



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

Αριθ.Αποφ. 9/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1

1^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 10 Ιανουαρίου 2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 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/957/1/02-01-2025 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. Φουντάς Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Τηλιγάδης Αριστείδης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

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

- 1) Αυγέρης Σάββας

Ο κ. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης αναπληρώνεται από τον κ. Τηλιγάδη Αριστείδα, 3ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελοπούλου 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 **9^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200 MW στη θέση «ΡΑΚΙΤΑ Ι» της ΔΕ Λεοντίου Δήμου Ερυμάνθου, της Π.Ε. Αχαΐας, της εταιρείας WIND SHAPE ΑΕ». (ΠΕΤ: 2402000620)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/199491/3184/10-12-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το υπό μελέτη έργο σχετίζεται με την ηλεκτροχημική αποθήκευση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το Σύστημα και την επανέγχυσή της στο Σύστημα με σκοπό την κάλυψη της ζήτησης ενέργειας από την αγορά όταν είναι απαραίτητη.

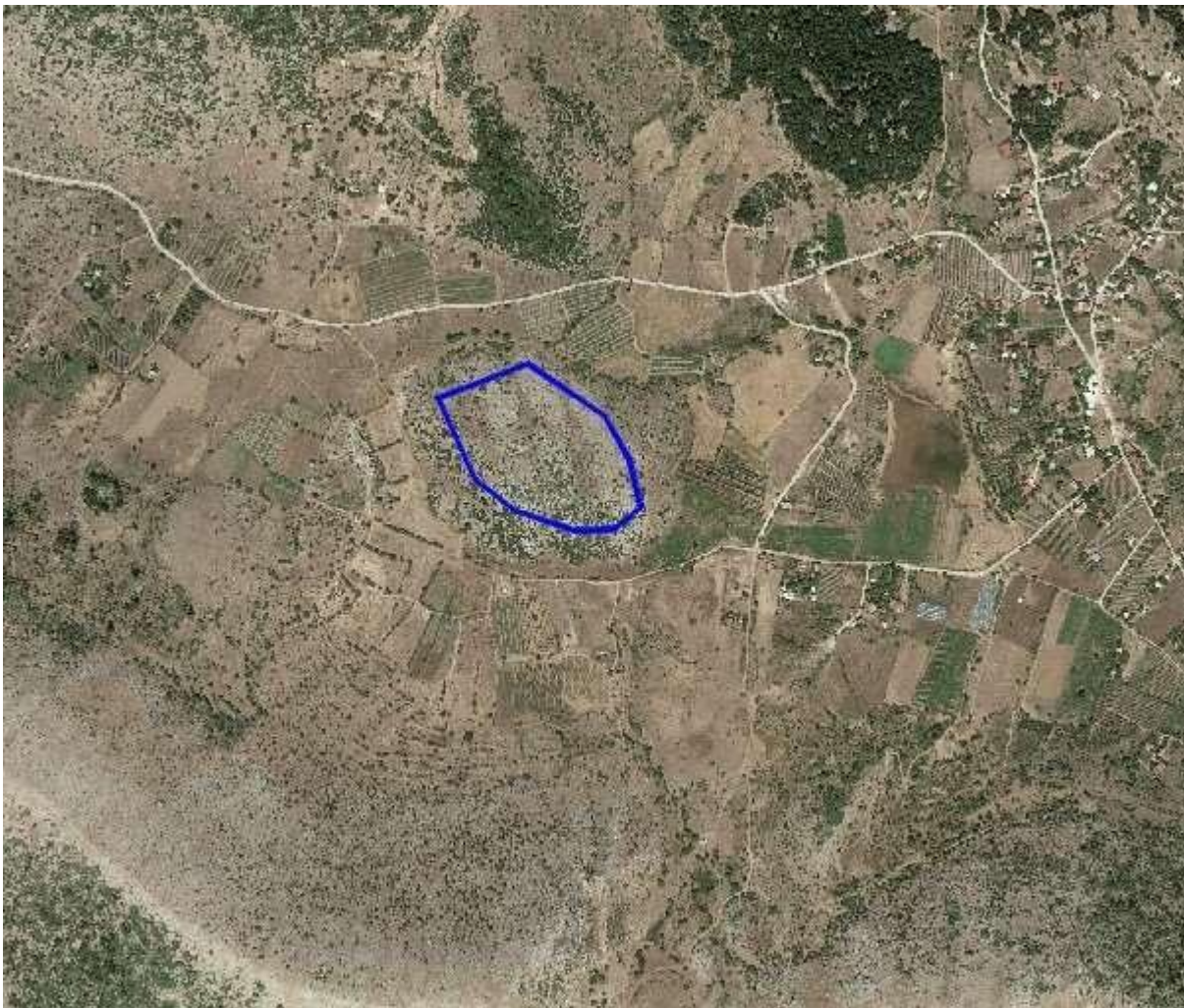
Το προς περιβαλλοντική αδειοδότηση έργο, περιλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ), μέγιστης ισχύος έγχυσης 200MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 200 MW την διασύνδεσή του με υπόγειο δίκτυο Μέσης Τάσης με τον αδειοδοτημένο Υ/Σ "ΣΠΑΘΟΒΟΥΝΙ – ΡΑΚΙΤΑ" και την διάνοιξη νέας οδού πρόσβασης. Ο προς αδειοδότηση ΣΑΗΕ, έχει λάβει την υπ' αριθ. 1386/2022 Άδεια Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) ισχύος 200MW, στη θέση "ΡΑΚΙΤΑ Ι".

Επίσης η περιοχή του έργου βρίσκεται εντός περιοχής του δικτύου NATURA 2000 και συγκεκριμένα στην Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) με ονομασία "Όρη Μπάρμπα, Κλωκός, Φαράγγι, Σελινούντα" και κωδικό GR 2320010.

Η θέση εγκατάστασης του ΣΑΗΕ, βρίσκεται στην θέση «ΡΑΚΙΤΑ Ι», της Δημοτικής Ενότητας Λεοντίου του Δήμου Ερυμάνθου, της Π.Ε. Αχαΐας, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «WIND SHAPE Α.Ε.».

Η θέση εγκατάστασης του ΣΑΗΕ βρίσκεται 0,8km δυτικά του οικισμού Ρακίτα, 1,55km ανατολικά του οικισμού Γολέμι, 2,0km βορειοανατολικά του οικισμού Λεόντιο και 2,7km ανατολικά του οικισμού Βεταίικα. Επίσης ο ΣΑΗΕ βρίσκεται 17,0km νοτιοανατολικά της πόλης της Πάτρας.

Η συνολική έκταση του πολυγώνου της άδειας αποθήκευσης του έργου, ανέρχεται σε 61.048,50τ.μ., ενώ το εμβαδόν της έκτασης στην οποία θα εγκατασταθεί το έργο (γήπεδο εγκατάστασης), θα ανέρχεται σε 47.101,00τ.μ.



Εικόνα 1 : Ευρύτερη περιοχή του γηπέδου εγκατάστασης του ΣΑΗΕ

Για την πρόσβαση στο ΣΑΗΕ, θα χρησιμοποιηθεί αρχικά το υφιστάμενο αγροτικό δίκτυο της περιοχής και στη συνέχεια θα διανοιχθεί δρόμος μήκους 242,08μ. προκειμένου την πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του έργου.

Το υπόγειο κανάλι καλωδίων ΜΤ 33kV έως τη θέση του αδειοδοτημένου Υ/Σ έχει μήκος 308,64m επί του

καταστρώματος της υπό διάνοιξη και της υφιστάμενης οδοποιίας. Επίσης θα τοποθετηθεί κοντέινερ για τον οικίσκο ελέγχου διαστάσεων 2,10 X 13,0μ. Για τους υπόλοιπους οικίσκους, γραφεία και αποθήκη διαστάσεων 2,10m x 13,0m και χώρος βοηθητικών υπηρεσιών διαστάσεων 5,0m x 8,0m, επίσης προτείνεται κοντέινερ ή προκατασκευασμένος οικίσκος.

Βασικά στοιχεία φάσης κατασκευής και λειτουργίας

Η κατασκευή του ΣΑΗΕ και των συνοδών του έργων μπορεί να επιμεριστεί στις κάτωθι εργασίες:

- Χωματουργικές εργασίες για την διαμόρφωση του γηπέδου εγκατάστασης και την διάνοιξη της οδοποιίας
- Σκυροδετήσεις για τις βάσεις εγκατάστασης του εξοπλισμού
- Εκσκαφή και επανεπίχωση καναλιών καλωδίων
- Κατασκευή δικτύου MT 33kV
- Κατασκευή δικτύου γείωσης
- Τοποθέτηση των κοντέινερ των συσσωρευτών
- Τοποθέτηση των κοντέινερ του οικίσκου ελέγχου, των γραφείων και των βοηθητικών χώρων.

Το υπό εξέταση σχεδιαζόμενο έργο αφορά :

- Στην εγκατάσταση 152 διαμερισμάτων (container) συσσωρευτών τύπου της εταιρείας Sungrow (σύστημα ST10320KWH(L)-6300UD-MV). Αυτό το σύστημα περιέχει δύο τύπους μονάδων, το Σταθμό Μετατροπέα Ισχύος (Power Converter Station - PCS) και τα Κοντέινερ (εμπορευματοκιβώτια) Μπαταριών, 38 μονάδων Αντιστροφέν και Μετασχηματιστών 0,69/33kV, ισχύος 6,3 MVA έκαστος.
- Στη διάνοιξη δρόμου μήκους 242,08μ. προκειμένου την πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης του έργου.
- Στη διασυνδετική υπόγεια γραμμή μήκους 308,64μ. και τάσης 33 kV.

Η μέγιστη ισχύς έγχυσης του σταθμού είναι 200,0MW, η μέγιστη ισχύς απορρόφησης 200,0MW, η εγκατεστημένη χωρητικότητα 400MWh και η εγγυημένη (ωφέλιμη) χωρητικότητα 400MWh.

Έτσι, τα βασικά χαρακτηριστικά του σταθμού συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα:

MWh εγκατεστημένης αποθήκευσης	MWh	400
Μέγιστη ισχύς έγχυσης (εκφόρτισης)	MW	200
Μέγιστη ισχύς απορρόφησης (φόρτισης)	MW	200
Διάρκεια αποθήκευσης	h	2.0

Εκτιμώμενη χρήση: Κύκλοι/ημέρα	η ^ο	2
Βοηθητικό σενάριο βασικού συστήματος αποθήκευσης		Ξεχωριστό βοηθητικό για παροχή αποθήκευσης ενέργειας

Φάση λειτουργίας

Κατά την λειτουργία του ΣΑΗΕ οι εργασίες που θα πραγματοποιούνται θα είναι κυρίως εργασίες συντήρησης:

- Συντήρηση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (συσσωρευτές, αντιστροφείς, μετατροπείς κλπ)
- Αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων
- Καθαρισμός του γηπέδου εγκατάστασης.
- Συντήρηση των δρόμων πρόσβασης, καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας του έργου.

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

Το έργο χωροθετείται εντός ορίων περιοχής Natura, και συγκεκριμένα στην Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) (SPA) με ονομασία "Όρη Μπάρμπας, Κλωκός, Φαράγγι Σελινούντα" και κωδικό GR 2320010, στην Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά «Όρος Μπάρμπας, όρος Κλωκός και φαράγγι Σελινούντα» (GR094), καθώς και εντός του Τοπίου Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ) με κωδικό ΑΤ1011065 «Μονή Μακελαριάς, Βράχος, Γερακοβούνι, Λίμνη Ρακίτα».

Το έργο, επίσης, χωροθετείται εκτός ορίων οικοτόπων, Καταφύγια Άγριας Ζωής, Εθνικών Δρυμών, παραδοσιακών οικισμών και περιοχών αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

Δάση, δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις

Η περιοχή του έργου ανήκει στην Διεύθυνση Δασών Αχαΐας. Στη θέση εγκατάστασης του έργου, υπάρχει κυρωμένος δασικός χάρτης σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ 349420/11-10- 2022 απόφαση Κύρωσης του Γενικού Γραμματέα Δασών, ΦΕΚ 717/Δ/25-10-2022. Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται ο χαρακτήρας των εκτάσεων σε όλη την έκταση του πολυγώνου Βεβαίωσης Παραγωγού από την ΡΑΕ, του γηπέδου εγκατάστασης, καθώς και του δρόμου πρόσβασης, αλλά και τα εμβαδά αυτών.

ΕΜΒΑΔΑ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΑΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΕΚΤΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ υπ' αριθμ. πρωτ. 349420 /11-10-2022 Απόφαση Κύρωσης Δασικού Χάρτη του Γ.Γ Δασών με ΦΕΚ 717 Δ/25-10-2022				
ΠΟΛΥΓΩΝΟ	ΑΑ (σε τ.μ.)	ΔΔ (σε τ.μ.)	ΕΚΤΟΣ ΚΥΡΩΣΗΣ (σε τ.μ.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟ (σε τ.μ.)
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ Σ.Α.Η.Ε. ΡΑΚΙΤΑ	2166.05	51583.87	7298.58	61048.50
ΓΗΠΕΔΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Σ.Α.Η.Ε. ΡΑΚΙΤΑ	2166.05	37636.37	7298.58	47101.00
ΤΜΗΜΑ ΤΡΑΚΤΕΡΟΔΡΟΜΟΥ ΕΚΤΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	854.82	1809.23	-	2664.05

Πίνακας 1 : Χαρακτήρας των εκτάσεων ανά επέμβαση και εμβαδά

Θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος

Η έκταση στην οποία θα εγκατασταθεί ο ΣΑΗΕ βρίσκεται εκτός αρχαιολογικών χώρων ή μνημείων.

Συσχέτιση με άλλα έργα

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης μετά από έλεγχο σε ακτίνα 10km από το κέντρο ανάπτυξης του ΣΑΗΕ "ΡΑΚΙΤΑ Ι'", σύμφωνα με τα στοιχεία του Γεωπληροφοριακού Χάρτη της ΡΑΕ, αποτυπώνονται 4 ΑΣΠΗΕ με Άδεια Παραγωγής (συνολικής ισχύος 119,00MW) με 1 εξ' αυτών χωρίς ΑΕΠΟ.

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΜ	ΘΕΣΗ	ΕΠΟ	ΙΣΧΥΣ (MW)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΒΟΥΝΟ ΕΡΙΝΕΟΥ ΚΑΙ ΠΑΤΡΩΝ ΑΧΑΪΑΣ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.	ΑΔ-00848	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΒΟΥΝΟ	ΝΑΙ	33.6	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
2	F.G. EUROPE A.E.	ΑΔ-03514	ΠΑΠΑΡΙΤΣΑ	ΟΧΙ	26.4	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
3	ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΙΚΟΥ ΙΙΙ ΜΑΕ	ΑΔ-01784	ΠΛΑΚΟΥΤΣΟ- ΒΟΥΝΟ - ΜΑΛΟΥΡΑ - ΚΟΚΚΙΝΟΒΡΑΧΟΣ	ΝΑΙ	41.3	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
4	ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΙΚΟΥ ΙV ΜΑΕ	ΑΔ-01713	ΒΟΥΝΟ ΟΡΝΙΘΟΚΑΘΙΣΜΑ	ΝΑΙ	17.7	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Πίνακας 2 : Γειτονικά Αιολικά Πάρκα με Άδεια Παραγωγής

ΑΣΠΗΕ με Άδεια Λειτουργίας σε ακτίνα 10km υπάρχει ένας (1).

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΜ	ΘΕΣΗ	ΕΠΟ	ΙΣΧΥΣ (ΜW)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΑΙΟΛΙΚΗ ΠΑΝΑΧΑΙΚΟΥ Μ.Α.Ε.	ΑΔ-00811	ΒΟΥΝΟΓΙΩΡΓΗΣ	ΝΑΙ	13,6	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πίνακας 3: Γειτονικά Αιολικά Πάρκα με Άδεια Λειτουργίας

ΑΣΠΗΕ με Άδεια Εγκατάστασης σε ακτίνα 10km υπάρχει μόνο ένας (1).

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΜ	ΘΕΣΗ	ΕΠΟ	ΙΣΧΥΣ (ΜW)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΦΟΥ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΠΕ	ΑΔ-00779	ΤΣΙΡΙΦΙ	ΝΑΙ	3,57	ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πίνακας 4: Γειτονικά Αιολικά Πάρκα με Άδεια Εγκατάστασης

Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί (Φ/Β)

Σε απόσταση 10km υπάρχει ένας (1) Φ/Β με Άδεια Παραγωγής όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΜ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ (ΜW)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ΑΙΟΛΙΚΗ ΘΕΟΔΩΡΩΝ Α.Ε.	ΑΔ-04885	ΣΓΟΡΤΣΑ, ΜΑΚΡΥΑ ΛΑΚΚΑ, ΧΑΝΙΑ, ΑΕΤΟΡΑΧΗ, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΛΟΥΤΣΑ, ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ	36.166546	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Πίνακας 5: Γειτονικά Φ/Β με Άδεια Παραγωγής

Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί (ΜΥΣ)

Σε απόσταση 10km από τη θέση εγκατάστασης του έργου υπάρχουν τρεις (3) Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί με άδεια λειτουργίας όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΜ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ (ΜW)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	ENEL GREEN POWER HELLAS Α.Ε.	ΑΔ-00162	Π ΓΛΑΥΚΟΣ ΖΟΥΠΑΤΑ ΣΟΥΛΙΟΥ	5.5	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
2	ΔΡΟΣΑΤΟ ΜΑΕ	ΑΔ-00541	ΠΟΤΑΜΟΣ ΜΑΝΕ-ΣΑΙΚΟΣ ΠΕΤΣΑΚΟΙ, ΔΡΟΣΑΤΟ	1.9	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
3	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΗ ΑΧΑΪΑΣ Α.Ε.	ΑΔ-01112	Π. ΜΕΓΑΝΕΙΤΗΣ	1.43	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πίνακας 6: Γειτονικοί ΜΥΣ με Άδεια Λειτουργίας

Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)

Το υπό μελέτη έργο ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου για το οποίο υπάρχει εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών, από την Εθνική Επιτροπή Υδάτων σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης (ΦΕΚ 2691/Β/6- 07-2018) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Επίσης ανήκει στη Λεκάνη Απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρ. Πελοποννήσου με κωδικό ΕΛ0227. Τα πλησιέστερα ποτάμια ΥΣ στην περιοχή μελέτης είναι το φυσικό ποτάμιο ΥΣ Φοίνικας Π.1 με κωδικό ΕΛ0227R000500005N και το φυσικό ΥΣ ΕΛ0227R000300004N ρ. Χάραδρος.

Αναφορικά με τα υπόγεια υδατικά συστήματα του ΥΔ Β. Πελοποννήσου, το έργο χωροθετείται στο υπόγειο υδατικό σύστημα «Βόρειας Αχαΐας» (ΕΛ0200140). Το ΥΥΣ σύμφωνα με τα στοιχεία της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ, έχει καλή χημική και καλή ποσοτική κατάσταση

Σχέδια Διαχείρισης των Κινδύνων Πλημμύρας Βόρειας Πελοποννήσου

Σύμφωνα με τα στοιχεία του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) (ΦΕΚ 2691/Β/6-07-2018) το υπό μελέτη έργο δεν βρίσκεται εντός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Η πλησιέστερη στο έργο Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας είναι η ΕΛ02ΑΡSFR007 «Χαμηλές Ζώνες π. Σελινούντα και λοιπών ρεμάτων Δυτικής Αχαΐας» που ανήκει στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου, η οποία εκτείνεται περί τα 4,9Κm ανατολικά – νοτιοανατολικά του έργου. Η περιοχή μελέτης του έργου δεν σχετίζεται με τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η μονάδα έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:

- Την αριθμ. 521/2022 Χορήγηση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Συσσωρευτών Αποθήκευσης στην εταιρεία «ΓΟΥΪΝΤ ΣΕΪΠ Μονοπρόσωπη Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης» εγκατεστημένης ισχύος 200 MW στη θέση «Ρακίτα Ι» της Δημοτικής Ενότητας Λεοντίου του Δήμου Ερυμάνθου, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- Την αριθμ. 1386/2022 Χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 200 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 200 MW, στη θέση «Ρακίτα», της Δημοτικής Ενότητας Λεοντίου Δήμου Ερυμάνθου, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, της εταιρείας με την επωνυμία «ΓΟΥΪΝΤ ΣΕΪΠ Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης» με δ.τ. «ΓΟΥΪΝΤ ΣΕΪΠ Ε.Π.Ε.» (ΑΔ-04840).
- Την αριθμ. 32981/26-04-2024 Βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Πολ/κού, Κυκλ/κού Σχεδιασμού & Δόμησης του Δ. Πατρέων σύμφωνα με την οποία στην υπό εξέταση περιοχή δε υπάρχουν θεσμοθετημένες-δεσμευτικές χρήσεις γης.

- Την αριθμ. Φ.114.1/1009/361615/Σ.4110/01-08-2024 θετική γνωμοδότηση υπό όρους του ΓΕΕΘΑ.
- Το αριθμ. 312059/15-07-2024 έγγραφο της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας με το οποίο ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία επί του έργου.
- Την αριθμ. 378635/02-09-2024 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας-Σπηλαιολογίας του Υπουργείου Πολιτισμού.
- Την αριθμ. 267840/04-07-2024 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελ/νήσου & Ν. Ιονίου.
- Την αριθμ. 82/2024 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ερυμάνθου (ΑΔΑ: ΨΣΥΑΩΡΕ-Δ5Τ) με την οποία γνωμοδοτεί αρνητικά για την κατασκευή του έργου αφού διατυπώνεται η άποψη ότι το εν λόγω έργο δεν βελτιώνει ουσιαστικά και δεν ανατρέπει αυτό που ορίζει το Δ.Σ., ως υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής πρωτίστως των ντόπιων και όλων όσων εξακολουθούν να επισκέπτονται την περιοχή για το φυσικό της κάλος. Ως εκ τούτου και σε συνέχεια των ομόφωνων αποφάσεων του Δ.Σ. με τις οποίες έχει εκφραστεί η αντίθεση σε κάθε σχετική αδειοδότηση εγκατάστασης ανεμογεννητριών και των παρελκόμενων αυτών εγκαταστάσεων κοντά σε κατοικημένη περιοχή ή περιοχή Natura 2000, το ΔΣ αποφασίζει αρνητικά επί της ΜΠΕ.

Τέλος, η υπό εξέταση ΜΠΕ συνοδεύεται και από σχετική ΕΟΑ, σύμφωνα με την οποία εκτιμάται μικρή υπολειμματική επίπτωση στους στόχους διατήρησης του προστατευτέου αντικειμένου και κατά συνέπεια μη σημαντική καθώς και Τεχνική Έκθεση Οδοποιίας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή – λειτουργία του Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΣΑΗΕ), 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. 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. Με λάβει χώρα η αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197/1991.
8. 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.
9. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής, απαγορεύεται η συντήρηση οχημάτων εντός του εργοταξίου. Το σύνολο των σχετικών αναγκών θα καλύπτεται σε υφιστάμενα συνεργεία.
10. Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές, συσκευές κ.λ.π. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχλωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
11. Η εγκατάσταση να διαθέτει κατάλληλου ύψους περιμετρικής περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός του χώρου αυτού.
12. 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 το όριο των 65 dB(A) βάσει του αρ.2, παρ.5 του ΠΔ 1180/81 (293 Α').
13. Για την πρόληψη ατυχηματικών διαρροών ηλεκτρολύτη από τους συσσωρευτές του σταθμού, θα τοποθετηθούν στο έδαφος μεταλλικές ανοξειδωτες σχάρες, κατάλληλων διαστάσεων επάνω στις οποίες θα γίνει η εγκατάσταση των container των συσσωρευτών. Οι σχάρες αυτές διαθέτουν ανοξειδωτη λεκάνη απορροής. Με τον τρόπο αυτό σε περίπτωση ατυχήματος τυχόν εκροές συλλέγονται στην λεκάνη της πλατφόρμας και εν συνεχεία θα παραδίνονται σε εταιρείες ανακύκλωσης συσσωρευτών, με τις οποίες θα συνεργάζεται η εταιρεία στα πλαίσια διαχείρισης των αποβλήτων των συσσωρευτών.
14. Για την διασφάλιση τυχόν διαρροής υγρών αποβλήτων στο έδαφος οι οικίσκοι τοποθέτησης των μπαταριών θα είναι στεγανοποιημένοι και τοποθετημένοι επί τσιμεντένιας βάσης.
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. Ο φορέας του έργου φέρει την ευθύνη για κάθε πιθανή ζημιά που θα προκληθεί σε τρίτους. Επίσης κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στο πλαίσιο του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους για αυτές φορείς, και κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους. Για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ζημιάς καθώς και για την

τροποποίηση οποιασδήποτε υποδομής, ο κύριος του έργου υποχρεούται να εξασφαλίσει την σχετική χρηματοδότηση.

Ειδικότερα για την υπόγεια γραμμή μέση τάσης:

- να ακολουθεί υφιστάμενο οδικό δίκτυο, να τοποθετείται στο άκρο του οδοστρώματος και σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας,
 - οποιαδήποτε ζημία στο οδόστρωμα ή βλάβη σε δίκτυο (ηλεκτρικό, τηλεπικοινωνιακό, υδρευτικό, αρδευτικό κλπ) να αποκαθίσταται με ευθύνη του φορέα υλοποίησης.
17. Να εκπονηθεί σχέδιο έκτακτης ανάγκης για την πρόληψη και αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών, ιδιαιτέρως δε για την περίπτωση πυρκαγιάς, το οποίο να εφαρμόζεται με την επίβλεψη του αρμόδιου προσωπικού της επιχείρησης.
18. Σε περίπτωση εκούσιας / ακούσιας ρύπανσης ή περιστατικού έκτακτης ανάγκης η αδειοδοτημένη επιχείρηση καθίσταται υπεύθυνη για την κάλυψη των ζημιών προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση.
19. Τυχόν αστοχίες στη λειτουργία του έργου και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχόμενα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Ο υπεύθυνος λειτουργίας του έργου υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.
20. Εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως/κλιματισμού οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται σύμφωνα με την ΚΥΑ 37411/1829/Ε103/2007 (ΦΕΚ 1827/Β'/2007).
21. Να υπάρχει διαρκώς εγκατεστημένος κατάλληλος εξοπλισμός ηλεκτρικής απομόνωσης και αντικεραυνικής προστασίας .
22. Να συνταχθεί ασφαλιστήριο συμβόλαιο «αστικής ευθύνης και κάλυψης ζημιών προς τρίτους και το περιβάλλον σε ενδεχόμενο ατύχημα».
23. 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.
24. 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 αρνητικά γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις 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. 47460/17-06-2024 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.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 200 MW στη θέση «ΡΑΚΙΤΑ Ι» της ΔΕ Λεοντίου Δήμου Ερυμάνθου, της Π.Ε. Αχαΐας, της εταιρείας WIND SHAPE ΑΕ». (ΠΕΤ: 2402000620).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ