



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 6ο

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου: Εγκατάσταση και λειτουργία ΦΣΠΗ ισχύος 100 MW και συνοδά έργα, της εταιρείας «HELIOS INVEST ALPHA MIKE», που προτείνεται να εγκατασταθεί στις θέσεις «Φλαμουριά Λουκά 1, 2 – Νερότοπος 1,2 – Βαθούλωμα 1,2,3,4,5 – Τρύπια Πέτρα 1,2 – Δασάκι 1,2 – Μεγάλο Κάστρο 1,2 – Κάμπος» των ΤΚ Άρτισσας και Βρυτών, των ΔΕ Βεγορίτιδα και Έδεσσας, του Δ. Έδεσσας της ΠΕ Πέλλας (ΠΕΤ. 2303916023)»

Αριθμ. Συνεδρίασης 9η/ 07-07-2023

Αριθμ. Απόφασης: 66 / 2023

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 7 Ιουλίου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 9η 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. 458242 (620)/03-07-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 03-07-2023 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 Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν έντεκα (11) μέλη - δέκα (10) τακτικά και ένα (1) αναπληρωματικό.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	1. Καριπίδης Δημήτριος-Τακτικό μέλος
2. Τόσκας Λάζαρος- Αντιπρόεδρος	2. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	3. Ζέρζης Πέτρος-Τακτ. μέλος
4. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος	4. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτ. Μέλος
5. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	5. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτικό μέλος
6. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
7. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
8. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
9. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
10. Μπίλλιας Παρίσης-Τακτ.μέλος	
11. Πάλλας Κωνσταντίνος-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 6ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου: Εγκατάσταση και λειτουργία ΦΣΠΗ ισχύος 100 MW και συνοδά έργα, της εταιρείας «HELIOS INVEST ALPHA MIKE», που προτείνεται να εγκατασταθεί στις θέσεις «Φλαμουριά Λουκά 1, 2 – Νερότοπος 1,2 – Βαθούλωμα 1,2,3,4,5 – Τρύπια Πέτρα 1,2 – Δασάκι 1,2 – Μεγάλο Κάστρο 1,2 – Κάμπος» των ΤΚ Άρτισσας και Βρυτών, των ΔΕ Βεγορίτιδα και Έδεσσας, του Δ. Έδεσσας της ΠΕ Πέλλας (ΠΕΤ. 2303916023)» και λόγω της απουσίας του εισηγητή του θέματος, έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. οικ.369571/1026/30-05-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Πέλλας, 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. 1650/1986 (ΦΕΚ Α΄160), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Για την προστασία του περιβάλλοντος».

2.Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄209), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».

3.Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α΄24) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

4.Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α΄60) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

5.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 ...».

6.Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ Β΄2471). «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει».

7.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».

8.Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β΄1909) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός σχεδιασμός» και οι τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στην Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ Β΄1016)».

9.Ν. 1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-87) Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις

10.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.

11.107100/29-8-2006 Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ Διευκρινίσεις σχετικά με τη Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Έργων Α.Π.Ε

12.Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153Β/10-7-2007) Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

13.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.

14.Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

15.Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α΄226), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320 και 77909 από 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.

16.Υπ' αριθ. οικ. ΓΠΚΜ οικ. 61/13-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 27/Υ.Ο.Δ.Δ./20-01-2022). «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας».

17.Υπ' αριθ. 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».

18.Υπ' αριθ. οικ. ΠΚΜ οικ. 113512(771)/14-02-2022 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πέλλας «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.» (ΑΔΑ: 667Π7ΛΛ-1ΤΑ)

19.Υπ' αριθ. 289790(404)/28-04-2023 έγγραφο του Περιφ. Συμβουλίου ΚΜ Ανακοίνωση - Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου της ΠΚΜ.

20.Υπ' αριθ. 169/2019/ Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Σύσταση και εκλογή μελών των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.»

3.ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, αφορά αίτημα της εταιρείας HELIOS INVEST ALPHA ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με διακριτικό τίτλο «HELIOS INVEST ALPHA Μ I Κ Ε» για έγκριση περιβαλλοντικών όρων της εγκατάστασης και λειτουργίας Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) ισχύος 100MW (99.999,90kW), στις θέσεις «Φλαμουριά Λουκά 1, 2 - Νερότοπος 1, 2 - Βαθούλωμα 1, 2, 3, 4, 5 – Τρύπια Πέτρα 1, 2 - Δασάκι 1, 2 – Μεγάλο Κάστρο 1, 2 – Κάμπος», των Δημοτικών Ενοτήτων Βεγορίτιδας και Έδεσσας, του Δήμου Έδεσσας, της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. καθώς και τα συνοδά έργα, με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας αξιοποιώντας την ηλιακή ακτινοβολία με τη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Η ισχύς του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής, θα είναι 99.999,90 KW με συνολική ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ≈ 27.500.000 KWh, Το παραγόμενο ρεύμα θα διοχετεύεται τελικά στο εθνικό σύστημα μεταφοράς υψηλής τάσης μέσω νέου υποσταθμού ανύψωσης τάσης που προτείνεται να εγκατασταθεί εντός των ορίων του πολυγώνου «Μεγάλο Κάστρο 1» του εξεταζόμενου σταθμού.

Τα ευρύτερα πολύγωνα των εκτάσεων του ΦΣΠΗΕ περιγράφονται τόσο στην υπ' αριθμ. ΒΕΒ-005062 (ΑΔ-010062) Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔΑ: ΩΑΦΔΙΔΞ-ΣΜΝ) όσο και στην αντίστοιχη Βεβαίωση Θέσης Εγκατάστασης που συνοδεύουν την ΜΠΕ.

Προκειμένου ο ΦΣΠΗΕ να μην εμπίπτει εντός:

- των γραμμών πλημμύρας, όπως αυτές εξάγονται από την υδραυλική μελέτη που προσαρτάται στο Κεφ. 16.2 της παρούσας (για τον λόγο αυτό, αποκλείεται εξολοκλήρου το πολύγωνο «Βαθούλωμα 2» από τον σχεδιασμό του έργου),
- των τμημάτων που έχουν λάβει τον ειδικότερο χαρακτηρισμό του δάσους, της παρ. 1, του άρθρου 3, του Ν. 998/1979 όπως ισχύει σήμερα, υπαγόμενα στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας, σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. 02/2022 και 10/2021 Αποφάσεις της Επιτροπής Δασολογίου Π.Ε. Πέλλας (ΑΔΑ: ΨΔΧΑ4653Π8-ΕΚΕ και 6ΓΙΟΟΡ1Υ-ΤΧ6 αντίστοιχα, οι οποίες συνυποβάλλονται στο Κεφ.15 της παρούσας)
- της ζώνης δουλειάς ΔΕΗ, βάσει του υπ' αριθμ. εγγράφου της ΔΕΘΥΠ/ΕΚ/180374/4925/10.11.2022 (βλ. Κεφ.15 παρούσας), η οποία αφορά υπόγειο τούνελ μήκους περίπου 6km που συνδέει την Λίμνη Βεγορίτιδας με εκείνη του Αγρα,
- ιδιόκτητων εκτάσεων,

οι τελικές οριογραμμές περίφραξης/χωροθέτησης του εξεταζόμενου σταθμού, προκύπτουν διαμορφώνοντας κατάλληλα τα πολύγωνα της Βεβαίωσης ΡΑΕ, καταλήγοντας έτσι στα πολύγωνα (υποσύνολα των αντίστοιχων της Βεβαίωσης ΡΑΕ) ως εξής:

νο	Περιγραφή/Χωροθέτηση	Επιφάνεια (τ.μ.)	Βεβαίωση ΡΑΕ 005062 (ΑΔ-010062)	Επιφάνεια (τ.μ.)
1	Φλαμουριά Λουκά 1α	258.824,20	Φλαμουριά Λουκά 1	294.150,77
2	Φλαμουριά Λουκά 1β	20.070,06		
3	Φλαμουριά Λουκά 2α	339.299,69	Φλαμουριά Λουκά 2	484.603,44
4	Φλαμουριά Λουκά 2β	39.285,41		
5	Νερότοπος 1	87.386,47	Νερότοπος 1	87.386,47
6	Νερότοπος 2	87.223,97	Νερότοπος 2	87.690,02
7	Βαθούλωμα 1	54.067,30	Βαθούλωμα 1	178.979,73
8	Βαθούλωμα 2	-	Βαθούλωμα 2	12.643,00
9	Βαθούλωμα 3α	33.767,64	Βαθούλωμα 3	120.505,65
10	Βαθούλωμα 3β	9.558,30		
11	Βαθούλωμα 4α	128.530,93	Βαθούλωμα 4	377.850,54
12	Βαθούλωμα 4β	176.824,06		
13	Βαθούλωμα 5	35.972,48	Βαθούλωμα 5	35.995,15
14	Τρύπια Πέτρα 1	299.508,82	Τρύπια Πέτρα 1	384.108,60
15	Τρύπια Πέτρα 2	94.049,57	Τρύπια Πέτρα 2	151.473,22
16	Δασάκι 1	33.796,40	Δασάκι 1	33.796,40
17	Δασάκι 2	56.471,40	Δασάκι 2	66.809,21
18	Μεγάλο Κάστρο 1	35.652,17	Μεγάλο Κάστρο 1	40.056,66
18	Μεγάλο Κάστρο 2	66.436,74	Μεγάλο Κάστρο 2	73.109,58
18	Κάμπος	25.333,21	Κάμπος	25.333,21

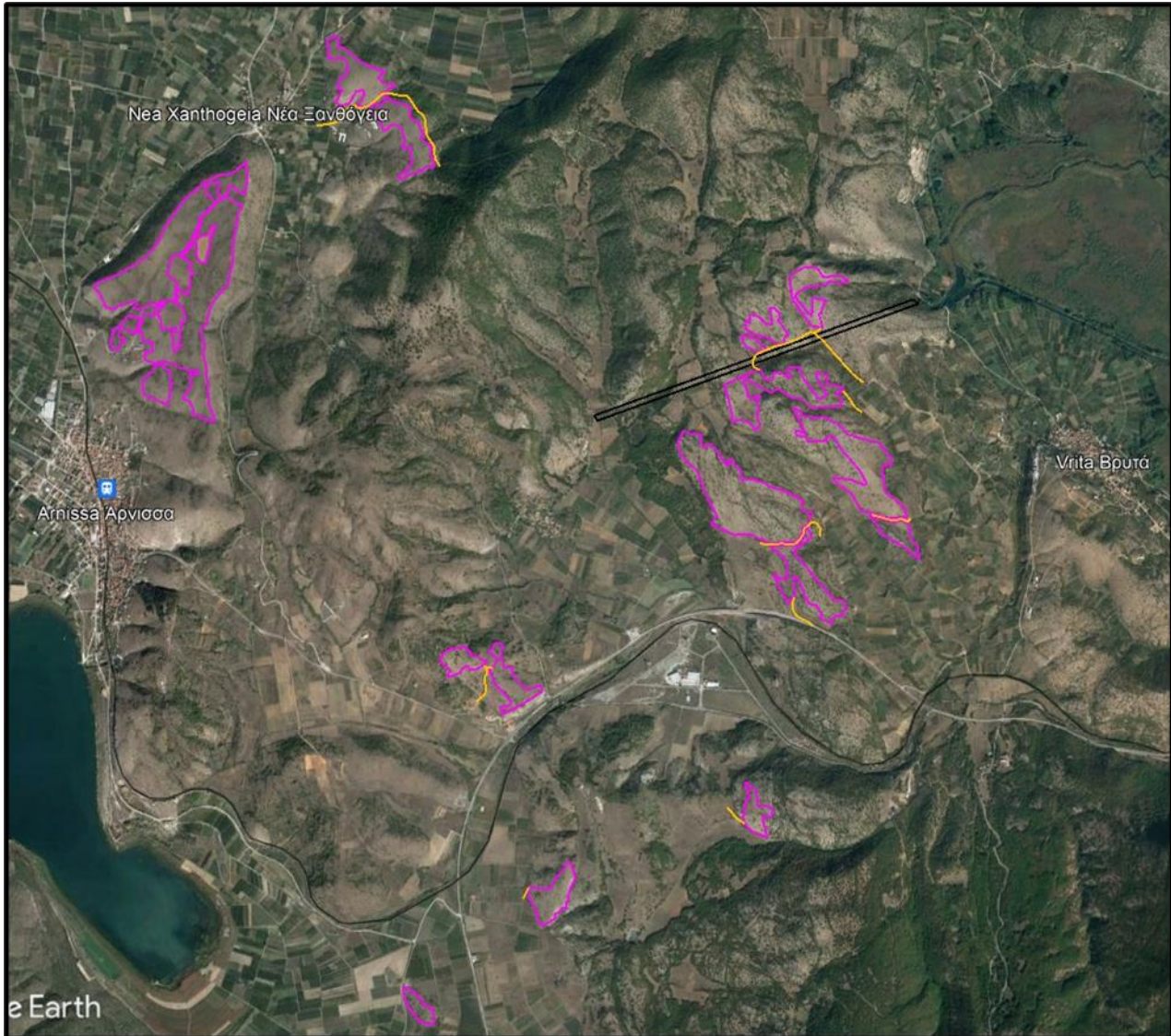
Σύνολο 1.882.058,82

2.454.491,65

Όπως προκύπτει από τον παραπάνω πίνακα το συνολικό εμβαδόν της ευρύτερης έκτασης, για την οποία έχει ληφθεί η Βεβαίωση Παραγωγού ανέρχεται σε 2,454,491.65 τετραγωνικά μέτρα ενώ η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας καταλαμβάνει εμβαδόν 1.882.058,82τ.μ.

Για τις ανάγκες πρόσβασης, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης του ΦΣΠΗΕ, προτείνεται η διάνοιξη 12 νέων κλάδων οδοποιίας πλάτους 4μ. και συνολικού μήκους περίπου 4200μ. Οι περισσότεροι κλάδοι της νέας οδοποιίας εφαρμόζονται επί ήδη υφιστάμενων, αγροτικών επί το πλείστον, δρόμων μέσω της ελάχιστης δυνατής επέμβασης (Σύμφωνα με τη συν. Ειδική μελέτη οδοποιίας)

Τα τελικά πολύγωνα περιφράξης του ΦΣΠΗΕ καθώς και οι κλάδοι της νέας οδοποιίας είναι:



Περιγραφή έργου

Η ονομαστική ισχύς της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης θα ανέρχεται στα 99.999,90 kWp. Η ισχύς αυτή θα προέρχεται από 181.818 φωτοβολταϊκά πλαίσια (panels), ονομαστικής ισχύος 550 Wp έκαστο.

Τα φωτοβολταϊκά panel θα εγκατασταθούν σε ομάδες (συστοιχίες), με τη βοήθεια σταθερών συστημάτων στήριξης. Σε κάθε σύστημα στήριξης (τραπέζι) θα τοποθετηθούν 2 σειρές των 26 ανωτέρω πλαισίων σε κάθετη διάταξη. Συνολικά θα εγκατασταθούν 3497 τραπέζια.

Η μετατροπή του συνεχούς ρεύματος (DC) που παράγουν τα φωτοβολταϊκά panel σε εναλλασσόμενο (AC) θα πραγματοποιείται με τη χρήση αντιστροφένων, υπαίθριας τοποθέτησης υψηλής απόδοσης χωρίς μετασχηματιστή τύπων SG3125HV (central inverter-A) και SG350HX (string inverter-B).

Κάθε central inverter-A και string inverter-B θα τροφοδοτεί έναν μετασχηματιστή (Μ/Σ) ελαίου Χαμηλής Τάσης-ΧΤ / Μέσης Τάσης-ΜΤ από όπου θα αναχωρεί υπογειώς μία τριφασική γραμμή ΜΤ η οποία θα καταλήγει στον αντίστοιχο Υποσταθμό Ζεύξης. Σε κάθε Υποσταθμό Ζεύξης, ο οποίος στεγάζεται εντός προκατασκευασμένου οικίσκου (ISOBOX) διαστάσεων 6m x 2.5m, θα βρίσκονται τα πεδία ΜΤ καθώς και προκατασκευασμένος πίνακας ΧΤ με το κατάλληλο διακοπτικό υλικό για την τροφοδότηση των ιδιοκαταναλώσεων του σταθμού, ο οποίος θα απορροφά ισχύ από Μ/Σ ιδιοκαταναλώσεων 0.4/33kV.

Για κάθε πολύγωνο εγκατάστασης, θα κατασκευαστεί περίφραξη, που θα αποτελείται από σιδερένιους (γαλβανιζέ) στύλους μήκους 3m, οι οποίοι θα τοποθετηθούν ανά 2,5m περίπου και θα πακτωθούν εντός του εδάφους, σε βάθος 0,5m.

Η διανομή των βασικών συνιστωσών του έργου ανά πολύγωνο είναι:

νο	Περιγραφή Χωροθέτηση	Panels	Strings	Ισχύς DC (kW)	Ανωδομή (τραπέζια)	inverter
1	Φλαμουριά Λουκά 1α	26312	1012	14471.600	506	5A
2	Φλαμουριά Λουκά 1β	2028	78	1115.400	39	-
3	Φλαμουριά Λουκά 2α	43394	1669	23866.700	834	8A
4	Φλαμουριά Λουκά 2β	1352	52	743.600	26	-
5	Νερότοπος 1	5668	218	3117.400	109	1A
6	Νερότοπος 2	5668	218	3117.400	109	1A
7	Βαθούλωμα 1	5668	218	3117.400	109	1A
8	Βαθούλωμα 2	-	-	-	-	-
9	Βαθούλωμα 3α	1846	71	1015.300	36	3B
10	Βαθούλωμα 3β	598	23	328.900	12	1B
11	Βαθούλωμα 4α	11336	436	6234.800	218	2A
12	Βαθούλωμα 4β	17004	654	9352.200	327	3A
13	Βαθούλωμα 5	4368	168	2402.400	84	7B
14	Τρύπια Πέτρα 1	28340	1090	15587.000	545	5A
15	Τρύπια Πέτρα 2	11336	436	6234.800	218	2A
16	Δασάκι 1	3744	144	2059.200	72	6B
17	Δασάκι 2	4992	192	2745.600	96	8B
18	Μεγάλο Κάστρο 1	Νέος Υποσταθμός Ανύψωσης 33/150kV				
19	Μεγάλο Κάστρο 2	5668	218	3117.400	109	1A
20	Κάμπος	2496	96	1372.800	48	4B
	Σύνολα	181818	6993	99999.900	3497	29A
						29B

νο	Περιγραφή Χωροθέτηση	Οικίσκοι Αποθήκευσης (6.0x2.5m)	Υποσταθμοί Ζεύξης (6.0x2.5)
1	Φλαμουριά Λουκά 1α	2	1
2	Φλαμουριά Λουκά 1β		-
3	Φλαμουριά Λουκά 2α	2	1
4	Φλαμουριά Λουκά 2β		-

νο	Περιγραφή Χωροθέτηση	Οικίσκοι Αποθήκευσης (6.0x2.5m)	Υποσταθμοί Ζεύξης (6.0x2.5)
5	Νερότοπος 1		1
6	Νερότοπος 2	2	-
7	Βαθούλωμα 1	2	-
8	Βαθούλωμα 2		
9	Βαθούλωμα 3α	2	1
10	Βαθούλωμα 3β		-
11	Βαθούλωμα 4α	2	-
12	Βαθούλωμα 4β	2	1
13	Βαθούλωμα 5		-
14	Τρύπια Πέτρα 1	2	1
15	Τρύπια Πέτρα 2	2	-
16	Δασάκι 1	2	1
17	Δασάκι 2		-
18	Μεγάλο Κάστρο 1	Νέος Υποσταθμός Ανύψωσης 33/150kV	
19	Μεγάλο Κάστρο 2	2	1
20	Κάμπος	2	-
	Σύνολα	22	8

Το υφιστάμενο οδικό δίκτυο είναι επαρκές για την πρόσβαση στα περισσότερα εκ των πολυγώνων χωροθέτησης του εξεταζόμενου ΦΣΠΠΕ. Ωστόσο, για την εξυπηρέτηση ορισμένων πολυγώνων, σχεδιάζεται η διάνοιξη νέων κλάδων οδοποιίας. Πιο ειδικά, προτείνεται η διάνοιξη των ακόλουθων νέων κλάδων συνολικού μήκους περίπου 4200μ, οι περισσότεροι εφαρμοζόμενοι επί ήδη υφιστάμενων αγροτικών δρόμων :

- Κλάδος 1 μήκους περίπου 1256μ (Νερότοπος 1 και 2)
- Κλάδος 2 μήκους περίπου 530 (Τρύπια Πέτρα 1 και 2)
- Κλάδος 3 μήκους περίπου 283μ (Βαθούλωμα 4β και 5)
- Κλάδος 4 μήκους περίπου 260μ (Τρύπια Πέτρα 2)
- Κλάδος 5 μήκους περίπου 192μ (Βαθούλωμα 4α)
- Κλάδος 6 μήκους περίπου 48μ (Βαθούλωμα 1)
- Κλάδος 7 μήκους περίπου 554μ (Βαθούλωμα 3α, 3β και 4α)
- Κλάδος 8 μήκους περίπου 524μ (Βαθούλωμα 1, 3α, 3β και 4α)
- Κλάδος 9 μήκους περίπου 88μ (Μεγάλο Κάστρο 2)
- Κλάδος 10 μήκους περίπου 148μ (Μεγάλο Κάστρο 1)
- Κλάδος 11 μήκους περίπου 284μ (Δασάκι 1 και 2)
- Κλάδος 12 μήκους περίπου 46μ (Δασάκι 2)

Έργα διασύνδεσης Φ/Β σταθμού με το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας

Εντός των ορίων του εξεταζόμενου ΦΣΠΗΕ και ειδικότερα εντός του πολυγώνου Μεγάλο Κάστρο 1, διέρχεται η εναέρια γραμμή Υψηλής Τάσης 150kV (διπλού κυκλώματος) που συνδέει το ΚΥΤ Αμύνταιου με τον ΥΗΣ Αγρα, ιδιοκτησίας ΑΔΜΗΕ. Η διασύνδεση του εξεταζόμενου Φ/Β σταθμού με το εθνικό σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, προτείνεται να γίνει μέσω νέου Υποσταθμού Ανύψωσης 33/150kV, ο οποίος χωροθετείται εντός του πολυγώνου Μεγάλο Κάστρο 1, κάτω από την ανωτέρω υφιστάμενη εναέρια γραμμή Υψηλής Τάσης.

Κτίριο Ελέγχου Υ/Σ

Ο σκοπός της ανέγερσης του κτιρίου ελέγχου είναι να εξυπηρετήσει την εγκατάσταση του εξοπλισμού ισχύος, προστασίας, ελέγχου, μετρήσεων και λοιπού βοηθητικού εξοπλισμού στον Υποσταθμό και να παρέχει ικανοποιητικές συνθήκες εργασίας στο προσωπικό

Φάση Λειτουργίας

Τα Φ/Β πλαίσια θα είναι νέας τεχνολογίας 2 όψεων (Bifacial), καθώς φέρουν κυψέλες κρυσταλλικού πυριτίου και στην πίσω όψη τους, για την εκμετάλλευση της διαχεόμενης και ανακλώμενης ηλιακής ακτινοβολίας.

Στην εξεταζόμενη δραστηριότητα δεν θα πραγματοποιηθεί χρήση υδατικών πόρων. Ο καθαρισμός των πάνελ θα γίνεται, με ειδικό βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς ύδατος.

Σχετικά με τη ιδιόχρηση ενέργειας, θα καταναλώνεται ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο για τη λειτουργία του συστήματος ασφαλείας της εγκατάστασης, εσωτερικού φωτισμού και μικρών καταναλώσεων όταν απαιτείται.

Σύμφωνα με την ΥΑ 1958/12 (ΦΕΚ 21/Β/12), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. Αριθμ. ΔΠΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016), την Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β'/14-02-2018) και την ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/74463/4562 (ΦΕΚ 3291/6-8-2020) και ισχύει, το έργο, κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην παρακάτω κατηγορία έργων:

Δραστηριότητα	Δυναμικότητα	Αντιστοίχιση με ΥΑ 1958 (21/Β/13-1-12) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί	Κατάταξη
Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά	P= 100MW L=0Km	Παράρτημα Χ 10 ^η ομάδα α/α 2α	<u>Υποκατηγορία Α 2</u> (10MW<P<200MW και L<20Km)
Δασική Οδός	L=4,2km	Παράρτημα Ι 1 ^η ομάδα α/α 11	<u>Υποκατηγορία Β</u> Το σύνολο

Συνολικά το έργο κατατάσσεται σύμφωνα με το επιμέρους έργο υψηλότερης υποκατηγορίας στην Α2 κατηγορία

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1048Β (3137/191/Φ.15/12) το έργο, με κωδικό 35.11, κατατάσσεται στην κατηγορία Χαμηλής Όχλησης.

Συμβατότητα του έργου με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής

Θέση του έργου ως προς εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Πρωτ.: 255/06-02-2023 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου Έδεσσας, τα περισσότερα από τα γήπεδα της υπ' αριθμ. 005062/2022 Βεβαίωσης Παραγωγού ΡΑΕ, εμπίπτουν εντός εγκεκριμένου Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) του Δήμου Βεγορίτιδας (ΦΕΚ 198/ΑΠΠ/2009), όπου σύμφωνα με τις γενικές διατάξεις του επιτρέπεται η εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ σε όλη την έκταση του Δήμου εκτός των οριζόμενων ως Περιοχών Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ), και πάντα σύμφωνα με το ειδικό θεσμικό πλαίσιο που τις διέπει.

Το γήπεδο «Βαθούλωμα 5» είναι το μόνο που βρίσκεται εκτός ορίων του ΣΧΟΟΑΠ Δήμου Βεγορίτιδας και δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες χρήσεις γης με ΣΧΟΟΑΠ ή ΓΠΣ. Στην περιοχή του γηπέδου «Βαθούλωμα 5» επιτρέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού.

Τα γήπεδα στις θέσεις Φλαμουριά Λουκά 1, 2 - Νερότοπος 1, 2 - Βαθούλωμα 4, – Τρύπια Πέτρα 1, 2 - Δασάκι 1, 2 – Μεγάλο Κάστρο 1, 2 εντοπίζονται σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως «ζώνες δασών και δασικών εκτάσεων» και εκτός των οριζόμενων ως ΠΕΠ του ΣΧΟΟΑΠ Βεγορίτιδας. Στα εν λόγω γήπεδα είναι επιτρεπόμενη η εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ (και των συνοδών έργων υποδομής, όπως είναι ο υποσταθμός ανύψωσης τάσης στο γήπεδο “Μεγάλο Κάστρο 1”).

Το γήπεδο «Κάμπος» εντοπίζεται εξολοκλήρου εντός περιοχής «ανάπτυξης γεωργικής δραστηριότητας» του ΣΧΟΟΑΠ Βεγορίτιδας και εκτός των οριζόμενων ως ΠΕΠ. Στο γήπεδο Κάμπος είναι επιτρεπόμενη η εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ.

Τα γήπεδα Βαθούλωμα 1,2,3 εντοπίζονται κατά το μεγαλύτερο τμήμα τους σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως «ζώνες δασών και δασικών εκτάσεων» και κατά την υπόλοιπη έκταση τους εντός περιοχής με χαρακτηρισμό ΠΕΠ 3θ «Αρχαίος οικισμός και φρούριο» που εντοπίζεται στην κτηματική περιοχή οικισμού Βρυτών (σε τμήμα εντός του πρώην Δήμου Βεγορίτιδας) του

ΣΧΟΟΑΠ Δήμου Βεγορίτιδας. Στα τμήματα των εκτάσεων που εμπíπτουν εντός της περιοχής «ζώνες δασών και δασικών εκτάσεων» επιτρέπεται η εγκατάσταση ΑΠΕ ενώ στα τμήματα της Περιοχής ΠΕΠ 3θ του ΣΧΟΟΑΠ (από τις γενικές διατάξεις δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση ΑΠΕ) και εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 3028/2002 «Για την προστασία Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής κληρονομιάς» ειδικότερα όσον αφορά τους μη κηρυγμένους έως σήμερα αρχαιολογικούς χώρους εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 2 του ν.3028/2002, περί προσωρινής οριοθέτησης. Περαιτέρω, το γήπεδο εγκατάστασης βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού όπου οι όροι δόμησης ακολουθούν τις διατάξεις:

- Π.Δ. 24.05.1985 - ΦΕΚ270Δ/31.05.1985 & Ν. 3212/2003 - ΦΕΚ308Α /31.12.2003 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα)
- Ν. 4759/20 (ΦΕΚ-245 Α/9-12-20) Αρθρ.33

Οι όροι δόμησης για Φωτοβολταϊκό Σταθμό ακολουθούν την ΥΑ 40158/10 (ΦΕΚ 1556 Β/22-9-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ορια περιοχών προστασίας

Η ευρύτερη περιοχή μελέτης του προτεινόμενου έργου εμπíπτει εντός προστατευόμενων περιοχών SCI «Τόποι κοινοτικής Σημασίας» (ΤΚΣ), του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000, που πλέον ορίζονται και ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ), περιοχών SPA «Ζώνες Ειδικής Προστασίας» (ΖΕΠ) (Οδηγία των άγριων πουλιών 2009/147/ΕΕ (πρώην 79/409/ΕΟΚ), από τις οποίες μια περιοχή SPA σχεδόν αλληλεπικαλύπτεται με την SCI. Αναλυτικότερα έχουμε:

- την περιοχή SPA με κωδικό GR1240008 και ονομασία «Όρος Βόρας»
- την περιοχή SCI/SAC με κωδικό GR1340004 και ονομασία «Λίμνες Βεγορίτιδα – Πετρών»
- την περιοχή SCI/SAC με κωδικό GR1240004 και ονομασία «Λίμνη Άγρα»
- την περιοχή SPA με κωδικό GR1240006 και ονομασία «Λίμνη και Φράγμα Άγρα»

Τα γήπεδα εγκατάστασης του σταθμού βρίσκονται **εκτός των ορίων των προστατευόμενων περιοχών** μολαταύτα αναπόσπαστο τμήμα της ΜΠΕ αποτελεί η Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που συντάχθηκε προκειμένου να διερευνηθούν οι επιπτώσεις της κατασκευής και λειτουργίας του έργου στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης.

Επίσης στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζεται ακόμα μία περιοχή SPA με κωδικό GR1340007 «Λίμνη Πετρών» τα όρια της οποίας ορίζονται σε 7,5χλμ περίπου νοτιοανατολικά του προτεινόμενου έργου.

Παράλληλα, στην περιοχή μελέτης βρίσκεται το Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) Κ781 (ΦΕΚ 592/21-05-01) Λίμνη Άγρα Δήμου Έδεσσης το οποίο αλληλεπικαλύπτεται από το SCI/SAC με κωδικό GR1240004.

Τέλος, η SPA GR1240008 αλληλεπικαλύπτεται σε μεγάλο βαθμό με την σημαντική περιοχή για τα πουλιά GR039 «Όρος Βόρας (Καϊμάκσαλαν)» και η GR1340007 με την GR05 Λίμνες Βεγορίτιδα και Πετρών.

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας

Το αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκε με την Αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852/20 (ΦΕΚ 485 Δ/20-08-2020).

Σύμφωνα με την χωρική οργάνωση του παραγωγικού συστήματος σχετικά με τις Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις «Η χωροθέτηση εγκαταστάσεων αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας πρέπει να λαμβάνει σοβαρώς υπόψη τις επιπτώσεις στο τοπίο και τις ενδεχόμενες παρενέργειες σε άλλους τομείς για τους οποίους το τοπίο έχει ιδιαίτερη σημασία. Στο πλαίσιο αυτό, δίνεται αρνητική χωροταξική κατεύθυνση, για εγκατάστασή τους στις σημαντικές ζώνες τοπίου, όπως αυτές προσδιορίζονται στο παρόν, καθώς και στις περιοχές που περιλαμβάνονται στην ΕΑΖ Τουρισμού».

Εθνικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού για τις ΑΠΕ (Απ.49828 (ΦΕΚ246/Β/2008)

Σύμφωνα με τις γενικές αρχές του Ειδικού Χωροταξικού πλαισίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας της ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/3-12-2008), ως περιοχές προτεραιότητας για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας θεωρούνται οι περιοχές που είναι άγονες και κατά προτίμηση αθέατες από πολυσύχναστους χώρους και με δυνατότητες διασύνδεσης με το Δίκτυο ή το Σύστημα.

Στα πλαίσια 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.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ οι αρνητικές επιπτώσεις από το προτεινόμενο έργο χαρακτηρίζονται στο σύνολο τους ως ελάχιστες και αναστρέψιμες. Οι επιπτώσεις αυτές είναι κυρίως οι περιορισμένες οχλήσεις θορύβου και σκόνης κατά την εγκατάσταση του ΦΒ πάρκου, η αφαίρεση βλάστησης, και η αισθητική όψη του φωτοβολταϊκού πάρκου η οποία μπορεί να είναι μία επιπρόσθετη επίπτωση στο τοπίο.

Απ την άλλη, οι θετικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου είναι σημαντικές καθώς το ΦΒ πάρκο θα παράγει ηλεκτρισμό, αθόρυβα, χωρίς απόβλητα και εκπομπές αέριων ρύπων συνεισφέροντας σημαντικά στη προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών.

Κατά τη διάρκεια της δημοσιοποίησης της Μ.Π.Ε. του θέματος, δεν εκφράστηκαν εγγράφως γνώμες ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων στην υπηρεσία μας.

Μολαταύτα η υπηρεσία μας με το αριθ. οικ. 324910(882)/12-05-2023 έγγραφό της προς τον Δήμο Έδεσσας ζήτησε «...για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου "Εγκατάσταση και λειτουργία ΦΣΠΗΕ ισχύος 100 MW και συνοδά έργα, της εταιρείας «HELIOS INVEST ALPHA MIKE» που προτείνεται να εγκατασταθεί στις θέσεις "Φλαμουριά Λουκά 1,2 – Βαθούλωμα 1,2,3,4,5 – Τρύπια Πέτρα 1,2 – Δασάκι 1,2 – Μεγάλο Κάστρο 1,2 – Κάμπος" των ΤΚ Αρνισσας και Βρυτιών, των ΔΕ Βεγορίτιδας και Έδεσσας, του Δ. Έδεσσας της ΠΕ Πέλλας (ΠΕΤ:2303916023), εξαιτίας του μεγέθους του έργου (κάλυψη έκτασης 1880στρ με κάτοπτρα) αλλά και του γεγονότος ότι στον φάκελο της ΜΠΕ δεν μνημονεύεται συναίνεση ή μισθωτική σχέση για τις Δημοτικές εκτάσεις που περιγράφονται σε αυτήν, παρακαλούμε για την έγκαιρη ενημέρωσή μας με τις απόψεις σας προκειμένου να προχωρήσουμε στην αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου και τη γνωμοδότησή μας προς το Περιφερειακό Συμβούλιο της ΠΚΜ.»

Μέχρι την ημέρα της παρούσης ο Δήμος της Έδεσσας δεν έχει απαντήσει στο εν λόγω έγγραφο.

Β) Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, δεδομένου ότι:

1. Το μέγεθος του έργου είναι δυσανάλογα μεγάλο της λεκάνης της λίμνης Βεγορίτιδας.
2. Η ευρύτερη περιοχή, αποτελεί δυναμικό οπωρώνα (μήλων, ροδακίνων και κερασιών).
3. Η κτηνοτροφία και η μελισσοκομία αποτελεί σημαντική συνιστώσα της οικονομίας της περιοχής.
4. Η περιοχή εγκατάστασης του έργου περικλείεται από σημαντικά προστατευόμενα ενδιαίτηματα και οικοτόπους.
5. Η περιοχή αποτελεί σημαντικό τουριστικό πόλο για τον Νομό (χιονοδρομικό κέντρο Καιμάκτσαλαν, Παραδοσιακός οικισμός Αγ. Αθανασίου, Ναυταθλητικό κέντρο, Αερολέσχη, κλπ)

και καθώς στην ΜΠΕ δεν αναλύονται επαρκώς:

1. Τα έργα αποστράγγισης στους χώρους εγκατάστασης, καθώς στα σχετικά κεφάλαια δεν παρουσιάζεται επαρκώς ο τρόπος συγκέντρωσης και παροχέτευσης με ασφάλεια των υδάτων που απορρέουν στην επιφάνεια των πανέλων και καταλήγουν στο έδαφος το οποίο στα περισσότερα πολύγωνα εγκατάστασης έχει αυξημένες κλίσεις. Ειδικά στα πολύγωνα Δασάκι 1 & Δασάκι 2 υπάρχουν διαβρωσιγενείς επιφάνειες με αυξημένη κατά θέσεις αυλακωτή διάβρωση και πρέπει να γίνει ειδική πρόβλεψη για την προστασία του εδάφους και την αποτροπή χειμαρικών φαινομένων.
2. Στην υδραυλική μελέτη δεν περιλαμβάνεται σχέδιο οριζοντιογραφίας με την ακριβή θέση της περίφραξης και την υπολογισθείσα γραμμή πλημμύρας για κάθε επιμέρους ρέμα
3. Η επίδραση στο μικροκλίμα με άνοδο ή μείωση της θερμοκρασίας αλλά και επίδραση λόγω αντανάκλασης του φωτός σε όμορες καλλιέργειες. Λόγω της σημαντικής πυκνότητας οπωρώνων σε άμεση γεινίαση με το έργο (Βαθούλωμα 1, 4α, 4β, Τρύπια Πέτρα 1 & 2 και σε συνδυασμό με το μέγεθος του έργου.
4. Η επίπτωση σε είδη της ορνιθοπανίδας τόσο μέσω της εμφάνισης του φαινομένου lake effect, κατά το οποίο είδη πτηνών όπως οι σταχτάρες και τα χελιδόνια προσκρούουν στις επιφάνειες των πανέλων καθώς προσομοιάζουν με υδάτινες επιφάνειες στις οποίες πλησιάζουν για να πιούν νερό, όσο και μέσω της μείωσης του ενδαιτήματος τροφοληψίας για κάποια αρπακτικά είδη.
5. Από την Αρχαιολογική Τεκμηρίωση δεν προκύπτει κάποιο ακριβές συμπέρασμα για την επίδραση των έργων ως προς τους αρχαιολογικούς χώρους και χώρους αρχαιολογικού ενδιαφέρον

Αλλά και από το γεγονός ότι, σύμφωνα με το αναθεωρημένο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την χωρική οργάνωση του παραγωγικού συστήματος σχετικά με τις Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις «Η χωροθέτηση εγκαταστάσεων αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας πρέπει να λαμβάνει σοβαρώς υπόψη τις επιπτώσεις στο τοπίο και τις ενδεχόμενες παρενέργειες σε άλλους τομείς για τους οποίους το τοπίο έχει ιδιαίτερη σημασία. Στο πλαίσιο αυτό, δίνεται αρνητική χωροταξική κατεύθυνση, για εγκατάστασή τους στις σημαντικές ζώνες τοπίου, όπως αυτές προσδιορίζονται στο παρόν, καθώς και στις περιοχές που περιλαμβάνονται στην ΕΑΖ Τουρισμού».

Σας ενημερώνουμε ότι έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε. όπου διαπιστώνονται σημαντικές ελλείψεις και ως εκ τούτου διατυπώνουμε επιφυλάξεις για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ, ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ”

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:9ΓΞ67/Λ-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 στα πλαίσια της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου: Εγκατάσταση και λειτουργία ΦΣΠΗΕ ισχύος 100 MW και συνοδά έργα, της εταιρείας «HELIOS INVEST ALPHA MIKE», που προτείνεται να εγκατασταθεί στις θέσεις «Φλαμουριά Λουκά 1, 2 – Νερότοπος 1,2 – Βαθούλωμα 1,2,3,4,5 – Τρύπια Πέτρα 1,2 – Δασάκι 1,2 – Μεγάλο Κάστρο 1,2 – Κάμπος» των ΤΚ Άρτισσας και Βρυτών, των ΔΕ Βεγορίτιδα και Έδεσσας, του Δ. Έδεσσας της ΠΕ Πέλλας (ΠΕΤ. 2303916023).

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

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

Κωνσταντίνος Γιουτίκας

Η Γραμματέας