



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος,
Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
264 41 Πάτρα
Πληροφορίες: Αγγελουπούλου Γεωργία
Τηλέφωνο: 2613 613537
e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 35/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 3
3^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 6 Ιουνίου 2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/182716/192/02-06-2025 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 εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Μπλέτσας Στυλιανός (Λίνος) - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Κωστακόπουλος Χρήστος - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Καρναβιάς Ιωάννης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
9. Γιαννόπουλος Βασίλειος – αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Γιαννόπουλο Βασίλειο, 2ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της Επιτροπής Περιβάλλοντος Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας. Ο κ. Μπράμος Παναγιώτης (1ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας) δήλωσε, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατεί να συμμετέχει στη συνεδρίαση.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελοπούλου Γεωργία και Παπαδιονυσίου Ευαγγελία σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5018/145/08-01-2025 (ΑΔΑ: Ρ9ΓΧ7Λ6-Η9Μ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **6^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση 'Χρυσοβίτσα', αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα», στον Δήμο Θέρμου (Δημοτική Ενότητα Θέρμου), της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ 2411000215)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/399521/6269/30-05-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

Γενικά

Το προτεινόμενο έργο αφορά ενιαίο αίτημα για την περιβαλλοντική αδειοδότηση και την έκδοση ενιαίας Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για είκοσι τρία (23) διακριτά έργα, ήτοι για είκοσι τρεις (23) Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς, και για τα κοινά συνοδά υποστηρικτικά τους έργα. Για λόγους συντομίας, το σύνολο των επιμέρους αυτοτελών έργων καλείται: «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση "Χρυσοβίτσα", αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα».

Η συνολική ισχύς των έργων (ήτοι του Cluster) θα παραχθεί συνολικά από 28.768 φωτοβολταϊκά πάνελ, τοποθετημένα και ανεπτυγμένα σε σειρές σταθερών μεταλλικών βάσεων στήριξης με νότιο προσανατολισμό και κλίση 30 μοιρών ως προς το έδαφος, έτσι ώστε να μπορεί να επιτευχθεί η μέγιστη εκμετάλλευση της διαθέσιμης επιφάνειας του εδάφους σε συνάρτηση με την ετήσια αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας και κατ' επέκταση τη μέγιστη ετήσια παραγωγή ενέργειας.

Συνοπτικά, ο σχεδιασμός του υπό εξέταση Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση "Χρυσοβίτσα", αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και των κοινών συνοδών υποστηρικτικών έργων περιλαμβάνει τα εξής έργα που έχουν ήδη κατασκευαστεί:

(α) Σταθερές βάσεις στήριξης, στις οποίες έχουν ήδη τοποθετηθεί 28.768 φωτοβολταϊκά πάνελ, διπλής όψης (bifacial).

- (β) 67 αντιστροφείς ισχύος, ονομαστικής ισχύς εξόδου 250 kW έκαστος. Ο κάθε αντιστροφέας έχει τον κατάλληλο αριθμό string, ώστε να βελτιστοποιηθεί η παραγόμενη ενέργεια.
- (γ) Σύστημα γείωσης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και κανονισμούς που ισχύουν. Η βασική γείωση εφαρμόστηκε στα θεμέλια των βάσεων στήριξης σε συνδυασμό με το περιμετρικό ηλεκτρόδιο γείωσης των βάσεων, η οποία συμπληρώθηκε με ράβδους ή τρίγωνα γείωσης ανάλογα με τις ανάγκες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε Φωτοβολταϊκού Σταθμού.
- Επίσης, για την προστασία των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών από κρουστικές υπερτάσεις, αλλά και του γενικού πίνακα εγκατάστασης ΧΤ από άμεσα και έμμεσα κεραυνικά πλήγματα, στο εναλλασσόμενο ρεύμα τοποθετήθηκε σε μια διάταξη παράλληλα με τις τρεις φάσεις και τον ουδέτερο έναντι γείωσης απαγωγός υπερτάσεων επιπέδου προστασίας T1+T2.
- (δ) Πίνακες διανομής και καλωδιώσεις. Σε όλους τους Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς, όλοι οι πίνακες διανομής ήταν κλάσης II με βαθμό προστασίας έναντι εισερχομένων σωματιδίων και υγρασίας IP65, κατάλληλοι για εξωτερική εγκατάσταση και λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -25-60 °C με αντοχή έως και +85°C. Οι καλωδιώσεις διακρίνονται κυρίως στις DC καλωδιώσεις που συνδέουν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια με τους αντιστροφείς ρυθμιστές και στις AC καλωδιώσεις που συνδέουν τους αντιστροφείς με τους υποσταθμούς Μ.Τ. για τη διασύνδεση του σταθμού με το Δίκτυο. Επιπλέον υπάρχουν οι καλωδιώσεις επικοινωνίας, του συστήματος επιτήρησης και του συστήματος ασφαλείας, καθώς και οι καλωδιώσεις τροφοδοσίας του περιμετρικού φωτισμού και των συστημάτων ασφαλείας και επιτήρησης.
- (ε) Μέτρα ασφαλείας και συναγερμό (πίνακα συναγερμού, σετ τηλεχειρισμών On & Off με τηλεχειριστήρια, πληκτρολόγιο χειρισμού με οθόνη LCD, τηλεφωνητής αναγγελίας συμβάντων και μηνυμάτων, κ.λπ.) σε κάθε Φωτοβολταϊκό Σταθμό.
- (στ) Περίφραξη ασφαλείας σε κάθε Φωτοβολταϊκό Σταθμό. Η περίφραξη που κατασκευάστηκε σε κάθε Φωτοβολταϊκό Σταθμό, πληροί τις βασικές προδιαγραφές ασφαλείας. Γενικά, ακολουθεί την τεχνολογία κατασκευής τύπου NATO, περισσότερο ή λιγότερο και ανάλογα με τις ανάγκες του εκάστοτε Σταθμού.
- (ζ) Εργασίες διασύνδεσης με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. Η διασύνδεση των είκοσι τριών (23) Φ/Β Σταθμών με τον Υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ» πραγματοποιήθηκε με εγκατάσταση και χρήση μικτού δικτύου Μ/Τ (εναερίου & υπογείου) επιπέδου τάσης 20 kV, συνολικού μήκους περίπου 11,4 χλμ., εκ των οποίων τα 8,4 χλμ. είναι εναέριο και τα 3 χλμ. είναι υπόγειο.

Όσον αφορά στα κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα, σε αυτά συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

- Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV, για τη διασύνδεση των 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών με τον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ». Το συνολικό μήκος του Δικτύου Μέσης Τάσης 20 kV ανέρχεται σε περίπου 11,4χλμ., εκ των οποίων τα 8,4χλμ. είναι εναέριο και τα 3 χλμ. είναι υπόγειο.
- Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV, που εκκινεί από τον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ» και καταλήγει στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ». Το συνολικό μήκος του Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV είναι περίπου 21,6χλμ. (21.575 μ.), εναέριο στο σύνολό του. Για τις ανάγκες του Δικτύου Υψηλής Τάσης προβλέπεται και η ανέγερση 37 πυλώνων Υψηλής Τάσης.
- Εργασίες οδοποιίας (νέες διανοίξεις ή/και βελτιώσεις) δεν προκύπτουν, μιας και οι προσβάσεις στα πολύγωνα των 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και στα λοιπά συνοδά υποστηρικτικά έργα είναι ικανοποιητικές.

Σημειώνεται πως το καθένα εκ των 23 έργων Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας είχε λάβει στο παρελθόν, χωριστά, Βεβαίωση Απαλλαγής από τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, όπως επίσης για το καθένα εξ αυτών είχαν εκδοθεί θετικές γνωμοδοτήσεις και λοιπά σχετικά έγγραφα από αρμόδιες Υπηρεσίες. Σήμερα, έχουν ήδη εγκατασταθεί οι 23 Φωτοβολταϊκοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, καθώς και το Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV (συνολικού μήκους 11,4 χλμ., εκ των οποίων τα 8,4 χλμ. είναι εναέριο και τα 3 χλμ. είναι υπόγειο), το οποίο καταλήγει στον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ». Το εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV, συνολικού μήκους 21,6 χλμ. δεν είχε αδειοδοτηθεί περιβαλλοντικά κατά το παρελθόν, ούτε είναι κατασκευασμένο σήμερα, αλλά υποβάλλεται ως συνοδό υποστηρικτικό έργο προς αδειοδότηση για πρώτη φορά.

Ειδικότερα:

Η όδευση του ήδη κατασκευασμένου Δικτύου Μέσης Τάσης 20 kV εκκινεί από την άκρη των γηπέδων των 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και οδεύει (εναερίως και υπογείως) προς τον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ» (δυτικά του οικισμού Θέρμο). Το συνολικό μήκος του εναερίου Δικτύου

Μέσης Τάσης 20 kV ανέρχεται σε 8,4 χλμ. και το αντίστοιχο συνολικό μήκος του υπόγειου Δικτύου Μέσης Τάσης 20 kV ανέρχεται σε 3 χλμ.

Όσον αφορά στο υπό ανάπτυξη εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV, αυτό θα εκκινεί από τον υφιστάμενο Υ/Σ «ΘΕΡΜΟ» και με κατεύθυνση νότιο-ανατολική κατευθύνεται προς τον υφιστάμενο Υ/Σ «ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ» (νοτιοανατολικά του οικισμού Βλαχομάνδρα). Το συνολικό μήκος του Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV ανέρχεται σε περίπου 21,6 χλμ. Για τις ανάγκες κατασκευής του εναερίου Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV θα απαιτηθεί η κατασκευή συνολικά 37 πυλώνων ΥΤ.

Σημειώνεται ότι, τόσο το ήδη κατασκευασμένο υπόγειο και εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV, όσο και το υπό ανάπτυξη εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV, οδεύουν εκτός προστατευόμενων περιοχών του Εθνικού Καταλόγου του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 (Ειδικές Ζώνες Διατήρησης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ή/και Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την ορνιθοπανίδα της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ) και εκτός Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά ή Καίριων Περιοχών Βιοποικιλότητας (Key Biodiversity Areas). Επισημαίνεται, ωστόσο, ότι τόσο το ήδη κατασκευασμένο υπόγειο και εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV, όσο και το υπό ανάπτυξη εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV, διέρχονται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής, με κωδικό K911 «Μέγα Λάκκος - Πύργος Δήμου Θέρμου».

Όσον αφορά, τέλος, στην διοικητική υπαγωγή των 2 Δικτύων αναφέρεται ότι, το υπόγειο και εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV υπάγεται στη Δημοτική Ενότητα Θέρμου του Δήμου Θέρμου, ενώ το σχεδιαζόμενο εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV και υπάγεται στη Δημοτική Ενότητα Ναύπακτου του Δήμου Ναυπακτίας.

Φορείς έργων

Το «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση “Χρυσοβίτσα”, αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα», αφορά στους εξής πέντε (5) Φορείς Έργων: **(α)** ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Π.Ε., **(β)** ΛΥΔΙΑ ΛΙΘΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., **(γ)** ΝΙΚΟΣΤΡΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., **(δ)** ΧΑΡΜΜΑ ΠΟΙΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. και **(ε)** ΜΥΡΤΙΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. Από το σύνολο των προαναφερθέντων Φορέων αναφέρεται ότι οι 17 από τους 23 Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ανήκουν στην Εταιρεία ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Π.Ε., ο 1 από τους 23 Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ανήκει στην Εταιρεία ΛΥΔΙΑ ΛΙΘΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., οι 2 από τους 23 Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ανήκουν στην Εταιρεία ΝΙΚΟΣΤΡΑΤΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., άλλος 1 από τους 23 Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ανήκει στην Εταιρεία ΧΑΡΜΜΑ ΠΟΙΩ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. και άλλοι 2 από τους 23 Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ανήκουν στην Εταιρεία ΜΥΡΤΙΝΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. Νόμιμος εκπρόσωπος του συνόλου των Φορέων των ως άνω έργων είναι η Εταιρεία Αστικού Συνεταιρισμού ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Π.Ε.

Θεσμοθετημένα όρια οικισμών και εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων.

Σύμφωνα με την ισχύουσα διοικητική υπαγωγή, τα πολύγωνα ανάπτυξης («Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση “Χρυσοβίτσα”, αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα») ανήκουν στη Δημοτική Ενότητα Θέρμου, του Δήμου Θέρμου. Στην άμεση ευρύτερη περιοχή, εντοπίζονται 16 οικισμοί, οι οποίοι διαθέτουν εγκεκριμένο όριο οικισμού.

Έργο - Θέση Φωτοβολταϊκού Σταθμού	Αβαρικός	Αγία Σοφία	Διάσελλο	Δοκίμια	Δοσούλα	Θέρμο	Κάτω Χρυσοβίτσα	Κουλούρια
ΕΡΓΟ 1 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 114 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2589	5090	558	1940	2435	2286	288	1814
ΕΡΓΟ 2 [ΤΡΙΔΕΝΔΡΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2630	4805	765	1715	2685	2000	300	1525

ΕΡΓΟ 3 [ΧΑΛΙΚΙ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2740	4700	900	1615	2800	1895	240	1425
ΕΡΓΟ 4 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 14 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2890	4640	940	1470	2775	1875	59	1415
ΕΡΓΟ 5 [ΤΑΣΑΝΟΛΑΚΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2708	4516	1007	1536	2944	1692	282	1218
ΕΡΓΟ 6 [ΤΑΣΑΝΟΛΑΚΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2639	4474	1005	1157	2946	1641	365	1165
ΕΡΓΟ 7 [ΒΙΤΣΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2340	5165	390	2075	2340	2340	455	1870
ΕΡΓΟ 8 [ΚΟΥΜΑΣΙΑ C ΜΟΥΤΣΙΑΡΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	3000	4260	1205	1305	3090	1460	144	995
ΕΡΓΟ 9 [ΜΟΥΤΣΙΑΡΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	3050	4390	1205	1285	3040	1615	18	1155
ΕΡΓΟ 10 [ΚΑΦΕΖΑ ΛΑΝΖΕΙΚΟ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	3230	4040	1470	1050	3340	1290	190	854
ΕΡΓΟ 11 [ΣΚΑΜΝΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2876	5278	665	1919	2146	2571	126	2125
ΕΡΓΟ 12 [ΔΟΚΙΜΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	4035	3325	2283	283	4061	944	606	571
ΕΡΓΟ 13 [ΔΟΚΙΜΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	3747	3529	2018	514	3834	967	390	597
ΕΡΓΟ 14 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 117-118 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2450	5110	455	2000	2375	2290	362	1818
ΕΡΓΟ 15 [ΔΙΡΕΜΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2218	5357	208	2265	2173	2527	627	2050
ΕΡΓΟ 16 [ΤΡΑΓΑΝΑ - ΠΕΤΡΟΧΩΡΙ ΘΕΡΜΟ]	4610	2820	4580	3450	6405	1360	3750	2465
ΕΡΓΟ 17 [ΑΒΡΑΔΙΑΓΟΣ - ΠΕΤΡΟΧΩΡΙ ΘΕΡΜΟ]	4750	2500	4480	3060	6370	950	3520	2140
ΕΡΓΟ 18 [ΔΟΚΙΜΙΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	3957	3473	2212	447	4012	923	561	551
ΕΡΓΟ 19 [ΛΩΡΙΔΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2354	5442	183	2221	2014	2647	480	2177
ΕΡΓΟ 20 [ΔΟΚΙΜΙΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	4023	3302	2289	318	4085	903	632	529
ΕΡΓΟ 21 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 110 ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2315	5130	470	2090	2440	2295	513	1818
ΕΡΓΟ 22 [ΚΕΡΑΣΙΕΣ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2880	4450	1120	1485	3020	1630	231	1160
ΕΡΓΟ 23 [ΒΑΡΚΟ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2320	5306	265	2190	2210	2485	547	2005

Έργο - Θέση Φωτοβολταϊκού Σταθμού	Κουτσομηλιά	Μάνδρα	Μάραθος	Μαυροβόρος	Πετροχώρι	Πριοναίικα	Ρόγγια	Χρυσοβίτσα
ΕΡΓΟ 1 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 114 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1202	3881	2673	5805	4414	2681	3777	1546
ΕΡΓΟ 2 [ΤΡΙΔΕΝΔΡΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1431	3742	2418	5517	4178	2456	3745	1623
ΕΡΓΟ 3 [ΧΑΛΙΚΙ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1455	3594	2343	5412	4132	2431	3678	1557
ΕΡΓΟ 4 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 14 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1286	3439	2427	5371	4243	2609	3493	1372
ΕΡΓΟ 5 [ΤΑΣΑΝΟΛΑΚΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1583	3559	2128	5217	3930	2259	3699	1590
ΕΡΓΟ 6 [ΤΑΣΑΝΟΛΑΚΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1711	3586	2051	5168	3850	2178	3776	1674
ΕΡΓΟ 7 [ΒΙΤΣΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1287	4036	2664	5865	4401	2632	3939	1699
ΕΡΓΟ 8 [ΚΟΥΜΑΣΙΑ C ΜΟΥΤΣΙΑΡΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1563	3313	2016	4972	3862	2247	3533	1440
ΕΡΓΟ 9 [ΜΟΥΤΣΙΑΡΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1435	3268	2187	5117	4014	2401	3428	1326
ΕΡΓΟ 10 [ΚΑΦΕΖΑ ΛΑΝΖΕΙΚΟ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1733	3047	1990	4771	3831	2302	3377	1344
ΕΡΓΟ 11 [ΣΚΑΜΝΟΥΛΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	614	3743	3127	6034	4926	3216	3379	1100
ΕΡΓΟ 12 [ΔΟΚΙΜΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2168	2217	1993	4106	3787	2549	2948	1275
ΕΡΓΟ 13 [ΔΟΚΙΜΙΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2009	2481	1933	4292	3764	2399	3032	1228
ΕΡΓΟ 14 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 117-118 - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1238	3952	2688	5816	4401	2632	3848	1614
ΕΡΓΟ 15 [ΔΙΡΕΜΑ - ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1306	4218	2810	6053	4520	2730	4107	1825
ΕΡΓΟ 16 [ΤΡΑΓΑΝΑ - ΠΕΤΡΟΧΩΡΙ ΘΕΡΜΟ]	5259	4482	1160	2956	380	1349	6187	4696
ΕΡΓΟ 17 [ΑΒΡΑΔΙΑΓΟΣ - ΠΕΤΡΟΧΩΡΙ ΘΕΡΜΟ]	5052	4050	1050	2713	750	1500	5790	4377

ΕΡΓΟ 18 [ΔΟΚΙΜΙΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2160	2392	1936	4236	3740	2481	3022	1291
ΕΡΓΟ 19 [ΛΩΡΙΔΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1024	4154	3030	6163	4772	3000	3895	1625
ΕΡΓΟ 20 [ΔΟΚΙΜΙΑ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	2214	2241	1954	4080	3744	2505	3008	1353
ΕΡΓΟ 21 [ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ 110 ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1416	4053	2585	5822	4312	2536	4008	1787
ΕΡΓΟ 22 [ΚΕΡΑΣΙΕΣ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1562	3478	2106	5153	3919	2249	3645	1538
ΕΡΓΟ 23 [ΒΑΡΚΟ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑ ΘΕΡΜΟ]	1251	4134	2798	6009	4524	2743	4006	1748

Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με γνωμοδοτήσεις της Διεύθυνσης Δόμησης και Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Δήμου Αγρινίου, τα έργα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 21 και 22 βρίσκονται εκτός σχεδίου πόλης, εκτός ορίων οικισμών, εκτός ΓΠΣ και στην περιοχή δεν έχουν καθοριστεί χρήσεις γης και επιπλέον, η χρήση γης είναι πολεοδομικά επιτρεπτή, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 24 του Ν. 4643/2019.

Επιπλέον, σύμφωνα με τις γνωμοδοτήσεις του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Θέρμου, τα έργα 7, 9, 11, 15, 19 και 23 βρίσκονται εκτός σχεδίου πόλης, εκτός ορίων οικισμών, εκτός ΓΠΣ και στην περιοχή δεν έχουν καθοριστεί χρήσεις γης, απέχουν ενδεικτικά απόσταση μικρότερη από 500 μ. από το πλησιέστερο όριο οικισμού (Κάτω Χρυσοβίτσα) και επιπλέον, η χρήση γης είναι πολεοδομικά επιτρεπτή, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 24 του Ν. 4643/201 (αρ. πρωτ. 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546 της 23.11.2023).

Όσον αφορά στα έργα 16 και 17, στις γνωμοδοτήσεις της Διεύθυνσης Δόμησης και Πολεοδομικού Σχεδιασμού του Δήμου Αγρινίου αναφέρεται ότι οι θέσεις αυτές βρίσκονται εκτός ΓΠΣ, εκτός σχεδίου πόλεως, εκτός οικισμού και δεν υπάρχουν καθορισμένες χρήσεις γης (αρ. πρωτ. 476 και 477 της 18.02.2020).

Τέλος, από το σύνολο των συνοδών υποστηρικτικών έργων, εκείνο που σχετίζεται με τους οριοθετημένους οικισμούς είναι η διασύνδεση. Όσον αφορά στην όδευση του Δικτύου Μέσης Τάσης 20 kV (εναέριο και υπόγειο), αυτό εκκινεί από την άκρη των γηπέδων των 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, για να καταλήξει στον υφιστάμενο Υ/Σ 20/150 kV «ΘΕΡΜΟ» (δυτικά του οικισμού Θέρμο), ενώ η όδευση του Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV (εναέριο) εκκινεί από τον υφιστάμενο Υ/Σ «ΘΕΡΜΟ» και με κατεύθυνση νοτιοανατολική, καταλήγει στον υφιστάμενο Υ/Σ «ΒΛΑΧΟΜΑΝΔΡΑ» (νοτιοανατολικά του οικισμού Βλαχομάνδρα). Σε κάθε περίπτωση, θα προταθούν συγκεκριμένοι όροι – περιορισμοί, ειδικά για τη φάση κατασκευής, με σκοπό την προστασία του κοινού και των στοιχείων του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Όρια περιοχών του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του ν. 3937/2011 (Α' 60)

Τα γήπεδα του «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση "Χρυσοβίτσα", αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα» δεν χωροθετούνται σε περιοχές προστασίας της βιοποικιλότητας, ήτοι σε Ειδική Ζώνη Διατήρησης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, σε Ζώνη Ειδική Προστασίας της ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, όπως επίσης και σε Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά, Καταφύγια Άγριας Ζωής ή Καίριες Περιοχές Βιοποικιλότητας (Key Biodiversity Areas). Επομένως, δεν τίθεται κανένα ζήτημα ασυμβατότητας λόγω χωροθέτησης του κυρίως έργου σε προστατευόμενες περιοχές.

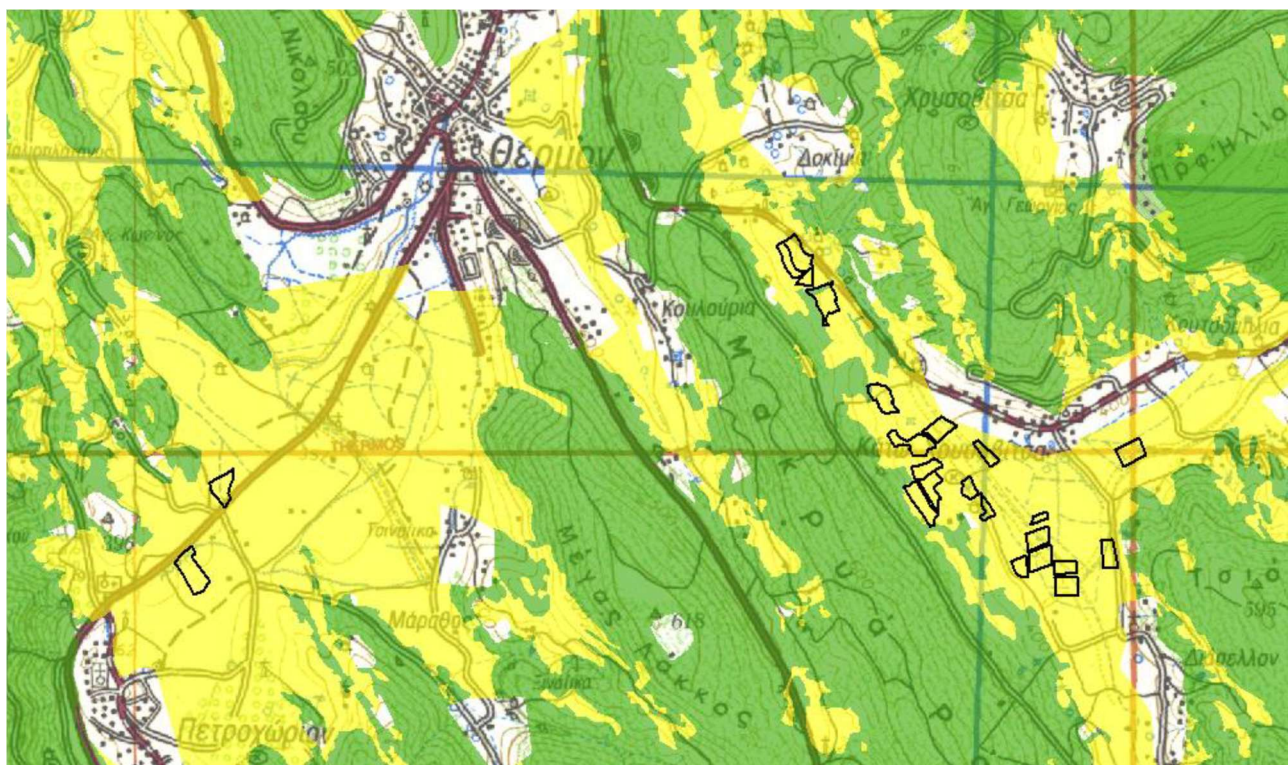
Σημειώνεται ότι στην ευρύτερη περιοχή του έργου απαντώνται περιοχές του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών, σε απόσταση μεγαλύτερη των 3,5 χλμ. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στην ευρύτερη περιοχή απαντώνται: (α) η Ειδική Ζώνη Διατήρησης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, με κωδικό GR2310009 και ονομασία «Λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμάχεια», σε απόσταση περίπου 550 μ. από πολύγωνο Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, (β) το Καταφύγιο Άγριας Ζωής, με κωδικό K911 και ονομασία «Μέγα Λάκος - Πύργος Δήμου Θέρμου», σε απόσταση περίπου 220 μ. από πολύγωνο Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής

Ηλεκτρικής Ενέργειας και (γ) η Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά, με κωδικό GR091 και ονομασία «Λίμνες Τριχωνίδα και Λυσιμάχεια», σε απόσταση περίπου 1,1 χλμ. από πολύγωνο Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

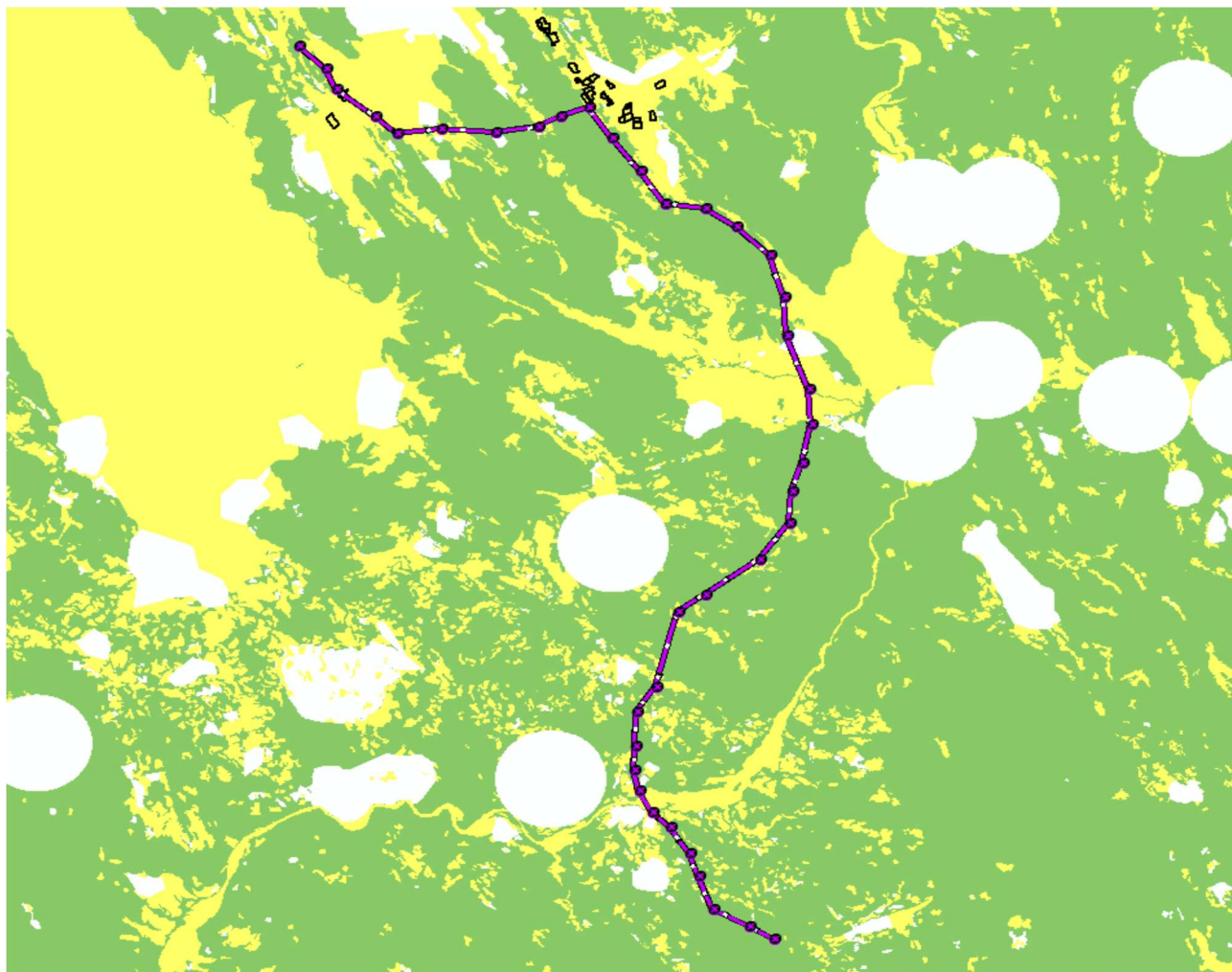
Συμπληρωματικά με τα παραπάνω αναφέρεται ότι το ήδη κατασκευασμένο εναέριο και υπόγειο Δίκτυο Μέσης Τάσης 20 kV και το υπό ανάπτυξη εναέριο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 kV χωροθετούνται εκτός προστατευόμενων περιοχών του Εθνικού Καταλόγου του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000 (Ειδικές Ζώνες Διατήρησης της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ή/και Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την ορνιθοπανίδα της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ) και εκτός Σημαντικών Περιοχών για τα Πουλιά ή Καίριων Περιοχών Βιοποικιλότητας (Key Biodiversity Areas). Σημειώνεται ότι τμήμα της υφιστάμενης εναέριας διπλής γραμμής Μέσης Τάσης 20 kV, της υπόγειας γραμμής Μέσης Τάσης 20 kV και της υπό ανάπτυξη γραμμής Υψηλής Τάσης 150 kV διέρχονται εντός του Καταφυγίου Άγριας Ζωής, με κωδικό K911 «Μέγα Λάκκος - Πύργος Δήμου Θέρμου».

Δασικοί χάρτες

Σημειώνεται ότι για την Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, στην οποία ανήκουν τα έργα, έχουν δημοσιευτεί στα ΦΕΚ 939/Δ/2022 και 948/Δ/2022 η κύρωση δασικού χάρτη όλων των Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων της Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας. Σύμφωνα με αυτά, παρατίθενται σε επόμενες εικόνες αποσπάσματα χαρτών, στους οποίους διακρίνονται με πράσινο χρώμα οι δασικές εν γένει εκτάσεις των παρ. 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979 (Α' 289), όπως ισχύει και με κίτρινο χρώμα οι εκτάσεις που δεν διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.



Εικόνα 1 : Απόσπασμα κυρωμένου δασικού χάρτη της Π.Ε. Αιτ/νίας και των ορίων των πολυγώνων του έργου



Εικόνα 2 : Απόσπασμα κυρωμένου δασικού χάρτη της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας και όδευση Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV

Συμβατότητα με ειδικά σχέδια διαχείρισης υδάτων

Το υπό εξέταση «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση “Χρυσοβίτσα”, αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp, και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα» εμπίπτει εντός των ορίων του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (GR04). Για τον έλεγχο της συμβατότητας του έργου με τα ειδικά σχέδια διαχείρισης υδάτων λήφθηκαν υπόψη τα Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης ΛΑΠ και τα Εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών 1ης και 2ης Αναθεώρησης.

Επιπλέον, η περιοχή μελέτης του προτεινόμενου έργου δεν εμπίπτει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας - ΖΔΥΚΠ. Επιπλέον, δεν εμπίπτει στις περιοχές για τις οποίες έχουν καταγραφεί ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα και σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα.

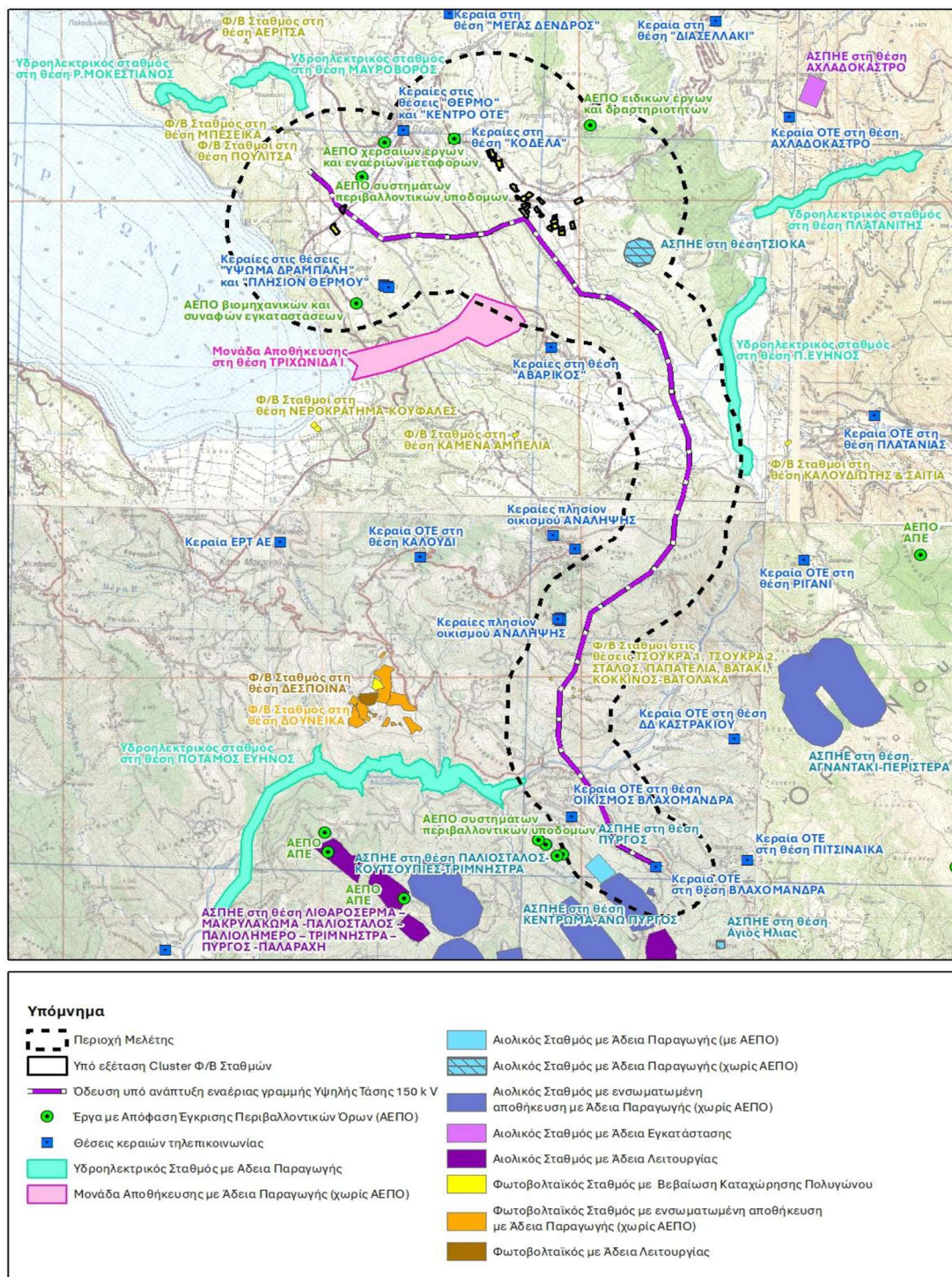
Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πηγές, την επίσημη ιστοσελίδα ανάρτησης των Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (συμπεριλαμβανομένων των αποφάσεων ανανέωσης, παράτασης ισχύος ή τροποποίησης) του ΥΠΕΝ, και την επίσημη ιστοσελίδα του Γεωπληροφοριακού Χάρτη της ΡΑΑΕΥ, στην περιοχή ελέγχου εντοπίζονται επιπλέον 8 έργα παρόμοιας φύσεως. Πρόκειται για:

- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΙΑΛΜΑΣ», στη θέση «ΠΟΥΛΙΤΣΑ, του Δ.Δ. Αγίας Σοφίας (ΦΒ 123/27.4.2010)», ο οποίος δια-θέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019719/2023), συνολικής ισχύος 0,01998 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΧΟΥΣΕΙΝ ΠΑ-ΠΑΖΗΣΙΜΟΥ Ο Ε» στη θέση «ΠΟΥΛΙΤΣΑ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-010611/2023), συνολικής ισχύος 0,09945 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑ-ΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΠΑΠΑΤΕΛΙΑ, ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ

ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019579/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.

- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΣΤΑΛΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ ΤΟΥ Δ.Δ. ΑΝΑΛΗΨΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019581/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΤΣΟΥΚΡΑ 1, ΟΙΚΙ-ΣΜΟΥ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ ΤΟΥ Δ.Δ. ΑΝΑΛΗΨΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019582/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΒΑΤΑΚΙ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙ-ΣΜΟ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ, Δ.Δ. ΑΝΑΛΗΨΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019576/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΤΣΟΥΚΡΑ 2 ΟΙΚΙ-ΣΜΟΥ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019585/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.
- Τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας της εταιρίας «ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. / ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ» στη θέση «ΚΟΚΚΙΝΟΣ - ΒΑΤΟΛΑΚΑ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΟΥΛΙΑΝΗΣ», ο οποίος διαθέτει Βεβαίωση Καταχώρησης Πολυγώνου (ΒΕΧ-019577/2023), συνολικής ισχύος 0,0999 MW.



Εικόνα 3 : Χάρτης συσχετιζόμενων έργων στην περιοχή μελέτης

Ιστορικό έργου

Είναι δεόντως σημαντικό να αναφερθεί ότι οι Φορείς Έργων επέλεξαν την εκ νέου περιβαλλοντική αδειοδότηση των επιμέρους έργων, ως ενιαίο έργο (κατά την έννοια της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/12.06.2024 (ΦΕΚ Β' 3867)), όχι τόσο για λόγους συμμόρφωσης με το αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/45322/558/11.08.2021 έγγραφο του ΥΠΕΝ, όσο για λόγους συμμόρφωσης με τις διατάξεις της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418 (ΦΕΚ Β' 3867) «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».

Συγκεκριμένα, στο σημείο «Πρόσθετες παρατηρήσεις για τα έργα των γραμμών 1 και 2 του παρόντος πίνακα» της ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/12.06.2024 (ΦΕΚ Β' 3867), διατυπώνονται τα εξής: «Δεν επιτρέπεται η

κατάτμηση ενιαίου έργου ΑΠΕ προκειμένου να καταταγεί βάσει των επιμέρους τμημάτων του σε κατηγορία χαμηλότερη από αυτή του ενιαίου έργου ή να απαλλαγεί από την περιβαλλοντική αδειοδότηση. Στην περίπτωση αυτή εμπίπτουν ιδίως έργα ΑΠΕ σε όμορες ή παρακείμενες θέσεις (σε απόσταση μικρότερη των 100 m μεταξύ των εγγυτέρων σημείων τους), με αιτήματα περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή απαλλαγής που υποβάλλονται ταυτόχρονα ή διαδοχικά εντός εξαμήνου, από φορέα έργου ίδιο ή αναγόμενο στα ίδια φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή σε πρόσωπα που δρουν σε πρόδηλη συνεννόηση, και τα οποία έργα χρησιμοποιούν ή θα χρησιμοποιήσουν κοινές υποδομές που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο ενός εξ αυτών. Στην περίπτωση αυτή, το σύνολο των επιμέρους έργων θεωρείται ενιαίο έργο, κατατασσόμενο στην κατηγορία/υποκατηγορία που αντιστοιχεί στο άθροισμα της ισχύος τους ή του μήκους της γραμμής σύνδεσης. Όταν επιμέρους έργα της περίπτωσης αυτής υποβάλλουν κοινό αίτημα για χορήγηση οριστικής προσφοράς σύνδεσης κατά το άρθρο 14 του Ν.4951/2022 όπως ισχύει, εξετάζεται εάν έχουν αντιμετωπιστεί (ως προς την περιβαλλοντική τους αδειοδότηση) ως ενιαίο έργο ή μεμονωμένα και κατά παράβαση των παραπάνω. Στην τελευταία περίπτωση, απαιτείται εκ νέου περιβαλλοντική αδειοδότηση του συνολικού έργου, βάσει της συνολικής ισχύος ή του συνολικού μήκους της γραμμής διασύνδεσης». Πράγματι, λόγω του σχεδιασμού εναερίου Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV, συνολικού μήκους 21,6 χλμ. για την εξυπηρέτηση των ήδη αδειοδοτηθέντων είκοσι τριών (23) Φωτοβολταϊκών Σταθμών, προκρίνεται η συμμόρφωση με την προαναφερθείσα Υ.Α.

Έτσι το σύνολο των έργων, ορωμένων ως ενιαίου έργου κατά την έννοια της ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/63951/4418/12.06.2024 (ΦΕΚ Β' 3867), υπάγεται στην Υποκατηγορία Α1 με αδειοδοτούσα Αρχή είναι η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. ΥΑ

Επισημάνσεις

Κάθε ένας από τους 23 Φ/Β Σταθμούς έχει λάβει τις απαραίτητες εγκρίσεις έτσι ώστε να κατασκευαστεί και να ηλεκτριστεί, ήτοι Έγκρισης εργασιών μικρής κλίμακας, βεβαίωση χρήσεων γης, απαλλαγή από περιβαλλοντική αδειοδότηση, θετικές γνωμοδοτήσεις Αρχαιολογικών υπηρεσιών και Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Αιτ/νίας, δήλωση πληροφοριακών στοιχείων μίσθωσης ακίνητης περιουσίας καθώς και Οριστική προσφορά σύνδεσης με κοινό αίτημα από τον ΑΔΜΗΕ.

Επιπρόσθετα των ανωτέρω έχουν εκδοθεί και τα κάτωθι έγγραφα :

1. ΑΔΜΗΕ : Αρ. Ημ. ΔΣΣΑΣ/20252/01-03-2022, Θέμα: Οριστική Προσφορά Σύνδεσης (ΟΠΣ) για συγκρότημα είκοσι τριών (23) Φωτοβολταϊκών (Φ/Β) Σταθμών, του κοινού εκπροσώπου ομάδας παραγωγών «ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Π.Ε.», συνολικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MW, του Δήμου Θέρμου, της ΠΕ Αιτ/νίας.
2. ΑΔΜΗΕ : Αρ. Ημ. ΔΣΣΑΣ/20454/19-04-2024, Θέμα: Ενημέρωση σχετικά με την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης (ΟΠΣ) για Κοινό Αίτημα είκοσι τριών (23) Φωτοβολταϊκών Σταθμών (ΦΣΠΗΕ) συνολικής ισχύος 16,40364 MW του κοινού εκπροσώπου ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ Π.Ε. στην Π.Ε. Αιτ/νίας.
3. Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού : Αρ. Πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/100967/1626/12-04-2024, Θέμα: Απάντηση σε έγγραφο για χορήγηση απαλλαγής από την διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης για το έργο «Κατασκευή μικτού (εναερίου και υπογείου) δικτύου μέσης τάσης, συνολικής ισχύος 16,40364 MW μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, διασύνδεσης είκοσι τριών (23) Φ/Β σταθμών στην Τ.Κ Κάτω Χρυσοβίτσας, με τον υφιστάμενο Υ/Σ 150/20kV «ΘΕΡΜΟΣ» του Δήμου Θέρμου, της Π.Ε. Αιτ/νίας.
4. Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας & Λευκάδας : Αρ. Πρωτ. 23729/01-04-2024, Θέμα: Γνωμοδότηση για τη χορήγηση άδειας όδευσης δικτύου ηλεκτρικής γραμμής από τον Υ/Σ «Εντελέχεια» έως το Φ/Β πάρκο στην περιοχή της Τ.Κ. Κάτω Χρυσοβίτσας, Δ.Ε. Θέρμου, Δήμου Θέρμου, Π.Ε. Αιτ/νίας, φερόμενης εκμετάλλευσης της «ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Π.Ε.».
5. Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Αιτωλ/νίας : Αρ. Πρωτ.: 103597/4226/05-04-2024, Θέμα: Χορήγηση Βεβαίωσης.
6. Διεύθυνση Δασών Αιτ/νίας : Αρ. Πρωτ.: 211515/30-04-2024, Θέμα: Απόφαση έγκρισης επέμβασης σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις για εγκατάσταση δικτύου ηλεκτρικών γραμμών μέσης τάσης, για Φ/Β σταθμούς στην Κάτω Χρυσοβίτσα Θέρμου, σε συνολική έκταση εμβαδού 10.587,14 τ.μ.
7. ΔΕΔΔΗΕ - Διεύθυνση Πελατών Δικτύου : Αρ. Πρωτ.: ΔΠΔ/149604/16.04.2024, Θέμα: Έλεγχος τοπογραφικών διαγραμμάτων όδευσης για τη σύνδεση με το Σύστημα είκοσι τριών (23) φωτοβολταϊκών σταθμών συνολικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MW, στον Δ. Θέρμου, της ΠΕ Αιτ/νίας, του κοινού εκπροσώπου ομάδας παραγωγών «ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕ».
8. Κτηματική Υπηρεσία Αιτ/νίας : Αρ. Πρωτ.: 36750 ΑΠΑ 2024 της 02/04/2024, Θέμα: Απάντηση σε αίτηση.

9. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου : Αρ. Πρωτ.: ΥΠ.ΠΟ./ΥΝΕΜΤΕΔΕΠΝΙ/Φ10-ε/126516/29-03-2024, Θέμα: Διασύνδεση Είκοσι Τριών (23) Φωτοβολταϊκών Σταθμών, ισχύος 16,40364 MW της “ΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ”, στη θέση “Χρυσοβίτσα”, Δήμου Θέρμου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Οι ληφθείσες άδειες και γνωμοδοτήσεις υπηρεσιών και φορέων για το υπό εξέταση έργο, είναι οι εξής:

- Η αρ. 7/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Θέρμου (ΑΔΑ: 6ΤΟ7ΩΡΑ-ΨΚΑ) με την οποία γνωμοδοτεί θετικά επί της υπό εξέταση ΜΠΕ
- Η αριθμ. 526302/26-02-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος, Πελ/νήσου & Ν. Ιονίου.
- Η αριθμ. 34604/28-01-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών.
- Η αριθμ. 1164/22-01-2025 θετική Γνωμοδότηση του Υπουργείου Τουρισμού - Γενική Δ/νση Τουριστικής Πολιτικής - Δ/νση Χωρικού Σχεδιασμού και Υποδομών- Τμήμα Χωροταξίας και Περι/ντος
- Η αριθμ. 25040/22-1-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, του Δασαρχείου Αγρινίου.
- Η αριθμ. Φ.114.1/183/492372/Σ.988/10-03-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, του ΓΕΕΘΑ.
- Η αριθμ. 32225/27-01-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Διεύθυνσης Δασών Αιτ/νίας.
- Το αριθμ. 20552/20-01-2025 έγγραφο του Δασαρχείου Ναυπάκτου περί αδυναμίας γνωμοδότησης επί της ΜΠΕ, αφού ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία.
- Η αρ. ΥΠΕΝ/ΣΕΝΕ/ 10955/637/30-01-2025 Οριστική έκθεση ελέγχου του Τμήματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος του Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με την οποία δεν διαπιστώνονται μη συμμορφώσεις/παραβάσεις στο κατασκευασθέν έργο.
- Το αρ. 30553/04-02-2025 έγγραφο της Δ/νσης Περι/ντος, Χωρ/ξίας & Κλιματικής αλλαγής του ΥΠΑΑΤ με το οποίο επισημαίνεται ότι: Δεδομένου ότι, οι εν θέματι ΦΒ Σταθμοί είναι ήδη κατασκευασμένοι, το Τμήμα Χωροταξίας δεν θα προβεί σε γνώμη περί της χωροθέτησης αυτών. Σχετικά με το συνοδό έργο Δίκτυο Υψηλής Τάσης 150 KV και τα παρελκόμενα, σας γνωρίζουμε ότι, βάσει της παρ.6α, του άρθρου 56, του ν.2637/1998 (Α' 200), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, η απαγόρευση χωροθετήσεων δραστηριοτήτων σε Γη Υψηλής Παραγωγικότητας, δεν ισχύει για την κατασκευή δικτύων μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, υποσταθμών και εν γένει για την εκτέλεση κάθε έργου που αφορά στην υποδομή του ηλεκτρικού συστήματος.
- Η αριθμ. 41636/1437/02-04-2025 θετική γνωμοδότηση, υπό όρους, της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας ΠΕ Αιτ/νίας.

Επίσης, η υπό εξέταση Μ.Π.Ε. συνοδεύεται από Έλεγχο Συμβατότητας με τους Όρους/Περιορισμούς της ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ Β' 2464) και Φυτοτεχνική Μελέτη. Τέλος, πολλοί πολίτες έχουν εκφράσει αρνητικές απόψεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Προτεινόμενοι Περιβαλλοντικοί Όροι

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ.
- Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού θα πρέπει να έχουν ήδη χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
- Τα πλατώματα των φωτοβολταϊκών πλαισίων και του κέντρου ελέγχου, να γίνουν σε εκτάσεις με μικρές εγκάρσιες κλίσεις.
- Η φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου, θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης. Σε αντίθετη περίπτωση θα μεταφέρεται για τις ανάγκες του έργου φυτική γη από δανειοθαλάμους που θα εγκριθούν αρμοδίως.
- Απαιτούμενα υλικά για την κατασκευή του έργου μπορούν να εξασφαλιστούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν την απαιτούμενη ΑΕΠΟ και άδεια εκμετάλλευσης και με την προϋπόθεση ότι αυτοί τηρούνται επακριβώς, καθώς και από λατομεία – δανειοθαλάμους, που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για τα οποία ισχύουν οι διατάξεις της παρ. 3 του αρ. 7 του Ν. 4014/2011.

- Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα για την εξασφάλιση της ελεύθερης ροής των νερών τους.
- Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς των υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.
- Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του ετοιμού σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου.
- Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να αποφεύγονται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του έργου του θέματος στον χώρο της κατασκευής του, πέραν των απολύτως αναγκαίων ή/και εκτάκτων που θα προκύψουν.
- Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες και τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να διατεθούν σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 και Ν. 4819/2021).
- Απαγορεύεται αυστηρά κάθε μπάζωμα ποταμού, χείμαρρου ή ρέματος – μισγάγγειας. Αποκλείεται κάθε εργασία απόληψης ή απόθεσης χώματος ή γενικά αδρανών υλικών σε παρακείμενες δασικές εκτάσεις και κυρίως από και σε ποταμούς, χείμαρρους και ρέματα.
- Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά τη κατασκευή για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων.
- Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα που αποθηκεύονται προσωρινά στην εγκατάσταση, να παραδίνονται, κατόπιν σχετικής σύμβασης, σε φορέα / υπεργολάβο, ο οποίος πρέπει να διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων.
- Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από το Φ/Β πάρκο μέχρι το δίκτυο της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Ανεξάρτητου Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Α.Δ.Μ.Η.Ε. πρώην Δ.Ε.Σ.Μ.Η.Ε), καθώς και τα έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης, να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η.) ή του Α.Δ.Μ.Η.Ε.
- Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 13588/725/28.03.2006 (ΦΕΚ 383 Β'/28-03-06), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τα επικίνδυνα απόβλητα να παραδίνονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες και να τηρούνται τα σχετικά πιστοποιητικά.
- Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82Α/05-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών ...».
- Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθούν μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος του εργοταξιακού χώρου.
- Να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την πυροσβεστική υπηρεσία.
- Να λάβει χώρα βόσκηση ζώων εντός του χώρου των Φ/Β Σταθμού έτσι ώστε να διασφαλίζεται το ότι η βλάστηση που θα δημιουργηθεί στο έργο, δεν θα παρεμβαίνει στη λειτουργία των φωτοβολταϊκών συλλεκτών.
- Για τα Έργα 4, 9 και 11 που βρίσκονται πλησιέστερα στον οικισμό της Κάτω Χρυσοβίτσας, και ανεξαρτήτως της οπτικής επαφής από τον συγκεκριμένο οικισμό, να εκπονηθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έκδοση της ΑΕΠΟ ειδική Μελέτη Τοπίου, στην οποία θα μελετηθούν τα είδη δέντρων και θάμνων που θα εγκατασταθούν εξωτερικά των πολυγώνων των προαναφερθέντων έργων, προκειμένου να μειωθεί κατά το δυνατόν η οπτική επαφή από τον οικισμό της Κάτω Χρυσοβίτσας. Στην ίδια μελέτη να εξεταστεί η οπτική επαφή των συγκεκριμένων έργων από διάφορα σημεία του οικισμού της Κάτω Χρυσοβίτσας και για τις διαφορετικές περιόδους ανάπτυξης των δέντρων και θάμνων. Το ελάχιστο ύψος που θα πρέπει να έχουν στην πλήρη ανάπτυξη τους τα υψηλότερα είδη δένδρων και θάμνων που θα εγκατασταθούν προς το εξωτερικό των προαναφερθέντων έργων καθορίζεται ως εξής: (α) 10 μ. για έργα κατηγορίας Α (ενδεικτικά περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, σχεδόν το σύνολο των δασικών ειδών, η αμυγδαλιά, η ελιά, η δαμασκηλιά, η χαρουπιά κ.λπ.), (β) 8 μ. για έργα κατηγορίας Β. Σε πεδινές εκτάσεις με κλίση μικρότερη του 2% τα παραπάνω ύψη μπορούν να μειωθούν κατά 25%. Τα είδη δέντρων και θάμνων που θα επιλεγθούν θα πρέπει να είναι συμβατά με την φυτοκοινωνία των περιοχών των έργων, κατάλληλα για το έδαφος και το διαθέσιμο νερό στις θέσεις φύτευσής τους, και θα πρέπει να ευνοούν κατά το δυνατόν την βιοποικιλότητα. Να αποφευχθεί η επιλογή ενός μόνο

είδους δένδρου ή θάμνου και να προκριθούν μίξεις ειδών που θα προσεγγίζουν κατά το δυνατόν τις φυσικές αντίστοιχες διαπλάσεις που έχουν αναπτυχθεί στην ευρύτερη περιοχή των έργων. Σε κάθε περίπτωση αποκλείεται η επιλογή ειδών του καταλόγου χωροκατακτητικών ξένων ειδών ενωσιακού ή εθνικού ενδιαφέροντος των άρθρων 4 και 12 αντιστοίχως του Κανονισμού (ΕΕ) 1143/2014, όπως εκάστοτε ισχύει.

- Εντός τεσσάρων (4) μηνών από την έκδοση της ΑΕΠΟ να εγκατασταθούν φωτοπαγίδες που θα καλύπτουν το σύνολο των πολυγώνων των 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ειδών (π.χ. θηλασικά, ερπετά, κ.λπ.) στα έργα και στην ευρύτερη περιοχή τα πρώτα δύο έτη λειτουργίας. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να συμπεριλαμβάνονται σε μηνιαίες εκθέσεις που θα αποστέλλονται για ενημέρωση στην περιβαλλοντικά Αδειοδοτούσα Αρχή (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ) και θα συνοδεύονται από φωτογραφικό υλικό των φωτοπαγίδων. Από τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να αξιολογηθεί αν θα πρέπει να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα μετριασμού για την πανίδα. Οι μηνιαίες εκθέσεις και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα να ενσωματώνονται στις επικαιροποιημένες εκδόσεις του ολοκληρωμένου Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- Με την έκδοση της ΑΕΠΟ να εκκινήσει πρόγραμμα παρακολούθησης της ορνιθοπανίδας που θα διαρκέσει τα τρία πρώτα έτη λειτουργίας. Από τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να αξιολογηθεί η συνέχισή του ή όχι. Στο πρόγραμμα παρακολούθησης να ενταχθεί και όλη η φάση κατασκευής του εναερίου Δικτύου Υψηλής Τάσης 150 kV, όταν αυτή εκκινήσει. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να συμπεριλαμβάνονται σε μηνιαίες εκθέσεις που θα αποστέλλονται για ενημέρωση στην περιβαλλοντικά Αδειοδοτούσα Αρχή (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ) και θα συνοδεύονται από φωτογραφικό υλικό. Από τα αποτελέσματα της παρακολούθησης να αξιολογηθεί, επίσης, αν θα πρέπει να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα μετριασμού για την ορνιθοπανίδα. Οι μηνιαίες εκθέσεις και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα να ενσωματώνονται στις επικαιροποιημένες εκδόσεις του ολοκληρωμένου Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Τέλος, σε περίπτωση που κατά τη φάση υλοποίησης του προγράμματος παρακολούθησης εντοπιστούν τραυματισμένα είδη ορνιθοπανίδας που αδυνατούν να πετάξουν, θα πρέπει με μέριμνα των ειδικών επιστημόνων που διεξάγουν τις καταγραφές να συλλεχθούν και να παραπεμφθούν για εξέταση και αποκατάσταση/ περίθαλψη σε κατάλληλους οργανισμούς και φορείς.
- Οι εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να διαθέτουν τα απαραίτητα μέτρα ηλεκτρικής προστασίας, απομόνωσης και αντικεραυνικής προστασίας. Ειδικά για την αντικεραυνική προστασία θα πρέπει να εκπονηθεί μελέτη αντικεραυνικής προστασίας από αδειοδοτημένο και έμπειρο μηχανικό στη σύνταξη μελετών Σ.Α.Π.
- Να λαμβάνει χώρα η καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'/2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε. έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές ή προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Ο Πρόεδρος πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις και τους προτεινόμενους περιβαλλοντικούς όρους της υπηρεσίας.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας 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) Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας [31449/11-04-2023 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου» (ΦΕΚ

2551/τ.Β'/2023) «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»].

3) την υπ' αριθ. 3/15-01-2024 (ΦΕΚ 434/τ.Β'/23.01.2024) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

4) Την υπ' αριθ. 4/15-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΗΩΦ7Λ6-ΘΣ1) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

5) Την υπ' αριθ. ΑΠ.: ΠΔΕ/ΔΔ/24736/571/24-01-2024 (ΑΔΑ: ΡΚΓ77Λ6-ΙΛΥ) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωροταξίας, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.

6) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.

7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος» όπως ισχύει.

8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).

9) Τις διατάξεις του Ν.4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».

10) Την υπ' αριθ. πρωτ. 129614/9023/26-11-2024 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.), Τμήμα Β' (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

11) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Cluster 23 Φωτοβολταϊκών Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση 'Χρυσοβίτσα', αθροιστικής εγκατεστημένης και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 16,40364 MWp και κοινά συνοδά υποστηρικτικά έργα'', στον Δήμο Θέρμου (Δημοτική Ενότητα Θέρμου), της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» (ΠΕΤ 2411000215).

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Καρναβιάς Ιωάννης ψήφισε αρνητικά.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ