



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 85**

ΘΕΜΑ: Παροχή γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: «Κατασκευή και Λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με ονομασία «Τύρναβος 2», Συνολικής Ισχύος 48 Mw, στη θέση «Πάτωμα» και των Συνοδών του Έργων, στη Δ.Ε. Κοιλιάδας του Δήμου Λαρισαίων, Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας», φερόμενης ιδιοκτησίας της GREEN REPOWER Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε.

Στη Λάρισα σήμερα 01-11-2023 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 53337/26-10-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Κωνσταντίνου Διαμάντου, που ορίστηκε με την απόφαση 16/07-01-2022 του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Διαμάντος Κωνσταντίνος ως Πρόεδρος, 2) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Καφφές Θεόδωρος, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Ζαούτσος Γεώργιος και 8) Απρίλη Αγορίτσα.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Παροχή γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: «Κατασκευή και Λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με ονομασία «Τύρναβος 2», Συνολικής Ισχύος 48 Mw, στη θέση «Πάτωμα» και των Συνοδών του Έργων, στη Δ.Ε. Κοιλιάδας του Δήμου Λαρισαίων, Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας», φερόμενης ιδιοκτησίας της GREEN REPOWER Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε. και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 73 του Ν. 3852/10 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το άρθρο 3 της ΚΥΑ 1649/45/15-01-2014 (ΦΕΚ 45/τεύχος Β'/15-1-2014).
3. Το με αριθμ. πρωτ. 400040/10-10-2023 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας με θέμα: Ανακοίνωση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
4. Τη με αριθμ. 5/2023 απόφαση της Δημοτικής Κοινότητας Αμυγδαλέας.
5. Τη με αριθμ. 4/2023 απόφαση της Δημοτικής Κοινότητας Κουτσόχερου.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 52235/20-10-2023 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, η οποία έχει ως εξής:

- Σχετ.: (1) Το με αρ. Πρωτ. 400040 /10/10/23 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας (Αρ. Πρωτ. εισερχομένου στον Δήμο Λαρισαίων 50417/10-10-2023),
- (2) Ο φάκελος της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου του θέματος (επισυνάπτεται ηλεκτρονικά),
- (3) Ο φάκελος της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (Ε.Ο.Α.) του έργου του θέματος (Περιέχεται στον ιστότοπο του ΥΠΕΝ).
- (4) Χάρτης της τοποθεσίας εγκατάστασης του έργου

Κύριε Πρόεδρε,

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας για την διατύπωση γνώμης κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων, στο πλαίσιο έναρξης της δημόσιας σχετικής διαβούλευσης, σύμφωνα με το

άρθρο 3 της ΚΥΑ 1649/45/15-01-2014 (ΦΕΚ 45/τεύχος Β'/15-1-2014) δύναται να συνεκτιμά τις γνωμοδοτήσεις των δημοτικών συμβουλίων των δήμων, καθώς και εκείνες των Επιτροπών Ποιότητας Ζωής και των Συμβουλίων Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας που προβλέπονται από τα άρθρα 73, 76 και 8 του Ν. 3852/2010.

Στο πλαίσιο αυτό, σύμφωνα με το ανωτέρω (1) σχετικό, το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας απέστειλε το σχετικό αίτημα στο Δήμο Λαρισαίων και αφού λάβαμε γνώση του περιεχομένου του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος - βλ. (2) σχετικό - σας παραθέτουμε τα ακόλουθα:

1. Φορέας και Θέση του έργου

Ως φορέας του έργου φέρεται η εταιρεία **GREEN REPOWER M.I.K.E** με έδρα στην οδό **Ραιδεστού 7, Αιγάλεω, ΤΚ: 12241 Αθήνα.**

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας **ισχύος 48 MW** και των συνοδών έργων αυτού στην θέση «ΠΑΤΩΜΑ» στη Δ.Ε. Κοιλάδας του Δήμου Λαρισαίων της Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Σύμφωνα με τη συνημμένη Μ.Π.Ε. η περιοχή ενδιαφέροντος του έργου, περιλαμβάνει αγροτεμάχιο εμβαδού **463.647,26 m² ή 463,647 στρ.** Η περιοχή εγκατάστασης βρίσκεται στη θέση 'ΠΑΤΩΜΑ', όπως αποτυπώνεται και στην Εικ. 1-2 (σελ 8) της ΜΠΕ.

2. Απόσταση από οικισμούς

Ο Φ/Β σταθμός, βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των Τ.Κ. Αμυγδαλέας και Κουτσοχέρου της Δ.Ε. Κοιλάδας του Δήμου Λαρισαίων της Π.Ε. Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Το έργο απέχει, σε ευθεία γραμμή, από τους οικισμούς:

- «Αμυγδαλιά», στα ανατολικά του, σε απόσταση **792,6 m,**
- «Συνοικισμός Προσφύγων», στα ανατολικά του, σε απόσταση **2,15 km,**
- «Κουτσόχερο», στα νότιά του, σε γραμμική απόσταση **3,55 km,**
- «Μάνδρα», στα νοτιοανατολικά του, σε απόσταση **3,06 km,**
- «Ραχούλα», στα νοτιοανατολικά του, σε απόσταση **5,41 km,**
- «Πλατανούλια», στα βορειοανατολικά του, σε απόσταση **4,93 km.**

Η έκταση του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται **εντός των ορίων της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)** για την ορνιθοπανίδα με κωδικό GR142009 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου και όρη Ζάρκου» και εντός της ΕΖΔ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ GR 1420010 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου» οι οποίες έχουν ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000.

Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η εγκατάσταση έργων ΑΠΕ **εντός περιοχών του δικτύου Natura.** Για την έγκριση έργου σε αυτή την περίπτωση επιβάλλεται η σύνταξη και υποβολή μαζί με την ΜΠΕ και η 'ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ', η οποία συνοδεύει την μελέτη (3 σχετικό).

3. Κατάταξη δραστηριότητας

Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της Υ.Α. 37674/2016 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209)» όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σύμφωνα με τις οικ.2307/2018 (ΦΕΚ 439Β/14-02-2018), ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/24593/2902/2020 (ΦΕΚ 1482/Β' 21.4.2020), ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΙΑ/74463/4562/2020

(ΦΕΚ 3291/Β/06-08-2020), ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841/Β/24.02.2022) και Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ 3636/Β' 11.7.2022), το έργο κατατάσσεται στις κατηγορίες:

Για το κύριο έργο δηλ. την κατασκευή και λειτουργία του Φ/Β σταθμού:

Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με Α/Α:2 (Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς 10MW<P<200MW) και L<20 Km, (L: Μήκος υπόγειας ή εναέριας διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς υψηλής τάσης (≥150kV), στην υποκατηγορία Α2.

Για τα συνοδά έργα:

1. Κατασκευή υπόγειας διασυνδετικής γραμμής μεταφοράς Μ.Τ. 33 kV συνολικού μήκους 11.584 m, με αφετηρία τον Υ/Σ Ζεύξης, στο δυτικό όριο του αγροτεμαχίου και κατάληξη τον Υ/Σ ανύψωσης Μ.Τ./Υ.Τ. στη θέση «Στρατώνας»

Σημείωση: Ο Υ/Σ στη θέση «Στρατώνας» αδειοδοτείται με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχει κατατεθεί στο ΗΠΜ με ΠΕΤ: 2210839425 και αφορά την κατασκευή και λειτουργία ΦΣΠΗΕ στη θέση «Κουτσόχερου», βόρεια του υπό μελέτη έργου.

2. Για τη νέα οδοποιία που θα διανοιχτεί προκειμένου να κατασκευασθούν και να διασυνδεθούν τα έργα με το δίκτυα υποδομών (συνοδό έργο):

Ομάδα 1η: Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών, Έργα Οδοποιίας με Α/Α 11 ΑΒΙ Δασική Οδός, Κατηγορία Β: Το σύνολο

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048 Β'/2012), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε, η δραστηριότητα με 'Α/Α: 303δ Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ – φωτοβολταϊκούς σταθμούς' το έργο θεωρείται **χαμηλής όχλησης**.

Με βάση τα στοιχεία της ανάλυσης του είδους της έκτασης και τον χαρακτηρισμό της σαν αγροτική και Δασική που καλύπτεται από χαμηλούς θάμνους και αραιά ξυλώδη βλάστηση, με επικλινές έδαφος με ήπιες κλίσεις και νοτιοανατολικό προσανατολισμό, όπως καταλήγει η Μελέτη, αυτή δεν αποτελεί γη υψηλής παραγωγικότητας και δεν εμπίπτει εντός αναδασωτέας περιοχής, σύμφωνα με την νομοθεσία για δημόσιες εκτάσεις των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του Ν.998/79.

4. Συνοπτική περιγραφή του έργου – άδειες

1. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός που θα κατασκευαστεί θα έχει εγκατεστημένη ισχύ **48 MW**. Θα αποτελείται από 10 αντιστροφείς, 72.192 Φ/Β γεννήτριες, τοποθετημένα σε:

-- 532 βάσεις στήριξης των 128 πανέλων $532 \times 128 = 68.096$ πανέλα,

-- 64 βάσεις στήριξης των 64 πανέλων $64 \times 64 = 4.096$ πανέλα,

με ονομαστική ισχύ 665Wp Wp ανά πλαίσιο, Σύνολο ($72,192 \times 668 =$) 48 MWp, με όλο τον κατάλληλο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό (10 τεμ Μετασχηματιστές Ανύψωσης Τάσης (Χ.Τ. / Μ.Τύπου ελαίου 5200 kW έκαστος), τα συστήματα στήριξης, τους οικίσκους και τα έργα περίφραξης και ασφάλειας του Φ/Β σταθμού.

2. Στις εκτάσεις του υπό μελέτη έργου προβλέπεται τοποθέτηση προκατασκευασμένου οικίσκου για την στέγαση του τερματικού σταθμού Μ.Τ. συγκέντρωσης των παροχών των αντιστροφέων όπως αυτές συγκεντρώνονται σε μεταλλικούς κλωβούς.

3. Σε άλλο οικίσκο, (Υποσταθμός Ζεύξης) **στο δυτικό όριο της έκτασης**, θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός για την σύνδεση με το εξωτερικό δίκτυο και τον Υ/Σ στη θέση «Στρατώνας» ο οποίος αδειοδοτείται με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχει κατατεθεί στο ΗΠΜ με ΠΕΤ: 2210839425 και αφορά την κατασκευή και λειτουργία ΦΣΠΗΕ στη θέση «Κουτσόχερου», βόρεια του υπό μελέτη έργου (Αρ. Πρ ΥΠΕΝ 135050/06/10/2022 - στις 17/10/2023, βρίσκεται σε στάδιο διαβούλευσης).

Παρατήρηση: δεν υπάρχει πρόβλεψη εξέλιξης του παρόντος έργου, στην περίπτωση που δεν εγκριθεί και δεν αδειοδοτηθεί το προαναφερόμενο σε αυτή την παράγραφο έργο.

4. Η διάρκεια ζωής του έργου προβλέπεται για 25 χρόνια.

Το υπό μελέτη έργο έχει λάβει τις υπ' αριθμ. Α.Π. 2470/2021 (Α.Δ.-07470/2021) με την τροποποίησή της με αρ. Α.Π. Ο-95269 /17-06-2022, βεβαιώσεις παραγωγού από τη ΡΑΕ.

Η γραμμή διασύνδεσης του έργου με το κεντρικό δίκτυο, διατρέχει τα διοικητικά όρια της Τ.Κ. Κουτσοχέρου, της Δ.Ε. Κοιλιάδας, του Δήμου Λαρισαίων, της Π.Ε. Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Για την πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού, θα κατασκευαστεί νέα οδός, που θα αποτελείται από δύο (2) δρόμους συνολικού μήκους 4.428m.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 8472 / 06-09-2022 βεβαίωση Χρήσης Γης της Πολεοδομίας Δ. Λαρισαίων η περιγραφόμενη στη ΜΠΕ έκταση βρίσκεται εκτός οικισμού και εκτός ΓΠΣ. Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρθ. 7 του Π.Δ./24.04.1985 (ΦΕΚ 181Δ/1985 σε ζώνη 500 μέτρων περιμετρικά οικισμών κάτω των 2.000 κατοίκων, απαγορεύεται η ανέγερση βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων μέσης και υψηλής όχλησης. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, καθώς πρόκειται για ΑΠΕ χαμηλής όχλησης, δεν υπάρχουν άλλοι περιορισμοί ως προς τις επιτρεπόμενες χρήσεις για την εκτός οικισμού περιοχή.

Η έκταση του Φ/Β Σταθμού βρίσκεται **εντός των ορίων της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)** για την ορνιθοπανίδα με κωδικό GR142009 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου και όρη Ζάρκου» και εντός της ΕΖΔ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ GR 1420010 και ονομασία «Στενά Καλαμακίου» οι οποίες έχουν ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Οικολογικό Δίκτυο NATURA 2000.

Η περιοχή του σταθμού Φ/Β δεν ανήκει σε ΣΧΟΟΑΠ, δεν ανήκει εντός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) αλλά ούτε εντός Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ).

Τα αποτελέσματα της μελέτης αναφέρουν ότι:

Ο Φ/Β δεν προβλέπεται να καταλάβει γεωργικές εκτάσεις, αλλά ακαλλιέργητες, χορτολιβαδικές, ημιλοφώδεις εκτάσεις.

Τα προβλεπόμενα έργα δεν μπορούν να προκαλέσουν από μόνα τους ή συνεργατικά επιπτώσεις, οι οποίες θα επηρεάσουν τους στόχους διατήρησης στη συγκεκριμένη Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Κατά την εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) εξετάστηκαν όλες οι πιθανές επιπτώσεις από το έργο, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του.

Οι επιπτώσεις που εξετάστηκαν αφορούν το φυσικό περιβάλλον, τη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής του έργου, το τοπίο, το έδαφος, την αρχαιολογική κληρονομιά, τις χρήσεις γης κλπ.

Διαπιστώθηκε ότι οι όποιες επιπτώσεις είναι προσωρινές, μικρής σημασίας και αναστρέψιμες.

Επίσης, περιγράφεται και ο τρόπος αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών, έτσι ώστε να μην δημιουργηθεί καμία μόνιμη φθορά.

5. Φάση κατασκευής του έργου

Κατά την κατασκευή του έργου θα υπάρξουν οι κάτωθι εργασίες:

1. **Εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους**, που αφορούν κυρίως στη δημιουργία πλατωμάτων για την ασφαλή έδραση των οικίσκων καθώς και την εξασφάλιση πρόσβασης σε αυτούς, στη δημιουργία εσωτερικών διόδων για τη συντήρηση και λειτουργία του έργου και την κατασκευή ρύσεων και δικτύου ομβρίων, όπου είναι απαραίτητο, για την αποφυγή λιμναζόντων υδάτων.

2. **Εργασίες θεμελίωσης**, που αφορούν στην τοποθέτηση των μεταλλικών βάσεων στήριξης.

3. **Εργασίες τοποθέτησης** Σε κάθε σειρά θα τοποθετηθούν 2 σειρές πανέλων και θα υπάρχουν τραπέζια βάσης στήριξης για την τοποθέτηση πανέλων ανά σειρά. Έτσι θα τοποθετηθούν συνολικά 532 τραπέζια για εδραίωση 64 Φ/Β πλαισίων ανά σειρά και 64 τραπέζια στα οποία θα τοποθετηθούν 32 πλαίσια ανά σειρά.

4. **Τοποθέτηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, αντιστροφών ισχύος και νέου υποσταθμού Μέσης Τάσης**, που αφορούν κυρίως στην εγκατάσταση ενός οικίσκου για τη διασύνδεση στο δίκτυο και όλου του παρελκόμενου απαραίτητου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

Η γραμμή διασύνδεσης του έργου με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο, διατρέχει τα διοικητικά όρια της Τ.Κ. Κουτσοχέρου, της Δ.Ε. Κοιλάδας, του Δήμου Λαρισαίων, της Π.Ε. Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας, διαμέσου υφιστάμενης και νεοδιανοιγόμενης οδοποιίας και φθάνει έως τον Υ/Σ στη θέση «ΣΤΡΑΤΩΝΑΣ».

Η σύνδεση του Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο θα γίνει με την κατασκευή υπόγειας γραμμής μεταφοράς Μ.Τ. 33 kV, συνολικού μήκους 11.584,28 m, η οποία θα καταλήγει στον υπό αδειοδότηση Υ/Σ στη θέση «ΣΤΡΑΤΩΝΑΣ» ο οποίος αδειοδοτείται με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχει κατατεθεί στο ΗΠΜ με ΠΕΤ: 2210839425 και αφορά την κατασκευή και λειτουργία ΦΣΠΗΕ στη θέση «Κουτσόχερου», βόρεια του υπό μελέτη έργου.

Παρατήρηση: δεν υπάρχει εναλλακτική πρόβλεψη σύνδεσης του παρόντος Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο στην περίπτωση που δεν εγκριθεί και δεν αδειοδοτηθεί το προαναφερόμενο σε αυτή την παράγραφο έργο.

5. **Εξοπλισμός ασφαλείας**, που περιλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό γείωσης, αντικεραυνικής προστασίας πυροπροστασίας καθώς και συστήματος παρακολούθησης για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας της Φ/Β εγκατάστασης.

6. **Κατασκευή περίφραξης** για την οριοθέτηση του χώρου εγκατάστασης και την ασφαλή λειτουργία του.

Για την πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού, θα κατασκευαστεί νέα οδός, που θα αποτελείται από δύο (2) δρόμους συνολικού μήκους 4.428m. Σύμφωνα με την Μελέτη (Κεφ. 6.2.2.6,σελ 104), η οδός αυτή ανήκει στην κατηγορία Γ' των Δασικών Οδών. Τα χαρακτηριστικά τους περιγράφονται με σημαντικές κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Αστικά λύματα

Για το προσωπικό του εργοταξίου θα τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες, έτσι ώστε να αποφευχθεί και η μικρή επιβάρυνση από τα αστικά λύματα κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

Ειδικά υγρά απόβλητα κατά τη φάση κατασκευής προσιδιάζουν με τα τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα. Τα απόβλητα αυτά είναι κυρίως λιπαντικά (λάδια, γράσα) που προέρχονται από τη συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων που χρησιμοποιούνται στο εργοτάξιο και, δευτερευόντως, κάποιες μικρές ποσότητες καυσίμων και λιπαντικών που προέρχονται από τυχαία περιστατικά (διαρροές, βλάβες κ.λπ.). Οι ποσότητες αυτές είναι μη προσδιορίσιμες αλλά σε περίπτωση όμως που, παρά τα μέτρα ελέγχου και ορθής λειτουργίας, λάβει χώρα διαρροή καυσίμων ή λιπαντικών θα ληφθεί μέριμνα προς αποφυγή του εκτεταμένου εμποτισμού του εδάφους ή διαφυγής τους, με την ύπαρξη στο εργοτάξιο ποσοτήτων προσροφητικών υλικών για άμεση χρήση.

Πλεονάζοντα υλικά & Στερεά απόβλητα

Τα στερεά απόβλητα που θα παράγονται θα είναι υλικά συσκευασίας, περισσεύματα δομικών υλικών και αστικού τύπου απορρίμματα από το προσωπικό, τα οποία θα συλλέγονται σε ειδικούς

χώρους και θα απομακρύνονται από τους υπεύθυνους του έργου, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Εκπομπές ρύπων στον αέρα

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, οι κύριες πηγές αερίων ρύπων είναι:

- καυσαέρια από τη λειτουργία διαφόρων οχημάτων και μηχανημάτων (φορτηγά, εκσκαφείς, φορτωτές κλπ.) που χρησιμοποιούνται στις διάφορες εργασίες κατασκευής και τη μεταφορά υλικών από και προς το εργοτάξιο
- σκόνη από τις εργασίες διαμόρφωσης εδάφους, καθώς επίσης και από τη μεταφορά των σχετικών υλικών με βαρέα οχήματα.

Η επιβάρυνση της ποιότητας της ατμόσφαιρας από τις εκπομπές αυτές δεν αναμένεται να είναι αξιόλογη σε μέγεθος, θα είναι παροδικού χαρακτήρα και θα πάψει να υφίσταται με την περάτωση των εργασιών κατασκευής.

6. Φάση λειτουργίας του έργου

Στερεά απόβλητα

Κατά τη φάση λειτουργίας του προτεινόμενου έργου αναμένεται η παραγωγή μικρών ποσοτήτων στερεών απορριμμάτων, τα οποία θα προέρχονται από τις συσκευασίες των υλικών/συντήρησης των εγκαταστάσεων και από τα υλικά καθαριότητας και υγιεινής του προσωπικού.

Τα αστικά στερεά απορρίμματα θα αποκομίζονται περιοδικά στον πλησιέστερο χώρο εναπόθεσης απορριμμάτων με μέριμνα του ανάδοχου του έργου. Σημειώνεται ότι τα στερεά αυτά απορρίμματα δε θα πρέπει να περιλαμβάνουν απόβλητα ή υλικά που είναι τοξικά ή επικίνδυνα (π.χ. λάμπες φθορισμού ή ΑΗΗΕ γενικότερα), η διάθεση των οποίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού ομοίως με μέριμνα του αναδόχου.

Υγρά απόβλητα θα προέρχονται από έλαια μετασχηματιστών ισχύος. Αυτά θα παραδίδονται αποκλειστικά σε ειδικά για το είδος απόβλητου αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης (συλλογής/μεταφοράς) αποβλήτων. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Νόμο 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α) και το ΠΔ 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004). Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων πρέπει να αντιμετωπίζονται άμεσα, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών όμβριων, με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωφάσματος.

Επίσης, κατά τη λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού δεν θα απασχολείται μόνιμο προσωπικό άρα δεν θα παράγονται υγρά απόβλητα για τις ανάγκες υγιεινής.

Αέριοι ρύποι

Κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου δεν θα υπάρχουν εκπομπές αερίων ρύπων. Παράλληλα θα υπάρχει μείωση των ρύπων που προέρχονται από καύση συμβατικών καυσίμων για την παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας από άλλους σταθμούς παραγωγής άρα συνεισφέρει στη μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων βλαβερών προϊόντων καύσης που θα εκλύονταν από συμβατικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής.

Με το πέρας του **χρόνου λειτουργίας του έργου, 25 έτη**, ή όπως θα προσδιορίζεται χρονικά στις σχετικές άδειες εγκατάστασης & λειτουργίας του, θα πρέπει ο κύριος του έργου να αφαιρέσει όλες τις φ/β γεννήτριες και να επιστρέψει όσο είναι εφικτό το χώρο στην αρχική του κατάσταση.

7. Αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου

Κατά την εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) εξετάσθηκαν όλες οι πιθανές επιπτώσεις από το έργο, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του.

Οι επιπτώσεις που εξετάσθηκαν αφορούν το φυσικό περιβάλλον, τη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής του έργου, το τοπίο, το έδαφος, την αρχαιολογική κληρονομιά, τις χρήσεις γης κλπ.

Διαπιστώθηκε ότι οι όποιες επιπτώσεις είναι προσωρινές, μικρής σημασίας και αναστρέψιμες.

Επίσης περιγράφεται και ο τρόπος αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών, έτσι ώστε να μην δημιουργηθεί καμία μόνιμη φθορά.

Παραγωγή αποβλήτων κατά τη λειτουργία του έργου.

Στερεά απόβλητα: Κατά τη φάση της λειτουργίας δεν προκύπτουν.

Υγρά απόβλητα: Κατά τη φάση της λειτουργίας κατά κανόνα δεν προκύπτουν.

Μικρές ποσότητες λαδιών μπορεί να προκύπτουν κατά τη συντήρηση των μετασχηματιστών θα συλλέγονται, θα αποθηκεύονται και θα παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένο παραλήπτη.

Αέρια απόβλητα: Κατά της φάσης της λειτουργίας δεν προκύπτουν.

Επίσης, δεν αναμένεται όχληση από θορύβους, δονήσεις ή ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

8. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει το πεδίο γνωμοδότησης του Δήμου

A) Ν. 3463/2006 – Αρμοδιότητες Δήμων: άρθρο 75 περ. β, 4, της παρ. Ι

“... Ι. Οι δημοτικές και οι κοινοτικές αρχές διευθύνουν και ρυθμίζουν όλες τις τοπικές υποθέσεις, σύμφωνα με τις αρχές της επικουρικότητας και της εγγύτητας, με στόχο την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

Οι αρμοδιότητες των Δήμων και Κοινοτήτων αφορούν, κυρίως, τους τομείς:

β) Περιβάλλοντος, στον οποίο περιλαμβάνεται, ιδίως:

4. Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση συστημάτων αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού και η λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων για την προστασία των κοινόχρηστων χώρων και ιδιαίτερα των χώρων διάθεσης απορριμμάτων από εκδήλωση πυρκαγιάς, σύμφωνα με την κείμενη σχετική νομοθεσία....”

B) Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012) : Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

Άρθρο 24 - Ευθύνη για τη διαχείριση των αποβλήτων

1. Οι αρχικοί παραγωγοί ή άλλοι κάτοχοι αποβλήτων πραγματοποιούν οι ίδιοι την επεξεργασία των αποβλήτων ή αναθέτουν την επεξεργασία σε έμπορο ή σε οργανισμό ή σε επιχείρηση που εκτελεί εργασίες επεξεργασίας αποβλήτων ή μέσω διακανονισμού με δημόσιο ή ιδιωτικό οργανισμό συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 29.

2. Όταν τα απόβλητα μεταφέρονται από τον αρχικό παραγωγό ή κάτοχο σε ένα ή περισσότερα νομικά πρόσωπα, που αναφέρονται στην παράγραφο 1, για προκαταρκτική επεξεργασία, αυτό δεν συνεπάγεται, κατά γενικό κανόνα, απαλλαγή από την ευθύνη για τη διεξαγωγή μιας εργασίας πλήρους ανάκτησης ή διάθεσης.

Άρθρο 28 - Διάθεση

Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26, έχει υποχρέωση να τα διαθέσει με ασφάλεια σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14.

9. Απόψεις – Προτάσεις – Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας

Το κείμενο που ακολουθεί προτείνεται να ενσωματωθεί στην παρ. 4. «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΙΩΝ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ» του Εντύπου Δ11 της Υ.Α. 1649/45

Προτεινόμενοι όροι προς ενσωμάτωση στην υπό έκδοση Α.Ε.Π.Ο.

- Στο Κεφάλαιο 6 (σελ. 87 - 144) της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αναφέρονται αναλυτικά οι δεσμεύσεις του φορέα του έργου κατά τη φάση κατασκευής, κατά τη φάση λειτουργίας καθώς και κατά την αποξήλωση του έργου στο τέλος διάρκειας της ζωής του.

Ειδικότερα προτείνονται:

- Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι γύρω χώροι,
- Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων,
- Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες,
- Να υπάρχει πρόβλεψη πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας,
- Να υπάρξει στιβαρή και πλήρως ελεγχόμενη εξωτερική περίφραξη του χώρου, για την προστασία και του εξοπλισμού αλλά και των όμορων χρήσεων, λόγω του σημαντικής αξίας του εγκατεστημένου εξοπλισμού και κατά συνέπεια αυξημένου κινδύνου κλοπών και διατάραξης της ηρεμίας στην περιοχή.

Εφαρμογή κατάλληλου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων:

- Ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται να διαχειρίζεται τα κάθε είδους απόβλητά του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
- Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση οποιουδήποτε είδους στερεών/υγρών αποβλήτων,
- Αναγνώριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες,
- Ξεχωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών ανά κατηγορία (τουλάχιστον γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο) και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες – συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης,
- Τυχόν περίσσεια υλικών εκσκαφής θα πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης συνεργαζόμενο με ΣΣΕΔ Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων που δραστηριοποιείται στην περιοχή,
- Εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν κατά τη φάση λειτουργίας και ιδιαίτερα με την αποκατάσταση του χώρου κατά την παύση λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με την νομοθεσία όπως θα ισχύει την περίοδο εκείνη,

- Σε κάθε περίπτωση μερικής ή ολικής αποξήλωσης του Σταθμού, η εταιρεία υποχρεούται να τα παραδίδει σε αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης με έκδοση βεβαίωσης παραλαβής από το ΣΕΔ.
- Έλεγχος και καταγραφή της καταλληλότητας και των πιστοποιήσεων των οχημάτων και μηχανημάτων,
- Οι μεταφορές χαλαρών υλικών να πραγματοποιούνται με καλυμμένα φορτηγά,
- Να αποφεύγεται η παραμονή σωρών χαλαρών υλικών εκτεθειμένων στον άνεμο,
- Εργασίες εκσκαφών και φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες να συνοδεύονται από συνεχή διαβροχή των υλικών,
- Οι εργασίες συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού και η πλύση μηχανημάτων και οχημάτων να γίνονται εκτός του εργοταξίου,
- Να υπάρχουν ποσότητες προσροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος) για ενδεχόμενη διαρροή καυσίμων και λιπαντικών από τα οχήματα και μηχανήματα του εργοταξίου. Χρησιμοποιημένα προσροφητικά υλικά αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα,
- Χρήση εργοταξιακών WC χημικής επεξεργασίας για τις ανάγκες του προσωπικού.

Παρατηρήσεις:

1. Οι δεσμεύσεις – περιβαλλοντικοί όροι που περιγράφονται επίσης και στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), υπερκαλύπτουν τις όποιες δεσμεύσεις συνήθως ζητούνται από την υπηρεσία μας να συμπεριληφθούν.

2. Η σύνδεση του Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο θα γίνει μέσω του εξωτερικού Υ/Σ στη θέση «Στρατώνας» ο οποίος αδειοδοτείται με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχει κατατεθεί στο ΗΠΜ με ΠΕΤ: 2210839425 και αφορά την κατασκευή και λειτουργία ΦΣΠΗΕ στη θέση «Κουτσόχερου», βόρεια του υπό μελέτη έργου.

Παρατήρηση: δεν υπάρχει εναλλακτική πρόβλεψη σύνδεσης του παρόντος Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο στην περίπτωση που δεν εγκριθεί και δεν αδειοδοτηθεί το προαναφερόμενο σε αυτή την παράγραφο έργο. Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, το εν λόγω έργο με Αρ. Πρ. Υποβολής 135050/06/10/2022 , βρίσκεται σήμερα (18/10/2023) σε στάδιο διαβούλευσης/γνωμοδοτήσεων.

3. Όπως περιγράφεται **από** τον μελετητή στην Ειδική Οικολογική Μελέτη (Ε.Ο.Α.), σε ακτίνα **6 km** περιμετρικά του χώρου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού, έχουν χωροθετηθεί συνολικά 10 αντίστοιχα έργα Φ/Β Σταθμών, μόνο με άδεια παραγωγής.

Κανένα από αυτά δεν έχει λάβει άδεια λειτουργίας ή εγκατάστασης.

5. Αποτελεί συνεχώς αυξανόμενο ανησυχητικό στοιχείο η εξέταση και αδειοδότηση Φ/Β εγκαταστάσεων σαν ανεξάρτητα και μεμονωμένα έργα κοντά ή εντός της περιοχής NATURA αλλά και των υπολοίπων προστατευόμενων οικείων περιοχών.

Καθώς ο αριθμός των έργων αυξάνεται συστηματικά, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αδειοδότησή τους με βάση την συνολική εκτίμηση του χώρου που καταλαμβάνουν και την συνολική επίδρασή τους στις προστατευόμενες περιοχές.

Γενικότερα, πέραν των ανωτέρω απόψεων της Υπηρεσίας, όπως αυτές περιγράφονται στο εδάφιο 9, εκτιμούμε ότι, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την Περιβαλλοντική Μελέτη της δραστηριότητας:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΙΑ «ΤΥΡΝΑΒΟΣ 2», ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 48 MW, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΠΑΤΩΜΑ» ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΩΝ, ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΟΙΛΑΔΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ, Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ», φερόμενης ιδιοκτησίας της GREEN REPOWER Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε.

δεν συντρέχουν εξ αρχής λόγοι παροχής αρνητικής γνώμης.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί αρνητικά στο πλαίσιο της παροχής γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: «Κατασκευή και Λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με ονομασία «Τύρναβος 2», Συνολικής Ισχύος 48 Mw, στη θέση «Πάτωμα» και των Συνοδών του Έργων, στη Δ.Ε. Κοιλάδας του Δήμου Λαρισαίων, Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας», φερόμενης ιδιοκτησίας της GREEN REPOWER Μονοπρόσωπη Ι.Κ.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τους κάτωθι προτεινόμενους όρους και τις παρατηρήσεις της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης:

- Στο Κεφάλαιο 6 (σελ. 87 - 144) της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αναφέρονται αναλυτικά οι δεσμεύσεις του φορέα του έργου κατά τη φάση κατασκευής, κατά τη φάση λειτουργίας καθώς και κατά την αποξήλωση του έργου στο τέλος διάρκειας της ζωής του.

Ειδικότερα προτείνονται:

- Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι γύρω χώροι,
- Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων,
- Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες,
- Να υπάρχει πρόβλεψη πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας,
- Να υπάρξει στιβαρή και πλήρως ελεγχόμενη εξωτερική περίφραξη του χώρου, για την προστασία και του εξοπλισμού αλλά και των όμορων χρήσεων, λόγω του σημαντικής αξίας του εγκατεστημένου εξοπλισμού και κατά συνέπεια αυξημένου κινδύνου κλοπών και διατάραξης της ηρεμίας στην περιοχή.

Εφαρμογή κατάλληλου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων:

- Ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται να διαχειρίζεται τα κάθε είδους απόβλητά του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
- Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση οποιουδήποτε είδους στερεών/υγρών αποβλήτων,
- Αναγνώριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες,
- Ξεχωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών ανά κατηγορία (τουλάχιστον γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο) και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες – συστήματα εναλλακτικής

διαχείρισης,

- Τυχόν περίσσεια υλικών εκσκαφής θα πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης συνεργαζόμενο με ΣΣΕΔ Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων που δραστηριοποιείται στην περιοχή,
- Εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν κατά τη φάση λειτουργίας και ιδιαίτερα με την αποκατάσταση του χώρου κατά την παύση λειτουργίας του έργου, σύμφωνα με την νομοθεσία όπως θα ισχύει την περίοδο εκείνη,
- Σε κάθε περίπτωση μερικής ή ολικής αποξήλωσης του Σταθμού, η εταιρεία υποχρεούται να τα παραδίδει σε αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης με έκδοση βεβαίωσης παραλαβής από το ΣΕΔ.
- Έλεγχος και καταγραφή της καταλληλότητας και των πιστοποιήσεων των οχημάτων και μηχανημάτων,
- Οι μεταφορές χαλαρών υλικών να πραγματοποιούνται με καλυμμένα φορτηγά,
- Να αποφεύγεται η παραμονή σωρών χαλαρών υλικών εκτεθειμένων στον άνεμο,
- Εργασίες εκσκαφών και φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες να συνοδεύονται από συνεχή διαβροχή των υλικών,
- Οι εργασίες συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού και η πλύση μηχανημάτων και οχημάτων να γίνονται εκτός του εργοταξίου,
- Να υπάρχουν ποσότητες προσροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος) για ενδεχόμενη διαρροή καυσίμων και λιπαντικών από τα οχήματα και μηχανήματα του εργοταξίου. Χρησιμοποιημένα προσροφητικά υλικά αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα,
- Χρήση εργοταξιακών WC χημικής επεξεργασίας για τις ανάγκες του προσωπικού.

Παρατηρήσεις:

1. Οι δεσμεύσεις – περιβαλλοντικοί όροι που περιγράφονται επίσης και στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), υπερκαλύπτουν τις όποιες δεσμεύσεις συνήθως ζητούνται από την υπηρεσία μας να συμπεριληφθούν.

2. Η σύνδεση του Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο θα γίνει μέσω του εξωτερικού Υ/Σ στη θέση «Στρατώνας» ο οποίος αδειοδοτείται με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχει κατατεθεί στο ΗΠΜ με ΠΙΕΤ: 2210839425 και αφορά την κατασκευή και λειτουργία ΦΣΠΗΕ στη θέση «Κουτσόχερου», βόρεια του υπό μελέτη έργου.

Παρατήρηση: δεν υπάρχει εναλλακτική πρόβλεψη σύνδεσης του παρόντος Φ/Β Σταθμού με το κεντρικό δημόσιο δίκτυο στην περίπτωση που δεν εγκριθεί και δεν αδειοδοτηθεί το προαναφερόμενο σε αυτή την παράγραφο έργο.

Σύμφωνα με το ΥΠΕΝ, το εν λόγω έργο με Αρ. Πρ. Υποβολής 135050/06/10/2022 , βρίσκεται σήμερα (18/10/2023) σε στάδιο διαβούλευσης/γνωμοδοτήσεων.

3. Όπως περιγράφεται **από** τον μελετητή στην Ειδική Οικολογική Μελέτη (Ε.Ο.Α.), σε ακτίνα **6 km** περιμετρικά του χώρου εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού, έχουν χωροθετηθεί συνολικά 10 αντίστοιχα έργα Φ/Β Σταθμών, μόνο με άδεια παραγωγής.

Κανένα από αυτά δεν έχει λάβει άδεια λειτουργίας ή εγκατάστασης.

4. Αποτελεί συνεχώς αυξανόμενο ανησυχητικό στοιχείο η εξέταση και αδειοδότηση Φ/Β εγκαταστάσεων σαν ανεξάρτητα και μεμονωμένα έργα κοντά ή εντός της περιοχής NATURA αλλά και των υπολοίπων προστατευόμενων οικείων περιοχών.

Καθώς ο αριθμός των έργων αυξάνεται συστηματικά, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αδειοδότησή τους με βάση την συνολική εκτίμηση του χώρου που καταλαμβάνουν και την συνολική επίδρασή τους στις προστατευόμενες περιοχές.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

**ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΑΦΦΕΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΖΑΟΥΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ**

