



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 6ο

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της τροποποίησης της υπ' αριθ. 175934/23.6.22 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) της εταιρείας «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΑΕ» στο αγρόκτημα Σφελινού της Τ.Κ.Σφελινού, Δ.Ε. Νέας Ζίχνης, Δήμου Νέας Ζίχνης (ΑΔΑ: 6Χ5ΦΟΡ1Υ-ΤΛ9)» (ΠΕΤ: 2104506429)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 8η/ 28-08-2024

Αριθμ. Απόφασης 53 / 2024

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 28 Αυγούστου 2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 8η τακτική συνεδρίαση του έτους 2024 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 583547(593)/22-08-2024 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 22 Αυγούστου 2024, 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 δέκα πέντε (15) τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

<ol style="list-style-type: none"> 1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος 2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος) 3. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος) 4. Αθανάσιος Μπέγκας (τακτικό μέλος) 5. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος) 6. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος) 7. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος) 8. Μαγδαληνή Φιλιππίδου (τακτικό μέλος) 9. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος) 10. Θωμάς Χατζηγηλιάδης (τακτικό μέλος) 11. Φώπιος Φωτιάδης – Αντιπρόεδρος 12. Ερμούλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος) 13. Φώπιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος) 14. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)
---	--

Χρέη 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 της τροποποίησης της υπ' αριθ.**

175934/23.6.22 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) της εταιρείας «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΑΕ» στο αγρόκτημα Σφελινού της Τ.Κ.Σφελινού, Δ.Ε. Νέας Ζίχνης, Δήμου Νέας Ζίχνης (ΑΔΑ: 6Χ5ΦΟΡ1Υ-ΤΛ9)» (ΠΕΤ: 2104506429)» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. οικ.570860/2996/14-08-2024 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Σερρών, η οποία έχει ως εξής:

“2.ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

- 1.Ο Ν.1650/1986 (Α'160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει»
- 2.Ο Ν.3010/2002 (Α'91) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις»
- 3.Ο Ν.3852/2010 (Α'87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 4.Ο Ν.4014/20.9.2011 (Α'209) με θέμα «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5.Ο Ν.4643/2019 (Α'193) «Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των Α.Π.Ε. και λοιπές διατάξεις»
- 6.Ο Ν.4685/2020 (Α'92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»
- 7.Ο Ν.4819/2021 (Α'129) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων – Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ης Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές – πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις»
- 8.Ο Ν.5037/2023 (Α'78) «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος»
- 9.Το Π.Δ. 51/2007 (Α'54) με θέμα «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ “για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων” του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
- 10.Το Π.Δ.133/23.12.2010 (Α'226) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε μεταξύ άλλων με την αριθ. 81320+77909/1.12.2016 (ΦΕΚ 4302/30.12.2016/τ.Β') απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και ισχύει
- 11.Η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (Β'1312) με θέμα «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»
- 12.Η Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 1649/45/14.1.2014 (Β'45) με θέμα «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»
- 13.Η ΥΑ αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (Β'2471) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την περ. 4 του άρθρου 1 του ν.4014/21.9.2011 (Α'209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
- 14.Η ΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024 (Β'3218) «Απαιτήσεις φύτευσης σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς»
- 15.Η με αριθ.πρωτ. 136731/9185/27.12.2023 Εγκύκλιος της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας «Διευκρινίσεις σχετικά με την κατάταξη των έργων ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά και των υδροηλεκτρικών έργων, κατόπιν της υπ' αρ. 1885/2023 απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας» (ΑΔΑ: ΨΜΛΨ4653Π8-Π9Σ)
- 16.Η με αριθ. οικ. 17255(397)/2024 (Β'148) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»
- 17.Η με αριθμ. οικ.63853(60)/2024 (Β'717) Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Σερρών Π.Κ.Μ. «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
- 18.Το με αριθ. πρωτ. 94675(378)/3.3.2015 έγγραφο του Γενικού Διευθυντή της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Εισήγηση θεμάτων προς τα συλλογικά όργανα της Π.Κ.Μ.»

19.Αριθ. πρωτ. 418883(418)/13.6.2024 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τη μελέτη με τίτλο «Διαβίβαση Φακέλου ΜΠΕ, μέσω ΗΠΜ, στο πλαίσιο της διαδικασίας Τροποποίησης της υ'αριθ.175934/23.6.22 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ΑΔΑ «6Χ5ΦΟΡ1Υ-ΤΛ9), με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν.4014/11 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) στο αγρόκτημα Σφελινού της ΤΚ Σφελινού, της ΔΕ Νέας Ζίχνης, του Δ. Νέας Ζίχνης, της ΠΕ Σερρών, της ΠΚΜ (ΠΕΤ 2104506429 Φορέας: ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΑΕ)» (υποκατηγορία Α2, Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, με Α/Α 02), με το οποίο ζητήθηκε η εισήγηση της Υπηρεσίας μας

20.Αποδεικτικό ανάρτησης με ημερομηνία 25.6.2024, με το οποίο αναρτήσαμε στον πίνακα ανακοινώσεων την ανακοίνωση – πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας που μας διαβιβάστηκε με το (19) σχετικό έγγραφο

21.Το γεγονός ότι η προθεσμία για τη συλλογή γνωμοδοτήσεων από τους αρμόδιους δημόσιους φορείς και υπηρεσίες και των απόψεων του κοινού στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης επί του περιεχομένου του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου του θέματος είναι από την 14.6.2024 έως την 14.7.2024

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

α. Η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και κανένας πολίτης ή φορέας δεν κατέθεσε προτάσεις ή αντιρρήσεις στην Υπηρεσία μας για το περιεχόμενο της ΜΠΕ

β. Η Υπηρεσία εισηγείται θετικά για την έγκριση της ΜΠΕ του έργου

1. Κατάταξη του έργου

Το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην 10η Ομάδα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας με α/α 2 «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς», Υποκατηγορία Α2 «Εγκατεστημένη ισχύς $P \geq 2MW$ »

Αρμόδια υπηρεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότησή της είναι το Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης κατά τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (Α' 209)

Φορέας του έργου είναι η Ανώνυμη Εταιρεία «ΕΓΝΑΤΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με διακριτικό τίτλο «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.».

2. Συνοπτικά στοιχεία έργου

Το έργο αφορά την τροποποίηση κατασκευής Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) για το οποίο έχει εκδοθεί η με αριθ.πρωτ. 175934/23.6.2022 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) από το Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωροταξικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΑΔΑ: 6Χ5ΦΟΡ1Υ-ΤΛ9), λόγω:

- μείωσης της έκτασης του Φ/Β από 483.638,92m² σε 303.571,45m²
- αλλαγή του εξοπλισμού (τύπος και ποσότητα) σε φωτοβολταϊκά πλαίσια και αντιστροφείς
- αλλαγή μετασχηματιστών
- αλλαγή διάταξης
- αλλαγή του Φορέα από «ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.» σε «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» όπως αποτυπώνονται στον Πίνακα 1 που ακολουθεί:

Πίνακας 1: Στοιχεία του ΦΣΠΗΕ πριν και μετά την προτεινόμενη τροποποίηση ΑΕΠΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΕΠΟ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΟ
ΙΣΧΥΣ ΕΡΓΟΥ (MW)	16,322	16,322
Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ (panels)	40.800	28.377
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΩΝ (Wp)	400	575
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ (inverters)	232 x Huawei SUN2000-60KTL-M0	3xSungrow SG3300UD 1xSungrow SG1100UD 1xSungrow SG4400UD
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ (Μ/Σ) ΧΤ/ΜΤ	8 x 2000 kVA	3*3300 kVA 1*1100 kVA 1*4400 kVA
ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ (τ.μ.)	483.638,92	303.571,45
ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ ΑΕ	ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Ο Φ/Β Σταθμός αναπτύσσεται μεταξύ δύο (2) αγροτεμαχίων ($E1=108224,04m^2 + E2=195347,41m^2$).

Η συνολική ισχύς του πάρκου παραμένει στα 16,322MW και θα υλοποιηθεί με χρήση συνολικά 28.377Φ/Β πλαισίων ονομαστικής μέγιστης ισχύος 575Wp.

Ο φωτοβολταϊκός σταθμός αρχικά διέθετε την αριθ. 1152/2020 Άδεια Παραγωγής, η οποία χορηγήθηκε από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) (ΑΔΑ: 6ΩΔ0ΙΔΞ-ΑΞ3). Η παραπάνω άδεια παραγωγής τροποποιήθηκε από την αριθ. 127/2021 Βεβαίωση Παραγωγού της ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΞΣ5ΙΔΞ-ΨΘΚ), λόγω επέκτασης ορίων του γηπέδου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού του θέματος, από την αριθ.1288/2022 Απόφαση Προέδρου της ΡΑΕ (ΑΔΑ: 67ΖΡΙΔΞ-ΧΝΩ) λόγω τροποποίησης του φορέα του έργου από «ΕΓΝΑΤΙΑ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε» σε «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.», καθώς και από την αριθ. 81/2023 Απόφαση Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας (ΑΔΑ: Ρ9Λ2ΙΔΞ-6ΜΤ) λόγω αύξησης των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού και της αλλαγής του τοπωνυμίου της θέσης του σταθμού από «ΣΦΕΛΙΝΟΣ 1+2+3+4+6» σε «ΣΦΕΛΙΝΟΣ».

Το υπό μελέτη έργο περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια:

- Διαμόρφωση αγροτεμαχίων (χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης, περίφραξη)
- Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλακών στο αγροτεμάχιο (τοποθέτηση μεταλλικών στηριγμάτων, τοποθέτηση συρταρωτών ράβδων αλουμινίου, ανύψωση φωτοβολταϊκών πλακών, τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλακών)
- Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Η/Μ οικίσκους, ηλεκτρικούς πίνακες, καλωδιώσεις, κατασκευή υποσταθμού, εναέριου δικτύου μέσης τάσης, δοκιμές λειτουργίας)

Συγκεκριμένα, η κατασκευή του έργου αρχίζει με τη διαμόρφωση του επιπέδου της έκτασης των γεωτεμαχίων, προκειμένου να οριζοντιωθεί και επί αυτής να κατασκευαστούν οι βάσεις των panels. Εν συνεχεία θα κατασκευαστεί η περίφραξη της έκτασης για λόγους ασφαλείας τόσο των υλικών όσο και των πολιτών, καθώς και οι βάσεις των panels, οι οικίσκοι και όλες οι απαραίτητες καλωδιώσεις για την ορθή λειτουργία του πάρκου. Ως τελική εργασία στο πάρκο, θα είναι η τοποθέτηση των panels και η σύνδεση των inverters, καθώς και η σύνδεση του έργου στο δίκτυο της ΔΕΗ.

Ειδικότερα, το υπό μελέτη έργο θα υλοποιηθεί με χρήση συνολικά 28.377 Φ/Β γεννητριών (panels) της εταιρείας Jinko Solar, τύπου JKM 575N-72HL4-BDV και ονομαστικής μέγιστης ισχύος 575Wp, συνολικής ισχύος 16.316,775kWp.

Τα panels φέρουν πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο, ενώ στην επιφάνειά τους φέρουν κυψέλες συνδεδεμένες με ράγες ηλεκτροδίων οι οποίες και μεταφέρουν την ισχύ που παράγεται μέσω του φωτοηλεκτρικού φαινομένου.

Η εγκατάσταση των πλαισίων θα γίνει βάσει των τεχνικών τους χαρακτηριστικών ακολουθώντας την διαδικασία του διαχωρισμού των πλαισίων και πρώτα βάσει της ονομαστικής έντασης Impp κατά αύξοντα αριθμό. Έπειτα και ανάλογα με τον τύπο του πλαισίου θα επιλεχθούν να εγκατασταθούν στοιχειοσειρές (strings) με παρόμοια τάση

εξόδου. Τέλος θα γίνει διαχωρισμός βάσει της πτώσης τάσης ώστε η τελική τάση εξόδου ανά String box να είναι ίδια.

Κατά αυτόν τον τρόπο μεγιστοποιείται η απόδοση των πλαισίων και των στοιχειοσειρών καθώς αποφεύγονται οι άσκοπες απώλειες λόγω της ανομοιομορφίας των.

Τα πλαίσια θα εγκατασταθούν έχοντας την μικρή πλευρά παράλληλα με τον ορίζοντα, ενώ οι συγκρατητές (clamps) θα τοποθετηθούν στην μεγάλη πλευρά τηρώντας τις αποστάσεις όπως στο σχέδιο. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα επαγωγής υπερτάσεων στα άκρα των στοιχειοσειρών, όλα τα DC καλώδια (+, -) θα ακολουθούν την ίδια διαδρομή ώστε να ελαχιστοποιηθεί η επιφάνεια του βρόγχου που περιλαμβάνεται.

Το έργο αποτελείται από 467 μεταλλικές βάσεις για τα panels με 2 σειρές *27 πλαίσια και 117 μεταλλικές βάσεις για τα panels με μια σειρά *27 πλαίσια Κυτία Διασύνδεσης DC - String Combiner Boxes SCB (String Monitoring).

Προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι απώλειες από τη μεταφορά της ενέργειας κρίνεται σκόπιμη η εγκατάσταση κυτίων (string boxes) ομαδοποίησης των στοιχειοσειρών του πάρκου, από όπου θα αναχωρεί καλώδιο ισχύος του οποίου η διατομή θα εξαρτάται από την απόσταση από τον υποσταθμό.

Τα string boxes θα χρησιμοποιηθούν για την συγκέντρωση των στοιχειοσειρών πάνω από τις βάσεις και τη διανομή τους στους αντίστοιχους αντιστροφείς. Θα διαθέτουν 24 κανάλια μέτρησης στα οποία θα μπορούν να συνδεθούν άμεσα μέχρι 24 string. Επίσης, θα περιλαμβάνουν εκτός από τη μέτρηση των ρευμάτων του κάθε string και τη δυνατότητα ασφάλισης του string στο θετικό και αρνητικό πόλο, καθώς και τη δυνατότητα χρήσης διάταξης προστασίας από υπερτάσεις. Η στήριξή τους θα γίνει με κατάλληλο τρόπο πάνω στις βάσεις, ούτως ώστε να βρίσκονται σε οριζόντια θέση και να προστατεύονται από την ηλιακή ακτινοβολία.

Η εγκατάσταση Φ/Β πλαισίων θα γίνει πάνω σε σταθερές μεταλλικές βάσεις. Τα πλαίσια θα εγκατασταθούν στην ενεργή επιφάνεια της βάσης με τη βοήθεια ειδικών συγκρατητών από αλουμίνιο. Η σταθερή μεταλλική βάση αποτελεί ένα διπάσσαλο μεταλλικό σύστημα υποδοχής των φωτοβολταϊκών πλαισίων με δυνατότητα να προσαρμόζεται σε ανώμαλα εδάφη με έντονες κλίσεις και απαιτήσεις. Το σύστημα αποτελείται από πασσάλους θεμελίωσης, κεκλιμένες δοκούς και τεγίδες από θερμογαλβανισμένο χάλυβα, επάνω στους οποίους εγκαθίστανται τα φωτοβολταϊκά πλαίσια.

Η συνεχούς ρεύματος (ΣΡ) ηλεκτρική ενέργεια θα οδηγείται σε αντιστροφείς (inverters), όπου θα μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο ρεύμα (ΕΡ) συμβατό με τον διαχειριστή του δικτύου (ΑΔΜΗΕ) και στην συνέχεια θα διοχετεύεται σε αυτό. Η μετατροπή της DC ισχύος σε AC, προκειμένου να γίνει η έκχυση της στο δημόσιο δίκτυο, θα γίνεται με την βοήθεια αντιστροφέων της εταιρίας Sungrow. Συγκεκριμένα θα εγκατασταθούν αντιστροφείς τύπου SG3300UD, SG1100UD, SG4400UD.

Η παραγόμενη ενέργεια, που θα συγκεντρώνεται στους αντιστροφείς από τα φ/β panels, θα οδηγείται στον μετασχηματιστή ανύψωσης, ο οποίος ανυψώνει την τάση στην τιμή των 20KV. Συνολικά εγκαθίστανται πέντε (5) μετασχηματιστές (Μ/Σ) ανύψωσης τάσης σε οικίσκους (Υποσταθμοί παραγωγής), διαστάσεων 6,06m x 2,44m x 2,90m έκαστος, από πάνελ πολυουρεθάνης, οι οποίοι θα τοποθετηθούν πάνω σε βάσεις από μπετό.

Στο έργο συμπεριλαμβάνεται και ένας τερματικός σταθμός διασύνδεσης με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ διαστάσεων 12,00m x 2,40m.

Επιπλέον, θα υπάρχουν και άλλες υποστηρικτικές εγκαταστάσεις, όπως σύστημα γείωσης, σύστημα αντικεραυνικής προστασίας, σύστημα τηλεπαρακολούθησης-τηλεελέγχου, φωτισμός, συστήματα πυρασφάλειας-πυρόσβεσης, κλειστό κύκλωμα κάλυψης του έργου με κάμερες, σήμανση-κατευθυντήριες και ενημερωτικές πινακίδες, περίφραξη. Η πρόσβαση στον σταθμό θα πραγματοποιείται μέσω του υπάρχοντος οδικού δικτύου.

Η διασύνδεση του ΦΣΠΗΕ με το δίκτυο του ΑΔΜΗΕ θα γίνει με υπόγεια γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης 20kV, μήκους περίπου 5,8km και θα συνδεθεί σε Υποσταθμό Μ/Υ τάσης της εταιρείας EAST PV MAE, ο οποίος χωροθετείται στο 2327 αγροτεμάχιο αγροκτήματος Νέας Ζίχνης και έχει αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά με την έκδοση των με αριθ.πρωτ. 267378(2281)/30.6.2021 Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ).

Το υπόγειο δίκτυο της διασυνδετικής γραμμής σε όλο το μήκος της θα κινείται παράλληλα των οδών.

Επειδή ο Φ/Β Σταθμός αναπτύσσεται μεταξύ δύο (2) αγροτεμαχίων (E1=108224,04m² + E2=195347,41m²), ανάμεσα στα οποία υπάρχει ένα μικρό υδατόρεμα, η σύνδεση μεταξύ τους θα πραγματοποιηθεί με εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας μήκους 138m αποτελούμενη από δύο (2) στύλους διαμέτρου 30cm.

3. Χωροθέτηση Έργου

Το έργο υπάγεται στα διοικητικά όρια αγροκτήματος Σφελινού του Δήμου Νέας Ζίχνης

Ο Σταθμός θα εγκατασταθεί στα αγροτεμάχια με ΚΑΕΚ 441320102004, 441320102005, 441320102006, 441320102032, τμήμα ΚΑΕΚ 441320102007, 441320102018, 441320102019, 441320102020, 441320102023, 441320102024, 441320102055, τμήμα ΚΑΕΚ 441320102022, 441320102010 & 441320102011, συνολικής έκτασης 303.571,45m² (E1=108224,04m² + E2=195347,41m²).

Χωροθετείται στο ανατολικό τμήμα της πεδιάδας των Σερρών, μεταξύ των οικισμών Σφελινού, Νέας Ζίχνης, Αναστασίας και Αγριανής οι οποίοι απέχουν απόσταση μεγαλύτερη των 2,5km από τον υπό μελέτη Σταθμό, πλην του οικισμού Σφελινού που απέχει περίπου 450m.

Η περιοχή παρουσιάζει αγροτικό χαρακτήρα. Τα αγροτεμάχια, όπου προτείνεται να εγκατασταθεί ο Σταθμός, χαρακτηρίζονται ως γεωργικές γαίες μη υψηλής παραγωγικότητας.

Η περιοχή του έργου ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) στη λεκάνη απορροής του ποταμού Στρυμόνα (ΛΑΠ ΕΛ 1106) και στο υπόγειο υδατικό σύστημα Σερρών (κοκκώδες) με κωδικό ΕΛ1100010 που χαρακτηρίζεται από καλή ποιοτική και καλή ποσοτική κατάσταση.

Από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Μακεδονίας (GR11) προκύπτει ότι ο ΦΣΠΗΕ στη θέση «Σφελινός» δεν εμπίπτει σε κάποια ζώνη δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας ούτε σε κάποια ζώνη πλημμύρας για περίοδο T=50έτη.

4. Προστατευόμενες περιοχές

Το έργο χωροθετείται εκτός των ορίων περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Νόμου 3937/2011 και συγκεκριμένα εκτός περιοχών απόλυτης προστασίας της φύσης, προστασίας της φύσης, φυσικών πάρκων και ειδικότερα: εθνικών ή περιφερειακών πάρκων, περιοχών προστασίας οικοτόπων και ειδών, ειδικών ζωνών διατήρησης (Ε.Ζ.Δ.) και ζωνών ειδικής προστασίας (Ζ.Ε.Π.), και εκτός προστατευόμενων τοπίων και στοιχείων τοπίου ή προστατευόμενων φυσικών σχηματισμών. Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται επίσης εκτός εθνικών δρυμών και υδροτόπων διεθνούς σημασίας κατά τη σύμβαση Ramsar και εκτός Διατηρητέων μνημείων της φύσης και αισθητικών δασών.

Ειδικότερα:

- βόρεια και σε απόσταση μεγαλύτερη του 1,5km βρίσκεται προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 GR1260004 (ΤΚΣ-SCI, ΕΖΔ) «Κορυφές Όρους Μενόικιο, Όρος Κούσκουρας, Ύψωμα»
 - δυτικά και σε απόσταση μεγαλύτερη των 3,5km βρίσκεται το καταφύγιο Αγρίας Ζωής (ΚΑΖ) Κ44 «Χείμαρρος, Γαζώρου, Παλαιά Ζίχνη Κοινοτήτων Γαζώρου, Αγίου Χριστοφόρου, Ν.Ζίχνης και Αναστασίας»
- Σύμφωνα με τον αναρτημένο δασικό χάρτη το σύνολο τμήματα της έκτασης του ΦΣΠΗΕ χωροθετούνται εντός δασικών εκτάσεων.

5. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Έργου

Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου :

1. Αέρια Απόβλητα
 - Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου
 - Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από τις εργασίες κατά την κατασκευή του έργου
 - Εκπομπές αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από την κίνηση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου
 - Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) κατά τη λειτουργία του έργου
2. Υγρά Απόβλητα
 - Λύματα εργαζομένων κατά την κατασκευή του έργου. Τοποθέτηση χημικών τουαλετών στο χώρο του εργοταξίου
 - Κατά την λειτουργία του έργου θα παραχθούν απόβλητα από τη συντήρηση των μετασχηματιστών, τα οποία αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα. Θα συλλέγονται, θα διαχωρίζονται ανά είδος και θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων
3. Στερεά Μη Επικίνδυνα Απόβλητα
 - Κατά την κατασκευή του έργου θα προκύψουν προϊόντα εκσκαφών (ΕΚΑ 17 05 04), το σύνολο των οποίων θα χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση και επίστρωση των γεωτεμαχίων
 - Κατά την κατασκευή του έργου άλλα πιθανά απόβλητα που θα παραχθούν είναι: αστικά απορρίμματα, που θα συλλέγονται και θα αποτίθενται σε κάδους ανακύκλωσης του Δήμου Νέας Ζίχνης

χάρτινες συσκευασίες και λοιπά απορρίμματα από χαρτί (ΕΚΑ 15 01 01)
 πλαστικές συσκευασίες και λοιπά απορρίμματα από πλαστικό (ΕΚΑ 15 01 02)
 ξύλινες συσκευασίες (ΕΚΑ 15 01 03),
 σκυρόδεμα (ΕΚΑ 17 01 01)
 πλαστικό (ΕΚΑ 17 02 03)
 ανάμεικτα μέταλλα (ΕΚΑ 17 04 07)
 καλώδια (ΕΚΑ 17 04 11)

που θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται για αξιοποίηση σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης/ανάκτησης

- Κατά τη λειτουργία του έργου αναμένεται να παραχθούν απόβλητα συσσωρευτών/μππαταρίες (ΕΚΑ 16 06 05) τα οποία θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων

4. **Επικίνδυνα Απόβλητα**

- Κατά την κατασκευή του έργου:

Λιπαντικά έλαια, καύσιμα, υδραυλικά υγρά κ.α. από τα μηχανήματα και τα οχήματα
Χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες (ΕΚΑ 17 05 03*)

- Κατά την λειτουργία του έργου θα παραχθούν απόβλητα από τη συντήρηση των μετασχηματιστών, τα οποία θα συλλέγονται, θα διαχωρίζονται ανά είδος και θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων ανακύκλωσης/ανάκτησης

5. **Θόρυβος – Δονήσεις**

- Τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου

Δεν αναμένεται σημαντική μεταβολή των εκπομπών θορύβου συγκριτικά με την υφιστάμενη κατάσταση κατά τη λειτουργία του έργου

6. **Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία**

- Δεν αναμένονται εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου

7. **Ανάγκες Υδροδότησης**

- Για την διαβροχή των χώρων εργασιών, των σωρών υλικών και των δρόμων κίνησης των μηχανημάτων και των οχημάτων με στόχο τη μείωση της σκόνης κατά την κατασκευή του έργου

- Κατά τη λειτουργία του έργου και συγκεκριμένα για τον καθαρισμό των φωτοβολταϊκών panels θα απαιτηθεί ποσότητα νερού 260m³/y.

Η μεταφορά νερού θα γίνεται με υδροφόρες

6. **Εισήγηση Υπηρεσίας**

Η Υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, την περιβαλλοντική νομοθεσία και επιπλέον τα κάτωθι:

- η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας
- η έναρξη της δημόσιας διαβούλευσης ορίστηκε η 14.6.2024 και η λήξη της η 14.7.2024
- κανένας πολίτης ή φορέας δεν κατέθεσε προτάσεις ή αντιρρήσεις στην Υπηρεσία μας μέσα στην οριζόμενη από το νόμο προθεσμία

εισηγείται θετικά για την υλοποίηση του έργου, εφόσον τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που περιγράφονται στη ΜΠΕ και οι όροι & προϋποθέσεις που τίθενται από την ισχύουσα περιβαλλοντική Νομοθεσία. Επιπροσθέτως της κείμενης Νομοθεσίας, προτείνονται οι ακόλουθοι όροι & προϋποθέσεις ή/και επισημαίνονται τα παρακάτω σημεία που πρέπει να ληφθούν υπόψη στη νέα ΑΕΠΟ:

1. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται με ευθύνη του κύριου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία (Ν.4819/2021 (Α' 129) «Ολοκληρωμένοπλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων...») και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΝ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης. Απαγορεύεται η εγκατάλειψη, ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους

2. Τα τυχόν προϊόντα εκσκαφών να διαχειριστούν με τέτοιο τρόπο (διαμόρφωση χώρου εγκατάστασης έργου) ώστε να προστατευθεί το φυσικό ανάγλυφο της περιοχής, να διατηρηθεί η μορφολογία του εδάφους, να μη δημιουργηθούν προβλήματα στις απορροές των βρόχινων υδάτων και να μην επηρεαστεί η παροχευτικότητα των επιφανειακών υδάτινων αποδεκτών της ευρύτερης περιοχής

3. Σε περίπτωση που απαιτηθούν επιπλέον χώματα ή κάποια από τα διαθέσιμα κριθούν τυχόν ακατάλληλα, η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί από αδειοδοτημένα λατομεία

4. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή του έργου απαιτηθούν εργασίες συντήρησης και επισκευής μηχανολογικού εξοπλισμού (μηχανήματα και εργοταξιακά οχήματα) τα απόβλητα θα συλλέγονται, θα διαχωρίζονται ανά είδος και θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων

5. Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία τα οποία να φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του γηπέδου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο κεφάλαιο 2 της ΚΥΑ 24944/1159/2006 (Β'791) όπως εκάστοτε ισχύει και να παραδίδονται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων συμβεβλημένες με τα σχετικά εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης. Το χρονικό διάστημα της προσωρινής αποθήκευσης δεν μπορεί να υπερβαίνει επί του χώρου του έργου τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/06 και στο Ν.4819/21

6. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην επηρεαστεί η ποιότητα και ποσότητα των επιφανειακών υδάτων της περιοχής ούτε να υπάρξουν μεταβολές στην πορεία ροής των επιφανειακών απορροών και να εξασφαλιστεί η ομαλή αποστράγγισή τους

7. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών

8. Δεν θα πραγματοποιηθεί έργο οδοποιίας (επεμβάσεις-διαπλατύνσεις στην οδοποιία πρόσβασης ή διάνοιξη νέας οδοποιίας). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να προηγηθούν οι εγκρίσεις των αρμόδιων Υπηρεσιών
9. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά υποστεί το οδικό δίκτυο του Δήμου, αυτή να αποκατασταθεί πλήρως
10. Να γίνει περιφράξη του χώρου προκειμένου να διασφαλιστεί η αποφυγή πρόσβασης του κοινού στον χώρο του Σταθμού
11. Να πραγματοποιηθεί περιμετρική φύτευση του Σταθμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΥΑ αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024 (Β'3218) ((14) σχετικό)
12. Στην περίπτωση που για την κατασκευή και λειτουργία του έργου απαιτηθούν ποσότητες ύδατος (πχ πλήση των πάνελ), αυτές να προέλθουν από προμήθεια και μεταφορά με υδροφόρα οχήματα από νομίμως λειτουργούσα εταιρεία μεταφοράς νερού. Σε κάθε περίπτωση οι ποσότητες ύδατος να είναι νόμιμης προέλευσης και χρήσης
13. Να τηρηθούν οι όροι που τίθενται επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)
Γνωμοδοτήσεις άλλων Υπηρεσιών
 1. Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας - Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
 2. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων – Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
 3. Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Σερρών
 4. Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών Μακεδονίας, Θράκης – Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
 5. Εφορεία Αρχαιοτήτων Σερρών
 6. Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας Βόρειας Ελλάδος – Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς - ΥΠΠΟ
 7. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας - Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων & Τεχνικών Έργων – ΥΠΠΟΑ
 8. ΓΕΕΘΑ -Διεύθυνση Γ2- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
 9. Δασαρχείο Σερρών

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ
Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος”

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής ενημέρωσε τα μέλη για την αρνητική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Νέας Ζίχνης για την συγκεκριμένη δραστηριότητα και εισηγήθηκε αρνητικά 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: Ρ0Ν97ΛΛ-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 της τροποποίησης της υπ'αριθ. 175934/23.6.22 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) της εταιρείας «ΕΓΝΑΤΙΑ ERGO ENERGY ΜΑΕ» στο αγρόκτημα Σφελινού της Τ.Κ.Σφελινού, Δ.Ε. Νέας Ζίχνης, Δήμου Νέας Ζίχνης (ΑΔΑ: 6Χ5ΦΟΡ1Υ-ΤΛ9)» (ΠΕΤ: 2104506429).

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

Ο Πρόεδρος
Αβραμίδης Ευστάθιος

Τα Μέλη

Η Γραμματέας