



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ι. Δραγούμη 1  
Ταχ. Κώδικας : 68131 Αλεξ/πολη  
Πληροφορίες : Σ. Κασιώτη  
Τηλέφωνο : 2551355818  
Email : kapsioti@pamth.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΠΡΟΣ:

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ  
ΑΕ  
Θ. ΣΟΦΟΥΛΗ 25  
546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
info@ecen.gr

ΚΟΙΝ:

Πίνακας αποδεκτών

## ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) ισχύος 8 MW από την ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ στη θέση ΜΑΓΓΑΛΑ του Δήμου Διδ/χου της Π.Ε. Έβρου».

### Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ

Έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/10 (ΦΕΚ87/Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
2. Το Π.Δ. 144/23-12-2010 (Φ.Ε.Κ. 237/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης».
3. Την υπ' αριθμ. ΔΔ οικ.4697/2019 Απόφαση «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» (ΦΕΚ 4064/Β'/07-11-2019).
4. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ160/Α) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει.
5. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ209/Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Το **N.4685/2020** (ΦΕΚ92/Α) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως ισχύει.
7. Την **Υ.Α. 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).»
8. Την **Υ.Α. Η.Π. 11014/703/Φ104/2003** (ΦΕΚ 332/Β΄ 20.3.2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο) σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν. 1650/1986 (160/Α) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του ν. 3010/2002 «εναρμόνιση του ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ ... και άλλες διατάξεις (91/Α)»
9. 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».
10. Το **N. 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.....», όπως ισχύει.
11. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 51373/4684/2015** (ΦΕΚ 2706Β/15-12-15) «Κύρωση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.»
12. Την **Κ.Υ.Α. 61076/5267/2016** (ΦΕΚ 4123/Β/2016) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
13. 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 τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
14. Την **ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010** (ΦΕΚ 1312 Β/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως ισχύει.
15. Την υπ΄αριθμ 233376/4353/2023 ΑΕΠΟ της ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ.
16. Την υπ΄αριθμ 108427/2019/2024 αίτηση της ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ με την οποία κατατέθηκε σχετικός φάκελος για περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου και ο οποίος περιλαμβάνει:
  - Περιβαλλοντική Έκθεση και ερωτηματολόγιο
  - Τοπογραφικό Διάγραμμα
  - Την υπ΄αρ. Α.Π. Ο-109024/26-03-2024 Απόφαση ΡΑΕ - 396/2024 για Τροποποίηση της υπ΄αριθμ. 354/2023 Απόφασης Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας για τη Χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος απορρόφησης 5 MW στη θέση «ΜΑΓΓΑΛΑ», της Δημοτικής Ενότητας Διδυμοτείχου του Δήμου Διδυμοτείχου της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της εταιρείας με την επωνυμία ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και με δ. τ. «ECEN» (ΑΔ-05146).
  - Την υπ΄αριθμ. 1135/09-01-2023 βεβαίωση της Δ/νσης Τ.Υ.-πολεοδομίας-Περιβάλλοντος του Δήμου Διδ/χου της Π.Ε. Έβρου.

- Την υπ' αριθμ. 639385/01-02-2023 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Αν. Μακεδονίας – Θράκης.
- Την υπ' αριθμ. 46629/06-02-2024 γνωμοδότηση υπό όρους γνώμης της Εφορείας Αρχαιοτήτων Έβρου.

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) ισχύος 8 MW από την ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ στη θέση ΜΑΓΓΑΛΑ του Δήμου Διδ/χου της Π.Ε. Έβρου».

### 1. Είδος, μέγεθος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου

#### 1.1 Συνοπτικά στοιχεία δραστηριότητας

Φορέας του έργου :	ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ
Είδος έργου :	Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (Σ.Α.Η.Ε.)
Κατάταξη :	Ομάδα 10 <sup>η</sup> , «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας» α/α (10) «Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)»
Μέγεθος :	Συνολική ισχύς 8 MW
Προστατευόμενες περιοχές :	Το γήπεδο της εγκατάστασης του Σταθμού δεν εμπίπτει σε προστατευόμενες περιοχές του δικτύου NATURA 2000.

#### 1.2 Περιγραφή έργου

Ο σκοπός του έργου είναι η αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές και η έγχυσή της στο Σύστημα για την κάλυψη της ζήτησης όταν αυτό είναι απαραίτητο.

Το έργο πρόκειται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου εγκατάστασης συνολικής επιφάνειας 5.348,95 τ.μ.. (ΑΤ 4083 και 4084 – ΚΑΕΚ 110151009001 αγροκτήματος Διδυμοτείχου.) Συνοπτικά το μελετώμενο έργο θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες υποδομές:

- Εγκατάσταση με συστοιχία συσσωρευτών μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 8 MWh, και ωφέλιμης χωρητικότητας 16 MWh.
- Συγκροτήματα inverter σε συνδυασμό με μετασχηματιστή ισχύος και πίνακα Μέσης τάσης, ως ενιαίο σύνολο MV SKID.

Το σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με συσσωρευτές αποτελείται από 8 συστοιχίες συσσωρευτών τεχνολογίας ιόντων λιθίου, έκαστη σε προκατασκευασμένο οικίσκο τύπου container (40 ft) και από 4 υποσταθμούς μετατροπείς ισχύος, τύπου MV Skid, οι οποίοι περιλαμβάνουν αντιστροφέα ισχύος, μετασχηματιστή ισχύος MT και υποπίνακα MT. Στον εξεταζόμενο σταθμό υπάρχουν 8 συστοιχίες

συσσωρευτών. Οι 4 συστοιχίες συσσωρευτών διαθέτουν χωρητικότητα 2,5 MWh, έκαστη, ενώ 4 συστοιχίες διαθέτουν χωρητικότητα 2 MWh. Κάθε μία εκ των συστοιχιών θα στεγάζεται σε ανεξάρτητο προκατασκευασμένο οικίσκο τύπου container.

Η συνολική χωρητικότητα του συστήματος αποθήκευσης ανέρχεται σε 18 MWh. Ο σταθμός αποθήκευσης διατηρεί ελάχιστο ενεργειακό απόθεμα που ορίζεται τουλάχιστον σε 10% της ονομαστικής χωρητικότητας του συστήματος αποθήκευσης. Τελικώς, η επιλεγόμενη εκμεταλλεύσιμη χωρητικότητα του του συστήματος αποθήκευσης ορίζεται σε 16 MWh, οπότε το υπολειπόμενο ενεργειακό απόθεμα των 2 MWh καλύπτει το άνω ελάχιστο όριο.

Η σύνδεση στο δίκτυο ΜΤ θα γίνει στον υποσταθμό ΜΤ/ΥΤ του Διδυμοτείχου, ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1,2 χλμ από την θέση εγκατάστασης του έργου.

## **2. Επιτρεπόμενα όρια ρύπων σύμφωνα με τη νομοθεσία**

### ***Ατμόσφαιρα***

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

### ***Υγρά Απόβλητα***

1. Η Κ.Υ.Α.5673/400/5-3-97 (ΦΕΚ 192 Β/97) επεξεργασία αστικών αποβλήτων, όπως ισχύει.
2. 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.

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 :***

1. 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/01-102003) «*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).
2. Ο χρησιμοποιούμενος **εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ** για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου **θορύβου** σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18-10-1988) «*Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών*».
3. Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια **θορύβου** εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου, ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293/Α).

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

#### **A. 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.
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 Έβρου.
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 Έκθεσης Περιβάλλοντος. 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.

#### **B. Φάση Κατασκευής του έργου**

1. Για την έναρξη κατασκευής του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες, από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
2. 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.

3. Το γήπεδο της εγκατάστασης του σταθμού αποθήκευσης να περιφραχθεί για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αποφυγή πρόκλησης πάσης φύσεως ατυχημάτων.
4. 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.
5. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
6. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις αυτού.
7. Τυχόν απαίτηση σε αδρανή υλικά για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
8. 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.
9. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (λάστιχα, λάδια κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
10. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
11. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
12. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών μέσα από οικισμούς, ειδικά των γεμάτων με υλικά.
13. 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.
14. 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.).
15. 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.
16. Η τσιμεντόστρωση του χώρου να περιοριστεί στην απολύτως απαραίτητη έκταση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
17. Να πραγματοποιηθεί κατάλληλη εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας η οποία να καλύπτει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού αποθήκευσης ενέργειας.
18. 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.
19. Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου : α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου, β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά,

σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία, γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του έργου.

20. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής να εξασφαλισθεί άδεια και να ειδοποιηθούν οι αρμόδιες στρατιωτικές υπηρεσίες.

### Γ. Φάση Λειτουργίας του έργου

1. 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.
2. Να υπάρχει και να λειτουργεί πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές.
3. Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.
4. Στους μετασηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης κ.λπ. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
5. Η εγκατάσταση να διαθέτει κατάλληλου ύψους περιμετρική περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός του χώρου αυτού.
6. 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΄).
7. 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.
8. 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.
9. 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΄) και στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α΄) όπως εκάστοτε ισχύουν.
10. Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. συσσωρευτές, ΑΗΗΕ, διηλεκτρικά υγρά, λιπαντικά έλαια) τα οποία εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, η διαχείρισή 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 ισχύει.

11. Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα 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.
12. 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 διαχείρισης τους να αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΠΕΝ σύμφωνα με την ΥΑ 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β΄) όπως εκάστοτε ισχύει.
13. 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 :
  - i. 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.
  - ii. 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. Πρόσθετοι όροι.**

#### **Δ1. ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΕΒΡΟΥ**

Εάν κατά τις εργασίες εντοπισθούν αρχαιότητες, θα πρέπει αυτές να διακοπούν άμεσα, να ειδοποιηθεί η Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου και να διενεργηθεί σωστική ανασκαφή , σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 4858/2021 «Κύρωση κώδικα για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».

#### **4. Χρονικό διάστημα ισχύος της Απόφασης Ε.Π.Ο.**

- Η Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων **ισχύει 15 έτη** από την έκδοσή της, με την προϋπόθεση ότι θα ισχύουν όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στην εγκεκριμένη Π.Ε. και δεν έρχονται σε αντίθεση με τα όσα ορίζει η Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και θα τηρούνται οι εκάστοτε διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- Μεταβολή βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών της δραστηριότητας, όπως αυτά περιγράφονται στην Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, είναι δυνατή, μόνο εφόσον δεν επέρχονται ουσιαστικές διαφοροποιήσεις ως προς τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και μόνο ύστερα από σχετική έγκριση του Τμήματος Περιβάλλοντος &



Υδροοικονομίας της Π. Ε. Έβρου. Σε κάθε άλλη περίπτωση απαιτείται νέα απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

- Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί στην Π.Ε., το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Έβρου μπορεί να επιβάλει πρόσθετους περιβαλλοντικούς όρους ή να μεταβάλει του αρχικούς.
- Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάση των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά είναι ελλιπή ή αναληθή.
- Επισημαίνεται ότι η παρούσα δεν αποτελεί έγκριση της υπόψη χρήσης στη περιοχή εγκατάστασης καθόσον το επιτρεπτό τούτης προβλέπεται από τις εκάστοτε πολεοδομικές διατάξεις, αρμοδιότητα που δεν εμπίπτει στη δικαιοδοσία της Υπηρεσίας μας. Επίσης, η παρούσα Απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της μονάδας, χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά σε θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει τον κύριο του έργου από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
- Από την έγκριση της παρούσας Απόφασης παύει η ισχύς της υπ' αριθμ. 233376/4353/2023 ΑΕΠΟ.

## **5. Προσφυγές**

1. 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).
2. 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).

Η παρούσα απόφαση δεν υποκαθιστά την ανάγκη λήψης άλλων εγκρίσεων, εφόσον αυτό απαιτείται από τις ισχύουσες διατάξεις.

**Συνημμένα**

**Ο Αντιπεριφερειάρχης  
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΟΥΛΙΑΙΟΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Εφορεία Αρχαιοτήτων Έβρου ([efaevr@culture.gr](mailto:efaevr@culture.gr))
2. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων ΑΜΘ ([ynmath@culture.gr](mailto:ynmath@culture.gr))
3. Δήμος Διδ/χου/ [d.kamili@didymoteicho.gr](mailto:d.kamili@didymoteicho.gr)
4. ΡΑΕ ([info@rae.gr](mailto:info@rae.gr))