



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. 62/2025

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 7

7^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα 8 Οκτωβρίου 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/328493/374/03-10-2025 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. 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)

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

1. Φουντάς Αθανάσιος

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.

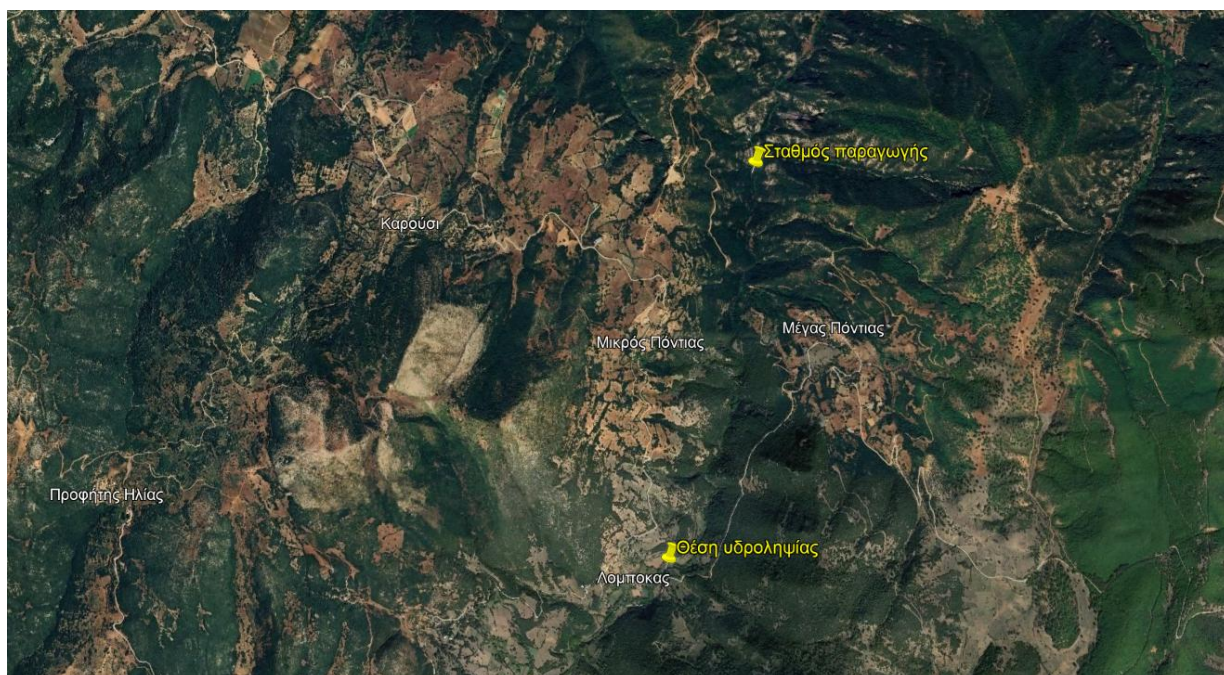
Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

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) ισχύος 2,278 MW επί του π.Σελινούντα, στην περιοχή «Ποντιάς», της Δ.Ε. Καλαβρύτων του Δ. Καλαβρύτων Π.Ε. Αχαΐας, της ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ Α.Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε.» (ΠΕΤ 2110649528)».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/238719/4003/02-10-2025 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 του έργου «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,278 MW επί του ποταμού Σελινούντα» στην περιοχή «Ποντιάς», της Δ.Ε. Καλαβρύτων του Δ. Καλαβρύτων Π.Ε. Αχαΐας με φορέα την εταιρεία «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ Α.Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε.». Από την λειτουργία της δραστηριότητας αναμένεται να παράγονται κατά μέσο όρο ετησίως 3,769 GWh. Η θέση του έργου διαφαίνεται στον κάτωθι χάρτη:



Εικόνα 1: Θέση του έργου

Το υπό εξέταση έργο έχει ως σκοπό την ενεργειακή εκμετάλλευση της διαθέσιμης απορροής του αριστερού κλάδου του ποταμού Σελινούντα, σε θέση 4,8 km ανάντη της συμβολής του ποταμού Σελινούντα με τον κλάδο

του Σελινούντα από την περιοχή Λεόντιο και Δεμέστιχα, 7 χλμ περίπου ανάντη της Μονής Μακελαριάς σε θέση κοντά στον οικισμό Λομποκά, εντός των ορίων του Δήμου Καλαβρύτων του Νομού Αχαΐας.

Ειδικότερα, το σύνολο των έργων που προτείνεται να κατασκευαστούν περιλαμβάνει μία υδροληψία, σε υψόμετρο + 615 m, από όπου το νερό θα διοχετεύεται σε εξαμμητή, σε κανάλι προσαγωγής και αγωγό, συνολικού μήκους 2964 m μέσω του οποίου τα νερά θα οδηγούνται στο κτίριο του σταθμού παραγωγής, σε υψόμετρο + 533 m, στο οποίο θα στεγάζεται ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός. Στη συνέχεια, το νερό μετά τη διέλευσή του από τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, μέσω διώρυγας φυγής, θα επιστρέφει στον ποταμό Σελινούντα.

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο αποτελείται από τις κάτωθι επιμέρους εγκαταστάσεις:

Ι. Υδροληψία

Για την απόληψη των υδάτων του ποταμού Σελινούντα, θα κατασκευαστεί αναβαθμός που θα είναι κατά βάση από σκυρόδεμα, ύψους 1,5 έως 4,0 m στο ψηλότερο σημείο του εδάφους και πλάτους 26 περίπου 14,70 (+1,5 μ υπερχειλιστής) και πάνω από αυτό θα τοποθετηθεί γέφυρα μεταλλική για τις ανάγκες της υδροληψίας. Η διάταξη υδροληψίας θα κατασκευαστεί σε επιλεγμένο σημείο (στένωση) της κοίτης του ρέματος, το οποίο είναι κατάλληλο για την εγκατάσταση της διάταξης. Στη θέση κατασκευής της υδροληψίας θα καθαριστεί η κοίτη από σαθρά υλικά και θα δημιουργηθεί η υποδομή θεμελίωσης.

Το στηθαίο υδροληψίας συνδυάζεται σε ενιαίο έργο με διώρυγα μεταφοράς, εξαμμητή και φρεάτιο εισόδου (δεξαμενή φόρτισης) από όπου ξεκινά ο αγωγός πίεσης κανάλι.

Η διάταξη της υδροληψίας θα είναι εφοδιασμένη και με προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρανών. Τα πλαϊνά τοιχεία προστασίας των πρανών στη διάταξη υδροληψίας θα είναι σε υψόμετρο μεγαλύτερο από την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας και έτσι κατά τις πλημμύρες όλη η επιπλέον ποσότητα νερού θα διέρχεται από τον υπερχειλιστή.

Το νερό μέσω εσχάρων από χαλύβδινα ελάσματα προτύπων διατομών συλλέγεται σε αύλακα υδροσυλλογής, ο οποίος βρίσκεται κάτω από τις εσχάρες σε όλο το μήκος της υδροληψίας και ελέγχεται μέσω μηχανισμού και χειροκίνητου μεταλλικού θυροφράγματος. Επί της υδροληψίας ενσωματώνεται θυρόφραγμα ολίσθησης μέσω του οποίου γίνεται εκκένωση και καθαρισμός αυτής. Τα θυροφράγματα θα είναι χαλύβδινα, ολισθαίνοντα, εφοδιασμένα με μηχανισμό και χειροκίνητα. Ο καθαρισμός των εσχάρων θα γίνεται με τον αυτόματο καθαριστή που θα εγκατασταθεί.

ΙΙ. Δεξαμενή καθίζησης φερτών – εξαμμητής

Για τη συγκράτηση των φερτών υλικών προβλέπεται η κατασκευή κατάλληλης διάταξης προς αποφυγή εμφράξεων και φθορών στο κανάλι και στον αγωγό προσαγωγής και στο λοιπό μηχανολογικό εξοπλισμό του ΜΥΗΕ. Το νερό θα οδηγείται μέσω των εσχάρων σε διώρυγα (κανάλι) ορθογωνικής διατομής και στη συνέχεια σε διώρυγα τραπεζοειδούς διατομής, η οποία αποτελεί τη δεξαμενή καθίζησης. Ο σχεδιασμός του εξαμμητή δίνει τη δυνατότητα αποφυγής διακοπών στη λειτουργία του ΜΥΗΕ κατά τη φάση απομάκρυνσης των φερτών και οι διαστάσεις είναι 45,00 X 7,00 μ και ύψους 4,50 μ.

Προ της εισόδου του νερού στον εξαμμητή δημιουργείται στένωση για τον έλεγχο της παροχής (διατομή ελέγχου), στην οποία θα τοποθετηθεί θυρόφραγμα ελέγχου. Ο υδραυλικός σχεδιασμός επιτρέπει την έξοδο του νερού προς τη δεξαμενή φόρτισης του αγωγού προσαγωγής μέσω ανοίγματος (υπερχείλισης) από υψηλή στάθμη ώστε να μην μεταφέρονται τα φερτά υλικά. Κατά διαστήματα η διάταξη καθαρίζεται από τα φερτά υλικά μέσω κατάλληλης διάταξης θυροφράγματος καθαρισμού, από την οποία με φυσική ροή μεταφέρονται στον ποταμό κατάντη της υδροληψίας.

Η διώρυγα θα επενδυθεί με οπλισμένο σκυρόδεμα και στο άκρο της θα διαθέτει χαλινό προστασίας της θεμελίωσης από διάβρωση.

Η δεξαμενή θα είναι καλυμμένη, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος κατάπτωσης λίθων από το φυσικό πρανές. Η προσπέλαση στο εσωτερικό της θα εξασφαλίζεται μέσω κατάλληλου ανοίγματος εφοδιασμένο με κατακόρυφη κλίμακα. Το νερό από τον εξαμμητή θα οδηγείται με υπερχειλίση στη δεξαμενή φόρτισης απ' όπου μέσω καναλιού και αγωγού προσαγωγής θα οδηγείται στον υδροστρόβιλο που θα εγκατασταθεί στον σταθμό παραγωγής.

III. Δεξαμενή φόρτισης

Προ της εισόδου του νερού στο κανάλι, θα κατασκευαστεί δεξαμενή φόρτισης για την εξασφάλιση των απαραίτητων ποσοτήτων νερού κατά τη φάση της λειτουργίας του ΜΥΗΕ, διατηρώντας τον αγωγό προσαγωγής υπό πίεση και εξασφαλίζοντας ελεγχόμενες συνθήκες λειτουργίας. Για τη διαστασιολόγησή της, 20,00 x 7,00 m και βάθος 4,50m, λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος ανοίγματος - κλεισίματος της δικλείδας των μονάδων σε συνάρτηση με τη δυναμική καταπόνηση του αγωγού.

Ακόμα στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμόμετρο για την αυτόματη λειτουργία της μονάδας που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΜΥΗΕ. Η σύνδεση του σταθμημέτρου με τον σταθμό παραγωγής θα γίνει με θωρακισμένο καλώδιο που θα οδεύει κατά μήκος του αγωγού προσαγωγής.

IV. Δίοδος διέλευσης των ιχθύων

Σε συνέχεια του στηθαίου της υδροληψίας θα κατασκευαστεί ειδική κλιμακωτή διάταξη (ιχθυόσκαλα – ιχθυοδιάδρομος), η οποία θα διασφαλίζει τη δυνατότητα αμφίδρομης μετάβασης τυχόν ιχθύων μεταξύ των τμημάτων του ρέματος ανάντη και κατόντη των εγκαταστάσεων υδροληψίας.

Το ολικό μήκος του ιχθυοδιαδρόμου θα είναι 44,18 m και το πλάτος θα είναι 1,20 m και συνεπώς, οι ιχθύες, όταν θα λειτουργεί το έργο και δεν θα υπάρχει πλεονάζουσα παροχή νερού πέραν της οικολογικής, θα κινούνται σε ένα κανάλι με βάθος νερού όχι λιγότερο από 100,00 cm. Ανά 1,60 m ο ιχθυοδιάδρομος θα φέρει κάθετα στοιχεία, τα οποία σκοπό έχουν να μειώνουν την ταχύτητα ροής του νερού προκειμένου η ανάβαση να γίνεται πιο εύκολη για τους ιχθύες. Ο ιχθυοδιάδρομος αποτελεί και το μέσο απόδοσης της οικολογικής παροχής κατόντη της υδροληψίας. Η στέψη της οπής εισόδου στα ανάντη του ιχθυοδιαδρόμου τοποθετείται χαμηλότερα της στέψης του αναβαθμού, εξασφαλίζοντας τη δίοδο του νερού πρώτα από τον ιχθυοδιάδρομο. Η στέψη του αναβαθμού τοποθετείται σε μεγαλύτερο ύψος ώστε μόνο στις περιπτώσεις που η παροχή του ρέματος είναι μεγαλύτερη της οικολογικής παροχής, το νερό να υπερχειλίζει μέσω αυτού. Στις περιπτώσεις που η παροχή του ρέματος είναι μικρότερη ή ίση της οικολογικής παροχής, αυτή θα διέρχεται από τον ιχθυοδιάδρομο.

V. Αγωγός Προσαγωγής

Η προαγωγή του νερού στον σταθμό παραγωγής θα γίνει με σύστημα κανάλι - αγωγού συνολικού μήκους 2964 m που θα οδεύσει σε όλο του το μήκος, επιχωματωμένος εντός ορύγματος. Το κανάλι θα οδεύει υπόγειο σε υφιστάμενο χωματόδρομο μήκους 380 μ, έπειτα θα απαιτηθεί νέα προσωρινή διάνοιξη (θα επανεπιχωθεί) μήκους 2.034,00 μ όπου θα καταλήγει σε υπόγειο δεξαμενή φόρτισης (5μ x 5μ x 5μ) και από εκεί θα συνεχίζει με αγωγό μήκους 550μ μέχρι το σταθμό παραγωγής.

Ο αγωγός προσαγωγής για την επιλεχθείσα διάμετρο αποτελείται από σωλήνες GRP (glass reinforced plastic - πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού), ο οποίος εκτός των υπολοίπων πλεονεκτημάτων του (χρόνος τοποθέτησης, μειωμένο βάρος, μη απαίτηση συγκολλήσεων, κλπ.) δεν απαιτεί αντιδιαβρωτική και καθοδική προστασία. Εναλλακτικά, ο αγωγός προσαγωγής μπορεί να είναι κατά τμήματα ή στο σύνολό του χαλύβδινος (χάλυβας 37-2 κατά DIN 17100), ίδιας ονομαστικής διαμέτρου και μήκους.

VI. Υδροηλεκτρικός σταθμός παραγωγής

Ο σταθμός παραγωγής του ΜΥΗΕ θα είναι διαστάσεων 220 m² περίπου, με υψόμετρο τοποθέτησης του άξονα των μονάδων στα + 533 m. Στο σταθμό παραγωγής θα τοποθετηθεί όλος ο εξοπλισμός για τη λειτουργία του έργου καθώς και γερανογέφυρα για τοποθέτηση και επισκευή του εξοπλισμού. Ο σταθμός παραγωγής του ΜΥΗΕ Ποντιάς θα κατασκευαστεί ανάντη σε απόσταση 1750 m περίπου από την συμβολή του ποταμού Σελινούντα με τον κλάδο από Λεόντιο και Δεμέστιχα.

Το υψόμετρο της κατόντη στάθμης του νερού στον αγωγό φυγής ανέρχεται σε + 533,0 m. Το κτίριο θα είναι μονώροφο με εσωτερικά πατάκια εξασφαλίζοντας έτσι την ορθή τοποθέτηση του εξοπλισμού και θα είναι κατασκευασμένο από σκυρόδεμα. Θα δοθεί προσοχή η αρχιτεκτονική του κτηρίου να είναι σύμφωνη με την τοπική αρχιτεκτονική και να μην προσβάλλει το περιβάλλον. Ο περιβάλλον χώρος του ΜΥΗΕ, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, θα αποκατασταθεί και θα γίνει καλαίσθητος με μικρές σχετικά επεμβάσεις, όπως περιμετρική περίφραξη.

Στον υδροηλεκτρικό σταθμό παραγωγής ενέργειας θα εγκατασταθούν δύο στρόβιλοι τεχνολογίας crossflow με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 2,278 MW. Οι γεννήτριες των στρόβιλων θα είναι σύγχρονες, τριφασικές, αερόψυκτες, οριζοντίου άξονα και θα συνδέονται κατευθείαν στο στρόβιλο του στρόβιλου. Επίσης στο ρυθμιστή στροφών θα τοποθετηθεί μονάδα πεπιεσμένου ελαίου κοντά σε κάθε στρόβιλο που θα παρέχει την απαιτούμενη ποσότητα και πίεση ελαίου για τη λειτουργία όλων των συστημάτων ελέγχου. Τέλος, θα εγκατασταθούν δύο

αερόψυκτοί, τριφασικοί μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης ελαίου και ένας μετασχηματιστής ιδιοκαταναλώσεων ονομαστικής ισχύος 50 KVA, 0,4kV/20kV, τύπου ελαίου.

VII. Διώρυγα φυγής

Η διώρυγα φυγής του νερού θα επιστρέφει το νερό στην κοίτη του ρέματος μετά την ενεργειακή αξιοποίηση από τον ΜΥΗΣ. Η διώρυγα φυγής θα είναι ορθογωνικής διατομής, μήκους περί τα 20,00m (εκτός του κτιρίου του ΥΗΣ). Στο σημείο εξόδου από τον σταθμό παραγωγής θα έχει πλάτος 3,00m και ύψος 1,7m. Η κλίση της διώρυγας φυγής θα είναι περίπου 2%.

VIII. Διασύνδεση του έργου με το δίκτυο της ΔΕΗ

Η διασύνδεση του έργου εκτιμάται σε κατασκευή νέου εναέριου δικτύου Μ.Τ. μήκους περίπου 450 m από τη θέση του σταθμού για τη σύνδεσή του στο υφιστάμενο δίκτυο.

IX. Συνοδά έργα οδοποιίας

Η πρόσβαση στο σταθμό θα γίνει από δρόμο πλάτους 5,00 m που εξυπηρετεί την πρόσβαση στους πυλώνες από όπου θα ξεκινάει νέα διάνοιξη μήκους 1.100 m. Η πρόσβαση στην υδροληψία θα γίνει από υπάρχον δρόμο.

Η περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν ανήκει σε κάποια εγκεκριμένη ΖΟΕ. Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται στην ευρύτερη περιοχή της Δ.Ε. Καλαβρύτων, του Δήμου Καλαβρύτων, εκτός οικιστικών περιοχών, όπου δεν υφίστανται εγκεκριμένα Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια (Γ.Π.Σ.) ή Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (ΣΧΟΟΑΠ). Το σύνολο του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000. Η έκταση εγκατάστασης του υπό εξέταση έργου έχει χαρακτηριστεί ως δασική.

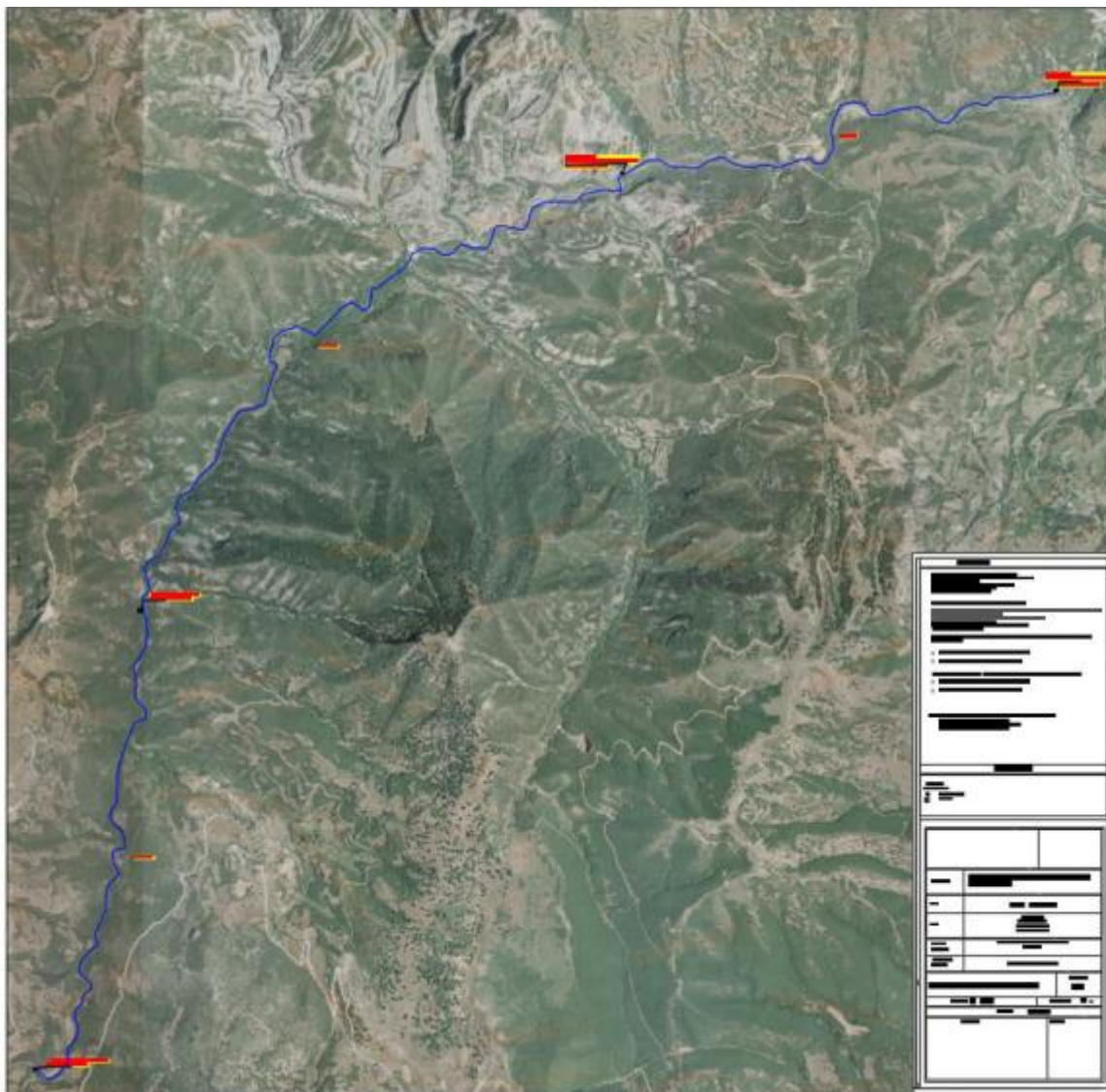
Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β'/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β'/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 2ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 85/Β'/12-06-2024). Συγκεκριμένα η περιοχή μελέτης εμπίπτει στην Λεκάνη Απορροής Ποταμών «Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου» (ΕΛ0227). Το έργο θα εγκατασταθεί επί του υδατικού επιφανειακού συστήματος με κωδικό ΕΛ0227R000900009N «Σελινούς Π. 4». Η οικολογική, χημική και συνολική κατάσταση του εν λόγω υδάτινου συστήματος χαρακτηρίζεται ως καλή.

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (Υ.Υ.Σ.) με κωδικούς ΕΛ0200240 «Σύστημα Καλαβρύτων» και ΕΛ0200250 «Σύστημα Βόρειου Ερυμάνθου». Η ποσοτική και η χημική κατάστασή των εν λόγω υδατικών συστημάτων χαρακτηρίζεται ως καλή. Συγκεκριμένα η θέση της υδροληψίας του έργου βρίσκεται στο Σύστημα Καλαβρύτων ενώ ο σταθμός παραγωγής θα εγκατασταθεί στο Σύστημα Βόρειου Ερύμανθου.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

Συσχέτιση με άλλα έργα

Στην ευρύτερη περιοχή κατάντη του προτεινόμενου έργου, επί του ποταμού Σελινούνα, έχει υποβληθεί και μια ακόμη αίτηση για χορήγηση βεβαίωσης παραγωγού. Επίσης, υπάρχει ανάντη του υπό εξέταση έργου Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο ισχύος 1,65 MW, το οποίο έχει λάβει άδεια παραγωγής. Οι θέσεις των υδροηλεκτρικών έργων της περιοχής διαφαίνονται στην κάτωθι εικόνα:



Εικόνα 2: Θέσεις ΜΥΗΕ στην περιοχή εγκατάστασης του υπό εξέταση έργου

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το 2021 κατατέθηκε στην αρμόδια υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το υπό εξέταση έργο, η οποία απορρίφθηκε λόγω αρνητικής γνωμοδότησης του Δασαρχείου Καλαβρύτων σύμφωνα με την οποία θα δημιουργηθούν κατολισθήσεις με την διάνοιξη του δρόμου (σε συγκεκριμένη περιοχή που αναφέρει το Δασαρχείο) και ότι στην περιοχή δεν έχουν προσβληθεί από το μεταχρωματικό έλκος τα πλατάνια.

Σε συνέχεια ο φορέας του έργου προχώρησε σε ολικό επανασχεδιασμό του έργου με νέα τροποποιημένη μελέτη και εκτός της επίμαχης περιοχής που είχε αναφερθεί από το Δασαρχείο Καλαβρύτων επιρρεπές για κατολισθήσεις με τη διάνοιξη νέας οδοποιίας. Από την υπό εξέταση μελέτη προβλέπεται ότι η υδροληψία και ο σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα τοποθετηθούν σε θέσεις ανάντη αυτών του αρχικού σχεδιασμού. Λόγω της αλλαγής των θέσεων της υδροληψίας και του σταθμού παραγωγής απαιτείται και η προσαρμογή της όδευσης του αγωγού προαγωγής του νερού και των συνοδών έργων (οδοποιία, έργα ηλεκτρικής σύνδεσης).

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκαν οι κάτωθι εγκρίσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - i. Η υπ' αριθ. ΒΕΒ-2905/2021 Βεβαίωση Παραγωγού της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για μικρό υδροηλεκτρικό σταθμό παραγωγής ενέργειας, εγκαταστημένης ισχύος 1,3MW και μέγιστης ισχύος παραγωγής 1,3MW στη θέση ΠΟΝΤΙΑΣ της Δ.Ε. Καλαβρύτων του Δ. Καλαβρύτων.
 - ii. Η υπ' αριθ. 1131/2023 Απόφαση Αντιπροέδρου Κλάδου Ενέργειας της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας για την τροποποίηση της υπ' αριθ. 2905/2021 Βεβαίωσης Παραγωγού.
 - iii. Η με αριθ. πρωτ. 2660/14-11-2024 βεβαίωση χρήσης γης του Δήμου Αιγιαλείας.

- iv. Η με αριθ. πρωτ. Φ.114.1/332/496547/Σ.1615/10-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας.
 - v. Η με αριθ. πρωτ. 119595/24-03-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Πελοποννήσου & Νοτίου Ιονίου.
 - vi. Η αριθ. πρωτ. 113916/20-03-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
 - vii. Η με αριθ. πρωτ. 160910/08-04-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.
 - viii. Η με αριθ. πρωτ. 141231/31-03-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Εφορείας Παλαιοανθρωπολογίας Σηπλιολογίας.
 - ix. Η με αριθ. πρωτ. 35465/23-05-2025 θετική (υπό όρους) γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.
 - x. Η με αριθ. πρωτ. 93444/3193/11-04-2025 θετική γνωμοδότηση του Τμήματος Αλιείας της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
 - xi. Η με αριθ. πρωτ. ΔΕ/1888/12-05-2025 θετική γνωμοδότηση (υπό όρους) της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
 - xii. Η με αριθ. πρωτ. 271277/07-07-2025 αρνητική γνωμοδότηση του Δασαρχείου Καλαβρύτων
 - xiii. Η με αριθ. πρωτ. 312132/31-07-2025 θετική γνωμοδότηση της Δ/σης Δασών Αχαΐας. Η εν λόγω Διεύθυνση Δασών, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της αναφέρει ότι το έργο χωροθετείται εκτός προστατευόμενων περιοχών του δικτύου Natura 2000 και αποτελεί επιτρεπτή επέμβαση σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 53 του Ν. 998/79. Επισημαίνει ότι έχουν προβλεφθεί μέτρα για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων (υπόγειο κανάλι προσαγωγής, περιορισμός νέας οδοποιίας, διάταξη διέλευσης ιχθύων, διατήρηση οικολογικής παροχής), συνοδεύεται από τεχνικογεωλογική και ιχθυολογική μελέτη και απαιτείται η τήρηση συγκεκριμένων όρων για την προστασία της ιχθυοπανίδας, τη σταθεροποίηση των πρανών, τη διαχείριση εκσκαφών, την πρόληψη εξάπλωσης του μεταχρωματικού έλκους του πλατάνου και την αποκατάσταση των δασικών εκτάσεων.
- Το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Καλαβρύτων με την υπ' αριθ. 83/2025 (ΑΔΑ: ΨΩΘΞΩΕ9-ΙΝ9) Απόφασή του, εκφράζει θετική γνώμη για την υπό εξέταση μελέτη.
- Πλήθος πολιτών έχει υποβάλει αντιρρήσεις για την υλοποίηση του υπό εξέταση έργου. Ειδικότερα, επισημαίνουν ότι η υποβληθείσα ΜΠΕ παρουσιάζει προχειρότητα, με λάθη, αντιφάσεις και ελλιπή τεκμηρίωση, γεγονός που – κατά την άποψή τους – την καθιστά ακατάλληλη για αξιολόγηση από τις δημόσιες υπηρεσίες. Υπογραμμίζουν ότι η εκτίμηση της οικολογικής παροχής βασίζεται σε παλαιά υδρολογικά δεδομένα, δεκαετιών, ενώ οι σύγχρονες μετρήσεις καταδεικνύουν σημαντικά μειωμένες παροχές, με αποτέλεσμα να τίθεται υπό αμφισβήτηση η βιωσιμότητα του έργου. Επιπλέον, τονίζουν ότι η κατασκευή θα οδηγήσει σε εκτεταμένη αποψίλωση δασικών εκτάσεων και απώλεια πολύτιμων οικοσυστημικών υπηρεσιών, ενώ εκφράζουν αμφιβολίες για την αποτελεσματικότητα των προβλεπόμενων ιχθυοδιαδρόμων, θεωρώντας ότι δεν επαρκούν για την προστασία της ιχθυοπανίδας και εν τέλει οδηγούν σε κατακερματισμό των ποτάμιων οικοσυστημάτων. Σε γενικότερο επίπεδο, οι πολίτες ασκούν κριτική στα Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα, τα οποία χαρακτηρίζουν χαμηλής ενεργειακής απόδοσης και οικονομικά μη βιώσιμα χωρίς κρατικές επιδοτήσεις, με δυσανάλογη περιβαλλοντική επιβάρυνση. Τέλος, επικαλούνται πρόσφατα ενεργειακά παραδείγματα (π.χ. διακοπές ηλεκτροδότησης στην Ιβηρική, περικοπές ΑΠΕ στην Ελλάδα), υποστηρίζοντας ότι το ηλεκτρικό σύστημα είναι ήδη υπερκορεσμένο και ότι απαιτείται αναθεώρηση του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις ΑΠΕ, ώστε να περιοριστεί η αθρόα αδειοδότηση έργων βιομηχανικής κλίμακας

Τέλος, η υπό εξέταση μελέτη συνοδεύεται από:

- i. Έκθεση της Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών με θέμα «Υδρολογικές και τεχνικογεωλογικές συνθήκες κατά μήκος του προτεινομένου αγωγού υδροηλεκτρικής μονάδας της Energy SA στη λεκάνη Σελινούντα – ρέμα Ποντιά Αχαΐας» σύμφωνα με την οποία οι εργασίες κατασκευής του αγωγού μεταφοράς νερού δεν πρόκειται να προκαλέσουν φαινόμενα κατολίσθησης, πέραν περιορισμένων αποκολλήσεων λατυπών, κροκάλων, χαλίκων ή ακόμα και ροής μικρών όγκων (μερικών κυβικών μέτρων) από ασύνδετα υλικά απόθεσης (πλευρικά κορήματα ή χειμαρρώδεις αποθέσεις).
- ii. Μελέτη ιχθυοπανίδας η οποία έχει εκδοθεί το 2013 κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου «Αξιοποίηση επιφανειακών νερών από τον ποταμό Σελινούντα» για την υδροδότηση της πόλης του Αιγίου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Προ της κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου (συμπεριλαμβανομένων και των συνοδών του έργου) θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο κατασκευής αυτού (π.χ. άδεια εγκατάστασης, ενιαία άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων και χρήσης νερού). Ομοίως προ της λειτουργία οποιουδήποτε τμήματος του έργου θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο λειτουργίας αυτού (π.χ. άδεια λειτουργίας).
2. Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα πρέπει να διακοπούν άμεσα, και να αποφευχθεί οποιαδήποτε καταστροφή ή μετακίνηση των αρχαιολογικών ευρημάτων χωρίς την άδεια των αρμοδίων Αρχαιολογικών Υπηρεσιών.
3. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
4. Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλίζονται είτε από τις εκσκαφές που θα γίνουν στα πλαίσια κατασκευής των διάφορων τμημάτων του, είτε από υφιστάμενες νομίμως λειτουργούσες εγκαταστάσεις απόληψης ή εμπορίας αδρανών υλικών.
5. Δεν επιτρέπεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών που συσχετίζονται με το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό, η προερχόμενα από χωματουργικές εργασίες) εκτός της ζώνης κατάληψης αυτού.
6. Κατά τις χωματουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ, β) μείωσης της παροχετευτικότητας της ενεργού κοίτης του ρέματος και γενικότερα του υδρογραφικού δίκτυο της περιοχής, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ρέματος σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής της υδροληψίας, δ) πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή, ε) παρεμπόδισης της ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητες να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
7. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρανή που τυχόν δημιουργηθούν, να διαμορφωθούν κατάλληλα (π.χ. δημιουργία βαθμίδων σε μεγάλα- πρανή), έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολυνθεί η αποκατάσταση της βλάστησης.

Για τον περιορισμό της εκπεμπόμενης σκόνης λόγω των εργασιών και λόγους οδικής ασφάλειας θα πρέπει:

- ✓ Κατά την μεταφορά χύδην αδρανών υλικών οι καρότσες των οχημάτων μεταφοράς τους να είναι καλυμμένες.
 - ✓ Να γίνεται συστηματική διαβροχή των σωρών αδρανών υλικών, καθώς και των χωμάτινων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα του έργου, ιδίως κατά την περίοδο από αρχές Ιουνίου έως τέλη Σεπτεμβρίου, με συχνότητα ανάλογη της προκαλούμενης όχλησης.
 - ✓ Να καθαρίζονται τα τμήματα ασφαλτοστρωμένων οδών που χρησιμοποιούνται από οχήματα και αυτοκινούμενα μηχανήματα του έργου από υπολείμματα αδρανών υλικών προερχόμενα από τα τελευταία (π.χ. λάσπη τροχών, πτώσεις αδρανών από πήγματα φορτηγών κλπ).
 - ✓ Οι εργασίες εκσκαφών, κατασκευών και μεταφοράς υλικών να συντονίζονται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να περιορίζονται κατά το δυνατόν το διάστημα παραμονής των αδρανών υλικών σε σωρούς.
8. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου, κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση να απομακρυνθεί και οι χώροι που θίγονται να αποκατασταθούν με τέτοιο τρόπο που να εναρμονίζεται με το περιβάλλον της περιοχής και τούτο ανεξαρτήτως του ιδιοκτησιακού καθεστώτος.
 9. Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που θα προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021, όπως ισχύει κάθε φορά, με ευθύνη του φορέα λειτουργίας της δραστηριότητας.
 10. Η διαχείριση τυχόν επικίνδυνων αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις και απαιτήσεις των αποφάσεων 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β), 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β) και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 24/Α) όπως ισχύουν, με τήρηση όλων των σχετικών παραστατικών σε αρχείο τηρούμενο από τον φορέα του έργου.

11. Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να λάβουν διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
12. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, 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 την Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις.
13. Κάθε απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, που χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνος απόβλητο σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να διαχειρίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006) και ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.
14. Η διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) που τυχόν προκύπτουν από την συντήρηση των μηχανημάτων της δραστηριότητας να γίνεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004, και τις με αριθμό 24944/2006 και 13588/2006 Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.), όπως κάθε φορά τροποποιούνται και ισχύουν.

Τα εν λόγω απόβλητα θα πρέπει να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο και να δίνονται σε ειδικά εξουσιοδοτημένες και αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής – συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης – που διαθέτουν άδεια διαχείρισης ορυκτελαίων. Για αυτόν τον σκοπό θα πρέπει να υπάρχει σχετική σύμβαση που θα επιδεικνύεται σε κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων.

15. Ο φορέας του έργου οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων, της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.).
16. Ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλλει Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 4819/2021.
17. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης στις παρακείμενες περιοχές τυχόν πυρκαγιάς που θα προκληθεί από εργασίες του έργου. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
18. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας του έργου να εξασφαλίζεται η συνεχής απόδοση προς τα κατάντη της θέσης της υδροληψίας, παροχής νερού κατ' ελάχιστον ίσης $0,108 \text{ m}^3/\text{s}$ ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ρέματος είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.
19. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου, η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).
20. Για τη λειτουργία του έργου απαιτείται η έκδοση άδειας χρήσης ύδατος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η ακριβής ποσότητα νερού για την παραγωγή ενέργειας από το ΜΥΗΣ θα προσδιοριστεί κατά το στάδιο εξέτασης του αιτήματος έκδοσης άδειας χρήσης ύδατος.
21. Να εγκατασταθεί καταγραφικός εξοπλισμός στη θέση του φράγματος που θα επιτρέπει τη μέτρηση ή τον έμμεσο υπολογισμό των ακόλουθων μεγεθών: συνολική απορροή ποταμού, υπερχειλίζουσα απορροή, απορροή ιχθυόδρομου και ποσότητα νερού που εκτρέπεται προς τον Υδροηλεκτρικό Σταθμό. Τα αποτελέσματα των σχετικών μετρήσεων και υπολογισμών θα πρέπει να τηρούνται σε σχετικό αρχείο στο χώρο του Υδροηλεκτρικού Σταθμού, ενώ έκθεση με τα εν λόγω δεδομένα πρέπει να διαβιβάζεται ετήσιος προς την Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας, καθώς και στο Τμήμα Υδροοικονομίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Επιπλέον θα πρέπει να παρέχεται πρόσβαση στα πρωτογενή στοιχεία στις ως άνω και λοιπές αρμόδιες υπηρεσίες, σε περίπτωση σχετικού αιτήματος.
22. Προ της έναρξης λειτουργίας του έργου να εκπονηθεί από το φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, η παρακολούθηση κυρίων παραμέτρων του φυσικού

περιβάλλοντος της περιοχής του έργου, που ενδέχεται να επηρεαστούν απ' αυτό κατά τη λειτουργία του, όπως οι χημικές, φυσικοχημικές και οικολογικές παράμετροι του ρέματος. Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να εφαρμοστεί κατά τη φάση λειτουργίας του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό.

23. Η εκκένωση των φερτών που συσσωρεύονται αμέσως ανάντη της υδροληψίας να πραγματοποιείται τουλάχιστον ετησίως, και κατά προτίμηση σε περιόδους που εμφανίζονται ιδιαιτέρως αυξημένες παροχές αφού ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
24. Να ληφθούν μέτρα ώστε η επιστροφή του αξιοποιηθέντος νερού αμέσως μετά το στροβιλοστάσιο στην κοίτη του ρέματος να έχει ταχύτητα ροής που δεν επηρεάζει την κοίτη του ρέματος (αποφυγή διάβρωσης, έντονης θολερότητας κ.ά).
25. Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής του θέματος μέχρι το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΔΕΔΔΗΕ. Η τυχόν επέκταση του υπάρχοντος δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, ώστε να γίνει η σύνδεση με το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.
26. Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης.
27. Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων, αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στο χώρο και να γίνει τοποθέτηση ενδεικτικών πινακίδων σε κάθε πλευρά της περίφραξης με την επισήμανση κινδύνου ζωής και ύπαρξης ηλεκτρικού ρεύματος.
28. Να ακολουθείται το πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης του Κεφ. 11 της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έτσι ώστε να εξακριβώνεται η αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων μέτρων προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται στο διηνεκές η προστασία παραμέτρων του περιβάλλοντος που θίγονται από την κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε τον λόγο στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Κλιματικής Ανθεκτικότητας και Χωρικού Σχεδιασμού της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών κ. Σπηλιόπουλο Ζώη, για παροχή διευκρινήσεων.

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) 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. 18449/14-03-2025 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού (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 το έργο: «Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός (ΜΥΗΕ) ισχύος 2,278 MW επί του π.Σελινούντα, στην περιοχή «Ποντιάς», της Δ.Ε. Καλαβρύτων του Δ. Καλαβρύτων Π.Ε. Αχαΐας, της ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ Α.Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε.» (ΠΕΤ 2110649528).

Κατά ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Αυγέρης Σάββας και Καρναβιάς Ιωάννης.

Λευκό ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Μπούνιας Χρήστος.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΛΕΤΣΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ