



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)

Τμήμα Β'

Ταχ. Δ/νση : Λ. Αλεξάνδρας 11
Τ.Κ. : 114 73
Πληροφορίες : Σ. Μαρώσης
Τηλέφωνο : 210 64.17.803
e-mail : sec.dipa@prv.ypeka

ΠΕΤ: 2212876813

ΠΡΟΣ:

ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε
Καποδιστρίου 3, 153 43
Αγία Παρασκευή
(συν. 1 τ. θεωρημένη ΜΠΕ)
Υπόψιν: κα Ελ. Καρακασίδου
Τηλ: 211 2118031
Ε: ekarakasidou@ppcr.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ: Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο) του έργου με τίτλο: "Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στις θέσεις «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 250 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 1000 MWh και «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 2» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 100 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 200 MWh, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δ.Ε. Δημητρίου – Υψηλάντη και Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας της εταιρείας ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.."

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.998/1979 (ΦΕΚ 289/Α/1979) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2040/1992 (ΦΕΚ 70/Α/1992), τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003), τον Ν.4280/2014 (ΦΕΚ 159/Α/2014), τον Ν.4513/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014), τον Ν.4467/2017 (ΦΕΚ 56/Α/2017), τον Ν.4519/2018 (ΦΕΚ 5/Α/2018), τον Ν.4617/2019 (ΦΕΚ 88/Α/10-6-2019), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τον Ν.1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/Α/1986), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), το Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011), το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) και το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012).
3. Τον Ν. 2244/1994 (Α' 168) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

4. Το Ν. 3010/02 (ΦΕΚ 91/Α/2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/Ε.Ε. και 96/61/Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
5. Τον Ν. 3017/2002 (ΦΕΚ 117/Α/2002) «Κύρωση του Πρωτοκόλλου του Κιότο στη Σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος».
6. Τον Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
7. Τον Ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
8. Τον Ν.3208/2003 (ΦΕΚ 303/Α/2003) «Προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολογίου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9. Τον Ν.3378/2005 (ΦΕΚ 203/Α/2005) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης για την προστασία της αρχαιολογικής κληρονομιάς (αναθεωρημένη)».
10. Τον Ν.3468/2006 (ΦΕΚ 129/Α/2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.3734/2009 (ΦΕΚ 8/Α/2009) και τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/2010), και ισχύει.
11. Τον Ν.3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως ισχύει.
12. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
13. Τον Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
14. Τον Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», και όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
15. Τον Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ, ...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
16. Τον Ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α/2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα – ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

17. Τον Ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
18. Τον Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α/2019) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
19. Τον Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
20. Τον Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-7-2021) «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».
21. Το Ν. 4858/2021 (ΦΕΚ/220/Α/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
22. Το Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/27-5-2022) «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».
23. Το Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ/129/Α/4-7-2022) «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».
24. Το Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ/150/Α/30-7-2022) «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».
25. Το Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ/78/Α/29-3-2023) «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.»
26. Το Προεδρικό Διάταγμα (ΠΔ) 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ "Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων" Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».

27. Το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ 75/Α/2004) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους», όπως ισχύει.
28. Το ΠΔ 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ 'για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους' του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000», όπως ισχύει.
29. Το ΠΔ 117/2004 (Α' 82) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 ..» όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 15/2006 (Α' 12) «Τροποποίηση του ΠΔ 117/2004 σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108 ...», και όπως γενικότερα έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
30. Το ΠΔ 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».
31. Το ΠΔ 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/2007), «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
32. Το ΠΔ 148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/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», όπως ισχύει.
33. Το ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160/Α/2017) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
34. Το ΠΔ 81/19 (ΦΕΚ 119 Α) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
35. Το ΠΔ 84/2019 (ΦΕΚ 123/Α/2019) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών / Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
36. Το ΠΔ 63/2020 (ΦΕΚ Α 156) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών και Ειδικών Γραμματειών, μεταφορά αρμοδιοτήτων μεταξύ Γενικών Γραμματέων».
37. Το ΠΔ 6/2022 (ΦΕΚ 17/Α) «Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών, σύσταση Ειδικής Γραμματείας, μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων».
38. Το ΠΔ 29/2022 (ΦΕΚ 77/Α/20-4-2022) «Τροποποίηση του π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ.Π.ΕΝ.)».

39. Το ΠΔ 79/2023 (ΦΕΚ 131/Α/2023) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
40. Την Οδηγία 2011/92/ΕΕ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον», όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2014/52/ΕΕ.
41. Την υπ' αρ. οικ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/11835/1139/2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 76) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
42. Την υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/11837/1140 (ΦΕΚ 76/ΥΟΔΔ) Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ανάθεση καθηκόντων Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας».
43. Τον Κανονισμό (ΕΚ) 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.
44. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουλίου 2023 σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών.
45. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 33318/3028/1998 (Β' 1289) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως έχει τροποποιηθεί από την Κ.Υ.Α. 14849/853/Ε103/2008 (Β' 645).
46. Την ΚΥΑ 3060/2002 (ΦΟΡ) 238 (ΦΕΚ 512/Β/2002) «Μέτρα προφύλαξης κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων».
47. Την ΚΥΑ Η.Π. 11764/653/2006 (ΦΕΚ 327/Β/2006) «Πρόσβαση του κοινού στις δημόσιες αρχές για παροχή πληροφοριών σχετικά με το περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις... του Συμβουλίου. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 77921/1440/1995 Κ.Υ.Α. (Β' 795)».
48. Την ΚΥΑ Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (Β' 1108) περί 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», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 177772/924/2017 (Β' 2140).
49. Την ΚΥΑ Η.Π.13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
50. Την Κ.Υ.Α. 49828/2008 (ΦΕΚ 2464/Β/2008) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
51. Την ΚΥΑ 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009) «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 ΚΥΑ 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016).

52. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
53. Την Κ.Υ.Α. 37338/1807/2010 (ΦΕΚ 1495/Β/2010) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
54. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
55. Την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/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 ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ οικ.170766/2016 (ΦΕΚ 69/Β/2016).
56. Την ΚΥΑ 14122/549/Ε103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ “για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
57. Την ΚΥΑ 21938/2012 (ΦΕΚ 1470/Β/2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τύπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α)».
58. Την ΚΥΑ 167563/ΕΥΠΕ/2013 (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, ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018).
59. Την ΚΥΑ 1649/45/2014 (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’ ...».
60. Την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ “σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)”, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
61. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α’ 24), όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

62. Την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/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)».
63. Την ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
64. 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»
65. Την ΚΥΑ 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763/Β) Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθ. 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.
66. Την ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/Β/2017) «Αναθεώρηση Εθνικού Καταλόγου Περιοχών Δικτύου NATURA 2000».
67. Την ΚΥΑ οικ.1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018) «Τροποποίηση των υπ' αριθμ. 48963/2012 (Β' 2703) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ' αριθμ. 167563/2013 (Β' 964) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ' αριθμ. 170225/2014 (Β' 135) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (Α' 209), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ ...» όπως ισχύει.
68. Την ΚΥΑ οικ.5688/2018 (ΦΕΚ 988/Β/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».
69. Την Υπουργική Απόφαση (ΥΑ) οικ. 19652/1906/1999 (ΦΕΚ 1575/Β/1999) «Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης» (Β 519). Τροποποίηση των άρθρων 3, 4, 5 και 8 της απόφασης αυτής», όπως ισχύει.
70. Την ΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/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 (Β' 2075)».

71. Την ΥΑ 15277/2012 (ΦΕΚ 1077/Β/2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις ΑΕΠΟ ή στις Π.Π.Δ. της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, ...».
72. Την ΥΑ 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αρ. 1958/13.1.2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2018).
73. Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' ...», όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018).
74. Την ΥΑ 115973/6088/2014 (ΦΕΚ 2961/Β/2014) «Καθορισμός δικαιολογητικών για την έκδοση: (Α) απόφασης έγκρισης επέμβασης και (Β) πράξεως πληροφοριακού χαρακτήρα».
75. Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β/24-2-2022) «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 τροποποιημένη ισχύει.
76. Την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ 3636/Β/11-7-2022 «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 υπουργικής απόφασης «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)».
77. Το με Α.Π.: 59/7-2-2020 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α' 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων».
78. Την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΠΥΣ) 39/2020 (ΦΕΚ 185/Α/29-9-2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.)».
79. Την υπ' αρ. Ε.Γ. οικ.107/2014 (ΦΕΚ-181/Β/31-01-2014) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».
80. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρεΓΥ/41387/331/29.06.2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 2689/Β/06-07-2018) με θέμα: «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας

Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων».

81. Την Υγειονομική Διάταξη Ειβ/221/65 (Β' 138) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», της οποίας τα άρθρα 2, 7, 8, 12 και 14 έχουν καταργηθεί με την ΚΥΑ 145116/2011 (Β' 354), τα οποία αφορούν τη διάθεση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στο έδαφος ή υπεδάφια.
82. Το με α.π. ΔΑ/7630/19-12-2022 έγγραφο της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε», με το οποίο: (i) υποβλήθηκε στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ το έντυπο αντίτυπο του αναφερόμενου στο θέμα Φακέλου με παράρτημα θετικών γνωμοδοτήσεων συναρμόδιων φορέων και Υπηρεσιών, (ii) έγινε ενημέρωση για την καταχώρηση του στο ΗΠΜ με ΠΕΤ: 2212876813/19-12-2022. (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/135413/8755/20-12-2022)
83. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/8615/588/25-1-2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ προς την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε», με τη διαπίστωση της πληρότητας της ΜΠΕ και αίτημα υποβολής πρόσθετων αντιτύπων.
84. Το με α.π. ΔΑ/624/27-01-2023 έγγραφο της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε», με το οποίο υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ τα επιπλέον αντίτυπα της ΜΠΕ σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/10344/711/30-01-2023).
85. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11575/797/01-02-2023 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ με το οποίο: α) διαβιβάσθηκε έντυπο και ψηφιακό αντίγραφο της ΜΠΕ στο Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας για δημοσιοποίηση στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης και γνωμοδότηση, και β) ζητήθηκε η γνωμοδότηση των ακόλουθων υπηρεσιών και φορέων επί της ΜΠΕ που κατέστη διαθέσιμη σ' αυτούς και το κοινό μέσω του ΗΠΜ:
 - i. ΥΠΕΝ: α) Δ/νση Προστασίας Δασών, β) Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας Ατμόσφαιρας, γ) Διεύθυνση Χωροταξικού Σχεδιασμού δ) Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων ε) Δ/νση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας στ) Δ/νση Δασών Κοζάνης ζ) Δασαρχείο Κοζάνης
 - ii. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, ΓΕΕΘΑ/Γ' Κλάδος/Γ2.
 - iii. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠΠΟΑ): α) Δ/νση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων β) Διεύθυνση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων, γ) Εφορεία Αρχαιοτήτων Κοζάνης, δ) Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας, ε) Γενική Δ/νση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων, στ) Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Ηπείρου -Βορείου Ιονίου – Δυτικής Μακεδονίας.
 - iv. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων : Δ/νση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής.
 - v. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας: Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Ε. Κοζάνης

86. Το με α.π. 18487/03-02-2023 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΔΜ προς την εφημερίδα "ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ" με την εντολή προς δημοσίευση της ΜΠΕ του έργου του θέματος.
87. Την με α.π.: 73322/05-05-2023 πρόσκληση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στην 3^η συνεδρίαση της για το αναφερόμενο στο θέμα έργο.
88. Το με α.π. Φ.114.1/1002/277995/Σ.3104/24-05-2023 έγγραφο της Δ/νσης Γ2 του Γ' Κλάδου του ΓΕΕΘΑ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
89. Το με α.π. 399/44480/29.06.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά επί της ΜΠΕ έργου του θέματος.
90. Το με α.π. ΥΠΠΟΑ/61253/14.02.2023 έγγραφο Δ9 της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης του ΥΠΠΟΑ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
91. Το με α.π. ΥΠΠΟΑ/51452/10-02-2023 έγγραφο Δ9 της ΓΔΑΜΤΕ του ΥΠΠΟΑ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
92. Το με α.π. 454411/26-09-2023 έγγραφο Δ9 της ΓΔΑΠΚ του ΥΠΠΟΑ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
93. Το με α.π. 183755/11-04-2023 έγγραφο του Δασαρχείου Κοζάνης, με το οποίο δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
94. Το με α.π. 184896/11-04-2023, έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Κοζάνης Α.Δ. Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο με το οποίο δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
95. Το με α.π. 190408/18-04-2023 έγγραφο Δ9 της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας του ΥΠΕΝ, με το οποίο η υπηρεσία δηλώνει αναρμόδια για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ, καθώς δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/51074/3439/09.05.2023).
96. Το με α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/56292/3376/11-12-2023, έγγραφο της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ, με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
97. Το με α.π. 12057/27-04-2023 έγγραφο του Δήμου Κοζάνης προς το Περιφερειακό Συμβούλιο Περιφ. Δυτικής Μακεδονίας με το οποίο διαβιβάζει την υπ' αριθμ. 157/2023/20-04-2023 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης και με την οποία γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ (ΑΔΑ:64ΩΩΛΠ-ΗΩΘ).

98. Το με α.π. οικ. 73025/05-05-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος / Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς την Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο εισηγείται θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ.
99. Το με α.π. 83384/19-05-2023 έγγραφο της Επιτροπής Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Μακεδονίας, με το οποίο διαβίβασε την υπ. αριθμ. 39/2023 απόφασης της 3^{ης} (09-05-2023) συνεδρίασης της Επιτροπής με την οποία γνωμοδοτεί ομόφωνα αρνητικά επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ (ΑΔΑ:6Η107ΛΨ-Γ1Σ).
100. Το με α.π. 11757/342/02-10-2023 έγγραφο της Δ/σης Χωροταξικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ με το οποίο γνωμοδοτεί θετικά υπό όρους επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος όπως αναρτήθηκε στο ΗΠΜ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/100637/6637/03-10-2023).
101. Το με α.π. ΔΑ/3289/12-07-2024 έγγραφο της «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε», με το οποίο υποβλήθηκαν στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ παράρτημα μελέτης επικινδυνότητας σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/76707/5309/12-07-2024).
102. Το γεγονός ότι η θέση εγκατάστασης των έργων χωροθετείται εντός των ορίων της Ζώνης Απολιγνιτοποίησης των ορυχείων της ΔΕΗ στην Π.Ε. Κοζάνης και βρίσκεται εντός «Πυρήνα Κοζάνης», όπως ορίζεται στο άρθρο 155 του Ν. 4759/2020 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
103. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ.1, του Νόμου 4759/2020 (ΦΕΚ 245 Α'/09.12.2020), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4872/2021 άρθρο 20: «Κάθε άδεια, έγκριση, γνώμη, καθώς και κάθε εν γένει διοικητική πράξη, δήλωση ή δικαιοπραξία για την αδειοδότηση, κατασκευή και θέση σε λειτουργία έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού - Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (Σ.Η.Θ.Υ.Α.), που εγκαθίστανται εντός των Πυρήνων των Ζωνών Απολιγνιτοποίησης (Ζ.ΑΠ.), ιδίως οι Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.), η χορήγηση προσφορών όρων σύνδεσης και σύναψης σύμβασης σύνδεσης με τους αρμόδιους Διαχειριστές, η σύναψη Συμβάσεων Λειτουργικής Ενίσχυσης και η έκδοση αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας, συντελείται και διεκπεραιώνεται κατ' απόλυτη προτεραιότητα από τις αρχές που αδειοδοτούν τους αρμόδιους Διαχειριστές και Λειτουργούς, καθώς και όλες τις υπηρεσίες και τους φορείς που γνωμοδοτούν στο πλαίσιο της αδειοδότησης. 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....»
104. Το γεγονός ότι, βάσει του Φακέλου της ΜΠΕ, το σύνολο του έργου χωροθετείται εκτός προστατευόμενων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 (Ζώνη Ειδικής Προστασίας για τα πουλιά της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ ή / και Ειδική Ζώνη Διατήρησης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ).
105. 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 καθώς η

διαδικασία αδειοδότησης είναι σε εξέλιξη και δεν έχει εκδοθεί τελική Απόφαση πριν από τις 30-12-2022 (άρθρο 1, τελευταίο εδάφιο) και ο Κανονισμός αφορά "...συγκεκριμένες τεχνολογίες και τύπους έργων που έχουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες ταχείας ανάπτυξης και άμεσης επίδρασης στους στόχους της μείωσης της αστάθειας των τιμών και της μείωσης της ζήτησης φυσικού αερίου χωρίς να περιορίζεται η συνολική ζήτηση ενέργειας" διασφαλίζοντας παράλληλα την κυρίαρχη Ευρωπαϊκή Πολιτική για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και αναγνωρίζοντας την καίρια σημασία των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην απανθρακοποίηση του ενεργειακού συστήματος της Ένωσης.

106. 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.
107. 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.
108. 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.
109. Το γεγονός ότι δεν κατατέθηκαν απόψεις του ενδιαφερόμενου κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης για το έργο του θέματος.
110. Το γεγονός ότι έχουν γνωμοδοτήσει όλες οι απαιτητές Υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 4 και παρ. 5 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
111. Το γεγονός ότι η παράλειψη των Φορέων 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.
112. Το γεγονός ότι παρήλθε το χρονικό διάστημα που προβλέπεται από την παρ. 2 του άρθρου 3 του Ν.4014/2011, όπως ισχύει για τη γνωμοδότηση των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών επί της ΜΠΕ, και ως εκ τούτου σύμφωνα με τις προαναφερθείσες διατάξεις είναι δυνατή η έκδοση ΑΕΠΟ για το έργο.
113. 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 και υπηρεσίες και εφόσον αυτοί τηρηθούν απαρέγκλιτα από τον φορέα και με ακρίβεια, αντιμετωπίζονται οι όποιες αρνητικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, τόσο μεμονωμένα όσο και συνδυαστικά και με άλλες συνεργιστικές δράσεις που υφίστανται ή είναι γνωστός ο σχεδιασμός τους έως την έκδοση της παρούσας Απόφασης.

Αποφασίζουμε

Την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών αποθήκευσης στις θέσεις «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 250 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 1000 MWh και «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 2» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 100 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 200 MWh, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) των Δ.Ε. Δημητρίου – Υψηλάντη και Κοζάνης, Δήμου Κοζάνης, Π.Ε. Κοζάνης, Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας εφεξής «έργο», και βαραίνει τον φορέα υλοποίησης του έργου, ήτοι την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Μ.Α.Ε.», εφεξής «φορέας» και κάθε κατά νόμο υπόχρεο.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Συνοπτική περιγραφή και θέση του έργου

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία δύο Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1, εφεξής ΣΑΗΕ 1 και ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 2, εφεξής ΣΑΗΕ 2) στις θέσεις «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 250 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 1000 MWh και «ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 2» μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 100 MW και εγγυημένης (ωφέλιμης) χωρητικότητας 200 MWh, και των συνοδών έργων διασύνδεσης με το Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας, εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ).

Η διασύνδεση των ΣΑΗΕ 1 και 2 θα πραγματοποιηθεί μέσω υπόγειων διασυνδεδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ) που θα εκκινούν από τους τερματικούς σταθμούς των ΣΑΗΕ και θα καταλήγουν στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς» .

Οι ΣΑΗΕ 1 και 2 θα εγκατασταθούν σε τέσσερα (4) πολύγωνα συνολικής έκτασης περίπου 483.170 m² και το εμβαδό κατάληψης ανέρχεται σε 94.000 m² και αντιστοιχεί σε ποσοστό 19,4% περίπου του συνολικού εμβαδού επιφανείας των τεσσάρων επιμέρους πολυγώνων των έργων.

Τα έργα υπάγονται διοικητικά εντός των ορίων των Δ.Ε. Δημητρίου – Υψηλάντη και Κοζάνης στο Δήμο Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

Παρατίθενται οι συντεταγμένες του έργου στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87)

Πίνακας 1: ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1 Συντεταγμένες πολυγώνου storage (τμήμα Α), Εμβαδόν τεμαχίου = 117.128,80 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
1	312319.10	4474814.61
2	312297.04	4474872.91
3	312406.54	4474915.31
4	312376.15	4474989.51
5	312304.43	4474961.88
6	312292.10	4474993.75
7	312256.89	4474979.01
8	312234.70	4475037.66

9	312404.89	4475102.06
10	312378.01	4475173.10
11	312480.06	4475211.71
12	312485.52	4475297.88
13	312513.81	4475390.24
14	312566.60	4475408.48
15	312663.79	4475181.19
16	312595.11	4475071.32
17	312649.52	4474935.27
1	312319.10	4474814.61

Πίνακας 1: ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ 1 - Συντεταγμένες πολυγώνου storage (τμήμα Β), Εμβαδόν τεμαχίου = 124.721,99 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
18	312303.51	4474366.84
19	312262.63	4474365.60
20	312244.26	4474393.93
21	312130.24	4474679.06
22	312138.06	4474710.22
23	312149.33	4474727.65
24	312416.16	4474834.08
25	312556.23	4474463.64
18	312303.51	4474366.84

Πίνακας 3: ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ 2 - Συντεταγμένες πολυγώνου storage (τμήμα Α), Εμβαδόν τεμαχίου = 101.214,79 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
1	312783.47	4474575.92
2	312777.19	4474554.31
3	312759.52	4474540.66
4	312556.23	4474463.64
5	312416.16	4474834.08
6	312655.10	4474921.34
7	312784.63	4474597.49
1	312783.47	4474575.92

Πίνακας 4: ΣΑΗΕ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ 2 - Συντεταγμένες πολυγώνου storage (τμήμα Β), Εμβαδόν τεμαχίου = 140.104,27 τ.μ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
8	312844.60	4475220.38
9	312977.14	4475003.89
10	313064.83	4475018.81
11	313103.92	4474973.82
12	313231.81	4475030.26

13	313256.79	4474968.32
14	313320.55	4474742.72
15	313030.21	4474686.62
16	312994.10	4474685.38
17	312965.96	4474701.92
18	312745.64	4475217.22
1	312844.60	4475220.38

Πίνακας 5: Συντεταγμένες υπόγειας διασυνδετικής γραμμής Μ.Τ.

ΚΟΡΥΦΗ	X [m]	Y [m]
Αρχή	312979.00	4475004.64
Μέση	312432.88	4474856.16
Τέλος	311830.37	4475285.42

1.1. Βασικά χαρακτηριστικά του έργου

Συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά έργου

Οι ΣΑΗΕ 1 και 2 έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά,

	Πτολεμαΐδα 1	Πτολεμαΐδα 2
Αριθμός Μονάδων Παραγωγής:	46 συγκροτήματα μετατροπέων-μπαταριών 6MW/26,416MWh έκαστο, λόγω κβάντισης εξοπλισμού και τεχνικών περιορισμών, οδηγώντας σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ σταθμού ίση με 276MW και εγκατεστημένη χωρητικότητα 1215,14MWh	28 συγκροτήματα μετατροπέων - μπαταριών 3,915MW/8,9456MWh έκαστο, λόγω κβάντισης εξοπλισμού και τεχνικών περιορισμών, οδηγώντας σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ σταθμού ίση με 109,62MW και εγκατεστημένη χωρητικότητα 250,48MWh
Τύπος Συσσωρευτών:	Τύπου LUNA2000-2.0MWh-1H0/2H0	Τύπου GridSolv Quantum 1490,94kWh

και αποτελούνται από εξοπλισμό και συνοδά έργα ως ακολούθως:

- Μονάδες Αποθήκευσης Συσσωρευτών
- Μετατροπείς Ισχύος DC/AC (Power Conversion System - PCS) για την ελεγχόμενη φόρτιση και εκφόρτιση των Μονάδων Αποθήκευσης
- Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ - Ενιαία (compact) προπαρασκευασμένα συγκροτήματα Οικίσκων - Σταθμών Παραγωγής (συγκροτήματα Πεδίων ΧΤ / Μετασχηματιστών ΜΤ / Πεδίων ΜΤ).
- Τερματικοί Σταθμοί ΜΤ, οι οποίοι αποτελούνται από Οικίσκο Μέσης Τάσης (MV Switchroom) και Οικίσκο Ελέγχου (Control Room) ή μόνο Οικίσκο Ελέγχου
- Γειώσεις, Καλώδια DC, Καλώδια AC

- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (Energy Management System - EMS) με αξιοποίηση του Smart Battery Energy Storage System για την βέλτιστη συνδιαχείριση του Συστήματος Μετατροπής Ισχύος και των Μονάδων 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.
- Κατασκευή περίφραξης
- Βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας περιμετρικά των γηπέδων εγκατάστασης
- Ηλεκτρική Διασύνδεση των ΣΑΗΕ 1 και 2 μέσω υπόγειων διασυνδεδετικών γραμμών μέσης τάσης (ΜΤ) που θα εκκινούν από τους τερματικούς σταθμούς των ΣΑΗΕ και θα καταλήγουν στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΑΗΣ Καρδιάς»,

όπως αποτυπώνονται,

- στα τοπογραφικά διαγράμματα με α/α 7 και 10, με αριθμούς σχεδίων T1 και T1, κλίμακας 1:5000 και
- στα σχέδια διασύνδεσης ΜΤ σταθμών αποθήκευσης με α/α 9 και 13, με αριθμ. σχεδ. ΡΤC-GL-02 και 2, κλίμακας 1:5000/1:50000 και 1:5000 αντίστοιχα.
- στα διαγράμματα κάλυψης με α/α 8, 11 και 12, με αριθμούς σχεδίων ΡΤΑ-GL-01, 1 και 2, αντίστοιχα, κλίμακας 1:1000

Πλήρης περιγραφή, του έργου του θέματος, γίνεται στον Φάκελο της ΜΠΕ (κείμενο και σχέδια), το οποίο αναρτήθηκε στο Η.Π.Μ., και τα οποία συνοδεύουν την παρούσα Απόφαση και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται σε αυτή.

1.1.1. Εισερχόμενες πρώτες/ βοηθητικές ύλες και απόβλητα στο έργο

1.1.1.1. Εισερχόμενες πρώτες ύλες κατά την κατασκευή

Για την κατασκευή των νέων έργων απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Αδρανή υλικά λατομείου από νομίμως λειτουργούντα λατομεία
- Σκυρόδεμα και ασφαλτόμιγμα από νομίμως λειτουργούσες μονάδες
- Λοιπά υλικά κατασκευής (ηλεκτρολογικά, υδραυλικά, επιχρίσματα, υλικά δαπέδων κλπ)
- Θα απαιτηθούν ποσότητες νερού, για την κάλυψη των αναγκών του προσωπικού που θα απασχολείται στην κατασκευή των έργων, αλλά και για χρήση στις κατασκευαστικές εργασίες, όπου απαιτείται. Η προμήθεια του πόσιμου νερού θα γίνει από το εμπόριο (φιάλες νερού). Για την κάλυψη των αναγκών κατασκευής θα μεταφέρεται στην περιοχή του έργου νερό με δεξαμενή.

1.1.2. Οδοποιία πρόσβασης

Για την οδική πρόσβαση στα υπό μελέτη έργα θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενοι οδοί περιμετρικά των γηπέδων εγκατάστασης, με πιθανή βελτίωση αν απαιτηθεί. Προβλέπεται η

διαμόρφωση εσωτερικής οδοποιίας. Το πλάτος της εσωτερικής οδοποιίας ανέρχεται ενδεικτικά σε 3,5m.

1.1.3. Παραγόμενα απόβλητα

Στερεά απόβλητα από την κατασκευή του έργου

Τα υλικά που θα προκύψουν από τις εκσκαφές των έργων θα χρησιμοποιηθούν στις επιχώσεις ή θα γίνει η διαχείριση τους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί ΑΕΚΚ.

Τα κύρια πλεονάζοντα υλικά και απορρίμματα που δύναται να προκύψουν στη φάση κατασκευής των έργων, είναι τα εξής:

- Αστικά απορρίμματα εργοταξίων
- Χρησιμοποιημένα φίλτρα λαδιού και πετρελαίου
- Ρυπασμένο υλικό (χώμα, προσροφητικά) από τυχόν διαρροή λαδιού
- Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές, μπαταρίες
- Χρησιμοποιημένα ελαστικά
- Μεταλλικό σκράπ
- Παλέτες

Η διαχείριση των πάσης φύσεως αποβλήτων και απορριμμάτων που θα παράγονται στη φάση κατασκευής των έργων θα γίνεται βάσει των απαιτήσεων της ελληνικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Στο εργοτάξιο (ή εργοτάξια) των έργων θα οριστεί συγκεκριμένη περιοχή για την συλλογή των στερεών αποβλήτων και απορριμμάτων των έργων σε στεγανά δοχεία, ανάλογα με το είδος του αποβλήτου (διαλογή και διαχωρισμός υλικών στην πηγή) και θα οριστεί υπεύθυνος στο εργοτάξιο για την καταγραφή των παραγόμενων ποσοτήτων αποβλήτων, ανά κατηγορία. Ο εν λόγω υπεύθυνος, θα καταγράφει και τον τρόπο διαχείρισης των αποβλήτων - απορριμμάτων των έργων, ανά κατηγορία.

1.1.3.1. Υγρά απόβλητα από την κατασκευή του έργου

Τα κύρια υγρά απόβλητα που αναμένεται να προκύψουν στη φάση κατασκευής των προτεινόμενων έργων, είναι τα εξής:

- Αστικά λύματα από το προσωπικό που θα εργαστεί στην κατασκευή του έργου
- Απόβλητα από τυχόν πλύσεις οχημάτων
- Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια

Κατά την κατασκευή των υπό μελέτη έργων θα ληφθούν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αποτροπή ρύπανσης - επιβάρυνσης του εδάφους και των υδάτων, με την εφαρμογή μεθόδων ορθής εργοταξιακής πρακτικής και την παρακολούθησή τους, στο πλαίσιο του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης και Ελέγχου

1.1.3.2. Στερεά απόβλητα από την λειτουργία του έργου

Κατά τη φάση λειτουργίας των έργων δεν αναμένεται η εισροή σημαντικών ποσοτήτων υλικών παρά μόνον των αναγκαίων ανταλλακτικών για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων των έργων. Οι σταθμοί συσσωρευτών θα αποθηκεύουν ηλεκτρική ενέργεια και θα αποδίδουν προγραμματισμένα την αποθηκευμένη ενέργεια την οποία έχουν λάβει, χωρίς να επιβαρύνουν το υφιστάμενο δίκτυο του ΑΔΜΗΕ.

Με δεδομένο ότι δεν υπάρχει κάποια παραγωγική γραμμή και κατά συνέπεια κανενός είδους παραγωγική διαδικασία, δεν υπάρχει κατανάλωση πρώτων υλών, ούτε γίνεται παραγωγή προϊόντων από την λειτουργία του συνόλου των εγκαταστάσεων.

1.1.3.3. Υγρά απόβλητα από τη λειτουργία του έργου

Κατά τη λειτουργία των έργων θα παράγονται τα εξής υγρά απόβλητα:

- Υγρά απόβλητα από τις ανάγκες υγιεινής του προσωπικού
- Ορυκτέλαια και άλλα παρόμοια απόβλητα από τις εργασίες συντήρησης στους σταθμούς.
- Υγρά συσσωρευτών και έλαια μετασχηματιστών ισχύος.
- Άλλα έλαια-λιπαντικά από συντήρηση του ΗΜ εξοπλισμού

Για τη συλλογή των αστικών λυμάτων του προσωπικού (τεχνίτες συντήρησης, επισκέπτες κ.λπ.) προβλέπεται να γίνει χρήση στεγανής δεξαμενής που θα εκκενώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα από βυτιοφόρο όχημα, προς νομίμως λειτουργούσα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων. Διαφορετικά θα τοποθετούνται χημικές τουαλέτες στην περιοχή του έργου, για όσο διαρκούν οι εργασίες συντήρησης – ελέγχου. Σε καμία δε περίπτωση δεν θα διατίθενται λύματα ανεπεξέργαστα στο περιβάλλον. Η διαχείρισή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Ε1β/221/1965 Υγειονομικής Διάταξης, όπως ισχύει.

Σε περίπτωση εργασιών συντήρησης, ανάγκης ή ατυχήματος, τα απόβλητα θα συλλέγονται σε ειδικά στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένο φορέα για περαιτέρω διαχείριση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (Νόμος 2939/2001/ΦΕΚ 179 Α, Προεδρικό Διάταγμα 82/2004/ΦΕΚ 64Α).

2. Κατάταξη του έργου

Το έργο, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της υπ' αριθ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β) Απόφασης Υπουργού ΠΕΚΑ, όπως τροποποιήθηκε και κωδικοποιήθηκε με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β'), εντάσσεται στην 10^η Ομάδα έργων «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», στο είδος με α/α 10α «10 Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)» και κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α1.

Τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης είναι υπόγεια και ως εκ τούτου δεν κατατάσσονται.

Το έργο κατατάσσεται ως δραστηριότητα χαμηλής όχλησης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3137/191/Φ.15/12 (ΦΕΚ 1048/Β/2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.1. Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β')

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ το έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13/2013 (ΦΕΚ 1450Β), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2.2. Υπαγωγή του έργου στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β')

Το έργο δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ ...».

2.3. Χαρτογραφική αποτύπωση του έργου

Το σύνολο του έργου απεικονίζεται στα ακόλουθα σχέδια της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση:

Πίνακας 7 Σχέδια και χάρτες του έργου

α/α	Τίτλος Χάρτη / Σχεδίου	Κλίμακα
Περιβαλλοντικοί Χάρτες		
1.	Χάρτης προσανατολισμού	1: 50.000
2.	Χάρτης περιοχής μελέτης	1: 50.000
3.	Γεωλογικός χάρτης	1: 50.000
4.	Χάρτης χρήσεων γης	1: 10.000
5.	Χάρτης δασικών εκτάσεων	1: 10.000
6.	Χάρτης προγράμματος παρακολούθησης - Χάρτης επιπτώσεων	1: 10.000
Τεχνικά σχέδια προτεινόμενων έργων		
ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 1		
7.	Τοπογραφικό διάγραμμα	1: 5.000
8.	Διάγραμμα κάλυψης	1: 1.000
9.	Διασύνδεση μέσης τάσης σταθμού αποθήκευσης	1: 5.000 / 1:50.000
ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 2		
10.	Τοπογραφικό διάγραμμα	1: 5000
11.	Διάγραμμα κάλυψης Πολυγώνου Α	1: 1.000
12.	Διάγραμμα κάλυψης Πολυγώνου Β	1: 1.000

13.	Διασύνδεση μέσης τάσης σταθμού αποθήκευσης	1: 5.000
-----	--	----------

3. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

3.1. Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης

Οι σταθμοί συσσωρευτών χωροθετούνται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και γενικών πολεοδομικών σχεδίων (ΓΠΣ). Επιπροσθέτως, σημειώνεται ότι εντός της περιοχής μελέτης δεν έχει εκπονηθεί Γ.Π.Σ. ή Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.

Οι σταθμοί αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας χωροθετούνται στην Δ.Ε. Δημητρίου - Υψηλάντη και στη Δ.Ε. Κοζάνης του Δ. Κοζάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας.

Εντός των πολυγώνων των σταθμών αποθήκευσης δεν απαντώνται δάση ή δασικές ή αναδασωτέες εκτάσεις. Τα πολύγωνα των σταθμών αποθήκευσης βρίσκονται επί εκτάσεων που δεν υπάγονται στη δασική νομοθεσία (άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις). Τμήμα της υπόγειας διασυνδεδετικής γραμμής Μ.Τ. μήκους περίπου 75m διέρχεται από έκταση «ΑΔ: ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ / ΚΑΛΥΨΗΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗΣ ΛΗΨΗΣ, ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ Α/Φ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ & ΣΤΙΣ ΑΥΤΟΨΙΕΣ». Εντός της έκτασης ΑΔ χωροθετούνται υπόγειες γραμμές ηλεκτρικής διασύνδεσης σε περιοχή εκτιμώμενου εμβαδού 0,315 στρέμματα.

Σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 6 της υπ' αριθ. ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β/3-12-2008): "Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού", για τη χωροθέτηση των συνοδευτικών έργων Α.Π.Ε., (δίκτυα πρόσβασης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας), οι δασικές εκτάσεις δεν αποτελούν ζώνες αποκλεισμού για αυτά.

3.2. Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής της δραστηριότητας

- 3.2.1. Το έργο βρίσκεται εκτός τόπων του Ευρωπαϊκού οικολογικού δικτύου Natura 2000 και γενικότερα εκτός περιοχών ειδικής προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος (όπως Εθνικά ή Περιφερειακά Πάρκα, Καταφύγια Άγριας Ζωής κλπ).
- 3.2.2. Τα γήπεδα του έργου βρίσκονται εκτός κηρυγμένων αρχαιολογικά ελεγχόμενων περιοχών.
- 3.2.3. Οι ΣΑΗΕ δεν χωροθετούνται σε περιοχή που να σχετίζεται με κίνδυνο πλημμύρας (για T=50έτη ή για T=1000 έτη) και δεν τίθεται θέμα μη συμβατότητας των προτεινόμενων έργων με τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ 09), (ΦΕΚ 2689 Β' 2018).

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

4.1. Αέριες Εκπομπές

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

- 4.1.1. 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 ^L 313/1/28.11.2015)».
- 4.1.2. 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.
- 4.1.3. 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.
- 4.1.4. 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.
- 4.1.5. 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.
- 4.1.6. ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
- 4.1.7. 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».
- 4.1.8. Για τις σημειακές εκπομπές στερεών (αιωρούμενα σωματίδια) από εργοτάξια και εγκαταστάσεις του έργου ισχύει το ΠΑ 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981) (άρθρο 2 παρ. δ: <100mg/m³) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ διατάξεις.

4.2. Υγρά Απόβλητα

- 4.2.1. Για τα υπόγεια ύδατα ισχύουν τα ποιοτικά πρότυπα και οι ανώτερες αποδεκτές τιμές της ΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322Β). Να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση».
- 4.2.2. Για τα επιφανειακά ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909Β) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα ...» ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 4.2.3. Για τα υπόγεια ύδατα ισχύουν οι οριακές τιμές ρύπων της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/118/ΕΚ ...», όπως εξειδικεύθηκαν από την ΚΥΑ οικ.1811/2011 (ΦΕΚ 3322Β).
- 4.2.4. Για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του έργου για άρδευση ισχύουν οι προβλέψεις της ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από τις ΚΥΑ οικ.191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και ΚΥΑ οικ.100079/2015 (ΦΕΚ 135Β).
- 4.2.5. Η υπ. αριθ. Ε1β/221/1965 (Β' 138) υγειονομική διάταξη, περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 4.2.6. Τυχόν ειδικές διατάξεις που ενδέχεται να έχουν επιβληθεί στην περιοχή του έργου και οι οικείες Νομαρχιακές Αποφάσεις, όπως εκάστοτε ισχύουν, στην περίπτωση που επιβάλουν αυστηρότερα όρια.

4.3. Στερεά Απόβλητα

- 4.3.1. Για τη διαχείριση των αποβλήτων εφαρμόζονται εν γένει οι διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23-7-2021). Για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β) και ΚΥΑ οικ.62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326Β), όπως ισχύουν.
- 4.3.2. Η χωριστή συλλογή, η συλλογή και μεταφορά και η διαχείριση αποβλήτων να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (Α' 129) και του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων που εγκρίθηκε με την Π.Υ.Σ. 39 της 31.8.2020 (Α 185).
- 4.3.3. Για τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων εφαρμόζεται το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α).
- 4.3.4. Για τη διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ οικ.114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β) όσον αφορά τα μέτρα και τους όρους της διαχείρισης.
- 4.3.5. Για τη διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ Α 129), και οι κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση αυτού ή του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179Α) μέχρι και την αντικατάστασή τους από τις πρώτες.

- 4.3.6. 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.
- 4.3.7. 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).
- 4.3.8. Για τη διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) εφαρμόζονται οι προβλέψεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1312Β) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», και οι διατάξεις του άρθρου 40 του Ν.4030/2001 (ΦΕΚ 249Α).

4.4. Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

- 4.4.1. Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β).
- 4.4.2. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α).
- 4.4.3. Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου στην οδό πρόσβασης στο έργο ορίζονται από την ΚΥΑ οικ.211773/2012 (ΦΕΚ 1367Β) «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, ...».
- 4.4.4. Για τις μεθόδους αξιολόγησης θορύβου ισχύει η ΥΑ 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384Β) «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγ. 2002/49/ΕΚ ...».

5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

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)].

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

6.1. Γενικές ρυθμίσεις

- 6.1.1. Ο φορέας του έργου και κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με καθήκοντα σχετικά με την κατασκευή και λειτουργία του έργου, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή τροποποίησης του, φέρει την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών (εφεξής «περιβαλλοντικών όρων») που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση, κατά το μέρος που τους αντιστοιχεί. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την εξασφάλιση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων από τα ως άνω φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- 6.1.2. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται με την παρούσα απόφαση, ο οποίος θα πρέπει να γνωστοποιηθεί στην αρμόδια για το Περιβάλλον Υπηρεσία (εφεξής «Υπηρεσία Περιβάλλοντος») της Π.Ε. Κοζάνης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και στο Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).
- 6.1.3. Οι φορέας του έργου υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και στο Σώμα Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ τις προγραμματισμένες ημερομηνίες έναρξης των εργασιών κατασκευής και λειτουργίας του έργου τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν από αυτές.
- 6.1.4. Ο φορέας του έργου υποχρεούται στην τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας που έχουν εφαρμογή σ' αυτό, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στην παρούσα απόφαση.
- 6.1.5. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να γίνουν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εξασφαλίζεται:
- η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και
 - η αντιμετώπιση και αποκατάσταση δυσμενών περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται στη λειτουργία του έργου.
- 6.1.6. Το κόστος εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης και του συνόλου των δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από αυτούς και από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, βαρύνει το φορέα του έργου. Από τους προϋπολογισμούς κατασκευής και λειτουργίας του έργου να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι πόροι για την κάλυψη του εν λόγω κόστους, ενώ οι σχετικές εργασίες θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
- 6.1.7. Σε περίπτωση που στο πλαίσιο του έργου απαιτηθεί η πραγματοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων πέραν αυτών που καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης, εκσυγχρονισμού, επέκτασης ή τροποποίησης του έργου, απαιτείται η τήρηση της προβλεπόμενης από τον Ν.4014/2011 όπως ισχύει, διαδικασίας τροποποίησης της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ), από

την Αρχή που είναι αρμόδια κατά τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου (εφεξής «αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή»).

- 6.1.8. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση που υλοποιείται ή λειτουργεί στο πλαίσιο του έργου, θα πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί εγκαίρως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, και να είναι σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης που αφορούν.
- 6.1.9. Να ληφθούν μέτρα πυροπροστασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου: Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης, στις παρακείμενες περιοχές, τυχόν πυρκαγιάς που θα προκληθεί από εργασίες του έργου.
- 6.1.10. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.
- 6.1.11. Οι μονάδες αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες) που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες του έργου συμμορφώνονται υποχρεωτικά με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/1542 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Ιουλίου 2023.
- 6.1.12. Για τις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης αστοχιών ή ζημιών του έργου που δεν επιφέρουν μεταβολή στα χαρακτηριστικά του, όπως αυτό περιγράφεται από την παρούσα απόφαση και τη ΜΠΕ που τη συνοδεύει (εφεξής «ΜΠΕ»), δεν απαιτείται η τήρηση διαδικασιών περιβαλλοντικής αδειοδότησης, αλλά ισχύουν οι όροι της παρούσας εφαρμοζόμενοι κατ' αναλογίαν στην περίπτωση των ως άνω εργασιών.
- 6.1.13. Οι επεμβάσεις στο πλαίσιο του έργου να περιορισθούν εντός των χώρων που προβλέπονται από την παρούσα απόφαση και απεικονίζονται στα σχέδια της ΜΠΕ, για τις οποίες θα πρέπει να έχει εκδοθεί πρωτόκολλο εγκατάστασης προκειμένου για δασικές εκτάσεις, ή να έχει εξασφαλισθεί το δικαίωμα νόμιμης χρήσης (πχ με απαλλοτρίωση, παραχώρηση, ενοικίαση κλπ) στις λοιπές περιπτώσεις.
- 6.1.14. Πριν την έναρξη κατασκευής και λειτουργίας του έργου, ο Φορέας του έργου διασφαλίζει τη χρηματοοικονομική ασφάλεια που απαιτείται για την κάλυψη της αποκατάστασης των πιθανολογούμενων περιβαλλοντικών ζημιών τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά την λειτουργία του, συμπεριλαμβανόμενων των κινδύνων που καταγράφηκαν στο σχέδιο της παρ. 6.2.2, σύμφωνα με το άρθρο 14 του π.δ. 148/2009 (Α' 190).

6.2. Φάση κατασκευής του έργου

- 6.2.1. Μετά την έκδοση της παρούσας ΑΕΠΟ και το αργότερο εντός διαστήματος έξι (6) μηνών, να κατατεθεί και να παρουσιαστεί στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ αναλυτικό Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4014/2011 (Α' 209) και της Υ.Α. 170225/2014 (Β' 135), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, προς ενημέρωση του φακέλου του έργου. Το αναλυτικό Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης να περιγράφει τον τρόπο εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται στην παρούσα ΑΕΠΟ και να ενσωματώσει σε κάθε περίπτωση τα εξής: **(α)** τον τρόπο εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων, με ειδικά

εμπεριστατωμένες αναλύσεις στους όρους που αφορούν στην ολοκληρωμένη διαχείριση των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων του Μεμονωμένου Σταθμού Ηλεκτροχημικής Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, **(β)** τον απολογισμό και την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων, **(γ)** τα αποτελέσματα από τα προγράμματα παρακολούθησης, και **(δ)** τις προτάσεις για επιπρόσθετα μέτρα για την προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

6.2.2. Ο Φορέας του έργου, το αργότερο εντός (6) μηνών από την έκδοση της παρούσας Απόφασης, υποχρεούται να εκπονήσει σχέδιο πρόληψης και αντιμετώπισης ατυχημάτων και έκτακτων περιστατικών.

6.2.3. Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμηση ενέργειας

6.2.3.1. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή και χωματουργικά υλικά (εφεξής «αδρανή υλικά») να εξασφαλισθούν από τα υλικά εκσκαφών του ιδίου, και από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις λήψης αδρανών υλικών (λατομεία, αμμοληψίες κλπ), υπό την προϋπόθεση ότι η εν λόγω λήψη δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προβλέψεις της ΑΕΠΟ των ως άνω εγκαταστάσεων (αποφυγή υπέρβασης της έκτασης λήψης υλικών ή των επιτρεπόμενων ποσοτήτων τους κλπ).

6.2.3.2. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η εγκατάσταση δανειοθαλάμου στο πλαίσιο του έργου, είναι απαραίτητη η υποβολή ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011, στην οποία θα εξειδικεύονται τα θέματα που αφορούν την εγκατάσταση και λειτουργία του δανειοθαλάμου, και την αποκατάσταση του χώρου του.

6.2.3.3. Δε θα χρησιμοποιηθεί γη υψηλής παραγωγικότητας ως δανειοθάλαμος ή αποθεσιοθάλαμος κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

6.2.3.4. Το νερό που απαιτείται για τις κατασκευαστικές εργασίες να εξασφαλισθεί από υφιστάμενα δίκτυα, κατόπιν εξασφάλισης της σύμφωνης γνώμης του φορέα τους, ή με χρήση υδροφόρων που τροφοδοτούνται από νόμιμη πηγή υδροληψίας. Οι δεξαμενές αποθήκευσης του θα πρέπει να είναι προσωρινού χαρακτήρα (πχ πλαστικές, πτυσσόμενες), εκτός εάν χρησιμοποιούνται υφιστάμενες δεξαμενές ή δεξαμενές που περιλαμβάνονται στις εγκαταστάσεις του σταδίου λειτουργίας του έργου. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η κατασκευή έργων υδροληψίας ή μεταφοράς νερού για την κάλυψη λειτουργικών αναγκών του έργου, τα οποία κατατάσσονται σε κατηγορία Α ή Β του άρθρου 1 του Ν.4014/2011, είναι απαραίτητη η τήρηση της προβλεπόμενης από τον Ν.4014/2011 διαδικασίας τροποποίησης της ΑΕΠΟ, ενώ σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη η εξασφάλιση των σχετικών αδειών του Ν.3199/2003 όπως ισχύει.

6.2.3.5. Οι ανάγκες του έργου σε σκυρόδεμα, θα πρέπει κατά προτεραιότητα να καλυφθούν από νομίμως λειτουργούσες υφιστάμενες μονάδες. Εάν αυτό δεν καθίσταται δυνατό, παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης προσωρινής μονάδας παραγωγής σκυροδέματος μετά από υποβολή στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση Υπηρεσία, αξιολόγηση και έγκριση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) σύμφωνα με την παρ. του άρθρου 7 του Ν. 4014/2011. Στη μελέτη αυτή θα αιτιολογείται η αδυναμία κάλυψης των αναγκών σε σκυρόδεμα από υφιστάμενες μονάδες και θα εξειδικεύεται ο τρόπος συμμόρφωσης με τους ακόλουθους όρους:

- 6.2.3.5.1. Οι μονάδες παραγωγής σκυροδέματος εγκαθίστανται και λειτουργούν μόνο για το χρόνο που είναι απολύτως απαραίτητες, ενώ απεγκαθίστανται και απομακρύνονται αμέσως μετά, με ευθύνη του Φορέα του Έργου.
- 6.2.3.5.2. Οι θέσεις των μονάδων θα απέχουν τουλάχιστον 200 m από όρια ρυμοτομικού σχεδίου ή οικισμών.
- 6.2.3.5.3. Το σκυρόδεμα θα παράγεται σε κλειστό σύστημα.
- 6.2.3.5.4. Οι μεταφορές και ζυγίσεις αδρανών και τσιμέντου θα γίνονται με κλειστές μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες που θα αποκονιώνονται μέσω φίλτρων.
- 6.2.3.5.5. Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου θα πρέπει να έχουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης θα εξαερώνονται σε φίλτρα.
- 6.2.3.5.6. Η κατάληψη χώρου για αποθήκευση των αδρανών παραγωγής σκυροδέματος θα ελαχιστοποιηθεί, με τη χρήση κατάλληλων σιλό.
- 6.2.3.5.7. Οι τυχόν ανάγκες του έργου σε ασφαλτόμιγμα θα πρέπει να καλυφθούν από μονάδες της ευρύτερης περιοχής που λειτουργούν νομίμως.

6.2.4. Διαχείριση στερεών αποβλήτων

- 6.2.4.1. Η προσωρινή απόθεση των υλικών εκσκαφής του έργου καθώς και λοιπών υλικών προς χρήση στις εργασίες του, να γίνεται εντός των γηπέδων των ΣΑΗΕ, σε θέσεις που δεν επηρεάζουν την επιφανειακή ροή των υδάτων, δεν είναι δασικού χαρακτήρα, ούτε αρχαιολογικοί χώροι ή χώροι όπου έχουν εντοπιστεί αρχαιότητες. Σε κάθε περίπτωση να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης των αποτιθεμένων υλικών από όμβριες απορροές, ενώ απαγορεύεται απόθεση υλικών εκσκαφής εντός τμημάτων του υδρογραφικού δικτύου.
- 6.2.4.2. Η απόθεση των εκσκαφών που θα χρησιμοποιηθούν ως υλικό επιχωμάτων θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που δεν θα επιτρέπει φαινόμενα διάβρωσης και αποπλύσεων υλικών. Οι αποθέσεις αυτές θα πρέπει να διαμορφωθούν σε ήπια πρηνή, να καλύπτονται με κατάλληλα πλαστικά καλύμματα και να διαβρέχονται κατά τους ξηρούς μήνες ώστε να περιορίζεται η διασπορά του υλικού.
- 6.2.4.3. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης χωματουργικών εργασιών να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου, όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρηνών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κ.λπ. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητο να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφαλείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (π.χ. σταθεροποίηση πρηνών εκσκαφών, απομάκρυνση υλικών προς αποφυγή παράσυρσής τους).

- 6.2.4.4. Τυχόν πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής είναι δυνατόν να διατεθούν για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων ή την κατασκευή άλλων έργων της περιοχής, ενώ τα λοιπά απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) θα πρέπει να διατεθούν σε παρακείμενο ΧΥΤ αδρανών ή σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης ΑΕΚΚ.
- 6.2.4.5. Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απόβλητα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα κλπ, να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
- 6.2.4.6. Απαγορεύεται η απόθεση πλεοναζόντων υλικών εκσκαφής σε χείμαρρους, ρέματα, ακτές για λόγους προστασίας των υδατικών οικοσυστημάτων και για να μην επηρεασθεί η επιφανειακή ροή των υδάτων.
- 6.2.4.7. Η αποθήκευση των υλικών, που κρίνονται απαραίτητα για την ασφαλή λειτουργία του χώρου διαχείρισης των απορριμμάτων, θα πρέπει να βρίσκεται σε ικανοποιητική απόσταση από τον χώρο διάθεσης των στερεών αποβλήτων.
- 6.2.4.8. Τα στερεά απόβλητα που προσομοιάζουν με αστικά, θα πρέπει να συλλέγονται και να οδηγούνται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων (ΕΕΑ ή ΧΥΤ). Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 6.2.4.9. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129 Α) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του, και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- 6.2.4.10. Η διαχείριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως ο Ν.4819/2021, η ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β) που ορίζει το γενικό πλαίσιο διαχείρισης, και η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β) με την οποία εγκρίθηκαν οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης.
- 6.2.5. Διαχείριση αστικών λυμάτων και υγρών αποβλήτων - Περιορισμός επιπτώσεων στα ύδατα
- 6.2.5.1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- 6.2.5.2. Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων υγρών αποβλήτων στο περιβάλλον.
- 6.2.5.3. Η διαχείριση των αποβλήτων ελαίων να πραγματοποιείται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004, καθώς και τις ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β), ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β) και ΚΥΑ οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326Β), όπως εκάστοτε ισχύουν. Τα προβλεπόμενα από το ως άνω Π.Δ. έντυπα αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων, να τηρούνται στις εγκαταστάσεις του έργου (εργοτάξια ή κτίριο γραφείων μετά την κατασκευή του) για όλο το διάστημα ισχύος της παρούσας απόφασης. Επιπλέον στις εν λόγω εγκαταστάσεις να τηρείται βιβλίο με αριθμημένες σελίδες και θεωρημένο από

την Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Κοζάνης, αντίστοιχα, στο οποίο θα καταγράφονται τα στοιχεία σχετικά με την αγορά νέων ελαίων, τη διάθεση των μεταχειρισμένων, και την αντιμετώπιση τυχόν περιστατικών διαρροών, όπως: είδος, ημερομηνία, ποσότητα και λόγος αγοράς, απόσυρσης ή διαρροής ελαίων, τρόπος διάθεσης αποσυρόμενων ελαίων και τυχόν προϊόντων διαρροής τους, ενώ ειδικά για την τελευταία περίπτωση θα πρέπει να παρέχεται συνοπτική αναφορά στον τρόπο αντιμετώπισης της διαρροής.

- 6.2.5.4. Τα λύματα του προσωπικού των εργοταξίων να μη διατίθενται ανεξέλεγκτα. Να χρησιμοποιούνται εργοταξιακές τουαλέτες χημικής επεξεργασίας ή σύστημα στεγανής δεξαμενής που θα εκκενώνονται περιοδικά με τη χρήση ειδικού οχήματος και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και πάντοτε από επιχείρηση που διαθέτει τις απαραίτητες άδειες.
- 6.2.5.5. Απαγορεύεται η ρύπανση του εδάφους και των επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε είδους έλαια του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α) ή απόβλητά τους. Τα προς χρήση και προς απόσυρση λιπαντικά έλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία ευρισκόμενα σε χώρους στεγασμένους και με στεγανό δάπεδο, ενώ σε περίπτωση διαρροής καυσίμων ή ελαίων, να γίνεται χρήση απορροφητικών υλικών κατάλληλων για τη δέσμευση αυτών (π.χ. πριονίδι, άμμος κλπ), τα οποία θα πρέπει να τηρούνται εντός της εργοταξιακής εγκατάστασης. Μετά από τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά πρέπει να συλλέγονται σε υδατοστεγή δοχεία και εν συνεχεία να υφίστανται διαχείριση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004, όπως εκάστοτε ισχύει.
- 6.2.5.6. 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.
- 6.2.5.7. 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).
- 6.2.5.8. Σε περίπτωση εγκατάστασης μονάδας παρασκευής έτοιμου σκυροδέματος στο πλαίσιο του έργου, αυτή πρέπει να είναι υγρού τύπου με ανακύκλωση νερού. Η εγκατάσταση προσωρινής μονάδας παραγωγής σκυροδέματος είναι επιτρεπτή μετά από υποβολή, αξιολόγηση και έγκριση ΤΕΠΕΜ σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν.4014/2011.
- 6.2.5.9. Για την αποφυγή εκπλύσεων εδαφικού υλικού να αποφεύγονται οι χωματοουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων. Σε κάθε περίπτωση να λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή παράσυρσης του αποτιθέμενου υλικού από τις όμβριες απορροές.
- 6.2.5.10. Κάθε ιδιωτικό μέσο μεταφοράς ύδατος υποχρεούται να συνοδεύεται από αντίγραφο της άδειας χρήσης ύδατος του δικαιούχου του σημείου υδροληψίας και να το

επιδεικνύει σε κάθε έλεγχο αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 4 του άρθρου 11 της ΚΥΑ 146896/2014 (ΦΕΚ 2878 Β').

- 6.2.5.11. Οι εργασίες της εγκατάστασης να μην τροποποιήσουν το επιφανειακό υδρολογικό δίκτυο της περιοχής και να μην επιδεινώσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο.
- 6.2.5.12. Η όδευση των γραμμών μεταφοράς να μην επηρεάσει την υδραυλική λειτουργία των ρεμάτων.
- 6.2.5.13. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των για υπογείων υδατικών συστημάτων (ΥΥΣ) (διαχείριση ορυκτελαίων, απαγόρευση αποθήκευσης καυσίμων, τοποθέτηση χημικής τουαλέτας για το προσωπικό κ.α.)
- 6.2.6. Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, δονήσεων, θορύβου και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας
- 6.2.6.1. Τα οχήματα, μηχανήματα και ο εν γένει ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στο έργο θα πρέπει να τηρούνται σε καλή κατάσταση, με εκτέλεση της απαιτούμενης κατά τις κατασκευαστικές προδιαγραφές συντήρησης, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι ατμοσφαιρικές εκπομπές.
- 6.2.6.2. Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης λόγω των εργασιών σκόνης να τηρούνται τα ακόλουθα:
- i) Τα σπαστηριοτριβεία και μηχανικά κόσκινα που τυχόν χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου να έχουν σύστημα διαβροχής και συγκράτησης σκόνης.
 - ii) Οι μεταφορικές ταινίες ή κοχλίες μεταφοράς αδρανών και τσιμέντου να είναι κλειστές με σύστημα αποκονίωσης μέσω φίλτρων.
 - iii) Κατά την μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες.
 - iv) Να γίνεται συστηματική διαβροχή των σωρών αδρανών υλικών και των χωμάτων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα του έργου, ιδίως κατά την περίοδο από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου.
 - v) Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου πρέπει να έχουν φίλτρα αποκονίωσης και οι βαλβίδες εκτόνωσης να εξαερώνονται σε φίλτρα.
 - vi) Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς αδρανών υλικών να συντονίζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής τους σε σωρούς.
- 6.2.6.3. 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)].
- 6.2.6.4. Η μέση Α-σταθμισμένη ενεργειακή στάθμη θορύβου των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου για τις ώρες ημέρας, όπως ορίζεται από την ΚΥΑ

13586/724/2006, θα πρέπει να ευρίσκεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Π.Δ. 1180/1981, όπως εκάστοτε ισχύει, αναλόγως της περιοχής εγκατάστασής τους.

- 6.2.6.5. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους του έργου, θα πρέπει να συμμορφώνεται ως προς τις ηχητικές εκπομπές προς τα οριζόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418B) όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286B), ή τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου (σήμανση CE).
- 6.2.6.6. Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση εργασιών κατασκευής του έργου εκτός των ωρών ημέρας όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 37393/2028/2003, με εξαίρεση εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνουν χωματουργικές επεμβάσεις, θραύση ή κοσκίνιση υλικών, καθώς και κίνηση φορτηγών εκτός του γηπέδου του έργου.
- 6.2.7. Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον, στη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής
- 6.2.7.1. Η οποιαδήποτε φθορά φυσικής βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιορισθεί στην ελάχιστη δυνατή, και εντός της ζώνης κατάληψής του.
- 6.2.7.2. Οι χωματουργικές εργασίες κατασκευής του έργου να διεξαχθούν κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται κατά το δυνατόν οι επιπτώσεις στη μορφολογία, ενώ τα πρηνή που διαμορφώνονται στο πλαίσιο του έργου πρέπει να είναι διαμορφωμένα κατάλληλα προς αποφυγή κατολισθήσεων και διαβρωτικών φαινομένων, αλλά και προς διευκόλυνση των εργασιών αποκατάστασης.
- 6.2.7.3. Οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις (εφεξής «εργοτάξια») του έργου να χωροθετηθούν εντός των γηπέδων του έργου.
- 6.2.7.4. Να εξασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση της οπτικής ρύπανσης και έντονης αλλοίωσης του ανάγλυφου και του περιβάλλοντος από την κατασκευή των έργων και να γίνει διαμόρφωση και προσαρμογή στο φυσικό ανάγλυφο της περιοχής με κατάλληλες κλίσεις και στρογγυλεύσεις των πρηνών των ορυγμάτων και επιχωμάτων ώστε να γίνει δυνατή η φυσική αποκατάστασή τους.
- 6.2.7.5. Εντός εξαμήνου από το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, να απομακρυνθούν, με ευθύνη του φορέα του, τα κάθε είδους εργοτάξια και μηχανήματα, καθώς και τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά, και να διατεθούν κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα απόφαση και την κείμενη νομοθεσία.
- 6.2.7.6. Σε περιπτώσεις επεμβάσεων σε εκτάσεις υπαγόμενες στη δασική νομοθεσία, ο φορέας του έργου υποχρεούται να προβεί σε αναδάσωση ή δάσωση εκτάσεων ίσου εμβαδού με αυτές, κατά τα προβλεπόμενα από τις παραγ. 8 και 9 του άρθρου 45 του Ν.998/1979 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 36 του Ν.4280/2014 και το άρθρο 1 του Ν.4467/2017, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τη Δασική Υπηρεσία.
- 6.2.7.7. Για την συλλογή των ομβρίων θα κατασκευαστεί, αν απαιτηθεί, δεξαμενή (ταμιευτήρας), μία ή περισσότερες, σε κατάλληλα σημεία εντός των αδειοδοτημένων

πολυγώνων των έργων, και θα καταλήγει σε αυτήν το αποστραγγιστικό δίκτυο το οποίο θα επιλεγεί.

6.2.7.8. 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:

- Κατά τις ξηρές περιόδους του έτους, οι φορτώσεις και αποθέσεις χαλαρών υλικών και οι διαδρομές των οχημάτων κατασκευής εντός της ζώνης επέμβασης θα πρέπει να γίνονται υπό διαβροχή ή με ισοδύναμο τρόπο περιορισμού της σκόνης.
- Το φορτίο των βαρέων οχημάτων μεταφοράς υλικών κατασκευής θα καλύπτεται, τόσο κατά τη διαδρομή τους εκτός ζώνης επέμβασης, όπως απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία οδικής κυκλοφορίας, όσο και εντός της ζώνης επέμβασης, ώστε να ελαχιστοποιείται η εκπομπή σκόνης.
- 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.
- 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.

6.2.8. Προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς

6.2.8.1. Για την προστασία αρχαιολογικών χώρων και ιστορικών μνημείων θα πρέπει να τηρηθούν τα ακόλουθα, σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ.: ΥΠΠΟΑ/61253/14-02-2023 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Κοζάνης:

- 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 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.

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση του έργου του θέματος ή άλλων εργασιών, που δεν αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ θα πρέπει να υποβληθεί σχετικό αίτημα στην Υπηρεσία μας για την κατά Νόμον γνωμοδότηση.
 - 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 Νόμου 4858/21 (ΦΕΚ 220/Α'/19-11-2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
- 6.2.8.2. Για την προστασία νεωτέρων και σύγχρονων μνημείων, σύμφωνα με το υπ' α.π: ΥΠΠΟΑ/ 51452/10-02-2023 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων θα πρέπει σε περίπτωση εντοπισμού αξιόλογων κατασκευών, κτηρίων, συγκροτημάτων ή συνόλων παλαιότερων των εκατό (100) ετών, να ενημερωθεί άμεσα η Υ.ΝΕ.Μ.Τ.Ε.Η.Β.Ι.Δ.Μ. προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.
- 6.2.9. Λοιποί όροι που αφορούν τη φάση κατασκευής του έργου
- 6.2.9.1. Για το σύνολο του έργου, και κατά τη φάση κατασκευής, να γίνει οριοθέτηση των ζωνών επέμβασης (σταθμοί παραγωγής, γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής διασύνδεσης, υποσταθμός ανύψωσης τάσης, εργοτάξια, κλπ.), ώστε οι όποιες εκσκαφές θεμελίων και τεχνικών έργων που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, και να αποφευχθούν οι άσκοπες διανοίξεις, εκχερσώσεις και αποψιλώσεις.
- 6.2.9.2. Η διάταξη του έργου να προβλέπει εσωτερικά του γηπέδου εγκατάσταση των συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας διαδρόμους ικανού αριθμού και πλάτους, ούτως ώστε να διευκολύνονται οι μετακινήσεις των εργαζομένων, η ευκολία υλοποίησης εργασιών συντήρησης και επιθεωρήσεων, όπως επίσης και η ευκολία πρόσβασης για τη διαχείριση έκτακτων καταστάσεων. Κατά τα λοιπά η διάταξη του έργου θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν η βέλτιστη δυνατή και να έχει λάβει υπόψη τα ζητήματα πυρασφάλειας, πιθανής «θερμικής διαφυγής» (thermal runaway) και εκδήλωσης περιστατικών εκρήξεων και πυρκαγιάς.
- 6.2.9.3. Να προβλεφθεί επαρκής απόσταση μεταξύ των containers των μπαταριών προκειμένου να επιτρέπεται η αποτελεσματική απαγωγή θερμότητας και να μειώνεται σημαντικά ο κίνδυνος εξάπλωσης πυρκαγιάς. Για την απόσταση να ληφθούν υπόψη οι προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας ή και αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις - πρότυπα ασφαλείας (π.χ. NFPA 855, UL 9540A, κ.λπ.). Επιπλέον, εγκαθίστανται όπου απαιτούνται, πυράντοχοι τοίχοι.
- 6.2.9.4. Οι εργασίες εκσκαφών να γίνονται με τον ηπιότερο δυνατό τρόπο.
- 6.2.9.5. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου να μην εμποδίζεται η οδική πρόσβαση προς κατοικημένες περιοχές.
- 6.2.9.6. Να ληφθεί μέριμνα κατά την κατασκευή του έργου για την αποφυγή φθοράς σε υφιστάμενες υποδομές της ευρύτερης περιοχής του. Σε περίπτωση που απαιτείται στο

πλαίσιο του έργου τροποποίηση υφιστάμενων υποδομών ή οποιουδήποτε είδους επέμβαση σ' αυτές, αυτή να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων για τις υποδομές φορέων, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία τους. Η αποκατάσταση των υποδομών θα πρέπει να πραγματοποιείται αμέσως μόλις αυτό καθίσταται τεχνικώς δυνατόν.

- 6.2.9.7. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση μη κινητού μηχανολογικού εξοπλισμού εκτός των εργοταξίων του έργου.
- 6.2.9.8. Η διέλευση φορτηγών, απασχολούμενων στο έργο, από οικισμούς, να γίνεται με τη λιγότερη δυνατή όχληση.
- 6.2.9.9. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου (πεζών ή εποχουμένων) από τους κινδύνους που τυχόν προκληθούν από την κατασκευή του, όπως προειδοποιητική σήμανση στις εξόδους από το γήπεδο προς δημόσιες οδούς, και σε σημεία των τελευταίων που παρουσιάζουν συχνή κίνηση βαρέων οχημάτων λόγω του έργου.
- 6.2.9.10. Τα έργα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από τους σταθμούς παραγωγής του έργου μέχρι το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (Γ.Μ., Υ/Σ και συνδέσεις με υφιστάμενες Γ.Μ. / Γ.Μ. Υψηλής Τάσης) να κατασκευασθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Σ.Μ.Η.Ε.
- 6.2.9.11. Η μεταφορά των πάσης φύσεως πλεοναζόντων υλικών από τα μέτωπα εκτέλεσης εργασιών προς τις θέσεις προσωρινής απόθεσής τους, εντός των γηπέδων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, να ολοκληρώνεται εντός τριμήνου από το πέρας των εργασιών.
- 6.2.9.12. Για την ελαχιστοποίηση της φωτορύπανσης στην περιοχή του έργου, ο νυκτερινός φωτισμός των χώρων του κατά την κατασκευή και λειτουργία του να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για την εκτέλεση εργασιών ή την επίβλεψή του, ενώ τα λοιπά τμήματά του θα φωτίζονται μόνο στα σημεία που απαιτείται η επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια ανθρώπων.
- 6.2.9.13. Να καθαρίζονται τα τμήματα ασφαλτοστρωμένων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα και αυτοκινούμενα μηχανήματα του έργου, από υπολείμματα αδρανών υλικών προερχόμενα απ' αυτά (πχ λάσπη τροχών, πτώσεις από την καρότσα κλπ).
- 6.2.9.14. Η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου περιλαμβανομένων και των αναγκαίων εκσκαφών για την τοποθέτηση κτιρίων να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του κτιριοδομικού κανονισμού και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α 129/23.07.2021).
- 6.2.9.15. Οι συσσωρευτές να εγκατασταθούν και να λειτουργούν υπό την επίβλεψη εξειδικευμένου προσωπικού, συνεργαζόμενο με τον κατασκευαστικό οίκο, και σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας.
- 6.2.9.16. 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.

- 6.2.9.17. Η εγκατάσταση να διαθέτει πλήρη και αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης βάσει μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 6.2.9.18. Στο χώρο εγκατάστασης των συσσωρευτών να τοποθετηθεί κατάλληλη διάταξη (στρώση αργιλικού εδάφους κατάλληλου πάχους ή/και κατάλληλη γεωμεμβράνη ή/και μεταλλικές ανοξείδωτες σχάρες με λεκάνη απορροής) για την πρόληψη ατυχηματικών διαρροών ηλεκτρολύτη από τους συσσωρευτές του σταθμού και τη στεγανότητα του εδάφους έναντι διαρροών.
- 6.2.9.19. 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.
- 6.2.9.20. Να τηρούνται οι όροι του υπ' αριθ. πρωτ.: Φ.114.1/1002/277995/Σ.3104/24.05.2023 εγγράφου της Δ/νσης Γ2 του Γ' Κλάδου του ΓΕΕΘΑ:
- Εφ' όσον, κατά τη λειτουργία του ΣΑΗΕ, εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα - διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων (ΕΔ), να πραγματοποιείται απεγκατάστασή του.
 - 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 εργασιών, να αποκαθίστανται άμεσα σε με μέριμνα του αναδόχου-φορέα του έργου 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 καθορισμένων, θα υπόκειται στην έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής.

6.2.8 Όσον αφορά στην χορηγούμενη δια της παρούσας απόφασης έγκριση επέμβασης σε δασικές εκτάσεις (για τις εκτάσεις ΑΔ του έργου όπου χωροθετούνται οι υπόγειες γραμμές ηλεκτρικής διασύνδεσης σε περιοχή εκτιμώμενου εμβαδού 0,315 στρέμματα), κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις της Γενικής Διεύθυνσης Δασών / Δ/νσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ (α.π. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/56292/3376/11.12.2023), που διαμορφώνουν το πλαίσιο της επιτρεπτής επέμβασης:

- 6.2.8.1 Προκειμένου της εκτέλεσης του εν θέματι έργου, η επέμβαση είναι επιτρεπτή, σύμφωνα με τη διάταξη της παρ. 3α του άρθρου 53 του έκτου κεφαλαίου του ν. 998/1979 (289 Α) ως ισχύει, εντός δασών, δασικών εκτάσεων, αναδασωτέων και δημοσίων εκτάσεων των περ. α και β της παρ. 5 του άρθρου 3 του ως άνω νόμου, υπαγόμενων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, και κατά τα οριζόμενα στην ως άνω διάταξη. Η έγκριση επέμβασης επί εκτάσεων υπαγομένων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας ενσωματώνεται στην υπό έκδοση ΑΕΠΟ κατ' αντιστοιχία κατηγορίας έργου ή δραστηριότητας, κατ' εφαρμογή της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 6.2.8.2 Τα ανωτέρω δίκτυα συνδυάζονται, κατά το δυνατόν, με το υφιστάμενο ή το υπό εκτέλεση δίκτυο δασικών οδών ή με άλλα τεχνικά έργα.
- 6.2.8.3 Επί εκτάσεων που στον δασικό χάρτη οικείων ΟΤΑ φέρουν χαρακτηρισμό ΑΔ, επί των οποίων το Δημόσιο δεν θεμελιώνει δικαιώματα κυριότητας, εφαρμοζόμενης της διάταξης του άρθρου 93 «αντικατάσταση του άρθρου 67 του ν. 998/1979» του ν. 4915/2022 (63 Α), η επέμβαση είναι επιτρεπτή, υπό την προϋπόθεση της έγγραφης συναίνεσης του ιδιοκτήτη βάσει τίτλου και κατά τα διαλαμβανόμενα στην υπ' αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/78221/4436/27-07-2022 με ΑΔΑ: 6ΚΡΠ4653Π8-Π3Ψ εγκύκλιο οδηγία και στην υπ' αριθμό ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/105186/ 6251/12-10-2022 με ΑΔΑ: Ψ2ΦΗ4653Π8-1ΤΠ.
- 6.2.8.4 Εφαρμοζόμενης της παρ. 3α του άρθρου 53 του ν. 998/1979, συνδυαστικά της διάταξης της παρ. 6α του άρθρου 4 του ν. 4951/2022, ειδικά για την εγκατάσταση στις ως άνω εκτάσεις υπογείων δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, από υφιστάμενους δασικούς δρόμους, δεν απαιτείται η έγκριση επέμβασης, κατά τα ανωτέρω, παρά μόνο ενημέρωση της οικείας δασικής αρχής ως προς το χρονοδιάγραμμα των εργασιών και την ακριβή όδευση του υπογείου δικτύου εντός δάσους ή δασικής έκτασης. Η ανωτέρω επέμβαση εξαιρείται από την υποχρέωση αναδάσωσης ή δάσωσης και καταβολής ανταλλάγματος χρήσης της παρ. 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει. Ο δικαιούχος της επέμβασης υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου να υποβάλει προς έγκριση στην οικεία δασική αρχή μελέτη αποκατάστασης της δασικής βλάστησης.
- 6.2.8.5 Για τις εκτάσεις για τον χαρακτηρισμό των οποίων έχουν ασκηθεί τυχόν αντιρρήσεις, λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτήρας ή η μορφή των εκτάσεων που απεικονίζονται στον θεωρημένο ή αναρτημένο δασικό χάρτη μέχρι την κύρωσή του, εφαρμοζόμενης της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει συνδυαστικά της παρ. 7 του άρθρου 17 του ν. 3889/2010 ως ισχύει και της παρ. 16 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 6.2.8.6 Προκειμένου της επέμβασης επί δασικών εκτάσεων, υπαγόμενων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, αναγνωρισμένων ως ιδιωτικών με μια εκ των προϋποθέσεων του άρθρου 10 του ν. 3208/2003 (303 Α) ως ισχύει, απαιτείται η έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει. Στην ως άνω περίπτωση επέμβασης σε εκτάσεις ιδιωτικού χαρακτήρα που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, η απαιτούμενη έγγραφη συναίνεση του ιδιοκτήτη προσκομίζεται στην οικεία δασική αρχή πριν από την έκδοση της Πράξης Πληροφοριακού

Χαρακτήρα της παρ. 6α του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, και σε κάθε περίπτωση πριν από την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση σύμφωνα με την παρ. 7 της ως άνω διάταξης.

- 6.2.8.7 Για την εκτέλεση του έργου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα αποτροπής της υποβάθμισης της προστατευόμενης περιοχής (προστασία της άγριας ζωής, των φυσικών οικοτόπων και των ιδιαίτερων μορφολογικών χαρακτηριστικών της περιοχής εφαρμογής) με την ελαχιστοποίηση τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον.
- 6.2.8.8 Οι θέσεις επέμβασης εντός εκτάσεων δασικού χαρακτήρα υπαγομένων στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας είναι συγκεκριμένες και αυστηρά προσδιορισμένες στο έδαφος με το πρωτόκολλο εγκατάστασης που θα συνταχθεί από την δασική υπηρεσία, απαγορευμένης οιασδήποτε επέμβασης πέραν αυτών.
- 6.2.8.9 Η διαμόρφωση των επιφανειών εργασίας θα πραγματοποιηθούν στην απαιτούμενη έκταση και οι επιτρεπτές εκσκαφές θα είναι μόνο οι τεχνικά απαραίτητες, περιορισμένες αυστηρά στα όρια του τοπογραφικού διαγράμματος που συνοδεύει τη ΜΠΕ του έργου.
- 6.2.8.10 Οι εργασίες θα περιοριστούν αποκλειστικά και μόνο εντός της έκτασης για την οποία εγκρίνεται η επέμβαση, με ευθύνη του δικαιούχου.
- 6.2.8.11 Οι εκσκαφές να είναι μόνο οι τεχνικά απαραίτητες, ώστε να προκληθούν τα μικρότερα δυσμενή αποτελέσματα στο οικείο και ευρύτερο περιβάλλον της περιοχής εφαρμογής.
- 6.2.8.12 Να προβλεφθούν μέτρα πρόληψης και αποτροπής επιβαρυντικών δράσεων επί του περιβάλλοντος δασικού χώρου, με γνώμονα την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ευρύτερου δασικού χώρου.
- 6.2.8.13 Απαγορεύεται η οποιαδήποτε επέμβαση στις παρακείμενες εκτάσεις και σε υδατορέματα, καθώς και η απόθεση, έστω και προσωρινά, στείρων και άχρηστων υλικών σε μισογάγγειες, παρακείμενα ρέματα, ποτάμια (κοίτη και πρηνή) και χειμάρρους, σε αρδευτικές τάφρους, σε υγροτοπικά οικοσυστήματα, σε εκτάσεις υπό καθεστώς προστασίας, καθώς και σε παρακείμενες θέσεις φέρουσες δασική βλάστηση, πλην των καθορισμένων για την επέμβαση θέσεων και με τους όρους και προϋποθέσεις που τίθενται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- 6.2.8.14 Για την πρόσβαση στις θέσεις των πυλώνων ακολουθούνται τα διαλαμβανόμενα στην υπ' αριθμό 137356/919/18-02-2016 εγκύκλιο οδηγία του ΥΠΕΝ με ΑΔΑ: Ω1ΗΛ4653Π8-ΔΛΨ.
- 6.2.8.15 Για την εγκατάσταση του δικαιούχου στην έκταση θα έχουν προηγουμένως εξασφαλιστεί οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες (οδοποιίας, φυτοτεχνικής αποκατάστασης των διαταραχθέντων δασικών επιφανειών με σχεδιασμό των δασοτεχνικών / φυτοτεχνικών εργασιών και συντήρηση της νέο-εγκατασταθείσας δασικής βλάστησης, και αναδάσωσης ή δάσωσης ή αντίστοιχων δασοκομικών εργασιών ή δασοτεχνικών έργων),

στο πλαίσιο των υποχρεώσεων που ορίζονται στην παρ. 8 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.

- 6.2.8.16 Προκειμένου επεμβάσεων για εργασίες βελτίωσης υφιστάμενης οδοποιίας πρόσβασης στα πολύγωνα των Σταθμών Αποθήκευσης και εσωτερικής οδοποιίας ή διάνοιξης νέων δασικών οδών επί εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εκπονούνται μελέτες που ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές δασικών οδών αντίστοιχων κατηγοριών δασικής οδοποιίας, οι οποίες εκτελούνται ως ειδικά δασοτεχνικά έργα, κατόπιν θεώρησης και έγκρισης από τις αρμόδιες περιφερειακές δασικές υπηρεσίες.
- 6.2.8.17 Σε κάθε περίπτωση, ο σχεδιασμός διάνοιξης νέων δασικών οδών υλοποιείται συναρτήσσει του υφιστάμενου οδικού δικτύου προς αποφυγή της διάσπασης της συνοχής του δασικού χώρου και ανάδειξη της προστατευτικής σπουδαιότητας και δασοπονικής αναγκαιότητας των δασικών οικοσυστημάτων, τηρουμένων των εν ισχύ εγκυκλίων οδηγιών.
- 6.2.8.18 Στην περίπτωση που απαιτηθεί βελτίωση υφιστάμενων οδών που να τροποποιεί τα γεωμετρικά στοιχεία αυτής (π.χ. πλάτος οδού) εντός εκτάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, αυτή θα γίνει κατόπιν σύνταξης της σχετικής δασοτεχνικής μελέτης με τις τεχνικές προδιαγραφές για τις δασικές οδούς αντίστοιχου κατηγορίας, θεωρημένης και εγκεκριμένης αρμοδίως, ακολουθούμενης της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.
- 6.2.8.19 Το Δημόσιο διατηρεί το δικαίωμα χρήσης των οδών ως δασικών για σκοπούς δασοπροστασίας ή/και στο πλαίσιο εξυπηρέτησης δασικών εκμεταλλεύσεων.
- 6.2.8.20 Η εξασφάλιση της βατότητας του οδικού δικτύου ως συνοδού έργου καθ' όλη την διάρκεια του έτους και οι δαπάνες κατασκευής, συντήρησης & αποζημιώσεων βαρύνουν αποκλειστικά τον δικαιούχο της επέμβασης.
- 6.2.8.21 Μετά το πέρας των εργασιών και αφού εξυπηρετηθεί η εγκριθείσα χρήση προκειμένου της διέλευσης της γραμμής μεταφοράς για την ηλεκτρική διασύνδεση υπογείως, επί των δασικών οδών, θα πραγματοποιηθεί άμεση αποκατάσταση του οδοστρώματος και αποκατάσταση της πλήρους λειτουργικότητας των οδών και το αντίστοιχο υπέργειο τμήμα τους θα διατίθεται κανονικά σε κοινή χρήση, χωρίς να υποσκελίζεται η χρήση τους.
- 6.2.8.22 Όπου το Εξωτερικό Δίκτυο Διασύνδεσης δεν δύναται να ακολουθήσει το υφιστάμενο ή το νέο οδικό δίκτυο, η ζώνη που απαιτείται για την υπογειοποίηση του καλωδίου θα αντιμετωπίζεται ως επέμβαση, η οποία θα αποκατασταθεί φυτοτεχνικά, όπου απαιτείται, μετά το πέρας των εργασιών, χωρίς την καταβολή ανταλλάγματος χρήσης, κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθμό 125135/347/11-02-2013 εγκύκλιο οδηγία ΥΠΕΝ.
- 6.2.8.23 Στο πλαίσιο των δράσεων επέμβασης, να λαμβάνονται μέτρα αποφυγής ισχυρών διαταράξεων, ώστε να προκαλείται η ελάχιστη φθορά και απώλεια της

υφιστάμενης φυτοκοινότητας και του ευρύτερου δασικού περιβάλλοντος, η δε απομάκρυνση της δασικής βλάστησης να περιοριστεί στην απολύτως αναγκαία.

- 6.2.8.24 Δεν επιτρέπεται η απόθεση άχρηστων υλικών σε παρακείμενες εκτάσεις που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και σε θέσεις με δασική βλάστηση, πλην καθορισμένων προς τούτο θέσεων, με τους όρους και προϋποθέσεις που τίθενται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.
- 6.2.8.25 Η απόθεση των εκσκαφών που θα χρησιμοποιηθούν ως υλικό επιχωμάτων να γίνεται με τρόπο που δεν θα επιτρέπει φαινόμενα διάβρωσης και αποπλύσεων υλικών.
- 6.2.8.26 Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασποράς χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου, όπως κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κ.λπ.
- 6.2.8.27 Προκειμένου της χρήσης, εφόσον απαιτηθεί, ως αποθεσιοθαλάμου ήδη εξορυχθείσας και ανενεργού περιοχής σε δασική ή αναδασωτέα έκταση για την απόθεση των υλικών εκσκαφών που θα προέλθουν από την κατασκευή του έργου, έχουν εφαρμογή τα διαλαμβανόμενα στην υπ' αριθμό οικ. 167563/ΕΥΠΕ/15-04-2013 ΚΥΑ (964 Β) συνδυαστικά της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 7 του ν. 4014/2011 ως ισχύει, με αποκλειστικό σκοπό την αποκατάστασή της και την ένταξή της στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής, κατόπιν υποβολής μελέτης περιβαλλοντικής αποκατάστασης από τον φορέα του έργου, θεωρημένης και εγκεκριμένης αρμοδίως. Τα πλεονάζοντα υλικά δύναται να μεταφερθούν σε κατάλληλα αδειοδοτημένους για τον σκοπό αυτό χώρους εφαρμοζόμενης της διάταξης της παρ. 1 του άρθρου 40 του ν. 4030/2011 ως ισχύει.
- 6.2.8.28 Να μην διατίθενται υλικά, έστω και προσωρινά, σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου της άμεσης ή ευρύτερης περιοχής.
- 6.2.8.29 Τα τυχόν απαιτούμενα για την κατασκευή των έργων υλικά να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία, εφοδιασμένα με Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς.
- 6.2.8.30 Να μην γίνεται απόληψη υλικών από εκτάσεις δασικού ή/και προστατευτικού χαρακτήρα. Τα απαιτούμενα υλικά κατασκευής του έργου να προέρχονται από υλικά εκσκαφών, ή/και από κατάλληλα χωροθετημένους και αρμοδίως αδειοδοτημένους δανειοθαλάμους.
- 6.2.8.31 Όπου απαιτείται απομάκρυνση υφιστάμενης δασικής βλάστησης, συντάσσεται πίνακας υλοτομίας, θεωρημένος και εγκεκριμένος, αρμοδίως, προκειμένου να εκτιμηθεί το υφιστάμενο ξυλώδες κεφάλαιο και ο απολήψιμος ξυλώδης όγκος, προβλέποντας τον τρόπο διακίνησης, διάθεσης και εμπορίας των δασικών προϊόντων που θα παραχθούν, σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Ειδικότερα, η απόληψη δασικών προϊόντων επί εκτάσεων με δασική βλάστηση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 66, 131 και 177 του ν.δ. 86/1969 ως ισχύει, εκτελείται υπό την

επίβλεψη της δασικής υπηρεσίας, και τα δασικά προϊόντα που θα προκύψουν διατίθενται σύμφωνα με τον εγκεκριμένο πίνακα υλοτομίας.

- 6.2.8.32 Κατά τη διάρκεια της επέμβασης λαμβάνονται από τον δικαιούχο όλα τα αναγκαία μέτρα προστασίας της γειτνιάζουσας δασικής βλάστησης τόσο από τον κίνδυνο εκδήλωσης πυρκαγιάς όσο και από πιθανή μετάδοση παθογόνων οργανισμών.
- 6.2.8.33 Τα υπολείμματα υλοτομιών της δασικής βλάστησης, κλαδιά, κομμένοι κορμοί κ.λπ. που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια των υλοτομικών και συγκομιστικών εργασιών να απομακρύνονται άμεσα ή να θρυμματίζονται, σε θέσεις προς τούτο επιλεγμένες, ώστε να μην υπάρξει συσσώρευση καύσιμης ύλης, που κατά την ξηροθερμική περίοδο αυξάνει τον κίνδυνο εκδήλωσης και διάδοσης πυρκαγιάς.
- 6.2.8.34 Μετά το πέρας των εργασιών, προκειμένου να αποκατασταθεί η δασική βλάστηση του χώρου επέμβασης, να σταθεροποιηθούν τα πρανή, και να αποκατασταθούν τα ενδιαιτήματα των ειδών και η αισθητική του τοπίου, θα ληφθούν όλα τα μέτρα αποκατάστασης των χώρων διατάραξης, κατόπιν εκπόνησης ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης, εγκεκριμένης και θεωρημένης αρμοδίως, κατά τα οριζόμενα στο εδάφιο β της παρ. 2 του άρθρου 4 της Υ.Α. με αριθ. 15277/2012 (1077 Β), με σχετική πρόβλεψη στη περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου. Για τα φυτοτεχνικά έργα αποκατάστασης να χρησιμοποιηθεί φυτική γη που θα προκύψει από τις εκσκαφές για την εκτέλεση του έργου. Η διατήρηση και διαφύλαξη του επιφανειακού εδαφικού ορίζοντα και των υπολειμμάτων φυτικού υλικού από τις εργασίες, αποτελεί σημαντική μέριμνα για το μέγιστο της επιτυχούς φυτοτεχνικής αποκατάστασης. Η αποκατάσταση της δασικής βλάστησης να γίνει με κατάλληλα είδη, προσήκοντα στη χλωρίδα της περιοχής, αυτόχθονα, προσαρμοστικά στις τοπικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Η φροντίδα των φυτών να συνεχιστεί για τρία (3) έτη τουλάχιστον από τη φύτευση τους, με ευθύνη του δικαιούχου της επέμβασης και ν' αντικαθίστανται όσα από αυτά καταστρέφονται για οιονδήποτε λόγο. Να ληφθούν μέτρα προστασίας της νεοσυσταθείσης φυτικής βλαστήσεως προς αποτροπή φαινομένων ξήρανσης, νέκρωσης ή δευτερογενών προσβολών, και μέτρα αντιμετώπισης των προσβολών ή αντικατάστασή τους με άτομα υγιή, εύρωστα, περισσότερο ανθεκτικά στις προσβολές.
- 6.2.8.35 Προκειμένου της καταβολής ανταλλάγματος χρήσης και υποχρεωτικής αναδάσωσης ή δάσωσης για την επέμβαση σε εκτάσεις που υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, εφαρμόζονται τα οριζόμενα των παρ. 8 και 9 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 6.2.8.36 Μετά την έκδοση της ΑΕΠΟ, και πριν από την εγκατάσταση του δικαιούχου επί των ως άνω εκτάσεων, εκδίδεται πράξη πληροφοριακού χαρακτήρα από την οικεία δασική

αρχή με την διαδικασία της παρ. 6 α του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει, τηρουμένων των οριζόμενων της παρ. 7 της ως άνω διάταξης.

- 6.2.8.37 Η εγκατάσταση του δικαιούχου επί των εκτάσεων πραγματοποιείται με την σύνταξη του πρωτοκόλλου εγκατάστασης από το οικείο δασαρχείο, εφαρμοζόμενης της παρ. 7 της ως άνω διάταξης.
- 6.2.8.38 Απαγορεύεται η μεταβολή χρήσης της αδειοδοτημένης έκτασης επέμβασης πέραν του εγκεκριμένου σκοπού, καθώς και η οποιαδήποτε επέμβαση στην γύρω έκταση. Σε κάθε περίπτωση, και μέχρι την λήψη των εγκρίσεων, δεν θα επέλθουν μεταβολές στην έκταση επέμβασης, ούτε θα τροποποιηθεί η διαδικασία εκμετάλλευσης.
- 6.2.8.39 Πριν από την έκδοση της ΑΕΠΟ, στην ΜΠΕ του έργου, να περιληφθούν όλες οι απόψεις με τις παρατηρήσεις, διορθώσεις και υποδείξεις των οικείων περιφερειακών δασικών υπηρεσιών, όπως έχουν εκφραστεί με τα ως άνω σχετικά.
- 6.2.8.40 Στην περίπτωση παύσης της λειτουργίας του έργου, αν εγκαταλειφθεί ο σκοπός της επέμβασης ή όταν ολοκληρωθεί η επέμβαση, η έκταση επανέρχεται στο καθεστώς που ίσχυε πριν από την αλλαγή χρήσης της και ο δικαιούχος της επέμβασης οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός των εκτάσεων που υπάγονται τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και να αποκαταστήσει τον χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και την φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης εγκεκριμένη από την δασική υπηρεσία, κατά τα οριζόμενα στην διάταξη της παρ. 12 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 ως ισχύει.
- 6.2.8.41 Στην περίπτωση μη περατώσεως του έργου, εγκατάλειψής του, αλλαγής του σκοπού της επέμβασης, ή μη τήρησης των προαναφερθέντων και μη συμμόρφωσης με τα ανωτέρω, λαμβάνονται, αρμοδίως, μέτρα που επισύρουν διοικητικές και ποινικές κυρώσεις, με βάση τις ισχύουσες δασικές διατάξεις, εφαρμοζόμενων των διατάξεων του εδαφίου β της παρ. 12 του άρθρου 45 του ν. 998/1979 και της παρ. 8 του άρθρου 71 του ως άνω νόμου ως ισχύουν.
- 6.2.8.42 Ο δικαιούχος της επέμβασης φέρει την αποκλειστική ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους.
- 6.2.8.43 Με την έκδοση της ΑΕΠΟ του έργου δεν θίγονται εμπράγματα δικαιώματα του Δημοσίου επί των εκτάσεων δασικού χαρακτήρα της περιοχής εφαρμογής.
- 6.2.8.44 Το Δημόσιο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν αξιώσεις ή πιθανή εκκίνηση εκ μέρους τρίτων επί της έκτασης επέμβασης.
- 6.2.8.45 Η παρακολούθηση και εφαρμογή της παρούσας απόφασης ανατίθεται στο Δασαρχείο Κοζάνης.

6.3. Φάση λειτουργίας του έργου

6.3.1. Γενικοί όροι για τη φάση λειτουργίας του συνόλου του έργου

- 6.3.1.1. Να τηρούνται οι υποχρεώσεις και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.

6.3.1.2. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα όπως τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων, περίφραξη τμημάτων του έργου αυξημένης επικινδυνότητας, κ.λπ., για την αποφυγή ατυχημάτων, για την προστασία των εργαζομένων στην περιοχή ή των διερχομένων από αυτή από τους κινδύνους που θα δημιουργηθούν από τη λειτουργία του έργου.

6.3.2. Χρήση φυσικών πόρων και εξοικονόμησης ενέργειας

6.3.2.1. Οι ανάγκες σε νερό κατά την λειτουργία του έργου περιορίζονται για τις χρήσεις υγιεινής του προσωπικού και εξασφαλίζονται μέσω δεξαμενών νερών. Μελλοντικά, θα διερευνηθεί και η δυνατότητα ύδρευσης από το οικείο δίκτυο του Δήμου.

6.3.2.2. Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη υδροληψίας, ο Φορέας του Έργου οφείλει πριν να ενημερώσει άμεσα τις καθ' ύλην αρμόδιες αρχές.

6.3.3. Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων

6.3.3.1. Ισχύουν τα αναφερόμενα στα κεφάλαια παρ. 6.2.2 και 6.2.3 της παρούσας Απόφασης.

6.3.3.2. Η συλλογή και μεταφορά των αστικών στερεών αποβλήτων από τη λειτουργία του έργου θα πραγματοποιείται είτε με ίδια μέσα του φορέα λειτουργίας είτε σε συνεργασία με τον οικείο Δήμο.

6.3.3.3. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία αναφορικά με τη διαλογή στην πηγή των τεσσάρων ρευμάτων (γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, χαρτί), των υλικών συσκευασίας, των βιοαποβλήτων (υπολείμματα τροφίμων και απόβλητα εργασιών πρασίνου) και λοιπών ρευμάτων ανακύκλωσης.

6.3.3.4. Οι μπαταρίες που έχουν καταστεί απόβλητα, συμπεριλαμβανόμενων των μπαταριών που είναι κατάλληλες για ανακατασκευή, υπόκεινται στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/1542 σχετικά με τις μπαταρίες και τα απόβλητα μπαταριών και η διαχείρισή τους πρέπει να πραγματοποιείται από σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του εν λόγω Κανονισμού και του ν. 4819/2021.

6.3.3.5. Απόβλητα που υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις συλλογής και διάθεσης (π.χ. Απόβλητα Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών, Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού, ελαστικά οχημάτων ή αεροσκαφών, κ.α.) θα συλλέγονται χωριστά και θα διατίθενται σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

6.3.4. Περιορισμός εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας

6.3.4.1. Για τον περιορισμό των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, των δονήσεων, του θορύβου και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας από την εκτέλεση κατασκευαστικής φύσεως εργασιών κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, όπως οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης τμημάτων του, ισχύουν οι όροι που έχουν ήδη παρουσιαστεί ανωτέρω στην παρούσα Απόφαση.

6.3.5. Περιορισμός των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον και στη χλωρίδα, πανίδα της περιοχής

6.3.5.1. Η αποψίλωση της έκτασης του ΣΑΗΕ να επιτυγχάνεται πρωτίστως με τη χρήση μηχανικών μέσων. Να αποφεύγεται η χρήση ζιζανιοκτόνων και γενικότερα φυτοφαρμάκων, και όπου η χρήση των μηχανικών μέσων, για την αποψίλωση, είναι ανέφικτη, να χρησιμοποιούνται βιοδιασπώμενα ζιζανιοκτόνα.

6.3.6. Λοιπά θέματα που αφορούν στη φάση λειτουργίας

6.3.6.1. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις των έργων, να διαθέτουν κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμόδιων ατόμων εντός του γηπέδου της.

6.3.6.2. Να υφίσταται αντιπυρική προστασία των ΣΑΗΕ σταθμών και η τήρηση των προδιαγραφών πυρασφάλειας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όπως εκάστοτε ισχύουν.

6.3.6.3. Οι συσσωρευτές να εγκατασταθούν και να λειτουργούν υπό την επίβλεψη εξειδικευμένου προσωπικού, συνεργαζόμενο με τον κατασκευαστικό οίκο, και σύμφωνα με τις προδιαγραφές λειτουργίας.

6.3.6.4. Οι συσσωρευτές που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο έργο 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.

6.3.6.5. Η εγκατάσταση να διαθέτει πλήρη και αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης βάσει σχετικής μελέτης πυροπροστασίας και όσων αναφέρονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που συνοδεύει τη παρούσα απόφαση.

6.3.6.6. Να υφίσταται κατάλληλη και πλήρης αντικεραυνική προστασία για το σύνολο του έργου.

6.4. Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

6.4.1. Σε περιπτώσεις σοβαρών ατυχημάτων ή καταστροφών που έχουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, να ενημερώνονται με αποστολή ηλεκτρονικού μηνύματος, εντός του πρώτου εργάσιμου 24ώρου από την εμφάνιση του περιστατικού, η αρμόδια περιβαλλοντική αρχή, το Σώμα Επιθεώρησης, οι αρμόδιες υπηρεσίες της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας και να εφαρμόζονται το σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων φαινομένων, οφειλόμενων σε ακραία φυσικά φαινόμενα ή/και ατυχήματα, καθώς και τα απαιτούμενα μέτρα ετοιμότητας, αντιμετώπισης ή μετριασμού των σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, που προβλέπονται στο σχετικό κεφάλαιο της θεωρημένης ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, κατ' εφαρμογή της Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018 (Β 304). Σχετική ενημέρωση αναφορικά με τις ενέργειες που ελήφθησαν για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος να πραγματοποιείται εντός μηνός από το πέρας του περιστατικού.

6.4.2. 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.

- 6.4.3. Ο φορέας του έργου θα πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει προσωπικό και σε έκτακτες περιπτώσεις.
- 6.4.4. 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 ειδικού γεωϋφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Στη συνέχεια να γίνεται εξυγίανση/αποκατάσταση του εδάφους ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων προσροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κτλ. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους και η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.

6.5. Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

- 6.5.1. Στις περιπτώσεις που επιμέρους έργο έχει προκαλέσει σημαντική ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων από επικίνδυνες ουσίες, ο φορέας του λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα, με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση των εν λόγω ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος του έργου, να παύσει να θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων ή των εγκεκριμένων μελλοντικών χρήσεων του.
- 6.5.2. Αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 26 του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις Α.Π.Ε. (Κ.Υ.Α. 49828/2008) και στον νόμο των Α.Π.Ε. (άρθρο 8, παρ. 7 του Ν. 3468/2006, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 παρ. 2 του Ν. 3851/2010): Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο κύριός του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση, κατά το δυνατόν, του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου, που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια (έλαια, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, κ.λπ.). Για το σκοπό αυτό, ο κύριος του έργου οφείλει να υποβάλει προς έγκριση, έξι (6) μήνες προ του εκτιμώμενου χρόνου παύσης της λειτουργίας του έργου ή υποέργου του, στην αρμόδια περιβαλλοντική Αρχή, Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕ.ΠΕ.Μ.) στην οποία θα εξειδικεύονται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα, μετά την πλήρη παύση του έργου.

Ειδικότερα στην ΤΕ.ΠΕ.Μ. θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο θα αποξηλωθούν όλες οι κατασκευές που χρησιμοποιούνταν για την λειτουργία του έργου (μονάδες αποθήκευσης μπαταριών, βάσεις των μονάδων αποθήκευσης, οικίσκοι ελέγχου, κ.λπ.) και της αποξήλωσης του χρησιμοποιούμενου ηλεκτρολογικού και μηχανολογικού εξοπλισμού.

- Καταγραφή των αποβλήτων (είδος - ποσότητες) που αναμένεται να προκύψουν κατά τις εργασίες απεγκατάστασης (αποσυναρμολόγηση, αποξήλωση Η/Μ εγκαταστάσεων, κ.α.) και σαφής καθορισμός του τρόπου διαχείρισης και διάθεσής τους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Εντοπισμός τυχόν ρύπανσης που έχει προκληθεί, από τη λειτουργία της εγκατάστασης, στο περιβάλλον (υπόγεια ύδατα, κλπ.).
- Σε περίπτωση που η εγκατάσταση έχει προκαλέσει σημαντική ρύπανση, ο Φορέας του Έργου θα πρέπει να περιγράψει τα απαραίτητα μέτρα, με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση των σχετικών ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος, να μην θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.
- Υπολογισμός κόστους αποκατάστασης του έργου, κατόπιν μελέτης από τον Φορέα του Έργου.
- Ο Φορέας του Έργου οφείλει να αποκαταστήσει τους χώρους (επέμβασης) του έργου του σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην εγκεκριμένη για το σκοπό αυτό ΤΕ.ΠΕ.Μ. και στη σχετική κείμενη νομοθεσία.
- Δεν θα χρησιμοποιηθεί γη υψηλής παραγωγικότητας ως δανειοθάλαμος ή αποθεσιοθάλαμος κατά τη φάση παροπλισμού του έργου και αποκαθίλωσης των μονάδων αποθήκευσης μπαταριών.

6.6. Πρόγραμμα Παρακολούθησης και Εκθέσεις

- 6.6.1. Ο Φορέας του Έργου οφείλει να παρακολουθεί συστηματικά την καλή κατάσταση του έργου χρησιμοποιώντας κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστον τα ως προβλεπόμενα από το Σχέδιο Παρακολούθησης της Λειτουργίας και Συντήρησης (Σ.Π.Λ.Σ.), με χρήση των σχετικών μόνιμων διατάξεων παρακολούθησης, αλλά και όποιων άλλων κατάλληλων μέσων και διαδικασιών κριθούν απαραίτητα με βάση την εκάστοτε αντιμετωπιζόμενη κατάσταση.
- 6.6.2. Να ελέγχεται συστηματικά η καλή λειτουργική κατάσταση των έργων και να αντιμετωπίζονται το ταχύτερο δυνατόν τυχόν δυσλειτουργίες ή φθορές του που ενδέχεται να επιφέρουν δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Σε περίπτωση εμφάνισης δυσλειτουργίας με δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις να ενημερώνεται το ταχύτερο δυνατόν και εγγράφως το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Κοζάνης, με αναφορά του είδους της βλάβης, του χρόνου εμφάνισής της, των μέτρων που ελήφθησαν για την αποκατάσταση αυτής και του περιβάλλοντος, και του χρόνου αποκατάστασης.
- 6.6.3. Ο φορέας του έργου οφείλει να ενημερώνει το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων(ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ με τα στοιχεία της παρακολούθησης της διαχείρισης αποβλήτων στο έργο, συμπεριλαμβανομένης της υποβολής ετήσιας Έκθεσης Αποβλήτων, κατά τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ οικ.43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992Β) όπως εκάστοτε ισχύει.
- 6.6.4. Το πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση κατασκευής των έργων οφείλει να συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση:
 - Της διαχείρισης των υλικών που προκύπτουν από τις εργασίες εκσκαφής των έργων.

- Της ευστάθειας των υψηλών πρηνών των έργων.
- Των Αποψιλώσεων εκτελούμενων για τις ανάγκες κατασκευής των έργων. Της τήρησης των μέτρων που αφορούν στον περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης κα σωματιδιακών ρύπων (διαβροχή υλικών, γυμνών επιφανειών και μεταφερόμενων προϊόντων εκσκαφών και υλικών, κάλυψη βαρέων οχημάτων, πλύσιμο τροχών φορτηγών πριν την έξοδο από τα εργοτάξια).
- Των εκπομπών θορύβου με μέτρηση στάθμης θορύβου περιμετρικά των μετώπων κατασκευής.
- Των δονήσεων από κατασκευαστικές εργασίες.
- Της οργάνωσης αντιπυρικής προστασίας στα εργοτάξια και της εφαρμογής της.
- Της διαχείρισης αποβλήτων (αστικού τύπου, επικίνδυνα, κλπ.).
- Της εξέλιξης εργασιών αποκατάστασης.
- Το πρόγραμμα παρακολούθησης για τη φάση λειτουργίας του έργου οφείλει να συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση της διαχείρισης αποβλήτων (αστικού τύπου, απόβλητα έλαια και λοιπά επικίνδυνα απόβλητα, κλπ.).

7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

- 7.1. Η παρούσα Απόφαση και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ που τη συνοδεύει, πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο της εγκατάστασης και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- 7.2. Ο φορέας του έργου έχει την υποχρέωση:
 - να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κ.λπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσας. Τα στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και να διευκολύνει τη διενέργεια ελέγχου από αυτό
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο και κάθε Αρχή που έχει αρμοδιότητα παρακολούθησης του έργου και του περιβάλλοντός του (π.χ. Δασική Υπηρεσία, Διεύθυνση Υδάτων, Σώμα Επιθεωρητών Περιβάλλοντος)
 - να συμμορφώνεται στις συστάσεις - υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 7.3. Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της παρούσας και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ.
- 7.4. Σε περίπτωση που ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του μετά την ημερομηνία λήξης της ισχύος της παρούσας απόφασης, οφείλει να εκκινήσει

τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από την παρέλευσή της τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

- 7.5. Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπεύθυνους της εγκατάστασης οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του ν. 1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους ν. 3010/02, ν. 4014/2011 και ν. 4042/2012 και ισχύουν.
- 7.6. Σε περίπτωση οριστικής παύσης λειτουργίας του έργου ή τμήματος αυτού, ο Φορέας του Έργου υποχρεούται στην αποξήλωση των εγκαταστάσεων και οριστική αποκατάσταση κατά το δυνατό του περιβάλλοντος σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων Υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.5.2 της παρούσας Απόφασης

8. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

- 8.1. Η παρούσα απόφαση ισχύει για 15 έτη, με την επιφύλαξη του άρθρου 2 παρ. 9 του Ν. 4014/2011 (Α 209), με την προϋπόθεση ότι δε θα έχει επέλθει εν τω μεταξύ μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται η παρούσα. Η ισχύς της παρούσας είναι δυνατόν να παραταθεί για τέσσερα (4) ή έξι (6) επιπλέον έτη, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 2, παρ. 8α του Ν. 4014/11 (Α 209), όπως τροποποιημένο ισχύει. Για το σκοπό αυτό, ο φορέας του έργου οφείλει να καταθέσει έγκαιρα πριν τη λήξη της προαναφερόμενης ημερομηνίας στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στις παραπάνω διατάξεις.
- 8.2. Σε περίπτωση που το σύνολο του έργου διαθέτει ως Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης την Οικολογική Διαχείριση και Οικολογικό Έλεγχο (EMAS), η διάρκεια ισχύος της παρούσας απόφασης παρατείνεται για έξι (6) έτη, ενώ σε περίπτωση που διαθέτουν Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο αντίστοιχο σε ισχύ, η διάρκεια ισχύος της παρούσας παρατείνεται για τέσσερα (4) έτη. Οι ως άνω παρατάσεις χορηγούνται με διαπιστωτική πράξη της αρμόδιας περιβαλλοντικής Αρχής κατόπιν σχετικού αιτήματος του φορέα, υπό την προϋπόθεση ότι το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βρίσκεται σε ισχύ για τουλάχιστον ένα (1) έτος πριν την παρέλευση της προθεσμίας ανανέωσης της παρούσας. Επιπλέον η ως άνω παράταση ισχύει για όσο χρόνο το αντίστοιχο Σύστημα βρίσκεται σε ισχύ, ενώ μη έγκαιρη ανανέωση του, κατά τη διάρκεια της ως άνω παράτασης, συνεπάγεται αυτοδίκαιη λήξη της ισχύος της παρούσας απόφασης.
- 8.3. Σε περίπτωση που ο φορέας του έργου επιθυμεί τη συνέχιση της λειτουργίας του μετά την ημερομηνία λήξης της ισχύος της παρούσας απόφασης, οφείλει να εκκινήσει τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από την παρέλευσή της τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- 8.4. Η παρούσα απόφαση εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον ο υπόχρεος φορέας

αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της, τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

- 8.5. Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση της διαδικασίας τροποποίησης της ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011 και το άρθρο 7 της ΚΥΑ 167563/2013 (ΦΕΚ 964Β), όπως ισχύουν.
- 8.6. Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι αυτής, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ίδιου νόμου όπως εκάστοτε ισχύει.

9. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 9.1. Η παρούσα απόφαση δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαιρέτων κατασκευών.
- 9.2. Το Δημόσιο δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εκκίνηση από οιονδήποτε εκτάσεων δασικού χαρακτήρα ή μέρους αυτών, η επέμβαση στις οποίες εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση.
- 9.3. Ο φορέας του έργου φέρει ευθύνη για πιθανή ζημιά σε τρίτους που προκαλείται εξαιτίας ενεργειών του κατά την κατασκευή ή λειτουργία του έργου.
- 9.4. Η παρούσα αποτελεί έγκριση επέμβασης (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο 95 σχετικό έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Δασών του ΥΠΕΝ και τους π.ο. όρους της παρ. 6.2.8) του 6ου Κεφ. του Ν. 998/1979, κατ' εφαρμογή της παραγ. 4 του άρθρου 45 του Ν. 998/1979 (ΦΕΚ 289 Α) και της παραγ.1 του άρθρου 12 του Ν.4014/2011.
- 9.5. Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 9.6. Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τους ενδιαφερόμενους από την υποχρέωση να εφοδιαστούν με άδεια από άλλη Δημόσια Αρχή εάν αυτό απαιτείται από τις κείμενες διατάξεις.

10. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- 10.1. Οι απόψεις των υπηρεσιών και φορέων επί της ΜΠΕ που διαβιβάστηκαν στη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ από την έναρξη της διαβούλευσης έως και την έκδοση της παρούσας απόφασης, όπως αυτές αποτυπώνονται αναλυτικά στο προσीμίό της, αξιολογήθηκαν και ενσωματώθηκαν με τη μορφή μέτρων, όρων και περιορισμών στο περιεχόμενο της παρούσας απόφασης.
- 10.2. Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί αίτηση θεραπείας προς το όργανο που την εξέδωσε, καθώς και ιεραρχική προσφυγή προς ανώτερο αυτού όργανο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 10.3. Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης γίνεται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση aero.greka.gr (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 19α του Ν. 4014/2011, και την ΚΥΑ 21398/2012), καθώς και στον ιστότοπο «Διαύγεια».

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ