

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2/2024 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 42/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας αποθηκευτικής συνολικής ισχύος συσσωρευτών 250 MW και συνολικής χωρητικότητας 500 MWh στις θέσεις «ΤΖΑΡΟΣ Ι», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙ», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙΙ» και «ΤΖΑΡΟΣ ΙV» στις Δ.Ε. Μαρωνείας και Σαπών, του Δήμου Μαρωνείας - Σαπών, Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΡΒΑΝΙΚΟΥ Ε.Π.Ε. (ΠΕΤ: 2212871913)

Σήμερα **26 Απριλίου** ημέρα Παρασκευή και ώρα **09:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 126901/2362/22-04-2024 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ:

1. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
2. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
3. ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
4. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
9. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
10. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
11. ΣΕΙΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
12. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Ανάργυρος Πατακάκης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Μολλά Ισά Ριτβάν προσήλθε κατά την συζήτηση του 3ου θέματος.
Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Πολίτης Αλέξιος προσήλθε κατά την συζήτηση του 7ου θέματος.

Εισηγούμενη το 22ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Κομοτηνής κα Αγγελίδου έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 348309/6659/24-11-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κομοτηνής το οποίο αναφέρει τα εξής:

I.Τίτλος έργου/δραστηριότητας

Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας αποθηκευτικής συνολικής ισχύος συσσωρευτών 250 MW και συνολικής χωρητικότητας 500 MWh στις θέσεις «ΤΖΑΡΟΣ Ι», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙ», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙΙ» και «ΤΖΑΡΟΣ ΙV» στις Δ.Ε. Μαρωνείας και Σαπών, του Δήμου Μαρωνείας - Σαπών, Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΡΒΑΝΙΚΟΥ Ε.Π.Ε.

II.Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για την Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας & Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Ο Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας θα είναι συνολικής ονομαστικής ισχύος 250 MW και χωρητικότητας 500 MWh και θα εγκατασταθεί σε τέσσερα (4) γήπεδα συνολικής επιφάνειας 51.736,44 m². Το σύστημα θα μετατρέπει την ηλεκτρική ενέργεια που θα απορροφά από το εθνικό δίκτυο σε χημική, την οποία θα αποθηκεύει και σε επόμενο χρόνο θα την μετατρέπει εκ νέου σε ηλεκτρική. Το σύστημα θα χρησιμοποιεί ως τεχνολογία αποθήκευσης συσσωρευτές ιόντων λιθίου (Li-ion), ειδικότερου τύπου λιθίου – φωσφορικού σιδήρου (LFP LiFePO₄).

Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Το έργο αποσκοπεί στην αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας με την μέγιστη αξιοποίηση της. Το σύνολο της παραγόμενης/απορροφούμενης ηλεκτρικής ενέργειας θα διοχετεύεται εκ νέου στο Δίκτυο με σκοπό την ενίσχυση της ηλεκτροπαραγωγής στο διασυνδεδεμένο σύστημα της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Ειδικότερα, η εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης στο διασυνδεδεμένο σύστημα, πέραν του περιορισμού του κόστους ενέργειας και την ενίσχυση της επάρκειας ισχύος, έχει σκοπό να συμβάλλει στην επάρκεια ισχύος του συστήματος, έτσι ώστε να διασφαλίζεται και να ενισχύεται παράλληλα η ασφάλεια εφοδιασμού.

Το υπό μελέτη έργο, αναφέρεται σε συνολική ονομαστική ισχύ 250 MW και συνολικής χωρητικότητας 500 MWh. Έτσι, ο υπό εξέταση Σταθμός Αποθήκευσης κατατάσσεται, βάσει της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΙΠΙΑ/17185/1069/21-2-2022 (ΦΕΚ 841/Β/2022) στην εξής κατηγορία:

- Ο Σταθμός Αποθήκευσης υπάγεται στην 10η Ομάδα [Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας – α/α 10: Μεμονωμένοι Σταθμοί ηλεκτροχημικής αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (μπαταρίες)] και ειδικότερα στην Υποκατηγορία Α1 (P > 200MW).
- Τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης αποτελούν συνοδά έργα και ακολουθούν την κατηγορία του κυρίως έργου, επομένως εντάσσονται στην υποκατηγορία Α1.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Οι πιο κοντινοί οικισμοί είναι:

ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ ΑΠΟ (ΣΕ ΜΕΤΡΑ)	
ΣΑΛΜΩΝΗ	250
ΣΤΡΥΜΗ	650
ΒΕΝΝΑ	1.600
ΔΙΩΝΗ	2.300
ΜΙΡΑΝΑ	2.700

Οι συντεταγμένες του γηπέδου εγκατάστασης του Σταθμού Αποθήκευσης είναι:

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ Ι	
ΧΕΓΣΑ	ΥΕΓΣΑ
629067,76	4539272,62

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ II	
629155,13	4539224,01
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ III	
628836,86	4539401,22
ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ IV	
628230,77	4539153,33

Θέσεις του έργου ως προς εκτάσεις φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

- Για την περιοχή εγκατάστασης δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες χρήσεις γης από Γ.Π.Σ., Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. ή Ζ.Ο.Ε., που να καλύπτουν την περιοχή ανάπτυξης του έργου
- Το έργο δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενης περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ), αλλά ούτε και σε κάποια άλλη προστατευόμενη περιοχή του Ν. 3937/2011.
- Το έργο εμπίπτει εντός δασικής έκτασης.
- Το έργο δεν εμπίπτει σε καταγεγραμμένες θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου**Φάση κατασκευής του έργου**

Το έργο αφορά στην κατασκευή ενός Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας και όλων των απαραίτητων εγκαταστάσεων που απαιτούνται προκειμένου να μπορέσει να συνδεθεί με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας και να την αποθηκεύει.

Ο σταθμός αποθήκευσης αποτελείται από :

Κύριο έργο:

- 196 συσσωρευτές ιόντων λιθίου τύπου LFP (φωσφορικού-λιθίου-φωσφόρου-Battery cells), ενδεικτικού τύπου Sungrow (σύστημα ST10320KWH(L)-6300UD-MV), με συνολική ονομαστική χωρητικότητα (αποθηκευτικής ικανότητας) 500 MWh και ονομαστική ισχύ 250MW. Οι υπόψη μπαταρίες υψηλής ενεργειακής απόδοσης έχουν δυνατότητα εκφόρτισης σε μεγάλα βάρη έως και 99.0%.
- 49 μονάδες αντιστροφών και Μετασχηματιστών 0,69/33 kV, ισχύος 6,3 MVA έκαστος.
- Οικίσκους ελέγχου που θα καταλήγουν τα υπόγεια καλώδια μέσης τάσης που θα εκκινούν από τους οικίσκους - μετασχηματιστές.

Σύνοδα έργα:

- Κατασκευή εξωτερικής υπόγειας γραμμής Μ.Τ. 33KV συνολικού μήκους 2.033,22μ. για τη διασύνδεση των τεσσάρων (4) σταθμών αποθήκευσης (οικίσκοι ελέγχου) με τον υπό αδειοδότηση Υ/Σ «ΤΖΑΡΟΣ». Ο υπό αδειοδότηση Υ/Σ «ΤΖΑΡΟΣ» εμπίπτει εντός των Τοπικών Κοινοτήτων Σαλμώνης και Στρώμ(ν)ης, στις Δημοτικές Ενότητες Μαρώνειας και Σαπών αντίστοιχα, του Δήμου Μαρωνείας Σαπών, της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, της περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Κατασκευή περίφραξης του Σταθμού Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Τα απαραίτητα υλικά για την κατασκευή του μελετώμενου έργου περιλαμβάνουν κυρίως:

- Συσσωρευτές ιόντων Λιθίου τύπου LFP (battery cells)
- Καλώδια Μ.Τ. με μόνωση XLPE, αγωγούς γείωσης
- Άμμος ή χαλίκι 3Α,
- Σκυρόδεμα
- Μετασχηματιστές ΕΡ/ΣΡ
- Υλικά Περίφραξης

Επίσης, θα χρησιμοποιηθούν δομικά υλικά χάλυβες, δομικά πλέγματα, άμμο, χαλίκι, τούβλα, μονωτικά υλικά, πλακίδια, χρώματα κτλ. Συγκεκριμένα, κατά τη φάση κατασκευής του έργου θα απαιτηθούν πρώτες ύλες χωματοορυγικών εργασιών όπως άμμος ή χαλίκι 3Α. Τέλος, ποσότητες νερού της τάξης των 60m³ ανά ημέρα είναι απαραίτητες τόσο για το πλύσιμο των μηχανημάτων όσο και για τον ψεκασμό των χώρων.

Κατά τη φάση κατασκευής του Σταθμού Αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας δεν απαιτούνται σύνθετα επιμέρους τεχνικά έργα. Οι μόνες εργασίες που απαιτούνται να πραγματοποιηθούν για τη κατασκευή του έργου είναι οι ακόλουθες:

- Η διαμόρφωση/ ισοπέδωση της επιφάνειας των γηπέδων εγκατάστασης του έργου.
- Η εγκατάσταση των βάσεων πάνω στις οποίες θα τοποθετηθεί ο ηλεκτρικός και μηχανικός εξοπλισμός του έργου και η τοποθέτηση του οικίσκου ελέγχου (κοντέινερ).
- Η διάνοιξη του καναλιού/ τάφρος εντός του οποίου θα τοποθετηθούν τα υπόγεια καλώδια με τα οποία θα συνδέονται οι μετασχηματιστές Χ.Τ./Μ.Τ. με τον οικίσκο ελέγχου και στη συνέχεια ο οικίσκος ελέγχου με τον υφιστάμενο υποσταθμό ανύψωσης τάσης. (33/400KV)
- Τέλος, θα κατασκευαστεί κατάλληλη περίφραξη για την ασφάλεια της εγκατάστασης.

Σχεδιασμός – Τρόπος Σύνδεσης

Ο σταθμός αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας θα αποτελείται από 196 container μπαταριών. Τα container των μπαταριών θα οργανώνονται σε συστοιχίες των 4 και συνολικά θα εγκατασταθούν 49 τέτοιες συστοιχίες. Κάθε συστοιχία θα συνδέεται με ένα μετασχηματιστή Χ.Τ./Μ.Τ. (0,69/33KV) ονομαστικής ισχύος 6,3MVA. Το περιγραφόμενο στοιχείο αποτελεί τη δομική μονάδα του συστήματος αποθήκευσης.

Επομένως ο Σταθμός αποθήκευσης θα διαθέτει 49 μετασχηματιστές (bidirectional inverters), συνολικής ισχύος 250MW και συστοιχίες ηλεκτρικών συσσωρευτών λιθίου φωσφορικού σιδήρου συνολικής καθακής αποθηκευτικής ικανότητας 500MWh. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς μετατροπών DC/AC του σταθμού είναι 239,4MVA.

Από τους οικίσκους ελέγχου του κάθε γηπέδου εγκατάστασης του έργου, θα αναχωρεί η εξωτερική υπόγεια διασυνδετική γραμμή Μ.Τ. του έργου συνολικού μήκους 2.033,22μ., η οποία θα καταλήγει στον υπό αδειοδότηση Υ/Σ «ΤΖΑΡΟΣ» 33/150kV.

Περιγραφή Διασύνδεσης

Όλες οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις εντός του Σταθμού από τις συστοιχίες συσσωρευτών- container ως τα PCS θα πραγματοποιούνται με κατάλληλα καλώδια Χαμηλής Τάσης συνεχούς ρεύματος (DC), διατομών που θα προκύψουν στη φάση των μελετών εφαρμογής και θα οδεύουν σε χαντάκια κατάλληλα κατασκευασμένα παράλληλα με τα container συσσωρευτών. Τόσο η διατομή των καλωδίων όσο και οι διαστάσεις των χαντακίων θα καθοριστούν κατά την φάση της κατασκευής.

Η ισχύς εξόδου κάθε Μ/Σ Ανύψωσης 0.8/33kV οδηγείτε εσωτερικά των οικίσκων του εκάστοτε μετασχηματιστή στα πεδία ΜΤ και στη συνέχεια προς το πεδίο ΜΤ του επόμενου Μ/Σ ή προς τον Οικίσκο Ελέγχου.

Η διασύνδεση των οικίσκων ελέγχου των τεσσάρων (4) σταθμών αποθήκευσης με τον υπό αδειοδότηση Υ/Σ «ΤΖΑΡΟΣ» θα πραγματοποιηθεί μέσω υπόγειου καλωδίου συνολικού μήκους 2.033,22m. Για την όδευση των AC καλωδίων ΜΤ μεταξύ των Μ/Τ και του οικίσκου διασύνδεσης θα κατασκευαστούν χαντάκια διαστάσεων (ΠxΒ) 1x1m εντός των οποίων θα διέρχονται τα καλώδια.

III. Επισημάνσεις – Παρατηρήσεις

IV. Συμπέρασμα εισήγησης

Η Υπηρεσία μας **συναινεί** στην κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Σταθμοί Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας με τα συνοδά έργα αυτού, στις θέσεις “ΤΖΑΡΟΣ Ι” ισχύος 50MW, “ΤΖΑΡΟΣ ΙΙ” ισχύος 50MW, “ΤΖΑΡΟΣ ΙΙΙ” ισχύος 50MW και “ΤΖΑΡΟΣ ΙV” ισχύος 100MW, συνολικής ισχύος 250MW και συνολικής χωρητικότητας 500MWh στις Δ.Ε. Μαρωννείας και Σαπών, του Δήμου Μαρωννείας - Σαπών, της Π.Ε. Ροδόπης, της εταιρείας «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΡΒΑΝΙΚΟΥ Ε.Π.Ε.» **με τους παρακάτω όρους:**

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Τα γήπεδα της εγκατάστασης των σταθμών αποθήκευσης να περιφραχθούν πλήρως με υψηλή περίφραξη για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αποφυγή πρόκλησης πάσης φύσεως ατυχημάτων.
2. 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.
3. Να ληφθεί το σύνολο των απαιτούμενων μέτρων για τη διασφάλιση της προστασίας της πανίδας της περιοχής του έργου από δυσμενείς επιπτώσεις αυτού.
4. Τυχόν απαίτηση σε αδρανή υλικά για την κατασκευή του έργου να εξασφαλίζεται από νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών υλικών.
5. Απαγορεύεται τόσο η προσωρινή όσο και η μόνιμη απόθεση προϊόντων εκσκαφής εντός υδατορεμάτων, σε τάφρους και γενικά σε δημόσιες /δημοτικές ή ιδιωτικές εκτάσεις που να παρεμποδίζεται η ομαλή ροή των επιφανειακών υδάτων.
6. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
7. Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών μέσα από οικισμούς, ειδικά των γεμάτων με υλικά.

8. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση.
9. 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.
10. Να πραγματοποιηθεί κατάλληλη εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας η οποία να καλύπτει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού αποθήκευσης ενέργειας.
11. 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.
12. 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

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 μετασηματιστές, πυκνωτές, συσκευές διόρθωσης συνφ κ.λπ. απαγορεύεται η χρήση διηλεκτρικών ελαίων, τα οποία περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs) και πολυχρωριωμένα τριφαινύλια (PCTs).
6. Η εγκατάσταση να διαθέτει κατάλληλο ύψους περιμετρικής περίφραξη, με ασφαλιζόμενη είσοδο, προκειμένου να αποτρέπεται η πρόσβαση αναρμοδίων ατόμων καθώς και ζώων εντός του χώρου αυτού.
7. 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 65 dB(A) βάσει του αρ.2, παρ.5 του ΠΔ 1180/81 (293 Α').
8. Για τυχόν αποψίλωση του χώρου από φυτική γη αυτή να γίνεται μόνον με μηχανικά μέσα ή με χρήση εγκεκριμένων βιολογικών βιοαποδομήσιμων ουσιών. Απαγορεύεται η χρήση ζιζανιοκτόνων χημικών παρασκευασμάτων.
9. Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται με ευθύνη του κύριου του έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4819/21 όπως εκάστοτε ισχύει. Τα μη επικίνδυνα απόβλητα που εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (π.χ. υλικά συσκευασίας, μη επικίνδυνα ΑΗΕΕ) να πραγματοποιείται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων.
10. 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 επισημασμένο 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 ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82 Α') όπως εκάστοτε ισχύει.
11. 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 ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383 Β') στην ΥΑ 62952/5384/2016 (4326 Β') και στο Ν. 4819/21 (ΦΕΚ 129 Α') όπως εκάστοτε ισχύουν.
12. Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. συσσωρευτές, ΑΗΗΕ, διηλεκτρικά υγρά, λιπαντικά έλαια) τα οποία εμπίπτουν σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, η διαχείριση τους να γίνεται με ευθύνη του κυρίου του έργου σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [ΠΔ 115/04 (ΦΕΚ 80 Α'), ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625 Β'), ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 82 Α') και ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64 Α')] όπως εκάστοτε ισχύει.
13. 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 ΚΥΑ 24944/06 (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 στο αρ. στην ΚΥΑ 13588/725/06 και στο Ν. 4819/21.

14. 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 :

ί. 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 4819/21 και την ΚΥΑ 13588/06 όπως εκάστοτε ισχύουν.

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.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 10 ΥΠΕΡ 3 ΚΑΤΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Σταθμός Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας αποθηκευτικής συνολικής ισχύος συσσωρευτών 250 MW και συνολικής χωρητικότητας 500 MWh στις θέσεις «ΤΖΑΡΟΣ Ι», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙ», «ΤΖΑΡΟΣ ΙΙΙ» και «ΤΖΑΡΟΣ ΙV» στις Δ.Ε. Μαρωνείας και Σαπών, του Δήμου Μαρωνείας - Σαπών, Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΡΒΑΝΙΚΟΥ Ε.Π.Ε. (ΠΕΤ: 2212871913)

ΚΑΤΑ της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Κασάπ Αχμέτ, Σεϊτανίδης Χαρίλαος & Ηλιόπουλος Στέργιος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 42/2024

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
2. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
3. ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
4. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
9. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
10. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
11. ΣΕΙΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
12. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ