



Λιτόχωρο, 05/03/2024
Αριθμ. Πρωτ.: 3362

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 5 ΜΑΡ. 2024

Δήμο Δίου-Ολύμπου (ΕΝΤΑΥΘΑ)
ΠΡΟΣ: 1. Δημοτικό Συμβούλιο
2. Συμβούλιο Κοινότητας Λιτοχώρου

Ταχ. Δ/ση: Αγίου Νικολάου 15
Τ.Κ.: 60200 - Λιτόχωρο
Πληροφορίες: κ. Συρανίδης Β.
Τηλ : (23523) 50120
e-mail: vsiranidis@dion-olympos.gr

ΘΕΜΑ: Γνωστοποίηση εγγράφου στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί της Μ.Π.Ε. με θέμα "Διαβίβαση του Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: « Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) μέγιστης ισχύος παραγωγής 30MW, που θα εγκατασταθεί στη θέση «Γομάρια στη Δ.Ε. Λιτοχώρου, Δήμο Δίου - Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας, ΠΚΜ (ΠΕΤ:2111660920). Φορέας του έργου: GEPEM ENERGY Μ.Ι.Κ.Ε.».

- Σχετ.:**
1. Το με α.π. 158998(158)/01-03-2024 έγγραφο του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ.Μ. με συνημμένη ταυτάριθμη σχετική ανακοίνωση/πρόσκληση.
 2. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) "Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων κ.τ.λ.", ως ισχύει.
 3. Ο Ν. 4685/20 (ΦΕΚ 92/Α/2020) "Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις", ως ισχύει.
 4. Η Κ.Υ.Α. 1649/45 (ΦΕΚ 45/Β/2014) "Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού κ.τ.λ."
 5. Η Κ.Υ.Α. 167563/ΕΥΠΕ/2013 (ΦΕΚ 964/Β/2013) "Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης κ.τ.λ."

Με αφορμή το ανωτέρω (1) σχετικό έγγραφο του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ.Μ. (με τη συνημμένη του ταυτάριθμη σχετική ανακοίνωση/πρόσκληση) και σε εφαρμογή των παραπάνω (2)-(4) σχετικών, **γνωστοποιούμε το περιεχόμενο του ανωτέρω (1) σχετικού καθώς και απόσπασμα (μη τεχνική περίληψη) της εν θέματι μελέτης** [βλ. πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (Η.Π.Μ.) στο σύνδεσμο <https://epm.yren.gr/>, (ΠΕΤ: 2111660920)]:

1. τόσο στο κοινό, κατόπιν ανάρτησης στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου μας καθώς και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημοτικού Καταστήματος Λιτοχώρου) όσο και
2. στους φορείς εκπροσώπησης των πολιτών στο Δήμου μας (αποδέκτες του παρόντος),

προκειμένου, στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί της εν θέματι Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, να διατυπώσουν τις απόψεις τους **εντός της τεθείσας** (στην εν λόγω ανακοίνωση/πρόσκληση) **αποκλειστικής προθεσμίας**:

- είτε σύμφωνα με το έντυπο υπό στοιχεία Δ11 της (4) σχετικής (επισυνάπτεται),
- είτε μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (Η.Π.Μ.) στο σύνδεσμο <https://epm.ypen.gr/>, (ΠΕΤ: 2111660920)].

Οι διατυπωθείσες απόψεις θα διαβιβαστούν στη συνέχεια αρμοδίως, τόσο στο Περιφερειακό Συμβούλιο, όσο και στη Δ/ση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Πιερίας, Π.Κ.Μ.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το αρθ. 5, παρ. 7 της (4) σχετικής "Η παράλειψη του/ων Περιφερειακού/ων Συμβουλίου/ων, ή της Περιφερειακής/ων Επιτροπής/ων, ή/και του ενδιαφερόμενου κοινού ή/και του δημοτικού/ών συμβουλίου/ων, ή/και της/ων Επιτροπής/ών Ποιότητας Ζωής, ή/και της/ων Δημοτικής/ών Επιτροπής/ων Διαβούλευσης ή/και του/ων Συμβουλίου/ων Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας, να γνωμοδοτήσουν εντός των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία προθεσμιών δεν κωλύει την πρόοδο της διοικητικής διαδικασίας αξιολόγησης του φακέλου της ΜΠΕ από την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή."

Για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε:

- να ανατρέξετε στην πλατφόρμα του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (Η.Π.Μ.) στο σύνδεσμο <https://epm.ypen.gr/>, όπου βρίσκεται αναρτημένη η εν θέματι Μ.Π.Ε. (ΠΕΤ2111660920), ή και
- να απευθύνεστε στην αρμόδια Υπηρεσία (για την παροχή των σχετικών περιβαλλοντικών στοιχείων), ήτοι στη Δ/ση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Πιερίας, Π.Κ.Μ. (τηλ. 2351351150).

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας

κ.α.α.
Χατζημήτρος Ηρακλής
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Συνημμένα:

1. Το (1) σχετικό
2. Απόσπασμα της εν θέματι Μ.Π.Ε. (μη τεχνική περίληψη)
3. Το έντυπο υπό στοιχεία Δ11 της (4) σχετικής

Εσωτ. Διανομή: (μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου)

1. Γραφείο Δημάρχου
2. Γραφείο Γεν. Γραμματέα

Συμπλήρωσε Β
4/3

1) ΔΤΥ (ΠΡΟΣΟΧΗ
ΕΠΕΙΓΟΝ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ)

2) Γ.Π
1/3/2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Κ.Μ

Θεσσαλονίκη, 01 Μαρτίου 2024
Α.Π. : 158998(158)
ΠΕΤ: 2111660920

ΕΠΕΙΓΟΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
ΠΡΟΣ:

Ταχ. 26ης Οκτωβρίου 64
Τ.Κ.: 546 27
Πληρ.: Κουκίδου Ηρώ
Μυρωνίδου Ελένη Μ.Σc.
Τηλ.: 2313319305
E-mail: persymb@pkm.gov.gr
Ιστοθέση: www.pkm.gov.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ.:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΙΟΥ
Ημερομηνία 1/3/2024
Αριθ. Πρωτ. 3362

ΘΕΜΑ: «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ»

Σχετ:

- το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- την ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/15.1.2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της Απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Β' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
- το με αρ. Πρωτ.: 26890/20-02-2024 έγγραφο της Α.Δ.Μ.Θ.ΔΙ-ΠΕ & ΧΩ.ΣΧ.Κ.Μ. ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧ.

Σας αποστέλλουμε προς δημοσίευση την ταυτάριθμη πρόσκληση ανακοίνωση της μελέτης με τίτλο: «**Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) μέγιστης ισχύος παραγωγής 30MW, που θα εγκατασταθεί στη θέση «Γομάρια» στη Δ.Ε. Λιτοχώρου, Δήμο Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας, ΠΚΜ (ΠΕΤ: 2111660920). Φορέας του έργου: GEPEM ENERGY Μ.Ι.Κ.Ε.» (υποκατηγορία Α2, Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με Α/Α: 10), που μας διαβιβάστηκε με το ανωτέρω (4) σχετικό και παρακαλούμε για τη δημοσίευσή της στην επόμενη έκδοση της εφημερίδας σας.**

Ο Δήμαρχος, στον οποίο αποστέλλεται το έγγραφο αυτό, παρακαλείται να γνωστοποιήσει το περιεχόμενό του με κάθε πρόσφορο τρόπο, προκειμένου να ενημερώσει τους πολίτες (κοινό, ενδιαφερόμενο κοινό) και φορείς εκπροσώπησής τους (Δημοτικό/ά Συμβούλιο/α, Δημοτική/ές Επιτροπή/ές Διαβούλευσης, Επιτροπή/ές Ποιότητας Ζωής, Συμβούλια Δημοτικής ή Τοπικής Κοινότητας). Επίσης, καλείται να διαβιβάσει εγκαίρως (για την τήρηση των προβλεπόμενων προθεσμιών) στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Π.Κ.Μ και την αρμόδια κατά περίπτωση Υπηρεσία που θα προβεί σε εισήγηση επί του θέματος, τις απόψεις του ενδιαφερόμενου κοινού και τις γνωμοδοτήσεις των προαναφερθέντων φορέων εκπροσώπησης των πολιτών.

Η ανακοίνωση-πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην εφημερίδα «ΟΛΥΜΠΙΟ ΒΗΜΑ». Οι δημοσιεύσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με την 2/82452/0020/08 (ΦΕΚ 2441/Β'/2-12-08) «Καθορισμός της τιμής των καταχωρουμένων στον τύπο υπηρεσιακών δημοσιευμάτων του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η Διεύθυνση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Π.Ε. Πιερίας στην οποία διαβιβάζεται συνημμένα και ο φάκελος Μ.Π.Ε., παρακαλείται να προβεί σε σχετική εισήγηση.

Ο φορέας υλοποίησης, στον οποίο κοινοποιείται το παρόν, παρακαλείται για την κάλυψη των εξόδων δημοσίευσης (άρθρο 6 παρ. 2, περ. α) της ανωτέρω σχετικής ΚΥΑ), κατόπιν επικοινωνίας με την εφημερίδα καταχώρησης της δημοσίευσης και βαρύνει τον φορέα.

Ο υπεύθυνος της εφημερίδας παρακαλείται να μας αποστείλει ηλεκτρονικά το φύλλο της εφημερίδας με τη δημοσίευση της ανακοίνωσης.

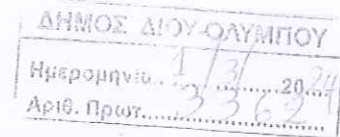
Ο Πρόεδρος του Π.Σ.Κ.Μ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΗΤΡΑΚΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Κ.Μ.

Θεσσαλονίκη, 01 Μαρτίου 2024
Α.Π. : 158998(158)
ΠΕΤ: 2111660920



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σε εφαρμογή των διατάξεων των α) ΚΥΑ 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β'/2014), β) Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2014) γ) το Η.Π. 37111/2021 (ΦΕΚ 1391/Β/2003) και δ) Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, γνωστοποιούμε στους αρμόδιους δημόσιους φορείς, υπηρεσίες και πολίτες ότι έχει κατατεθεί στην υπηρεσία μας και τίθεται σε δημόσια διαβούλευση, το με αρ. Πρωτ. 26890/20-02-2024 διαβιβαστικό έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης που αφορά:

1. Το έργο: «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) για το έργο «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) μέγιστης ισχύος παραγωγής 30ΜW, που θα εγκατασταθεί στη θέση «Γομάρια» στη Δ.Ε. Λιτοχώρου, Δήμο Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας, ΠΚΜ (ΠΕΤ: 2111660920).».
2. Ανήκει στην: υποκατηγορία Α2, Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με Α/Α: 10.
3. Φορέας υλοποίησης του έργου: “ΓΕΡΕΜ ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ” με δ.τ. “ΓΕΡΕΜ ENERGY ΜΙΚΕ”.
4. Συλλογή γνωμοδοτήσεων από τους αρμόδιους δημόσιους φορείς και υπηρεσίες και των απόψεων του κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την 04/ 03/ 2024 έως 03/ 04/ 2024.
5. Αρμόδια Υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης είναι η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. (τηλ. 2313 309.364, Δρ. Μ. Γαβριηλίδου).
6. Αρμόδια Υπηρεσία για την παροχή των σχετικών περιβαλλοντικών στοιχείων είναι η Διεύθυνση Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Π.Ε. Πιερίας (τηλ. 2351 351150) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες ή μπορείτε να βρείτε στη σελίδα: <http://www.pkm.gov.gr/default.aspx?lang=el-gr&page=491>
7. Το παρόν δημοσιεύεται στην εφημερίδα «ΟΛΥΜΠΙΟ ΒΗΜΑ» της Π.Ε Πιερίας την 04 Μαρτίου 2024.

Τα έξοδα δημοσίευσης της παρούσας ανακοίνωσης – πρόσκλησης στον Τύπο βαρύνουν τον φορέα υλοποίησης του έργου, βάσει της ΚΥΑ αριθ. Οικ.:1649/4/2014 (ΦΕΚ 45 τ.Β'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο Πρόεδρος του Π.Σ.Κ.Μ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΗΤΡΑΚΑΣ

ELENI MYRONIDOU
01/03/2024 11:01
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δ11

ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΟΨΕΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ
ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΣ:

(συμπληρώνεται όνομα αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής)

Ημερομηνία:

Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχομένου):.....

Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχομένου):.....

Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ)

έργου ή δραστηριότητας:.....

(συμπληρώνεται από αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (Συμπληρώνεται αν ο υπογράφων το έντυπο εκφράζει τις προσωπικές του απόψεις)

1.1. ΟΝΟΜΑ:

1.2. ΕΠΩΝΥΜΟ:

1.3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

1.4 Α.Δ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

1.5. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

ΟΔΟΣ:

ΠΕΡΙΟΧΗ:

Τ.Κ.:

ΑΡΙΘΜΟΣ:

1.6. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

1.7 FAX:

1.8. EMAIL:

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (Συμπληρώνεται αν ο υπογράφων το έντυπο εκπροσωπεί κάποιον φορέα)

2.1. ΕΠΩΝΥΜΙΑ

2.2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

2.3. ΠΕΡΙΟΧΗ:

2.4. Τ.Κ.:

2.5. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

2.6. FAX:

2.7. EMAIL:

2.8. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

2.9. ΘΕΣΗ:

2.10. EMAIL:

3. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

--

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΙΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

Τα σχόλια-παρατηρήσεις μου επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου ή δραστηριότητας του στοιχείου 3 έχουν ως εξής :

Σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο περί περιβαλλοντικής αδειοδότησης (Ν. 4014/2011, όπως ισχύει) ο σχολιασμός θα πρέπει να αφορά σε θέματα που περιλαμβάνονται και αξιολογούνται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (επιπτώσεις έργου ή δραστηριότητας στο φυσικό ή/και ανθρωπογενές περιβάλλον, σχετικά προληπτικά ή/και επανορθωτικά μέτρα)

(Μπορούν να χρησιμοποιηθούν πρόσθετες σελίδες αν απαιτηθεί):

Υπογραφή

GEREM ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Φ.Σ.Π.Η.Ε.) ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΓΙΣΤΗΣ
ΙΣΧΥΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ 30MW ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΓΟΜΑΡΙΑ"

Δ.Ε. ΛΙΤΟΧΩΡΙΟΥ, Δ. ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ – Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

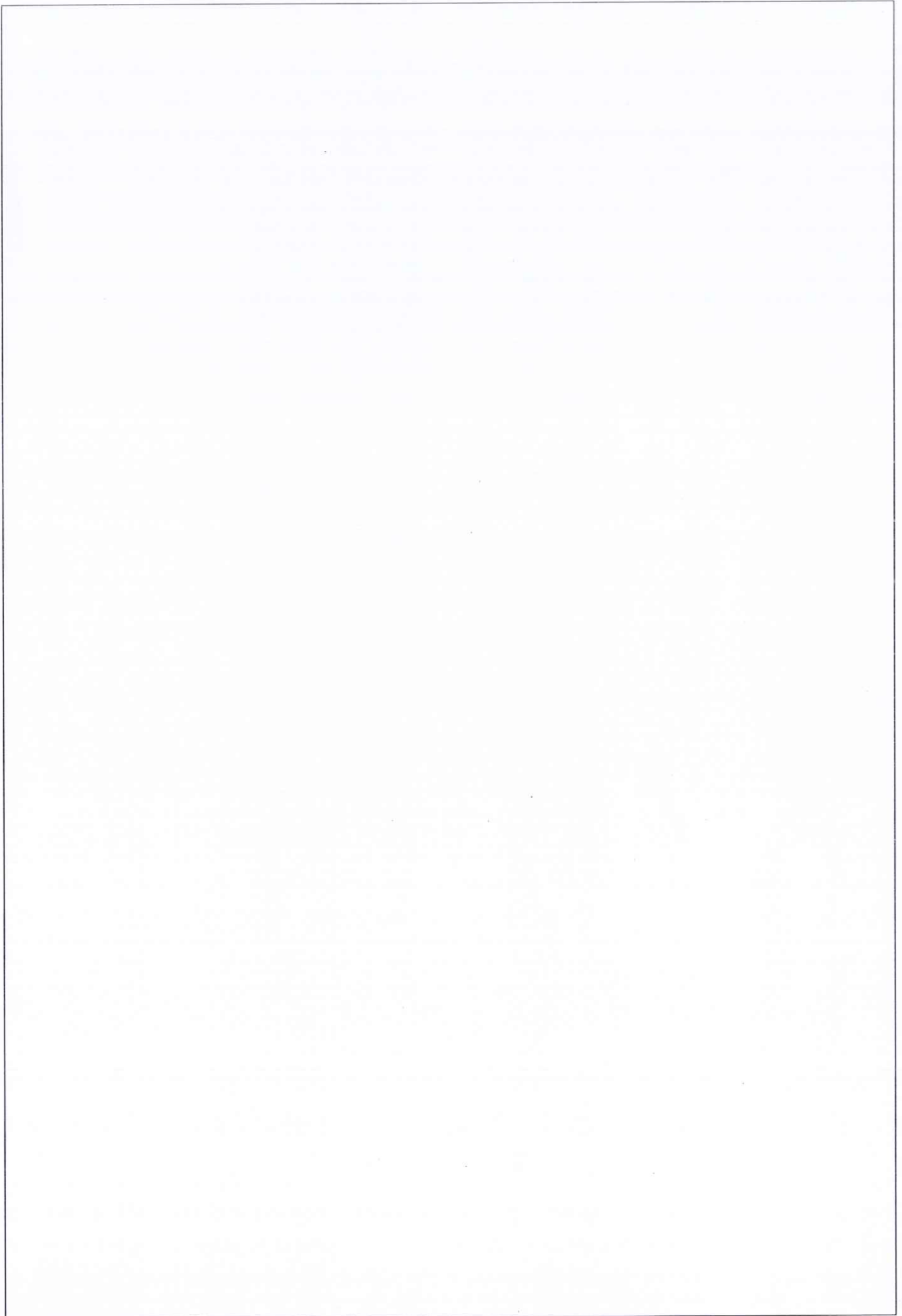
Μελετητής Έργου:

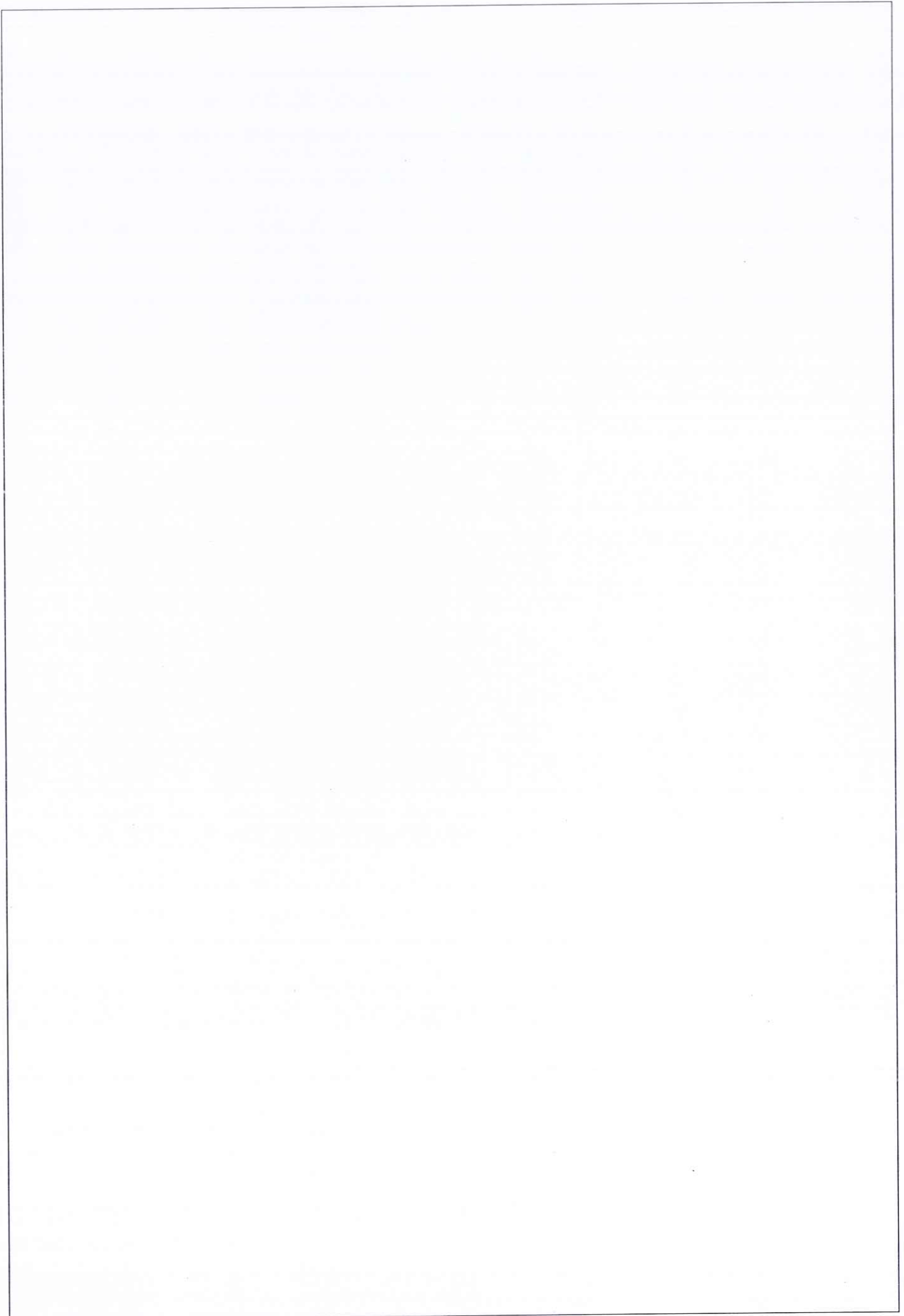
30 YEARS
of SUCCESS



ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023





ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

GEREM ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

Διεύθυνση: Λεωφόρος Κηφισίας 209

ΤΚ 15124, Αττική

ΑΦΜ: 801589868 – ΔΟΥ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Τηλ: 210 8097642

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: κος Νικόλαος Γούλας

Τηλ. Υπευθύνου Επικοινωνίας: 6973038704

E-mail Υπευθύνου Επικοινωνίας: nikolaos.goulas@copelouzos.gr

Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης: Γεώργιος Φωτίου

Τηλ. Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης: 210 6199979

ιν.: 6977203478

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος: κ. Σαμαράς Δημήτριος

Α.Μ. Πτυχίου Εταιρείας: 926

Κατηγορία υπ' αρ. 27: Τάξη Πτυχίου Ε

Ταχυδρομική Διεύθυνση: 26^{ης} Οκτωβρίου 43 – Περιοχή FIX (Επιχ. Κέντρο "Limani"),

ΤΚ 546 27, Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2310 552110 – Fax: 2310 552107

E-mail: alexandra.nikoglou@samaras-co.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Ο ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
IOANNIS KARYDA S Digitally signed by IOANNIS KARYDAS Date: 2023.09.29 14:23:44 +03'00'	DIMITRIO S SAMARAS Digitally signed by DIMITRIOS SAMARAS Date: 2023.09.26 09:36:12 +03'00'

1 ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

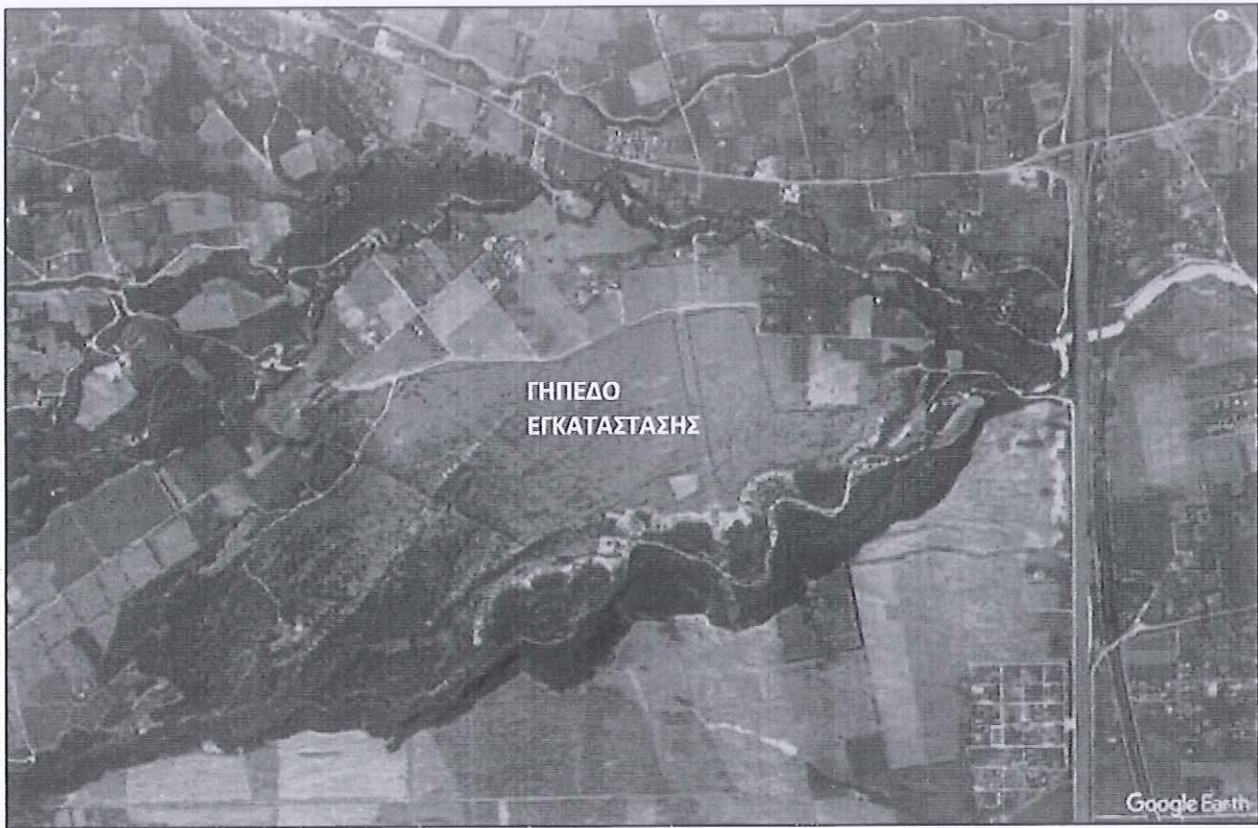
Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων υποβάλλεται με σκοπό την χορήγηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, και αφορά το έργο με τίτλο: «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού ισχύος 30MW στη θέση Γομάρια, της εταιρείας με την επωνυμία GEREM ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. GEREM ENERGY MIKE» στο Δήμο Δίου - Ολύμπου, στην Π.Ε. Πιερίας, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο υπό εξέταση Φωτοβολταϊκός Σταθμός έχει λάβει από τη ΡΑΕ την υπ. αριθμ. 238/2022 (ΑΔ-08855) Απόφαση μεταβίβασης της υπ' αριθ. 3041/2021 (ΑΔ-08041) Βεβαίωση Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ (ΑΔΑ:62ΤΡΙΔΞ-Ο18)..

1.1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

1.1.1 Γεωγραφική θέση

Ο υπό μελέτη Φ.Σ.Π.Η.Ε. χωροθετείται στη θέση "Γομάρια" στα διοικητικά όρια της Κοινότητας Λιτοχώρου, της Δ.Ε. Λιτοχώρου, του Δήμου Δίου-Ολύμπου, της Π.Ε. Πιερίας της εταιρείας GEREM ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. Ο εξεταζόμενος Φ.Σ.Π.Η.Ε. θα εγκατασταθεί σε γήπεδο συνολικής έκτασης 593.482,50m² και θα αποτελείται από 90.909 φωτοβολταϊκά πλαίσια πολυκρυσταλλικού πυριτίου και ονομαστικής ισχύος 330Wp το καθένα.



Σχήμα 1.1: Απόσπασμα δορυφορικής απεικόνισης (google earth) της ευρύτερης περιοχής, όπου με κόκκινα πολύγωνα αποτυπώνονται τα γήπεδα του υπό μελέτη φωτοβολταϊκού σταθμού.

1.1.2 Περιγραφή του έργου

Το υπό μελέτη έργο αξιοποιεί μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας, την ηλιακή, με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Ειδικότερα, αφορά στην κατασκευή και λειτουργία νέου φωτοβολταϊκού σταθμού, ισχύος 30MW. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός χωροθετείται σε γήπεδο εγκατάστασης συνολικού εμβαδού 593.482,50m² και εντοπίζεται στην Κοινότητα Λιτοχωρίου, της Δημοτικής Ενότητας Λιτοχωρίου, του Δήμου Δίου-Ολύμπου.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του παραγωγικού συστήματος θα ανέρχεται σε 30MW. Θα χρησιμοποιηθούν 30 κεντρικοί αντιστροφείς (Inverter) τύπου Sunny Central SC1000CP XT του οίκου SMA Technologie AG οι οποίοι θα τοποθετηθούν ανά δύο σε 15 οικίσκους και θα αποτελείται από 90.909 φωτοβολταϊκά πλαίσια πολυκρυσταλλικού πυριτίου τύπου YL 330P-35b του οίκου YINGLI, ονομαστικής ισχύος 330Wr, τελευταίας τεχνολογίας, με εγγυημένη



διάρκεια ζωής 25 ετών. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα συνδέονται μεταξύ τους σε ομάδες των 18 & 19 πλαισίων και έπειτα θα συνδέονται απευθείας σε μια από τις θύρες του inverter.

Εν προκειμένω, τα κύρια τμήματα του Φωτοβολταϊκού Σταθμού είναι τα ακόλουθα:

- Φωτοβολταϊκά πλαίσια 90.909, ονομαστικής ισχύος 330W έκαστο.
- Τριάντα (30) αντιστροφείς (inverters) DC-AC.
- Τριάντα (30) Μετασχηματιστές μέσης τάσης, ισχύος 1000 KVA/33 kV ελαίου χαμηλών απωλειών.
- Καλωδιώσεις και υλικά διασύνδεσης
- Συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου παραγωγικής διαδικασίας

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φωτοβολταϊκού πλαισίου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα 1.1.

Πίνακας 1.1: Χαρακτηριστικά φωτοβολταϊκού πλαισίου (γεννήτριας).

Τεχνικό Στοιχείο	Μέγεθος - Τιμή
Ονομαστική ισχύς	330Wp
Διαστάσεις	1960 × 992 × 40mm (L x W x H)
Βάρος	22 kg
Τύπος σύνδεσης	Καλώδιο με ενσωματωμένους ακροδέκτες

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τα ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά του εν λόγω φωτοβολταϊκού πλαισίου.

Πίνακας 1.2: Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά φωτοβολταϊκού πλαισίου (γεννήτριας).

Ηλεκτρολογική Προδιαγραφή	Τιμή
Ονομαστική (μέγιστη) ισχύς	330 Wp
Ονομαστική τάση φόρτισης (V_{PM})	37,3 V
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V_{oc})	45,60 V
Ονομαστικό ρεύμα φόρτισης (I_{PM})	8,85 A
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (I_{sc})	9,33 A
Θερμοκρασία ονομαστικής λειτουργίας (NOCT)	45 °C ($\pm 2^\circ C$)
Μεταβολή του I_{sc} με τη θερμοκρασία	0,05% / °C
Μεταβολή της τάσης ανοικτού κυκλώματος με τη θερμοκρασία	-0,30% / °C
Απόδοση	17 %

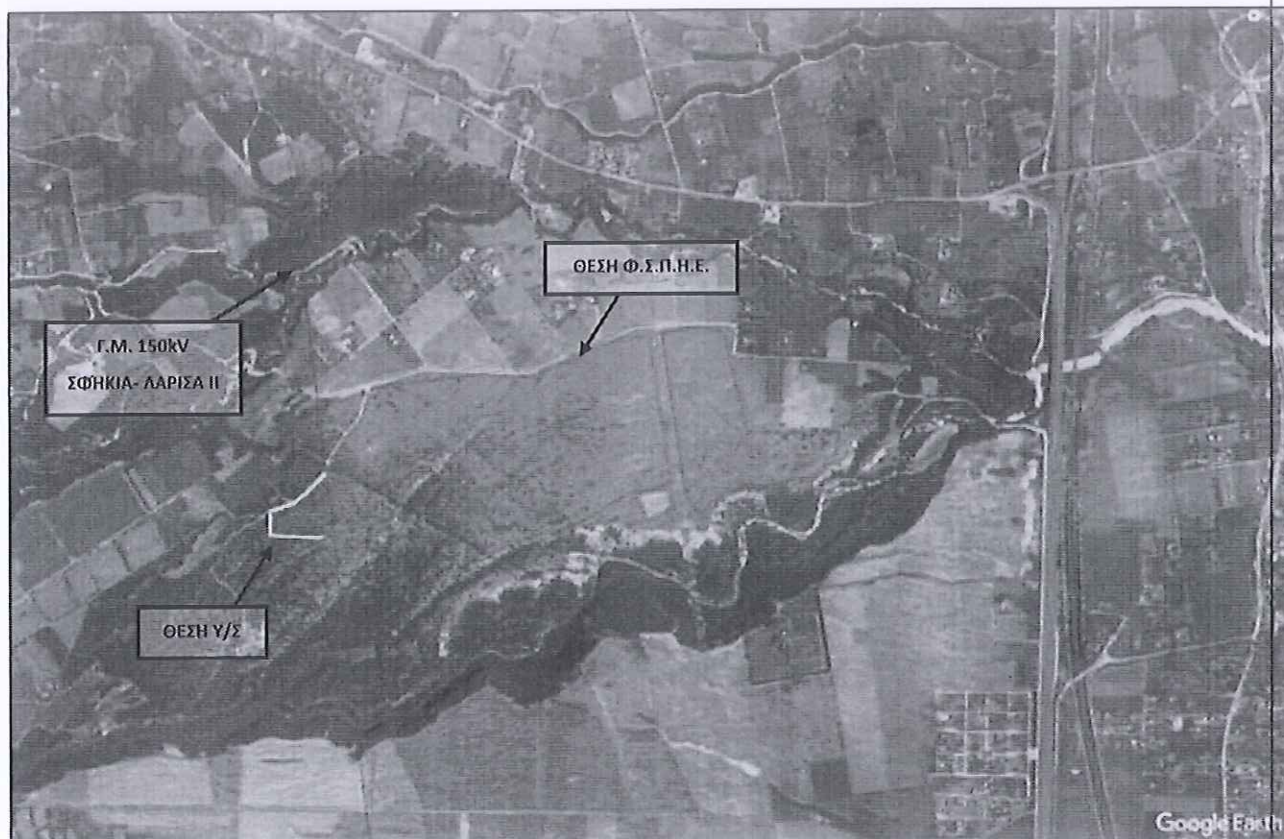


Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης, σύμφωνα με την προκαταρκτική εξέταση του έργου, ο φωτοβολταϊκός σταθμός στη θέση "Γομάρια" εκτιμάται ότι θα συνδεθεί στο Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) σε νέο υποσταθμό ανύψωσης τάσης 33/150kV που θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΑΔΜΗΕ. Ο νέος Υ/Σ ανύψωσης τάσης πρόκειται να εγκατασταθεί σε γειτονικό γήπεδο νοτιοδυτικά του γηπέδου εγκατάστασης του υπό μελέτη Φ.Σ.Π.Η.Ε., με συνολικό εμβαδό 20.000,00m².

Επιπροσθέτως, εντός του γηπέδου της προτεινόμενης θέσης του φωτοβολταϊκού σταθμού διέρχεται γραμμή υψηλής τάσης του ΑΔΜΗΕ που μπορεί να εξυπηρετήσει τη διασύνδεση του σταθμού με το σύστημα μεταφοράς μέσω νέου υποσταθμού ανύψωσης τάσης 33/150kV.

Ακολουθεί δορυφορικό απόσπασμα όπου απεικονίζεται το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού, καθώς και η όδευση της υφιστάμενης γραμμής μεταφοράς 150kV βαρέος τύπου απλού κυκλώματος ΣΦΗΚΙΑ-ΛΑΡΙΣΑ II που διέρχεται εντός του γηπέδου εγκατάστασης.

Επισημαίνεται ότι, σε κάθε περίπτωση, ο ακριβής τρόπος διασύνδεσης του φωτοβολταϊκού σταθμού στη θέση "Γομάρια", θα οριστικοποιηθεί σε συνεργασία με τον ΑΔΜΗΕ και θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους σύνδεσης που θα εκδώσει ο ΑΔΜΗΕ.



Σχήμα 1.2: Όδευση γραμμής Υψηλής Τάσης 150kV (ΣΦΗΚΙΑ-ΛΑΡΙΣΑ II)

1.2 ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το υπό μελέτη έργο υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στην Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) Πιερίας. Το γήπεδο εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού εμπίπτει στην Κοινότητα Λιτοχώρου, της Δημοτικής Ενότητας Λιτοχώρου, του Δήμου Δίου-Ολύμπου.

Για την περιοχή μελέτης και ειδικότερα για τη Δ.Ε. Λιτοχώρου δεν έχει εγκριθεί κάποιο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ.) ή Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ). Ειδικότερα, το γήπεδο εγκατάστασης του υπό μελέτη Φ.Σ.Π.Η.Ε. βρίσκεται εντός της Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου με στοιχείο έξι (6) του Δήμου Λιτοχώρου (ΦΕΚ 87/Δ/16.02.1990).

Σύμφωνα με την αριθ. Γ 81533/1990 (ΦΕΚ 87/Δ/16-02-1990) «Καθορισμός ζώνης οικιστικού ελέγχου, κατώτατου ορίου κατάτμησης και λοιπών όρων και περιορισμών δόμησης στην εκτός εγκεκριμένου σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προϋφιστάμενων του έτους 1923 περιοχή του δήμου Λιτόχωρου (Ν. Πιερίας)» καθορίστηκε ζώνη οικιστικού ελέγχου (ΖΟΕ) στην εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923 περιοχή του Δήμου Λιτόχωρου, ορίστηκαν Περιοχές με στοιχεία 1,2,3,4,5,6,7,8,9. Το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται εντός Περιοχής με στοιχείο 6 όπου ισχύουν τα εξής:

Περιγραφή ορίου με στοιχείο 6 (2 περιοχές σε επαφή): "Οι περιοχές χωροθετούνται νότια και νοτιοανατολικά του οικισμού και οριοθετούνται βόρεια από το Γ.Π.Σ. του Λιτοχώρου (ΦΕΚ 1060/Δ/1998) και στη συνέχεια από το ρέμα «Αντάρτης» μέχρι τον εθνικό δρόμο, ανατολικά με τον εθνικό δρόμο, νότια από το διοικητικό όριο του Δήμου (νυν Δ.Ε.) Λιτοχώρου προς την κοινότητα της Λεπτοκαρυάς και δυτικά από το όριο των δασικών εκτάσεων."

2. α) Κατώτατο όριο κατάτμησης και αρτιότητας των γηπέδων: 10 στρέμματα.
- β) Κατά παρέκκλιση θεωρούνται άρτια και οικοδομήσιμα τα γήπεδα που έχουν εμβαδόν 4 στρέμματα κατά τη δημοσίευση του παρόντος διατάγματος.
3. Στην περιοχή αυτή επιτρέπονται οι χρήσεις:
 - Κατοικίας και προγραμμάτων Οικοδομικών Συνεταιρισμών που προϋπάρχουν του παρόντος διατάγματος
 - Γεωργικών αποθηκών
 - Υδατοδεξαμενών
 - Στεγαστρων
 - Αντλητικών εγκαταστάσεων
 - Φρεάτων
 - Θερμοκηπίων
 - Κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων πλην σφαγείων, μόνο για εκείνα τα γήπεδα που απέχουν τουλάχιστον 3 χλμ. δυτικά από τον εθνικό δρόμο

4. Οι όροι και περιορισμοί δόμησης των παραπάνω χρήσεων καθορίζονται ως εξής:

- α) Μέγιστη συνολική επιφάνεια ορόφων των κτιρίων κατοικίας 150τ.μ.
- β) Μέγιστη συνολική επιφάνεια ορόφων των κτιρίων των γεωργικών αποθηκών 100τ.μ. και μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος αυτών 5μ. μετρούμενο από το φυσικό έδαφος.

γ) Για τους λοιπούς όρους και περιορισμούς δόμησης των παραπάνω χρήσεων εφαρμόζονται κατά χρήση οι διατάξεις των από 6.10.1978 (Δ' 538) και 24.5.1985 (Δ' 270) Π.Δ/γμάτων όπως ισχύουν.

δ) Επιπλέον για τα γήπεδα της υποπεριοχής 6Α για οποιαδήποτε εγκατάσταση σ' αυτήν, απαιτείται προηγουμένως άδεια και έλεγχος της αρμόδιας Αρχαιολογικής Υπηρεσίας.

Τα γήπεδο χωροθέτησης του υπό εξέταση Φ.Σ.Π.Η.Ε. δεν εμπίπτει εντός σχεδίων πόλεων, ορίων οικισμών προ του 1923 ή κάτω των 2.000 κατοίκων. Οι πλησιέστεροι οικισμοί στο υπό μελέτη έργο, είναι οι κάτωθι:

- το Λιτόχωρο σε απόσταση περί τα 1,5km βορειοδυτικά του γηπέδου.
- η Πλάκα σε απόσταση 1,4km βορειοανατολικά του γηπέδου.

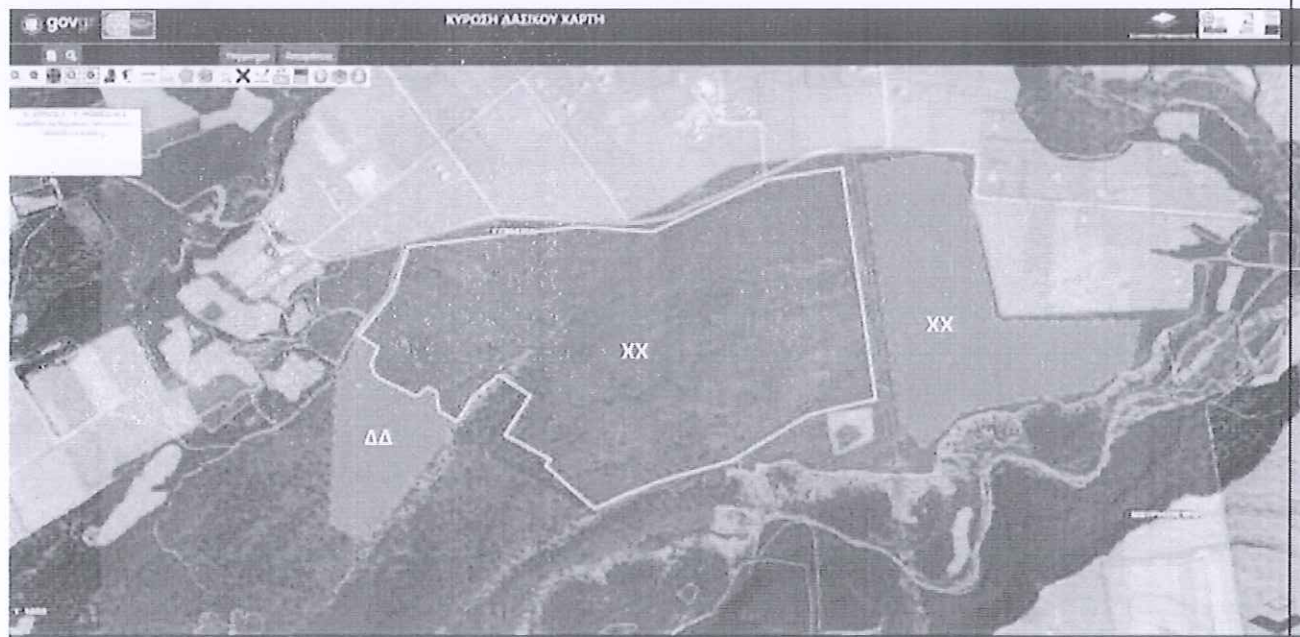
Ο υπό εξέταση Φ.Σ.Π.Η.Ε. (τόσο τα κύρια, όσο και τα συνοδά του έργα) δεν εμπίπτουν εντός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ). Ειδικότερα, πλησιέστερα στο υπό μελέτη έργο εντοπίζεται η κάτωθι προστατευόμενη περιοχή του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000:

- Προστατευόμενη περιοχή "Όρος Όλυμπος" (GR1250001), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π. ή Σ.Ρ.Α.) και χωροθετείται σε απόσταση περί τα 2,5km δυτικά του υπό μελέτη Φ.Σ.Π.Η.Ε.

Επίσης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, πλησιέστερα στο υπό μελέτη έργο εντοπίζεται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (Κ173) "Άγ. Ιωάννης – Τρόχαλο (Λιτοχώρου)" (ΦΕΚ 706/Β/24.09.1982, όπως ισχύει), σε απόσταση 2,5km δυτικά της υπό μελέτη δραστηριότητας.

Στην περιοχή μελέτης έχει κυρωθεί Δασικός Χάρτης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 363458/2022 (ΦΕΚ 722/Δ/25.10.2022) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Δσών του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Ο εν λόγω δασικός χάρτης στον ειδικό διαδικτυακό τόπο κύρωσης Δασικών Χαρτών της ιστοσελίδας του Ν.Π.Δ.Δ. "Ελληνικό Κτηματολόγιο" (<https://gis.ktimanet.gr/gis/forestfinal>). Σύμφωνα με τον εν λόγω χάρτη, το σύνολο του γηπέδου εγκατάστασης και της οδοποιίας του υπό μελέτη έργου διέρχεται από εκτάσεις που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και σε εκτάσεις που έχουν χαρακτηριστεί ως:

- ΔΔ (Δ: Δάση και Δασικές Εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης & Δ: Δάση και Δασικές Εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης)
- ΧΧ (Χ: Χορτολιβαδικές Εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης & Χ: Χορτολιβαδικές Εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες*)



Σχήμα 1.3: Απόσπασμα δεδομένων της εφαρμογής (<https://gis.ktimanet.gr/gis/forestfinal>) του Ελληνικού Κτηματολογίου με τους κυρωμένους Δασικούς Χάρτες, όπου με κίτρινα πολύγωνα απεικονίζονται τα γήπεδα χωροθέτησης του Φ.Σ.Π.Η.Ε.

Σύμφωνα με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΦΕΚ 2464/Β/03.12.2008) περιοχές αποκλεισμού για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών είναι τα δάση, ήτοι μόνο οι εκτάσεις της παραγράφου 1, του άρθρου 3, του Ν. 998/1979 και όχι το σύνολο των εκτάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Στο πλαίσιο του έργου, ζητήθηκε από την επιτροπή δασολογίου της Δ/σης Δασών Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας όπου ανήκει το έργο ο χαρακτήρας των δασικών εκτάσεων της περιοχής για τα αρχικά πολύγωνα του έργου. Έτσι, σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες της Π.Ε. Πιερίας, όπως αποτυπώνεται και στο αρχικό Τοπογραφικό Διάγραμμα (Σεπτέμβριος 2022), που συνόδευε την ανωτέρω αίτηση, μέρος του αρχικού πολυγώνου εγκατάστασης, εμβαδού 217.895,60m² του φωτοβολταϊκού σταθμού εμπίπτουν:

– Σε εκτάσεις που φέρουν τον χαρακτηρισμό ΔΔ (Δ: Δάση και Δασικές Εκτάσεις στις Α/Φ πλαιώτερης λήψης & Δ: Δάση και Δασικές Εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης) για τις οποίες ζητήθηκε ο ειδικότερος χαρακτηρισμός της έκτασης.

Συνολικά ο χαρακτήρας του αρχικού γηπέδου εγκατάστασης του υπό μελέτη έργου, φέρει τα χαρακτηριστικά της χορτολιβαδικής (παρ. 5 του αρθρ. 3 του ν.998/79) και της δασικής έκτασης (παρ. 2 του αρθρ. 3 του ν.998/79), γεγονός που την καθιστά κατάλληλη ως προς την μορφή – βάσει της ισχύουσας δασικής νομοθεσίας για την ανάπτυξη επί αυτής φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Σε συνέχεια του ανωτέρου εκδόθηκε η υπ' αριθ. 1/2022 (ΑΔΑ: Ψ9Ζ64653Π8-ΠΟΚ) Απόφαση Επιτροπής Δασολογίου της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 323734/27.09.2022 (ΑΔΑ: 61134653Π8-ΑΩΦ) Απόφαση του Προϊσταμένου Επιθεώρησης Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 3 του Ν. 3208/2003, όπως ισχύει, με σκοπό να εξεταστεί περί της διάκρισης σε δασική ή δάσος της έκτασης, μέρους του αρχικού γηπέδου, έκτασης εμβαδού 217.895,60m². Σε συνέχεια της ανωτέρω η επιτροπή δασολογίου αποφάσισε ομόφωνα ότι αποδίδει τον ειδικότερο χαρακτηρισμό:

- Δασική κατά την έννοια της παρ. 2 του άρθρου 3 Ν.998/79 την έκταση συνολικού εμβαδού 53.342,34m² η οποία αποτελείται από τα περιμετρικά στοιχεία κορυφών Κ2, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ, Λ, Μ, Κ3, Κ4, Κ2 εκ της συνολικής έκτασης, όπως αυτά περιγράφονται στην ανωτέρω απόφαση.
- Δάσος κατά την έννοια της παρ. 1 του άρθρου 3 Ν.998/79 την έκταση συνολικού εμβαδού 164.553,26m² η οποία αποτελείται από τα περιμετρικά στοιχεία κορυφών Α, Κ2, Κ4, Κ3, Μ, Ν, Ξ, Ο, Π, Ρ, Σ, Τ, Υ, Φ, Χ, Ψ, Ω, Α1, Β1, Γ1, Δ1, Ε1, Ζ1, Η1, Θ1, Ι1, Κ1, Λ1, Μ1, Α εκ της συνολικής έκτασης, όπως αυτά περιγράφονται στην ανωτέρω απόφαση.

Κατόπιν των ανωτέρω, η εταιρεία τροποποίησε και μείωσε το αρχικό πολύγωνο του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εξαιρώντας τις εκτάσεις που χαρακτηρίστηκαν ως δάσος κατά την έννοια της παρ. 1 του άρθρου 3 του Ν.998/79, το οποίο και έλαβε την υπ' αριθ. ΒΕΒ-3041/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ.

Επιπλέον, σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2646/Β/03.12.2008): "Έγκριση ειδικού χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού", όπως ορίζεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 6 για τη χωροθέτηση των συνοδών έργων Α.Π.Ε., (δίκτυα πρόσβασης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας), οι δασικές εκτάσεις δεν αποτελούν ζώνες αποκλεισμού για αυτά.

Τέλος, ο υπό εξέταση Φ.Σ.Π.Η.Ε. δεν εμπίπτει σε αρχαιολογικό χώρο ή κηρυγμένο διατηρητέο μνημείο, ενώ ο πλησιέστερος κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος βρίσκεται σε απόσταση περί τα 136m Ν του Φ.Σ.Π.Η.Ε. και αφορά στη "Τοπόλιανη, Λεπτοκαρυάς", (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ /Α1/Φ16/13267/902/15.03.2003, ΦΕΚ: 394/Β/04.04.2003)

1.3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Από την αξιολόγηση των επιπτώσεων της κατασκευής και λειτουργίας του νέου Φ.Σ.Π.Η.Ε. δεν αναμένονται σημαντικές αρνητικές, μη αναστρέψιμες και μη αντιμετωπίσιμες επιπτώσεις τόσο στην άμεση περιοχή του έργου, όσο και στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Ειδικότερα, αρνητικές επιπτώσεις αποτιμώνται:

Κατά τη φάση κατασκευής

- ✓ στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται αναστρέψιμες και αντιμετωπίσιμες
- ✓ στα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες
- ✓ στα οικοσυστήματα, βλάστηση, χλωρίδα της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες
- ✓ στην πανίδα της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες
- ✓ στην τεχνικές υποδομές της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται αναστρέψιμες και αντιμετωπίσιμες
- ✓ στην ατμόσφαιρα της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες

- ✓ στο ακουστικό περιβάλλον, οι οποίες όμως εκτιμώνται πολύ ασθενείς, μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες
- ✓ στο υδάτινο περιβάλλον, οι οποίες όμως εκτιμώνται πολύ ασθενείς, αναστρέψιμες και αντιμετωπίσιμες

Κατά τη φάση λειτουργίας

- ✓ στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται ασθενείς, μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες
- ✓ στην πανίδα της περιοχής, οι οποίες όμως εκτιμώνται μερικώς αναστρέψιμες και μερικώς αντιμετωπίσιμες

Επιπλέον, θετικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου αναμένονται:

- ✓ στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά
- ✓ στα οικοσυστήματα, βλάστηση, χλωρίδα
- ✓ στο κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον
- ✓ στις τεχνικές υποδομές
- ✓ στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον

Πίνακας 1.3: Συνοπτικός πίνακας περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου.

Παράμετρος Αξιολόγησης Περιβαλλοντικής Επίπτωσης	Είδος	Μέγεθος	Δυνατότητα ανάταξης – με φυσικά μέσα	Άμεσότητα	Εμβέλεια	Αντιμετώπιση	
Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Μορφολογικά και Τοπιολογικά Χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Αρνητικές	Ασθενείς	Μερικώς Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Μερικώς Αντιμετωπίσιμες
Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Μέτριες	Μερικώς Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Μερικώς Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Φυσικό Περιβάλλον	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Μερικώς Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Μερικώς Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Χωροταξικός σχεδιασμός – Χρήσεις γης	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Διάρθρωση και λειτουργίες του	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	-

Παράμετρος Αξιολόγησης Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Είδος	Μέγεθος	Δυνατότητα ανάταξης – με φυσικά μέσα	Άμεσότητα	Εμβέλεια	Αντιμετώπιση
ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Πολιτιστική κληρονομιά	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις	Φάση κατασκευής	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Τεχνικές υποδομές	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Ανθρωπογενείς Πιέσεις	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Ατμόσφαιρα	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Μερικώς Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Θετικές	Μέτριες	Μη αναστρέψιμες	Άμεσες	Ευρύτερης περιοχής	-
Θόρυβο ή δονήσεις	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Ασθενείς	Μερικώς Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Φάση κατασκευής	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-
Υδάτινο περιβάλλον	Φάση κατασκευής	Αρνητικές	Πολύ Ασθενείς	Αναστρέψιμες	Άμεσες	Τοπικής	Αντιμετωπίσιμες
	Φάση Λειτουργίας	Ουδέτερες	-	-	-	-	-

1.4 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για την αντιμετώπιση τυχόν δυσμενών περιβαλλοντικών καταστάσεων κατά τη φάση λειτουργίας του έργου προτείνονται τα ακόλουθα κωδικοποιημένα μέτρα, όροι και περιορισμοί πρόληψης ή αντιμετώπισης αυτών, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

Φάση Κατασκευής

- ☐ Κατά την κατασκευή του έργου, οι εκσκαφές θα περιορισθούν στις απολύτως απαραίτητες. Η οποιαδήποτε φθορά δασικής βλάστησης θα περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή. Η υλοτομία και η ενδεχόμενη εκρίζωση θάμνων και δέντρων, θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της τοπικής Δασικής Υπηρεσίας.

- ≡ Στις περιπτώσεις που η αφαίρεση δασοκάλυψης κρίνεται αναγκαία, να καταγράφονται οι φυτοκοινωνίες που απομακρύνονται και να αναπληρώνονται κατά τη φάση της αποκατάστασης τοπικά ή αντισταθμιστικά, στο μέτρο του δυνατού.
- ≡ Όλες οι σκαπτικές εργασίες και οι διαμορφώσεις που θα απαιτηθούν να γίνουν υπό την εποπτεία δασοτεχνικής ομάδας, η οποία θα συντάξει αναφορές οι οποίες μπορούν να κατατεθούν στις Δασικές υπηρεσίες, εφόσον συζητηθούν.
- ≡ Να αποφεύγονται να γίνονται χωματουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή.
- ≡ Κατά την κατασκευή του έργου, θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την κατά το δυνατό ελαχιστοποίηση του θορύβου από τις εργασίες. Θα τηρηθούν σχολαστικά οι σχετικές διατάξεις περί των επιπέδων εκπομπής θορύβου από τον μηχανολογικό εξοπλισμό.
- ≡ Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, δεν θα παρακωλύεται η ομαλή επικοινωνία μεταξύ των κατοικημένων περιοχών.
- ≡ Θα αποφεύγεται η διέλευση γεμάτων φορτηγών που μεταφέρουν υλικά και Η/Μ εξοπλισμό για τις ανάγκες του έργου μέσα από τους οικισμούς. Εφόσον αυτό είναι αναπόφευκτο, η διέλευση των φορτηγών θα γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας και σε κάθε περίπτωση, εφόσον μεταφέρονται χύδην υλικά (προϊόντα εκσκαφών, ΑΕΚΚ κλπ.), οι καρότσες των φορτηγών θα είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
- ≡ Δεν θα γίνει εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα και χείμαρρους, καθώς και σε εκτάσεις που έχουν δασικό χαρακτήρα. Θα απαγορεύεται σε κάθε περίπτωση το μπάζωμα ποταμών – ρεμάτων. Η προσωρινή διάθεση των προϊόντων εκσκαφής θα γίνεται σε συνεργασία με εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ που δραστηριοποιείται στην Π.Ε.
- ≡ Να υπάρχει ορθολογικός χρονικός προγραμματισμός μεταφοράς των υλικών εκσκαφής στις θέσεις των επιχώσεων με σκοπό τον περιορισμό της σκόνης.
- ≡ Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλικών για τις εκσκαφές, αυτή πρέπει να πραγματοποιηθεί από προσωπικό με τις απαραίτητες άδειες και μετά από έγκριση της αρμόδιας επιβλέπουσας Υπηρεσίας εάν κάτι τέτοιο προβλέπεται.
- ≡ Κατά την κατασκευή του έργου, θα ληφθούν όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας θα

ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.

- ≡ Κατά τις εκσκαφές η φυτική γη θα συλλέγεται και θα φυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης.
- ≡ Για οποιαδήποτε εργασία κατασκευής να έχουν χορηγηθεί όλες οι απαραίτητες άδειες.
- ≡ Να γίνει πλήρης αποκατάσταση της βλάστησης που εκχερσώθηκε κατά την κατασκευή του έργου.
- ≡ Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραπάνω νόμου και του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Προεδρικού Διατάγματος ή Κοινής Υπουργικής Απόφασης, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά παρατίθενται κάτωθι:

- ✓ Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα των Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82/Α) όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 15/06 (ΦΕΚ 12/Α) και Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75/Α) καθώς και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625/Β) όπως ισχύουν και σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της ΑΕΠΟ.
- ✓ Τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ) από τη συντήρηση και επισκευή του Η/Μ εξοπλισμού του εργοταξίου ή και των οχημάτων της εταιρείας (σε περίπτωση που η αλλαγή λιπαντικών λαδιών αυτών γίνεται εντός του εργοταξίου) να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου του εργοστασίου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Η διαχείρισή τους να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α) όπως ισχύει.

- ✓ Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης. Προκειμένου για επικίνδυνα απόβλητα, να συμπληρώνεται κατάλληλα το "Έντυπο αναγνώρισης για τη συλλογή και μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων" σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις 13588/725/06 (ΦΕΚ 383 Β) και Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791 Β) όπως ισχύουν.
- ⇒ Δεν επιτρέπεται η συγκέντρωση των αποβλήτων εκτός κάδων, η έκθεση τους σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες καθώς και η ανάμιξη ή αραίωση διαφόρων κατηγοριών αποβλήτων. Θα πρέπει να υπάρχει ειδικός χώρος συλλογής των άχρηστων υλικών που θα προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες. Τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, σκουπίδια, αστικά απορρίμματα, ανταλλακτικά κλπ που θα προκύψουν κατά τη φάση κατασκευής θα πρέπει:
 - ✓ να διαχωρίζονται μέσω ειδικών κάδων σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες
 - ✓ κάθε είδους παλιά ανταλλακτικά, μηχανήματα, κλπ, θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται το ταχύτερο δυνατόν από το χώρο του έργου, η δε διάθεση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
 - ✓ τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων όπως άχρηστες συσκευασίες καθώς και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα (π.χ. μέταλλα, χαρτί, πλαστικό, ξύλο, γυαλί) να απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Για ειδικά ρεύματα αποβλήτων οι αδειοδοτημένοι φορείς θα πρέπει να είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων
 - ✓ τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων όπως στον οικείο ΧΥΤΑ τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22-12-03) και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης

- ≡ Σε περίπτωση διαρροής λαδιών, καυσίμων κλπ. από μηχάνημα έργου ή όχημα να γίνει άμεσα εξυγίανση αποκατάσταση του εδάφους με χρήση κατάλληλων απορροφητικών υλικών. Εφόσον η διαρροή είναι συχνή να αντικατασταθεί άμεσα το προβληματικό μηχάνημα ή όχημα. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με επαρκή ποσότητα κατάλληλων απορροφητικών υλικών για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διαρροών λιπαντικών, ελαίων, καυσίμων κλπ. Τα προκύπτοντα από τυχόν διαρροές ρυπασμένα με λιπαντικά ή/κα πετρελαιοειδή προσροφητικά υλικά ή/και εδαφικό υλικό, να συλλεχθούν σε ειδικούς κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων (Κ.Υ.Α. αριθ.Η.Π.13588/725/2006 ΦΕΚ383Β/28.3.2006 και ΚΥΑ αριθ. Η.Π. 24944/1159/2006 ΦΕΚ791Β /30.6.2006).
- ≡ Εάν κατά την διάρκεια εργασιών συντήρησης – αποκατάστασης βλάβης δικτύου κλπ. προκύψουν απόβλητα που περιέχουν αμίαντο η διαχείρισή τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 8243/1113/91 (ΦΕΚ 138/Β/08.03.1991) σε συνδυασμό με την ΚΥΑ ΗΠ13588/725/06 (ΦΕΚ383Β/06) και το ΠΔ 212/2006 (ΦΕΚ 212Α/9.10.2006).
- ≡ Απαραίτητος είναι ο καθαρισμός της περιοχής του έργου από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά. Ο Φορέας Λειτουργίας του έργου οφείλει να φροντίζει για την απομάκρυνση των απορριμμάτων ανά τακτά χρονικά διαστήματα καθώς επίσης και για το καθαρισμό των σημείων συγκέντρωσής τους.
- ≡ Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (απόβλητα λιπαντικά – έλαια, στουπιά εμποτισμένα με καύσιμη ύλη, λάστιχα, λάδια κλπ.) τόσο υπαίθρια όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης).
- ≡ Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδος απορροές της κατασκευής καθώς και η απόρριψη οποιονδήποτε μη-βιοδιασπώμενων ουσιών επί του εδάφους. Θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι παροχетеυμένες ροές να μην επηρεάζονται και να είναι απαλλαγμένες από φερτές ύλες (π.χ αιωρήματα ή λάσπες) και μη-βιοδιασπώμενες ουσίες (π.χ λιπαντικά, καύσιμα κ.α).
- ≡ Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή ή εργασιών συντήρησης οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιοτήτες, σπήλαια ή παλαιοντολογικά κατάλοιπα και Νεότερα πολιτιστικά αγαθά ή οποιοσδήποτε παραδοσιακές κατασκευές προϋφιστάμενες των τελευταίων εκατό ετών, θα πρέπει κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002 «για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν

γίνει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» να διακοπούν αμέσως οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος, να ειδοποιηθεί εγκαίρως και εγγράφως η αρμόδια Εφορεία του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Για την έναρξη των απαιτούμενων αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, απαιτείται η σύνταξη και υπογραφή μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του κυρίου του έργου και της υπηρεσίας. Η δαπάνη της αρχαιολογικής έρευνας, εφόσον προκύψουν αρχαιότητες επιβαρύνουν τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37 παρ. 6 του Ν. 3028/2002).

Φάση Λειτουργίας

- ≡ Οι φυτεύσεις θα πρέπει να συντηρούνται κατάλληλα σύμφωνα με τα επανορθωτικά μέτρα της μελέτης φυτοτεχνικής αποκατάστασης των χώρων επέμβασης, που θα υποβληθεί κατά την προβλεπόμενη από την Υ.Α 15277/12 (ΦΕΚ 1077Β'/09.04.2012) διαδικασία, λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν σχετικές υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Αρχής που θα διατυπωθούν κατά την τήρησή της, δεδομένου ότι συμβάλλουν στη βελτίωση και του αισθητικού περιβάλλοντος στην περιοχή του έργου.
- ≡ Η διαχείριση τυχόν εν δυνάμει επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β'/28.03.2006), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ Β'791) Υ.Α. 146163/12 (ΦΕΚ 1537Β'/08.05.2012) και Υ.Α 8668/07 (ΦΕΚ 287Β'/02.03.2007) όπως εκάστοτε ισχύουν.
- ≡ Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β'/22.12.2003), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24Α'/13.02.2012) και ισχύει.
- ≡ Η διαχείριση των αποβλήτων που emπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α') περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το Υ.Π.Ε.Κ.Α συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- ≡ Κάθε είδους απορρίμματα και απόβλητα που πιθανώς να προκύψουν, όπως παλιά ανταλλακτικά, λιπαντικά και άλλα έλαια, παντός είδους άχρηστα υλικά, κ.λπ. θα συλλέγονται άμεσα και θα απομακρύνονται από το χώρο του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

- ≡ Απαγορεύεται η καύση οιασδήποτε κατηγορίας υλικών (λάστιχα, λάδια, κ.λπ.) στην περιοχή του έργου.
- ≡ Να ληφθεί μέριμνα για τα λύματα του προσωπικού σύμφωνα με τις κείμενες υγειονομικές διατάξεις (χρήση χημικής τουαλέτας).
- ≡ Ο οικίσκος ελέγχου θα φέρει δομικά στοιχεία εναρμονισμένα με το περιβάλλον.
- ≡ Να τηρούνται τα όρια για την έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- ≡ Ο φορέας λειτουργίας του έργου να μεριμνά για την διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά ανταλλακτικά και μηχανήματα κλπ., να συλλέγονται και ν' απομακρύνονται από το χώρο των έργων, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις και η τελική διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και διαδικασίες.
- ≡ Να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που ορίζει η νομοθεσία (Π.Δ. 305/96: «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ»).
- ≡ Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- ≡ Ο φορέας του έργου να επιλαμβάνεται αμέσως των βλαβών, ιδίως όταν προκύπτει ρύπανση του περιβάλλοντος. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει αμέσως να ενημερώνονται οι αρμόδιες υπηρεσίες.
- ≡ Στις εγκαταστάσεις του έργου να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, τα οποία να διαθέτουν την σχετική Έγκριση της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- ≡ Προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος, 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 του κοινού.
- ≡ Να υφίσταται κατάλληλη αντικεραυνική προστασία.
- ≡ Να εφαρμόζεται κατάλληλη προστασία στους εξοπλισμούς έναντι υπερτάσεων.
- ≡ Εξασφάλιση προληπτικής συντήρησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων από ομάδα εκπαιδευμένων τεχνικών και βοηθών.

- ≡ Να ληφθούν όλα τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης των κτηριακών εγκαταστάσεων του έργου που περιέχουν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, ώστε η μετρούμενη ισοδύναμη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου εγκατάστασης των εν λόγω εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει τα 65 dBA.
- ≡ Ο θόρυβος από την λειτουργία υπαίθριων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των έργων ηλεκτρικής διασύνδεσης να μην υπερβαίνει τα 65 dBA.

Μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας του έργου

- ≡ Οι εργασίες αποκατάστασης και οι φυτεύσεις να εκτελεσθούν βάσει σχετικής προμελέτης φυτοτεχνικής αποκατάστασης των χώρων επέμβασης, που θα υποβληθεί κατά την προβλεπόμενη από την 15277/12 (ΦΕΚ 1077Β'/09.04.2012) διαδικασία, λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν σχετικές υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Αρχής που θα διατυπωθούν κατά την τήρησή της.
- ≡ Μετά την οριστική παύση λειτουργίας του έργου, ο κύριος του οφείλει να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος της περιοχής επέμβασης, και την απομάκρυνση όλων των στοιχείων του έργου που ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να αποτελέσουν κίνδυνο για τη δημόσια ασφάλεια. Για τον σκοπό αυτό οφείλει το αργότερο ένα εξάμηνο προ της παύσης λειτουργίας του έργου να εκπονήσει Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ), στην οποία θα συγκεκριμενοποιούνται τα σχετικά με τις εργασίες αποκατάστασης θέματα και να την υποβάλλει προς έγκριση στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υπηρεσία.