



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 64

ΘΕΜΑ: Παροχή γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: Φωτοβολταϊκό πάρκο 7,9998 ΜWP στη θέση «ΚΑΛΑΜΙΑ», στην κτηματική περιφέρεια Αργυρόμυλου της Τ.Κ. Λουτρού, της Δ.Ε. Κοιλιάδας, του Δ. Λαρισαίων, της Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Στη Λάρισα σήμερα 05-02-2025 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 4927/31-01-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτρης, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης (60/2025 Α.Δ.Ε.), σχετικά με το θέμα: Παροχή γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: Φωτοβολταϊκό πάρκο 7,9998 ΜWP στη θέση «ΚΑΛΑΜΙΑ», στην κτηματική περιφέρεια Αργυρόμυλου της Τ.Κ. Λουτρού, της Δ.Ε. Κοιλιάδας, του Δ. Λαρισαίων, της Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το με αριθμ. πρωτ. 56354/31-10-2024 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
4. Τη με αριθμ 8/2024 απόφαση της Δημοτικής Κοινότητας Λουτρού.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 5311/03-02-2025 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, η οποία έχει ως εξής:

- Σχετ.: (1) Το έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας, εισερχόμενο στον Δήμο Λαρισαίων με αρ. Πρωτ. 56354/31-10-2024,
- (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 θέσης εγκατάστασης του έργου.
- (5) Απόφαση Νο 8/2024 Κοινότητας Λουτρού

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 (πλέον Δημοτικής Επιτροπής) 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 ΕΞΑΛΚΟ Α.Ε.' με έδρα στο 5χλμ Ε.Ο. Λαρίσης-Αθηνών στη Λάρισα.

Το έργο, σε έκταση από μισθωμένα αγροτεμάχια, αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 7,9998 MWp στη θέση «ΚΑΛΑΜΙΑ», της Τ.Κ. Λουτρού, στην Δ.Ε. Κοιλιάδας, του Δήμου Λαρισαίων, στην Π.Ε. Λάρισα.

Σύμφωνα με τη συνημμένη Μ.Π.Ε. η περιοχή ενδιαφέροντος του έργου περιλαμβάνει αγροτεμάχιο, συνολικού εμβαδού 103.083,814 m², αλλά το παρόν έργο θα εγκατασταθεί σε έκταση 30.285,87 m². Η περιοχή εγκατάστασης βρίσκεται στη θέση 'ΚΑΛΑΜΙΑ', όπως αποτυπώνεται και στο Σχήμα 1.1, σελ. 9 της ΜΠΕ.

2. Απόσταση από οικισμούς, θέση του έργου

Ο Φ/Β σταθμός, βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Τοπικής Κοινότητας Λουτρού, της Δημοτικής Ενότητας Κοιλιάδας, του Δήμου Λαρισαίων της Π.Ε. Λάρισα της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Το έργο σε ευθεία γραμμή, απέχει :

- 2,37 μέτρα από τον οικισμό Αργυρόμυλος
- 1,6 χλμ από την Εθνική οδό Καρδίτσας-Λάρισα
- 3,00 χλμ από τον οικισμό Λουτρού
- 380 μέτρα κτηνοτροφική μονάδα

Η έκταση του Φ/Β Σταθμού, σύμφωνα και με τους θεωρημένους Δασικούς χάρτες 160 ΟΤΑ της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισα με (ΑΔΑ: 6ΙΛ1ΟΡ10-8Λ3), δε υπάγεται στις διατάξεις δασικής νομοθεσίας.

Ολόκληρο το έργο εμπίπτει εντός της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 (NATURA 2000) με ονομασία 'ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ' και κωδικό GR 1420011, και σε απόσταση 28 χλμ από το Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ245 Μαυροβουνίου (Αγναντερές – Λάρισα) (ΦΕΚ 2708/10-7-87).

Το έργο εμπίπτει επίσης εντός της Σημαντικής Περιοχής για τα πουλιά (ΣΠΠ) με κωδικό: GR 062 «Θεσσαλικός Κάμπος».

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 'Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης', η οποία συνοδεύει την μελέτη (3 σχετικό).

Όπως αναφέρεται στην ΜΠΕ, σελ 15 η θέση του έργου βρίσκεται μέσα στα όρια της περιοχής Natura GR 1420011 SPA όπως παρουσιάζεται και στο Σχήμα 2.1. στη σελίδα 17.

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 439B/14-02-2018), ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/24593/2902/2020 (ΦΕΚ 1482/B' 21.4.2020), ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/74463/4562/2020 (ΦΕΚ 3291/B/06-08-2020), ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ 841/B/24.02.2022) και Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/64712/4464/2022 (ΦΕΚ 3636/B' 11.7.2022), την απόφ. 1885/2023 του ΣΤΕ με την οποία ισχύει η αποφ ΔΠΠΑ/οικ.37674/2016(ΦΕΚ Β' 2471/10.08.2016, το έργο κατατάσσεται στην Ομάδα 10, Υποκατηγορία Α2, 'Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς για P>= 2 MW'.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), με βαθμό όχλησης Χαμηλό.

Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων

(NACE), το έργο εμπίπτει στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 10, του Νόμου 4014/2011 καθώς το υπό μελέτη έργο εμπίπτει εντός προστατευόμενης περιοχής Natura (και εκτός ορίων οικισμού) απαιτείται η εκπόνηση ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, η οποία και συνοδεύει την ΜΠΕ.

4. Συνοπτική περιγραφή του έργου – άδειες

1. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός που θα κατασκευαστεί θα έχει συνολική εγκατεστημένη ισχύ 7,9998 MWp. Θα αποτελείται από 13.675 ΦΒ πλαίσια, με ονομαστική ισχύ 585 W το καθένα, 28 αντιστροφείς ονομαστικής ισχύος εξόδου AC 350 kVA ο καθένας, με όλο τον κατάλληλο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό (1 Μετασχηματιστής Ανύψωσης Τάσης 4000 kVA (μέσης τάσης) και 20/0,8 KVolt , καλωδιώσεις, σύστημα αντικεραυνικής προστασίας, συστήματα στήριξης και τα έργα περιφράξης και ασφάλειας του Φ/Β σταθμού, κλπ).
2. Θα κατασκευαστεί επίσης οικίσκος ελέγχου του υποσταθμού, εμβαδού 15 m²
3. Ο Φ/Β σταθμός, θα συνδεθεί με το ηλεκτρικό δίκτυο, μέσω υπογείου καλωδίου, με υφιστάμενο Υ/Σ 150/20 kV που βρίσκεται σε απόσταση 60 μέτρα
4. Η διάρκεια ζωής του έργου προβλέπεται για 25 χρόνια
5. Το υπό μελέτη έργο έχει λάβει την υπ' αριθμ. BEB-2338/2021 (ΑΔΑ. ΨΕΘΞΙΔΞ-31Κ) βεβαίωση παραγωγού από τη ΡΑΕ.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 3735/28.04.2021 βεβαίωση Χρήσης Γης της Πολεοδομίας Δ. Λαρισαίων η περιγραφόμενη στη ΜΠΕ έκταση βρίσκεται εκτός οικισμού Αργυρόμυλων και εκτός ΓΠΣ. Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρθ. 7 του Π.Δ./24.04.1985 (ΦΕΚ 181Δ/03.05.1985 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. Επισημαίνεται στο ίδιο έγγραφο, ότι ο Φ/Β σταθμός βρίσκεται εντός περιοχής NATURA 2000.

Τα αποτελέσματα της μελέτης αναφέρουν ότι:

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), όπως αναφέρεται, 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.

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

Διαπιστώθηκε ότι η πλειοψηφία των επιπτώσεων είναι προσωρινές, μικρής σημασίας και αναστρέψιμες. Μόνιμη αλλαγή στο τοπίο της περιοχής κατά την φάση λειτουργίας θα επιφέρει η δημιουργία του Κέντρου Ελέγχου και η εγκατάσταση του νέου Υποσταθμού.

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 σε σειρές πανέλων και θα υπάρχουν τραπέζια βάσης στήριξης για την τοποθέτηση πανέλων ανά σειρά.
4. Τοποθέτηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, αντιστροφέων 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.

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 περιφράξης για την οριοθέτηση του χώρου εγκατάστασης και την ασφαλή λειτουργία του.

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

γεωυφάσματος.

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 σε τυχόν παράταση λειτουργίας του, θα πρέπει ο κύριος του έργου να αφαιρέσει όλες τις φ/β γεννήτριες αλλά και τις πασσαλομπήξεις σε όλο τους το μήκος (βάθος) 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.

Θα υπάρξει, όπως αναγράφεται στην μελέτη, αλλαγή στην εικόνα της περιοχής, λόγω της έκτασης του έργου και κατά συνέπεια και οπτική όχληση.

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 10 (σελ. 166- 172) 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,
- Απαγόρευση καύσης κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες,
- Πρόβλεψη κατασκευής πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας,
- Κατασκευή στιβαρής και πλήρως ελεγχόμενης εξωτερικής περίφραξης του χώρου, για την προστασία και του εξοπλισμού αλλά και των όμορων χρήσεων, λόγω της 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 – Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης,
- 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. Στο Κεφ. 10.3 'Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά', σελ. 169 της ΜΠΕ, αναφέρεται 'Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί και όλα τα μέρη τους, κινητά και μη, δεν εκπέμπουν αέριους, υγρούς ή στερεούς ρύπους και κατά συνέπεια δεν δύναται να αλλοιώσουν τα κλιματολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής εγκατάστασης του σταθμού καθώς και της ευρύτερης ζώνης.

Συνεπώς, δεν συντρέχουν προϋποθέσεις υποβολής προτάσεων αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ενότητα αυτή'.

Σύμφωνα και με την Ειδική Οικολογική Μελέτη, Κεφ 5.5.2.6, σελ 52, 'Ενώ οι μεσαίες θερμοκρασίες δεν έχουν μεταβληθεί σημαντικά ανάμεσα στους περιόδους 1932-1975 και 1980-2017, υπάρχει σημαντική αύξηση των μέσων ελάχιστων θερμοκρασιών, όλους τους μήνες του χρόνου -εκτός Νοέμβριου και Δεκέμβριου-, με τον τελευταίο να αντικαθιστά τον Ιανουάριο ως ψυχρότερος μήνας. Η μέση αύξηση των ελάχιστων θερμοκρασιών το έτος είναι 5,7οC. Ταυτόχρονα, οι μέσες μέγιστες θερμοκρασίες έχουν μειωθεί όλους τους μήνες -εκτός Μαρτίου- έτσι η μέση μείωση το έτος είναι 4,5οC.

Όσον αφορά τις βροχοπτώσεις, παρατηρείται μείωση τους την περίοδο 1980-2017 σε σχέση με την περίοδο 1932-1975 συνολικά για το έτος. Οι μήνες Ιούλιος, Νοέμβριος, αλλά κυρίως ο Αύγουστος έχει μέση αύξηση 8,7 mm, για την περίοδο 1980-2017'.

Αυτή η θερμότητα που ακτινοβολείται από όλους τους τοπικούς Φ/Β σταθμούς, κατά τις βραδινές ώρες, μέσω του ανέμου και της μορφής του εδάφους, θα επηρεάζει όλη την ευρύτερη περιοχή. Αύξηση τοπικά της θερμοκρασίας, ξηρότητα του εδάφους, μείωση εδαφοκάλυψης, κλπ, είναι μερικά από τα αναμενόμενα αποτελέσματα που θα μπορούσαν να εξεταστούν πιο διεξοδικά στην ΜΠΕ και στην Ειδική Οικολογική Μελέτη του εν λόγω μεμονωμένου έργου.

2. Οι δεσμεύσεις που αναφέρονται στην Περιβαλλοντική Διαχείριση - Παρακολούθηση του έργου της ΜΠΕ αλλά και στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), υπερκαλύπτουν τις όποιες δεσμεύσεις συνήθως ζητούνται από την υπηρεσία μας να συμπεριληφθούν και αποτελούν σημαντική προϋπόθεση για την έκδοση σύμφωνης γνώμης δημιουργίας του ΦΒ

Σταθμού από τις εποπτεύουσες αρχές. Για το λόγο αυτό πρέπει να υλοποιηθούν από τον ανάδοχο του έργου.

3. Η Ειδική Οικολογική Μελέτη αναφέρει στην σελ. 58, στον Πίνακα 6, τα έργα Φ/Β σταθμών στην ευρύτερη περιοχή.

ΜΕΟΑ ΦΣΠΗΕ 7,9992ΜW, θέση «Καλάμια», ΔΕ Κοιλιάδας, Δήμου Λαρισαίων, Π.Ε. Λάρισας
ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ ΕΞΑΛΚΟ ΑΕ

Πίνακας 6: Φ/Σ με άδεια παραγωγής

Εταιρεία	ΑΜ	Θέση	Δημοτική Ενότητα	Δήμος	Περιφ. Ενότητα	Περιφέρεια	Ισχύς (ΜW)
ΣΥΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ-07380	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	6.000000
ARGYROMYLOS SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	ΑΔ-07070	ΚΑΡΛΙΓΚΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ,ΦΥΛΛΟΥ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ,ΠΑΛΑΜΑ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ,ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	49.999500
STEFKO ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ-07379	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.250000
ΕΞΑΛΚΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΑΔ-07338	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	10.000000
ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΑΔ-07434	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	5.000000
ΑΕΛΙΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε.	ΑΔ-04065	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	10.000000

Επιβεβαιώνεται έτσι η θέση του Δήμου Λαρισαίων, ότι εξακολουθεί να αποτελεί αυξανόμενο ανησυχητικό στοιχείο η εξέταση αιτήσεων και τελικά η αδειοδότηση εγκατάστασης και λειτουργίας Φ/Β σταθμών σαν ανεξάρτητα και μεμονωμένα έργα κοντά ή εντός της περιοχής NATURA αλλά και των υπολοίπων προστατευόμενων οικείων περιοχών, αλλά και περιοχών παραγωγικής γης, που οφείλεται στην έλλειψη ξεκάθαρης και δεσμευτικής νομοθεσίας που θα βασίζεται στην συνολική αποτίμηση των επιπτώσεων στα έργα όλου του ευρύτερου χώρου που καταλαμβάνεται από τους Φ/Β σταθμούς και την συνολική επίδρασή τους στις προστατευόμενες και μη περιοχές.

Επισυνάπτεται και η υπ' αριθμ. 8/2024 απόφαση της Κοινότητας Λουτρού (σχετικό 5).

Γενικότερα, πέραν των ανωτέρω απόψεων της Υπηρεσίας, όπως αυτές περιγράφονται στο εδάφιο 9, εκτιμούμε ότι, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, την Περιβαλλοντική Μελέτη του έργου και την Ειδική Οικολογική Μελέτη για το έργο:

**ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ 7,9998 ΜWP ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΚΑΛΑΜΙΑ»,
ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΥ ΤΗΣ Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΥ, ΤΗΣ Δ.Ε.
ΚΟΙΛΑΔΑΣ, ΤΟΥ Δ. ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ, ΤΗΣ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ.**

δεν συντρέχουν εξ αρχής λόγοι παροχής αρνητικής γνώμης.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά στην παροχή γνώμης επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: Φωτοβολταϊκό πάρκο 7,9998 ΜWP στη θέση «ΚΑΛΑΜΙΑ», στην κτηματική περιφέρεια Αργυρόμυλου της Τ.Κ. Λουτρού, της Δ.Ε. Κοιλιάδας, του Δ. Λαρισαίων, της Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΞΑΛΚΟ Α.Ε.' με έδρα στο 5χλμ Ε.Ο. Λαρίσης- Αθηνών στη Λάρισα, σύμφωνα με την απόφαση 8/2024 της Δημοτικής Κοινότητας Λουτρού και λαμβάνοντας υπόψη τους κάτωθι προτεινόμενους όρους και τις παρατηρήσεις της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

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

- Στο Κεφάλαιο 10 (σελ. 166- 172) 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,
- Απαγόρευση καύσης κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες,
- Πρόβλεψη κατασκευής πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας,
- Κατασκευή στιβαρής και πλήρως ελεγχόμενης εξωτερικής περιφράξης του χώρου, για την προστασία και του εξοπλισμού αλλά και των όμορων χρήσεων, λόγω της 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 – Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης,
- 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. Στο Κεφ. 10.3 'Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά', σελ. 169 της ΜΠΕ, αναφέρεται 'Οι φωτοβολταϊκοί σταθμοί και όλα τα μέρη τους, κινητά και μη, δεν εκπέμπουν αέριους, υγρούς ή στερεούς ρύπους και κατά συνέπεια δεν δύναται να αλλοιώσουν τα κλιματολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής εγκατάστασης του σταθμού καθώς και της ευρύτερης

ζώνης.

Συνεπώς, δεν συντρέχουν προϋποθέσεις υποβολής προτάσεων αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την ενότητα αυτή.

Σύμφωνα και με την Ειδική Οικολογική Μελέτη, Κεφ 5.5.2.6, σελ 52, “ Ενώ οι μεσαίες θερμοκρασίες δεν έχουν μεταβληθεί σημαντικά ανάμεσα στους περιόδους 1932-1975 και 1980-2017, υπάρχει σημαντική αύξηση των μέσων ελάχιστων θερμοκρασιών, όλους τους μήνες του χρόνου -εκτός Νοέμβριου και Δεκεμβρίου-, με τον τελευταίο να αντικαθιστά τον Ιανουάριο ως ψυχρότερος μήνας. Η μέση αύξηση των ελάχιστων θερμοκρασιών το έτος είναι 5,7οC. Ταυτόχρονα, οι μέσες μέγιστες θερμοκρασίες έχουν μειωθεί όλους τους μήνες -εκτός Μαρτίου- έτσι η μέση μείωση το έτος είναι 4,5οC.

Όσον αφορά τις βροχοπτώσεις, παρατηρείται μείωση τους την περίοδο 1980-2017 σε σχέση με την περίοδο 1932-1975 συνολικά για το έτος. Οι μήνες Ιούλιος, Νοέμβριος, αλλά κυρίως ο Αύγουστος έχει μέση αύξηση 8,7 mm, για την περίοδο 1980-2017”.

Αυτή η θερμότητα που ακτινοβολείται από όλους τους τοπικούς Φ/Β σταθμούς, κατά τις βραδινές ώρες, μέσω του ανέμου και της μορφής του εδάφους, θα επηρεάζει όλη την ευρύτερη περιοχή. Αύξηση τοπικά της θερμοκρασίας, ξηρότητα του εδάφους, μείωση εδαφοκάλυψης, κλπ, είναι μερικά από τα αναμενόμενα αποτελέσματα που θα μπορούσαν να εξεταστούν πιο διεξοδικά στην ΜΠΕ και στην Ειδική Οικολογική Μελέτη του εν λόγω μεμονωμένου έργου.

2. Οι δεσμεύσεις που αναφέρονται στην Περιβαλλοντική Διαχείριση - Παρακολούθηση του έργου της ΜΠΕ αλλά και στην Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ), υπερκαλύπτουν τις όποιες δεσμεύσεις συνήθως ζητούνται από την υπηρεσία μας να συμπεριληφθούν και αποτελούν σημαντική προϋπόθεση για την έκδοση σύμφωνης γνώμης δημιουργίας του ΦΒ

Σταθμού από τις εποπτεύουσες αρχές. Για το λόγο αυτό πρέπει να υλοποιηθούν από τον ανάδοχο του έργου.

3. Η Ειδική Οικολογική Μελέτη αναφέρει στην σελ. 58, στον Πίνακα 6, τα έργα Φ/Β σταθμών στην ευρύτερη περιοχή.

ΜΕΟΑ ΦΣΠΗΕ 7,9992MW, θέση «Καλάμια», ΔΕ Κοιλιάδας, Δήμου Λαρισαίων, Π.Ε. Λάρισας
ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ ΕΞΑΛΚΟ ΑΕ

Πίνακας 6: Φ/Σ με άδεια παραγωγής

Εταιρεία	ΑΜ	Θέση	Δημοτική Ενότητα	Δήμος	Περιφ. Ενότητα	Περιφέρεια	Ισχύς (MW)
ΣΥΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ-07380	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	6.000000
ARGYROMYLOS SOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.	ΑΔ-07070	ΚΑΡΛΙΓΚΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ,ΦΥΛΛΟΥ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ,ΠΑΛΑΜΑ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ,ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	49.999500
STEFKO ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ-07379	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.250000
ΕΞΑΛΚΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	ΑΔ-07338	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	10.000000
ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	ΑΔ-07434	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	5.000000
ΑΕΛΙΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝ. Ι.Κ.Ε.	ΑΔ-04065	ΚΑΛΑΜΙΑ	ΚΟΙΛΑΔΑΣ	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	ΛΑΡΙΣΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	10.000000

Επιβεβαιώνεται έτσι η θέση του Δήμου Λαρισαίων, ότι εξακολουθεί να αποτελεί αυξανόμενο ανησυχητικό στοιχείο η εξέταση αιτήσεων και τελικά η αδειοδότηση

εγκατάστασης και λειτουργίας Φ/Β σταθμών σαν ανεξάρτητα και μεμονωμένα έργα κοντά ή εντός της περιοχής NATURA αλλά και των υπολοίπων προστατευόμενων οικείων περιοχών, αλλά και περιοχών παραγωγικής γης, που οφείλεται στην έλλειψη ξεκάθαρης και δεσμευτικής νομοθεσίας που θα βασίζεται στην συνολική αποτίμηση των επιπτώσεων στα έργα όλου του ευρύτερου χώρου που καταλαμβάνεται από τους Φ/Β σταθμούς και την συνολική επίδρασή τους στις προστατευόμενες και μη περιοχές.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA