



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 46,5006MW που πρόκειται να εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 1η/ 01-03-2024**

**Αριθμ. Απόφασης 05/2024**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 1 Μαρτίου 2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:30 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 1η τακτική συνεδρίαση του έτους 2024 «δια ζώσης» της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 144690(152)/26-02-2024 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Γιουτίκα Κωνσταντίνου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 26 Φεβρουαρίου 2024, σύμφωνα με τις διατάξεις α) των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν και τα δεκαπέντε (15) μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος</li> <li>2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος)</li> <li>3. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος)</li> <li>4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>5. Αθανάσιος Μπέγκας (τακτικό μέλος)</li> <li>6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος)</li> <li>7. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος)</li> <li>8. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος)</li> <li>9. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος)</li> <li>10. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>11. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος)</li> <li>12. Φώπιος Φωτιάδης (τακτικό μέλος)</li> <li>13. Ερμούλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος)</li> <li>14. Φώπιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος)</li> <li>15. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος)</li> </ol>	
--	--

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 5ο θέμα της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 46,5006MW που πρόκειται να εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625)» και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος κ. Συμεωνίδη Θ., υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Κ.Μ., ο οποίος έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 546570/1909, 599940/2077/21-02-2024 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Κ.Μ., η οποία έχει ως εξής:

.. 2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/ΑΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1. Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27-06-2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
2. Ν. 3827/2010 (ΦΕΚ 30Α/25-02-2010) «Κύρωση της Ευρωπαϊκής Σύμβασης του Τοπίου».
3. Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85Α/04-06-2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του ΥΠΕΚΑ».
4. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Ν. 4014/2011 (ΦΕΚΑ '209), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
6. Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α '60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
7. Ν. 4258/2014 (ΦΕΚ 94 Α ' 14-04-14) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
8. Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α ' 7.5.2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις », όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
9. Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α '30-7-2022) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις».
10. ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464Β '3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
11. ΚΥΑ 40158/2010 (ΦΕΚ 1556 Β '22.09.10) «Έγκριση ειδικών όρων για την εγκατάσταση Φ/Β και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα και κτίρια σε εκτός σχεδίου περιοχές όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ 9154/11 (ΦΕΚ 583 Β '14.04.11) «Τροποποιήσεις ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών και ηλιακών συστημάτων σε γήπεδα, οικόπεδα και κτίρια».
12. Κ.Υ.Α. Η.Π. 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β '1495), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β '415) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατήρησης των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης ...».
13. Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ Β '45) «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' αριθ. 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».

14. ΚΥΑ οικ. 170225/2014 (ΦΕΚ 135 Β' /27.01.14) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
15. ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/74123/2971/2020 (ΦΕΚ 3149 Β' /30-07-20) «Καθορισμός του μέγιστου ορίου συνολικής ισχύος φωτοβολταϊκών σταθμών σε αγροτική γη εντός του οποίου είναι επιτρεπτή η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού  $\leq 1$  MW σε αγροτική γη υψηλής παραγωγικότητας σε MW ανά Περιφερειακή Ενότητα και προσδιορισμός των ενεργειών των αρμόδιων υπηρεσιών με βάση την παρ. 6 του άρθρου 56 του ν. 2637/1998 (Α' 200) όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 24 του ν. 4643/2019 (Α' 193) και ισχύει».
16. Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-2-2022 (ΦΕΚ Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του Ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ64712/4464/11-7-2022 (Β' 3636)»
17. Υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/2020 (ΦΕΚ 485 Δ' /20.08.20) Απόφαση Υ.Π.Ε.Ν. «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού».
18. Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α' 226), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320+ 77909 /1-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας -Θράκης (ΦΕΚ Β' 4302) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει».
19. Υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 72217(1346)/31-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 458/Β') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Αντιπεριφερειάρχες, τον Εκτελεστικό Γραμματέα και τους Προϊστάμενους Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».
20. Υπ' αριθ. πρωτ. 541599(716)/07-08-2023 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ».
21. Υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 579035(2002)/29-08-2022 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Κ.Μ. Απόψεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 46,5006MW που προτείνεται να εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερύψηλης Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625).
22. Υπ' αριθ. πρωτ. 581011(1733)/05-09-2023 (δικό μας α.π. 599940(2077)/06-09-2023) έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Πέλλας Απόψεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 46,5006MW που προτείνεται να εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερύψηλης Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625).

### 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 του Έργου

Το υπό μελέτη έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού (Φ/Β σταθμού) με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 46,5006 MW για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ). Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια πρόκειται να τοποθετηθούν σε δύο (2) γεωτεμάχια, συνολικής έκτασης 693.936,55 m<sup>2</sup>. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός προτείνεται να διασυνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) μέσω Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ), το οποίο θα κατασκευασθεί σε γήπεδο στη θέση «Ριζό» από το οποίο διέρχεται η Γ.Μ. 400kV «Θεσσαλονίκη – Αμύνταιο» (τμήμα «ΚΥΤ Λαγκαδά – ΚΥΤ Αμύνταιο»). Η διασύνδεση του Φ/Β σταθμού με το ΚΥΤ θα γίνει μέσω υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης (33kV).

Τα γεωτεμάχια εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού εμπίπτουν στη θέση «Αγγελοχώρι» του Δήμου Ηρωικής Πόλης Ναουσα της ΠΕ Ημαθίας, ενώ το γήπεδο εγκατάστασης του ΚΥΤ εμπίπτει στη θέση «Ριζό» του Δήμου Σκύδρας της ΠΕ Πέλλας.

Συνοπτικά τα φωτοβολταϊκά πλαίσια πρόκειται να τοποθετηθούν σε δύο (2) γεωτεμάχια συνολικής έκτασης 693.936,55 m<sup>2</sup>, ως εξής:

- Γεωτεμάχιο Α: 214.547,95 m<sup>2</sup>.

- Γεωτεμάχιο Β: 479.388,60 m<sup>2</sup>.

Το φωτοβολταϊκό σύστημα θα αποτελείται από τα παρακάτω βασικά μέρη:

- Φ/Β πλαίσια, 81.580 στον αριθμό, ονομαστικής ισχύος 570 W/πλαίσιο.
- 196 (ενδεικτική τιμή) μετατροπείς ισχύος (inverters) ονομαστικής ισχύος 225 kVA στους 40οC.
- Σύστημα στήριξης με ιχνηλάτες μονού άξονα.
- Οικίσκους - Υ/Σ με μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης και απαραίτητο ηλεκτρολογικό υλικό (πίνακες ΑC Χαμηλής και Μέσης Τάσης).
- Τερματικό Σταθμό Μέσης Τάσης (control room) με απαραίτητο ηλεκτρολογικό υλικό (πίνακες Μέσης Τάσης).
- Καλωδιώσεις και υλικά διασύνδεσης.
- Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης με όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (μετασχηματιστής, πίνακες, διακοπτικό υλικό, συστήματα προστασίας).
- Σύστημα ελέγχου και μετρήσεων.
- Σύστημα γείωσης – αντικεραυνικής προστασίας.

Επίσης, ο φωτοβολταϊκός σταθμός προτείνεται να διασυνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) μέσω Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ), το οποίο θα κατασκευασθεί σε γήπεδο (με εμβαδόν 31449,38m<sup>2</sup>) στη θέση «Ριζό» από το οποίο διέρχεται η Γ.Μ. 400kV «Θεσσαλονίκη – Αμύνταιο» (τμήμα «ΚΥΤ Λαγκαδά – ΚΥΤ Αμύνταιο»). Η διασύνδεση του Φ/Β σταθμού με το ΚΥΤ θα γίνει μέσω υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης (33kV). Κατασκευαστικά, όσον αφορά την γραμμή διασύνδεσης μέσης τάσης από τον Τερματικό Σταθμό Μέσης Τάσης (οικίσκο ελέγχου) στο ΚΥΤ, πρόκειται να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: Το ύψος του ορύγματος θα είναι 1,20 m και το πλάτος του θα είναι 0,60 m. Στον πυθμένα του ορύγματος θα τοποθετηθεί κοσκινισμένη άμμος λατομείου για να καλυφθούν οι ανωμαλίες στον πυθμένα του καναλιού και στη συνέχεια θα τοποθετηθούν τα καλώδια μέσης τάσης και ο αγωγός γείωσης. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί στρώση άμμου πάχους περίπου 0,30 – 0,50 m για την υπερκάλυψη και προστασία των καλωδίων ακολουθούμενη από διάστρωση πλακών διάστασης 60x30x5 cm. Τέλος τα κανάλια θα επανεπιχωθούν με τα προϊόντα εκσκαφής ώστε να επανέλθει η επιφάνεια στη φυσική της κατάσταση. Βάσει των παραπάνω, από τις εκσκαφές της ενδεικτικής διασυνδετικής γραμμής, οι οποίες είναι της τάξης των 11.450 m<sup>3</sup>, όγκος της τάξης των 7.633 m<sup>3</sup> θα επαναχρησιμοποιηθεί ως υλικό επίχωσης. Επιπλέον, θα απαιτηθεί προμήθεια ποσότητας άμμου που θα τοποθετηθεί στο όρυγμα της τάξης των 3.817 m<sup>3</sup>.

#### Κατάταξη του Έργου

Σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/2012 – Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», το έργο κατατάσσεται στην 10η Ομάδα: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», με α/α 2: «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς» και συγκεκριμένα στην Α2 Υποκατηγορία της Α κατηγορίας έργων και στην 11η Ομάδα: «Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων & χημικών ουσιών» με α/α 11: «Μεμονωμένα κέντρα υπερυψηλής τάσης και μεμονωμένοι υποσταθμοί επί της επιφάνειας του εδάφους (συμπεριλαμβάνονται και οι επεκτάσεις σε υφιστάμενους υποσταθμούς)» και συγκεκριμένα στην Α2 Υποκατηγορία της Α κατηγορίας έργων. Άρα, από τα παραπάνω προκύπτει ότι, το υπό μελέτη έργο συνολικά κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 και με βάση τα προβλεπόμενα στο υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, αδειοδοτούσα αρχή είναι η Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού (ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ.) Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης. Ως προς τον βαθμό όχλησης, το υπό μελέτη έργο, βάσει της ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012), όπως αυτή έχει συμπληρωθεί και ισχύει, κατατάσσεται στην δραστηριότητα με α/α 30δ «Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά συστήματα», η οποία χαρακτηρίζεται ως δραστηριότητα χαμηλής όχλησης για αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύ > 0,5 MWp.

#### Χωρικός Σχεδιασμός

Τα θεσμοθετημένα πλαίσια χωροταξικού σχεδιασμού που αφορούν στο έργο είναι τα εξής:

- Το αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας το οποίο εγκρίθηκε με την Απόφαση υπ' αριθμ. Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/2020 (ΦΕΚ 485/Δ/20.08.2020) και το οποίο αντικατέστησε το προγενέστερο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης.
- Ειδικό πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ (ΦΕΚ 2464/Β/03.12.2008).

Η θέση του έργου βρίσκεται εξ ολοκλήρου, εκτός περιοχών του Δικτύου Natura 2000, τα γεωτεμάχια εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού δεν εμπίπτουν στις δασικές εν γένει εκτάσεις του κυρωμένου δασικού χάρτη της ΠΕ Ημαθίας, ενώ το γήπεδο εγκατάστασης του ΚΥΤ δεν εμπίπτει στις δασικές εν γένει εκτάσεις του κυρωμένου δασικού χάρτη της ΠΕ Πέλλας.

Επίσης, στην περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού υφίστανται υδατορέματα και ως εκ τούτου έχει εκπονηθεί Υδραυλική Μελέτη Προσδιορισμού Γραμμής Πλημμύρας, βάσει της οποίας η χωροθέτηση του έργου έγινε εκτός των γραμμών πλημμύρας των υδατορεμάτων αυτών.

#### Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, από την αξιολόγηση των επιπτώσεων της κατασκευής και λειτουργίας του νέου φωτοβολταϊκού σταθμού, δεν αναμένονται σημαντικές αρνητικές, μη αναστρέψιμες και μη αντιμετωπίσιμες επιπτώσεις τόσο στην άμεση περιοχή του έργου, όσο και στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Στο πλαίσιο της Μ.Π.Ε. περιγράφονται τα χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος, η χλωρίδα και πανίδα της περιοχής, γίνεται αναλυτική αναφορά των επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του έργου, εντοπίζονται



και αξιολογούνται οι επιπτώσεις της δραστηριότητας και αναφέρονται τα μέτρα που λαμβάνονται ή χρειάζεται να ληφθούν για την προστασία του περιβάλλοντος.

Ειδικότερα, κατά τη φάση κατασκευής, θα αποφευχθεί ιδίως οποιαδήποτε ασφαλτόστρωση ή τσιμεντοποίηση επιφανειών που δε θα εξυπηρετεί τις απολύτως αναγκαίες λειτουργίες του έργου, ενώ η υπάρχουσα βλάστηση θα διατηρηθεί, όπου αυτό είναι δυνατό. Επίσης, το αφαιρούμενο φυτικό εδαφικό κάλυμμα θα διαφυλαχθεί, ώστε να χρησιμοποιηθεί στις φυτοτεχνικές εργασίες αποκατάστασης, μετά την κατασκευή του έργου, όπου είναι εφικτό. Κατά τη διάρκεια των εργασιών θα ληφθούν μέτρα προστασίας της ατμόσφαιρας και του ακουστικού περιβάλλοντος, ενώ τέλος, θα αποφευχθεί η διασπορά των άχρηστων υλικών στους παρακείμενους αποδέκτες, μέσω της οριοθέτησης των προσωρινών χώρων απόθεσης αδρανών υλικών κλπ, μακριά από τα ρέματα της περιοχής, με γνώμονα την προστασία των υδάτων. Επίσης, θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα για την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων από τις επιφάνειες των φωτοβολταϊκών πάνελ, στους αποδέκτες, μέσω κατάλληλων αποχετευτικών συστημάτων.

Η ΜΠΕ δεν εντοπίζει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του έργου, αντίθετως εστιάζει στα θετικά σημεία της εγκατάστασης Φ/Β συστημάτων, τα οποία συνοψίζονται στην δυνατότητα αποκεντρωμένης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με μηδενικούς ρύπους και χαμηλό κόστος, αποθήκευση της παραγόμενης ενέργειας στο δίκτυο, καθώς και μελλοντικής τους επέκτασης, ώστε να καλύπτουν τις, ενδεχομένως, αυξανόμενες ανάγκες των χρηστών. Γενικώς, οι Φ/Β σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θεωρούνται ως έργα με αντιμετωπίσιμες και αναστρέψιμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις περιορισμένης έντασης. Οι παροδικές αρνητικές επιπτώσεις αντισταθμίζονται από τα μεσοπρόθεσμα κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη, συνεπώς το ισοζύγιο θεωρείται θετικό.

#### Διαβούλευση - Απόψεις Φορέων

Προκειμένου να είναι ολοκληρωμένη η διαδικασία της γνωμοδότησης και λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του έργου και της διέλευσής του από δύο διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες της ΠΚΜ ζητήθηκαν οι απόψεις – παρατηρήσεις των Δ/σεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος των ΠΕ της ΠΚΜ, επί του περιεχομένου της ΜΠΕ, για το τμήμα της το οποίο άπτεται των χωρικών αρμοδιοτήτων τους. Συγκεκριμένα:

-Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Πέλλας, δεν έχει αντιρρήσεις επί του περιεχομένου της ΜΠΕ και γνωμοδοτεί θετικά για την υλοποίηση του έργου, με την προϋπόθεση της τήρησης των προτεινόμενων μέτρων για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία αυτού.

-Το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Ημαθίας δεν απέστειλε σχετική εισήγηση επί του περιεχομένου της ΜΠΕ.

Επίσης, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης που αφορούσε το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε, δεν υποβλήθηκε στην Υπηρεσία μας κάποια αντίρρηση ή παρατήρηση επί του περιεχομένου της μελέτης πέραν των παραπάνω επισημάνσεων.

#### Όροι – Προϋποθέσεις

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω

γνωμοδοτούμε θετικά

για την υλοποίηση του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 46,5006MW που θα εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερύψηλης Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625)»,

εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται στη ΜΠΕ του έργου, με τους όρους τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία και επιπρόσθετα η χωροθέτηση των συστοιχιών στα συγκεκριμένα γεωτεμάχια, να γίνει με ορθολογική χωροταξική κατανομή (πχ. αποστάσεις, ύψος από το έδαφος, κατάλληλος εμπλουτισμός των εδαφών με τα όμβρια, προστασία χαμηλής βλάστησης και βιολογικών παραμέτρων), με απαρέγκλιτο γνώμονα την προστασία των περιβαλλοντικών και οικολογικών παραμέτρων του χώρου και με ιδιαίτερη μέριμνα για τη βελτιστοποίηση των κλιματικών ποιοτικών χαρακτηριστικών, τόσο της περιοχής του έργου (μικροκλίματος) όσο και του ευρύτερου χώρου, στο οποίο είναι εγκατεστημένα ήδη και άλλα φωτοβολταϊκά έργα ανάλογης κλίμακας.

#### **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 τις αρνητικές γνωμοδοτήσεις του Δημοτικού Συμβουλίου Νάουσας και του Συμβουλίου της Δ. Κοινότητας Αγγελοχωρίου για την συγκεκριμένη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων και εισηγήθηκε να γνωμοδοτήσουν αρνητικά λόγω της αντίδρασης της τοπικής κοινωνίας για τον συγκεκριμένο φωτοβολταϊκό σταθμό.

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) της υπ’ αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) Απόφασης 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) της υπ’ αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) Απόφασης 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.”

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»,

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 του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 46,5006MW που πρόκειται να εγκατασταθεί στη θέση «Αγγελοχώρι», της ΔΕ Ειρηνούπολης, Δ. Νάουσας, ΠΕ Ημαθίας της ΠΚΜ και Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ 33/400kV) στη θέση «Ριζό», της ΔΕ Σκύδρας, Δ. Σκύδρας, ΠΕ Πέλλας, της ΠΚΜ (Φορέας: ΤΟΠΑΖ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ 3 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΠΕΤ 2112692625).

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

**Ο Πρόεδρος**

**Γιουτίκας Κωνσταντίνος**

**Τα Μέλη**

**Η Γραμματέας**