



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
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όντιν κας Μ.Νιναράκη - Μαρίνου - Τηλ.
2610461369 εσωτ.140
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

Μελετητής Έργου
«ΤΖΑΜΑΚΟΥ ΘΑΛΕΙΑ», Διεύθυνση: ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ
3, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Υπεύθυνος επικοινωνίας:
ΤΖΑΜΑΚΟΥ ΘΑΛΕΙΑ, τηλ. 2108774164
tzamakou@iberdrola.es

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 74,947 MW και συνοδά έργα διασύνδεσης στις θέσεις «ΠΛΑΤΟΣ Ι», «ΠΛΑΤΟΣ ΙΙ», «ΠΛΑΤΟΣ ΙV», «ΠΛΑΤΟΣ V» και «ΠΛΑΤΟΣ VII» Δ.Ε. Αμφιλοχίας Δ. Αμφιλοχίας και Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ.Ακτίου-Βόνιτσας ,Π.Ε. Αιτ/νίας (ΠΕΤ 2106553221).

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 180824/12-10-2021 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/300124/416/22-10-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/300265/5906/07-12-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **73/2021** 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^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 28/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **14:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 11^η 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 Μπιλέρης, 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 1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/357988/479/23-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

Α. Γενικά

Η μελέτη αφορά στην την εγκατάσταση και λειτουργία Φωτοβολταϊκών (Φ/Β) Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση «Πλάτος» καθώς και των συνοδών έργων αυτού (εσωτερική οδοποιία, οικίσκοι ελέγχου, δίκτυο Μέσης Τάσης 33kV ηλεκτρικής σύνδεσης των Φ/Β σταθμών, νέος Υ/Σ 33/150kV, νέο τμήμα ΓΜ 150kV και διάνοιξη νέων οδικών τμημάτων για την πρόσβαση στους πυλώνες της ΓΜ ΥΤ) των Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δ. Αμφιλοχίας και Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου –Βόνιτσας της Π.Ε. Αιτ/νίας, της εταιρείας «Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε». Συγκεκριμένα :

- i. Φ/Β σταθμός « ΠΛΑΤΟΣ I», ισχύος 16,133 MW
- ii. Φ/Β σταθμός « ΠΛΑΤΟΣ II», ισχύος 10,540 MW
- iii. Φ/Β σταθμός «ΠΛΑΤΟΣ IV», ισχύος 14,969 MW
- iv. Φ/Β σταθμός «ΠΛΑΤΟΣ V», ισχύος 19,958 MW
- v. Φ/Β σταθμός «ΠΛΑΤΟΣ V II», ισχύος 13,347 MW

Οι εκτάσεις στο σύνολό τους έχουν έκταση 1.292στρ. με την πλειοψηφία των συνοδών έργων (δίκτυο ΜΤ, Υ/Σ και τμήμα της νέας ΓΜ ΥΤ) να χωροθετούνται στη Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δήμου Αμφιλοχίας της Π.Ε. Αιτ/νίας. Ωστόσο τμήμα της ΓΜ ΥΤ χωροθετείται και στη Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου - Βόνιτσας. Η θέση εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών στη θέση 'ΠΛΑΤΟΣ', βρίσκεται βορειοδυτικά του οικισμού Στάνος με μέσο υψόμετρο 390m. Η θέση των Φ/Β σταθμών βρίσκεται περίπου νοτιοδυτικά της Αμφιλοχίας σε ελάχιστη απόσταση περίπου 1,1 χλμ.

Όσον αφορά στα γήπεδα εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών, χαρακτηρίζονται από ήπιες έως μηδενικές κλίσεις, και επομένως οι τυχόν εργασίες για αποψίλωση βλάστησης χωματουργικές εργασίες που θα κριθούν ως απαραίτητες για να διαμορφώσουν καταλλήλως την έκταση θα είναι πολύ περιορισμένες. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθούν περιορισμένου βαθμού σκυροδετήσεις για την πάκτωση των μεταλλικών βάσεων στο έδαφος, εφόσον κριθεί απαραίτητο μετά την εκπόνηση της εδαφοτεχνικής μελέτης και κατά τον τελικό σχεδιασμό (engineering) του έργου.

Τα συνοδά έργα του οικίσκου ελέγχου και της υπόγειας ΓΜ ΜΤ, δεν αναμένεται να επηρεάσουν σημαντικά το μορφολογικό και τοπιολογικό χαρακτήρα της περιοχής καθώς ο οικίσκος ελέγχου χωροθετείται εντός των διαμορφωμένων γηπέδων για τις ανάγκες εγκατάστασης του βασικού εξοπλισμού των Φ/Β σταθμού και οι οδεύσεις των καναλιών εντός των οποίων θα διατρέχει η ΜΤ, για τη διασύνδεση κάθε Φ/Β σταθμού, χωροθετείται επί υφιστάμενης οδοποιίας εκτός ενός μικρού τμήματος της γραμμής ΜΤ που θα διατρέχει για περιορισμένο μήκος επί αγροτικής έκτασης.

Ταυτόχρονα, για την κατασκευή του νέου κοινού Υ/Σ ανύψωσης τάσης 33/150kV, και της έδρασης των πυλώνων ΓΜ ΥΤ προβλέπονται αντίστοιχα έργα διαμόρφωσης και αποψίλωσης περιορισμένου εμβαδού κατάληψης, εντός ιδιόκτητης αγροτικής έκτασης ενώ έχει εκπονηθεί η μελέτη χάραξη της όδευσης της εν λόγω ΓΜ ΥΤ κατά τέτοιο τρόπο ώστε να συμβάλλει στην επίτευξη της βέλτιστης αισθητικά ενσωμάτωσης της στο τοπίο και τη μορφολογία της περιοχής εγκατάστασης, επιλέγοντας περιοχές οι οποίες δεν σχετίζονται με έντονη ανθρώπινη παρουσία, δεν διέρχεται εντός ή πλησίον οικισμών.

Η περιοχή μελέτης δεν σχετίζεται με εγκεκριμένα πολεοδομικά σχέδια, ενώ ο πλησιέστερος αστικός ιστός, η πόλη της Αμφιλοχίας, βρίσκεται σε απόσταση 0,77km από τα έργα. 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 δεν παρουσιάζει όμως ασυμβατότητα. Δεν εμπίπτει εντός περιοχών απολύτου προστασίας ή προστασίας της φύσης, εντός (ΕΖΑ) του δικτύου NATURA 2000 και εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχει θεσμοθετημένο Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΚΑΖ). Τα πλησιέστερα όρια περιοχής που εμπίπτει

στην κατηγορία Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ), είναι η περιοχή με κωδικό GR089 «Λίμνη Αμβρακία» η οποία εντοπίζεται 2,4km νοτιοανατολικά της θέσης εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών 'ΠΛΑΤΟΣ IV' και 'ΠΛΑΤΟΣ V', τα οποία είναι τα πλησιέστερα προς 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, ΔΑ, ΑΔ και ΔΔ. Επιπλέον οι θέσεις των Φ/Β 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 των υπό μελέτη Φ/Β και των συνοδών έργων αυτών, τα πλησιέστερα χαρτογραφημένα ρέματα στην άμεση περιοχή παρεμβάσεων του υπό μελέτη έργου, είναι το ρέμα 'Τριλάγκαδο' που βρίσκεται νότια της προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού «ΠΛΑΤΟΣ I» και το ρέμα 'Μελισσόσκεπα' που βρίσκεται βόρεια της προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού «ΠΛΑΤΟΣ VII» ωστόσο όπως ήδη αναφέρθηκε δεν αναμένεται να επηρεαστούν από τη χωροθέτηση των Φ/Β ή των συνοδών 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.

Επιπλέον, στην περιοχή μελέτης υπάρχει η θεσμοθετημένη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Αμβρακικού. Ωστόσο, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. IV Ζώνη Περιβαλλοντικού Ελέγχου του ΦΕΚ 123 /Δ'/ 21-03-2008 στην οποία ορίζονται όλα τα έργα και δραστηριότητες που επιτρέπονται εντός της ζώνης περιβαλλοντικού Ελέγχου, η χωροθέτηση των Φ/Β σταθμών και των συνοδών τους έργων εντός της Ζώνης περιβαλλοντικού ελέγχου, δεν παρουσιάζει ασυμβατότητα.

B. Προτεινόμενο έργο

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.292στρ και θα αποτελείται από Φ/Β Πλαίσια ισχύος 330 W έκαστο και συνολική εγκατεστημένη ισχύς 74,947 MW. Το πλήθος των Φ/Β πλαισίων και των αντιστροφέων ανά Φ/Β σταθμό περιγράφονται κάτωθι και είναι:

- Φ/Β σταθμός **ΠΛΑΤΟΣ I** πλήθος πανελών 48.888, πλήθος αντιστροφέων 6 και συνολική ισχύς 16,133MW,
- Φ/Β σταθμός **ΠΛΑΤΟΣ II** πλήθος πανελών 31.941, πλήθος αντιστροφέων 4 και συνολική ισχύς 10,540MW,
- Φ/Β σταθμός **ΠΛΑΤΟΣ IV** πλήθος πανελών 45.360, πλήθος αντιστροφέων 8 και συνολική ισχύς 14,969MW,
- Φ/Β σταθμός **ΠΛΑΤΟΣ V** πλήθος πανελών 60.480, πλήθος αντιστροφέων 8 και συνολική ισχύς 19,958MW.
- Φ/Β σταθμός **ΠΛΑΤΟΣ V II** πλήθος πανελών 40,445, πλήθος αντιστροφέων 5 και συνολική ισχύς 13,347MW.

Η συνολική επιφάνεια κατάληψης των Φ/Β Σταθμών και των συνοδών έργων παρουσιάζεται στο κάτωθι Πίνακα:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
α/α	Έργο	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης(m²)
1	Οδοί πρόσβασης	10.128
2	Αγροτεμάχια Φ/Β σταθμών	1.256.160
3	Πυλώνες Υψηλής Τάσης	2.880
4	Υποσταθμός	22.478
5	Κανάλι ΜΤ (εκτός δρόμου)	107
	ΣΥΝΟΛΟ	1.291.753

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
α/α	Έργο	Συνολική Επιφάνεια Κατάληψης(m²)
1	Οδοί πρόσβασης	10.530
2	Αγροτεμάχια Φ/Β σταθμών	1.256.160
3	Πυλώνες Υψηλής Τάσης	2.880
4	Υποσταθμός	22.478
5	Κανάλι ΜΤ (εκτός δρόμου)	107
	ΣΥΝΟΛΟ	1.292.155

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 υπογείως 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 του Φ/Β σταθμού, όπου θα υπάρχουν διακριτές μετρητικές και διακοπτικές διατάξεις. Τέλος, μέσω υπογείου Καλωδίου ΜΤ που θα τοποθετηθεί επί υφιστάμενων οδών, θα συνδεθεί ο Οικίσκος Ελέγχου με το νέο Υ/Σ 33/150kV στη θέση «ΠΛΑΤΟΣ» 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.

Η περιμετρική περίφραξη του γηπέδου εγκατάστασης, θα έχει τουλάχιστον 2μ. με 2,5 μ. ύψος, θα αποτελείται από γαλβανισμένο πλέγμα και μεταλλικούς πασσάλους ανά περίπου 4 μ. 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 5μ. από τα όρια του γηπέδου.

Ως προς τα συνοδά έργα, θα κατασκευαστούν οικίσκοι ελέγχου εκτιμώμενης επιφάνειας 100m², ένας ανά Φ/Β σταθμό οι οποίοι θα εγκατασταθούν εντός των γηπέδων εγκατάστασης. Το δίκτυο ΜΤ από τον κάθε οικίσκο ελέγχου (ΟΕ) των Φ/Β έως το νέο Υ/Σ 33/150kV θα οδεύει σε κοινό κανάλι επί υφιστάμενων οδών για μήκος 2.831m και ένα τμήμα 107m εκτός υφιστάμενης οδού και επί αγροτικής έκτασης για τη διασύνδεση του Φ/Β σταθμού «ΠΛΑΤΟΣ I».

Ο υπό μελέτη Υ/Σ σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου εμβαδού 22.478 m², το οποίο απέχει μέγιστη απόσταση σε ευθεία περίπου 1,25km από τη θέση εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού «ΠΛΑΤΟΣ II». Από την πλευρά της Υψηλής τάσης του Υποσταθμού θα κατασκευαστεί νέα εναέρια γραμμή μεταφοράς υψηλής τάσης (ΥΤ) 150kV η οποία θα καταλήγει στην υφιστάμενη ΓΜ ΥΤ 150 kV «ΑΚΤΙΟ – ΚΑΣΤΡΑΚΙ» και επομένως θα συνδέει τον Υποσταθμό με το Εθνικό Σύστημα μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΑΔΜΗΕ.

Ο Υ/Σ ανύψωσης 33/150kV θα αποτελείται από τα εξής δύο (2) τμήματα:

- Δύο (2) πλήρεις πύλες ΓΜ 150kV (με τριπολικό διακόπτη, δύο αποζεύκτες μετασχηματιστές έντασης και τάσεως, κυματοπαγίδα, πυκνωτή ζεύξης, συσκευές επιτήρησης, προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων).
- Διάταξη ζυγών 150kV
- Ένας (1) μετασχηματιστής (Μ/Σ) ικανότητας 90/110MVA.
- Δύο (2) κυψέλες (ΚΨ) Μ/Σ Υψηλής Τάσης
- Δύο (2) κυψέλες (ΚΨ) Μ/Σ Μέσης Τάσης
- Μετρητικά και τηλεπικοινωνιακά συστήματα ΥΤ

Η συνολική κατάληψη του εδάφους για τα παραπάνω έργα, υπολογίζεται σε περίπου 1.292στρ. Σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία, η νέα ΓΜ ΥΤ, μετά την κατασκευή της, θα μεταβιβασθεί δωρεάν στην ΑΔΜΗΕ ΑΕ και θα αποτελεί μέρος του Συστήματος (ΕΣΜΗΕ).

Η οδοποιία πρόσβασης στα γήπεδα εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών είναι στο σύνολό της υφιστάμενη. Πιο συγκεκριμένα, για την προσέγγιση στο Φ/Β θα χρησιμοποιηθεί η εθνική οδός Ε951 και στη συνέχεια θα αξιοποιηθεί η τοπική οδός που καταλήγει στον Πλατό. Στον εν λόγω δρόμο, θα πραγματοποιηθούν σημειακές βελτιώσεις όπου απαιτούνται, ώστε ο δρόμος στην τελική του μορφή να πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τη διέλευση βαρέων οχημάτων. Ωστόσο, δεδομένου ότι στην περιοχή του έργου έχουν ήδη κατασκευαστεί γειτονικοί Φ/Β σταθμοί και επομένως έχει ήδη μεταφερθεί στην εν λόγω περιοχή αντίστοιχος εξοπλισμός, αναμένεται να μην απαιτηθούν επεμβάσεις ή να είναι ελάχιστες.

Επιπλέον, ο σχεδιασμός της ΓΜ ΥΤ έγινε κατά τέτοιο τρόπο ώστε η ανάγκη πρόσβασης στη θέση των πυλώνων να εξυπηρετείται στο μέγιστο δυνατό βαθμό μέσω των υφιστάμενων οδών. Ωστόσο για την πρόσβαση στη θέση ορισμένων πυλώνων απαιτείται νέα διάνοιξη δασικής οδοποιίας που θα αποτελείται από 9 διακριτά οδικά τμήματα συνολικού μήκους περίπου 2,11km. Αξίζει να σημειωθεί, πως έχει γίνει ιδιαίτερη προσπάθεια ώστε οι νέες οδοί να επιτρέπουν τη μεταφορά των τμημάτων των πυλώνων με τη μικρότερη δυνατή επέμβαση στο περιβάλλον. Αυτό επιτυγχάνεται στη φάση του σχεδιασμού των οδών, λαμβάνοντας υπόψη τις φυσικές κλίσεις του ανάγλυφου, τις προδιαγραφές της δασικής οδοποιίας και τις προδιαγραφές των εταιριών μεταφοράς του εξοπλισμού.

Ενδεικτικά, τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οδών είναι τα ακόλουθα:

- ✓ Η τυπική διατομή που χρησιμοποιήθηκε για την μελέτη του δρόμου έχει συνολικό πλάτος 5,00μ. πλην της οδού R03 της οποίας το πλάτος είναι 4,00μ.
- ✓ Για την απορροή των όμβριων υδάτων προβλέπεται ανεπένδυτη τριγωνική τάφρος. Το συνολικό πλάτος της τριγωνικής τάφρου είναι 1,0μ.
- ✓ Η εγκάρσια κλίση του οδοστρώματος των νέων οδών θα είναι 2,0% κατά μέγιστο.

Στα νέα τμήματα της οδού προτείνεται η εφαρμογή οδοστρωσίας, συνολικού πάχους 0,20 μ. που θα αποτελείται από μια (1) στρώση υπόβασης συμπτυκνωμένου πάχους 10 εκ. και μια (1) στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 10 εκ. Ως προς τον σχεδιασμό των πρανών, η εφαρμοζόμενη κλίση στα πρανή των επιχωμάτων θα είναι 2:3 ενώ σε αυτά των ορυγμάτων 3:1. Οι τελικές κλίσεις των πρανών θα καθορισθούν μετά την γεωτεχνική έρευνα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β Πλαισίων

Τα Φ/Β πλαίσια μονοκρυσταλλικού πυριτίου 330NIC 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). Τα εν λόγω Φ/Β πλαίσια είναι πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα IEC 61215, IEC 61730-1/-2 °C, UL 1703, IEC 61701, IEC 62716 και ISO 9001.

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 του οικίσκου ελέγχου.
- Κατασκευή υπογείου δικτύου MT 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 YT 150kV.
- Διαμόρφωση των πλατειών έδρασης των πυλώνων και κατασκευή των πυλώνων της ΓΜ YT 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 2,11km.

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. 8475/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΠΛΑΤΟΣ Ι».
- Την με αρ. πρωτ. 8476/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΠΛΑΤΟΣ ΙΙ».
- Την με αρ. πρωτ. 8478/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ V».
- Την με αρ. πρωτ. 8477/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΠΛΑΤΟΣ ΙV».
- Την με αρ. πρωτ. 8479/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ VII».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145705/99352/1641/15-6-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΠΛΑΤΟΣ ΙV» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES»
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145750/99390/1643/15-6-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΠΛΑΤΟΣ ΙΙ» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145774/99407/1644/15-6-2021 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΠΛΑΤΟΣ V» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145787/99420/1645/15-6-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΠΛΑΤΟΣ Ι» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/145817/99447/1646/15-6-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΠΛΑΤΟΣ VII» της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας και Λευκάδας για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES».

- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1948/31-3- γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ V».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1947/31-3- γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ VII».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1951/31-3- γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ I».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1949/31-3- γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ IV».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/1950/31-3- γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ II».
- Την με αρ. πρωτ. 1954/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΠΛΑΤΟΣ I».
- Την με αρ. πρωτ. 1956/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΠΛΑΤΟΣ II».
- Την με αρ. πρωτ. 1955/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΠΛΑΤΟΣ IV».
- Την με αρ. πρωτ. 1951/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΠΛΑΤΟΣ V».
- Την με αρ. πρωτ. 1953/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΠΛΑΤΟΣ VII».
- Τη με αρ. πρακτικού 158/2020, Βεβαίωση χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ I», από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.
- Τη με αρ. πρακτικού 159/2020, Βεβαίωση χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ II», από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.
- Τη με αρ. πρακτικού 160/2020, Βεβαίωση χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ IV», από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.
- Τη με αρ. πρακτικού 162/2020, Βεβαίωση χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ VII», από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.
- Τη με αρ. πρακτικού 161/2020, Βεβαίωση χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΠΛΑΤΟΣ V», από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.

Σημειώνεται ότι η υπό εξέταση Μ.Π.Ε. συνοδεύεται και από σχετική Τεχνική Έκθεση Οδοποιίας και αφορά τις οδούς πρόσβασης στους πυλώνες της νέας ΓΜ ΥΥΤ 400KV ΚΥΤ «ΕΛΛΗΝΙΚΑ- ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΣΜΗΕ)» με συνολικό μήκος περίπου 2,11χλμ. Το έργο θα βρίσκεται εν μέρει στη Δ.Ε. Αμφιλοχίας του Δ. Αμφιλοχίας ενώ το υπόλοιπο τμήμα χωροθετείται στη Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου – Βόνιτσας.

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 πλατόματα 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 – μισγάργειας. 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. 180824/12-10-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 11) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 74,947 MW και συνοδά έργα διασύνδεσης στις θέσεις «ΠΛΑΤΟΣ Ι», «ΠΛΑΤΟΣ ΙΙ», «ΠΛΑΤΟΣ ΙV», «ΠΛΑΤΟΣ V» και «ΠΛΑΤΟΣ VII» Δ.Ε. Αμφιλοχίας Δ. Αμφιλοχίας και Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ.Ακτίου-Βόνιτσας ,Π.Ε. Αιτ/νίας (ΠΕΤ 2106553221).

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **73/2021**

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**