



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. 34/2024

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5
5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 25 Σεπτεμβρίου 2024 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00 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.: οικ./ΠΔΕ/ΕΠΦΠΣΔΕ/299196/234/20-09-2024 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 (τηλεδιάσκεψη)
3. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
4. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Μπούνιας Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
7. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν αν και προσκλήθηκαν τα παρακάτω τακτικά μέλη:

- 1) Φουντάς Αθανάσιος
- 2) Καρναβιάς Ιωάννης

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 Αγγελοπούλου Γεωργία, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:117963/2346/15-04-2024 (ΑΔΑ: 9Γ887Λ6-Α2Ε) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

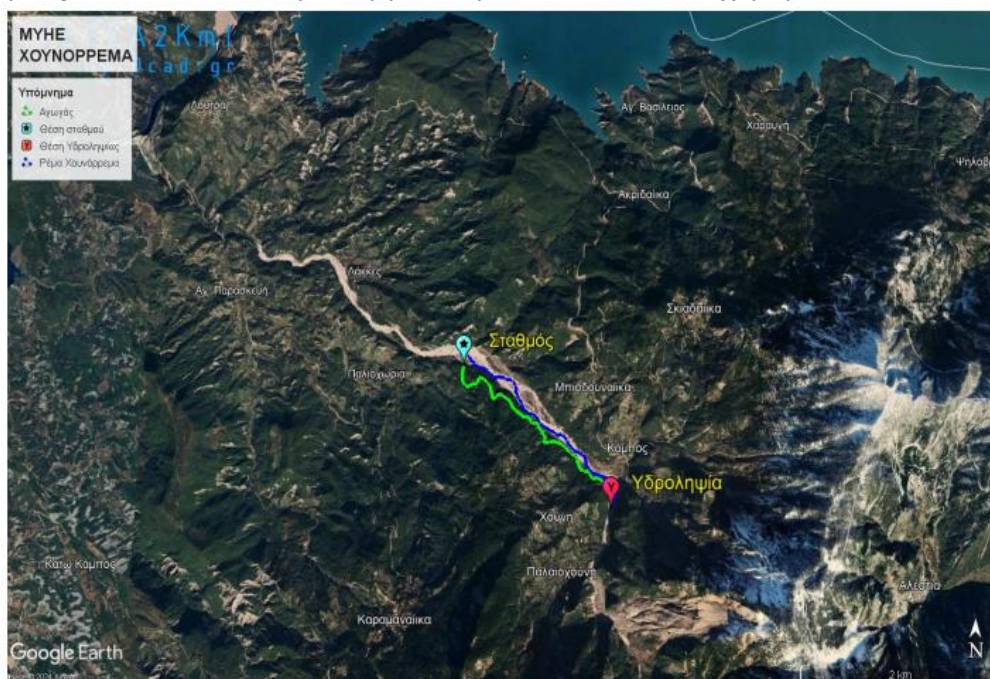
Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **5^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «Χουνόρρεμα», ισχύος 1,21 MW, επί του ρ. Χουνόρρεμα, Δ.Ε. Παρακαμπυλίων, Δ. Αγρινίου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας» (ΠΕΤ 2405008125)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/198551/3151/30-08-2024 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος 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 ισχύος 1,21 MW, στο ρέμα Χουνόρρεμα, Δ.Ε. Παρακαμπυλίων, Δήμου Αγρινίου με φορέα την εταιρεία «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ». Από την λειτουργία της δραστηριότητας αναμένεται να παράγονται ετησίως 3,541GWh. Η θέση του έργου διαφαίνεται στον κάτωθι χάρτη:



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Συνοπτικά το έργο συνίσταται σε μια εγκατάσταση εκμετάλλευσης της διαθέσιμης παροχής (run-of river), χωρίς εγκαταστάσεις αποταμίευσης του νερού, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την εκμετάλλευση της πτώσης των 175 μέτρων που δημιουργείται τοπικά.

Ο ΜΥΗΣ θα εκμεταλλεύεται μήκος ανάπτυξης αγωγού 2.835μ. Θα αποτελείται από διάταξη υδροληψίας τοποθετημένη σε υψόμετρο 520μ, από αγωγό προσαγωγής του νερού διαμέτρου Φ900χιλ, για τα πρώτα 1000μ. μήκους του αγωγού, διαμέτρου Φ800χιλ για τα επόμενα 1000μ και διαμέτρου Φ700χιλ για τα υπόλοιπα 835μ., ο οποίος θα οδεύσει προς το μηχανοστάσιο του σταθμού παραγωγής στο υψόμετρο 345μ και κτήριο στο οποίο θα στεγάζεται ο Η/Μ εξοπλισμός του έργου. Το νερό μετά την διέλευση του από την μονάδα για την παραγωγή ενέργειας, θα επιστρέφει αναλλοίωτο στο σύνολο του στο ρέμα.

Το έργο αποτελείται από τρία διακριτά μέρη: Το τεχνικό της υδροληψίας, τον αγωγό προσαγωγής και το σταθμό παραγωγής.

I. Υδροληψία

Η υδροληψία που θα κατασκευαστεί για την απόληψη των νερών από το ρέμα Χουνόρρεμα, θα είναι υπερπηδητή, βρίσκεται σε υψόμετρο κοίτης +518 m, θα είναι κατά βάση από σκυρόδεμα και θα κατασκευαστεί σε κατάλληλη θέση δίπλα σε φυσικό αναβαθμό και παραπλεύρως της Ε.Ο. Αγρινίου-Καρπενησίου. Το μήκος του φράγματος θα είναι 14,00 m και η στέψη του στο υψόμετρο +520,5 m. Το φράγμα θα είναι εφοδιασμένο με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών, το οποίο θα κινείται με τη βοήθεια χειροκίνητου ή ηλεκτρικού μηχανισμού.

Αμέσως μετά την υδροληψία θα κατασκευαστεί εξαμμωτής (δεξαμενή ηρεμίας) για τη συγκράτηση των φερτών σωματιδίων. Ο εξαμμωτής θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα με κεκλιμένο δάπεδο. Ανάντη του εξαμμωτή θα υπάρχει θυρόφραγμα ελέγχου για τον έλεγχο της διερχόμενης παροχής προς τον εξαμμωτή. Ο εξαμμωτής θα είναι εφοδιασμένος με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών. Ο εξαμμωτής θα φέρει υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία του.

Το νερό μετά τον εξαμμωτή μέσω υπερχειλίσης θα εισέρχεται στη δεξαμενή φόρτισης του αγωγού και από εκεί στον αγωγό προσαγωγής. Η δεξαμενή φόρτισης θα φέρει επίσης υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία της.

Η διάταξη υδροληψίας συνδυάζεται σε ενιαίο έργο με διώρυγα μεταφοράς, εξαμμωτή και φρεάτιο εισόδου (δεξαμενή φόρτισης) από όπου ξεκινά ο αγωγός πίεσης (αγωγός προσαγωγής νερού). Το νερό μέσω των εσχάρων συλλέγεται σε αύλακα υδροσυλλογής, η οποία βρίσκεται κάτω από τις εσχάρες σε όλο το μήκος της υδροληψίας και ελέγχεται μέσω μηχανισμού (χειροκίνητου ή ηλεκτρικού) μεταλλικού θυροφράγματος. Επί της υδροληψίας ενσωματώνεται ολισθένον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών. Το νερό μετά τον εξαμμωτή μέσω υπερχειλίσης θα εισέρχεται στη δεξαμενή φόρτισης του αγωγού και από εκεί στον αγωγό προσαγωγής. Η δεξαμενή φόρτισης θα φέρει επίσης υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία της. Μεταξύ του εξαμμωτή και της δεξαμενής φόρτισης θα τοποθετηθεί εσχάρα με διάκενα 1 cm για την παρακράτηση των μικροσωματιδίων που δεν έχουν καθιζήσει.

Λόγω απουσίας ιχθυοπανίδας δεν προβλέπεται η ενσωμάτωση διόδου ιχθύων στο τεχνικό της υδροληψίας. Για αυτό προτείνεται στο τεχνικό του εξαμμωτή να εγκατασταθεί σύστημα εξασφάλισης της οικολογικής παροχής (0,033 m³/s) με την τοποθέτηση βαθμονομημένης βάνας-θυροφράγματος στο πλευρικό τοίχιο που εφάπτεται της κοίτης του ρέματος, που θα καθορίζει την επιστροφή στο ρέμα της απαραίτητης ποσότητας νερού που πρέπει να κυλά στο ρέμα απαρύγκλιτα και ανεξάρτητα της λειτουργίας του έργου.

II. Αγωγός Προσαγωγής

Ο αγωγός προσαγωγής αποτελείται από σωλήνες GRP (Glass Reinforced Plastic) και σε όλο το μήκος του θα είναι υπόγειος. Το συνολικό μήκος της σωλήνωσης του αγωγού προσαγωγής είναι ίσο με 2.835 m και η εσωτερική του διάμετρος είναι ίση με 900 mm για τα πρώτα 1.000 m της πορείας του, 800 mm για τα επόμενα 1.000 m της πορείας του και 700 mm για τα τελευταία 835 m. Η τοποθέτηση του αγωγού προβλέπεται να είναι σε όρυγμα με απλή επίχωση με επικάλυψη τουλάχιστον 1,0 m. Επίσης, προβλέπεται η αγκύρωση του αγωγού, σε ειδικά σώματα από σκυρόδεμα, σε σημεία αλλαγής διεύθυνσης και σε θέσεις με αυξημένες καθοδικές κλίσεις.

III. Κτήριο σταθμού παραγωγής ενέργειας

Ο σταθμός παραγωγής του ΜΥΗΕ κατασκευάζεται αριστερά, κατά τη ροή του ρέματος, πλησίον της χωμάτινης οδού που συνδέει την Χούνη με τα Παλαιοχώρια και σε απόσταση 2,2 km περίπου από την γέφυρα της Ε.Ο. που βρίσκεται μεταξύ της Χούνης και των Μπασδουναϊκών. Θα είναι διαστάσεων 140 m² περίπου, με υψόμετρο δαπέδου τοποθέτησης του στρόβιλου στα +345 m. Το κτήριο θα είναι μονώροφο και θα είναι κατασκευασμένο βασικά από σκυρόδεμα.

Για την παραγωγή θα εγκατασταθεί ένας υδροστρόβιλος τύπου Pelton, 4 ακροφυσίων, κάθετου άξονα, με την αντίστοιχη σύγχρονη γεννήτρια (υδροστρόβιλος με ισχύ 1210 kW, γεννήτρια τάσης 0,6 KV, 50 Hz, εγκατεστημένης ισχύος 1320 kVA) με τους αντίστοιχους αυτοματισμούς, μετασχηματιστή 0,6/20 kV ισχύος 1500kVA, και ηλεκτρικά πεδία μέσης τάσης με αυτόματο διακόπτη και γειωτή.

Οι μετασχηματιστές θα τοποθετηθούν είτε υπαιθρίως παράπλευρα του κτηρίου του ΥΗΣ σε ιδιαίτερο χώρο που θα είναι περιφραγμένος για λόγους ασφαλείας, είτε σε ξεχωριστό χώρο μέσα στο κτήριο. Κάτω από τον χώρο των Μ/Σ θα υπάρχει σκάμμα με σκύρα όπου θα συλλέγονται τα έλαια των Μετασχηματιστών σε περίπτωση διαρροής. Στον ΥΗΣ θα υπάρχει ιδιαίτερος χώρος για τους πίνακες Μ.Τ, τους πίνακες αυτοματισμού τροφοδοσίας και ελέγχου, την αποθήκη, το γραφείο και τουαλέτα. Για την τοποθέτηση του Η/Μ εξοπλισμού εντός του κτηρίου αλλά και σε περιπτώσεις συντήρησης του, θα τοποθετηθεί ανυψωτικός μηχανισμός (γερανογέφυρα ανυψωτικής ικανότητας 12 tn).

IV. Διώρυγα φυγής

Η διώρυγα φυγής του νερού θα επιστρέφει το νερό στην κοίτη του ρέματος μετά την ενεργειακή αξιοποίηση από τον ΥΗΣ. Το νερό μετά τη διέλευση του από το στρόβιλο μεταφέρεται σε ειδικό χώρο στο υπόγειο του κτηρίου και παραδίδεται σε εξωτερικό τσιμεντένιο οχετό (για να συγκρατούνται τα χρώματα επίχωσης του σταθμού), διαστάσεων 5,00 m X 2,50 m, που στο άνω μέρος φέρει προστατευτικό δίκτυ ασφαλείας. Στη συνέχεια, το τεχνικό ενώνεται με ανοιχτό αύλακα τραπεζοειδούς διατομής, που διανοίγεται επί του φυσικού εδάφους και το νερό μεταφέρεται στο ρέμα και συνεχίζει την πορεία του όπως και πριν.

Με βάση την απόλυτη τοπογράφηση του γηπέδου του ΥΗΣ και του ποταμού και λαμβάνοντας υπόψη την πλημμυρική γραμμή, με κλίση 1%-2%, το μήκος του αύλακα επί του φυσικού εδάφους, θα έχει συνολικό μήκος 15 m.

V. Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης

Το κτήριο του υδροηλεκτρικού σταθμού (ΥΗΣ) θα συνδεθεί με το δίκτυο μέσης τάσης (Μ.Τ.) του ΔΕΔΔΗΕ μέσω του Μ/Σ ανύψωσης. Η νέα γραμμή για την σύνδεση στο δίκτυο θα είναι εναέρια και θα κατασκευαστεί από το ΔΕΔΔΗΕ. Η ηλεκτρική διασύνδεση του σταθμού αναμένεται να γίνει στο υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο που βρίσκεται παράπλευρα της χωμάτινης οδού που οδηγεί στα Παλαιοχώρια και βρίσκεται σε ευθεία απόσταση 480 m από τον σταθμό παραγωγής.

Το ΜΥΗΕ Χουνόρρεμα θα λειτουργεί αυτόματα και θα έχει δυνατότητα τηλεπιτήρησης. Για την επίτευξη αυτού του τρόπου λειτουργίας τόσο στην υδροληψία όσο και στον ΥΗΣ θα εγκατασταθεί όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την λειτουργία - ρύθμιση και προστασία του Έργου. Ο ΥΗΣ θα συνδεθεί με το δίκτυο ΜΤ του ΔΕΔΔΗΕ, μέσω Μ/Σ ανύψωσης τάσης.

Στην περιοχή του οικισμού Χούνη, που είναι ο πλησιέστερος οικισμός στις θέσεις υδροληψίας και σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου Χουνόρρεμα, δεν υπάρχουν εγκεκριμένα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΓΠΣ) και Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (ΣΧΟΟΑΠ), αλλά ούτε υπάρχουν θεσμοθετημένα όρια οικισμών.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 28.395/2-7-2009 (ΦΕΚ 346/ΑΑΠ/20-7-2009) απόφαση «Τροποποίησης και συμπλήρωσης της υπ' αριθμ. 1858/55/16.1.1986 κοινής υπουργικής απόφασης για τον αποχαρακτηρισμό ως μεταφερομένων των οικισμών ΚΑΜΠΟΣ – ΡΙΟ–ΣΚΙΑΔΕΪΚΑ, και για τον καθορισμό κατάλληλων, κατάλληλων υπό προϋποθέσεις και ακατάλληλων ζωνών και προϋποθέσεων δόμησης σε αυτούς, όπως επίσης και στους οικισμούς ΧΟΥΝΗ–ΜΠΑΣΔΟΥΝΑΪΚΑ–ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΑ, του Δήμου Παρακαμπτυλίων του Νομού Αιτωλοακαρνανίας» έχουν καθοριστεί ζώνες αστυγελωγοικής καταλληλότητας, όπου το υπό μελέτη έργο βρίσκεται εξ ολοκλήρου εκτός των ζωνών αυτών.

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων προστατευόμενης περιοχής Δικτύου Natura 2000. Στην περιοχή μελέτης, σε σχετικά μεγάλη απόσταση από το έργο, εντοπίζονται Καταφύγια Άγριας Ζωής (ΚΑΖ) που περιλαμβάνονται στις προστατευόμενες περιοχές του Ν. 3937/2011. Σε κοντινή απόσταση από την περιοχή μελέτης στα νότια και ανατολικά εντοπίζονται δύο βιότοποι Corine (Α00060054, Α00060057).

Επίσης, υπάρχουν κυρωμένοι δασικοί χάρτες, σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό 434321/24-11-2022 (ΑΔΑ: 96114653Π8-69Λ), «Κύρωση του δασικού χάρτη Π. Ε. Αιτωλοακαρνανίας, ΠΛΗΝ ΤΩΝ περιοχών, τοπικών/δημοτικών κοινοτήτων: Δενδροχωρίου, Οχθίων, Παναιτωλίου, Πόδου, Ποταμούλας (Μεσολογγίου), και Τριχωνίου» (ΦΕΚ 939/Δ' 05.12.2022). Η έκταση στο μισό περίπου τμήμα της φέρει τον χαρακτηρισμό ΔΔ (δάση και δασικές εκτάσεις στις Αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης – δάση και δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες & στις αυτοψίες). Το υπόλοιπο τμήμα δεν φέρει χαρακτηρισμό διότι είναι εκτός ανάρτησης του δασικού χάρτη).

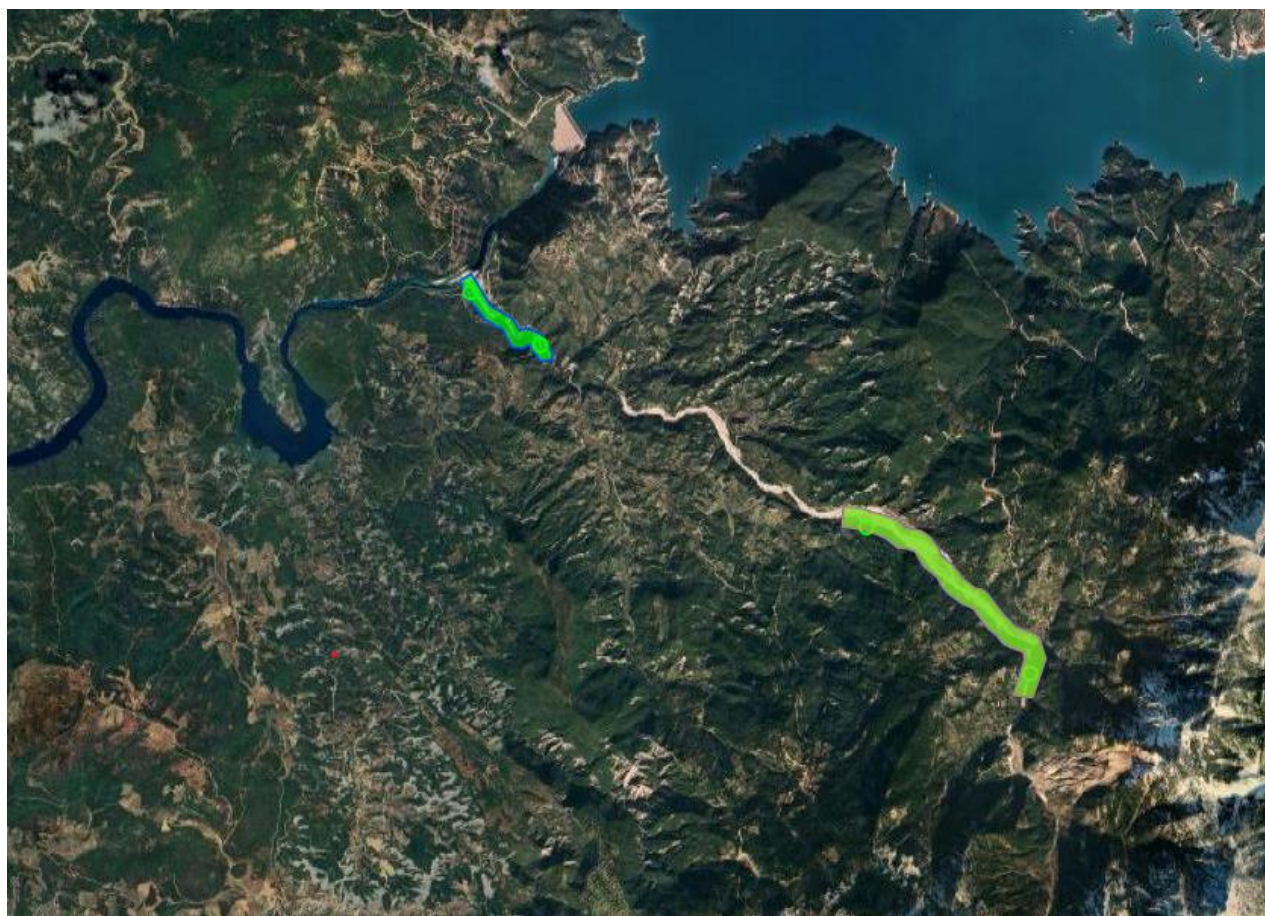
Σύμφωνα με την 2^η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΦΕΚ 84/Α'12-06-2024), η περιοχή μελέτης ανήκει στα όρια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) του ποταμού Αχελώου (ΕΛ0415). Το ρέμα Χουνόρρεμα εκβάλλει «Τεχνητή Λίμνη Καστρακίου» (ΕΛ0415RL00200003Η). Αναφορικά με τα υπόγεια ύδατα, η περιοχή μελέτης εντοπίζεται στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΥΣ) «Σύστημα Υδροφοριών Λεκάνης Αχελώου» (ΕΛ0400190). Όσον αφορά στα υπόγεια ύδατα ο χώρος εγκατάστασης της δραστηριότητας βρίσκεται στα όρια του υπόγειου υδατικού συστήματος «Σύστημα υδροφοριών Λεκάνης Αχελώου» (ΕΛ0400190), η χημική και ποσοτική κατάσταση του οποίου έχει χαρακτηριστεί ως καλή.

Τέλος, σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41366/325/2018 (ΦΕΚ 2686/Β'/06 07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η αριθ. ΒΕΒ-005054/2022 Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.
 - ii. Η αριθ. 678/2023 Απόφαση του Προέδρου του κλάδου Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την μεταβίβαση της υπ' αριθμ. 5054/2022 Βεβαίωσης Παραγωγού όπως ισχύει, από την εταιρεία με την επωνυμία «ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ» στην εταιρεία «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.» και τον δ.τ. «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ».
 - iii. Η αριθ. 1697/2023 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ) Απόφαση του Αντιπροέδρου του κλάδου Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ. αριθ 5054/2022 βεβαίωσης παραγωγού.
 - iv. Η με αριθ. πρωτ. 26867/11-04-2024 βεβαίωση χρήσεως γης του Δήμου Αγρινίου.
 - v. Η αριθ. πρωτ. Φ.114.1/1007/361605/01-08-2024 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - vi. Το με αρ. πρωτ. 360947/02-08-24 έντυπο Δ9 του Δασαρχείου Αγρινίου στο οποίο δηλώνει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας χαρακτηρισμού της έκτασης εγκατάστασης του έργου που βρίσκεται σε περιοχών εκτός ανάρτησης του δασικού χάρτη.
 - vii. Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτ/νίας / Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας γνωμοδοτεί **αρνητικά** (αριθ. πρωτ. 197401/9618/30-07-2024) για την υλοποίηση του έργου λόγω ενδεχομένων συσσωρευτικών των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων στο ρέμα Χουνόρρεμα επισημαίνοντας ότι η υπό εξέταση μελέτη δεν περιλαμβάνει σχετικά στοιχεία.
 - viii. Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αιτ/νίας γνωμοδοτεί **αρνητικά** (αριθ. πρωτ. 197401/9618/01-08-2024) για την υλοποίηση του έργου λόγω ενδεχομένων συσσωρευτικών των Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων στο ρέμα Χουνόρρεμα επισημαίνοντας ότι η υπό εξέταση μελέτη δεν περιλαμβάνει σχετικά στοιχεία.
 - ix. Η αριθ. πρωτ. ΔΕ/4326/12-07-2024 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
 - x. Η αριθ. πρωτ. 266250/10-07-2024 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
 - xi. Το με αρ. πρωτ. 380965/14-08-2024 έντυπο Δ9 της Διεύθυνσης Δασών Αιτωλοακαρνανίας στο οποίο δηλώνει ότι μέχρι την έκδοση πράξης χαρακτηρισμού για τις εκτάσεις του έργου που βρίσκονται σε περιοχές εκτός ανάρτησης των δασικών χαρτών δεν δύναται να γνωμοδοτήσει για την υλοποίηση του έργου.
 - xii. Το με αρ. πρωτ. 387505/20-08-24 έντυπο Δ9 της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών στο οποίο δηλώνει ότι μέχρι την έκδοση πράξης χαρακτηρισμού για τις εκτάσεις του έργου που βρίσκονται σε περιοχές εκτός ανάρτησης των δασικών χαρτών δεν δύναται να γνωμοδοτήσει για την υλοποίηση του έργου.
- Το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Αγρινίου με την αριθ. 124/2024 Απόφασή του εξέφρασε **αρνητική** γνώμη για την πραγματοποίηση του έργου διότι α) διαφωνεί με την μεθοδολογία προσδιορισμού της οικολογικής παροχής, β) δεν λαμβάνει χώρα η εκτίμηση συσσωρευτικών επιπτώσεων με άλλα ΜΥΗΕ στο ίδιο ρέμα, γ) αναμένει μέτριας έκτασης φθορά της δασικής βλάστησης, δ) αναμένει υποβάθμιση της ποιότητας του νερού από αλλαγές σε αβιοτικές και βιοτικές παραμέτρους, ε) η ΜΠΕ δεν περιλαμβάνει οποιαδήποτε εκτίμηση των επιπτώσεων σε απειλούμενα θηλαστικά που απαντούν στην περιοχή και χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα τα ποτάμια και στ) η ΜΠΕ δεν περιλαμβάνει καμία ποσοτική εκτίμηση της στερεοπαροχής, όπως απαιτείται από την παρ. 4.1 του Παραρτήματος 4.10 της Υ.Α. οικ. 170225/2014. Παρομοίως πλήθος Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Αγρινίου έχουν εκφράσει επίσης αρνητική γνώμη για το υπό εξέταση έργο.
- Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης πλήθος πολιτών έχει υποβάλει αντιρρήσεις για την κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ.
- Η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:
 - i. Πρόταση Τμηματικής Οριοθέτησης ρ. Χουνόρρεμα στη θέση του ΥΗΣ
 - ii. Μελέτη οδοποιίας
 - iii. Ιχθυολογική μελέτη
 - iv. Αξιολόγηση και έλεγχος υπαγωγής στο άρθρο 4.7 της οδηγίας πλαίσιο για τα ύδατα 2000/60/ΕΚ, σύμφωνα με την οποία δεν ακολουθείται η διαδικασία ειδικής αξιολόγησης .

- Όσον αφορά τα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με την παρ. 3.4 του Παραρτήματος 4.10 της Υ.Α. 170225/2024 (παροχές στην θέση της υδροληψίας για τουλάχιστον μια δεκαετία, σενάρια λειτουργίας τριών ετών), επισημαίνεται ότι τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 6.5.8 της υπό εξέτασης μελέτης προκύπτουν από συστηματικές μετρήσεις πεδίου. Οι τιμές που απεικονίζονται στους πίνακες του εν λόγω Κεφαλαίου προκύπτουν από υπολογισμούς για τους οποίους ελήφθησαν υπόψη συστηματικές μετρήσεις στον ποταμό Αγραφιώτη στη γέφυρα Βαρβαριάδας. Επισημαίνεται ότι από την υπό εξέταση μελέτη δεν προκύπτει ποια υδρολογικά έτη παρουσιάζονται στην ΜΠΕ.
Τέλος, η υπό εξέταση μελέτη περιλαμβάνει μετρήσεις της παροχής του ρέματος στην θέση της υδροληψίας από τον Απρίλιο 2020 έως τον Ιανουάριο 2024, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν από τον φορέα του έργου, δηλαδή για χρονικό διάστημα μικρότερο το ελάχιστο απαιτούμενο βάσει της παρ. 3.4 του Παραρτήματος 4.10 της Υ.Α. 170225/2024.
- Ενώ στην υπό εξέταση μελέτη αναφέρεται ότι «επί του ρέματος Χουνόρρεμα δεν υπάρχουν άλλα υδροηλεκτρικά έργα υπό αδειοδότηση ή κατασκευασμένα ούτε ανάντη του ΜΥΗΕ Χουνόρρεμα, ούτε κατόντη αυτού», στον γεωπληροφοριακό χάρτη της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας & Υδάτων διατυπώνεται δεύτερο Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο με φορέα την εταιρεία «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΒΕΛΩΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» κατόντη του υπό εξέταση έργου, όπως διαφαίνεται στην κάτωθι Εικόνα 2.



Εικόνα 2: Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργο επί του ρέματος Χουνόρρεμα

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και ιδιαίτερα τις αρνητικές γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών, θεωρούμε ότι θα πρέπει πρώτα να διευκρινιστούν και να διευθετηθούν τα ανωτέρα ζητήματα, έτσι ώστε να εκφραστούν οι απόψεις της υπηρεσίας επί της ΜΠΕ.

Ο Πρόεδρος πρότεινε την αρνητική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τα ανωτέρω.

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. 47314/17-06-2024 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 υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/302233/236/23-09-2024 Υπόμνημα του Φορέα (Διαχειριστής) του Έργου: «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».
- 12) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «Χουνόρρεμα», ισχύος 1,21 MW, επί του ρ. Χουνόρρεμα, Δ.Ε. Παρακαμυλίων, Δ. Αγρινίου, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας» (ΠΕΤ 2405008125).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ