



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 2ο

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εγκατάστασης και λειτουργίας φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79 kWp που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με ονομασία “Κυριακαίικα 1”, “Κυριακαίικα 2”, “Κυριακαίικα 3”, “Κυριακαίικα 4”, “Κυριακαίικα 5-6” στην Τ.Κ. Βαππιστή, της Δ.Ε Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς της ΠΚΜ με σύνδεση σε Υ/Σ στη Δ.Ε Καλλιθέας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, της ΠΚΜ. Φορέας του έργου: «SPOWER KSIROLAKOS MONOPROSΩΠΗ Ι.Κ.Ε.»»

Αριθμ. Συνεδρίασης 5η/ 27-05-2024

Αριθμ. Απόφασης 35 /2024

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 27 Μαΐου 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:30 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 5η τακτική συνεδρίαση του έτους 2024 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 359808(375)/23-05-2024 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 23 Μαΐου 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 και 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. Αριστείδης Καμπανός (τακτικό μέλος) 4. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος) 5. Αθανάσιος Μπέγκας (τακτικό μέλος) 6. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος) 7. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος) 8. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος) 9. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος) 10. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος) 11. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος) 12. Φώτιος Φωτιάδης – Αντιπρόεδρος 13. Ερμοφύλη Σαραντίδου (τακτικό μέλος) 14. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος) 15. Δήμος Κυριλίδης (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 **2ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εγκατάστασης και λειτουργίας φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79 kWp που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με ονομασία “Κυριακαίικα 1”,

“Κυριακαίικα 2”, “Κυριακαίικα 3”, “Κυριακαίικα 4”, “Κυριακαίικα 5-6” στην Τ.Κ. Βαπτιστή, της Δ.Ε Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς της ΠΚΜ με σύνδεση σε Υ/Σ στη Δ.Ε Καλλιθέας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, της ΠΚΜ. Φορέας του έργου: «SPOWER KSIROLAKOS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.» και έδωσε το λόγο στην εισηγήτρια του θέματος κα. Γιαραμαζίδου Θ. υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Κ.Μ., η οποία έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 101413/297/27-03-2024 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/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ 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 αειφόρου 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/ΔΑΓΠΕΕΚ/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 ≤ 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.ΕΝ. «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. 17255(397)/09-01-2024 (ΦΕΚ 148/Τ.Β'/11-01-2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «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. 97638(92)/07-02-2024 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. «Αποστολή ανακοίνωσης για δημοσίευση φακέλου ΜΠΕ.»
21. Υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 11679(327)/13-02-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΚΜ Απόψεις/εισηγήσεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79kWp, που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με την ονομασία «Κυριακαίικα 1», «Κυριακαίικα 2», «Κυριακαίικα 3», «Κυριακαίικα 4», «Κυριακαίικα 5-6», στην Τ.Κ. Βαπτιστή, στη ΔΕ Κιλκίς, Δήμος Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς, με σύνδεση σε Υ/Σ στη ΔΕ Καλλιθέας, Δήμο Ωραιοκάστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ της εταιρείας «SPOWER KSIROLAKOS MONOΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ» (ΠΕΤ 2105542928)».
22. Υπ' αριθ. πρωτ. 113371(3044)/29-02-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης Απάντηση σε έγγραφό σας με θέμα «Απόψεις/εισηγήσεις των Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «Φωτοβολταϊκοί σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79kWp, στις θέσεις Κυριακαίικα 1, Κυριακαίικα 2, Κυριακαίικα 3, Κυριακαίικα 4, Κυριακαίικα 5-6, της ΔΕ Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, της ΠΕ Κιλκίς, της ΠΚΜ με ΠΕΤ 2105542928.»
23. Υπ' αριθ. πρωτ. 112299(439)/11-03-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Κιλκίς Απόψεις επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79kWp, που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με την ονομασία «Κυριακαίικα 1», «Κυριακαίικα 2», «Κυριακαίικα 3», «Κυριακαίικα 4», «Κυριακαίικα 5-6», στην Τ.Κ. Βαπτιστή, ΔΕ Κιλκίς, Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς, με σύνδεση σε Υ/Σ στη ΔΕ Καλλιθέας, Δήμου Ωραιοκάστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, ΠΚΜ της εταιρείας «SPOWER KSIROLAKOS MONOΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ» (ΠΕΤ 2105542928)».

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 και του Έργου

Τα έργα αφορούν εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκών σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 140432.79kWp στις θέσεις ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 1, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 2, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 3, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 4, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 5-6, της Δημοτικής Ενότητας Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, της Περιφερειακής Ενότητας Κιλκίς, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Η ονομαστική ισχύς των σταθμών θα υλοποιηθεί με χρήση συνολικά 272.077 Φ/Β γεννητριών (panels) της εταιρίας Hanersun SOLAR και της εταιρείας Risen Energy Co Ltd, τύπου CP-18-72H και τύπου JAGER PLUS RSM156-6-455M αντιστοίχως, ονομαστικής μέγιστης ισχύος 580 W . Τα πλαίσια θα εδράζονται πάνω σε βάσεις σταθερής κλίσης 28ο εγκεκριμένου κατασκευαστή, ενώ η αντιστροφή της συνεχούς ισχύος θα γίνεται με την βοήθεια αντιστροφέων (inverter) της πολυεθνικής εταιρείας ABB.

Τα φωτοβολταϊκά πάρκα «ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 1, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 2, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 3, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 4, ΚΥΡΙΑΚΑΙΙΚΑ 5-6» θα εγκατασταθούν σε τεμάχια συνολικής έκτασης 1.658.469,30 m² με συνολική επιφάνεια κάλυψης (προτεινόμενη περίφραξη) 1.430.011,86 m²

Η θέση του προτεινόμενου υποσταθμού ανύψωσης ΜΤ/ΥΥΤ, στον οποίο μελετάται η διασύνδεση των έργων με το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, βρίσκεται στη θέση "Αγρόκτημα Πενταλόφου αρ. 285-286-287", της Δ.Ε. Καλλιθέας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, στην Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Το συνολικό εμβαδόν του χώρου εγκατάστασης του υποσταθμού ανέρχεται σε 29250.84 m² . Το υψόμετρο κυμαίνεται περίπου μεταξύ 66m και 73m. Τα εν λόγω γεωτεμάχια βρίσκονται σε οριζόντια απόσταση περίπου 2600m Βορειοδυτικά των ορίων του οικισμού Πενταλόφου, 5600m Νοτιοανατολικά των ορίων του οικισμού Ξηροχωρίου και περίπου 3800m Ανατολικά των ορίων του οικισμού Νέας Μεσημβρίας. Η θέση εγκατάστασης των έργων γειτνιάζει άμεσα με αγροτικές οδούς, με καλλιέργειες με ξερικά σιτηρά και με κτηνοτροφικές μονάδες.

Η διασύνδεση των Φ/Β σταθμών με τον νέο υπό ανάπτυξη υποσταθμό θα πραγματοποιηθεί μέσω υπογείων γραμμών Μέσης Τάσης (ΜΤ). Τμήμα της όδευσης των γραμμών ΜΤ, διατρέχει τις Δ.Ε. Κιλκίς και Πικρολύμνης του Δήμου Κιλκίς Π.Ε. Κιλκίς, τη Δ.Ε. Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνας και τη Δ.Ε. Καλλιθέας του Δήμου Ωραιοκάστρου ΠΕ Θεσσαλονίκης. Για την υλοποίηση της υπόγειας γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης θα διανοιχτούν χαντάκια παράλληλα των υφιστάμενων αγροτικών και επαρχιακών δρόμων και μετά και από την αδειοδότηση τους από όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες. Η επίχωση τους θα γίνει τηρώντας όλες τις προβλεπόμενες διατάξεις και νομοθεσίες για την τοποθέτηση αγωγών εντός εδάφους με την κατάλληλη σήμανση.

Η ΜΠΕ έχει συνταχθεί κατ' εφαρμογή της Υ.Α. οικ. 170225/2014 [(14) σχετ.], λαμβάνοντας υπ' όψη την πρόσφατη τροποποίησή της από την Υ.Α. οικ. 1915/2018 και περιλαμβάνει τη διάρθρωση και το περιεχόμενο που προβλέπονται σε αυτές.

Κατάταξη του Έργου

Σύμφωνα με τη (16η) σχετική Υπουργική Απόφαση 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.

Ως προς τον βαθμό όχλησης, σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/Φ.15/2012, το υπό μελέτη έργο ανήκει στον κωδικό Α/Α 303 «Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ», υποκατηγορία (δ), χαμηλή όχληση.

Επίσης σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στατιστική κατάταξη οικονομικών δραστηριοτήτων (NACE), τα έργα εμπίπτουν στην τάξη 35.11, κατηγορία CPA 35.11.1, υποκατηγορία CPA 35.11.10, εθνική δραστηριότητα 35.11.10.09.

Επιπλέον σύμφωνα με τη (16η) σχετική Υπουργική Απόφαση ο υποσταθμός (33/400kV) ανήκει στο Παράρτημα ΧΙ, στην 11η Ομάδα Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων & χημικών ουσιών - α/α 11 Μεμονωμένα κέντρα υπερυψηλής τάσης και μεμονωμένοι υποσταθμοί επί της επιφάνειας του εδάφους (συμπεριλαμβάνονται και οι επεκτάσεις σε υφιστάμενους υποσταθμούς) και ειδικότερα στην κατηγορία Α2.

Το υπόγειο δίκτυο μέσης τάσης (ΜΤ) 33kV δεν κατατάσσεται και ως εκ τούτου δεν υπόκειται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση

Χωροθέτηση

Τα υπό μελέτη έργα θα εγκατασταθούν εκτός ορίων οικισμού και στην ευρύτερη περιοχή των υπό μελέτη έργων δεν εντοπίζονται ευαίσθητες χρήσεις ή εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής. Βορειοδυτικά της κωμόπολης Πεντάλοφος και σε απόσταση περίπου 2,6 χλμ θα κατασκευαστεί νέος υποσταθμός όπου θα συνδέονται τα εν θέματι έργα.

Αναλυτικότερα, οι πλησιέστεροι προς τα έργα οικισμοί και οι αποστάσεις τους είναι οι ακόλουθοι:

Οικισμός	Απόσταση (m)	Οικισμός	Απόσταση
Κυριακαίικα	38	Παλαιό Γυναικόκαστρο	2595
Βαππιστής	218	Λεβεντοχώρι	2625
Δαφνοχώρι	1055	Μεγάλη Βρύση	2482

Η πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης των πάρκων εξασφαλίζεται από υφιστάμενους αγροτικούς δρόμους και την επαρχιακή οδό που συνδέει τον οικισμό Βαππιστή με το Δαφνοχώρι.

Η χωροθέτηση των πάρκων πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη την κάλυψη των αναγκών προϋποθέσεων που θέτει η εταιρεία όσον αφορά τη διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ, την τεχνική καταλληλότητα, την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων σε επίπεδο εδάφους, αλλά και περιβαλλοντικά κριτήρια.

Τα φωτοβολταϊκά πάρκα δεν εντάσσονται εντός ζώνης που να χαρακτηρίζεται Γεωργική Γη Α Προτεραιότητας.

Η περιοχή ανάπτυξης των φωτοβολταϊκών σταθμών πληροί όλες τις προϋποθέσεις που ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία. Πρόκειται για αγροτεμάχιο που βρίσκεται εκτός Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ), εκτός Σχεδίου Χωρικής & Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) αλλά εντός Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (ΓΠΣ) του Δήμου Κιλκίς (Απόφαση 12245/28-11-2008 Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ΦΕΚ 13ΑΑΠ/20-01-2009).

Σύμφωνα με το ΓΠΣ τις Γενικές Διατάξεις "Σε όλες τις περιοχές, εκτός των ζωνών ΠΕΠ, επιτρέπονται εγκαταστάσεις έρευνας και παραγωγής ήπιων/ανανεώσιμων μορφών ενέργειας, που θα χωροθετούνται σύμφωνα με το ειδικότερο θεσμικό πλαίσιο που τις διέπει (Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) καθώς και μετεωρολογικών, γεωδυναμικών και συναφών σταθμών και εγκαταστάσεων λήψης δεδομένων."

Στη γύρω περιοχή δεν υπάρχουν στρατιωτικοί χώροι, δεν εντοπίζονται μνημεία εγγεγραμμένα στον Κατάλογο Παγκόσμιας Κληρονομιάς, δεν εντοπίζονται αρχαιολογικοί χώροι, ιστορικοί τόποι και παραδοσιακοί οικισμοί. Επιπλέον οι σταθμοί δεν εμπίπτουν εντός οικοτόπων προτεραιότητας, Εθνικών Πάρκων, Αισθητικών Δασών, Εθνικών Δρυμών. Τα υπό μελέτη έργα βρίσκονται εκτός προστατευόμενης περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 και εκτός καταφυγίου Αγρίας Ζωής.

Σύμφωνα με τον κυρωμένο δασικό χάρτη της Π.Ε. Κιλκίς με την υπ' αριθ.πρωτ. 363623/18-10-2022 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας που έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Κτηματολογίου τα αγροτεμάχια της εγκατάστασης βρίσκονται εντός κύρωσης δασικών χαρτών και εμφανίζονται με κατηγορία μορφής / κάλυψης στο σύνολο αυτών με χαρακτήρα ΑΑ του δασικού χάρτη τα οποία δεν υπάγονται στις διατάξεις της Δασικής νομοθεσίας.

Η θέση εγκατάστασης των έργων βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού για την οποία ισχύουν οι όροι δόμησης του Π.Δ. της 24/31-05-1985 (ΦΕΚ 270/Δ/1985) και Π.Δ. 6/17-10-1978 (ΦΕΚ 538/Δ/1978). Επίσης, ισχύει η ΥΑ 40158/2010, περί «Έγκρισης ειδικών όρων για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε γήπεδα και κτήρια σε εκτός σχεδίου περιοχές». Σύμφωνα με τα ισχύοντα της κείμενης νομοθεσίας είναι επιτρεπτή η κατασκευή έργων ΑΠΕ εντός της περιοχής.

Σύμφωνα με την υπ' αρ. 49828 Απόφαση (ΦΕΚ: 2464/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης

περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού», η θέση εγκατάστασης του Φ/Π και των συνοδών έργων δεν εμπίπτει σε καμία εκ των κατηγοριών των περιοχών αποκλεισμού της ως άνω Απόφασης. Επιπλέον σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Ελλάδος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ (ΦΕΚ 485/20-08-2020) το υπό μελέτη έργο τηρεί τους όρους και περιορισμούς όσον αφορά στις αποστάσεις από εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής και κοινής ωφέλειας.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός της ΛΑΠ Αξιού (ΕΛ1003), εντός των ζωνών δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας με κωδικό ΕΛ10ΡΑΚ0008 της ζώνης «Χαμηλή ζώνη Τ66, π Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης». Ο σχεδιασμός της χωροθέτησης των φωτοβολταϊκών πάνελ έγινε με κύριο γνώμονα την ελαχιστοποίηση του κινδύνου πλημμύρας λαμβάνοντας υπόψιν όλες οι κατευθυντήριες οδηγίες του ΣΔΚΠ και σε έκταση του οικοπέδου που δεν επηρεάζεται από πλημμυρικά φαινόμενα σε περίοδο επαναφοράς $T=50, 100, 1000$ έτη.

Οι Φ/Β σταθμοί στη θέση Κυριακαίικα 1, 2 βρίσκονται πλησίον υδατορεμάτων. Το προτεινόμενο έργο θα έχει κατασκευη περιφραχθεί μόνο από συρματοπλέγμα, οπότε και θα συνοδεύεται μόνο από υδραυλική μελέτη και η θεμελίωση του θα υλοποιηθεί έξω από τις γραμμές πλημμύρας. (Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 "Εξαιρέσεις από την Οριοθέτηση" του Ν. 4258/2014 όπως αυτή τροποποιήθηκε από την παράγραφο 1 του άρθρου 127 "Ρυθμίσεις για υδατορέματα" του Ν.4685/2020). Αναλυτικά στοιχεία δίνονται στο Παράρτημα ΙV όπου παρατίθεται η "ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ Τ.Κ. ΒΑΠΤΙΣΤΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ, Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 127, ΠΑΡ. 1 ΤΟΥ ΦΕΚ 92Α/2020 ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ ΦΕΚ 94Α/2014".

Επισημαίνεται ότι ο Φ/Β σταθμός στη θέση Κυριακαίικα 6 βρίσκεται πλησίον μικρού υδατορέματος και δεν απαιτείται η οριοθέτηση του (σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 4 "Εξαιρέσεις από την Οριοθέτηση" του Ν.4258/2014 "για μικρά υδατορέματα" όπως αυτά ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 1 του παρόντος).

Εναλλακτικές Λύσεις Χωροθέτησης

Σύμφωνα με την ΜΠΕ η διαδικασία που ακολουθήθηκε είναι η διερεύνηση της καταλληλότητας των γηπέδων για εγκατάσταση Φ/Β στοιχείων σε σχέση με τα ειδικά κλιματολογικά χαρακτηριστικά και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής, τη διάταξή του, τη δυνατότητα σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο, τις σχετικές καταναλώσεις όπου θα μπορούσε να διοχετευθεί η παραγόμενη ενέργεια. Επίσης συντάχθηκαν τα τοπογραφικά διαγράμματα με κατάλληλες πληροφορίες για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, έγιναν οι ηλεκτρολογικές μελέτες και οι προμελέτες εφαρμογής και οι σχετικές οικονομοτεχνικές αναλύσεις που απαιτούνται για την κατασκευή των έργων. Σύμφωνα με όλα τα παραπάνω η Μηδενική Λύση, δηλαδή η μη κατασκευή των έργων δεν είναι αποδεκτή. Εξετάστηκαν πολλά αγροτεμάχια στην περιοχή. Επιλέχθηκαν οι συγκεκριμένοι χώροι μεταξύ άλλων ιδιοκτησιών καθώς οι συγκεκριμένοι πληρούσαν τις προϋποθέσεις που αφορούν τη βέλτιστη διάταξη των συστοιχιών των φωτοβολταϊκών panels, η οποία στους χώρους εγκατάστασης θα πρέπει να:

- ελαχιστοποιεί τα μήκη των καλωδίων, ώστε να προκύπτουν οι ελάχιστες δυνατές απώλειες ισχύος, λόγω της ηλεκτρικής τους αντίστασης.
- κάνει χρήση του ελάχιστου δυνατού χώρου εγκατάστασης, ώστε να μεγιστοποιείται η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης της εγκαθισταμένης φωτοβολταϊκής γεννήτριας στον διαθέσιμο χώρο.
- εξασφαλίζει τον κατάλληλο προσανατολισμό, ώστε να μεγιστοποιείται η μέση ετήσια απόδοση των φωτοβολταϊκών panels και να διευκολύνεται ο καθαρισμός τους από τη βροχή.
- εξασφαλίζει μηδενική σκίαση και καλό αερισμό των φωτοβολταϊκών panels, ώστε να μην μειώνεται η απόδοσή τους.

Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, όπως κάθε τεχνικό έργο, τα υπό μελέτη έργα αποτελούν παρέμβαση στο περιβάλλον, τόσο στο φυσικό όσο και στο κοινωνικό και πολιτιστικό, παρόλα αυτά η παρέμβαση αυτή είναι μικρής κλίμακας και δεν αναμένονται σημαντικές επιπτώσεις στο βιοτικό και αβιοτικό περιβάλλον της άμεσης περιοχής επιρροής.

Οι παράμετροι που εξετάστηκαν αφορούν στα παρακάτω:

- Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Δεν αναμένονται επιπτώσεις στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά από την κατασκευή και λειτουργία των έργων. Αντιθέτως η λειτουργία των έργων συμβάλει σημαντικά στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε σχέση με τις συμβατικές πηγές ηλεκτρικής ενέργειας.

- Μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά

Οι επιπτώσεις των φωτοβολταϊκών πάρκων που αφορούν στα μορφολογικά και τοπογραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής, είναι μικρής έκτασης και αξιολογούνται ως αναστρέψιμες λόγω της φύσης και του μεγέθους του και εντοπίζονται στη φάση κατασκευής του.

- Γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά

Κατά τη φάση κατασκευής των έργων δεν θα προκληθεί αλλοίωση και κατάτμηση της εξωτερικής επιφάνειας πετρωμάτων, ασταθείς καταστάσεις, καθιζήσεις, κατολισθήσεις, γιατί η φύση των εργασιών εκσκαφής – θεμελίωσης είναι μικρής κλίμακας και έντασης. Επιπλέον δεν θα προκληθεί υποβάθμιση της ποιότητας των εδαφών ή διάβρωση των εδαφών της περιοχής των έργων.

- Φυσικό περιβάλλον

Αναφορικά με τις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής αυτές είναι αμελητέες τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας. Το φυσικό περιβάλλον στην περιοχή των έργων δε θα διαταραχθεί, καθώς εντός των γηπέδων εγκατάστασης των σταθμών δεν διαβιούν είδη πανίδας, ενώ η βλάστηση είναι η τυπική μιας αγροτικής έκτασης, δηλαδή θάμνοι, πόες και αγρωστώδη φυτά. Από την διαμόρφωση του οικοπέδου, αναμένεται να αλλάξουν σε πολύ μικρό βαθμό, τα ανάγλυφα χαρακτηριστικά της επιφάνειας του εδάφους. Με την κατασκευή των έργων δεν αναμένονται φαινόμενα διάβρωσης του εδάφους.

Επιπλέον η λειτουργία των σταθμών δεν απαιτεί ανθρώπινη παρουσία, πέραν των προγραμματισμένων συντηρήσεων αυτών και κατά τις οποίες δεν δύναται να επηρεάσουν το φυσικό περιβάλλον της περιοχής λόγω της μικρής χρονικής διάρκειας που λαμβάνει χώρα η εκάστοτε συντήρηση.

• Ανθρωπογενές περιβάλλον

Η κατασκευή και λειτουργία των έργων δεν θα προκαλέσει καμία μεταβολή της παρούσας ή της προγραμματισμένης για το μέλλον χρήσης γης της γύρω περιοχής. Ο ευρύτερος χώρος εγκατάστασης αποτελείται κυρίως από μη αρδευόμενη αρόσιμη γη, στο σημείο επέμβασης δεν εντοπίζεται σημαντική βλάστηση, πάρα μόνο ελάχιστοι χαμηλοί θάμνοι.

Η κατασκευή και λειτουργία των έργων δεν δύναται να προκαλέσει αλλαγή στο δομημένο περιβάλλον προς την αρνητική κατεύθυνση. Επιπλέον τα υπό μελέτη έργα θα κατασκευαστούν εκτός ορίων οικισμού. Η φύση των έργων δεν σχετίζεται με το ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής.

• Κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον

Η κατασκευή και λειτουργία των έργων δεν θα οδηγήσει σε καμία αλλαγή της εγκατάστασης, διασποράς, πυκνότητας ή στον ρυθμό αύξησης του ανθρωπίνου πληθυσμού της περιοχής μελέτης ίδρυσης των έργων.

Κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας των έργων θα δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας οι οποίες θα καλυφθούν από εργαζομένους της ευρύτερης περιοχής των έργων. Από τη λειτουργία του σταθμού θα παραχθεί «καθαρή» ηλεκτρική ενέργεια με αποτέλεσμα το έργο να συμβάλει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και στη μείωση χρήσης ορυκτών καυσίμων. Η λειτουργία των εν λόγω φωτοβολταϊκών πάρκων θα συμβάλει θετικά στην ποιότητα ζωής της τοπικής κοινωνίας.

• Τεχνικές υποδομές

Τόσο κατά τη φάση κατασκευής όσο και κατά τη φάση λειτουργίας δεν θα επηρεαστούν οι υφιστάμενες υποδομές ώστε να απαιτηθεί δημιουργία νέων ή ενίσχυση των υφιστάμενων. Μικρή αύξηση της κυκλοφορίας αναμένεται κατά τη διάρκεια κατασκευής των έργων για τη μεταφορά των υλικών κατασκευής και τη μετακίνηση των εργαζομένων.

• Ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον

Από την κατασκευή και λειτουργία των έργων δεν αναμένεται ενίσχυση ή δημιουργία νέων πιέσεων στο περιβάλλον.

• Επιπτώσεις στη ποιότητα αέρα

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής των σταθμών αναμένεται η δημιουργία σκόνης από τη λειτουργία του εργοταξίου. Ωστόσο οι αναμενόμενες εκπομπές ρύπων κατά τη διάρκεια της κατασκευής είναι πολύ μικρές. Τα περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι αναμφίβολα περισσότερα καθώς αποτελούν πρακτικά ανεξάντλητες πηγές ενέργειας. Επιπλέον η χρήση τους συνεπάγεται περιορισμό στη χρήση ορυκτών καυσίμων και συνεπώς λιγότερες εκπομπές επικίνδυνων ρύπων με τις επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον να είναι τελικά μόνο θετικές.

• Θόρυβος και δονήσεις

Τα επίπεδα θορύβου στην περιοχή εγκατάστασης αναμένεται να αυξηθούν μόνο κατά την κατασκευή του πάρκου από τη διέλευση των βαρέων οχημάτων μεταφοράς των υλικών εγκατάστασης. Παρόλα αυτά δεν αναμένεται να προκληθεί οποιαδήποτε όχληση λόγω της απόστασης από κατοικημένες περιοχές.

• Ηλεκτρομαγνητικά πεδία

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων δεν θα προκληθούν εκπομπές ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

• Ύδατα

Κατά την κατασκευή και λειτουργία των υπό μελέτη έργων δεν επηρεάζεται άμεσα ή έμμεσα το υδάτινο περιβάλλον της περιοχής. Πιο συγκεκριμένα δεν θα προκαλέσει άμεσες παρεμβάσεις και έμμεσες μεταβολές στο υδρογραφικό δίκτυο της περιοχής. Επιπλέον δεν αναμένονται μεταβολές στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υπόγειων υδάτων.

Περιβαλλοντικά Μέτρα

Η κατασκευή των πάρκων θα διαρκέσει περίπου από 8-12 μήνες. Δεν απαιτούνται δανειοθάλαμοι, αποθεσιοθάλαμοι, εργοτάξια και τεχνικά έργα. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του πάρκου θα μεταφερθούν με φορτηγά.

Κατά τη φάση κατασκευής τα υγρά απόβλητα που θα παραχθούν είναι αστικά απόβλητα από τους εργαζομένους του εργοταξίου τα οποία θα είναι ευθύνη του εργοταξιάρχη. Επίσης τα όποια υγρά απόβλητα προκύψουν από τα οχήματα μεταφοράς υλικών, θα συλλέγονται, διαχωρίζονται και θα αποθηκεύονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο μέχρι την παραλαβή τους από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων.

Επιπλέον καμία συντήρηση των κινητών μηχανημάτων δεν θα γίνεται στο χώρο των εργασιών. Δεν αναμένονται ιδιαίτερα προβλήματα καθώς δεν θα γίνουν σοβαρές χωματοουργικές εργασίες. Παρά ταύτα, για τον έλεγχο των εκπομπών σκόνης θα πρέπει να εφαρμοστούν τα παρακάτω μέτρα για κάθε πάρκο:

- Ειδική σήμανση σε όλο το μήκος της διαδρομής μεταφοράς των υλικών ότι εκτελούνται έργα.
- Την ύγρανση / διαβροχή των διαδρόμων κίνησης χωματοδρομίου που γειτνιάζει με το χώρο.
- Τη θέσπιση μέγιστων ορίων ταχύτητας σε όλες τις μη στρωμένες επιφάνειες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

26^{ης} Οκτωβρίου 64^ς, ΤΚ 546 27, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ.: 2313319305 – E-mail : persymb@pkm.gov.gr

- Οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων θα πρέπει να είναι στραμμένες μακριά από το έδαφος.
- Την κάλυψη της επιφάνειας των φορητών που μεταφέρουν τα υλικά.
- Όλα τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, και να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης. Για τη μείωση της όχλησης από θόρυβο κατά τη κατασκευή θα πρέπει να τηρούνται οι σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις που αφορούν τα όρια ηχητικής στάθμης των δομικών και χωματουργικών μηχανημάτων, καθώς επίσης να αποφεύγεται η συστηματική διέλευση βαρέων οχημάτων διαμέσου των οικισμών. Η εταιρεία κατά τη φάση λειτουργίας των έργων θα πραγματοποιεί, επίσης η ίδια τακτικούς ελέγχους στους χώρους εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού πάρκου στο πλαίσιο της συντήρησής του, αλλά και έκτακτους ελέγχους που λαμβάνουν χώρα υπό ιδιαίτερες συνθήκες (όπως βλάβες, κ.λπ.). Η συχνότητα πραγματοποίησης των τακτικών ελέγχων καθορίζεται βάσει των χαρακτηριστικών των πάρκων. Η διάρκεια των τακτικών ελέγχων είναι περίπου μία ημέρα στο εκάστοτε έργο και στο πλαίσιο τους, μεταξύ άλλων, ελέγχονται και τα εξής:
- Καθαρισμός, διάνοιξη οπών απορροής ομβρίων υδάτων, έλεγχος λειτουργικότητας - καθαρισμός - απομάκρυνση ακαθαρσιών.
- Αναγόμωση φορητού πυροσβεστήρα.
- Αποψίλωση στον περιβάλλοντα χώρο (εντός περίφραξης, στην πρόσβαση και δυο μέτρα περιμετρικά).
- Έλεγχος και απομάκρυνση σκουπιδιών εντός και εκτός των οικίσκων.

Επιπλέον η εταιρεία θα εξασφαλίζει ότι θα τηρούνται και θα εφαρμόζονται οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι των έργων.

Διαβούλευση - Απόψεις Φορέων

Προκειμένου να είναι ολοκληρωμένη η διαδικασία της γνωμοδότησης και λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του έργου και τη διέλευσή 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:

Στο πλαίσιο της παρούσας εισήγησης λήφθηκαν υπόψιν:

i) το υπ αριθμ. 112299(439)/11-03-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΠΕ Κιλκίς, σύμφωνα με το οποίο: «... αναφορικά με το τμήμα του έργου του θέματος που βρίσκεται στα γεωγραφικά όρια της ΠΕ Κιλκίς, δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της ΜΠΕ και γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου, εφόσον τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται στην ΜΠΕ, χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων και προϋποθέσεων πέρα αυτών της κείμενης Νομοθεσίας.»

ii) Το υπ αριθμ.113371(3044)/29-02-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της ΜΕ Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με το οποίο «...δεν έχουμε να προσθέσουμε επί της ΜΠΕ του έργου του θέματος, στο μέρος που άπτεται της χωρικής αρμοδιότητας της Υπηρεσίας μας: :Διασύνδεση των έργων - Φ/Σ με το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και κατασκευή υποσταθμού ανύψωσης ΜΤ/ΥΥΤ στο Αγρόκτημα Πενταλόφου (αρ. 285-286-287), ΔΕ Καλλιθέας, Δ. Ωραιοκαστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης.»

Επίσης, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης που αφορούσε στο 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 και τις απόψεις των Τμημάτων Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Περιφερειακών Ενότητων με χωρική αρμοδιότητα (ΜΕ Θεσσαλονίκης & ΠΕ Κιλκίς)

γνωμοδοτούμε θετικά

για την υλοποίηση του έργου: «Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79 kWp που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με ονομασία “Κυριακαίικα 1”, “Κυριακαίικα 2”, “Κυριακαίικα 3”, “Κυριακαίικα 4”, “Κυριακαίικα 5-6” στην Τ.Κ. Βαππιστή, της Δ.Ε Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς της ΠΚΜ με σύνδεση σε Υ/Σ στη Δ.Ε Καλλιθέας, του Δήμου Ωραιοκαστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, της ΠΚΜ.» εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται σε αυτή, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία και επιπλέον, 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 τοποθετήθηκε θετικά επί του θέματος και ενημέρωσε τα μέλη για την θετική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου Κιλκίς για την συγκεκριμένη δραστηριότητα.

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 κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της εγκατάστασης και λειτουργίας φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 140.432,79 kWp που θα εγκατασταθούν στις θέσεις με ονομασία “Κυριακαίικα 1”, “Κυριακαίικα 2”, “Κυριακαίικα 3”, “Κυριακαίικα 4”, “Κυριακαίικα 5-6” στην Τ.Κ. Βαπτιστή, της Δ.Ε Κιλκίς, του Δήμου Κιλκίς, ΠΕ Κιλκίς της ΠΚΜ με σύνδεση σε Υ/Σ στη Δ.Ε Καλλιθέας, του Δήμου Ωραιοκάστρου, ΠΕ Θεσσαλονίκης, της ΠΚΜ. Φορέας του έργου: «SPOWER KSIROLAKOS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.», με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. 101413/297/27-03-2024 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Κ.Μ..

Κατά ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Φωτιάδης Φώτιος, Χατζηηλιάδης Θωμάς, Σαραντίδου Ερμούλη, Χατζόγλου Φώτιος και Κυριλίδης Δήμος.

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

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας