



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,
 Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
 Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
 Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
 264 41 Πάτρα
 Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
 Τηλέφωνο: 2613 613536
 e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 52/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 29 Ιουλίου 2025 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/247956/284/23-07-2025 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 εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
3. Φουντάς Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
7. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε αν και προσεκλήθη το παρακάτω τακτικό μέλος:

1. Καρναβιάς Ιωάννης

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243870/5161/21-07-2025 (ΑΔΑ: ΡΠ3Β7Λ6-ΞΛ1) 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 (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 3ΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΑΣΠΗΕ ΙΣΧΥΟΣ 6+6+4.2MW & ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛ/ΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ 10MWh ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΛΟΚΟΒΑ & ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ, Δ.ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, Π.Ε.ΑΙΤ/ΝΙΑΣ, ΠΕΡ.ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» (ΠΕΤ 2410009829)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/130554/2232/18-07-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στην εγκατάσταση τριών (3) ξεχωριστών Αιολικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ) και των σχετικών συνοδών έργων οδοποιίας, αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και διασύνδεσής τους. Ειδικότερα πρόκειται για τα παρακάτω επιμέρους τρία (3) έργα:

Α) ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 6MW αποτελούμενο από μία (1) Α/Γ ονομαστικής ισχύος 6MW της εταιρείας «ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.». Για το έργο έχει εκδοθεί η Βεβαίωση Παραγωγού από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. υπ' αριθμ. ΒΕΒ-005779/2023 (ΑΔ-010779).

Β) ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 6MW αποτελούμενο από μία (1) Α/Γ ονομαστικής ισχύος 6MW της εταιρείας «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Για το έργο έχει εκδοθεί η Βεβαίωση Παραγωγού από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. υπ' αριθμ. ΒΕΒ-005754/2023 (ΑΔ-010754).

Γ) ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 4,2MW αποτελούμενο από μία (1) Α/Γ ονομαστικής ισχύος 4,2MW και μονάδα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές χωρητικότητας 10MWh και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 5MW της εταιρείας «RES ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.». Για το έργο έχει εκδοθεί η Βεβαίωση Παραγωγού από τη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. υπ' αριθμ. ΒΕΒ-006010/2024 (ΑΔ-011010).

Σύμφωνα με την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/2024 (ΦΕΚ 3867 Β'/03-07-2024) και ειδικότερα τη σημείωση Νο.1 του Πίνακα Α, με δεδομένο ότι τα ανωτέρω τρία έργα :

α) βρίσκονται σε αποστάσεις μικρότερες των 100m και με χρήση κοινών υποδομών και

β) αναπτύσσονται από φορείς έργων σε συσχέτιση,

τα έργα αντιμετωπίζονται από πλευράς περιβαλλοντικής αδειοδότησης ως ενιαίο έργο και υποβάλλεται επομένως η κάτωθι κοινή ΜΠΕ και για τα τρία έργα με τίτλο «Εγκατάσταση & λειτουργία 3 ανεξάρτητων ΑΣΠΗΕ εγκατεστημένης ισχύος 6+6+4.2 MW και μονάδας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές 10 MWh, στις θέσεις 'ΚΛΟΚΟΒΑ' & 'ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ', Δ. Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας».

Στα έργα εγκατάστασης των Α/Π περιλαμβάνονται:

Α. Έργο 'ΚΛΟΚΟΒΑ 6 MW':

- Διαμόρφωση μίας (1) πλατείας ανέγερσης.

- Θεμελίωση 1 Α/Γ τύπου Α/Γ VESTAS 150-6 MW.
- Κατασκευή υπόγειου δικτύου Μ.Τ. 33kV για τη διασύνδεση στον υφιστάμενο υποσταθμό 150/33 kV ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ ή οπουδήποτε αλλού με υπόδειξη του ΑΔΜΗΕ
- Η/Μ εγκαταστάσεις αιολικού πάρκου
- Σημειακές βελτιώσεις υφιστάμενης δασικής οδοποιίας κατά μήκος 719μ.
- Προκατασκευασμένος οικίσκος ελέγχου μέχρι 100 τ.μ.

Β. Έργο 'ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ 6 MW':

- Διαμόρφωση μίας (1) πλατείας ανέγερσης.
- Διάνοιξη νέας δασικής οδοποιίας για τη πρόσβαση στην Α/Γ
- Θεμελίωση 1 Α/Γ τύπου Α/Γ VESTAS 150-6 MW.
- Κατασκευή υπόγειου δικτύου Μ.Τ. 33kV για τη διασύνδεση στον υφιστάμενο υποσταθμό 150/33 kV ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ ή οπουδήποτε αλλού με υπόδειξη του ΑΔΜΗΕ
- Η/Μ εγκαταστάσεις αιολικού πάρκου
- Διάνοιξη νέας δασικής οδοποιίας μήκους 372 μ.

Γ. Έργο 'ΚΛΟΚΟΒΑ 4,2 MW & αποθήκευση':

- Διαμόρφωση μίας (1) πλατείας ανέγερσης.
- Θεμελίωση 1 Α/Γ τύπου Α/Γ VESTAS 117-4,2 MW.
- Κατασκευή υπόγειου δικτύου Μ.Τ. 33kV για τη διασύνδεση στον υφιστάμενο υποσταθμό 150/33 kV ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ ή οπουδήποτε αλλού με υπόδειξη του ΑΔΜΗΕ.
- Διαμόρφωση μίας πλατείας για την εγκατάσταση του Χώρου Εγκατάστασης Συσσωρευτών (Χ.Ε.Σ.) ισχύος 10 MWh και και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 5MW.
- Η/Μ εγκαταστάσεις αιολικού πάρκου

Το έργο πέραν των ανεμογεννητριών περιλαμβάνει :

- Κατασκευή καναλιών οδεύσεων καλωδίων (μέσης τάσης, γείωσης, οπτικής ίνας).
- Βελτίωση δασικής οδοποιίας συνολικού μήκους 719.00 m σε πέντε ξεχωριστούς κλάδους, για την πρόσβαση στο γήπεδο εγκατάστασης και εν συνεχεία για την πρόσβαση στο ακριβές σημείο εγκατάστασης της Α/Γ (ανήκει στο έργο 'ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ 6 MW'.
- Διαμόρφωση τριών (3) πλατειών για την συναρμολόγηση των μονάδων των ανεμογεννητριών.

Ως προς τις διαστάσεις τους, έχουν ως εξής:

α) Έργο 'ΚΛΟΚΟΒΑ 6 MW'

Ωφέλιμος χώρος Πλατείας Α/Γ: 5,126.36 τ.μ. | Επιφάνεια επέμβασης: 8.400.71 τ.μ.

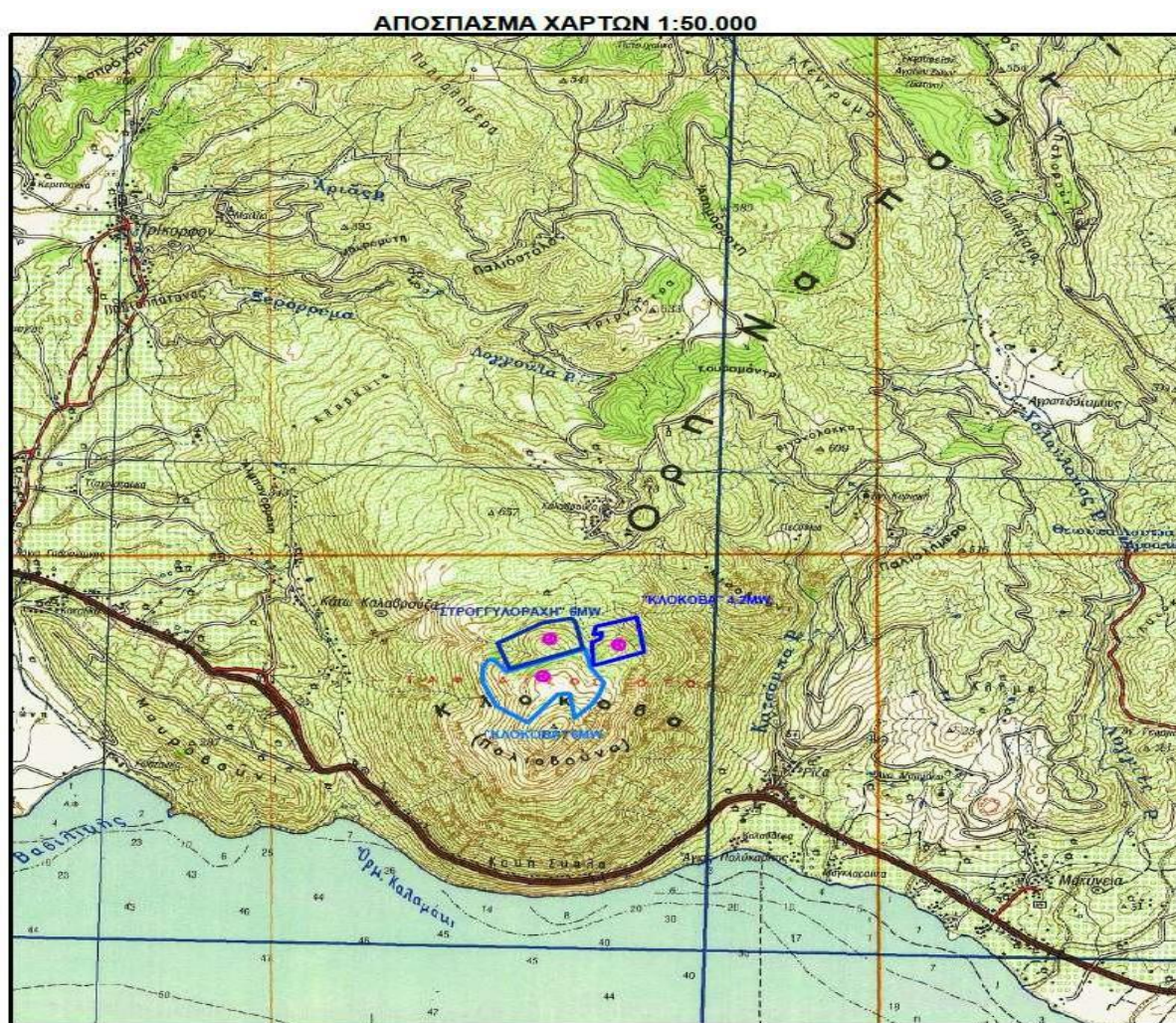
β) Έργο 'ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ 6 MW'

Ωφέλιμος χώρος Πλατείας Α/Γ: 5214,98 τ.μ. | Επιφάνεια επέμβασης: 7700,71 τ.μ.

γ) Έργο 'ΚΛΟΚΟΒΑ 4,2 MW με αποθήκευση'

Ωφέλιμος χώρος Πλατείας Α/Γ: 3691,70 τ.μ. | Επιφάνεια επέμβασης: 17.300,51 τ.μ.

- Υπόγεια γραμμή Μ.Τ., κατά μήκος υφιστάμενης δασικής οδοποιίας προς τον υφιστάμενο Υποσταθμό 150/33 kV ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ.
- Άλλες πιθανές σημειακές μικρές βελτιώσεις στην υφιστάμενη δασική οδοποιία πρόσβασης (εξομάλυνση επιφανειακών ανωμαλιών και κλίσεων, διαπλάτυνση κλπ) όπου απαιτείται. Τα σημεία αυτά θα προσδιοριστούν στην Οριστική Μελέτη του Έργου.
- Προκατασκευασμένος οικίσκος ελέγχου μέχρι 100 τ.μ. (ανήκει στο έργο 'ΚΛΟΚΟΒΑ 6 MW').



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Συνολικά και σε ακτίνα μέχρι και τουλάχιστον 3 χλμ (όπως αναλύεται και στο Τεύχος Συμβατότητας με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού & Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ) εντοπίζονται οικισμοί πέριξ του προτεινόμενου γηπέδου ως κάτωθι για κάθε ένα από τα δύο γήπεδα του έργου:

Οικισμός	Απόσταση από την πλησιέστερη Α/Γ (km)	Προσανατολισμός ως προς την Α/Γ
Καλαβρούζα	1,44	Βόρεια από την Α/Γ του έργου 'ΚΛΟΚΟΒΑ 4.2 MW με αποθήκευση'
Ρίζα	1,74	Νοτιοανατολικά από την Α/Γ του έργου 'ΚΛΟΚΟΒΑ 4.2 MW με αποθήκευση'
Κάτω Καλαβρούζα	1,91	Δυτικά από την Α/Γ του έργου 'ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ 6 MW'
Άγιος Πολύκαρπος	2,70	Νοτιοανατολικά από την Α/Γ του έργου 'ΚΛΟΚΟΒΑ 4.2 MW με αποθήκευση'

Πίνακας 1: Ελάχιστη απόσταση ορίων οικισμών περιμετρικά των Α/Γ του έργου

Θέση του έργου

Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες ζώνες οικιστικού ελέγχου (ΖΟΕ) ούτε Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (Γ.Π.Σ.). Ο Δ. 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. Τα όρια όλων των γύρω οικισμών απέχουν από την εγκατάσταση απόσταση πάνω από 500m, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011 (Α' 60)

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.

Ειδικότερα, οι ελάχιστες αποστάσεις του έργου από προστατευόμενες περιοχές των ανωτέρω κατηγοριών στην ευρύτερη περιοχή του έργου είναι:

- Ο ΑΣΠΗΕ βρίσκεται σε απόσταση περίπου 6,5 χλμ ανατολικά της ΠΦ2Θ ζώνης προστασίας του Εθνικού Πάρκου λιμνοθαλασσών Μεσσολογγίου – Αιτωλικού (ΦΕΚ 477/31-05-06).
- Ο Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (SCI-A) Natura 2000 GR2310005 'ΟΡΟΣ ΒΑΡΑΣΟΒΑ' βρίσκεται σε απόσταση περίπου 5,4 χλμ δυτικά της θέσης του έργου.
- Η Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά GR092 'Λιμνοθάλασσες Μεσσολογγίου και Αιτωλικού, δέλτα Αχελώου και εκβολές Εύηνου' βρίσκεται σε απόσταση περίπου 4,7χλμ δυτικά της θέσης του έργου.
- Το Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ-378 'Αφροζυλιά - Βαμβακού' (ΦΕΚ 757/Β/1982) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2,6 χλμ βορειοανατολικά της θέσης του έργου.

Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις

Σύμφωνα με τις αριθμ. Αποφάσεις: Α.Π 377885/25.10.2022 (ΑΔΑ: ΕΛΙ14653Π8-Δ09,) ΦΕΚ939Δ/05-12-2022 & Α.Π 377893/25-10-2022 (ΑΔΑ: 60Π54653Π8-ΚΤΨ) ΦΕΚ948Δ/07-12-2022 περί κύρωσης του δασικού χάρτη της Δ/νσης Δασών Αιτ/νίας, οι περιοχές ανάπτυξης του έργου χαρακτηρίζονται δασικές με τμήματα της έκτασης να φέρουν τους δασικούς χαρακτηρισμούς ΔΑ, ΑΔ, ΔΔ, ΧΧ, ΧΑ, ΠΧ, ΠΔ, ΠΑ και ΑΑ των παρ. 1,2,3,4 και 5, αρ. 3 Ν.998/79 ως ισχύει.

Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος

Ως προς τα ιστορικά/αρχαιολογικά μνημεία πέριξ του έργου σύμφωνα και με το σχετικό χάρτη της περιοχής από το Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο, ως πιο σχετιζόμενα με το έργο, καταγράφονται τα εξής:

- Το αρχαίο μνημείο 'Αρχαίο Θέατρο Μακύνειας' σε απόσταση 3,9χλμ περίπου ανατολικά του έργου.
- Το νεότερο μνημείο 'Κτίριο Παλαιού Δημοτικού Σχολείου Κάτω Καλαβρούζα' (ΦΕΚ: 840/Β/1998-08-12) σε απόσταση 2,2χλμ περίπου δυτικά του έργου.
- 'Ο λοφίσκος της Αγίας Τριάδας/Κάτω Βασιλική' (ΦΕΚ: 25/Β/1993-01-27) σε απόσταση 4,4χλμ περίπου δυτικά του έργου.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Σύμφωνα με τον ιστότοπο της ΡΑΑΕΥ εντός της περιοχής μελέτης του εξεταζόμενου έργου (απόσταση 1.000m από τα όρια του πολυγώνου σύμφωνα με τις προδιαγραφές εκπόνησης έργων υποκατηγορίας Α2) αλλά και εκτός αυτής, εντός δηλαδή της ευρύτερης περιοχής, υπάρχει σημαντικό ενδιαφέρον ανάπτυξης αιολικών πάρκων λόγω του αξιόλογου αιολικού δυναμικού. Επιπλέον υπάρχουν ήδη ανεμογεννήτριες σε λειτουργία τόσο εντός όσο και εκτός περιοχής μελέτης.

Ειδικότερα, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα του γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ, σε ακτίνα μέχρι και 5km από τα συν-εξεταζόμενα 3 έργα της παρούσας ΜΠΕ καταγράφονται τα εξής (ακολουθεί αντιστοίχιση της παρακάτω αρίθμησης των έργων με τα πολύγωνα, την ισχύ και την Άδεια Παραγωγής στην Εικόνα 2):

1. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΕΛΛ. ΕΝΕΡΓΙΚΟΝΤΟΡ ΑΕ & ΣΙΑ -ΑΝΤΙΠΡΙΟ 1 ΕΕ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-00186) ισχύος 20 MW ανατολικά του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση λειτουργίας και είναι εγκατεστημένο σε δύο ξεχωριστά και γειτονικά πολύγωνα. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~3,7 km.
2. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'SMALL WIND FARM Μ.Ι.Κ.Ε.' με αίτημα έκδοσης Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (Γ-15164) ισχύος 1 MW ανατολικά του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση αξιολόγησης από τη ΡΑΕ και αναπτύσσεται σε δύο ξεχωριστά και γειτονικά πολύγωνα. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~ 3,3 km.

3. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ Κ-Ρ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-02504) ισχύος 8 MW βορειο-ανατολικά του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση λειτουργίας και είναι εγκατεστημένο σε τρία ξεχωριστά και γειτονικά πολύγωνα. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~ 2,8 km.
4. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ Κ-Ρ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-02249) ισχύος 8 MW βορειο-ανατολικά του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση λειτουργίας. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~ 2,5 km.
5. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'RENEWABLE SOURCES OF ENERGY ΜΕΠΕ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-03422) ισχύος 31.5MW (μέγιστη ισχύς στα 30 MW) βόρεια και βορειοανατολικά του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση αδειοδότησης (διαθέτει ήδη ΑΕΠΟ) και είναι εγκατεστημένο σε δύο ξεχωριστά πολύγωνα. Το ένα πολύγωνο είναι σχεδόν όμορα του εξεταζόμενου έργου, ενώ το δεύτερο, σε ελάχιστη απόσταση του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων ~3,8km.
6. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΑΙΟΛΙΚΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΑΕ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-010759) ισχύος 43,4 MW βόρεια του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση αδειοδότησης και αναπτύσσεται σε δύο ξεχωριστά και γειτονικά πολύγωνα. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~ 3,3 km.
7. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'VATORA ΕΝΕΡΓΕΙΑ Α.Ε.' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-02502) ισχύος 3.3 MW (μέγιστη ισχύς στα 3 MW) νότια και ανατολικά, σχεδόν όμορα του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση λειτουργίας.
8. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ Α.Ε.' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (ΑΔ-01590) ισχύος 6 MW νότια και σχεδόν όμορα του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση λειτουργίας.
9. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΗΛΙΑΚΗ ΑΙΟΛΙΚΗ Α.Ε.' με αίτημα έκδοσης Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΑΕΥ (Γ-07817) ισχύος 2,99 MW νότια του εξεταζόμενου έργου. Το έργο βρίσκεται σε φάση αξιολόγησης από τη ΡΑΑΕΥ. Η ελάχιστη απόστασή του από τη κεντροβαρική θέση των 3 συν-εξεταζόμενων έργων είναι ~ 1,3 km.



Εικόνα 2: Χάρτης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας περιμετρικά του υπό εξέταση έργου

Σύμφωνα με την 1^η 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 κατασκευή και λειτουργία του υπό μελέτη έργου δεν σχετίζεται με αυξημένες ανάγκες σε νερό, ούτε με αυξημένη παραγωγή ρύπων που ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα των υδάτων στην λεκάνη απορροής. Συνεπώς, το υπό μελέτη έργο δεν έρχεται σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας.

Λόγω της θέσης (κορυφογραμμή) ο κίνδυνος εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων στην θέση του έργου κρίνεται μικρός. Η θέση όλων των τμημάτων του έργου βρίσκεται σε σημαντικές αποστάσεις (>3 km) εκτός Δυνητικών Ζωνών Κινδύνου Πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Η μονάδα έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Την αρ. ΒΕΒ-005754/2023 (ΑΔΑ: ΡΔΨΩΙΔΞ-ΤΔΝ) Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας & Υδάτων, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό ΑΙΟΛΙΚΑ, εγκατεστημένης ισχύος 6 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 6 MW στη θέση ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ, της Δημοτικής Ενότητας ΧΑΛΚΕΙΑΣ, του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία/δ.τ. «ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α Ε / ». (ΑΔ-010754).
 - ii. Την αρ. ΒΕΒ-005779/2023 (ΑΔΑ: ΕΚΑΧΙΔΞ-ΖΜΓ) Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας & Υδάτων, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό ΑΙΟΛΙΚΑ, εγκατεστημένης ισχύος 6 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 6 MW στη θέση ΚΛΟΚΟΒΑ, της Δημοτικής Ενότητας ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ, ΧΑΛΚΕΙΑΣ, του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία/δ.τ. «ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ / ». (ΑΔ-010779).
 - iii. Την αρ. ΒΕΒ-006010/2024 (ΑΔΑ: 9072ΙΔΞ-4ΤΙ) Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας & Υδάτων, για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό ΑΙΟΛΙΚΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ, εγκατεστημένης ισχύος 4.2 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 4.2 MW στη θέση ΚΛΟΚΟΒΑ, της Δημοτικής Ενότητας ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ, ΧΑΛΚΕΙΑΣ, του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία/δ.τ. «RES ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α Ε». (ΑΔ-011010)
 - iv. Την αρ. πρωτ. 230/2023/4-8-2023 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Σχεδίου Πόλεως του Δήμου Ναυπακτίας για Αιολικό Σταθμό στη θέση ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ.
 - v. Την αρ. πρωτ. 23124/2023/1-11-2023 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Σχεδίου Πόλεως του Δήμου Ναυπακτίας για Αιολικό Σταθμό στη θέση ΚΛΟΚΟΒΑ (6MW).
 - vi. Την αρ. πρωτ. 3721/2024/19-2-2024 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Σχεδίου Πόλεως του Δήμου Ναυπακτίας για Αιολικό Σταθμό στη θέση ΚΛΟΚΟΒΑ (4,2MW).
 - vii. Το αρ. πρωτ. 40710/12-06-2025 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελ/νήςσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου με το οποίο δηλώνεται αναρμοδιότητα της υπηρεσίας για γνωμοδότηση, δεδομένου ότι το εν θέματι έργο δεν εμπίπτει στο πεδίο των κατά νόμο αρμοδιοτήτων της.
 - viii. Η αρ. πρωτ. 170215/24-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση από την Υπηρεσία Νεωτ. Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος/ Υπ. Πολιτισμού.
 - ix. Η αρ. πρωτ. 174403/29-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση από την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας- Σπηλαιολογίας- Τμήμα Αρχαιοτήτων των Προϊστορικών και Ιστορικών Περιόδων/ Υπ. Πολιτισμού.
 - x. Η αρ. πρωτ. 257174/25-06-2025 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
 - xi. Η αρ. πρωτ. 248281/31-05-2025 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Εφορείας Αρχαιοτ. Αιτ/νίας & Λευκάδας/ Υπ. Πολιτισμού.

- xii. Η αρ. πρωτ. Φ.114.1/502826/Σ.2548/03-06-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
- xiii. Η αρ. πρωτ. 253546/26-06-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Αιτ/νίας.
- xiv. Η αρ. πρωτ. ΔΕ/1893/12.05.2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
- xv. Η αρ. πρωτ. 219062/04.06.2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Δασαρχείου Ναυπάκτου.
- xvi. Η αρ. πρωτ. Κ.Γ./Δ3/Δ 11530/04-06-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας.
- xvii. Η αρ. πρωτ. 124616/4920/14-05-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικον. & Κτην/κής Π.Ε. Αιτ/νίας / Περιφερειακής Επιτροπής Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ).
- xviii. Την αρ. 97/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: Ψ4ΚΕΩΚΓ-ΝΟΥ) του Δήμου Ναυπακτίας, το οποίο γνωμοδοτεί αρνητικά για την υλοποίηση του έργου.
- xix. Τις από 20-05-2025, 22-05-2025 και 26-05-2025 θετικές γνωμοδοτήσεις των Τ.Κ.
Βλαχομάνδρας, Καλαβρούζας και Μακύνειας, αντίστοιχα.

Επίσης, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης πλήθος πολιτών εξέφρασε αρνητικές απόψεις για την υλοποίηση του υπό εξέταση έργου οι οποίες αφορούν: α) την μη εξέταση συσσωρευτικών επιπτώσεων στο περιβάλλον στην μελέτη, β) τη μη εκπόνηση Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.

Τέλος, η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από Ειδική Μελέτη Ηχητικής Όχλησης, Τεύχος Συμβατότητας με το ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ, Φωτογραφική τεκμηρίωση και Μελέτη Οδοποιίας & Οριζοντιογραφία έργου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Αιολικού Σταθμού, του σταθμού αποθήκευσης των συσσωρευτών και των συνοδών τους έργων, 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 αποψιλωθεί 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. Τα παραγόμενα Α.Ε.Κ.Κ. και τα προϊόντα εκσκαφών που δεν θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή επιχωμάτων και επανεπιχώσεων του έργου, να διατεθούν μόνο σε νόμιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας αξιοποίησης ή/και διάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β'/2010) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312 Β' 2010), όπως έχει τροποποιηθεί και του Ν. 4819/2021.
5. Απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση ή διάθεση των πλεοναζόντων υλικών, προϊόντων εκσκαφής καθώς και των όποιων στερεών αποβλήτων κατασκευής εντός υδατορεμάτων, σε τάφρους, σε σημεία του υδρογραφικού δικτύου που να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων και γενικά σε δημόσιες / δημοτικές ή ιδιωτικές εκτάσεις ή σε χώρους ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων των ΟΤΑ της περιοχής.
6. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για την αποφυγή κατολισθήσεων, διαβρώσεων καθώς και αποπλύσεων υλικών.
7. Να ληφθούν μέτρα αντιτυρικής προστασίας της βλάστησης, που βρίσκεται πλησίον των έργων που θα κατασκευαστούν.

8. Να τηρηθούν οι κανονισμοί αντισεισμικής προστασίας για την θεμελίωση των ανεμογεννητριών.
9. Να πραγματοποιηθεί κατάλληλη εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας η οποία να καλύπτει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία τόσο του ΑΣΠΗΕ όσο και του σταθμού αποθήκευσης ενέργειας και να λάβει χώρα η αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197/1991.
10. Το γήπεδο της εγκατάστασης του σταθμού αποθήκευσης να περιφραχθεί πλήρως με υψηλή περίφραξη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αποφυγή πρόκλησης πάσης φύσεως ατυχημάτων.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, απαγορεύεται η συντήρηση οχημάτων εντός του εργοταξίου. Το σύνολο των σχετικών αναγκών θα καλύπτεται σε υφιστάμενα συνεργεία.
15. 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.
16. Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου.
17. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου και των συνοδών του έργων, κάθε επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής της περιοχής να γίνεται κατόπιν εγκρίσεων των αρμοδίων φορέων.
18. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
19. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
20. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα. Τα μηχανήματα και οι συσκευές του εργοταξίου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2003 (ΦΕΚ 1418/Β'/2003) και ΚΥΑ 9272/2007 (ΦΕΚ 286/Β'/2007) όπως εκάστοτε ισχύουν.
21. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό. Τα προκύπτοντα αστικά λύματα να συλλέγονται και μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιριών να μεταφέρονται για επεξεργασία και διάθεση σε νομίμως λειτουργούσα Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.).
22. Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου του έργου.
23. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης (αντικατάσταση συσσωρευτών μολύβδου, λιπαντικών ελαίων, υδραυλικών ελαίων και υγρών φρένων) του μηχανολογικού εξοπλισμού (εργοταξιακά οχήματα και μηχανήματα έργου, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών), που θα χρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος. Οι εργασίες αυτές, εφόσον απαιτηθούν, να πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων.
24. Η τσιμεντόστρωση του χώρου να περιοριστεί στην απολύτως απαραίτητη έκταση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
25. Για τη διαχείριση των όμβριων υδάτων του γηπέδου της εγκατάστασης του οικίσκου ελέγχου και του σταθμού αποθήκευσης να τηρηθούν οι διατάξεις του νέου κτιριοδομικού κανονισμού.
26. Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου:
 - α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου,
 - β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία,
 - γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του έργου.

27. Ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια κινδύνου, προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος της περιοχής.
28. Οι μη ξηρού τύπου μετασχηματιστές να είναι εγκατεστημένοι εντός κατάλληλης στεγανής ελαιολεκάνης (λεκάνης ασφαλείας με στεγανό δάπεδο) ώστε σε περίπτωση σταδιακής διαρροής ή ολικής διάρρηξης των τοιχωμάτων τους τα περιεχόμενα διηλεκτρικά έλαια να συγκρατηθούν εντός της λεκάνης και να μην διαφύγουν στο περιβάλλον της περιοχής. Ο ενεργός όγκος της λεκάνης ασφαλείας να είναι ίσος με τον όγκο των περιεχόμενων διηλεκτρικών ελαίων προσαυξημένος κατά 15%. Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων κλπ.), στην ασφαλή λειτουργία τους και στην αποφυγή ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).
29. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές – συσκευές διόρθωσης συνφ κλπ. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
30. Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο, για την επισήμανση τυχόν διαρροών (ελαίων κλπ.), φθορών και άλλων σημείων, που χρήζουν συντήρησης.
31. Διαρροές από τους μετασχηματιστές, να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση, ως επικίνδυνα απόβλητα.
32. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης από την λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ώστε η ισοδύναμη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου του έργου να μην υπερβαίνει τα επιτρεπόμενα όρια θορύβου που ορίζονται στο αρ. 2, παρ. 5 του ΠΔ 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α'/1981).
33. Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται με ευθύνη του κύριου του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/2021 όπως εκάστοτε ισχύει. Τα μη επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (π.χ. υλικά συσκευασίας, μη επικίνδυνα ΑΗΕΕ) να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων.
34. Ειδικά, όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) να αποθηκεύονται προσωρινά, χωριστά σε ειδικούς κάδους, οι οποίοι να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισημασμένο χώρο του έργου ή να απομακρύνονται άμεσα μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β'/2014) όπως εκάστοτε ισχύει.
35. Η διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης / επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/2006) στην ΥΑ 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β'/2016) και στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129/Α'/2021) όπως εκάστοτε ισχύουν.
36. Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία τα οποία να φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του γηπέδου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο κεφάλαιο 2 της ΚΥΑ 24944/2006 (ΦΕΚ 791/Β'/2006) όπως εκάστοτε ισχύει και να παραδίδονται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων συμβεβλημένες με τα σχετικά εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης. Το χρονικό διάστημα της προσωρινής αποθήκευσης δεν μπορεί να υπερβαίνει επί του χώρου του έργου τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 13588/725/2006 και στο Ν. 4819/2021.
37. Να λάβει χώρα η εγγραφή και καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021 και οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν εντός εκάστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους να αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ σύμφωνα με την ΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β'/2016) όπως εκάστοτε ισχύει.
38. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις αυτού και να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, κατόπιν σχετικής έγκρισης της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

39. 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.
40. Μετά την παύση λειτουργίας του έργου και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή, θα πρέπει με ευθύνη του κυρίου του έργου και εντός του έτους:
- α) Να απομακρυνθεί το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των δομικών εγκαταστάσεων του έργου. Η διαχείριση των υλικών και εξοπλισμού που κατά την παύση λειτουργίας του έργου αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ν 4819/21 και την ΚΥΑ 13588/06 όπως εκάστοτε ισχύουν.
 - β) Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα δομικά στοιχεία του έργου και να επανέλθει το γήπεδο κατά το δυνατόν στην πρότερη κατάστασή του με μέριμνα και ευθύνη του φορέα του έργου.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας 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 αριθμ. πρωτ.: 36044/29.05.2025 (ΦΕΚ 2723/τ.Β'/02.06.2025) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
- 3) Την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 7) 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.
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).

- 9) 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».
- 10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 25702/11-04-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 3ΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΑΣΠΗΕ ΙΣΧΥΟΣ 6+6+4.2MW & ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛ/ΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ 10MWh ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΚΛΟΚΟΒΑ & ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΡΑΧΗ, Δ.ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, Π.Ε.ΑΙΤ/ΝΙΑΣ, ΠΕΡ.ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» (ΠΕΤ 2410009829).

Κατά ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Αυγέρης Σάββας.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ