



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
grampezo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κας Μ.Νιτιράκη-Μαρίνου -Τηλ. 2610461369
εσωτ.140
niniraki@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Φορέα (Διαχειριστή) Έργου:
«Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ», Δ/ση: ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ 3, Τ.Κ.
15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Αττική, Υπεύθυνος
επικοινωνίας: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΑΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,
ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, τηλ. 2108774100
dchristoforatos@iberdrola.gr

Μελετητής Έργου

«ΤΖΑΜΑΚΟΥ ΘΑΛΕΙΑ», Διεύθυνση: ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ
3, Τ.Κ. 15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Αττική, Υπεύθυνος
επικοινωνίας: ΘΑΛΕΙΑ ΤΖΑΜΑΚΟΥ, τηλ.
2108774164
tzamakou@iberdrola.es

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, συνολικής ισχύος 135 MW, στη θέση «Αετός V» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106552421).

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 144212/23-08-2021 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/235262/331/25-08-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/235489/4543/09-11-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ..

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. 65/2021 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 10^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 16/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 10^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. **146/3-10-2019** (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡΙΦ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/363133/487/09-12-2021 (ορθή επανάληψη) 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 δώδεκα (12) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
3. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
4. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Τακτικό Μέλος
7. Αθανασία Κουσκουρή, Τακτικό Μέλος
8. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
9. Δημήτριος Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
10. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
11. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
12. Νικόλαος Κοροβέσης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε αν και προσεκλήθη ο Περιφερειακός Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ. 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 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/319562/438/09-12-2021 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

Α. Γενικά

Η μελέτη αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ισχύος 135MW στη θέση «ΑΕΤΟΣ V», που αποτελείται από 6 γήπεδα, καθώς και των συνοδών έργων αυτού (6 οικίσκοι ελέγχου, Δίκτυο Μέσης Τάσης 33kV ηλεκτρικής σύνδεσης των Φ/Β σταθμών με υπό αδειοδότηση Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης (KYT) 33/400kV) της Δ.Ε. Μεδεώνος του Δ. Ακτίου- Βόνιτσας της Π.Ε. Αιτ/νίας, ιδιοκτησίας της εταιρείας «X. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε». Οι εκτάσεις (6 γήπεδα) στο σύνολό τους έχουν έκταση 3.536,4στρ. Οι θέσεις εγκατάστασης του Φ/Β σταθμών, βρίσκονται περίπου 25 χλμ ΒΔ του Αργινίου και 11 χλμ ΝΔ της Αμφιλοχίας.

Όσον αφορά στα γήπεδα εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών, χαρακτηρίζονται από ομοιομορφία και μικρές 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.

Η οδοποιία πρόσβασης στα γήπεδα εγκατάστασης του Φ/Β σταθμού και του KYT είναι στο σύνολό της υφιστάμενη. Πιο συγκεκριμένα, για την προσέγγιση στις θέσεις εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών, θα χρησιμοποιηθεί η Ιονία οδός Ε55 και στη συνέχεια θα αξιοποιηθούν οι επαρχιακές οδοί 'Κατούνας- Κουβαρά', 'Μοναστηριακιού- Αετού' και 'Φυτειών - Μύτικα' καθώς και τοπικές ασφαλτοστρωμένες και χωμάτινες οδοί. Οι εν λόγω επαρχιακές οδοί, στο σύνολό τους, πληρούν όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τη διέλευση βαρέων οχημάτων για την πρόσβαση στις θέσεις των Φ/Β σταθμών και του KYT.

Στην περιοχή μελέτης και στην ευρύτερη περιοχή εγκατάστασης του Φ/Β Σταθμού 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. Η θέση εγκατάστασης του Φ/Β και των συνοδών έργων δεν εμπίπτει ούτε γειτνιάζει με χαρακτηρισμένο φυσικό πάρκο και περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης. Οι θέσεις του Φ/Β Σταθμού και των συνοδών έργων δεν εμπίπτουν εντός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, εντός (ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000, εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ), εντός Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΚΑΖ).

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, ΠΑ, ΧΑ, ΔΔ και ΟΤΑ. Επιπλέον οι θέσεις των Φ/Β και των συνοδών του έργων, δεν βρίσκονται εντός ευρύτερης έκτασης κάποιου οριοθετημένου αρχαιολογικού χώρου. Τα Ειδικά Σχέδια Διαχείρισης, δεν εμφανίζουν κανενός είδους ασυμβατότητες με τη χωροθέτηση, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του εν λόγω Φ/Β. Επίσης, η θέση των υπό μελέτη Φ/Β Σταθμών βρίσκεται κατά ένα μικρό τμήμα εντός των ορίων της Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά GR090: «Όρη Ακαρνανικά». Πιο συγκεκριμένα, εντός των ορίων της εν λόγω σημαντικής περιοχής, εντοπίζεται μικρό τμήμα των γηπέδων Β και Δ στα δυτικά όριά τους. Πρόκειται για συνολικό εμβαδόν 204 στρ. εντός της ΣΠΠ (που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5,8% του συνολικού εμβαδού κατάληψης του έργου).

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 'Πετρούλας' το οποίο έχει χαρτογραφηθεί στην περιοχή νοτιοανατολικά των γηπέδων του Φ/Β. Το εν λόγω ρέμα ωστόσο δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τη χωροθέτηση του Φ/Β ή των συνοδών αυτού έργων. Τέλος, οι θέσεις εγκατάστασης των έργων είναι συμβατές με τις διατάξεις του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Β. Προτεινόμενο έργο

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 3.536,4στρ. και θα αποτελείται ενδεικτικά από συνολικά 250.000 Φ/Β Πλαίσια ισχύος 540 W έκαστο του οίκου JA SOLAR καθώς και από 71 αντιστροφείς (inverter).

Τα Φ/Β στοιχεία ομαδοποιούνται κατάλληλα και συγκροτούν τα Φ/Β πλαίσια ή γεννήτριες (modules). Τα Φ/Β Πλαίσια θα ενωθούν ηλεκτρικά ανά ομάδες (strings) σε σειρά (κατ' εκτίμηση κάθε 27πλαίσια) 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 εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) χαμηλής τάσης και στη συνέχεια θα μετατρέπεται 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 σε ΚΥΤ 33/400kV ο οποίος βρίσκεται ήδη υπό αδειοδότηση και τελικά μέσω νέας ΓΜ ΥΤ θα συνδέεται με την Υφιστάμενη ΓΜ ΥΤ 400kV "ΚΥΤ Αράχθου - ΚΥΤ Αχελώου".

Ως προς τα συνοδά έργα, θα κατασκευαστούν έξι (6) οικίσκοι ελέγχου επιφάνειας 100m² ο καθένας, ένας ανά επιμέρους γήπεδο, οι οποίοι θα εγκατασταθούν εντός των αντίστοιχων γηπέδων 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 19,96km. Σημειώνεται πως για τη διασύνδεση του εν λόγω Φ/Β σταθμού απαιτείται η διάνοιξη νέου καναλιού ΜΤ μήκους 8,12km, ενώ θα αξιοποιηθεί και κανάλι ΜΤ μήκους 11,84km που θα εξυπηρετήσει ταυτόχρονα τη διασύνδεση άλλων Φ/Β σταθμών της εταιρείας και για τα οποία έχει ήδη υποβληθεί ΜΠΕ για την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση.

Ο ΚΥΤ είναι ήδη υπό αδειοδότηση και σχεδιάζεται να εγκατασταθεί εντός γηπέδου εμβαδού 84.604,78m² το οποίο απέχει 1,7 Km από το γήπεδο ΣΤ το οποίο είναι το πλησιέστερο ως προς αυτό.

- Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β Πλαισίων

Οι διαστάσεις των Φ/Β πλαισίων, μονοκρυσταλλικού πυριτίου ισχύος 540 W, θα 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 και για τις ανάγκες του Φ/Β σταθμού απαιτούνται συνολικά 71. 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.

Τεχνικές εργασίες

- Αποψίλωση και διαμόρφωση της επιφάνειας του εδάφους των γηπέδων εγκατάστασης
- Περίφραξη των γηπέδων εγκατάστασης
- Κατασκευή των βάσεων στήριξης για την τοποθέτηση
- Κατασκευή του οικίσκου ελέγχου και πινάκων:
- Κατασκευή των δικτύων καλωδιώσεων και οικίσκου στέγασης εξοπλισμού:
- Κατασκευή γειώσεων και αντικεραυνικής προστασίας

Κύριες και συνοδές εγκαταστάσεις προς αδειοδότηση (φάση λειτουργίας)

- Οικίσκοι Ελέγχου των Φ/Β σταθμών

- Δίκτυο διασύνδεσης
- Οδοποιία πρόσβασης στους Φ/Β Σταθμούς (υφιστάμενη)

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.
- ✓ Δάνεια υλικά που θα απαιτηθούν για τις ανάγκες κατασκευής του προτεινόμενου έργου (άμμος, χαλίκια κ.λπ.), αυτά θα προμηθευτούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής.
- ✓ 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 πλαίσια, φ/β πλαίσια, μετατροπείς, μετασχηματιστές κλπ.).
- ✓ Υλικά περιφραγής (συρματόπλεγμα αγκαθωτό γαλβανιζέ, ορθοστάτες, πόρτα κλπ).

Γ. Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ. πρωτ. 8473/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ V» για το οποίο να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης λόγω του ότι αναφέρεται ως ιδιοκτήτρια εταιρεία η «ROKAS RENEWABLES».
- Την με αρ. πρωτ. 2719/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΑΕΤΟΣ V».
- Η αριθμ. 235700/40187/06-09-2021 θετική γνωμοδότηση της Δ.Α.Ο.Κ. ΠΕ Αιτ/νίας.
- Η αριθμ. 401736/14-09-2021 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Υπηρεσίας Νεότερων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελονήσου & Ν. Ιονίου.

Να εξεταστεί το γεγονός αν και κατά πόσο χρειάζεται η εκπόνηση Ε.Ο.Α. καθότι ένα μικρό τμήμα των γηπέδων Β και Δ στα δυτικά όριά τους βρίσκεται εντός Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (ΣΠΠ) η οποία αποτελεί ένα διεθνές δίκτυο περιοχών που είναι ζωτική για τη διατήρηση παγκοσμίως απειλούμενων ειδών, ενδημικών ειδών ή ειδών πτηνών και που εξαρτώνται από συγκεκριμένους βιοτόπους για την επιβίωσή τους (ΣτΕ 1542/2017).

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.].
- 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.
- Να ενημερωθούν εγγράφως, τουλάχιστον 15 μέρες πριν την έναρξη των εργασιών, οι άμεσα ενδιαφερόμενοι τοπικοί φορείς, τόσο για το πρόγραμμα διέλευσης όσο και για τη μεταφορά από την περιοχή τους των απαραίτητων υλικών.
- 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) λαμβάνοντας υπόψη και το άρ. 30 του Ν. 4685/2020.
- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χείμαρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληξης ή απόθεσης χόματος 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.
- Πριν από την έναρξη κατασκευής του έργου, να ειδοποιηθούν εγγράφως οι αρμόδιες Αρχαιολογικές Υπηρεσίες ώστε να μεριμνήσουν για την επίβλεψη των έργων από ειδικευμένους υπαλλήλους, οι οποίοι θα προσληφθούν κατόπιν υποδείξεως των συναρμόδιων Εφορειών Αρχαιοτήτων.
- 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 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.

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. 144212/23-08-2021 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: Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, συνολικής ισχύος 135 MW, στη θέση «Αετός V» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106552421).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Κωνσταντούλα Κατσαρή-Μαυραγάνη, Αθανασία Κουσκουρή, Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Δημήτριος Κατσικόπουλος, Μωραϊτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος, ψήφισαν αρνητικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **65/2021**

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

ΤΑ ΜΕΛΗ