



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. 24/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2

2^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 21 Μαρτίου 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/85656/103/17-03-2025 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. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
7. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
9. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

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 **3^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «ΦΣΠΗΕ ισχύος 100MW με ΣΑΗΕ ωφέλιμης χωρητικότητας 100MWh (25MW) στη θέση "Καλαμάκι" Δ.Ε. Αστακού, Δήμου Ξηρομέρου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας της εταιρείας ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.» (ΠΕΤ 2407006911)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/340443/5404/09-03-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Α. Γενικά

Η μελέτη αφορά την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΣΠΗΕ) εγκατεστημένης ισχύος 100 MW με σύστημα αποθήκευσης εγκατεστημένης χωρητικότητας 100 MWh (μέγιστης ισχύος έγχυσης 25 MW) που χωροθετείται στη θέση «Καλαμάκι», εντός των διοικητικών ορίων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Το προτεινόμενο έργο θα αποτελείται από 148.306 φωτοβολταϊκά πλαίσια, ονομαστικής ισχύος 675 Wp έκαστο και 237 μετατροπείς (inverters). Το προτεινόμενο σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας διαθέτει 25 οικίσκους συσσωρευτών χωρητικότητας 4 MWh ο καθένας. Η μέγιστη ονομαστική χωρητικότητα του Σταθμού αποθήκευσης είναι 100 MWh.

Η ηλεκτρική διασύνδεση θα γίνει μέσω υπόγειου δικτύου μέσης τάσης (Μ.Τ.) 33 kV, μήκους ~ 15,2 km εντός του πολυγώνου εγκατάστασης και ~ 5,3 km εκτός του πολυγώνου, το οποίο θα καταλήγει σε νέο Υποσταθμό (Υ/Σ) ανύψωσης 33/150kV και ο οποίος θα ακολουθήσει ανεξάρτητη περιβαλλοντική αδειοδότηση στο πλαίσιο άλλου έργου της εταιρείας.

Η θέση του έργου εξυπηρετείται από επαρκές οδικό δίκτυο για τις ανάγκες κατασκευής και συντήρησης του έργου, επομένως δεν θα απαιτηθεί διάνοιξη νέου οδικού δικτύου. Στο εσωτερικό του Σταθμού θα αναπτυχθεί δίκτυο εσωτερικής οδοποιίας συνολικού μήκους ~ 12,4 km, προκειμένου ο βασικός Η/Μ εξοπλισμός να είναι προσβάσιμος για εργασίες συντήρησης και επισκευών. Οι εσωτερικές οδοί που πρόκειται να αναπτυχθούν θα έχουν μέσο πλάτος 4m. Τα έργα οδοποιίας αφορούν μόνο σε εσωτερικές οδούς με σκοπό την κατάλληλη διαμόρφωση έτσι ώστε να είναι προσβάσιμος όλος ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του Σταθμού κατά τη λειτουργία του.

Το μεγαλύτερο μέρος του έργου καθώς και η γραμμή μέσης τάσης (Μ.Τ.) χωροθετούνται στη Δημοτική Κοινότητα (Δ.Κ.) Μαχαιράς, ενώ μικρό μέρος του έργου χωροθετείται στη Δ.Κ. Μπαμπίνης. Στο σύνολό του το έργο υπάγεται

στη Δημοτική Ενότητα (Δ.Ε.) Αστακού, του Δήμου Ξηρομέρου, της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Αιτωλοακαρνανίας.



Εικόνα 1 : Ευρύτερη περιοχή του προτεινόμενου έργου

Το υπό μελέτη έργο έλαβε στις 23/1/2024, βεβαίωση παραγωγού από τη Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (Ρ.Α.Ε.Υ.) υπ' αριθμ. ΒΕΒ-006025/2024 (ΑΔ-011027) η οποία τροποποιήθηκε λόγω μείωσης του πολυγώνου εγκατάστασης με την υπ' αριθμ. 680/2024 Απόφαση και στη συνέχεια, τροποποιήθηκε εκ νέου με την αριθμ. 005258/2024 Απόφαση λόγω περαιτέρω μείωση του πολυγώνου εγκατάστασης.

Το έργο θα αναπτυχθεί εντός των ορίων μίας έκτασης 2.602.112,37 m².

Πιο αναλυτικά, το προτεινόμενο έργο θα περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά στοιχεία:

- 148.306 φωτοβολταϊκά πλαίσια, Trina Solar TSM-675NEG21C.20, ονομαστικής ισχύος 675 Wp έκαστο, με απόδοση 21%, σύστημα στήριξης της εταιρείας Eurora Profil στατικώς ορισμένο και πιστοποιημένο,
- 237 μετατροπείς (inverters) στοιχειοσειράς SUNGROW SG350HX-20A της εταιρείας Sungrow Power Supply Co., με ονομαστική ισχύ (AC) 350 kWac έκαστος, με απόδοση 98,8%, οι οποίοι διαθέτουν αντικεραυνικά τύπου 2 για την προστασία των στοιχειοσειρών από τα κεραυνικά πλήγματα και DC switches,
- 40 μετασχηματιστές 2112 kVA 33/0,8 kV,
- 40 υποσταθμούς παραγωγής, 33/0,8 kV, με μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης, με πίνακες AC Χαμηλής και Μέσης Τάσης, καθώς και όλον τον απαραίτητο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό ελέγχου και προστασίας (πχ γειώσεις) και τις εσωτερικές συνδέσεις και καλωδιώσεις,
- σύστημα ελέγχου και μετρήσεων,
- τερματικούς Σταθμούς Μέσης Τάσης με απαραίτητο ηλεκτρολογικό υλικό ελέγχου και προστασίας (πίνακες Μέσης Τάσης, μετασχηματιστή ιδιοκαταναλώσεων, πεδίο ΧΤ, δωμάτιο ελέγχου κλπ.),
- οικίσκους ελέγχου με βοηθητικό εξοπλισμό,
- δίκτυο αγωγών DC, AC Χαμηλής Τάσης, AC Μέσης Τάσης, Data/ Σύστημα Τηλεμετρίας,
- σύστημα γείωσης,
- πιστοποιημένο σύστημα αντικεραυνικής προστασίας,
- 25 οικίσκοι μπαταριών ονομαστικής χωρητικότητας 4 MWh έκαστος, εξοπλισμένοι με κατάλληλο εξαερισμό και κλιματισμό,
- 25 οικίσκοι με μετατροπείς ισχύος 1 MW,
- 5 οικίσκοι με μετασχηματιστές μέσης τάσης ισχύος 5 MVA εξοπλισμένοι με κατάλληλα πεδία μέτρησης εισερχόμενης και εξερχόμενης ενέργειας και πεδίο αναχώρησης προς τον κεντρικό οικίσκο διασύνδεσης. Στην χαμηλή τάση κάθε οικίσκου μετασχηματιστή θα οδηγούνται οικίσκοι αντιστροφών αντίστοιχης ισχύος,
- κεντρικός οικίσκος προς δίκτυο διανομής, γραμμές Μέσης Τάσης που θα ενώνουν τους οικίσκους μετασχηματιστών με τον κεντρικό οικίσκο διασύνδεσης, πεδία μέτρησης εισερχόμενης και εξερχόμενης ενέργειας.

Ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα φορτίζει τους συσσωρευτές με την ενέργεια που παράγεται από την ηλιακή ακτινοβολία. Συνεπώς κατά τις ώρες φόρτισης ο σταθμός θα απορροφά μέγιστη ισχύ για τη φόρτιση των μπαταριών ίση με 25 MW. Οι συσσωρευτές τεχνολογίας ιόντων λιθίου έχουν τη δυνατότητα ταχείας φόρτισης με μεγάλο ρεύμα της τάξης του 1C. Μπορούν να φτάσουν, δηλαδή, την ονομαστική χωρητικότητα σε 1 ώρα. Ωστόσο, για την επιμήκυνση της διάρκειας ζωής των συσσωρευτών, ο προτεινόμενος χρόνος φόρτισης είναι οι 2 ώρες (0,5C). Στο εξεταζόμενο έργο, η μέγιστη ισχύς φόρτισης του προτεινόμενου σταθμού αποθήκευσης θα είναι τα 25 MW και η φόρτιση θα ολοκληρώνεται σε 4 ώρες.

Η θέση του έργου βρίσκεται εκτός θεσμοθετημένων ορίων οικισμών.

Οι κοντινότεροι στο προτεινόμενο έργο οικισμοί είναι οι ακόλουθοι:

- Στα νοτιοδυτικά, σε απόσταση ~10 μέτρων από το Έργο είναι ο οικισμός Μαχαιράς.
- Στα βορειοδυτικά, σε απόσταση ~150 μέτρων από το Έργο είναι ο οικισμός Μπαμπίνης.
- Στα ανατολικά, σε απόσταση ~215 μέτρων από το Έργο είναι ο οικισμός Σκουρτού.

Στις θέσεις ανάπτυξης του υπό μελέτη έργου:

- ❖ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες προστατευόμενες περιοχές με βάση τον Ν. 1650/86.
- ❖ δεν έχουν θεσμοθετηθεί Εθνικοί Δρυμοί με βάση το Ν.Δ. 996/71.
- ❖ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένα Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ).
- ❖ δεν έχουν θεσμοθετηθεί Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΤΙΦΚ)16. Σύμφωνα με τη βάση Δεδομένων ΦΙΛΟΤΗΣ του ΕΜΠ (βάσει του ερευνητικού προγράμματος «Οριοθέτηση και Καθορισμός Μέτρων Προστασίας Τοπίων Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους» του ΥΠΕΧΩΔΕ (1996-1999)), η πλησιέστερη περιοχή χαρακτηρισμένη ως ΤΙΦΚ στην περιοχή του υπό μελέτη Έργου, είναι το Δάσος Βαλανιδιάς Σκουρτού-Παλιομάνινας (Κωδικός τόπου: ΑΤ2011026)
- ❖ δεν υφίστανται Αισθητικά Δάση του Ν.Δ. 996/71.
- ❖ δεν χωροθετούνται προστατευόμενοι υγρότοποι.
- ❖ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες Ειδικές Ζώνες Διατήρησης – ΕΖΔ, με βάση την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ.

- ❖ δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες Ζώνες Ειδικής Προστασίας – ΖΕΠ, με βάση την Οδηγία 2009/147/ΕΚ. Η πλησιέστερη ΖΕΠ (GR2310008 «Λίμνη Οζερός») βρίσκεται σε απόσταση ~2,6 km από τα όρια του έργου και εκτός της περιοχής μελέτης του έργου.

Η ευρύτερη περιοχή χωροθέτησης του έργου:

- ❖ δεν έχει χαρακτηριστεί ως σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά της Ελλάδας (ΣΠΠΕ).
- ❖ δεν έχει χαρακτηριστεί ως σημαντική Περιοχή για τη Βιοποικιλότητα (ΚΒΑ).
- ❖ δεν υπάγεται σε περιοχή Ramsar.

Στην περιοχή εγκατάστασης του έργου υπάρχουν κυρωμένοι δασικοί χάρτες, όπως έχουν καταγραφεί στα ΦΕΚ 939/Δ'/05.12.2022 και 948/Δ'/07.12.2022. Βάσει αυτών, η περιοχή στην οποία προτείνεται να υλοποιηθεί το Έργο είναι εξ ολοκλήρου χαρακτηρισμένη ως «ΑΑ» (άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις α/φ παλαιότερης λήψης και στις α/φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες). Επίσης, δεν υπάρχουν περιοχές χαρακτηρισμένες ως αναδασωτές, εντός των ορίων εγκατάστασης του έργου, σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες.

Εντός της περιοχής μελέτης του έργου δεν υπάρχει κανένας επίσημα θεσμοθετημένος αρχαιολογικός χώρος, σύμφωνα με το Αρχαιολογικό κτηματολόγιο. Πλησιέστερα στην περιοχή του έργου βρίσκεται ο αρχαιολογικός χώρος «Λόφοι Πόρτα και Άκολη Μπαμπίνης» ο οποίος προστατεύεται από το ΦΕΚ 88/Α.Α.Π./2015-05-15. Ο χώρος αυτός βρίσκεται περίπου 1,8 km βορειότερα από τη θέση του Έργου.

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 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.

Επιπλέον, η περιοχή μελέτης του προτεινόμενου έργου δεν εμπίπτει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας - ΖΔΥΚΠ. Επιπλέον, δεν εμπίπτει στις περιοχές για τις οποίες έχουν καταγραφεί ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα και σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα.

Πέραν τούτου, υπάρχουν αρκετά ρέματα που επηρεάζουν το υπό μελέτη έργο. Για αυτόν τον λόγο, και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, έχει συνταχθεί η σχετική υδραυλική μελέτη, η οποία οριοθετεί τις γραμμές πλημμύρας για το εν λόγω έργο.

Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

1. Τη αριθμ. 6025/2024 (ΑΔ-011027) Βεβαίωση παραγωγού ΡΑΕ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμό ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ, εγκατεστημένης ισχύος 100 MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 100 MW στη θέση ΚΑΛΑΜΑΚΙ, της Δημοτικής Ενότητας ΑΣΤΑΚΟΥ, του Δήμου ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ, της Περιφερειακής Ενότητας ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, της Περιφέρειας ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, της εταιρείας με την επωνυμία ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. Η εταιρεία προχώρησε σε αίτηση τροποποίησης στη Ρ.Α.Α.Ε.Υ. για μείωση του πολυγώνου εγκατάστασης και έλαβε την απόφαση τροποποίησης υπ' αριθμ. 680/2024, 29/04/2024. Στη συνέχεια, η εταιρεία προχώρησε εκ νέου σε αίτηση τροποποίησης (με αριθμό ΤΡ-005205/11-06-24 – Ηλεκτρονικό Μητρώο Ρ.Α.Α.Ε.Υ.) για περαιτέρω μείωση του πολυγώνου εγκατάστασης και έλαβε την απόφαση τροποποίησης υπ' αριθμ. 005258/2024.
2. Την αριθμ. 68756/20-12-23 Βεβαίωση χρήσεων γης από την Υπηρεσία Δόμησης του Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου.

3. Την αριθμ. 335374/15032/17-10-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Αιτ/νίας σύμφωνα με την οποία η συγκεκριμένη έκταση δεν χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας (Γ.Γ.Υ.Π).
4. Την υπ' αρ. 96754/05-03-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας
5. Την αριθμ. 454477/31-10-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος, Πελ/νήσου & Ν. Ιονίου.
6. Την αριθμ. πρωτ. 46217/04-02-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Διεύθυνσης Δασών Αιτωλοακαρνανίας.
7. Την αριθμ. 38295/30-1-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, του Δασαρχείου Αμφιλοχίας.
8. Την αριθμ. 47265/05-02-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών.
9. Την αριθμ. Φ.114.1/1457/376225/Σ.6435/02-12-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, από ΓΕΕΘΑ.
10. Την αριθμ. 112564/3469/26-02-2025 θετική γνωμοδότηση της Δ/νσης ΑΠΕ & Εναλλακτικών Καυσίμων του ΥΠΕΝ.
11. Την αριθμ. 453886/28-11-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
12. Την αριθμ. 392582/12-12-2024 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Περι/ντος, Χωρ/ξίας & Κλιματικής αλλαγής του ΥΠΑΑΤ.
13. Την αρ. 156/2024 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ξηρομέρου (ΑΔΑ: Ρ4Α8ΩΚΖ-Ρ5Τ) με την οποία γνωμοδοτεί αρνητικά επί της υπό εξέταση ΜΠΕ

Τέλος, στην προς εξέταση Μ.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται :

- Υδραυλική Μελέτη Προσδιορισμού Γραμμής Πλημμύρας Υδατορεμάτων.
- Προκαταρκτική ανάλυση κινδύνου της διάταξης αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- Φωτογραφική τεκμηρίωση.

Τέλος, πολλοί πολίτες έχουν εκφράσει αρνητικές απόψεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου εκφράζοντας, πρωτίστως, ανησυχίες ως προς την καταστροφή του δάσους βελανιδιάς της περιοχής.

Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ (π.χ. γνωμοδοτήσεις Δ/νσης Υδάτων, ΕΟΤ κλπ).
- Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις [όπως π.χ. οριστική προσφορά όρων σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ (πρώην ΔΕΣΜΗΕ), άδεια εγκατάστασης κλπ.].
- Τα πλατώματα των φωτοβολταϊκών πλαισίων και του κέντρου ελέγχου, να γίνουν σε εκτάσεις με μικρές εγκάρσιες κλίσεις.
- Η φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου, θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Σε αντίθετη περίπτωση θα μεταφέρεται για τις ανάγκες του έργου φυτική γη από δανειοθαλάμους που θα εγκριθούν αρμοδίως.
- Απαιτούμενα υλικά για την κατασκευή του έργου μπορούν να εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν την απαιτούμενη ΑΕΠΟ και άδεια εκμετάλλευσης και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, καθώς και από λατομεία – δανειοθαλάμους, που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για τα οποία ισχύουν οι διατάξεις της παρ. 3 του αρ. 7 του Ν. 4014/2011.
- Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκκοκαφής σε ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους.
- Το δίκτυο γραμμής μεταφοράς μέσης τάσης να είναι στο σύνολό του υπόγειο.
- Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.

- Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
- Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του, πέραν των απολύτως αναγκαίων ή/και εκτάκτων που θα προκύψουν.
- Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να διατεθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 και Ν. 4819/2021).
- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χειμάρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χειμάρρους και ρέματα.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά τη κατασκευή για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων.
- Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα που αποθηκεύονται προσωρινά στην εγκατάσταση, να παραδίδονται, κατόπιν σχετικής σύμβασης, σε φορέα / υπεργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων.
- Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από το Φ/Β πάρκο μέχρι το δίκτυο της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε. πρώην Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε), καθώς και τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης, να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
- Η κατασκευή και η μορφή των οικίσκων να είναι μορφολογικά δεμένη (π.χ. κατάλληλα υλικά και αρχιτεκτονική) με το γύρω περιβάλλον, ώστε να εντάσσονται αρμονικά στο οικιστικό και φυσικό περιβάλλον του ευρύτερου χώρου, και πάντα σύμφωνα με τους όρους δόμησης της περιοχής και την έγκριση της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας.
- Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/05-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών ...».
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθούν μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος του εργοταξιακού χώρου.
- Να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την πυροσβεστική υπηρεσία.
- Να λάβει χώρα βόσκηση ζώων εντός του χώρου του Φ/Β Σταθμού έτσι ώστε να διασφαλίζεται το ότι η βλάστηση που θα δημιουργηθεί στο έργο, δεν θα παρεμβαίνει στη λειτουργία των φωτοβολταϊκών συλλεκτών.
- Να λαμβάνει χώρα η καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'/2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε. έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές ή προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία 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) 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. 112521/7865/16-10-2024 Σ.Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής-Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Τμήμα Β' (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: «ΦΣΠΗΕ ισχύος 100MW με ΣΑΗΕ ωφέλιμης χωρητικότητας 100MWh (25MW)

στη θέση "Καλαμάκι" Δ.Ε. Αστακού, Δήμου Ξηρομέρου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας της εταιρείας ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.» (ΠΕΤ 2407006911).

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