



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, Τ.Κ.  
15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ, Αττική, Υπεύθυνος  
επικοινωνίας: ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΑΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,  
ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, τηλ. 2108774100  
[dchristoforatos@iberdrola.gr](mailto:dchristoforatos@iberdrola.gr)

Μελετητής Έργου

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

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, συνολικής ισχύος 59,823 MW, στις θέσεις «Αετός Ι», «Αετός ΙΙ», «Αετός ΙΙΙ» και «Αετός ΙV» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106546027).

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 135326/23-08-2021 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/235221/330/25-08-2021 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/235420/4540/17-09-2021 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. 64/2021 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<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 16/12/2021

Στην Πάτρα σήμερα **Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2021** και ώρα **13:30**, πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης, η 10<sup>η</sup> 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 Συμπαράστατης 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<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/258349/370/09-12-2021 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:

- i. Φ/Β σταθμός « ΑΕΤΟΣ Ι », ισχύος 18,711MW
- ii. Φ/Β σταθμός « ΑΕΤΟΣ ΙΙ », ισχύος 13,347MW
- iii. Φ/Β σταθμός « ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ », ισχύος 10,249MW
- iv. Φ/Β σταθμός « ΑΕΤΟΣ ΙV », ισχύος 17,516MW

καθώς και των συνοδών έργων αυτού (οικίσκοι ελέγχου, δίκτυο Μέσης Τάσης 33kV ηλεκτρικής σύνδεσης των Φ/Β σταθμών) της Δ.Ε. Μεδεώνος της εταιρείας «Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε». Οι εκτάσεις στο σύνολό τους έχουν έκταση 1.115,60στρ. Οι θέσεις εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών, βρίσκονται περίπου 17km νότια – νοτιοδυτικά της Αμφιλοχίας και περίπου 20km βόρεια του Αστακού Αιτ/νίας.

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. Πρέπει να σημειωθεί, πως τα Φ/Β συστήματα, γενικά αισθητικά, δεν ενοχλούν μιας και δε φτάνουν σε μεγάλο ύψος (ενδεικτικά αναφέρεται πως τα σταθερά συστήματα φτάνουν μόλις τα περίπου 2 με 3 μέτρα ενώ ακόμα και τα συστήματα με ηλιοστάτες μονού άξονα δεν ξεπερνούν συνήθως τα 6-7μ) και έτσι δεν κλείνουν τον ορίζοντα. Δεδομένου ότι εγκαθίστανται με τάξη σε σειρές τα κάνει να δένουν αρμονικά με το περιβάλλον τους και να μοιάζουν, σχεδόν, με αγροτικές εγκαταστάσεις.

Τα συνοδά έργα των οικίσκων ελέγχου και της υπόγεια ΓΜ ΜΤ, δεν αναμένεται να επηρεάσουν σημαντικά το μορφολογικό και τοπιολογικό χαρακτήρα της περιοχής καθώς οι οικίσκοι ελέγχου χωροθετούνται εντός των διαμορφωμένων γηπέδων για τις ανάγκες εγκατάστασης του βασικού εξοπλισμού των Φ/Β σταθμών και η όδευση των καναλιών εντός των οποίων θα διατρέχει η ΜΤ χωροθετείται επί υφιστάμενης οδοποιίας.

Οι θέσεις υλοποίησης του προτεινόμενου έργου, σύμφωνα και με τις γνωμοδοτήσεις της αρμόδιας υπηρεσίας δόμησης, είναι εκτός ΖΟΕ και ΓΠΣ. Δεν εμπίπτουν ούτε γειτνιάζουν με χαρακτηρισμένο φυσικό πάρκο εντός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, εντός περιοχών απολύτου προστασίας της φύσης, εντός (ΕΖΔ) του δικτύου NATURA 2000, εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Στις περιοχές μελέτης δεν υπάρχει θεσμοθετημένο Καταφύγιο 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 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, το πλησιέστερο χαρτογραφημένο ρέμα στην άμεση περιοχή παρεμβάσεων των υπό μελέτη έργων, είναι το ρέμα 'Πετρούλας' που βρίσκεται ανατολικά και το ρέμα 'Πολύκορπον' που βρίσκεται νοτιοανατολικά των προτεινόμενων θέσεων εγκατάστασης των Φ/Β σταθμών 'ΑΕΤΟΣ Ι', 'ΑΕΤΟΣ ΙΙ' και 'ΑΕΤΟΣ ΙV'. Ωστόσο, τα εν λόγω χαρτογραφημένα ρέματα δεν αναμένεται να επηρεαστούν από τη χωροθέτηση των Φ/Β ή των συνοδών τους 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.

Τέλος, οι θέσεις εγκατάστασης των έργων είναι συμβατές με τις διατάξεις του ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για της ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

**B. Προτεινόμενο έργο**

Το προτεινόμενο Φ/Β έργο θα εγκατασταθεί σε έκταση συνολικού εμβαδού 1.115,60στρ., ήτοι:

Φ/Β “ΑΕΤΟΣ Ι” σε 385,76 στρ.

Φ/Β “ΑΕΤΟΣ ΙΙ” σε 212,97στρ.

Φ/Β “ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ” σε 165,84 στρ. και

Φ/Β “ΑΕΤΟΣ ΙV” σε 351,02 στρ.

Οι εν λόγω Φ/Β σταθμοί θα αποτελούνται από Φ/Β Πλαίσια LG 330NIC ισχύος 330 W έκαστο, ή άλλα Φ/Β Πλαίσια με αντίστοιχα ή και ανώτερα χαρακτηριστικά, με συνολική εγκατεστημένη ισχύ την εγκατεστημένη. Το πλήθος των Φ/Β πλαισίων και των αντιστροφών ανά Φ/Β σταθμό περιγράφονται στον κάτωθι είναι:

Φ/Β σταθμός **ΑΕΤΟΣ Ι** πλήθος πανελών 56700, πλήθος αντιστροφών 15 και συνολική ισχύς 18,711MW,

Φ/Β σταθμός **ΑΕΤΟΣ ΙΙ** πλήθος πανελών 40445, πλήθος αντιστροφών 5 και συνολική ισχύς 13,347MW,

Φ/Β σταθμός **ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ** πλήθος πανελών 31059, πλήθος αντιστροφών 4 και συνολική ισχύς 10,249MW,

Φ/Β σταθμός **ΑΕΤΟΣ ΙV** πλήθος πανελών 53079, πλήθος αντιστροφών 7 και συνολική ισχύς 17,516MW.

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 εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) χαμηλής τάσης και στη συνέχεια θα μετατρέπεται σε μέση τάση μέσω μετασχηματιστή 0,4/33 kV. Στη συνέχεια η παραγωγή όλων των αναστροφών θα συγκεντρώνεται σε γενικό πίνακα Μ.Τ. από όπου ο κάθε φωτοβολταϊκός σταθμός θα συνδέεται σε κοινό υπό αδειοδότηση ΚΥΤ 33/400kV ο οποίος μέσω Γ.Μ. ΥΥΤ θα συνδέεται με την Υφιστάμενη Γ.Μ. ΥΥΤ 400kV “ΚΥΤ Αράχθου - ΚΥΤ Αχελώου”. Σημειώνεται ότι τόσο το ΚΥΤ όσο και η Γ.Μ. ΥΥΤ δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας μελέτης καθώς ακολουθούν διακριτή διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Ως προς τα συνοδά έργα, θα κατασκευαστούν τέσσερις οικίσκοι ελέγχου επιφάνειας 100m<sup>2</sup> ο καθένας, ένας ανά Φ/Β σταθμό, οι οποίοι θα εγκατασταθούν εντός των αντίστοιχων γηπέδων εγκατάστασης. Το δίκτυο Μ.Τ. από τον κάθε οικίσκο ελέγχου (ΟΕ) των Φ/Β έως το ΚΥΤ 33/400kV θα οδεύει σε κοινό κανάλι επί υφιστάμενων οδών για μήκος περίπου 11,84km.

- 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 Φ/Β σταθμό ‘ΑΕΤΟΣ Ι’ είναι κεντρικοί, τύπου Sunny Central 1000CP της εταιρείας SMA και για τις ανάγκες του Φ/Β σταθμού απαιτούνται συνολικά 15 inverters. Οι διαστάσεις των συγκεκριμένων inverters είναι 2,562/ 2,272/ 956mm και βάρος τους 1.900 kg. Το εύρος της θερμοκρασίας για το οποίο έχουν σχεδιαστεί είναι -25 έως 60°C.

Επιπλέον, για τους άλλους 3 Φ/Β σταθμούς έχουν επιλεγεί μετατροπείς (inverters) τύπου Sunny Central 2200 της εταιρείας SMA και για τις ανάγκες των Φ/Β σταθμών απαιτούνται συνολικά 16 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.

Τεχνικές εργασίες

- Εκτέλεση χωματοργικών 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

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.
- ✓ 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 περιφράξης (συρματοπλέγμα αγκαθωτό γαλβανιζέ, ορθοστάτες, πόρτα κλπ).

Γ. Επισημάνσεις

Η δραστηριότητα διαθέτει τις κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις :

- Την με αρ. πρωτ. 8469/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ Ι».
- Την με αρ. πρωτ. 8740/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ ΙΙ».
- Την με αρ. πρωτ. 8471/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ».
- Την με αρ. πρωτ. 8472/7-7-2021 Βεβαίωση Χρήσεων Γης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δ. Αμφιλοχίας για τη θέση «ΑΕΤΟΣ ΙV».
- Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΑΙΤ/516695/365443/6931/23-9-2020 Άδεια εγκατάστασης των Φ/Β πάρκων «ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ» και «ΑΕΤΟΣ 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/600217/425227/8169/6-11-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΑΕΤΟΣ 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/45682/99340/1640/9-6-2020 Άδεια εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου «ΑΕΤΟΣ 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/203586/1975/454/12-05-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας –Σπηλαιολογίας.
- Τις με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/ΤΣΝΜΕΤ/153109/18707/2083/185/27-3-2020, ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/ΤΣΝΜΕΤ/145689/17766/1954/17/6-4-2020, ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/ΤΣΝΜΕΤ/145681/17763/1953/171/6-4-2020 και ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/ΤΣΝΜΕΤ/182695/22458/2503/794/10-9-2020 γνωμοδοτήσεις της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου για τα Φ/Β «ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ», «ΑΕΤΟΣ Ι», «ΑΕΤΟΣ ΙΙ» και «ΑΕΤΟΣ ΙV» αντίστοιχα. \_Να εξεταστεί το γεγονός αν χρήζει επικαιροποίησης η γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου με αρ. ΥΠΠΟΑ/ΑΓΔΑΜΤΕ/ΥΝΜΕΔΕΠΝΙ/ ΤΣΝΜΕΤ/182695/22458/2503/794/10-9-2020 καθώς αναγράφεται ότι ο Φ/Β «ΑΕΤΟΣ ΙV» είναι ιδιοκτησίας της εταιρείας «ROKAS RENEWABLES».
- Την με αρ. πρωτ. 1939/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΑΕΤΟΣ ΙΙ».
- Την με αρ. πρωτ. 510/2021 τροποποίηση της υπ'αρ. 1952/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΑΕΤΟΣ Ι».
- Την με αρ. πρωτ. 1949/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ».
- Την με αρ. πρωτ. 1948/2021 Βεβαίωση Παραγωγού ΡΑΕ για το Φ/Β πάρκο «ΑΕΤΟΣ ΙV».

- Τις με αρ. πρακτικού 155/2020, 154/2020, 197/2020 και 153/2020 Βεβαιώσεις χαρακτηρισμού γεωργικής γης για το Φ/Β «ΑΕΤΟΣ Ι», «ΑΕΤΟΣ ΙΙ», «ΑΕΤΟΣ ΙΙΙ» και «ΑΕΤΟΣ ΙV» αντίστοιχα, από την Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Αιτ/νίας για τον εν λόγω Φ/Β Σταθμό.

#### **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 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 – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χόματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιτυρικής 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 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 και με τον όρο να υπάρξει πρόβλεψη για τις συνέπειες και διασφάλιση των κτηνοτροφικών και άλλων δραστηριοτήτων.

.....  
 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. 135326/23-08-2021 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση 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 59,823 MW, στις θέσεις «Αετός Ι», «Αετός ΙΙ», «Αετός ΙΙΙ» και «Αετός ΙV» Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου-Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλ/νίας (ΠΕΤ 2106546027).

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **64/2021**

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**