.203	4480916.841
B26	315862.311	4480906.078
B27	315893.561	4480882.380
B28	315983.835	4480808.481
B29	315989.174	4480809.003
B30	315993.949	4480814.793
B31	315998.957	4480832.112
B32	315999.103	4480833.345
B33	315997.723	4480862.789
B34	316006.353	4480914.627
B35	316014.144	4480943.456
B36	316011.891	4480972.473
B37	316012.532	4480987.927
B38	316012.997	4480988.827
B39	316019.827	4480994.099
B40	316020.328	4480994.326
B41	316088.240	4481007.724
B42	316089.928	4481008.526
B43	316102.299	4481018.775
B44	316133.078	4481046.233
B45	316141.602	4481056.181
B46	316151.600	4481065.664
B47	316152.084	4481065.944
B48	316165.338	4481069.889
B49	316170.858	4481072.389
B50	316189.950	4481082.903
B51	316202.382	4481089.931
B52	316202.793	4481090.073
B53	316219.211	4481092.560
B54	316237.130	4481092.812
B55	316237.767	4481092.639
B56	316252.927	4481083.494
B57	316282.248	4481070.652
B58	316292.496	4481065.329
B59	316319.583	4481056.350
B60	316336.225	4481047.836
B61	316352.311	4481037.551
B62	316367.494	4481025.443
B63	316396.323	4481007.260
B64	316426.503	4480989.049
B65	316445.786	4480978.465
B66	316469.846	4480966.763
B67	316477.720	4480963.529
B68	316502.501	4480956.903
B69	316503.483	4480956.774
B70	316569.071	4480956.774

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.

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 10ης 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 > 10 MW.

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

Όλα τα παραπάνω καθώς και αναλυτική περιγραφή του έργου του θέματος γίνεται στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ, που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VIII.1) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (V.ΙΙΙ.2) αίτηση και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα, στα σχέδια και στους χάρτες που τη συνοδεύουν (για την ακρίβεια των στοιχείων των οποίων είναι υπεύθυνοι οι συντάξαντες και υπογράφοντες αυτών), τα οποία και αποτελούν 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

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.

Για τον κάθε τομέα ισχύουν τα ακόλουθα:

Τομέας Α: Οι κοντινότεροι οικισοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 5.5km Δυτικά, είναι ο οικισμός Άγιος Χριστόφορος 700m Β-ΒΑ και ο οικισμός Καρυοχώριον 600m Δυτικά του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 700±10m.

Τομέας Β: Ο κοντινότερος οικισμός εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 9km Δυτικά, αποτελεί ο οικισμός Πτελεώνας 1.36Km Β-ΒΑ του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 710±10m.

Τομέας Γ: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκονται 12km Δυτικά, αποτελούν ο Πτελεώνας 1.17Km, η Ερμακιά 2.5Km Νότια του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 850±10m.

Επισημαίνεται ότι, όπως έχει αναφερθεί ήδη ανωτέρω, τα πολύγωνα του ΦΣΠΗΕ του θέματος βρίσκονται εντός της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) που έχει οριστεί στην περιοχή εντός των ορίων ιδιοκτησίας ΔΕΗ - ορίων απαλλοτρίωσης και στην περιοχή που βρίσκονται εν ισχύ οι Περιβαλλοντικοί Όροι του ορυχείου Πτολεμαΐδας. Ως «πυρήνας» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης έχει οριστεί η περιοχή των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της ΔΕΗ Α.Ε.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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 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 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. **Το έργο θα χωροθετηθεί εντός των περιφραγμένων εκτάσεων, όπως αναφέρεται στη Μελέτη Περιβάλλοντος και εμφανίζεται στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου και η όποια χωροθέτηση να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων δασικών υπηρεσιών καθώς και με τα αναφερόμενα στην παρ. 1.8 άρθρο 4 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α), περί ρεμάτων, όπως έχει τροποποιηθεί μεταγενέστερα και ισχύει.**
3. 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. εγκρίσεις αρμοδίων Δασικών Αρχών εφόσον απαιτηθεί, οικοδομική άδεια, άδεια εγκατάστασης – λειτουργίας κλπ.].
4. Εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
6. Ειδικότερα, <u>απαγορεύεται</u> η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, ***<u>εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις</u>*****.** 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. Εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις, 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.
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 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 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.
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 του 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.

Δ.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 ετοίμου 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 οποίο 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 παραδίνονται 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 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.
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.

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 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 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 τηρούνται οι όροι της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ.
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 διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 χωρικά αρμόδιας Υπηρεσίας Δόμησης.
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 Ιόνιου 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. 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.
99. 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.
100. Απαγορεύεται η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.
101. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.
102. **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.**
103. 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

104. 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).

105. 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.

109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCB's) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCT's).

110. 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

111. 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.

112. 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.

113. 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.

114. 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.

115. 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 - 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.

116. 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…».

117. 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.

118. 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:

119. 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

120. 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.

121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

122. 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

123. 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).

124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

125. 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.

126. 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

127. Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων κατά τη διάρκεια λειτουργίας του σταθμού, θα πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του.

128. Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

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

130. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ

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. 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 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.

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

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν έως **24/01/2027** **(ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ – σχ. (VII.1) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης, άρθρο 1 του Ν. 4685/2020)**, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.

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, 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 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 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. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **<u>υποχρεούνται</u>** 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. <u>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</u>.
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 Μελέτη. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία της σχετικής Μελέτης 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 φορείς που <u>έχουν αποφασιστική αρμοδιότητα</u>, η παρούσα ΑΕΠΟ <u>ανακαλείται</u>.**

Ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

1. Η παρούσα Απόφαση καθώς 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/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 (άρθρο 20 του ν. 4014/11), αρμόδιες Υπηρεσίες, όπως το άρθρο 20 τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.

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 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).

Η παρούσα Απόφαση αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (V.II.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και αναδιατυπώνει – κωδικοποιεί και συμπληρώνει τους περιβαλλοντικούς όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς της ανωτέρω Απόφασης γι την προσαρμογή της στο υφιστάμενο νομικό πλαίσιο, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.).

Η Μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, τα τοπογραφικά διαγράμματα, το διάγραμμα κάλυψης τα σχέδια και οι χάρτες καθώς και όλα τα στοιχεία που τη συνοδεύουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

Ο Αν. Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής &
Αγροτικής Πολιτικής

Δρ. Δημήτριος Γαζής
ΠΕ Μηχανικών
με Α΄β

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
Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Μαρίκας Κοτοπούλη 62, Τ.Κ. 45445 Ιωάννινα
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών :
- Δ/νση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
- Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος &Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Δνση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 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 Δυτ. 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
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα
11. Δήμος Κοζάνης, Δημαρχείο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
12. Δήμος Εορδαίας, Δημαρχείο Τ.Κ. 50200 Πτολεμαΐδα
13. ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ (μελετητές), Μακρυγιάννη 106, ΤΚ 56431 – Σταυρούπολη Π.Ε. Θεσ/νίκης

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο [Συσχέτιση με (VII.1) σχετική ΑΕΠΟ Α.Π. 3585/129/24.01.2012]
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΠΕΤ: 2003268626

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Στ. Δόντσιος
Τηλέφωνο : 24613 – 50190
Fax : 24610 – 53197
E-mail : dontsios@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 15/05/2020

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.52175
Σχετ.:

Προς: ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγία Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Δρ. Αντωνιάδη Απόστολου

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ. αρ. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) Απόφασης Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: **«Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»**, λόγω κατάργησης, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Φορέας του έργου : **«ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.».**

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

I. ***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 16ης 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.3028/2002 (ΦΕΚ 153 Α') «*Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς*».
7. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*».
8. Τον ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α') «*Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις*».
9. Τον ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143 Α') «*Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις*».

10. Τον ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94^{Α}/14.04.2014) *«Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας 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. Τον ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167^{Α}/30.10.2019) *«Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»*.
15. Την υπ. αρ. 6876/4871/03.07.2008 (ΦΕΚ 128 Α') Απόφαση Βουλής των Ελλήνων «*Έγκριση του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης*».
16. 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»*.
17. 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*».
18. 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*».
19. 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*».
20. Την ΚΥΑ υπ.αρ. 33318/3028/11.12.1998 (ΦΕΚ 1289 Β') «*Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των δασικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας*».
21. Την Υπουργική Απόφαση (:ΥΑ) υπ.αρ. 26295/01.07.2003 (ΦΕΚ 1472 Β') «*Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας*».
22. 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*».
23. 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
24. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα*».
25. 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*».
26. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 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)*».
27. 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΄ …*».
28. 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*».
29. 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, …*»
30. 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΄….*».
31. 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΄ …*».
32. 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)*».
33. 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, …* ».

34. Την ΥΑ υπ. αρ. 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 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21.09.2011 (ΦΕΚ209/Α/ 2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει*».
35. Την ΚΥΑ υπ. αρ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432 Β') «*Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000*».
36. 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»*».
37. 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).

ΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u>*** (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 …»*.
9. Την υπ.αρ. οικ. 906/21.12.2017 (ΦΕΚ 4676 Β') Απόφαση 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*».
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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*».

ΙΙΙ. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u>*** (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 υπ. αρ. Ε1β/221/22.01.1965 (ΦΕΚ 138 Β') *«Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων»*
11. 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»*.
12. Την ΚΥΑ υπ' αρ. 5673/400/05.03.1997 (ΦΕΚ 192 Β') *«Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων»*.
13. Την Κ.Υ.Α. υπ.αρ. 114218/27.10.1997 (ΦΕΚ 1016 Β') «*Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων*».
14. 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*».
15. 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)*».
16. Την ΚΥΑ υπ.αρ. Η.Π. 24944/1159/14.06.2006 (ΦΕΚ 791 Β') «*Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων …*».
17. 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, …*».
18. 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)*».
19. 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 …* »
20. 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.»*.
21. 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»*.
22. 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…*».
23. 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»*.
24. 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»*.
25. 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»*.
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 Επικίνδυνων – Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας με την υπ΄αρ. 86625/2566/28.09.2009 Απόφαση Γ.Γ.Π.Δ.Μ.

IV. ***<u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u>*** (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (EEL 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. *<u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u>* (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 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»*.
11. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία»* (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).
12. 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).
13. Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ *«Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»*.

14. Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.»*.
15. 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.…»*.
16. 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.»*.
17. 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»*.
18. 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»*.

VI. ***<u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>*** (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. 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.
11. 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/νσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
12. 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»*.
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. 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.»*.

VII. <u>Στοιχεία τεκμηρίωσης φακέλου Τροποποίησης ΑΕΠΟ:</u>

1. **Την με Α.Π. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24.01.2012 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) της δραστηριότητας του θέματος, με χρόνο ισχύος την <u>24.01.2022</u>.**
2. Την με Α.Π. 55811/2342 (σχ. 53998/2275, 40461/1819, 33462/1526, 58739/2460, 59192/2476) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-Φ7Ι) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει
3. Την με Α.Π. 55812/2343 (σχ. 53996/2274, 39001/1728, 40633/1817) / 02.11.2011 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (Αρχική ΑΕΠΟ – ΑΔΑ: 45Β2ΟΡ1Γ-1Η4) του ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Την υπ' αριθμ. 70759/554/28.12.2012 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με την οποία χορηγήθηκε στην εταιρεία του θέματος *άδεια εγκατάστασης σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ηλιακή ενέργεια (Φωτοβολταϊκός Σταθμός), για τον προτεινόμενο ΦΣΠΗΕ*. Περίληψη άδειας: Α.Π. 70760/555/28.12.2012 (ΑΔΑ: Β4ΜΦΟΡ1Γ-ΑΑΑ).
5. Την υπ' αριθμ. 7449/371/02.02.2015 Απόφαση ΓΓ ΑΔΗΔΜ με την οποία χορηγήθηκε παράταση της σχ. V.II.4 Άδειας εγκατάστασης για τον ΦΣΠΗΕ του θέματος.
6. Το υπ' αριθμ. 166762 (σχ. 147697) / 05-11-2019 έγγραφο του Τμήματος Φυσικών Πόρων της Δ/νσης Τεχνικού Ελέγχου ΑΔΗΔΜ με το οποίο χορηγήθηκε παράταση της άδειας εγκατάστασης ΤΟΥ ΦΣΠΗΕ του θέματος μέχρι τη διενέργεια της τελευτάιας ανταγωνιστικής διαδικασίας υποβολής προσφορών που αντιστοιχεί στην κατηγορία του σταθμού για το έτος 2020.
7. Την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης ΔΕΣΜΗΕ/1355/31.01.2012.
8. Την υπ' αριθ. 20217/24.07.2012 Σύμβαση Σύνδεσης του έργου του θέματος με τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (: ΑΔΜΗΕ).

VIII. <u>Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης (κατά χρονολογική σειρά):</u>

1. Η από <u>05.03.2020</u> υποβολή του φακέλου μελέτης τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ εκ μέρους του φορέα : «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» (**<u>ΠΕΤ: 2003268626</u>**).
2. Η με Α.Π. ΔΑ/1451/16.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 33738/16.03.2020) αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή προς την Υπηρεσία μας, από το φορέα του έργου, σε συνέχεια της κατάθεσης στο ΗΠΜ.
3. Η από 16.03.2020 διεξαγωγή ελέγχου πληρότητας εκ μέρους της Υπηρεσίας μας βάσει του εντύπου Δ5 που αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
4. Η με Α.Π. 1481/17.03.2020 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 34401/18.03.2020 & 34634/18.03.2020) αίτηση υποβολής τευχών Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου του θέματος, σε έντυπη & ηλεκτρονική μορφή (2 τεύχη & 2 CD αντίστοιχα) με έντυπο υποβολής Υ από το φορέα του έργου του θέματος, σε συνέχεια του ελέγχου πληρότητας.
5. Το με Α.Π. οικ. 35117 (σχ. 34634, 34401, 33738) / 19.03.2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου Μελέτης Τροποποίησης ΑΕΠΟ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο της ενημέρωσης του κοινού χωρίς να απαιτείται σχετική διαδικασία διαβούλευσης.
6. Την από 28.03.2020 Ανακοίνωση & Πρόσκληση της Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας επί του περιεχομένου του φακέλου του έργου του θέματος για ενημέρωση του κοινού χωρίς διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθ. 6 & 7 της υπ' αριθ. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/19-04-13 απόφασης (ΦΕΚ 964Β/2013) και άρθ. 6 της υπ' αριθ. οικ. 1649/45 (ΦΕΚ 45Β/2014) ΚΥΑ, με δημοσίευσή της στην ιστοσελίδα της ΠΔΜ καθώς και στην τοπική Εφημερίδα «ΧΡΟΝΟΣ».

IX. <u>Αιτιολόγηση:</u>

1. Το ότι το έργο και η προτεινόμενη τροποποίησή του, κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016 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 γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) 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).
3. Το γεγονός ότι από την αξιολόγηση των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν στο Φάκελο Τροποποίησης ΑΕΠΟ που κατατέθηκε στο ΗΠΜ και υποβλήθηκε σε έντυπη μορφή με αίτηση του φορέα του έργου του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.) προκύπτει ότι δεν επέρχεται καμία μεταβολή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε σχέση μ' αυτές που εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν για το αρχικώς περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο έργο, καθότι δεν αλλάζει η κατάταξή του, και με την προτεινόμενη τροποποίηση δεν επέρχονται διαφοροποιήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε σχέση με αυτές που αρχικώς εξετάστηκαν.

   Ειδικότερα, η τροποποίηση της ΑΕΠΟ του έργου του θέματος συνίσταται στην κατάργηση, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (:Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.
4. Το γεγονός ότι οι θεσμοθετημένοι κανόνες προστασίας της περιοχής καθώς και οι περιβαλλοντικές παράμετροι δεν έχουν αλλάξει κατά τη διάρκεια ισχύος της αρχικής ΑΕΠΟ.
5. Το γεγονός ότι από την προτεινόμενη τροποποίηση του έργου που αναφέρεται στο θέμα, δεν επέρχεται 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 209Α/21.09.2011), μπορεί να προβεί σε έκδοση νέας τροποποιημένης Α.Ε.Π.Ο.
6. Το γεγονός ότι τα αναγραφόμενα στη σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο. ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων που τίθενται στην Υ.Α. οικ.48963/2012, και ως εκ τούτου αυτή δε χρήζει αναδιατύπωσης όρων στα πλαίσια της παρούσας τροποποίησης.
7. Το ότι σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς που έχουν τεθεί στην σχετ. (VII.1) Α.Ε.Π.Ο., όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα, 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. αρ. 3585/129 (σχ. 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924πε, 66466/2760πε) / 24.01.2012 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ.Π.Δ.Μ. (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) του έργου Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή Φ/Β Συστήματος ισχύος 200 MWp, στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «**ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.».**

Η τροποποίηση της ανωτέρω Απόφασης αφορά:

α) Στην αντικατάσταση της παραγράφου "*α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας"*, με κατάργηση των συνοδών έργων Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150kV «Αγ. Χριστόφορος» (ΥΣ1) και Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης 20/150kV «Χαραυγή (ΥΣ 2)

β) Στην προσθήκη ενός νέου όρου, όπως αναφέρεται στις τροπ. ΑΕΠΟ των ΦΣΠΗΕ ΗΠΔΜ1 & ΗΠΔΜ2.

Αναλυτικά οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν τα εξής:

Α) Η παράγραφος «α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας» αντικαθίσταται ως εξής:

α) Είδος και μέγεθος δραστηριότητας:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά στην κατασκευή και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης ισχύος 200MWp, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, και πιο συγκεκριμένα της ηλιακής ενέργειας. Η ανάπτυξή του θα γίνει στη θέση "Λιγνιτικό

Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η εγκατάσταση του Φωτοβολταϊκού Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (εφεξής ΦΣΠΗΕ) θα γίνει εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε.

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτόστρωτες και χαλικοστρωμένες οδοί διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Ειδικότερα, μπροστά από το γήπεδο, σε απόσταση 3χλμ βρίσκεται ο υφιστάμενος βασικός οδικός άξονας Κοζάνης - Πτολεμαΐδας. Η πρόσβαση στο γήπεδο του έργου γίνεται μέσω αγροτικής οδού.

Το έργο θα αναπτυχθεί σε τρεις εκτάσεις (Τομέα Α, Τομέα Β και Τομέα Γ). Το γήπεδο που θα εγκατασταθεί η μονάδα περιγράφεται στο συνημμένο σχέδιο Α2 (κλ. 1:10.000) της *Μελέτης «ΦΣΠΗΕ (1) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΑΕ (14,99MW), (2) ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ (14,99MW) και (3) ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΑΕ (200MW), στους Δήμους Εορδαίας και Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης. Μελέτη Περιβάλλοντος για την τροποποίηση των ΑΕΠΟ (1) Α.Π. 55811/2342/02-11-2011 όπως τροπ/κε, (2) Α.Π. 55812/2343/02-11-2011 όπως τροπ/κε και (3) Α.Π. 3585/129/24-01-2012.»*

Η έκταση που θα εγκατασταθεί ο ΦΣΠΗΕ έχει εμβαδόν 5.211.901 τ.μ., σύμφωνα με τα συνημμένα στη Μ.Π.Ε. τοπογραφικά διαγράμματα και οριοθετείται από τα σημεία Α1-Α2-…-Α17-Α1 με εμβαδόν 820.835 τ.μ. (έκταση Τομέα Α), τα σημεία Β1-Β2-…-Β47-Β1 με εμβαδόν 1.688.529 τ.μ. (έκταση τομέα Β), τα σημεία Γ1-Γ2-…-Γ18-Γ1 με εμβαδόν 2.702.537 τ.μ. (έκταση του τομέα Γ), όπως αναφέρονται στον πίνακα του παραρτήματος της παρούσας απόφασης.

Η έκταση που έχει επιλεγεί για τη χωροθέτηση του συγκεκριμένου ΦΣΠΗΕ βρίσκεται εκτός περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (Ramsar, Natura 2000, εθνικοί δρυμοί και αισθητικά δάση).

Για τον κάθε τομέα ισχύουν τα ακόλουθα:

- Τομέας Α: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 5,49χλμΔυτικά, είναι ο οικισμός Άγιος Χριστόφορος 0,64χλμ Β-ΒΑ και ο οικισμός Καρυοχώρι 0,612χλμ Ανατολικά του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 700±10m.

- Τομέας Β: Ο κοντινότερος οικισμός εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 9χλμ Δυτικά, αποτελεί ο οικισμός Καρυοχώρι 3,54 χλμ Β-ΒΑ του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 710±10m.

- Τομέας Γ: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκονται 12,46χλμ ΒΔ, αποτελεί η Ερμακιά 2,5χλμ Βόρεια του γηπέδου και το Κρυοχώρι 5,4χλμΒΑ του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 850±10m.

Ο προτεινόμενος ΦΣΠΗΕ, θα λειτουργεί διασυνδεδεμένος με το δίκτυο υψηλής τάσης της εταιρείας «ΑΔΜΗΕ Α.Ε.».

Ο ΦΣΠΗΕ θα περιλαμβάνει 1.000.000 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 200MWp τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου. Ενδεικτικά, το κάθε πάνελ θα έχει διαστάσεις 1600x990x50mm. Στο κυτίο σύνδεσης περιλαμβάνει διόδους προστασίας και ειδικά βύσματα. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση κινδύνων προμήθειας είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν αντιστροφείς άλλων εταιριών με ανάλογα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων (PV modules) θα γίνει πάνω σε σταθερές μεταλλικές βάσεις, ειδικά κατασκευασμένες για στήριξη Φ/Β πλαισίων. Το ανάπτυγμα των μεταλλικών βάσεων θα έχει 10 στήλες των 2 στοιχείων έκαστη και επομένως σε κάθε μεταλλική βάση θα τοποθετούνται 20 στοιχεία τα οποία θα σχηματίζουν μία Φ/Β συστοιχία (Array), διαστάσεων 10180x3230mm. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα αποτελείται από 50.000 Φ/Β συστοιχίες, ενώ σε κάθε αντιστροφέα αντιστοιχούν 125 συστοιχίες.

Για τη μετατροπή της παραγομένης ηλεκτρικής ενέργειας από συνεχές σε εναλλασσόμενο ρεύμα θα χρησιμοποιηθούν 200 αντιστροφείς (Inverters) ισχύος εξόδου 1000kW έκαστος. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση κινδύνων προμήθειας είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν αντιστροφείς άλλων εταιριών με ανάλογα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ο καθένας από τους παραπάνω αντιστροφείς αποτελείται από δυο επιμέρους αντιστροφείς με ισχύ εξόδου 500kW έκαστος. Οι δυο αντιστροφείς τροφοδοτούν έναν Μ/Σ ανυψώσεως τριών τυλιγμάτων. Οι δυο αντιστροφείς μαζί με τον μετασχηματιστή θα είναι τοποθετημένοι μέσα σε προκατασκευασμένο οικίσκο διαστάσεων W/H/D 5400/3620/3000 mm.

Σε κάθε εγκατάσταση θα κατασκευαστεί ένας οικίσκος ελέγχου (control room) εμβαδού 100 τ.μ., διαστάσεων 10μχ10μχ3μ. Μέσα στον οικίσκο ελέγχου θα εγκατασταθούν ο εξοπλισμός του συστήματος μετρήσεως και ελέγχου του Φ/Β σταθμού.

Η μονάδα δεν θα διαθέτει σύστημα αποθήκευσης ενέργειας (μπαταρίες) και όλη η παραγόμενη ενέργεια, αφού καταμετρηθεί, θα διοχετεύεται στο δίκτυο υψηλής τάσης.

Η σύνδεση του ΦΣΠΗΕ με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς θα γίνει μέσω δυο νέων υποσταθμών ανύψωσης 20/150 kV, Υ/Σ 1 «Αγιος Χριστόφορος» και Υ/Σ 2 «Χαραυγή», οι οποίοι αποτελούν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΝΑ ΑΕ και ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ ΑΕ, αντίστοιχα.

Τα έργα σύνδεσης του τομέα Α του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ 1 «Άγιος Χριστόφορος» περιλαμβάνουν:

- Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Μία (1) πλήρη πύλη Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).
- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2
- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2
- Πύλη αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο1 μέχρι το τμήμα Α του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ.
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.

Τα έργα σύνδεσης των τομέων Β και Γ του ΦΣΠΗΕ με τον Υ/Σ 2 «Χαραυγή» περιλαμβάνουν:

- Ένα Μ/Σ (νο2) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Β του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Ένα Μ/Σ (νο3) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Ένα Μ/Σ (νο4) 20/150 kV ικανότητας 40/50 MVA για τη σύνδεση των υπόλοιπων ομάδων Φ/Β πανέλων του τμήματος Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Τρεις (3) πλήρεις πύλες Γραμμής Μεταφοράς (Γ.Μ.) 150 kV (με αποζεύκτη, διακόπτη ισχύος, αποζεύκτη, γειωτή, κυματοπαγίδα, πυκνωτές ζεύξης, 3 Μ/Σ τάσης και 3 Μ/Σ έντασης).
- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο2
- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο3
- Μία (1) ΚΨ Υψηλής Τάσης για τον Μ/Σ Νο4
- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο2
- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο3
- Μία (1) ΚΨ Μέσης Τάσης για τον Μ/Σ Νο4
- Πύλες αναχώρησης Γραμμών Μ.Τ. για τη σύνδεση των γραμμών μέσης τάσης από το Νέο Υ/Σ Νο2 μέχρι τα τμήματα Β και Γ του Φ/Β Σταθμού «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ».
- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο2 με πλήρη πύλη Μ.Τ.
- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο3 με πλήρη πύλη Μ.Τ.
- Πυκνωτή αντιστάθμισης αέργου ισχύος ονομαστικής ισχύος 12 MVar (στα 20 kV) σε συστοιχίες των 4 MVar, συνδεδεμένους στην πλευρά 20 kV του Μ/Σ Νο4 με πλήρη πύλη Μ.Τ.
- Μετρητικό και τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό Υ.Τ.

Προβλέπεται επίσης η εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης και αντικεραυνική προστασία, όπως περιγράφεται στη ΜΠΕ.

Για την προφύλαξη του Φ/Β σταθμού από εξωτερική προσπέλαση, ο χώρος του σταθμού θα περιφραχθεί.

Σύμφωνα με την πράξη ΥΣ 5/27-2-2003 (ΦΕΚ 58/Β/5-3-2003), τα φωτοβολταϊκά συστήματα σε σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, αποφέρουν ηλεκτρικό όφελος (κρατικό όφελος) και μείωση των εκπομπών των αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου (περιβαλλοντικό όφελος).

Επιπλέον, όλα τα υλικά κατασκευής τους (πυρίτιο, γυαλί, αλουμίνιο) είναι ανακυκλώσιμα, επομένως δεν υπάρχει περιβαλλοντική επιβάρυνση στο τέλος του κύκλου ζωής τους.

Ο στόχος του έργου είναι κυρίως περιβαλλοντικός. Όμως έχει ληφθεί σοβαρά υπόψη και το οικονομικό όφελος.

Η αναγκαιότητα του έργου σχετίζεται με δύο βασικές παραμέτρους:

- την ανάγκη σε ενέργεια

- την ανάγκη να προστατευτεί το περιβάλλον.

Β) Στο τέλος της παραγράφου *«δ) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν»* προστίθεται:

ο όρος με αρίθμηση Ν. 66 *«Σε περίπτωση εντοπισμού σπηλαίων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων κατά τη διάρκεια των εργασιών, αυτές θα διακοπούν και θα ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος προκειμένου να ακολουθήσει έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχαιολογικής Νομοθεσίας (Ν,3028/02), από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία των εργασιών, κατόπιν γνωμοδότησης των αρμόδιων συμβουλίων του ΥΠ.ΠΟ.Α..»*

Κατάταξη του έργου/δραστηριότητας:
Η κατάταξη της δραστηριότητας σύμφωνα με την ΥΑ 37674/2016_ΦΕΚ 2471 Β' είναι :

Υποκατηγορία Α2
10η Ομάδα «*Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας*» με α/α 2 «*Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς*», με ισχύ ≥ 2 MW

και κατά ΣΤΑΚΟΔ: 35.11.10.09 «*Παραγωγή Ηλεκτρικής ενέργειας από Φωτοβολταϊκά συστήματα*»

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

Όλα τα παραπάνω όπως αναλυτικά περιγράφονται στο φάκελο τροποποιητικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που υποβλήθηκε στο Η.Π.Μ. (σχ. VIII.1) καθώς και εντύπως στην Υπηρεσία μας με τη σχ. (V.III.2) αίτηση και συμπληρωματικά στοιχεία και απεικονίζονται στα τοπογραφικά διαγράμματα και σχέδια που επισυνάπτονται 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 ισχύσουν οι όροι, τα μέτρα και οι περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (V.II.1) ΑΕΠΟ όπως αυτή ισχύει, για τη δραστηριότητα του θέματος.

- Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν **έως την ημερομηνία λήξης των όρων της αρχικής ΑΕΠΟ – σχ. (VII.1) του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4685/2020 (σχ. Ι.16)**, 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 τροποποίησή 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 Μ.Π.Ε. 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 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.

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 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').

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 (VII.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 αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της (V.II.1) σχετικής Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων την οποία τροποποιεί και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις και περιορισμοί της ανωτέρω Απόφασης, καθώς και τις προβλέψεις της παρούσας, που θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα από το φορέα της δραστηριότητας του θέματος (ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ 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 τη 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων κυρώσεων, από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 (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 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 της Κ.Υ.Α. 9269/470/2007 (ΦΕΚ 286 Β').

➢ Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

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://aepo.ypeka.gr), όπως αυτός ιδρύθηκε και λειτουργεί με την ΚΥΑ 21398/2012 (ΦΕΚ 1470 Β'), σε εφαρμογή του άρθρου 19α του Ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209 Α'), εντός ενός μηνός από τη δημοσίευσή της στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

Η Μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, τα τοπογραφικά διαγράμματα, τα σχέδια και οι χάρτες καθώς και συμπληρωματικά στοιχεία που τη συνοδεύουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης.

Ο Προϊστάμενος Γενικής Δ/νσης
Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής
Πολιτικής

Δρ. Δημήτριος Γαζής
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός, Περιβ/γος
Msc, PhDμε Α΄β

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. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα

4. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού,
Τμήμα Περιβάλλοντος &Υδροοικονομίας ΠΕ Κοζάνης, Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

6. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
Γενική Δ/νση Ανάπτυξης
Δνση Βιομηχανίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων ΠΕ Κοζάνης
Διοικητήριο Τ.Κ. 50100 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 Δυτ. 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
ΓΕΕΘΑ –Γ2, Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15451 Αθήνα

11. Δήμος Κοζάνης, Δημαρχείο Τ.Κ. 50100 Κοζάνη

12. Δήμος Εορδαίας, Δημαρχείο ΤΚ 50200 Πτολεμαΐδα

13. ENVECO A.E.

Περικλέους 1
Τ.Κ. 151 22 – Μαρούσι Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Μπεκιάρη Ιωάννη

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Αρχείο [Συσχέτιση με VII.1) σχετική ΑΕΠΟ Α.Π. 3585/129/24.01.2012]
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιος Υπάλληλος

Συνημμένα:
Ένα (1) θεωρημένο τεύχος Μελέτης τροπ. ΑΕΠΟ στο φορέα του έργου

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 24 Ιανουαρίου 2012

Αριθμ. Πρωτ.: 3585/129
Σχετ.: 1741/53, 668/23, 10/1, 70891/2924, 66466/2760

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Β. Γκαμάγκαρη
Τηλέφωνο : 24613 – 50195
Fax : 24610 – 53197
E-mail : gamagari@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Προς : **Αποδέκτες Πίνακα Διανομής**

Κοιν. :

ΘΕΜΑ : **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp» ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1) Τις διατάξεις του Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.86) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε δια του Ν.3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/25.04.2002).

2) Τις διατάξεις του 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».

3) Τις διατάξεις του Ν.2244/94 (ΦΕΚ 168/Α) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4) Τις διατάξεις του Ν.2773/99 (ΦΕΚ 286/Α/22.12.1999) για την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

5) Τις διατάξεις του Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002)

6) Τις διατάξεις του Ν.998/79 (ΦΕΚ 289/Α/1979) περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7) Τον Ν.3017/02 για την κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο (ΦΕΚ 117/Α/30.5.02)

8) Την 5η Πράξη/27.2.2003 (ΦΕΚ 58/Α/5.3.2003) του Υπουργικού Συμβουλίου για έγκριση Εθνικού Προγράμματος μείωσης εκπομπών αερίων φαινομένου θερμοκηπίου (2000 – 2010) σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 3 του Ν.3017/02.

9) Τις διατάξεις του Ν.2941/01 (ΦΕΚ 201/Α/12.9.2001), που αφορά, μεταξύ άλλων, στην αδειοδότηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ).

10) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)15393/2332/02 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες …».

11) Τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 145799/4-7-2005 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1002 Β/18-7-2005) «Συμπλήρωση της υπ' αριθμ. (ΗΠ)15393/2332/02 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-2002)

12) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ (ΗΠ)11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-3-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ) …».

13) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 69269/5387/90 (ΦΕΚ 678/Β/25-10-90) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986», ως ισχύει σήμερα.

14) Το ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/81) «Επιτρεπόμενα όρια εκπομπής ρύπων»

15) Τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/29-9-03) περί «καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων …».

16) Τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/28-1-2009) «Προώθηση της συμπαραγωγής δύο ή περισσοτέρων χρήσιμων μορφών ενέργειας ... και άλλες διατάξεις».

17) Την Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 Απόφαση (ΦΕΚ 1153/Β/10-7-2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ΑΠΕ».

18) Την εγκύκλιο ΕΥΠΕ/οικ.107100/29-8-2006 του Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις σχετικά με την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων ΑΠΕ»

19) Την υπ' αριθμ. 104247/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

20) Την υπ' αριθμ. 104248/ΕΥΠΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ/25-5-2006 Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 663/Β/26-05-2006)

21) Την υπ' αριθμ. 49828/12-11-2008 ΚΥΑ για την έγκριση του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού & αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/3-12- 2008).

22) Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 129^{Α}/27.06.2006), «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας υψηλής απόδοσης»όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Νόμο 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/04.06.2010).

23) Τις διατάξεις του 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»

24) Τις διατάξεις του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31-3-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις»

25) Την υπ' αριθμ. 29116/20.07.09 ΚΥΑ (ΦΕΚ Α.Α.Π./344/20.07.09) «Έγκριση ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης για την εγκατάσταση Φ/Σ .... »

26) Την Υ.Α. υπ' αριθμ. 40158 (ΦΕΚ 1556/Β/22.09.2010) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές.»

27) Την ΚΥΑ 25535/3281/15.11.2002 (ΦΕΚ 1463Β/20.11.2002).

28) Την ΚΥΑ οικ. 126880/05.03.2007 (ΦΕΚ 435Β/29.03.2007).

29) Την αριθ. 4 Εγκύκλιο (Α.Π. οικ.2536/22.01.2003) της Δ/νσης Οργάνωσης της Γενικής Δ/νσης Προγραμματισμού & Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ.

30) Το με Α.Π. 12717/27.03.2003 έγγραφο του Τμήματος Β' της Δ/νσης Χωροταξίας της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ περί εφαρμογής του Ν. 3010/02.

31) Την αριθ. 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 αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία» (ΦΕΚ 1671Β/11.11.2004).

32) Την αριθ. 49828/12.11.2008 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» (ΦΕΚ 2464Β/03.12.2008).

33) Την αριθ. 26295/01.07.2003 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 1472Β/09.10.2003).

34) Το με Α.Π. οικ.97800/3094/04.08.2006 έγγραφο του Τμήματος Αλλαγής Χρήσης Δασικών Γαιών της Δ/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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.».

35) Την με Α.Π. 4147/20.10.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 58035/2431/21.10.2011) αίτηση της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα οκτώ (8) πανομοιότυπα

αντίγραφα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) καθώς και ηλεκτρονική μορφή (CD) για το έργο του θέματος.

36) Την από 14-11-2011 αίτηση της εταιρίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 62372/2603/14-11-2011) με την οποία κατατέθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος.

37) Το με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 62372/2603/17-11-2011 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την εταιρία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. με το οποίο ζητούνται διευκρινίσεις – συμπληρωματικά στοιχεία.

38) Το από 16-11-2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 63410/2624/17-11-2011) έγγραφο της εταιρίας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε. με το οποίο κατατίθενται συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος.

39) Το από 30-11-2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 66466/2760/30-11-2011) έγγραφο της εταιρίας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε. με το οποίο κατατίθενται συμπληρωματικά στοιχεία για το έργο του θέματος, σε συνέχεια του σχετικού (37).

40) Τα με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 63410/2624/28-11-2011 και Α.Π.οικ. 67272/2789/05-12-2011 διαδιβαστικά έγγραφα της Υπηρεσίας μας με το οποίο αποστέλλεται η Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος στους φορείς για γνωμοδότηση (Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Κοζάνης, Περιφερειακό Συμβούλιο, Δασαρχείο Κοζάνης, Δ/νση Τεχνικών Έργων – Γραφείο Φυσικών Πόρων Δυτικής Μακεδονίας).

41) Την υπ’αριθμ. 1112/2011 απόφαση της ΡΑΕ.

42) Την υπ’αριθμ. 790/24-05-2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της 17ης Εφορείας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων για το έργο του θέματος.

43) Την υπ’αριθμ. 5110/30-05-2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Λ’ Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων για το έργο του θέματος.

44) Το υπ’αριθμ. 1048/26-04-2011 έγγραφο της Εφορείας Νεοτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας.

45) Την υπ’αριθμ. 330/17-05-2011 θετικής υπό όρους γνωμοδότηση της Δ/νσης Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας για το έργο του θέματος.

46) Την υπ’αριθμ. 741/28-04-2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας (ΠΕΧΩΠ) για το έργο του θέματος.

47) Το υπ’αριθμ. 16726/04-05-2011 έγγραφο του Τμήματος Πολεοδομίας του Δήμου Εορδαίας με το οποίο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής του έργου του θέματος.

48) Το υπ’αριθμ. 318/16-05-2011 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας του Δήμου Κοζάνης με το οποίο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής του έργου του θέματος.

49) Την υπ’αριθμ. Φ.100.1/195974/Σ.1885/14 Ιουν. 2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Γεν. Επιτ. Εθν. Άμυνας (Γ΄ Κλάδος/Γ2, Τμ. Εθν. Υποδομής) για το έργο του θέματος.

50) Το υπ'αριθμ. Δ3/Δ/11106/2694/13.04.2011 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων του Υπουργείου Μεταφορών και Δικτύων με θέμα «Εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών συλλεκτών».

51) Την υπ'αριθμ. 16943/388/02-05-2011 γνωμοδότηση του Τμήματος Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων για το έργο του θέματος.

52) Το υπ'αριθμ. 1009/14.09.2011 έγγραφο της Δνσης Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με την άποψη της υπηρεσίας για την κατασκευή των υποσταθμών που αποτελούν συνοδό έργο του έργου του θέματος.

53) Την υπ'αριθμ. 7483/15.09.2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Λ΄ ΕΠΚΑ για τους υποσταθμούς του έργου του θέματος.

54) Την υπ'αριθμ. 2166/02.11.2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της 17^{ης} ΕΒΑ για τους υποσταθμούς του έργου του θέματος.

55) Το υπ'αριθμ. 40071/16.09.2011 έγγραφο του Τμήματος Πολεοδομίας του Δήμου Εορδαίας με το οποίο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής των υποσταθμών του έργου του θέματος.

56) Το υπ'αριθμ. 1039/14.09.2011 έγγραφο της Δ/νσης Πολεοδομίας του Δήμου Κοζάνης με το οποίο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τις θεσμοθετημένες χρήσεις γης της περιοχής των υποσταθμών του έργου του θέματος.

57) Το υπ'αριθμ. 29079/7316/28.09.2011 έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων του Υπουργείου Μεταφορών και Δικτύων με θέμα «Εγκατάσταση δυο υποσταθμών σύνδεσης (Υποσταθμοί 1 & 2 στον Φ/Β σταθμό Λιγνητικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας)».

58) Το με Α.Π. 66510/4404/20.12.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 70891/2924/20.12.2011) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με θέμα: «Παροχή γνωμοδότησης» για το έργο του θέματος (θετική γνωμοδότηση).

59) Την υπ'αριθμ. Φ100.1/191008α/21.12.2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση του Τμ. Εθν. Υποδομής του Γεν. Επιτ. Εθν. Άμυνας για τους υποσταθμούς του έργου του θέματος.

60) Την υπ'αριθμ. 741/28-04-2011/27.09.2011 θετική υπό όρους γνωμοδότηση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας (ΠΕΧΩΠ) για το έργο του θέματος.

61) Την με Α.Π. 63784/5955/09-01-2012 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 1741/53/12-01-2012) γνωμοδότηση με παρατηρήσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας / Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Κοζάνης για το έργο του θέματος.

62) Την με Α.Π. 1358/2011/23.01.2011 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ 3585/129/23-01-2012) κατά πλειοψηφία θετική, με επιφύλαξη, γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας για το έργο του θέματος.

63) Το γεγονός ότι το Γραφείο Φυσικών Πόρων δεν γνωμοδότησε στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα για το έργο του θέματος και άρα η γνωμοδότησή του λαμβάνεται ως θετική

64) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που παράγει ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ανανεώσιμων πηγών, με αποτέλεσμα τη συμβολή του στην αειφόρο ανάπτυξη, στην μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στην ενίσχυση του ενεργειακού ισοζυγίου της χώρας και στην Εθνική οικονομία.

65) Το γεγονός ότι πρόκειται για έργο που κατατάσσεται στη 10η ομάδα ειδικών έργων (ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκά τόξα) και πιο συγκεκριμένα στη δεύτερη υποκατηγορία της πρώτης κατηγορίας (Α ΙΙ) σύμφωνα με την ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ Β΄ 1022) όπως αυτή συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 145799/2005 και τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126880/2007).

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των κάτωθι περιβαλλοντικών όρων και περιορισμών, η εφαρμογή των οποίων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp» με τα συνοδά αυτού έργα (υποσταθμός), ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

α) <u>Είδος και μέγεθος δραστηριότητας</u>:

Συγκεκριμένα το έργο του θέματος αφορά την κατασκευή και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατεστημένης <u>ισχύος 200MWp</u>, της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, και πιο συγκεκριμένα της ηλιακής ενέργειας. Η ανάπτυξή του θα γίνει στη θέση "Λιγνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η εγκατάσταση του Φωτοβολταϊκού Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (εφεξής ΦΣΠΗΕ) θα γίνει εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ Α.Ε.

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ θα καλυφθεί εξολοκλήρου από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης, το οποίο συνθέτουν ασφαλτόστρωτες και χαλικοστρωμένες οδοί διατομής όχι μικρότερης των 3μ. Ειδικότερα, μπροστά από το γήπεδο, σε απόσταση 3χλμ βρίσκεται ο υφιστάμενος βασικός οδικός άξονας Κοζάνης – Πτολεμαΐδας. Η πρόσβαση στο γήπεδο του έργου γίνεται μέσω αγροτικής οδού.

Το έργο θα αναπτυχθεί σε τρεις εκτάσεις, όπως διαφαίνεται στο συνημμένο στη Μ.Π.Ε. χάρτη (κλ. 1:50.000) (Τομέα Α, Τομέα Β και Τομέα Γ).

Η έκταση που θα εγκατασταθεί ο ΦΣΠΗΕ έχει εμβαδόν 5.211.901 τ.μ., σύμφωνα με τα συνημμένα στη Μ.Π.Ε. τοπογραφικά διαγράμματα και οριοθετείται από τα σημεία Α1-Α2-…-Α17-Α1 με εμβαδόν 820.835 τ.μ. (έκταση Τομέα Α), τα σημεία Β1-Β2-…-Β47-Β1 με εμβαδόν 1.688.529 τ.μ. (έκταση τομέα Β), τα σημεία Γ1-Γ2-…-Γ18-Γ1 με εμβαδόν 2.702.537 τ.μ. (έκταση του τομέα Γ), όπως αναφέρονται στον πίνακα του παραρτήματος της παρούσας απόφασης.

Η έκταση που έχει επιλεγεί για τη χωροθέτηση του συγκεκριμένου ΦΣΠΗΕ βρίσκεται εκτός περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (Ramsar, Natura 2000, εθνικοί δρυμοί και αισθητικά δάση).

Για τον κάθε τομέα ισχύουν τα ακόλουθα:

- Τομέας Α: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 5.5km Δυτικά, είναι ο οικισμός Άγιος Χριστόφορος 700m Β-ΒΑ και ο οικισμός Καρυοχώριον 600m Δυτικά του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 700±10m.

- Τομέας Β: Ο κοντινότερος οικισμός εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκεται 9km Δυτικά, αποτελεί ο οικισμός Πτελεώνας 1.36Km Β-ΒΑ του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 710±10m.
- Τομέας Γ: Οι κοντινότεροι οικισμοί εκτός της Πτολεμαΐδας που βρίσκονται 12km Δυτικά, αποτελούν ο Πτελεώνας 1.17Km, η Ερμακιά 2.5Km Νότια του γηπέδου. Το μέσο υψόμετρο της περιοχής εγκατάστασης είναι 850±10m.

Ο προτεινόμενος ΦΣΠΗΕ, θα λειτουργεί διασυνδεδεμένος με το δίκτυο υψηλής τάσης της εταιρείας «ΔΕΗ Α.Ε.».

Ο ΦΣΠΗΕ θα περιλαμβάνει 1.000.000 Φ/Β πλαίσια συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 200MWp τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου. Ενδεικτικά, το κάθε πάνελ θα έχει διαστάσεις 1600x990x50mm. Στο κυτίο σύνδεσης περιλαμβάνει διόδους προστασίας και ειδικά βύσματα. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση κινδύνων προμήθειας είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν αντιστροφείς άλλων εταιριών με ανάλογα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η στήριξη των Φ/Β πλαισίων (PV modules) θα γίνει πάνω σε σταθερές μεταλλικές βάσεις, ειδικά κατασκευασμένες για στήριξη Φ/Β πλαισίων. Το ανάπτυγμα των μεταλλικών βάσεων θα έχει 10 στήλες των 2 στοιχείων έκαστη και επομένως σε κάθε μεταλλική βάση θα τοποθετούνται 20 στοιχεία τα οποία θα σχηματίζουν μία Φ/Β συστοιχία (Array), διαστάσεων 10180x3230mm. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα αποτελείται από 50.000 Φ/Β συστοιχίες, ενώ σε κάθε αντιστροφέα αντιστοιχούν 125 συστοιχίες.

Για τη μετατροπή της παραγομένης ηλεκτρικής ενέργειας από συνεχές σε εναλλασσόμενο ρεύμα θα χρησιμοποιηθούν 200 αντιστροφείς (Inverters) ισχύος εξόδου 1000kW έκαστος. Εναλλακτικά, για λόγους οικονομίας, ασφάλειας και για ελαχιστοποίηση κινδύνων προμήθειας είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν αντιστροφείς άλλων εταιριών με ανάλογα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Ο καθένας από τους παραπάνω αντιστροφείς αποτελείται από δυο επιμέρους αντιστροφείς με ισχύ εξόδου 500kW έκαστος. Οι δυο αντιστροφείς τροφοδοτούν έναν Μ/Σ ανυψώσεως τριών τυλιγμάτων. Οι δυο αντιστροφείς μαζί με τον μετασχηματιστή θα είναι τοποθετημένοι μέσα σε προκατασκευασμένο οικίσκο διαστάσεων W/H/D 5400/3620/3000 mm.

Σε κάθε εγκατάσταση θα κατασκευαστεί ένας οικίσκος ελέγχου (control room) εμβαδού 100 τ.μ., διαστάσεων 10μx10μx3μ. Μέσα στον οικίσκο ελέγχου θα εγκατασταθούν ο εξοπλισμός του συστήματος μετρήσεως και ελέγχου του Φ/Β σταθμού.

Η μονάδα δεν θα διαθέτει σύστημα αποθήκευσης ενέργειας (μπαταρίες) και όλη η παραγόμενη ενέργεια, αφού καταμετρηθεί, θα διοχετεύεται στο δίκτυο υψηλής τάσης.

Η σύνδεση του ΦΣΠΗΕ με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς θα γίνει μέσω δυο νέων υποσταθμών ανύψωσης 20/150 kV (συνοδά έργα).

Προβλέπεται επίσης η εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης και αντικεραυνική προστασία, όπως περιγράφεται στη ΜΠΕ.

Για την προφύλαξη του Φ/Β σταθμού από εξωτερική προσπέλαση, ο χώρος του σταθμού θα περιφραχθεί.

Σύμφωνα με την πράξη ΥΣ 5/27-2-2003 (ΦΕΚ 58/Β/5-3-2003), τα φωτοβολταϊκά συστήματα σε σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, αποφέρουν ηλεκτρικό όφελος (κρατικό όφελος) και μείωση των εκπομπών των αερίων του φαινομένου του θερμοκηπίου (περιβαλλοντικό όφελος).

Επιπλέον, όλα τα υλικά κατασκευής τους (πυρίτιο, γυαλί, αλουμίνιο) είναι ανακυκλώσιμα, επομένως δεν υπάρχει περιβαλλοντική επιβάρυνση στο τέλος του κύκλου ζωής τους.

Ο στόχος του έργου είναι κυρίως περιβαλλοντικός. Όμως έχει ληφθεί σοβαρά υπόψη και το οικονομικό όφελος.

Η αναγκαιότητα του έργου σχετίζεται με δύο βασικές παραμέτρους

- ✓ την ανάγκη σε ενέργεια
- ✓ την ανάγκη να προστατευτεί το περιβάλλον.

ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ: Υποσταθμοί ανύψωσης τάσης

Συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ αποτελεί η κατασκευή υποσταθμών ανύψωσης τάσης, προκειμένου να γίνει η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο Σύστημα Μεταφοράς.

Δεδομένου ότι το έργο θα αναπτυχθεί σε τρεις εγκαταστάσεις είναι απαραίτητο να εγκατασταθούν δυο (2) νέοι Υποσταθμοί Ανύψωσης Τάσης οι οποίοι θα αποδώσουν την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια στο Σύστημα μεταφοράς.

Ο πρώτος υποσταθμός θα βρίσκεται εντός της ζώνης όδευσης της ίδιας γραμμής μεταφοράς Εύοσμος – Πτολεμαΐδα σε έκταση 10 στρ., βορειοδυτικά των πολυγώνων εγκατάστασης Φ/Β πλαισίων. Εντός του πολυγώνου του υποσταθμού βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης (ΕΠ 384).

Ο δεύτερος υποσταθμός θα βρίσκεται εντός της ζώνης όδευσης της ίδιας γραμμής μεταφοράς Εύοσμος – Πτολεμαΐδα σε έκταση 15 στρ. πλησίον του υπάρχοντος υποσταθμού ορυχείου νότιου πεδίου (σε απόσταση περίπου 900μ.). Εντός του πολυγώνου του υποσταθμού θα βρίσκεται ο Πυλώνας Υψηλής Τάσης (ΕΠ 349).

Και οι δυο εγκαταστάσεις είναι ιδιοκτησία ΔΕΗ, εντός των ορίων του Λιγνητικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας και θα μισθωθούν από την εταιρεία ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.

Οι συγκεκριμένες θέσεις των υποσταθμών επιλέχθηκαν μετά από έρευνα σε ολόκληρη την περιοχή εντός των ορίων του Λιγνητικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας με γνώμονα την καταλληλότητα του εδάφους και τη γειτνίαση του χώρου του υποσταθμού με την υφιστάμενη Γραμμή Μεταφοράς αλλά και τους χώρους εγκατάστασης των Φ/Β πλαισίων.

Οι εν λόγω υποσταθμοί ανύψωσης τάσης 20/150kV αποτελούνται από τα ακόλουθα κύρια λειτουργικά τμήματα:

- Το Τμήμα Μέσης Τάσης 20 kV
- Τους Μετασχηματιστές Ισχύος
- Το Τμήμα Υψηλής Τάσης 150 kV

Ειδικότερα:

Ο πρώτος Υποσταθμός Ανύψωσης του ΦΣΠΗΕ στην πλήρη μορφή του θα αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- δυο (2) κυψέλες Γραμμών Μεταφοράς 150 kV

- Ζυγούς 150 kV

- μετασχηματιστές Ισχύος 150/20 kV 40/50MVA

- έντεκα (11) Κυψέλες Μέσης Τάσης 20 kV και Κυψέλη διασύνδεσης ζυγών ΜΤ.

Οι συντεταγμένες των ορίων του γηπέδου του υποσταθμού Νο 1 φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87		
α/α	X	Ψ
1	308065.87	4486649.33
2	308141.09	4486715.22
3	308206.98	4486639.99
4	308131.75	4486574.11

Ο δεύτερος Υποσταθμός Ανύψωσης του ΦΣΠΗΕ στην πλήρη του μορφή θα αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- 2 κυψέλες Γραμμών Μεταφοράς 150kV

- Ζυγούς 150kV

- 2 Μετασχηματιστές Ισχύος 150/20kV 40/50MVA

- 22 Κυψέλες Μέσης Τάσης 20kV και Κυψέλες διασύνδεσης ζυγών ΜΤ

Οι συντεταγμένες των ορίων του γηπέδου του υποσταθμού Νο 2 φαίνονται στον επόμενο πίνακα:

Συντεταγμένες Ορίων Πολυγώνου ΕΓΣΑ 87		
α/α	Χ	Ψ
1	315702.39	4480735.23
2	315760.87	4480816.35
3	315882.54	4480728.62
4	315824.06	4480647.51

Ο κάθε Υποσταθμός θα συνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς μέσω της υπάρχουσας Γραμμής Μεταφοράς (ΓΜ 150 kV) Εύοσμος – Πτολεμαΐδα η οποία διέρχεται πλησίον των χώρων εγκατάστασης.

Η φάση κατασκευής του ΦΣΠΗΕ περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α) Θεμελίωση των φωτοβολταϊκών συστοιχιών (panels), αντιστροφέων (inverters) και βοηθητικών κτιριακών έργων.

β) Θεμελίωση των έργων οδοποιίας εντός του χώρου της μονάδας

γ) Περίφραξη

δ) Αντικεραυνική προστασία

Οι εργασίες κατασκευής των Υποσταθμών περιλαμβάνει τις παρακάτω κατηγορίες δομικών έργων, τηρουμένων όλων των πολεοδομικών διατάξεων που ισχύουν στην περιοχή:

α) Περίφραξη του χώρου του γηπέδου με δικτυωτό σύρμα ύψους 2,5μ. με μεταλλικούς ορθοστάτες και αντηρίδες ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση ανθρώπων και ζώων στο χώρο του υποσταθμού.

β) Χωματουργικές εργασίες για διαμόρφωση και αποστράγγιση γηπέδου.

γ) Θα κατασκευασθούν βάσεις ικριωμάτων ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού από σκυρόδεμα, καθώς και κανάλια διελεύσεως υπογείων καλωδίων.

δ) Θα κατασκευασθούν δρόμοι προσπελάσεως και κυκλοφορίας του Υποσταθμού.

Τα πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών μπορούν να απομακρύνονται εκτός ορίων του έργου σε νόμιμα χωροθετημένες περιοχές ανεξαρτήτου αποστάσεως.

Σε όλο το χώρο του Υποσταθμού για την ασφαλή λειτουργία του, αλλά και για την ασφάλεια του προσωπικού, θα εγκατασταθεί κατάλληλο δίκτυο γειώσεως όπως επιβάλλεται από τους κανονισμούς. Όλος ο χώρος του Υποσταθμού θα φωτισθεί για μεγαλύτερη ασφάλεια με κατάλληλα φωτιστικά σώματα τοποθετημένα σε στύλους από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Μετά το πέρας των εργασιών των δομικών έργων θα ακολουθήσει η ανέγερση και θα τεθεί σε λειτουργία ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός τηρουμένων των ορίων ασφαλείας που επιβάλλονται από τους κανονισμούς για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτού του είδους.

Οι υποσταθμοί κατατάσσονται σύμφωνα με την Αριθμ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/οικ. 126880 (ΦΕΚ 435/β/29-03-2007) στην 4η υποκατηγορία της Β΄ κατηγορίας έργων και ως εκ τούτου συμπαρασύρονται από την ανώτερη υποκατηγορία του κυρίως έργου.

β) <u>Ειδικές Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων και συγκεντρώσεων σύμφωνα με την Ισχύουσα Νομοθεσία</u>

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

- ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται τιμές – στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων αρσενικού, καδμίου, υδραργύρου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH's) στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ Η.Π. 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334 τ.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 Κοινο΄τητων.
- ΚΥΑ Η.Π. 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα.
- Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 34/30.05.2002 (ΦΕΚ 125 τ.Β'), με την οποία καθορίζονται 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 (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το καθοριζόμενο από το άρθρο 2 § δ. του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293^{Α}/06.10.1981) όριο των 100 mg/m^3 ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

Για τα υγρά απόβλητα ισχύουν οι εκάστοτε ισχύουσες Νομαρχιακές Αποφάσεις.

γ) <u>Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις</u>

Για το θόρυβο που εκπέμπεται από τον εξοπλισμό κατασκευής του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 37393/2028/29.03.2003 (ΦΕΚ 1418Β), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 9272/471/02.03.2007 (ΦΕΚ 286Β/2007).

Κατά τη φάση λειτουργίας για τη στάθμη θορύβου ισχύουν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 2193^{Α}).

δ) <u>Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος που επιβάλλεται να κατασκευασθούν ή να ληφθούν</u>

1. Οι παρακάτω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί στην τήρησή τους, αφορούν :

   α) Στον κύριο του έργου

   β) Στις αρμόδιες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Υπηρεσίες και Φορείς

   γ) Στους προϊστάμενους των παραπάνω Υπηρεσιών, οι οποίοι οφείλουν να μεριμνούν για την εφαρμογή τους και να ελέγχουν την πιστή τήρησή τους

   δ) Σε όλους όσους εκ της θέσεως και των αρμοδιοτήτων τους είναι υπεύθυνοι για τις λοιπές διαδικασίες, που αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία του έργου.

2. Για οποιαδήποτε επί μέρους 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.
3. Οι προτεινόμενες θέσεις επέμβασης να είναι θέσεις ιδιοκτησιακά μη αμφισβητήσιμες.
4. Σύμφωνα με το σχετ. (58) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ο χαρακτήρας των εκτάσεων προκύπτει με τη διαδικασία του άρθρου 14 του Νόμου 998/79 επί αιτήματος της ενδιαφερόμενης εταιρείας.

5. Να εκδοθεί τελεσίδικη πράξη χαρακτηρισμού για την έκταση που καταλαμβάνει το έργο καθώς και η σχετική έγκριση επέμβασης από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τους παρόντες περιβαλλοντικούς όρους.

6. 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.

7. Παρακολούθηση από αρχαιολογικό υπάλληλο των εκσκαπτικών εργασιών καθ' όλη τη διάρκεια των εκσκαπτικών εργασιών του έργου, από την αφαίρεση του επιφανειακού στρώματος εδάφους. Ο ή οι υπεύθυνοι του έργου οφείλουν να ειδοποιήσουν γραπτώς την ΚΘ' ΕΠΚΑ και την 16η ΕΒΑ δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαπτικών εργασιών.

8. Σε περίπτωση ανεύρεσης αρχαιοτήτων, κατά την διάρκεια των εργασιών, οι εργασίες θα διακοπούν αμέσως και θα ειδοποιηθούν οι αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, 16η ΕΒΑ και ΚΘ΄ ΕΠΚΑ, για να διενεργηθεί ανασκαφική έρευνα, η οποία θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου, σύμφωνα με τα άρθρα 8,9,10,37 του Ν. 3028/2002 «Για την προστασία αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».

9. **Πριν από την έναρξη των εργασιών του έργου να εξευρεθούν συγκεκριμένοι χώροι απόθεσης των πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής, καθώς και θέσεις εγκατάστασης του εργοταξίου, με προεκτίμηση της ποσότητας και της ποιότητας του εξορυσσόμενου υλικού. Επίσης, θα πρέπει πριν από την έναρξη του έργου να έχουν επακριβώς προσδιοριστεί και εγκριθεί οι χώροι, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στον όρο 10.**

10. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, αυτός να αναζητηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και να επιλεγεί σε συνεννόηση και με τη σύμφωνη γνώμη της κατά τόπο Υπηρεσίας Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης). Να εξασφαλιστούν για αυτούς όλες οι άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις περιλαμβανομένης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, εφόσον απαιτείται (ΜΠΕ, ΤΕΠΕΜ, μελέτη αποκατάστασης κλπ), ενώ για την αποκατάστασή τους θα πρέπει να ζητηθεί η άποψη της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας. **Οι θέσεις των εργοταξίων, οι ακριβείς θέσεις προσωρινής απόθεσης υλικών, ή οι μόνιμοι χώροι απόθεσης πλεοναζόντων - ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής που τυχόν θα δημιουργηθούν και ο τρόπος διαμόρφωσης των χώρων αυτών θα εγκριθούν από το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (Δασαρχείο Κοζάνης), ύστερα από Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) και σχετικά σχεδιαγράμματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011** που πρέπει να υποβληθούν από τον Ανάδοχο του έργου **εντός τριών μηνών** από την εγκατάσταση του και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης.

11. **Να ληφθεί μέριμνα για τη διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων και απορριμμάτων που θα προκύψουν από τη λειτουργία του εργοταξίου και την αποκατάστασή του μετά το πέρας των εργασιών.**

12. **Να προβλεφθεί κατάλληλος αδειοδοτημένος χώρος για την εναπόθεση των φθαρμένων ή προς αντικατάσταση πάνελ των Φ/Β συστημάτων μετά το πέρας της ζωής τους.**

13. Ο κύριος του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, έργα στεγάνωσης, αντιπλημμυρική προστασία, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.λ.π.) καθώς και για την ενδεχομένως απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού.

14. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου τόσο κατά το στάδιο της κατασκευής, όσο και κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου. Να εξασφαλιστούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής κατά το στάδιο κατασκευής του έργου.

15. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.

16. Απαγορεύονται αυστηρά οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες. Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου θα εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, τα οποία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με την απαιτούμενη απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, η οποία θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ.

17. Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα υλικά αυτών να μεταφερθούν σε κατάλληλα διαμορφωμένους αποθεσιοθαλάμους, νομίμως λειτουργούντες. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση υλικού που έχει εξορυχτεί, εφόσον είναι κατάλληλο για την κατασκευή επιχωμάτων και σκαμμάτων. Ο πλεονάζον όγκος εκσκαφών να διατεθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις διαχείρισης στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων, κατόπιν συνεννόησης με τον οικείο ΟΤΑ καθώς και την αρμόδια Δασική Υπηρεσία (Δασαρχείο Κοζάνης). Τα πλεονάζοντα υλικά κατατάσσονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) στην κατηγορία 17 05 04 "χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03* (όπου 17 05 03* : χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες).

18. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για τους περίοικους και τους εργαζόμενους (όπως π.χ. περίφραξη των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, επαρκής σήμανση των ζωνών έργων, προστατευτικές διατάξεις κλπ.) τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Ειδικότερα, να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ώστε να μην υπάρχει προσβασιμότητα στα σημεία όπου υπάρχει υψηλή τάση ηλεκτρικού ρεύματος (μετασχηματιστές κλπ.), όπως ανθεκτική περίφραξη κατάλληλου ύψους κλπ.

19. Εφόσον θίγονται δάση, δασικές εκτάσεις ή εκτάσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν τα σχετικώς προβλεπόμενα (έκδοση άδειας επέμβασης, άδειας εγκατάστασης κλπ.), σύμφωνα με τις υποδείξεις και την έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Δασών και 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 το άρθρου 19 του Ν. 3377/05 το οποίο πρέπει να καταβληθεί πριν το πρωτόκολλο εγκατάστασης στις εν λόγω περιοχές.

20. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να φροντίζει για την απομάκρυνση των παραγόμενων σκουπιδιών και τη διατήρηση της καθαριότητας των χώρων. Η τελική διάθεση των απορριμμάτων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.

21. 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 την κατασκευή του έργου.

22. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/03 - ΦΕΚ 1909/2003) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στη πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους κα χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να δίνονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328 Β/93).
23. Τα προς χρήση καθώς και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες.

Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης των μετασχηματιστών, θα πρέπει να τοποθετηθεί στεγανή υποκείμενη του μετασχηματιστή δεξαμενή, χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Για λόγους προστασίας περιβάλλοντος, το χρησιμοποιούμενο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα. Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των βαρελιών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας.

24. Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Σε περίπτωση ατυχηματικής διαφυγής ελαίων από τους μετασχηματιστές, να προβλεφθεί διάταξη ελαιολεκάνης από σκυρόδεμα για τη συγκράτησή τους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αναγνωρισμένες εταιρίες συλλογής και να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας καθώς και του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (Π.Δ. 82/04 - ΦΕΚ $64^{Α}$). Η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Η διαχείριση των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων της επιχείρησης , θα γίνεται σύμφωνα με τα Π.Δ/ματα 115/04 (ΦΕΚ $80^{Α}$/04) και 109/04 (ΦΕΚ $75^{Α}$/04) αντίστοιχα. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από το ανωτέρω Τμήμα Περιβάλλοντος στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο να σημειώνονται και τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής.

25. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006/ΦΕΚ 383 τ. Β'/28.03.2006. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.

26. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα πυροπροστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου καθώς και αντικεραυνική προστασία, εγκεκριμένα από την οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία, για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές.

27. Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για τον περιορισμό της οπτικής όχλησης από τους γύρω πολυσύχναστους χώρους.

28. Σύμφωνα με το σχετ. (49) του Γεν. Επιτ. Εθν. Άμυνας (Γ΄ Κλάδος/Γ2, Τμ. Εθν. Υποδομής):

    i. Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση δρομολογίου ή επέκταση των καθοριζόμενων ορίων εκμεταλλεύσεως, στις υπόψη περιοχές θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής (Α΄ ΣΣ/ΔΕΠΣ)

    ii. Ρητή προϋπόθεση της έγκρισης είναι ότι εφ' όσον κατά τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού εμφανισθούν προβλήματα παρεμβολών στα συστήματα της Π.Α. θα διακοπεί αμέσως η λειτουργία του έργου.

    iii. Πέραν των ανωτέρω, κρίνεται απαραίτητο, εφ' όσον εγκριθεί η εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού σταθμού από την Αρμόδια Περιφέρεια, να ενημερωθεί το ΓΕΑ, για τις απαραίτητες ενέργειες προς ενημέρωση των χαρτών με σκοπό την ασφάλεια της αεροπλοΐας.

29. Να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με την Οδηγία 2004/108/ΕΚ που αφορά στην ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα των έργων (ΚΥΑ 50268/5137/07 (ΦΕΚ Β΄ 1853/13-9-2007).

30. Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους.

31. Δεν θα πραγματοποιηθούν έργα διάνοιξης νέων δρόμων, δεδομένου ότι οι υπάρχοντες δρόμοι εξυπηρετούν τις ανάγκες πρόσβασης σε όλες τις φάσεις του έργου (κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση). Τυχόν φθορές στο οδόστρωμα υφιστάμενων δρόμων από την κυκλοφορία βαρέων οχημάτων του εργοταξίου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.

32. Απαγορεύεται κάθε είδους περαιτέρω διαπλάτυνση ή διάνοιξη ή παρέκκλιση ή παρεμβάσεις που οδηγούν σε αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών της υφιστάμενης οδού πρόσβασης.

33. Όσον αφορά στις οριακές τιμές θορύβου κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, ο φορέας υλοποίησης και εκμετάλλευσης του έργου θα πρέπει να συμμορφωθεί προς όλες τις κείμενες διατάξεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας. Πέραν των γενικά αναφερομένων στην παράγραφο (γ) της παρούσας επισημαίνονται τα ακόλουθα:

    i. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.

    ii. Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την μείωση στο ελάχιστο των μεγάλων ηχητικών εκπομπών και να εξασφαλισθεί ότι ο θόρυβος και οι δονήσεις θα βρίσκονται εντός των αποδεκτών ορίων.

34. Εκτός των ορίων της υπό εξέταση έκτασης δεν θα γίνει καμία εγκατάσταση ούτε θα αποτεθεί ή απορριφθεί οιοδήποτε υλικό τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα υγρά απόβλητα και τα εργοταξιακά απορρίμματα των οποίων η διαχείριση θα γίνεται πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα Εθνική νομοθεσία.

35. Να αποφεύγεται η συσσώρευση μεγάλων όγκων προϊόντων εκσκαφής. Οι αποθέσεις υλικών σε σωρούς πρέπει να γίνονται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Οι σωροί δεν θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 4m. Απαγορεύεται η επί μακρό χρονικό διάστημα απόθεση χωματουργικών ή αδρανών υλικών σε οποιοδήποτε χώρο των εργασιών. Οι εργασίες εκσκαφών – κατασκευών θα πρέπει να συντονίζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν η δημιουργία σκόνης. Στις προσωρινές αποθέσεις υλικών να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης από την βροχή και τον αέρα.

    α) να μην είναι άμεσα ορατοί από οδούς, πολεοδομούμενες περιοχές, χώρους συγκέντρωσης ή αρχαιολογικούς χώρους

    β) να είναι εκτάσεις χαμηλής αξίας ή καλύτερα χώροι που δύνανται να αναβαθμιστούν με τις εναποθέσεις (π.χ. λατομεία, χώρος απορριμμάτων, παλαιοί δανειοθάλαμοι κ.λ.π.)

    γ) να μην δημιουργούνται προβλήματα λόγω διάβρωσης και παράσυρσης των εναποθέσεων δεδομένου ότι τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι αναμοχλευμένα και ως εκ τούτου μικρής αντοχής σε διάβρωση.

36. Η διάστρωση των πλεοναζόντων αδρανών υλικών στις θέσεις που τελικά θα επιλεγούν, να ακολουθεί το ανάγλυφο της εκάστοτε περιοχής και η φυτική γη από την περίσσεια των εκσκαφών να διαστρωθεί πάνω από τις αποθέσεις αυτές ούτως ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου βλάστηση των περιοχών αυτών.

37. Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης. Εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, μπάζα, κ.λ.π.) οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα και όχι υπερπληρωμένες.

38. 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 και οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων να μην είναι στραμμένες στο έδαφος.

39. Στη φάση κατασκευής για τις ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου, να χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες και τούτο μέχρι την κατασκευή χώρων υγιεινής με όλες τις υποδομές τους, καθώς και κάδοι απορριμμάτων. Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να μεριμνά για τη συλλογή και μεταφορά των στερεών απορριμμάτων και πάσης φύσεως στερεών αποβλήτων κατά την κατασκευή του έργου.

40. Στο χώρο του εργοταξίου να υπάρχουν στεγνά απορροφητικά υλικά (άμμος, πριονίδια) για αντιμετώπιση διαρροής πετρελαιοειδών (καυσίμων ή λιπαντικών από τυχαία γεγονότα). Απαγορεύεται η καύση τους καθώς και άλλων υλικών όπως λάστιχα κλπ. Για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα από τις εργασίες του εργοταξίου, να γίνεται ρύθμιση και επιμελής

συντήρηση των κινητήρων των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η χρήση καυσίμων υψηλών προδιαγραφών.

41. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις. Επίσης, θα απομακρυνθούν όλα τα χωματουργικά προϊόντα και θα γίνει αποκατάσταση του χώρου.
42. Τα υλικά εκσκαφής κατά προτεραιότητα να χρησιμοποιηθούν στις εργασίες διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού πάρκου.
43. Να εξασφαλιστεί η καλή κατασκευή του Φ/Β σταθμού και των συνοδών του, ώστε να μην προκληθούν επεμβάσεις περισσότερες από τις απαραίτητες καθώς και αστοχίες. **Ιδιαίτερη βαρύτητα να δοθεί στη διασφάλιση της σταθερότητας του εδάφους.**
44. Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή, (ύστερα από την εκπόνηση των απαραίτητων υδραυλικών μελετών και θεωρώντας περίοδο επαναφοράς πλημμυρικής παροχής τουλάχιστον την 50ετία), όλων των απαιτούμενων τεχνικών για τα έργα οδοποιίας, αποκλειομένου κάθε μπαζώματος χειμάρρου, ρέματος κλπ, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.
45. Η τοποθέτηση των βάσεων των Φ/Β πλαισίων να γίνει με κατάλληλο τρόπο, ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων και σε καμία περίπτωση να μη γίνει επίστρωση σκυροδέματος σε όλη την έκταση του γηπέδου για τη θεμελίωσή τους.
46. Να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία, έλεγχος – συντήρηση των συστημάτων ηλεκτροπαραγωγής, οριζομένου και υπευθύνου αναλόγων προσόντων.
47. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών (Clophen, τοξικές ουσίες κλπ.).
48. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και ηλεκτρικής απομόνωσης.
49. Ο ηλεκτρικός/ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα απορρίπτεται λόγω βλάβης ή αλλαγής τεχνολογίας θα πρέπει να διατίθεται σε κατάλληλο αδειοδοτημένο φορέα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (ΚΥΑ 13588/725 – ΦΕΚ 383Β/28-03-2006).
50. Η μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το δίκτυο μέσης τάσης της Δ.Ε.Η. Α.Ε. να γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις της, λαμβάνοντας όλα τα μέτρα και τις απαραίτητες εγκρίσεις που απαιτούνται.
51. Η όδευση των καλωδίων των Φ/Β γεννητριών προς τους μετατροπείς ισχύος (inverters) να γίνει λαμβάνοντας μέτρα προς αποφυγή ατυχημάτων (π.χ. σήμανση, βάθος τοποθέτησης).
52. Να τηρούνται τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ αριθμ.3060/238/2002 (ΦΕΚ 512/Β/2002). Το δίκτυο γειώσεως του υποσταθμού να συντηρείται κατάλληλα. Να ληφθούν τα κατάλληλα τεχνικά μέτρα για τη μείωση του θορύβου που οφείλεται στο φαινόμενο CORONA και στον άνεμο.
53. Να ελέγχεται τακτικά η καλή λειτουργική κατάσταση του έργου (σύστημα ηλεκτροπαραγωγής κλπ.). 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 Πειφερειακής Ενότητας Κοζάνης καθώς και η Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
54. Να τηρούνται οι αποστάσεις από οδούς, όρια επέκτασης οικισμών, τυχόν ξενοδοχειακές μονάδες, λατομικές εκμεταλλεύσεις κλπ, που τίθενται στην κείμενη νομοθεσία.
55. Όλες οι υποδομές, σημάνσεις, δίκτυα, καλωδιώσεις κλπ. πρέπει να αποκαθίστανται μετά την ολοκλήρωση του έργου. Τυχόν ζημιές θα αποκαθίστανται με ευθύνη του εργολάβου. Για οποιαδήποτε ζημιά σε ιδιοκτησίες τρίτων την ευθύνη φέρει αποκλειστικά η εν λόγω εταιρεία.
56. Απαγορεύεται η μεταβολή της χρήσης της έκτασης, πέραν του συγκεκριμένου σκοπού.
57. Η επιχείρηση υποχρεούται πριν από την καθ’ οιοδήποτε τρόπο παύση λειτουργίας του Φ/Β πάρκου, να αποκαταστήσει με δικές της δαπάνες και σύμφωνα με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους όλους τους σχετικούς χώρους, μεριμνώντας ιδίως για την αποξήλωση και ασφαλή απομάκρυνση των εγκαταστάσεων, την αποκατάσταση της αυτόχθονης βλάστησης και την επαναφορά στην προτέρα

κατάσταση, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που ήταν εγκαταστημένος στη θέση λειτουργίας του έργου του θέματος να διαχειριστεί σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/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 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 Προεδρικό Διάταγμα (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 19817/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Τροποποίηση της 73537/1995 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) κ.λ.π.» (Φ.Ε.Κ. 963Β). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».

58. Συνοδά – συμπληρωματικά έργα ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ του έργου του θέματος **υποχρεούνται** σε περιβαλλοντική αδειοδότηση μελλοντικά από την αρμόδια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010.
59. Σε καθημερινή βάση να ελέγχεται η καλή λειτουργική κατάσταση του συνόλου του έργου. Ο κύριος του Φ/Β σταθμού πρέπει να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτουν φαινόμενα ρύπανσης. Στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνονται αμέσως οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
60. Ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που προτείνονται από τη Μ.Π.Ε., εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.
61. 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. Από τον κύριο του έργου να οριστεί υπεύθυνος για την εφαρμογή των όρων της παρούσας απόφασης.
62. Να τηρηθούν όλες οι ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις.
63. Να τηρούνται τα κριτήρια – κανόνες για τους φωτοβολταϊκούς σταθμούς που αναφέρονται στη σχετ. (32) έγκριση του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, καθώς και στη σχετ. (33) απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ που αφορά στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
64. Μέχρι τις 31 Ιανουαρίου κάθε χρόνου θα υποβάλλεται στη Δ/νση ΠΕΧΩΣ Δυτικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας τεχνικό δελτίο στο οποίο θα αναφέρονται: Η πορεία κατασκευής των έργων, τμήματα του έργου που έχουν παραληφθεί ή έχουν δοθεί στη λειτουργία, εργολαβίες που έχουν εγκατασταθεί, άδειες και εγκρίσεις που έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, μελέτες που ανατέθηκαν, ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των πραγματοποιηθέντων έργων αποκατάστασης, δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν για έργα προστασίας περιβάλλοντος καθώς και το ποσοστό που αντιπροσωπεύουν σε σχέση με τις συνολικές πληρωμές που έγιναν, έργα αποκατάστασης και αντιρρύπανσης που πρόκειται να γίνουν τον επόμενο χρόνο, προβλήματα που ανέκυψαν, απρόβλεπτες καταστάσεις και κάθε πληροφορία ή πρόταση που θα μπορούσε να αποβεί χρήσιμη για τον περιορισμό τυχόν δυσμενών επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή ή λειτουργία των έργων.
65. Για τον περαιτέρω σχεδιασμό των έργων ΑΠΕ στην περιοχή του λιγνιτικού πεδίου και προκειμένου να διασφαλιστεί η δημιουργία βιώσιμων εγκαταστάσεων ΑΠΕ και παράλληλα η ύπαρξη ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού αποκατάστασης εδαφών από πλευράς του φορέα (ΔΕΗ Α.Ε.), να εκπονηθεί ένα σαφές πλαίσιο χωροθέτησης των έργων ΑΠΕ στην ευρύτερη περιοχή, ώστε να περιοριστούν οι αβεβαιότητες και οι πιθανές μελλοντικές συγκρούσεις χρήσεων γης.

ε_1) Περιβάλλον της περιοχής - Ευαίσθητα στοιχεία του - Ειδικά προστατευόμενες ζώνες

Το προτεινόμενο έργο δεν βρίσκεται εντός ή πλησίον περιοχή η οποία έχει κηρυχτεί ως Εθνικός Δρυμός ή κηρυγμένο μνημείο της φύσης, ή αισθητικό δάσος. Η περιοχή εγκατάστασης δεν περιλαμβάνεται στις

περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης ή σε υγρότοπο RAMSAR και ούτε σε περιοχή που έχει ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής.

ε_2) Μέτρα και έργα για την 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.

Γενικοί όροι :

Χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει η χορηγούμενη έγκριση περιβαλλοντικών όρων και η έγκριση επέμβασης - Προϋποθέσεις για την αναθεώρησή τους

Οι ανωτέρω αναφερόμενοι περιβαλλοντικοί όροι ισχύουν μέχρι την **24-01-2022** και με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται επακριβώς τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκριθείσα ΜΠΕ & συνοδών έργων. Για τη συνέχιση της λειτουργίας του έργου πέραν της παραπάνω ημερομηνίας, ο ενδιαφερόμενος οφείλει να εφοδιαστεί με νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με τις εκάστοτε κείμενες διατάξεις.

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την επιχείρηση από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Τροποποίηση της παρούσας απόφασης είναι δυνατόν να γίνει εάν κατά την κατασκευή ή την λειτουργία του έργου προκύψει ότι δεν προστατεύεται επαρκώς το περιβάλλον και δεν προστατεύονται επαρκώς δάση & δασικές εκτάσεις. Στην περίπτωση αυτή ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις αριθ. 104247/2006 & 104248/2006 ΚΥΑ και επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

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.

Η μη τήρηση των όρων της παρούσας απόφασης ή η καθ' υπέρβασή τους 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 υπευθύνους των προβλεπόμενων από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/86 κυρώσεων, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ $91^{Α}$/25.04.2002) και το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ $209^{Α}$/21-09-2011).

Η απόφαση αυτή είναι δυνατόν να προσβληθεί από κάθε ενδιαφερόμενο με προσφυγή ενώπιον του Υπουργού ΠΕΚΑ είτε απ' ευθείας 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, 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).

Το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα Απόφαση, παρακαλείται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο αρθ. 5 και το παράρτημα Α του άρθ. 8 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Η.Π.37111/2021/26.09.2003 (ΦΕΚ 1391/29.09.2003).

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΜΠΑΣΤΑ

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Αρχείο
2. Χρονολογικό Αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Συνημμένα:
Τρεις (3) θεωρημένοι φάκελοι μελέτης στον αποδέκτη (15).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΛΚΔΜ
Ονομαστικής Ισχύος 200 MWp
Δ. Εορδαίας & Δ. Κοζάνης, Ν. Κοζάνης

Συν/νες Ορίων Πολυγώνων

Περιοχή Α (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	**Χ**	**Ψ**
Α1	310530	4485510
Α2	310429	4485452
Α3	310504	4485233
Α4	310525	4484952
Α5	310401	4484849
Α6	310341	4484688
Α7	310198	4484693
Α8	310125	4484638
Α9	309697	4484939
Α10	309629	4485077
Α11	309690	4485168
Α12	309753	4485679
Α13	309858	4485948
Α14	309966	4485938
Α15	310323	4485746
Α16	310411	4485693
Α17	310530	4485510

Περιοχή Β (ΕΓΣΑ '87)					
α/α	**Χ**	**Ψ**	**α/α**	**Χ**	**Ψ**
Β1	312003	4481778	Β24	314695	4481187
Β2	312183	4481906	Β25	314955	4481099
Β3	312243	4481923	Β26	315077	4481039
Β4	312308	4481858	Β27	315018	4480989
Β5	312335	4481879	Β28	314838	4480948
Β6	312322	4481921	Β29	314731	4480939
Β7	312706	4481912	Β30	314663	4480891
Β8	312702	4481792	Β31	314599	4480937
Β9	312803	4481730	Β32	314586	4480860
Β10	312859	4481500	Β33	314760	4480777
Β11	312612	4481258	Β34	314913	4480618
Β12	312509	4481274	Β35	314865	4480569
Β13	312062	4481686	Β36	314669	4480562
Β14	312003	4481778	Β37	314378	4480450
Β15	312888	4481394	Β38	314344	4480517
Β16	313427	4481376	Β39	314276	4480493
Β17	313956	4481398	Β40	314141	4480468
Β18	314282	4481316	Β41	313935	4480363
Β19	314328	4481251	Β42	313887	4480514
Β20	314336	4481245	Β43	313383	4480411
Β21	314367	4481215	Β44	313527	4480583
Β22	314433	4481213	Β45	313324	4481028
Β23	314499	4481237	Β46	313073	4480983
			Β47	312888	4481394

Περιοχή Γ (ΕΓΣΑ '87)		
α/α	**Χ**	**Ψ**
Γ1	316622	4482320
Γ2	316886	4482035
Γ3	317231	4481870
Γ4	317225	4481614
Γ5	317487	4481614
Γ6	317639	4481849
Γ7	317926	4481610
Γ8	318266	4481567
Γ9	318737	4480838
Γ10	318198	4480584
Γ11	317671	4481040
Γ12	317182	4480455
Γ13	316459	4481006
Γ14	315770	4481678
Γ15	316186	4482067
Γ16	316196	4482272
Γ17	316394	4482418
Γ18	316622	4482320

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες:

1. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Περιφερειακό Συμβούλιο
   Διοικητήριο, 50100 – Κοζάνη
   (για τη σχετική δημοσίευση)

2. Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών
   Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού
   Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας
   Γενική Δ/νση Δασών & Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης
   Ενταύθα

4. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
   Δ/νση Τεχνικών Ελέγχων Δυτικής Μακεδονίας
   Γραφείο Φυσικών Πόρων
   Ενταύθα

5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
   Τμήμα Προγραμματισμού
   (ΠΕΧΩΠ)
   Διοικητήριο – 50100 Κοζάνη

6. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας
   Γ΄Κλάδος/Γ2 (ΔΥΠΟ-ΤΕΥ)
   Τμήμα Εθν. Υποδομής
   Στρατόπεδου “ΠΑΠΑΓΟΥ”
   Λ. Μεσογείων 227-231 Τ.Κ. 15561
   Σ.Τ.Γ. 1020 - ΧΟΛΑΡΓΟΣ

7. Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού
   Δ/νση Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας
   Περιοχή Ζ.Ε.Π., 50100 Κοζάνη

8. Δήμος Εορδαίας
   Δ/νση Περιβαλλοντικών Υπηρεσιών
   50200 Πτολεμαΐδα

9. Δήμος Κοζάνης
   Δ/νση Πολεοδομίας
   Δημοκρατίας 27
   50100 Κοζάνη

10. Λ’ Εφορεία Προϊστορικών
    και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
    Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής
    50004 Αιανή

11. 17η Εφορεία Βυζαντινών
Αρχαιοτήτων Κοζάνης
Αρχοντικό Βούρκα
Δημογεροντίας 10
50100 – Κοζάνη

12. Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας
Γενική Δ/νση Αερομεταφορών
Δ/νση Αερολιμένων
Τμήμα Χαρτών και Εμποδίων
Τ.Θ. 70360, 16610 Γλυφάδα

13. Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων
Γενική Γραμματεία Επικοινωνιών
Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιών
Δ/νση Πιστοποίησης
Τμήμα Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
Αναστάσεως 2
10191 Παπάγου

14. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Πειραιώς 132
11854 – ΑΘΗΝΑ

15. ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3
15343 Αγία Παρασκευή
Αθήνα

16. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ Ο.Ε.
Εμπορικό Κέντρο Νίκαιας,
Οδός Φαρσάλων
41500 Λάρισα

DIMITRIOS TSIMPERIS
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
24.01.2023 12:35

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ
ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 608
Ημερομηνία: 26/01/2023

ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
ΤΕΧΝΙΚ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΠΕΔΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 24 Ιανουαρίου 2023.
Αριθμ. Πρωτ.: 3301
Σχετ.: 153640/2022

Προς : ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 - Αγία Παρασκευή Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Δρ. Αντωνιάδη Απόστολου

ΘΕΜΑ : **Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού** του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 2α): **«Κατασκευή Φ/Β συστήματος ισχύος 200MWp ιδιοκτησίας ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε. στη θέση "Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)" των Δήμων Εορδαίας και Κοζάνης του Νομού Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**
Φορέας του έργου: «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ » και δ.τ. **«ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε».**
Περιβαλλοντική Ταυτότητα έργου **(ΠΕΤ) : 2003268626.**

ΣΧΕΤ. :
1. Ο 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».
2. 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».
3. Η Υ.Α. οικ.167563/ΕΥΠΕ (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 διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος».
4. Η με **αριθμ. Πρωτ.:. 3585/129/24-01-2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ**) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας για το έργο του θέματος.
5. Η με Α.Π. **οικ.52175/15-5-2020** (ΑΔΑ: **ΩΕ5ΜΟΡ1Γ-ΥΑΘ)** Απόφαση Αν. Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής & Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας), με την οποία τροποποιήθηκε η σχ. (4) ΑΕΠΟ, λόγω κατάργησης, ως συνοδών έργων, των δύο (2) Υποσταθμών Ανύψωσης Τάσης 20/150 kV (Υ/Σ) στις θέσεις «Άγιος Χριστόφορος» (Υ/Σ 1) και «Χαραυγή» (Υ/Σ 2), κατόπιν υπόδειξης της ΑΔΜΗΕ, οι οποίοι θα αποτελέσουν συνοδά έργα των ΦΣΠΗΕ «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 1» & «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2» αντίστοιχα, χωρίς καμία άλλη διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση.
6. Η με Α.Π. **οικ.36898/07-4-2022** (ΑΔΑ: **9Σ8ΞΟΡ1Γ-Η70**).Απόφαση, 2ης τροποποίησης και Αναδιατύπωση - Κωδικοποίηση όρων της με Α.Π. 3585/129/24.01.2012 (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-

ΠΕΖ) ΑΕΠΟ Γ.Γ.Α.Δ.Η.Δ.Μ., λόγω αλλαγής τεχνικών χαρακτηριστικών, χωρίς καμία χωρική επέκταση ή αλλαγή των γηπέδων εγκατάστασης

7. Την από 27/12/2022 υποβολή του Φ.Σ.Τ.ΣΧ του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) του ΥΠΕΝ με Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου: 2003268626, κατ' εφαρμογή των άρθρων 7 & 11 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011), όπως ισχύει.
8. Η από 27/12/2022 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 153640/28-12-2022) αίτηση της εταιρείας «**ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε**» προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.ΣΧ.) για το έργο του θέματος με συνημμένη τεχνική περιγραφή & σχέδια

Σύμφωνα με τον υποβαλλόμενο, με τα ανωτέρω (7) και (8) σχετικά, Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (ΦΣΤΣΧ) ΑΕΠΟ εκ μέρους του Φορέα του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ) με ΠΕΤ: 2003268626 και εντύπως στην Υπηρεσία μας, για το έργο του θέματος όπως αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την (4) σχετ. ΑΕΠΟ η οποία τροποποιήθηκε με τις (5 & 6) σχετ. αποφάσεις, **προκύπτει ότι η προτεινόμενη ενημέρωση της σχ. (4) ΑΕΠΟ [όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει — βλ. σχ. (5 & 6)] αφορά την α**νακατανομή της ισχύος σε ΤΟΜΕΑ Β και Γ, την Αλλαγή της εσωτερικής διάταξης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού,

i. Την ανακατανομή της ισχύος σε ΤΟΜΕΑ Β και Γ, ως περιγράφεται κάτωθι,
ii. Την αλλαγή της εσωτερικής διάταξης του Φωτοβολταϊκού Σταθμού,
iii. Την αλλαγή εξοπλισμού (τύπος και ποσότητα) σε φωτοβολταϊκά πλαίσια, αντιστροφείς, Μετασχηματιστές και Υποσταθμούς Παραγωγής
iv. Την επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών Κύριου Υποσταθμού, προσθήκη κτηρίου Συντήρησης και Ελέγχου και Οικίσκου Αποθήκευσης,
v. Την αλλαγή τύπου Μετασχηματιστή Έντασης στην πύλη ΜΣ 150kV σε ΥΣ ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ και ΧΑΡΑΥΓΗ,
vi. Την επικαιροποίηση της γραμμής όδευσης καλωδίων Μέσης Τάσης από τους τομείς Α, Β, Γ προς τους αντίστοιχους Υποσταθμούς (το μήκος της όδευσης από τον Τομέα Β2 προς τον ΥΣ Χαραυγή αναθεωρείται σε 1,82χλμ και επιπλέον προστίθεται η όδευση από τον Τομέα Β1 προς τον ΤΟΜΕΑ Β2, μήκους 0,5χλμ.
vii. Την επουσιώδη αλλαγή περίφραξης.

Αναλυτικότερα οι αλλαγές φαίνονται παρακάτω:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΕΠΟ**	**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**
ΙΣΧΥΣ ΕΡΓΟΥ (MW)	200	200
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Α (kW)	50.000,00	49.999,68
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Β (kW)	75.000,00	62.344,08
ΙΣΧΥΣ ΤΟΜΕΑΣ Γ (kW)	75.000,00	87.654,42
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ (panels)	370.406	370.028
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (Wp)	540 & 535	540 & 545
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (inverters)	53 Κεντρικοί	960 Στοιχειοσειράς (με κατάργηση των Πινάκων DC (Combiner Boxes))
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ) ΧΤ/ΜΤ	26x 6250kVA & 1x 3125kVA	29x 6500kVA & 2x 3250kVA
Κύριος Υποσταθμός	3	3 ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Κτήριο Συντήρησης και Ελέγχου	ΟΧΙ	3
Οικίσκος Αποθήκευσης	ΟΧΙ	3
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΑΓ.ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ	Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.	Τρείς (3) μετασχηματιστές τάσεως εντάσεως συνδυασμένου τύπου 150kV.
ΕΡΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Υ/Σ ΧΑΡΑΥΓΗ	Τρείς (3) μετασχηματιστές εντάσεως 150kV.	Τρείς (3) μετασχηματιστές τάσεως εντάσεως συνδυασμένου τύπου 150kV.

Διαστασιολόγηση Περιοχής Α	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 A_1, A_2	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 545Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	488 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.176 πλαίσια x 545Wp -> 7.180,92 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 A_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 545Wp & Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	380 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 10.260 πλαίσια x 545Wp & 108 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 2.916 πλαίσια x 540Wp -> 7.166,34 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 A_4, A_5, A_7	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	488 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.176 πλαίσια x 540Wp -> 7.115,04 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 A_6	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	486 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 13.122 πλαίσια x 540Wp & 3 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 75 πλαίσια x 540Wp 7.126,38 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	2058 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 55.566 πλαίσια x 540Wp & 1356 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 36.612 πλαίσια x 545Wp & 3 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 75 πλαίσια x 540Wp -> 49.999,68 kWp

Διαστασιολόγηση Περιοχής Β	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B1_1, B1_2, B1_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	466 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.582 πλαίσια x 540Wp -> 6.794,28 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-3000 B2_4	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	16 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	3250kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	218 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 5.886 πλαίσια x 540Wp -> 3.178,44 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B2_2, B2_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	474 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.798 πλαίσια x 540Wp -> 6.910,92 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 B2_1, B2_5, B2_6, B2_7	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	428 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.556 πλαίσια x 540Wp -> 6.240,24 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	4.276 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 115.452 πλαίσια x 540Wp -> 62.344,08 kWp

Διαστασιολόγηση Περιοχής Γ	
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 C_1, C_2, C_5, C_7, C_13	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	446 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.042 πλαίσια x 540Wp -> 6.502,68 kWp
Υποσταθμοί Παραγωγής STS-6000 C_6, C_11, C_12	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	444 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.988 πλαίσια x 540Wp -> 6.473,52 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_3	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	440 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.880 πλαίσια x 540Wp -> 6.415,20 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_4	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	442 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.934 πλαίσια x 540Wp -> 6.444,36 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_8, C_9	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	450 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 12.150 πλαίσια x 540Wp -> 6.561,00 kWp
Υποσταθμός Παραγωγής STS-6000 C_14	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	32 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	6500kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	443 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 11.961 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 26 πλαίσια -> 26 πλαίσια x 540Wp -> 6.472,98 kWp

Υποσταθμός Παραγωγής STS-3000 C_10	
Φ/Β Πλαίσια	Jinko Solar Tiger Pro 72HL4-BDVP 540Wp
Αντιστροφείς	16 x Huawei 215-KTL
Μετασχηματιστής	3250kVA @ 40 °C
Σύνολα Φ/Β Πλαισίων	212 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 5.724 πλαίσια x 540Wp & 12 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 300 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 24 πλαίσια -> 24 πλαίσια x 540Wp -> 3.265,92 kWp
Σύνολο	
Ονομαστική Ισχύς DC	5.999 στοιχειοσειρές x 27 πλαίσια -> 161.973 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 26 πλαίσια -> 26 πλαίσια x 540Wp & 12 στοιχειοσειρές x 25 πλαίσια -> 300 πλαίσια x 540Wp & 1 στοιχειοσειρά x 24 πλαίσια -> 24 πλαίσια x 540Wp -> 87.654,42 kWp

Οι συντεταγμένες της όδευσης καλωδίων Μέσης Τάσης (τοποθετημένων υπόγεια σε κανάλι πλάτους 0,8μ & τηρημένων όλων των προβλεπόμενων προδιαγραφών και κανονισμών ασφαλείας) του Τομέα Α' προς Υ/Σ Αγίου Χριστοφόρου & των τομέων Β & Γ προς Υ/Σ Χαραυγής, στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87), παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Α ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
Ο1	308140.008	4486580.939
Ο2	308318.670	4486637.136
Ο3	308820.047	4486819.873
Ο4	308900.984	4486828.165
Ο5	309081.222	4486877.427
Ο6	309346.443	4486791.299
Ο7	309473.130	4486642.927
Ο8	309461.521	4486623.275
Ο9	309695.910	4486244.461
Ο10	309881.460	4486090.498
Ο11	309856.175	4486050.179
Ο12	309865.658	4486010.987
Ο13	309864.639	4485965.289
Ο14	309887.090	4485937.425

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Γ ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
Ο31	315773.306	4480688.666
Ο32	315761.192	4480677.265
Ο33	315752.573	4480687.250
Ο34	315749.616	4480694.488
Ο35	315715.626	4480718.866
Ο36	315693.716	4480733.370
Ο37	315714.054	4480754.152
Ο38	315763.586	4480819.661
Ο39	315810.176	4480787.974
Ο40	315837.149	4480906.250
Ο41	315965.560	4480803.324
Ο42	315990.881	4480820.531
Ο43	316005.785	4480983.030
Ο44	316016.756	4480998.715
Ο45	316090.024	4481009.692
Ο46	316230.879	4481093.224
Ο47	316506.057	4480955.600
Ο48	316565.269	4480957.702

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Β2 ΠΡΟΣ ΥΣ		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
O15	314678.215	4480580.289
O16	314861.119	4480573.896
O17	315015.676	4480555.167
O18	315102.622	4480518.573
O19	315130.565	4480555.755
O20	315222.753	4480549.486
O21	315289.794	4480561.462
O22	315528.659	4480283.863
O23	315660.049	4480197.955
O24	315665.330	4480205.004
O25	315632.991	4480359.181
O26	315675.169	4480557.062
O27	315674.281	4480589.728
O28	315730.200	4480670.880
O29	315759.500	4480664.394
O30	315777.475	4480685.660

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΟΔΕΥΣΗΣ (ΕΓΣΑ '87) ΤΟΜΕΑΣ Β1 ΠΡΟΣ Β2		
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
O49	312804.812	4481447.607
O50	312875.370	4481409.122
O51	313019.682	4481396.832
O52	313202.652	4481385.257
O53	313281.575	4481363.953

Επιπλέον, τονίζεται ότι όλα τα κύρια χαρακτηριστικά του υπό κατασκευή έργου, παραμένουν αμετάβλητα.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, σας γνωρίζουμε πως δεν θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τις ανωτέρω προτεινόμενες αλλαγές στον τεχνικό σχεδιασμό του έργου του θέματος καθότι δεν μεταβάλλονται οι εκτιμηθείσες στη ΜΠΕ (όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει) επιπτώσεις στο περιβάλλον και ως εκ τούτου ενημερώνεται ο φάκελος Μελέτης Περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που τηρείται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με το Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (Φ.Σ.Τ.Σ.) του έργου του θέματος που υποβλήθηκε με τη σχ. (7) αίτηση του φορέα του έργου και καταχωρήθηκε στο ΗΠΜ.

Οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (4) ΑΕΠΟ [όπως τροποποιήθηκε με τις (5 & 6) σχετ. αποφάσεις] εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020 (σχ. 2), ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Σας επισημαίνουμε ότι, σύμφωνα με την παρ.3 αρθρ-8 της σχετ.3 ΚΥΑ, ο ΦΣΤΣΧ δεν αξιολογείται, ούτε εγκρίνεται καθώς επίσης ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να ζητήσει τροποποίηση της οικείας ΑΕΠΟ στην περίπτωση που συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρ-7 της ίδιας ΥΑ.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. Αρχείο (Περιβάλλον) [Συσχέτιση με Φ.Α. (σχετ. 4) **3585/129/24-01-2012]**
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2920		
Ημερομηνία:	17/05/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	X	ΙΤ	
Δ.Δ. ΥΠΟΣΤ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΥΗΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 15/04/2022
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.40832
Σχετ.: 29947, 28198

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.
Δ/νση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλων Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεσσάρων (4) Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Το με Α.Π. ΔΑ/1469/15.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση των φακέλων ΑΕΠΟ τριών (3) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα:
   - Την υπ' αριθ. 215/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1»
   - Την υπ' αριθ. 216/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΚΡΙΝΗ»
   - Την υπ' αριθ. 220/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΚΑΡΔΙΑ 1»
6. Το με Α.Π. ΔΑ/1545/16.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 29947/21.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ ενός (1) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένη την υπ' αριθ. 223/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ».

Σε απάντηση των σχετ. (5) & (6) αιτήσεών σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτές στοιχεία (Αποφάσεις ΡΑΕ Τροποποίησης Βεβαίωσης Παραγωγού χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικών βεβαιώσεων), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος και εξακολουθούν να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των παρακάτω έργων :

Α/Α	ΟΝΟΜΑ Φ/Β ΕΡΓΟΥ	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΑΕΠΟ	ΑΡΧΙΚΗ ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ	ΤΡΟΠ. ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ
1	ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1	64,983	72450/25.06.2021	1641/2020	215/2022
2	ΑΚΡΙΝΗ	79,99182	107466/03.09.2021	1656/2020	216/2022
3	ΚΑΡΔΙΑ 1	15,98508	107467/03.09.2021	1655/2020	220/2022
4	ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	550,00	5221/14.01.2022	1651/2020	223/2022

STEFANOS DONTSIOS
Apr 21 2022 1:10 PM

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνονται οι φάκελοι των ανωτέρω σχετικών ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα των έργων του θέματος, σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στις τέσσερις (4) ΑΕΠΟ του ανωτέρω πίνακα, μέχρι τη λήξη τους, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα των έργων του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α.
- Α.Π. 72450/25.06.2021
- Α.Π. 107466/03.09.2021
- Α.Π. 107467/03.09.2021
- Α.Π. 5221/14.01.2022
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Ταμπέρης Δημήτριος

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 14:23:43 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6087
Ημερομηνία: 06/09/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΓΕ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
ΔΙΟΙΚ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΓΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΔΙ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΝΔΕ	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ: 2105529826
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 03/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.107467
Σχετ.: 100205, 86528, 86238, 82688, 82607, 72982, 65842, 61328

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/νση : 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

Προς: **ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Π.Ε. Αττικής

ΘΕΜΑ: **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10ης Ομάδας: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 15,98508 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΚΑΡΔΙΑ 1» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105529826.**

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 167Α/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 245Α/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 289Α).
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»*.

<u>*Υπουργικές Αποφάσεις:*</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)», <u>ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας</u>»*.

<u>*Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης*</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 13.05.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ:2105529826**), με παράρτημα αδειών – βεβαιώσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών για τις εκτάσεις που συγκροτούν 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 άδειες – βεβαιώσεις:

    - Την αριθ. 1655/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: Ρ85ΕΙΔΞ-Σ10)
    - 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.

61. Η με Α.Π. 3122/13.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ: 53213/18.05.2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 55307 (σχ. 53213) / 21/05/2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
63. Η με Α.Π. 3361 / 24/5/2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ : 56397 / 25.05.2021) αίτηση του φορέα του έργου (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.
64. Το με Α.Π. οικ.57262 (σχ. 56397)/26.5.2021 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/247682/11.06.2021 (Α.Π. 65842/11.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/241817/01.06.2021(Α.Π. 61328/03.06.2021) έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση</u> με ταυτάριθμο 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

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.

67. Την με Α.Π. 77251/13.07.2021 (Α.Π. 82607/15.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 91/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 6ΜΡΜ7ΛΨ-ΣΔΒ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10,κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 60/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/251694/25.06.2021 (Α.Π. 72982/28.06.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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:
Σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «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 για το εν λόγω έργο προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου. Ως εκ τούτου, η απόφαση θα εκδοθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟΑ, προς τις οποίες θα διαβιβαστεί η υπόθεση από την Εφορεία μας με θετική υπό όρους εισήγηση.

70. Την με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / 265814 / 08.06.2021 (Α.Π. 82688/15.07.2021) έγκριση του αιτήματος της "ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε." γιατην εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Σταθμών ισχύος 960 MW, που αφορούν στα έργα «Πτελεώνας 1», «Πτελεώνας 2», «Καρδιά 1», «Εξοχή 8» και «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α, Β, Γ, Δ, και Ε», σε έκταση συνολικού εμβαδού18.321.444,57 τ.μ., εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ στα Ορυχεία Πτολεμαΐδας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τους ακόλουθους όρους:
    1. *Να διενεργηθούν δοκιμαστικές τομές στις αρχαιολογικές θέσεις που εντοπίζονται εντός των εκτάσεων όπου χωροθετούνται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί. Εάν κατά την διενέργεια των δοκιμαστικών τομών εντοπιστούν σταθερά αρχιτεκτονικά κατάλοιπα, να εξεταστεί η τοποθέτηση ή μη στο σημείο αυτό των φωτοβολταϊκών panels.*
    2. *Να ολοκληρωθεί η επιφανειακή έρευνα στην έκταση του έργου "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α".*
    3. *Σε περίπτωση εντοπισμού νέων άγνωστων αρχαιολογικών χώρων να ακολουθήσει σωστική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.*
    4. *Οι παραπάνω εργασίες να πραγματοποιηθούν με την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, από αρχαιολόγους και ειδικευμένους εργάτες των οποίων η πρόσληψη και δαπάνη, σύμφωνα με την πορεία εξέλιξης των εργασιών, να βαρύνει τον φορέα του έργου. Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για τον σκοπό αυτό εγγράφως δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.*
    5. *Στο έργο "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α" να εξεταστεί η περίπτωση, και εφόσον κριθεί αναγκαία, φύτευσης στο ανατολικό όριο του έργου προκειμένου να αποφευχθεί η οπτική επαφή με τις εντοπισμένες ανατολικότερα αρχαιολογικές θέσεις.*
    6. *Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες να διακοπούν και να ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.*
71. Το με Α.Π. 71041 (σχ. 57586) / 23.06.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι *το έργο του θέματος εμβαδού 279.910,16 τ.μ., σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ εκτάσεις μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας*.
72. Το με Α.Π. 72718 (σχ. 71356) / 25.06.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού279.910,16 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

73. Το με Α.Π. 81160/13.07.2021 (Α.Π. 86528/26.07.2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών ΑΔΗΔΜ με ταυτάριθμο 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.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

74. Την με Α.Π. οικ.79477/09.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους και προϋποθέσεις για το έργο του θέματος.

75. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 229/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100205/10.08.2021) **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 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 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 10η 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 Συμπαραγωγής 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 που εμπίπτει σε κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ συνολικού εμβαδού 279.910,16 τ.μ. που δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
81. 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.
82. 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.75).
83. 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.

84. 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.

85. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 15,98508 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΚΑΡΔΙΑ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.».Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105529826.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 15,98508 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΚΑΡΔΙΑ 1» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας 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: 314411.99**	**Y: 4481437.25**
WGS84	**Lat: 40.4655059**	**Lon: 21.8127388**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 15,98508 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 38.988 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 410 W το καθένα, καθώς και τριών (3) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 279.910,16 τ.μ.

Η χωροθέτηση θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 279.910,16 τ.μ., με κατηγορίες μορφής/κάλυψης 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:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ (ΣΕ ΕΓΣΑ '87)					
Α/Α	**X**	**Y**	**Α/Α**	**X**	**Y**
1	314 917,12	4 481 111,83	8	314 282,00	4 481 316,01
2	314 695,00	4 481 187,01	9	313 956,00	4 481 398,01
3	314 499,00	4 481 237,01	10	313 868,49	4 481 394,37
4	314 433,00	4 481 213,00	11	313 882,80	4 481 474,99
5	314 367,00	4 481 215,01	12	314 248,08	4 481 657,51
6	314 336,41	4 481 245,21	13	314 549,19	4 481 608,18
7	314 328,00	4 481 251,01	14	314 914,47	4 481 228,34
E = 279 910,16 m2					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Για την πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό προβλέπεται η βελτίωση υφιστάμενου δρόμου μήκους 810 m νοτιοανατολικά του γηπέδου της εγκατάστασης όπου θα βρίσκεται η θύρα εισόδου στο ΦΒ σταθμό. Επισημαίνεται ότι η οδός πρόσβασης δε διέρχεται μέσα από χωριά και γενικά κατοικημένες περιοχές.

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «Χαραυγή» και στην Επέκταση του Υ/Σ «Χαραυγή». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα καλωδίων τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 1 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος. Το ένα (1) κύκλωμα Μέσης Τάσης θα συνδεθεί στον Υ/Σ «Χαραυγή» (στον μετασχηματιστή Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 110 MVA Υ/Σ) και το δεύτερο (2) κύκλωμα Μέσης Τάσης θα συνδεθεί στην Επέκταση του Υ/Σ «Χαραυγή» (στον μετασχηματιστή Μ/Σ-5 150/33kV ισχύος 110 MVA).

Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ’ αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του Δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με

την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/23.07.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 110 MVA του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 18,00018MW στη θέση «Πτελεώνας 2» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η επέκταση του Υποσταθμού «Χαραυγή» (πύλη Μ/Σ-5) σε όμορο γήπεδο, επιφάνειας 6.235τ.μ. θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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.

<u>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.</u>

<u>Κατάταξη του έργου:</u>

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι τηνΥ.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»*(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, 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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/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 12-1291 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 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 συλλογικών 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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. 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.

13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
14. 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.
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. 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.
18. 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.
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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.
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 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.
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 παραδίνονται 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, 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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.

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 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).
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 πρανών 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 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

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 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.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος 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), 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.

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. 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 (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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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 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:

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 εγκαταστάσεών 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 (MSDS: Material Safety Data Sheets) 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. 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.
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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).
142. 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.
143. 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 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.

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 καισχέδιο 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

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 209/Α/21.09.2011), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 4685/2020, από την Υπηρεσία που είναι εκάστοτε 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 τα παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού (:ΦΣΤΣ), όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.09.2011).
3. Σε περίπτωση που από τις τακτικές ή/και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις του άρθρου 20 του ν. 4014/2011 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), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
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 Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020). 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 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. 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 αυτό απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
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. 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

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/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 (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/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. 229/10.08.2021 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.: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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2920		
Ημερομηνία:	17/05/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ	X	ΙΤ	
Δ.Δ. ΥΠΟΣΤ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΥΗΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 15/04/2022
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.40832
Σχετ.: 29947, 28198

Προς: ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.
Δ/νση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43, Αγ. Παρασκευή
Π.Ε. Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλων Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεσσάρων (4) Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Το με Α.Π. ΔΑ/1469/15.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 28198/16.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση των φακέλων ΑΕΠΟ τριών (3) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα:
   - Την υπ' αριθ. 215/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1»
   - Την υπ' αριθ. 216/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΑΚΡΙΝΗ»
   - Την υπ' αριθ. 220/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΚΑΡΔΙΑ 1»
6. Το με Α.Π. ΔΑ/1545/16.03.2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 29947/21.03.2022) έγγραφο της εταιρείας 'ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ ενός (1) ΦΣΠΗΕ λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένη την υπ' αριθ. 223/2022/ΡΑΕ Τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού του Φ/Β Σταθμού «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ».

Σε απάντηση των σχετ. (5) & (6) αιτήσεών σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτές στοιχεία (Αποφάσεις ΡΑΕ Τροποποίησης Βεβαίωσης Παραγωγού χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικών βεβαιώσεων), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος και εξακολουθούν να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των παρακάτω έργων :

Α/Α	ΟΝΟΜΑ Φ/Β ΕΡΓΟΥ	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΑΕΠΟ	ΑΡΧΙΚΗ ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ	ΤΡΟΠ. ΒΕΒ. ΠΑΡ. ΡΑΕ
1	ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1	64,983	72450/25.06.2021	1641/2020	215/2022
2	ΑΚΡΙΝΗ	79,99182	107466/03.09.2021	1656/2020	216/2022
3	ΚΑΡΔΙΑ 1	15,98508	107467/03.09.2021	1655/2020	220/2022
4	ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	550,00	5221/14.01.2022	1651/2020	223/2022

STEFANOS DONTSIOS
Apr 21 2022 1:10 PM

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνονται οι φάκελοι των ανωτέρω σχετικών ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα των έργων του θέματος, σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» με δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στις τέσσερις (4) ΑΕΠΟ του ανωτέρω πίνακα, μέχρι τη λήξη τους, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα των έργων του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α.
- Α.Π. 72450/25.06.2021
- Α.Π. 107466/03.09.2021
- Α.Π. 107467/03.09.2021
- Α.Π. 5221/14.01.2022
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Ταμπέρης Δημήτριος

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2022.01.14 15:19:02 EET
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2107589323
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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/νση : 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 Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 209
Ημερομηνία: 14/01/2022

Δ/ΝΣΗ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠΤ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Λ. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α. Π.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

Κοζάνη, 14/01/2022

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.5221
Σχετ.: 1388, 169068/21, 147602/21, 140926/21, 139181/21, 137358/21, 133339/21, 126939/21, 119415/21, 120990/21, 82688/21

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 (Α/Α 2): «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 550 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής, Δημητρίου Υψηλάντη, Ελλησπόντου, Κοζάνης & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας». Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2107589323.**

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 167Α/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 245Α/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 247Α) 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 289Α).
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»*.

<u>*Υπουργικές Αποφάσεις:*</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)», <u>ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10^{ης} Ομάδας</u>»*.

<u>*Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης*</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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 28.07.2021υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2107589323**), με παράρτημα **θετικών** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΕΦΑ Κοζάνης, Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ και ΥΠΕΝ, καθώς και η από 08.06.21 Γνωμοδότηση του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου – ΚΑΣ του ΥΠΠΟΑ) για το έργο του θέματος, με επιμέλεια του φορέα, καθώς και τα πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία αυτής (συμπληρωματικό διάγραμμα κάλυψης), ήτοι την ΑΕΠΟ της εκμετάλλευσης κοιτασμάτων λιγνίτη στην περιοχή «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από τον φορέα «ΔΕΗ Α.Ε.», καθώς και τις τροποποιήσεις αυτής, 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. 1651/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ:Ψ165ΙΔΞ-73Ε), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με τις υπ΄ αριθμ. 86/2020 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: Ψ22ΑΙΔΞ-ΘΡΨ)και υπ΄ αριθμ. 111/2020 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 68ΜΕΙΔΞ-ΞΩ3).
- 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 / 265814 / 08-06-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 82688/15.07.2021) Επιστολή του Τμήματος Συντονισμού & Παρακολούθησης Αρχαιολογικών Ερευνών & Εργασιών στο Πλαίσιο Μεγάλων Δημοσίων Έργων, της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με θέμα: «Έγκριση αιτήματος της "ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε." για την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Σταθμών ισχύος 960 MW, που αφορούν στα έργα «Πτελεώνας 1», «Πτελεώνας 2», «Καρδιά 1», «Εξοχή 8» και «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α, Β, Γ, Δ,και Ε», σε έκταση συνολικού εμβαδού 18.321.444,57 τ.μ., εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ στα Ορυχεία Πτολεμαΐδας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
- Η με Α.Π. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / οικ. 133314 / 2929 / 09-11-2011 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα: «Έγκριση 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 «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, από την «ΔΕΗ Α.Ε.».
- Η με Α.Π. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / οικ. 34394 / 1059 / 09-07-2014 Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβάλλοντος, του Τμήματος Γεν. Περιβαλλοντικών Θεμάτων, της Δ/νσης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος, του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για τη Τροποποίηση της ανωτέρω με υπ. αριθμ. οικ. 133314 / 2929 / 09-11-2011 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ.

- Η με Α.Π. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / οικ. 11204 / 03-03-2016 Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ, της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, της Γενικής Δ/νσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη Τροποποίηση της ανωτέρω με υπ. αριθμ. οικ. 133314 / 2929 / 09-11-2011 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ.
- Η με Α.Π. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / οικ. 11087 / 08-08-2018 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ, της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, της Γενικής Δ/νσης Περιβαλλοντικής Πολιτικής, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη Τροποποίηση της ανωτέρω με υπ. αριθμ. οικ. 133314 / 2929 / 09-11-2011 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ.
- Η με Α.Π. ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ / 39310 / 2289 / 28-04-2020 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΥΠΕΝ, της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας για τη Τροποποίηση της ανωτέρω με υπ. αριθμ. οικ. 133314 / 2929 / 09-11-2011 Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ.
- Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/73370/50489/419/ 13-04-2020 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Η με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ /75481 / 9126 / 585 /14-02-2020 Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.

62. Η από 28.07.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2107589323**). Ημερομηνία έναρξης ελέγχου πληρότητας: 29/07/2021.
63. Η με Α.Π. 5415/29.07.2021(Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 91182/03.08.2021) 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.).
64. Το από 09.08.2021 Τυποποιημένο Έντυπο Ελέγχου Πληρότητας Δ3 της Υπηρεσίας μας επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, ψηφιακά υπογεγραμμένο και αναρτημένο στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
65. Το με Α.Π. οικ.94530 (σχ. 91182) / 09.08.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
66. Το με Α.Π.ΔΑ/5959/31-8-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 106285/ 02-9-2021) έγγραφο του φορέα του έργου (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. (65) εγγράφου ελέγχου πληρότητας & πρόσθετων αντιτύπων.
67. Το με Α.Π. οικ. 111552(σχ. 106285) / 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 1649/14, 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.
68. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 431316/ 16.09.2021(Α.Π. 119415/23-09-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/429812/20.09.2021 (Α.Π. 120990/27-09-2021) έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση</u> με ταυτάριθμο 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 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.
70. Την με Α.Π. 137007/ 01-11-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 140926/03.11.2021) <u>Θετική Εισήγηση</u> του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, της ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας με τους ακόλουθους όρους – 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.*
    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.*
    4. *Στην περίπτωση που απαιτούνται :*

        - άδειες για διέλευση καλωδίων, αγωγών ή και των τεχνικών, είτε υπέργεια, είτε υπόγεια από το Οδικό Δίκτυο (Εθνικό, Επαρχιακό, κλπ.) να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες.

- διανοίξεις ή βελτίωση υφιστάμενου οδικού δικτύου (Εθνικού, Επαρχιακού, Δημοτικού, αγροτικού, κλπ.) να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες και να ληφθεί η σύμφωνη γνώμη της κατά περίπτωση αρμόδιας Υπηρεσίας εποπτείας και συντήρησης της υπόψη οδού.

- οριοθέτηση ρέματος ή τμήματος αυτού, να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες και υποβολή σχετικού υλικού τεκμηρίωσης φακέλου προς την αρμόδια αδειοδοτούσα αρχή, προκειμένου να ολοκληρωθεί η σχετική διαδικασία, βάσει των κείμενων νομοθετικών διατάξεων.

71. 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. 162/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 6ΥΟΜ7ΛΨ-ΩΨ1), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (70) θετική εισήγηση υπό όρους και προϋποθέσεις του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. της ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 κατά πλειοψηφία αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 307/2021 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κοζάνης με «Αρνητική Γνωμοδότηση» για τα πολύγωνα Α και Γ και «Θετική Γνωμοδότηση με όρους και προϋποθέσεις» για το πολύγωνο Β, (ΑΔΑ: 6ΞΜ4ΩΛΠ-ΓΔΖ, Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 169068/21.12.2021 ως Έντυπο Δ11 καταχωρημένο στο ΗΠΜ), και την υπ' αριθ. 109/2021 αρνητική Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος (ΑΔΑ: 9ΞΚΞΩΡ6-Ω33).
72. Το με Α.Π. 27638 / 06.10.2021 (Α.Π. 126939/07-10-2021) έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος του Δήμου Κοζάνης με το οποίο ζητούνται διευκρινίσεις επί τις ΜΠΕ του έργου του θέματος.
73. Το με Α.Π. ΔΑ/7444/25.10.2021 (Α.Π. 137358/26.10.2021) έγγραφο του φορέα σε απάντηση του (σχ. 72), το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο Δήμο Κοζάνης.
74. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΚΟΖ/441035/13.10.2021 (Α.Π. 133339/20-10-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτάριθμο έντυπο Δ9, σύμφωνα με την ομόφωνη γνωμοδότηση του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβούλιου, όπως διατυπώθηκε στην αρ. 22η /27.04.2021 Συνεδρία (Θέμα 15ο), εκδόθηκε από τη ΔΙΠΚΑ θετική Απόφαση για την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α, Β, Γ. Δ και Ε» με τους ακόλουθους όρους:
    a. *Να διενεργηθούν δοκιμαστικές τομές στις αρχαιολογικές θέσεις που εντοπίζονται εντός των εκτάσεων όπου χωροθετούνται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί. Εάν κατά την διενέργεια των δοκιμαστικών τομών εντοπιστούν σταθερά αρχιτεκτονικά κατάλοιπα, να εξεταστεί η τοποθέτηση ή μη στο σημείο αυτό των φωτοβολταϊκών panels.*
    b. *Να ολοκληρωθεί η επιφανειακή έρευνα στην έκταση του έργου « Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α» (Πολύγωνο Α).*
    c. *Σε περίπτωση εντοπισμού νέων άγνωστων αρχαιολογικών χώρων να ακολουθήσει σωστική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.*
    d. *Οι παραπάνω εργασίες να πραγματοποιηθούν με την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, από αρχαιολόγους και ειδικευμένους εργάτες των οποίων η πρόσληψη και δαπάνη, σύμφωνα με την πορεία εξέλιξης των εργασιών, να βαρύνει τον φορέα του έργου. Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για τον σκοπό αυτό εγγράφως δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.*
    e. *Στο έργο «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α» (Πολύγωνο Α) να εξεταστεί η περίπτωση, και εφόσον κριθεί αναγκαία, φύτευσης στο ανατολικό όριο του έργου προκειμένου να αποφευχθεί η οπτική επαφή με τις εντοπισμένες ανατολικότερα αρχαιολογικές θέσεις.*
    f. *Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες να διακοπούν και να ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.*
75. Το με Α.Π. 138747 (σχετ. 112086/2021) / 29.10.2021 (Α.Π. 139181 / 01.11.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ δια της Δ/νσης Δασών Κοζάνης) με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΑΔ και ΔΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
76. Το με Α.Π. 7875/10.11.2021 έγγραφο του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.), με συνημμένα διαγράμματα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος, την αίτηση δασολόγου και το τοπογραφικό επιτροπής δασολογίου για το πολύγωνο «Πτολεμαΐδα Α» και την υπ'αριθμ. 26/2021 (ΑΔΑ:6Λ8ΗΟΡ1Γ-ΦΛ9) απόφαση της επιτροπής δασολογίου, τα οποία αναρτήθηκαν και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλησαν στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο και στο οποίο ο φορέας του έργου δηλώνει ότι δεν προτίθεται να εγκαταστήσει τα Φ/Β πλαίσια και βάσεις στήριξης αυτών σε εκτάσεις που έχουν καταταγεί στην κατηγορία τους δάσους σύμφωνα και με την 26/2021 Απόφαση Επιτροπής Δασολογίου εντός του Πολυγώνου Α, καθώς και για τα Πολύγωνα Β, Γ, Δ και Ε ότι δεν θα χωροθετήσει ή εγκαταστήσει ηλεκτρομηχανικό εξοπλισμό στο χώρο που βρίσκεται εντός του πολυγώνου της άδειας Παραγωγής που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες, ήτοι εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΧΑ, ΔΔ, ΔΑ και ΑΔ εμβαδού 300.442,569 τ.μ..
    Τα ανωτέρω αναρτήθηκαν ως πρόσθετα / διευκρινιστικά στοιχεία στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου.
77. Το με Α.Π. 159955 (σχ. 112086, 138747, 148780) / 07.12.2021 (Α.Π. 161208/08.12.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα για την έκταση εμβαδού 13.225.121,4 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί μέρος του έργου καθότι δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, και γνωμοδοτεί θετικά για τις υπόλοιπες εκτάσεις (εμβαδού 61.060,86 τ.μ.) που θα εγκατασταθεί το έργο και οι οποίες είναι υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, δημόσια και ιδιωτική, με τους ακόλουθους όρους και προϋποθέσεις:
    1. *Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη μικρότερη δυνατή διατάραξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής του έργου και τη ελάχιστη δυνατή φθορά της δασικής βλάστησης.*

2. *Τυχόν παραγόμενα δασικά προϊόντα διακινούνται σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και διατίθενται καθ' υπόδειξη του Δασαρχείου Κοζάνης.*
3. *Το δασικό περιβάλλον που θα αλλοιωθεί από την όλη επέμβαση και μετά την ολοκλήρωση των εργασιών δεν θα καλύπτεται από έργα υποδομής, πρέπει να αποκατασταθεί και προς τούτο επιβάλλεται να συνταχθεί ειδική δασοτεχνική μελέτη, η οποία θα εγκριθεί αρμοδίως.*
4. *Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκνίκηση της έκτασης ή μέρος αυτής από οιονδήποτε.*

78. Το με Α.Π. 162285 (σχετ. 161208/8.12.2021) / 09.12.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι η έκταση εμβαδού 13.225.121,4 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί μέρος του έργου δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, και γνωμοδοτεί θετικά για τις υπόλοιπες εκτάσεις (εμβαδού 61.060,86 τ.μ.) που θα εγκατασταθεί το έργο και οι οποίες είναι υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, δημόσια και ιδιωτική, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι όροι και οι προϋποθέσεις του Δασαρχείο Κοζάνης όπως αναγράφονται στο σχετικό έγγραφο (σχ. 77).

V. <u>Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:</u>

79. Την με Α.Π. οικ.165061/14.12.2021 <u>Θετική Εισήγηση</u> της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.

80. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 3/04.01.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 1388/05.01.2022) **<u>ομόφωνα θετική</u>** 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.*
- *Η χωροθέτηση του Φ/Β σταθμού του θέματος να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών.*
- *Να εκδοθεί η ΑΕΠΟ με την αναφορά αίρεσης αυτής σε περίπτωση αρνητικής γνωμοδότησης για το σύνολο του έργου από Φορείς & Υπηρεσίες με αποφασιστική αρμοδιότητα (ΓΕΕΘΑ, Υπηρεσίες ΥΠΠΟΑ, Υπηρεσίες ΑΔΗΔΜ).*

VI. <u>Αιτιολόγηση της Απόφασης:</u>

81. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, <u>κατατάσσεται</u> στην 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

82. Το γεγονός ότι η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης διεξήχθη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), **<u>όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020</u>** 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).

83. 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.».

84. 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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, <u>διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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.

85. <u>Το γεγονός ότι το έργο του θέματος θα χωροθετηθεί σε εκτάσεις εμβαδού 13.225.121,4 τ.μ. οι οποίες εμφανίζουν κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, και σε εκτάσεις συνολικού εμβαδού 61.060,86 τ.μ. υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και οι οποίες δεν εμπίπτουν σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτουν σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύονται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις και για τις οποίες έχει γνωμοδοτήσει θετικά υπό όρους και προϋποθέσεις το Δασαρχείο Κοζάνης και η Δ/νση Δασών Κοζάνης.</u>

86. Το γεγονός ότι, <u>εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό και της Δ/νσης Υδάτων Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ, ΓΕΕΘΑ-Γ2 & ΠΕΧΩΠ Π.Ε. Κοζάνης ΠΔΜ που δεν γνωμοδότησαν μέχρι τη σύνταξη της παρούσας Απόφασης,</u> 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.

87. 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.

88. 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.80), υπό όρους και προϋποθέσεις.

89. 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.

90. 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.

91. 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 Α2/10ης Ομάδας (α/α 2) : **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 550 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής, Δημητρίου Υψηλάντη, Ελλησπόντου, Κοζάνης & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Εορδαίας & Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας».**

Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου : 2107589323.

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 550 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής, Δημητρίου Υψηλάντη, Ελλησπόντου, Κοζάνης & Πτολεμαΐδας, των Δήμων Κοζάνης & Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας 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: 309335.6	Y: 4477483.89
WGS84	Lat: 40.4287692	Lon: 21.7540909

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 550MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 1.375.000 Φ/Β πλαίσια ονομαστικής ισχύος 400 Wp το καθένα, καθώς και ενενήντα τέσσερα (94) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε εκτάσεις εμβαδού 13.225.121,4 τ.μ. οι οποίες εμφανίζουν κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, και σε εκτάσεις συνολικού εμβαδού 61.060,86 τ.μ. υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και οι οποίες ωστόσο δεν εμπίπτουν σε αναδασωτέα έκταση, δεν εμπίπτουν σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύονται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις και για τις οποίες έχει γνωμοδοτήσει θετικά υπό όρους και προϋποθέσεις το Δασαρχείο Κοζάνης και η Δ/νση Δασών Κοζάνης.

Ο Φ/Β Σταθμός αποτελείται από πέντε (5) επιμέρους πολύγωνα (Α, Β, Γ, Δ και Ε). Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης παρουσιάζονται στα Τοπογραφικά Διαγράμματα που συνοδεύουν την υποβληθείσα Μ.Π.Ε., όπως αναρτήθηκαν – επικαιροποιήθηκαν στην ΠΕΤ του έργου στο ΗΠΜ.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του ΦΒ σταθμού συνοψίζονται ως εξής:

- Εγκατεστημένη Ισχύς: 550 MW (550.000 kW)
- Αριθμός Μονάδων Παραγωγής: 1.375.000
- Ενδεικτικός Τύπος Φωτοβολταϊκών Πλαισίων: Jinko Solar JKM400M-72H-V
- Ισχύς Φωτοβολταϊκών Πλαισίων: 400 W

Ο Φ/Β Σταθμός αποτελείται από τον ακόλουθο βασικό Η/Μ εξοπλισμό:

- Φ/Β πλαίσια
- Βάσεις στήριξης Φ/Β Πλαισίων
- Ενιαία (compact) προπαρασκευασμένα συγκροτήματα Οικίσκων - Σταθμών Παραγωγής (συγκροτήματα Κεντρικών Αντιστροφέων/ Μετασχηματιστών ΜΤ/ Πεδίων ΜΤ)
- Γειώσεις, Καλώδια DC, Καλώδια AC
- Τερματικός Σταθμός ΜΤ στα όρια του Φ/Β Σταθμού (προβλέπεται ένας τερματικός σταθμός στο πολύγωνο Β, ένας για τα πολύγωνα Γ-Δ και ένας για το πολύγωνο Ε)

Τα κύρια τμήματα του Φ/Β Πάρκου είναι τα ακόλουθα:

- Φ/Β γεννήτριες 1.375.000 στον αριθμό, ονομαστικής ισχύος 400 Wp.
- Δέκα τέσσερα (14) συγκροτήματα κεντρικών αντιστροφέων (Ενδεικτικός τύπος Central Inverter SMA MVPS 5000) DC-AC ονομαστικής ισχύος 5.000 kVA έκαστο και ογδόντα (80) συγκροτήματα κεντρικών αντιστροφέων(Ενδεικτικός τύπος Central Inverter SMA MVPS 6000) DC-AC ονομαστικής ισχύος 6.000 kVA.
- Δέκα τέσσερις (14) Μετασχηματιστές ανύψωσης Χαμηλής σε Μέση Τάση και ισχύος 5 MVA και ογδόντα (80) Μετασχηματιστές ανύψωσης ισχύος 6 MVA, ελαίου χαμηλών απωλειών, οι οποίοι ενσωματώνονται στα συγκροτήματα των Inverters.
- Τρεις (3) Τερματικούς Σταθμούς μέσης τάσης.
  - Περιοχή Β: Ένας τερματικός σταθμός με έξι ανεξάρτητα κυκλώματα Μέσης Τάσης.
  - Περιοχή Γ-Δ: Ένας τερματικός σταθμός με πέντε ανεξάρτητα κυκλώματα Μέσης Τάσης.
  - Περιοχή Ε: Ένας τερματικός σταθμός με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα Μέσης Τάσης.
- Καλωδιώσεις και υλικά διασύνδεσης.
- Συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου παραγωγικής διαδικασίας.

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 500 μ. 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 καθώς και υφιστάμενου δικτύου αγροτικών δρόμων. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν(κυρίως οδοστρωσία και σχετικά μικρές διαπλατύνσεις). Ειδικότερα, για την οδική πρόσβαση στο βόρειο τμήμα του πολυγώνου Ε θα διανοιχτεί νέα οδός (μήκους 2.961m), ενώ για την πρόσβαση στο νότιο τμήμα του πολυγώνου Ε θα βελτιωθεί υφιστάμενη οδός (μήκους 468m). Για την πρόσβαση στα υπόλοιπα πολύγωνα του υπό μελέτη ΦΒ σταθμού θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες οδοί που απαντώνται στην περιοχή μελέτης.

Το Φ/Β Συγκρότημα στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα» αποτελείται από πέντε (5) επιμέρους πολύγωνα όπως προαναφέρθηκε, που θα συνδεθούν με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω τεσσάρων (4) διαφορετικών Υποσταθμών. Συγκεκριμένα, το πολύγωνο Α θα συνδεθεί στους νέους Υποσταθμούς 150/33kV «Α1» και «Α2» που θα κατασκευαστούν κάτω από τη Γ.Μ. 150kV/2Β «Ορυχείο Ν.Πεδίου – Καρδιά». Τα πολύγωνα Β, Γ και Δ θα συνδεθούν στον Υποσταθμό «ΑΗΣ Καρδιάς» και το πολύγωνο Ε θα συνδεθεί στον υπό κατασκευή Υποσταθμό «Χαραυγή» 150/33kV. Για τη σύνδεση των ανωτέρω πολυγώνων, απαιτείται η εγκατάσταση ενός νέου αυτομετασχηματιστή (ΑΜΣ) 280/280/60 MVA 400/150/30kV στο ΚΥΤ ΚΑΡΔΙΑΣ με τον παρελκόμενο εξοπλισμό του σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον ΑΔΜΗΕ. Ακολουθεί πιο αναλυτική περιγραφή της διασύνδεσης:

Πολύγωνο Α ισχύος 230 MW

Το πολύγωνο Α (ισχύος 230 MW) θα διασυνδεθεί με το ΕΣΜΗΕ μέσω δύο Νέων Υ/Σ 150/33kV (Α1 & Α2), που θα κατασκευαστούν εντός του πολυγώνου, κάτω από την υφιστάμενη Γ.Μ. 150kV/2Β «Ορυχείο Ν. Πεδίου - Καρδιά» και θα γίνει αναβάθμιση των αγωγών αυτής με υπεραγώγιμους αγωγούς. Συγκεκριμένα:

στον Υ/Σ «Α1» θα συνδεθούν τα 10 MW ενώ

στον Υ/Σ «Α2» θα συνδεθούν τα 220 MW

Τμήμα του Πολυγώνου Α ισχύος 10MW θα συνδεθεί στον 2^{ο} ζυγό Μ.Τ. του Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 33/150 kV ισχύος 220/110/110 MVA του νέου Υποσταθμού 150/33kV «Α1».

Τμήμα του Πολυγώνου Α ισχύος 220MW θα συνδεθεί ανά 110MW στους δύο ζυγούς Μ.Τ. του Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 33/150 kV ισχύος 220/110/110 MVA του νέου Υποσταθμού 150/33kV «Α2».

Προβλέπεται να εγκατασταθεί εντός του κτηρίου ελέγχου του Υ/Σ «Α1», ένα πεδίο Μ.Τ. (IPPM) στον 2ο ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-1 του νέου Υ/Σ 33/150kV «Α1» προκειμένου να διασυνδεθεί το τμήμα του Πολυγώνου Α ισχύος 10 MW με το ΕΣΜΗΕ.

Προβλέπεται να εγκατασταθούν εντός του κτηρίου ελέγχου του Υ/Σ «Α2», συνολικά οκτώ (8) πεδία Μ.Τ. (IPPM) από τα οποία τα τέσσερα (4) πεδία θα εγκατασταθούν στον 1ο ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-1 και τα υπόλοιπα τέσσερα (4) πεδία στον 2ο ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-1 του νέου Υ/Σ 33/150kV «Α2» προκειμένου να διασυνδεθεί το τμήμα του Πολυγώνου Α ισχύος 220 MW με το ΕΣΜΗΕ.

Το δίκτυο Διασύνδεσης ΜΤ του Πολυγώνου Α θα είναι υπόγειο και θα αποτελείται από απαραίτητο αριθμό κυκλωμάτων καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^2Al.

Σημειώνεται ότι οι Υ/Σ «Α1» και «Α2» συμπεριλαμβανομένων των Μετασχηματιστών Ισχύος Μ/Σ-1 33/150 kV ισχύος 220/110/110 MVA, των πυλών Γ.Μ. 150kV και των κτιρίων Μέσης Τάσης, αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά ως συνοδά έργα του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα». Στην περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού περιλαμβάνονται επίσης όλα τα συνοδά ηλεκτρολογικά και δομικά έργα για την εύρυθμη λειτουργία των δύο Υποσταθμών. Στους Υ/Σ «Α1» και «Α2» θα εξασφαλιστεί χώρος και υποδομές για την περαιτέρω ανάπτυξή τους για τη διασύνδεση γειτονικών Φ/Β Σταθμών που σχεδιάζει ο φορέας του έργου. Οι συντεταγμένες των Υ/Σ «Α1» και «Α2» παρουσιάζονται στους κάτωθι πίνακες.

Υ/Σ Α1
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ Υ/Σ
(Σύστημα ΕΓΣΑ '87)

Α/Α	Χ(m)	Υ(m)
Α	319721.73	4476620.82
Β	319749.82	4476658.59
Γ	319765.61	4476677.34
Δ	319823.97	4476708.11
Ε	319884.08	4476685.48
Ζ	319909.94	4476674.61
Η	319887.77	4476498.34
Θ	319843.80	4476482.81
Ι	319821.00	4476475.82
Κ	319792.66	4476473.16
Λ	319763.78	4476473.75
Μ	319723.46	4476478.68
Ν	319696.64	4476486.54
Ξ	319685.47	4476493.45
Ο	319680.36	4476503.26
Α	319721.73	4476620.82
Εμβαδόν = 38.879,85τ.μ.		

Υ/Σ Α2
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ Υ/Σ
(Σύστημα ΕΓΣΑ '87)

Α/Α	Χ(m)	Υ(m)
Α	318716.45	4473971.76
Β	318777.91	4473963.20
Γ	318852.84	4473951.16
Δ	318830.13	4473763.02
Ε	318675.85	4473783.33
Ζ	318696.03	4473844.68
Η	318707.21	4473891.23
Α	318716.45	4473971.76
Εμβαδόν = 27170.20τ.μ.		

Πολύγωνο Β ισχύος 150 MW

Το πολύγωνο Β θα διασυνδεθεί με το ΕΣΜΗΕ μέσω νέου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 400/33-33kV ισχύος 340/170-170 MVA, ο οποίος θα εγκατασταθεί στη θέση του Μ/Σ ανύψωσης της μονάδας 2 του Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς» και ο οποίος θα συνδεθεί στο υφιστάμενο κύκλωμα 400kV και στην αντίστοιχη υφιστάμενη πύλη 400kV. Συγκεκριμένα το πολύγωνο Β ισχύος 150MW θα συνδεθεί στον Μ/Σ-2 με τρόπο ώστε σε κάθε έναν από τους δύο ζυγούς να συνδεθούν 75MW. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση του πολυγώνου Β στον Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς», όπως παρουσιάζεται στα τοπογραφικά διαγράμματα της Μ.Π.Ε.. Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 400/33-33kV ισχύος 340/170-170 MVA και η αναβάθμιση του υφιστάμενου όμορου στον Υ/Σ κτιρίου για τις ανάγκες ζεύξης Μ.Τ. και λειτουργίας του Υ/Σ.

Προβλέπεται να εγκατασταθεί εντός του υφιστάμενου κτιρίου (κτήριο - εντός της έκτασης του ΑΗΣ Καρδιάς - επισκευής Μ/Σ Ισχύος πλησίον της βάσης του Μ/Σ-2 του ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ), Υ/Σ ζεύξης. Εντός του Υ/Σ Ζεύξης θα εγκατασταθούν τρία (3) πεδία Μ.Τ (IPPM) στον 1ο ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-2 και τρία (3) πεδία Μ.Τ. (IPPM) στον 2ο ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-2 του ΑΗΣ Καρδιάς προκειμένου να διασυνδεθεί το Πολύγωνο Β ισχύος 150 MW με το ΕΣΜΗΕ.

Το δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) θα αποτελείται από έξι κυκλώματα καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^2Al, μήκους 4.0 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.2m πλάτος.

Πολύγωνο Γ & Δ ισχύος 125 MW

Τα πολύγωνα Γ & Δ θα διασυνδεθούν με το ΕΣΜΗΕ μέσω νέου Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 400/33-33kV ισχύος 340/170-170 MVA, ο οποίος θα εγκατασταθεί στη θέση του Μ/Σ ανύψωσης της μονάδας 1 του Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς» και ο οποίος θα συνδεθεί στο υφιστάμενο κύκλωμα 400kV και στην αντίστοιχη υφιστάμενη πύλη 400kV. Συγκεκριμένα τα πολύγωνα Γ&Δ ισχύος 125MW θα συνδεθούν στον Μ/Σ-1 με 75MW στον 1ο ζυγό Μ.Τ. και 50MW στον 2ο ζυγό Μ.Τ. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα» περιλαμβάνει και τα

απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεση των πολυγώνων Γ&Δ στον Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-1 400/33-33kV ισχύος 340/170-170 MVA και η αναβάθμιση του υφιστάμενου όμορου στον Υ/Σ κτιρίου για τις ανάγκες ζεύξης Μ.Τ. και λειτουργίας του Υ/Σ.

Προβλέπεται να εγκατασταθεί εντός του υφιστάμενου κτιρίου (κτήριο - εντός της έκτασης του ΑΗΣ Καρδιάς - επισκευής Μ/Σ Ισχύος πλησίον της βάσης του Μ/Σ-2 του ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) Υ/Σ ζεύξης. Εντός του Υ/Σ Ζεύξης θα εγκατασταθούν τρία (3) πεδία Μ.Τ (IPPM) στον 1^{ο} ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-1 του ΑΗΣ Καρδιάς και δύο (2) πεδία Μ.Τ. (IPPM) στο 2^{ο} ζυγό Μ.Τ. του Μ/Σ-1 προκειμένου να διασυνδεθεί το Πολύγωνο Γ & Δ ισχύος 125 MW με το ΕΣΜΗΕ.

Το δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) θα αποτελείται από πέντε (5) κυκλώματα καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^{2}Al, μήκους 1.1 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.0m πλάτος.

Το δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) που συνδέσει το Πολύγωνο Γ με το Πολύγωνο Δ θα αποτελείται από ένα (1) κύκλωμα καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^{2}Al, μήκους 0.52 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Πολύγωνο Ε ισχύος 45 MW

Το πολύγωνο Ε (ισχύος 45 MW) θα διασυνδεθεί με το ΕΣΜΗΕ μέσω του υπό κατασκευή Υποσταθμού «Χαραυγή» 150/33kV. Συγκεκριμένα το πολύγωνο Ε θα συνδεθεί στον Μετασχηματιστή Ισχύος Μ/Σ-2 33/150 kV ισχύος 110 MVA που βρίσκεται στον Υ/Σ «Χαραυγή», όπως παρουσιάζεται στα τοπογραφικά διαγράμματα της Μ.Π.Ε...

Προβλέπεται να εγκατασταθούν εντός του κτηρίου ελέγχου του υφιστάμενου Υ/Σ «Χαραυγή», δύο (2) πεδία Μ.Τ. (IPPM) στην πύλη Μ/Σ-2 του υφιστάμενου Υ/Σ 33/150kV «Χαραυγή» προκειμένου να διασυνδεθεί το Πολύγωνο Ε ισχύος 45 MW με το ΕΣΜΗΕ.

Το δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^{2}Al, μήκους 3.17 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Σημειώνεται ότι ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/28.01.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Μετασχηματιστής Μ/Σ-2 150/33kV ισχύος 110 MVA του Υποσταθμού «Χαραυγή» περιλαμβάνεται στην κατασκευή και περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού ισχύος 18,00018MW στη θέση «Πτελεώνας 2» των Δ.Ε. Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

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 είκοσι δύο (22) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al.

Τα εννιά (9) πρώτα απ' αυτά τα κυκλώματα που θα διασυνδέουν το πολύγωνο Α, θα οδεύουν εσωτερικά του Πολυγώνου Α σε υπόγεια κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.

Τα έξι (6) κυκλώματα του πολυγώνου Β, εκτιμώμενου μήκους 4km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.2m πλάτος.

Τα πέντε (5) κυκλώματα των πολυγώνων Γ&Δ, εκτιμώμενου μήκους 1.1km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.0m πλάτος. Σημειώνεται ότι το δίκτυοΜέσης Τάσης (Μ.Τ.) που συνδέσει το Πολύγωνο Γ με το Πολύγωνο Δ θα αποτελείται από ένα (1) κύκλωμα καλωδίου τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, μήκους 0.52 km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Τέλος, τα δύο (2) κυκλώματα του πολυγώνου Ε, εκτιμώμενου μήκους 3.17km θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

<u>Συνοδά έργα οδοποιίας – απορροής ομβρίων:</u>

Για την οδική πρόσβαση στο βόρειο τμήμα του πολυγώνου Ε θα διανοιχτεί νέα οδός (μήκους 2.961m), ενώ για την πρόσβαση στο νότιο τμήμα του πολυγώνου Ε θα βελτιωθεί υφιστάμενη οδός (μήκους 468m). Για την πρόσβαση στα υπόλοιπα πολύγωνα του υπό μελέτη ΦΒ σταθμού θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενες οδοί που απαντώνται στην περιοχή μελέτης.

Συνοπτικά χαρακτηριστικά οδών προς βελτίωση / διάνοιξη:

Ονομασία δρόμου	Μήκος δρόμου (m)	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	
		Εκσκαφές	Επιχώσεις	Υπόβαση	Βάση
				ΠΤΠ-Ο150	ΠΤΠ-Ο155
ΟΡΔΠ-8Ε1 (νέα διάνοιξη)	2961	4752	21499	1912	1825
ΟΡΔΠ-8Ε2 (βελτίωση)	468	22	18807	233	220
Σύνολο	***3.429***	***4774***	***40306***	***2145***	***2045***

Επισημαίνονται τα εξής, σύμφωνα με τα πορίσματα της Υδρολογικής και Υδραυλικής Μελέτης για τον Φ/Β σταθμό στη θέση «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδα» και της Συνοπτικής Τεχνικής Έκθεσης (Υδροεξυγιαντική Α.Ε., 2021), που παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας ΜΠΕ:

- Στο πολύγωνο Α, το ρέμα Α1 ξεκινά από το ανάντη άκρο έως και λίγο ανάντη του υφιστάμενου ασφαλτόδρομου ενώ στα κατάντη η ροή συνεχίζει παράλληλα μέσω της πλευρικής τάφρου του δρόμου έως την έξοδο από το πολύγωνο Α. Για την καλύτερη αντιπλημμυρική προστασία και την αποφυγή κινδύνων πλημμύρας του φωτοβολταϊκού σταθμού προτείνεται σε επόμενο στάδιο να γίνει διερεύνηση νέων έργων στις λεκάνες ΛΑ1 και ΛΑ2 για την ανακούφιση από τους κινδύνους πλημμύρας.
- **Στο πολύγωνο Γ, η κατάληψη πλημμύρας του ρέματος Γ7 που εντοπίζεται για την περίοδο επαναφοράς των 50 ετών είναι αρκετά ευρεία. Για τον περιορισμό του εύρους της πλημμύρας σε αυτό το ρέμα προτείνεται νέα (αντιπλημμυρική) τάφρος με πλάτος κατάληψης έργων της τάξης των 20μ.**
- Τα πολύγωνα Β και Ε έχουν διαμορφωθεί από τις αποθέσεις των ορυχείων και δεν εντοπίζονται σε αυτά κοίτες ρεμάτων. **Σε κάθε περίπτωση στο επόμενο στάδιο των μελετών του έργου θα προβλεφθούν κατάλληλα αντιπλημμυρικά και αποστραγγιστικά έργα σε όλα τα πολύγωνα, όπου απαιτείται.**
- Στο πολύγωνο Δ δεν εντοπίστηκε κάποιο ρέμα.

Σημειώνεται ότι τα υπό μελέτη πολύγωνα βρίσκονται εντός της «Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) που έχει οριστεί στην περιοχή εντός των ορίων ιδιοκτησίας ΔΕΗ - ορίων απαλλοτρίωσης.

<u>Παραγωγή αποβλήτων:</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας:</u>

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 τηνΥ.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»*(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.

Ως προς τα συνοδά έργα:

ΟΜΑΔΑ 11η: «Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών» (α/α 11) : Μεμονωμένα κέντρα υπερυψηλής τάσης και μεμονωμένοι υποσταθμοί επί της επιφάνειας του εδάφους με Τ > 150kV και υποκατηγορίας Α2

ΟΜΑΔΑ 1η: «Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών» (α/α 7) : Συλλεκτήρια οδός - Εκτός περιοχών δικτύου Natura 2000 και κατηγορίας Β

ΟΜΑΔΑ 2η: «Υδραυλικά έργα» (α/α 15^{α}) : Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης της ροής των υδάτων, περιπτώσεις που δεν ανήκουν στην υποκατηγορία Α1 και την κατηγορία Β και υποκατηγορίας Α2.

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.

Ειδικότερα, η πλησιέστερη περιοχή του δικτύου Natura 2000, η ΕΖΔ «GR1210001 - Όρος Βέρμιο», απαντώνται ΒΑ του πολυγώνου Ε σε απόσταση 10,2Km περίπου. Εντός ή πλησίον των περιοχών μελέτης δεν απαντώνται Σημαντικές Περιοχές για την Ορνιθοπανίδα. Η πλησιέστερη περιοχή ΙΒΑ, η «GR051 - Όρος Βούρινος», απαντάται ΝΔ του πολυγώνου Γ σε απόσταση περί τα 14,8km. Στις περιοχές μελέτης δεν απαντάται Καταφύγιο Άγριας Ζωής. Βόρεια της περιοχής μελέτης απαντάται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Κ118-Καρυοχώρι-Σπηλιά» σε απόσταση περί το 1km. Νότια της περιοχής μελέτης απαντάται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Κ150-Ελευθέριος (Κοζάνης-Πτελέας- Δρεπάνου)», σε απόσταση περί τα 1,5km.

Επισημαίνεται ότι, όπως έχει αναφερθεί ήδη ανωτέρω, τα πολύγωνα του ΦΣΠΗΕ του θέματος βρίσκονται εντός της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης η οποία έχει χαρακτηριστεί ως «Ζώνη Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) που έχει οριστεί στην περιοχή εντός των ορίων ιδιοκτησίας ΔΕΗ - ορίων απαλλοτρίωσης και στην περιοχή που βρίσκονται εν ισχύ οι Περιβαλλοντικοί Όροι του ορυχείου Πτολεμαΐδας. Ως «πυρήνας» της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης έχει οριστεί η περιοχή των λιγνιτικών πεδίων και μονάδων παραγωγής ενέργειας της ΔΕΗ Α.Ε.

Στο πλαίσιο του ΣΔΛΑΠ του ΥΔ Δυτικής Μακεδονίας (EL09) (ΦΕΚ 4676/Β/29-12-2017, από την περιοχή μελέτης διέρχεται το επιφανειακό υδάτινο σύστημα «EL0902R0000010123H - Ρ. ΣΟΥΛΟΥ (Εντός Ορυχείων)», το οποίο διέρχεται εντός των Ορυχείων της ΔΕΗ, ανατολικά του πολυγώνου Β και το επιφανειακό υδατικό σύστημα «EL0902R0000010124A - Ρ. ΣΟΥΛΟΥ (Σαρί Γκιόλ)», που διέρχεται δυτικά του πολυγώνου Α. Πρόκειται για ΙΤΥΣ. Διευκρινίζεται ότι στα πλαίσια των έργων δεν προβλέπονται επεμβάσεις στα εν λόγω προαναφερθέντα επιφανειακά υδατικά συστήματα.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL 09) τμήμα του έργου εμπίπτει στη ΖΔΥΚΠ «Χαμηλή ζώνη κλειστής λεκάνης Πτολεμαΐδας, παραλίμνιες εκτάσεις λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και νότια της λίμνης Βεγορίτιδας» (EL09RAK0008), η οποία έχει έκταση ίση με 698 km^2.

Γ) ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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 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 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. **Το έργο θα χωροθετηθεί εντός των περιφραγμένων εκτάσεων, όπως αναφέρεται στη ΜΠΕ και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης και ενημερωμένη ΜΠΕ και η όποια χωροθέτηση να είναι σύμφωνη με τις υποδείξεις και περιορισμούς των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών καθώς και με τα αναφερόμενα στην παρ. 1.8 άρθρο 4 του Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α), περί ρεμάτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.**
3. **Ειδικότερα, για την ασφαλή διόδευση της πλημμύρας 50ετίας της λεκάνης ΛΓ7 προς τα όρια του ορυχείου Πτολεμαΐδας από το Ρέμα Γ7 του Πολυγώνου Γ, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στη ΜΠΕ αναφορικά με την κατάληψη πλημμύρας, η προτεινόμενη τάφρος αποτελεί αντιπλημμυρικό έργο (τεχνικό) κατηγορίας Α2 της 2^{ης} Ομάδας της ΥΑ 1958/12 (όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει).**

   Ως εκ τούτου καθότι αποτελεί συνοδό έργο του κυρίως έργου ηλεκτροπαραγωγής όμοιας κατηγορίας (Α2) και λόγω του γεγονότος ότι το σύνολο του έργου εμπίπτει σε ΖΔΥΚΠ, θα πρέπει να αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά στα πλαίσια της τροποποίησης της παρούσας ΑΕΠΟ, σε μεταγενέστερο στάδιο, με πλήρη στοιχεία των τεχνικών απορροής της πλημμύρας, στα πλαίσια της αντιπλημμυρικής προστασίας του έργου.
4. 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.].
5. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
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, <u>*εφόσον θιγούν δασικές εκτάσεις*</u>. 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 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 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.
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 του 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.

Δ.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 ετοίμου 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 οποίο 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 παραδίνονται 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 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.
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.

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 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 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 σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 Ιόνιου 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.

Δ.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 περιεχόμενων σε αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος 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 - 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 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 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:

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 εγκαταστάσεών 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. Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων ορίων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

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

132. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της ΓΥΣ

133. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

134. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

135. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.

136. 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.
137. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
138. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
139. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
140. 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).
141. 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.
142. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
143. 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 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.

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 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 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. 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 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.
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

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/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 (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/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, τους χάρτες και τα παραρτήματα που τη συνοδεύουν, καθώς και η Α.Π. 3/04.01.2022 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (σχ. V.80).

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
   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/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
10. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
    Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
    Δ/νση Δασών Κοζάνης, Ενταύθα
11. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
    Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας - 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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.: 5425			
Ημερομηνία: 12/09/2023			
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.	
ΤΜΗΜΑ ΑΔΕΙΩΝ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	✓

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 14/08/2023
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.38711
Σχετ.: 31338

Προς: ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 550,0 MW και συνοδών έργων, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής, Δημ. Υψηλάντη, Ελλησπόντου, Κοζάνης & Πτολεμαΐδας, των Δ. Εορδαίας & Κοζάνης, στην Περιφ. Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Την με Α.Π. οικ.5221 (σχ. 1388, 169068/21, 147602/21, 140926/21, 139181/21, 137358/21, 133339/21, 126939/21, 119415/21, 120990/21, 82688/21) / 14.01.2022 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Συντονιστή ΑΔΗΔΜ για το ΦΣΠΗΕ του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝΑ8ΟΡ1Γ-350), με χρόνο ισχύος 15ετίας. Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου στο ΗΠΜ του ΥΠΕΝ: 2107589323.
6. Το με Α.Π. ΔΑ/4250/27.06.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 31338/28.06.2023) έγγραφο της εταιρείας 'ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής φορέα, με συνημμένη την αριθ. 321/2023 Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, με την οποία μεταβιβάστηκε η αριθ. 1651/2020 Βεβαίωση Παραγωγού του έργου του θέματος (Αρ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ: ΑΔ-06651) από την εταιρεία με την επωνυμία : «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», στην εταιρεία με την επωνυμία : «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ.: «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.», εταιρεία 100% θυγατρική της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.».

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία (Απόφαση ΡΑΕ τροποποίησης βεβαίωσης παραγωγού ως προς την επωνυμία, χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικής Βεβαίωσης), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει η σχ. (5) ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνεται ο φάκελος της σχ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, σε **«ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ.: «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.»**, όπου στην ανωτέρω ΑΕΠΟ ο φορέας αναφέρεται, και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (5) ΑΕΠΟ, μέχρι τη λήξη της, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη, 14/08/2023
Αριθμ. Πρωτ.: οικ.38711
Σχετ.: 31338

Προς: ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.
Καποδιστρίου 3,
Τ.Κ. 153 43 – Αγ. Παρασκευή Αττικής
Υπόψη κ. Αντωνιάδη Α.

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 550,0 MW και συνοδών έργων, στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής, Δημ. Υψηλάντη, Ελλησπόντου, Κοζάνης & Πτολεμαΐδας, των Δ. Εορδαίας & Κοζάνης, στην Περιφ. Ενότητα Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.**

ΣΧΕΤ.:

1. 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».*
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20*) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».*
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Την με Α.Π. οικ.5221 (σχ. 1388, 169068/21, 147602/21, 140926/21, 139181/21, 137358/21, 133339/21, 126939/21, 119415/21, 120990/21, 82688/21) / 14.01.2022 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Συντονιστή ΑΔΗΔΜ για το ΦΣΠΗΕ του θέματος (ΑΔΑ: ΨΝΑ8ΟΡ1Γ-350), με χρόνο ισχύος 15ετίας. Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου στο ΗΠΜ του ΥΠΕΝ: 2107589323.
6. Το με Α.Π. ΔΑ/4250/27.06.2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 31338/28.06.2023) έγγραφο της εταιρείας 'ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε' προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής φορέα, με συνημμένη την αριθ. 321/2023 Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, με την οποία μεταβιβάστηκε η αριθ. 1651/2020 Βεβαίωση Παραγωγού του έργου του θέματος (Αρ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ: ΑΔ-06651) από την εταιρεία με την επωνυμία : «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», στην εταιρεία με την επωνυμία : «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ.: «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.», εταιρεία 100% θυγατρική της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.».

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία (Απόφαση ΡΑΕ τροποποίησης βεβαίωσης παραγωγού ως προς την επωνυμία, χωρίς καμιά άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της αρχικής Βεβαίωσης), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει η σχ. (5) ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνεται ο φάκελος της σχ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, σε **«ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ.: «ΦΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.»**, όπου στην ανωτέρω ΑΕΠΟ ο φορέας αναφέρεται, και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχ. (5) ΑΕΠΟ, μέχρι τη λήξη της, ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκε.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. σχ. (5)
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκία

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.11.12 12:15:23 EET
Reason:
Location: Athens

ΠΕΤ: 2105543629

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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/νση : 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, 12 Νοεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 146507
Σχετ.: 143009, 125244, 115363, 105898, 94982, 92736, 86368, 84026, 82688, 81619, 77603

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 14,988MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1» της Δημοτικής Ενότητας Αγίας Παρασκευής και Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105543629.

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 (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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».*

II. <u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας:</u>

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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 31.05.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105543629**), 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 ΗΠΜ, με συνημμένα τα εξής έγγραφα και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:

- Την αριθ. 1642/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ: ΨΑΚ2ΙΔΞ-ΡΛΨ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 99/2021 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 9ΓΦΘΙΔΞ-ΦΕ3).
- 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.

61. Η με Α.Π. 3593/01.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 61980/04-6-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 68812 (σχ. 61980)/17.06.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
63. Το με Α.Π. 4433/23.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 72321/25.06.2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
64. Το με Α.Π.74312 (σχ. 72321)/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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 310376/02.07.2021 (Α.Π. 77603/06-7-2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ9 σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/313323/13.07.2021(Α.Π. 84026/20-7-2021) έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση υπό όρους</u> με ταυτάριθμο 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 τους όρους:

1. *Να μην πραγματοποιηθεί καμία εργασία ή επέκταση του φωτοβολταϊκού σταθμού προς την κατεύθυνση του σπηλαίου Ερμακιάς.*
2. *Κατά μήκος του βορείου ορίου της αιτούμενης έκτασης, συγκεκριμένα μεταξύ των σημείων 18-39, να τοποθετηθεί περίφραξη με πλέγμα και να φυτευτούν θάμνοι σε πυκνή διάταξη, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η επιπλέον αισθητική βλάβη που θα υποστεί η περιοχή.*
3. *Σε περίπτωση που εντοπιστούν άλλα σπήλαια η 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*

67. Την με Α.Π. 98908/21.07.2021 (Α.Π. 86368/23-7-2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 118985/05.08.2021 (Α.Π. 92736/05.08.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 106/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: ΩΧ447ΛΨ-ΜΞΛ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, ομόφωνα αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 87/2021 αρνητική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Εορδαίας, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/320803/02.08.2021 (Α.Π. 115363/16-9-2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού και ταυτάριθμο έντυπο Δ9, με αρνητική εισήγηση (εξαίρεση του χώρου) για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στη θέση «Γιατάκια» εμβαδού 42.088,53τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία: Α: Χ=314573 και Υ=4483238, Β: Χ=314829 και Υ=4483305, Γ: Χ=314859 και Υ=4483236, Δ: Χ=314892 και Υ=4483154, Ε: Χ=314654 και Υ=4483088, και θετική εισήγηση με όρους (επίβλεψη όλων των εκσκαφικών εργασιών) για το υπόλοιπο τμήμα του προτεινόμενου έργου. Ως εκ τούτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 «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 εν λόγο γνωμοδότηση.
70. Η με Α.Π. 265814 / 08.06.2021 (Α.Π. 82688/15-7-2021) Απόφαση του Τμήματος Συντονισμού και Παρακολούθησης Αρχαιολογικών Ερευνών και Εργασιών στο πλαίσιο Μεγάλων Δημόσιων Έργων, της Δ/νσης Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων, της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟΑ, για την έγκριση του αιτήματος της «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε.» για την εγκατάσταση του έργου του θέματος, με τους ακόλουθους όρους:

- *Να διενεργηθούν δοκιμαστικές τομές στις αρχαιολογικές θέσεις που εντοπίζονται εντός των εκτάσεων όπου χωροθετούνται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί. Εάν κατά την διενέργεια των δοκιμαστικών τομών εντοπιστούν σταθερά αρχιτεκτονικά κατάλοιπα, να εξεταστεί η τοποθέτηση ή μη στο σημείο αυτό των φωτοβολταϊκών panels.*
- *Σε περίπτωση εντοπισμού νέων άγνωστων αρχαιολογικών χώρων να ακολουθήσει σωστική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.*
- *Οι παραπάνω εργασίες να πραγματοποιηθούν με την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, από αρχαιολόγους και ειδικευμένους εργάτες των οποίων η πρόσληψη και δαπάνη, σύμφωνα με την πορεία εξέλιξης των εργασιών, να βαρύνει τον φορέα του έργου. Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για τον σκοπό αυτό εγγράφως δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.*
- *Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες να διακοπούν και να ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.*

71. Το με Α.Π. 80335 (σχ. 76755/ 12.07.2021(Α.Π. 81619/14-7-2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφής ΔΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
72. Το με Α.Π. 5201/19-07-2021 έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο.
73. Το με Α.Π. 5339/26-7-2021 (Α.Π. 94982/10-8-2021) έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα στην Υπηρεσίας μας.
74. Το με Α.Π. 86378 (σχ. 76755,80335,84742) / 23.07.2021(Α.Π. 86727/26-7-2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται ότι το έργο του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση εμβαδού 743.328,20τ.μ., η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
75. Το με Α.Π. 87423 (σχ. 86727) / 27.07.2021 (Α.Π. 92779/05-8-2021)έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 743.328,20τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
76. Το με Α.Π. 119421/23-9-2021 (Α.Π. 125244/05-10-2021) έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού και επιθεώρησης δασών της ΑΔΗΔΜ και ταυτάριθμο έντυπο Δ9, με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της

ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 743.328,20τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

77. Το με Α.Π. ΑΔΗΔΜ / ΓΔΧΠΠ / ΔΥΔΜ / ΤΠΠΥΠ / 105583/01-09-2021 (Α.Π. 105898/01-9-2021)έγγραφο – <u>θετική γνωμοδότηση</u> υπό όρους και προϋποθέσεις με ταυτάριθμο Έντυπο Δ9 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 τις προϋποθέσεις και όρους:

<u>Προϋποθέσεις:</u>

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.

<u>Όροι:</u>

- *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.133314/2929/09-01-2011 (ΑΔΑ: 45ΒΖ0-ΦΨΠ) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση 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 «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 Αδειότηση 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.*
- *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.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. ***<u>Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:</u>***

78. Την με Α.Π. 130593/14-10.2021 <u>Θετική Εισήγηση</u> της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.

79. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 313/02-11-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 143009/05-11-2021) **<u>ομόφωνα θετική</u>** 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:

80. 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 10η ομάδα – Υποκατηγορία Α2 (Παράρτημα Χ – Έργα ΑΠΕ), με Α/Α 2.

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 135Β/27-1-14).

82. 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.».

83. 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 Συμπαραγωγής 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.

84. Το γεγονός ότι το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΔΔ, συνολικού εμβαδού 16.015,82 τ.μ. Ο ηλεκτρομηχανικός εξοπλισμός του έργου του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 743.328,20 τ.μ. (759.344,02 τ.μ. - 16.015,82 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

85. 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.

86. 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.

87. 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.

88. 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.

89. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 14,988 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας &Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, της Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : **2105543629.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 14,988 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1» της Δημοτικής Ενότητας Πτολεμαΐδας & Αγίας Παρασκευής, του Δήμου Εορδαίας, της 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: 314939**	**Y: 4483398**
WGS84	**Lat: 40,4832749**	**Lon: 21,8183792**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 14,988 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 29.976Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και τριών (3) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο συνολικού εμβαδού 759.344,02 τ.μ.

Ο ηλεκτρομηχανικός εξοπλισμός του έργου του θέματος θα εγκατασταθεί σε έκταση εμβαδού 743.328,20 τ.μ. (759.344,02 τ.μ. - 16.015,82 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης 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:

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ (ΣΕ ΕΓΣΑ '87)					
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	315 644,49	4 483 522,39	21	314 730,99	4 483 879,16
2	315 513,26	4 483 387,91	22	314 749,08	4 483 861,14
3	315 448,12	4 483 212,97	23	314 799,55	4 483 781,16
4	315 360,71	4 483 201,45	24	314 772,13	4 483 737,49
5	315 103,65	4 483 167,36	25	314 772,14	4 483 737,48
6	314 609,99	4 482 851,56	26	314 772,13	4 483 737,47
7	314 566,79	4 482 823,92	27	314 781,84	4 483 720,24
8	314 569,00	4 482 877,87	28	314 815,55	4 483 729,07
9	314 563,42	4 483 002,32	29	314 827,63	4 483 701,88
10	314 563,42	4 483 002,32	30	314 852,54	4 483 702,21
11	314 526,28	4 483 133,83	31	314 935,50	4 483 734,00
12	314 498,83	4 483 242,88	32	314 995,69	4 483 763,22
13	314 449,93	4 483 440,50	33	315 005,20	4 483 750,30
14	314 421,92	4 483 519,60	34	315 045,92	4 483 772,47
15	314 402,25	4 483 604,82	35	315 098,83	4 483 719,93
16	314 402,25	4 483 604,82	36	315 310,89	4 483 837,07
17	314 338,33	4 483 819,23	37	315 429,83	4 483 724,60
18	314 338,32	4 483 819,27	38	315 432,84	4 483 721,81
19	314 621,38	4 483 841,28	39	315 642,63	4 483 524,20
20	314 657,75	4 483 832,20			
ΕΜΒΑΔΟΝ = 759 344,02 m2					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 200 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Στην περιοχή του έργου, υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας, υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Ειδικότερα, η πρόσβαση στο γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Πτελεώνας 1» θα γίνεται από την Επαρχιακή οδό Καρδιάς – Πτελεώνα – Ακρινής.

Συνοδά έργα

Η διασύνδεση του έργου με το Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας, θα γίνει μέσω του υπό κατασκευή Υποσταθμού «Χαραυγή», ο οποίος εξασφαλίζει χώρο και υποδομές για τη διασύνδεση τόσο του εν λόγω έργου όσο και γειτονικών Φ/Σ σταθμών που

σχεδιάζει ο φορέας του έργου. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Πτελεώνας 1» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για την διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «Χαραυγή». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) (συνδεόμενα στην πύλη Μ/Σ-4) εντός του κτηρίου Μ.Τ. του Υποσταθμού.

Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση ($2^{η}$) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/28.01.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Φ/Β Σταθμός στη θέση «Πτελεώνας 1» θα συνδεθεί μέσω δικτύου ΜΤ στον υπό κατασκευή Υ/Σ «Χαραυγή» 150/33kV και συγκεκριμένα στον Μ/Σ-4. Η πύλη του Μ/Σ-4 εντός του Υ/Σ «Χαραυγή» έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά και θα κατασκευαστεί από την εταιρεία «Ηλιακό Βέλος Ένα» για τις ανάγκες τμήματος (75MW) του Φ/Β Σταθμού ισχύος 200MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)» του Δήμου Εορδαίας και Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «Χαραυγή». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από ένα (1) κύκλωμα καλωδίων τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm^2Al, εκτιμώμενου μήκους 3.4 km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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 ημέραςκατάτηφάσηκατασκευήςτουέργουκαισεμικρήαπόστασημόνοαπότοεργοτάξιο.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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.

<u>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.</u>

Κατάταξη του έργου:

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι τηνΥ.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»*(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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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/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 12-1291 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) 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 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 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. 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 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.
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 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.

Δ.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 ετοίμου 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 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 οποίο 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. 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.
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 παραδίνονται 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 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.

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. Η περίφραξη να μην κατασκευαστεί από συμπαγές τοιχίο (κατασκευή μόνο από συρματόπλεγμα), και η θεμελίωση των φωτοβολταϊκών σταθμών να 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.
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 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.
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 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021).

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 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 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 σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
87. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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 περίφραξη 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 δόμηση 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 Ιόνιου 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. Εξαίρεση του χώρου για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στη θέση «Γιατάκια» εμβαδού 42.088,53 τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία: Α: Χ=314573 και Υ=4483238, Β: Χ=314829 και Υ=4483305, Γ: Χ=314859 και Υ=4483236, Δ: Χ=314892 και Υ=4483154, Ε: Χ=314654 και Υ=4483088.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
99. Να μην καταστραφούν τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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.

Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Υγρά Απόβλητα

104. 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).

105. 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.

106. 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.

107. 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.

108. 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 προσαυξημένος κατά 15%.

109. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

110. 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

111. 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.

112. 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.

113. 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.

114. 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.

115. 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.

116. 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…».

117. 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.

118. 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:

119. 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

120. 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.

121. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

122. 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

123. 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).

124. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

125. 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.

126. 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

127. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.

128. Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.

129. Ο σταθμός ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
130. 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.
131. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
132. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής του θέματος.
133. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
134. 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).
135. 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.
136. Οι εγκαταστάσεις του σταθμού να επιθεωρούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Να τηρούνται σχετικά αρχεία επιθεωρήσεων.
137. 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 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 διαχείριση 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 καισχέδιο 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

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

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 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 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. 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 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 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.grσύμφωνα 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. 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.: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. 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. Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
   Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
5. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
   Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής & Χωροταξικής Πολιτικής
   Δ/νση Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας , Ενταύθα
6. Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων
   Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς
   Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης
   Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, Τ.Κ. 50004 – Αιανή Δ. Κοζάνης
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/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών
    Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας
    Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης , Διοικητήριο, Τ.Κ. 50100 Κοζάνη
11. Τρικούζα Δημήτριο
    Υλαίθου 13
    Τ.Κ 33100 Άμφισσα

Εσωτερική διανομή:

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

Συνημμένα:

Ένα (1) θεωρημένο τεύχος ΜΠΕ στο φορέα του έργου

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
SOLAR LAB			
Αρ. Πρωτ.: 3377			
Ημερομηνία: 22/5/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & 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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη,15/05/2023
Αριθμ. Πρωτ.: 23811
Σχετ.: 15756

Προς: SOLAR LAB M.A.E.
Καποδιστρίου 3 ΤΚ 153 43
Αγία Παρασκευή
Τ.211 11 39362, 211 211 8051
Email: aantoniadis@ppcr.gr
ebotsa@ppcr.gr
Υπόψιν : Δρ.Αντωνιάδης Απόστολος
Ε.Μπότσα

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των υπ. αρ.:**
1.107470/03.09.2021,
2.107471/03.09.2021,
3.107468/03.09.2021,
4.72450/25.06.2021,
5.146507/12.11.2021, Αποφάσεις ΑΕΠΟ των έργων: «Φωτοβολταϊκών σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στις θέσεις «ΧΑΡΑΥΓΗ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2», «ΧΑΡΑΥΓΗ 5», «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1», λόγω αλλαγής φορέα από «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLAR LAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
Φορέας του έργου «SOLAR LAB M.A.E. »

ΣΧΕΤ.:
1. 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».
2. 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».
3. Οι με Α.Π. 107470/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107471/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107468/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 72450/25.06.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ),καθώς και η με Α.Π. 146507/12.11.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ) για τους ΦΕΠΗΕ του θέματος.
4. Την από 29-03-2023 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 15756/29-03-2023) αίτησή του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ των έργων του θέματος λόγω αλλαγής επωνυμίας με συνημμένες :
   - ✓ την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
   - ✓ την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
   - ✓ την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
   - ✓ την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
   - ✓ την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642),καθώς και επικαιροποιημένα νομοθετικά έγγραφα.

Σε απάντηση της σχετ.4) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο σχετ.1) νόμο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των σχετ.(3), καθότι από τον έλεγχο του φακέλου δικαιολογητικών που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, καμία ουσιαστική μεταβολή δεν προκύπτει ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος από την προτεινόμενη αλλαγή στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα των Φωτοβολταικών Πάρκων του θέματος, από **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».** και ισχύουν οι σχετ. 3) Αποφάσεις μέχρι τη λήξη τους .

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, ενημερώνονται οι φάκελοι Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που συνοδεύουν τις σχετ.3) ΑΕΠΟ και τηρούνται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με τα κάτωθι στοιχεία αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης των έργων του θέματος, όπως αυτά κατατέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το νέο φορέα (σχ. 4 Αίτηση):

- την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
- την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
- την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
- την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
- την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642).

Ανακοινώσεις καταχώρισης στο ΓΕΜΗ, με τροποποιημένο καταστατικό του φορέα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Ακριβές Αντίγραφο

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Δραγανούδη Ευδοκία

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α. Σχετ (3).
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2501		
Ημερομηνία:	27/04/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ. Δ. ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Ζαρογιάννη Ρ.
Τηλέφωνο : 24613-502561
E-mail : zaogiannirr@apdhp-dm.gov.gr
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 13/04/2022.
Αριθμ. Πρωτ.: 39067
Σχετ.:29947

Προς : ΔΕΗ Ανανεώσιμες
Διεύθυνση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3
Τ.Κ. 15343 Αγ. Παρασκευή, Αττική
Υπόψη κ. Παναγιώτη Αναγνωστόπουλου.

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ. αρ. 107471/3-09-2021 (ΑΔΑ: Ψ0ΛΒΟΡ1Γ-ΞΙΓ) Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, του έργου: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 18,00018MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2» στο λιγνιτικό κέντρο Δυτικής Μακεδονίας,** των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, λόγω αλλαγής φορέα από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ .«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «**Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε»**

ΣΧΕΤ. :

1. 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».
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, βάσει των Πινάκων της οποίας η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος ανήκει στην Υπηρεσία μας.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Η με Α.Π. 107471/3-09-2021 (ΑΔΑ: Ψ0ΛΒΟΡ1Γ-ΞΙΓ) απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με την Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: ««**Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 18,00018MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2» στο λιγνιτικό κέντρο Δυτικής Μακεδονίας,** των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας,» με χρόνο ισχύος έως 3-09-2036.
6. Η με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ 29947/21.03.2022 αίτησή σας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ΄αρ. 222/2022 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ Ω2Π8ΙΔΞ-4ΗΕ) για την Τροποποίηση της υπ΄αρ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636, όπως ισχύει, για το έργο του θέματος, ως προς την επωνυμία από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ.«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «**Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε»**

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησή σας και λαμβάνοντας υπόψη ότι

- σύμφωνα με τη συνημμένη σε αυτήν υπ΄αριθ. 222/2022 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ Ω2Π8ΙΔΞ-4ΗΕ) για την τροποποίηση της υπ΄αριθ. 1636/2020 Βεβαίωση Παραγωγού, η τροποποίηση αφορά την αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος
- κατά τα λοιπά η υπ΄αριθ. 1636/2020 Βεβαίωση Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636), η οποία λήφθηκε υπόψη για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος ισχύει ως έχει.
- τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020,

σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη σχετ. (5) ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω και το (4) σχετ. έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΑΠΕΝ, ενημερώνεται ο φάκελος της σχετ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχετ. (5) ΑΕΠΟ μέχρι τη λήξη τους, , δηλ. μέχρι την 3/09/2036 ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. 107471/3-09-2021
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο

Δραγανούδη Ευδοκία

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 15:09:45 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6085
Ημερομηνία: 06/09/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
ΔΝΣΗ		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΔΙΕΥΘ. ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΔΙΕΥΘ. ΠΛΗΡ.		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ 2105543728
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 3/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: 107471
Σχετ.: 100197, 94982, 93526, 93105, 92736, 86371, 82688, 82675, 80567, 76789

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Ζαρογιάννη Ρ.
Τηλέφωνο : 24613 – 50256
E-mail : zarogiannir@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

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 18,00018MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2» στο λιγνιτικό κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2105543728:.**

Α Π Ο Φ Α Σ Η

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 167Α/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 245Α/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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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 10ης 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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»*.

ΙΙ. 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 31/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105543728**), με παράρτημα τις βεβαιώσεις συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΡΑΕ και ΥΠΕΝ) 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. 1636/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ:9ΠΜΖΙΔΞ-ΜΤ4), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 94/2021Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ:ΨΠΤ0ΙΔΞ-ΞΔΛ).
- 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.

61. Η με Α.Π. 3592/01.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ.: 61975 / 04.06.2021) 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 το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.).
62. Το με Α.Π. 62914/7.06.2021έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος.
63. Η με Α.Π. 4045/11.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 67955/16.06.2021)έγγραφο του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
64. Το με Α.Π. οικ.71618/ (σχ. 67955) / 24.6.2021 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, Δ/νση Υδάτων ΔΜ/ΑΔΗΔΜ), 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/299116/29.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΣΗΔΜ 76789/5.07.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησησς φορέων Δ9, της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, σύμφωνα με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.
66. Το με Α.Π. 79090 (σχ. 72345) / 08.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 80567/12.07.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΔΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
67. Το με Α.Π. Υ`ΠΠΟΑ/302264/06.07.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 82675/15.07.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων 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 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. ΥΠΠΟΑ / 265814 / 08.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔ 82688/15.07.2021) <u>έγκριση</u> του αιτήματος της "ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε." για την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Σταθμών ισχύος 960 MW, που αφορούν στα έργα «Πτελεώνας 1», «Πτελεώνας 2», «Καρδιά 1», «Εξοχή 8» και «Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α, Β, Γ, Δ, και Ε», σε έκταση συνολικού εμβαδού 18.321.444,57 τ.μ., εντός της απαλλοτριωμένης έκτασης της ΔΕΗ στα Ορυχεία Πτολεμαΐδας, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με τους ακόλουθους όρους:

1.<u>Να διενεργηθούν δοκιμαστικές τομές στις αρχαιολογικές θέσεις που εντοπίζονται εντός των εκτάσεων όπου χωροθετούνται οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί. Εάν κατά την διενέργεια των δοκιμαστικών τομών</u>

εντοπιστούν σταθερά αρχιτεκτονικά κατάλοιπα, να εξεταστεί η τοποθέτηση ή μη στο σημείο αυτό των φωτοβολταϊκών panels.

2.Να ολοκληρωθεί η επιφανειακή έρευνα στην έκταση του έργου "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α".

3.Σε περίπτωση εντοπισμού νέων άγνωστων αρχαιολογικών χώρων να ακολουθήσει σωστική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.

4.Οι παραπάνω εργασίες να πραγματοποιηθούν με την επίβλεψη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, από αρχαιολόγους και ειδικευμένους εργάτες των οποίων η πρόσληψη και δαπάνη, σύμφωνα με την πορεία εξέλιξης των εργασιών, να βαρύνει τον φορέα του έργου. Οι υπεύθυνοι του έργου να ειδοποιήσουν την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης για τον σκοπό αυτό εγγράφως δέκα (10) τουλάχιστον ημέρες πριν από την έναρξη των εργασιών.

5.Στο έργο "Ορυχείο ΔΕΗ Πτολεμαΐδας Α" να εξεταστεί η περίπτωση, και εφόσον κριθεί αναγκαία, φύτευσης στο ανατολικό όριο του έργου προκειμένου να αποφευχθεί η οπτική επαφή με τις εντοπισμένες ανατολικότερα αρχαιολογικές θέσεις.

6.Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων ή παλαιοντολογικών καταλοίπων, οι εργασίες να διακοπούν και να ενημερωθεί άμεσα η Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης.

69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/301817/21.07.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 93526/6.08.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, όπου σε συνέχεια του (68) σχετικού εγγράφου δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ , διότι δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της και αναφέρει επί λέξει τα εξής:

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού 1, που αφορά στη γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Α2/10ης Ομάδας (Α/Α2): ***«Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 18,00018 MW στη θέση «ΠΤΕΑΕΩΝΑΣ 2» της Δ.Ε. Αγ. Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, του Δήμου Εορδαίας της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας». (ΠΕΤ) έργου στο ΗΠΜ: 2105543728,*** *σας γνωρίζουμε πως εντός της έκτασης χωροθέτησης του φωτοβολταϊκού σταθμού που αναπτύσσεται σε φυσικό έδαφος, έχει εντοπιστεί αρχαιολογικός χώρος ιστορικών χρόνων σε έκταση εμβαδού 27.270.30τ.μ.. που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α: Χ=315682 και Υ=4482928. Β: Χ=315772 και Υ=4482896. Γ: Χ=315640 και Υ=4482751, Δ: Χ=315502 και Υ=4482815, Ε: Χ=315624 και Υ=4482948.*

Ως εκ τούτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αρχαιολογικού Νόμου 3028/2002 ***«Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»*** *και του Νόμου 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α707-05-2020)* ***«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*** *(εξαίρεση του χώρου) για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στον εν λόγω εντοπισμένο Αρχαιολογικό χώρο, εμβαδού 27.270,30τ.μ., που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 στα σημεία: Α: Χ=315682 και Υ=4482928. Β: Χ=315772 και Υ=4482896, Γ: Χ=315640 και Υ=4482751, Δ: Χ=315502 και Υ=4482815, Ε: Χ=315624 και Υ=4482948, και* ***θετική εισήγηση με όρους*** *(επίβλεψη όλων των εκσκαφικών εργασιών) για το υπόλοιπο τμήμα του προτεινόμενου έργου.*

Όσον αφορά στον συγκεκριμένο αρχαιολογικό χώρο η Υπηρεσία μας γνωμοδότησε με έγγραφό της ***(σχετ. 5)*** *προτείνοντας να εξαιρεθεί. Σε διαφορετική περίπτωση να προηγηθεί ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών, κατόπιν γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠΠΟΑ, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 3028/2002. Ο φορέας του έργου ενημέρωσε με έγγραφό του την Υπηρεσίας μας ότι θα επιλέξει την εξαίρεσή του* ***(σχετ. 4).***

70. Το με Α.Π. 5202/19.07.2021 έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο, σε συνέχεια του (66) σχετικού.
71. Την με Α.Π. 96611/21.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 86371/23.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
72. Το με Α.Π. 86374(σχ. 72345, 79090, 84733) / 23 07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ μέσω της Δ/νσης Δασών Κοζάνης), στο οποίο αναφέρει επί λέξει τα εξής:

Το έργο του θέματος εμβαδού 491.284,40 τ.μ σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, ΔΔ και ΧΧ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Μετά και το αρ. σχετικό (3) η ΔΕΗ ΑΝΑΕΝΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. μας γνωρίζει ότι το έργο δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΔΔ και ΧΧ συνολικού εμβαδού 3.487,55 τ.μ. οι συντεταγμένες των οποίων αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν,

ΤΜΗΜΑ 1

Α/Α	Χ(ΕΓΧΑ 87)	Υ(ΕΓΣΑ 87)
1	315.177,97	4.483.177,21
2	315.103,65	4.483.167,36
3	315.108,92	4.483.158,17
4	315.144,59	4.483.164,50
5	315.154,76	4.483.164,50
6	315.156,79	4.483.151,97
7	315.160,18	4.483.150,95
8	315.173,73	4.483.162,47
9	315.182,89	4.483.164,84
10	315.197,11	4.483.160,10
11	315.209,99	4.483.155,02
12	315.223,88	4.483.159,42
13	315.238,79	4.483.165,52
14	315.252,46	4.483.167,59
15	315.265,68	4.483.166,23
16	315.277,87	4.483.161,15
17	315.289,73	4.483.162,17
18	315.313,79	4.483.174,02
19	315.335,14	4.483.180,80
20	315.353,77	4.483.183,17
21	315.370,18	4.483.186,89
22	315.365,44	4.483.196,38
23	315.355,05	4.483.195,81
24	315.337,74	4.483.192,48
25	315.302,78	4.483.181,49
26	315.275,72	4.483.175,44
27	315.244,75	4.483.176,77
28	315.219,12	4.483.172,11
29	315.197,14	4.483.175,11
Εμβαδό = 3253.21 τμ		

ΤΜΗΜΑ 2

Α/Α	Χ (ΕΓΧΑ 87)	Υ (ΕΓΣΑ 87)
29	316.350,70	4.483.496,59
30	316.351,31	4.483.496,51
31	316.358,40	4.483.477,22
32	316.350,41	4.483.466,99
33	**316343,07**	**4483489,33**
34	316349,88	4483495,88
Εμβαδό = 234.34 τμ		

Μετά το αρ. σχετικό 3, η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. μας γνωρίζει ότι δεν προτίθεται να εγκαταστήσει ηλεκτρομηχανικό εξοπλισμό στο χώρο που βρίσκεται εντός του πολυγώνου της άδειας Παραγωγής που διέπονται

από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες. Κατόπιν τούτων η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση εμβαδού 3.487,55 τ.μ.

Η υπηρεσία εξετάζει **μόνο την έκταση των 487.796.85 τ.μ.** *(491.284,40 τ.μ. - 3.487,55 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.*

Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

*Τέλος σύμφωνα με το αρ σχετικό (4) έγγραφο του ΥΠΕΝ οι επιφάνειες ενδιαφέροντος της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. εντοπίζονται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/*2020.

73. Το με Α.Π. 87433 (σχ. 86724) / 27.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι **η έκταση εμβαδού 487.796,85 τ,μ,στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο** δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας

74. Το με Α.Π. 118958/5.08.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 92736/5.08.2021 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτκής Μακεδονίας με συνημμένα:
    i) την (71) σχετ. εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Δ.Μ.

    ii)την με αρ. 107/2021 (ΑΔΑ ΩΞΤΦ7ΛΨ-ΟΤΦ) Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ,ομόφωνα αρνητική για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος.

    iii) ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης περιφερειακής επιτροπής Δ10 με ομόφωνα αρνητική γνωμοδότηση για την υλοποίηση του έργου του θέματος.

75. Το με Α.Π. 92828/05.08.2021(Α.Π. 7227/25.06.2021); έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9, του Τμήματος Παρακολούθησης & Προστασίας Υδάτινων Πόρων, της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Μακεδονίας, της Γενικής Δ/νσης Περιβαλλοντικής & Χωροταξικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος υπό όρους και προϋποθέσεις όπως ακολούθως αναφέρονται:

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.οικ.133314/2929/09-01-2011 (ΑΔΑ: 45ΒΖ0-ΦΨΠ) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Έγκριση 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 «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 Αδειότηση 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.*

- *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.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. <u>Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:</u>

76. Την με Α.Π. οικ.87803/27.07.2021 Θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος, προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) ΑΔΗΔΜ.

77. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 234/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100197/19.08.2021) <u>ομόφωνα θετική</u> 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 τη 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.*
    - *Το έργο <u>δεν</u> θα χωροθετηθεί εντός της συνολικής έκτασης εμβαδού 491.284,40 τ.μ. εντός της οποίας υπάρχουν τμήματα που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ και ΔΔ βάσει των αναρτημένων Δασικών Χαρτών. Το έργο θα υλοποιηθεί <u>εντός έκτασης 487.796,85 τ.μ.</u>, (υποσύνολο της συνολικής έκτασης των 491.284,40 τ.μ). όπως αναφέρεται στην αναρτημένη στο ΗΠΜ γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης*
    - *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. <u>Αιτιολόγηση της Απόφασης:</u>

78. Το γεγονός ότι το σύνολο του έργου του θέματος σύμφωνα με την Υ.Α. 1958/12, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, <u>κατατάσσεται</u> στην 10η 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), **<u>όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020</u>** 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 Συμπαραγωγής 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.

82. <u>Το γεγονός ότι το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΔΔ και ΧΧ, συνολικού εμβαδού 3.487,55 τ.μ, όπως αναφέρεται στα έγγραφα των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών όπου δίνονται οι συντεταγμένες τους (72 σχετ.) και αποτυπώνεται στο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος, το οποίο αναρτήθηκε ως συμπληρωματικό στοιχείο στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου (70 σχετ.), και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο..Η εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανικού εξοπλισμού του έργου θα γίνει μόνο σε έκταση μόνο την έκταση 487.796,85 τ.μ. (491.284,40 τ.μ. – 3.487,55 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.</u>

83. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό, ενώ το ΓΕΕΘΑ και η ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης δεν γνωμοδότησαν 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 σύμφωνα με την (77) σχετ. γνωμοδότηση, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.

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 Α2/10ης Ομάδας:« **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 18,00018MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2» στο λιγνιτικό κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & Πτολεμαΐδας, Δήμου Εορδαίας, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**».**Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105543728**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 18,00018 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2» των Δημοτικών Ενοτήτων Αγίας Παρασκευής & 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	**Χ: 315685**	**Υ: 4483231**
WGS84	**Lat: 40.4819372**	**Lon: 21.8272231**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 18,00018 MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 36.364 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 495 Wp το καθένα, καθώς και τριών (3) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters). **Η χωροθέτηση των ανωτέρω κατασκευών θα υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 487.796,85 τ.μ με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, σύμφωνα με τις (72), (73) σχετικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, και όπως αποτυπώνεται στο σχετικό Διάγραμμα κάλυψης (70 σχετ.)**

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)					
Α/Α	Χ	Υ	Α/Α	Χ	Υ
1	315 644,487	4 483 522,394	16	316 363,550	4 483 463,214
2	315 644,517	4 483 522,366	17	316 365,144	4 483 461,877
3	315 756,895	4 483 632,608	18	316 370,136	4 483 449,307
4	315 757,272	4 483 632,246	19	316 179,799	4 483 308,537
5	315 824,033	4 483 577,690	20	315 731,095	4 483 035,556
6	315 882,172	4 483 626,364	21	315 481,066	4 482 671,807
7	315 948,703	4 483 561,810	22	315 410,857	4 482 631,976
8	316 244,832	4 483 527,987	23	315 352,623	4 482 733,463
9	316 244,454	4 483 511,590	24	315 352,606	4 482 733,493
10	316 244,453	4 483 511,585	25	315 318,222	4 482 793,416
11	316 244,454	4 483 511,585	26	315 103,649	4 483 167,360
12	316 244,452	4 483 511,539	27	315 360,713	4 483 201,447
13	316 244,630	4 483 511,515	28	315 448,119	4 483 212,969
14	316 244,617	4 483 510,971	29	315 513,256	4 483 387,913
15	316 351,314	4 483 496,506			
ΕΜΒΑΔΟΝ = 491 284,40 m2					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 1000 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στο γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Πτελεώνας 2» θα γίνεται μέσω της Επαρχιακής οδού Καρδιάς – Πτελεώνα – Ακρινής και υφιστάμενων οδών.

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω μέσω του υπό κατασκευή Υποσταθμού «Χαραυγή», ο οποίος εξασφαλίζει χώρο και υποδομές για τη διασύνδεση τόσο του εν λόγω έργου όσο και

γειτονικών Φ/Σ σταθμών που σχεδιάζει ο φορέας του έργου. Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Φ/Β σταθμού στη θέση «Πτελεώνας 2» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για την διασύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού στον Υ/Σ «Χαραυγή». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση της νέας πύλης μετασχηματιστή ισχύος Μ/Σ-2 150/33kV, 110MVA και των απαραίτητων πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μ.Τ. του Υποσταθμού.

Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/23.07.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον Υποσταθμό «Χαραυγή». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από ένα (1) κύκλωμα καλωδίων τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 3.3 km, το οποίο θα οδεύει σε υπόγειο κανάλι (τάφρος) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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.

<u>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</u>

<u>Κατάταξη του έργου:</u>

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι τηνΥ.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»*(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 κωδκό 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. 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. 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) «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 έργο του θέματος 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) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).
Το προτεινόμενο έργο του θέματος 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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) «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 (EEL 313/1/28.11.2015)».

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/Ε103/29.05.2007 (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 38638/2016/21.09.2005 (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 «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, ντήζελ 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/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), η ΚΥΑ 5673/400/1997 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις ΚΥΑ 19661/1982/1999 και ΚΥΑ 48392/939/2002. 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 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/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), Οι ΚΥΑ ΗΠ13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β) και ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 109/2004 (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 ΠΔ.1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α), άρθ.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 (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. 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 ΚΥΑ 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. 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. **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.**
4. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
5. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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, 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. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανβιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
13. 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. 46854/2020 (ΦΕΚ 92/Α).
14. 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 κλπ).
15. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
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. 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.
23. 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.

24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 ετοίμου 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 το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64/Α) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). 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 οποίο 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 (ΦΕΚ 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/2012), 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 διατάξεις του Ν. 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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 παραδίνονται 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.
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 αποτρέπεται 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 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.

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 διαχείριση 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 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:

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» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει.

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 πρανών 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 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

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 διασυνδεμένο 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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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 για τον σκοπόαυτό 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 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 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.
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 «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.
105. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

<u>Δ.3) Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου</u>

<u>Υγρά Απόβλητα</u>

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. 64/Α), και τις ΚΥΑ 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), 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 ΚΥΑ 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.

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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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 ΚΥΑ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α) και της Κ.Υ.Α. 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), 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 αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 2939/2001 (ΑΙ79), 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.

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 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…».

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 ΚΥΑ με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/2006 (ΦΕΚ 791/Β) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), 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 διαχείρισης τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992/Β), 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 ΚΥΑ 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 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

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 εγκαταστάσεών 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 (παρ. IV του προοιμίου της παρούσας) 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 (MSDS: Material Safety Data Sheets) 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. 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..
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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).
142. 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.
143. 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 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.

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 καισχέδιο 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.οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β), 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. 209/Α, 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 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 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. 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 αυτό απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
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 Υ.Α. οικ. 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.

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. **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/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 (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. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε με 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.grσύμφωνα 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://aepo.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.ΕΝ. 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).

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. 234/10.08.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

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

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2023.05.22 10:57:37 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 3388
Ημερομηνία: 23/05/2023

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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕ.Τ.: 2211862327

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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/νση: 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

Κοζάνη, 17/05/2023

Αρ. Πρωτ: οικ.24398

Σχετ.: 21615, 20447, 15035, 11669, 7181, 4410, 4408, 1098, 154197/22, 153924/22, 152642/22

Προς: **ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.**
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 – Αγ. Παρασκευή Π.Ε. Αττικής

ΘΕΜΑ: **Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή & λειτουργία του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 10) : «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Με Χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, Στη Θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3», Ισχύος 150MW Και Ενέργειας 300mwh, Εντός Του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)», του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ): 2211862327.**

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Προοίμιο

Έχοντας Υπόψη :

I. ***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 16ης 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*», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
6. Τον ν.2742/99 (ΦΕΚ-207/Α/07-10-99) «*Χωροταξικός σχεδιασμός και αειφόρος ανάπτυξη και άλλες διατάξεις*», όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει.
7. 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*».
8. Τον ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') «*Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου 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. 4258/2014 (ΦΕΚ 94Α/14.04.2014) «*Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις*».
12. 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. **<u>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.</u>**
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 διασφαλίσεως 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 (ενδιαιτημάτων) 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/ενδιαιτημάτων της, …*»**.**
28. Την ΚΥΑ υπ. αρ. οικ.3137/191/Φ.15/21.03.2012 (ΦΕΚ 1048 Β') «*Αντιστοίχηση 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') «*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)*».
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. 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 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 10ης 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.

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/νσης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»*.

ΙΙ. <u>Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα των υδάτων:</u> (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. <u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση των στερεών & υγρών αποβλήτων:</u> (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 μετατροπέων …*».
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 επικίνδυνων 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. <u>Τη νομοθεσία για τη διαχείριση του θορύβου, των αέριων ρύπων & της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας:</u> (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/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 23ης Οκτωβρίου 2001 σχετικά με εθνικά ανώτατα όρια εκπομπών για ορισμένους ατμοσφαιρικούς ρύπους.
4. Την Οδηγία 2008/50/ΕΚτου Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης 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 έλεγχο 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 (EEL 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 (0HZ - 300GHZ)».

V. <u>Τη νομοθεσία για τις Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (:ΑΠΕ):</u> (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 5η 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 Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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 αντιστοίχηση 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/νσης Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος της Γενικής Δ/νσης 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»*.

<u>Τη νομοθεσία για τους Σταθμούς Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) :</u>

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 αντικειμένου 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. <u>Τη νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης :</u> (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-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Γενικής Δ/νσης 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: 64ΠΙΟΡ1Γ-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. <u>Διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

1. Η από 22.11.2022 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (ΠΕΤ:2211862327), με παράρτημα <u>θετικών</u> γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων και Υπηρεσιών (Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας, Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, 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,για τις εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3 με επιμέλεια του φορέα, όπως κατατέθηκε από το φορέα/μελετητή και εμφανίζονται στην σελίδα του έργου στο ΗΠΜ, με συνημμένες τις εξής θετικές γνωμοδοτήσεις και Βεβαιώσεις ΡΑΕ:
   - Την υπ' αρίθμ. 412Δ/2021 Απόφαση της ΡΑΕ για <u>χορήγηση άδειας παραγωγής</u> ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 150MW, με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης, στη θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3», της ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από την υπ' αρίθμ. 337/2022 (ΑΔΑ: 972ΨΙΔΞ-ΕΓΟ).
   - Την υπ' αρίθμ. 1369/2022 Απόφαση της ΡΑΕ για <u>χορήγηση άδειας αποθήκευσης</u> ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 150MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 150 MW, στη θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3», της ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
   - Το με Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/51688/488/01.06.2022 έγγραφο <u>Βεβαίωσης χωροθέτησης-ανάπτυξης</u> σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης, συνολικής ισχύος 950 MW, της ΔΕΗ Ανανεώσιμες, <u>εντός πυρήνων των Ζωνών Απολιγνιτοποίησης</u> Κοζάνης, Αμυνταίου και Μεγαλόπολης.
   - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/273010/30.09.2021, έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
   - Το με Α.Π. Φ.114.1/2451/418887/Σ.8205/19.10.2021, έγγραφο του Τμήματος 4 (Περιβάλλοντος) της Δ/νσης Γ2 (Υποδομής) του Γ' Κλάδου (Υποστήριξης) του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
   - Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/272251/20.06.2021, έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος - Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
   - Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ/270216/15.06.2021, έγγραφο της Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου & Δυτικής Μακεδονίας – ΥΠΠΟΑ, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
   - Το με Α.Π. Κ.Γ./Δ3/Δ18135/18.06.2021, έγγραφο του Τμήματος Χαρτών και Εμποδίων της Δ/νσης Αερολιμένων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
   - Το με Α.Π. ΔΜ/0711/12.07.2021, έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο χορηγήθηκε <u>θετική</u> γνωμοδότηση.
2. Η με Α.Π. ΔΑ/6985/23.11.2022 (ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./139781/25.11.2022) 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),τις προς συναρμόδιες Υπηρεσίες, από τον φορέα του έργου του θέματος (Δ.Ε.Η. Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.)
3. Το με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/141003/29.11.2022 έγγραφο που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
4. Η με Α.Π. ΔΑ/7119/30.11.22 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/ ΑΔΗΔΜ: 144764/ 07.12.22) αίτηση υποβολής δύο (2) επιπλέον αντιγράφων της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος, σε έντυπη μορφή και δύο (2) σε ηλεκτρονική μορφή (CD), από τον φορέα του έργου του θέματος («Δ.Ε.Η. Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.»).
5. Το με Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ/145794/09.12.2022 διαβιβαστικό έγγραφο, με το οποίο απεστάλη ένα αντίγραφο φακέλου ΜΠΕ μέσω του ΗΠΜ στους αρμόδιους φορείς για διατύπωση απόψεων (γνωμοδοτούντες Φορείς) 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/614349/27-12-2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 154197/29-12-2022) 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. 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 Νεώτερα 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 Κοζάνης, η οποία θα πρέπει να γνωμοδοτήσει για το θέμα αυτό.»
7. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/622368/09-01-2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ : 1098/10-01-2023) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση 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. 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/631492/22-12-2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ: 152642/23-12-2022) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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:
   «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 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 γνωμοδοτήσεως των αρμοδίων οργάνων του ΥΠ.ΠΟ.Α., σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/21, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.
   2. Για οποιαδήποτε τροποποίηση του έργου του θέματος ή άλλων εργασιών, που δεν αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ θα πρέπει να υποβληθεί σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία για την κατά Νόμον γνωμοδότηση.
   3. Σε περίπτωση τυχαίας ανεύρεσης αρχαιοτήτων, ο υπεύθυνος του έργου οφείλει να διακόψει οποιαδήποτε εργασία και να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνηση τους χωρίς άδειά, διαφορετικά θα υποστεί τις κυρώσεις που προβλέπονται από την παράβαση των άρθρων 56, 57, 61 και 66 του 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. 146730/2022/23.01.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 4410/31.01.2023) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, με το οποίο η υπηρεσία δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας.
10. Το με Α.Π. 32664/23.01.2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 4408/31.01.2023) έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, με το οποίο η υπηρεσία δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της διαβιβασθείσας ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας.
11. Το με Α.Π. 62656/08.02.2023 έγγραφο της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Ηπείρου – Δυτ. Μακεδονίας του ΥΠΕΝ, με ταυτάριθμο 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:

12. Το με Α.Π. Φ.114.1/838/273652/21-04-2023 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ. / Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 20447/26-04-2023) ταυτάριθμο τυποποιημένο έντυπο Δ9 με θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Γ2 (Υποδομής) του ΓΕΕΘΑ, όπου αναφέρονται επί λέξει τα εξής:

*«α. Το ΓΕΕΘΑ **συνηγορεί** με την εγκατάσταση του εν λόγω ΣΑΗΕ/ΧΣ, με την προϋπόθεση τήρησης των παρακάτω όρων:*
(1) Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του ΣΑΗΕ/ΧΣ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάστασή του.
(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 καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.»

13. Την υπ' αρίθμ. 72/2023/28.02.2023, Απόφαση του Δήμου Κοζάνης (ΑΔΑ: 6ΗΡΓΩΛΠ-8Ψ1), η οποία διαβιβάστηκε με το τυποποιημένο έντυπο Δ11 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΨΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 11669/08.03.2023) και με την οποία χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση, για το έργο του θέματος, υπό την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όσα αναφέρονται στη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κ μέρους του φορέα.
14. Το με Α.Π. 195660/23.12.2022 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 153254/27.12.2022) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης της ΔΙΠΕΧΩ Π.Δ.Μ. προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δ.Μ. και κοινοποίηση στην Υπηρεσία μας, με θετική γνώμη, υπό όρους και προϋποθέσεις, για το έργο του θέματος.
15. 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. 25/2023 ομόφωνη αρνητική απόφαση της 2ης (15/03/2023) συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δ.Μ. έτους 2023 (ΑΔΑ: ΡΡΩ07ΛΨ-2ΜΣ) με το σχετικό Δ10 τυποποιημένο έντυπο γνωμοδότησης, με συνημμένα την με Α.Π.195660/23-12-2022 θετική εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Κοζάνης της ΔΙΠΕΧΩ της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας (σχ. VII.14), την αριθ. 72/23 Απόφαση του Δ. Κοζάνης (σχ. VII.13), καθώς και την αριθ. 7/21 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου.

VIII. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

1. Την με ΑΠ οικ.16234/31-03-2023 (Α.Π. ΠΕΣΠΑ: 41/31.03.2023) θετική Εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ Δ.Μ. ΑΔΗΔΜ υπό όρους για το έργο του θέματος.
2. Την με Α.Π. ΠΕΣΠΑ ΑΔΗΔΜ 50/11-04-2023 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 21615/03-05-2023) **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 Δασικών 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.***

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 Κοζάνης (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 Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού – Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.) που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζ.ΑΠ., <u>όπως η έγκριση περιβαλλοντικών όρων</u> και οι άδειες εγκατάστασης και λειτουργίας, <u>διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση.</u> 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), **<u>όπως η διαδικασία του άρθρου αυτού αντικαταστάθηκε από τη διαδικασία του άρθρου 2 § 3 του ν. 4685/2020</u>** 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. / ΑΔΗΔΜ 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 έκταση που σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες της Π.Ε. Κοζάνης και την Πράξη Τροποποίησης αυτών, εμφανίζεται με κατηγορία μορφής/κάλυψης ΑΑ, δηλαδή ως έκταση μη δασικού χαρακτήρα μη υπαγόμενη 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 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.
10. Το γεγονός ότι το ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας ΑΔΗΔΜ **<u>γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά</u>** υπό όρους για το έργο του θέματος (σχετ.VIII.2 του Προοιμίου της παρούσας Απόφασης), ύστερα από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ (σχετ. VIII.1).
11. Το γεγονός ότι η παράλειψη των Φορέων (ΠΕΧΩΠ) του άρθρου 3, εδάφιο 6, περίπτωση (α) της Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (Β' 45) να γνωμοδοτήσουν εντός των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία προθεσμιών, ανά υποκατηγορία έργου ή δραστηριότητας, δεν κωλύει την πρόοδο της διοικητικής διαδικασίας αξιολόγησης του φακέλου της Μ.Π.Ε. από την αρμόδια Περιβαλλοντική Αρχή.
12. 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 υποχρεούται να εφοδιαστεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
13. 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 ζήτησης 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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 αειφόρο 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.
17. 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 Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας.
18. 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)…*”
19. 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.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου Α2/10ης Ομάδας (α/α 10): **«Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Με Χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, Στη Θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3», Ισχύος 150 MW και Ενέργειας 300 MWh, Εντός Του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ)», του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) του έργου: 2211862327.**

Α.1- Περιγραφή του έργου/ δραστηριότητας:

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία ενός Σταθμού αποθήκευσης και όλων των εγκαταστάσεων που απαιτούνται, προκειμένου να μπορέσει αυτός να συνδεθεί με το Σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας και να αποδώσει την αποθηκευμένη ηλεκτρική ενέργεια, στη θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3». Το έργο υπάγεται διοικητικά στην Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας / Αποκεντρωμένη Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

Ο υπό μελέτη σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας χωροθετείται εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (Λ.Κ.Δ.Μ.) στην Δ.Ε. Δημητρίου - Υψηλάντη του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

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

- Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών Ιόντων Λιθίου (BESS Li-ion), εγκατεστημένης ενεργειακής χωρητικότητας 384,05 MWh (ενδεικτικός τύπος Container συσσωρευτών LUNA2000-2.0MWh- 1H0/2H0). Πρόκειται για 189 container συσσωρευτών όπου το κάθενα θα περιέχει 6 συστοιχίες συσσωρευτών και μπορούν να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 1C ή να συνδεθούν παράλληλα ανά 2 και να λειτουργήσουν σε βαθμό εκφόρτισης 0.5C.
- Μετατροπείς Ισχύος DC/AC (Power Conversion System – PCS) για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης, πρόκειται για 810 μετατροπείς, ισχύος 200 kW έκαστος, και θα κατανεμηθούν ανά 30 σε κάθε ένα από τα 27 συγκροτήματα μετατροπέων - μπαταριών του σταθμού. Συνδέονται ανά 5 (ήτοι 1 MW) σε έναν Πίνακα ΧΤ.

- Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ - Ενιαία (compact) προπαρασκευασμένα συγκροτήματα Οικίσκων - Σταθμών Παραγωγής (συγκροτήματα Πεδίων ΧΤ / Μετασχηματιστών ΜΤ / Πεδίων ΜΤ). Ειδικότερα, θα εγκατασταθούν 27 Μ/Σ ισχύος 6 MVA έκαστος (ένας για κάθε συγκρότημα μπαταριών), συνολικής ισχύος εγκατεστημένης ισχύος 162 MVA.
- Τρεις (3) Τερματικοί Σταθμοί ΜΤ
- 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.

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 μικρής κλίμακας έργα Πολιτικού Μηχανικού, όπως ενδεικτικά είναι:

- 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 θεμελίωσης Μονάδων Αποθήκευσης Συσσωρευτών, Υποσταθμών ΧΤ/ΜΤ και Τερματικού Σταθμού.
- Σύστημα πυροπροστασίας / πυρανίχνευσης
- Τοποθέτηση κατάλληλες θέσεις πινακίδες προειδοποίησης πιθανών κινδύνων

Με την ολοκλήρωση των εργασιών ο χώρος θα διαμορφωθεί εκ νέου, για να λειτουργεί απρόσκοπτα ο σταθμός και να υλοποιούνται εργασίες συντήρησης, ενώ θα δημιουργηθούν επιπλέον οι υποδομές που απαιτούνται για την φύλαξη και την διατήρηση της επένδυσης.

Η Διασύνδεση Έργου με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας:

Ο Σταθμός Αποθήκευσης θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω δύο (2) νέων Μετασχηματιστών Ισχύος Μ/Σ-1 και Μ/Σ-2 400/33-33kV ισχύος έκαστος 340/170-170 MVA, οι οποίοι θα εγκατασταθούν στις θέσεις των Μ/Σ ανύψωσης των μονάδων 1 και 2 αντίστοιχα του υφιστάμενου Υποσταθμού «ΑΗΣ Καρδιάς» (ΚΥΤ Καρδιάς).

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Σταθμού Αποθήκευσης στη θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεσή του στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του απαραίτητου αριθμού πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού. Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από έξι (6) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x1000 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 1.6 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 1.8m πλάτος.

Ο ΣΑΗΕ αποτελείται από δύο πολύγωνα («τμήμα Α» και «τμήμα Β») και οι συντεταγμένες των επιμέρους πολυγώνων παρουσιάζονται, με συντεταγμένες στο σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ ’87, ως εξής:

Πίνακας συντεταγμένων πολυγώνου ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3 (τμήμα Α), εμβαδόν τεμαχίου = 32.244,35 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]	ΠΛΕΥΡΑ [m]
1	312129.50	4475790.99	
2	312238.02	4475806.42	1 - 2: 109.61
3	312294.36	4475819.56	2 - 3: 57.85
4	312311.22	4475777.57	3 - 4: 45.25
5	312292.38	4475739.32	4 - 5: 42.64
6	312032.83	4475632.78	5 - 6: 280.56
7	311993.19	4475771.42	6 - 7: 144.20
1	312129.50	4475790.99	7 - 1: 137.71

Πίνακας συντεταγμένων πολυγώνου ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 3 (τμήμα Β), εμβαδόν τεμαχίου = 64.150,40 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]	ΠΛΕΥΡΑ [m]
8	312320.20	4475729.44	
9	312420.89	4475476.31	8 - 9: 272.43

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]	ΠΛΕΥΡΑ [m]
10	312278.06	4475426.96	9 - 10: 151.11
11	312233.86	4475540.92	10 - 11: 122.24
12	312063.87	4475488.09	11 - 12: 178.01
13	312021.41	4475610.09	12 - 13: 129.18
8	312320.20	4475729.44	13 - 8: 321.75

Συντεταγμένες γραμμής ηλεκτρικής διασύνδεσης έργου:

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
Δυτικός τερματικός στο τμήμα Α	312104.11	4475713.11
Ανατολικός τερματικός στο τμήμα Α	312210.13	4475756.63
Τερματικός στο τμήμα Β	312246.45	4475668.14
Υφιστάμενο κτήριο ελέγχου ΑΗΣ Καρδιάς	311830.52	4475290.61

Σύμφωνα με τα παραπάνω, το εμβαδόν των επιμέρους πολυγώνων που καταλαμβάνει το έργο στην τελική του ανάπτυξη είναι 96.394,75 τ.μ. (δηλ. 96,394 στρέμματα), ενώ το εμβαδό κατάληψης του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τα προτεινόμενα έργα που παρουσιάζονται στο διάγραμμα κάλυψης, ανέρχεται σε 20.179,8 τ.μ. (≈ 20,2 στρέμματα) που αντιστοιχεί σε ποσοστό **21%** περίπου του συνολικού εμβαδού επιφανείας των δύο επιμέρους πολυγώνων του έργου. Η γραμμή ηλεκτρικής διασύνδεσης του έργου προβλέπεται να είναι υπόγεια και θα χωροθετηθεί κατά μήκος του υφιστάμενου οδικού δικτύου, οπότε δεν εκτιμάται κατάληψη για αυτήν.

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.

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

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.

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
- Όσον αφορά τους συσσωρευτές ιόντων λιθίου (BESS Li-ion), η διαχείριση των αποβλήτων 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:2211862327.**

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.

Α.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 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)»* (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), όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν η εγκαταστημένη ισχύς (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).

Α.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 περιοχή 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 στο Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.
Οι πλησιέστεροι στο έργο οικισμοί είναι η Ποντοκώμη και το Μαυροδένδρι που απέχουν 1,5km και 2,9km, αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι τα πολύγωνα του έργου βρίσκονται εντός της «Ζώνης Απολιγνιτοποίησης Κοζάνης» (Ζ.ΑΠ. Κοζάνης) που έχει οριστεί στην περιοχή εντός των ορίων ιδιοκτησίας ΔΕΗ - ορίων απαλλοτρίωσης.
Στην περιοχή μελέτης απαντώνται οι ακόλουθες υφιστάμενες εγκαταστάσεις:
• Βόρεια των προτεινόμενων έργων απαντάται περιοχή εξόρυξης
• Νότια και δυτικά του έργου απαντώνται οι εγκαταστάσεις του υφιστάμενου ΑΗΣ Καρδιάς και του υποσταθμού ΑΗΣ Καρδιάς.

• Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας απαντώνται στην περιοχή μελέτης και υφιστάμενος πυλώνας βρίσκεται στην περιοχή του βόρειου πολυγώνου του σταθμού αποθήκευσης. Πρόκειται για ανενεργή γραμμή του ΑΔΜΗΕ και ο πυλώνας αυτός θα αποξηλωθεί από τον ΑΔΜΗΕ.

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. Η πλησιέστερη περιοχή του δικτύου Natura 2000, η ΕΖΔ «GR1210001 - Όρος Βέρμιο», απαντάται ΒΑ του υπό μελέτη έργου, σε απόσταση 16Km περίπου. Εντός ή πλησίον της περιοχής μελέτης της παρούσας ΜΠΕ δεν απαντώνται Σημαντικές Περιοχές για την Ορνιθοπανίδα. Η πλησιέστερη περιοχή ΙΒΑ, η «GR051 - Όρος Βούρινος», απαντάται ΝΔ του έργου, σε απόσταση περί τα 16km. Στην περιοχή μελέτης του έργου δεν απαντάται Καταφύγιο Άγριας Ζωής. Νότια του υπό μελέτη έργου απαντάται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής «Κ150-Ελευθέριος (ΚοζάνηςΠτελέας-Δρεπάνου)», σε απόσταση περί τα 7km. 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 (EL09) Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ Β 4676/29.12.2017) ‘όπου η περιοχή ανάπτυξης ανήκει στην ΛΑΠ Αλιάκμονα (EL0902).

Επιπλέον, το προτεινόμενο έργο δεν χωροθετείται σε περιοχή που να σχετίζεται με κίνδυνο πλημμύρας (για Τ=50έτη ή για Τ=1000 έτη) και δεν τίθεται θέμα μη συμβατότητας του με τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (EL 09), (ΦΕΚ 2689 Β΄ 2018).

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 ΑΑ «ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ / ΚΑΛΥΨΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ / ΚΑΛΥΨΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ & ΣΤΙΣ ΑΥΤΟΨΙΕΣ».

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 (EEL 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/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 12-1291 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.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.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 καιγια 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.t
- 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 επικίνδυνων 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:

α) 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 συνοδών 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 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.
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 αντιπυρική 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. **Στο χώρο εγκατάστασης των συσσωρευτών να τοποθετηθεί κατάλληλη διάταξη (στρώση αργιλικού εδάφους κατάλληλου πάχους ή/και κατάλληλη γεωμεμβράνη <u>ή/και προτιμότερα μεταλλικές ανοξείδωτες σχάρες με λεκάνη απορροής) για την πρόληψη ατυχηματικών διαρροών ηλεκτρολύτη από τους συσσωρευτές του σταθμού και τη στεγανότητα του εδάφους έναντι διαρροών.</u>**
25. 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.
26. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του ΣΑΗΕ να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από γειτονικά έργα ΑΠΕ ή άλλες δραστηριότητες της ευρύτερης περιοχής.
27. <u>Σε περίπτωση ύπαρξη 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).</u>
28. Τα ρέματα προστατεύονται από το σύνταγμα (υπ'αρ.2621/2001απόφαση ΣΤΕ). Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση ρεμάτων της περιοχής. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επέμβαση σε ρέμα.
29. <u>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.</u>
30. 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.
31. 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 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.
32. 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.
33. Η περίφραξη να περιορισθεί μόνο στην απολύτως αναγκαία για την εγκατάσταση των υποδομών έκταση. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ.).
34. 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.
35. Απαγορεύεται **αυστηρά** η απόρριψη και διασπορά στερεών και υγρών αποβλήτων, λαδιών, ογκωδών αντικειμένων στις γύρω εκτάσεις.

36. Εφ' όσον κατά τη λειτουργία του ΣΑΗΕ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάσταση του.
37. 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.
38. 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.
39. Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού (ΓΥΣ).
40. Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.
41. Η φθορά της βλάστησης να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή.
42. Σε περίπτωση που προκύψουν δασικά προϊόντα, η διάθεσή τους θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.

Δ.2 Όροι κατά τη φάση κατασκευής του έργου

Αέρια απόβλητα

43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με χύδην υλικά) μέσα από οικισμούς.
47. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
48. Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίων.
49. 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:

50. 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.
51. 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.
52. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοίμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
53. 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.
54. Δεν θα υπάρχει επιφανειακή ή υπεδάφια διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων, για οποιονδήποτε λόγο.
55. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.
56. **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.
57. 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 οποίο 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.
58. 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.
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 (ΚΥΑ 13588/2006).

Στερεά απόβλητα:

60. 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.
61. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
62. 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.
63. 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.
64. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
65. Οι προσωρινοί χώροι απόθεσης των υλικών εκσκαφής και των αδρανών υλικών δε θα πρέπει να γειτνιάζουν με ρέματα.

Προσωρινό Εργοτάξιο

66. Οι χώροι εργοταξίων να χωροθετηθούν εκτός περιοχών που καλύπτονται με πυκνή βλάστηση και μετά το πέρας των εργασιών να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις.
67. 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.
68. 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/νση 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.
69. 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.
70. 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.
71. Η οργάνωση του εργοταξίου να πραγματοποιηθεί εντός της έκτασης υλοποίησης του έργου του θέματος.
72. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας των εργαζόμενων ή των επισκεπτών της περιοχής του έργου (του κοινού).
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. 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:

79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. Δεν επιτρέπονται εκσκαφές με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.
84. Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.
85. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά τις εκσκαφές /διαμορφώσεις.
86. Απαγορεύονται οι παντός είδους αυθαίρετες αμμοληψίες.
87. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.
88. Απαγορεύεται η δημιουργία αποθεσιοθαλάμων ή δανειοθαλάμων μέσα σε δάση και δασικές εκτάσεις.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. 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).
94. Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών 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.
95. 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.
96. 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

97. 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.
98. 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.
99. 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.
100. Ο χρονικός προγραμματισμός του έργου να είναι τέτοιος ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό χωματουργικές εργασίες σε

περιόδους υψηλών βροχοπτώσεων.

101. 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:

102. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των υδάτων (επιφανειακών και υπόγειων).
103. Οι εργασίες εγκατάστασης του έργου να μην τροποποιήσουν το επιφανειακό υδρολογικό δίκτυο της περιοχής και να μην επιδεινώσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο.
104. Η όδευση των γραμμών μεταφοράς να μην επηρεάσει την υδραυλική λειτουργία των ρεμάτων.
105. 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.).
106. 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.
107. 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.
108. 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

109. 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.
110. Κατά την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων από και προς τις κατοικημένες περιοχές.
111. 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.
112. 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.
113. 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.
114. Δεν επιτρέπεται η ασφαλτόστρωση ή τσιμεντόστρωση τόσο της οδού προσπέλασης όσο και του δικτύου εσωτερικής οδοποιίας.

Δίκτυο μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

115. 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.
116. 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
117. Να επικαιροποιηθούν μετά την έκδοση οριστικής προσφοράς σύνδεσης από τον ΔΕΔΔΗΕ τα στοιχεία που αφορούν στη διασύνδεση του έργου με το δίκτυο / τον Υποσταθμό.
118. Τα σημεία από όπου περνά το δίκτυο μεταφοράς ενέργειας να σημανθούν κατάλληλα για την αποφυγή ατυχημάτων.
119. Η γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεμένο 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.
120. 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:

121. 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.
122. 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:

123. Δεν επιτρέπεται καμία επέμβαση πέραν του πολυγώνου εγκατάστασης του έργου, πέραν των έργων διασύνδεσης.
124. 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.
125. Η τοποθέτηση των υποδομών του έργου να γίνει με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων.

126. 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.
127. 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 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.
128. **Να τηρούνται εκ μέρους του φορέα τα αναγραφόμενα στις γνωμοδοτήσεις των Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ (βλ. σχ. VII.6-8).**
129. 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.
130. 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 λειτουργίας των μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. καθώς και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
131. 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.
132. 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.
133. 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.

Δ.3 Όροι κατά τη φάση λειτουργίας του έργου

Αέρια απόβλητα:

134. 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).
135. Να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης κατά την κίνηση οχημάτων εντός του γηπέδου.
136. Να γίνεται τακτική συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων του έργου για την εύρυθμη λειτουργία τους και τον περιορισμό της παραγωγής καυσαερίων.
137. Να τηρείται ημερολόγιο καταγραφής συμβάντων που αφορούν ατμοσφαιρικές εκπομπές λόγω αστοχίας υλικών, ατυχήματος και εκτάκτων εν γένει περιστατικών.
138. 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.
139. 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.
140. 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:

141. 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).
142. 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.
143. 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.

144. 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 προσαυξημένος κατά 15%.
145. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
146. 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

147. 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.
148. 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.
149. 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.
150. 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.
151. Όσον αφορά στα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ-129/Α/23.07.2021) 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, 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.
152. 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…».
153. 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.
154. 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 (ΦΕΚ-383/Β/2006) και οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ-2992/Β/2016) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως εκάστοτε ισχύουν.
155. 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:

156. 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 :

157. 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.
158. Να υπάρχει περίφραξη και κατάλληλη σήμανση του χώρου των εγκαταστάσεων που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού και να προειδοποιούν για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
159. 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.
160. 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

161. **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).**
162. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.
163. 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.
164. 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.
165. 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

166. 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.
167. Να υπάρχει εγκατεστημένη διαρκώς κατάλληλη αντικεραυνική προστασία για το σύνολο του έργου.
168. Να διενεργείται τακτικός έλεγχος στον χώρο του ΣΑΗΕ για τυχόν νεκρά κτηνοτροφικά ζώα, η παρουσία των οποίων θα μπορούσε να προσελκύσει πτωματοφάγα αρπακτικά πτηνά, και να απομακρύνονται.
169. 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.
170. 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.
171. Τα λιπαντικά έλαια, που τυχόν χρησιμοποιούνται, να μην περιέχουν πολυχλωριωμένα πρόσθετα [πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs)].
172. 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)
173. 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.
174. Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
175. 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.
176. Ο ΣΑΗΕ θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα προστασίας και (ηλεκτρικής) απομόνωσης.
177. 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.

178. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση επικίνδυνων ουσιών, όπως π.χ. Clophen, τοξικές ουσίες, κλπ.
179. Να μην αποθηκεύονται καύσιμα ή άλλες επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εγκατάστασης του σταθμού του θέματος.
180. Απαγορεύεται η καύση και η ανεξέλεγκτη απόρριψη στερεών αποβλήτων στο έδαφος, στο υπέδαφος ή στον αποδέκτη των υγρών αποβλήτων.
181. 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).
182. 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.
183. Να αποφεύγεται η χρήση χημικών ουσιών για την καταπολέμηση των αγριόχορτων και η χρήση χημικών καθαριστικών για τα Φ/Β πλαίσια.
184. **Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές άδειες – γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες περιβαλλοντικοί όροι.**

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

185. 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, <u>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</u>. 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.

186. Τα ανωτέρω απόβλητα θα παραδίδονται αποκλειστικά σε ειδικά (για το είδος του αποβλήτου) αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης (συλλογής/μεταφοράς) επικίνδυνων 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.

187. 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 άφορα την επίπτωση στο περιβάλλον, ο φορέας του έργου υποχρεούται να αλλάξει τον τρόπο αποθήκευσης ενέργειας με την τροποποίηση της παρούσας ΑΕΠΟ.

<u>Δ.4 Αποκατάσταση μετά το πέρας λειτουργίας του έργου</u>

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.

<u>Δ.5Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας</u>

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 διαχείριση 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. **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 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.

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 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. 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 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. 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. 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') καθότι η έκταση που καταλαμβάνει το έργο φέρει χαρακτηρισμό ΑΑ, 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 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 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 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 το έργο του θέματος 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 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, 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.diavgeia.gov.grσύμφωνα 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. 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 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, όπως συμπληρώθηκε μεταγενέστερα, καθώς και η Αριθ. Πρωτ. 50/11.04.2023 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας που αφορά το έργο του θέματος (VIII.2 σχετ.).

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: Β4ΛΝΧ-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 Κοζάνης, Ενταύθα
4. ΥΠΕΝ, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Δασαρχείο Κοζάνης, Ενταύθα
5. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ Κοζάνης), Διοικητήριο, Τ.Κ. 50 100 Κοζάνη
6. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, Αρχαιολογικό Μουσείο Αιανής, ΤΚ 501 50, Αιανή Δ. Κοζάνης
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/νση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος & Υποδομών, Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, Διοικητήριο, Τ.Κ. 50 100 – Κοζάνη

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΚΟΖΑΝΗ, 07/07/2023
Α. Π.: 163489
Απάντηση στο έγγραφο: 163489

(σχετ.193440πε, 16203, 48071, 62276, 113883)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Τμήμα Περιβάλλοντος (έδρα)

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27
Διοικητήριο
501 31 Κοζάνη
e-mail Δ/νσης : d.pxs@pdm.gov.gr
Πληροφορίες : Αικ. Λιάκου
Τηλέφωνο : 2461351472
Fax : 2461047216
e-mail : k.liakou@pdm.gov.gr

Προς
Την εταιρεία
ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.

Κοινοποίηση
Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας

Θέμα : **Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών, ισχύος 50MW, ενέργειας 100MWh», που θα εγκατασταθεί στη θέση «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 4», Δ.Ε. Δημητρίου Υψηλάντη, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής 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 Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις»*, όπως ισχύει.
4. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 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»*, όπως ισχύει.
5. Ο Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') *«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. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24 Α') *«Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»*, όπως ισχύει.
8. Τον 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»*, 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.4824/2021 (ΦΕΚ 156Α') *«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»*.

07.07.2023 11:23:12
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΙ ΛΙΑΚΟΥ

11. 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.
12. 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»*.
13. Τον Ν.5037/2023 (ΦΕΚ 78Α') **«***Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου 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»*.
14. Το Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 87Α') *«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»*.
15. Το Π.Δ.82/2004 (ΦΕΚ 64Α') *«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»»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. 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 της Οδηγίας 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003»*, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
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 1470Β') *«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 Ν.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 84Β') *«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/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας *«Έναρξη Λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ) – Γνωμοδοτούντες Φορείς και Υπηρεσίες».*
32. Το με Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/43201/3037/15-06-2022 έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας *«Περιβαλλοντική αδειοδότηση μεμονωμένων σταθμών ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) κατηγορίας Β».*
33. Την υπ' αριθμ.6405/2022 (ΦΕΚ 563Β') Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας *«Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»*.
34. Την υπ' αριθμ.οικ.64536/28/04/2022 (ΦΕΚ 2278Β') 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».*
35. Την με Α.Π.οικ.73232/12-05-2022 (ΑΔΑ:65ΡΡ7ΛΨ-ΕΥΔ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας *«Τοποθέτηση του προσωπικού της Έδρας και της Π.Ε. Κοζάνης στη νέα οργανωτική δομή «Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ 563/Β΄/11-02-2022)».*
36. Τη με Αρ. ΔΑ/6157/17-10-2022 αίτηση της εταιρίας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (παρελήθφη στις 18-10-2022 και έλαβε Α.Π.163489), με συνημμένο φάκελο περιβαλλοντικής έκθεσης (σε έντυπη (4 αντίγραφα) και ψηφιακή μορφή) που περιέχει :
    i) Περιβαλλοντική Έκθεση (Πίνακας 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
    ii) Ερωτηματολόγιο (Πίνακα 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
    iii) Τεχνική Έκθεση
    iv) Χάρτης Προσανατολισμού
    v) Τοπογραφικό διάγραμμα
    vi) Χάρτης σημείων ενδιαφέροντος
    vii) Διάγραμμα κάλυψης
    viii) Διασύνδεση ΜΤ σταθμού αποθήκευσης
    ix) Την υπ'αριθμ.412ΣΤ/2021 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: Ω1ΛΑΙΔΞ-ΔΛΣ) *«Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης εγκατεστημένης ισχύος 50MW, στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας» όπως χορηγήθηκε στην εταιρεία με την επωνυμία «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»*
    x) Την υπ' αριθμ.335/2022 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 6Δ05ΙΔΞ-ΣΝ3) *για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. Μητρώου ΡΑΕ ΑΔ-04411 άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης εγκατεστημένης ισχύος 50MW, η οποία χορηγήθηκε με την υπ' αριθμ. 412ΣΤ/2021 Απόφαση ΡΑΕ στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» ως προς την επωνυμία σε «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε.».*
    xi) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ 272964/01-11-2021 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 50MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, σε έκταση εμβαδού 114.059,32 τ.μ., στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» στην Τ.Κ. Ποντοκώμης του Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xii) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ270173/15-06-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 50MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στη θέση «Πτολεμαΐδα 4», των ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη και Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xiii) Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 272237/24-06-2021 έγγραφο της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας, Γραφείο Βορείου Ελλάδας, *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 50MW, με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» των ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*
    xiv) Το με ΑΠ Κ.Γ./Δ3/Δ 18137/18-06-2021 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 50 MW με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» της ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δ. Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με συνημμένο θεωρημένο τοπογραφικό διάγραμμα.*

xv) Τη με ΑΠ Φ.114.1/2451/418887/Σ.8205/19-10-2021 σύμφωνη υπό όρους γνώμη του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας – Τμήμα 4 (ΠΡΟΣΤΑΣ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ), *για την εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Σταθμό Αποθήκευσης με Χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης (ΣΠΗΕ/ΣΑ/ΧΣΑ) και των συνοδών σε αυτό έργων, στη θέση «Πτολεμαΐδα 4», του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, συνολικής ισχύος 50 MW.*

xvi) Τη με ΑΠ ΔΜ/0711/12-07-2021 θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας *σχετικά με την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 50 MW με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» της ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δ. Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας., με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.*

xvii) Τη με Α.Π.ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/51688/488/01-06-2022 γνωμοδότηση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Γενική Διεύθυνση Ορυκτών Πρώτων Υλών (Διεύθυνση Μεταλλευτικών, Ενεργειακών και Βιομηχανικών Ορυκτών), *σχετικά με την εγκατάσταση σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό αποθήκευσης ισχύος 50 MW με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» της ΔΕ Δημητρίου Υψηλάντη, του Δ. Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με την οποία ο χώρος ενδιαφέροντος βρίσκεται εντός της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ), με συνημμένο απόσπασμα χάρτη σε gis.*

37. Τη με Αρ.ΔΑ/7186/02-12-2022 αίτηση της εταιρίας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (παρελήφθη στις 07-12-2023 και έλαβε Α.Π.193440) με συνημμένα συμπληρωματικά:
    i) Τη με Α.Π.Ο-98697/08-11-2022 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ υπ'αριθμ.1367/2022 (ΑΔΑ: 9ΟΛ8ΙΔΞ-Α0Χ) *«Χορήγηση Άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 50MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 50MW, στη θέση «Πτολεμαΐδα 4», της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, 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-04411)».*
38. Τη με Αρ.ΔΑ/629/27-01-2023 αίτηση της εταιρίας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.» (παρελήφθη στις 30-01-2023 και έλαβε Α.Π.16203) με συνημμένα συμπληρωματικά:
    i) Το με Α.Π.ΥΠΠΟΑ525138/19-01-2023 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης με το οποίο *επιβεβαιώθηκε η εκτέλεση δοκιμαστικών τομών για την εγκατάσταση σταθμού αποθήκευσης με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, ονομαστικής ισχύος 50,00 MW, σε έκταση εμβαδού 114.059,32τ.μ., στη θέση «Πτολεμαΐδα 4», στην Τ.Κ. Ποντοκώμης του Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, της εταιρείας με την επωνυμία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.»*.
39. Το με Α.Π.48071(σχετ.109921,113855/2023)/21-03-2023 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης *«Γνωμοδότηση για την εγκατάσταση Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 50MW, ενέργειας 50MWh στη θέση «Πτολεμαΐδα 4», της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της εταιρείας με την επωνυμία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.»»,* (παρελήφθη στις 23-03-2023 και έλαβε Α.Π.48071), *με συνημμένα θεωρημένα διαγράμματα.*
40. Την από 04-04-2023 σε ηλεκτρονική αποστολή στοιχείων της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», (παρελήφθησαν στις 04-04-2023 και έλαβαν Α.Π.55411) με συνημμένα :
    i) Νομιμοποιητικά έγγραφα της εταιρείας: Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης με Α.Π.2159181.3210948/21-03-2023, Καταστατικό της εταιρείας αρ.ΓΕΜΗ3105201000 με ΚΑΚ3384279/28-12-2022.
41. Την από 14-04-2023 σε ηλεκτρονική αποστολή στοιχείων της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», με συνημμένο το με Α.Π.ΔΑ/2532/11-04-2023 ενημερωτικό έγγραφο της εταιρείας (παρελήφθησαν στις 18-04-2023 και έλαβαν Α.Π.62276).
42. Την από 06-07-2023 σε ηλεκτρονική αποστολή στοιχείων της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», (παρελήφθησαν στις 06-07-2023 και έλαβαν Α.Π.113883).με συνημμένα <u>διορθωμένα και συμπληρωμένα με τα τελικά εμβαδά της έκτασης του Σταθμού που αδειοδοτείται με την παρούσα</u> :
    i) Διορθωμένη Περιβαλλοντική Έκθεση (Πίνακας 3 της ΚΥΑ 69269/5387/1990).
    ii) Διορθωμένη Τεχνική Έκθεση
    iii) Νέο Χάρτη Προσανατολισμού
    iv) Διορθωμένο Τοπογραφικό διάγραμμα
    v) Νέο Χάρτη σημείων ενδιαφέροντος
    vi) Διορθωμένο Διάγραμμα κάλυψης
    vii) Διορθωμένο διάγραμμα Διασύνδεση ΜΤ σταθμού αποθήκευσης

43. 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».*
44. 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).
45. 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 εγκατάσταση και λειτουργία Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με Συσσωρευτές, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 30 του Ν.4014/2011.

Η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και για τη λειτουργία του συνόλου των έργων και βαρύνει το φορέα «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μονοπρόσωπη Α.Ε.» (εφεξής: ''Φορέας του Έργου'') καθώς και κάθε κατά νόμο υπόχρεο.

Α) ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μονοπρόσωπη Α.Ε.»

Β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τα χαρακτηριστικά του έργου είναι τα ακόλουθα, 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.

Β1. <u>Είδος έργου - δραστηριότητας (συνοπτικά στοιχεία):</u>

Το έργο αφορά σε νέο Σταθμό ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) ισχύος 50MW, στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» της Δημοτικής Ενότητας Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ιδιοκτησίας της ΔΕΗ Ανανεώσιμες Μ.Α.Ε.

Β2. <u>Κατάταξη βάσει της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 ΥΑ, όπως ισχύει:</u>

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 του παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν.4014/21-9-2011, όπως ισχύει.

Τα συνοδά έργα δεν κατατάσσονται στους πίνακες έργων και δραστηριοτήτων της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 Υπουργικής Απόφασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.

Συνεπώς, το σύνολο του έργου κατατάσσεται στην κατηγορία Β.

Β3. <u>Γεωγραφική θέση</u>

Το προτεινόμενο Έργο χωροθετείται μέσα στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, στη Δημοτική Ενότητα Δημητρίου Υψηλάντη, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες (ΕΓΣΑ '87) των κορυφών του γηπέδου εγκατάστασης, σύμφωνα με το υποβληθέν τοπογραφικό διάγραμμα, με συνολικό εμβαδό 16.803,78τ.μ. είναι οι ακόλουθες :

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΓΣΑ ΄87)		
α/α	**X**	**Y**
Α	311268.14	4475849.98
Β	311167.47	4475824.81

Γ	311200.58	4475692.39
Δ	311205.61	4475672.89
Ε	311308.71	4475687.69
ΣΤ	311303.84	4475707.17

Το συνολικό πολύγωνο βάσει της άδειας της ΡΑΕ αφορά συνολική έκταση 114.059.33τ.μ., εκ του οποίου ο παρόν Σταθμός χωροθετείται **μόνο** στο ως άνω αναφερόμενο **εμβαδό των 16.803,78τ.μ.**

Β4. Χρήσεις γης - Προστατευόμενες περιοχές:

Η χωροθέτηση του Έργου είναι συμβατή με τις γενικές χωροταξικές ρυθμίσεις της περιοχής μελέτης, ενώ παράλληλα συνεισφέρει σημαντικά στις αναπτυξιακές κατευθύνσεις και στρατηγικές, καθώς και άλλες θεσμοθετημένες δεσμεύσεις.

Πιο συγκεκριμένα:

- Το γήπεδο εγκατάστασης, χωροθετείται εντός Ζώνης ανάπτυξης ΦΒ και επομένως ανάπτυξης ΑΠΕ του ΣΔΑΜ
- 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 το προτεινόμενο Έργο.
- Η θέση του προτεινόμενου Έργου δεν εμπίπτει σε προστατευόμενες ζώνες από διεθνείς συνθήκες ή συμβάσεις, ή προστατευόμενες, ή ευαίσθητες οικολογικά περιοχές (π.χ. NATURA 2000), καθώς και σε ζώνες του άρθρου 21 του νόμου 1650/1986.
- Το γήπεδο εγκατάστασης του σταθμού δεν εμπίπτει σε περιοχή η οποία έχει κηρυχθεί ως πολιτιστικό αγαθό και μνημείο.
- Επίσης βρίσκεται εκτός αιγιαλού, παραλίας, θάλασσας ή πυθμένα.
- Δεν εμπίπτει στις εν γένει δασικές εκτάσεις.

Β5. 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 και θα έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

Β5.1. Βασικός Η/Μ εξοπλισμός του Σταθμού:

Ο σταθμός αποθήκευσης θα αποτελείται από 14 συγκροτήματα μετατροπέων - μπαταριών 3.915MW/8.9456MWh έκαστο, οδηγώντας σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ σταθμού ίση με 54.81MW και εγκατεστημένη χωρητικότητα 125.24MWh. Το κάθε container περιλαμβάνει το δικό του σύστημα ψύξης των συσσωρευτών καθώς επίσης και σύστημα πυρασφάλειας.

Το κάθε συγκρότημα 3.915MW/8.9456MWh αποτελείται από:

- Έναν Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ Ισχύος 4000kVA
- Έναν Μετατροπέα Ισχύος 3915kVA
- 6 μονάδες αποθήκευσης ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum 1.490MWh έκαστος
- Έναν πίνακα SCADA

Τα κύρια τμήματα του Σταθμού αποθήκευσης είναι τα ακόλουθα:

• **Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών Ιόντων Λιθίου** (ενδεικτικού τύπου BESS Li-ion), εγκατεστημένης ενεργειακής χωρητικότητας 125.24MWh.
Ο σταθμός θα απαρτίζεται από 84 μονάδες αποθήκευσης, ονομαστικής χωρητικότητας 1490.94kWh (ενδεικτικού τύπου GridSolv Quantum της εταιρείας Wärtsilä.).

• **Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ Ενιαία (compact) προπαρασκευασμένα συγκροτήματα Μετατροπέα Ισχύος DC/AC – Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ – Πεδίων ΜΤ – Πινάκων ΧΤ).**
Συνολικά στο σταθμό θα εγκατασταθούν 14 Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ. Ο κάθε Υποσταθμός ΧΤ/ΜΤ αποτελείται από ένα Μετατροπέα Ισχύος, ένα Μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ, πεδία ΜΤ και οι πίνακες ΧΤ ως μέρη ενός ενιαίου (compact) προκατασκευασμένου συγκροτήματος.

o **Μετατροπείς Ισχύος DC/AC για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης.**

Για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των συσσωρευτών θα εγκατασταθούν 14 μετατροπείς DC/AC, ισχύος 3915kVA/kW ο καθένας. Συνεπώς η συνολική εγκατεστημένη ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης των μετατροπέων θα είναι 54.81MW. Η μέγιστη ισχύς έγχυσης και απορρόφησης περιορίζεται από το σύστημα EMS (Energy Management System) του Σταθμού Αποθήκευσης σε 50MW (ονομαστική ισχύς σταθμού).

- **Μετασχηματιστές (Μ/Σ) ΧΤ/ΜΤ**
  Για την σύνδεση των μετατροπέων ισχύος του σταθμού αποθήκευσης με το δίκτυο, θα εγκατασταθούν 14 Μετασχηματιστές ισχύος 4MVA έκαστος, ήτοι συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 56MVA.

• **Τερματικός Σταθμός ο οποίος αποτελείται από τον Οικίσκο Μέσης Τάσης (MV Switchroom) και τον Οικίσκο Ελέγχου (Control Room)**
Ο Τερματικός Σταθμός θα αποτελείται από δύο προκατασκευασμένους οικίσκους.
Ο πρώτος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Μέσης Τάσης εντός του οποίου θα περιλαμβάνονται οι κυψέλες άφιξης Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) από τους εσωτερικούς Υποσταθμούς ΧΤ/ΜΤ και οι κυψέλες αναχώρησης προς το σημείο σύνδεσης.
Ο δεύτερος οικίσκος είναι ο Οικίσκος Ελέγχου, 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.).

• **Γειώσεις, 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.

Β5.2. 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, 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 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 6μ. Η πρόσβαση θα γίνεται από την υφιστάμενη εξωτερική οδό νοτίως του γηπέδου.

• **Κατασκευή της περίφραξης** του γηπέδου και δίφυλλης μεταλλικής πόρτας βαρέος τύπου, ανοίγματος 4,00 m και ύψους 2,50 m.

• **Εγκατάσταση Συναγερμού – Κλειστού Συστήματος Παρακολούθησης**

• **Γείωση - Αντικεραυνική Προστασία**

Β5.3. Διασύνδεση Έργου με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ο Σταθμός Αποθήκευσης θα συνδεθεί με το Σύστημα Μεταφοράς μέσω δύο (2) νέων Μετασχηματιστών Ισχύος Μ/Σ-1 και Μ/Σ-2 400/33-33kV ισχύος έκαστος 340/170-170 MVA, οι οποίοι θα εγκατασταθούν στις θέσεις των Μ/Σ ανύψωσης των μονάδων 1 και 2 αντίστοιχα του υφιστάμενου Υποσταθμού «ΑΗΣ Καρδιάς» (ΚΥΤ Καρδιάς).
Οι δύο (2) αυτοί Μετασχηματιστές Ισχύος Μ/Σ-1 και Μ/Σ-2 400/33-33kV, αδειοδοτήθηκαν περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. Οικ.5221/14.01.2022 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΨΝΑ8ΟΡ1Γ-350) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 550 MW στη θέση «ΟΡΥΧΕΙΟ ΔΕΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ» της εταιρείας «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.».

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του Σταθμού Αποθήκευσης στη θέση «Πτολεμαΐδα 4» περιλαμβάνει και τα απαραίτητα έργα Υποσταθμού για τη διασύνδεσή του στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς». Σε αυτά περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του απαραίτητου αριθμού πεδίων Μ.Τ. (IPPM) εντός του κτηρίου Μέσης Τάσης του Υποσταθμού.

Ο Σταθμός Αποθήκευσης θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς». Το δίκτυο διασύνδεσης Μ.Τ. θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 1 km, τα οποία θα οδεύουν σε υπόγειο κανάλι (χάνδακας) καλωδίων ενδεικτικών διαστάσεων 1.2m βάθος και 0.5m πλάτος.

Β6. <u>Απόβλητα:</u>

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:

- 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 επικίνδυνες ουσίες	Από μηχανήματα και οχήματα συντήρησης (σε περίπτωση τοπικής διαρροής)
16 01 17	Σιδηρούχα μέταλλα	Σιδηρούχα μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 05	Μπαταρίες	Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
16 06 06*	Ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Ιδιαίτερα συλλεγέντες ηλεκτρολύτες από μπαταρίες και συσσωρευτές	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 01	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 02	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας	Σίδηρος και χάλυβας	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού 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/ελαττωματικού 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/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού Αποθήκευσης
20 01 39	Πλαστικά	Πλαστικά	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού εξοπλισμού του Σταθμού

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**
			Αποθήκευσης
20 01 40	Μέταλλα	Μέταλλα	Από αντικατάσταση παλαιού/ελαττωματικού 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

Η αναλυτική περιγραφή του έργου και των στοιχείων αυτού γίνεται στην Περιβαλλοντική Έκθεση, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Γ) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Γ1. Γενικοί όροι

Γ1.1. Η παρούσα Απόφαση αφορά αποκλειστικά και μόνο στο συγκεκριμένο έργο και στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία εκδίδεται, καθώς και στον Φορέα του Έργου.

Γ1.2. Η παρούσα απόφαση να μην έρχεται σε αντίθεση με οποιαδήποτε άλλη ΑΕΠΟ έργων, στην ευρύτερη περιοχή και ειδικότερα να προβλέπονται οι σχετικές εγκαταστάσεις έργων ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ, όπως αυτές αναφέρονται στις ζώνες Ζ.Α.Π. εντός των χώρων των Ορυχείων, που βρίσκονται πλησίον της παρούσας έκτασης. Την ευθύνη δε για την εν λόγω διαχείριση φέρει ο Φορέας του κάθε έργου.

Γ1.3. 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.

Γ1.4. 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.

Γ1.5. 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.

Γ1.6. 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.

Γ1.7. 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).

Γ1.8. 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.

Γ1.9. 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

Γ2.1.1 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.4858/2021 (ΦΕΚ 220Α'/19-11-2021) *«Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς»,* όπως ισχύει.

Γ2.1.2 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.

Γ2.1.3 Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση του έργου εντοπιστούν Νεώτερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιεσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκτατό 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.

Γ2.1.4 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ2.1.5 Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά την έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών.

Γ2.1.6 Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της Στρατιωτικής Υπηρεσίας κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα του κυρίου του έργου, αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος, το οποίο θα καθορίζεται από τη Στρατιωτική Υπηρεσία.

Γ2.1.7 Κάθε νέα διάνοιξη, διαπλάτυνση ή επέκταση των καθοριζομένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

Γ2.1.8 Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά σημεία της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

Γ2.1.9 Η παρούσα γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ δεν υποκαθιστά αναγκαίες πράξεις άλλων αρμόδιων Υπηρεσιών.

Γ2.1.10 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 κα θα ισχύει η προβλεπόμενη από τη νομοθεσία χρονική διάρκεια.

Γ2.1.11 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.

Γ2.1.12 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.

Γ2.1.13 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις του τελευταίου.

Γ2.1.14 Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.

Γ2.1.15 Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου και των συνοδών έργων.

Γ2.1.16 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..).

Γ2.1.17 Να γίνει οριοθέτηση των χώρων επέμβασης του έργου με κατάλληλη περίφραξη.

Γ2.1.18 Τα αδρανή υλικά που θα απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζονται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.

Γ2.1.19 Απαγορεύεται κάθε αποθήκευση, έστω και προσωρινή, υλικών έξω από τον χώρο του έργου χωρίς προηγούμενη έγκριση από την αρμόδια αρχή.

Γ2.1.20 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.

Γ2.1.21 Κατά τη 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.

Γ2.1.22 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.

Γ2.1.23 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.

Γ2.1.24 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 περιβάλλων χώρος του έργου.

Γ2.1.25 Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κυρίου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού.

Γ.2.2 <u>Αέριες Εκπομπές</u>

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 <u>Θόρυβος – Δονήσεις</u>

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 <u>Απόβλητα</u>

Γ2.4.1 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.

Γ2.4.2 Με ευθύνη του φορέα 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.

Γ2.4.3 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 <u>υποχρεωτικά υπογειοποιημένη</u> και θα πρέπει να ακολουθεί τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης.

Γ.2.6 Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου:

Γ2.6.1 να απομακρυνθούν οι κάθε είδους εργοταξιακές εγκαταστάσεις (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες, περιφράξεις κ.λπ.) και να αποκατασταθεί πλήρως ο εργοταξιακός χώρος

Γ2.6.2 να απομακρυνθεί και να διαχειριστεί κατάλληλα το σύνολο των τυχόντων πλεοναζόντων υλικών σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.

Γ2.6.3 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 λαμβάνεται μέριμνα για την καθαριότητα του χώρου και την αρτιότητα της περιμετρικής περίφραξης.

Γ3.1.8 Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.

Γ3.1.9 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.

Γ3.1.10 Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια λειτουργίας του έργου.

Γ3.1.11 Οι εργαζόμενοι να εκπαιδεύονται στην εφαρμογή των σχεδίων έκτακτης ανάγκης.

Γ3.1.12 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 (ΦΕΚΑ΄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 τη 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 στο 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 φορέας 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.

Γ3.5.9 Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Τα αστικά λύματα να συλλέγονται και μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιριών να μεταφέρονται για επεξεργασία και διάθεση σε νομίμως λειτουργούσα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).

Γ3.5.10 Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα ρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος.

Γ3.5.11 Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, 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.

Γ3.5.12 Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοίμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου του έργου.

Γ4. <u>Όροι μετά την παύση λειτουργίας του έργου:</u>

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:

Γ4.1.1 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.

Γ4.1.2 Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις από όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι δομικές εγκαταστάσεις του έργου.

Γ5. <u>Επιπλέον τίθενται οι ακόλουθοι πρόσθετοι όροι:</u>

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 Κοζάνης :

- 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 Κοζάνης, αποφεύγοντας κάθε καταστροφή ή μετακίνησή τους χωρίς την άδειά της.

- <u>Επισημαίνουμε ότι το συγκεκριμένο παρακάτω τμήμα **δεν συμπεριλαμβάνεται στην παρούσα ΑΕΠΟ** του ΣΑΗΕ, όμως πρέπει να αναφερθεί ως γνωμοδότηση στο ως άνω σχετικό έγγραφο της ΕΦΑ Κοζάνης.</u> Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των δοκιμαστικών τομών στο αρχικό αίτημα και εντοπίστηκαν οικιστικά κατάλοιπα προϊστορικών χρόνων στο τμήμα που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία: 1: Χ=311047 και Υ=4475944, 2: Χ=311116 και Υ=4475959, 3: Χ=311139 και Υ=4475934, 4: Χ=311157 και Υ=4475889, 5: Χ=311059 και Υ=4475870, συνολικού εμβαδού περίπου 6.629,00 τ.μ. Οι εν λόγω αρχαιότητες προστατεύονται από τον Αρχαιολογικό Νόμο 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) «Κύρωση 416 20/01/2023 Χ Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς». Ως εκ τούτου, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α΄/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» και το αποτέλεσμα της εκτέλεσης των δοκιμαστικών τομών, θα πρέπει να προηγηθεί ανασκαφική διερεύνηση στο τμήμα που ορίζεται με ενδεικτικές συντεταγμένες κορυφών σε σύστημα ΕΓΣΑ ΄87 στα σημεία: 1: Χ=311047 και Υ=4475944, 2: Χ=311116 και Υ=4475959, 3: Χ=311139 και Υ=4475934, 4: Χ=311157 και Υ=4475889, 5: Χ=311059 και Υ=4475870, συνολικού εμβαδού περίπου 6.629,00 τ.μ., 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 διερεύνησης, σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν. 4858/21, θα αναλάβει ο φορέας του έργου. Σε αντίθετη περίπτωση, το εν λόγω τμήμα (όπως ορίζεται με τις συντεταγμένες παραπάνω) να εξαιρεθεί από κάθε χρήση.

Γ.5.4 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

Γ.5.5 Όροι που περιλαμβάνονται στην γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας:

- Η θετική γνώμη δίνεται με την προϋπόθεση ότι θα τηρηθούν όλες οι προβλεπόμενες εκ του νόμου διαδικασίες για την εγκατάσταση της συγκεκριμένης δραστηριότητας.

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) Διαθεσιμότητα στοιχείων – Έλεγχος τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων

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.

Το εν λόγω έργο βρίσκεται εντός «Πυρήνα» Ανάπτυξης 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). 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.». Εντός των Ζ.ΑΠ., καταστρώνονται και εκτελούνται δράσεις και προγράμματα, υλοποιούνται παρεμβάσεις και λαμβάνονται μέτρα για την εξυπηρέτηση των σκοπών της δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης των λιγνιτικών περιοχών.

Ειδικότερα σύμφωνα με το άρθρο 156 του Νόμου 4759/2020 (ΦΕΚ245/Α/09-12-2020) εντός των Ζ.Α.Π. υλοποιούνται έργα Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. και οι σχετικές τους άδειες διεκπεραιώνονται κατά απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν, καθώς και από όλες τις Υπηρεσίες και φορείς που γνωμοδοτούν κατά την αδειοδότηση. Η εν λόγω περιβαλλοντική αδειοδότηση υποβάλλεται σε συμμόρφωση των οδηγιών του ανωτέρω Νόμου.

ΣΤ) Λόγοι αυτεπάγγελτης αναθεώρησης ή ακύρωσης

Η 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) Κυρώσεις για τη μη εφαρμογή των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων

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 προβλεπομένων στις διατάξεις των άρθρων 28 και 29 του Ν.1650/86, καθώς και του άρθρου 30 του ίδιου Νόμου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η) Δυνατότητα Προσφυγής

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) Δημοσιοποίηση της παρούσας Απόφασης

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στο οποίο κοινοποιείται η παρούσα απόφαση υποχρεούται στην δημοσιοποίησή της σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.5 της ΗΠ 11014/703/Φ104/2003 ΚΥΑ και το άρθρο 5 της Η.Π.37111/2021/26-9-2003 (ΦΕΚ 1391 Β') ΚΥΑ (σε εφαρμογή των μεταβατικών διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 30 του Ν. 4014/2011).

Τα έξοδα δημοσίευσης της ανακοίνωσης στον τύπο, βαρύνουν το φορέα υλοποίησης ή λειτουργίας του έργου.

Ι) 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:
Τρία (3) θεωρημένα αντίγραφα φακέλου Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Εσωτερική Διανομή
1. Αρχείο Δ/νσης Π. 19
2. Χρονολ. Αρχείο

INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2019.01.10 12:34:41 EET
Reason:
Location: Athens

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/2196/165

Ημ/νία: 10/01/2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Τμήμα Γ΄

Ταχ. Δ/νση: Λ. Αλεξάνδρας 11

Τ.Κ.: 114 73

Πληροφορίες: Α. Σαργιάνου

Τηλέφωνο: 210.6417953

Fax: 210.6451914

e-mail: sec.dipa@prv.ypeka.gr

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'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.

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/νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής ΠΕ Φλώρινας

15.10 Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Φλώρινας

15.11 Τη Δ/νση 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 Πολιτσιμού 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 Παράγωγης – 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 έγγραφου 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 m^3/h (~73,0 εκατ. m^3/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 110.000m^3 & 30.000m^3», 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 110.000m^3 και 30.000m^3.

38. Το με α.π. 171799/4422/2-8-2018 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ.(α.π. ΔΙΠΑ 51807/1148/6-8-18)

α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

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 <u>Τμήμα Γ1</u>: 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 <u>Τμημα Γ2</u>: 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 110.000m^3 και 30.000m^3, 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 Λιγνιτικο 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	21ο 57’ 22,34’’	40ο 14’ 11,31’’
Μέση (δεξαμενή ΑΗΣ Καρδιάς)	311.225	4.475.143	21ο 46’ 37,62’’	40ο 24’ 29,58’’
Τέλος (δεξαμενή ΑΗΣ Αμυνταίου)	303.945	4.498.308	21ο 41’ 00,49’’	40ο 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 δικοινοτικών ενοτήτων 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 αναβαθμίσει των ενεργειακό 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 ΒΛ0Χ0-9ΝΥ).

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 τη ς 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 επαναχρησι-μοποιηθούν 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 θορύβο, 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 αξιοποίηση 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 κατισχύουν 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 3302Β ' /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 1077Β ' /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 νεοσυσταθείσης 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 αναγκαία 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 εκνίκηση 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 πρανών 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/νση 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 aepo.ypeka.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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
SOLAR LAB			
Αρ. Πρωτ.: 3377			
Ημερομηνία: 22/5/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & 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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη,15/05/2023
Αριθμ. Πρωτ.: 23811
Σχετ.: 15756

Προς: SOLAR LAB M.A.E.
Καποδιστρίου 3 ΤΚ 153 43
Αγία Παρασκευή
Τ.211 11 39362, 211 211 8051
Email: aantoniadis@ppcr.gr
ebotsa@ppcr.gr
Υπόψιν : Δρ.Αντωνιάδης Απόστολος
Ε.Μπότσα

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των υπ. αρ.:**
1.107470/03.09.2021,
2.107471/03.09.2021,
3.107468/03.09.2021,
4.72450/25.06.2021,
5.146507/12.11.2021, Αποφάσεις ΑΕΠΟ των έργων: «Φωτοβολταϊκών σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στις θέσεις «ΧΑΡΑΥΓΗ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2», «ΧΑΡΑΥΓΗ 5», «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1», λόγω αλλαγής φορέα από «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLAR LAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
Φορέας του έργου «SOLAR LAB M.A.E. »

ΣΧΕΤ.:
1. 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».
2. 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».
3. Οι με Α.Π. 107470/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107471/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107468/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 72450/25.06.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ),καθώς και η με Α.Π. 146507/12.11.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ) για τους ΦΕΠΗΕ του θέματος.
4. Την από 29-03-2023 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 15756/29-03-2023) αίτησή του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ των έργων του θέματος λόγω αλλαγής επωνυμίας με συνημμένες :
   - ✓ την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
   - ✓ την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
   - ✓ την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
   - ✓ την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
   - ✓ την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642),καθώς και επικαιροποιημένα νομοθετικά έγγραφα.

Σε απάντηση της σχετ.4) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο σχετ.1) νόμο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των σχετ.(3), καθότι από τον έλεγχο του φακέλου δικαιολογητικών που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, καμία ουσιαστική μεταβολή δεν προκύπτει ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος από την προτεινόμενη αλλαγή στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα των Φωτοβολταικών Πάρκων του θέματος, από **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».** και ισχύουν οι σχετ. 3) Αποφάσεις μέχρι τη λήξη τους .

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, ενημερώνονται οι φάκελοι Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που συνοδεύουν τις σχετ.3) ΑΕΠΟ και τηρούνται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με τα κάτωθι στοιχεία αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης των έργων του θέματος, όπως αυτά κατατέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το νέο φορέα (σχ. 4 Αίτηση):

- την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
- την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
- την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
- την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
- την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642).

Ανακοινώσεις καταχώρισης στο ΓΕΜΗ, με τροποποιημένο καταστατικό του φορέα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Ακριβές Αντίγραφο

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Δραγανούδη Ευδοκία

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α. Σχετ (3).
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2502		
Ημερομηνία:	27/04/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & ΔΔ		ΔΠ ΑΠΕ	
Δ. ΕΠΙΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΑ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ.Δ. & ΔΔΔ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Ζαρογιάννη Ρ.
Τηλέφωνο : 24613-502561
E-mail : zaogiannirr@apdhp-dm.gov.gr
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 13/04/2022.
Αριθμ. Πρωτ.: 39060
Σχετ.:29947

Προς : ΔΕΗ Ανανεώσιμες
Διεύθυνση Ανάπτυξης Έργων
Καποδιστρίου 3
Τ.Κ. 15343 Αγ. Παρασκευή Αττική
Υπόψη κ. Παναγιώτη Αναγνωστόπουλου.

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ. αρ. 107470/3-09-2021 (ΑΔΑ: ΩΣΗΛΟΡ1Γ-3ΕΨ) Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, του έργου: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 36,00004MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 1»** της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, λόγω αλλαγής φορέα από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ .«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε»**

ΣΧΕΤ. :

1. 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».
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, βάσει των Πινάκων της οποίας η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος ανήκει στην Υπηρεσία μας.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Η με Α.Π. οικ.107470/3-09-2021 (ΑΔΑ: ΩΣΗΛΟΡ1Γ-3ΕΨ) απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με την Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 36,00004MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 1»** της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με χρόνο ισχύος έως 3-09-2036.
6. Η με Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ./ΑΔΗΔΜ 29947/21.03.2022 αίτησή σας προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένη την υπ΄αρ. 224/2022 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ ΨΗ3ΥΙΔΞ-Ξ9Ψ) για την Τροποποίηση της υπ΄αρ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635, όπως ισχύει, για το έργο του θέματος, ως προς την επωνυμία από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ.«ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε»**

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησή σας και λαμβάνοντας υπόψη ότι

- σύμφωνα με τη συνημμένη σε αυτήν υπ΄αριθ. 224/2022 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ ΨΗ3ΥΙΔΞ-Ξ9Ψ), για την τροποποίηση της υπ΄αριθ. 1635/2020 Βεβαίωση Παραγωγού, η τροποποίηση αφορά την αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος
- κατά τα λοιπά η υπ΄αριθ. 1635/2020 Βεβαίωση Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635), η οποία λήφθηκε υπόψη για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος ισχύει ως έχει.
- τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020,

σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη σχετ. (5) ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω και το (4) σχετ. έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΑΠΕΝ, ενημερώνεται ο φάκελος της σχετ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, από «Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μονοπρόσωπη Α.Ε» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχετ. (5) ΑΕΠΟ μέχρι τη λήξη τους, , δηλ. μέχρι την 3/09/2036 ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. 107470/3-09-2021
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ακριβές Αντίγραφο
Δρογανούδη Ευδοκία

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 15:14:23 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6088
Ημερομηνία: 06/09/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.Ν.Υ.		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ. Μ.Υ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΠΡΟΚΟΥ		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ: 2105538926
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π. 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες : Ζαρογιάννη Ρ.
Τηλέφωνο : 24613 – 50256
E-mail : zarogiannir@apdhp-dm.gov.gr
Ιστοσελίδα : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 3/09/2021

Αριθμ. Πρωτ.: οικ.107470
Σχετ.: 100592, 86238, 83987, 84075, 77722, 72362, 68188, 68187

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 36,00004MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 1» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης. Φορέας του έργου: «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.». Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105538926.**

Α Π Ο Φ Α Σ Η

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 167Α/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 245Α/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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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 10ης 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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»*.

ΙΙ. 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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. <u>Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Διοίκησης:</u>

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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 25.05.2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ: 2105538926**), με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΓΕΕΘΑ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: Χαραυγή 1, Χαραυγή 2, Εξοχή 1, Εξοχή 2 και Εξοχή 3) 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. 1635/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ:ΨΟΣΧΙΔΞ-5ΜΣ), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 93/2021 Απόφαση της ΡΑΕ (ΑΔΑ:Ω39ΔΙΔΞ-ΩΧΠ).
- 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.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 507117 / 361730 / 5287 /15.11.2018, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 507080 / 361701 / 5285 /15.11.2018, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 507031 / 361657 / 5283 / 15.11.2018,ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 507111 / 361725 / 5286 / 15.11.2018 καιΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 507155 / 361761 / 5288 / 15.11.2018 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502794/51787/3540 / 17.10.2018,ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502794/51787/3540/ 17.10.2018, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502926/51814/3546 / 17.10.2018, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502926/51814/3546 / 17.10.2018, ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502950/51819/3547 / 17.10.2018,ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502824/51792/3541 / 17.10.2018 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 502856/51795/3542 / 17.10.2018 Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- Τα με Α.Π. Φ.114.1/31/237866/Σ.188 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 18.01.19, Φ.114.1/38/238244 /Σ.256 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /22.01.19, Φ.114.1/29/237870/Σ.190 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 17.01.19, Φ.114.1/27/237873/Σ.191 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /17.01.19 και Φ.114.1/42/238241/Σ.255 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 /22.01.19 έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση Φ/Β Σταθμού. σε επιμέρους εκτάσεις που αναφέρθηκαν ανωτέρω.

61. Η με Α.Π. 3439/25.05.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ 57721/27.05.2021 αίτηση υποβολής ενός (1) τεύχους Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος από το φορέα του έργου του θέματος (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε)., προς την Υπηρεσία μας.
62. Το με Α.Π. 57816/ (σχ. 57721) / 27.05.2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής.
63. Η με Α.Π.3585/1.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 60429/2.06.2021) αίτηση του φορέα του έργου (ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.) προς την Υπηρεσία μας, με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
64. Το με Α.Π. οικ.62913/ (σχ. 60429) / 7.6.2021 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.
65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 265184/15.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 68187/16.06.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με το οποίο <u>γνωμοδοτεί θετικά</u> 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.

66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ 265004/12.06.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 68188/16.06.2021) έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης φορέων Δ9 του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού / Γενική Δ/νση

Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς / Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας / Γραφείο Βορείου Ελλάδος, για το έργο του θέματος, με θετική γνωμοδότηση υπό όρους του Ν. 3028/02 (ΦΕΚ153/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.

67. Το με Α.Π. 71450/24-06-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 72362/25.06.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, 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.
68. Το με Α.Π. 4677/30-06-2021 (Α.Π. ΔΙ,ΠΕ,ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 77722/7.07.2021) έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο σε συνέχεια του (67) σχετικού.
69. Το με Α.Π. 81663(σχ. 75202) / 14 07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ ΜΕΣΩ της Δ/νσης Δασών Κοζάνης), στο οποίο αναφέρει επί λέξει τα εξής:

    Το έργο του θέματος εμβαδού 763.185,93 τ.μ σύμφωνα με τους αναρτημένους και μερικώς κυρωμένους δασικούς χάρτες, εμφανίζει κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, ΔΔ και ΑΔ εκτάσεις μη υπαγόμενες και υπαγόμενες στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

    Μετά και το αρ. σχετικό (3) η ΔΕΗ ΑΝΑΕΝΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. μας γνωρίζει ότι το έργο δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψης ΑΔ και ΔΔ εμβαδού 21.289,73 τ.μ. οι συντεταγμένες των οποίων αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Τμήμα 1 εμβαδού 23,55 τ.μ.

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
1	317680,24	4479660,24
2	317683,35	4479663,35
3	317692,30	4479657,18

Τμήμα 2 εμβαδού 2.680,06 τ.μ.

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
4	317369,40	4479822,76
5	317389,56	4479813,77
6	317432,05	4479792,34
7	317332,56	4479792,34
8	317309,62	4479805,56
9	317298,87	4479835,93
10	317347,53	4479814,05

Τμήμα 3 εμβαδού 252,99 τ.μ.

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
11	317383,48	4480193,04
12	317411,10	4480243,78
13	317405,89	4480223,89
14	317397,61	4480202,62

Τμήμα 4 εμβαδού 17,16 τ.μ.

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
15	317444,00	4480319,00
16	317447,95	4480317,62
17	317444,10	4480310,29

Τμήμα 5 εμβαδού 17.422,36 τ.μ.

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)	α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
18	318366,98	4480492,99	32	318563,88	4480561,94
19	318560,00	4480579,00	33	318537,42	4480533,20
20	318717,00	4480624,00	34	318520,93	4480511,35
21	318948,50	4480695,23	35	318533,20	4480493,72
22	318950,25	4480686,27	36	318559,66	4480481,84
23	318906,82	4480676,68	37	318554,51	4480471,89
24	318879,21	4480660,20	38	318531,88	4480474,57
25	318828,47	4480624,80	39	318510,41	4480470,36
26	318785,53	4480607,17	40	318497,37	4480483,77
27	318727,24	4480599,50	41	318495,45	4480507,15
28	318700,39	4480590,69	42	318484,71	4480512,13
29	3186720,2	4480568,46	43	318457,49	4480497,57
30	318650,93	4480576,12	44	318432,56	4480488,37
31	318618,33	4480565,01	45	318396,90	4480495,27

Τμήμα 6 εμβαδού 893,61 τ.μ

α/α	Χ (ΕΓΣΑ 87)	Ψ (ΕΓΣΑ 87)
46	319033,44	4480717,47
47	319029,64	4480720,74
48	319059,87	4480730,25
49	319189,58	4480768,50
50	319181,07	4480763,97
51	319150,13	4480752,16
52	319120,17	4480743,25
53	319071,75	4480724,88
54	319051,04	4480718,73

Μετά το αρ. σχετικό 3, η ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. μας γνωρίζει ότι δεν προτίθεται να εγκαταστήσει ηλεκτρομηχανικό εξοπλισμό στο χώρο που βρίσκεται εντός του πολυγώνου της άδειας Παραγωγής που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες. Κατόπιν τούτων η υπηρεσία δεν γνωμοδοτεί για την έκταση εμβαδού 21.289,73 τ.μ.

Η υπηρεσία εξετάζει μόνο την έκταση των 741.826.20 τ.μ**.** *(763.185,93 τ.μ. -21.289,73τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυυνης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.*

Η έκταση δεν εμπίπτει σε αναδασωτέα έκταση δεν εμπίπτει σε καταφύγιο άγριας ζωής και δε δεσμεύεται από άλλες δασικές απαγορευτικές διατάξεις.

Τέλος σύμφωνα με το αρ σχετικό (4) έγγραφο του ΥΠΕΝ οι επιφάνειες ενδιαφέροντος της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε. εντοπίζονται εντός των πυρήνων του άρθρου 155 του Ν. 4759/2020.

70. Το με Α.Π. 83096 (σχ. 82409) / 16.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η **έκταση εμβαδού 741.826,20 στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο**, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
71. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/266631/07.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 84075/20.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης 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. *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 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 Νόμου3028/2002 «Για την Προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς». Τη δαπάνη της ανασκαφικής έρευνας, σύμφωνα με το άρθρο 37 του ίδιου Νόμου, θα αναλάβει οφορέας του έργου.*
    2. *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.*
72. Την με Α.Π. 85014/14.07.2021(Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 83987/20.07.2021) Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
73. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩΣ ΔΜ/ΑΔΗΔΜ 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτκής Μακεδονίας με συνημμένα:
    i) την (72) σχετ. εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Δ.Μ.

ii) το με αρ.πρωτ. 17919/7.07.2021έγγραφο του Δήμου Κοζάνης με το οποίο αποστέλλεται η με σύμφωνα με την εισήγηση (αρ. 204/2021 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κοζάνης (ΑΔΑ 6ΘΤΩΩΛΠ=ΞΟ8), με θετική υπό όρους γνωμοδότηση για το έργο του θέματος

iii) την με αρ. 94/2021 (ΑΔΑ ΩΔΨ17ΛΨ-ΒΗΞ) Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος , κατά πλειοψηφία αρνητική για τη ΜΠΕ του έργου του θέματος.

iv) ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης περιφερειακής επιτροπής Δ10 με κατά πλειοψηφία αρνητική γνωμοδότηση για την υλοποίηση του έργου του θέματος.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

74. Την με Α.Π. οικ.87800/27.07.2021 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 231/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100592/20.08.2021) 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 τη 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.*
- *Το έργο δεν θα χωροθετηθεί εντός της συνολικής έκτασης εμβαδού 763.185,93 τ.μ. εντός της οποίας υπάρχουν τμήματα που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ και ΔΔ βάσει των αναρτημένων Δασικών Χαρτών. Το έργο θα υλοποιηθεί εντός έκτασης 741.826,20 τ.μ., (υποσύνολο της συνολικής έκτασης των 763.185,93 τ.μ). όπως αναφέρεται στην αναρτημένη στο ΗΠΜ γνωμοδότηση του Δασαρχείου Κοζάνης και εμφανίζεται στο κατατεθειμένο συμπληρωματικά στο ΗΠΜ διάγραμμα κάλυψης*
- *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 10η 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 Συμπαραγωγής 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 δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ και ΔΔ, συνολικού εμβαδού 21.289.73 τ.μ, όπως αναφέρεται στα έγγραφα των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών όπου δίνονται οι συντεταγμένες τους (69 σχετ.) και αποτυπώνεται στο διάγραμμα κάλυψης

Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος, το οποίο αναρτήθηκε ως συμπληρωματικό στοιχείο στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου (68 σχετ.), και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Λασαρχείο..Η εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανικού εξοπλισμού του έργου θα γίνει μόνο σε έκταση μόνο την έκταση 741.826,20 τ.μ. (763.185,93 τ.μ. –21.289,73 τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

81. Το γεγονός ότι, εκτός του Περιφερειακού Συμβουλίου που είναι αρνητικό, ενώ το ΓΕΕΘΑ και η ΠΕΧΩΠ ΠΕ Κοζάνης δεν γνωμοδότησαν 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.
82. Το γεγονός ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ (μετά από θετική εισήγηση της ΔΙΠΕΧΩ) γνωμοδότησε ομόφωνα θετικά σύμφωνα με την (75) σχετ. γνωμοδότηση, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
83. 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.
84. 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.
85. 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 Α2/10ης Ομάδας:**«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 36,00004 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 1της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

Φορέας του έργου: «**ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.**».**Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) : 2105538926.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 36,00004 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 1» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, 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: 318089	Y: 4479947
WGS84	Lat: 40.452902	Lon: 21.8565069

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 36,00004MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 59.336 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα και 12.792 Φ/Β πλαίσιαονομαστικής ισχύος 495 Wτο καθένα, καθώς και έξι (6) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters). **Η χωροθέτηση των ανωτέρω κατασκευών θα**

<u>υλοποιηθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 741.826,20 τ.μ με κατηγορίες μορφής/κάλυψης ΑΑ, μη υπαγόμενη στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, σύμφωνα με τις (69), (70) σχετικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, και όπως αποτυπώνεται στο σχετικό Διάγραμμα κάλυψης (68 σχετ.)</u>

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)					
Α/Α	X	Y	Α/Α	X	Y
1	318,793.22	4,480,414.90	28	317,425.31	4,479,999.67
2	318,686.00	4,480,232.00	29	317,380.14	4,480,014.36
3	318,667.83	4,480,196.83	30	317,316.68	4,480,070.34
4	318,657.00	4,480,161.00	31	317,444.16	4,480,304.50
5	318,593.00	4,480,076.00	32	317,444.00	4,480,319.00
6	318,134.00	4,479,799.00	33	318,050.00	4,480,108.00
7	318,133.00	4,479,563.00	34	318,310.00	4,480,462.00
8	317,973.52	4,479,585.91	35	318,332.00	4,480,477.00
9	317,712.65	4,479,652.02	36	318,437.00	4,480,525.00
10	317,680.24	4,479,660.24	37	318,560.00	4,480,579.00
11	317,687.00	4,479,667.00	38	318,717.00	4,480,624.00
12	317,690.00	4,479,670.00	39	318,951.00	4,480,696.00
13	317,734.46	4,479,697.20	40	319,059.87	4,480,730.25
14	317,742.00	4,479,702.00	41	319,195.81	4,480,770.34
15	317,733.00	4,479,706.00	42	319,198.72	4,480,771.01
16	317,675.23	4,479,733.92	43	319,238.55	4,480,779.42
17	317,676.00	4,479,741.00	44	319,303.42	4,480,793.10
18	317,685.19	4,479,792.34	45	319,352.14	4,480,797.58
19	317,314.30	4,479,792.34	46	319,343.00	4,480,792.00
20	317,298.87	4,479,835.93	47	319,288.00	4,480,742.00
21	317,347.53	4,479,814.05	48	319,217.00	4,480,699.00
22	317,370.14	4,479,823.06	49	319,214.00	4,480,698.00
23	317,385.48	4,479,841.44	50	319,153.00	4,480,679.00
24	317,408.24	4,479,883.51	51	318,962.00	4,480,620.00
25	317,454.67	4,479,888.14	52	318,888.00	4,480,544.00
26	317,448.31	4,479,916.82	53	318,820.00	4,480,464.00
27	317,425.59	4,479,960.60	54	318,805.00	4,480,435.00

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.800 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου που υπάρχει λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Παρόλο αυτά, για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν ενώ θα πραγματοποιηθεί διάνοιξη νέου δρόμου μήκους περίπου 120m στην νότια πλευρά του γηπέδου εγκατάστασης. Στην βορειοδυτική πλευρά θα εξυπηρετείται η πρόσβαση από δρόμο που πρόκειται να διανοιχθεί για την πρόσβαση στο γειτονικό ΦΒ Πάρκο «Χαραυγή 5».

<u>Συνοδά έργα</u>

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στον υπό κατασκευή Υποσταθμό (Υ/Σ) «Χαραυγή» 150/33kV. Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται από δύο (2) κυκλώματα καλωδίων τύπου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 2.1 km.

Ο υπό κατασκευή Υ/Σ «Χαραυγή» είναι περιβαλλοντικά αδειοδοτημένος και κατασκευάζεται ως συνοδό έργο του ΦΒ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.». Στον εν λόγω Υ/Σ θα εξασφαλιστεί χώρος και υποδομές για τη διασύνδεση τόσο του εν λόγω έργου, όσο και γειτονικών Φ/Β σταθμών που σχεδιάζει ο φορέας του έργου.

Πιο συγκεκριμένα, ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/23.07.2021 Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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.

<u>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</u>

<u>Κατάταξη του έργου:</u>

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι τηνΥ.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»*(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 κωδκό 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. 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. 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) «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 έργο του θέματος 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) «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000»).
Το έργο του θέματος 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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) «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 (EEL 313/1/28.11.2015)».

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/Ε103/29.05.2007 (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 38638/2016/21.09.2005 (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 «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, ντήζελ 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/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), η ΚΥΑ 5673/400/1997 «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις ΚΥΑ 19661/1982/1999 και ΚΥΑ 48392/939/2002. 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 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/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), Οι ΚΥΑ ΗΠ13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β) και ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572/Β) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 109/2004 (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 ΠΔ.1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α), άρθ.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 (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. 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 ΚΥΑ 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. 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. **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.**
4. Ειδικότερα εφόσον θίγονται δασικές εκτάσεις, θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε επέμβαση να τηρηθούν οι διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.
5. Απαγορεύεται η καταστροφή κάθε είδους ζώνης με φυτική βλάστηση και οποιαδήποτε εκτέλεση εργασιών χωρίς την έγκριση των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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, 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. Εφόσον κατά τη λειτουργία του ΦΣΠΗΕ του θέματος εμφανβιστούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των ΕΔ (Ενόπλων Δυνάμεων) να διακοπεί αμέσως η λειτουργία του.
13. 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. 46854/2020 (ΦΕΚ 92/Α).
14. 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 κλπ).
15. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 ετοίμου 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 το Π.Δ. 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64/Α) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). 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 οποίο 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 (ΦΕΚ 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/2012), 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 διατάξεις του Ν. 2939/2001, όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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 παραδίνονται 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.
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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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» και το Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/2001), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει.
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 πρανών 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 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

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 διασυνδεμένο 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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή

τους.

97. 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 για τον σκοπόαυτό 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 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 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.

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 «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.

105. Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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. 64/Α), και τις ΚΥΑ 24944/2006 (Φ.Ε.Κ. 791/Β) και ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), 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 ΚΥΑ 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.

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 προσαυξημένος κατά 15%.
111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
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 ΚΥΑ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και του Νόμου 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α), 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α), όπως αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και ισχύει. 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), 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 Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (Φ.Ε.Κ. 1184/Β), όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/Α) και της Κ.Υ.Α. 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β), 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 αυτός αντικαταστάθηκε με το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α) και 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. 2939/2001 (ΑΙ79), 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.
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 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…».
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 ΚΥΑ με αριθμούς ΗΠ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/2006 (ΦΕΚ 791/Β) και οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β), και στο Νόμο 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α), 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 διαχείρισης τους να υποβάλλονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) κάθε έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ 13588/2006 (Φ.Ε.Κ. 383/Β) και ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016 (Φ.Ε.Κ. 2992/Β), 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 ΚΥΑ 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 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

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 εγκαταστάσεών 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 (παρ. IV του προοιμίου της παρούσας) 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 (MSDS: Material Safety Data Sheets) 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. 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..

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).
142. 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.
143. 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 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.

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 καισχέδιο 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.οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β), 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. 209/Α, 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 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 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. 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 αυτό απαιτείται από την εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία) μελλοντικά από την αρμόδια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, Υπηρεσία καθώς και τα αναγραφόμενα στο Ν. 3851/2010 και το Ν. 4014/2011, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει.
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 Υ.Α. οικ. 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.
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. **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 <u>ανακαλείται</u>.**

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), <u>ο φορέας να ενημερώσει εγγράφως πριν την έναρξη κατασκευής του Φ/Β σταθμού</u>, 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 (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. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α), όπως τροποποιήθηκε με 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.grσύμφωνα 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://aepo.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.ΕΝ. 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).

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. 231/10.08.2021 γνωμοδότηση του ΠΕΣΠΑ Δυτικής Μακεδονίας της ΑΔΗΔΜ.

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

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
SOLAR LAB			
Αρ. Πρωτ.: 3377			
Ημερομηνία: 22/5/2023			
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. ΕΣ & 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.	
ΥΗΕ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Κοζάνη,15/05/2023
Αριθμ. Πρωτ.: 23811
Σχετ.: 15756

Προς: SOLAR LAB M.A.E.
Καποδιστρίου 3 ΤΚ 153 43
Αγία Παρασκευή
Τ.211 11 39362, 211 211 8051
Email: aantoniadis@ppcr.gr
ebotsa@ppcr.gr
Υπόψιν : Δρ.Αντωνιάδης Απόστολος
Ε.Μπότσα

ΘΕΜΑ: **Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των υπ. αρ.:**
1.107470/03.09.2021,
2.107471/03.09.2021,
3.107468/03.09.2021,
4.72450/25.06.2021,
5.146507/12.11.2021, Αποφάσεις ΑΕΠΟ των έργων: «Φωτοβολταϊκών σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στις θέσεις «ΧΑΡΑΥΓΗ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 2», «ΧΑΡΑΥΓΗ 5», «ΑΓΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ 1», «ΠΤΕΛΕΩΝΑΣ 1», λόγω αλλαγής φορέα από «Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLAR LAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».
Φορέας του έργου «SOLAR LAB M.A.E. »

ΣΧΕΤ.:
1. 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».
2. 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».
3. Οι με Α.Π. 107470/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107471/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 107468/03.09.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ), με Α.Π. 72450/25.06.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ),καθώς και η με Α.Π. 146507/12.11.2021 ΑΕΠΟ Συντονιστή ΑΔΗΔΜ (Αρχική ΑΕΠΟ) για τους ΦΕΠΗΕ του θέματος.
4. Την από 29-03-2023 (Α.Π. Α.Δ.Η.Δ.Μ. / ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ.: 15756/29-03-2023) αίτησή του φορέα του έργου του θέματος προς την Υπηρεσία μας, για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ των έργων του θέματος λόγω αλλαγής επωνυμίας με συνημμένες :
   - ✓ την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
   - ✓ την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
   - ✓ την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
   - ✓ την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
   - ✓ την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642),καθώς και επικαιροποιημένα νομοθετικά έγγραφα.

Σε απάντηση της σχετ.4) αίτησής σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία καθώς και τα αναγραφόμενα στο σχετ.1) νόμο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σας γνωρίζουμε στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας ότι εξακολουθεί να ισχύουν οι ΑΕΠΟ των σχετ.(3), καθότι από τον έλεγχο του φακέλου δικαιολογητικών που υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας, καμία ουσιαστική μεταβολή δεν προκύπτει ως προς τις εγκεκριμένες ΑΕΠΟ των έργων του θέματος από την προτεινόμενη αλλαγή στην επωνυμία της επιχείρησης.

Για την αιτούμενη αλλαγή στην επωνυμία του φορέα των Φωτοβολταικών Πάρκων του θέματος, από **«Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Διαχείρισης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» σε «SOLARLAB ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».** και ισχύουν οι σχετ. 3) Αποφάσεις μέχρι τη λήξη τους .

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, ενημερώνονται οι φάκελοι Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που συνοδεύουν τις σχετ.3) ΑΕΠΟ και τηρούνται στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, με τα κάτωθι στοιχεία αλλαγής φορέα εκμετάλλευσης των έργων του θέματος, όπως αυτά κατατέθηκαν στην Υπηρεσία μας από το νέο φορέα (σχ. 4 Αίτηση):

- την υπ' αριθ-370/2023 (ΑΔΑ: 60ΩΜΙΔΞ-0ΦΗ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1635/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06635).
- την υπ' αριθ-371/2023 (ΑΔΑ: 94ΨΜΙΔΞ-Ζ7Χ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1636/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06636).
- την υπ' αριθ-372/2023 (ΑΔΑ: 68Ζ9ΙΔΞ-5ΤΨ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639).
- την υπ' αριθ-373/2023 (ΑΔΑ:9Θ6ΜΙΔΞ-ΚΨΦ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1641/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06641).
- την υπ' αριθ-374/2023 (ΑΔΑ: 6ΥΘΙΙΔΞ-ΔΛΑ) Απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1642/2020 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθμ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06642).

Ανακοινώσεις καταχώρισης στο ΓΕΜΗ, με τροποποιημένο καταστατικό του φορέα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης ΠΕ.ΧΩ.Σ.

Ακριβές Αντίγραφο

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων, Α΄β

Δραγανούδη Ευδοκία

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ_Φ.Α. Σχετ (3).
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.			
Αρ. Πρωτ.:	2336		
Ημερομηνία:	19/04/22		
ΔΝΣ		ΔΝΥ ΑΠΕ	
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΣ		ΔΑΔ ΑΠΕ	
Δ. Ε.Σ & Δ.Δ.		ΔΠ ΧΠΕ	
Δ. ΓΠΧ. ΑΝΑΠ.		ΔΟΛ ΑΠΕ	
Δ. ΑΝΑΠΤ. ΕΡΓΩΝ	X	ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	
Δ. ΚΑΤΑΣΚ. ΕΡΓΩΝ		ΙΤ	
Δ. Α. & ΔΙΑΧ. ΕΡΓΩΝ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΥΗΣ		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Περιοχή Ζ.Ε.Π.
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Πληροφορίες : Α. Μιχαηλίδου
Τηλέφωνο : 24613-50191
E-mail : *mihailidouar@apdhp-dm.gov.gr*
Web site : www.apdhp-dm.gov.gr

Κοζάνη, 08 Απριλίου 2022.
Αριθμ. Πρωτ.: 37374
Σχετ.: 29947

Προς : ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Καποδιστρίου 3, Τ.Κ. 15343 –
Αγία Παρασκευή, Αττική

ΘΕΜΑ : Ενημέρωση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της υπ. αρ. 107468/03-9-2021 (ΑΔΑ: 9ΓΜ0ΟΡ1Γ-418) Απόφασης Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 24,993 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 5» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης,, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. λόγω αλλαγής επωνυμίας φορέα από **«ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».**

ΣΧΕΤ. :
1. 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».
2. Ο Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α΄/20) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
3. Η Υ.Α. 1958/2012, όπως αυτή τροποποιήθηκε – κωδικοποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει, βάσει των Πινάκων της οποίας η αρμοδιότητα περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου του θέματος ανήκει στην Υπηρεσία μας.
4. Το με Α.Π. 148352/27.07.2015 (ΑΔΑ: ΩΝΓΣ465ΦΘΗ-ΛΛ8) έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΑΠΕΝ σχετικό με διευκρινίσεις για τις προβλεπόμενες ενέργειες και διαδικασίες στην περίπτωση αλλαγής φορέα αδειοδοτημένου περιβαλλοντικά έργου.
5. Η με Α.Π. 107468/03-9-2021 (ΑΔΑ: 9ΓΜ0ΟΡ1Γ-418) απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας Έγκρισης περιβαλλοντικών του έργου του θέματος, με χρόνο ισχύος έως 03/9/2036.
6. Η με Α.Π. 1545/16-3-2022 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 29947/21-3-2022) αίτησή σας προς την Υπηρεσία μας για ενημέρωση του φακέλου ΑΕΠΟ του έργου του θέματος λόγω αλλαγής φορέα με συνημμένα τα εξής δικαιολογητικά:
   - Την Υπ. Αριθμ. 225/2022 (ΑΔΑ: ΨΝΠΘΙΔΞ-Ρ9Υ) Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ. 1639/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-06639), όπως ισχύει, για το ΦΣΠΗΕ του θέματος.

Σε απάντηση της σχετ. (6) αίτησή σας και λαμβάνοντας υπόψη τα συνημμένα σε αυτήν στοιχεία (αλλαγή της επωνυμίας της εταιρικής μορφής χωρίς καμία άλλη αλλαγή των τεχνικών περιεχομένων της σχετικής (5) βεβαίωσης), καθώς και την παρ. 8 του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011, όπως συμπληρώθηκε με

την παρ. 1 του άρθρου 9 του Ν. 4685/2020, σας ενημερώνουμε ότι δεν προκύπτει ουσιαστική μεταβολή ως προς την εγκεκριμένη σχετ. (5) ΑΕΠΟ του έργου του θέματος και εξακολουθεί να ισχύει.

Συνεπώς, σύμφωνα με τα ανωτέρω, ενημερώνεται ο φάκελος της σχετ. (5) ΑΕΠΟ, με την αιτούμενη αλλαγή επωνυμίας του φορέα του έργου του θέματος, από «ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» σε «ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και ισχύουν οι περιβαλλοντικοί όροι, προϋποθέσεις & περιορισμοί που τέθηκαν στη σχετ. (5) ΑΕΠΟ μέχρι τη λήξη τους, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 1§1 του ν. 4685/2020, δηλ. μέχρι την 03/9/2036 ως προς την υποχρέωση τήρησής τους, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων, βάσει των οποίων εκδόθηκαν.

Τα παραπάνω ισχύουν με την προϋπόθεση ότι ο νέος φορέας του έργου αναλαμβάνει πλήρως όλες τις υποχρεώσεις του προηγούμενου φορέα του έργου του θέματος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ακριβές Αντίγραφο
Δραγανούδη Ευδοκια

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης ΠΕΧΩΣ
Δυτ. Μακεδονίας

Στέφανος Δόντσιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
MSc με Α΄ βαθμό

Εσωτερική διανομή:
1. ΔΙΠΕΧΩ Φ.Α. Α.Π. 107468/03-9-2021
2. Χρονολογικό αρχείο
3. Αρμόδιοι Υπάλληλοι

Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2021.09.03 14:41:52 EEST
Reason:
Location: Athens

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.
Αρ. Πρωτ.: 6084
Ημερομηνία: 06/09/2021

ΔΝΣ		Δ.Α.Η.Ε	
ΜΕΛΗ Δ.Σ.		Δ. Γ&Β	
ΕΣ. ΕΛΕΓΧΟΣ		Δ. ΜΕΛ. & ΑΔΕΙΟΔ.	X
Δ.ΝΑΥ		Δ. Φ/Β & ΥΒΔ	
ΣΤΡ. & ΑΝΑΠΤ.		Δ.Μ.Υ.Η.Ε	
ΙΤ		Δ. ΠΡΟΜ. & ΣΥΜΒ.	
ΕΠΙΚΟΙΝ.		ΑΠΟΘΗΚΗ	
Δ.Α.Δ		ΓΡ. ΚΙΝ	
Δ.Ο.Υ		Π.Υ. 9 Α.Π.	
ΛΟΓΙΣΤ.		Π.Υ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	
ΑΛΛΟΣ:			

ΠΕΤ: 2105538827
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

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/νση : 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, 03 Σεπτεμβρίου 2021.

Αριθμ. Πρωτ.: 107468
Σχετ.: 100199, 94982, 87801,86430, 86238, 83986, 72375, 72365, 70903,

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 24,993 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 5» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, του Δήμου Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) :2105538827.

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 167Α/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 245Α/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»*.

<u>Υπουργικές Αποφάσεις:</u>

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)»*, <u>όπως έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί</u> 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)»*, <u>*ως προς την κατάταξη ορισμένων έργων και δραστηριοτήτων της 10ης Ομάδας*</u>*»*.

<u>Εγκύκλιοι περιβαλλοντικής αδειοδότησης</u>

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/νσης 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 1ης 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 (EL09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»*.

ΙΙ. 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 Ανανεώσιμές Πηγές Ενέργειας & Συμπαραγωγή 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 συμπαραγωγής 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».

ΙΙΙ. 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: 6Μ5ΜΟΡ1Γ-Λ0Ο) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου 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.

IV. <u>Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο του θέματος:</u>

60. Η από 25/5/2021 υποβολή του φακέλου μελέτης του έργου του θέματος στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο του ΥΠΕΝ (**ΠΕΤ:2105538827),** με παράρτημα **<u>θετικών</u>** γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων & Υπηρεσιών (ΥΠΑ, ΓΕΕΘΑ, ΕΟΤ, ΕΦΑ Κοζάνης & Υπ. Νεωτέρων Μνημείων ΥΠΠΟΑ για τις επιμέρους εκτάσεις που συγκροτούν το έργο του θέματος: ΧΑΡΑΥΓΗ 5 και ΧΑΡΑΥΓΗ 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.1639/2020 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ για τον Φ/Β Σταθμό του θέματος (ΑΔΑ:ΡΨΑΛΙΔΞ-ΟΒ5).
    - 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.
    - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634179/ 452290 / 5066 /21.02.2020 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΠΚ / ΕΦΑΚΟΖ / 634233 / 452331 / 5067 / 21.02.2020 Γνωμοδοτήσεις της Εφορίας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
    - Οι με Α.Π. ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 631010/66617/4343 / 28.11.2019 και ΥΠΠΟΑ / ΓΔΑΜΤΕ / ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ / 631052/66624/4344 / 28.11.2019 Γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με τα οποία χορηγήθηκαν θετικές γνωμοδοτήσεις.
    - 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.
    - Τα με Α.Π. Φ.114.1 /145 /266054 /Σ.565 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ /ΔΝΣΗ Γ2 / ΤΜΗΜΑ 4 / 29.01.2020και Φ.114.1 / 428 /270849 /Σ.1458 /ΓΕΣ / Γ΄ ΚΛΑΔΟΣ / ΔΝΣΗ Γ2 /ΤΜΗΜΑ 4 / 05.03.2020 Έγγραφα θετικής γνωμοδότησης για την εγκατάσταση του Φ/Β Σταθμού.
    - Το με Α.Π. ΥΠΤ / ΓΓΤΠΑ / ΓΔΤΠ/ΠΥΤΔΜ / ΔΜ/1340/31.12.2019 έγγραφο της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Τουριστικής Πολιτικής της Γενικής Γραμματείας Τουριστικής Πολιτικής
    - και Ανάπτυξης του Υπουργείου Τουρισμού, με το οποίο χορηγήθηκε θετική γνωμοδότηση.
61. Η με Α.Π. 3440/25-5-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ.: 57723/27-5-2021) 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.).
62. Το με Α.Π. 59888/01-6-2021 έγγραφο της Υπηρεσίας μας που αφορά στον έλεγχο πληρότητας της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος, και στην υποβολή πρόσθετων αντιτύπων αυτής., καθώς και τυποποιημένο έντυπο Δ3 αναρτημένο στο ΗΠΜ.
63. Το με Α.Π.3691/03-6-2021 (Α.Π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ.Δ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 61953/02-6-2021) έγγραφο του φορέα του έργου του θέματος (Δ.Ε.Η. Ανανεώσιμες Α.Ε) με συνημμένα τα προβλεπόμενα αντίγραφα της ΜΠΕ του έργου του θέματος (ΠΕΤ 2105538827) σε συνέχεια του σχ. (62) εγγράφου.
64. Το με Α.Π. οικ.65770/ (σχ. 61953) / 11.6.2021 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.

65. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΤΕΗΒΙΔΜ/279895/24.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 72375/25.06.2021) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Ηπείρου, Βορείου Ιονίου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού με ταυτάριθμο 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.
66. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΠΣ/ΓΒΕ/278450/20.06.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 70903/23.06.2021) έγγραφο – θετική γνωμοδότηση με ταυτάριθμο 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 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.
67. Την με Α.Π. 88453/14.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 83986/20.07.2021 Θετική Εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό όρους και προϋποθέσεις.
68. Το με Α.Π. 111952/22.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86238/23.07.2021) έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβιβάστηκε η αριθ. 93/2021 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος ΠΔΜ (ΑΔΑ: 699Ψ7ΛΨ-ΛΞΟ), με ταυτάριθμο έντυπο τυποποιημένης γνωμοδότησης Δ10, κατά πλειοψηφία αρνητική για την υλοποίηση του έργου του θέματος, με συνημμένη την σχ. (67) θετική εισήγηση υπό όρους & προϋποθέσεις, της ΔΙΠΕΧΩ ΠΔΜ, την υπ' αριθ. 7/21 αρνητική Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, την υπ' αριθ. 218/2021 θετική υπό όρους και προϋποθέσεις Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Κοζάνης, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.
69. Το με Α.Π. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΚΟΖ/286147/15.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 86430/23.07.2021) έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης της Γενικής Δ/νσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού, με θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος και ταυτάριθμο έντυπο Δ9, 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 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 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 ίδιου Νόμου, θα αναλάβει ο φορέας του έργου.*
    2. *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.*
70. Το με Α.Π. 71549(σχ.65770) /24-06-2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 72365/24.06.2021) έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ, με το οποίο ζητούνται στοιχεία για τις εκτάσεις με κάλυψη/μορφή ΑΔ ήτοι απόφαση Επιτροπής Δασολογίου & τελεσιδικία αυτής, και συμμετοχή δασολόγου – μελετητή στη σύνταξη της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
71. Το με Α.Π. 5339/29.07.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧΔ.Μ./Α.Δ.Η.Δ.Μ. 94982/10.08.2021) έγγραφο του φορέα, με συνημμένο διάγραμμα κάλυψης Η/Μ εξοπλισμού – Χωροθέτησης Φ/Β Συστήματος του ΦΣΠΗΕ του θέματος σε 2 αντίτυπα, το οποίο αναρτήθηκε και στο ΗΠΜ στην ΠΕΤ του έργου, και απεστάλη στο αρμόδιο χωρικά Δασαρχείο.
72. Το με Α.Π. 81672 (σχ. 75198/) /14.07.2021 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης ΑΔΗΔΜ (ιεραρχική γνωμοδότηση προς Δ/νση Συντονισμού ΑΔΗΔΜ) με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 331.802.66 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
73. Το με Α.Π. 83100 (σχ. 82412) / 6.07.2021 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Κοζάνης ΑΔΗΔΜ με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα και δεν δύναται να γνωμοδοτήσει επί της ΜΠΕ, καθότι η έκταση εμβαδού 331.802.66 τ.μ. στην οποία θα εγκατασταθεί τελικώς το έργο, δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

V. Διαδικασία ΠΕΣΠΑ:

74. Την με Α.Π. οικ. 87801/27.07.2021 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 232/10.08.2021 (Α.Π. ΔΙΠΕΧΩΣΧ Δ.Μ. / ΑΔΗΔΜ: 100199/19.08.2021) **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 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 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 10η 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 Συμπαραγωγής 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 δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ, συνολικού εμβαδού 6.524,34τ.μ.. Η εγκατάσταση του έργου θα γίνει μόνο στην έκταση των 331.802,66τ.μ. (338.327,00τ.μ.–6.524,34τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.**

81. 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.

82. 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.

83. 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.

84. 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.

85. 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 Α2/10ης Ομάδας: **«Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου συνολικής ισχύος 24,993MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 5» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης».**

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

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) **: 2105538827.**

Α. Περιγραφή έργου / δραστηριότητας

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 24,993 MW, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δ. Μακεδονίας, στη θέση «ΧΑΡΑΥΓΗ 5» της Δημοτικής Ενότητας Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, 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: 317799**	**Y: 4480431**
WGS84	**Lat: 40.45719258**	**Lon: 21.8529505**

Η συνολική ισχύς του πάρκου θα είναι 24,993MW και θα υλοποιηθεί με χρήση 49.986 Φ/Β πλαισίων ονομαστικής ισχύος 500W το καθένα, καθώς και τεσσάρων (4) συγκροτημάτων κεντρικών αντιστροφέων (inverters), σε γήπεδο εμβαδού 338.327,00τ.μ.

Το έργο του θέματος δεν θα χωροθετηθεί στις εκτάσεις που εμφανίζουν μορφή/κάλυψη ΑΔ, συνολικού εμβαδού 6.524,34τ.μ. Η εγκατάσταση του έργου θα γίνει μόνο στην έκταση των 331.802,66τ.μ. (338.327,00τ.μ. – 6.524,34τ.μ.), η οποία εμφανίζει κατηγορία μορφή/κάλυψης ΑΑ, έκταση μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, βάσει του σχετικού Διαγράμματος Κάλυψης, που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

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)					
α/α	X	Y	α/α	X	Y
1	318 086,00	4 480 432,00	10	317 802,00	4 480 784,00
2	318 146,00	4 480 410,00	11	317 880,00	4 480 748,00
3	318 310,00	4 480 462,00	12	317 947,00	4 480 751,00
4	318 050,00	4 480 108,00	13	317 969,00	4 480 734,00
5	317 444,00	4 480 319,00	14	317 973,00	4 480 712,00
6	317 460,00	4 480 373,00	15	317 955,00	4 480 714,00
7	317 509,00	4 480 531,00	16	317 927,00	4 480 707,00
8	317 591,00	4 480 753,00	17	318 119,00	4 480 475,00
9	317 775,00	4 480 852,00	1	318 086,00	4 480 432,00
Ε = 338 327 τ.μ.					

Το πάρκο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 2.800 μ. από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών. Η πρόσβαση στον Φ/Β σταθμό θα γίνεται μέσω υφιστάμενων οδών στην περιοχή του έργου, που υπάρχουν λόγω και της δραστηριότητας του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας. Παρόλο αυτά, για την εξυπηρέτηση των αναγκών του έργου, τμήματα αυτού του δικτύου, κατά περίπτωση και όπου απαιτηθεί, θα βελτιωθούν ενώ θα πραγματοποιηθεί βελτίωση και διάνοιξη νέου δρόμου. Ειδικότερα, για την πρόσβαση στο γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού «Χαραυγή 5» σχεδιάζεται η βελτίωση τμήματος δρόμου μήκους περίπου 520m και διάνοιξη ενός νέου δρόμου μήκους περίπου 220m. Ο νέος αυτός δρόμος βρίσκεται στην δυτική πλευρά του γηπέδου εγκατάστασης και θα ξεκινάει από υφιστάμενο σκυροστρωμένο δρόμο του Λιγνιτωρυχείου Πτολεμαΐδας.

Συνοδά έργα

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, ο Φ/Β Σταθμός θα συνδεθεί μέσω υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μέσης τάσης (ΜΤ) στην Επέκταση του υπό κατασκευή Υποσταθμού Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή». Το δίκτυο ΜΤ για τη διασύνδεση του

Φ/Β Σταθμού θα αποτελείται ένα (1) κύκλωμα, τύπος καλωδίου XLPE διατομής έως 1x800 mm2 Al, εκτιμώμενου μήκους 2.1 km.

Ο Υποσταθμός Ανύψωσης Τάσης (Υ/Σ) «Χαραυγή» αρχικά αδειοδοτήθηκε περιβαλλοντικά με την υπ' αριθ. 3585/129/24.01.2012 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΒΟΧ4ΟΡ1Γ-ΠΕΖ) ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 200 MW στη θέση «Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας» της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΟ ΒΕΛΟΣ ΕΝΑ Α.Ε.» και εν συνεχεία κατόπιν υπόδειξης του ΑΔΜΗΕ καταργήθηκε από συνοδό έργο του ανωτέρω ΦΣΠΗΕ και προστέθηκε ως συνοδό έργο στο ΦΣΠΗΕ ισχύος 14,99 MW στη θέση «Ξηροπόταμος» του δήμου Εορδαίας της εταιρείας «ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΡΚΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΥΟ Α.Ε.» χωρίς καμία άλλη τροποποίηση σε σχέση με την αρχική περιβαλλοντική αδειοδότηση με την υπ' αριθ. οικ. 52174/15.5.2020 (ΑΔΑ: 6ΤΧΥΟΡ1Γ-ΜΡΞ) Τροποποίηση (2η) της υπ' αριθ. 55812/2343/02.11.2011 ΑΕΠΟ, η οποία έχει ενημερωθεί με τον υπ' αριθ. 9900/23.07.2021Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού.

Η επέκταση του Υποσταθμού «Χαραυγή» (κατασκευή της πύλης Μ/Σ-5) θα γίνει σε όμορο γήπεδο, επιφάνειας 6.234,62τ.μ., η οποία θα εξασφαλίσει χώρο και υποδομές για τη διασύνδεση τόσο του εν λόγω έργου όσο και γειτονικών Φ/Σ σταθμών που σχεδιάζει ο φορέας του έργου, και θα αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά ως συνοδό έργο του υπό εξέταση Φωτοβολταϊκού Σταθμού στη θέση «Χαραυγή 5» του Δήμου Κοζάνης, της Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Οι συντεταγμένες των κορυφών του πολυγώνου της επέκτασης του Υ/Σ παρουσιάζονται παρακάτω.

Συντεταγμένες πολυγώνου επέκτασης Υ/Σ (σε ΕΓΣΑ ΄87)	
315882,54	4480728.62
315933.11	4480692.15
315874.63	4480611.04
315824.06	4480647.51

<u>Παραγωγή αποβλήτων</u>

<u>Κατά τη φάση κατασκευής:</u>

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.

<u>Κατά τη φάση λειτουργίας:</u>

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).

<u>Διάρκεια – Παύση λειτουργίας</u>

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 10ης 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 ΕΔΑΦΟΣ, 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 (EEL 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) «'Οροι 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: $<100 mg/m^3$) 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 12-1291 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) 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 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 αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών, 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 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. 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.
13. Να δημιουργηθεί ακάλυπτη και χωρίς περίφραξη ζώνη κατάλληλου πλάτους για τη διευκόλυνση της επικοινωνίας του ζωικού κεφαλαίου με τους βοσκοτόπους της ευρύτερης περιοχής
14. Πριν την εκκίνηση των εργασιών κατασκευής του έργου, να ενημερωθούν οι κάτοικοι και επαγγελματίες της ευρύτερης περιοχής (όπως π.χ. οι κτηνοτρόφοι) 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.
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 κ.λ.π.). Εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου.
17. 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.
18. 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.
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. 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. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Όλα τα στοιχεία των μελετών που συνοδεύουν την παρούσα γίνονται δεκτά ως προς την ακρίβεια και την αξιοπιστία τους με ευθύνη του μελετητή.

Δ.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 [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:

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 ετοίμου 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 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 οποίο 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 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.
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 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.

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 παραδίνονται 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,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 αποτρέπεται 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 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.
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 διαχείριση 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 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:

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. 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. 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 χωρικά Υπηρεσία Δασών, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.
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 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).
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 πρανών 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 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

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. ή του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Α.Δ.Μ.Η.Ε./ΔΕΔΔΗΕ κατά περίπτωση.
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 διασυνδεμένο 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 Trans Atlantic Pipeline (: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 δόμηση 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 Ιόνιου και Δυτικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διάσωσή τους.
97. 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.
98. 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.
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 «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 Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού 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 στο ακέραιο τους όρους των γνωμοδοτήσεων των Υπηρεσιών που αναφέρονται στο προοίμιο της παρούσας.

Δ.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, καθώς 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 προσαυξημένος κατά 15%.

111. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).

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), 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.

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. 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 (Α129Α), 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 τον ανωτέρω νόμο και ισχύει,, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ).

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 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:

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 εγκαταστάσεών 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 (MaterialSafetyDataSheet) 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. 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.

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. Ο τύπος της περίφραξης θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη διέλευση της μικροπανίδας της περιοχής (χελώνες, σκαντζόχοιροι, κτλ).

142. 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.

143. 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 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.

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

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 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 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 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. 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 αυτός τροποποιήθηκε με το Ν. 4685/2020 και ισχύει..
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. 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

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 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/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.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. 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.: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