



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Προς:** Α.Α.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όντιν κας Μ.Νινιράκη - Μαρίνου - Τηλ.  
2610461369 εσωτ.140  
[niniraki@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:niniraki@4863.syzefxis.gov.gr)

**Κοιν.:** Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:  
«Χ.ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ», Δ/ση: ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ 3,  
ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Αττική, Υπεύθυνος επικοινωνίας:  
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΑΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, τηλ. 2108774100  
[dchristoforatos@iberdrola.gr](mailto:dchristoforatos@iberdrola.gr)

Μελετητής Έργου  
«ΤΖΑΜΑΚΟΥ ΘΑΛΕΙΑ», Διεύθυνση: ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ  
3, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Υπεύθυνος επικοινωνίας:  
ΤΖΑΜΑΚΟΥ ΘΑΛΕΙΑ, τηλ. 2108774164  
[ttzamakou@iberdrola.es](mailto:ttzamakou@iberdrola.es)

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 19,92 MW στη θέση «ΚΑΤΟΥΝΑ» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας (ΠΕΤ 2110629629).

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 186814/21-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/300807/420/22-10-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/300905/5924/08-12-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. 75/2021 απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής**

**Λάμπρος Δημητρογιάννης**  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,  
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 11<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 28/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **14:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 11<sup>η</sup> συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/384806/521/23-12-2021 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν εννέα (9) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
7. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
8. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
9. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Χρήστος Μπιλίρης, Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Αθανασία Κουσκουρή και Αντώνιος Χαροκόπος.

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

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα και από την κα Τσούμα Βασιλική, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 3<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/360819/481/23-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

#### **A. Γενικά**

Η μελέτη αφορά στην την εγκατάσταση και λειτουργία του Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής ισχύος 19,92MW «ΚΑΤΟΥΝΑ», καθώς και των συνοδών έργων αυτού (οικίσκοι ελέγχου, Δίκτυο Μέσης Τάσης 33kV ηλεκτρικής σύνδεσης των Φ/Β σταθμών με υπό αδειοδότηση Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) 33/400kV της Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου – Βόνιτσας της Π.Ε. Αιτ/νίας. Η θέση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού, βρίσκεται περίπου 8,2km νοτιοδυτικά της Αμφιλοχίας και περίπου 25,5km βόρεια- βορειοανατολικά του Αστακού Αιτωλοακαρνανίας και 27 χλμ ΒΔ του Αγρινίου.

Η έκταση στην οποία θα πραγματοποιηθεί η επένδυση είναι σχεδόν, στο σύνολό της, ομοιόμορφη και επίπεδη. Ως εκ τούτου οι εργασίες για αποψίλωση βλάστησης και χωματουργικές εργασίες που θα διαμορφώσουν καταλλήλως την έκταση θα είναι περιορισμένες καθώς πρόκειται για καλλιεργούμενα αγροτεμάχια με μικρά τμήματα φυσικής βλάστησης. Οι επεμβάσεις αυτές, στην περίπτωση που θα κριθούν απαραίτητες, θα τεθούν υπό ανάλογη διαχείριση μετά το πέρας των κατασκευών 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 τα υλικά εκσκαφών προς επαναχρησιμοποίηση και ο προς συναρμολόγηση εξοπλισμός.

Η περιοχή μελέτης δεν σχετίζεται με εγκεκριμένα πολεοδομικά σχέδια, ενώ ο πλησιέστερος αστικός ιστός, ο οικισμός Κατούνας, βρίσκεται σε απόσταση 0,85km από τα έργα. Η θέση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού και των συνοδών έργων δεν εμπίπτει ούτε γεινιάζει με χαρακτηρισμένο Εθνικό Πάρκο καθώς και εντός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης. Επίσης δεν εμπίπτει εντός (ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000, εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και εντός Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ). Επίσης, η θέση του υπό μελέτη Φ/Β Σταθμών βρίσκεται δυτικά της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (ΣΠΠ) με κωδικό GR089 «Λίμνη Αμβρακία» και σε απόσταση 1,1 km από αυτή.

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 θέσεις του Φ/Β πάρκου και των συνοδών του έργων, δεν βρίσκονται εντός ευρύτερης έκτασης κάποιου οριοθετημένου αρχαιολογικού χώρου. Επίσης, 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.

Στην περίπτωση του υπό μελέτη Φ/Β σταθμού και των συνοδών έργων αυτού, τα πλησιέστερα χαρτογραφημένα ρέματα στην άμεση περιοχή παρεμβάσεων του υπό μελέτη έργου, είναι το εποχικό ρέμα 'Μαραθοπήγαδο' το οποίο έχει χαρτογραφηθεί στην περιοχή βορειοδυτικά του γηπέδου του Φ/Β. Το εν λόγω ρέμα ωστόσο δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τη χωροθέτηση του Φ/Β ή των συνοδών αυτού έργων.

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.

#### **B. Προτεινόμενο έργο**

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο αποτελείται από 36.900 Φ/Β Πλαίσια, ισχύος 540 W έκαστο καθώς και από 11 αντιστροφείς (inverter) ενώ το σύνολό τους θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 388,622 στρ.

Τα Φ/Β Πλαίσια θα ενωθούν ηλεκτρικά ανά ομάδες (strings) σε σειρά (κατ' εκτίμηση κάθε 26 πλαίσια) ενώ ανά ομαδοποιημένα strings θα συνδέονται παράλληλως και θα οδηγούνται στους inverters. Οι καλωδιώσεις αυτές θα τοποθετούνται στο πίσω μέρος των πλαισίων και στη συνέχεια θα οδηγούνται υπογείως μέχρι τους οικίσκους (ISO BOX) που στεγάζονται οι inverters. Στους inverters το ρεύμα θα μετατρέπεται σε εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) χαμηλής τάσης και στη συνέχεια θα ανυψώνεται σε μέση τάση μέσω μετασχηματιστή 0,63/33 kV. Στη συνέχεια η παραγωγή όλων των αναστροφέων θα συγκεντρώνεται σε γενικό πίνακα Μ.Τ. από όπου ο φωτοβολταϊκός σταθμός θα συνδέεται, μέσω υπογείων καλωδίων ΜΤ τα οποία θα διατρέχουν επί και παραπλεύρως υφιστάμενων οδών, σε ΚΥΤ 33/400kV το οποίο βρίσκεται ήδη σε διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Το εν λόγω ΚΥΤ σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου το οποίο απέχει ελάχιστη απόσταση σε ευθεία περίπου 5,7 Km από τη θέση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού. 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 κατασκευαστεί ένας (1) οικίσκος ελέγχου επιφάνειας 100m<sup>2</sup>, ο οποίος θα εγκατασταθεί εντός του αντίστοιχου γηπέδου εγκατάστασης. Το δίκτυο ΜΤ από τον κάθε οικίσκο ελέγχου (ΟΕ) του Φ/Β έως το ΚΥΤ 33/400kV θα οδεύει εντός καναλιών τα οποία θα κατασκευαστούν επί υφιστάμενων οδών για συνολικό μήκος 8,8km. Το ΚΥΤ είναι ήδη υπό αδειοδότηση και σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου εμβαδού 84.604,78 m<sup>2</sup> το οποίο απέχει 5,7 Km από το γηπέδο εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού. Σημειώνεται επίσης ότι τόσο το ΚΥΤ όσο και η ΓΜ ΥΥΤ δεν αποτελούν αντικείμενο της εν λόγω μελέτης καθώς ακολουθούν διακριτή διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β Πλαισίων

Τα Φ/Β πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου ισχύος 540 W κατασκευάζονται από τη γνωστή εταιρεία JA SOLAR. Οι διαστάσεις των συγκεκριμένων Φ/Β πλαισίων είναι 2,279 x 1,135 x 35 mm και το βάρος τους 28,5 kg. Κάθε Φ/Β πλαίσιο αποτελείται από 144 (6 x 24) κυψέλες και η ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας τους είναι (45 ± 2). Τα εν λόγω Φ/Β πλαίσια είναι πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730, ISO 9001:2005, ISO14001:2015, OHSAS 18001q2007 και IEC 62941:2016.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά Μετατροπέων (inverters)

Οι μετατροπείς (inverters) οι οποίοι έχουν επιλεγεί για το εν λόγω έργο είναι κεντρικοί, τύπου B1640TL-B-630 της εταιρείας INGLETEAM και για τις ανάγκες του Φ/Β σταθμού απαιτούνται συνολικά 11 inverters. Οι διαστάσεις των συγκεκριμένων inverters είναι 2.820/ 2.260/ 890mm και βάρος τους μικρότερο των 1.710 kg. Το εύρος της θερμοκρασίας για το οποίο έχουν σχεδιαστεί είναι -20 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 του οικίσκου ελέγχου.
- Κατασκευή υπογείου δικτύου ΜΤ 33kV.
- Κατασκευή δικτύου γείωσης.
- Διαμόρφωση γηπέδου, κατασκευή του νέου κοινού Υ/Σ 33/150KV και εκτέλεση έργων διασύνδεσης των Φ/Β σταθμών με τον Υ/Σ.
- Διάνοιξη νέων οδικών τμημάτων πρόσβασης στη θέση των πυλώνων της ΓΜ ΥΤ 150kV.
- Διαμόρφωση των πλατειών έδρασης των πυλώνων και κατασκευή των πυλώνων της ΓΜ ΥΤ 150kV.

Κύριες και συνοδές εγκαταστάσεις προς αδειοδότηση (φάση λειτουργίας)

- Οικίσκοι Ελέγχου των Φ/Β σταθμών.
- Δίκτυο διασύνδεσης.
- Οδοποιία πρόσβασης στους Φ/Β Σταθμούς (υφιστάμενη) και νέα διάνοιξη δασικής οδοποιίας που θα αποτελείται από 9 διακριτά οδικά τμήματα συνολικού μήκους περίπου 2,1 km.

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 περίφραξης (συρματοπλέγμα αγκαθωτό γαλβανιζέ, ορθοστάτες, πόρτα κλπ).

Γ. Επιστημόνες

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ. πρωτ. 8474/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΚΑΤΟΥΝΑ».
- Την με αρ. πρωτ. 3612/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΚΑΤΟΥΝΑ».
- Την αρ. πρωτ. 509907/27-10-2021 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελονήσου & Ν. Ιονίου.

- Την αρ. πρωτ. 300035/48927/18-11-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Αγρ. Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας.

#### **4. 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 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. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α') όπως ισχύει.
- 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' αρ. πρωτ. 186814/21-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νη ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

### ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 19,92 MW στη θέση «ΚΑΤΟΥΝΑ» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας (ΠΕΤ 2110629629).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Δημήτριος Κατσικόπουλος, Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος, ψήφισαν αρνητικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **75/2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**