



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](mailto:dd.tso@pde.gov.gr)

Αριθ.Αποφ. 52/2022

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 7**  
**7<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΙΚΤΗ)**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 19<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση δια ζώσης και με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.:ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/276580/274/15-09-2022 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 (τηλεδιάσκεψη)
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
7. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
10. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
11. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
12. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε καίτοι προσκλήθηκε το τακτικό μέλος της Επιτροπής κ. Μπράμος Παναγιώτης.

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

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 **9<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: Φωτοβολταϊκός Σταθμός συνολικής ισχύος 82,1MW στη θέση «ΝΕΡΑΝΤΖΟΥΛΑ» ΔΕ Αστακού του Δήμου Ξηρομέρου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της εταιρείας ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – VOLTALIA GREECE ΑΕ (ΠΕΤ 2110643125)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **Π.Δ.Ε./ΔΠΧΣ/355675/6853/29-12-2021** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

#### **Α. Γενικά**

Η μελέτη αφορά στην εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Σταθμού συνολικής ισχύος 82.1 MW, το οποίο θα εγκατασταθεί επί γηπέδου 1.164.389,29 m<sup>2</sup> και υψόμετρο 260 m, στη θέση Νεραντζούλα της Δ.Ε. Αστακού, του Δ. Ξηρομέρου, Π.Ε. Αιτ/νίας, ιδιοκτησίας της εταιρείας με την επωνυμία «ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» και δ.τ. «VOLTALIA GREECE Α.Ε.».

Η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού πάρκου, βρίσκεται εκτός των ορίων περιοχών του δικτύου Natura 2000. Επιπλέον, το έργο βρίσκεται εκτός περιοχών προστασίας οικοτόπων, υγροτόπων RAMSAR, καθώς και εκτός Αισθητικών Δασών και Καταφύγιων Άγριας Ζωής. Επίσης, η προτεινόμενη θέση του Φ/Β σταθμού, βρίσκεται εκτός θεσμοθετημένων περιοχών αρχαιολογικής σημασίας. Βάσει της υπ' αριθμ. Πρωτ 21605/ 05/02/2021 (ΑΔΑ: 9Ο0ΜΟΡ1Φ-Τ4Ω) απόφασης ανάρτησης του δασικού χάρτη στις Π.Ε. Αιτ/νίας, το υπό στοιχεία 1.2.3.4...40.41.1 γήπεδο εμβαδού 1.164.389,29 m<sup>2</sup>, που βρίσκεται στη θέση «Νεραντζούλα», στο Δήμο Ξηρομέρου, στη Δ.Ε. Αστακού, στη Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, εμπεριέχει:

- Τμήματα εμβαδού 1.111.419,79 m<sup>2</sup> σε έκταση με χαρακτηρισμό ΔΔ
- Τμήματα εμβαδού 52.147,80 m<sup>2</sup> σε έκταση με χαρακτηρισμό ΑΑ
- Τμήματα εμβαδού 449,19 m<sup>2</sup> σε έκταση με χαρακτηρισμό ΠΔ
- Τμήματα εμβαδού 372,48 m<sup>2</sup> σε έκταση με χαρακτηρισμό ΔΑ

Επισημαίνεται ότι στην περιοχή μελέτης, δεν υπάρχει κάποιο σημείο που να έχει χαρακτηριστεί ως αισθητικό δάσος ή εθνικός δρυμός ενώ βρίσκεται και εκτός του βελανιδοδάσους Ξηρομέρου.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εκτός κηρυγμένων διατηρητέων μνημείων της παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς και των άλλων μνημείων μείζονος σημασίας. Στην περιοχή μελέτης του Έργου δεν έχει γίνει εφαρμογή Σχεδίου Χωρικής Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ), δεν έχει εγκριθεί Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο, ενώ η περιοχή δεν εμπίπτει σε Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου. Επιπλέον, η θέση του προτεινόμενου Έργου δεν βρίσκεται πλησίον κάποιου εκ των κηρυγμένων παραδοσιακών οικισμών. Τέλος, το έργο συνάδει πλήρως με τους στόχους του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128Α/3.07.2008).

Στη ευρύτερη περιοχή, αλλά και τοπικά, δεν υφίσταται ανεπτυγμένο επιφανειακό υδρογραφικό δίκτυο, ενώ δεν υπάρχει εντός του γηπέδου του έργου οριοθετημένο υδατόρεμα.

Η θέση εγκατάστασης του υπό μελέτη Φ/Β πάρκου ανήκει γεωγραφικά στο Υδατικό Διαμέρισμα GR04 – Δυτική Στερεά Ελλάδα και συγκεκριμένα στη «Λεκάνη απορροής Ποταμού Αχελώου (ΕΛ0415)» σύμφωνα με ΦΕΚ Β 4681/29.12.2017. Επίσης, σύμφωνα με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41366/325/29-6-2018 Απόφαση στις Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», η θέση εγκατάστασης της μονάδας βρίσκεται εκτός ζώνη κινδύνου πλημμύρας.

### **Β. Προτεινόμενο έργο**

Ο Φ/Β Σταθμός περιλαμβάνει Πλαίσια που μετατρέπουν την ηλιακή ενέργεια σε ηλεκτρική με μορφή Συνεχούς Ρεύματος (Σ.Ρ.) ανάλογα με την ηλιοφάνεια. Η Σ.Ρ. ηλεκτρική ενέργεια οδηγείται στους αντιστροφείς, όπου μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο ρεύμα συμβατό με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ/ΑΔΜΗΕ και διοχετεύεται στο δίκτυό της.

Τα Φ/Β πλαίσια είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένα και τοποθετημένα σε συστοιχίες (strings). Τα πλαίσια τοποθετούνται σε σταθερά στηρίγματα πακτωμένα κατάλληλα στο έδαφος, ενώ σχηματίζουν στοιχειοσειρές (strings) των 26 ή 27 πλαισίων, οι οποίες στη συνέχεια οδηγούνται σε τριακόσιους τριάντα ένα (331) τριφασικούς αντιστροφείς στοιχειοσειράς DC/AC, ονομαστικής ισχύος (AC) 250 KW έκαστος. Στη συνέχεια οι τριακόσιοι τριάντα ένα (331) αντιστροφείς οδηγούνται μέσω υπόγειων καλωδιακών γραμμών Α.Σ. στις Γενικούς Πίνακες Χ.Τ. των δεκαεπτά (17) Υποσταθμών Παραγωγής Χ.Τ./Μ.Τ. που θα εγκατασταθούν στο Φ/Β Πάρκο.

Από τους ΓΠΧΤ αναχωρούν καλώδια προς τα τυλίγματα Χ.Τ των τριφασικών μετασχηματιστών ανύψωσης (τριών τυλιγμάτων), οι οποίοι ανυψώνουν την τάση στην τιμή των 33kV που αποτελεί την τάση των Κεντρικών Υποσταθμών Σύνδεσης στους οποίους διοχετεύεται η ηλεκτρική ενέργεια των Υποσταθμών Παραγωγής.

Συνοπτικά, το προτεινόμενο Φωτοβολταϊκό Πάρκο Ισχύος 82.1 MW θα αποτελείται από τα κάτωθι:

- 154.905 φωτοβολταϊκά πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου SUNTECH STP 530S-C72/Vmh.
- 331 Μετατροπείς (inverters) στοιχειοσειράς SUNGROW SG250HX της εταιρείας Sungrow Power Supply Co.
- 16 Μετασχηματιστές 5.000 KVA, 33/0,8kV & 1 Μετασχηματιστής 3.300, 33/0,8kV.
- 17 Υποσταθμούς Παραγωγής, 33/0,8kV.
- 2 Υποσταθμούς Σύνδεσης.
- Σύστημα στήριξης στις εταιρείες Eurora Profil στατικώς ορισμένο και πιστοποιημένο.
- Σύστημα Ελέγχου και Μετρήσεων.

Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια τοποθετούνται πάνω σε πιστοποιημένο σύστημα σταθερής στήριξης, διπλού πασσάλου. Το σύστημα αποτελείται από κατάλληλης διατομής και μήκους πασσάλους από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ. Το δικτύωμα και τα χιαστά κατασκευάζονται από γαλβανισμένο χάλυβα S235 ενώ οι τεγίδες και τα εξαρτήματα συγκράτησης είναι από προφίλ αλουμινίου κράματος 6060 T66 και 6063 T66 αντίστοιχα.

Ο χώρος εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού θα περιφραχτεί και θα τοποθετηθούν συνολικά τρεις θύρες πρόσβασης των 6m. Η περίφραξη (συνολικού μήκους 8.162m) θα φτάνει σε ύψος το πολεοδομικό όριο των 2,5 m.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β Πλαισίων

Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια είναι μονοκρυσταλλικού πυριτίου τύπου STP 530S-C72/Vmh ονομαστικής ισχύος 530Wp κατασκευάζονται από την κινέζικη εταιρεία SUNTECH και είναι σχεδιασμένα για διασυνδεδεμένα συστήματα και χαρακτηρίζονται για την υψηλή ποιότητα κατασκευής και την υψηλή απόδοσή τους. Επίσης, είναι δοκιμασμένα σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες και καιρικά φαινόμενα καθώς επίσης έχουν βελτιωμένη κατασκευή με αποτέλεσμα την πολύ καλή απόδοση σε συνθήκες χαμηλού φωτός. Κατασκευάζονται σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC61215, είναι Κατηγορίας A, σύμφωνα με το πρότυπο IEC61730, ενώ συμφωνούν με τις προδιαγραφές Ηλεκτρικής Ασφάλειας Κατηγορίας II. Η απόδοση των φωτοβολταϊκών πλαισίων είναι 20,5% στα STP 530S-C72/Vmh.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά Μετατροπέων (inverters)

Οι μετατροπείς τάσεως (inverter) είναι της εταιρείας Sungrow, τύπου SG250HX, οι οποίοι είναι ανθεκτικής κατασκευής, στεγανού τύπου και η χρήση τους είναι κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους με εύρος θερμοκρασιών από -30 °C έως +60 °C. Οι εν λόγω μετατροπείς, που θα ανέλθουν στους 1026, χαρακτηρίζονται από υψηλή απόδοση, η οποία θα ανέρχεται στο 98,8%.

#### Τεχνικές εργασίες

- Διαμόρφωση γηπέδου, χωματουργικές εργασίες, θεμελιώσεις.
- Συναρμολόγηση και τοποθέτηση βάσεων έδρασης.
- Εγκατάσταση καλωδιώσεων και συστημάτων ασφαλείας.
- Εγκατάσταση Φ/Β πλαισίων και Αντιστροφών.
- Διασύνδεση Φ/Β πάρκου με το δίκτυο.

#### Κύριες και συνοδές εγκαταστάσεις προς αδειοδότηση (φάση λειτουργίας)

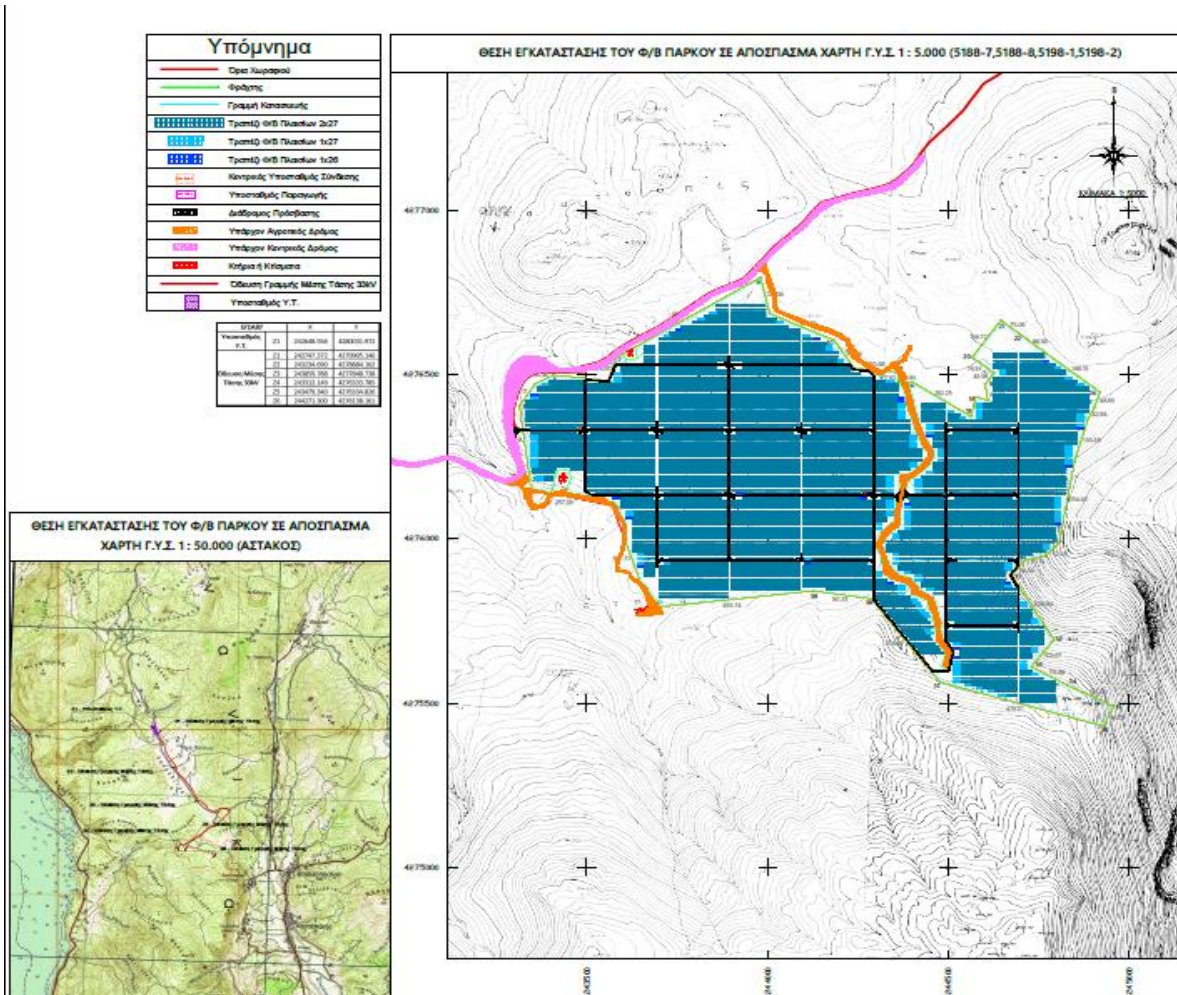
- Υποσταθμός Υψηλής Τάσης 33/150kV ( υπό αδειοδότηση ΠΕΤ 2109620928)
- Οικίσκοι Ελέγχου των Φ/Β σταθμών.
- Δίκτυο διασύνδεσης.
- Οδοποιία πρόσβασης στους Φ/Β Σταθμούς (υφιστάμενη)

#### Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις

Κατά την φάση κατασκευής του έργου δεν απαιτούνται αποθεσιοθάλαμοι ή δανειοθάλαμοι. Εάν απαιτηθεί η δημιουργία αποθεσιοθαλάμου ή δανειοθαλάμου για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, θα αναζητηθεί πριν από την έναρξη των εργασιών κατασκευής του (κατά τη φάση εγκατάστασης του εργοταξίου) και θα επιλεγεί σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, κατόπιν υποβολής ΤΕΠΕΜ.

#### 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 περίφραξης (συρματοπλεγμα αγκαθωτό γαλβανιζέ, ορθοστάτες, πόρτα κλπ).



### Γ. Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ.πρωτ.78172/27-04-2021 Γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας.
- Την με αρ. πρωτ. 1271/10-9-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Υπηρεσίας Δόμησης του Δ. Ι.Π. Μεσολογγίου.
- Την με αρ. πρωτ. 2925/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «Νεραντζούλα».
- Το αρ. πρωτ. ΥΠ.ΠΟ.Α./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΦΙ/Φ10-ε/131228/21-05-2021 της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελ/νήσου & Ν. Ιονίου.
- Την αρ. πρωτ. 568241/15-12-21 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελ/νήσου & Ν. Ιονίου.
- Το με αρ. 160/2021 πρακτικό της Δ/νσης Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας.
- Την με αρ. πρωτ. 340972/58189/09-12-21 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Αιτ/νίας.

### 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 για τυχόν περιορισμό της έκτασης χωροθέτησης των Φ/Β πάνελς 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 – μισγάγγειας. 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 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 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. Σπηλιόπουλο 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. 208601/22-11-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση 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 για το έργο: Φωτοβολταϊκός Σταθμός συνολικής ισχύος 82,1MW στη θέση «ΝΕΡΑΝΤΖΟΥΛΑ» ΔΕ Αστακού του Δήμου Ξηρομέρου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της εταιρείας ΒΟΛΤΑΛΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – VOLTALIA GREECE ΑΕ (ΠΕΤ 2110643125).

**Κατά** ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Κατσικόπουλος Δημήτριος, Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος.

**Παρών** ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική, Κόντης Κωνσταντίνος και Δριβίλας Δημήτριος.

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