



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**Προς:** Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής  
Ελλάδας  
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα  
[grampexo@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:grampexo@4863.syzefxis.gov.gr)  
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού  
Υπ' όψιν κας Δημ. Ματθαίου - Τηλ. 2610454987  
εσωτ.139  
[dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr)

**Κοιν.:** Φορέα Έργου:  
«ΒΑΣΕΡΚΡΑΦΤ Α.Ε.», Δ/ση: ΤΣΟΤΑΚΟΥ 4,  
ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 115 26,  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Τηλέμαχος Φωτεινός,  
Διευθύνων Σύμβουλος, τηλ. 6972877809  
[foteinost@gmail.com](mailto:foteinost@gmail.com)  
[grafeiokatexaki@gmail.com](mailto:grafeiokatexaki@gmail.com)  
Μελετητή Έργου  
"ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ", Γ. ΟΛΥΜΠΙΟΥ  
45, ΠΑΤΡΑ,  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Ευάγγελος Δημόπουλος,  
τηλ. 2611101470  
[kapnorp@gmail.com](mailto:kapnorp@gmail.com)

**Θέμα:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου ισχύος 3,33MW, στον ποταμό «Άνω Ερύμανθο» της Δ.Ε. Λάμπειας, του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας της Π.Ε. Ηλείας», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΒΑΣΕΡΚΡΑΦΤ Α.Ε..

**Σχετ.:**

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 162204/25-09-2020 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/284467/221/02-11-2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/287133/6016/23-11-2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **38/2020** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής**

**Λάμπρος Δημητρογιάννης**  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,  
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 9<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 18/12/2020

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:  
«Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου ισχύος  
3,33MW, στον ποταμό «Άνω Ερύμανθο» της Δ.Ε. Λάμπειας, του Δήμου  
Αρχαίας Ολυμπίας της Π.Ε. Ηλείας», ιδιοκτησίας της εταιρείας  
ΒΑΣΕΡΚΡΑΦΤ Α.Ε.

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

38/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 12:30, πραγματοποιήθηκε η 9<sup>η</sup> συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/336237/328/14-12-2020 (ορθή επανάληψη 16/12/2020) πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν εννέα (9) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
7. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
8. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
9. Μπράμος Παναγιώτης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Χρήστος Μπιλέρης, Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Αθανασία Κουσκουρή και Αντώνιος Χαροκόπος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλιζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 9<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/311738/262/14-12-2020 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις του έργου «Κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) ισχύος 3,33 MW, στον ποταμό «Άνω Ερύμανθου» της Δ.Ε. Λάμπειας, του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας της Π.Ε. Ηλείας», ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΒΑΣΕΡΚΡΑΦΤ Α.Ε.». Από την λειτουργία του έργου αναμένεται να παράγονται ετησίως κατά μέσω όρο 11,4 GWh.

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο θα αξιοποιεί την υδραυλική ενέργεια υδατόπτωσης στον ποταμό Άνω Ερύμανθο, την οποία θα μετατρέπει σε ηλεκτρική με τη βοήθεια συστήματος υδροστροβίλων και σύγχρονων γεννητριών. Το ΜΥΗΕ θα εκμεταλλεύεται μία υδραυλική πτώση ίση με 41m η οποία δημιουργείται σε συνολικό μήκος 2400 m επί της κοίτης του ποταμού Άνω Ερυμάνθου.

Το έργο αποτελείται από τα κάτωθι διακριτά μέρη:

**1. Υδροληψία**

Η υδροληψία θα αποτελείται από χαμηλό φράγμα (μέγιστου ύψους πάνω από την κοίτη 2m και μήκους 30 μέτρα περίπου), σε θέση η οποία βρίσκεται σε στένωση του ποταμού, και διάταξη εκτροπής των υδάτων του ρέματος σε κανάλι 135 μ και από εκεί στον εξαμωτή. Η απόληψη του νερού θα γίνεται μέσω πλευρικής υπερχειλίσσης εφοδιασμένης με κεκλιμένες εσχάρες. Το φράγμα θα φέρει παραπλεύρως του, μηχανικό θυρόφραγμα ολίσθησης για την εκκένωση των φερτών υλικών και τον καθαρισμό του.

Το νερό μετά τον εξαμωτή μέσω υπερχειλίσσης θα εισέρχεται στη δεξαμενή φόρτισης και από εκεί στον αγωγό προσαγωγής. Στην δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμόμετρο για την αυτόματη λειτουργία της μονάδας που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΥΗΣ.

**2. Δίοδος ιχθύων / ιχθυόδρομος.**

Η ιχθυόσκαλα αποτελείται συνολικά από 15 δεξαμενές, συμπεριλαμβανομένων και των δεξαμενών εισόδου και εξόδου του νερού, βάθους νερού 0,7 m. Το συνολικό μήκος της ιχθυόσκαλας ανέρχεται σε 17,2 m και η μέση κλίση της είναι 11,6% περίπου. Η υψομετρική διαφορά του νερού μεταξύ δύο διαδοχικών δεξαμενών ανέρχεται σε 15 cm. Η κίνηση των ψαριών είναι εφικτή είτε με υπερπήδηση της συγκεκριμένης υψομετρικής διαφοράς (σχετικά μικρή υψομετρική διαφορά σε σχέση με τις φυσικές συνθήκες του ρέματος) είτε μέσω των ανοιγμάτων που βρίσκονται στον πυθμένα των δεξαμενών χωρίς υπερπήδηση.

**3. Αγωγός προσαγωγής**

Η προσαγωγή του νερού θα γίνει με αγωγό GRP (Glass Reinforced Polyester), ο οποίος θα είναι επιχωμένος μέσα σε όρυγμα, το οποίο θα διανοιχτεί στα πρηνή του ποταμού. Το συνολικό μήκος της σωλήνωσης του αγωγού προσαγωγής είναι ίσο με 2400 m. Η διάμετρος του αγωγού είναι μεταβλητή κατά μήκος της όδευσης και αποτελείται από τρία τμήματα ίσου μήκους (800 m έκαστο). Όπου η επιφάνεια του εδάφους είναι έντονα κατακόρυφη και βραχώδης αλλά και στα σημεία που αλλάζει έντονα η όδευση ή η κλίση του αγωγού, ο αγωγός θα αγκυρωθεί με σώματα αγκύρωσης από σκυρόδεμα.

**4. Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας**

Ο σταθμός παραγωγής (ΥΗΣ), στον οποίον θα τοποθετηθεί ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, βρίσκεται στην περιοχή πλησίον του ποταμού σε υψόμετρο 441 m περίπου, και είναι συνολικού εμβαδού της τάξεως των 210m<sup>2</sup>. Μέσα στο σταθμό στεγάζεται το σύστημα στροβίλων-γεννητριών καθώς και όλες οι αναγκαίες διατάξεις για τον ασφαλή μετασχηματισμό της ενέργειας σε μορφή συμβατή με το δίκτυο της ΔΕΗ. Στο χαμηλότερο επίπεδο του κτιρίου θα εδραστούν οι στρόβιλοι, ενώ ο υπόλοιπος εξοπλισμός θα εδρασθεί σε δεύτερο εσωτερικό επίπεδο. Η στήριξη των μονάδων θα γίνει με αγκύρια και σκυρόδεμα δευτέρου σταδίου.

**5. Διώρυγα φυγής**

Το νερό, μετά την υδροηλεκτρική του αξιοποίηση από τους στροβίλους του έργου, επιστρέφει στην φυσική κοίτη του ρέματος μέσω διώρυγας φυγής τραπεζοειδής διατομής, συνολικού μήκους 30 m περίπου, πλάτους 2,5 m και μέγιστου ύψους 2,0 m, το άνω μέρος της οποίας θα είναι περίπου στο επίπεδο του εδάφους (η διώρυγα θα είναι εντός του εδάφους). Η διώρυγα θα έχει ως σημείο αφετηρίας το κτίριο του σταθμού παραγωγής σε σημείο κάτω από το δάπεδο των στροβίλων, και σημείο εκβολής εντός της πλημμυρικής κοίτης του ρέματος.

Σε όλο το μήκος εκτροπής του έργου εξασφαλίζεται η ελάχιστη οικολογική παροχή που ισούται με 50% της μέσης παροχής του Σεπτεμβρίου. Μέρος της οικολογικής παροχής (0,1 m<sup>3</sup>/s) αποδίδεται στον ποταμό μέσω ιχθυόδρομου, ενώ η εναπομένουσα ποσότητα μέσω βαθμολογημένης βάνας εγκαταστασμένη στην αρχή της διάταξης του εξαμωτή.

Για την υλοποίηση του έργου απαιτούνται τα κάτωθι συνοδευτικά έργα:

- I. Οδός πρόσβασης στην υδροληψία του ΜΥΗΣ, μήκους ~ 371,14 m,
- II. Οδός πρόσβασης στο στροβιλοστάσιο του ΜΥΗΣ, μήκους ~ 311,41 m και
- III. Νέα εναέρια γραμμή διασύνδεσης του έργου με το υφιστάμενο δίκτυο της ΔΕΗ, μήκους ~ 920 m.

Η περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη, ούτε εντάσσεται στο πρόγραμμα NATURA 2000. Επίσης το έργο βρίσκεται εκτός περιοχών αποκλεισμού και ζωνών ασυμβατότητας του άρθρου 14 του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ ΕΛ01) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Αλφειού (GR29) [αριθ. 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»], και συγκεκριμένα στο υδατικό σύστημα «Ερύμανθος Ποταμός» (GR0129R000206011N). Σύμφωνα με την 1η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΦΕΚ 4678/Β/29-12-2017) η οικολογική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων είναι καλή, ενώ η χημική κατάσταση λόγω υπέρβασης σε υδράργυρο (οδυσία προτεραιότητας) είναι κατώτερη της καλής. Η ποσοτική και η χημική κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων της λεκάνης απορροής του ποταμού Ευήνου είναι καλή, όμως υπάρχουν τοπικές αυξημένες τιμές νιτρικών ιόντων λόγω ανθρωπογενούς επίδρασης.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41346/322 (ΦΕΚ 2640/Β'05-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΕΛ01) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

Τέλος, σε απόσταση περίπου 2,1 χιλιομέτρων κατάντη του σταθμού παραγωγής του παρόντος έργου, έχει λάβει άδεια παραγωγής άλλος ΜΥΗΕ.

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη του έργου όλες οι απαιτούμενες από την κείμενη νομοθεσία γνωμοδοτήσεις, άδειες και εγκρίσεις των συναρμόδιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των εγκρίσεων περιβαλλοντικών όρων που απαιτούνται για τυχόν επιμέρους δραστηριότητες ή εγκαταστάσεις.
- Η αναφερόμενη στην μελέτη οικολογική παροχή που παραμένει μετά την υδροληψία στον ποταμό Άνω Ερύμανθος, που χρησιμοποιούνται στην ΜΠΕ, δεν πληροί τις διατάξεις της παρ. ε) του άρθρου 16 της ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464 Β/3-12-2008) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού». Βάσει των πινάκων στην σελίδα 42 της ΜΠΕ, η οικολογική παροχή ορίζεται ως εξής:

|   |   |
|---|---|
| 30 % της μέσης παροχής μηνών<br>Ιουν., Ιουλ. και Αυγ.           | $(1,87+1,34+1,04)/3*0,3 = 0,425 \text{ m}^3/\text{sec}$ |
| 50 % της μέσης παροχής μηνός Σεπ.                               | $1,22 * 0,5 = 0,61 \text{ m}^3/\text{sec}$              |
| Ελάχιστη οικολογική παροχή                                      | 30 lt/sec   |
| <b>Οικολογική παροχή:</b><br>(Μεγαλύτερο από τα ανωτέρα μεγέθη) | <b>0,61 m<sup>3</sup>/sec</b>                           |

Άρα, απαιτείται επικαιροποίηση των στοιχείων της μελέτης που βασίζονται στην λανθασμένη οικολογική παροχή (π.χ. πίνακες σεναρίων λειτουργίας, ετήσια παραγόμενη ενέργεια, καμπύλες διάρκειας).

- Λαμβάνοντας υπόψη ότι σύμφωνα με την μελέτη (σελ. 7) κατάντη του ΜΗΥΕ, σε απόσταση μικρότερη των 10 χλμ., έχει λάβει άδεια παραγωγής ΜΗΥΕ, να αποδοθεί κατά την έγκριση των σχετικών περιβαλλοντικών όρων στην εκτίμηση και αντιμετώπιση των συνολικών και συσσωρευτικών επιπτώσεων των ΜΗΥΕ.
- Επιπρόσθετα, η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων συνοδεύεται από τις κάτωθι μεέτες και εκθέσεις:
  - I. Τεχνική έκθεση δασικών οδών για το ΜΥΗΕ.
  - II. Υποβλήθηκε μελέτη τμηματικής οριοθέτησης ποταμού Ερυμάνθου την Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηλείας.
    - Για το έργο εκδόθηκαν οι ακόλουθες εγκρίσεις, αποφάσεις και γνωμοδοτήσεις:
      - I. Η υπ' αριθ. πρωτ Δ6/Φ20.347/13064/18-07-2003 απόφαση χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του Υπουργείου Ανάπτυξης..
      - II. Η υπ' αριθ. 89/2007 γνωμοδότηση ΡΑΕ για την τροποποίηση της αριθ. πρωτ Δ6/Φ20.347/13064/18-07-2003 απόφασης χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

- III. Η υπ' αριθ. πρωτ. Δ6/Φ20.347/οικ.13832/25-06-2007 απόφαση τροποποίησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- IV. Η υπ' αριθ. 175/2018 απόφαση τροποποίησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΡΑΕ.
- V. Η με ΑΔΑ ΨΡΖΝΙΔΕ-ΕΩ1 βεβαίωση μεταβολής στοιχείων άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας της ΡΑΕ.
- VI. Η υπ' αριθ. πρωτ. 11066/Δ5/382/01-07-2020 βεβαίωση χρήσης γης του Δήμου Ηλίδας.
- VII. Η υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/ΕΦΑΗΛ/591677/419185/6300/10-11-2020 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Ηλείας.

### **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 από την Υπουργική Απόφαση 15277/23-3-2012 διαδικασίες (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. 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.
6. 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.
7. 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 ποταμού Άνω Ερύμανθου 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 ελεύθερο επικοινωνίας 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.
8. 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 πύγματα 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.

9. 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.
10. Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής καθώς και κατά τη φάση λειτουργίας του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα το Ν. 4042/2012, ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006.
11. Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να λάβουν διαχείριση σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
12. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του ΜΥΗΣ 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. Η.Π. 24944/1159/2006 Κ.Υ.Α. μέχρι την περαιτέρω διαχείριση τους σύμφωνα με την κείμενη περιβαλλοντική νομοθεσία.
13. 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.
14. 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.
15. 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  $0,61 \text{ m}^3/\text{sec}$  ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ποταμού είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.
16. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).
17. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση, το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στον ποταμό Άνω Ερύμανθος χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του.
18. 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.
19. 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.
20. 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/ση 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.
21. 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 Άνω Ερύμανθος. Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να εφαρμοστεί κατά τη φάση λειτουργίας του έργου με ευθύνη του φορέα του έργου σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό.
22. 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.

23. 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.

24. Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης.

25. 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.

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** την αρνητική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος και επιστροφή για την επικαιροποίησή της.

.....  
 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. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α')
- 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»
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 9) Η υπ' αρ. πρωτ. 162204/25-09-2020 Μ.Π.Ε του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

**ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

**Γνωμοδοτεί αρνητικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου ισχύος 3,33MW, στον ποταμό «Άνω Ερύμανθο» της Δ.Ε. Λάμπειας, του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας της Π.Ε. Ηλείας», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΒΑΣΕΡΚΡΑΦΤ Α.Ε. και επιστρέφει αυτή για επικαιροποίησή της.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Επιτροπής κ. Μωραΐτης Νικόλαος ψήφισε αρνητικά.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **38/2020**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

**ΤΑ ΜΕΛΗ****Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ