



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχυδ. Κώδικας : 66133 Δράμα
Πληροφορίες : Βασιλειάδου Π.
Τηλέφωνο : 2521351309
FAX : 2521351391
Email : tmperydrodrama@pamth.gov.gr

Δράμα 14/12/2023

Αριθμ. Πρωτ. : 5971
Σχ. : οικ. 6407

ΠΡΟΣ: OPTIMUS ENERGY AE
(ηλεκτρονική διακίνηση: angelo@gkarras.gr & secretary@optimusenergy.gr)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ : Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο “Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 50 MW “, με φορέα υλοποίησης την OPTIMUS ENERGY AE, που προτείνεται να εγκατασταθεί στο αγρόκτημα Φωτολείβους, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας .

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α) , “ Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης ” .
2. Το ΠΔ 144/2010 (ΦΕΚ 237/Α/27-12-2010) “ Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης ” .
3. Την απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ., Αριθ. Δ.Δ. οικ. 4697 (ΦΕΚ 4064Β/2019) “Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων επί αποφάσεων εγγράφων και άλλων πράξεων του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, στους Περιφερειακούς Συμβούλους που ορίστηκαν χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης”.
4. Το ν.1650/86 “Για την προστασία του Περιβάλλοντος” (ΦΕΚ 160Α), όπως ισχύει.
5. Το ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21.9.2011) “ Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος ” όπως ισχύει.
6. Το ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων ΥΠΕΚΑ » , όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
7. Το ν.4685(ΦΕΚ92Α/2020) “Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις” , όπως ισχύει.
8. Το ν. 4819/2021 (ΦΕΚ129Α/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.”, όπως ισχύει

9. Την Απόφαση με αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841Β/2022) "Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση 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 ισχύει.
10. Το ν. 45951/2022 (ΦΕΚ 129Α/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”.
11. Το ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 78Α/2023) “Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος”.
12. Το ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150Α/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.”.
13. Την ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ104/20-3-03 (ΦΕΚ 332Β/20.3.2003) «Διαδικασία Π.Π.Ε.Α και Ε.Π.Ο. ... » .
14. Την υπ. αριθμ. 39 της 31-08-2020 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 185Α/2020): «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.).».
15. Την ΚΥΑ υπ. αριθμ. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β): «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)...».
16. Την ΚΥΑ υπ. αριθμ. οικ. 61076/5267/2016 (ΦΕΚ 4123/Β): «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης».
17. Την με Αριθ. 49828/2008 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 2464Β/03-12-2008) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού», όπως ισχύει.
18. Την ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β'/28-3-06) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ.....», όπως ισχύει και τις Τεχνικές Προδιαγραφές διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων όπως αυτές καθορίζονται στην ΚΥΑ ΗΠ 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β'/30-6-06) .
19. Την Υ.Α. Οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ29925Β/2016) "Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
20. Το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64Α /2.3.2004) , Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 ΚΥΑ « Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων » (Β' 40) « Μέτρα , όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων » .

21. Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β'/24-8-2010) «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)» και τις συνοδευτικές εγκυκλίους .
22. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1625/Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών» όπως ισχύει.
23. Το ΠΔ 114/2004 (ΦΕΚ 82Α/ 2004) “Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού”, όπως ισχύει.
24. Το Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293Α/6-10-81).
25. Την ΥΑ 3791/2013 (ΦΕΚ104Β/2013) “Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας που κατατάσσονται στην Β Κατηγορία της 10ης Ομάδας «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» του Παραρτήματος Χ της υπ’ αριθμ. 1958/2012 (21/Β) υπουργικής απόφασης, με α/α 1, 2, 8 και 9” .
26. Το με αρ. πρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ 58633/3933/7.08.2023, έγγραφο της Δ/νσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ “ Διευκρίνιση σχετικά με τη χωροθέτηση Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (Σ.Α.Η.Ε.) κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης.”.
27. Την από 17/10/2023 αίτηση, με αρ. πρ. 5971, της OPTIMUS ENERGY ΑΕ, με την οποία κατατέθηκε φάκελος για περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος ο οποίος περιλαμβάνει:
 - i. Περιβαλλοντική Έκθεση, υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον κο Βλάχο Νικόλαο – Διπλ. Πολιτικό Μηχανικό
 - ii. Τεχνική περιγραφή , υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον κο Τάσικα Αναστάσιο – Διπλ. Ηλεκτρολόγο Μηχανικό
 - iii. Την υπ’ αρ. Ο-106811/1.12.2023 Απόφαση ΡΑΕ (ΑΔΑ: 61ΘΝΙΔΞ-ΕΥ3) για χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 50MW με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης, στην OPTIMUS ENERGY ΑΕ στο αγρόκτημα Φωτολείβους αρ. αγροτ 1315-1316, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας στην Περιφέρεια ΑΜ-Θ.
 - iv. Τοπογραφικό Διάγραμμα - απόσπασμα αγροκτήματος Φωτολείβους αναδασμού 1983 – αγροτεμάχια 1315 & 1316 , σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ '87, με υπεύθυνη δήλωση του Κατιρτζίδη Ιωάννη – Πολιτικού - Αγρον. Τοπογράφου Μηχανικού, ότι τα αγροτεμάχια δεν εμπίπτουν σε εν γένει δασική έκταση - σύμφωνα με το θεωρημένο και αναρτημένο δασικό χάρτη ΠΕ Δράμας και την κύρωση δασικών χαρτών που έγινε με την με αριθμό 371812/21-10-2022 (ΦΕΚ 825/Δ/2022) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Δασών - βρίσκονται εκτός σχεδίου, εκτός ζώνης και εκτός ΖΟΕ
 - v. Το υπ’ αρ. πρ. 240802/20.07.2023 έγγραφο παροχής σύμφωνης υπό όρους γνώμης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δράμας για την εγκατάσταση του έργου του θέματος.
 - vi. Το υπ’ αρ. πρ.240675/13.06.2023 έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων ΑΜ-Θ, σύμφωνα με το οποίο δεν υφίσταται αντικείμενο αρμοδιότητας της υπηρεσίας για τη θέση εγκατάστασης του έργου του θέματος ώστε να διατυπωθούν απόψεις.
 - vii. Το υπ’ αρ. πρ. 11720/29.05.2023 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Προσοτσάνης, σύμφωνα με το οποίο για την περιοχή εγκατάστασης του έργου του θέματος δεν υπάρχει ΓΠΣ όπου καθορίζονται χρήσεις γης..
 - viii. Το υπ’ αρ. Φ.114.1/1509/286932/Σ.4559/8.8.2023 έγγραφο σύμφωνης γνώμης του ΓΕΕΘΑ υπό προϋποθέσεις.
 - ix. Το υπ’ αρ. πρ. 149422/7530/01.06.2023 έγγραφο της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ Δράμας, που συνοδεύεται από το υπ’αριθμ.51/2023 πρακτικό της ΠΕΧΩΠ Δράμας, σύμφωνα με το οποίο η

προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του έργου του θέματος βρίσκεται σε Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας.

28. Το υπ' αρ. πρ.6407/2.11.2023 έγγραφο του Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας, με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία επί του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

29. Την από 4.12.2023 ηλεκτρονική αποστολή των συμπληρωματικών στοιχείων

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου “Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση συσσωρευτών ισχύος 50 MW”, με φορέα υλοποίησης την OPTIMUS ENERGY AE, που προτείνεται να εγκατασταθεί στο αγρόκτημα Φωτολείβους, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας.

1. Είδος, μέγεθος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου

1.1 Συνοπτικά στοιχεία δραστηριότητας

Φορέας του έργου :	OPTIMUS ENERGY AE
Είδος έργου :	Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας
Κατάταξη :	Ομάδα 10η, «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας» α/α(10) «Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)» - κατηγορία Β
Μέγεθος :	Ισχύς 50 MW
Θέση Έργου :	αγρόκτημα Φωτολείβους αναδασμού 1983 – αγροτεμάχια 1315 & 1316, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας (όπως αποτυπώνεται στο τοπογραφικό δ/μμα που συνοδεύει το 27ο σχετ.). (Ενδεικτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87, του ΒΔ & ΝΑ άκρου της έκτασης εγκατάστασης αντίστοιχα χ: 507434 & y: 4545045 , χ:507537 & y:4544859)
Χωροθέτηση του έργου – συμβατότητα εγκατάστασης ως προς τις ζώνες αποκλεισμού:	Η συνολική έκταση εγκατάστασης είναι 19.421 τ.μ. (ιδιωτική έκταση) και βρίσκεται εκτός των ζωνών αποκλεισμού χωροθέτησης εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης ηλιακής ενέργειας (όπως ορίζονται στο 17ο σχετ.) [δεν εμπίπτει σε προστατευόμενες ζώνες από διεθνείς συνθήκες ή συμβάσεις ή προστατευόμενες ή ευαίσθητες οικολογικά περιοχές (NATURA 2000), ή ακόμα σε ζώνες του άρθρου 21 του Ν. 1650/86 ή ΖΟΕ ή σε αρχαιολογικούς χώρους ή σε θεσμοθετημένα τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλους, ή σε δασικές εκτάσεις]. Η συνολική προτεινόμενη έκταση εγκατάστασης χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας (27ο - ιχ. σχετ.), όπου και σύμφωνα με το αρ. 88 του 10ου σχετ. & το 26ο σχετ., επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας

1.2 Περιγραφή έργου

- Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Μεμονωμένου Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, με χρήση Συσσωρευτών (Μπαταρίες) εγκατεστημένης

ισχύος 50MW . Ως σύστημα αποθήκευσης νοείται ένα σύστημα ηλεκτροχημικών συσσωρευτών για την αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας (BESS: 'Battery Energy Storage System') το οποίο αποτελείται από:

- a. μετατροπείς ισχύος με δυνατότητα να απορροφούν/εγγχέουν ενεργό ή άεργο ισχύ,
 - b. συσσωρευτές που συνδέονται στην DC πλευρά του μετατροπέα,
 - c. ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για τη σύνδεση (διακόπτες, καλωδιώσεις, διατάξεις προστασίας κτλ.), και
 - d. σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης.
- Ο σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με μπαταρίες (Battery Energy Storage System, BESS), ονομαστικής ισχύος 50 MW και χωρητικότητας 100 MWh, υλοποιείται με χρήση συνολικά 2.280 συστοιχιών υδρόψυκτων μπαταριών (ενδεικτικά) , ονομαστικής χωρητικότητας 46,6 kWh, τεχνολογίας ιόντων λιθίου (τεχνολογία LFP, LiFePO₄, μπαταρία φωσφορικού λιθίου σιδήρου) και 15 μετατροπέων ισχύος 3.8 MVA διπλής μετατροπής AC – DC – AC με μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ στο δίκτυο 50 MW
 - Τεχνικά έργα για την υλοποίηση του έργου:
 - Έργα Πολιτικού Μηχανικού,
 - Έργα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
 - Για την υλοποίηση του σταθμού αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με μπαταρίες θα χρησιμοποιηθεί ο ακόλουθος εξοπλισμός:
 - 2.280 συστοιχίες υδρόψυκτων μπαταριών χωρητικότητας 46.6 kWh, τεχνολογίας ιόντων λιθίου (τεχνολογία LFP, LiFePO₄, μπαταρία φωσφορικού λιθίου σιδήρου)
 - 285 μεταλλικές καμπίνες για την τοποθέτηση των modules μπαταριών
 - Καλώδια DC
 - 14 μετατροπείς ισχύος (διπλής μετατροπής AC-DC-AC) συνολικής αποδιδόμενης ισχύος στο δίκτυο 10 MW
 - Καλώδια AC τα οποία θα συνδέουν τους μετατροπείς ισχύος και τους μετασχηματιστές στον αντίστοιχο γενικό πίνακα χαμηλής τάσης του κάθε επιμέρους οικίσκου
 - 14 μετασχηματιστές ισχύος 20 kV / 690 V ισχύος 3 x 3800 kVA ο καθένας, ξηρού τύπου
 - 7 μεταλλικοί οικίσκοι – Containers 40 ft για την τοποθέτηση των μετασχηματιστών ισχύος μαζί με τους αντίστοιχους γενικούς πίνακες προστασίας Μέσης τάσης των Μετασχηματιστών ισχύος και εισόδου καλωδίου Μέσης Τάσης.
 - Σύστημα γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας,
 - Σύστημα ασφαλείας.
 - Σύστημα περιφερειακού φωτισμού
 - Περίφραξη τύπου NATO
 - Για την προστασία από υπερτάσεις και κεραύνια πλήγματα θα εγκατασταθούν απαγωγείς υπερτάσεων. Θα υπάρχουν συστήματα πυρασφάλειας, παροχής ισχύος, τηλεπικοινωνιών, εποπτείας, τηλεχειρισμού και τηλεϊδιοποίησης μέσω SCADA. Επίσης, για την πρόληψη και αποφυγή καταστροφής και κλοπής των εγκαταστάσεων αλλά και του εξοπλισμού, θα υπάρχει σύστημα ασφαλείας με κάμερες και περιμετρικό συναγερμό.
 - Η σύνδεση στο δίκτυο θα γίνει στη μέση τάση (20 kV AC/50Hz), και η εγκατάσταση θα φέρει όλες τις αιτούμενες από τον ΔΕΔΔΗΕ διατάξεις ασφαλείας προστασίας

1.3 Παραγωγή Αποβλήτων

- i. Φάση κατασκευής: Δεν αναμένεται παραγωγή υγρών αποβλήτων. Για την κάλυψη των αναγκών υγιεινής του προσωπικού στο εργοτάξιο θα τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες. Τα απόβλητα εκσκαφών, η ποσότητα των οποίων αναμένεται να είναι

περιορισμένη, θα συλλέγονται χωριστά και θα παραδίδονται στο εγκεκριμένο εναλλακτικό συλλογικό σύστημα διαχείρισης ΑΕΚΚ. Τα απορρίμματα αστικού τύπου των εργαζομένων, θα συλλέγονται σε κάδους και θα διατίθενται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Προσοτσάνης. Οι τυχόν άδειες συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από επικίνδυνα υλικά, τα οποία δεν διατίθενται με τα αστικού τύπου απόβλητα, θα συγκεντρώνονται χωριστά και θα δίνονται για διαχείριση στις κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες.

- ii. Φάση λειτουργίας: Δεν παράγονται υγρά απόβλητα. Τα παραγόμενα αστικού τύπου στερεά απόβλητα από τα συνεργεία συντήρησης του σταθμού, θα συλλέγονται και θα τοποθετούνται στους κάδους προσωρινής αποθήκευσης του φορέα διαχείρισης, ο οποίος είναι και υπεύθυνος για τη συλλογή, μεταφορά και διάθεση τους σε εγκεκριμένο χώρο. Τα προβλεπόμενα στερεά απόβλητα που δύναται να δημιουργηθούν, προέρχονται από πιθανή αστοχία ή καταπόνηση τμημάτων του μηχανικού εξοπλισμού καθώς και την αντικατάσταση του εξοπλισμού με στόχο την διασφάλιση της καλής απόδοσης της μονάδας του αποθηκευτικού εξοπλισμού. Αυτά αφορούν σε απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ 16 05 08* (Χρώματα, καλώδια συγκολλημένα, ληγμένα, ακατάλληλα) και 16 06 05 (Άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές) τα οποία θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες.

2. Επιτρεπόμενα όρια ρύπων σύμφωνα με τη νομοθεσία

Ατμόσφαιρα:

Όπως καθορίζονται στις:

- ο Κ.Υ.Α. με αρ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (Φ.Ε.Κ. 488Β/30-03-2011)
- ο ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 920Β/08-06-2007) και
- ο Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-81).

Υγρά Απόβλητα

- a. Σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192 Β΄) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως ισχύει.
- b. Η Κ.Υ.Α. αρ οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/8-03-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- c. Κοινή Απόφαση αρ. 6550 των Νομαρχών Σερρών και Δράμας “ Περὶ καθορισμού χρήσεως των νερών του ποταμού Αγγίτη και των χειμάρρων ,τάφρων και διωρύγων που καταλήγουν σ’ αυτόν και ειδικών όρων διαθέσεως λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων σε αυτούς ” (ΦΕΚ 580Β/23.9.1981).

Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων ή ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε υδάτινο αποδέκτη (ρέμα, θάλασσα, κλπ) καθώς και στο έδαφος είτε επιφανειακά είτε υπεδάφια.

Ειδικές οριακές τιμές εκπομπής θορύβου και δονήσεων :

- i. Οι οριακές τιμές εκπομπής στο περιβάλλον κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ. 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την με Η.Π. 9272/471/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007).
- ii. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπνεόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18-10-1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των

ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

iii. Π.Δ. 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293/Α).

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων:

Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς της με Αριθμό 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξη του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)]. Επισημαίνεται ότι εφόσον θεσμοθετηθούν ή υιοθετηθούν αρμοδίως αυστηρότεροι όροι για κάθε περίπτωση, αυτοί υπερισχύουν και ο φορέας του έργου πρέπει να συμμορφωθεί, ανεξαρτήτως από την λήξη ή μη της ισχύος της παρούσας απόφασης.

3. Τεχνικά έργα, μέτρα, όροι και περιορισμοί για την αντιμετώπιση της ρύπανσης ή γενικότερα υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

Α. Γενικές Ρυθμίσεις

- 1) Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσης είναι υποχρεωτικοί στην τήρηση τους και αφορούν το Φορέα του έργου ο οποίος ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Α.Ε.Π.Ο. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας ή η καθ' υπέρβαση τους πραγματοποίηση έργων ή δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συνεπάγονται την επιβολή κυρώσεων με την κείμενη νομοθεσία.
- 2) Ο φορέας του έργου πριν την έναρξη κατασκευής του έργου να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται με την παρούσα ΑΕΠΟ για όλο τον κύκλο ζωής του έργου (κατασκευή, λειτουργία και παύση λειτουργίας). Ο ορισμός να γνωστοποιηθεί εγγράφως στο Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΑΜΘ.
- 3) Ο Φορέας του έργου οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στην παρούσα Α.Ε.Π.Ο., εφόσον δεν παραβιάζεται η εκάστοτε ισχύουσα περιβαλλοντική Νομοθεσία και δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση. Θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της Α.Ε.Π.Ο. και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται κατά σειρά από το Εθνικό, Κοινοτικό ή Διεθνές Δίκαιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν, βάσει της θεωρημένης Μ.Π.Ε. ή του φακέλου που την συνοδεύει.
- 4) Η Α.Ε.Π.Ο., η Μ.Π.Ε. και στοιχεία που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση του Φορέα με τους περιβαλλοντικούς όρους της Απόφασης αυτής (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ.), θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της δραστηριότητας και να επιδεικνύονται σε κάθε αρμόδια ελεγκτική αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 5) Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει έναντι των αρμόδιων για το σκοπό αυτό Αρχών: α) Να επιτρέπει τον έλεγχο της μονάδας από κλιμάκιά τους, β) Να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημά τους για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος, γ) Να συμμορφώνεται σε συστάσεις-υποδείξεις τους για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 6) Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν από τον φορέα του έργου κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Απόφασης, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
- 7) Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής

αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.

Β. Φάση Κατασκευής του έργου

- 8) Για την έναρξη κατασκευής του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες, από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- 9) Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κυρίου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού.
- 10) Σύμφωνα με το υπ' αρ. πρ. 240802/20.07.2023 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δράμας, που κατατέθηκε συν. με την 27^η σχετ. αίτηση, εφόσον κατά τη διάρκεια των εργασιών εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν άμεσα, προκειμένου να ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η χορήγηση ή με της τελικής άδειας.
- 11) Το γήπεδο της εγκατάστασης του σταθμού αποθήκευσης να περιφραχθεί πλήρως με υψηλή περίφραξη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αποφυγή πρόκλησης πάσης φύσεως ατυχημάτων.
- 12) Τα προϊόντα εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή επιχωμάτων και επανεπιχώσεων του έργου, να διατεθούν μόνο σε νόμιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας αξιοποίησης ή/και διάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β) και του ν. 4819/2021.
- 13) Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
- 14) Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις αυτού.
- 15) Τυχόν απαίτηση σε αδρανή υλικά για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
- 16) Απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός υδατορεμάτων, σε τάφρους και γενικά σε δημόσιες /δημοτικές ή ιδιωτικές εκτάσεις που να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
- 17) Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
- 18) Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου.
- 19) Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- 20) Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
- 21) Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών μέσα από οικισμούς, ειδικά των γεμάτων με υλικά.
- 22) Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.
- 23) Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα. Τα μηχανήματα και οι συσκευές του εργοταξίου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2003 (ΦΕΚ 1418 Β') και ΚΥΑ 9272/2007 (ΦΕΚ 286 Β') όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 24) Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Τα προκύπτοντα αστικά λύματα να συλλέγονται και μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιριών να μεταφέρονται για επεξεργασία και διάθεση σε νομίμως λειτουργούσα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).

- 25) Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να υφίστανται ιδιαίτερη διαχείριση.
- 26) Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου του έργου.
- 27) Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα χρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος.
- 28) Η τσιμεντόστρωση του χώρου να περιοριστεί στην απολύτως απαραίτητη έκταση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- 29) Για τη διαχείριση των όμβριων υδάτων του γηπέδου της εγκατάστασης να τηρηθούν οι διατάξεις του κτιριοδομικού κανονισμού.
- 30) Να πραγματοποιηθεί κατάλληλη εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας η οποία να καλύπτει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού αποθήκευσης ενέργειας.
- 31) Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιπυρικής προστασίας κατά τη φάση κατασκευής του έργου καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
- 32) Για τη γραμμή Μέσης Τάσης μεταφοράς της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι το διασυνδεδεμένο δίκτυο, θα πρέπει να τηρηθούν τα ακόλουθα:
 - (α) Η γραμμή θα πρέπει να ακολουθεί, κατά το δυνατόν, τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι επιπτώσεις στη γεωμορφολογία και στη βλάστηση της περιοχής.
 - (β) Να εξετάζεται η δυνατότητα υπογειοποίησης των καλωδίων κατά μήκος της συνοδής με το έργο οδοποιίας.
 - (γ) Σε περίπτωση που η γραμμή είναι εναέρια, να γίνει χρήση συνεστραμμένων καλωδίων.
- 33) Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου : α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου, β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά σύμφωνα με το ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία & γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλων χώρος του έργου.

Γ. Φάση Λειτουργίας του έργου

- 34) Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, κατόπιν σχετικής έγκρισης της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- 35) Να υπάρχει και να λειτουργεί πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές.
- 36) Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.
- 37) Η εγκατάσταση να διαθέτει κατάλληλου ύψους περιμετρικής περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός του χώρου αυτού.
- 38) Ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια κινδύνου, προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος της περιοχής.

- 39) Οι κάθε τύπου μετασχηματιστές και αντιστροφείς με χρήση ελαίων καθώς και τα container των συσσωρευτών να είναι εγκατεστημένα εντός κατάλληλης ελαιολεκάνης (λεκάνης ασφαλείας), ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης ασφαλείας και να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας εκάστου μετασχηματιστή να είναι ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων σ' αυτόν διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%.
- 40) Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κλπ, απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
- 41) Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης από την λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ώστε η ισοδύναμη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου του έργου να μην υπερβαίνει το όριο των 65 dB(A) βάσει του αρ.2, παρ.5 του ΠΔ 1180/81 (293 Α').
- 42) Όσον αφορά στα επίπεδα εκπομπής ηλεκτρικών και μαγνητικών πεδίων από τον Υποσταθμό ανύψωσης τάσης (ή τους Υποσταθμούς, ανάλογα με την περίπτωση) του έργου να τηρούνται τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α.3060(ΦΟΡ)238/2002 (Β 512) όπως εκάστοτε ισχύει
- 43) Για τυχόν αποψίλωση του χώρου από φυτική γη αυτή να γίνεται μόνον με μηχανικά μέσα ή με χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.
- 44) Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται με ευθύνη του κύριου του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν. 4819/21 όπως εκάστοτε ισχύει. Τα μη επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (π.χ. υλικά συσκευασίας, μη-επικίνδυνα ΑΗΕΕ) να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων.
- 45) Ειδικά, όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) να αποθηκεύονται προσωρινά, χωριστά σε ειδικούς κάδους, οι οποίοι να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο του έργου ή να απομακρύνονται άμεσα μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με το ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α'), όπως εκάστοτε ισχύει.
- 46) Η διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') στην ΥΑ 62952/5384/2016 (4326 Β') και στο ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α') όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 47) Για τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. συσσωρευτές, ΑΗΗΕ, διηλεκτρικά υγρά, λιπαντικά-έλαια), τα οποία εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, η διαχείριση τους να γίνεται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [ΠΔ 115/04 (ΦΕΚ 80 Α'), ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625 Β'), ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 82 Α') και ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64 Α')], όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 48) Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα και οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές, που πιθανόν να έχουν παρουσιάσει κάποια βλάβη κατά τη λειτουργία τους, μέχρι να ληφθούν από τον αρμόδιο φορέα για την κατάλληλη μετέπειτα διαχείρισή να συλλέγονται και αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία τα οποία να φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του γηπέδου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο κεφάλαιο 2 της ΚΥΑ 24944/06 (ΦΕΚ 791 Β') όπως εκάστοτε ισχύει και να παραδίδονται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων συμβεβλημένες με τα με τα σχετικά εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.

Το χρονικό διάστημα της προσωρινής αποθήκευσης δεν μπορεί να υπερβαίνει επί του χώρου του έργου τα οριζόμενα στο αρ. στην ΚΥΑ 13588/725/06 και στο ν. 4819/21, όπως ισχύουν. Το δάπεδο του χώρου αποθήκευσης θα πρέπει να είναι βιομηχανικού τύπου, κατάλληλης στιλπνότητας και επαρκούς αντιδιαβρωτικής προστασίας, να υπάρχει σύστημα πυρανίχνευσης με σκοπό την έγκαιρη ειδοποίηση σε περίπτωση πυρκαγιάς. να αερίζεται και να φωτίζεται επαρκώς.

- 49) Περιμετρικά του χώρου να υπάρχει πυκνή φύτευση
- 50) Ο κύριος του έργου να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με το αρ. 53 του ν. 4819/21 και οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν εντός εκάστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων, που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ σύμφωνα με την ΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β') όπως εκάστοτε ισχύει.
- 51) Μετά την παύση λειτουργίας του έργου και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή θα πρέπει με ευθύνη του κυρίου του έργου και εντός του έτους :
- Να απομακρυνθεί το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των δομικών εγκαταστάσεων του έργου. Η διαχείριση των υλικών και εξοπλισμού που κατά την παύση λειτουργίας του έργου αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται σύμφωνα με το ν.4819/21 και την ΚΥΑ 13588/06 όπως εκάστοτε ισχύουν.
 - Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα δομικά στοιχεία του έργου και να επανέλθει το γήπεδο κατά το δυνατόν στην πρότερη κατάστασή του.

Δ. Όροι που τίθενται από το ΓΕΕΘΑ (27 viii. Σχετ.)

- 52) Εφόσον κατά τη λειτουργία του Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας εμφανισθούν προβλήματα στα συστήματα – διαδικασίες των Ενόπλων Δυνάμεων , να πραγματοποιείται η απεγκατάστασή του
- 53) Κάθε νέα διάνοιξη ή διαπλάτυνση ή επέκταση θα υπόκειται σε έγκριση της αρμόδιας στρατιωτικής αρχής
- 54) Να λαμβάνεται μέριμνα για την έγκαιρη ενημέρωση της στρατιωτικής υπηρεσίας όσον αφορά στην έναρξη, εξέλιξη και ολοκλήρωση των εργασιών
- 55) Να μην καταστραφούν τα τυχόν υπάρχοντα τριγωνομετρικά στοιχεία του ΓΥΣ
- 56) Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί σε εγκαταστάσεις, υποδομές και μέσα της ΣΥ κατά την εκτέλεση των εργασιών, να αποκαθίσταται άμεσα με μέριμνα της εταιρείας αναλαμβάνοντας το σχετικό κόστος το οποίο θα καθορίζεται από τη ΣΥ

4. Χρονικό διάστημα ισχύος της Απόφασης Ε.Π.Ο. – ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Η διάρκεια ισχύος της παρούσας είναι δεκαπέντε (15) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 8α του αρ. 2 του ν. 4014/2011 όπως αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 1 του άρθρου 1 του ν.4685/2020 και εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε.
- Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011, όπως ισχύει.
- Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες

πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

- 4) Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του ν. 4014/2011, όπως ισχύει.
- 5) Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του ν. 4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του ν. 4014/2011 όπως ισχύει.
- 6) Η παρούσα απόφαση χορηγείται βάσει των δεδομένων που παρουσιάζονται στην ΜΠΕ που την συνοδεύει και η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία της ΜΠΕ είναι αναληθή, η ισχύς της παρούσας ανακαλείται αυτόματα.
- 7) Η ΑΕΠΟ 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 αυθαίρετων κατασκευών
- 8) Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 9) Η εν λόγω ΑΕΠΟ δεν αποτελεί και έγκριση επέμβασης κατά την έννοια του έκτου κεφαλαίου του ν. 998/1979 σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 του ν. 4014/2011 και στο άρθρο 3 (παρ. 2 και 3) της Υ.Α. 15277/2012, όπως ισχύουν.
- 10) Η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά την ανάγκη της έκδοσης άλλης άδειας, ή λήψης άλλων εγκρίσεων, εάν αυτά απαιτούνται από τις ισχύουσες διατάξεις.

5. Προσφυγές

Κατά της παρούσας μπορεί να ασκηθεί προσφυγή από όποιον έχει έννομο συμφέρον εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο, ενώπιον του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 227 και 238 του ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/10).

Επίσης, προσφυγή μπορεί να ασκηθεί ενώπιον των τακτικών Διοικητικών Δικαστηρίων εντός 60 ημερών σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Δικονομίας (ν.2717/99 ΦΕΚ97/Α/99).

ΣΥΝΗΜ.

Με εντολή Περιφερειάρχη ΑΜ -Θ

ΚΟΙΝ.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΕΣΩΤΕΡ. ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Φ.6.1. , Φ.ΕΠΟ/ OPTIMUS ENERGY AE /2023
2. Χρονολ. Αρχείο
3. ΔΠΧΣ Σισμάνογλου 78 , Κομοτηνή 69100

Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος