



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 15/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2
2^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 17^η Μαρτίου 2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/81110/71/13-03-2023 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Χαλιμούδρα Αγγελική - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μπαλαμπάνης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
11. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

12. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
13. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία - Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **10^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθμ.193001/27-10-2020 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΩΥ4ΑΟΡ1Φ-89Ζ) του έργου «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ονομαστικής ισχύος 31,5MW με ρύθμιση μέγιστης ισχύος 30MW, με τα συνοδά έργα οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης, στη θέση «Λυκότρυπες – Ασημοράχη – Στρογγυλοράχη» των Δ.Ε. Αντιρρίου και Χάλκειας του Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας, Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας, Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι., ιδιοκτησίας της εταιρίας RENEWABLE SOURCES OF ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.» (ΠΕΤ 2209837026)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/318952/6609/20-01-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στο έργο της εγκατάστασης και λειτουργίας Αιολικού Σταθμού Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 31,5MW (με περιορισμό ισχύος στα 30 MW) στη θέση «Λυκότρυπες – Ασημοράχη – Στρογγυλοράχη», Δ.Ε. Αντιρρίου - Χάλκειας, Δ. Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Οι ανεμογεννήτριες του προτεινόμενου θα εγκατασταθούν σε σχετικά ομαλές κορυφογραμμές. Σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας (Δ.Ε.), οι 4 από τις 7 ανεμογεννήτριες ανήκουν στην Δ.Ε. Χάλκειας ενώ 3 ανεμογεννήτριες ανήκουν στην Δ.Ε. Αντιρρίου. Ομοίως, το μεγαλύτερο μέρος των πολυγώνων - γηπέδων εγκατάστασης ανήκει στην Δ.Ε. Χάλκειας, ενώ ένα μικρότερο μέρος ανήκει στην Δ.Ε. Αντιρρίου.

Με βάση την παλαιότερη Άδεια Παραγωγής είχε εκδοθεί η υπ' αριθμόν 193001/27-10-2020 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Ωστόσο λόγω των ουσιαστών αλλαγών που επήλθαν στο έργο μετά τη μεταβολή του αριθμού και τύπου των ανεμογεννητριών καθώς και της αναχωροθέτησής τους, υποβάλλεται νέα Μελέτη

Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Έτσι, η εταιρεία προχώρησε σε ανασχεδιασμό του έργου μειώνοντας τον αριθμό των Α/Γ του αρχικού έργου από δεκαπέντε (15) σε επτά (7).

Το υπό μελέτη έργο αφορά στην εγκατάσταση αιολικού πάρκου (Α/Π) συνολικής εγκαταστημένης ισχύος 31,5 MW, με ρύθμιση μέγιστης παραγωγής στα 30 MW, αποτελούμενο από 7 ανεμογεννήτριες ενώ σύμφωνα με την ενεργειακή μελέτη του έργου, η θεωρητική ετήσια παραγωγή ενέργειας του αιολικού πάρκου, χωρίς να ληφθούν υπόψη οι απώλειες, ανέρχεται στις ~80.000 MWh ετησίως. Έτσι, στα έργα εγκατάστασης του Α/Π περιλαμβάνονται:

- Διαμόρφωση επτά (7) πλατειών ανέγερσης Α/Γ
- Θεμελίωση 7 Α/Γ τύπου VESTAS 136. Συγκεκριμένα, από τις επτά (7) ανεμογεννήτριες τύπου V 136-4.5MW οι τέσσερις (4) προβλέπεται να εγκατασταθούν με ύψος πλήμνης 82μ. και οι τρεις (3) ανεμογεννήτριες με ύψος πλήμνης 112 μ.
- Κατασκευή υπόγειου δικτύου Μ.Τ. 33kV για τη διασύνδεση σε υφιστάμενο υποσταθμό 150/33 kV.
- Η/Μ εγκαταστάσεις αιολικού πάρκου
- Οικίσκος ελέγχου
- Πιθανές παρεμβάσεις-βελτιώσεις επί του υφιστάμενου οδικού δικτύου πρόσβασης στο γήπεδο εγκατάστασης.
- Διάνοιξη νέας χωμάτινης οδοποιίας ('εσωτερική οδοποιία') συνολικού μήκους 4.535 μέτρων με εκκίνηση από διακλάδωση με υπάρχουσα δασική οδοποιία προς τις Α/Γ και δημιουργία επίπεδο πλατώματος περίξ έκαστης Α/Γ.
- Κατασκευή νέας υπόγειας καλωδίωσης Μ.Τ. από τον οικίσκο του Κέντρου Ελέγχου προς τον υφιστάμενο υποσταθμό ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ, σε ευθεία απόσταση ~3,3 χλμ βορειοανατολικά του ανατολικού πολυγώνου του αιολικού πάρκου. Για τη διασύνδεση στον υφιστάμενο υποσταθμό αυτό θα κατασκευαστεί υπόγεια γραμμή μέσης τάσης ~17,5 χλμ.

Το έργο αναπτύσσεται σε δύο ξεχωριστά πολύγωνα επιφάνειας 614.923 τ.μ. (δυτικό πολύγωνο) και 617.510,5 τ.μ. (ανατολικό πολύγωνο) ήτοι συνολικής επιφάνειας 1.232.433,5 τ.μ. Σημειώνεται ωστόσο ότι επιφάνεια επέμβασης (πλατείες + οδοποιία) θα είναι πολύ μικρότερη (102.466 τ.μ.) από την αδειοδοτημένη, ενώ ακόμα μικρότερη θα είναι η επιφάνεια πραγματικής χρήσης (74.016 τ.μ.). Η ευθεία απόσταση μεταξύ των πολυγώνων είναι περίπου 3,4 χλμ.

Το έργο αναπτύσσεται σε δημόσια δασική έκταση. Η περιοχή ανάπτυξης του έργου, ανήκει σε Περιοχή Αιολικής Καταλληλότητας (Π.Α.Κ.) σύμφωνα με την Υ.Α. 49828/2008, κατάλληλη για ανάπτυξη αιολικών πάρκων.

Τα όρια όλων των γύρω οικισμών απέχουν από την εγκατάσταση απόσταση πάνω από 500m όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Η εγκατάσταση των ανεμογεννητριών θα γίνει σε έκταση άγονη και βραχώδη με αποτέλεσμα η περιβαλλοντική επίπτωση στο περιβάλλον να είναι μη σημαντική και να σταθμίζεται απολύτως από τις πολλαπλές ωφέλειες προς το περιβάλλον και την οικονομία από τη κατασκευή του έργου.

Η περιοχή του έργου είναι συμβατή με όλα τα εθνικά και χωροταξικά σχέδια για την ευρύτερη περιοχή. Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες ζώνες οικιστικού ελέγχου (ΖΟΕ) ούτε Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (Γ.Π.Σ.). Ο Δήμος Ναυπακτίας υπόκειται στο χωροταξικό πλαίσιο που έχει διαμορφωθεί τα τελευταία χρόνια σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, καθώς δεν έχει εκπονηθεί / θεσμοθετηθεί σε επίπεδο Δήμου ή Δ.Ε. ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ του Ν. 2508/1997.

Οι θέσεις εγκατάστασης των ανεμογεννητριών βρίσκονται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και σε απόσταση μεγαλύτερη αυτής προβλέπεται από το ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ (500 μέτρα από οικισμούς και 1000 μέτρα από παραδοσιακούς οικισμούς).



Εικόνα 1: Χάρτης προσανατολισμού του Α/Π και διοικητική υπαγωγή.

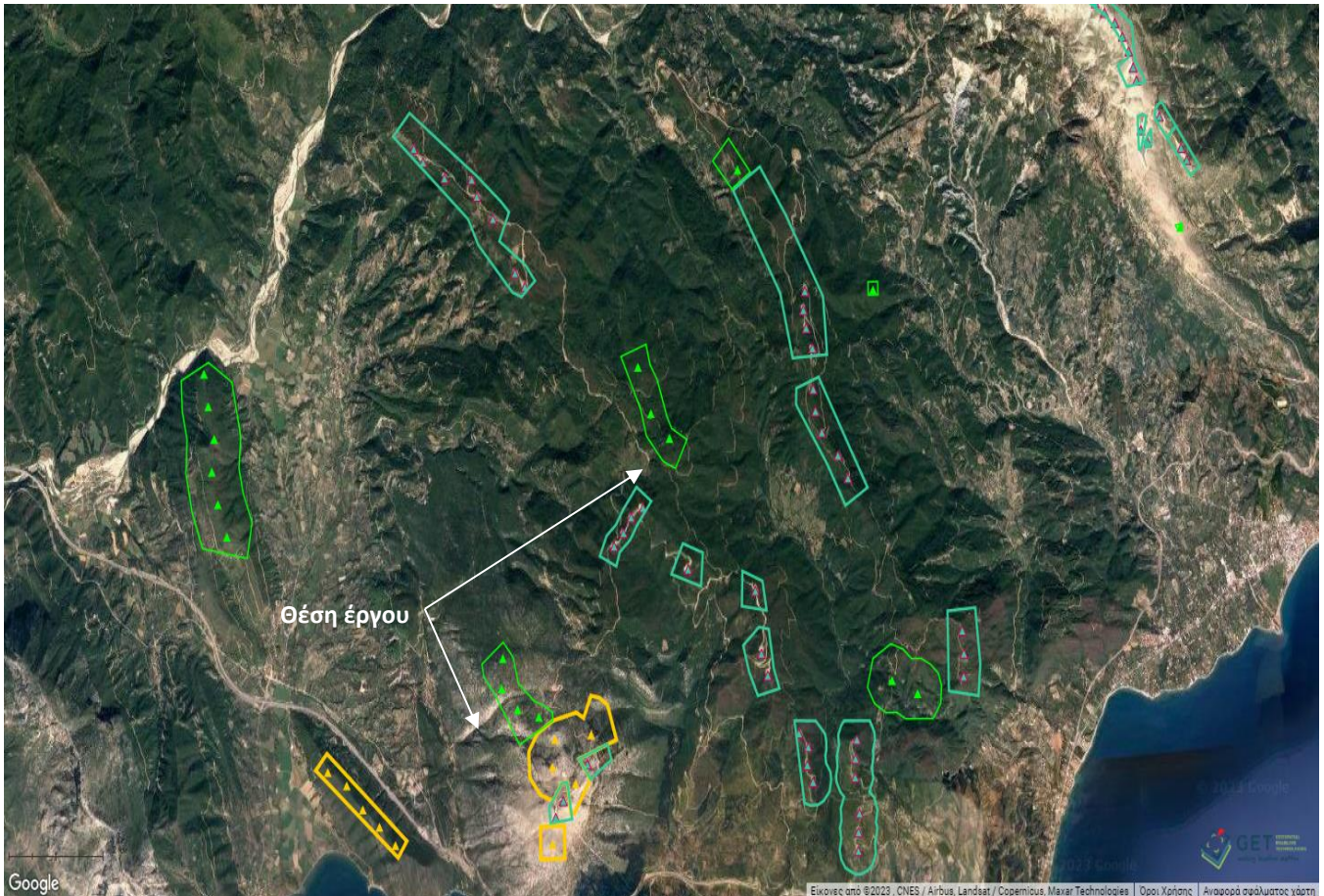
Επίσης, η περιοχή ενδιαφέροντος στην οποία χωροθετείται το αιολικό πάρκο της μελέτης δεν ανήκει στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 δηλαδή δεν βρίσκεται σε θεσμοθετημένο καθεστώς προστασίας, σε ότι αφορά το φυσικό περιβάλλον ή την κοινωνική κληρονομιά ενώ βρίσκεται και εκτός Κηρυγμένων Αρχαιολογικών χώρων. Ακόμη, χωροθετείται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής Κ-785 «Τρίκορφου, Καλαβρούζας, Μακύνειας και Βλαχομάνδρας Δήμων Χάλκειας, Αντιρρίου και Ναυπάκτου – Βαμβακού» (ΦΕΚ 1815 Β'/18-09-2001). Τέλος, το σύνολο των επεμβάσεων του παρόντος αιολικού πάρκου εμπίπτουν σε περιοχές δασικού ενδιαφέροντος (ΔΔ, ΠΔ και ΠΧ) σύμφωνα με τον αναρτημένο δασικό χάρτη Αιτ/νίας.

Ο σχεδιασμός του έργου είναι συμβατός με τα όσα προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Στερεάς Ελλάδος. Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης (ΣΔ) των Λεκανών Απορροής των Ποταμών (ΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), το έργο εμπίπτει στη ΛΑΠ Μόρνου (ΕΛ0421) και βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών για τα ύδατα (Άρθρο 6 Οδηγίας 2000/60/ΕΚ). Η θέση του κύριου έργου εντοπίζεται εκτός Δυνητικών Ζωνών Κινδύνου Πλημμύρας.

Σύμφωνα με τον ιστότοπο της ΡΑΕ εντός της περιοχής μελέτης του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου (απόσταση 1.000μ. από τα όρια του πολυγώνου) αλλά και εκτός αυτής, εντός της ευρύτερης περιοχής, υπάρχει σημαντικό ενδιαφέρον ανάπτυξης αιολικών πάρκων λόγω του αξιόλογου αιολικού δυναμικού. Επιπλέον, υπάρχουν ήδη ανεμογεννήτριες σε λειτουργία εντός περιοχής μελέτης. Ειδικότερα, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα του γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ, για το δυτικό πολύγωνο του έργου, καταγράφονται τα εξής :

- ΑΣΠΗΕ ισχύος 3 MW. Το έργο βρίσκεται νοτιοανατολικά του δυτικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου σε απόσταση περίπου 0,8 km. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 6 MW. Το έργο βρίσκεται νοτιοανατολικά του δυτικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου σε απόσταση περίπου 0,8 km. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- Η αίτηση έκδοσης Βεβαίωσης Παραγωγού στη ΡΑΕ για ΑΣΠΗΕ ισχύος 2,99 MW. Το έργο βρίσκεται νότια του δυτικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου σε απόσταση περίπου 1 km.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 17,1 MW. Το έργο βρίσκεται νότια και σχεδόν όμορα του δυτικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου.

- ΑΣΠΗΕ 24 MW. Το έργο αναπτύσσεται σε δύο πολύγωνα σε αποστάσεις 1,9 και 2,2 περίπου του ανατολικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 10 MW. Το έργο βρίσκεται 1,8 km ανατολικά του ανατολικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 8 MW. Το έργο βρίσκεται 0,9 km νοτιοανατολικά του ανατολικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 8 MW. Το έργο βρίσκεται 0,5 km νοτιοδυτικά του ανατολικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
- ΑΣΠΗΕ ισχύος 26 MW. Το έργο βρίσκεται δυτικά και σχεδόν όμορα του ανατολικού πολυγώνου του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου.



Εικόνα 2 : Θέση έργου και λοιπά ομοειδή έργα στην ευρύτερη περιοχή

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η μονάδα έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- ην με αρ.πρωτ.193001/27-10-2020 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γενικού Δ/ντη Χωροταξικής και Περιβαλλοντική Πολιτικής της Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- Την αρ. πρωτ. 0-95030/03-06-2022 με αρ. 0448/2022 (ΑΔΑ: 978ΒΙΔΞ-Δ5Α) Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 31,5 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 30,0 MW, στη θέση ΛΥΚΟΤΡΥΠΕΣ - ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ -ΑΣΗΜΟΡΡΑΧΗ, των Δημοτικών Ενοτήτων ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ και ΧΑΛΚΕΙΑΣ, του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία «RENEWABLE SOURCES OF ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.» και δ.τ. «R.S.E. ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.» (ΑΔ-03422).
- Την αριθ. πρωτ. Φ.114.1/2554/453632/Σ.8350/20-12-2022 θετική γνωμοδότηση υπό όρους του ΓΕΕΘΑ.

- Την αριθ. πρωτ. δε/5562/11-11-2022 θετική γνωμοδότηση υπό όρους από Τμ. Τουριστικών Εγκαταστάσεων της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτ. Ελλάδας.
- Την αριθ. πρωτ. 490479/28-12-2022 θετική γνώμη υπό όρους από το Δασαρχείο Ναυπάκτου.
- Την αριθ. πρωτ. 14497/12-01-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου.
- Την αριθ. πρωτ. 508441/24-11-2022 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτ. Ιονίου.
- Την αριθ. πρωτ. 512062/16-01-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας και Σπηλαιολογίας.
- Την αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Τ/ΠΡΟΠΕ29355/30-11-2022 θετική γνωμοδότηση του Τμ. Προστασίας Περιβάλλοντος της Δ/σης Αερολιμένων της Υ.Π.Α.
- Τις αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Δ3/Δ30680/16-12-2022 και Κ.Γ./Δ3/Δ31270/23-12-2022 θετικές γνωμοδοτήσεις υπό όρους του Τμ. Χαρτών & Εμποδίων της Δ/σης Αερολιμένων της Υ.Π.Α.
- Την αρ. 18/2022 Απόφαση του Τοπικού Συμβουλίου της Κοινότητας Μακύνειας του Δήμου Ναυπακτίας, με έκφραση θετικής γνωμοδότησης επί του υπό εξέταση έργου.
- Την αριθ. 280/2022 Απόφαση του Δ.Σ. Ναυπακτίας με έκφραση θετικής γνωμοδότησης επί του υπό εξέταση έργου.

Επιπρόσθετα, στην προς εξέταση Μ.Π.Ε. συμπεριλαμβάνεται Ειδικό Τεύχος Μελέτης Συμβατότητας με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ΑΠΕ, μελέτη έργων υποδομής - οδικό δίκτυο στο υπό εξέταση ΑΣΠΗΕ και Ειδική Μελέτη Διάχυσης Θορύβου.

Στο αρχικό σχεδιασμό το έργο αφορούσε σε Αιολικό Σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που είχε λάβει αρχικά Άδεια Παραγωγής, με την αριθ. 520/2014 Απόφαση της Ρ.Α.Ε. η οποία στη συνέχεια τροποποιήθηκε με την αριθ. 449/2016 απόφασή της Έτσι στη συνέχεια για τον ανωτέρω σχεδιασμό του έργου είχε εκδοθεί η ΑΕΠΟ 193001/27-10-2020 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδος & Ιονίου/Δ/ση ΠΕΧΩ. Εν συνεχεία ωστόσο, με νέα αίτηση τροποποίησης, το έργο έλαβε την αριθ. 448/2022 Βεβαίωση Παραγωγού κατά την οποία πραγματοποιήθηκαν και οι κάτωθι μεταβολές:

- Αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος από 30 MW σε 31,5 MW με περιορισμό ισχύος στα 30 MW.
- Αλλαγή τύπου και αριθμού ανεμογεννητριών από 15 ανεμογεννήτριες του κατασκευαστικού οίκου VESTAS τύπου V 100-2MW με ύψος πλήμνης 80 μέτρα σε 7 συνολικά ανεμογεννήτριες του κατασκευαστικού οίκου VESTAS, 4 ανεμογεννήτριες τύπου V 136-4.5MW με ύψος πλήμνης 82 μέτρα και 3 ανεμογεννήτριες τύπου V 136-4.5MW με ύψος πλήμνης 112 μέτρα.
- Μείωση του πολυγώνου - γηπέδου εγκατάστασης του έργου νέες συντεταγμένες πολυγώνου - γηπέδου).
- Αλλαγή θέσεων ανεμογεννητριών.

Λόγω των τελευταίων -ουσιωδών- αλλαγών πραγματοποιήθηκε και υποβλήθηκε της υπό εξέταση ΜΠΕ για το έργο. Πρέπει να επισημανθεί ότι οι ανωτέρω αλλαγές πραγματοποιήθηκαν ως μια προσπάθεια ελαχιστοποίησης των επεμβάσεων στην περιοχή του έργου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Αιολικού Σταθμού, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
2. Γενικά οι εκσκαφές για την κατασκευή των έργων να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Να περιοριστεί η παρέμβαση στο φυσικό περιβάλλον μόνο εντός της απαραίτητης ζώνης κατασκευής του έργου και να αποφυλωθεί όσο το δυνατόν λιγότερη από την υφιστάμενη βλάστηση. Τα προϊόντα εκσκαφών να αξιοποιούνται για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών, φυτεύσεις κ.ά.) ώστε να περιοριστεί η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.
3. Τα πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν στη φάση κατασκευής και δεν δύναται να αξιοποιηθούν στις εργασίες κατασκευής, θα αποτεθούν σε περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο αποθεσιοθάλαμο ή σε περιοχές που

εκτελούνται άλλα έργα, τα οποία διαθέτουν εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και στα οποία τα εν λόγω υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή σε ανενεργά λατομεία μέσω συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

4. Για τα παραγόμενα Α.Ε.Κ.Κ. να εφαρμοστεί η Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312 Β' 2010), όπως έχει τροποποιηθεί.

5. Απαγορεύεται η διάθεση των πλεοναζόντων υλικών, καθώς και των όποιων στερεών αποβλήτων κατασκευής σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου και σε χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων των ΟΤΑ της περιοχής.

6. Να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της βλάστησης, που βρίσκεται πλησίον των έργων που θα κατασκευαστούν.

7. Να τηρηθούν οι κανονισμοί αντισεισμικής προστασίας για την θεμελίωση των ανεμογεννητριών.

8. Με λάβει χώρα η αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197/1991.

9. Να ληφθούν όλα τα εύλογα μέτρα για την πυροπροστασία της περιοχής και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες περιοχές κατά τη λειτουργία των εργοταξίων.

10. Τόσο κατά τη διάρκεια των απαραίτητων εκσκαφών όσο και των άλλων εργασιών κατασκευής του έργου, να ληφθεί μέριμνα για τον περιορισμό εκπομπής των αιωρούμενων σωματιδίων και της σκόνης στην ευρύτερη περιοχή.

11. Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη αδρανών υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων, χωρίς προηγούμενη κατάλληλη αδειοδότηση. Τα απαιτούμενα αδρανή υλικά για τις εργασίες να λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία που διαθέτουν περιβαλλοντική αδειοδότηση.

12. Κάθε είδους απορρίμματα και άχρηστα υλικά να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τον χώρο του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου, η δε διάθεσή τους να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

13. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, απαγορεύεται η συντήρηση οχημάτων εντός του εργοταξίου. Το σύνολο των σχετικών αναγκών θα καλύπτεται σε υφιστάμενα συνεργεία.

14. Όσον αφορά στις προβλεπόμενες ζώνες πρόσβασης, να πραγματοποιηθεί αποκατάσταση του δασικού χώρου επέμβασης, κατόπιν εκπόνησης, αρμοδίως θεωρημένης και εγκεκριμένης ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης. Οι φυτεύσεις θα πραγματοποιηθούν με αυτόχθονα είδη που φύονται στην περιοχή.

15. Να λαμβάνει χώρα η καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 42 του Ν.4042/2012 (Α'24) και της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'/2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

16. Να γίνει εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ελέγχου και προστασίας πτηνών (κάμερες – λογισμικό-DT Bird ή ανάλογο σύστημα). Το σύστημα να αναγνωρίζει τα πτηνά και τις νυχτερίδες και εφόσον εισέλθουν εντός καθορισμένης ζώνης με πορεία πρόσκρουσης προς την Α/Γ, να εκπέμπει ήχους για να αλλάξουν την πορεία τους, ή εναλλακτικά εφόσον δεν αλλάξουν την πορεία, να δίνει εντολή διακοπής λειτουργίας της Α/Γ ή και επιβράδυνσης των Α/Γ.

17. Να λάβει χώρα η εγκατάσταση προειδοποιητικών μηχανισμών που χρησιμοποιούν οπτικά σήματα για την εύκολη αναγνώριση τους από τα πουλιά ειδικά σε μέρες με δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Οπότε και να παύει η λειτουργία τους υπό συνθήκες πυκνής ομίχλης και χαμηλής ορατότητας.

18. Να τοποθετηθούν μηχανισμοί απώθησης των μικρών κυρίως πτηνών από τις μηχανές των ανεμογεννητριών και από τις περιοχές όπου μπορούν να φωλιάσουν ή να εισέλθουν στο εσωτερικό αυτών.

19. Να εφαρμοστεί πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας και των επιπτώσεων σε αυτή από τη λειτουργία του ΑΣΠΗΕ. Το πρόγραμμα θα ακολουθεί τις κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός μέτρων ειδικής προστασίας και διατήρησης και αποκατάστασης των ειδών και των ενδιαιτημάτων/οικοτόπων της άγριας ορνιθοπανίδας στις ζώνες ειδικής προστασίας (ΖΕΠ)».

20. Ένα άλλο μέτρο που προτείνεται είναι η βαφή των πτερυγίων με χρώματα όπως π.χ. μαύρες αποχρώσεις (Έρευνα στη Νορβηγία έδειξε ότι η βαφή πτερυγίων με μαύρο χρώμα, όπως φαίνεται στην επόμενη εικόνα είχε ως αποτέλεσμα μείωση του ρυθμού θανάτων από πρόσκρουση κατά 70% (Roel May et al, 2020)).

21. Η επίδραση του έργου στο περιβάλλον και η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν στη λειτουργία του να παρακολουθείται με κατάλληλο Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (ΠΠΠ), όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 11 της Μ.Π.Ε.

22. Μετά την παύση λειτουργίας του έργου το περιβάλλον θα πρέπει να αποκατασταθεί κατά το δυνατό στην πρότερα κατάσταση με μέριμνα και ευθύνη του φορέα του έργου.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 163438/19-10-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α. Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθμ.193001/27-10-2020 ΑΕΠΟ (ΑΔΑ: ΩΥ4ΑΟΡ1Φ-89Ζ) του έργου «Αιολικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ονομαστικής ισχύος 31,5MW με ρύθμιση μέγιστης ισχύος 30MW, με

τα συνοδά έργα οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης, στη θέση «Λυκότρυπες – Ασημοράχη – Στρογγυλοράχη» των Δ.Ε. Αντιρρίου και Χάλκειας του Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας, Περιφέρειας Δυτ. Ελλάδας, Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι., ιδιοκτησίας της εταιρίας RENEWABLE SOURCES OF ENERGY ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.» (ΠΕΤ 2209837026).

Κατά ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα