



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
Τηλέφωνο: 2613 613517-8
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 39/2023

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα, την 18^η Ιουλίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής) πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/228138/175/13-07-2023 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Κόντης Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Δριβίλας Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Χαλιμούδρα Αγγελική, Γεωργακοπούλου – Μπάστα Δήμητρα και Μπαλαμπάνης Νικόλαος.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Αγγελοπούλου Γεωργία και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **11^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση Π.Ο. για το έργο: «Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΑΗΕ) ισχύος 200MW και των συνοδών του έργων, στη θέση Τρύφος, Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου – Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας» (ΠΕΤ 2212886325)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΑΕ/ΔΠΧΣ/57020/1000/16-06-2023** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Έχοντας υπόψη:

Α. Γενικά

Η ΜΠΕ αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση έργου που αφορά την κατασκευή και λειτουργία σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με την εγκατάσταση συσσωρευτών αποθήκευσης (μπαταρίες τύπου ιόντων λιθίου) συνολικής ισχύος 200 MW και ωφέλιμης αποθηκευτικής χωρητικότητας 401,16MWh, ιδιοκτησίας της εταιρείας ECOSOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

Το σύστημα αποθήκευσης θα αποτελείται από τις κύριες δομικές μονάδες (μπαταρίες) τύπου container (battery container) και επίσης προβλέπεται η εγκατάσταση μονάδων αντιστροφών ισχύος και μετασχηματιστών. Ο σταθμός θα συνδεθεί στο ΕΣΜΗΕ μέσω Υ/Σ 33/150kV που θα αναπτυχθεί σε παρακείμενο γήπεδο από άλλον φορέα. Η διασύνδεση στον Υ/Σ θα γίνει με υπόγειο καλώδιο μέσης τάσης.

Η θέση του έργου βρίσκεται 800μ. Βόρεια του οικισμού Τρύφος. Το γήπεδο εγκατάστασης είναι προσβάσιμο από την επαρχιακή οδό Μοναστηρακίου – Αετού η οποία εφάπτεται του γηπέδου.

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εκτός περιοχών με οποιοδήποτε βαθμό προστασίας, καθώς και εκτός περιοχών του Ν. 3937/2011, όπως ισχύει. Ωστόσο, θα πρέπει να σημειωθεί ότι το γήπεδο εγκατάστασης του έργου, βρίσκεται εντός της Ζώνης περιβαλλοντικού ελέγχου (Ζώνη Γ) του Εθνικού Πάρκου του Αμβρακικού κόλπου και θεσμοθετημένο καθεστώς προστασίας βάσει της Υ.Α. 11989/2008 (ΦΕΚ 123 Δ'/2008) Απόφασης.

Βάσει της μερικής κύρωσης του δασικού χάρτη της ΠΕ Αιτ/νίας (αρ. 434321/24.11.2022 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Δασών), το προτεινόμενο γήπεδο είναι εξ' ολοκλήρου σε περιοχή ΑΑ (μη υπαγόμενο στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας), με εξαίρεση ένα τμήμα επιφάνειας 0,02m² το οποίο έχει κάλυψη ΔΑ και ένα τμήμα επιφάνειας 2,07m² που έχει κάλυψη ΑΔ. Τα τμήματα ΔΑ και ΑΔ βρίσκονται στην οριογραμμή του γηπέδου και εξαίρονται από την χωροθέτηση των εγκαταστάσεων.

Επίσης, σύμφωνα με το αρχαιολογικό κτηματολόγιο, στην θέση υλοποίησης του έργου δεν υφίσταται κάποιος κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος.

Β. Περιγραφή έργου

Το σύνολο των εγκαταστάσεων εντός του γηπέδου θα αποτελείται από προκατασκευασμένους οικίσκους χωρίς κτιριακές εγκαταστάσεις. Η αποθήκευση της ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται σε συσσωρευτές (μπαταρίες) ιόντων λιθίου (Li-ion), και ταυτόχρονα θα εγκατασταθούν μετατροπείς συνεχούς – εναλλασσόμενου ρεύματος, εσωτερικά καλώδια, μετασχηματιστές: Μ/Τ/-Χ/Τ, σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης της αποθήκευσης καθώς και διανομής (έκχυσης) της ενέργειας σε πραγματικό χρόνο.

Όσον αφορά τα έργα διασύνδεσης του σταθμού με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, η σύνδεση θα υλοποιηθεί διά μέσω υποσταθμού ανύψωσης τάσης 33/150kV άλλου φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε διαδικασία ανάπτυξης σε γειτονικό γήπεδο.

Ο γενικός σχεδιασμός του έργου περιλαμβάνει συνολικά 38 blocks, τα 36 εκ των οποίων περιλαμβάνουν έξι (6) μονάδες αποθήκευσης (container συσσωρευτών) έκαστο, και τα λοιπά δύο (2), από πέντε (5) μονάδες αποθήκευσης έκαστο. Το κάθε ένα από τα 226 container συσσωρευτών, συνδέεται ανεξάρτητα σε έναν πίνακα Χαμηλής Τάσης (DC Box) και ο κάθε πίνακας συνδέεται με έναν μετατροπέα ισχύος (LUNA2000-200KTL-H0). Τέλος, οι μετατροπείς ισχύος θα συνδέονται με έναν μετασχηματιστή ΧΤ/ΜΤ όπου η τάση θα ανυψώνεται στα 33kV. Η έξοδος των μετασχηματιστών ισχύος θα οδηγείται στο κέντρο ελέγχου του έργου, από που θα αναχωρεί η υπόγεια διασυνδετική γραμμή με τον υπό ανάπτυξη Υ/Σ 33/150kV.

Οι εργασίες για την κατασκευή του έργου, περιλαμβάνουν τα εξής:

- Διαμόρφωση του γηπέδου,
- Εκσκαφές/επιχωματώσεις χαντακιών για την διέλευση του εσωτερικού ηλεκτρικού δικτύου,
- Εγκατάσταση περίφραξης γηπέδου,
- Σκυροδέτηση βάσεων εγκατάστασης εξοπλισμού,
- Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου,
- Μεταφορά και εγκατάσταση εξοπλισμού στο γήπεδο του έργου

Στον πίνακα που ακολουθεί, αποτυπώνονται οι προς αδειοδότηση παραγωγικές εγκαταστάσεις του έργου :

	Περιγραφή	Τύπος	Μονάδα	Ποσότητα
1	Container συσσωρευτών	LUNA2000-2.0MWH-2H1	τεμάχια	226
2	Πίνακας Χαμηλής τάσης (DC Box 4)	DCBOX-9/5-H0	τεμάχια	226
3	Μετατροπείς ισχύος μπαταρίας (SMART PCS)	LUNA2000-200KTL-H0	τεμάχια	1130
4	Υποσταθμοί ΧΤ/ΜΤ	STS-6000KTL	τεμάχια	38
5	Κέντρο ελέγχου του εκάστοτε block (smart array control unit)	SACU2000-D-00	τεμάχια	38
6	Κέντρο ελέγχου έργου	-	τεμάχια	1

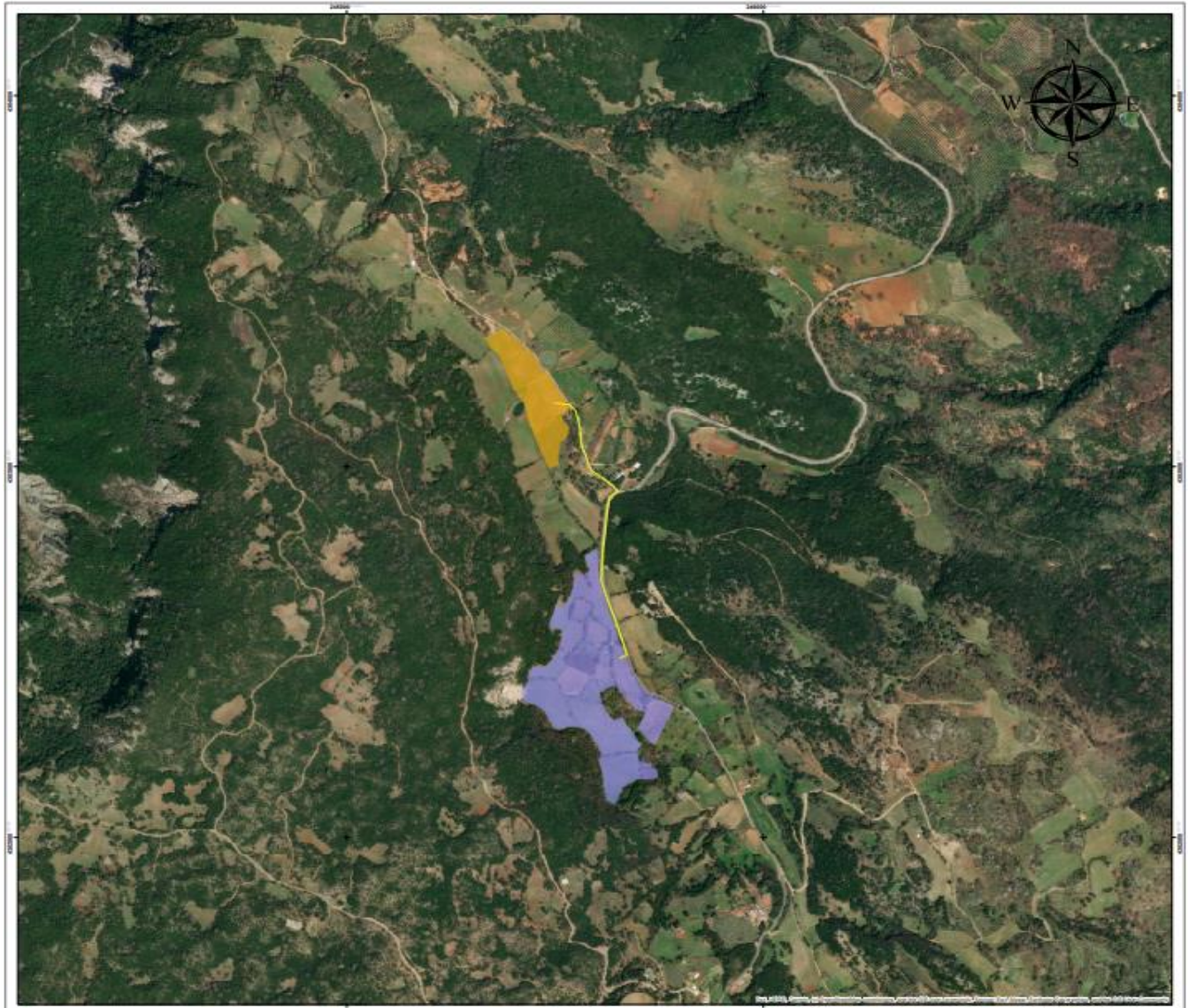
Τα κύρια Τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα εξής:

- Ενεργός Ισχύς: 200MW
- Ωφέλιμη χωρητικότητα: 401,16MWh
- DOD: 95%

- Μέση τιμή SOC: approx. 50%
- 2 κύκλοι ανά ημέρα
- Διάρκεια ζωής εγκατάστασης 20 έτη
- Θερμοκρασία Σχεδιασμού: 40°C
- Συμπεριλαμβάνονται οι βοηθητικές καταναλώσεις
- Σταθερή ισχύς @POC

Η τοποθεσία του προτεινόμενου έργου ανήκει στην λεκάνη απορροής του Αχελώου (EL0415) που έχει συνολική έκταση 4.762 km², ενώ αυτό χωροθετείται και στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα Κατούνας-Λεσινίου, με κωδικό EL0400050, το οποίο έχει χαρακτηριστεί ως καλής ποιοτικής και καλής ποσοτικής κατάστασης

Τέλος, το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εκτός περιοχής πλημμυρικού κινδύνου και ως εκ τούτου εκτός περιοχής επικινδυνότητας πλημμύρας.



Υπόμνημα

- Υπόγειο δίκτυο διασύνδεσης 33kV
- Γήπεδο υπό ανάπτυξη υποσταθμού 33/150kV
- Πολύγωνο προτεινόμενου έργου

Εικόνα 1 : Θέση και διασύνδεση έργου

Γ. Επιστημόνοι

Το έργο περιλαμβάνει τις κάτωθι γνωμοδοτήσεις :

- Την αρ. 1506/2022 Απόφαση Προέδρου ΡΑΕ για χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας μέγιστης ισχύος έγχυσης 200 MW και μέγιστης ισχύος απορρόφησης 240,34MW, στη θέση «ΤΡΥΦΟΣ», της Δημοτικής Ενότητας Μεδεώνος, του Δήμου Ακτίου – Βόνιτσας, της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, της εταιρείας με την επωνυμία «ECOSOLAR ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ. τ. «ECOSOLAR» (ΑΔ-04857)
- Την αρ. πρωτ. 53290/6782/23-02-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Αιτ/νίας σύμφωνα με την οποία, η έκταση του έργου δεν χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Υψηλής Παραγωγικότητας.
- Την αρ. πρωτ. 203885/26-04-2023 γνωμοδότηση του Δασαρχείου Αμφιλοχίας σύμφωνα με την οποία η εν λόγω υπηρεσία δηλώνει αναρμόδια καθόσον η κατασκευή του εξεταζόμενου έργου θα πραγματοποιηθεί μόνο σε εκτάσεις μη δασικού χαρακτήρα (ΑΑ σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες) και αφού δεν επέρχονται επιπτώσεις στα δασικά οικοσυστήματα της εξεταζόμενης περιοχής.
- Την αρ. πρωτ. 210791/02-05-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Δασών Αιτ/νίας της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελ/νήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
- Την αρ. πρωτ. 218344/04-05-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Δ/σης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Πελ/νήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου.
- Την αρ. πρωτ. 73586/20-03-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αιτ/νίας & Λευκάδας.
- Την αρ. πρωτ. 78976/03-03-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελ/νήσου & Νοτίου Ιονίου.
- Την αρ. πρωτ. 79178/10-05-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας – Σπηλαιολογίας.
- Την αρ. πρωτ. Φ. 114.1/809/273245/18-04-2023 θετική γνωμοδότηση υπό όρους του ΓΕΕΘΑ – Τμ. Προστασίας Περ/ντος.
- Την αρ. πρωτ. 14279/13-05-2023 θετική γνωμοδότηση της Μονάδας Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Κοιλιάδας Αχελώου και Αμβρακικού Κόλπου.

Δ. Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι**Γενικές Ρυθμίσεις**

- 1) Ο φορέας του έργου πριν την έναρξη κατασκευής του έργου να ορίσει αρμόδιο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων που τίθενται με την παρούσα ΑΕΠΟ για όλο τον κύκλο ζωής του έργου (κατασκευή, λειτουργία και παύση λειτουργίας).
- 2) Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας του έργου οφείλει έναντι των αρμόδιων, για το σκοπό αυτό, αρχών:
 - α) Να επιτρέπει τον έλεγχο της μονάδας από τις αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες
 - β) Να ανταποκρίνεται σε κάθε αίτημά τους για χορήγηση στοιχείων που αφορούν τη διαχείριση των αποβλήτων και γενικότερα ζητήματα προστασίας περιβάλλοντος
 - γ) Να συμμορφώνεται σε συστάσεις-υποδείξεις τους για την τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.
- 3) Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου να εξασφαλισθούν από τον φορέα του έργου, κατά προτεραιότητα, οι απαιτούμενες δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της ΑΕΠΟ, οι οποίοι και θα πρέπει να υλοποιούνται κατά προτεραιότητα έναντι των λοιπών εργασιών του έργου.
- 4) Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου που αναφέρεται στην παρούσα απόφαση.

Φάση Κατασκευής του έργου

- 1) Για την έναρξη κατασκευής του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες, από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- 2) Να ληφθεί από τον υπεύθυνο του εργοταξίου, με ευθύνη του κυρίου του έργου, το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του έργου για την προστασία του κοινού.

- 3) Ο κύριος του έργου οφείλει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών πριν την έναρξη εργασιών κατασκευής να ειδοποιήσει εγγράφως τις αρμόδιες αρχαιολογικές υπηρεσίες ώστε να μεριμνήσουν για την επίβλεψη των εργασιών ή όπως άλλως ορίζεται στη σύμφωνη γνώμη της οικείας Αρχαιολογικής Υπηρεσίας.
- 4) Το γήπεδο της εγκατάστασης του σταθμού αποθήκευσης να περιφραχθεί πλήρως με υψηλή περίφραξη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αποφυγή πρόκλησης πάσης φύσεως ατυχημάτων.
- 5) Τα προϊόντα εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή επιχωμάτων και επανεπιχώσεων του έργου, να διατεθούν μόνο σε νόμιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας-αξιοποίησης ή/και διάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β) και του Ν. 4819/2021.
- 6) Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις.
- 7) Τυχόν απαίτηση αδρανών υλικών για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
- 8) Δεν επιτρέπεται η χρήση εκρηκτικών κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου.
- 9) Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- 10) Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).
- 11) Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών μέσα από οικισμούς, ειδικά των γεμάτων με υλικά.
- 12) Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα. Τα μηχανήματα και οι συσκευές του εργοταξίου να φέρουν σήμανση CE, όπου να αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με την ΚΥΑ 37393/2003 (ΦΕΚ 1418 Β') και ΚΥΑ 9272/2007 (ΦΕΚ 286 Β') όπως εκάστοτε ισχύουν.
- 13) Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου του έργου.
- 14) Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα χρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος.
- 15) Η τσιμεντόστρωση του χώρου να περιοριστεί στην απολύτως απαραίτητη έκταση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- 16) Για τη διαχείριση των όμβριων υδάτων του γηπέδου της εγκατάστασης να τηρηθούν οι διατάξεις του νέου κτιριοδομικού κανονισμού.
- 17) Να πραγματοποιηθεί κατάλληλη εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας η οποία να καλύπτει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού αποθήκευσης ενέργειας.
- 18) Ο κύριος του έργου υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα αντιτυρικής προστασίας κατά τη φάση κατασκευής του έργου καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
- 19) Μετά την ολοκλήρωση κατασκευής του έργου :
- α) να αποκατασταθούν πλήρως οι εργοταξιακοί χώροι του έργου
- β) να απομακρυνθούν και να διατεθούν τα πάσης φύσεως πλεονάζοντα υλικά σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και τη λοιπή κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία
- γ) να αποκατασταθεί πλήρως ο περιβάλλον χώρος του έργου.
- Φάση Λειτουργίας του έργου
- 1) Να εγκατασταθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων πυροπροστασίας (πρόληψη και κατάσβεση) καθώς και αποφυγής μετάδοσης της φωτιάς σε παρακείμενες περιοχές, κατόπιν σχετικής έγκρισης της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- 2) Να υπάρχει και να λειτουργεί πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας που θα διαθέτει όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και προδιαγραφές.
- 3) Να τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση προειδοποίησης του κοινού για κινδύνους που σχετίζονται με το έργο.
- 4) Ο νυκτερινός φωτισμός του έργου να περιορίζεται στον απολύτως απαραίτητο για τον έλεγχο και την επίβλεψη των εγκαταστάσεων του καθώς και για την επισήμανση κινδύνου για την ασφάλεια κινδύνου, προκειμένου να μην διαταράσσονται οι λειτουργίες του οικοσυστήματος της περιοχής.
- 5) Στους μετασχηματιστές, πυκνωτές κλπ απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχρωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
- 6) Οι μετασχηματιστές να υπέρκεινται κατάλληλων στεγανών λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο, και

χωρητικότητα τουλάχιστον ίσης με το ελαιώδες περιεχόμενό τους. Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών και ειδικά εκείνες που αφορούν στην αποφυγή διαρροών (ελαίων κλπ), στην ασφαλή λειτουργία τους και στην αποφυγή ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά).

7) Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο, για την επισήμανση τυχόν διαρροών (ελαίων κλπ), φθορών και άλλων σημείων, που χρήζουν συντήρησης.

8) Διαρροές από τους μετασχηματιστές, να ανακτώνται και να υφίστανται, κατά περίπτωση, διαχείριση, ως επικίνδυνα απόβλητα.

9) Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης από την λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ώστε η ισοδύναμη στάθμη θορύβου στα όρια του γηπέδου του έργου να μην υπερβαίνει το όριο των 55 dB(A) βάσει του Π.Δ. 1180/81 (293 Α').

10) Τα μη επικίνδυνα απόβλητα που εμπíπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (π.χ. υλικά συσκευασίας, μη-επικίνδυνα Α.Η.Ε.Ε.) να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων.

11) Ειδικά, όσον αφορά στα μη επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) να αποθηκεύονται προσωρινά, χωριστά σε ειδικούς κάδους, οι οποίοι να βρίσκονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο και επισήμασμένο χώρο του έργου ή να απομακρύνονται άμεσα μετά το πέρας των εργασιών συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και να παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένα σημεία συλλογής συνεργαζόμενα με τα αρμόδια εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

12) Η διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης/επιδιόρθωσης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του έργου να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β'), στην Υ.Α. 62952/5384/2016 (4326 Β') και στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α'), όπως εκάστοτε ισχύουν.

13) Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. συσσωρευτές, ΑΗΗΕ, διηλεκτρικά υγρά, λιπαντικά-έλαια) τα οποία εμπíπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, η διαχείριση τους να γίνεται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [Π.Δ. 115/04 (ΦΕΚ 80 Α'), Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625 Β'), Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82 Α') και Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64 Α')], όπως εκάστοτε ισχύουν.

14) Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα να συλλέγονται και αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία τα οποία να φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός του γηπέδου του έργου, ο οποίος να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται στο κεφάλαιο 2 της Κ.Υ.Α. 24944/2006 (ΦΕΚ 791 Β'), όπως εκάστοτε ισχύει, και να παραδίδονται σε τακτά χρονικά διαστήματα σε αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων συμβεβλημένες με τα με τα σχετικά εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης. Το χρονικό διάστημα της προσωρινής αποθήκευσης δεν μπορεί να υπερβαίνει επί του χώρου του έργου τα οριζόμενα στην Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 και στο Ν. 4819/2021.

15) Ο κύριος του έργου να εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με το αρ. 53 του Ν. 4819/21 και οι ποσότητες και το είδος των επικινδύνων και μη επικινδύνων αποβλήτων που προκύπτουν εντός εκάστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισης τους να αποτυπώνονται στις ετήσιες εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων που οφείλει ο κύριος του έργου να καταχωρεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ σύμφωνα με την Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'), όπως ισχύει.

16) Μετά την παύση λειτουργίας του έργου και ανεξαρτήτως του λόγου για τον οποίο επήλθε αυτή. Θα πρέπει με ευθύνη του κυρίου του έργου και εντός του έτους:

i. Να απομακρυνθεί το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των δομικών εγκαταστάσεων του έργου. Η διαχείριση των υλικών και εξοπλισμού που κατά την παύση λειτουργίας του έργου αποτελούν απόβλητα, πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και την Κ.Υ.Α. 13588/725/2006, όπως εκάστοτε ισχύουν.

ii. Να αποκατασταθεί η επιφάνεια του εδάφους στις θέσεις όπου θα απομακρυνθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα δομικά στοιχεία του έργου και να επανέλθει το γήπεδο κατά το δυνατόν στην πρότερη κατάστασή του.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα.
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 12027/13-02-2023 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για έκδοση Π.Ο. για το έργο: «Σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΑΗΕ) ισχύος 200MW και των συνοδών του έργων, στη θέση Τρύφος, Δ.Ε. Μεδεώνος, Δ. Ακτίου – Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτ/νίας» (ΠΕΤ 2212886325).

Κατά ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ. κ. Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος, για τους λόγους που ανέφεραν και καταγράφηκαν στα πρακτικά.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα