



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

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΘΕΜΑ 1ο**

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της κατασκευής και λειτουργίας φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 55,86504MW σε δυο εκτάσεις, συνολικού εμβαδού 650.754,5m<sup>2</sup>, στη θέση «Αλιστράτη – Πετρωτό 1», γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης μήκους 22,3km καθώς και υποσταθμού 33/150kV στη θέση «Κορμίστα» από την εταιρεία «ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στους Δήμους Νέας Ζίχνης και Αμφίπολης της Π.Ε. Σερρών (από αναβολή)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 7η/ 12-06-2023**

**Αριθμ. Απόφασης: 53 / 2023**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 12 Ιουνίου 2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 7η συνεδρίαση της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (Βασ. Όλγας 198, Θεσσαλονίκη) δια ζώσης, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 395388(536)/08-06-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 08-06-2023 σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Από τα δεκαπέντε (15) μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (14) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό :

<b>ΠΑΡΟΝΤΕΣ</b>	<b>ΑΠΟΝΤΕΣ</b>
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	
2. Τόσκας Λάζαρος-Αντιπρόεδρος	
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	
4. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος	
5. Καριπίδης Δημήτριος- Τακτικό μέλος	
6. Ζέρζης Πέτρος- Τακτικό μέλος	
7. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	
8. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος	
9. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτικό μέλος	
10. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
11. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
12. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτ. μέλος	
13. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
14. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
15. Μαλλiάρα Μαρία-Αναπλ.μέλος	

Χρέη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Ηρώ Κουκίδου, ειδικότητας ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το 1ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της κατασκευής και λειτουργίας φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 55,86504MW σε δυο εκτάσεις, συνολικού εμβαδού 650.754,5m<sup>2</sup>, στη θέση «Αλιστράτη – Πετρωτό 1», γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης μήκους 22,3km καθώς και υποσταθμού 33/150kV στη θέση «Κορμίστα» από την εταιρεία «ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στους

**Δήμους Νέας Ζίχνης και Αμφίπολης της Π.Ε. Σερρών (από αναβολή)** και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος κ. Καριπίδη Δημήτριο, Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Σερρών, ο οποίος έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. οικ. 18122(85)/10-01-2023 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 Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)/ ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

- 1.Ν. 3852/4.6.2010 (ΦΕΚ 87/7.6.2010/τ.Α') με θέμα «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.Π.Δ. 133/23.12.2010 (ΦΕΚ 226/27.12.2010/τ.Α') με θέμα «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.
- 3.Αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.2482/3.9.2019 (ΦΕΚ 708/9.9.2019/τ.Υ.Ο.Δ.Δ.) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας».
- 4.Αριθμ. οικ. 570607(7712)/12.9.2019 (ΦΕΚ 3475/16.9.2019/τ.Β') απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”».
- 5.Αριθμ. οικ. 602161(8148)/25.9.2019 (ΦΕΚ 3745/10.10.2019/τ.Β') απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6.Ν. 1650/10.10.1986 (ΦΕΚ 160/16.10.1986/τ.Α') με θέμα «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει.
- 7.Ν. 3010/22.4.2002 (ΦΕΚ 91/25.4.2002/τ.Α') με θέμα «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».
- 8.Ν. 3468/27.6.2006 (ΦΕΚ 129/27.6.2006/τ.Α') με θέμα «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε και ισχύει.
- 9.Αριθμ. 49828/12.11.2008 (ΦΕΚ 2464/3.12.2008/τ.Β') απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον Τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης με θέμα «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
- 10.Ν. 3851/4.6.2010 (ΦΕΚ 85/4.6.2010/τ.Α') με θέμα «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
- 11.Ν. 3937/29.3.2011 (ΦΕΚ 60/31.3.2011/τ.Α') με θέμα «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- 12.Ν. 4014/20.9.2011 (ΦΕΚ 209/21.9.2011/τ.Α') 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.
- 13.Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 3137/191/Φ.15/21.3.2012 (ΦΕΚ 1048/4.4.2012/τ.Β') με θέμα «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
- 14.Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 1649/45/14.1.2014 (ΦΕΚ 45/15.1.2014/τ.Β') 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».
- 15.Κ.Υ.Α. αριθμ. 50743/11.12.2017 (ΦΕΚ 4432/15.12.2017/τ.Β') με θέμα «Αναθεώρηση εθνικού καταλόγου περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000».
- 16.Ν. 4519/20.2.2018 (ΦΕΚ 25/20.2.2018/τ.Α') με θέμα «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις».
- 17.Ν. 4685/7.5.2020 (ΦΕΚ 92/7.5.2020/τ.Α') με θέμα «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 18.Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.2.2022 (ΦΕΚ 841/24.2.2022/τ.Β') απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «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/ΔΙΠΑ/64712/4464/23.6.2022 (ΦΕΚ 3636/11.7.2022/τ.Β') απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας και ισχύει.
- 19.Αριθμ. ΒΕΒ-2527/2021/6.5.2021 (ΑΔΑ: 9ΤΙΥΙΔΞ-ΨΨΑ) βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ με θέμα «Για φωτοβολταϊκό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 74,763 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 74,763 MW στη θέση

ΑΛΙΣΤΡΑΤΗ – ΠΕΤΡΩΤΟ 1, της Δημοτικής Ενότητας ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ, του Δήμου ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΣΕΡΡΩΝ, της Περιφέρειας ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία "ΙΔΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΙΔΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ". (ΑΔ-07527)» και διάρκεια ισχύος 25 έτη.

20.Αριθμ. 485/2021/25.6.2021 (ΑΔΑ: ΩΜΛΧΙΔΞ-3ΣΔ) απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας με θέμα «Για την μεταβίβαση της υπ' αριθ. 2527/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-07527), όπως ισχύει, για φωτοβολταϊκό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 74,763MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 74,763 MW στη θέση ΑΛΙΣΤΡΑΤΗ – ΠΕΤΡΩΤΟ 1, της Δημοτικής Ενότητας ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ, του Δήμου ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΣΕΡΡΩΝ, της Περιφέρειας ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία "ΙΔΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΙΔΕΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΕ".», με την οποία μεταβιβάστηκε η (19) σχετική βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ στην εταιρεία «ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

21.Αριθμ. 1042/2021/6.12.2021 (ΑΔΑ: Ω05ΖΙΔΞ-2ΔΨ) απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας με θέμα «Για την τροποποίηση της υπ' αριθ. 2527/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-07527), όπως ισχύει, για φωτοβολταϊκό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 74,763MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 74,763 MW στη θέση ΑΛΙΣΤΡΑΤΗ – ΠΕΤΡΩΤΟ 1, της Δημοτικής Ενότητας ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ, του Δήμου ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΣΕΡΡΩΝ, της Περιφέρειας ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία "ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΑΕ".», με την οποία τροποποιήθηκε η (19) σχετική βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ ως προς: α) τη μείωση των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού, βάσει των γεωγραφικών συντεταγμένων που υποβλήθηκαν στη ΡΑΕ και β) τη μείωση της εγκατεστημένης και μέγιστης ισχύος παραγωγής του φωτοβολταϊκού σταθμού από 74,763MW σε 58,487MW αντίστοιχα.

22.Αριθμ. 172/2022/22.2.2022 (ΑΔΑ: 6ΞΑΧΙΔΞ-43Υ) απόφαση Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας με θέμα «Για την τροποποίηση της υπ' αριθ. 2527/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-07527), όπως ισχύει, για φωτοβολταϊκό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 58,487 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 58,487 MW στη θέση ΑΛΙΣΤΡΑΤΗ – ΠΕΤΡΩΤΟ 1, της Δημοτικής Ενότητας ΑΛΙΣΤΡΑΤΗΣ, του Δήμου ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΣΕΡΡΩΝ, της Περιφέρειας ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία "ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και δ.τ. "ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 Α.Ε.".», με την οποία τροποποιήθηκε η (19) σχετική βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ ως προς τη μείωση της εγκατεστημένης και μέγιστης ισχύος παραγωγής του φωτοβολταϊκού σταθμού από 58,487 MW σε 55,86504 MW αντίστοιχα.

23.Αριθμ. πρωτ. 644339(601)/13.9.2022 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο μας έστειλε την σχετική ανακοίνωση – πρόσκλησή του και μας ζήτησε να προβούμε σε σχετική εισήγηση όσον αφορά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος.

24.Αποδεικτικό ανάρτησης με ημερομηνία 29.9.2022, με το οποίο αναρτήσαμε στον πίνακα ανακοινώσεων την ανακοίνωση – πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας που μας στάλθηκε με το (23) σχετικό έγγραφο.

25.Αριθμ. πρωτ. 648786(4157)/3.10.2022 έγγραφο μας, με το οποίο στείλαμε το (24) σχετικό αποδεικτικό ανάρτησης στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

### 3.ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

#### 1. Περιγραφή Έργου.

- 1.1. Το έργο αφορά την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 55,86504MW σε δυο εκτάσεις, συνολικού εμβαδού 650.754,5m<sup>2</sup>, στη θέση «Αλιστράτη – Πετρωτό 1», γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης μήκους 22,3km καθώς και υποσταθμού 33/150kV στη θέση «Κορμίστα» από την εταιρεία «ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στους Δήμους Νέας Ζίχνης και Αμφίπολης της Π.Ε. Σερρών.
- 1.2. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα εγκατασταθεί σε απόσταση 2,4km Δυτικά του οικισμού της Συμβολής και επίσης 2,4km Δυτικά του οικισμού της Άνω Συμβολής. Στην περιοχή του έργου το έδαφος είναι βραχώδες χωρίς ιδιαίτερη βλάστηση.
- 1.3. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα κατασκευαστεί σε δυο εκτάσεις εμβαδού 428.454,65m<sup>2</sup> και 222.299,85m<sup>2</sup> (συνολικό εμβαδό 650.754,5m<sup>2</sup>) και θα περιλαμβάνει:
  - Περιμετρική περίφραξη ύψους 2,5m.
  - 84.644 φωτοβολταϊκά πλαίσια (πάνελ) μονοκρυσταλλικού πυριτίου τύπου «TSM-660DEG21C.20» της εταιρείας «Trina Solar» με ισχύ 660W έκαστο. Τα πλαίσια θα συνδεθούν σε δυο σειρές σχηματίζοντας ομάδες (συστοιχίες). Θα τοποθετηθούν με κλίση 25ο και Νότιο προσανατολισμό πάνω σε μεταλλικές βάσεις στήριξης σε δύο «πρότυπα» τραπέζια, «μικρό» - «μεγάλο». Το «μεγάλο» τραπέζι θα έχει 56 πλαίσια (28 σε κάθε σειρά) και το «μικρό» 28 πλαίσια (14 σε κάθε σειρά). Οι ομάδες (strings) θα συνδεθούν σε πίνακες παραλληλισμού. Η έξοδος από κάθε πίνακα (string-box) θα οδηγείται στους κεντρικούς inverters (central inverters).
  - 244 μετατροπείς (inverters) τύπου «SUN2000-215KTL-H0» της εταιρείας «HUAWEI TECHNOLOGIES» με ισχύ 200kW έκαστος που θα βρίσκονται σε προκατασκευασμένους οικίσκους.
  - 19 μετασχηματιστές 0,8kV/20kV ισχύος 3.000kVA έκαστος σε μεταλλικούς οικίσκους διαστάσεων 6x3m (Μήκος x Πλάτος).
  - 2 τερματικούς υποσταθμούς μέσης τάσης (υποσταθμοί ζεύξης) σε προκατασκευασμένους οικίσκους διαστάσεων 12x3x2,8m (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) που θα περιλαμβάνουν μετασχηματιστή ιδιοκαταναλώσεων 33/0,4kV ισχύος 40-50kVA και γραφείο (control room).

- Γειώσεις, αλεξικέραυνα, σύστημα πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας, φωτισμό, εγκαταστάσεις ψύξης – θέρμανσης και αερισμού, μετεωρολογικό σύστημα, σύστημα ασφαλείας – συναγερμού καθώς και σύστημα παρακολούθησης της παραγωγής.
- 1.4. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα συνδεθεί με υπόγεια γραμμή μέσης τάσης (33kV) με νέο υποσταθμό 33/150kV στη θέση «Κορμίστα». Η γραμμή θα έχει μήκος 22,3km, θα αποτελείται από 3 κυκλώματα με καλώδια τύπου (XLPE/1x800mm<sup>2</sup>) και θα τοποθετηθεί κατά μήκος υφιστάμενης οδοποιίας. Επιπλέον η γραμμή θα
- 1.5. Ο υποσταθμός 33/150kV στη θέση «Κορμίστα» θα κατασκευαστεί σε έκταση 66.910,88m<sup>2</sup> στην οποία υπάρχει πυλώνας της γραμμής μεταφοράς 150kV διπλού κυκλώματος βαρέως τύπου (2B/150kV) «ΚΥΤ ΦΙΛΙΠΠΩΝ – ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ». Ο νέος υποσταθμός θα περιλαμβάνει:
  - Περίφραξη
  - Κτίριο ελέγχου που θα περιλαμβάνει 2 μετασχηματιστές 33kV/150kV και μετασχηματιστή ιδιοκαταναλώσεων τύπου ελαίου ισχύος 50kVA.
  - Γειώσεις, σύστημα ελέγχου και μετρήσεων, σύστημα αντικεραυνικής προστασίας, φωτισμό, εγκαταστάσεις ψύξης – θέρμανσης και αερισμού, σύστημα πυρασφάλειας – πυρόσβεσης κ.α.
- 1.6. Κατασκευή του έργου:
  - 1.6.1. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν:
    - Κατασκευή περιμετρικής περίφραξης ύψους 2,5m.
    - Διαμόρφωση χώρου. Η φυτική γη που θα αφαιρεθεί θα χρησιμοποιηθεί στις φυτεύσεις.
    - Εκσκαφή οδεύσεων καλωδιώσεων και φρεατίων διανομής.
    - Περιμετρική φύτευση των δυο εκτάσεων εγκατάστασης των φωτοβολταϊκών πλαισίων σε συνολικό μήκος 8.686,30m.
    - Μεταφορά υλικών (οικίσκων, βάσεων στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, φωτοβολταϊκών πλαισίων, καλωδίων και λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού).
    - Θεμελίωση των βάσεων στήριξης των φωτοβολταϊκών πλαισίων.
    - Κατασκευή τσιμεντένιων βάσεων οικίσκων.
    - Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλαισίων, μετατροπέων ενέργειας, μετασχηματιστών, οικίσκων, καλωδιώσεων και λοιπού εξοπλισμού.
    - Κατασκευή γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης.
    - Κατασκευή υποσταθμού 33/150kV.
    - Τελικοί έλεγχοι, δοκιμαστική λειτουργία, έναρξη εμπορικής λειτουργίας.
  - 1.6.2. Η περίοδος αδειοδότησης του έργου υπολογίζεται σε 1 έτος και η κατασκευή του σε 11 μήνες. Συνεπώς η έναρξη της λειτουργίας του έργου εκτιμάται ότι θα γίνει τον Απρίλιο – Ιούνιο του 2024.
  - 1.6.3. Τα υλικά κατασκευής θα περιλαμβάνουν: ηλεκτρολογικό υλικό, καλώδια διαφόρων τύπων, συστήματα θεμελιακών ισοδυναμικών γειώσεων, συστήματα αντικεραυνικής προστασίας, υλικά περίφραξης κ.α.
  - 1.6.4. Κατά την κατασκευή του έργου θα απασχοληθούν περίπου 435 άτομα, όπως εργάτες/τεχνίτες, μηχανικοί, φύλακες κ.α.
- 1.7. Λειτουργία του έργου:
  - 1.7.1. Τμήμα της ηλιακής ακτινοβολίας που θα προσπίπτει στις επιφάνειες των φωτοβολταϊκών πλαισίων θα απορροφάται από τα φωτοβολταϊκά στοιχεία του πλαισίου που είναι κρυσταλλοδιόδοι επαφής p-n ημιαγωγού. Έτσι θα απελευθερώνονται ηλεκτρικά φορτία (ηλεκτρόνια και οπές) στο εσωτερικό των στοιχείων, τα οποία με την ενέργεια που θα απορροφούν θα κινούνται ελεύθερα. Τα ελεύθερα ηλεκτρόνια θα εκτρέπονται προς το τμήμα τύπου n, ενώ οι οπές προς το τμήμα τύπου p, με αποτέλεσμα να δημιουργείται διαφορά δυναμικού ανάμεσα στους ακροδέκτες των δύο τμημάτων της διάδου. Έτσι, η διάταξη θα αποτελεί μία πηγή ηλεκτρικού ρεύματος που θα διατηρείται ενεργή, όσο διαρκεί η πρόσπτωση του ηλιακού φωτός πάνω στην επιφάνεια του στοιχείου. Συνεπώς κάθε πλαίσιο, κατάλληλα συνδεδεμένο με τα υπόλοιπα, θα παράγει συνεχή τάση που θα οδηγείται μέσω καλωδίων κατάλληλης διατομής στους μετατροπείς τάσης (inverter), οι οποίοι θα μετατρέπουν το συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο. Στη συνέχεια το εναλλασσόμενο ρεύμα θα οδηγείται με καλώδια χαμηλής τάσης στους μετασχηματιστές, όπου θα γίνεται ανύψωση της τάσης στα 33kV. Ακολούθως το ρεύμα θα μεταφέρεται με την γραμμή μέσης τάσης στο νέο υποσταθμό όπου θα ανυψώνεται στα 150kV πριν διοχετευτεί στο Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ). Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα παράγει 489.377,7504 MWh/έτος.
  - 1.7.2. Η συντήρηση του έργου θα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:
    - Καθαρισμό των φωτοβολταϊκών πλαισίων.
    - Συντήρηση, επισκευή και αντικατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
  - 1.7.3. Κατά την λειτουργία του έργου θα απασχολούνται έως 22 άτομα, τα περισσότερα με μη μόνιμη παρουσία στο έργο, για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του έργου, την συντήρηση του εξοπλισμού και τον καθαρισμό των φωτοβολταϊκών πλαισίων.
- 1.8. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα έχει διάρκεια οικονομικής ζωής 20-30 έτη. Έπειτα υπάρχουν δυο επιλογές:
  - Αποξήλωση των παλαιών φωτοβολταϊκών πλαισίων και αντικατάστασή τους με νέα πιο αποδοτικά.
  - Αποξήλωση και απομάκρυνση των φωτοβολταϊκών πλαισίων και αποκατάσταση του χώρου στην αρχική του κατάσταση. Αφαίρεση της γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης, η οποία θα πραγματοποιηθεί 6 μήνες μετά την απομάκρυνση των πλαισίων.

- 1.9. Η πρόσβαση στον φωτοβολταϊκό σταθμό θα γίνεται μέσω των υφιστάμενων δρόμων της περιοχής. Πιο συγκεκριμένα για την πρώτη έκταση μέσω της επαρχιακής οδού Αλιστράτη – Σπήλαιο, η οποία συνδέεται με την εθνική οδό Σερρών – Δράμας σε απόσταση 4km και για τη δεύτερη έκταση μέσω υφιστάμενου αγροτικού δρόμου.
2. Κατάταξη Έργου.
- 2.1. Περιβαλλοντική κατάταξη (σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21.2.2022 απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/23.6.2022 απόφαση και ισχύει):  
Φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 55,86504MW, γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης μήκους 22,3km και υποσταθμός 33/150kV: 10η Ομάδα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας», α/α 2.α «Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά», Υποκατηγορία Α2.
- 2.2. Βαθμός όχλησης (σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. αριθ. οικ. 3137/191/Φ.15/2012):  
«Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας», α/α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ: δ. Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκά συστήματα», Χαμηλή «(=55,86504MW) > 0,5 MW».
3. Προστατευόμενες Περιοχές.
- Ο φωτοβολταϊκός σταθμός και ο υποσταθμός 33/150kV δεν βρίσκονται εντός προστατευόμενης περιοχής.
  - Η γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης διέρχεται σε δύο σημεία από την προστατευόμενη περιοχή του δικτύου Natura 2000 «Κορυφές Όρους Παγγαίο – Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων – Σπήλαιο Αρκουδοσπηλιά» με κωδικό GR1150005 η οποία αποτελεί Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ/SAC) – Τόπο Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ/SCI). Πιο συγκεκριμένα η γραμμή διέρχεται σε δύο σημεία από την υποπεριοχή του οικότοπου «Πηγαία Νερά Κεφαλαρίου Φιλίππων» για συνολικό μήκος περίπου 150m.
4. Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Έργου.
- 4.1. Αέρια Απόβλητα.
- Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου.
  - Εκπομπή αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από τις εργασίες κατά την κατασκευή του έργου.
  - Εκπομπή αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από την κίνηση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου.
  - Εκπομπή αέριων ρύπων (καυσαερίων) από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την λειτουργία του έργου.
  - Εκπομπή αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από τις εργασίες συντήρησης κατά την λειτουργία του έργου.
  - Εκπομπή αιωρούμενων σωματιδίων (σκόνης) από την κίνηση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την λειτουργία του έργου.
- 4.2. Υγρά Απόβλητα.
- Λύματα εργαζομένων κατά την κατασκευή του έργου. Θα τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες.
  - Από την πλύση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου.
  - Λύματα εργαζομένων κατά την λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού.
  - Από τον καθαρισμό των φωτοβολταϊκών πλαισίων κατά την λειτουργία του σταθμού.
- 4.3. Στερεά Μη Επικίνδυνα Απόβλητα.
- Περίσσεια υλικά εκσκαφών που θα προκύψουν κατά την κατασκευή του έργου.
  - Άχρηστα υλικά κατασκευής, συσκευασίες υλικών καθώς και απορρίμματα εργαζομένων κατά την κατασκευή του έργου.
  - Απορρίμματα εργαζομένων κατά την λειτουργία του έργου.
  - Ανταλλακτικά κατά την συντήρηση του έργου.
- 4.4. Επικίνδυνα Απόβλητα.
- Λιπαντικά έλαια, καύσιμα, υδραυλικά υγρά κ.α. από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου.
  - Κατά την λειτουργία του έργου, επικίνδυνα απόβλητα αποτελούν ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, οι μπαταρίες και οι συσσωρευτές που θα προκύπτουν κατά την συντήρηση.
- 4.5. Θόρυβος – Δονήσεις.
- Από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την κατασκευή του έργου.
  - Από τις εργασίες κατά την κατασκευή του έργου.
  - Από τα μηχανήματα και τα οχήματα κατά την λειτουργία του έργου.
  - Από τις εργασίες συντήρησης κατά την λειτουργία του έργου.
- 4.6. Ακτινοβολία.
- Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία χαμηλών συχνοτήτων (50Hz) από την γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης.
- 4.7. Εδαφικό Ανάγλυφο.
- Στον φωτοβολταϊκό σταθμό θα τοποθετηθούν πλαίσια και οικίσκοι.
  - Στον υποσταθμό θα κατασκευαστεί κτίριο ελέγχου.
  - Η γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης θα είναι υπόγεια.

- 4.8. *Ανάγκες Υδροδότησης. Το νερό θα μεταφέρεται με υδροφόρες και θα αποθηκεύεται σε δεξαμενές.*
- *Για την διαβροχή των χώρων εργασιών, των σωρών υλικών και των δρόμων κίνησης των μηχανημάτων και των οχημάτων για την μείωση της σκόνης κατά την κατασκευή του έργου.*
  - *Για τις ανάγκες των εργαζομένων κατά την κατασκευή του έργου.*
  - *Για την πλύση των μηχανημάτων και των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου.*
  - *Για τον καθαρισμό των φωτοβολταϊκών πλαισίων κατά τη λειτουργία του σταθμού.*
  - *Για τις ανάγκες των εργαζομένων κατά την λειτουργία του έργου.*
- 4.9. *Χρήση Ενέργειας.*
- *Ορυκτά καύσιμα: για την λειτουργία των μηχανημάτων και την κίνηση των οχημάτων κατά την κατασκευή του έργου.*
  - *Ορυκτά καύσιμα: για την λειτουργία των μηχανημάτων και την κίνηση των οχημάτων κατά την λειτουργία του έργου.*
  - *Ηλιακή ενέργεια: για την λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού.*
  - *Ηλεκτρική ενέργεια: για τον ηλεκτρομηχανολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό του φωτοβολταϊκού σταθμού και του υποσταθμού κατά την λειτουργία τους.*

*Επομένως συμφωνούμε για την έγκριση της μελέτης με τους εξής όρους:*

1. *Η κατασκευή του φωτοβολταϊκού σταθμού να μην μεταβάλει την κατεύθυνση ροής των επιφανειακών υδάτων και να εξασφαλιστεί η ομαλή απορροή τους.*
  2. *Η κατασκευή του φωτοβολταϊκού σταθμού να μην επηρεάσει την παροχευτικότητα των ρεμάτων της περιοχής.*
  3. *Να διατηρηθούν οι υφιστάμενοι δρόμοι της περιοχής.*
  4. *Να περιφραχθούν μόνο οι περιοχές τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων.*
5. **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ**

*Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 11 του παρόντος”*

Στη συνέχεια ο κ. Καριπίδης ανέφερε ότι η εισήγηση της υπηρεσίας είναι θετική με όρους, ωστόσο εισηγείται να πάρουνε τη πολιτική απόφαση και να γνωμοδοτήσουνε αρνητικά συντασσόμενοι με τη βούληση της τοπικής κοινωνίας ,που ναι αρνητική.

Η Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) 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)

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

γ) την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023,

δ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ,

ε) την υπ' αριθμ. 20/02-03-2022 (ΑΔΑ:9ΓΞ67ΛΛ-21Ν) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί «Σύσταση και συγκρότηση των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει». .

στ) 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 κατασκευής και λειτουργίας φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 55,86504MW σε δυο εκτάσεις, συνολικού εμβαδού 650.754,5m2, στη θέση «Αλιστράτη – Πετρωτό 1», γραμμής μεταφοράς μέσης

τάσης μήκους 22,3km καθώς και υποσταθμού 33/150kV στη θέση «Κορμίστα» από την εταιρεία «ΙΔΕΑ ΦΩΣ 2 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στους Δήμους Νέας Ζίχνης και Αμφίπολης της Π.Ε. Σερρών , σύμφωνα με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρ. πρωτ. οικ. 18122(85)/10-01-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Σερρών.

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

**Ο Πρόεδρος**

**Τα μέλη**

**Κωνσταντίνος Γιουτίκας**

Η Γραμματέας