



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 6ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για τη διεξαγωγή της διαδικασίας Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του έργου «Δύο (2) Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 28,717MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης χωρητικότητας 74,54MWh» της εταιρείας με την επωνυμία «FARIA RENEWABLES AE», και οι οποίοι θα κατασκευαστούν στις θέσεις «Ξεροκάμπι» & «Γούρνες», της Δ.Ε. Λιτοχώρου, του Δ. Δίου - Ολύμπου, της Π.Ε. Πιερίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 2407006721)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 10η/ 27-08-2025

Αριθμ. Απόφασης 72 / 2025

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 27 Αυγούστου 2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 10η τακτική συνεδρίαση του έτους 2025 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 611915 (619) /22-08-2025 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 22 Αυγούστου 2025, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (14) από τα δεκαπέντε (15) τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος 2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος) 3. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος) 4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος) 5. Αθανάσιος Μπένγκας (τακτικό μέλος) 6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος) 7. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος) 8. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος) 9. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος) 10. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος) 11. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος) 12. Ερμοφύλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος) 13. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος) 14. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)	1.Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος)
---	--

Χρή γραμματέα εκτέλεσε η υπάλληλος της ΠΚΜ Κουκίδου Ηρώ, κλάδου Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **6ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: **«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για τη**

διεξαγωγή της διαδικασίας Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του έργου «Δύο (2) Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 28,717MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης χωρητικότητας 74,54MWh» της εταιρείας με την επωνυμία «FARIA RENEWABLES AE», και οι οποίοι θα κατασκευαστούν στις θέσεις «Ξεροκάμπι» & «Γούρνες», της Δ.Ε. Λιτοχώρου, του Δ. Δίου - Ολύμπου, της Π.Ε. Πιερίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 2407006721)» και έδωσε το λόγο στην εισηγήτρια του θέματος, κα Τζήκα Άννα, περιφερειακή σύμβουλος Π.Ε. Πιερίας, η οποία έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 221731/866/29-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πιερίας, η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1. Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α/18-10-86), όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-04-02) Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 ΕΕ και 96/61 ΕΕ. Για την προστασία του περιβάλλοντος

2. Ν. 3851 (ΦΕΚ 85 Α’/04-06-10) Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής...

3. Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α’ 209) Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων ...

4. Ν. 4643/2019 (ΦΕΚ 193Α/2019) Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των Α.Π.Ε. και λοιπές διατάξεις.

5. Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ Α/92/7-5-2020) Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας... διατάξεις

6. Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής πολιτικής ... Αειφόρου Ανάπτυξης Α.Π. 49828/2008

(ΦΕΚ 2464 Β’/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού»

7. Υ.Α. αριθ. Οικ. 17185/1069/21-2-2022 (ΦΕΚ 841/Β/24-2-2022) Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙ-ΠΑ/οικ. 37674/27-7-2016 Υ.Α. «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012 Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1, παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α’ 209/2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»

8. ΚΥΑ οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45Β/15.01.14) 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 Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ’ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α’ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α’ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.

9. Την υπ’ αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές”,

10. Το με Α.Π.: 199132/193/17-3-2025 έγγραφο Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ» (Α.Π.: 221731/866/26-3-2025 της υπηρεσίας μας)

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότησης δεν έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Είδος και μέγεθος έργου

Τα υπό μελέτη έργα τα οποία αφορούν στην κατασκευή και λειτουργία 2 ΦΣΠΗΕ συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 28,717MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης συνολικής εγκατεστημένης χωρητικότητας 74,54MWh και συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας 60,9MWh χωρίς δυνατότητα απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο. Επισημαίνεται ότι τα δύο έργα ανήκουν σε κοινό φορέα, χωροθετούνται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους και προβλέπεται να συνδεθούν σε κοινό Υποσταθμό που αδειοδοτείται με την παρούσα ΜΠΕ. Από τα παραπάνω τεκμαίρεται η αντιμετώπιση των δύο ΦΣΠΗΕ ως κοινό έργο ως προς την περιβαλλοντική αδειοδότησή τους, ώστε να διερευνηθούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις πιο διεξοδικά και να κατατεθεί και κοινό αίτημα για τους όρους σύνδεσής τους μελλοντικά.

Συνολικά τα έργα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

• Τρία (3) γήπεδα εγκατάστασης συνολικής έκτασης 399.039,83m².

ΠΟΛΥΓΩΝ	Ξεροκάμπι	Γούρνες Α	Γούρνες Β
Έκταση (m ²)	187.391,62	120.400,12	91.248,09

- Δύο (2) οικίσκους ελέγχου εμβαδού 38m² έκαστος.
- 48.672 Φ/Β πλαίσια σε 1.872 στοιχειοσειρές.
- 10 οικίσκους μετασχηματισμού τάσης εμβαδού έκαστος 14,75m²
- 20 οικίσκους συσσωρευτών
- 5 μετατροπείς SKID (Μ/Σ & Inverter) για τη διάταξη αποθήκευσης.
- Υπόγεια εσωτερικά κυκλώματα διασύνδεσης συνολικού μήκους 2,6km.
- Εσωτερική οδοποιία πρόσβασης συνολικού μήκους 2.008m.
- Εξωτερικά υπόγεια κυκλώματα διασύνδεσης μήκους 8.744m.

- Υ/Σ 150/33kV σε γήπεδο εμβαδού 17.768,05m².

Γεωγραφική θέση

Τα 2 έργα αποτελούνται συνολικά από τρία διαφορετικά γήπεδα συνολικού εμβαδού 399.039,83m² στις θέσεις «Ξεροκάμπι» και «Γούρνες» της Τοπικής Κοινότητας Λιτοχώρου, της Δημοτικής Ενότητας Λιτοχώρου, του Δήμου Δίου – Ολύμπου, της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Φορέας του έργου

Η εταιρεία με την επωνυμία «Faria Renewables A.E.».

Οδοποιία πρόσβασης

Η προσέγγιση στους ΦΣΠΗΕ είναι δυνατή από το υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Συγκεκριμένα, η πρόσβαση στο ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι θα γίνεται από την Επαρχιακή Οδό Κατερίνης – Λιμένα Λιτοχώρου και των υφιστάμενων αγροτικών δρόμων, ενώ στο ΦΣΠΗΕ Γούρνες από την ΠΑΡ. Α/Δ ΠΑΘΕ και των υφιστάμενων αγροτικών δρόμων. Όσον αφορά τις οδούς εσωτερικά των ΦΣΠΗΕ, θα παρουσιάζουν ελάχιστο πλάτος 3m και θα διανοιχθούν με σκοπό την μεταφορά των υλικών και των οχημάτων κατά την φάση κατασκευής, αλλά και την συντήρηση των σταθμών κατά την φάση λειτουργίας.

Διασύνδεση με το δίκτυο

Για την διασύνδεση των ΦΣΠΗΕ με το δίκτυο προβλέπεται η εγκατάσταση οικίσκων ελέγχου όπου θα συλλέγεται όλη την παραγόμενη ενέργεια των σταθμών. Στην συνέχεια, η παραγόμενη ενέργεια θα μεταφέρεται μέσω υπόγειων καλωδίων μέσης τάσης σε νέο Υποσταθμό 150/33KV που προβλέπεται να κατασκευαστεί πλησίον της γραμμής μεταφοράς 150KV Διπλού κυκλώματος «Σφικιά – Λάρισα II» η οποία απέχει 0,5km από τα όρια του πολυγώνου του ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι και 1,2km από το πολύγωνο Β του ΦΣΠΗΕ Γούρνες. Για τη διασύνδεση των έργων της εταιρείας «FARIA RENEWABLES AE» με το σύστημα θα κατασκευαστεί νέος Υ/Σ 150/33KV πλησίον του οικισμού Λιτοχώρου. Στον Υ/Σ θα συγκεντρώνεται η ισχύς των έργων.

Το γήπεδο του Υποσταθμού (όρια περιφράξης) θα έχει έκταση περίπου 17.768,05m² και θα διαμορφωθεί κατάλληλα με κριτήριο την επίτευξη κλίσεων μέχρι 4% και σύμφωνα με τα αποτελέσματα των γεωτεχνικών ερευνών ώστε να επιτυγχάνονται οι συνθήκες εγκατάστασης του υπαίθριου εξοπλισμού και των κτηριακών εγκαταστάσεων.

Φάση λειτουργίας

Απαιτούμενες πρώτες ύλες

Κατά τη φάση λειτουργίας των έργων δεν αναμένεται η εισροή σημαντικών ποσοτήτων υλικών παρά μόνον των αναγκαίων ανταλλακτικών για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων του έργου.

Με δεδομένο ότι δεν υπάρχει κάποια παραγωγική γραμμή και κατά συνέπεια κανενός είδους παραγωγική διαδικασία, δεν υπάρχει κατανάλωση Α' και Β' υλών και κατ' επέκταση παραγωγή προϊόντων από την λειτουργία του συνόλου της εγκατάστασης.

Καταναλώσεις νερού

Οι ανάγκες σε νερό αναμένεται να περιορίζονται σε χρήσεις υγιεινής του προσωπικού και εργασίες καθαρισμού, συντήρησης κτλ. Για το σκοπό αυτό προτείνεται οι ανάγκες να καλύπτονται από δεξαμενές νερού, στις οποίες θα μεταφέρεται νερό με βυτία. Σε περίπτωση μόνιμης απασχόλησης 2 ατόμων σε κάθε σταθμό, αναμένεται κατανάλωση νερού που θα ανέρχεται σε μέγιστη ποσότητα 100lt νερού/ημέρα.

Εκροές υγρών αποβλήτων:

Κατά τη λειτουργία των έργων θα παράγονται τα εξής υγρά απόβλητα:

Υγρά απόβλητα από τις ανάγκες υγιεινής του προσωπικού: 29,2 m³/έτος.

Για τη συλλογή των αστικών λυμάτων του προσωπικού (τεχνίτες συντήρησης, επισκέπτες κ.λπ.) προβλέπεται η κατασκευή κατάλληλης στεγανής δεξαμενής με την οποία θα συνδεθεί ο σταθμός παραγωγής, αφού στην περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης.

Ορυκτέλαια και άλλα, παρόμοια απόβλητα από εργασίες συντήρησης στον σταθμό:

Οι βασικές κατηγορίες αποβλήτων συντήρησης που προβλέπονται περιλαμβάνουν α) Υγρά συσσωρευτών και έλαια μετασχηματιστών ισχύος και β) άλλα έλαια-λιπαντικά από συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού.

Όλα τα ανωτέρω απόβλητα, σε περίπτωση εργασιών συντήρησης, ανάγκης ή ατυχήματος προτείνεται να συλλέγονται σε ειδικά στεγανά δοχεία και να παραδίδονται σε ειδικά αδειοδοτημένο φορέα για περαιτέρω διαχείριση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (Νόμος 4819/2021/ΦΕΚ 129Α, Προεδρικό Διάταγμα 82/2004/ΦΕΚ 64Α).

Πλεονάζοντα ή άχρηστα υλικά ή στερεά απόβλητα

Τα κυριότερα παραγόμενα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία του υπό μελέτη έργου διακρίνονται σε :

- 1 Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, κυρίως από εργασίες συντήρησης, επισκευές και άλλες εργασίες στον σταθμό
- 2 Συσσωρευτές (είτε από φυσιολογική φθορά είτε από βλάβη)
- 3 Αστικού-οικιακού τύπου απορρίμματα και δημοτικά απόβλητα από εργαζόμενους
- 4 Απόβλητα από συσκευασίες και λοιπά ανακυκλώσιμα υλικά
- 5 Άλλα απόβλητα (επικίνδυνα και μη).

Αποστάσεις έργου από σημεία ενδιαφέροντος - Έλεγχος συμβατότητας

Οι εξεταζόμενες θέσεις ανάπτυξης του έργου εντοπίζονται εκτός ορίων οικισμού και σχεδίων πόλεως. Οι κοντινότεροι οριοθετημένοι οικισμοί καθώς και οι αποστάσεις αυτών από τα γήπεδα εγκατάστασης του εξεταζόμενου έργου παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα:

Οικισμός	Απόσταση (m)
1 Πλατανάκια	3.056
2 Δίο	3.831
3 Λεπτοκαρυά	7.418
4 Πελασγός	5.001
5 Λιτόχωρο	2.802

Περιοχές δικτύου Natura 2000

Τα εξεταζόμενα έργα βρίσκονται εκτός των ορίων περιοχής του δικτύου NATURA 2000. Η πλησιέστερη ζώνη του δικτύου Natura 2000 είναι η ΖΕΠ – ΕΖΔ «Όρος Όλυμπος» με κωδικό GR1250001, η οποία απέχει 2,7km από τη θέση εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι.

Κατά την άποψη της υπηρεσίας η μικρή απόσταση από το όρος του Ολύμπου προκαλεί αισθητική υποβάθμιση και οπτική όχληση καθώς είναι το όρος είναι κηρυγμένο ως “Διατηρητέο Μνημείο της Παγκόσμιας Βιόσφαιρας”.

Σε απόσταση 18 και 22km δυτικά των προτεινόμενων βρίσκονται αντίστοιχα οι ΕΖΔ «Πιέρια Όρη» (GR1250002) και «Όρος Τίταρος» (GR1250003) ενώ σε απόσταση 15km νότια βρίσκονται η ΕΖΔ «Κάτω Όλυμπος – Καλλιπεύκη» (GR1420001) και η ΖΕΠ «Κάτω Όλυμπος, όρος Γοδαμάνι και κοιλάδα Ροδιάς» (GR1420008).

Καταφύγιο Αγρίας Ζωής

Στην ευρύτερη περιοχή, το πλησιέστερο Καταφύγιο Αγρίας Ζωής (ΚΑΖ) είναι το Καταφύγιο Αγρίας Ζωής Βροντού (Καρίτσης – Δίου) (Κ163) σε απόσταση 3,4km βορειοδυτικά από το ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι και το Καταφύγιο Αγρίας Ζωής Άγιος Ιωάννης – Τρόχαλο (Λιτοχώρου) (Κ173) σε απόσταση 3,4km νοτιοδυτικά από το ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι.

Δάση και δασικές εκτάσεις

Σύμφωνα, με την Ανάρτηση του Δασικού Χάρτη και Υπουργική Απόφαση υπ’ αριθμ. 362067/2022 (ΦΕΚ 722/Δ/25.10.2022) που αφορά «Κύρωση δασικού χάρτη για το σύνολο των προ-Καποδιστριακών Ο.Τ.Α. των Δήμων Κατερίνης, Πύδνας – Κολινδρού και Δίου – Ολύμπου Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας», το γήπεδο εγκατάστασης του ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι εμπίπτει εντός εκτάσεων με τους χαρακτηρισμούς

Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος

Σύμφωνα με το χάρτη τα έργα δεν βρίσκονται εντός και δεν γειτνιάζουν με κάποιον κηρυγμένο και οριοθετημένο αρχαιολογικό χώρο, μνημείο ή ιστορικό τόπο.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

εντοπίζεται ένα (1) έργο παρόμοιας φύσεως με Άδεια Παραγωγής και ΑΕΠΟ ή Άδεια Εγκατάστασης ή Άδεια Λειτουργίας ή Άδεια Παραγωγής χωρίς ΑΕΠΟ αλλά σε διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Αυτός είναι ο ΦΣΠΗΕ με την επωνυμία CERO DEVELOPMENT HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ, με υπ’ αριθ. 005348/2022 Βεβαίωση Παραγωγού, ισχύος 269,23MW σε απόσταση 20m ανατολικά του ΦΣΠΗΕ Ξεροκάμπι. Ο συγκεκριμένος ΦΣΠΗΕ, όπως απεικονίζεται στην παρακάτω Εικόνα με καφέ χρώμα έχει άδεια παραγωγής. Αξιόλογες συνεργιστικές επιπτώσεις των προτεινόμενων ΦΣΠΗΕ σε σχέση με τον ΦΣΠΗΕ της CERO DEVELOPMENT HELLAS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ δεν αναμένονται καθώς το μέγεθος των προτεινόμενων ΦΣΠΗΕ είναι κατά πολύ μικρότερο από το ΦΣΠΗΕ με υπ’ αριθ. 005348/2022 Βεβαίωση Παραγωγού για να επιφέρει ουσιαστική αλλαγή στις επιπτώσεις ενός έργου κατηγορίας Α1.

Επίσης εντοπίστηκαν κάποια έργα ΦΣΠΗΕ παρόμοιας φύσης, δηλαδή χωρίς ενσωματωμένη αποθήκευση τα οποία είναι τα εξής:

- 1 ΦΣΠΗΕ με την επωνυμία ΓΕΩΡΓΙΟΣ Χ ΦΩΤΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ, με υπ’ αριθ. ΒΕΒ-3041/2021 Βεβαίωση Παραγωγού, ισχύος 30MW σε απόσταση 3.815m απόσταση νότια του ΦΣΠΗΕ Γούρνες
- 2 ΦΣΠΗΕ με την επωνυμία ΑΦΟΙ Δ ΒΥΤΑΝΙΩΤΗ ΟΕ, με υπ’ αριθ. ΒΕΒ-2447/2021 Βεβαίωση Παραγωγού, ισχύος 2,695MW σε απόσταση 4.285m νοτιοανατολικά του ΦΣΠΗΕ Γούρνες
- 3 ΦΣΠΗΕ με την επωνυμία ΑΦΟΙ Δ ΒΥΤΑΝΙΩΤΗ ΟΕ, με υπ’ αριθ. ΒΕΒ-2446/2021 Βεβαίωση Παραγωγού, ισχύος 3,658MW σε απόσταση 4.376m νοτιοανατολικά του ΦΣΠΗΕ Γούρνες

Φάση Λειτουργίας

Η εγκατάσταση των ΦΣΠΗΕ συνεπάγεται αλλαγές στο ποσοστό ανάκλασης της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας, με άλλα λόγια στη λευκαύγεια (albedo) των γηπέδων εγκατάστασης. Όσο μειώνεται η λευκαύγεια (όσο πιο σκούρα γίνεται η επιφάνεια του εδάφους), τόσο περισσότερη ακτινοβολία απορροφάται με αποτέλεσμα να αυξάνει η θερμοκρασία του. Στη συγκεκριμένη περίπτωση η μεταβολή της λευκαύγειας αφορά στην παρεμβολή στην περιοχή επιφάνειας 116,52στρ. μελανού χρώματος, λόγω της τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών επιφανειών. Η παρεμβολή όμως των επιφανειών αυτών δεν συνεπάγεται την ολική σχεδόν απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας, λόγω των χαρακτηριστικών των φωτοβολταϊκών επιφανειών.

Πιο συγκεκριμένα, τα φωτοβολταϊκά συστήματα απορροφούν ηλιακή ακτινοβολία την οποία μετατρέπουν σε ηλεκτρική ενέργεια. Προκειμένου να απορροφήσουν τη μέγιστη δυνατή ακτινοβολία, τα φωτοβολταϊκά πλαίσια έχουν σκουρόχρωμη επιφάνεια η οποία μάλιστα καλύπτεται από μία αντανάκλαστική επιφάνεια για να παγιδευτεί η

ηλιακή ακτινοβολία. Αποτέλεσμα είναι βέβαια ότι αυξάνεται η θερμοκρασία του φωτοβολταϊκού πλαισίου σε σχέση με τον περιβάλλοντα αέρα. Τις μεσημεριανές ώρες του καλοκαιριού που υπάρχει έντονη ηλιακή ακτινοβολία, η θερμοκρασία του πλαισίου μπορεί να είναι περί τους 50-60°C. Η θερμότητα αυτή διαχέεται στο περιβάλλον και μάλιστα με τρεις διαφορετικούς τρόπους: με ακτινοβολία, με συναγωγή λόγω ανέμων και με αγωγή από μέσο σε μέσο (π.χ. μέσω των βάσεων στήριξης). Έτσι, η μέση θερμοκρασία του πλαισίου στη διάρκεια του 24ώρου παραμένει ελάχιστα υψηλότερη απ' αυτή του περιβάλλοντα αέρα ακόμη και τις ζεστότερες μέρες του χρόνου.

Επίσης, κατά την λειτουργία των σταθμών συσσωρευτών αναμένεται να προκύπτουν, περιοδικά, στερεά απόβλητα από τις εργασίες συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού των έργων που ενδεχομένως να περιέχουν και ποσότητες ηλεκτρολυτών. Τα εν λόγω απόβλητα, εφόσον είναι επικίνδυνα, θα αποθηκεύονται σε προσωρινά σε κλειστά container και θα παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένες εταιρείες για την κατάλληλη διάθεση τους. Αν δεν είναι επικίνδυνα, είτε θα ανακυκλώνονται είτε θα αξιοποιούνται (πχ μεταλλικά υλικά) ή αν εμπίπτουν στην κατηγορία αστικών απορριμμάτων θα διατίθενται σε ΧΥΤΑ.

Συμπερασματικά, στη φάση λειτουργίας του έργου δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις που να σχετίζονται με την ρύπανση των εδαφών, λόγω διαρροών λιπαντικών ή άλλων ουσιών ή στερεών σωματιδίων. Τόσο κατά τη διάρκεια, όσο και μετά τα πέρας των εργασιών συντήρησης, θα λαμβάνεται μέριμνα για την αποφυγή ρύπανσης των εδαφών από τις πιθανές διαρροές του μηχανολογικού εξοπλισμού. Οι επιπτώσεις αξιολογούνται ως ουδέτερες.

Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον (χλωρίδα, πανίδα, οικοσυστήματα)

Φάση κατασκευής

Σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης:

Λαμβάνοντας υπόψη τον προτεινόμενο σχεδιασμό των προτεινόμενων έργων και την περιοχή χωροθέτησης τους, επισημαίνονται τα ακόλουθα, αναφορικά με τις δυνητικές επιπτώσεις στην χλωρίδα, στην πανίδα και στα οικοσυστήματα, στη φάση κατασκευής του έργου:

Για τις ανάγκες του έργου δεν θα αποψιλωθούν αξιόλογες εκτάσεις με φυσική βλάστηση. Η βλάστηση που απαντάται στην περιοχή εγκατάστασης του έργου είναι κυρίως αυτοφυής και θαμνώδης δασική βλάστηση και φυσικοί βοσκότοποι. Οι εργασίες για την κατασκευή του έργου δεν σχετίζονται με αρνητικές επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον, καθώς δεν θα προκαλέσουν την απώλεια ενδιαιτημάτων ή την υποβάθμιση οικοσυστημάτων ή την μείωση της ποικιλίας των ειδών χλωρίδας ή της πυκνότητας των ειδών χλωρίδας. Κατακερματισμός των οικοσυστημάτων δεν αναμένεται, ενώ χωροθέτηση του υπό μελέτη έργου δεν διασπά την συνέχεια ή την ενότητα κάποιου φυσικού οικοσυστήματος.

Στο προτεινόμενο έργο δεν περιλαμβάνονται, οπότε δεν αναμένονται επιπτώσεις στη διαθεσιμότητα επιφανειακών ή υπόγειων υδατικών συστημάτων για την υποστήριξη υδροτοπικών οικοσυστημάτων που απαντώνται στην περιοχή μελέτης.

Επίσης, στην φάση κατασκευής θα πραγματοποιείται συλλογή και διαχείριση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων και στερεών απορριμμάτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ενώ θα προβλεφθούν και προσωποφικά μέσα προς χρήση σε περίπτωση διαρροής, οπότε δεν αναμένονται αρνητικές

Κατά την κατασκευή του σταθμού, οχλήσεις στα είδη πανίδας που διαβιούν στην περιοχή μπορεί να προκληθούν λόγω της παραγωγής σκόνης, υγρών αποβλήτων, στερεών απορριμμάτων, αυξημένων επιπέδων θορύβου και του φωτισμού της περιοχής κατασκευής.

Οι δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις στα είδη χλωρίδας λόγω εισαγωγής ξενικών ειδών χλωρίδας στην περιοχή του έργου, μέσω της κίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων του έργου, δεν αξιολογήθηκαν ως σημαντικές.

Συμπερασματικά, οι αναμενόμενες επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον κατά την φάση κατασκευής του υπό μελέτη έργου αναμένεται να είναι ουδέτερες, σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση.

Η άποψη της υπηρεσίας στα αναφερόμενα στο πεδίο αυτό έχει ως εξής:

Οι υπό μελέτη εκτάσεις εγκατάστασης της δραστηριότητας είναι δημόσιες χορτολιβαδικές, ανήκουν στον Δήμο Δίου Ολύμπου και αποτελούν βοσκότοπους για την στήριξη της κτηνοτροφίας εκτατικής μορφής. Η αναγκαστική περίφραξη του συνόλου της δραστηριότητας θα προκαλέσει όχληση στην άγρια πανίδα της περιοχής και καταστροφή σε σημαντικό βαθμό της πανίδας.

Ανταποδοτικό τέλος

Στην ΜΠΕ δεν γίνεται αναφορά περί ανταποδοτικού τέλους.

Στον Ν. 4203/2013 (ΦΕΚ – 235 Α/1-11-2013): Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις και ειδικά στο άρθρο 5 "Επιμερισμός ειδικού τέλους στους οικιακούς καταναλωτές περιοχών όπου εγκαθίστανται έργα ΑΠΕ" αναφέρεται ότι ποσό μέχρι ποσοστού 1% επί της προ Φ.Π.Α. τιμής πώλησης της ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. αποδίδεται στους κατόχους άδειας προμήθειας που προμηθεύουν ηλεκτρική ενέργεια σε οικιακούς καταναλωτές των δήμων, στους οποίους λειτουργούν σταθμοί Α.Π.Ε., με σκοπό το ανωτέρω ποσό να αποδοθεί στους οικιακούς καταναλωτές μέσω των λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Δικαιούχοι του ανωτέρω ποσού είναι οι οικιακοί καταναλωτές, οι οποίοι βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων της δημοτικής ή τοπικής κοινότητας του δήμου, όπου λειτουργούν οι σταθμοί Α.Π.Ε. και έχουν ενεργή σύνδεση κατά την ημερομηνία εφαρμογής της διαδικασίας που προβλέπεται στην κατωτέρω απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Το ποσό που αναλογεί σε κάθε δικαιούχο συμψηφίζεται με τις χρεώσεις που περιλαμβάνονται στο λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Η υπηρεσία μας θεωρεί απαραίτητη προϋπόθεση εφαρμογής της σχετικής αυτής νομοθεσίας κατά τη λειτουργία

της δραστηριότητας.

Συνυπολογίζοντας τα παραπάνω, καθώς και το γεγονός ότι η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας σας ενημερώνουμε ότι υπηρεσία μας γνωμοδοτεί αρνητικά για το περιεχόμενο της ΜΠΕ του Θέματος και προτείνει να μη γίνει δεκτή.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε αρνητικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας για τους συγκεκριμένους λόγους που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος“

Επίσης η κα. Τζήκα ενημέρωσε τα μέλη για την αρνητική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Δίου-Ολύμπου επί του θέματος.

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016),

γ το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ' αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: ΡΟΝ97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ' αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ’ αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ' αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.” .

ι) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της

Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για τη διεξαγωγή της διαδικασίας Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του έργου «Δύο (2) Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 28,717MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης χωρητικότητας 74,54MWh» της εταιρείας με την επωνυμία «FARIA RENEWABLES ΑΕ», και οι οποίοι θα κατασκευαστούν στις θέσεις «Ξεροκάμπι» & «Γούρνες», της Δ.Ε. Λιτοχώρου, του Δ. Δίου - Ολύμπου, της Π.Ε. Πιερίας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ: 2407006721), σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 221731/866/29-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Πιερίας.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας