



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: Αγγελουπούλου Γεωργία
Τηλέφωνο: 2613 613537
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 34/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 3

3^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 6 Ιουνίου 2025 ημέρα Παρασκευή 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/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/182716/192/02-06-2025 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
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
9. Γιαννόπουλος Βασίλειος – αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Γιαννόπουλο Βασίλειο, 2ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων

Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας. Ο κ. Μπράμος Παναγιώτης (1ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας) δήλωσε, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατεί να συμμετέχει στη συνεδρίαση.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελουπούλου Γεωργία και Παπαδιονυσίου Ευαγγελία σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5018/145/08-01-2025 (ΑΔΑ: Ρ9ΓΧ7Λ6-Η9Μ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «Εγκατάσταση και Λειτουργία ΑΣΠΗΕ ισχύος 43,4mw στη θέση "ΦΤΕΡΗ-ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ", Δ.Ε. Ναυπάκτου, Δ. Ναυπακτίας, ΠΔΕ Με Διάταξη Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Μπαταρίες Χωρητικότητας 70mwh της Εταιρείας VOLT RENEWABLE Μονοπρόσωπη Α.Ε.» (ΠΕΤ 2411007624)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/429154/6659/26-05-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός Αιολικού Πάρκου εγκατεστημένης ισχύος 43,4MW αποτελούμενο από επτά (7) ανεμογεννήτριες τύπου VESTAS V-162 και ονομαστικής ισχύος 6,2 MW, σε συνδυασμό με διατάξεις αποθήκευσης με συσσωρευτές συνολικής εγκατεστημένης χωρητικότητας 70 MWh και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 63 MW και των σχετικών συνοδών έργων οδοποιίας, αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και διασύνδεσης, της εταιρείας «VOLT RENEWABLE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ». Το έργο που προτείνεται είναι σταθμός ΑΠΕ με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, χωρίς δυνατότητα απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας που απορροφάται από το δίκτυο. Ανταποκρίνεται στον ορισμό της παραγράφου 11Α του άρθρου 10 του νόμου 4685/2020, με τις μεταβολές που επέφερε ο Ν. 4951/2022, όπως ισχύει.

Το υπό μελέτη αιολικό πάρκο (Α/Π) περιλαμβάνει επιγραμματικά τις παρακάτω κατασκευές:

Έργα Αιολικού Πάρκου:

- Εσωτερική οδοποιία του πάρκου
- Διαμόρφωση πλατειών ανέγερσης Α/Γων
- Θεμελίωση Α/Γ- Βάσεις Πυλώνων
- Σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από 7 Α/Γων
- Υπόγειο δίκτυο μέσης τάσης, γείωσης και οπτικής ίνας
- Κέντρο Ελέγχου
- Περιοχή εργοταξίων
- 2 Χώροι Εγκατάστασης Συσσωρευτών

Συνοδά Έργα Αιολικού Πάρκου:

- Βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας (πρόσβασης)

- Τεχνικά έργα απορροής όμβριων υδάτων (κανάλι απορροής όμβριων και σωληνωτοί οχετοί κατάλληλης διατομής)
- Υπόγειο δίκτυο (μέσης τάσης) διασύνδεσης για την απορρόφηση της παραγόμενης ενέργειας

Πιο αναλυτικά, στα έργα εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ περιλαμβάνονται:

- Διαμόρφωση επτά (7) πλατειών ανέγερσης οι οποίες θα αναπτυχθούν σε δύο ξεχωριστά πολύγωνα (ΡΑΕ). Στο βόρειο πολύγωνο ΡΑΕ (ΦΤΕΡΗ) τοποθετούνται οι Α/Γ 5,6,7 ενώ στο νότιο πολύγωνο ΡΑΕ (ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ) τοποθετούνται οι Α/Γ 1,2,3,4.
- Θεμελίωση επτά (7) Α/Γων τύπου Α/Γ VESTAS V-162 6,2 με ύψος πυλώνα 125 m.
- Κατασκευή υπόγειου δικτύου Μ.Τ. 33kV για τη διασύνδεση στον υπό ανάπτυξη ΚΥΤ 'ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ' 33/400 kV (ή οπουδήποτε αλλού με υπόδειξη του ΑΔΜΗΕ).
- Η/Μ εγκαταστάσεις αιολικού πάρκου.
- Οικίσκος ελέγχου.
- Νέα διάνοιξη δασικής οδοποιίας καθώς και βελτιώσεις υφιστάμενης δασικής οδοποιίας συνολικού μήκους 12.681,69 μ.
- Μονάδα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε συσσωρευτές (μπαταρίες) εγκατεστημένης αποθηκευτικής ισχύος 70 MWh (εγγυημένης χωρητικότητας 63 MWh) και μέγιστης απορρόφησης και έγχυσης ισχύος 35 MW. Η μονάδα αποθήκευσης χωρίζεται σε δύο ίσα τμήματα εκ των οποίων το ένα θα τοποθετηθεί σε Χώρο Εγκατάστασης Συσσωρευτών (Χ.Ε.Σ.) στη θέση ΦΤΕΡΗ και το έτερο στη θέση ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ.

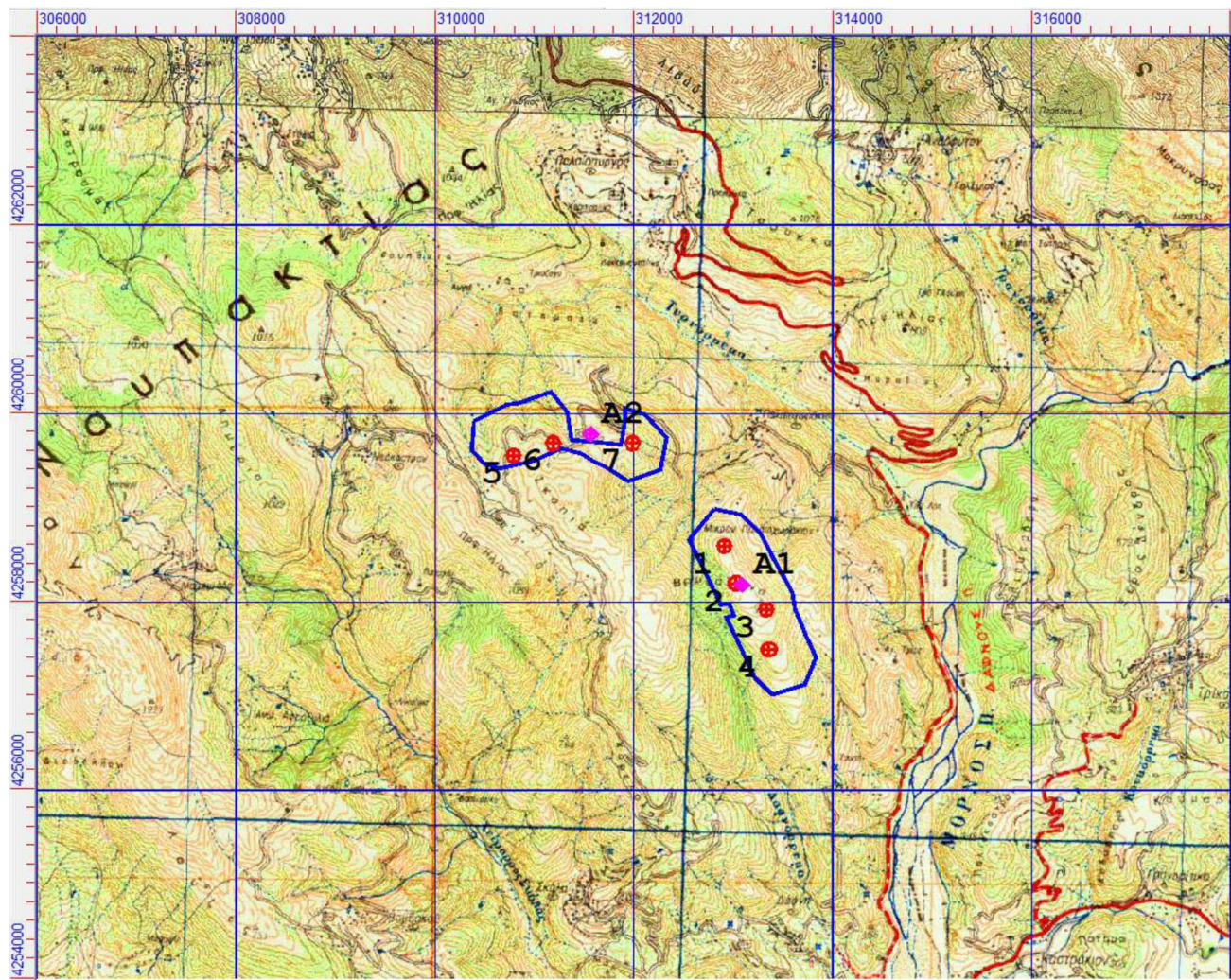
Το έργο θα κατασκευαστεί σε δύο ξεχωριστά υψώματα και ειδικότερα στις θέσεις 'ΦΤΕΡΗ – ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ', της Δ.Ε. Ναυπάκτου, εντός του Δήμου Ναυπακτίας. Οι ανεμογεννήτριες αναπτύσσονται σε δύο διαφορετικά πολύγωνα (ΡΑΕ) σε υψόμετρα από 737 m έως 970 m. Στο βόρειο πολύγωνο (ΦΤΕΡΗ) προβλέπεται να εγκατασταθούν οι τρεις (3) Α/Γες, ενώ στο νότιο (ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ) θα εγκατασταθούν οι υπόλοιπες τέσσερις (4) Α/Γες.

Ο Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ) θα χωριστεί σε δύο τμήματα ίσης δυναμικότητας. Ένα τμήμα (Χ.Ε.Σ.) θα κατασκευαστεί εντός του πολυγώνου ΦΤΕΡΗ βόρεια της Α/Γ 5, και ένα δεύτερο τμήμα θα κατασκευαστεί εντός του πολυγώνου ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ, ανάμεσα στις Α/Γ1 και Α/Γ 2. Η διάρκεια λειτουργίας του Σταθμού Αποθήκευσης θα είναι 20 έτη. Προβλέπεται μία και μόνο αντικατάσταση των συσσωρευτών στα 10 έτη, διάρκεια που ταυτίζεται με την ημερολογιακή διάρκεια ζωής τους. Προκειμένου να μην απαιτηθεί αντικατάσταση του εξοπλισμού νωρίτερα από τη δεκαετία λόγω υπέρβασης του μέγιστου αριθμού κύκλων λειτουργίας, ο σταθμός θα λειτουργήσει με φραγή στους δύο πλήρεις κύκλους ημερησίως, οι οποίοι είναι επαρκείς για την απόκτηση των προσδοκώμενων εσόδων από τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας.

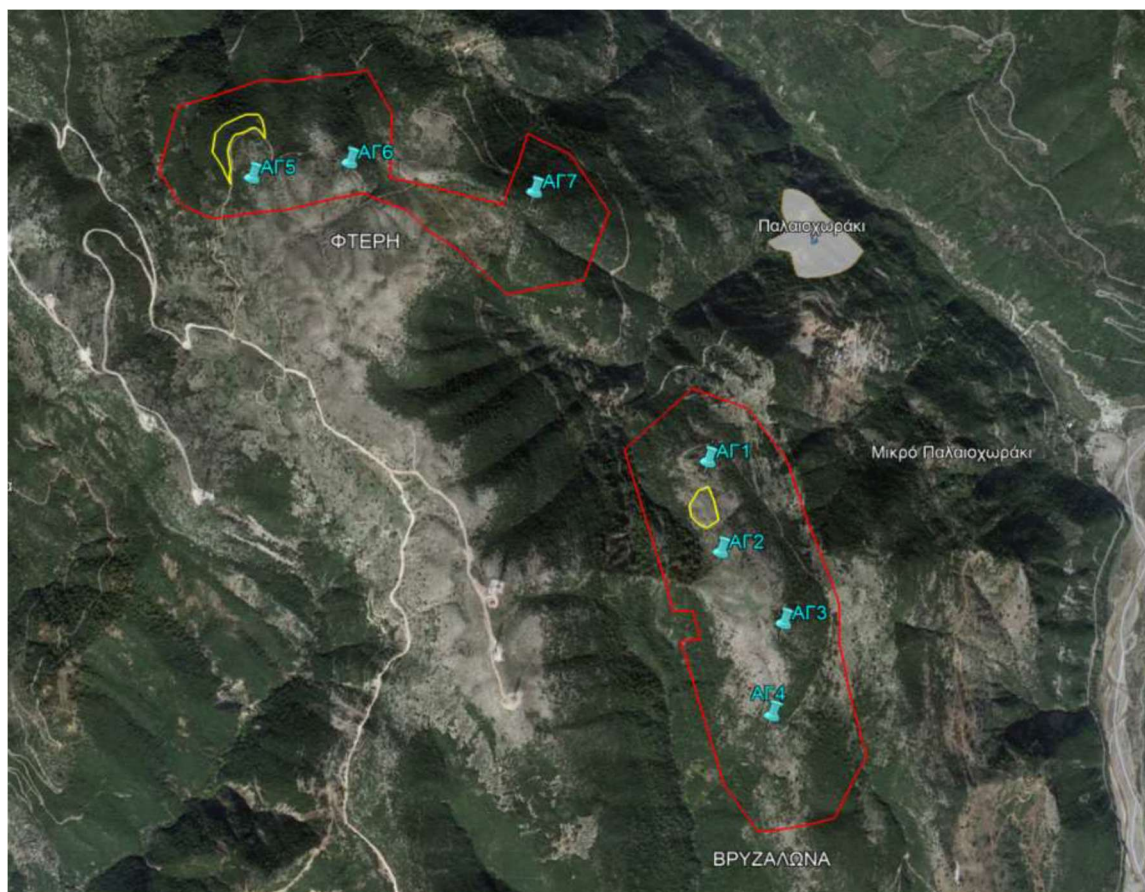
Ως προς τη δομή ενός συστήματος αποθήκευσης ακολουθείται η παρακάτω τυπική διαστασιολόγηση:

- Το δομικό στοιχείο είναι το συγκρότημα μπαταριών
- Κάθε συγκρότημα αποτελείται από battery racks
- Κάθε battery rack περιλαμβάνει battery packs
- Και κάθε battery racks περιλαμβάνει τη μικρότερη μονάδα μπαταρίας (cells)

Η διασύνδεση του έργου προτείνεται να γίνει με υπόγεια γραμμή μέσης τάσης προς τον υπό αδειοδότηση ΚΥΤ 33/400 kV 'ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ' (ΠΕΤ 2404006021) σε απόσταση ~8,9 km δυτικά του έργου.



Εικόνα 1: Απόσπασμα χάρτη ΓΥΣ 1:50.000 με σημειωμένες τις θέσεις των Α/Γων



Εικόνα 2: Τα δύο πολύγωνα του έργου, οι θέσεις των Α/Γ και Χ.Ε.Σ.

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.

Οι θέσεις εγκατάστασης των ανεμογεννητριών βρίσκονται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών και σε απόσταση μεγαλύτερη αυτής προβλέπεται από το ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ (500μ. από απλούς οικισμούς και 1000μ. από παραδοσιακούς οικισμούς). Στον παρακάτω πίνακα και εικόνα αποτυπώνεται η σχετική θέση του πολυγώνου του αιολικού πάρκου καθώς και οι ελάχιστες αποστάσεις από τα όρια των γύρω οικισμών.

Οικισμός	Απόσταση από την πλησιέστερη Α/Γ (m)	Οριοθέτηση οικισμού	Πλησιέστερη Α/Γ
Παλαιόπυργος	2.710	ΦΕΚ-847/Δ/1988	ΑΓ-6
Λακκομαντάικα	1.820	Μη οριοθετημένος -	ΑΓ-7
Παλαιοχωράκι	1.066	ΦΕΚ 148Α - 03/07/1924	ΑΓ-1
Μικρό Παλαιοχωράκι	896	ΦΕΚ 148Α - 03/07/1924	ΑΓ-3
Τρύπη	1.601	Μη οριοθετημένος	ΑΓ-4
Δάφνη	2.762	ΦΕΚ-163/Δ/1990	ΑΓ-4
Σκάλα	2.857	ΦΕΚ-735/Δ/1989	ΑΓ-4
Παλιάμπελα	1.746	Μη οριοθετημένος	ΑΓ-5
Νεόκαστρο	1.296	ΦΕΚ-406/Δ/1988	ΑΓ-5

Τα όρια όλων των γύρω οικισμών απέχουν από την εγκατάσταση των Α/Γων απόσταση πάνω από 500μ. 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 ό,τι 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 (ΑΓ-5) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 8,2 χλμ ανατολικά της ΠΠ1 ζώνης προστασίας του Εθνικού Πάρκου λιμνοθαλασσών Μεσσολογγίου – Αιτωλικού (ΦΕΚ 477/31-05-06).

- Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (SCI-A) Natura 2000 GR2450004 'ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ' βρίσκεται σε απόσταση περίπου 5,4 χλμ νοτια του ΑΣΠΗΕ (ΑΓ-4).
- Η πλησιέστερη 'Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά' είναι η GR091 'Λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμαχία' η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 19,5 χλμ βορειοδυτικά του ΑΣΠΗΕ (ΑΓ-5).
- Το Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ-378 'Αφροξυλιά - Βαμβακού' (ΦΕΚ 757/Β/1982) βρίσκεται σε απόσταση περίπου 4,3 χλμ νοτιοδυτικά της Α/Γ-5 του ΑΣΠΗΕ.
- Το Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ-378 Κ-355 'Άγιος Κωνσταντίνος - Μαλαθούνα' 2,7 χλμ βόρεια της Α/Γ-5 του ΑΣΠΗΕ.

Σημειώνεται επίσης ότι το έργο και το σύνολο όλων των γύρω οικισμών συμπεριλαμβανομένης της Ναυπάκτου, εμπίπτουν εντός της Βιότοπου Corine (κωδικός: Α00060075) με την ονομασία «Κουιάδα Μόρνου και όρη Ναυπακτίας» επιφάνειας ~136.000 στρ., όπου ενδημούν και τα είδη φιδαιοτού και χρυσαετού.

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:

- 1.&2. Οι δύο 'Νερόμυλοι' στον Παλαιόπυργο, κηρυγμένα νεότερα μνημεία (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2236/35377 & ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2239/35374, ΦΕΚ 649/Β/1996-07-30) σε απόσταση ~2,2 km βόρεια της ΑΓ-7.
3. Ο 'Πύργος' στον Παλαιόπυργο, κηρυγμένος ως αρχαίο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/61905/1787 π.ε., ΦΕΚ 159/Β/1996-03-14) σε απόσταση ~2,4 km βορειοανατολικά της ΑΓ-7.
4. Το 'Κτίριο Τρίκορφου Φωκίδας' στον Παλαιόπυργο, κηρυγμένο νεότερο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/178/38662, ΦΕΚ 870/Β/1998-08-19) σε απόσταση ~4 km ανατολικά της ΑΓ-4.
5. Η 'Ιερά Μονή Αγίου Θεολόγου' στο Ευάλιο, κηρυγμένο αρχαίο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ26/778/6, ΦΕΚ 575/Β/1995-06-30) σε απόσταση ~5,4 km ανατολικά της ΑΓ-4.
6. Το 'Παλαιόκαστρο Ευπαλίου Δωρίδας', κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΓΔΑ/ΑΡΧ/Α1/Φ43/22713/1418, ΦΕΚ 610/Β/2001-05-23) σε απόσταση ~5,6 km νοτιοανατολικά της ΑΓ-4.
7. Ο 'Πύργος του Γιουσού αγά' στη Δάφνη, κηρυγμένο αρχαίο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ33/15000/324, ΦΕΚ 348/Β/1993-05-17) σε απόσταση ~3,5 km νότια της ΑΓ-4.
8. Ο 'Νερόμυλος και αύλακας', στο Ξηροπήγαδο Ναυπάκτου, κηρυγμένο νεότερο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/1693/56715, ΦΕΚ 907/Β/1994-12-08 σε απόσταση ~5 km νότια της ΑΓ-4.
9. Το 'Κάστρο Ναυπάκτου', στη Ναύπακτο, κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος (ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Β1/Φ56/17658/642, ΦΕΚ: 99/ΑΑΠ/2011-05-24 σε απόσταση ~6.3 km νότια της ΑΓ-4.
10. Το 'Γεφύρι Πόριαρη', στον παραπόταμος Ευήνου, Πυλίνης', κηρυγμένο νεότερο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΝΣΑΚ/26019/734, ΦΕΚ 199/ΑΑΠ/2008-05-28 σε απόσταση ~5,4 km βορειοδυτικά της ΑΓ-5.
11. 'Νερόμυλος', στον Παλαιόπυργο, κηρυγμένο νεότερο μνημείο (ΥΑ ΥΠΠΟ/ΔΙΛΑΠ/Γ/2240/35373, ΦΕΚ: ΦΕΚ 905/Β/1996-09-24) σε απόσταση ~3,3 km βόρεια της ΑΓ-6.

Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις

Σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. 377885/25.10.2022 (ΑΔΑ: ΕΛΙ14653Π8-Δ09,) - ΦΕΚ 939 Δ/05-12-2022 & 377893/25-10-2022 (ΑΔΑ: 60Π54653Π8-ΚΤΨ) - ΦΕΚ 948Δ/07-12-2022 Αποφάσεις Κύρωσης του δασικού χάρτη της Διεύθυνσης 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, άρ. 3 Ν.998/79 ως ισχύει.

Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Ελλάδας

Ο σχεδιασμός του έργου είναι συμβατός με τα όσα προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων Στερεάς Ελλάδας. 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 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.

Σχέδιο Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας Δυτικής Ελλάδας

Η θέση όλων των τμημάτων του έργου βρίσκεται σε σημαντικές αποστάσεις (>3 km) εκτός Δυνητικών Ζωνών Κινδύνου Πλημμύρας.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

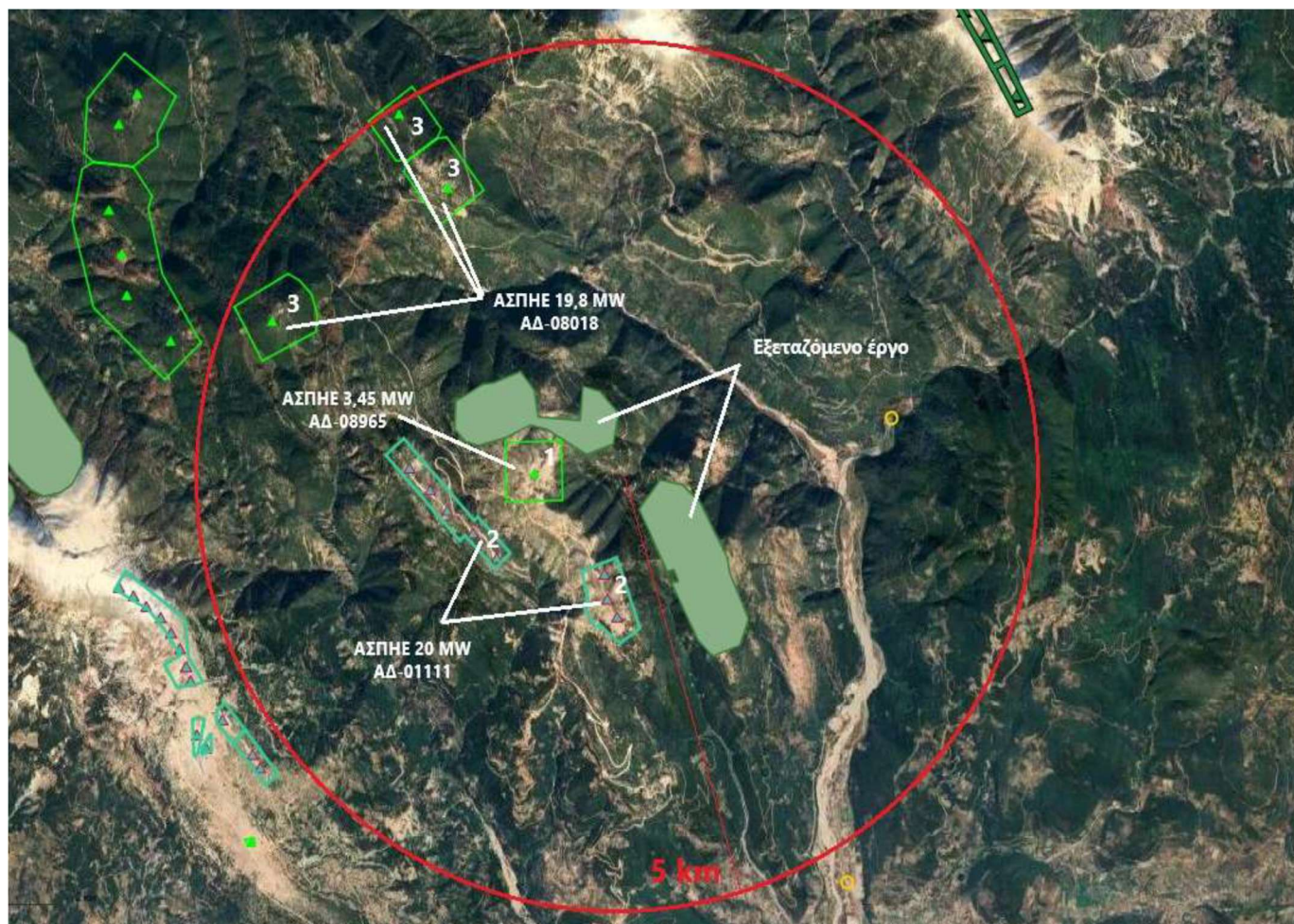
Το προτεινόμενο έργο είναι ένα έργο που αφορά στην ανάπτυξη των ΑΠΕ. Έχει ως σκοπό την εκμετάλλευση του αιολικού δυναμικού και την ανάπτυξη στο χώρο της ενέργειας. Πρόκειται για ένα έργο που στοχεύει στον γενικότερο προγραμματισμό και σχεδιασμό για αειφόρο ανάπτυξη, παραγωγή καθαρής ενέργειας και ενίσχυση της εγχώριας παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ.

Σύμφωνα με τον ιστότοπο της ΡΑΕ εντός της περιοχής μελέτης του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου (απόσταση 1000m από τα όρια των πολυγώνων και 500m από τη γραμμή διασύνδεσης) 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.

Ειδικότερα, όπως φαίνεται και στο απόσπασμα του γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΕ (ο οποίος εκτείνεται μέχρι τουλάχιστον 5 km περιμετρικά του έργου) καταγράφονται τα εξής (ακολουθεί αντιστοίχιση της παρακάτω αρίθμησης των έργων με τα πολύγωνα, την ισχύ και την Άδεια Παραγωγής στην Εικόνα 3 παρακάτω):

Αιολικά πάρκα ευρύτερης περιοχής πολυγώνου ΑΣΠΗΕ:

1. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'V TEK CONSULTING ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔ-08965) ισχύος 3,45 MW νότια και σχεδόν όμορα του πολυγώνου 'ΦΤΕΡΗ' του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου. Το έργο βρίσκεται σε φάση αδειοδότησης.
2. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔ-01111) ισχύος 20 MW. Το έργο βρίσκεται νοτιοδυτικά των πολυγώνων του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου σε απόσταση περίπου 0,5 km. Το έργο βρίσκεται σε λειτουργία.
3. ΑΣΠΗΕ της εταιρείας 'GREEKSTREAM ENERGY ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ' με Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ (ΑΔ-08018) ισχύος 19,8 MW βορειοδυτικά του πολυγώνου 'ΦΤΕΡΗ' του εξεταζόμενου αιολικού πάρκου σε απόσταση περίπου 1,8 km. Το έργο βρίσκεται σε φάση αδειοδότησης.



Εικόνα 3: Παρουσίαση Αιολικών Πάρκων στην περιοχή του πολυγώνου του έργου σε ακτίνα 5 km κεντροβαρικά των δύο πολυγώνων

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η μονάδα έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:

1. Την αριθμ. 23721/2024/19-11-2024 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών- Τμήμα Σχεδίου Πόλεως του Δήμου Ναυπακτίας.
2. Την αριθμ. 006024/2024 με ΑΔΑ: 67Ε8ΙΔΞ-Δ30 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΡΑΕ 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 45 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 45 MW στη θέση ΦΤΕΡΗ-ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ, της Δημοτικής Ενότητας ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ, του Δήμου ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία/δ.τ. «VOLT RENEWABLE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α Ε» (ΑΔ-011026), η οποία τροποποιήθηκε στη συνέχεια με την υπ' αριθμ απόφαση ΡΑΑΕΥ 005857/2024 με ΑΔΑ: ΨΒ9ΣΙΔΞ-Θ7Α.

Στα πλαίσια της διαδικασίας αυτής έχουν εκδοθεί οι κάτωθι γνωμοδοτήσεις:

1. Η αριθμ. πρωτ. 423242/19144/22-01-2025 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αιτ/νίας
2. Η αριθμ. 560072/06-02-2025 θετική γνωμοδότηση από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδας.
3. Η αρ. 562793/07-01-2025 θετική γνωμοδότηση από την Υπηρεσία Νεωτ. Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
4. Η αριθμ. 560998/10-01-25 θετική γνωμοδότηση από την Εφορεία Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας του Υπουργείου Πολιτισμού.
5. Η αριθμ. Φ.114.1/62/487458/Σ.333/24-01-2025 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ.
6. Η αριθμ. 39667/31-01-2025 θετική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Ναυπάκτου.
7. Η αριθμ. 45659/04-02-2025 θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνση Δασών Αιτ/νίας.

8. Η αρ. 65889/18-02-2025 θετική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών του Υ.Π.ΕΝ
9. Η αριθμ. ΔΕ/197/16-01-2025 θετική γνωμοδότηση της Π.Υ.Τ. Δυτ. Ελλάδας του Υπουργείου Τουρισμού.
10. Η αριθμ. Κ.Γ./Δ3/Δ 2463/10-02-2025 θετική γνωμοδότηση της ΥΠΑ - Τμήμα Χαρτών & Εμποδίων.
11. Η αριθμ. 31/2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 9ΦΗΖΩΚΓ-ΟΛΣ) του Δ. Ναυπακτίας σύμφωνα με την οποία γνωμοδοτεί αρνητικά για την υλοποίηση του έργου.
12. Η αριθμ. 13/2025 Απόφαση Του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΨΧ51ΩΚΓ-6ΜΜ) του Δ. Ναυπακτίας σύμφωνα με την οποία γνωμοδοτεί αρνητικά για την υλοποίηση του έργου.

Ακόμη, στην προς εξέταση Μ.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται Μελέτη Οδοποιίας & Οριζοντιογραφία έργου, Ειδική Μελέτη Ηχητικής Όχλησης, Τεύχος Συμβατότητας με το ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ και Φωτογραφική τεκμηρίωση. Τέλος, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης για το έργο έχουν εκφράσει αρνητικές απόψεις πολίτες για την κατασκευή και λειτουργία 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 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. 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.
4. Να ληφθούν μέτρα αντιπυρικής προστασίας της βλάστησης, που βρίσκεται πλησίον των έργων που θα κατασκευαστούν.
5. Να τηρηθούν οι κανονισμοί αντισεισμικής προστασίας για την θεμελίωση των ανεμογεννητριών.
6. Με λάβει χώρα η αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197/1991.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, απαγορεύεται η συντήρηση οχημάτων εντός του εργοταξίου. Το σύνολο των σχετικών αναγκών θα καλύπτεται σε υφιστάμενα συνεργεία.
12. 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.
13. Λόγω του ότι το έργο χωροθετείται εντός βιοτόπου Corine τίθενται και οι κάτωθι όροι προστασία της ορνιθοπανίδας :
 - ❖ 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.

- ❖ 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.
 - ❖ 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.
 - ❖ 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)»
14. 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.
 15. 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.
 16. 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 πρότείνει 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) Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας [31449/11-04-2023 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου» (ΦΕΚ 2551/τ.Β'/2023) «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. 91568/16-12-2024 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση 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 το έργο: «Εγκατάσταση και Λειτουργία ΑΣΠΗΕ ισχύος 43,4mw στη θέση "ΦΤΕΡΗ-ΒΡΥΖΑΛΩΝΑ", Δ.Ε. Ναυπάκτου, Δ. Ναυπακτίας, ΠΔΕ Με Διάταξη Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας σε Μπαταρίες Χωρητικότητας 70mwh της Εταιρείας VOLT RENEWABLE Μονοπρόσωπη Α.Ε.» (ΠΕΤ 2411007624).

Κατά ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Αυγέρης Σάββας και Καρναβιάς Ιωάννης.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ