



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 5ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Συνεργιστικής Αδειοδότησης για την εγκατάσταση και λειτουργία επτά (7) Α.Σ.Π.Η.Ε. συνολικής ισχύος 35,00MW, στις θέσεις «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ», «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΔΙΔΥΜΑ» και «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ» των Δ.Ε. Αμυνταίου και Βεγορίτιδας των Δήμων Αμυνταίου και Έδεσσας, των Π.Ε. Φλώρινας και Πέλλας, των Περιφερειών Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας»

Αριθμ. Συνεδρίασης 11η/ 06-11-2024

Αριθμ. Απόφασης 67 / 2024

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 6 Νοεμβρίου 2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 11η τακτική συνεδρίαση του έτους 2024 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 763297(812)/31-10-2024 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδα Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 31 Οκτωβρίου 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. Ερμούλη 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 **5ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: **«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Συνεργιστικής Αδειοδότησης για την εγκατάσταση και λειτουργία επτά (7) Α.Σ.Π.Η.Ε. συνολικής ισχύος 35,00MW, στις**

θέσεις «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ», «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΔΙΔΥΜΑ» και «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ» των Δ.Ε. Αμυνταίου και Βεγορίτιδας των Δήμων Αμυνταίου και Έδεσσας, των Π.Ε. Φλώρινας και Πέλλας, των Περιφερειών Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 573188/2406/20-09-2024 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 αυθαίρετων 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», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ Β΄439) και όπως περαιτέρω τροποποιήθηκε με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ Β΄ 841) 24-02-2022 «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 το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»(Β΄2471).
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. Κ.Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους»
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. Ν.4951/2022 (ΦΕΚ 129 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Β΄ φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».
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 αιφόρου 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. 71/08-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφ/αρχών και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας».

17. Υπ' αριθ. οικ. 17255(397)11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 148/Β') «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».

18. Υπ' αριθ. ΠΚΜ οικ. 415109(2297)/12-06-2024 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: 9ΗΤ77ΛΛ-ΘΙΥ).

19. 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.»

20. Υπ' αριθ. 588326(602)26-08-2024 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. Ανακοίνωση - Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ.

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η Περιβαλλοντική Μελέτη αφορά την συνεργιστική αδειοδότηση επτά (7) Α.Σ.Π.Η.Ε. συνολικής ισχύος 35,00MW σε ακίνητα (γήπεδα) στις θέσεις «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ», «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ- ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΔΙΔΥΜΑ» και «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ» των Δ.Ε. Αμυνταίου και Βεγορίτσας των Δήμων Αμυνταίου και Έδεσσας, των Π.Ε. Φλώρινας και Πέλλας, των Περιφερειών Δυτικής και Μακεδονίας.

Το προτεινόμενο συνεργιστικό αιολικό πάρκο του οποίου οι επτά Α/Γ μονάδες έχουν λάβει τις αριθ. Γ-014311 έως Γ-014317 Βεβαιώσεις Παραγωγού αντίστοιχα από τη ΡΑΕ, θα εγκατασταθεί σε ορεινή περιοχή και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, στο βορειοανατολικό τμήμα της Π.Ε. Φλώρινας και στο δυτικό τμήμα της Π.Ε. Πέλλας.

Η ιδιοκτησιακή εικόνα του έργου είναι:

A/A	ΘΕΣΗ	ΦΟΡΕΑΣ
1	Ρέμα Ιωάννου - Θαμνότοπος	Χριστοπούλου Αναστασία
2	Ρέμα Ιωάννου - Καμελίτσα	Βασιλική Κωστοπούλου
3	Οξυα	Ευαγγελία Τσάμπρα
4	Οξυα- Δαμασκηνιές	Χριστοπούλου Αναστασία
5	Δίδυμα- Θαμνότοπος	Βασιλική Κωστοπούλου
6	Δίδυμα	Ευαγγελία Τσάμπρα
7	Δίδυμα - Ρέμα	Βασιλική Μυτιληναίου

Περιγραφή επένδυσης

Η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης είναι η ευρύτερη περιοχή του Όρους Βόρας στα διοικητικά όρια του Δήμου Αμυνταίου-Έδεσσας της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας- Πέλλας Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Η συνολική έκταση που θα καταλαμβάνουν τα γήπεδα των υπό μελέτη Α/Γ είναι επιφάνειας 4.400.288,82τ.μ. [495.098,14τ.μ. (Ρέμα Ιωάννου-Θαμνότοπος) + 591.376,02τ.μ. (Ρέμα Ιωάννου-Καμελίτσα) + 668.344,84τ.μ. (Οξυά) + 830.136,17τ.μ. (Οξυά-Δαμασκηνιές) + 657.275,19τ.μ. (Δίδυμα-Θαμνότοπος) + 493.238,56τ.μ. (Δίδυμα) + 664.819,90τ.μ. (Δίδυμα-Ρέμα) = 4.400.288,82τ.μ.].

Η θέση του έργου βρίσκεται μακριά από οικισμούς. Η πρόσβαση στην ευρύτερη περιοχή πραγματοποιείται μέσω χωματόδρομων. Για την πρόσβαση στο έργο (για πρόσβαση στις θέσεις των Α/Γ, μεταφορά του εξοπλισμού και εκτέλεση των σχετικών εργασιών) θα απαιτηθεί διάνοιξη νέου τμήματος δασικού δρόμου, περίπου 4.250,31μ.

Η εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα αποτελείται από επτά (7) ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 35,00MW, οι οποίοι θα αποτελούνται από 7 Α/Γ NORDEX N-149 5000kW, οριζόντιου άξονα, μεταβλητών στροφών με ασύγχρονη ηλεκτρογεννήτρια ειδικού τύπου, με διάμετρο δρομέα 149,10m και ονομαστικής ισχύος 5.000kW έκαστη.

Οι Α/Γ θα τοποθετηθούν σε πολυγωνικά γήπεδα όπως παρουσιάζονται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα. Οι Α/Γ θα είναι ονομαστικής ισχύος 5.000kW, σε κατάλληλη απόσταση διατεταγμένες μεταξύ τους ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα αεροδυναμικής σκίασης και υψηλής τύρβης του ανέμου και να βελτιστοποιείται η ενεργειακή απόδοση των Α/Γ μειώνοντας τη φθορά τους και αυξάνοντας το χρόνο ζωής της εγκατάστασης.

Θα γίνει διαμόρφωση του χώρου που έχει ως σκοπό τη δημιουργία προσβάσεων στο χώρο των εγκαταστάσεων, δημιουργία επιπέδου πλατώματος γύρω από το θεμέλιο της Α/Γ για την κίνηση των μηχανικών μέσων που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου αλλά και μελλοντικά κατά τη συντήρηση του εξοπλισμού. Οι παρεμβάσεις αφορούν:

- Δρόμους πρόσβασης και εσωτερικούς δρόμους κατά μήκος του Α/Π
- Εκσκαφές θεμελίων Α/Γ
- Εκσκαφές καναλιών καλωδίσεων Χαμηλής / Μέσης Τάσεως και ασθενών ρευμάτων
- Διαμόρφωση πλατωμάτων γύρω από τις θέσεις των Α/Γ
- Επιχωματώσεις / διαμόρφωση χώρου

Εντός του πυλώνα και στην στάθμη 0 κάθε Α/Γ υπάρχει συνεπτυγμένος Υ/Σ ανύψωσης, που περιλαμβάνει μετασχηματιστή (Μ/Σ) και αντίστοιχο πίνακα Μ.Τ. Όλες οι Α/Γ είναι διασυνδεδεμένες μεταξύ τους με υπόγεια καλώδια ΜΤ 33kV σχηματίζοντας ένα δίκτυο τύπου βρόγχου, προκειμένου να μεταφερθεί η παραγόμενη ενέργεια στον κεντρικό πίνακα διανομής και διασύνδεσης με το δίκτυα του ΑΔΜΗΕ στον Υποσταθμό ΥΣ «ΒΕΥΗ» 33/150kV,

Χωροθέτηση Επένδυσης

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες τόσο των Α/Γ κατά ΕΓΣΑ 87 είναι:

A/A	A/Γ	Χ	Ψ	H(μ)
1	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Ρέμα Ιωάννου-Θαμνότοπος"	307940.0345	4518991.1523	1114.4
2	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Ρέμα Ιωάννου-Καμελίτσα"	308360.2121	4519264.8300	1065.1
3	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Οξυά"	309251.3033	4519802.2256	1116.2
4	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Οξυά-δαμασκηνιές"	309520.5946	4520468.3049	1116,1
5	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Δίδυμα-Θαμνότοπος"	308137.5182	4520386.5660	1271.8
6	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Δίδυμα"	308202.9978	4520887.5436	1306.1
7	A/Γ ΑΣΠΗΕ "Δίδυμα-Ρέμα"	308630.6611	4521156.7721	1252.6

Όπως προκύπτει από τον χωροταξικό χάρτη της επένδυσης, από το σύνολο της επένδυσης, εντός των ορίων του Δήμου Έδεσσας (Δημοτική Ενότητα Βεγορίτιδας, ΤΚ Αγ. Αθανασίου) της Π.Ε. Πέλλας, χωροθετούνται οι Α/Γ και τα πολύγωνα εγκατάστασης των πέντε (5) ΑΣΠΗΕ στις θέσεις «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ», «ΔΙΔΥΜΑ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ» με τα έργα διασύνδεσής τους, καθώς και τμήμα του πολυγώνου εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ στην θέση «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ», Ενώ σύμφωνα με τον χάρτη προσανατολισμού εντός των ορίων του Δήμου Έδεσσας (Δημοτική Ενότητα Βεγορίτιδας, ΤΚ Αγ. Αθανασίου) της Π.Ε. Πέλλας χωροθετούνται μόνο τμήματα των ΑΣΠΗΕ «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ».

Η παραπάνω διάσταση, ως προς την ακριβή θέση χωροθέτησης των σταθμών του έργου, δηλαδή πόσοι σταθμοί, σε ποιόν Νομό και σε ποια Περιφέρεια εγκαθίστανται αυτοί, επηρεάζει και καθορίζει την Περιφερειακή Υπηρεσία η οποία έχει την αρμοδιότητα ελέγχου και έγκρισης των μελετών και τελικά την υλοποίηση ή μή του έργου.

Αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος

Όσον αφορά τη θέση του προτεινόμενου έργου ως προς τις εκτάσεις του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος της περιοχής, ισχύουν τα παρακάτω:

Κοντά στην περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν υπάρχουν ανθρώπινοι οικισμοί και τα γήπεδα στα οποία πρόκειται να εγκατασταθούν οι επτά Αιολικοί σταθμοί δεν εμπίπτουν σε περιοχή Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε.). Η περιοχή που τοποθετούνται οι σταθμοί είναι εκτός σχεδίων πόλεων και ορίων οικισμών και υπάγονται διοικητικά στον Δήμο Αμυνταίου-Έδεσσας, της Π.Ε. Φλώρινας-Πέλλας.

Τα γήπεδα που θα εγκατασταθούν τα εν λόγω Α/Π χωροθετούνται σε απόσταση :

- 5.400μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στις θέσεις «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ» και «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ», από τον οικισμό Κέλλη και από τον οικισμό Άγιος Αθανάσιος 3.172μ. και 3.890μ. αντίστοιχα,
- 3.300μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στην θέση «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ» από τον οικισμό Κέλλη,
- 3.900μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στην θέση «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ» από τον οικισμό Κέλλη,
- 4.800μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στην θέση «ΟΞΥΑ» από τον οικισμό Κέλλη
- 4.300μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στην θέση «ΔΙΔΥΜΑ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ» από τον οικισμό Κέλλη,

- 4.700μ. περίπου ο Α.Σ.Π.Η.Ε. στην θέση «ΔΙΔΥΜΑ» από τον οικισμό Κέλλη και 3.180μ. περίπου από τον οικισμό Αγίου Αθανασίου
- Ο υπό εξέταση ΑΣΠΗΕ δεν εμπίπτει εντός εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, βρίσκεται εκτός ζώνης των 500 μ. από τα όρια οικισμών, εκτός Γ.Π.Σ και εντός ζώνης Natura 2000.
- Τα γήπεδα εγκατάστασης **εμπίπτουν εντός προστατευόμενης περιοχής** του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν.1650/1986, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4685/2020. Η περιοχή Natura στην οποία εμπίπτουν οι επτά ΑΣΠΗΕ είναι η περιοχή (ΖΕΠ) «**Όρος Βόρας**» (GR1240008).
- Σύμφωνα με τους μερικώς κυρωμένους Δασικούς Χάρτες των προαναφερόμενων ΠΕ, τα γήπεδα εγκατάστασης των ΑΣΠΗΕ χαρακτηρίζονται ως δασικά..
- Η συμβατότητα του προτεινόμενου έργου με τα διαλαμβανόμενα στην ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2462/Β/03.12.2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού» εξετάζονται στο ΕΠΣΧΑΑ για τις ΑΠΕ της μελέτης, βάσει του οποίου το υπό εξέταση έργο ικανοποιεί τις απαιτήσεις που θέτει το ΕΠΣΧΑΠΕ ως προς τις ελάχιστες και μέγιστες αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος που βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.
- Στην περιοχή μελέτης δεν συναντώνται άλλες κύριες εγκαταστάσεις κοινωνικής υποδομής και κοινής ωφέλειας.
- Το έργο δεν εμπίπτει σε θεσμοθετημένες περιοχές ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας.

Κατάταξη έργων

Σύμφωνα με την υπ.αρ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/10.08.2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) ΥΑ, τροποποίηση της π.αρ.1958/13.01.2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) υπουργικής απόφασης, όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ υπ.αρ.ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/6.08.2020 (ΦΕΚ 3291/Β/2020), όπως ισχύει ειδικότερα με την τροποποίηση της κατάταξης των έργων της 10ης Ομάδας «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας», που επήλθε με την Υ.Α.ΥΠΕΝ/ ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β' 841) για τα έργα της 10ης Ομάδας, η υπό μελέτη δραστηριότητα κατατάσσεται:

- Στην 1η Ομάδα με α/α 11 «Έργα χειρσαίων και εναέριων μεταφορών – Έργα οδοποιίας– Δασική οδός», το σύνολο Κατηγορία Β.
- Στην 1η Ομάδα με α/α 19 «Έργα χειρσαίων και εναέριων μεταφορών – Έργα οδοποιίας– Εκσυγχρονισμός, επέκταση, βελτίωση ή τροποποίηση υφιστάμενων έργων οδοποιίας».
- Στην 10η Ομάδα με α/α 1, «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας – Ηλεκτροπαραγωγή από αιολική ενέργεια στην ξηρά», με εγκατεστημένη ισχύς 6,50MW < P = 35,00MW < 45MW, Υποκατηγορία Α2

Τέλος, σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ.αρ. οικ.3137/191/Φ.15/4.04.2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012), όπως ισχύει, η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται στην κατηγορία μέσης όχλησης.

Προστατευόμενες περιοχές

Όσον αφορά τις προστατευόμενες περιοχές, το κυρίως έργο και τα συνοδά υποστηρικτικά έργα αυτού βρίσκονται εντός Περιοχής Natura 2000 με ονομασία GR1240008 «Όρος Βόρας» (ΖΕΠ).

Με βάση τα παραπάνω εκπονήθηκε Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης για τα προστατευτέα είδη της προαναφερόμενης περιοχής Natura [GR1240008] η οποία συνοδεύει την παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), και η οποία στα παραρτήματά της συνοδεύεται από Κοινή Τεχνική Έκθεση Μελέτης Οδοποιίας, καθώς και Μελέτη Διάδοσης Θορύβου. Η συγκεκριμένη μελέτη επισυνάπτεται ως παράρτημα στην ΜΠΕ και τα ευρήματά της έχουν εκτιμηθεί και αξιολογηθεί σε συσχέτιση με την κατασκευή και λειτουργία του υπό μελέτη έργου.

Αναφέρεται επιπρόθετα «... ότι επιτρέπεται η χωροθέτηση αιολικών εγκαταστάσεων εντός των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας μετά από σύνταξη Ειδικής Ορνιθολογικής Μελέτης και έγκριση περιβαλλοντικών όρων. Επίσης, με την επιφύλαξη των περιπτώσεων β, γ και δ, επιτρέπεται η χωροθέτηση αιολικών εγκαταστάσεων εντός δασών, δασικών και αναδασωτέων εκτάσεων σύμφωνα με τα άρθρα 45 και 58 του Ν. 998/1979 και του άρθρου 13 του Ν. 1734/87 όπως ισχύουν.»

Απόβλητα – Εκκαφές

Κατά την κατασκευή του έργου (χάραξη νέων οδών πρόσβασης και εσωτερικής οδοποιίας και κατασκευή πλατειών Α/Γ) θα προκύψουν οι παρακάτω χωματισμοί:

Πίνακας Χωματουργικών Εργασιών Έργου

Χωματισμοί έργου	Μήκος m	Εκκαφές m ³	Επιχώσεις m ³	Περίσσεια εκκαφών m ³
Νέα οδοποιία	4.250,31	46.536,78	31.967,53	14.569,31
Πλατείες ανεμογεννητριών	-	84.128,06	91.015,81	-6.887,75
Σύνολο		130.664,84	122.983,34	7.681,56

Οι παραπάνω ποσότητες αναφέρονται στους χωματισμούς που προκύπτουν για την κατασκευή της οδοποιίας, της διασύνδεσης και των πλατειών του Α.Π.

Το μεγαλύτερο μέρος των πλεοναζόντων υλικών θα χρησιμοποιηθεί, μετά από κατάλληλη διαλογή στο έργο, προσθέτοντας άλλη μια στρώση υπόβασης στις πλατείες των Α/Γ και στις οδούς πρόσβασης αυτών, ώστε να καλυφθούν τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών. Τυχόν μικρή ποσότητα πλεονασμάτων μπορεί να μεταφερθεί και να διαχειριστεί αναλόγως σε αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης ΑΕΚΚ της περιοχής.

Στην φάση κατασκευής **οι εκροές υγρών** αποβλήτων θα οφείλονται :

1. Στα καύσιμα, λιπαντικά και ορυκτέλαια των μηχανημάτων του έργου, αν στην περίπτωση ατυχήματος υπάρξει διαρροή. Θα χρησιμοποιούνται προσροφητικά υλικά στην περίπτωση ατυχήματος όταν υπάρχει διαρροή καυσίμων, λιπαντικών, ελαίων κ.λπ. (ΕΚΑ 15 02 03). Μετά τη χρήση τα υλικά αυτά θα διατίθενται σαν βιομηχανικά στερεά απόβλητα. Επιπλέον θα υπάρχει και η δυνατότητα συλλογής τους σε ειδικά δοχεία τα οποία θα προωθούνται για ανακύκλωση (αναγέννηση) σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 82/25.2.2004 (ΦΕΚ 64Α /2.3.2004).

2. Στα λύματα των εργαζομένων. Θα τοποθετηθεί χημική τουαλέτα για την κάλυψη των αναγκών των εργαζομένων.

Κατά την φάση κατασκευής του έργου **οι ποσότητες στερεών αποβλήτων** θα παραχθούν, ενδεχομένως να προκαλέσουν μικρά προβλήματα σημειακού χαρακτήρα. Συνοπτικά, στην συγκεκριμένη φάση του έργου, οι παράγοντες, που συμβάλουν στην δημιουργία στερεών αποβλήτων είναι οι εξής:

1. Οι ποσότητες των υλικών, που προέρχονται από τις εκσκαφές και τις άλλες χωματουργικές εργασίες και δεν θα χρησιμοποιούνται σε καμία φάση του έργου (ΕΚΑ :17 05 04 & 17 05 06). Τα προϊόντα των εκσκαφών που δεν θα χρησιμοποιούνται θα εναποτίθενται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του ακινήτου ώστε να αξιοποιηθούν από την μονάδα ανακύκλωσης ΑΕΚΚ, ώστε να χρησιμοποιηθούν για συμπληρωματικές επιστρώσεις και διαμορφώσεις στις πλατείες των Α/Γ και στους δρόμους, ώστε να μη υπάρξουν περισσεύματα χωματουργικών.

2. Τα λοιπά στερεά απόβλητα, τα απορρίμματα, τα σκουπίδια και τα προσομοιάζοντα με αστικά απόβλητα (ΕΚΑ : 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39 & 20 03 01). Τα εν λόγω αστικά απόβλητα, θα συγκεντρώνονται και θα διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης στερεών αποβλήτων του οικείου Δήμου.

Βασικά στοιχεία των φάσεων κατασκευής και λειτουργίας του έργου

Τα έργα υποδομής και τα δομικά έργα για την εγκατάσταση του κάθε αιολικού σταθμού θα είναι τα ακόλουθα:

1. Κατασκευή και βελτίωση του δρόμου πρόσβασης & εσωτερικού οδικού δικτύου αιολικού σταθμού
2. Εκσκαφές βάσης θεμελίων ανεμογεννήτριας
3. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου (πλατεία) για την συναρμολόγηση και ανέγερση της ανεμογεννήτριας
4. Κατασκευή θεμελίωσης ανεμογεννήτριας
5. Εκσκαφές καναλιών καλωδιώσεων μέσης και χαμηλής τάσης και ασθενών ρευμάτων
6. Εγκατάσταση οικίσκου ελέγχου τύπου κιάσκι περίπου 30 m² επί του γηπέδου της εγκατάστασης
7. Εργασίες επιχωματώσεων και διαμόρφωσης του ευρύτερου χώρου του γηπέδου
8. Ανέγερση ανεμογεννήτριας
9. Σύνδεση με το υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο μέσω κατασκευής νέας υπόγειας ΓΜ ΜΤ έως το σημείο διασύνδεσης στον ΥΣ.

Εκτός των ανωτέρω απαραίτητων εργασιών για την εγκατάσταση του Έργου, υπάρχουν και επιπλέον έργα που αφορούν την αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Ειδικότερα, υποχρεούται ο Φορέας του Έργου να πραγματοποιήσει κατάλληλες παρεμβάσεις (π.χ. Φυτοτεχνικής αποκατάστασης πρηνών, αναδασώσεις κ.λπ.) που έχουν στόχο την αντιμετώπιση και την αντιστρεψιμότητα των αναμενόμενων περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την υλοποίηση του ΑΣΠΗΕ. Η υλοποίηση των εργασιών αυτών, ωστόσο, θα πραγματοποιηθεί μετά τη σύνταξη και έγκριση από την οικεία Διεύθυνση Δασών των απαιτούμενων δασοτεχνικών μελετών.

Απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών, νερού και ενέργειας – Αναμενόμενες ποσότητες αποβλήτων

Οι πρώτες ύλες που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου αφορούν το οπλισμένο σκυρόδεμα που απαιτείται για την θεμελίωση των Α/Γ, του κτιρίου ελέγχου, των απαιτούμενων τεχνικών έργων και τις απαιτούμενες ποσότητες αδρανών υλικών για τα χωματουργικά έργα. Όσον αφορά το σκυρόδεμα, αυτό θα μεταφερθεί στο χώρο εγκατάστασης από κατάλληλη μονάδα την περιοχής. Τα αδρανή υλικά θα καλυφθούν από τα προϊόντα εκσκαφών, τα οποία θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία με χρήση κινητού σπαστήρα προκειμένου να πληρούν τις προδιαγραφές διαβαθμισμένου υλικού 3Α. Τα υλικά αυτά αφορούν μόνο την φάση κατασκευής του έργου, καθώς κατά τη λειτουργία του, για την παραγωγή της ενέργειας, δεν απαιτούνται κάποιες πρώτες ύλες.

Η κάλυψη των αναγκών ύδρευσης κατά τη φάση της κατασκευής θα γίνει με τη χρήση υδροφόρας (βυτιοφόρου οχήματος). Οι ποσότητες νερού που θα απαιτηθούν είναι ιδιαίτερα μικρές. Στη φάση λειτουργίας του έργου οι ποσότητες νερού αφορούν τις εργασίες άρδευσης των δενδροφυτεύσεων για τις εργασίες αποκατάστασης του περιβάλλοντος χώρου, όταν και εφόσον οι μετεωρολογικές συνθήκες της περιοχής το απαιτούν και τις βασικές

ανάγκες του προσωπικού στο κτίριο ελέγχου. Και σε αυτή την περίπτωση, οι ανάγκες σε νερό θα καλυφθούν με τη χρήση βυτιοφόρου οχήματος.

Για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών κατά τη φάση κατασκευής θα χρησιμοποιηθούν κινητές γεννήτριες, όπου αυτό απαιτείται.

Στη φάση λειτουργίας του έργου, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι ιδιαίτερα μικρή και αφορά την ιδιοκατανάλωση των ανεμογεννητριών και την κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο ελέγχου (φωτισμός, χρήση Η/Υ κτλ.). Η συνολική αυτή ενέργεια θα καλύπτεται επαρκώς από το υφιστάμενο δίκτυο μέσης τάσης του ΑΣΠΗΕ.

Η αναμενόμενη παραγωγή αποβλήτων κατά κατηγορία είναι:

Στερεά απόβλητα:

Φάση κατασκευής:

- Περίσσεια αδρανών υλικών από τις χωματουργικές εργασίες, υπολείμματα υλικών κατασκευής, συσκευασίες υλικών και τυχόν ελαττωματικά προϊόντα.
- Στερεά -μη επικίνδυνα- απόβλητα προερχόμενα από τους εργαζόμενους.

Φάση λειτουργίας:

- Στερεά απόβλητα μη επικίνδυνα, προερχόμενα από τους εργαζόμενους.
- Στερεά απόβλητα -επικίνδυνα- από τη συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού.

Υγρά απόβλητα:

Φάση κατασκευής:

- Υγρά απόβλητα προερχόμενα από τους εργαζόμενους.
- Μικρή πιθανότητα παραγωγής αποβλήτων από τα καύσιμα και τα λιπαντικά έλαια του Η/Μ εξοπλισμού

Φάση λειτουργίας:

- Υγρά απόβλητα προερχόμενα από τους εργαζόμενους κατά τις εργασίες συντήρησης, επισκευών και παρακολούθησης λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ.
- Πιθανή παραγωγή αποβλήτων από την αντικατάσταση των χρησιμοποιημένων λιπαντικών ελαίων του μηχανολογικού εξοπλισμού των ανεμογεννητριών.

Αέρια απόβλητα:

Φάση κατασκευής:

- Σκόνη και καυσαέρια οχημάτων και μηχανημάτων έργου (περιστασιακά και για μικρό χρονικό διάστημα).

Φάση λειτουργίας:

- Δεν παράγονται αέρια απόβλητα.

Θόρυβος:

Φάση κατασκευής:

- Περιστασιακά και για μικρό χρονικό διάστημα από την κίνηση και τη λειτουργία των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, καθώς και του προσωπικού.

Φάση λειτουργίας:

- Περιστασιακά από την κίνηση οχημάτων του προσωπικού
- Ο θόρυβος λειτουργίας των Α/Γ, που δεν προκαλεί καμία αύξηση της ηχητικής στάθμης του περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής.

Φάση Κατασκευής

Ο προγραμματισμός και οι φάσεις κατασκευής του έργου είναι:

A. Εργασίες διαμορφώσεων

1. Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης και βελτίωσης οδών πρόσβασης
2. Διάνοξη νέων οδών πρόσβασης προς το Α/Π και εσωτερικών οδών
3. Διαμόρφωση πλατειών ανέγερσης των Α/Γ και εργοταξιακού χώρου
4. Εκσκαφές καναλιών καλωδίωσης
5. Επιχωματώσεις

B. Θεμελιώσεις και Κτιριακές εγκαταστάσεις

1. Κατασκευή θεμελίων Α/Γ, κτιρίου ελέγχου
2. Κτίριο ελέγχου & λοιπές οικοδομικές εργασίες

Γ. Κατασκευή δικτύων, μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού

1. Κατασκευή δικτύου ΜΤ
2. Μεταφορά, συναρμολόγηση και ανέγερση των Α/Γ
3. Ηλεκτρολογική διασύνδεση εξοπλισμού Αιολικού Πάρκου
4. Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού και λογισμικού

Δ. Εργασίες διασύνδεσης αιολικού πάρκου

E. Εργασίες φυτοτεχνικής αποκατάστασης διαταραγμένων χώρων

Φάση Λειτουργίας

Κατά τη λειτουργία του έργου πραγματοποιείται πρόσπτωση του ανέμου στην περρωτή της ανεμογεννήτριας και περιστροφή αυτής λόγω του αεροδυναμικού της σχήματος. Στο πρώτο αυτό στάδιο, γίνεται η μετατροπή της

κινητικής ενέργειας του ανέμου σε κινητική ενέργεια με την μορφή περιστροφής του άξονα της πτερωτής και στο δεύτερο στάδιο, μέσω της γεννήτριας, επιτυγχάνεται η μετατροπή της κινητικής ενέργειας σε ηλεκτρική.

Ο συγκεκριμένος τύπος Α/Γ έχει τις προδιαγραφές όχι μόνο να αντιμετωπίζει τα προβλήματα ποιότητας ισχύος, που είναι συχνά σε Α/Π, αλλά και να ρυθμίζει τα χαρακτηριστικά της παραγόμενης ισχύος ανάλογα με τις ανάγκες του δικτύου, αυξάνοντας έτσι την ευστάθεια του. Επίσης η τεχνολογία των μηχανών αυτών δίνει τη δυνατότητα προσαρμογής της καμπύλης λειτουργίας στο τοπικό αιολικό δυναμικό βελτιώνοντας το βαθμό απόδοσης του Α/Π.

Η λειτουργία της ανεμογεννήτριας είναι πλήρως αυτοματοποιημένη διαθέτοντας τα αναγκαία μέσα προστασίας και απομόνωσης, για το μηχανικό και ηλεκτρικό μέρος τους.

Επιπλέον αυτοματοποιημένη είναι και η ρύθμιση της λειτουργίας της για τη βέλτιστη απόδοση ανάλογα με το διαθέσιμο αιολικό δυναμικό.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ κατά τη λειτουργία του έργου θα τηρούνται όλοι οι κανονισμοί ασφάλειας εργασίας, όπως αυτοί αναφέρονται στις σχετικές προδιαγραφές, για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων. Οι τεχνικοί συντήρησης θα εφοδιαστούν με τον κατάλληλο εξοπλισμό μέσων ατομικής προστασίας στον εργασιακό χώρο, ώστε να εκτελούν με ασφάλεια τα καθήκοντά τους.

Παύση Λειτουργίας - Αποκατάσταση

Η παύση λειτουργίας ενός έργου εξαρτάται τόσο από τις αποφάσεις του εκάστοτε Φορέα του Έργου, όσο και από την παλαιότητα του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται. Είθισται ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται να έχει μια διάρκεια ζωής της τάξης των 20-25 ετών. Ωστόσο, ο εν λόγω εξοπλισμός δύναται να αντικατασταθεί είτε κατά τη διάρκεια ζωής ενός έργου ή με το πέρας της λειτουργίας του, με ότι αυτό μπορεί να συνεπάγεται την χρονική περίοδο που μπορεί να συμβεί (π.χ. νέες διατάξεις σχετικές με τους Αιολικούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, νέο θεσμικό πλαίσιο αδειοδότησης, κ.λπ.).

Ο φορέας του έργου θα αποκαταστήσει με δικές του δαπάνες όλους τους σχετικούς χώρους. Επιπρόσθετα, θα ληφθούν όλα τα μέτρα για την ασφαλή αποσυναρμολόγηση των κύριων και επιμέρους στοιχείων του εξοπλισμού και την οριστική αποξήλωση του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου Μέσης Τάσης. Η διαδικασία είναι ουσιαστικά η ίδια με αυτή της κατασκευής, αλλά με αντίθετη σειρά, δηλαδή γίνεται πρώτα η καθαίρεση των Α/Γ, αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνσή τους, ακολουθεί η αποξήλωση του ηλεκτρικού δικτύου, η αποξήλωση των εγκαταστάσεων του Υ/Σ, εφόσον υπάρχει, και τέλος γίνεται η αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος.

Ως προς τον κύριο εξοπλισμό του σταθμού, δηλαδή τις ανεμογεννήτριες, αυτές είναι ήδη ανακυκλώσιμες σε ποσοστό 85-90%. Τα περισσότερα τμήματα μιας Α/Γ – πυλώνας, θεμέλιο, γεννήτρια είναι ανακυκλώσιμα και διαχειρίζονται ως τέτοια. Το κυριότερο πρόβλημα αποτελεί η διαχείριση των πτερυγίων, που αποτελούνται από συνθετικά υλικά. Ήδη πάντως εκπονούνται αρκετά σχέδια διαχείρισης των υλικών των πτερυγίων, για διαχωρισμό και αξιοποίηση υλών, επεξεργασία για παραγωγή ενέργειας κτλ.

Αναφορικά με τα θεμέλια των Α/Γ, προτείνεται η αφαίρεσή τους μέχρι βάθους 1m περίπου προκειμένου να καλυφτεί με φυτική γη (γόνιμο έδαφος). Το αφαιρούμενο μπετόν είναι πλήρως ανακυκλώσιμο και θα διαχειριστεί σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο κατά το χρόνο των εργασιών αφαίρεσης.

Τα ηλεκτρικά καλώδια και αυτά αποτελούνται κατά κύριο λόγο από ανακυκλώσιμα υλικά (χαλκός, πλαστικό) και εφόσον υποδειχθεί η αφαίρεσή τους θα διατεθούν για ανακύκλωση. Για την αφαίρεσή τους θα απαιτηθεί η εκσκαφή των καναλιών και η επίχωσή τους με αδρανή υλικά. Ο εξοπλισμός του Υ/Σ θα αποσυναρμολογηθεί και θα απομακρυνθεί από την περιοχή και οι θεμελιώσεις των υποδομών του θα αφαιρεθούν τελείως.

Οι επεμβάσεις για τις εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης θα είναι περιορισμένης έκτασης. Επιπρόσθετα, θα ακολουθήσουν εργασίες φυτοτεχνικής αποκατάστασης, σύμφωνα με φυτοτεχνική μελέτη που θα συνταχθεί και εκπονηθεί με ευθύνη του φορέα του έργου, η οποία θα κατατεθεί και θα εγκριθεί από την αρμόδια Υπηρεσία κατά την περίοδο της αποκατάστασης, μετά το πέρας της λειτουργίας του έργου και των κατά το νόμο παρατάσεων αυτής.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Αιολικού Σταθμού και η ευρύτερη περιοχή εμφανίζει εξαιρετικά ελκυστικό αιολικό δυναμικό και επομένως ενεργειακή απόδοση για δυνητική εγκατάσταση αιολικών πάρκων. Στην ευρύτερη περιοχή του έργου και ειδικότερα με επίκεντρο το υπό μελέτη έργο χωροθετούνται τα κάτωθι Α/Π :

α/α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΟΝΟΜ. ΙΣΧΥΣ(M W)
1	ΒΥΣΙΜΑ ΒΕΝΤΑΒΕΛ Α.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09130)	32,90
2	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΛΙΟΧΩΡΙ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. ((ΑΔ-03294)	24,40
3	GREEKSTREAM ENERGY ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09059)	22,00
4	ΒΥΣΙΜΑ ΒΕΝΤΑΒΕΛ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ. ΕΓΚΑΤ. (ΑΔ-01274)	39,60
5	ΒΥΣΙΜΑ ΒΕΝΤΑΒΕΛ Α.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09131)	23,50
6	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΡΟΣΗΛΙΟΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09167)	24,00
7	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΕΛΛΑΣ Μ.Α.Ε.	ΑΔ. ΕΓΚΑΤ. (ΑΔ-01749)	39,95

8	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΓΙΔΟΒΟΣΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09168)	33,60
9	ΜΠΡΑΓΓΡΑΪΚΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-06992)	31,00
10	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΕΙΔΙ Μ.Α.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-03964)	3,00
11	Ζ.ΦΡΑΝΤΖΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09204)	3,00
12	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΕΙΔΙ Μ.Α.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-06563)	50,00
13	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-09111)	4,20
14	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	ΑΔ. ΠΑΡΑΓ. (ΑΔ-010684)	25,20

Διαπιστώνεται ότι σε μερικά τετραγωνικά χιλιόμετρα υπάρχει εξαιρετικά μεγάλη συγκέντρωση ανεμογεννητριών που πρόκειται να τοποθετηθούν.

Η υπηρεσία μας, έχει ήδη εκφράσει τις απόψεις της, επί της ΜΠΕ δύο (2) έργων:

- Με την αριθ.46506(134)22-02-2023 γνωμοδότησή της, έχει ήδη εκφραστεί θετικά επί της ΜΠΕ του έργου "Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) στις θέσεις "ΣΠΗΛΙΑ" & "ΓΥΜΝΟ ΠΡΟΣΗΛΙΟ", της εταιρείας ΒΥΣΙΜΑ ΒΕΝΤΑΒΕΛ Α.Ε., συνολικής ισχύος 56,4ΜW και των συνοδών υποστηρικτικών του έργων (Περιφέρειες Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας, Π.Ε. Φλώρινας – Πέλλας, Δήμοι Φλώρινας, Αμυνταίου και Έδεσσας."

- Με την αριθ.445789(1254)/ 31 Ιουλίου 2023 γνωμοδότησή της, έχει ήδη εκφράσει τις επιφυλάξεις (Μετά τη γνωστοποίηση του αριθμού των πάρκων που πρόκειται να εγκατασταθούν - Συσχέτιση έργου με άλλα όμοια στη περιοχή) επί της ΜΠΕ του έργου "Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) ισχύος 22ΜW, στη θέση "ΖΑΚΑ" των Δημοτικών Ενοτήτων Αμυνταίου, Βεγορίτιδας και Μελίτης, των Δήμων Αμυνταίου, Έδεσσας και Φλώρινας, αντίστοιχα, των Περιφερειακών Ενοτήτων Φλώρινας και Πέλλας, Περιφερειών Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας. Φορέας του έργου η εταιρεία : GREEKSTREAM ENERGY Α.Ε."

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

Β) Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το έργο στο σύνολό του χαρακτηρίζεται ως έργο δημόσιας ωφέλειας, που θα συμβάλλει θετικά στη βελτίωση του ενεργειακού μίγματος της χώρας (πράσινη ενέργεια) καθώς και στον περιορισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και καυσαερίων. Επίσης σύμφωνα με την ΜΠΕ έχει περιορισμένη επίπτωση στους προστατευόμενους πληθυσμούς και δεν επιδρά αρνητικά στο κλίμα, στα ύδατα, στο ιστορικό και πολιτιστικό περιβάλλον της περιοχής ενώ σύμφωνα με τις ισοθρουβικές καμπύλες δεν θα οχλήσει ηχητικά τους κοντινότερους οικισμούς. Εν τούτοις :

1. Επειδή όπως προκύπτει από την μελέτη του έργου, στο μέρος της συσχέτισης του έργου με άλλα στην περιοχή, καθώς...η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του Αιολικού Σταθμού και η ευρύτερη περιοχή εμφανίζει εξαιρετικά ελκυστικό αιολικό δυναμικό και επομένως ενεργειακή απόδοση για δυναμική εγκατάσταση αιολικών πάρκων... και από τις ήδη χορηγηθείσες αδειοδοτήσεις παραγωγής ρεύματος από αιολικούς σταθμούς στην περιοχή, δημιουργείται μεγάλη και πυκνή συγκέντρωση με ανεμογεννήτριες (Α/Γ), σε ελάχιστη έκταση (λίγα τετραγωνικά χιλιόμετρα), γίνεται πλέον φανερό ότι οργανώνεται στην περιοχή mega-αιολικό πεδίο παραγωγής ενέργειας του οποίου οι επιπτώσεις στο περιβάλλον αλλά και η επίδραση του στην καθημερινότητα των κατοίκων δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθούν από τις επιμερισμένες και αποσπασματικές ΜΠΕ των επί μέρους έργων.

Κατά την άποψή μας θα πρέπει να εξεταστούν διεξοδικότερα και ουσιαστικά οι επιπτώσεις από την δημιουργία στην περιοχή μέγα-αιολικού πάρκου, καθώς οι σταθμοί λόγω της μικρής μεταξύ τους απόστασης αλληλεπιδρούν ή συνεργάζονται τρόπο τινά, με αποτέλεσμα τη σημαντικά αισθητή μεταβολή του μικροκλίματος. Αλλαγές οι οποίες έχουν αλυσιδωτές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, με απόληξη τον ίδιο τον άνθρωπο που κατοικεί στη ζώνη ευρύτερης επιρροής των δραστηριοτήτων αυτών αλλά και σοβαρότατα προβλήματα ανθεκτικότητας των φυσικών περιβαλλοντικών δομών.

Ο λόγος, της ενδεχόμενα υψηλής επικινδυνότητας υποβάθμισης δεν αξιολογείται στην εν λόγω ΜΠΕ του έργου. Δε γίνεται αναφορά στο σύνολο των αιολικών πάρκων ως τεχνητό ενεργειακό κέντρο που διαφοροποιεί τις μικροκλιματικές συνθήκες, όχι μεμονωμένα, αλλά συνολικά, με αλληλεπιδράσεις και συνδυαστικά, λόγω της γεινίασης του ενός αιολικού πάρκου με το άλλο.

Αυτό συνιστά μια μεγάλη υποτίμηση της αθροιστικής μεταβολής των περιβαλλοντικών δεικτών και παραμέτρων κλιματικής προσαρμογής και συνεπώς υποτιμήθηκε, το σύνολο των επιπτώσεων που χαρακτηρίζουν αντίστοιχα έργα και δραστηριότητες.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υπάρξει σε επίπεδο mega-αιολικού πάρκου αποτίμηση της αθροιστικής μεταβολής των περιβαλλοντικών δεικτών και παραμέτρων κλιματικής προσαρμογής για την περιοχή, ενώ κρίνεται επιβεβλημένη να υπάρξει από τον αρμόδιο φορέα για την προστατευόμενη περιοχή (ΟΦΥΠΕΚΑ) συνολική εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία των επι μέρους αιολικών έργων στην ευρύτερη περιοχή.

2. Παραμένει σημαντικό το θέμα της οπτικής ρύπανσης και αισθητικής υποβάθμισης του ορεινού τοπίου, εξαιτίας του σημαντικού αριθμού ανεμογεννητριών που προγραμματίζεται να εγκατασταθούν στην ευρύτερη περιοχή.

3. Από το σύνολο της επένδυσης, σύμφωνα με τον χωροταξικό χάρτη της ΜΠΕ, εντός των ορίων του Δήμου Έδεσσας (Δημοτική Ενότητα Βεγορίτιδας, ΤΚ Αγ. Αθανασίου) της Π.Ε. Πέλλας, χωροθετούνται οι Α/Γ και τα πολύγωνα εγκατάστασης των πέντε (5) ΑΣΠΗΕ στις θέσεις «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ», «ΔΙΔΥΜΑ», «ΔΙΔΥΜΑ- ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ» με τα έργα διασύνδεσής τους, καθώς και τμήμα του πολυγώνου εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ στην θέση «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ» ενώ σύμφωνα με το χάρτη προσανατολισμού της μελέτης μόνον τμήματα των πολυγώνων εγκατάστασης των ΑΣΠΗΕ στις θέσεις, «ΟΞΥΑ» και «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ» βρίσκονται εντός των ορίων της Π.Ε. Πέλλας.

Η παραπάνω διαπίστωση θέτει σε σοβαρή αμφισβήτηση την ορθότητα της χωροθέτησης του έργου, με αποτέλεσμα να αμφισβητείται η χωρική αρμοδιότητα της Υπηρεσίας ελέγχου της μελέτης αλλά και της παρακολούθησης της υλοποίησης του έργου.

Υπό το πρίσμα των εν λόγω χωροταξικών διαπιστώσεων, των κρίσιμων ελλείψεων της ΜΠΕ και της επιμεριστικής προσπάθειας οργάνωσης μέγα-αιολικού πάρκου σε περιοχή μόλις ελάχιστων τετραγωνικών χιλιομέτρων, διατυπώνουμε τις επιφυλάξεις μας 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”

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016),

γ) το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ’ αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ’ αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ’ αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ’ αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.” .

ι) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει ομόφωνα

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της Συνεργιστικής Αδειοδότησης για την εγκατάσταση και λειτουργία επτά (7) Α.Σ.Π.Η.Ε. συνολικής ισχύος 35,00MW, στις θέσεις «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΡΕΜΑ ΙΩΑΝΝΟΥ-ΚΑΜΕΛΙΤΣΑ», «ΟΞΥΑ», «ΟΞΥΑ-ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ», «ΔΙΔΥΜΑ-ΘΑΜΝΟΤΟΠΟΣ», «ΔΙΔΥΜΑ» και «ΔΙΔΥΜΑ-ΡΕΜΑ» των Δ.Ε. Αμυνταίου και Βεγορίτιδας των Δήμων Αμυνταίου και Έδεσσας, των Π.Ε. Φλώρινας και Πέλλας, των Περιφερειών Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας.

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

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας