



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. 43/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 5

5^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 29 Ιουλίου 2025 ημέρα Τρίτη 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/247956/284/23-07-2025 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 (τηλεδιάσκεψη)
3. Φουντάς Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
5. Σταυρουλόπουλος Λυκούργος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Μπούνιαν Χρήστος - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
7. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Αυγέρης Σάββας - τακτικό μέλος της Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

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

1. Καρναβιάς Ιωάννης

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 **1^ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,5 MW στη θέση «ποταμός Σελινούντας», Δ.Ε. Αιγίου, Δήμου Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας, με φορέα υλοποίησης-λειτουργίας την Εμμ. Μαυρογιαννάκης & ΣΙΑ Ο.Ε.» (ΠΕΤ 1911218723)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/13698/178/07-07-2025 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 Σταθμού ισχύος 2,5 MW στη θέση «ποταμός Σελινούντας», Δ.Ε. Αιγίου, Δήμου Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας, με φορέα υλοποίησης-λειτουργίας την Εμμ. Μαυρογιαννάκης & ΣΙΑ Ο.Ε. Από την λειτουργία της δραστηριότητας αναμένεται να παράγονται ετησίως 7,272 GWh. Η θέση του έργου διαφαίνεται στον κάτωθι χάρτη:



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Ο ΜΥΗΣ θα εκμεταλλεύεται ύψος πτώσης 25 μέτρων από την υδροληψία (υψομέτρου 186μ) μέχρι το Σταθμό Παραγωγής, σε μήκος κοίτης 161 μ. περίπου χωρίς την αποταμίευση νερού. Τα νερά του ρέματος θα συλλέγονται μέσω της υδροληψίας και θα οδηγούνται μέσω αγωγού συνολικού μήκους 1998μ. και διαμέτρου Φ430χιλ στο κτίριο του σταθμού παραγωγής, όπου και θα αξιοποιούνται ενεργειακά. Το νερό μετά την διόδό του από τα πτερύγια των στροβίλων, θα επιστρέφει απευθείας στο σύνολό του στην κοίτη του ποταμού χωρίς να ρυπανθεί, μέσω του αγωγού διαφυγής νερού. Για την πρόσβαση στην υδροληψία θα απαιτηθεί η κατασκευή νέας δασικής οδοποιίας, ως το τελευταίο τμήμα της οδοποιίας. Η οικολογική παροχή θα αποδίδεται στην κοίτη του ποταμού στο σύνολό της μέσω ιχθυόδρομου.

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο αποτελείται από τις κάτωθι επιμέρους εγκαταστάσεις:

I. Υδροληψία

Η υδροληψία που θα κατασκευαστεί για την απόληψη των νερών από τον ποταμό Σελινούντα, θα είναι υπερπηδητή, θα είναι κατά βάση από σκυρόδεμα και θα κατασκευαστεί σε κατάλληλη θέση, η οποία βρίσκεται σε χαρακτηριστικό σημείο του ποταμού, μετά την έξοδο από το φαράγγι. Το μήκος της υδροληψίας θα είναι περί τα 60m, στη θέση κατασκευής του θα γίνει καθαρισμός της κοίτης από σαθρά υλικά, ενώ θα δημιουργηθεί και κατάλληλη υποδομή θεμελίωσης. Η διάταξη της υδροληψίας θα είναι εφοδιασμένη με ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών, το οποίο θα κινείται με τη βοήθεια ηλεκτρικού μηχανισμού. Η απόληψη του νερού θα γίνεται μέσω πλευρικής υπερχειλίσσης εφοδιασμένης με κεκλιμένες εσχάρες. Οι εσχάρες θα τοποθετηθούν επί του ανοίγματος της πλευρικής κατασκευής και θα αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών που θα ενώνονται μεταξύ τους και θα αγκυρωθούν στο σκυρόδεμα. Η κατασκευή της υδροληψίας θα είναι εφοδιασμένη με προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρανών. Η απόληψη του νερού θα γίνεται μέσω πλευρικής υπερχειλίσσης εφοδιασμένης με κεκλιμένες εσχάρες. Οι εσχάρες θα τοποθετηθούν επί του ανοίγματος της πλευρικής κατασκευής και θα αποτελούνται από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών που θα ενώνονται μεταξύ τους και θα αγκυρωθούν στο σκυρόδεμα. Αμέσως μετά την υδροληψία θα κατασκευαστεί εξαμμητής (δεξαμενή ηρεμίας) 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 χειροκίνητο, ολισθαίνον θυρόφραγμα καθαρισμού για την απομάκρυνση των φερτών υλικών. Ο εξαμμητής θα φέρει υπερχειλιστή ασφαλείας και πλάκα για την προστασία του. Το νερό μετά τον εξαμμητή μέσω υπερχειλίσσης θα εισέρχεται στη δεξαμενή φόρτισης του αγωγού και από κει στον αγωγό προσαγωγής. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμήμετρο για την αυτόματη λειτουργία της μονάδας που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΥΗΣ.

II. Δίοδος διέλευσης των ιχθύων

Η ελευθεροεπικοινωνία της ιχθυοπανίδας θα διασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης διάταξης (ιχθυόδρομος), η λειτουργία του οποίου θα ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου να μην παρεμποδίζεται η ευχερής μετακίνηση της ιχθυοπανίδας. Σε κάθε περίπτωση, η λειτουργία του έργου θα διακόπτεται όταν η οικολογική παροχή και η καλή λειτουργία της του ιχθυόδρομου δεν μπορεί να εξασφαλιστεί ταυτόχρονα με τη λειτουργία του έργου λόγω ανεπαρκούς απορροής.

Πρέπει να εξασφαλίζεται η ελάχιστη διατηρητέα (οικολογική) παροχή, η οποία θα αποδίδεται αμέσως μετά την υδροληψία μόνο μέσω του ιχθυόδρομου, καθώς και η επιπλέον παροχή, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του έργου της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας για την περίοδο από 1 Οκτωβρίου έως 31 Μαΐου.

III. Υδραυλική μελέτη

Σκοπός της υδραυλικής μελέτης είναι η υδραυλική επίλυση με την ελάχιστη οικολογική παροχή τμήματος του ποταμού Σελινούντα με μήκος από την θέση υδροληψίας έως την θέση ΜΥΗΣ. Η οικολογική παροχή έχει υπολογιστεί 0,486 m³/s.

IV. Αγωγός Προσαγωγής

Η εκτροπή του νερού θα γίνεται με αγωγό που θα οδεύσει σε όλο το μήκος επιχωματωμένος εντός ορύγματος στην αριστερή, κατά το ρου του ποταμού, όχθη. Το συνολικό μήκος του αγωγού εκτροπής νερού είναι 1.998m. Η διάμετρος του αγωγού θα είναι ίση με Φ2300mm για τα πρώτα 999 m μήκους του αγωγού και διαμέτρου Φ2200mm για τα υπόλοιπα 999 m μήκους. Ο αγωγός εκτροπής νερού για την επιλεχθείσα διάμετρο, αποτελείται από επιμέρους αγωγούς GRP.

Υ. Κτίριο σταθμού παραγωγής ενέργειας

Το κτίριο του ΜΥΗΣ, θα είναι διαστάσεων της τάξης των 12m x 20m x 6,5m, με υψόμετρο τοποθέτησης του άξονα των μονάδων στα +161m. Το κτίριο του ΜΥΗΣ θα κατασκευαστεί σε ευθεία απόσταση 1,65km κατάντη της υδροληψίας, στην περιοχή με το τοπωνύμιο «Άγιος Νικόλαος», στην αριστερή πλευρά του ποταμού κατά το ρου του και σε ασφαλή απόσταση από τη διαμορφωμένη ευρεία κοίτη του ποταμού. Το υψόμετρο της κατάντη στάθμης του νερού στον αγωγό φυγής νερού ανέρχεται σε +156,0 m. Το κτίριο θα είναι μονώροφο με μεγάλο μέρος του υπόγειο και θα είναι κατασκευασμένο από σκυρόδεμα.

Εντός του κτιρίου θα στεγάζονται τρεις (3) στρόβιλοι (No1, No2 και No3) Crossflow οριζοντίου άξονα, οι αντίστοιχες σύγχρονες γεννήτριες, καθώς και ο υπόλοιπος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του έργου. Ο υδροστρόβιλος Crossflow χαρακτηρίζεται από το δρομέα μορφής τυμπάνου ο οποίος λειτουργεί σε 2 φάσεις: η πρώτη κατά την είσοδο του νερού στο πάνω σημείο του τυμπάνου και η δεύτερη κατά την έξοδο του νερού από το τύμπανο, στη χαμηλότερη περιοχή του τυμπάνου.

Οι γεννήτριες των στροβίλων θα είναι σύγχρονες, τριφασικές, αερόψυκτες, οριζοντίου άξονα και θα συνδέονται κατευθείαν στο στροφέιο του κάθε στροβίλου. Η κάθε γεννήτρια θα είναι εφοδιασμένη με ανιχνευτές θερμοκρασίας και θα έχει γειωμένο κόμβο μέσω αντίστασης. Τα βασικά χαρακτηριστικά της κάθε γεννήτριας παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Παράμετρος	Γεννήτριες No 1 & 2	Γεννήτρια No 3
Τάση λειτουργίας	0,4 kV	0,4 kV
Συχνότητα	50 Hz	50 Hz
Ταχύτητα περιστροφής	600 rpm	600 rpm
Ισχύς	1.010 kW	480 kW
Συντελεστής ισχύος	0,85	0,85
Βαθμός προστασίας	IP 23	IP 23
Μέγιστη θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος	40oC	40oC
Κλάση μόνωσης	F	F
Υψόμετρο εγκατάστασης	έως 1.000m	έως 1.000m
Περιοχή ρύθμισης τάσης	± 10 %	± 10 %
Ακρίβεια ρύθμισης	± 1 %	± 1 %

Επίσης στον ΜΥΗΣ θα εγκατασταθεί ένας (1) μετασχηματιστής ανύψωσης τάσης.

VI. Διώρυγα φυγής

Από το στροβιλοστάσιο θα εξέρχεται ο αγωγός φυγής νερού των στροβίλων διαμέτρου (DN) Φ3000mm, ο οποίος καταλήγει στην κοίτη του ποταμού, αφού διανύσει απόσταση 17m περίπου. Ο αγωγός εκτροπής νερού και ο αγωγός φυγής θα τοποθετηθούν σε όρυγμα βάθους περί τα 4m και πλάτους περί τα 3,5m.

VII. Έργα ηλεκτρικής διασύνδεσης

Ο ΜΥΗΣ θα συνδεθεί μέσω αποκλειστικής γραμμής MT (20 kV) στον Μ/Σ 20/25 MVA του Υ/Σ ΕΛΙΚΗΣ 150/20kV. Τα αναγκαία έργα σύνδεσης περιλαμβάνουν:

- Εγκατάσταση μιας κυψέλης αναχώρησης MT στον Μ/Σ του Υ/Σ ΕΛΙΚΗΣ,
- Κατασκευή νέας γραμμής MT (20 kV) συνολικού μήκους 13,92 km αποτελούμενης από:
- Τμήμα εναέριου δικτύου MT μήκους 12,08 km περίπου, με αγωγούς 95 mm² ACSR και
- Τμήμα υπογείου δικτύου MT μήκους 1,84 km περίπου, με καλώδιο 3Χ240+25 Χ-LPE, Εγκατάσταση μέσων ζεύξης και προστασίας και
- Εγκατάσταση μιας μετρητικής διάταξης στον Υ/Σ ΕΛΙΚΗΣ, για τη μέτρηση της εισερχόμενης και εξερχόμενης στα δίκτυα του ΔΕΔΔΗΕ ενεργού και αέργου ενέργειας και ισχύος.

Ο πλησιέστερος οικισμός στον ΜΥΗΣ είναι ο οικισμός των Μελισσιών, ο οποίος απέχει περίπου 1,6km δυτικά (εκτός περιοχής μελέτης). Με τη με αριθμ. Χ.Ε. 221/1-9-1987 Απόφαση Νομάρχη «Κατηγοριοποίηση και καθορισμός ορίων οικισμών Μελισσιών, Λάκκος, Πυργάκι επαρχίας Αιγιαλείας Ν. Αχαΐας», έχει γίνει ο καθορισμός των ορίων του οικισμού σε ακτίνα 800m από το κέντρο του οικισμού. Ο πλησιέστερος οικισμός στην υδροληψία είναι ο οικισμός των Κουνινών, ο οποίος απέχει περίπου 2,1km βόρεια (εκτός περιοχής μελέτης).

Διαθέτει εγκεκριμένο σχέδιο πόλης, το οποίο έχει εγκριθεί με την υπ' αρ. Ε35095/1963 πράξη (ΦΕΚ Δ'/206/28-12-1963).

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εντός ορίων του εθνικού συστήματος προστατευόμενων περιοχών του Ν. 3937/2011. Ειδικότερα, βρίσκεται εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000 και συγκεκριμένα στην περιοχή με κωδικό GR2320005 «ΟΡΗ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ» (ΕΖΔ) και στην περιοχή με κωδικό GR2320010 «ΟΡΗ ΜΠΑΡΜΠΑΣ, ΚΛΩΚΟΣ, ΦΑΡΑΓΓΙ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ» (ΖΕΠ). Επιπλέον, βρίσκεται εντός της περιοχής Τοπίου Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους με την ονομασία «Βράχος Αγ. Λεοντίου Μονής Ταξιαρχών (ΑΤ1011066)».

Το σύνολο του έργου βρίσκεται εντός εκτάσεων που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας με την περιοχή μελέτης να περιλαμβάνει δάση, δασικές εκτάσεις, μη δασικές εκτάσεις και αναδασωτέες εκτάσεις.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (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 2^{ης} αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 85/Α'/12-06-2024). Ο Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (Μ.ΥΗ.Σ.) χωροθετείται επί του ποτάμιου υδατικού συστήματος (ΥΣ) Σελινούς Π.3 (ΕΛ0227R000900008N) εντός των ορίων της Λεκάνης Απορροής Ποταμών (ΛΑΠ) Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02). Η οικολογική κατάσταση του εν λόγω υδατικού συστήματος ορίζεται ως καλή και η χημική κατάσταση ως καλή. Η συνολική κατάσταση ορίζεται ως καλή.

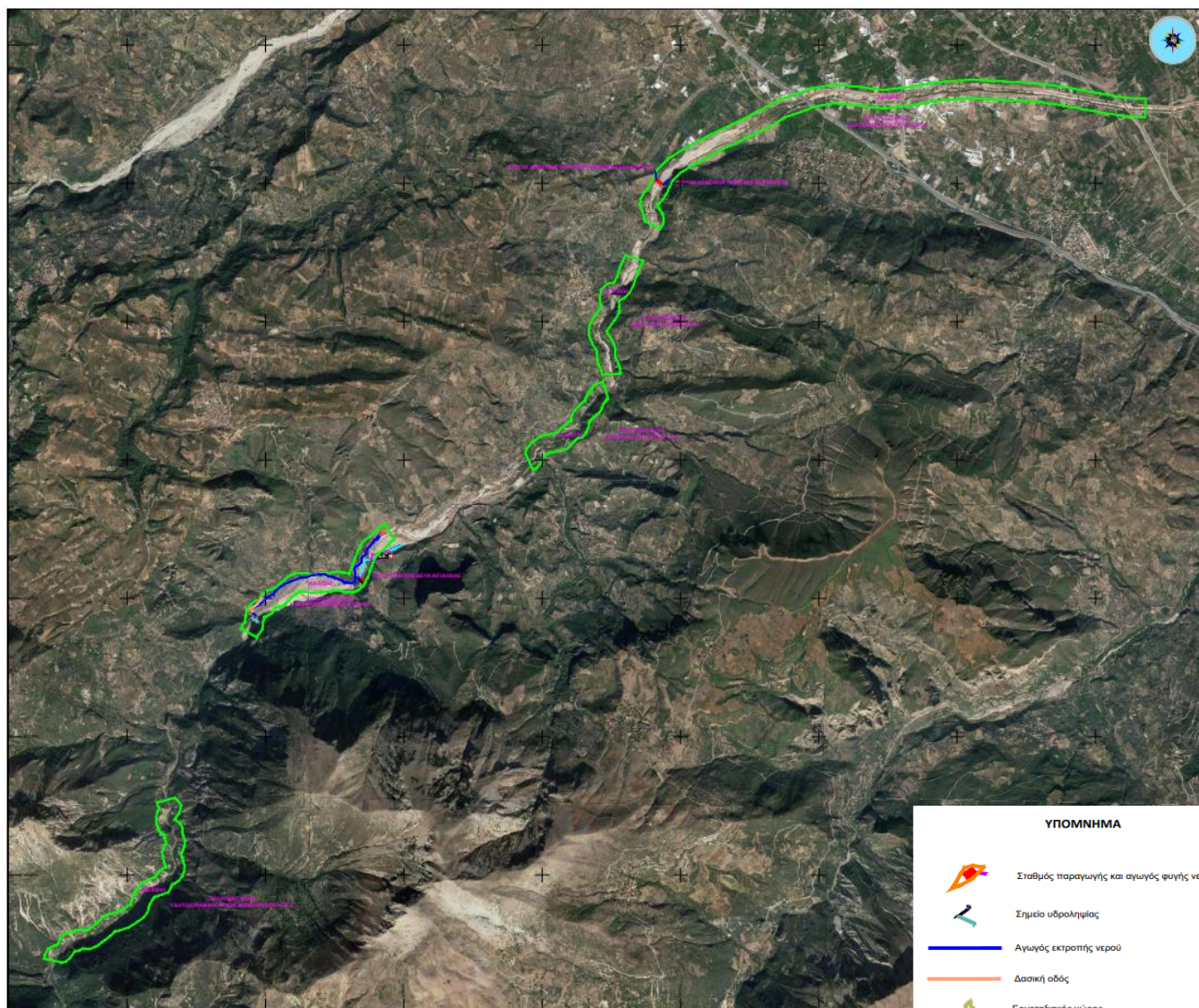
Η περιοχή μελέτης εντάσσεται τόσο στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200130 «Σύστημα Παναχαϊκού», όπου η έκταση του ανέρχεται σε 455,62 km², όσο και στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (ΥΣ) με κωδικό ΕΛ0200142 «Βόρειας Αχαΐας», όπου η έκταση του ανέρχεται σε 118,77 km². Η χημική (ποιοτική) και η ποσοτική του κατάσταση κρίνονται καλές και για τα δύο συστήματα.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) (ΦΕΚ Β'/2691/6-7-2018), η περιοχή του έργου ανήκει στη Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) «Χαμηλή Ζώνη Π. Σελινούντα» με κωδικό GR02RAK0007.

Συσχέτιση με άλλα έργα

Αναφορικά με υδροηλεκτρικά έργα και έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων, στην περιοχή λειτουργούν ή πρόκειται να λειτουργήσουν, εφόσον εξασφαλίσουν τις σχετικές άδειες, τα κάτωθι:

- Το έργο ΜΥΗΣ της εταιρίας ΥΔΑΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΧΑΪΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε., ο σταθμός του οποίου απέχει ≈2,91km από την υδροληψία του εξεταζόμενου έργου. Το εν λόγω έργο διαθέτει άδεια παραγωγής του ΜΥΗΣ ισχύος 2,516 MW,
- Το έργο ΜΥΗΣ της εταιρίας ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΙΓΙΟΥ Ι.Κ.Ε., ο σταθμός του οποίου απέχει ≈4,6km από την υδροληψία του εξεταζόμενου έργου. Το εν λόγω έργο διαθέτει άδεια παραγωγής του ΜΥΗΣ ισχύος 1,800 MW,
- Το έργο ΜΥΗΣ της εταιρίας SMALL WIND FARM Μ.Ι.Κ.Ε., ο σταθμός του οποίου απέχει ≈6,15km από την υδροληψία του εξεταζόμενου έργου. Το εν λόγω έργο διαθέτει άδεια παραγωγής του ΜΥΗΣ ισχύος 0,500 MW,
- Το έργο ΜΥΗΣ της εταιρίας ΥΔΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΙΓΙΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε., ο σταθμός του οποίου απέχει ≈12,4km από την υδροληψία του εξεταζόμενου έργου. Το εν λόγω έργο διαθέτει άδεια παραγωγής του ΜΥΗΣ ισχύος 5,835 MW,
- Το Αρδευτικό Έργο που αναπτύσσεται στο ύψος της υδροληψίας ΜΥΗΣ της εταιρίας ΥΔΡΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΙΓΙΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε., το οποίο ήδη σήμερα λειτουργεί και
- Το έργο αξιοποίησης επιφανειακών υδάτων από τον ποταμό Σελινούντα, το οποίο υλοποιείται από τη ΔΕΥΑ Αιγιαλείας και για το οποίο έχει εκδοθεί ΑΕΠΟ με ΑΔΑ: 6ΗΤΖΟΡ1Φ-ΟΜ2 (αρ. πρωτ. 216530/30-9-2019).



Εικόνα 2 : Χάρτης υφιστάμενων χρήσεων ΜΥΗΣ, ύδρευσης και άρδευσης

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η αριθ. ΒΕΒ-0527/2021 Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΑΔΑ: ΩΖΖ8ΙΔΞ-Β4Λ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αριθμ. 1170/07-10-2024 (ΑΔΑ:ΨΝΠΦΙΔΞ-ΟΟ3) Απόφαση Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων.
 - ii. Η με αριθ. πρωτ. 2212/10-10-2024 βεβαίωση χρήσης γης του Δήμου Αιγιαλείας.
 - iii. Η αριθ. πρωτ. 74292/2428/07-03-2025 αρνητική γνωμοδότηση της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας/Περιφερειακή Επιτροπή Χωροταξίας και Περιβάλλοντος (ΠΕΧΩΠ) ΠΕ Αχαΐας λόγω του ότι θεωρεί ότι:
 - η υλοποίηση του έργου μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά θέματα στην επάρκεια της αναγκαίας ποσότητας νερού για ύδρευση της περιοχής
 - το έργο αναμένεται να προκαλέσει διατάραξη των τοπικών οικοσυστημάτων, μείωση του εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα με αποτέλεσμα την ποιοτική και ποσοτική υποβάθμισή του.
 - Η υπό άρδευση εκτάσεις υψηλής παραγωγικότητας θα επηρεαστούν λόγω της αναμενόμενης μείωσης της επάρκειας του ποτιστικού νερού
 - Τα υδρολογικά στοιχεία βασίζονται σε παλαιές υδρολογικές μετρήσεις που δεν συμβαδίζουν με τα σύγχρονα κλιματολογικά δεδομένα.
 - iv. Η αριθ. πρωτ. 15814/21-05-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορίας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
 - v. Η αριθ. πρωτ. Φ.114.1/ 307/495956/Σ.1519/07-03-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.

vi. Η αριθ. πρωτ. 38058/03-06-2025 αρνητική γνωμοδότηση υλοποίησης του έργου της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, στην οποία αναφέρονται ενδεικτικά οι κάτωθι λόγοι:

A. Η ζώνη κατάληψης του έργου, σύμφωνα με τα στοιχεία της κατατεθείσας Μ.Π.Ε., χωροθετείται εντός του τμήματος του ποτάμιου υδατικού συστήματος (ΥΣ) Σελινούς_Π.3 (ΕΛ0227R000900008N) που εκτείνεται από το ύψος περίπου της Ιεράς Μονής Μακελαριάς έως και το ύψος περίπου της Ιεράς Μονής Παμμεγίστων Ταξιαρχών Αιγιαλείας, το οποίο είναι ενταγμένο στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών του Σχέδιου Διαχείρισης του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔΕΛ02) ως εσωτερικά ύδατα αναψυχής (περιοχή που ενδείκνυται για εναλλακτικές μορφές τουρισμού και ιδιαιτέρως για καταβάσεις ράφτινγκ και καγιάκ).

Το μέτρο με κωδικό Μ02Σ0208 και ονομασία «Κατάρτιση θεσμικού πλαισίου καθορισμού των όρων προστασίας των εσωτερικών υδάτων αναψυχής του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ - Προσωρινή ρύθμιση για νέα έργα στα υδατικά συστήματα εσωτερικών υδάτων που εντάσσονται ως ύδατα αναψυχής στο Μητρώο Προστατευόμενων περιοχών του άρθρου 6 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ » ορίζει πως "...Η Δ/ση Υδάτων μπορεί να επιτρέπει την εγκατάσταση έργων υδροληψίας και ΜΥΗΕ στις περιοχές αυτές, εφόσον τεκμηριωθεί ότι δεν επηρεάζεται η κατάσταση του υδατικού συστήματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και συν αξιολογηθεί η σκοπιμότητα του έργου σε σχέση με τις υφιστάμενες ή/και προγραμματιζόμενες δραστηριότητες αναψυχής. Η εγκατάσταση νέων Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων και λοιπών έργων υδροληψίας που δεν υφίσταται η ανωτέρω τεκμηρίωση αναστέλλεται προσωρινά..."

B. Το ποτάμιο ΥΣ Σελινούς Π.3 (ΕΛ0227R000900008N) εντάσσεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών του Σχέδιου Διαχείρισης του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) ως περιοχή που προορίζεται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη Κατανάλωση. Έτσι, το έργο «Αξιοποίηση επιφανειακών νερών από τον ποταμό Σελινούντα» της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας στο οποίο έχει δοθεί η με αρ. πρωτ. 216530/30-09-2019 (ΑΔΑ: 6ΗΤΖΟΡ1Φ-ΟΜ2) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) και το οποίο αφορά την κάλυψη υδρευτικών αναγκών του Δήμου Αιγιάλειας από επιφανειακή υδροληψία στον π. Σελινούντα βρίσκεται στο στάδιο κατασκευής.

Γ. Η προτεινόμενη θέση χωροθέτησης του εξεταζόμενου Μ.ΥΗ.Ε., σύμφωνα με τα στοιχεία της Μ.Π.Ε., επηρεάζει άμεσα τη λειτουργία του έργου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας καθόσον η εκτροπή του νερού για ενεργειακή αξιοποίηση σχεδιάζεται ανάντη της υδροληψίας του έργου ύδρευσης και η επαναφορά του νερού στον π. Σελινούντα αρκετά κατάντη αυτής, και σύμφωνα με την παρ. 1 του αρ. 10 του Ν. 3199/2004, «Η χρήση για ύδρευση έχει προτεραιότητα, ως προς την ποσότητα και την ποιότητα, έναντι κάθε άλλης χρήσης ».

vii. Η αριθ. πρωτ. ΔΕ/222/17-01-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.

viii. Η αριθ. πρωτ. 18916/22-01-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.

ix. Η αριθ. πρωτ. 17779/28-01-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.

x. Η αριθμ. πρωτ. 1726/10-01-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σπηλαιολογίας.

xi. Η αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΑΟΚΠΕΑ/66413/2104/04-03-2025 θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Αλιείας Π.Ε. Αχαΐας.

xii. Το αριθμ. πρωτ. 18773/06-06-25 έγγραφο της Μονάδας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουρραϊκού και Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας Πελοποννήσου του ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με το οποίο αδυνατούν να γνωμοδοτήσουν λόγω ελλείψεων και ζητούν συμπληρωματικά στοιχεία τα οποία δεν έχουν υποβληθεί έως σήμερα.

xiii. Η αρ. πρωτ. 868/20-02-2025 αρνητική γνωμοδότηση της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας, με βάση τις κάτωθι επισημάνσεις: «Το έργο ύδρευσης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας είναι ζωτικής σημασίας για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του Αιγίου και της ευρύτερης περιοχής της Αιγιάλειας. Η ΔΕΥΑ Αιγιαλείας σχεδιάζει ήδη την επέκταση του έργου και την επέκταση της χρήσης ύδατος και σε άλλα τμήματα αρμοδιότητάς της, γεγονός που έρχεται σε αντίθεση με την προτεινόμενη χρήση νερού από το ΜΥΗΣ. Η υλοποίηση του ΜΥΗΣ ενέχει σοβαρούς κινδύνους για:

- Την ποιότητα και ποσότητα των υδάτινων πόρων της περιοχής
- Τη βιωσιμότητα του έργου ύδρευσης, το οποίο αποτελεί έργο πρώτης προτεραιότητας για τη τοπική κοινωνία».

Επιπρόσθετα, επί των αρνητικών γνωμοδοτήσεων η εταιρεία έχει αποστείλει διευκρινήσεις, στις οποίες αντικρούει τις αρνητικές γνωμοδοτήσεις των υπηρεσιών επικαλούμενη τα κάτωθι :

1. Σύνδεση με έργο ύδρευσης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας : Η εταιρεία υπογραμμίζει ότι η λειτουργία του έργου ΜΥΗΣ έχει ήδη προβλεφθεί στη ΜΠΕ του έργου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας. Αναφέρει ότι η

συνύπαρξη των δύο έργων δεν προκαλεί συσσωρευτικές επιπτώσεις, καθώς το νερό από το ΜΥΗΣ επιστρέφει πλήρως στον ποταμό, ακριβώς ανάντη της υδροληψίας της ΔΕΥΑ. Η εταιρεία δεσμεύεται για προσαρμογές στη λειτουργία του ΜΥΗΣ, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του έργου της ΔΕΥΑ, ακόμα και εις βάρος της βέλτιστης λειτουργίας του ΜΥΗΣ.

2. Ποιοτική υποβάθμιση υδάτων: Η εταιρεία αντικρούει τον ισχυρισμό για κίνδυνο ρύπανσης, επισημαίνοντας ότι ο αγωγός εκτροπής του ΜΥΗΣ δεν επιφέρει μεγαλύτερο κίνδυνο από αυτόν του έργου ύδρευσης της ΔΕΥΑ. Επιπλέον, η εκτροπή νερού από το ΜΥΗΣ είναι προσωρινή, ενώ στο έργο της ΔΕΥΑ η απόληψη είναι μόνιμη. Επίσης, τονίζει τη συμμόρφωση με όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας του ΦΕΚ Α'/85/12-6-2024.
3. Επιφανειακά ύδατα και υδρολογικά δεδομένα: Η εταιρεία υποστηρίζει ότι δεν απαιτείται γνωμοδότηση από τον αρμόδιο πάροχο υπηρεσιών ύδατος (ΔΕΥΑ), καθώς το έργο ΜΥΗΣ δεν συνδέεται με ρυπαντικά φορτία. Επίσης, τονίζει ότι οι υδρολογικές μετρήσεις που χρησιμοποιήθηκαν είναι οι ίδιες που έχει χρησιμοποιήσει και η ΔΕΥΑ για το δικό της έργο ύδρευσης, καθιστώντας άστοχο τον ισχυρισμό περί αναξιοπιστίας των δεδομένων.
4. Διαχείριση έκτακτων καταστάσεων: Η εταιρεία διαβεβαιώνει ότι οι εργασίες κατασκευής του ΜΥΗΣ θα εκτελούνται απουσία νερού (με εκτροπή του ποταμού κατά την κατασκευή) και πως κάθε έκτακτο συμβάν (π.χ. διαρροή λιπαντικών) θα αντιμετωπίζεται άμεσα και αποτελεσματικά. Υπογραμμίζει ότι το έργο κατά τη λειτουργία του δεν ενέχει κινδύνους ρύπανσης καθώς χρησιμοποιεί μόνο νερό.
5. Συνύπαρξη με δραστηριότητες αναψυχής: Η εταιρεία προτείνει συγκεκριμένο πρόγραμμα διαχείρισης εκροών για την περίοδο (Μάρτιος - Ιούνιος), ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής ροή στον ποταμό για δραστηριότητες αναψυχής (ράφτινγκ, καγιάκ). Προτείνει μάλιστα τη θέσπιση ειδικού όρου στην ΑΕΠΟ που θα διασφαλίζει τη δέσμευσή της αυτή.
6. Οικοσυστηματικές επιπτώσεις: Η εταιρεία επισημαίνει ότι έχει ληφθεί υπόψη η οικολογική παροχή, καθώς και η κατασκευή ιχθυόδρομου για τη μετακίνηση των ψαριών, ενώ αναφέρει τη θετική γνωμοδότηση του αρμόδιου Τμήματος Αλιείας της Π.Ε. Αχαΐας.
7. Επιπτώσεις στην άρδευση και τον υδροφόρο ορίζοντα: Η εταιρεία αντικρούει τον ισχυρισμό ότι το ΜΥΗΣ μειώνει την επάρκεια του νερού για άρδευση, επισημαίνοντας ότι το νερό επιστρέφει στον ποταμό, σε αντίθεση με το έργο ύδρευσης της ΔΕΥΑ που το εκτρέπει μόνιμα.

Συμπερασματικά, η εταιρεία θεωρεί ότι οι αρνητικές γνωμοδοτήσεις της ΔΕΥΑ Αιγιαλείας, της Διεύθυνσης Υδάτων και της ΠΕΧΩΠ Αχαΐας είναι αβάσιμες και αστήρικτες και δεν πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά τη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου ΜΥΗΣ.

Ακόμη, η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:

- i. Τεύχος Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης.
- ii. Ιχθυολογική μελέτη
- iii. Τεύχος Υδραυλικής μελέτης για την ελάχιστη οικολογική παροχή
- iv. Μελέτη δασικής οδοποιίας
- v. Πρόταση προσωρινής οριοθέτησης τμήματος του υδατορέματος στην θέση κατασκευής του κτιρίου του Υδροηλεκτρικού Σταθμού για περίοδο επαναφοράς $T_a = 50$ ετών.
- vi. Τεύχος Υδρολογικής μελέτης

Τέλος, κατά τη διαδικασία της διαβούλευσης για το έργο έχουν εκφράσει αρνητικές απόψεις πολίτες για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, οι οποίοι επικαλούνται επί το πλείστον ότι το υπό μελέτη έργο δεν αποτελεί βιώσιμη, φιλοπεριβαλλοντική επένδυση σύμφωνα με την αρμόδια Επιτροπή Εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ). Επιπλέον, η νέα στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα με ορίζοντα το 2030 προβλέπει την άρση εμποδίων και φραγμάτων σε ποτάμια, ώστε να αποκατασταθεί η ελεύθερη ροή τους σε μήκος τουλάχιστον 25.000χλμ. Έτσι καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι η μελέτη χαρακτηρίζεται από παντελή άγνοια των διεθνών πρακτικών και της συνολικής στρατηγικής της ΕΕ σχετικά με τη διαχείριση των υδάτινων πόρων. Μάλιστα στην τελευταία έκθεση του συνασπισμού οργανώσεων *Dam Removal Europe* αναφέρεται ότι τουλάχιστον 325 τεχνητοί φραγμοί απομακρύνθηκαν από ποτάμια συστήματα στην Ευρώπη το 2022. Το νούμερο αυτό αντιστοιχεί σε αύξηση 36% σε σχέση με το 2021 και καταδεικνύει την αυξητική τάση και δυναμική του κινήματος απομάκρυνσης φραγμών στην Ευρώπη που αποσκοπεί στην αποκατάσταση της συνεκτικότητας και της υδρομορφολογικής και οικολογικής ακεραιότητας των ποταμών.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και ιδιαίτερα της εξέτασης του συνόλου των εγγράφων, γνωμοδοτήσεων και των διευκρινίσεων που υπέβαλε η εταιρεία σχετικά με τις αρνητικές γνωμοδοτήσεις των εμπλεκόμενων υπηρεσιών, επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατόν να διατυπωθούν τελικές απόψεις ή θέσεις πριν διευθετηθούν ουσιαστικά οι εκκρεμότητες και οι διαφωνίες που προκύπτουν, από την περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή.

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. 1726/10-01-2025 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 περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,5 MW στη θέση «ποταμός Σελινούντας», Δ.Ε. Αιγίου, Δήμου Αιγιαλείας, Π.Ε. Αχαΐας, με φορέα υλοποίησης-λειτουργίας την Εμμ. Μαυρογιαννάκης & ΣΙΑ Ο.Ε.» (ΠΕΤ 1911218723).

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ