

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1/2022 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 7/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ισχύος 49ΜW, στη θέση «ΠΛΑΤΟΡΑΧΗ», νέος υποσταθμός 33/150kV στη θέση «ΘΥΜΑΡΙΑ» (αγροτεμάχια 8 και 9 αγροκτήματος Θυμαριάς) και συνοδά έργα βελτίωσης - διάνοιξης εσωτερικής οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης, εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων Αλεξανδρούπολης και Σουφλίου της Π. Ε. Έβρου της εταιρείας «SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A.E.» (ΠΕΤ 2102477623)

Σήμερα 17 **Μαρτίου** ημέρα Πέμπτη και ώρα **11:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 72614/923/11-03-2022 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

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 δώδεκα (12) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Έβρου κ. Αθανασιάδη Α.Ι. , ο οποίος εισηγούμενος το 8^ο θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των

μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 149717/2814/16-07-2021 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Έβρου, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το υπό μελέτη έργο αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία **Αιολικού Σταθμού Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας**, ισχύος 49 MW, στην θέση Πλατοράχη, **νέος υποσταθμός 33/150kV** στην θέση Θυμαριά (αγροκτήματα 8 και 9) και **συνοδά έργα βελτίωσης – διάνοιξης εσωτερικής οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης**, εντός των διοικητικών ορίων των δήμων Αλεξανδρούπολης και Σουφλίου της ΠΕ Έβρου, της εταιρίας **SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY ΑΕ’.**

Το έργο περιλαμβάνει:

1. Εγκατάσταση και λειτουργία δέκα (10) ανεμογεννητριών τύπου SG5.0-145 της Siemens - Gamesa, ονομαστικής ισχύος 5.0 MW έκαστη (ρυθμιζόμενη ισχύς 4.0-5.0MW), με προβλεπόμενη συνολική εγκατεστημένη ισχύ 49 MW.
2. Εργασίες οδοποιίας για τις ανάγκες κατασκευής και λειτουργίας του έργου, οι οποίες διακρίνονται σε:
 - a. Διάνοιξη 7 τμημάτων νέας εσωτερικής οδοποιίας εντός των πολυγώνων του ΑΣΠΗΕ συνολικού μήκους 4.444,25 μ.
 - b. Διαμόρφωση πλατωμάτων ανέγερσης των ανεμογεννητριών και της συναρμολόγησης του γερανού ανέγερσης των ανεμογεννητριών (10 ζώνες επέμβασης, κατ’ αντιστοιχία με τις Α/Γ του έργου).
 - c. Τοπικές διαπλατύνσεις στον υφιστάμενο κεντρικό ασφαλτοστρωμένο δρόμο προσέγγισης του ΑΣΠΗΕ (δρόμος που εκκινεί από την Παλαιά Εθνική οδό προς οικισμό Γεμιστής).
 - d. Κατασκευή πέντε (5) ζωνών αναστροφής των οχημάτων.
3. Εργασίες ηλεκτρικής διασύνδεσης, οι οποίες περιλαμβάνουν:
 - a. Υπόγειο Δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης 33 kV (μήκους περίπου 9.590 μ.) μεταξύ του οικίσκου ελέγχου του ΑΣΠΗΕ ΠΛΑΤΟΡΡΑΧΗ και του νέου Υ/Σ «Θυμαριά», ο οποίος θα κατασκευαστεί για τις ανάγκες του Έργου.
 - b. Υπόγειο Δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης 33 kV (μήκους περίπου 8.042 μ.) μεταξύ του οικίσκου ελέγχου του ΑΣΠΗΕ ΠΛΑΤΟΡΡΑΧΗ και των 10 Α/Γ του ΑΣΠΗΕ.
 - c. Εναέριο Δίκτυο Διασύνδεσης Μέσης Τάσης 33 kV (πρόκειται για μικρό τμήμα μήκους περίπου 60 μ. στο σημείο που η όδευση διέρχεται κάθετα σε γραμμή του σιδηροδρομικού δικτύου).
 - d. Κατασκευή νέου υποσταθμού (Υ/Σ 150/33kV «Θυμαριά»), κατά μήκος της Γ.Μ. Αλεξανδρούπολη - Προβατόνας, όπου και θα συνδεθεί.
 - e. Οικίσκο Ελέγχου εμβαδού περίπου 160 τ.μ. στο Βόρειο πολύγωνο του έργου, ο οποίος θα αποτελεί το κέντρο ελέγχου του ΑΣΠΗΕ.
 - f. Περιοχή εμβαδού περίπου 4 στρ. στο Νότιο πολύγωνο, η οποία προορίζεται για την κάλυψη εσωτερικών αναγκών κυρίως κατά τη φάση κατασκευής (Εργοταξιακοί χώροι, Αποθήκη/ Logistics, Γραφεία κλπ).

2. ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο συγκεκριμένος ΑΣΠΗΕ ισχύος **49 MW** με τα συνοδά έργα του, κατατάσσεται στις εξής κατηγορίες:

- Το Α/Π και ο Υ/Σ ανύψωσης τάσης 33/150kV κατατάσσεται στην 10^η ομάδα ‘Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας’ με α/α 1 Ηλεκτροπαραγωγή από ηλεκτρική ενέργεια στην υποκατηγορία Α2 (ισχύ εντός Δικτύου Natura 2000 < 45 MW).
- Τα έργα οδοποιίας τα οποία ως συνοδά έργα ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου (Α2).
- Τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης μέχρι τον Υποσταθμό τα οποία ως συνοδά έργα ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου (Α2).

Σύμφωνα με την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β’) «*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 και ισχύει (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/ΦΕΚ 3291/Β’), **το κυρίως έργο (ΑΣΠΗΕ ΠΛΑΤΟΡΡΑΧΗ)** συνολικής ισχύος 49 MW, κατατάσσεται στην **10η Ομάδα έργων «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»** με α/α 1 «Ηλεκτροπαραγωγή από ηλεκτρική ενέργεια» στην Υποκατηγορία Α2.

Όσον αφορά στα **έργα οδοποιίας**, αυτά σύμφωνα με την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471 Β’) ανήκουν στην 1η Ομάδα έργων «ΕΡΓΑ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ», α/α 11 «Δασική οδός» και ειδικότερα στην Κατηγορία Β.

3. ΚΑΘΕΣΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το έργο χωροθετείται συνολικά εκτός περιοχών του Δικτύου Natura 2000, παρόλα αυτά σε αρκετά μεγάλη εγγύτητα με τη Ζώνη Ειδικής Προστασίας **ΖΕΠ GR1110002 Δάσος Δαδιάς-Σουφλί** και τα όρια του Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου (**4.5km** από τις Α/Γ, ενώ ο Υ/Σ χωροθετείται **μόλις εκτός των ορίων**) και σε κοντινή απόσταση **14 χλμ** βόρεια από την της **ΖΕΠ GR1110006 Δέλτα Έβρου** και **14,6 χλμ** ανατολικά της **ΖΕΠ**

GR1110009 Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου. Επιπλέον, σε απόσταση **8** χλμ. εντοπίζεται η **σημαντική περιοχή για τα πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ)** με κωδικό **GR005** Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Νομού Έβρου, σε **10** χλμ νότια η ΣΠΠΕ με κωδικό **GR006** Δέλτα Έβρου και σε **4** χλμ δυτικά η **GR004** Εθνικό Πάρκο δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου.

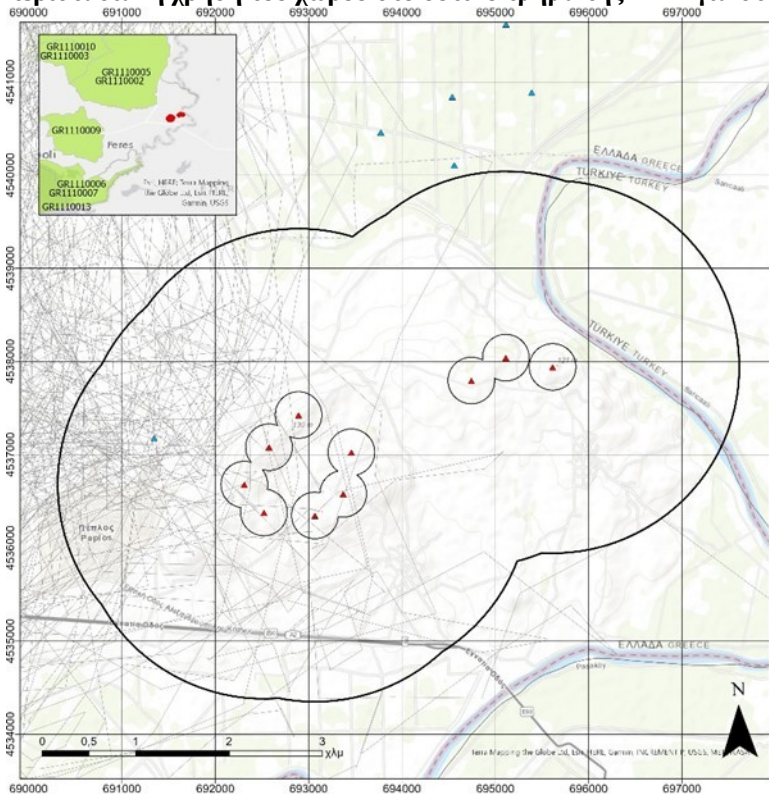
4. Αξιολόγηση των επιπτώσεων του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ στην ορνιθοπανίδα.

Για την εκτίμηση των επιπτώσεων του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ στην ορνιθοπανίδα ελήφθησαν στοιχεία από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση που συνοδεύει τη ΜΠΕ (καταγραφές πεδίου: Μάιος 2019 – Φεβρουάριος 2020), αλλά και πρόσθετα στοιχεία όπως αυτά προκύπτουν από την Γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δαδιάς Λευκίμης Σουφλίου και του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δέλτα Έβρου και Σαμοθράκης.

Συνολικά καταγράφηκαν **14 είδη πτωματοφάγων και ημερόβιων αρπακτικών** πουλιών, καθώς και τα **δύο είδη πελαργού**. Ορνιθολογικά δεδομένα για την Περιοχή Έρευνας Πεδίου και την ευρύτερη περιοχή χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ **ΠΛΑΤΟΡΡΑΧΗ**:

- **Μαυρόγυπας («κινδυνεύον» σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας** και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με τη μελέτη, το είδος καταγράφηκε στην ΠΕΠ σε δύο μόνο περιπτώσεις και ως εκ τούτου δεν εξετάστηκε περαιτέρω. Η χαμηλή συχνότητα παρουσίας του Μαυρόγυπα στην ΠΕΠ αποτυπώνεται και στα δεδομένα τηλεμετρίας, σύμφωνα με τα οποία, εντός της ζώνης 2χλμ από τις προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ καταγράφηκε παρουσία των 23 από τα 34 πουλιά (που έχουν συμπληρώσει 100 ημέρες καταγραφής) σε σύνολο 94 ημερών, ενώ ο συνολικός αριθμός των διελεύσεων εκτιμάται σε 109 κατ' ελάχιστο (αν υποθέσουμε ότι έχουμε μόνο μία διέλευση/πουλί/ημέρα) και αφορούν στο σύνολό τους το δυτικό τμήμα της ΠΕΠ.

Με βάση τα στοιχεία δορυφορικής τηλεμετρίας έχουν καταγραφεί **τρεις διανυκτερεύσεις Μαυρόγυπα εντός της ζώνης 2χλμ από τις προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ, από τρία διακριτά άτομα** και μια **περιστασιακή χρήση του χώρου στο δυτικό τμήμα της ΠΕΠ για στάση ή τροφοληψία.**



Διελεύσεις Μαυρόγυπα από τη ζώνη 2χλμ γύρω από την προτεινόμενη θέση εγκατάστασης των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ "Πλατοράχη", με βάση τα δεδομένα 8 πομπών του Φορέα Διαχείρισης

Υπόμνημα

- ▲ Προτεινόμενες θέσεις Α/Γ
 - Ζώνη 2χλμ από τις Α/Γ
 - Ζώνη 250μ από τις Α/Γ
- Διελεύσεις Μαυρόγυπα

Layer

- ▲ Άδεια λειτουργίας
- ▲ Άδεια εγκατάστασης
- ▲ Άδεια παραγωγής





Θέσεις καταγραφής Μαυρούγυπα από τη ζώνη 250μ γύρω από την προτεινόμενη θέση εγκατάστασης των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ "Πλατοράχη", με βάση τα δεδομένα 8 πομπών του Φορέα Διαχείρισης

Υπόμνημα

- Προτεινόμενες θέσεις Α/Γ
- Ζώνη 2χλμ από τις Α/Γ
- Ζώνη 250μ από τις Α/Γ
- Θέσεις καταγραφής Μαυρούγυπα
- Διελεύσεις Μαυρούγυπα

Layer

- ▲ Άδεια λειτουργίας
- ▲ Άδεια εγκατάστασης
- ▲ Άδεια παραγωγής

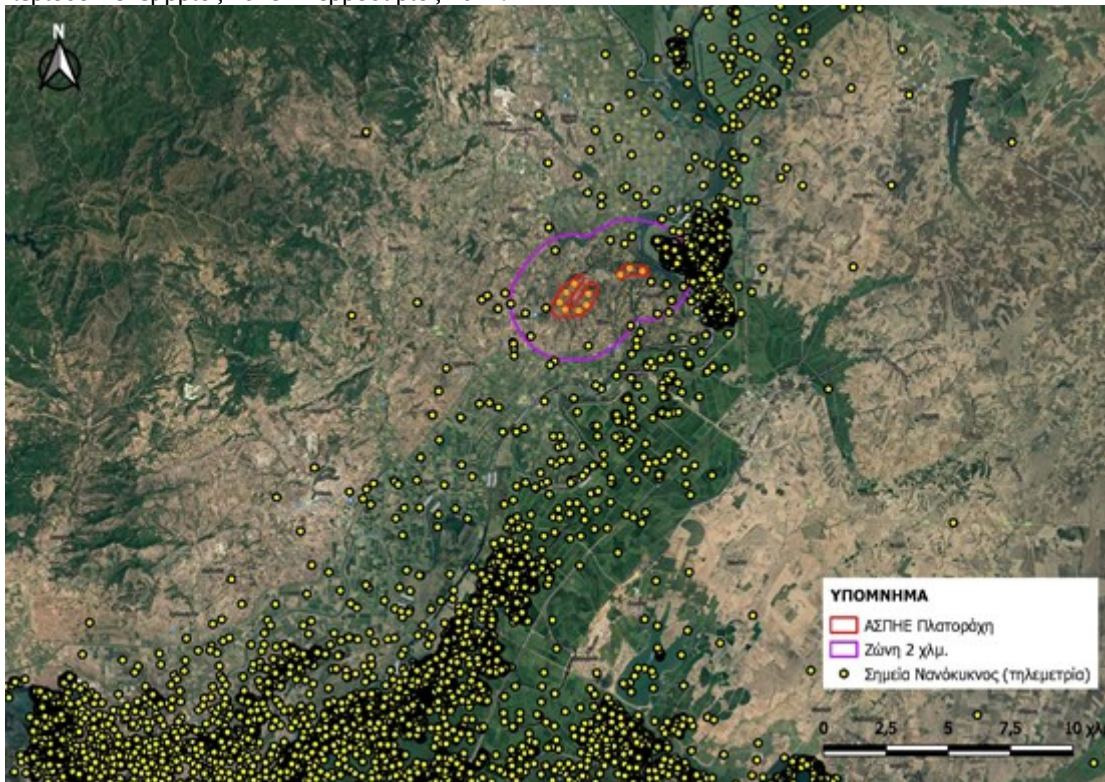


- **Χρυσαιτός («κινδυνεύον»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με τη μελέτη, δεν αναφέρεται παρουσία του είδους στην ΠΕΠ, ενώ σύμφωνα με τα δεδομένα τηλεμετρίας που έχουν συλλεχθεί από τον ερευνητή κ. Σιδηρόπουλο κι έχουν διατεθεί στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δαδιάς καταγράφηκαν συνολικά τρεις διελεύσεις Χρυσαιτού για την περίοδο 12/2019-5/2021.
- **Φιδαιτός («σχεδόν απειλούμενο»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη, ο **Φιδαιτός** παρατηρήθηκε τακτικά ως τον Σεπτέμβριο με 33 καταγραφές, στο 38% των συνολικών ημερών καταγραφής, 19 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος ως 200μ. Το είδος παρατηρήθηκε συχνά σε τροφοληψία, κατά την αναπαραγωγική περίοδο, ενώ δεν εντοπίστηκαν ενδείξεις φωλιάσματος σε εγγύτητα. Βάσει εφαρμογής του μοντέλου Band που γίνεται στη μελέτη, η **εκτιμώμενη θνησιμότητα για το είδος από τον υπό εξέταση ΑΣΠΗΕ είναι 1 άτομο/έτος.**
- **Μαυροπελαργός («κινδυνεύον»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη έγιναν **60 καταγραφές Μαυροπελαργού**, στο 52% των ημερών καταγραφής, 25 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος ως 200μ. Το είδος παρατηρήθηκε κατά την αναπαραγωγική περίοδο κυρίως σε διελεύσεις πάνω από την περιοχή έρευνας, ενώ δεν εντοπίστηκαν ενδείξεις φωλιάσματος σε εγγύτητα. Οι παρατηρήσεις είναι πιθανό να αφορούν σε σημαντικό βαθμό και άτομα κατά τη μετανάστευση, καθώς παρατηρούνταν συνήθως σε ομάδες 2-7 ατόμων.
- **Λευκός πελαργός («τρωτό»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη έγιναν 92 καταγραφές **Λευκού πελαργού** στο 19% των ημερών καταγραφής, 91 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος ως 200μ. Ο μεγαλύτερος αριθμός των ατόμων που παρατηρήθηκαν αφορά 2 μεγάλες ομάδες (στην μία περίπτωση 12 άτομα και στην άλλη 70 άτομα – ώριμα και ανώριμα, πάνω από το δυτικό πολύγωνο), από τα τέλη Ιουλίου ως τα μέσα Αυγούστου, που πιθανόν σχετίζονται με μετανάστευση ή σχετικές συγκεντρώσεις.
- **Τσίφτης («Κρισίμως κινδυνεύον»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη έγιναν 12 καταγραφές **Τσίφτη**, στο 33% των ημερών καταγραφής, 3 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος ως 200μ. Παρατηρήθηκαν κυρίως άτομα σε ανεμοπορία πάνω από την ΠΕΠ, σε άξονα Β-Ν. Τρεις από τις διελεύσεις καταγράφηκαν το χειμώνα, ενώ δεν εντοπίστηκαν ενδείξεις φωλιάσματος σε εγγύτητα. Φαίνεται τμήματα της ΠΕΠ να περιλαμβάνονται στις περιοχές τροφοληψίας του είδους.
- **Καλαμόκιρκος («τρωτό»)** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη έγιναν 17 καταγραφές **Καλαμόκιρκου** στο 57% των ημερών καταγραφής, 13 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος ως 200μ, ενώ περίπου οι μισές από τις διελεύσεις στη ζώνη Α ήταν σε ύψος χαμηλότερο από το ύψος των πτερωτών. Το είδος είχε παρουσία στην ΠΕΠ όλες τις περιόδους (αναπαραγωγή, διαχείμαση, μετανάστευση), ενώ οι καταγραφές αφορούσαν μεμονωμένα άτομα. Η δραστηριότητα στην ΠΕΠ σχετίζεται με διελεύσεις του είδους από περιοχές φωλιάσματος προς θέσεις

τροφοληψίας στις καλλιέργειες στην ΠΕΠ (ή αντίστοιχες μετακινήσεις ατόμων σε διαχείμαση).

- **Σφηκιάρης** («Μειωμένου ενδιαφέροντος» σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): Σύμφωνα με την μελέτη έγιναν 10 καταγραφές **Σφηκιάρη**, στο 19% των ημερών καταγραφής, την άνοιξη και κατά το τέλος του καλοκαιριού, 5 από τις οποίες ήταν στη Ζώνη Α και σε χαμηλό ύψος. Πιο συγκεκριμένα παρατηρήθηκε σε πολύ λίγες περιπτώσεις ως μεμονωμένα άτομα σε τροφοληψία στην ΠΕΠ ενώ οι παρατηρήσεις στα τέλη Αυγούστου αφορούσαν ενδεχομένως και διερχόμενα σε μετανάστευση άτομα.
- **Αετομάχος**: Σύμφωνα με την μελέτη το είδος παρατηρήθηκε την άνοιξη και το καλοκαίρι στο δυτικό πολύγωνο στο οποίο υπάρχουν καταλληλότερα ενδιαιτήματα για το είδος. Εκτιμάται η ύπαρξη 9-11 ζευγαριών στο δυτικό πολύγωνο σε ακτίνα 100μ από τις θέσεις των Α/Γ και της οδοποιίας.
- **Νανόκυκνος (Τρωτό** σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας και ανήκει στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ): **Στην ΕΟΑ δεν υπάρχουν καθόλου στοιχεία, καταγραφές πεδίου και εκτίμηση για τις επιπτώσεις ΑΣΠΗΕ στον Νανόκυκνο.** Ιδιαίτερα ενδιαφέροντα είναι τα **στοιχεία τηλεμετρίας από δορυφορικούς πομπούς¹ που έχουν τοποθετηθεί σε νανόκυκνους (*Cygnus columbianus*)** στο πλαίσιο του Προγράμματος «The Odyssey of the Bewick's Swan, another route to Greece» που υλοποιείται από το Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών του Βελγίου σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Severtsov Οικολογίας κι Εξέλιξης της Μόσχας, και αναφέρονται στην γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δέλτα Έβρου και Σαμοθράκης. Από την ανάλυση των στοιχείων τεκμαίρεται ότι:
 - α) εντός της Ζώνης 2 χλμ. από τις Α/Γ που βρίσκονται στο ανατολικό πολύγωνο του έργου, υπάρχει περιοχή με ορυζώνες στην Τουρκία η οποία είναι σημαντική περιοχή τροφοληψίας για τους νανόκυκνους που διαχειμάζουν στο Δέλτα Έβρου. Πολλά άτομα διέρχονται συχνά από την περιοχή του σχεδιαζόμενου ΑΣΠΗΕ καθώς αυτή βρίσκεται εντός της διαδρομής που ακολουθούν για να φτάσουν από το Δέλτα (θέση διανυκτέρευσής τους) σε περιοχές με ορυζώνες στην Τουρκία (θέση τροφοληψίας τους) (Χάρτης).

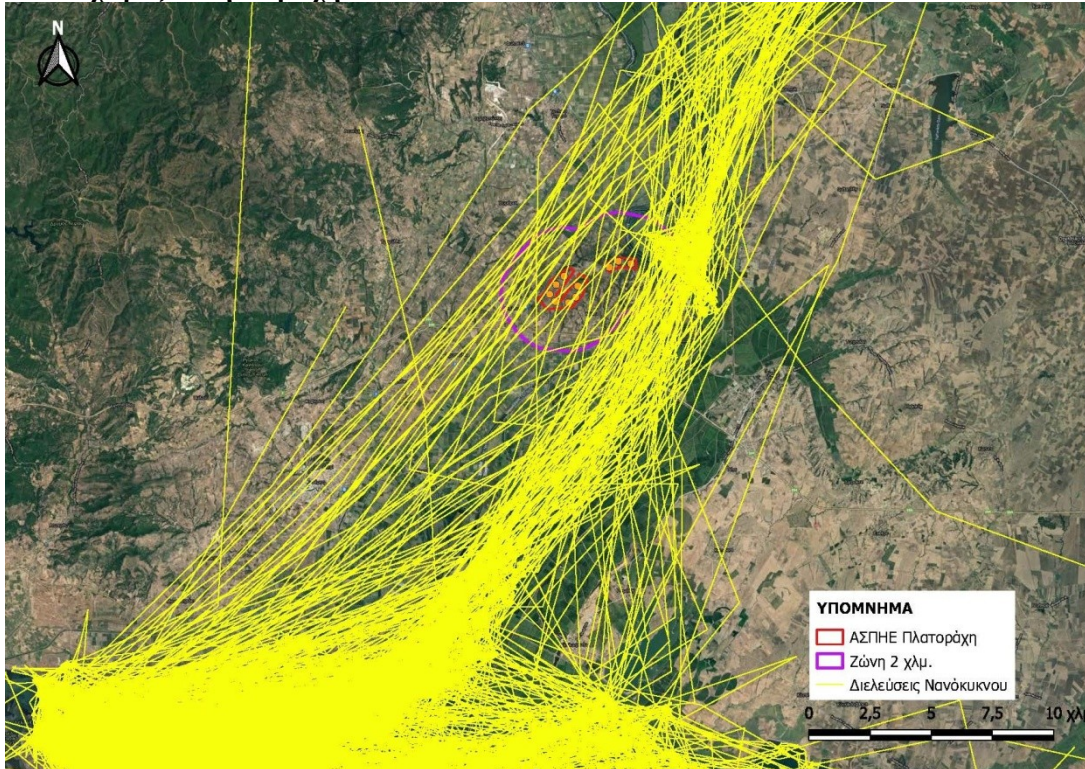
¹ Οι πομποί έχουν τοποθετηθεί σε 9 άτομα Νανόκυκνου σε διαφορετικές περιόδους από το 2015 ως το 2019 καταγράφοντας τη θέση του πουλιού ανά 10 λεπτά ενώ τα συγκεκριμένα δεδομένα τηλεμετρίας αφορούσαν την περίοδο Δεκέμβριος 2018- Φεβρουάριος 2021.



Σημεία παρουσίας Νανόκυκνου (Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών του Βελγίου **IRSNB**)

- Ο συνολικός αριθμός των διελεύσεων νανόκυκνων εκτιμάται σε 34 κατ' ελάχιστο (με την υπόθεση 1 διέλευση/πουλί/ημέρα) για την παραπάνω χρονική περίοδο (επισημαίνεται ότι η συγκεκριμένη μετακίνηση λαμβάνει χώρα κατά την χρονικό διάστημα που διαρκεί διαχείμαση του νανόκυκνου στο Δέλτα Έβρου δηλαδή 3 περίπου μήνες / έτος) στη Ζώνη 2 χλμ. από τον σχεδιαζόμενο ΑΣΠΗΕ, οι οποίες αφορούν τα 7 από τα 9 άτομα που φέραν δορυφορικούς πομπούς (Χάρτης). **Επισημαίνεται ότι οι νανόκυκνοι που φέρουν πομπό και πραγματοποίησαν**

διελεύσεις από τον σχεδιαζόμενο ΑΣΠΗΕ αποτελούν ένα μικρό δείγμα του συνολικού αριθμού του πληθυσμού που διαχειμάζει στην περιοχή.



Διελεύσεις Νανόκυκνου (Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών του Βελγίου IRSNB)

Ο ευρωπαϊκός πληθυσμός του Νανόκυκνου, έχει εμφανίσει πολύ μεγάλη μείωση τα τελευταία χρόνια, καθώς από τα 29.000 πουλιά που υπολογιζόταν στη ΒΔ Ευρώπη το 1995, αυτός εκτιμήθηκε στα 21.500 πουλιά το 2005, και στα 20.100 πουλιά το 2015. Την τελευταία δεκαετία **μεγάλη αυξητική τάση** παρουσιάζει το είδος στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου. Σύμφωνα με στοιχεία του Φορέα Διαχείρισης ΠΠ Δέλτα Έβρου και Σαμοθράκης, 22 άτομα είχαν καταγραφεί να διαχειμάζουν στην περιοχή το 1997, 473 άτομα το 2006, ενώ το 2016 καταγράφηκε μια εξαιρετικά μεγάλη συγκέντρωση από **8.400 πουλιά** που αποτελεί **το 40% του ευρωπαϊκού πληθυσμού** του είδους και **τη μέγιστη μέτρηση για το είδος στην Ελλάδα**. Όσον αφορά την φαινολογία του είδους στην περιοχή φαίνεται ότι οι Νανόκυκνοι χρησιμοποιούν και την ελληνική και την τουρκική πλευρά του Δέλτα κατά τη χειμερινή τους παρουσία, καθώς η πρώτη αποτελεί ένα ασφαλές καταφύγιο, κυρίως για κούρνιασμα, ενώ η δεύτερη μια περιοχή πλούσια σε τροφή, εξαιτίας των μεγάλων εκτάσεων με υπολείμματα καλλιεργειών ρυζιού. Φαίνεται λοιπόν ότι η ευρύτερη περιοχή του Δέλτα Έβρου μέχρι τον χώρο εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ, προσφέρει ένα ιδανικό συνδυασμό αφθονίας τροφής, ασφαλούς καταφυγίου και καιρικών συνθηκών για τη διαχείμαση του Νανόκυκνου, αλλά και των κύκνων γενικότερα. Από τα παραπάνω συμπεραίνεται η αξία της ευρύτερης περιοχής για ένα σημαντικό είδος όπως είναι ο Νανόκυκνος.

Συμπερασματικά:

1. Η **εαρινή μετανάστευση** δεν έχει καλυφθεί πλήρως, δεδομένου ότι έγινε μόνο μία μέτρηση τον Μάιο, ενώ θα έπρεπε να είχε ξεκινήσει από τον Μάρτιο. Όσον αφορά την **φθινοπωρινή μετανάστευση** εκεί υπήρχε καλύτερη κάλυψη (2 μέρες τον Αύγουστο, 3 μέρες το Σεπτέμβριο και 2 μέρες τον Οκτώβριο), αν και θεωρείται ότι θα έπρεπε να υπήρχε πυκνότερη κάλυψη ώστε να είναι αντιπροσωπευτικότερες οι καταγραφές.
2. Παρά τον περιορισμένο αριθμό ημερών καταγραφής κατά την μετανάστευση, υπήρξαν αρκετές παρατηρήσεις απόμονων ή ομάδων πουλιών σε μετανάστευση *Falco subbuteo* (Δεντογόρακο), *Pandion haliaetus* (Ψαραετός) *Accipiter nisus* (Ξεφτέρη) *Circus aeruginosus* (Καλαμόκιρκος), *Circaetus gallicus* (Φιδαετός), *Pernis apivorus* (Σφηκιάρης), *Ciconia nigra* (Μαύρος πελαργός) και *Ciconia ciconia* (Λευκός πελαργός) (σε μία περίπτωση σε μεγάλη ομάδα, 70 άτομα), γεγονός που υποδεικνύει ότι η **περιοχή αποτελεί σημαντικό μεταναστευτικό διάδρομο** και οι οποίες δεν αξιολογήθηκαν ανάλογα. Αξίζει να επισημανθεί το γεγονός ότι **μεγάλος αριθμός ειδών, κυρίως στρουθιόμορφων και υδρόβιων πουλιών, μεταναστεύει κατά τις βραδινές ώρες, οι οποίες δεν καλύφθηκαν από την υπό εξέταση μελέτη**.
3. Το εν λόγω ΑΣΠΗΕ βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με τον ποταμό Έβρο και σε κοντινή απόσταση από το Εθνικό

Πάρκο Δέλτα Έβρου και για αυτό το λόγο θα έπρεπε να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην προσπάθεια καταγραφής ώστε να εκτιμηθεί η χρήση της περιοχής κατά την μεταναστευτική περίοδο και για τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1110006 Δέλτα Έβρου καθώς και για τα είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

4. Όπως τεκμαίρεται από τα δεδομένα δορυφορικής τηλεμετρίας, η περιοχή χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ χρησιμοποιείται από είδη όπως ο Νανόκυκνος για ημερήσιες μετακινήσεις από το Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου προς τον ποταμό Έβρο αλλά και προς τις περιοχές της Τουρκίας, γεγονός που δεν έχει μελετηθεί και αξιολογηθεί στο πλαίσιο της συγκεκριμένης μελέτης. Αντίστοιχη χρήση της περιοχής φαίνεται να κάνουν και άλλα είδη χαρακτηρισμού των γειτονικών ΖΕΠ.
5. Από τα στοιχεία που υπάρχουν μέχρι στιγμής (ΕΟΑ, γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δαδιάς Λευκίμης Σουφλίου και γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Δέλτα Έβρου και Σαμοθράκης), τεκμηριώνεται η συνεχής χρήση του χώρου που πρόκειται να εγκατασταθεί ο ΑΣΠΗΕ Πλατοράχης από γύπες, αρπακτικά, αλλά και άλλα είδη της ορνιθοπανίδας όπως υδρόβια κλπ κυρίως για τροφοληψία κατά την μεταναστευτική περίοδο. Είδη που είναι ευάλωτα στις προσκρούσεις με Α/Γ καθώς και στον εκτοπισμό τους από μια περιοχή λόγω εγκατάστασης και λειτουργίας ΑΣΠΗΕ σ' αυτήν. Επιπλέον με βάση και τα στοιχεία τηλεμετρίας για τον Νανόκυκνο φαίνεται να υπάρχει συνεχής χρήση του χώρου τους χειμερινούς μήνες δεδομένου ότι αυτός βρίσκεται εντός της διαδρομής ανάμεσα στους χώρους τροφοληψίας και διανυκτέρευσης του είδους. Επισημαίνεται ότι εντός της ΠΕΠ υπάρχουν χώροι τροφοληψίας του Νανόκυκνου με συνεχή παρουσία του κατά την περίοδο διαχείμασης του στο Δέλτα του Έβρου.
6. Το ένα από τα δύο σημεία θέας (VP3) βρισκόταν στην θέση της Α/Γ 5 και εκτιμάται ότι η παρουσία του παρατηρητή επηρέασε τις κινήσεις των πουλιών στην περιοχή με αποτέλεσμα να καταγραφούν λιγότερες διελεύσεις λόγω όχλησης.
Σε συνέχεια των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη ότι:
 - ο ΑΣΠΗΕ Πλατοράχης χωροθετείται στα όρια μιας πολύ σημαντικής περιοχής η οποία βρίσκεται πολύ κοντά τόσο στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης Σουφλίου όσο και στο Εθνικό Πάρκο Δέλτα Έβρου. Η περιοχή αυτή χρησιμοποιείται από σπάνια και απειλούμενα αρπακτικά και υδρόβια είδη ορνιθοπανίδας με κυριότερα τον Μαυρόγυπα, ο πληθυσμός του οποίου είναι ο τελευταίος που έχει απομείνει στα Βαλκάνια και στην Ανατολική Ευρώπη, ο Φιδαετός, Καλαμόκιρκος, Σφηκιάρης, Μαυροπελαργός, Λευκοπελαργός, Νανόκυκνος κ.α.
 - κατά τη διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης ΑΣΠΗΕ που βρίσκονται σε περιοχές εκτός ζωνών ειδικής προστασίας, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπτώσεις σε προστατευόμενα είδη ορνιθοπανίδας που είναι εν δυνάμει ευαίσθητα στη λειτουργία των εν λόγω εγκαταστάσεων,
 - οι αρμόδιες εθνικές αρχές δύναται να συμφωνούν με το συγκεκριμένο σχέδιο μόνο αφού **βεβαιωθούν ότι δεν θα παραβιάσει την ακεραιότητα του τόπου στον οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί (οδηγία 92/43/ΕΟΚ για την διατήρηση των φυσικών οικοτόπων και της άγριας πανίδας και χλωρίδας, όπως και το άρθρο 5, παράγραφος 3.2 της ΗΠ 37338/1807/Ε.103/ 2010 (ΦΕΚ 1495/ Β')** για διατήρηση άγριας ορνιθοπανίδας κτλ).
 - Ειδικότερα τίθενται σε άμεσο κίνδυνο θανάτωσης άτομα ειδών χαρακτηρισμού υπό καθεστώς προστασίας για τις γειτονικές περιοχές Natura 2000
 - με την εγκατάσταση και λειτουργία του προτεινόμενου ΑΣΠΗΕ Πλατοράχης αναμένεται να υπάρξει **ΟΡΙΣΤΙΚΗ απώλεια κρίσιμων οικοτόπων για την τροφοληψία και τις τοπικές μετακινήσεις** για είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και είδη χαρακτηρισμού ορνιθοπανίδας (Μαυρόγυπα, , Χρυσαιτό, Κραυγαετό, Φιδαετό, Μαυροπελαργό, Λευκοπελαργό, Νανόκυκνο κ.α.) γειτονικών ΖΕΠ (GR1110006 Δέλτα Έβρου, GR1110009 Νότιο Δασικό Σύμπλεγμα Έβρου και GR1110002 Δάσος Δαδιάς-Σουφλί). Ο ΑΣΠΗΕ Πλατοράχης βρίσκεται εντός του κρίσιμου ζωτικού χώρου του για σημαντικά είδη χαρακτηρισμού τους, τα οποία χρησιμοποιούν την περιοχή ως χώρο τροφοληψίας ή/και διέλευσης ανάμεσα στους χώρους διανυκτέρευσης και τροφοληψίας τους, γεγονός που θα έχει ως αποτέλεσμα να εκτοπιστούν από την ευρύτερη περιοχή τα συγκεκριμένα είδη χαρακτηρισμού και τελικό αποτέλεσμα τον κατακερματισμό του ενδιαιτήματος δεδομένου ότι θα παρεμποδιστεί η απρόσκοπτη μετακίνηση τους στην ευρύτερη περιοχή.
 - **δεν έχουν ακόμη εξειδικευτεί οι ζώνες καταλληλότητας και αποκλεισμού στην ΠΑΠ1 για τη χωροθέτηση των Αιολικών Πάρκων** (για την συνολική εκτίμηση των συνεργιστικών επιπτώσεων από την χωροθέτηση του μέγιστου επιτρεπόμενου αριθμού Α/Γ), όπως προβλέπεται στο Περιφερειακό πλαίσιο χωροταξικού σχεδιασμού και αιωφόρου ανάπτυξης της Περιφέρειας ΑΜΘ» (σελ 229 Φάση Β, Στάδιο Β1 Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων),
 - **δεν λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση οι συνεργιστικές επιπτώσεις των ΑΣΠΗΕ** που έχουν λάβει άδεια παραγωγής ή βρίσκονται σε στάδιο αξιολόγησης. Μόνο η συγκεκριμένη εταιρία έχει εξασφαλίσει άδεια παραγωγής για άλλο έναν ΑΣΠΗΕ στην συγκεκριμένη περιοχή με **18 Α/Γ** ισχύος 81MW,

το Τμ Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας, γνωμοδοτεί αρνητικά για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την κατασκευή και λειτουργία «Αιολικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 49 MW, στην θέση Πλατοράχη και του νέου υποσταθμού 33/150kV στην θέση Θυμαριά (αγροκτήματα 8 και 9) και των συνοδών έργα βελτίωσης – διάνοιξης εσωτερικής οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης, εντός των διοικητικών ορίων των δήμων Αλεξανδρούπολης και Σουφλίου της ΠΕ Έβρου, της εταιρίας SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY AE'.

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: Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, ισχύος 49MW, στη θέση «ΠΛΑΤΟΡΑΧΗ», νέος υποσταθμός 33/150kV στη θέση «ΘΥΜΑΡΙΑ» (αγροτεμάχια 8 και 9 αγροκτήματος Θυμαριάς) και συνοδά έργα βελτίωσης - διάνοιξης εσωτερικής οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης, εντός των διοικητικών ορίων των Δήμων Αλεξανδρούπολης και Σουφλίου της Π. Ε. Έβρου της εταιρείας «SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A.E.» (ΠΕΤ 2102477623)», σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας .

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 7/2022

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

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
11. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ