



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: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα
 Τηλέφωνο: 2613 613536
 e-mail: dd.tso@pde.gov.gr

Αριθ.Αποφ. 80/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 9

9^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 17 Δεκεμβρίου 2025 ημέρα Τετάρτη 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/431472/460/12-12-2025 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. Παπαδόπουλος Παναγιώτης - αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχε αν και προσκλήθηκε το παρακάτω τακτικό μέλος:

1. Καρναβιάς Ιωάννης

Ο κ. Φουντάς Αθανάσιος αναπληρώνεται από τον κ. Παπαδόπουλο Παναγιώτη 4ο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας της επιτροπής. Τα κατά σειρά αναπλήρωσης μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μπράμος Παναγιώτης, Γιαννόπουλος Βασίλειος και Μπονάνος Χαράλαμπος δήλωσαν, μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, ότι αδυνατούν να συμμετέχουν στη συνεδρίαση.

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

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 243870/5161/21-07-2025 (ΑΔΑ: ΡΠ3Β7Λ6-ΞΛ1) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

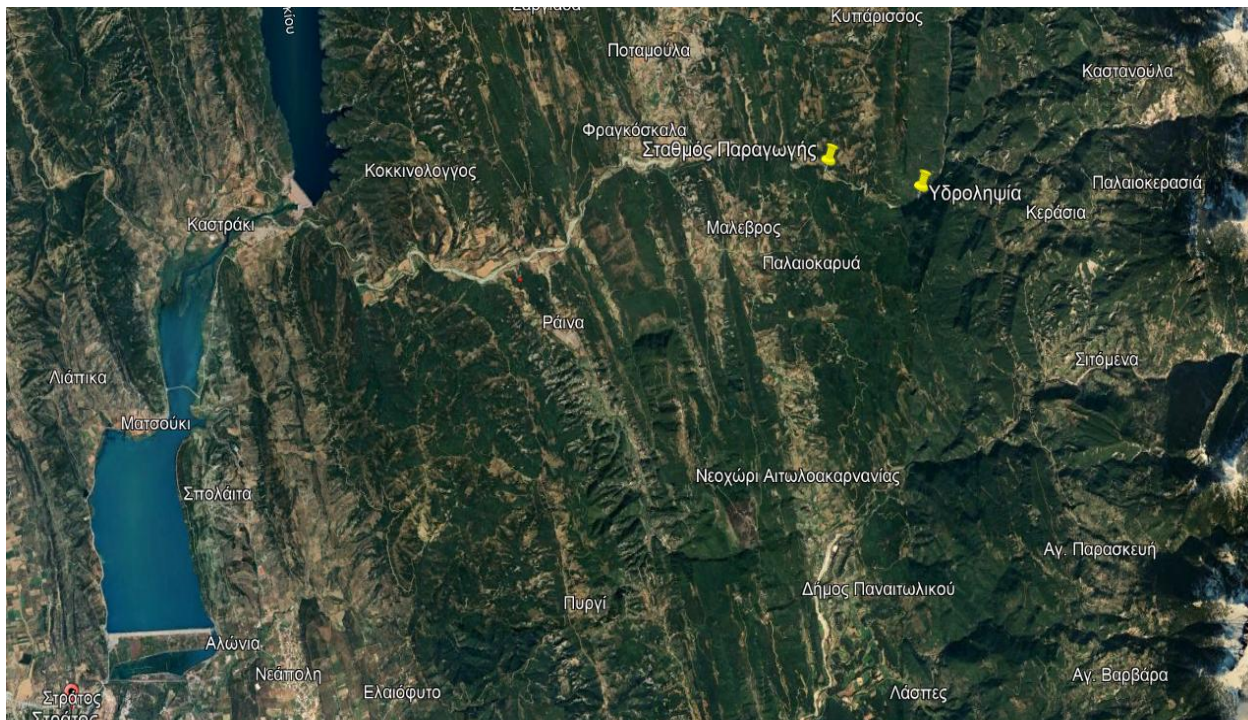
Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **8^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΕ) «Ζέρβας» ισχύος 0,885MW, επί του ρ. Ζέρβα, Δ.Ε. Παρακαμπυλίων Δήμου Αγρινίου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, με φορέα υλοποίησης-λειτουργίας την GEG POWER Ι.Κ.Ε.» (ΠΕΤ 2402007427)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/106586/1883/10-12-2025 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου, εγκατεστημένης ισχύος 0,885MW, επί του ρέματος Ζέρβα που πηγάζει από την περιοχή του οικισμού «Πεντάκορφο» και από την περιοχή των κορυφών Κορομηλιά και Τσούκα, της εταιρείας GEG POWER Ι.Κ.Ε. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται ότι θα είναι 2,491 GWh ετησίως. Η θέση του έργου διαφαίνεται στον κάτωθι χάρτη:



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Η περιοχή του έργου βρίσκεται εντός της Τ.Κ. Πεντάκορφου της Δ.Ε. Παρακαμπυλίων του Δ. Αγρινίου της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας. Το έργο σκοπό έχει την ενεργειακή εκμετάλλευση των νερών του ρέματος Ζέρβας, παραποτάμου του π. Αχελώου, στην περιοχή του Πεντάκορφου Αγρινίου και θα εκμεταλλεύεται μία δημιουργούμενη πτώση 83 m σε μήκος κοίτης 1950 m. Στη θέση της υδροληψίας αντιστοιχεί λεκάνη απορροής έκτασης 12,5 km² και μέσου υψομέτρου 1085 m.

Το υπό μελέτη μικρό υδροηλεκτρικό έργο θα συγκροτείται συνοπτικά από τα εξής επιμέρους τμήματα: Ένα υπερπηδητό φράγμα βαρύτητας για την υδροληψία του ρέματος Ζέρβα από σκυρόδεμα, ύψους 3,0 m από το υψόμετρο της σημερινής κοίτης, με μέγιστο υψόμετρο στέψης φράγματος ίσο με +510,0 m. Η υδροληψία θα είναι πλευρική, «Ορεινού Τύπου», μέσω της οποίας θα εκτρέπεται μέρος ή και το σύνολο της παροχής, αφαιρουμένης της οικολογικής παροχής. Τον αγωγό πίεσης από την υδροληψία του ρέματος Ζέρβα στο κτίριο του σταθμού παραγωγής, διαμέτρου Φ1000 και συνολικού μήκους 2183 m. Το κτίριο του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για την εγκατάσταση του ΗΜ εξοπλισμού. Τη διώρυγα φυγής του νερού από την έξοδο του στροβίλου για την επιστροφή των υδάτων στη φυσική κοίτη του ρέματος. Το νερό μετά την δίοδό του από τη μονάδα θα διοχετεύεται στην πρότερη ροή του μέσω της διωρύγας φυγής του στροβίλου. Για την κατασκευή του έργου θα απαιτηθεί η διάνοιξη νέας μόνιμης οδού δασικού χαρακτήρα συνολικού μήκους 535,60 m για την τοποθέτηση μέρους της σωλήνωσης του νερού και για την πρόσβαση στην υδροληψία καθώς και βελτιώσεις υφιστάμενων δασικών και αγροτικών οδών.

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο αποτελείται από τις κάτωθι επιμέρους εγκαταστάσεις:

Ι. Υδροληψία

Η υδροληψία που θα κατασκευαστεί για την απόληψη των νερών θα είναι υπερπηδητή και θα είναι κατά βάση από σκυρόδεμα. Το μήκος του φράγματος θα είναι 13,20 m, το ύψος του 3.0 m και η στέψη του στο υψόμετρο +510,0 m. Στη θέση του φράγματος θα γίνει καθαρισμός της κοίτης από σαθρά υλικά και θα δημιουργηθεί η υποδομή θεμελίωσης.

Το φράγμα θα φέρει παραπλεύρως του υδραυλικό θυρόφραγμα ολίσθησης διαστάσεων 1,20 X 1,00 m για την εκκένωση και τον καθαρισμό των φερτών υλικών. Τα φερτά υλικά από την κοίτη κατάντη της υδροληψίας θα παρασύρονται από την υπερχειλίση της υδροληψίας δηλ. από τις παροχές που υπερβαίνουν τα 1,24 m³/sec και οι οποίες εκτιμάται ότι θα υπερχειλίζουν πάνω από την υδροληψία χρονικά σε ποσοστό περισσότερο από το 10% του έτους.

Η υδροληψία θα είναι πλευρικού τύπου, ελεγχόμενη με μεταλλικά θυροφράγματα. Το φράγμα συνδυάζεται σε ενιαίο έργο με διώρυγα μεταφοράς, εξαμμητή και φρεάτιο εισόδου (δεξαμενή φόρτισης) από την οποία θα

ξεκινά ο αγωγός μεταφοράς. Η απόληψη του νερού θα γίνεται μέσω πλευρικής υπερχειλίσης εφοδιασμένης με κεκλιμένες εσχάρες οι οποίες αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών που θα ενώνονται μεταξύ τους και θα αγκυρωθούν στο σκυρόδεμα, τα δε θυροφράγματα θα είναι χαλύβδινα ολισθαίνοντα εφοδιασμένα και με χειροκίνητο μηχανισμό.

Αμέσως μετά την υδροληψία θα κατασκευαστεί εξαμμητής για τη συγκράτηση των φερτών σωματιδίων. Ο εξαμμητής θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα με κεκλιμένο δάπεδο. Ανάντη του εξαμμητή θα υπάρχει θυρόφραγμα ελέγχου για τον έλεγχο της διερχόμενης παροχής προς τον εξαμμητή. Ο εξαμμητής θα είναι εφοδιασμένος με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών. Ο εξαμμητής θα φέρει υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία του. Από τον εξαμμητή, το νερό θα υπερχειλίζει εντός της δεξαμενής φόρτισης. Οι πλαϊνοί τοίχοι του εξαμμητή καθώς και τα τοιχεία προστασίας των πρανών του φράγματος θα είναι σε υψόμετρο μεγαλύτερο από την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας και έτσι κατά τις πλημμύρες όλη η επιπλέον ποσότητα νερού θα διέρχεται από το φράγμα.

II. Δίοδος διέλευσης των ιχθύων

Θα κατασκευαστεί ειδική κλιμακωτή διάταξη (δίοδος ιχθύων-ιχθυοδιάδρομος) η οποία αποτελείται από σειρά επάλληλων δεξαμενών που θα σχηματίζουν κλίμακα και θα επικοινωνούν μεταξύ τους με υπερχειλιστές, και η οποία θα διασφαλίζει την δυνατότητα αμφίδρομης μετάβασης ιχθύων μεταξύ των τμημάτων του ρέματος ανάντη και κατάντη της εγκατάστασης υδροληψίας. Η σωστή λειτουργία της ιχθυόσκαλας εξασφαλίζεται με τη διέλευση από αυτήν του συνόλου της οικολογικής παροχής των 47 lit/sec.

Η ιχθυόσκαλα αποτελείται συνολικά από 23 επάλληλες δεξαμενές που θα διαχωρίζονται μεταξύ τους από τοιχεία πάχους 0,15 m έκαστο, συμπεριλαμβανομένων και των δεξαμενών εισόδου και εξόδου του νερού. Κάθε δεξαμενή θα έχει καθαρό μήκος 1,2 m, καθαρό πλάτος 0,80 m και καθαρό ύψος νερού 0,70 m.

III. Αγωγός Προσαγωγής

Η προσαγωγή του νερού από την υδροληψία του έργου στο κτίριο του ΜΥΗΕ θα γίνει με κατάλληλο αγωγό προσαγωγής - πίεσης. Το συνολικό μήκος της σωλήνωσης του αγωγού πίεσης από την υδροληψία μέχρι τον ΥΗΣ είναι ίσο με 2183 m. Η διάμετρος του αγωγού, η οποία αποτέλεσε αντικείμενο βελτιστοποίησης, είναι ίση με 1000 mm για το όλο το τμήμα της σωλήνωσης.

Ο αγωγός σε όλο το μήκος του θα είναι υπόγειος. Η τοποθέτηση του αγωγού θα είναι σε όρυγμα με απλή επίχωση με επικάλυψη τουλάχιστον 1,0 m. Επίσης, προβλέπεται η αγκύρωση του αγωγού, σε ειδικά σώματα από σκυρόδεμα, στους 2 εγκιβωτισμούς και σε σημεία αλλαγής διεύθυνσης.

IV. Κτίριο σταθμού παραγωγής ενέργειας

Το κτίριο του σταθμού παραγωγής θα έχει συνολικό εμβαδό της τάξεως των 120-140 m², ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης των Μ/Σ, με υψόμετρο τοποθέτησης του στροφείου του στροβίλου ίσο με +427,00. Ο σταθμός παραγωγής του ΜΥΗΕ Ζέρβα θα κατασκευαστεί στην δεξιά πλευρά του ρέματος κατά τη ροή, σε θέση που βρίσκεται περί τα 600 m νοτιοδυτικά του οικισμού Αγ. Δευτέρα, σε κατάλληλη θέση και πλησίον της υφιστάμενης αγροτικής οδού που διατρέχει την συγκεκριμένη περιοχή, η οποία θα χρησιμοποιηθεί και για την πρόσβαση στο κτίριο του σταθμού. Το κτίριο θα είναι μονώροφο με μέγιστο ύψος της τάξεως των 6 m και θα είναι κατασκευασμένο βασικά από σκυρόδεμα.

Στο έργο θα εγκατασταθεί μια μονάδα με στρόβιλο τύπου Pelton κάθετου άξονα πολλαπλών ακροφυσίων και εκτροπείς των δεσμών του νερού. Το στροφείο του στροβίλου θα στερεωθεί πάνω στον άξονα της γεννήτριας σε πρόβολο.

Ο στρόβιλος θα έχει ισχύ 885 kW, γεννήτρια τάσης 0,6 KV, 50 Hz, εγκατεστημένης ισχύος 1000 kVA. Σε ειδικά διαμορφωμένο μέρος στο εξωτερικό του ΥΗΣ θα εγκατασταθεί ένας μετασχηματιστής ανύψωσης τάσης 0,6/20 KV ισχύος 1000 kVA.

V. Διώρυγα φυγής

Για την εκροή των υδάτων των στροβίλων στην κοίτη του ρέματος, θα κατασκευαστεί διώρυγα φυγής μικρού μήκους περίπου 15 m περίπου. Το νερό, μετά την υδροηλεκτρική του αξιοποίηση από τους στροβίλους του έργου, επιστρέφει στην φυσική κοίτη του ρέματος μέσω της διώρυγας φυγής. Πρόκειται για τεχνικό που αναλύεται σε 2 μέρη:

Κατ' αρχάς, το νερό, μετά τη διέλευση του από το στρόβιλο μεταφέρεται, «πέφτει», σε ειδικό χώρο στο υπόγειο του κτιρίου και παραδίδεται σε εξωτερικό τσιμεντένιο οχετό ορθογωνικής διατομής (για να συγκρατούνται τα χώματα επίχωσης του σταθμού), διαστάσεων 1,5 m x 1,00 m και μήκος 3 μέτρων, που στο άνω μέρος φέρει προστατευτικό δίχτυ ασφαλείας.

Στη συνέχεια, το τεχνικό ενώνεται με ανοιχτό αύλακα τραπεζοειδούς διατομής 1,5 (πλάτος) x 1,0 (ύψος) και συνολικού μήκους 12 m, που διανοίγεται επί του φυσικού εδάφους και το νερό μεταφέρεται στο ρέμα και συνεχίζει την πορεία του όπως και πριν.

VI. Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης

Ο ΜΥΗΣ θα συνδεθεί παράλληλα με το δίκτυο της ΔΕΗ. Η σύνδεση θα γίνει στην μέση τάση (20kV), μέσω ηλεκτρικών πεδίων μέσης τάσης με ασφαλειοαποζεύκτη με γειωτή.

Συσχέτιση με άλλα έργα

Στην ευρύτερη περιοχή ανάντη και κατάντη του προτεινόμενου έργου, επί του ρέματος Ζέρβα, υπάρχουν οι ακόλουθες άδειες παραγωγής:

α/α	ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ	ΜΗΚΟΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ (m)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	GEG POWER IKE	P. Ζέρβα	0,885 MW	1.950 m	Βεβαίωση Παραγωγού (προτεινόμενο έργο)
Ενδιάμεσο μήκος κοίτης				3.700 m	
2	GEG POWER IKE	P. Ζέρβα	1,58 MW	2.320 m	Βεβαίωση Παραγωγού

Σύμφωνα με το κριτήριο της Υ.Α. 196978/2011 «Όταν προβλέπεται εκτροπή νερού από την φυσική κοίτη του υδατορεύματος και για μήκος μεγαλύτερο των 250 m, το μήκος του τμήματος φυσικής κοίτης που θα αφήνεται μεταξύ δύο επάλληλων ΜΥΗΕ (δηλαδή μεταξύ του σημείου επαναφοράς του νερού στη φυσική κοίτη για το ανάντη ΜΥΗΕ και του σημείου υδροληψίας ή την αρχή της τεχνητής λίμνης του πλησιέστερου κατάντη ΜΥΗΕ) δεν μπορεί να είναι μικρότερο των 1000 m και ταυτόχρονα δεν πρέπει να υπολείπεται του 33% του συνολικού μήκους της φυσικής κοίτης του υδατορεύματος μεταξύ του ανώτερου σημείου του ανάντη ΜΥΗΕ (σημείο υδροληψίας) και του κατώτερου σημείου του κατάντη ΜΥΗΕ (σημείο επαναφοράς του νερού στη φυσική κοίτη)».



Εικόνα 2: Συσχέτιση με άλλα έργα (Πηγή: <https://geo.rae.gr/>)

Μήκος εκτροπής νερού από ΥΔΡ1 έως ΥΗΣ1 : 1.950 m

Μήκος τμήματος φυσικής κοίτης μεταξύ ΥΗΣ1 & ΥΔΡ2 : 3.700 m

Μήκος εκτροπής νερού από ΥΔΡ2 έως ΥΗΣ2 : 2.320 m

Σύμφωνα με τα παραπάνω, το συνολικό μήκος της φυσικής κοίτης του ρεύματος μεταξύ του ανώτερου σημείου του ανάντη ΜΥΗΕ (ΥΔΡ1) και του κατώτερου σημείου του κατάντη ΜΥΗΕ (ΥΗΣ2) ανέρχεται σε 7.970 m. Το 33% των 8.730 m ισούται με 2.657 m.

Η απόσταση μεταξύ του σταθμού του πρώτου έργου και της υδροληψίας του δεύτερου (δηλαδή η φυσική κοίτη που αφήνεται να κυλά ανεμπόδια το ρέμα) είναι 3.700 m, απόσταση πολύ μεγαλύτερη των 2.657 m που ορίζει το κριτήριο. Επομένως, σχετικά με τα παραπάνω έργα το κριτήριο ικανοποιείται.

Το υπό μελέτη έργο συνάδει απόλυτα με τις γενικές κατευθύνσεις του «Έγκριση Αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Περιβαλλοντική Έγκριση αυτού.» (ΦΕΚ 845/Δ/24.12.2020), καθώς γίνονται πολλές αναφορές στην ανάγκη της προώθησης των (ΑΠΕ) Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της αξιολόγησης του υδάτινου δυναμικού της περιοχής.

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εκτός περιοχών με ειδικό θεσμικό καθεστώς (π.χ. ρυθμιστικό, γενικό πολεοδομικό, ρυμοτομικό, ΖΟΕ, ΣΧΟΑΠ κα.) της ευρύτερης περιοχής του έργου. Πιο συγκεκριμένα, βρίσκεται περίπου 3,75 χλμ. Δυτικά των θεσμοθετημένων ορίων του ΣΧΟΑΠ της Δημοτικής Ενότητας Προυσσού (ΦΕΚ 491/ΑΑΠ/13) και 1,58 χλμ. ΒΔ των θεσμοθετημένων ορίων ΓΠΣ του Δήμου Παναιτωλικού (ΦΕΚ 211/Δ/90).

Ο ΥΗΣ του έργου και τα τελευταία 572m όδευσης του αγωγού προσαγωγής του, τοποθετούνται εντός των ορίων του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Περιοχή Δήμου Παρακαμπυλίων και Παναιτωλικού στη θέση Πλατύ – Φουρκού – Άνεμοι Κόθροιτων» με κωδικό GR95. Αυτές οι περιοχές χαρακτηρίζονται ως καταφύγια άγριας ζωής για την προστασία της πανίδας, της χλωρίδας και των οικοσυστημάτων. Τα καταφύγια αυτά δημιουργούνται για να προστατεύσουν τη βιοποικιλότητα, αποτρέποντας δραστηριότητες που θα μπορούσαν να βλάψουν τους πληθυσμούς άγριων ζώων και φυτών. Το πλησιέστερο σημείο του έργου βρίσκεται σε απόσταση περίπου 1,12χλμ. δυτικά των ορίων της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) «Όρος Παναιτωλικό» με κωδικό GR2310004. Σύμφωνα με τους αναρτημένους δασικούς χάρτες, το έργο βρίσκεται, στο μεγαλύτερο μέρος του, εντός δημόσιων δασικών εκτάσεων.

Η θέση εγκατάστασης του υπό εξέταση έργου βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) και συγκεκριμένα στη Λεκάνη Απορροής Ποταμού Αχελώου (ΕΛ0415) και στο Υ.Σ. Ρ. Ζέρβας με κωδικό ΕΛ0415R000206012N σύμφωνα με την αριθμ. 706/16-07-2010 Απόφαση (ΦΕΚ 1383 Β'/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1^{ης} αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (αριθμ. οικ. 901/2017 απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, ΦΕΚ 4681 Β'/29-12-2017). Ειδικότερα η περιοχή του έργου εμπίπτει στο ΥΥΣ Σύστημα υδροφοριών λεκάνης Αχελώου (ΕΛ0400190), το οποίο χαρακτηρίζεται από καλή ποσοτική και χημική κατάσταση και δεν βρίσκεται εντός περιοχών του Μητρώου Προστατευόμενων Περιοχών.

Η περιοχή του έργου βρίσκεται σε σημαντική απόσταση από τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας στο ΥΔ ΕΛ04 «Στερεάς Ελλάδας» όπως προκύπτουν κατά την 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η αριθμ. ΒΕΒ-1946/2021 Βεβαίωση παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.
 - ii. Η αριθμ. 1631/2022 Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας μεταβίβασης της υπ' αριθ. 1946/2021 βεβαίωσης παραγωγού.
 - iii. Η αριθμ. 740/2022 Απόφαση του Προέδρου της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ 1946/2021 βεβαίωσης παραγωγού όπως ισχύει.
 - iv. Η με αριθμ. 11855/21-02-2024 βεβαίωση χρήσεων γης του Δήμου Αγρινίου.
 - v. Η αριθμ. 171224/14-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.
 - vi. Η αριθμ. 60875/05-09-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

- vii. Η αριθμ. ΔΕ/1890/12-05-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
- viii. Η αριθμ. 151287/15-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
- ix. Η αριθμ. 152033/14-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.
- x. Η αριθμ. 103183/3860/28-05-2025 **αρνητική γνωμοδότηση** της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας και του ΠΕΧΩΠ Αιτ/νίας, ενώ επιπρόσθετα επισημαίνει ότι έχουν ξαναγνωμοδοτήσει αρνητικά και για άλλο υδροηλεκτρικό έργο στο ρέμα Ζέρβα, αφού διατηρούν επιφύλαξη της συνολικής επίδρασης των υδροηλεκτρικών φραγμάτων στο εν λόγω ρέμα και σε ένα ήδη επιβαρυνμένο ανάγλυφο.
- xi. Η αριθ. 174232/08-05-25 **αρνητική γνωμοδότηση** του Δασαρχείου Αγρινίου διότι υπάρχουν σοβαρές επιφυλάξεις για την κατασκευή του έργου, όπως: 1) Οι πιθανές σημαντικές επιπτώσεις σε απειλούμενα θηλαστικά που απαντούν στην περιοχή και χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα τα ποτάμια, όπως η βίδρα (*Lutra lutra*), αλλά και αμφίβια, ερπετά κ.α., 2) Το προτεινόμενο έργο είναι ασύμβατο με το «Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΕΣΔ) για τα αυτόχθονα είδη πέστροφας στην Ελλάδα» (Αριθ. οικ. ΥΠΕΝ/ΔΔΦΠΒ/2148, ΦΕΚ Β' 3722/12.08.2021) λόγω της παρουσίας του είδους «*Salmo fario*ides-Ιονική πέστροφα» στον ποταμό Ζέρβα, το οποίο είναι είδος "Τρωτό VU" σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Σπονδυλόζων της Ελλάδος και προστατεύεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 23069/2005 (ΦΕΚ 639/Δ/14.6.05), 3) Σε περίπτωση κλάδευσης ή υλοτομίας ατόμων πλατάνου (*Platanus orientalis*), υπάρχει σοβαρός κίνδυνος μόλυνσης ή/και εξάπλωσης της ασθένειας του μεταχρωματικού έλκους του πλατάνου, ασθένεια που είναι η πλέον καταστρεπτική για το είδος διεθνώς, 4) Σημαντικές επιπτώσεις στη διατάραξη της ιχθυοπανίδας και στην αναπαραγωγή των ειδών ιχθύων της ευρύτερης περιοχής, 5) Από την κατασκευή του έργου αναμένεται σημαντική αλλοίωση των δασικού χαρακτήρα εκτάσεων της περιοχής, 6) Κίνδυνοι από πλημμυρικά φαινόμενα στον ποταμό Ζέρβα όπως συμβαίνει κατά καιρούς και 7) Έλλειψη επικαιροποιημένου Εθνικού Χωροταξικού Σχεδιασμού για τη χωροθέτηση των Έργων Α.Π.Ε. , σε συνδυασμό με την συνεχώς αυξανόμενη πίεση που δέχεται η περιοχή μας για εγκατάσταση έργων Α.Π.Ε.
- xii. Η αριθμ. 185161/15-05-25 **αρνητική γνωμοδότηση** της Δ/σης Δασών Αιτωλοακαρνανίας συμφωνώντας με την τεκμηρίωση του Δασαρχείου Αγρινίου.
- xiii. Η αριθμ. 202979/27-05-25 **αρνητική γνωμοδότηση** της Δ/σης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, σύμφωνα με τις εισηγήσεις των αρμόδιων Δασικών Υπηρεσιών και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 24 του Συντάγματος (Προστασία του περιβάλλοντος).
- xiv. Η αριθμ. Φ.114.1/433/500177 Σ.2130/15-05-2025 θετική γνωμοδότηση με όρους του ΓΕΕΘΑ.
- xv. Η αριθμ. 71/2025 Απόφαση του Δ.Σ. του Δ. Αγρινίου σύμφωνα με την οποία **γνωμοδοτεί αρνητικά** για την υλοποίηση του έργου. Συγκεκριμένα :
- α) διαφωνεί με την μεθοδολογία προσδιορισμού της οικολογικής παροχής,
- β) οι επιπτώσεις του έργου θα είναι σημαντικές στην διατάραξη της Ιχθυοπανίδας και στην αναπαραγωγή των ειδών των ιχθύων της ευρύτερης περιοχής,
- γ) από την κατασκευή του έργου αναμένεται σημαντικής έκτασης φθορά της δασικής βλάστησης (δάσος πλατύφυλλων) από τις εργασίες οδοποιίας πρόσβασης στην υδροληψία και της κατασκευής του γενικότερου,
- δ) η μείωση της παροχής στο τμήμα της φυσικής κοίτης από την οποία εκτρέπεται η ροή, θα έχει ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση της ποιότητας του νερού από αλλαγές σε αβιοτικές και βιοτικές παραμέτρους όπως η θερμοκρασία, το διαλυμένο οξυγόνο, το pH, η αγωγιμότητα και η σύνθεση βιοκοινωνιών ασπονδύλων και
- ε) η ΜΠΕ δεν περιλαμβάνει οποιαδήποτε εκτίμηση των επιπτώσεων σε απειλούμενα θηλαστικά που απαντούν στην περιοχή και χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα τα ποτάμια, όπως η βίδρα (*Lutra lutra*), αλλά και αμφίβια, ερπετά κ.α.
- Παρομοίως πλήθος Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Αγρινίου έχουν εκφράσει επίσης αρνητική γνώμη για το υπό εξέταση έργο.
- Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:
- Μελέτη Δασικής Οδοποιίας (Οριζοντιογραφία, Μηκοτομές, Τυπικές διατομές)
 - Ιχθυολογική μελέτη.
 - Μελέτη οριοθέτησης ρέματος.
 - Φάκελος διερεύνησης της αναγκαιότητας υπαγωγής στο άρθρο 4.7 περί εξαιρέσεων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ

Έτσι, με δεδομένη την παρούσα χωροθέτηση και μορφή του έργου αλλά και τις αρνητικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων Δασαρχείων και λοιπών υπηρεσιών, δεν μπορεί να εκδοθεί η απαιτούμενη απόφαση έγκρισης επέμβασης, η οποία ενσωματώνεται στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο.

Ο Πρόεδρος πρότεινε την αρνητική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τις ανωτέρω επισημάνσεις 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) Την αριθμ. πρωτ.: 36044/29.05.2025 (ΦΕΚ 2723/τ.Β'/02.06.2025) Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «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. 20982/26-03-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).

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

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΕ) «Ζέρβας» ισχύος 0,885MW, επί του ρ. Ζέρβα, Δ.Ε. Παρακαμπυλίων Δήμου Αγρινίου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, με φορέα υλοποίησης-λειτουργίας την GEG POWER Ι.Κ.Ε.» (ΠΕΤ 2402007427).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ