

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 3/2025 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 28/2025

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 260,4MW στις θέσεις “ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-ΜΑΝΤΗΛΙ” και “ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ” στις Δημοτικές Ενότητες Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας & Θράκης», των εταιρειών με την επωνυμία «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΕΡΒΟΥΝΙΟΥ ΑΕ και ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» (ΠΕΤ 2411004118)

Σήμερα **26 Μάϊου** ημέρα Δευτέρα και ώρα **10:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 168710/2900/21-05-2025 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ:

1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
3. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
4. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
9. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
10. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
2. ΣΕΪΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα δέκα (10) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Ανάργυρος Πατακάκης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Κασάπ Αχμέτ προσήλθε κατά την συζήτηση του 2ου θέματος.

Εισηγούμενος το 2^ο θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κ Μαλκάκης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 28018/451/15-05-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής:

I.Τίτλος έργου/δραστηριότητας

ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 260,4MW στις θέσεις “ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-ΜΑΝΤΗΛΙ” και “ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ” στις Δημοτικές Ενότητες Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας & Θράκης», των εταιρειών με την επωνυμία «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΕΡΒΟΥΝΙΟΥ ΑΕ και ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» (ΠΕΤ 2411004118)

II.Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

«Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 260,4MW στις θέσεις “ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-ΜΑΝΤΗΛΙ” και “ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ” στις Δημοτικές Ενότητες Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας & Θράκης»

Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Το υπό μελέτη έργο αποτελείται από δύο πανομοιότυπους ΑΣΠΗΕ ισχύος 130,2MW ο καθένας (συνολικά 260,4MW) και περιλαμβάνει την εγκατάσταση και λειτουργία συνολικά εξήντα δύο (62) ανεμογεννητριών (Α/Γ) του κατασκευαστικού οίκου ENERCON, τύπου E115, ονομαστικής ισχύος 4,2MW έκαστη, διαμέτρου πτερωτής 115,7μ. και ύψος πλήμνης 149μ..

Για την πρόσβαση στο χώρο του ΑΣΠΗΕ καθώς και στις θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο της περιοχής και εν συνεχεία το τοπικό, ενώ θα απαιτηθούν έργα οδοποιίας εντός και εκτός πολυγώνων εγκατάστασης των ανεμογεννητριών, συνολικού μήκους 58.688,86μ., εκ των οποίων 28.053,21μ. αφορούν σε βελτιώσεις υφιστάμενων δρόμων και 30.635,65μ. σε νέες διανοίξεις. Τέλος, θα γίνουν επεμβάσεις για τη διαμόρφωση πλατωμάτων α) ανέγερσης των ανεμογεννητριών (Α/Γ), β) εγκατάστασης των κέντρων ελέγχου γ) Χώρων Εργοταξιακών Εγκαταστάσεων.

Για τη μεταφορά της παραγόμενης ενέργειας θα χρησιμοποιηθεί υπόγεια διασυνδετική γραμμή μέσης τάσης (ΜΤ) με εκσκαφή χάνδακα, κατά μήκος των οδών και πλατειών του έργου, χωρίς απαίτηση νέων διανοίξεων¹. Η υπόγεια όδευση των καλωδίων μέσης τάσης, αρχικά θα συγκεντρώνεται στο κτίριο ελέγχου κάθε ΑΣΠΗΕ (μήκος εσωτερικής γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης L1ΕΣ=18,2 χλμ. και L2ΕΣ=16,4 χλμ. για ΑΣΠΗΕ1 και ΑΣΠΗΕ2, αντίστοιχα) και στη συνέχεια θα ακολουθεί τις οδοποιίες του έργου (μήκος εξωτερικής γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης L1ΕΞ=12,75 χλμ. και L2ΕΞ=15,52 χλμ. για ΑΣΠΗΕ1 και ΑΣΠΗΕ2, αντίστοιχα) έως και το νέο Υ/Σ 33/150kV, ο οποίος προβλέπεται να κατασκευαστεί σε κατάλληλο γήπεδο 6χλμ νοτιοδυτικά των δύο έργων, για τις ανάγκες διασύνδεσης γειτονικού ΦΣΠΗΕ άλλου φορέα.

Ο νέος Υποσταθμός 33/150kV με κωδική ονομασία «Υ/Σ ΜΕΝΟΙΚΙΟ», σύμφωνα με τον ΑΔΜΗΕ, θα συνδεθεί μέσω εναέριου δικτύου 150kV, διπλού κυκλώματος βαρέος τύπου (2B) σε νέο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 150/400kV, με κωδική ονομασία «ΚΥΤ ΦΙΛ-ΛΑΓΚ», το οποίο θα συνδεθεί με συνδεσμολογία «Είσοδος - Έξοδος» στο ένα εκ των δύο κυκλωμάτων της υφιστάμενης ΓΜ 2B'Β' 400kV ΚΥΤ ΦΙΛΙΠΠΩΝ – ΚΥΤ ΛΑΓΚΑΔΑ. Η αδειοδότηση των ανωτέρω έργων δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας μελέτης, καθώς έχουν ήδη αδειοδοτηθεί ως συνοδά έργα του γειτονικού ΦΣΠΗΕ σύμφωνα με την υπ.αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/93079/6117/12.09.2023 Τροποποίηση ΑΕΠΟ του εν λόγω έργου.

Το συνολικό μήκος της όδευσης του υπόγειου αγωγού μεταφοράς ενέργειας εξωτερικού δικτύου είναι L1ΕΞ=12,75 χλμ. και L2ΕΞ=15,52 χλμ. για τους ΑΣΠΗΕ1 και ΑΣΠΗΕ2, αντίστοιχα.

Για την μεταφορά του εξοπλισμού στον χώρο εγκατάστασης των ΑΣΠΗΕ θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο εθνικό οδικό δίκτυο (Εγνατία Οδός) και εν συνεχεία το επαρχιακό και τοπικό, ενώ θα απαιτηθούν έργα βελτίωσης και διάνοιξης οδοποιίας επί συνολικού μήκους 58.688,86μ. , εντός και εκτός των πολυγώνων εγκατάστασης των ανεμογεννητριών, εκ των οποίων 28.053,21μ. αφορούν σε βελτιώσεις υφιστάμενων δρόμων και 30.635,65μ. σε νέες διανοίξεις.

Τέλος, θα γίνουν επεμβάσεις για τη διαμόρφωση πλατωμάτων α) ανέγερσης των ανεμογεννητριών (Α/Γ), β) εγκατάστασης των κέντρων ελέγχου γ) Χώρων Εργοταξιακών Εγκαταστάσεων.

Στις θέσεις ανέγερσης των εξήντα δύο (62) ανεμογεννητριών η διαμόρφωση επιπέδων πλατειών, θα είναι μέσου εμβαδού περίπου 5200 τ.μ. και αποσκοπεί στο να εδράζονται τα ανυψωτικά μηχανήματα κατά τη συναρμολόγησή τους.

Ως προς τις οδούς το μέσο πλάτος του οδοστρώματός τους θα είναι 5m, ενώ όπου απαιτηθεί θα γίνει διαπλάτυνση για τη μεταφορά του εξοπλισμού. Η μέγιστη κατά μήκος κλίση θα είναι έως 12-14%. Επίσης θα γίνει κατασκευή στρώσης υποβάσης οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 10 εκ. και στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 10 εκ. από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00. Για την ελεύθερη παροχή των όμβριων υδάτων θα απαιτηθεί η κατασκευή συνολικά 96 τεχνικών έργων (οχετών).

Για την κάλυψη των κατασκευαστικών αναγκών του έργου προβλέπεται η εγκατάσταση του συγκροτήματος μηχανικού σπαστήρα ως προσωρινό συνοδό εργοταξιακό έργο, επί γηπέδου έκτασης περίπου 4.000 τ.μ. σε κάθε ΑΣΠΗΕ, όπου θα γίνεται επίσης η προσωρινή απόθεση υλικών κατασκευής, χωματισμών, αδρανών υλικών και φυτικής γης κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου. Ο χώρος αυτός βρίσκεται εντός των πολυγώνων εγκατάστασης και απεικονίζεται στα σχέδια που συνοδεύουν τη ΜΠΕ. Σε χώρο όμοιας έκτασης 4.000 τ.μ. θα κατασκευαστεί σε κάθε ΑΣΠΗΕ και το κτίριο ελέγχου.

Αναφορικά με την ΠΕ Δράμας και την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, εντός των ορίων τους θα κατασκευαστούν 10 ανεμογεννήτριες (Α/Γ16-21 του ΑΣΠΗΕ 2 και Α/Γ 11-14 του ΑΣΠΗΕ 1) και το τμήμα εσωτερικής οδοποιίας που θα συνδέει τις εν λόγω ανεμογεννήτριες με το συνολικό έργο και την οδό πρόσβασης τους ΑΣΠΗΕ.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Ο ΑΣΠΗΕ1 «ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-MANTHΛI» ισχύος 130,2MW εντοπίζεται εντός των γεωγραφικών ορίων των Δημοτικών Ενοτήτων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας & Θράκης και οριοθετείται εντός τριών (3) πολυγώνων εγκατάστασης συνολικής έκτασης 6.723,20 στρεμμάτων ως εξής: Πολύγωνο Α: 2.229,57 στρ., Πολύγωνο Β: 1.009,70 στρ. και Πολύγωνο Γ: 3.483,93 στρεμμάτων.

Οι αποστάσεις του ΑΣΠΗΕ1 «ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-MANTHΛI» από τους πλησιέστερους οικισμούς είναι:
•Α/Γ15 2,8χλμ. ΒΑ του οικισμού Χιονοχώρι (Χάρτης-Εικόνα 2)

Πλησιέστερη πόλη είναι οι Σέρρες σε απόσταση πάνω από 10 χλμ. από την εγγύτερη ανεμογεννήτρια.

Ο ΑΣΠΗΕ2 «ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ» ισχύος 130,2MW εντοπίζεται εντός των γεωγραφικών ορίων των Δημοτικών Ενοτήτων Σερρών και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας & Θράκης και οριοθετείται εντός τριών (3) πολυγώνων εγκατάστασης συνολικής έκτασης 6.708,09 στρεμμάτων ως εξής: Πολύγωνο Α: 2.692,37 στρ., Πολύγωνο Β: 1.892,86 στρ. και Πολύγωνο Γ: 2.122,86 στρεμμάτων.

Οι αποστάσεις του ΑΣΠΗΕ2 «ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ» από τους πλησιέστερους οικισμούς Εμμανουήλ Παππάς, Νέο Σούλι, Μικρόπολη κλπ. είναι μεγαλύτερες των 3 χλμ..

Πλησιέστερη πόλη είναι οι Σέρρες σε απόσταση πάνω από 11 χλμ. από την εγγύτερη ανεμογεννήτρια.

Προστατευόμενες περιοχές

Το έργο εντός Περιοχής Natura 2000 με ονομασία GR1260009 "Κοιλάδα τιμίου προδρόμου – Μενοίκιον" (ΖΕΠ), εντός Περιοχής Natura 2000 με ονομασία GR1260004 "Κορυφές Όρους Μενοίκιον- Όρος Κούσκουρας-Ύψωμα" (ΕΖΔ) και εντός ΣΠΠ (Σημαντικές περιοχές για Πουλιά) με ονομασία, GR019 "Όρος Μενοίκιον".

Τα ενδιαιτήματα της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με κωδική ονομασία GR1260009 "ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΙΜΙΟΥ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ – ΜΕΝΟΙΚΙΟΝ" περιλαμβάνουν μεικτές δασικές εκτάσεις, δάση κωνοφόρων, εκτάσεις με θαμνότοπους, μακκία και φρύγανα, άλλες εκτάσεις (συμπεριλαμβανομένων πόλεων, χωριών, δρόμων, απορριμμάτων, ορυχείων, βιομηχανικών χώρων), εκτεταμένες καλλιέργειες δημητριακών (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών περιστροφής με τακτική πτώση), δάση πλατύφυλλων και φυλλοβόλων, ξηρούς λειμώνες, στέπες, αλπικά και υπο-αλπικά λιβάδια.

Τα είδη χαρακτηρισμού της περιοχής είναι :

Α/Α Πιν. Ι	Επιστημονική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδη χαρακτηρισμού					
			Κριτήριο 1	Κριτήριο 2	Κριτήριο 3	Κριτήριο 4	Κριτήριο 5	Κριτήριο 6
85	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα		>1% πληθ ΕΕ				
248	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Βαλκανοτσικλιτάρα		>1% πληθ ΕΕ				

Τα είδη οριοθέτησης της περιοχής είναι :

Α/Α Πιν. Ι	Επιστημονική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδη οριοθέτησης
76	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	1% πληθ Ελλάδα
91	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	1% πληθ Ελλάδα
92	<i>Hieraetus pennatus</i>	Γερακαετός	1% πληθ Ελλάδα
98	<i>Falco columbarius</i>	Νανογέρακο	1% ελ. διαχ. πλ. Ελλάδα
109	<i>Alectoris graeca</i>	Πετροπέρδικα	1% πληθ. Ελλάδα
110	<i>Coturnix coturnix</i>	Ορτύκι	1% πληθ Ελλάδα
131	<i>Burhinus oedipnemus</i>	Πετρολίδα	1% πληθ Ελλάδα
214	<i>Columba oenas</i>	Φασσοπερίστερο	1% πληθ Ελλάδα
215	<i>Columba palumbus</i>	Φάσσα	1% πληθ Ελλάδα
231	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Γιδοβύζι	1% πληθ Ελλάδα
234	<i>Apus melba</i>	Βουνοσταχτάρα	1% πληθ Ελλάδα
240	<i>Merops apiaster</i>	Μελισσοφάγος	1% πληθ Ελλάδα
241	<i>Coracias garrulous</i>	Χαλκοκουρούνα	1% πληθ Ελλάδα
243	<i>Jynx torquilla</i>	Στραβολαίμης	1% πληθ Ελλάδα
244	<i>Picus canus</i>	Σταχτής Δρυκολάπτης	1% πληθ. Ελλάδα
	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονώτης δρυκολάπτης	
250			1% πληθ. Ελλάδα
	<i>Picoides tridactylus</i>	Τριδάχτυλος δρυκολάπτης	
252			1% πληθ. Ελλάδα
254	<i>Melanocorypha calandra</i>	Γαλιάντρα	1% πληθ. Ελλάδα
260	<i>Lullula arborea</i>	Λεντροσταρήθρα	1% πληθ. Ελλάδα
261	<i>Alauda arvensis</i>	Σταρήθρα	1% πληθ Ελλάδα
269	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	1% πληθ Ελλάδα
290	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Φοινίκουρος	1% πληθ Ελλάδα
302	<i>Monticola saxatilis</i>	Πυρροκότσυφας	1% πληθ. Ελλάδα
351	<i>Muscicapa striata</i>	Σταχτομυγογάφτης	1% πληθ Ελλάδα
374	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	1% πληθ Ελλάδα
415	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλάχος	1% πληθ Ελλάδα
421	<i>Emberiza melanocephala</i>	Αμπελουργός	1% πληθ Ελλάδα

Στην εικόνα 5 του παραρτήματος φαίνονται οι περιοχές των κρίσιμων ενδιαιτημάτων της περιοχής σε σχέση με το προτεινόμενο έργο.

Στα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ είναι η Αετογερακίνα (*Buteo rufinus*) και ο Βαλκανικός Δρυκολάπτης (*Dendrocopos syriacus*). Στην περιοχή απαντούν 18 είδη που βρίσκονται σε καθεστώς κινδύνου στην Ελλάδα, καθώς ο Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*) και ο Λιβαδόκιρκος (*Circus pygargus*) είναι είδη Κρισίμως Κινδυνεύοντα, ο Χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*), ο Γερακαετός (*Hieraetus pennatus*), το Χρυσογέρακο (*Falco biarmicus*) και ο Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*) είναι είδη Κινδυνεύοντα, ενώ έξι είδη έχουν χαρακτηριστεί ως Τρωτά, και έξι είναι Σχεδόν Απειλούμενα.

Επιπροσθέτως όσον αφορά στα σημαντικά είδη της ΖΕΠ GR1260009, 59 από τις 62 Α/Γ των υπό μελέτη ΑΣΠΗΕ βρίσκονται εντός του οριοθετημένου ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας του Χρυσαιτού (Κινδυνεύον), ενώ τρεις Α/Γ βρίσκονται εντός του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής του Φιδαετού (Σχεδόν Απειλούμενο). Όσον αφορά στη Σταρήθρα (Σχεδόν Απειλούμενο), 59 Α/Γ βρίσκονται εντός του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους. Τέλος, τρεις Α/Γ βρίσκονται εντός του ενδιαιτήματος αναπαραγωγής και τροφοληψίας του Βαλκανικού Δρυκολάπτη (είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ που δεν εντάσσεται σε κατηγορία κινδύνου) το οποίο περιλαμβάνει τη δασώδη περιοχή στα δυτικά του Μενοικίου που δεν πρόκειται να επηρεαστεί από την εγκατάσταση των ΑΣΠΗΕ, ενώ η περιοχή των έργων δεν αποτελεί ενδιαίτημα του είδους.

Αναφορικά με την ΕΖΔ GR1260004 οι τύποι οικοτόπων της σχετικής οδηγίας είναι οι παρακάτω:

Κωδικός	PF	NP	Κάλυψη [ha]	Σπήλαια	Ποιότητα δεδομένων	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική Επιφάνεια	Διατήρηση	Συνολική αξιολόγηση
6170			5014,750		G	A	A	A	A
62A0			4540,763		G	A	A	A	A
6430			18,156		G	B	B	B	B
9110			1307,476		G	A	B	A	B
9130			15,633		G	A	C	A	A
9150			85,078		G	B	C	B	B
91M0			4388,668		G	A	B	B	B
9260			149,734		G	A	C	C	C
9280			1556,749		G	B	B	B	B
92C0			23,958		G	A	C	A	B
9180	1		10,131		G	A	B	A	B

Στην εικόνα 6 του παραρτήματος φαίνεται η ανάπτυξη του προτεινόμενου έργου, σε σχέση με τους οικοτόπους της οδηγίας για την ΕΖΔ.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Τα υπό μελέτη έργα συσχετίζονται με τον αδειοδοτημένο γειτονικό ΦΣΠΗΕ (σύμφωνα με την υπ.αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/93079/6117/12.09.2023 Τροποποίηση ΑΕΠΟ) στη θέση «ΟΡΟΣ ΜΕΝΟΙΚΙΟ» με το οποίο μοιράζονται μέρος των υποδομών τους και συγκεκριμένα τον νέο Υποσταθμό 33/150kV με κωδική ονομασία «Υ/Σ ΜΕΝΟΙΚΙΟ που αποτελεί συννοδό έργο του ΦΣΠΗΕ.», σύμφωνα με τον ΑΔΜΗΕ, θα συνδεθεί μέσω εναέριου δικτύου 150kV, διπλού κυκλώματος βαρέος τύπου (2B) σε νέο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 150/400kV, με κωδική ονομασία «ΚΥΤ ΦΙΛ-ΛΑΓΚ»

Σύμφωνα με τα δεδομένα του γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΑΕΥ (προσπέλαση Σεπτέμβριος 2024), σε ακτίνα έως 10 χλμ. από τα πολύγωνα εγκατάστασης του υπό μελέτη ΑΣΠΗΕ, υφίστανται ή σχεδιάζονται συναφή έργα ΑΠΕ σε διάφορα στάδια ωρίμανσης, συνολικής ισχύος παραγωγής ίσης με 574,86 MW (μη συμπεριλαμβανομένου του εξεταζόμενου ΑΣΠΗΕ). Συνολικά, τρία (3) έργα ΑΠΕ έχουν λάβει άδεια λειτουργίας, δέκα (10) άδεια εγκατάστασης και δεκατρία (13) έχουν λάβει άδεια παραγωγής ή αποθήκευσης. (Χάρτης 3)

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Σύμφωνα με την ΜΠΕ ο αριθμός των ανεμογεννητριών (Α/Γ), που θα εγκατασταθούν, είναι συνολικά εξήντα δύο (62) τύπου E115 του οίκου ENERCON, ονομαστικής ισχύος 4,2MW, διάμετρο πτερωτής 115,7 m και ύψος πλήμνης 149 m. Σε κάθε ΑΣΠΗΕ θα εγκατασταθούν 31 Α/Γ. Κάθε Α/Γ E115 είναι ένας τριπτέρυγος μετατροπέας αιολικής ενέργειας, με ενεργό έλεγχο βήματος, μεταβλητές στροφές λειτουργίας, ονομαστικής ισχύος 4.200 kW. Η Α/Γ E115 διαθέτει σύστημα ελέγχου της γωνίας των πτερυγίων (pitch regulation) και δρομέα τριών πτερυγίων διαμέτρου 115,7m. Η ταχύτητα περιστροφής του δρομέα κυμαίνεται από 2,5 έως 13,2 στροφές ανά λεπτό (rpm). Η έδραση κάθε ανεμογεννήτριας θα γίνει σε κατασκευασμένο θεμέλιο, που θα υλοποιηθεί με τις παρακάτω εργασίες :

- Εκσκαφή βάσης
- Τοποθέτηση σπирάλ καλωδίων μέσης τάσης
- Τοποθέτηση κατάλληλου τύπου σκυροδέματος καθαριότητας
- Κατασκευή ξυλοτύπου θεμελίου
- Τοποθέτηση του οπλισμού του πέλδου και τοποθέτηση/ ευθυγράμμιση των υλικών αγκυρώσεως
- Εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης
- Σκυροδέτηση θεμελίου με σκυρόδεμα κατάλληλου τύπου
- Λήψη αποτελεσμάτων θραύσης δοκιμών σκυροδέματος
- Επιχωμάτωση

Στη θέση κάθε Α/Γ θα διαμορφωθεί η πλατεία εγκατάστασης, εμβαδού περίπου 5200 τ.μ.. Η πλατεία θα χρησιμοποιηθεί τόσο για την προσωρινή απόθεση των επιμέρους τμημάτων της Α/Γ (πυλώνες, άτρακτος, πτερύγια) όσο και ως χώρος συναρμολόγησης και έδρασης του ανυψωτικού γερανού με τον οποίο θα γίνει η ανέγερση της Α/Γ.

Για την μεταφορά του εξοπλισμού στον χώρο εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ θα χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο εθνικό οδικό δίκτυο (Εγνατία Οδός) και εν συνεχεία το επαρχιακό και τοπικό

Για την πρόσβαση στον χώρο του ΑΣΠΗΕ 1 αρχικά και στη συνέχεια του ΑΣΠΗΕ 2, όπου θα απαιτηθούν έργα βελτίωσης και διάνοιξης νέας οδοποιίας επί συνολικού μήκους **58.688,86μ.** (και για τους δύο ΑΣΠΗΕ) που εντοπίζονται σε διάφορες θέσεις για την προσέγγιση των πολυγώνων εγκατάστασης.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ Για τον ΑΣΠΗΕ 1 το συνολικό μήκος διάνοιξης και βελτίωσης του οδικού δικτύου είναι **42.356,10 μ.** Το μήκος διανοιγόμενων οδών συνολικά είναι **15.656,98 μ.** και το μήκος του υφιστάμενου οδικού δικτύου που θα βελτιωθεί συνολικά είναι **26.699,12 μ.** ενώ για τον ΑΣΠΗΕ 2 το συνολικό μήκος διάνοιξης και βελτίωσης του οδικού δικτύου είναι 16.332,76 μ. Το μήκος διανοιγόμενων οδών συνολικά είναι 14.978,67 μ. και το μήκος του υφιστάμενου οδικού δικτύου που θα βελτιωθεί συνολικά είναι 1.354,09 μ.

Για τη μεταφορά της παραγόμενης ενέργειας, εσωτερικά των ΑΣΠΗΕ, θα χρησιμοποιηθεί υπόγεια διασυνδετική γραμμή μέσης τάσης (ΜΤ) που θα αποτελείται από κυκλώματα καλωδίων. Στο κάθε κύκλωμα οι Α/Γ θα συνδέονται σε σειρά μεταξύ τους, μέσω των μετασχηματιστών ανύψωσης τάσης (από

ΧΤ σε ΜΤ) οι οποίοι βρίσκονται στην πλήμνη κάθε Α/Γ, με υπόγεια γραμμή μέσης τάσεως που θα κατασκευασθεί εντός σκάμματος (χάνδακα) επί της εσωτερικής οδοποιίας του ΑΣΠΗΕ. Παράλληλα με το εσωτερικό οδικό δίκτυο θα γίνει η διάνοιξη ενός καναλιού διαστάσεων 0,8 m πλάτους επί 1,0 m βάθους, για την τοποθέτηση των υπογείων καλωδίων ΜΤ για την εσωτερική ηλεκτρική διασύνδεση των ανεμογεννητριών. Επίσης από το Κτίριο Ελέγχου του κάθε ΑΣΠΗΕ προβλέπεται να αναχωρήσει ανεξάρτητη εξωτερική υπόγεια γραμμή μέσης τάσης (33kV) μέχρι τον νέο Υ/Σ 33/150kV στη θέση «ΜΕΝΟΙΚΙΟ», ο οποίος προβλέπεται να κατασκευαστεί σε κατάλληλο γήπεδο 6χλμ νοτιοδυτικά των δύο έργων, για τις ανάγκες διασύνδεσης γειτονικού ΦΣΠΗΕ άλλου φορέα.

Οι προτεινόμενοι ΑΣΠΗΕ προβλέπεται να συνδεθούν με νέο Υποσταθμό 33/150kV με κωδική ονομασία «Υ/Σ ΜΕΝΟΙΚΙΟ», που σύμφωνα με τον ΑΔΜΗΕ, θα συνδεθεί μέσω εναέριου δικτύου 150kV, διπλού κυκλώματος βαρέος τύπου (2B) σε νέο Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 150/400kV, με κωδική ονομασία «ΚΥΤ ΦΙΛ-ΛΑΓΚ».

Επιπρόσθετα σε κατάλληλο χώρο εντός του γηπέδου εγκατάστασης του ΚΥΤ προβλέπεται η κατασκευή του κτιρίου GIS 400kV και κτιρίου ελέγχου, περίπου έκτασης 1120,00 m², με δωμάτιο ελέγχου, αίθουσα συσσωρευτών, αίθουσα μετρήσεων υπερυψηλής τάσης και αποθήκη.

Παράλληλα σε κατάλληλο χώρο εντός του γηπέδου εγκατάστασης του ΚΥΤ προβλέπεται η κατασκευή ενός άλλου κτιρίου GIS 150kV και κτιρίου ελέγχου, περίπου έκτασης 460,00 m², που θα περιλαμβάνει αίθουσα συστημάτων επικοινωνίας με τα Φ/Β (SCADA room), την κατάληξη των δικτύων οπτικών ινών, το σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου για την παρακολούθηση της λειτουργίας και την καταγραφή δεδομένων και δωμάτιο ελέγχου (control room) (κυριότητας παραγωγού), ο κεντρικός πίνακας Χαμηλής Τάσης (ΧΤ), του κτιρίου, τα δίκτυα τηλεπικοινωνιών, το σύστημα ενδοεπικοινωνίας και όλα τα συστήματα ελέγχου πυρασφάλειας, συναγερμού κτλ.

Τέλος για την κάλυψη των κατασκευαστικών αναγκών του έργου προβλέπεται η εγκατάσταση του συγκροτήματος του μηχανικού σπαστήρα ως προσωρινό συνοδό εργοταξιακό έργο, σε παρακείμενη δασική έκταση. Στον ίδιο χώρο θα γίνεται η προσωρινή απόθεση υλικών κατασκευής, χωματισμών, αδρανών υλικών και φυτικής γης.

III. Επιστημονικές –Παρατηρήσεις

Στην ΕΟΑ σχετικά με την έρευνα πεδίο για την χλωρίδα φαίνεται ότι πραγματοποιήθηκε σε χρονική περίοδο που καθιστά δύσκολο τον εντοπισμό ειδών (όπως το είδος *Fritillaria drenovskii*)

Στην ΜΠΕ αναφέρεται ότι «το σύνολο της καμένης έκτασης εντός της ΕΖΔ GR1260004 αφορά ασβεστούχους αλπικούς και υποαλπικούς λειμώνες (κωδικός 6170) που συντίθενται κυρίως από πολυετείς πόες, με κυρίαρχα είδη τα *Festuca varia* και *Carex halleriana*», οι οποίοι αποτελούν το ενδιαίτημα του είδους *Fritillaria drenovskii*, το οποίο είναι είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που έχει χαρακτηριστεί ως Τρωτό με βάση τα κριτήρια της IUCN (Petrova & Bazos 2011).

Επιπρόσθετα λόγω της ελλιπούς δειγματοληψίας και χρήσης διαθέσιμων στοιχείων της βιβλιογραφίας, η αποτίμηση του έργου (και των συνοδών έργων όπως π.χ. δρόμοι, πλατείες) στα είδη χλωρίδας μπορεί να χαρακτηριστεί ως ελλιπή. Το ίδιο ισχύει και με την παράθεση μόνο τριών φυτικών ειδών, για τα οποία αφενός δεν παρατίθενται δεδομένα εξάπλωσης αφετέρου δεν καθορίζονται οι επιπτώσεις του έργου σε αυτά.

Μετά από την εξέταση και την αξιολόγηση των στοιχείων του εν λόγω φακέλου και τα παραπάνω αναφερόμενα, άποψη της υπηρεσίας είναι ότι το προτεινόμενο έργο δεν είναι συμβατό με την απαιτούμενη περιβαλλοντική προστασία, δεδομένου του επηρεασμού, πολλών κρίσιμων ενδιαιτημάτων της ΖΕΠ όπως φαίνεται και στον σχετικό χάρτη(5) του παραρτήματος. Τα δε προτεινόμενα μέτρα που προτείνονται από την ΜΠΕ και την ΕΟΑ, για τον μετριασμό των επιπτώσεων σ'αυτά τα κρίσιμα ενδιαιτήματα, καθώς και τα χειρόπτερα κρίνονται ως ελλιπή σε σχέση ιδιαίτερα με το γεγονός ότι το έργο φαίνεται να επηρεάζει μεγάλο αριθμό αυτών και περιοχών τροφοληψίας και αναπαραγωγής τους.

Παράλληλα η μεγάλη κλίμακα του έργου (παρόλα τα προτεινόμενα μέτρα προστασίας για την ορνιθοπανίδα και τα χειρόπτερα, αυτόματη διακοπή λειτουργία αναλόγως συνθηκών και απαιτήσεων και μέτρα αποτροπής πτηνών) προδιαγράφει έναν μεγάλο φραγμό ιδιαίτερα για την ορνιθοπανίδα και τα χειρόπτερα αλλάζοντας άρδην την συμπεριφορά των ειδών. Τα παραπάνω δε ενισχύονται από το γεγονός της πυρκαγιάς του 2024 σε μέρος της περιοχής του προτεινόμενου έργου και πλησίον αυτού που καθιστούν τα είδη της περιοχής ακόμα πιο ευάλωτα σε διαφοροποιήσεις.

IV.Συνολικότερη άποψη

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα και τα προτεινόμενα μέτρα άποψη της υπηρεσίας είναι ότι δεν υπάρχει συμβατότητα με την περιβαλλοντική προστασία των υπό προστασία και μάλιστα κινδυνευόντων σε πολλές των περιπτώσεων ειδών και κρίσιμων ενδιαιτημάτων

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί κατά της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 260,4MW στις θέσεις “ΣΠΑΝΑΚΟΚΟΡΥΦΗ-ΜΑΝΤΗΛΙ” και “ΜΑΥΡΗ ΣΤΑΝΗ-ΚΟΥΛΑ-ΚΟΚΚΙΝΗ ΠΕΤΡΑ”στις Δημοτικές Ενότητες Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Δήμων Σερρών, Εμμανουήλ Παππά και Προσοτσάνης, των Περιφερειακών Ενοτήτων Σερρών και Δράμας, στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας και Αν. Μακεδονίας &

Θράκης», των εταιρειών με την επωνυμία «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΕΡΒΟΥΝΙΟΥ ΑΕ και ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» (ΠΕΤ 2411004118)

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 28/2025

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
2. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
3. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
4. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
9. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
10. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ