Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.21 09:37:47 EEST
Reason:
Location: Athens

2026.10.21 08:43:28
Ακριβές Αντίγραφο

Αρ Πρωτ:ΕΞΕ 379793/21-10-2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων

Ταχ. Δ/νση :Μ. Καρδιωτίσσης 56
Ταχ. Κώδικας :712 01
Πληροφορίες :Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία
Τηλέφωνο :2810002229
e-mail :tyso@crete.gov.gr

Ηράκλειο 2026
Αρ.πρωτ.

ΠΡΟΣ: 1. Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
-Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
-Δνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ)
2. Δ/νση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ.

ΚΟΙΝ:
1. Γραφείο Περιφερειάρχη
2. Αναπληρωτή Περιφερειάρχη
3. Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χανίων
4. Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Ε. Χανίων
5. Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ
6. Ειδική Γραμματέα ΠΚ
7. Δήμο Χανίων
8. ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθμ. **60/2026** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθ**. 60/2026** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας **(πρακτικό Νο 09/24-09-2026)** που αφορά στην **αναβολή** Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), για το έργο: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»,** με φορέα έργου την εταιρία **«ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ».**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Βαρδιάμπαση Νίκη

Εσωτερική Διανομή:
-Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος Π.Κ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ

Απόσπασμα Πρακτικού Νο 09/24-09-2026
Αριθμός Απόφασης 60/2026

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 24 Σεπτεμβρίου 2026** και ώρα **11:00** συνήλθε σε δια ζώσης συνεδρίαση η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, (νέο κτίριο Περιφέρειας Κρήτης, ισόγειο, Μονής Καρδιωτίσσης αριθμ. 56), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **336161/18-09-2026** πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη παραβρέθηκαν:

1	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
2	Αλεξάκης Γεώργιος	Περιφερειακός Σύμβουλος	Τακτικό Μέλος
3	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
4	Μαράκη – Μπελαδάκη Ελένη	Περιφερειακή Σύμβουλος	» »
5	Τσουδερός Ευάγγελος	Περιφερειακός Σύμβουλος	» »
6	Βάρδα Μαρία	Περιφερειακή Σύμβουλος	» »
7	Βρύσαλης Δημήτριος	Περιφερειακός Σύμβουλος	» »
8	Χαιρετάκης Μιχαήλ	» »	Αντιπρόεδρος της Επιτροπής

Από τη συνεδρίαση απουσίαζε ο κ Σκουλάς Νικόλαος, Τακτικό Μέλος της Επιτροπής

Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.: Κεγκέρογλου Βασίλης Δήμαρχος Δήμου Μινώα Πεδιάδος, Ντισπυράκης Γεώργιος, Αντιδήμαρχος Δ. Φαιστού και Πρόεδρος Φράγματος Φανερωμένης, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης Π.Κ., Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Καλογιαννάκης Νικόλαος προϊστάμενος τμήματος Χωρικού Σχεδιασμού Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Φουστανάκης Εμμανουήλ, Πρόεδρος ΤΟΕΒ Β' Ζώνης Μεσσαράς (θέμα Β2), Πετράκης Στέλλιος μέτοχος εκπρόσωπος ΛΑΤΕΕ (θέμα Β3), Σιαλακάς Παναγιώτης, Νομικός Σύμβουλος ΛΑΤΕΕ (θέμα Β3), Καρακατσάνης Απόστολος, Υπεύθυνος Ασφαλείας ΛΑΤΕΕ (θέμα Β3), Αβερκάκης Μιχαήλ Δ/νων Σύμβουλος ΛΑΧΟΡ ΑΕ

(θέμα Β3), Χανιωτάκης Παύλος Δ/νων Σύμβουλος ΛΑΧΟΡ ΑΕ (θέμα Β3), Αποστολάκης Αποστόλης ΛΑΧΟΡ ΑΕ (θέμα Β3), Κηπουρός Παναγιώτης, Δ/ντής ΛΑΧΟΡ ΑΕ (θέμα Β3), Χαραλαμπάκης Γιώργος, μελετητής (θέμα Β5), Σφακιανάκη Μαρία χημικός μηχανικός ΔΕΥΑ Φαιστού (θέμα Β5), Παρασύρης Γιάννης, μελετητής (θέμα Β6), Μαρή Αικατερίνη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος Π.Κ., και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη, Νικάκη Δέσποινα και Χατζάκη Ελευθερία υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ., Μεραμβελιωτάκης Ιωάννης υπάλληλος Τμήματος Περιβάλλοντος Π.Ε. Χανίων, Μεϊντάνη Αγγελική, Περιβαλλοντολόγος μελετήτρια (θέμα Β3).

Ο πρόεδρος της Επιτροπής, ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ Β4ο: Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), για το έργο: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»,** με φορέα έργου την εταιρία **«ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ».**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

1. **Τις διατάξεις:**
   α) Του **Ν. 1650/1986**: «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
   β) Του **Ν. 2690/1999**: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
   γ) Του **Ν. 4014/2011**: «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
   δ) της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ,** η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),
   ε) του **Ν. 5314/26 (ΦΕΚ 103 Α/29-06-2026):** «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»,
   όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
2. Την αριθμ. **10650/24-11-2025** απόφαση Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης και το **ΦΕΚ 6523/08-12-2025, τεύχος Β΄,** που αφορά την «Τροποποίηση Οργανισμού Εσωτερικής Λειτουργίας Περιφέρειας Κρήτης».
3. Τη με αριθμ. πρωτ.: **239593/06-07-2026** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον **Ορισμό Αναπληρωτή Περιφερειάρχη και Αντιπεριφερειαρχών στην Περιφέρεια Κρήτης από 01-07-2026 έως και την 31-12-2026.**
4. Την αριθμ **73/2026** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 17/20-07-2026), που αφορά στη **Σύσταση επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή,** για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01-07-2026 έως

31/12/2028, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 130 και 135 έως 137 του Ν. 5314/2026 «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης»

5. Την αριθμ **76/2026** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν° 18/27-08-2026), που αφορά στη **Διόρθωση - συμπλήρωση της απόφασης 73/26 (πρακτικό Ν° 17/20-07-2026) Περιφερειακού Συμβουλίου που αφορά στη Σύσταση επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή**, για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01/07/2026 έως 31/12/2028, ως προς τα αναπληρωματικά μέλη του πρακτικού εκλογής μελών της επιτροπής, σε συμμόρφωση με την αριθμ. 7/2026 (πρακτικό 7/05-08-2026) σε ορθή επανάληψη απόφαση της επιτροπής του άρθρου 18 Ν. 2218/1994 τοπικής αρμοδιότητας Ηρακλείου - Λασιθίου
6. Τη με αριθμ. πρωτ.: **30/20-08-2026** απόφαση σε ορθή επανάληψη της Επιτροπής του άρθρου 18 του άρθρου 18 του ν. 2218/1994 και τη με αριθμ. πρωτ**.: 7638/01-09-2026** απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης που αφορά στον **Έλεγχο νομιμότητας της αριθμ. 76/2026 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κρήτης.**
7. Τη με αριθμ. πρωτ.: **314213/02-9-2026** απόφαση Περιφερειάρχη που αφορά τη συγκρότηση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας ΠΚ, για τη δεύτερη θητεία της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028.
8. Την αριθμ. **42/2026** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (πρακτικό Ν° 8/10-09-2026), που αφορά στην **Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας ΠΚ,** για τη δεύτερη θητεία της τρέχουσας περιφερειακής περιόδου (2024-2028) και συγκεκριμένα από 01/07/2026 και έως 31/12/2028, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 130 και 135 παράγραφος 5 του Ν. 5314/26 (ΦΕΚ 103 Α/29-06-2026): Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
9. Το με το αρ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ **56274/3795/3-6-2026** έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Γενική Δ/νση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) με θέμα**:** «Έλεγχος πληρότητας και διαβίβαση φακέλου ΜΠΕ, για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης».**
10. Τη με αριθμ. πρωτ. **205228/11-06-2026** ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
11. Το με αριθμ. πρωτ. **211142/16-06-2026** έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ. προς το Δήμο Χανίων με θέμα: με θέμα: Διαβίβαση Μ.Π.Ε. στο Δήμο σας που αφορά το έργο: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»,** για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
12. Το με αριθμ. πρωτ.: **34312/11-08-2026** έντυπο Δ11 του Δ Χανίων, όπου ο Δήμος Χανίων γνωμοδοτεί αρνητικά για την αναφερόμενη ΜΠΕ.

13. Τη με αριθ. απόφαση **308/2026** του Δημοτικού Συμβουλίου Δ. Χανίων, που αφορά Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), για το έργο: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»**

14. Το με αρ. πρωτ. **341267/22-09-2026** έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος ΠΕ Χανίων, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΄Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Έκφραση απόψεων για την Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση «Φολές Βόρειο», Δήμου Χανίων, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων» από την εταιρεία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.».	
2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	
Α/Α	**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) και ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ**
1	Ο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2	Το Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3	Η με αρ. πρωτ. 392146/22-12-2021 (ΦΕΚ 6275/Β΄/29-12-2021) Απόφαση Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων της έδρας της Περιφέρειας Κρήτης».
4	Ο Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α) «Για την προστασία του Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ως σήμερα.
5	Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων…», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6	Η ΚΥΑ οικ.1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β'/15-1-2014) Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της ΥΑ του Υπουργού ΠΕΚΑ με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄21) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παρ. 9 του Ν. 4014/2011 καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
7	Η Κ.Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. πρωτ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.» όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/2-02-2018)
8	Η αριθμ. Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β'/24-2-2022) Τροποποίηση και κωδικοποίηση της ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής

	απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α΄ 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β΄ 2471) και η με αριθμ. ΥΠΕΝ/Δ ΗΕ/53610/1043/2023 (ΦΕΚ 3327/Β'/19-5-2023 τροποποίηση αυτής.
9	Η με αριθμ, ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/89998/3072/14-08-2026 (ΦΕΚ 694/Δ'/19-08-2026) Έγκριση Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και περιβαλλοντική έγκριση αυτού.
10	Η Υ.Α. 42284/13.10.2017 (ΦΕΚ 260/ΑΠΠ/8-11-2017) «Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κρήτης και έγκριση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού.»
11	Η με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/56274/3795/03-06-2026 Έλεγχος Πληρότητας και Διαβίβαση προς δημοσιοποίηση και διαβούλευση του Φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης» από τη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ
12	Η με αριθμ. πρωτ. 246178/10-07-2024 Γνωμοδότηση για τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση «Φολές Βόρειο», του Δήμου Χανίων, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης», (ΠΕΤ 2404008316), με φορέα έργου την εταιρεία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε».
13	Η ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/2024 (ΦΕΚ 3867/Β'/3-7-2024) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (Β' 2471) υπουργικής απόφασης, για την εκ νέου κατάταξη των έργων ηλεκτροπαραγωγής από αιολική ενέργεια στην ξηρά και έργων ηλεκτροπαραγωγής από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη στεριά στις κατηγορίες και υποκατηγορίες του ν. 4014/2011.
14	Η Κ.Υ.Α 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β`/17.2.2016) Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β΄376), όπως διορθώθηκε (Β΄2259/2007)
15	Η ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024 (ΦΕΚ 3218/Β'/6-6-2024) Απαιτήσεις φύτευσης σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς
16	Η με αριθμ. πρωτ. 267342/30-7-2024 Διαβίβαση της αριθμ. 38/2024 απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας που αφορά που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής

	Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση Φολές Βόρειο, Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, της εταιρείας ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ.
17	Η με αριθμ. πρωτ. 346941/13-02-2025 Υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις για την κατασκευή και λειτουργία τριών (3) Υβριδικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 2,985MW Φωτοβολταϊκό – 1,2MW Συσσωρευτές, στις θέσεις στις θέσεις «Φολές Νότιο», «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο», του Δήμου Χανίων, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης» με φορέα υλοποίησης την εταιρεία «CLEMA Ι.Κ.Ε.» που εκδόθηκε από την Υπηρεσία μας.

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Πραγματοποιήθηκε αυτοψία στην περιοχή του έργου στην προηγούμενη φάση γνωμοδότησης επί της ΜΠΕ του έργου, στις **13-06-2024.**	**ΝΑΙ**	**Χ**
	ΟΧΙ	

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΠΕ

4.1. Γενικά στοιχεία για το έργο

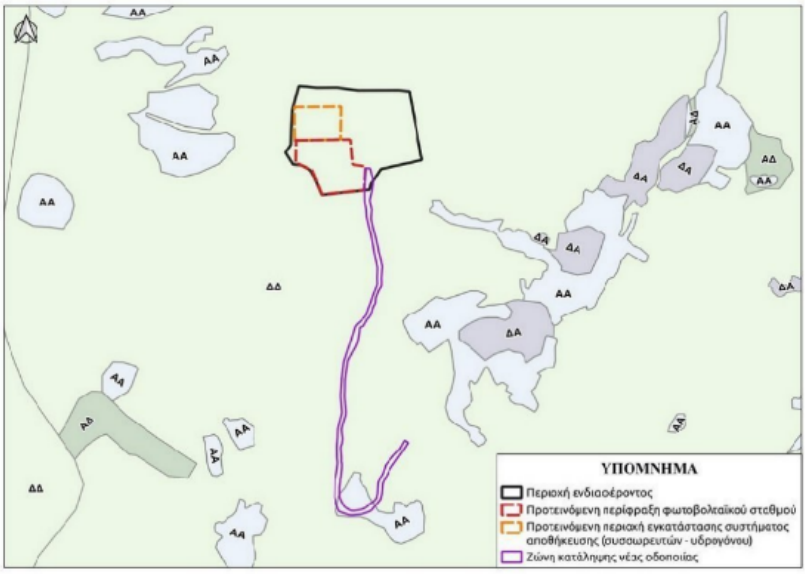
Το προτεινόμενο έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με διατάξεις αποθήκευσης ενέργειας με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνου, στη θέση «Φολές Βόρειο», Δήμου Χανίων, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων με φορέα την εταιρεία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.», που έχει έδρα το Ηράκλειο και νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. Νικηφοράκη Εμμανουήλ.

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός θα αποτελείται από 1.356 φωτοβολταϊκά πλαίσια τύπου JKM550M, ισχύος 550W έκαστο, της εταιρίας Jinko Solar, 6 srting inverters τύπου HUAWEI SUN2000 115KTL -M2 και 1 μετασχηματιστή ανύψωσης τύπου WETRAFO ECO XT/MT 1MVA. Το σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας αποτελείται από δυο βασικά συστήματα και έχει δυνατότητα μέγιστης ισχύος έγχυσης/απορρόφησης 1MW με εγγυημένη ωφέλιμη χωρητικότητα 15,25 MWh. Ο φωτοβολταϊκός σταθμός χωροθετείται σε περιοχή χαρακτηρίζεται ως δασική με βάση τον δασικό χάρτη (Εικόνες 2-3). Στο πρώτο σύστημα η αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας γίνεται με τη χρήση συσσωρευτών, ενώ στο δεύτερο σύστημα η αποθήκευση ηλεκτρική ενέργειας γίνεται με τη χρήση κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο. Δυνατότητα απορρόφησης ενέργειας από το δίκτυο έχει μόνο το σύστημα των συσσωρευτών.

Για το εν λόγω έργο με την ίδια Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) 2404008316, η υπηρεσία μας είχε γνωμοδοτήσει το 2024, με τη σχετική (12) γνωμοδότησή της (αριθμ. πρωτ. 246178/10-07-2024) η οποία είχε σταλεί στη ΔΙΠΑ/ΥΠΕΝ και στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κρήτης.

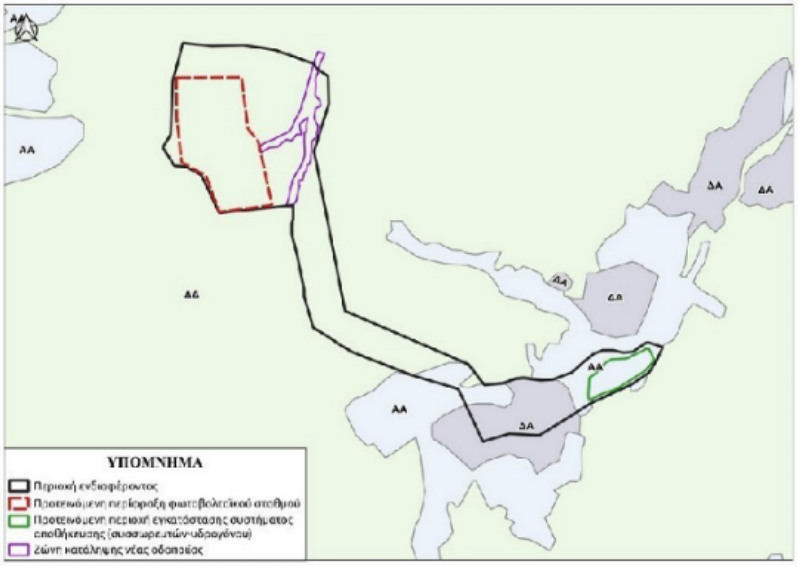
Ωστόσο, όπως αναφέρεται στη σήμερα εξεταζόμενη ΜΠΕ, λόγω των αρνητικών γνωμοδοτήσεων της Δνσης Δασών, η εταιρεία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.» προχώρησε σε ανασχεδιασμό του έργου με τη μεταφορά των μονάδων αποθήκευσης (συσσωρευτών και υδρογόνου) εκτός δασικών εκτάσεων (σε έκταση ΑΑ), χωρίς μεταβολή της ισχύος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 0,746 MW, καθώς και αποθήκευσης ενέργειας με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW (ΕΙΚΟΝΕΣ 1 και 2).

Για τον ίδιο λόγο του ανασχεδιασμού του έργου, ο φορέας του αιτήθηκε και έλαβε την υπ' αριθμ. Απόφαση Ρ.Α.Α.Ε.Υ 008768/2026 για Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 0091/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού Ειδικού Έργου (Αριθ. Μητρώου Αδειών ΡΑΕ ΑΔ-04164), όπως ισχύει, ως προς την αύξηση των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης του σταθμού.



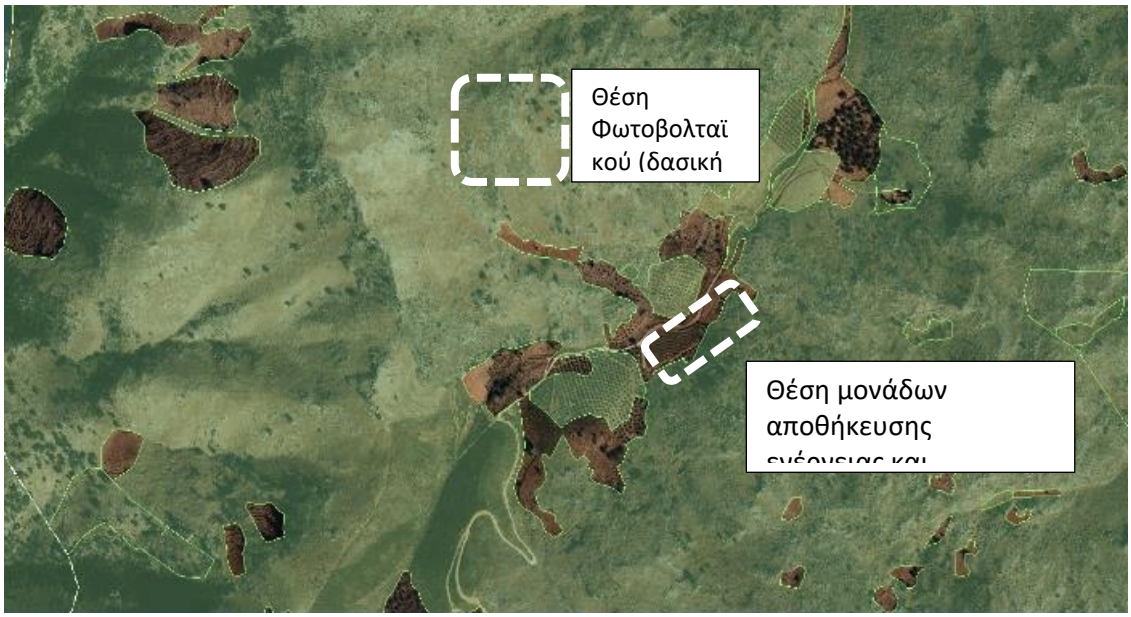
Εικόνα 5.2: Αναρτημένος Δασικός Χάρτης στην περιοχή επέμβασης του έργου.

Εικόνα 1: Η προηγούμενη θέση του έργου από απόσπασμα από τον Δασικό χάρτη με αποτυπωμένη τη θέση του έργου και της δασικής οδοποιίας που προτεινόταν να κατασκευαστεί στη θέση «Φολές Βόρειο», από τη ΜΠΕ του 2024 (σελ. 34).



Εικόνα 8.6: Αναρτημένος Δασικός Χάρτης στην περιοχή επέμβασης του έργου.

Εικόνα 2: Η νέα θέση του έργου από τη ΜΠΕ 2026 αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο (σελ. 3, 36, 142). Απόσπασμα από τον Δασικό χάρτη με αποτυπωμένη τη θέση του έργου και της δασικής οδοποιίας που προτείνεται να κατασκευαστεί στη θέση «Φολές Βόρειο».

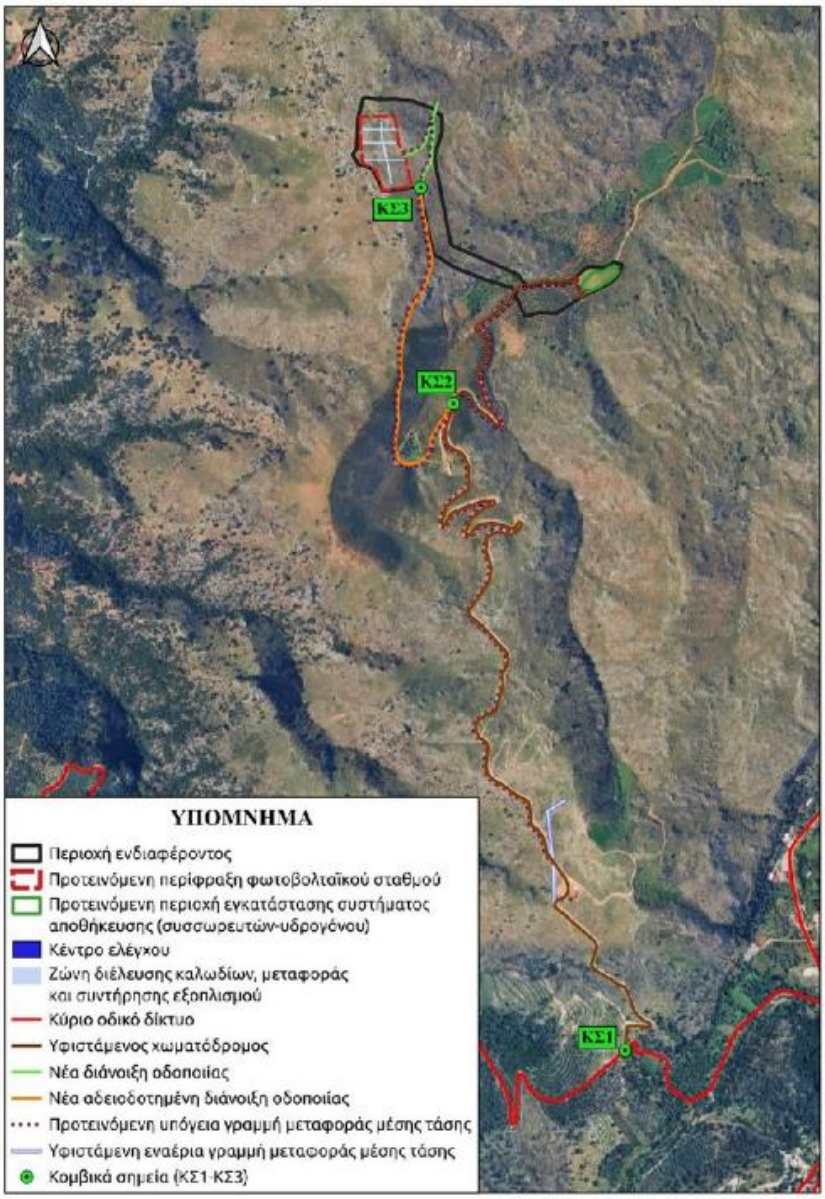


Εικόνα 3: Απόσπασμα από τον αναρτημένο δασικό χάρτη με τη θέση της έκτασης όπου σύμφωνα με τη ΜΠΕ προτείνεται να εγκατασταθούν ο Φωτοβολταϊκός σταθμός και οι μονάδες αποθήκευσης ενέργειας με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW σε μη δασική έκταση.

Η περιοχή του προτεινόμενου έργου βρίσκεται στη θέση «Φολές Βόρειο» του Δήμου Χανίων (Εικόνα 1.1). Συγκριμένα, χωροθετείται περίπου 2,5 Km νοτιοανατολικά του οικισμού Φουρνές, 2,2Km βορειοανατολικά του οικισμού Μεσκλά και 1,5Km περίπου βορειοδυτικά του οικισμού Θέρισο, και βρίσκεται εκτός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000. Ο φορέας του εξεταζόμενου έργου είναι η εταιρεία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.» με έδρα το Ηράκλειο

Συνολικά το έργο περιλαμβάνει:

- Την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού συνολικής ισχύος 0,746MW, δηλαδή 1.356 φωτοβολταϊκά πλαίσια ισχύος 550W έκαστο, τύπου KM550M, ισχύος 550W έκαστο της εταιρίας Jinko Solar, 6 srting inverters τύπου HUAWEI SUN2000-115KTL-M2 και 1 μετασχηματιστή ανύψωσης τύπου WETRAFO ECO XT/MT 1MVA.
- Την κατασκευή κατάλληλων υποστηρικτικών δομών για την τοποθέτηση τόσο των φωτοβολταϊκών πλαισίων, όσο και των μετατροπέων ενέργειας.
- Την τοποθέτηση του Κέντρου Ελέγχου (προκατασκευασμένο container) και του Συστήματος τηλεπαρακολούθησης – τηλελέγχου.
- Την κατασκευή πλατειών εγκατάστασης των κοντέινερ, τόσο των συσσωρευτών, των αντιστροφέων και του μετασχηματιστή. Την κατασκευή πλατειών εγκατάστασης των μονάδων υδρογόνου.
- Τη διάνοιξη νέας οδοποιίας πρόσβασης και τη διαμόρφωση της υφιστάμενης οδοποιίας όπου απαιτηθεί.
- Την κατασκευή υπόγειου δικτύου Μέσης Τάσης κατά μήκος των υποστηρικτικών δομών και κατά μήκος των δρόμων για τη συγκέντρωση της συνολικής παραγόμενης ενέργειας, τόσο για τη διασύνδεση των φωτοβολταϊκών πλαισίων μεταξύ τους, όσο και με το Κέντρο Ελέγχου.



Εικόνα 4: Ορθοφωτοχάρτης περιοχής ενδιαφέροντος έργου (ΜΠΕ, σελ. 19) του έργου «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση «Φολές Βόρειο» στο

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ, η διασύνδεση του κέντρου ελέγχου μέσω υπόγειας γραμμής Μέσης Τάσης με την υφιστάμενη εναέρια γραμμή μέσης τάσης που διέρχεται 1,6km νότια της περιοχής ενδιαφέροντος του έργου.

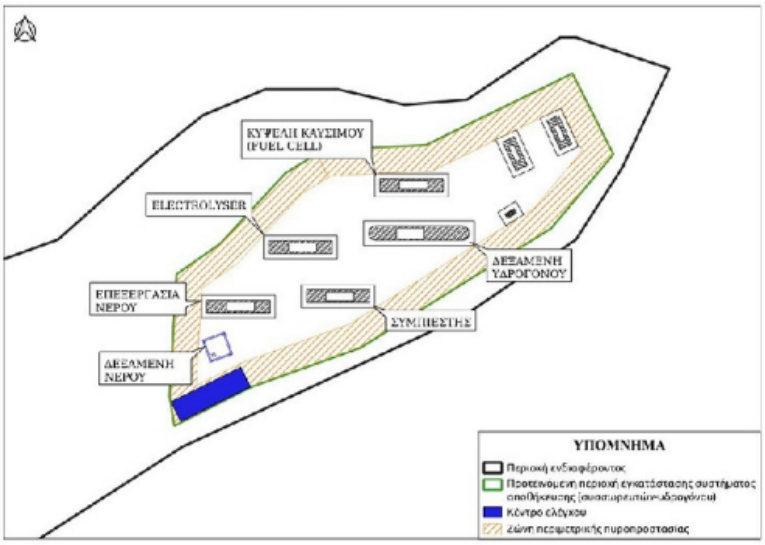
Το σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση συσσωρευτών θα αποτελείται από τον παρακάτω εξοπλισμό.

- Μετατροπείς - Inverters bidirectional.
- Συσσωρευτές.
- Μετασχηματιστή.

Το σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο θα αποτελείται από τον παρακάτω εξοπλισμό.

- Μονάδα ηλεκτρόλυσης – Electrolyzer.
- Συμπιεστή.
- Δεξαμενή αποθήκευσης υδρογόνου.
- Μονάδα κυψέλης καυσίμου - Fuel cell.
- Μετασχηματιστή.

Το έργο θα συνδεθεί μέσω νέας προτεινόμενης Υπόγειας Γραμμής Μεταφοράς Μέσης Τάσης σε υφιστάμενη εναέρια γραμμή μέσης τάσης που διέρχεται 1,3km νότια της περιοχής ενδιαφέροντος του έργου.



Εικόνα 5: Ενδεικτική τοποθέτηση κέντρου ελέγχου και μονάδων υδρογόνου εντός της περιοχής εγκατάστασης συστήματος αποθήκευσης (συσσωρευτών-υδρογόνου), από τη ΜΠΕ (σελ.66).

4.2.1.Μονάδα ηλεκτρόλυσης

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το φωτοβολταϊκό (ΜΠΕ, σελ. 65) θα οδηγείται στη μονάδα ηλεκτρόλυσης μέσω των μετατροπέων. Στη μονάδα ηλεκτρόλυσης παράγεται το υδρογόνο, όπου και αποθηκεύεται, με τη βοήθεια του συμπιεστή, στη δεξαμενή αποθήκευσης σε πίεση 100 Bar. Στη συνέχεια το αποθηκευμένο υδρογόνο μετατρέπεται μέσω της μονάδας κυψέλης καυσίμου σε ηλεκτρική ενέργεια από όπου θα αποδίδεται στο δίκτυο, ανάλογα με τον εκάστοτε προγραμματισμό λειτουργίας του εν λόγω ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού. Συνεπώς, το ανωτέρω σύστημα έχει δυνατότητα απόδοσης ισχύος στο δίκτυο ίσης με 1MW.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ (σελ. 17) στην οποία αναφέρονται οι προδιαγραφές της μονάδας ηλεκτρόλυσης, για την παραγωγή 1kg H_2, απαιτούνται 13 lt νερού. Η χωρητικότητα της δεξαμενής υδρογόνου είναι 814kg, επομένως για την πλήρωσή της απαιτούνται: 13lt x 814kg/lt = 10.582lt νερού ή 10,582m^3 νερού.

Κατά την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω κυψελών καυσίμου, παράγεται νερό. Εκτιμάται ότι η ποσότητα του νερού που παράγεται είναι 600lt για κάθε MWh που παράγεται. Επομένως, για παραγωγή 14,65MW (όταν η δεξαμενή υδρογόνου είναι πλήρης), η ποσότητα νερού που παράγεται είναι: 14,65MWh x 600lt/MWh = 8.790lt νερού ή 8,79m^3 νερού.

Η ποσότητα αυτή, έπειτα από επεξεργασία στη μονάδα επεξεργασίας νερού, επιστρέφει στη δεξαμενή νερού, για να επαναχρησιμοποιηθεί στη μονάδα ηλεκτρόλυσης. Επομένως, το ποσοστό νερού που χάνεται κατά τη διαδικασία της ηλεκτρόλυσης και της παραγωγής ενέργειας από το υδρογόνο, είναι της τάξης του 17% (1,8m^3 νερού για κάθε πλήρωση της δεξαμενής υδρογόνου). Εκτιμάται ότι η δεξαμενή υδρογόνου θα γεμίζει 8 φορές τον χρόνο. Επομένως η ετήσια ποσότητα νερού που θα πρέπει να αναπληρώνεται στη δεξαμενή νερού εκτιμάται σε 14,4m^3. Για την κάλυψη των αναγκών του νερού θα χρησιμοποιηθεί δεξαμενή νερού χωρητικότητας 20m^3 και θα εφοδιάζεται από βυτιοφόρα.

Τα κύρια συστατικά μιας κυψέλης καυσίμου (ΜΠΕ, σελ. 77) περιλαμβάνουν:
Α) Την άνοδο, όπου το αέριο υδρογόνο διασπάται σε ηλεκτρόνια και πρωτόνια.

Β) Την κάθοδο, όπου το οξυγόνο από τον αέρα συνδυάζεται με τα ηλεκτρόνια που επιστρέφουν από το ηλεκτρικό κύκλωμα και τα πρωτόνια που έχουν ταξιδέψει μέσω του ηλεκτρολύτη από την άνοδο για να σχηματίσουν νερό.
Γ) Τον ηλεκτρολύτη, ο οποίος μεταφέρει ιόντα μεταξύ ανόδου και καθόδου και ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο της κυψέλης καυσίμου.
Δ) Τον καταλύτη, συνήθως λευκόχρυσο, που διευκολύνει τη διάσπαση του υδρογόνου σε πρωτόνια και ηλεκτρόνια στην άνοδο και τον συνδυασμό οξυγόνου, ηλεκτρονίων και πρωτονίων στην κάθοδο.

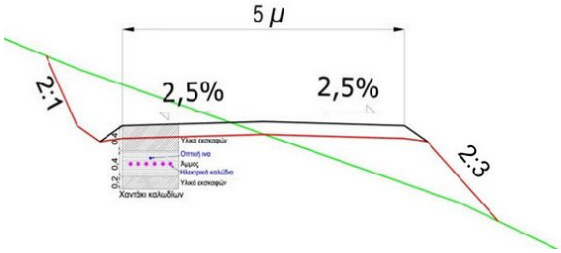
Πρόκειται για μονάδα παραγωγής «πράσινου» υδρογόνου καθώς παράγεται με τη μέθοδο της ηλεκτρόλυσης του νερού από ηλεκτρικό ρεύμα προερχόμενο από ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά).

4.2.2. Έργα οδοποιίας

Η πρόσβαση στη θέση του έργου και η μεταφορά του απαραίτητου εξοπλισμού προς το έργο θα πραγματοποιηθεί μέσω του επαρχιακού οδικού δικτύου Φουρνέ – Θερίσσου μέχρι το κομβικό σημείο ΚΣ1, όπως φαίνεται στην Εικόνα 4, το οποίο σύμφωνα με τη μελέτη οδοποιίας της ΜΠΕ, πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για τη διέλευση των φορτηγών μεταφοράς του εξοπλισμού, καθώς και μηχανημάτων για την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών έως τις παρυφές της θέσης εγκατάστασης του έργου.

- Από το κομβικό σημείο ΚΣ1 μέχρι το κομβικό σημείο ΚΣ2 θα χρησιμοποιηθεί ο υφιστάμενος αγροτικός δρόμος (ασφαλτοστρωμένος) μήκους 2,5km περίπου.
- Από το κομβικό σημείο ΚΣ2 μέχρι την περιοχή εγκατάστασης του συστήματος αποθήκευσης (συσσωρευτές – υδρογόνο) θα χρησιμοποιηθεί ο υφιστάμενος δρόμος μήκους 0,8km περίπου.
- Από το κομβικό σημείο ΚΣ2 μέχρι το κομβικό σημείο ΚΣ3 θα χρησιμοποιηθεί η αδειοδοτημένη νέα διάνοιξη του όμορου έργου ΑΠΕ τριών (3) Υβριδικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 2,985MW Φωτοβολταϊκό – 1,2 MW Συσσωρευτές, στις θέσεις στις θέσεις «Φολές Νότιο», «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο», του Δήμου Χανίων, μήκους 0,9 km περίπου.
- Από το κομβικό σημείο ΚΣ3 μέχρι την περίφραξη του φωτοβολταϊκού σταθμού θα γίνει νέα διάνοιξη οδοποιίας, μήκους 0,33 km περίπου.

Παράλληλα με την οδοποιία (νέα και υφιστάμενη) θα οδεύσουν και τα χαντάκια με τα ηλεκτρικά καλώδια. Γενικά η νέα διάνοιξη οδοποιίας του έργου θα έχει μέγιστη κλίση 12%, πλάτος καταστρώματος 5m και μετά την τελική διαμόρφωση του οδοστρώματος θα γίνει διάστρωση με θραυστό υλικό 3Α πάχους 10 εκ. Η οδοποιία θα αποτελείται από μία στρώση υπόβασης πάχους 10cm και μία στρώση βάσης πάχους 10cm.



Εικόνα 5: Τυπική διατομή της νέας διάνοιξης οδοποιίας στο έργο «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο, στη θέση «Φολές Βόρειο» στον Δήμο Χανίων».

Η εκτίμηση του ισοζυγίου των χωματισμών αναφέρεται στη ΜΠΕ (σελ. 81) έχει υπολογιστεί ως εξής:

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες & Όρυξη σε έδαφος βραχώδες:	2.513 m^3
Επίχωμα:	699 m^3
Διάστρωση υλικού υπόβασης:	165 m^3
Διάστρωση υλικού βάσης:	116 m^3

4.2.3 Προτεινόμενη Όδευση Υπόγειας Γραμμής Μεταφοράς Μέσης Τάσης

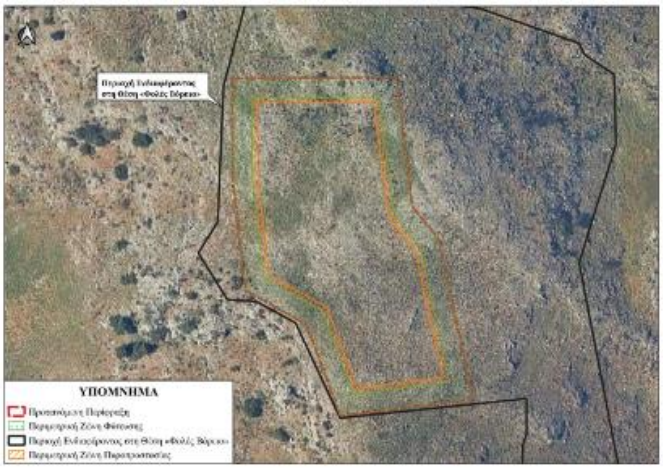
Η υπόγεια γραμμή μεταφοράς ρεύματος (ΜΠΕ, σελ. 76) θα οδεύει εντός χαντακιού διαστάσεων 1m πλάτους επί 1,30m βάθους παράλληλα με τους υφιστάμενους δρόμους. Στο δάπεδο του χαντακιού διαστρώνεται άμμος πάχους 0,20m. Μετά θα τοποθετηθούν τα καλώδια, μέσα σε πλαστικούς σωλήνες, και θα σκεπαστούν με άμμο 0,20m πάχους. Στη συνέχεια θα ακολουθήσει μία στρώση με χαλίκια 0,15m πάχους και η τελική στρώση με προϊόντα εκσκαφής. Η διασύνδεση των αντιστροφέων των Φωτοβολταϊκών πλαισίων γίνεται με καλώδια, τα οποία ενταφιάζονται στο έδαφος και οδεύουν παράλληλα με την οδοποιία. Για τον ενταφιασμό των καλωδίων θα δημιουργηθούν ζώνες διέλευσης καλωδίων, μεταφοράς και συντήρησης εξοπλισμού. Αυτό γίνεται αφενός για να μειώνεται η επέμβαση στο φυσικό περιβάλλον και αφετέρου για την εύκολη πρόσβαση για λόγους επιδιόρθωσης σε περίπτωση βλαβών. Μετά την τοποθέτηση των καλωδίων, η τάφρος καλύπτεται με άμμο και υλικά εκσκαφής και τοποθετείται προειδοποιητική ταινία. Τα καλώδια διασύνδεσης των φωτοβολταϊκών πλαισίων θα καταλήγουν σε μετασχηματιστή υπόγεια μέσω ζωνών διέλευσης καλωδίων. Οι ζώνες διέλευσης καλωδίων θα έχουν μήκος περίπου 425m και ζώνη κατάληψης περίπου 1.275m^2. Ο μετασχηματιστής θα συνδεθεί με το Κέντρο Ελέγχου μέσω υπόγειας Γραμμής Μεταφοράς Μέσης Τάσης, μήκους περίπου 2 km. Από το Κέντρο Ελέγχου, τα καλώδια Μέσης Τάσης θα αναχωρούν υπόγεια μέχρι την άφιξή τους στην υφιστάμενη εναέρια γραμμή μεταφοράς μέσης τάσης, που βρίσκεται νότια της περιοχής ενδιαφέροντος του έργου. Η υπόγεια αυτή Γραμμή Μεταφοράς Μέσης Τάσης θα έχει μήκος περίπου 2,5km

4.2.4. Φυτοτεχνική μελέτη στον Φωτοβολταϊκό σταθμό

Στην εξεταζόμενη ΜΠΕ συμπεριλαμβάνεται φυτοτεχνική μελέτη σύμφωνα με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024 (ΦΕΚ 3218/Β/06-06-2024) «Απαιτήσεις φύτευσης σε φωτοβολταϊκούς σταθμούς». Προβλέπεται εγκατάσταση βλάστησης στην περιμετρική ζώνη φύτευσης της περίφραξης της οποίας το μήκος υπολογίζεται σε 521,56 μέτρα. Η επιφάνεια φύτευσης των δένδρων θα ξεκινάει από την περίμετρο της περίφραξης του έργου και θα εκτείνεται προς το εσωτερικό του, έως τη γραμμή που διατηρεί μια ζώνη ασφάλειας και πρόσβασης στα στοιχεία του έργου (φωτοβολταϊκά πλαίσια και υποστηρικτικός εξοπλισμός).

Για την περιμετρική φύτευση πλάτους 10 μέτρων προβλέπεται η εγκατάσταση δύο παράλληλων σειρών φύτευσης. Για την πρώτη σειρά προτείνεται η Χαρουπιά (*Ceratonia siliqua*), η οποία θα τοποθετηθεί σε γραμμική φύτευση ανά 8 μέτρα το κάθε δέντρο και σε απόσταση 3 μέτρα εσωτερικά και περιμετρικά της περίφραξης. Η συνολική περίμετρος της πρώτης σειράς φύτευσης είναι περίπου 498 μέτρα. Στη δεύτερη σειρά, εσωτερικά και περιμετρικά της πρώτης σειράς, προτείνεται να τοποθετηθούν σε γραμμική φύτευση ανά 8 μέτρα το κάθε δέντρο και σε απόσταση

4 μέτρων (από την πρώτη σειρά) με αγριελιά *(Olea europaea* ssp. *oleaster*). Η συνολική περίμετρος της δεύτερης σειράς φύτευσης θα είναι περίπου 466,6 μέτρα.



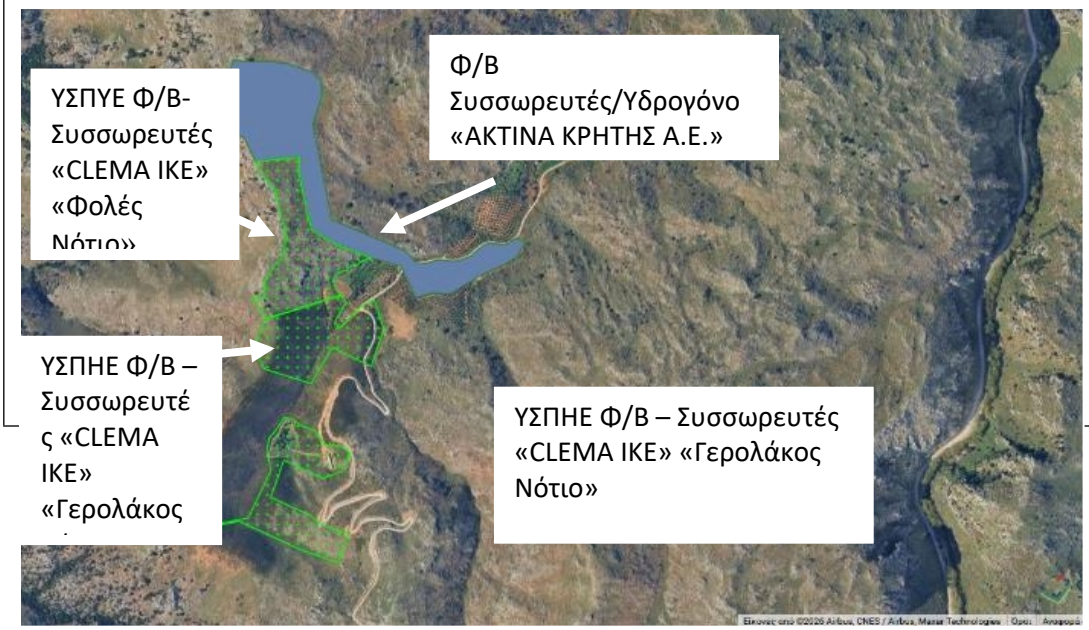
Εικόνα 6. (Σελ. 23 Φυτοτεχνικής μελέτης) Χώρος Εγκατάστασης φύτευσης στον Φωτοβολταικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη θέση «Φολές Βόρειο» Δήμου Χανίων.

Οι αποστάσεις των δύο σειρών ορίστηκαν με τέτοιο τρόπο ώστε οι κόμες των ειδών σε πλήρη ανάπτυξη να μην ξεπερνούν σε καμία περίπτωση τα οριζόμενα 10 μέτρα, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 2 της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/59842/4142/2024. Στην περιμετρική ζώνη συνολικά θα φυτευτούν 120 φυτά, στην πρώτη σειρά θα φυτευτούν 62 άτομα *Ceratonia siliqua* και στη δεύτερη σειρά θα φυτευτούν 58 άτομα *Olea europaea* ssp. *oleaster* (φυτοτεχνική μελέτη, σελ.23).



Εικόνα 7: Η έκταση εγκατάστασης της διάταξης του Φ/Β, στη θέση «Φολές Βόρειο» στον Δήμο Χανίων, από την αυτοψία της υπηρεσίας μας στη φάση της

4.3. Σχέση του εξεταζόμενου έργου με άλλα έργα ΑΠΕ στην περιοχή



Εικόνα 8. Απόσπασμα από αεροφωτογραφία του γεωπληροφοριακού χάρτη της ΡΑΑΕΥ, στον οποίο απεικονίζεται η έκταση του εξεταζόμενου έργου στη θέση «Φολές Βόρειο» και τα όμορα υβριδικά έργα της εταιρείας «CLEMA Ι.Κ.Ε.» στη θέση «Φολές Νότιο» «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο».

Στην περιοχή αυτή έχει υπαχθεί από την υπηρεσία σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ, σχετ. 17) η κατασκευή και λειτουργία τριών (3) Υβριδικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 2,985 MW Φωτοβολταϊκό – 1,2MW Συσσωρευτές, στις θέσεις «Φολές Νότιο», «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο», του Δήμου Χανίων με φορέα υλοποίησης την εταιρεία «CLEMA Ι.Κ.Ε.» (Έδρα Ηράκλειο Εμμ. Παππά 7, Τ.Κ.73305 με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. Εμμανουήλ Νικηφοράκη) (Εικόνα 8). Σημειώνεται ότι ο προαναφερόμενος δρόμος πρόσβασης από το σημείο ΚΣ2 στο ΚΣ3 που θα κατασκευαστεί θα εξυπηρετήσει το παρόν και τα έργα που αναφέρονται στη σχετ. (17) απόφαση

Πλησίον του προτεινόμενου έργου και σε απόσταση έως 10km από αυτό βρίσκονται τα εξής αδειοδοτημένα ή υπό αδειοδότηση έργα Α.Π.Ε. (ΜΠΕ, σελ.31):

α/α	ΘΕΣΗ	ΕΤΑΙΡΙΑ	MW	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ					
1	ΣΧΟΙΝΑΡΙ-ΜΟΝΟΚΟΥΜΑΡΟ-ΑΓΙΑΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΥΒΡΙΔΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (Ε.Υ.Σ.) ΑΕ	7,9968	ΑΔ-011995	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
2	ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.	20	ΑΔ-04698	
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (περ. 11Β άρθρ.10 Ν.4685/2020)					
3	ΛΥΓΙΑΣ ΒΟΡΕΙΟ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	0,746/1	ΑΔ-04171	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
	ΛΥΓΙΑΣ_ΝΟΤΙΟ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	0,746/1,25	ΑΔ-04384	
ΥΒΡΙΔΙΚΟΙ ΣΤΘΜΟΙ					
4	ΦΟΛΕΣ_ΝΟΤΙΟ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	0,995	ΑΔ-04383	ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
5	ΓΕΡΟΛΑΚΟΣ_ΝΟΤΙΟ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	0,995	ΑΔ-04385	
6	ΓΕΡΟΛΑΚΟΣ_ΒΟΡΕΙΟ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	0,995	ΑΔ-04163	
7	ΚΑΡΕΣ ΣΕΛΛΙ – ΔΑΙΜΟΝΙΑΡΗΣ	ΑΚΤΙΝΑ_ΚΡΗΤΗΣ_Α.Ε.	2,99	ΑΔ-04165	

Πίνακας 4.6: Πίνακας έργων Α.Π.Ε. στην ευρύτερη περιοχή του έργου.

4.4. Συμβατότητα με το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για της ΑΠΕ (ΚΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/89998/3072/14-08-2026) και υφιστάμενες χωροταξικές ρυθμίσεις της περιοχής της δραστηριότητας

Η προτεινόμενη περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/89998/3072/14-08-2026 (ΦΕΚ 694/Δ΄/19-08-2026) «Έγκριση Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και περιβαλλοντική έγκριση αυτού» και ειδικότερα την παρ. 9 των μεταβατικών διατάξεων, δεδομένου ότι ο φάκελος της ΜΠΕ είχε λάβει έγκριση τυπικής πληρότητας πριν από την έναρξη ισχύος του νέου ΕΧΠ, η περιβαλλοντική αδειοδότηση του εξεταζόμενου έργου εξακολουθεί να αξιολογείται σύμφωνα με τις διατάξεις που ίσχυαν πριν από την έναρξη ισχύος αυτού.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 42284/13.10.2017 Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κρήτης, οι θέσεις των ΑΣΠΗΕ βρίσκονται **εκτός** «Ευρείας Ζώνης Αναζήτησης για Ανάπτυξη

δραστηριοτήτων ΑΠΕ». Οι «ευρείες ζώνες αναζήτησης» για εγκατάσταση δραστηριοτήτων ΑΠΕ δύνανται να εξειδικεύονται καταλλήλως από τα υποκείμενα επίπεδα σχεδιασμού, χωρίς όμως να αποκλείεται η εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ σε περιοχές εκτός αυτών των ζωνών (Περιφερειακό Χωροταξικό 2017, άρθρο 6, παρ. 3).

5. Παρατηρήσεις της Υπηρεσίας μας από την εξέταση της ΜΠΕ

Έπειτα από το σχετικό (11) έγγραφο, με το οποίο οποία διαβιβάστηκε η ΜΠΕ από τη ΔΙΠΑ του ΥΠΕΝ προς την Υπηρεσία μας, και έχοντας υπόψη και τη σχετική (12) με αριθμ. πρωτ. 246178/10-07-2024 προηγούμενη γνωμοδότησή μας για το εν λόγω έργο ΦΣΠΗΕ (με διαφορετική χωροθέτηση των επιμέρους έργων του), οι παρατηρήσεις μας είναι οι εξής:

5.1. Λήψη των αναγκαίων μέτρων πυρασφάλειας

Όπως προκύπτει από τη ΜΠΕ και από την αυτοψία που είχε πραγματοποιηθεί από την υπηρεσία μας στις 13-06-2024, η περιοχή έχει δασικό χαρακτήρα και χαμηλή βλάστηση, χωρίς να υπάρχει κάποια επέμβαση μέχρι σήμερα. Ωστόσο από την εγκατάσταση της μονάδας παραγωγής και την αποθήκευση του υδρογόνου και του συστήματος συσσωρευτών αποθήκευσης ενέργειας, η υπηρεσία μας θεωρεί ότι μπορεί να προκύψει υψηλός κίνδυνος για πυρκαγιά.

Η ΜΠΕ (σελ. 198-199) αναφέρεται στους κινδύνους πυρκαγιάς και συγκεκριμένα για τους συσσωρευτές, προσδιορίζοντας ότι ο πιο σημαντικός κίνδυνος για την τεχνολογία ιόντων λιθίου είναι η θερμική φυγή, κατά την οποία παρουσιάζεται υπερθέρμανση του συστήματος και εκλύεται συνεχώς θερμότητα κατά τη διάρκεια ενός αυτοτροφοδοτούμενου κύκλου. Αυτό μπορεί να ξεκινήσει από έναν συσσωρευτή με ορισμένες ελαττωματικές κυψέλες από μηχανικές αστοχίες, προσκρούσεις ή και από υπέρταση.

Το φαινόμενο αυτό οδηγεί σε υψηλές θερμοκρασίες, έκλυση αερίων και πιθανή εκρηκτική διάσπαση της κυψέλης, με αποτέλεσμα φωτιά ή/ και φυγή, και μπορεί να επεκταθεί από τη μία κυψέλη στις γειτονικές της, διασπείροντας φωτιά.

Η κατασκευάστρια εταιρία των συσσωρευτών περιλαμβάνει σύστημα διαχείρισης ασφάλειας του ηλεκτρικού κυκλώματος συνεχούς ρεύματος, με άμεσο και γρήγορο εξοπλισμό διακοπής και αντικερευνική προστασία. Οι συσσωρευτές, όπως αναφέρεται επίσης, θα διαθέτουν μια μονάδα παρακολούθησης των επιπέδων τάσης κάθε κυψέλης ξεχωριστά, για να προλαμβάνει τις αποκλίσεις μεταξύ τους, και ένα κύκλωμα εξισορρόπησης της τάσης, ώστε να αποφεύγεται η υπερφόρτιση και υπερεκφόρτιση των συσσωρευτών.

Όσον αφορά τη μονάδα ηλεκτρόλυσης και τη δεξαμενή του υδρογόνου, στη ΜΠΕ υπάρχει αναφορά για τους κινδύνους πυρκαγιάς λόγω της ευκολίας διαρροής και ανάφλεξης του υδρογόνου ως αέριου καυσίμου, την ευχέρεια μίξης του με τον αέρα και την ικανότητά του να καθιστά εύθραυστα τα μέταλλα με τα οποία έρχεται σε επαφή, κάτω από ορισμένες χημικές συνθήκες. Ωστόσο δεν αναφέρονται κάποια συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία της δεξαμενής του υδρογόνου από τις υψηλές θερμοκρασίες (τυχόν κάλυψη ή υπογειοποίησή της, ή κάποιο άλλο μέτρο).

Η θέση της μονάδας βρίσκεται, σύμφωνα με τη ΜΠΕ, 2,2Km βορειοανατολικά του οικισμού Μεσκλών και περίπου 1,9 Km βορειοδυτικά του οικισμού Θερίσσου, σε απομακρυσμένη θέση. Οι υφιστάμενοι δρόμοι πρόσβασης μέχρι το σημείο ΚΣ2, όπου προτείνεται να γίνει η νέα χάραξη δασικής οδού, είναι αγροτικοί και δασικοί, των οποίων τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά δεν προσφέρουν ευχερή πρόσβαση πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση πυρκαγιάς. Επίσης στην

περιοχή αυτή δεν υπάρχει δίκτυο ύδρευσης ή άρδευσης και στη ΜΠΕ δεν προβλέπεται κατασκευή ή τοποθέτηση δεξαμενής / δεξαμενών νερού προς χρήση αποκλειστικά για πυρόσβεση.



Εικόνα 6: Η ευρύτερη περιοχή διάνοιξης της δασικής οδού πρόσβασης και του έργου του «Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης υδρογόνου ισχύος 1 MW, στη θέση «Φολές Βόρειο» στον Δήμο Χανίων» από την αυτοψία της υπηρεσίας μας στις 13-6-2024.

5.2. Χρήση ηλεκτρολυτών για τη διαδικασία παραγωγής του υδρογόνου

Στην εξεταζόμενη ΜΠΕ (σελ. 66), η διάταξη ηλεκτρόλυσης περιγράφεται ως «μονάδα ηλεκτρόλυσης (Electrolyzer) PLUG EX-425D ισχύος 100 kW», συνοδευόμενη από συμπιεστή υδρογόνου, δεξαμενή αποθήκευσης υδρογόνου χωρητικότητας 814 kg, μονάδα κυψελών καυσίμου και μετασχηματιστή. Κατά την περιγραφή της διαδικασίας ηλεκτρόλυσης αναφέρεται ότι χρησιμοποιούνται δύο ηλεκτρόδια, μία άνοδος και μία κάθοδος, κατασκευασμένα από αγώγιμα υλικά, όπως πλατίνα ή ανοξείδωτος χάλυβας, τα οποία είναι βυθισμένα στο νερό. Δεδομένου ότι το καθαρό νερό είναι κακός ηλεκτρικός αγωγός, η ΜΠΕ αναφέρει την προσθήκη ηλεκτρολύτη, όπως υδροξειδίου του νατρίου (NaOH) ή θειικού οξέος (H_2SO_4), για την ενίσχυση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού.

Να αναφερθούν στη ΜΠΕ αναλυτικά οι ποσότητες των ηλεκτρολυτών που θα χρησιμοποιούνται, ο τρόπος αποθήκευσής τους μέχρι τη χρήση τους (δοχεία, περιέκτες κλπ.), οι χώροι όπου θα φυλάσσονται και γενικά ο τρόπος διαχείρισής τους.

Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπεται η απόρριψη οποιονδήποτε χημικών ή άλλων υλικών που χαρακτηρίζονται ως «επικίνδυνα» στο περιβάλλον και η διαχείριση αποβλήτων τέτοιας φύσης να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί τοξικών και επικινδύνων αποβλήτων.

Συμπερασματικά, η υπηρεσία μας δεν είναι σύμφωνη με την εγκατάσταση της μονάδας παραγωγής και αποθήκευσης υδρογόνου στο συνολικό έργο της υπό εξέταση δραστηριότητας, χωρίς τη διασφάλιση των αναφερομένων στις ως άνω παρατηρήσεις.

Όσον αφορά τις λοιπές επιμέρους εγκαταστάσεις της δραστηριότητας, η υπηρεσία μας δεν έχει αντίρρηση επισημαίνοντας ωστόσο τα παρακάτω:

5.3. Εξέταση συσωρευτικών επιπτώσεων του εξεταζόμενου και των όμορων Υβριδικών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 2,985 MW Φωτοβολταϊκό – 1,2MW Συσσωρευτές, στις θέσεις στις θέσεις «Φολές Νότιο», «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο», του Δήμου Χανίων

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω (σημείο 4.3) σε όμορες θέσεις του εξεταζόμενου έργου έχουν υπαχθεί σε ΠΠΔ (17ο σχετικό) τρεις (3) Υβριδικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 2,985 MW Φωτοβολταϊκό – 1,2MW Συσσωρευτές, στις θέσεις «Φολές Νότιο», «Γερολάκος Βόρειο» και «Γερολάκος Νότιο», του Δήμου Χανίων, με φορέα υλοποίησης την εταιρεία «CLEMA Ι.Κ.Ε.» (Έδρα Ηράκλειο Εμμ. Παππά 7, Τ.Κ.71305 με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. Εμμανουήλ Νικηφοράκη). Στον Πίνακα 4.3 της ΜΠΕ (σελ. 31) αναφέρεται ως φορέας των προαναφερόμενων έργων η εταιρεία του εξεταζόμενου έργου με την επωνυμία «ΑΚΤΙΝΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.» με έδρα Φοίνικος 4, Ηράκλειο Κρήτης Τ.Κ. 71305) με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. Εμμανουήλ Νικηφοράκη.

Δεδομένου ότι τα ανωτέρω έργα είναι όμορα ή / και γειτνιάζοντα και ότι, για την εξυπηρέτηση των αναγκών τους προβλέπεται η χρήση κοινού οδικού έργου, ήτοι του τμήματος της δασικής οδού από το σημείο ΚΣ2 έως το σημείο ΚΣ3, να ελεγχθεί από την αρμόδια περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή **εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της σχετικής παρατήρησης του Πίνακα κατάταξης της 10ης Ομάδας έργων** «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Μεμονωμένοι Σταθμοί Αποθήκευσης Ενέργειας», όπως ισχύει μετά την Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/12-06-2024 (ΦΕΚ Β΄ 3867/03-07-2024), **σύμφωνα με την οποία έργα ΑΠΕ σε όμορες ή παρακείμενες θέσεις, υπό τις ειδικότερες προϋποθέσεις που προβλέπονται σε αυτή, εξετάζονται ως ενιαίο έργο και κατατάσσονται στην κατηγορία ή υποκατηγορία που αντιστοιχεί στο άθροισμα της ισχύος τους.**

Ανεξαρτήτως της εφαρμογής ή μη της ανωτέρω διάταξης περί κατάταξης ως ενιαίου έργου, λόγω της άμεσης χωρικής γειτνίασης των έργων και της προβλεπόμενης χρήσης κοινών υποδομών, οι σωρευτικές και συνεργιστικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους θα πρέπει να εξεταστούν συνολικά κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση.

5.4. Λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων της μονάδας παραγωγής υδρογόνου από ηλεκτρόλυση

Για την εγκατάσταση και λειτουργία των μονάδων παραγωγής υδρογόνου εφαρμόζονται τα άρθρα 17 έως 40 του Ν. 3982/2011 (Α' 143), περί αδειοδότησης μεταποιητικών δραστηριοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 34 του Ν.5215/2025 ΦΕΚ 116/Α'/04-07-2025) *«Πλαίσιο για την προώθηση της παραγωγής βιομεθανίου, κανόνες για την οργάνωση της αγοράς παραγωγής υδρογόνου και τα γεωγραφικά περιορισμένα δίκτυα υδρογόνου - Μερική ενσωμάτωση Οδηγίας (ΕΕ) 2024/1788 και άλλες διατάξεις για την προστασία του περιβάλλοντος»* και συνεπώς ο φορέας του έργου, εφόσον εκδοθεί η ΑΕΠΟ, θα πρέπει να προβεί στη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων που προβλέπονται απο τον Ν. 3982/2011.

5.5. Διαχείριση προϊόντων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Όσον αφορά τα έργα για τη διαπλάτυνση και διαμόρφωση των δρόμων πρόσβασης για τους χώρους των συσσωρευτών, δεν επιτρέπεται η εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα και χειμάρρους ή φυσικές κοιλότητες του εδάφους, καθώς και σε εκτάσεις που έχουν δασικό χαρακτήρα

χωρίς τις αναγκαίες εγκρίσεις και πράξεις πληροφοριακού χαρακτήρα από τη Δνση Δασών.

Επίσης δεν επιτρέπεται η εναπόθεση / απόρριψη της περίσσειας προϊόντων εκσκαφών στα πρανή της δασικής οδού που προτείνεται να διαμορφωθεί. Τα προϊόντα εκσκαφών και τα ΑΕΚΚ γενικότερα που θα προκύψουν, να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των μονίμων έργων (επιχώματα για την κατασκευή των δαπέδων των εγκαταστάσεων συσσωρευτών, της διάταξης ηλεκτρόλυσης, για τον δρόμο πρόσβασης, κ.λπ). Σε περίπτωση περίσσειας προϊόντων εκσκαφών, πρέπει αυτή να υποβληθεί σε διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις της σχετ. ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β'/24-8-2010) για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) και τον Ν.4819/2021 «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων […]» σε αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.

Σύμφωνα με τη ΜΠΕ πρόκειται να χρησιμοποιηθεί κινητός σπαστήρας για την υλοποίηση του οδικού έργου της δασικής οδού. Σε περίπτωση που απαιτηθεί για τις ανάγκες του έργου χώρος για την προσωρινή εναπόθεση ΑΕΚΚ και αδρανών υλικών, να εγκριθεί με απόφαση της περιβαλλοντικά αδειοδοτούσας αρχής (ΔΙΠΑ ΥΠΕΝ) μέσω κατάθεσης Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 2 του Ν. 4014/2011 και να τεθεί σχετικός όρος στην ΑΕΠΟ.

5.6. Τοποθέτηση των Φωτοβολταικών συστημάτων και των συσσωρευτών

Για την εγκατάσταση και τη λειτουργία του Φωτοβολταϊκού Σταθμού αποτελούμενου, όπως αναφέρθηκε παραπάνω, από 1.356 φωτοβολταϊκά πλαίσια καθώς και για την εγκατάσταση του συστήματος αποθήκευσης της ηλεκτρικής ενέργειας των συσσωρευτών, καθώς και όλων των εγκαταστάσεων, θα πρέπει να περιγραφούν αναλυτικότερα στη μελέτη η τοποθέτηση του εξοπλισμού αυτού, οι τυχόν απαιτούμενες διαμορφώσεις του εδάφους, τα δάπεδα των εγκαταστάσεων, τα πρανή που πιθανόν να δημιουργηθούν, καθώς και τα απαιτούμενα τεχνικά έργα για την τοποθέτησή τους.

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ	
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΚΕΦ. 5 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	**Χ**
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η' ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

15. Την πρόταση του κ. Αλεξάκη Γεώργιου μέλους της Επιτροπής η οποία έγινε αποδεκτή από το σώμα: «Θα ήταν καλό να ζητήσουμε από την Επιτροπή Υδρογόνου να οργανώσουμε μια ενημερωτική συζήτηση, κυρίως με καθηγητές Πανεπιστημίου. Στη συνάντηση αυτή πρέπει να καλέσουμε και την εταιρεία με τους επενδυτές, ώστε να μας παρουσιάσουν αναλυτικά το πλάνο τους για το υδρογόνο».

16. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε: «**εισηγούμαι** στην Επιτροπή την **αναβολή έκφρασης άποψης επί της ΜΠΕ του έργου: «Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»,** προκειμένου να κληθούν οι ειδικοί από την επιτροπή Υδρογόνου στην οποία συμμετέχει και η ΠΚ και η εταιρεία με τους επενδυτές, για να ενημερώσουν το σώμα για τις επιπτώσεις που έχει η εγκατάσταση παραγωγής στο περιβάλλον.

17. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Αναβάλει την έκφραση άποψης για τους Περιβαλλοντικούς Όρους της ΜΠΕ του έργου: **«Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 0,746 MW με ενσωματωμένες διατάξεις αποθήκευσης με χρήση συσσωρευτών και κυψέλης καυσίμου/υδρογόνο ισχύος 1 MW, στη θέση "Φολές Βόρειο", Δήμου Χανίων, Π.Ε. Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης»,** προκειμένου να κληθούν οι ειδικοί από την επιτροπή Υδρογόνου στην οποία συμμετέχει και η ΠΚ και η εταιρεία με τους επενδυτές, για να ενημερώσουν το σώμα για τις επιπτώσεις που έχει η εγκατάσταση παραγωγής στο περιβάλλον, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο **24-09-2026**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας

Νικόλαος Ξυλούρης

Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ

Τα Μέλη