



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος  
& Φυσικών Πόρων Περιφερειακού  
Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [dd.tso@pde.gov.gr](mailto:dd.tso@pde.gov.gr)

Αριθ.Αποφ. 60/2022

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 8**

**8<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΕΣΩ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ)**

**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 14<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2022 ημέρα Παρασκευή και ώρα 13.30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης (e:presence.gov.gr), της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/305058/316/10-10-2022 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 δέκα τριών (13) μελών τα παρακάτω μέλη:

1. Δημητρογιάννης Λάμπρος - Πρόεδρος της Επιτροπής
2. Χαλιμούδρα Αγγελική - Αντιπρόεδρος της Επιτροπής
3. Κοντογιάννης Γεώργιος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
4. Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Επιτροπής
5. Νικολακόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
6. Γούδας Μιχαήλ - τακτικό μέλος της Επιτροπής
7. Ρούση - Ντζιμάνη Αγγελική - τακτικό μέλος της Επιτροπής
8. Κατσικόπουλος Δημήτριος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
9. Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Επιτροπής
10. Κούστας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Επιτροπής

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ. Κόντης Κωνσταντίνος, Μπράμος Παναγιώτης και Δριβίλας Δημήτριος.

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) 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<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υδροηλεκτρικού Έργου (ΥΗΕ) «Ποντιάς» ισχύος 1,3MW στη Δ.Ε. Καλαβρύτων, Δ. Καλαβρύτων, Π.Ε. Αχαΐας, με ΠΕΤ 2110649528».

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε το υπ' αριθμ. πρωτ.: **Π.Δ.Ε./ΔΠΧΣ/285824/5686/05-10-2022** έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., το οποίο αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

#### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

*Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις του Υδροηλεκτρικού Έργου (ΥΗΕ) στην περιοχή ΠΟΝΤΙΑΣ, ισχύος 1,3MW στη Δ.Ε. Καλαβρύτων του Δ. Καλαβρύτων, Π.Ε. Αχαΐας, ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΣ Α.Ε. & ΣΙΑ Ε.Ε.» με δ.τ. «S.A. ENERGY», από το οποίο αναμένεται να παράγονται ετησίως κατά μέσω όρο 3,769GWh.*

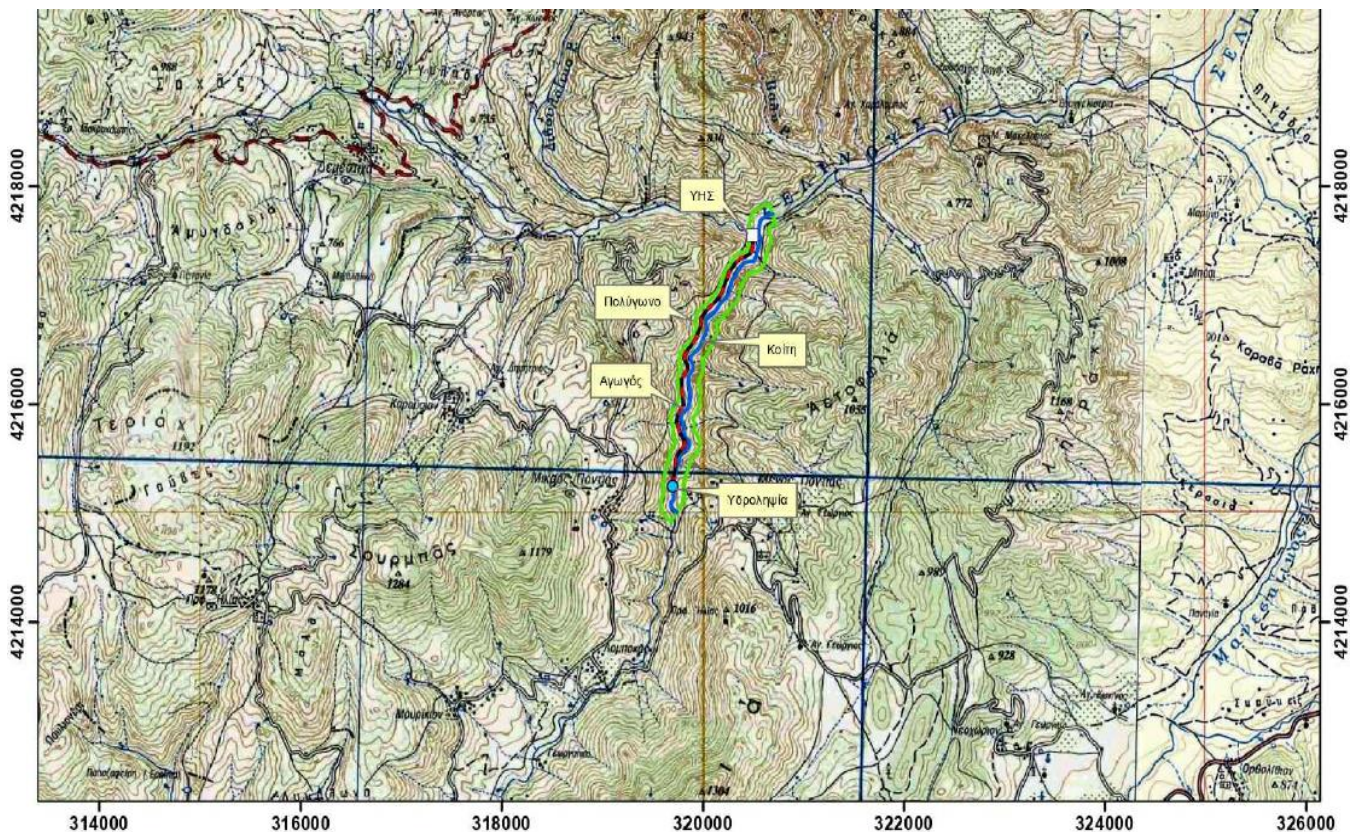
*Το υπό εξέταση έργο έχει ως σκοπό την ενεργειακή εκμετάλλευση της διαθέσιμης απορροής του αριστερού κλάδου του ποταμού Σελινούντα, σε θέση 2,6km ανάντη της συμβολής του ποταμού Σελινούντα με τον κλάδο του Σελινούντα από την περιοχή Λεόντιο και Δεμέστιχα, 5 χλμ περίπου ανάντη της Μονής Μακελαριάς σε θέση ανάμεσα στους οικισμούς Μικρό και Μεγάλο Ποντιά, εντός των ορίων του Δήμου Καλαβρύτων της Π.Ε. Αχαΐας.*

*Ειδικότερα, το σύνολο των έργων που προτείνεται να κατασκευαστούν περιλαμβάνει μία υδροληψία, σε υψόμετρο +560,0m, από όπου το νερό θα διοχετεύεται σε εξαμμητή, έναν αγωγό προσαγωγής, συνολικού μήκους 2.630m μέσω του οποίου τα νερά θα οδηγούνται στο κτίριο του σταθμού παραγωγής, σε υψόμετρο +505,0m, 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.*

*Τα κύρια μέρη από τα οποία αποτελείται το υπό μελέτη ΥΗΕ, καθώς και τα συνοδά έργα αυτού, είναι τα κάτωθι:*

- ✓ Υδροληψία (τοιχίο υδροληψίας, δεξαμενή καθίζησης φερτών, δεξαμενή φόρτισης)
- ✓ Δίοδος διέλευσης ιχθύων

- ✓ Αγωγός προσαγωγής
- ✓ Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός)
- ✓ Σύνδεση με το Δίκτυο



**Εικόνα 1 :** Θέση έργου

Η υδροληψία του ΥΗΕ θα είναι "ορεινού τύπου", με υπολογιζόμενη οικολογική παροχή 108 lit/sec, με τα ειδικότερα επιμέρους έργα της εγκατάστασης να περιλαμβάνουν :

- ✚ Υδροληψία σε υψόμετρο 560μ., όπου το νερό μετά τον εξαμμητή, θα εισέρχεται στον αγωγό προσαγωγής.
- ✚ Αγωγός προσαγωγής, διαμέτρου Φ1600, για τα πρώτα 1315μ. μήκους του αγωγού και Φ1500 για τα υπόλοιπα 1315μ. μήκους. Έτσι το συνολικό μήκος του αγωγού θα ανέρχεται στα 2630μ. και θα οδεύσει προς το μηχανοστάσιο του σταθμού παραγωγής.
- ✚ Σταθμός παραγωγής, (στον οποίο θα στεγάζεται ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός), σε υψόμετρο 505μ. και διαστάσεων 170m<sup>2</sup>. Ο εν λόγω σταθμός παραγωγής θα κατασκευαστεί πριν τη συμβολή του π. Σελινούντα με τον κλάδο από Λεόντιο και Δεμέστιχα.
- ✚ Δίοδος διέλευσης ιχθύων, η οποία θα διασφαλίζει τη δυνατότητα αμφίδρομης μετάβασης τυχόντων ιχθύων μεταξύ των τμημάτων του ρέματος ανάντη και κατόντη των εγκαταστάσεων υδροληψίας.
- ✚ Σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) της ΔΕΔΔΗΕ, που διέρχεται πλησίον του σταθμού παραγωγής, σε απόσταση 3.665m, περίπου.
- ✚ Βελτίωση υφιστάμενου χωμάτινου δρόμου μήκους περίπου 2500μ. ενώ θα απαιτηθεί και διάνοιξη δασικού δρόμου μήκους 892,68μ. και 2766,79μ. Η τοποθέτηση του αγωγού προσαγωγής, μήκους 2,63 χλμ, θα γίνει σε σκάμμα πάνω στη νέα διάνοιξη της δασικής οδού παράλληλα με την κοίτη του ποταμού, η οποία μετά την εγκατάσταση της σωλήνωσης θα παραμείνει για τις καθημερινές ανάγκες λειτουργίας και πρόσβασης στο έργο.

Επιπρόσθετα θα γίνεται η καταγραφή της παροχής του ρέματος Σελινούντα στην θέση της υδροληψίας του ΜΥΗΕ με κατάλληλο παροχόμετρο και σταθμήμετρο, και θα γίνεται η υποβολή των ημερήσιων μετρήσεων στο πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου κάθε έτους στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Για την εγκατάσταση του σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα καταληφθεί έκταση ίση με το εμβαδόν του οικοπέδου του σταθμού, περί τα 6.248,29m<sup>2</sup> συνολικά. Τμήματα του σταθμού παραγωγής και εξωτερικά του

κύριου κτηρίου, αποτελούν ο χώρος των μετασηματιστών και ο στεγανός βόθρος του WC που θα καταλαμβάνουν έκταση 70m<sup>2</sup>. Έτσι οι εκτάσεις που θα καταλάβει κάθε επί μέρους έργο του υπό μελέτη ΥΗΣ στο υδατορέμα είναι :

- Γήπεδο Υδροληψίας: 9.251,33m<sup>2</sup>
- Κατασκευή Υδροληψίας: 585m<sup>2</sup>
- Χώρος ανάπτυξης χωματουργικών και γενικά διάνοιξης οδών, βελτιώσεων οδών και εγκιβωτισμού αγωγού 142.108,64m<sup>2</sup>
- Γήπεδο χωροθέτησης ΥΗΣ: 6.248,29m<sup>2</sup>
- Κτήριο Σταθμού Παραγωγής: 170m<sup>2</sup>
- Διώρυγα Φυγής: 70m<sup>2</sup>.

Βάσει των ανωτέρω, η συνολική έκταση που θα οριοθετηθεί ως χώρος εργασιών (υδροληψία, σκάμμα αγωγού προσαγωγής, σταθμός παραγωγής, διώρυγα φυγής), είναι της τάξεως των 138.388,01m<sup>2</sup>.

Σε ότι αφορά τη χρήση των υλικών κατασκευής, θα χρησιμοποιηθούν τα συνήθη οικοδομικά υλικά με τις απαιτούμενες πρώτες ύλες, τόσο για τη κατασκευή όσο και για τη λειτουργία του έργου, να αποτυπώνονται στο παρακάτω Πίνακα 1:

Πρώτες ύλες για τη κατασκευή του έργου	Εκτιμώμενη ποσότητα	Τμήμα κατασκευής
Σκυρόδεμα	750m <sup>3</sup>	Υδροληψία
Σιδηρούν οπλισμός	120ton	Υδροληψία
Σιδηρούν οπλισμός	45ton	Σχάρες, εξαμωπτής, θυρόφραγμα κλπ
Σκυρόδεμα	550m <sup>3</sup>	Εργοστάσιο παραγωγής
Σιδηρούν οπλισμός	80ton	Εργοστάσιο παραγωγής
Αδρανή υλικά εκ της περιοχής	Περίσσεια εκ κατασκευής	Οδοποιία
<b>Πρώτες ύλες για την λειτουργία του έργου</b>		<b>Ποσότητες</b>
Νερό εκ του ποταμού Σελινούντα		2,66m <sup>3</sup> /sec
Ηλεκτρική ενέργεια		1300kwh

**Πίνακας 1** : Πρώτες ύλες από την κατασκευή και λειτουργία του έργου

Η περιοχή ενδιαφέροντος δεν ανήκει στο εθνικό σύστημα προστατευόμενων περιοχών του Ν.3937/2011 (ΦΕΚ 60 Α'). Συγκεκριμένα δεν συγκαταλέγεται στον εθνικό κατάλογο Natura 2000 δηλαδή δεν βρίσκεται υπό θεσμοθετημένο καθεστώς προστασίας, σε ότι αφορά στο φυσικό περιβάλλον ή την κοινωνική κληρονομιά. Επίσης, δεν εμπίπτει σε κάποια άλλη θεσμοθετημένη προστατευόμενη περιοχή. Η πλησιέστερη προστατευόμενη περιοχή, από το σημείο χωροθέτησης του σταθμού, είναι η περιοχή «Όρη Μπαρμπάς, Κλωκός, Φαράγγι Σελινούντα» και κωδικό GR2320010 – SPA.

Η περιοχή εγκατάστασης του έργου εντοπίζεται στο σύνολό της, εντός δασικών εκτάσεων που διέπονται από τη δασική νομοθεσία.

Στην ευρύτερη περιοχή κατάντη του προτεινόμενου έργου, ανάντη του π. Σελινούντα, βρίσκεται ακόμη ένα ομοειδές έργο με άδεια παραγωγής, ήτοι :

α/α	ΦΟΡΕΑΣ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ	ΜΗΚΟΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ (μ)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
1	S.A. ENERGY	Ποντιάς	1,3MW	2690	Προτεινόμενο έργο
Ενδιάμεσο μήκος κοίτης				2715	
2	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ ΣΥΝ.ΠΕ.	Π. Σελινούντας	1,65MW	2810	Άδεια Παραγωγής

Ακόμη, ο έλεγχος ικανοποίησης των κριτηρίων του ειδικού χωροταξικού μεταξύ των δύο έργων έδειξε ότι αυτά ικανοποιούνται.

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 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου το τμήμα του προς οριοθέτηση ποταμού είναι το φυσικό (ΦΥΣ) ποτάμιο υδατικό σύστημα Σελινούς Ποταμός με κωδικό ΕΛ0227R000900009Ν. Ο τύπος του ΥΣ είναι R-M4, ήτοι ορεινό μεσογειακό ρέμα, με μη πυριτικό υπόβαθρο και έντονα εποχικό. 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 στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) με κωδικούς ΕΛ0200240 «Σύστημα Καλαβρύτων» και ΕΛ0200250 «Σύστημα Βόρειου Ερυμάνθου», με την χημική (ποιοτική) και ποσοτική του κατάστασή τους να κρίνονται καλές. Παρουσιάζονται όμως αυξημένες τιμές Μn, Fe λόγω γεωλογικού υποβάθρου.

Τέλος, 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 δεν ανήκει σε κάποια Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

➤ Η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων συνοδεύεται από τις κάτωθι μελέτες και εκθέσεις:

- I. Τεχνική Έκθεση της οδού πρόσβασης για τη σύνδεση με το υπάρχον οδικό δίκτυο.
- II. Τεχνική Έκθεση της οδού πρόσβασης από την υδροληψία έως και τον Σταθμό.
- III. Τεύχος – Πρόταση προσωρινής οριοθέτησης υδατορέματος στη θέση κατασκευής του κτιρίου του Υ.Σ. Ποντιάς.
- IV. Τεύχος Υδρολογικής Μελέτης.
- V. Μελέτη Ιχθυοπανίδας και Ιχθυοδιαδρόμου.
  - Για το έργο εκδόθηκαν οι ακόλουθες εγκρίσεις, αποφάσεις και γνωμοδοτήσεις:
    - I. Η αριθ. πρωτ. 2905/2021 Βεβαίωση Παραγωγού Ρ.Α.Ε.
    - II. Η αριθ. πρωτ. 268328/26-08-2021 καταρχήν θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Αχαΐας.
    - III. Η αριθμ. πρωτ. 265381/13-07-2021 καταρχήν θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτ. Ελλάδος, Πελ/νήσου & Νοτ. Ιονίου.
    - IV. Η αριθ. πρωτ. 2114/09-06-2021 θετική γνωμοδότηση της Περιφερειακής Υπηρεσίας Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας.
    - V. Η υπ' αριθ. πρωτ. 1436/28-06-2022 βεβαίωση χρήσης γης του Δήμου Αιγιαλείας.
    - VI. Η υπ' αριθ. πρωτ. 841/13-11-2020 γνωμοδότηση του Φορέα Διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού σύμφωνα με την οποία η περιοχή κατασκευής του υπό εξέταση έργου δεν ανήκει στην περιοχή αρμοδιότητάς του.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ 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. Προ της έναρξης του έργου υλοποίησης του έργου, θα πρέπει να τηρηθούν οι προβλεπόμενες διαδικασίες της Υ.Α. 15277/2012 (χαρακτηρισμός των εκτάσεων επεμβάσεις όσον αφορά το δασικό ή μη χαρακτήρα τους, έκδοση πρωτοκόλλου εγκατάστασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, καθορισμός και καταβολή ανταλλάγματος χρήσης κλπ).
4. Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία και που ορίζονται από τη σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου Δασαρχείου.
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 παραχτετευτικότητας της ενεργού κοίτης του ποταμού Σελινούντα και γενικότερα του υδρογραφικού δίκτυο της περιοχής, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ποταμού 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 εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
7. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου να απομακρυνθούν κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση καθώς και όλα τα πλεονάζοντα αδρανή, άχρηστα υλικά και εξαρτήματα και να αποκατασταθούν οι χώροι.
8. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής καθώς και κατά τη φάση λειτουργίας του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα το Ν. 4819/2021, ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006.
9. Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να λάβουν διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β'/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
10. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του ΥΗΕ που περιέχει έλαια να τοποθετηθεί σε λεκάνες ασφαλείας κατάλληλου μεγέθους. Τυχόν διαρροές ελαίων να συλλέγονται με κατάλληλα μέσα και να αποθηκεύονται σε στεγανά δοχεία σύμφωνα με την αριθμ. 24944/1159/2006 Κ.Υ.Α. μέχρι την περαιτέρω διαχείριση τους σύμφωνα με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.
11. Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων και υποβολή της στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων, σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992 Β/19-9-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας και ελαχιστοποίησης του κινδύνου μετάδοσης στις παρακείμενες περιοχές τυχόν πυρκαγιών 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.
13. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).
14. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση, το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στον ποταμό Σελινούντα χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του.

- 15.Ο φορέας του έργου υποχρεούται να κατασκευάσει τον προβλεπόμενο από την Μ.Π.Ε. ιχθυόδρομο στο πλαίσιο της κατασκευής του έργου, και να τον θέσει σε λειτουργία το ταχύτερο δυνατό μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του.
- 16.Να λαμβάνονται μέτρα για την εξασφάλιση της ανεμπόδιστης χρήσης του ιχθυόδρομου από την ιχθυοπανίδα, όπως: συνεχής απόδοση της απαραίτητης προς τούτο παροχής, τακτικός καθαρισμός του ιχθυόδρομου από φερτά ή τοπική διαμόρφωση της κοίτης στην περιοχή κατάντη της άκρου του ιχθυόδρομου ώστε να διευκολύνεται η πρόσβαση της ιχθυοπανίδας προς αυτό.
- 17.Να εγκατασταθεί καταγραφικός εξοπλισμός 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, 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.
- 18.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 από απ' αυτό κατά τη λειτουργία του, όπως οι χημικές, φυσικοχημικές και οικολογικές παράμετροι του ποταμού Σελινούντα. Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να εφαρμοστεί κατά τη φάση λειτουργίας του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό.
- 19.Η εκκένωση των φερτών που συσσωρεύονται αμέσως ανάντη της υδροληψίας να πραγματοποιείται τουλάχιστον ετησίως, και κατά προτίμηση σε περιόδους που εμφανίζονται ιδιαίτερες αυξημένες παροχές αφού ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
- 20.Τα έργα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από τον σταθμό ηλεκτροπαραγωγής του θέματος μέχρι το δίκτυο της ΔΕΗ να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΔΕΗ. Η τυχόν επέκταση του υπάρχοντος δικτύου της ΔΕΗ, ώστε να γίνει η σύνδεση με το σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, να γίνει λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα και τις απαιτούμενες εγκρίσεις.
- 21.Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης.
- 22.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.
- 23.Η επίδραση του έργου στο περιβάλλον και η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που αφορούν στη λειτουργία του να παρακολουθείται με κατάλληλο Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (ΠΠΠ), όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 11 της Μ.Π.Ε. Τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης κοινοποιούνται στην υπηρεσία περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου με τη μορφή ετήσιας έκθεσης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Σπηλιόπουλο Ζώη – Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη **θετική** γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος 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 υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- 3) την υπ' αρ. 07/27-01-2022 (ΦΕΚ 624/Β/14.02.2022) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας.
- 4) Την υπ' αριθ. 08/27-01-2022 (ΑΔΑ: 6ΩΝΜ7Λ6-917) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ.
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος.
- 6) 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.
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014).
- 8) 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».
- 9) Την υπ' αριθ. πρωτ. 149721/21-09-2022 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ (αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)).
- 10) Το ανωτέρω έγγραφο με τις απόψεις της υπηρεσίας και την πρόταση του Προέδρου.

#### **ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του Υδροηλεκτρικού Έργου (ΥΗΕ) «Ποντιάς» ισχύος 1,3MW στη Δ.Ε. Καλαβρύτων, Δ. Καλαβρύτων, Π.Ε. Αχαΐας, με ΠΕΤ 2110649528.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και μέλη της Επιτροπής κ.κ. Μωραΐτης Νικόλαος και Κούστας Κωνσταντίνος, ψήφισαν αρνητικά.



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

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα