



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. 12/2022

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2**  
**2<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΙΚΤΗ)**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 21<sup>η</sup> Μαρτίου 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/81412/101/17-03-2022 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. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης – τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Ρούση Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
11. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μπράμος Παναγιώτης και Κατσικόπουλος Δημήτριος.

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<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 15,928MW στη θέση «ΤΡΙΑ ΑΛΩΝΙΑ» της Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας και της Δ.Ε. Μεδεώνος Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας, της Π.Ε. Αιτ/νιας, της εταιρείας «ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΚΕ» (ΠΕΤ 2107588226)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **356808/6871/13-01-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

#### *Α. Γενικά*

*Η μελέτη αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος 15,928 MWp στην θέση «Τρία Αλώνια», Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας & Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου - Βόνιτσας, της εταιρείας «ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ».*

*Το προτεινόμενο έργο θα εγκατασταθεί σε δημόσια έκταση συνολικού εμβαδού 196.773,98 m<sup>2</sup>, στην θέση «Τρία Αλώνια», των Δ. Αμφιλοχίας & Δ. Ακτίου - Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας – Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, σε απόσταση 5 km περίπου Δυτικά του οικισμού της Αμφιλοχίας. Ο κοντινότερος οικισμός στο γήπεδο εγκατάστασης είναι τα Τρία Αλώνια σε υψόμετρο +324 μ. σε απόσταση 2,5 χλμ. Από τα όρια του οικοπέδου και εντός αυτού, διέρχεται χωμάτινη οδός πλάτους 2m, καλής βατότητας.*

*Η θέση υλοποίησης του προτεινόμενου έργου, βρίσκεται εκτός περιοχής υποκειμένου χωροταξικού σχεδιασμού (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, ΖΟΕ), θεσμοθετημένης ή προτεινόμενης. Το προτεινόμενο έργο είναι απόλυτα συμβατό με τις θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις της περιοχής. Βρίσκεται εκτός των ορίων περιοχών του δικτύου Natura 2000, εκτός περιοχών προστασίας οικοτόπων, υγροτόπων RAMSAR, καθώς και εκτός Αισθητικών Δασών, Καταφύγιων Άγριας Ζωής και Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά (Σ.Π.Π.).*

*Η προτεινόμενη θέση βρίσκεται σε περιοχή για την οποία έχουν αναρτηθεί προσωρινοί δασικοί χάρτες, χωρίς να έχουν κυρωθεί. Σύμφωνα με το δασικό χάρτη, σχεδόν το σύνολο της επιφάνειας του οικοπέδου υλοποίησης του*

έργου (εξαιρουμένου ενός πολύ μικρού τμήματος στα Βόρεια του Γηπέδου που έχει την μορφή ΑΑ), υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Επίσης, η θέση του προτεινόμενου Φ/Β σταθμού βρίσκεται εκτός θεσμοθετημένων περιοχών ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας. Στην θέση εγκατάστασης του φωτοβολταϊκού σταθμού καθώς και στην περιοχή μελέτης του δεν υφίστανται θεσμοθετημένοι οργανωμένοι υποδοχείς παραγωγικών δραστηριοτήτων (πχ ΠΟΤΑ, ΒΙΠΕ, ΕΠ κτλ), καθώς και λατομική ζώνη.

Ο προτεινόμενος Φ/Β σταθμός είναι απόλυτα συμβατός με τη 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος της Δυτικής Ελλάδας (ΕΛ04), αφού δε θα επηρεάσει ούτε τα υπόγεια υδατικά συστήματα ούτε τα επιφανειακά. Χωροθετείται στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Αμφιλοχίας, με κωδικό ΕΛ0400140, το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως καλής ποιοτικής και καλής ποσοτικής κατάστασης και σύμφωνα με τους χάρτες που συνοδεύουν τα σχέδια διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας, βρίσκεται εκτός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

Τέλος στην περιοχή εγκατάστασης του υπό μελέτη έργου δεν υπάρχει περίπτωση οριοθέτησης υδατορέματος βάσει των διατάξεων του Ν. 4258/2014, μιας και η κατασκευή του έργου δεν επηρεάζει κάποια κοίτη υδατορέματος.

Ανοικτός Απορροής	ΑΑ	Επορεία	ΑΗ	Θέση	Δημοτική Ενότητα (Καλλικρά)	Περιφ. Ενότητα (Καλλικρά)	Όμιλος (Καλλικράτης)	Ισχύς (MW)	Μέγιστη Ισχύς (MW)
13785	Γ-02716	ΑΜΑΘΕΑ ENERGY ΕΠΕ	ΑΝΑΡΤΗΤΗ ΠΙΝΑΚΑ ΛΑΓΗΣ 2.2.2017	ΤΡΙΑ ΑΛΩΝΙΑ	ΑΦΑΙΟΛΟΧΙΑΣ,ΜΕΛΕΣΙΝΟΣ	ΑΙΤΩΛ/ΟΑΚΑΡΙΑΝΑΣ	ΑΚΤΙΟΥ - ΒΟΝΙΤΑΣ,ΑΗΡΗΣ/ΛΟΧΙΑΣ	3.500000	3.50000

### Β. Προτεινόμενο έργο

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο θα εγκατασταθεί σε συνολική έκταση εμβαδού  $196.773,98 \text{ m}^2$ , στην θέση «Τρία Αλώνια» του Δ. Αμφιλοχίας & του Δ. Ακτιού –Βόνιτας Π.Ε. Αιτ/νίας, με σκοπό την παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας με εγκατεστημένη ισχύ  $15,928 \text{ MW}$ .

Τα Φ/Β πλαίσια που θα χρησιμοποιηθούν είναι τεχνολογίας μονοκρυσταλλικού πυριτίου. Συγκεκριμένα, το έργο περιλαμβάνει Φ/Β γεννήτριες μονοκρυσταλλικού πυριτίου της εταιρείας JINKO SOLAR τύπου Cheetah Plus HC78M-V. Η Φ/Β γεννήτρια έχει ονομαστική ισχύ  $440 \text{ Wp}$  και αποτελείται από 78 Φ/Β στοιχεία κρυσταλλικού πυριτίου σε κάθε φωτοβολταϊκό πάνελ. Έτσι η απόδοση της Φ/Β γεννήτριας ανέρχεται σε 20,37%. Για την

μετατροπή του παραγόμενου συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο θα χρησιμοποιηθούν αντιστροφείς ισχύος 105kW της εταιρείας Huawei.

Για τη συνολική ισχύ των 15,928 MWp του Φ/Β σταθμού, τα Φ/Β πλαίσια συνδέονται ηλεκτρολογικά σε σειρές των 25 γεννητριών και 1.448 παράλληλες ομάδες (συνολικά 36.200 Φ/Β γεννήτριες) και χρησιμοποιούνται 136 αντιστροφείς ισχύος 105kW. Για την ηλεκτρολογική σύνδεση των Φ/Β πλαισίων μεταξύ τους, θα χρησιμοποιηθεί ειδικό τυποποιημένο καλώδιο τύπου DC, με ενσωματωμένες τις επαφές θετικού και αρνητικού πόλου.

Τέλος, για την σύνδεση της μονάδας θα εγκατασταθούν πέντε (5) υπαίθριοι Υποσταθμοί τύπου κίосκι (Υ/Σ) 0,4 kV/33kV, 2,5 – 5MW, και η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια του ΦΣΠΗΕ θα διοχετεύεται μέσω υπογειοποιημένου δικτύου διασύνδεσης μήκους 9.007,5 μ. (παραπλεύρως υφισταμένου οδικού δικτύου και εν συνεχεία με κοινή υποδομή με άλλα ΦΣΠΗΕ του ίδιου φορέα) σε νέο (υπό ανάπτυξη) υποσταθμό ανύψωσης τάσης 33/150kV (θέση Υ/Σ ΛΟΥΤΡΑΚΙ) κεντροβαρικά των έργων που αναπτύσσονται στην ευρύτερη περιοχή από το επενδυτικό σχήμα και κάτω από τη γραμμή ΥΤ 150kV 2B Άκτιο – Αχελώος, με χρήση και των δύο κυκλωμάτων της γραμμής αυτής. Ο εν λόγω Υ/Σ ΛΟΥΤΡΑΚΙ θα αδειοδοτηθεί ως συνοδό έργο του ΦΣΠΗΕ ισχύος 29,9 MW του ίδιου φορέα, στη θέση «ΚΑΣΤΡΑΚΙΑ», Τ.Κ. Αμφιλοχίας, Δ.Ε. Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτ/νίας, για τον οποίο έχει εκδοθεί η υπ' αρ. 105637/09-08-2021 Α.Ε.Π.Ο. Για το εν λόγω έργο θα υποβληθεί έως τα τέλη του έτους, αίτηση τροποποίησης της εν λόγω ΑΕΠΟ, ώστε να συμπεριληφθεί ο προαναφερόμενος υποσταθμός.

Στο σύνολο της εγκατάστασης, η ετήσια αποδιδόμενη ηλεκτρική ενέργεια από τα Φ/Β στο δίκτυο του ΑΔΜΗΕ ανέρχεται σε 28.019 MWh. Θα τοποθετηθεί περιμετρική περίφραξη στα όρια του οικοπέδου και προσθήκη πόρτας εισόδου. Όλα τα μεταλλικά μέρη των κατασκευών στήριξης καθώς και τα μεταλλικά πλαίσια των Φ/Β γεννητριών, θα γειωθούν με κατάλληλα καλώδια χαλκού. Με τον τρόπο αυτό, εξασφαλίζεται ικανοποιητική αντικεραυνική προστασία στα μεταλλικά μέρη του Φ/Β συστήματος.

- Συνοπτική περιγραφή του έργου

Τεχνολογία έργου	Φωτοβολταϊκό πάρκο
Ισχύς έργου	15,928 MW
Εκτιμώμενη αποδιδόμενη παραγωγή ενέργειας	28.019MWh
Έργα διασύνδεσης	Ναι
Αριθμός απασχολούμενων κατά την λειτουργία του έργου	2 – 3 άτομα
Παραγόμενο προϊόν	Ηλεκτρική ενέργεια
Παραγόμενα παραπροϊόντα	Όχι

- Κύριες και συνοδές εγκαταστάσεις προς αδειοδότηση (φάση λειτουργίας)
  1. Φ/Β γεννήτριες και inverters.
  2. Σταθερές βάσεις στήριξης.
  3. Πέντε (5) Οικίσκοι υποσταθμών, εντός των οποίων θα εγκατασταθούν οι μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης.
  4. Κέντρο ελέγχου του έργου εντός του οποίου θα υπάρχουν τα πεδία άφιξης καλωδίων MT, διατάξεις μέτρησης, πίνακες Χαμηλής και Μέσης τάσης, UPS, γραφείο ελέγχου του σταθμού (control room).
  5. Λοιπές καλωδιώσεις για την μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας και εξυπηρέτησης των αναγκών του βοηθητικού εξοπλισμού (ΧΤ ή/και MT) και καλωδιώσεις επικοινωνιών (οπτικές ίνες).
  6. Περιμετρική περίφραξη και προσθήκη πόρτας εισόδου στην εγκατάσταση.
  7. Χάνδακες διέλευσης υπογείων καλωδιώσεων.
  8. Λοιπές εγκαταστάσεις όπως σύστημα γείωσης, κλειστό κύκλωμα παρακολούθησης (CCTV), Σύστημα SCADA παρακολούθησης της λειτουργίας της μονάδας, σύστημα απορροής ομβρίων, σύστημα πυροπροστασίας/πυρανίχνευσης, απορροφητικός βόθρος.
- Προσωρινές βοηθητικές εγκαταστάσεις (φάση κατασκευής)

Κατά την διάρκεια της φάσης κατασκευής, εντός του προτεινόμενου οικοπέδου θα εγκατασταθούν τα εξής:

1. Χώρος γραφείων, ο οποίος θα περιλαμβάνει: α) γραφεία, β) Χημικές τουαλέτες, και γ) Χώρο εστίασης και ανάπαυσης του προσωπικού.
  2. Χώρος στάθμευσης επιβατικών αυτοκινήτων και λοιπών οχημάτων.
  3. Χώρος εκφορτώσεων εξοπλισμού.
  4. Χώρο αποθήκευσης κατασκευαστικών υλικών.
  5. Χώρο συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.
  6. Χώρο αποθήκευσης του απαιτούμενου για την κατασκευή νερού (όχι προς ανθρώπινη κατανάλωση).
  7. Χώρο εγκατάστασης του απαιτούμενου εξοπλισμού παραγωγής ηλ. ενέργειας (π.χ. γεννήτρια).
- Απαραίτητα υλικά
    - ✓ Σκυρόδεμα για τη σκυροδέτηση των βάσεων και των οικίσκων, όγκου 100m<sup>3</sup> περίπου.
    - ✓ Χαλίκι για την κάλυψη της εσωτερικής οδοποιίας (θα καλυφθεί με επιχώσεις).
    - ✓ Άμμο για την κάλυψη των καλωδίων Μ.Τ.
    - ✓ Βάσεις στήριξης βάρους 150tn περίπου συνολικά.

#### Γ. Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ. πρωτ. 13094/25-10-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας.
- Την με αρ. πρωτ. 2086/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ.
- Την με αρ. πρωτ. 574527/15-12-2021 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελονήσου & Ν. Ιονίου.
- Την με αρ. πρωτ. 575653/12-01-2022 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας & Λευκάδας.
- Την με αρ. πρωτ. 347417/59282/29-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ.Α.Ο.Κ. ΠΕ 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 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.].
- Οι οριακές τιμές εκπομπής στο περιβάλλον κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ. 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την με Η.Π. 9272/471/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007).
- 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 – 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.

- Στο χώρο του εργοταξίου να υπάρχουν στεγνά απορροφητικά υλικά (άμμος, πριονίδια) για αντιμετώπιση διαρροής πετρελαιοειδών (καυσίμων ή λιπαντικών από τυχαία γεγονότα). Απαγορεύεται η καύση τους καθώς και άλλων υλικών όπως λάστιχα κλπ. Για τον περιορισμό της εκπομπής καυσαερίων στην ατμόσφαιρα από τις εργασίες του εργοταξίου, να γίνεται ρύθμιση και επιμελής συντήρηση των κινητήρων των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η χρήση καυσίμων υψηλών προδιαγραφών.
- Να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών για τα έργα οδοποιίας, ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα λιμναζόντων υδάτων και πλημμυρών.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή του έργου του θέματος για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεως πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου.
- Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου κατάλληλη περίφραξη που να απαγορεύει την είσοδο του κοινού.
- 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 γραμμή μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας να ακολουθήσει κατά το δυνατόν τις υφιστάμενες οδούς προσπέλασης, ώστε να περιοριστεί στο ελάχιστο η εκχέρσωση εκτάσεων ή η γενικότερη υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Να καταβληθεί προσπάθεια ώστε η διασύνδεση να είναι κατά το δυνατόν υπόγεια.
- 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 τ. Β'/28.03.2006, όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
- 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.
- 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 ...».
- 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.
- 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. 217442/26-11-2021 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 Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 15,928MW στη θέση «ΤΡΙΑ ΑΛΩΝΙΑ» της Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας και της Δ.Ε. Μεδεώνος Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας, της Π.Ε. Αιτ/νίας, της εταιρείας «ΑΚΑΡΝΑΝΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΚΕ» (ΠΕΤ 2107588226).

**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 Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα