



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

Αριθ.Αποφ. 18/2022

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 3
3^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Απριλίου 2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ/ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/110435/135/13-04-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

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

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Ρούση – Ντζιμάνη Αγγελική και Μπράμος Παναγιώτης.

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

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

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 39,916MW στις θέσεις «ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι» και «ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ» Δ.Ε. Αμφιλοχίας, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106557826)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **364395/7004/13-01-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

A. Γενικά

Η μελέτη αφορά στην την εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκών (Φ/Β) Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 39,916 MW, ήτοι:

i. Φ/Β σταθμός « ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι», ισχύος 19,958MW

ii. Φ/Β σταθμός « ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ», ισχύος 19,958MW

καθώς και των συνοδών έργων αυτών (οικίσκοι ελέγχου, Δίκτυο Μέσης Τάσης 33kV ηλεκτρικής σύνδεσης των Φ/Β σταθμών με ήδη υπό αδειοδότηση Υ/Σ 33/150Kv) της Δ.Ε. Αμφιλοχίας, Δ. Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτ/νίας. Οι θέσεις των εξεταζόμενων 2 Φ/Β έργων βρίσκονται περίπου 23 χλμ ΒΔ του Αγρινίου και 14 χλμ ΝΔ της Αμφιλοχίας.

Η έκταση στην οποία θα πραγματοποιηθεί η επένδυση είναι στο σύνολό της ομοιόμορφη και χωρίς μεγάλες κλίσεις ενώ υπάρχει υφιστάμενη πρόσβαση στις εν λόγω θέσεις. Οι εργασίες για την αποψίλωση της βλάστησης και οι χωματουργικές εργασίες που θα διαμορφώσουν καταλλήλως την έκταση θα είναι περιορισμένες στα όρια των γηπέδων εγκατάστασης. Οι επεμβάσεις αυτές, θα γίνουν με τέτοιο τρόπο ώστε η όλη εγκατάσταση να ενσωματώνεται αρμονικά με το περιβάλλον. Επιπλέον, πρέπει να σημειωθεί πως κατά τη διάρκεια κατασκευής θα αποθηκεύονται προσωρινά εντός των θέσεων εγκατάστασης υλικά και ο προς συναρμολόγηση εξοπλισμός.

Η περιοχή μελέτης δε σχετίζεται με εγκεκριμένα πολεοδομικά σχέδια, ενώ η εγγύτερη απόσταση των προτεινόμενων έργων από την πόλη της Αμφιλοχίας είναι 2,6km και από τον πλησιέστερο οικισμό του Σπάρτου

3,9km. Ως εκ τούτου, δεν εντοπίζονται ασυμβατότητες με τα θεσμοθετημένα όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων για το υπό μελέτη έργο.

Η θέση εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών και των συνοδών έργων εμπίπτει εν μέρει εντός των ορίων της Ζώνης Περιβαλλοντικού Ελέγχου του Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού. Σύμφωνα όμως το άρθρο 3 παρ. IV. Ζώνη Περιβαλλοντικού Ελέγχου του ΦΕΚ 123 /Δ'/ 21-03-2008 ορίζονται όλα τα έργα και δραστηριότητες που επιτρέπονται εντός της ζώνης περιβαλλοντικού Ελέγχου στην οποία εντοπίζονται οι Φ/Β σταθμοί και τα συνοδά τους έργα. Συμπερασματικά λοιπόν, η χωροθέτηση των Φ/Β σταθμών και των συνοδών τους έργων εντός της Ζώνης περιβαλλοντικού ελέγχου δεν παρουσιάζει ασυμβατότητα.

Οι θέσεις των Φ/Β Σταθμών και των συνοδών έργων δεν εμπίπτουν εντός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, εντός (ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000, εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και εντός Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ). Επίσης, στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει κάποια θεσμοθετημένη περιοχή που να υπάγεται στα αισθητικά δάση. Επιπρόσθετα η θέση των υπό μελέτη Φ/Β Σταθμών και των συνοδών έργων βρίσκεται εκτός των ορίων της Σημαντικής Περιοχής για τα πουλιά, εκτός Τοπίου Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους.

Στην ευρύτερη έκταση του Φ/Β και των συνοδών του έργων υπάρχουν αναρτημένοι δασικοί χάρτες των οποίων εκκρεμεί η κύρωση. Ωστόσο, μέσω αυτών έχουμε εικόνα του χαρακτήρα των εκτάσεων οι οποίες εμπίπτουν στις κατηγορίες ΑΑ, ΑΔ και ΔΔ. Επιπλέον η θέση εγκατάστασης των Φ/Β και των συνοδών του έργων, δεν βρίσκονται εντός οριοθετημένων αρχαιολογικών χώρων ή θέσεις με αρχαιολογικά ευρήματα.

Στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης των Φ/Β Σταθμών και των συνοδών έργων δεν έχουν εγκριθεί σχέδια που να προσδιορίζουν συγκεκριμένες πολεοδομικές, οικιστικές κτλ. ρυθμίσεις ούτε υπάρχουν θεσμοθετημένες ΖΟΕ, ΣΧΟΟΑΠ και λοιπές χρήσεις γης.

Τα πλησιέστερα χαρτογραφημένα ρέματα στην άμεση περιοχή παρεμβάσεων του υπό μελέτη έργου, είναι το ρέμα 'Μελισσόσκεπα' που βρίσκεται βορειοανατολικά της προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών και το ρέμα 'Τριλάγκαδο' που βρίσκεται νοτιοανατολικά της προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών. Ωστόσο δεν αναμένεται να επηρεαστούν από τη χωροθέτηση των Φ/Β ή των συνοδών έργων.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, η θέση εγκατάστασης του έργου ανήκει στο ΕΛ0400140 'ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ' με καλή χημική και οικολογική κατάσταση. Οι ζώνες σχετικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας που έχουν οριοθετηθεί στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, στο οποίο ανήκει η περιοχή μελέτης, κατά τα στοιχεία της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, δε σχετίζονται με την εν λόγω περιοχή.

Η συνολική παραγόμενη ενέργεια, των 58.988 MWh (29.494 MWh *2 Φ/Β σταθμοί ισχύος 19,958MW έκαστος),θα εγχέεται στο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Σε ότι αφορά τις ενδεχόμενες σωρευτικές επιπτώσεις που δύναται να επιφέρει η λειτουργία των Φ/Β στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του συγκεκριμένου έργου, εφόσον εγκριθεί η εγκατάσταση του συνόλου των υπό εξέταση Φ/Β σταθμών, αυτές είναι η συνολική δέσμευση γης από την εν λόγω δραστηριότητα, καθώς δεν υπάρχουν, άλλες δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις με χαρακτηριστικά που επιφέρουν αξιοσημείωτη σωρευτική δράση στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Η πιθανότητα εγκατάστασης των γειτονικών Α/Π υπό αδειοδότηση θα λειτουργήσει επίσης, σωρευτικά, ιδίως ως προς τις απαιτήσεις σε συνοδά έργα νέας διάνοξης οδοποιίας που ενδεχομένως χρειαστούν και πάλι από την άποψη της κατάληψης των συγκεκριμένων τύπων οικοτόπων.

The screenshot shows the PAE Geoportal interface. The main map displays a topographic view of a mountainous area with several colored overlays: green for wind farms, blue for hydroelectric plants, and red for other facilities. The left sidebar contains a tree view of the map's layers, including 'Ανεμοσύνεση Πηγές Ενέργειας', 'Αιολικοί Σταθμοί', 'Α/Γ Αιολικών και Υδροκινών Σταθμών', 'Γεωθερμικοί Σταθμοί', 'Ηλιοθερμικοί Σταθμοί', 'Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί', 'Σταθμοί Θερμότητας', 'Υδροκίνοι Σταθμοί', 'Αυτοθολοικοί Σταθμοί', 'ΣΗΘΥΑ', 'Μονάδες Αποθήκευσης', and 'Προστατευόμενες Περιοχές'. Below the map, a table lists search results for wind farms.

Επίσημο	Εκτύπ	Αναγνωριστικό	ΑΑ	Εταιρεία	ΑΜ	Θέση	Δημοτική Ενότητα (Καλλικρά)	Περιφ. Ενότητα (Καλλικρά)	Δήμος (Καλλικράτος)	Ισχύς (MW)	Μέγιστη Ισχύς
		15073	Γ-08108	Χ ΡΟΚΑΣ ΑΝΩΣΥΝΗΗ ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΑΔ-06697	ΠΑΛΑΙΟΣΤΑΡΤΟ II	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	19.958000	19.958000

Β. Προτεινόμενο έργο

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο αφορά δύο (2) Φ/Β σταθμοί ισχύος 19,958MW έκαστος, που αποτελούνται ενδεικτικά από συνολικά 120.960 Φ/Β Πλαίσια LG (60.480 πλαίσια ανά Φ/Β σταθμό) ισχύος 330 W έκαστο, ή άλλα Φ/Β Πλαίσια με αντίστοιχα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά και από 16 (8 ανά Φ/Β σταθμό) αντιστροφείς τύπου Sunny Central 2200 ή άλλους αντιστροφείς. Το σύνολό τους θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.017,3 στρ.

Τα Φ/Β στοιχεία ομαδοποιούνται κατάλληλα και συγκροτούν τα Φ/Β πλαίσια ή γεννήτριες (module). Τα Φ/Β Πλαίσια θα ενωθούν ηλεκτρικά ανά ομάδες (strings) σε σειρά (κατ' εκτίμηση κάθε 21 πλαίσια) ενώ ανά ομαδοποιημένα strings θα συνδέονται παράλληλα και θα οδηγούνται στους inverters. Οι καλωδιώσεις αυτές θα τοποθετούνται στο πίσω μέρος των πλαισίων και στη συνέχεια θα οδηγούνται υπογειώς μέχρι τους οικίσκους (ISO BOX) που στεγάζονται οι inverters. Στους inverters το ρεύμα θα μετατρέπεται σε συνεχές ρεύμα (AC) χαμηλής τάσης και στη συνέχεια θα μετατρέπεται σε μέση τάση μέσω μετασχηματιστή 0,4/30 kV.

Εν συνεχεία, η παραγωγή όλων των αναστροφών θα συγκεντρώνεται μέσω δύο (2) υπογείων κυκλωμάτων κατάλληλης διατομής στον Οικίσκο Ελέγχου κάθε Φ/Β σταθμού, όπου θα υπάρχουν διακριτές μετρητικές και διακοπτικές διατάξεις. Τέλος, μέσω υπογείου Καλωδίου MT που θα τοποθετηθεί επί υφιστάμενων οδών, θα συνδεθεί ο Οικίσκος Ελέγχου κάθε Φ/Β σταθμού με τον ήδη υπό αδειοδότηση Υ/Σ 33/150kV στη θέση «Πλάτος», απ' όπου θα ξεκινάει νέα ΓΜ ΥΤ 150kV μέσω της οποίας θα επιτευχθεί η τελική έγχυση της παραγόμενης ενέργειας στην υφιστάμενη γραμμή ΥΤ 150kV "Ακτιο-Καστράκι". Επιπρόσθετα, θα υπάρχει οικίσκος ελέγχου του παραγωγού όπου εντός αυτού θα στεγάζονται οι πίνακες μέσης τάσης, χαμηλής, προστασίας και ελέγχου καθώς και οι διατάξεις παρακολούθησης και ελέγχου των Φ/Β Σταθμών καθώς, πιθανόν, και κάποια αποθήκη ή άλλους χρηστικούς χώρους. Οι Φ/Β σταθμοί θα ελέγχονται μέσω του Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) του ΑΔΜΗΕ.

Η περιμετρική περίφραξη των γηπέδων εγκατάστασης, θα έχει τουλάχιστον 2m με 2,5m ύψος, θα αποτελείται από γαλβανισμένο πλέγμα και μεταλλικούς πασσάλους ανά περίπου 4m ή άλλο αντίστοιχο. Η περίφραξη θα εγκατασταθεί σύμφωνα και με τους πολεοδομικούς κανονισμούς της περιοχής ενώ, τόσο οι σειρές των Φ/Β στοιχείων όσο και οποιαδήποτε άλλη κατασκευή (πχ οικίσκοι) θα απέχει, σύμφωνα με το βασικό σενάριο διάταξης του Φ/Β Σταθμού, τουλάχιστον 5m από τα όρια του γηπέδου.

Ως προς τα συνοδά έργα, θα κατασκευαστούν δύο (2) οικίσκοι ελέγχου επιφάνειας 100m² ο καθένας, ένας ανά Φ/Β σταθμό, οι οποίοι θα εγκατασταθούν εντός των αντίστοιχων γηπέδων εγκατάστασης. Το δίκτυο MT από τον κάθε οικίσκο ελέγχου (ΟΕ) των Φ/Β έως τον Υ/Σ 33/150kV θα οδεύει επί υφιστάμενων οδών για μήκος 0,65km.

Ο Υ/Σ και η ΓΜ ΥΤ που τον συνδέει με το υφιστάμενο δίκτυο μεταφοράς βρίσκονται ήδη υπό αδειοδότηση και σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου εμβαδού 22.478 m² το οποίο συνορεύει με τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ'.

Τέλος, ως προς την συνολική κατάληψη του εδάφους για τα παραπάνω έργα, αυτή υπολογίζεται σε συνολικά 1.017,3στρ. και αφορά στις επιφάνειες των γηπέδων εγκατάστασης.

Η οδοποιία πρόσβασης στο γήπεδο εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού είναι στο σύνολό της υφιστάμενη. Πιο συγκεκριμένα, για την προσέγγιση στο Φ/Β θα χρησιμοποιηθεί η εθνική οδός και στη συνέχεια θα αξιοποιηθεί η υφιστάμενη τοπική οδός. Δεδομένου ότι στην περιοχή του έργου έχουν ήδη κατασκευαστεί γειτονικοί Φ/Β σταθμοί και επομένως έχει ήδη μεταφερθεί στην εν λόγω περιοχή αντίστοιχος εξοπλισμός, δεν αναμένεται να απαιτηθούν επεμβάσεις προκειμένου να διασφαλιστεί η διέλευση των βαρέων οχημάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β Πλαισίων

Τα Φ/Β πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου 330N1C και ισχύος 330 W κατασκευάζονται από τη γνωστή εταιρεία ηλεκτρονικών ειδών LG. Οι διαστάσεις των συγκεκριμένων Φ/Β πλαισίων είναι 1,686 x 1,016 x 40 mm και το βάρος τους 18 kg. Κάθε Φ/Β πλαίσιο αποτελείται από 60 (6 x 10) κυψέλες και η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας τους είναι (45 ± 3).

Τεχνικά χαρακτηριστικά Μετατροπέων (inverters)

Οι μετατροπείς (inverters) οι οποίοι έχουν επιλεγεί για το εν λόγω έργο είναι κεντρικοί, τύπου Sunny Central 2200 της εταιρείας SMA και για τις ανάγκες των Φ/Β σταθμών απαιτούνται συνολικά 31 inverters. Οι διαστάσεις των συγκεκριμένων inverters είναι 2,780 / 2,318 / 1,588 mm και βάρος τους < 4,000 kg. Το εύρος της θερμοκρασίας για το οποίο έχουν σχεδιαστεί είναι -25 έως 60°C και επομένως μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε σημείο του Ελλαδικού χώρου.

Τεχνικές εργασίες

- Εκτέλεση χωματουργικών εργασιών για την εξομάλυνση του εδάφους όπου κρίνεται απαραίτητο.
- Λοιπά έργα Πολιτικού Μηχανικού (αφορούν σε εκσκαφές καναλιών για τα δίκτυα καλωδιώσεων και γείωσης, σωληνώσεις, σκυροδέματα-οπλισμοί (εφόσον κριθεί αναγκαίο), περίφραξη και έργα αποστράγγισης).
- Κατασκευή βάσεων των Φ/Β πάνελς (με πασσαλόμπηξη) και δοκιμή ευστάθειας αυτών.
- Τοποθέτηση του κυρίως εξοπλισμού (πάνελς, μετατροπέων ενέργειας).
- Κατασκευή υπογείου δικτύου MT 33kV εντός του γηπέδου κάθε Φ/Β σταθμού.
- Κατασκευή δικτύου γείωσης.
- Κατασκευή του οικίσκου ελέγχου.
- Κατασκευή υπογείου δικτύου MT 33kV από τη θέση κάθε οικίσκου ελέγχου (επί υφιστάμενης οδοποιίας) έως τον Υ/Σ 33/150KV και διασύνδεση με αυτόν.

Κύριες και συνοδές εγκαταστάσεις προς αδειοδότηση (φάση λειτουργίας)

- Οικίσκοι Ελέγχου των Φ/Β σταθμών.
- Δίκτυο διασύνδεσης.

Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις

- Προσωρινοί χώροι απόθεσης υλικών.

- Εργοταξιακοί χώροι.
- Αν χρειαστεί θα χρησιμοποιηθεί και κινητό συγκρότημα σκυροδέματος.

Απαραίτητα υλικά

- ✓ Σκυρόδεμα για τη σκυροδέτηση των βάσεων και των οικίσκων.
- ✓ Καλώδια ισχύος μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος. Η προμήθειά τους θα γίνει από εργοστάσιο παραγωγής και θα μεταφερθούν με φορτηγά μεταφοράς.
- ✓ Εξοπλισμός φωτοβολταϊκού πάρκου (βάσεις στήριξης φ/β πλαισίων, φ/β πλαίσια, μετατροπείς, μετασχηματιστές κλπ.).
- ✓ Υλικά περιφράξης (συρματοπλέγμα αγκαθωτό γαλβανιζέ, ορθοστάτες, πόρτα κλπ).

Γ. Επιστημόνες

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ. πρωτ. αριθμ.8481/07.07.2021 βεβαίωση περί χρήσεων γης της Δ/σης τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος/ Τμήμα δόμησης & Π.Ε./ Δήμος Αμφιλοχίας/ Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι' .
- Την με αρ. πρωτ. αριθμ.8482/07.07.2021 βεβαίωση περί χρήσεων γης της Δ/σης τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος/ Τμήμα δόμησης & Π.Ε./ Δήμος Αμφιλοχίας/ Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ' .
- Την με αρ. πρωτ. 1705/2020 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι' .
- Την με αρ. πρωτ. 1697/2020 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ' .
- Την με αρ.πρωτ ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145842/99468/1647/2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδας για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι' .
- Την με αρ.πρωτ ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/14861/99477/1648/2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδας για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ' .
- Την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΥΝΕΤΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1946/2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων μνημείων & Τεχνικών έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι' .
- Την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΥΝΕΤΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1945/2020 γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων μνημείων & Τεχνικών έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ' .
- Την αρ. πρωτ. 82829/12601/2020 γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής οικονομίας & κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας/ Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι' .
- Την αρ. πρωτ. 82823/12599/2020 γνωμοδότηση της Δ/σης Αγροτικής οικονομίας & κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας/ Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος για τον Φ/Β σταθμό 'ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ' .

Δ. 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 οικείου Δασαρχείου, Φορέα Διαχείρισης 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 εκσκαφής 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, χείμαρρου ή ρέματος – μισογάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιτυρικής 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 παραδίνονται, 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.
- Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β'/28-03-06), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
- 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 εξακριβώνεται 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.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

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

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

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 204572/26-11-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α. Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 39,916MW στις θέσεις «ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ Ι» και «ΠΑΛΑΙΟΣΠΑΡΤΟ ΙΙ» Δ.Ε. Αμφιλοχίας, Δ. Αμφιλοχίας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106557826).

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

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα