



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΑΤΡΑ, 22/11/2019  
Α. Π.: ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/349925/1511

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32  
& Αμερικής, 26441, Πάτρα  
**e-mail: periv.energy@pde.gov.gr**  
Πληροφορίες: Σωτηρία Μπανιά  
Τηλέφωνο: 2613-613.526  
e-mail: s.bania@pde.gov.gr

**Προς:** 1. **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 κ. Δ. Ματθαίου - Τηλ. 2610454987  
[dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr](mailto:dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr)

**Κοιν.:** Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων  
(Για ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

**Θέμα:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «Κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 2000 KW» ιδιοκτησίας της εταιρείας με δ.τ. «HYDRODIT GREEK POWER A.E.» στο ρέμα «Μέγα Ρέμα», ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (ΠΕΤ 1811003720)

**Σχετ.:** 1. Η υπ' αρ. πρωτ. 148768/15.07.2019 (α.π. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/220872/952/22.07.2019) Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)  
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/220872/952/22.07.2019 ανακοίνωσή μας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

**α)** την υπ' αρ. **28/2019** 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

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ:**

1. **Φορέα Έργου:**  
«HYDRODIT GREEK POWER ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ», τηλ. 210-8056200  
[evkasselas@gmail.com](mailto:evkasselas@gmail.com)  
Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ, τηλ. 2130057988, κιν. 6972256055  
[nvlahopoulos@gmail.com](mailto:nvlahopoulos@gmail.com)
2. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**  
[ydat@apd-depin.gov.gr](mailto:ydat@apd-depin.gov.gr)
3. **Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλ/νίας (για ΠΕΧΩΠ)**  
[daok@aitnia.pde.gov.gr](mailto:daok@aitnia.pde.gov.gr)
4. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Συντονισμού & Επιθ/σης Δασών**  
[dse-dason@apd-depin.gov.gr](mailto:dse-dason@apd-depin.gov.gr)
5. **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας και Λευκάδος**  
[efaait@culture.gr](mailto:efaait@culture.gr)
6. **Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**  
[ynmtedepni@culture.gr](mailto:ynmtedepni@culture.gr)
7. **ΓΕΕΘΑ - Διεύθυνση Γ2 - Υπουργείο Εθνικής Άμυνας**  
[hndgset@gmail.com](mailto:hndgset@gmail.com)
8. **Υπουργείο Τουρισμού / Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας**  
[mode\\_e@mintour.gr](mailto:mode_e@mintour.gr)
9. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δασαρχείο Ναυπάκτου**  
[dasna@4775.syzefxis.gov.gr](mailto:dasna@4775.syzefxis.gov.gr)
10. **Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση Δασών Αιτωλ/νίας**  
[dd\\_aitol@4773.syzefxis.gov.gr](mailto:dd_aitol@4773.syzefxis.gov.gr)
11. **Δήμο Ναυπακτίας**  
[typdimou@otenet.gr](mailto:typdimou@otenet.gr)  
[ty.tme.dhmos.nafpaktias@gmail.com](mailto:ty.tme.dhmos.nafpaktias@gmail.com)
12. **Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**  
[dpxs@pde.gov.gr](mailto:dpxs@pde.gov.gr)



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 5<sup>ο</sup> ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΣΤΙΣ 12/11/2019

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «Κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 2000 KW» ιδιοκτησίας της εταιρείας με δ.τ. «HYDRODIT GREEK POWER A.E.» στο ρέμα «Μέγα Ρέμα», ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

28/2019

Στην Πάτρα σήμερα **Τρίτη 12 Νοεμβρίου 2019** και ώρα **11:00**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (5<sup>η</sup>) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (επί της οδού Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/331928/1427/08.11.2019 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών ευρέθησαν παρόντα δέκα (10) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Τακτικό Μέλος, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Χρήστος Μπιλέρης, Τακτικό Μέλος
6. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
7. Δήμητρα Γεωργακοπούλου - Μπάστα, Τακτικό Μέλος
8. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
9. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
10. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ. Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ και Ζώης Σπηλιόπουλος, Προϊστάμενος του Τμήματος Περιβάλλοντος της ίδιας Δ/σης. Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν για το 5<sup>ο</sup> θέμα Η.Δ. ο κ. Καρέλας (φορέας έργου).

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κα. Σωτηρία Μπανιά, κλάδου ΠΕ Διοικ. – Οικ. με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 328141/4519/06.11.2019 (ΑΔΑ: 6ΟΗΖ7Λ6-ΖΤΩ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

**Κηρύσσοντας** στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το

5<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/332046/1432/08.11.2019 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «**Κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 2000 KW**» ιδιοκτησίας της εταιρείας με δ.τ. «**HYDRODIT GREEK POWER A.E.**» στο ρέμα «Μέγα Ρέμα», ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (ΠΕΤ 1811003720)

Σχετ.:

3. Η υπ' αρ. πρωτ. 148768/15.07.2019 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
4. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΓΑΕΠ/220872/952/22.07.2019 ανακοίνωσή μας
5. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/233082/4099/29.10.2019 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη αφορά τις επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 2000 KW στο ρέμα “Μέγα Ρέμα”, Δ.Ε. Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας με φορέα την HYDRODIT GREEK POWER A.E.

Το προς κατασκευή Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο Μέγα Ρέματος θα εκμεταλλεύεται ενεργειακά τα νερά του ρ. Μέγα Ρέμα (ή Λιμνισιανό ρέμα) που προκύπτει από την ένωση του ρέματος Τερψιθέας με το Ταρατσόρρεμα. Το ΜΥΗΕ στο Μέγα ρέμα χωροθετείται μεταξύ των Δημοτικών Διαμερισμάτων Τερψιθέας και Λιμνίτσας του Δήμου Αποδοτίας και ανατολικά αυτών.

Η εγκατεστημένη ισχύς του έργου θα είναι 2000 KW, με την αναμενόμενη ετήσια ενέργεια να ανέρχεται στις 6,70GWh. Το έργο θα εκμεταλλεύεται μια δημιουργούμενη πτώση 162m και για την επίτευξη αυτής της υψομετρικής διαφοράς απαιτείται η τοποθέτηση 2.980m αγωγού προσαγωγής.

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

**Α) Το τεχνικό της υδροληψίας** που θα αποτελείται από χαμηλό φράγμα εκτροπής και υδροληψία με κεκλιμένες εσχάρες επί της κοίτης του ρέματος. Η θέση της υδροληψίας προσδιορίζεται 750m περίπου κατάντη των βοηθητικών σηράγγων της ΕΥΔΑΠ και βρίσκεται παράπλευρα του δρόμου που έχει διανοίξει και διαστρώσει η Ε.Υ.Δ.Α.Π. και συνδέει την Τερψιθέα με την επαρχιακή οδό Ναυπάκτου – Άνω Χώρας. Η επιλεγείσα θέση υδροληψίας βρίσκεται σε φυσικό στένωμα και με παράπλευρο αναβαθμό που έχει προκύψει από αλλουβιακές προσχώσεις αλλά και από εναπόθεση προϊόντων που προέκυψαν από τη διάτρηση των σηράγγων. Πάνω στον αναβαθμό θα κατασκευασθούν ο εξαμωτής και η δεξαμενή φόρτισης. Το νερό μετά την έξοδό του από τη δεξαμενή φόρτισης θα παραλαμβάνεται από τον αγωγό προσαγωγής.

**Β) Ο αγωγός προσαγωγής** που θα μεταφέρει το νερό από το τεχνικό της υδροληψίας στο σταθμό παραγωγής θα τοποθετηθεί, στο μεγαλύτερό του μέρος, στον υφιστάμενο δρόμο που συνδέει την Τερψιθέα με την Ε.Ο. Ναυπάκτου – Άνω Χώρας δια μέσω αγροτικού δρόμου.

**Γ) Ο σταθμός παραγωγής** θα παραλαμβάνει το νερό από τον αγωγό προσαγωγής και με ειδική διάταξη στροβίλου – γεννήτριας – μετασχηματιστή θα παράγει ηλεκτρική ενέργεια και θα την αποδίδει στο ηλεκτρικό δίκτυο. Το κτίριο του σταθμού παραγωγής χωροθετείται ανατολικά του Δ.Δ. Λιμνίτσας, παράπλευρα του υφιστάμενου δρόμου και 400m πριν συνδεθεί με την επαρχιακή οδό που ενώνει τη Ναύπακτο με τα χωριά του Δήμου Αποδοτίας. Το νερό μετά τη διόδό του από τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής θα επανέρχεται στο ρέμα μέσω της διάρυγας φυγής και 1,5 km πριν αυτό εκβάλει στον ποταμό Μόρνο.

Επίσης, για την κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ Μέγα ρέμα απαιτείται η διάνοιξη νέας οδού μήκους περίπου 680μ., για την πρόσβαση στην υδροληψία. Για την εξυπηρέτηση του υπόλοιπου έργου θα

χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη οδός, αγροτικού χαρακτήρα, που συνδέει την Τερψιθέα με την Ε.Ο. Ναυπάκτου – Λιμνίτσας και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της επαρκούν πλήρως και για την εξυπηρέτηση του έργου και για την ποιοτική και ασφαλή τοποθέτηση του αγωγού προσαγωγής.

Ο ΥΗΣ θα συνδεθεί με το δίκτυο της ΔΕΗ, μέσω Μ/Σ ανύψωσης τάσης. Η ηλεκτρική διασύνδεση του σταθμού παραγωγής του ΜΥΗΕ Μέγα ρέμα με το υφιστάμενο ηλεκτρικό δίκτυο θα γίνει 1200 m κατάντη του σταθμού παραγωγής και συγκεκριμένα επί της επαρχιακής οδού που συνδέει τη Ναύπακτο με την ορεινή Ναυπακτία και το Νομό Φωκίδας, στο ύψος της γέφυρας Ρέρεσι. Σε αυτή τη θέση περνά το δίκτυο μέσης τάσης (20.000 Volt) που συνδέει ηλεκτρικά τη Ναύπακτο με τη Φωκίδα.

Επίσης, προτείνεται η κατασκευή ιχθυόσκαλας στο τεχνικό της υδροληψίας καθότι στα τελευταία 2,7 km πριν την εκβολή του στον π. Μόρνο εντοπίστηκαν ιχθυοπληθυσμοί με την οικολογική παροχή (60 lit/sec) να διέρχεται μέσω της διόδου ιχθύων (ιχθυόσκαλα). Οι μεγαλύτερες της μέσης παροχής λειτουργίας του έργου (1,5 m<sup>3</sup>/sec) παροχές θα διέρχονται από την υδροληψία που για το λόγο αυτό έχει προβλεφθεί να είναι υπερπηδητού τύπου.

Το προς μελέτη έργο (σταθμός παραγωγής, υδροληψία, αγωγός προσαγωγής) και η ευρύτερη περιοχή στην οποία χωροθετείται αυτό βρίσκεται μακριά από θεσμοθετημένες περιοχές προστασίας της φύσης (Natura 2000) βάσει της κοινοτικής οδηγίας 92/43/ΕΟΚ ή άλλες προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με το άρθ. 21 του Ν. 1650/86.

Ο σχεδιασμός του έργου είναι συμβατός με το εγκεκριμένο σχέδιο διαχείρισης υδατικών πόρων και με τις διατάξεις του Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Α.Π.Ε. ενώ βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση από τις ζώνες δυνητικά υψηλού κινδύνου εκδήλωσης πλημμύρας.

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Η μελέτη συνοδεύεται από τις παρακάτω εγκρίσεις – γνωμοδοτήσεις:

- 1) Την αριθμ. 126060/27-12-2007 θετική γνωμοδότηση επί της ΠΠΕΑ του μελετούμενου έργου από την ΕΥΠΕ του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ.
- 2) Την αριθμ. ΔΔΔ/198/21.02.11/03-03-2011 Διατύπωση όρων σύνδεσης της ΔΕΣΜΗΕ Α.Ε.
- 3) Τις αριθμ. 502/06-02-2008, 505/06-02-2008 και 508/06-02-2008 Πράξεις Χαρακτηρισμού Έκτασης του Δασαρχείου Ναυπάκτου οι οποίες όμως αφορούν γειτονικές εκτάσεις εξαιτίας παλαιότερου διαφορετικού σχεδιασμού του έργου.
- 4) Την αριθμ. 2444/30-05-2019 βεβαίωση χρήσεων γης ακινήτου της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης Δ. Αιγιάλειας.
- 5) Την αριθμ. Δ6/Φ20.310/9149/11-02-2003 Απόφαση της Δ/σης Ανανεώσιμων Πηγών & Εξοικονόμησης Ενέργειας του Υπουργείου Ανάπτυξης περί Άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για το μελετούμενο έργο όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. Δ6/Φ.20.310/14890/22-06-2006 και Δ6/Φ20.310/24459/10-12-2007 Αποφάσεις.
- 6) Την αριθμ. 392/2019 θετική γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δ. Ναυπακτίας για το μελετούμενο έργο.
- 7) Την αριθμ. Φ.114.1/879/268333/11-10-2019 θετική γνωμοδότηση του ΓΕΕΘΑ του Υπουργείου Εθνικής Αμύνης.

Ακόμη, η μελέτη του έργου περιέχει :

- α) Ιχθυολογική Μελέτη.
- β) Μελέτη οδοποιίας.
- γ) Μελέτη οριοθέτησης ρέματος.

**Με βάση τα παραπάνω η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρ. Σχ. της ΠΔΕ έχει τις εξής παρατηρήσεις για το έργο:**

- Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη ΑΕΠΟ (π.χ. Δ/ση Δασών, Δ/ση Υδάτων κλπ).
- Σε περίπτωση που κατά την κατασκευή οποιουδήποτε τμήματος των εργασιών του έργου εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες του συγκεκριμένου τμήματος θα διακοπούν, και θα διενεργηθεί σωστική ανασκαφή, κατά τα προβλεπόμενα από το Ν.3028/2002, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η πορεία αυτού μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων οργάνων του Υπ. Πολιτισμού και Τουρισμού.
- Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου.
- Σε κάθε περίπτωση, 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 κλπ., β) μείωσης της παροχετευτικότητας της κοίτης του ρέματος και γενικότερα του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής, γ) αύξησης της θολερότητας του νερού σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής της υδροληψίας, και δ) πρόκλησης αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή και ιδιαίτερα σε τυχόν τουριστικές υποδομές και εγκαταστάσεις. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες στην θέση υδροληψίας και στις θέσεις που εμφανίζουν υψηλές κλίσεις, μέχρι να αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους.
- Τα πλεονάζοντα υλικά των εκσκαφών να επαναχρησιμοποιηθούν για την επίχωση των διανοιχθέντων εκτάσεων και όσα περισσέψουν να τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις συντελώντας στην αποκατάσταση του τοπίου ή στον αποθεσιοθάλαμο.
- Κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενες υποδομές στο πλαίσιο του έργου, να υλοποιείται σε συνεργασία με τους αρμόδιους γι' αυτές φορείς, και κατά τρόπον ώστε να ελαχιστοποιούνται στο βαθμό που είναι τεχνικώς δυνατόν οι επιπτώσεις στη λειτουργία τους. Σε περίπτωση που οποιεσδήποτε υποδομές υποστούν δυσμενείς επιπτώσεις από δραστηριότητες σχετιζόμενες με το έργο, ο κύριος του τελευταίου έχει την ευθύνη αποκατάστασής τους το ταχύτερο δυνατόν, με δικές του δαπάνες και ενέργειες και σύμφωνα με τους όρους που θέτει ο αρμόδιος για τις εν λόγω υποδομές Φορέας. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση ενός έργου υποδομής θα πρέπει να υλοποιηθεί με μέριμνα του αρμόδιου γι' αυτό Φορέα, ο κύριος του έργου υποχρεούται να εξασφαλίσει την σχετική χρηματοδότηση. Κατά τη διάρκεια κατασκευής και λειτουργίας του έργου να μην παρεμποδίζεται η οδική συγκοινωνία μεταξύ κατοικημένων περιοχών.
- Κατά την κατασκευή και την λειτουργία του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της στις παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιτυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των διερχόμενων από την περιοχή του έργου από κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από εργασίες εκτελούμενες στο πλαίσιο του ή τη λειτουργία του, όπως: τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων, περίφραξη του γηπέδου ΥΗΕ, περίφραξη της διάρρυγας φυγής του ΥΗΕ, και γενικότερα λήψη μέτρων αποκλεισμού της πρόσβασης του κοινού σε τμήματα του έργου αυξημένης επικινδυνότητας.

- Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των τυχόν υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσεων νερού (πχ ύδρευση, άρδευση κλπ.).
- Η λειτουργία του έργου να διακόπτεται στα χρονικά διαστήματα στα οποία η τιμή της οικολογικής παροχής και η καλή λειτουργία της διάταξης ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας δεν δύναται να επιτευχθεί με ταυτόχρονη λειτουργία του έργου, λόγω ανεπαρκούς απορροής του ρέματος.
- Να εγκατασταθεί καταγραφικός εξοπλισμός στην υδροληψία του έργου που θα επιτρέπει την μέτρηση ή τον έμμεσο υπολογισμό των ακόλουθων μεγεθών: συνολική απορροή ποταμού, υπερχειλίζουσα απορροή, οικολογική παροχή και ποσότητα νερού που εκτρέπεται προς τον ΥΗΕ. Ο κύριος του έργου θα πρέπει να διεξάγει συστηματικές μετρήσεις σε καθημερινή βάση. Τα προκύπτοντα από τις μετρήσεις και υπολογισμούς δεδομένα να καταγράφονται σε αρχείο που θα τηρείται στον ΥΗΕ και στην έδρα του κυρίου του έργου, ενώ Έκθεση με τα εν λόγω δεδομένα θα πρέπει να διαβιβάζεται ετησίως στην Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου και στη ΔΙΠΕΧΩΣΧ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Η λειτουργία του έργου να διακόπτεται: α) στα χρονικά διαστήματα που δεν μπορούν να εξυπηρετηθούν οι αρδευτικές και οι υδρευτικές ανάγκες της περιοχής και β) στα χρονικά διαστήματα στα οποία η τιμή της οικολογικής παροχής δεν δύναται να επιτευχθεί με ταυτόχρονη λειτουργία του έργου, λόγω ανεπαρκούς απορροής του ρέματος.
- Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στο ρέμα χωρίς αλλοίωση της ποιότητας του. Να λαμβάνεται μέριμνα ώστε η απόδοση του νερού από τη διώρυγα φυγής του έργου να γίνεται ομαλά στο ρέμα, με σκοπό την αποφυγή έντονων φαινομένων τοπικής διάβρωσης της κοίτης (πυθμένας και πρηνή της).
- Η γραμμή μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από το σταθμό μέχρι το υφιστάμενο δίκτυο, να τοποθετηθεί και σύμφωνα με τις υποδείξεις του φορέα διαχείρισης του δικτύου.
- Να γίνει φύτευση όλων των επιφανειών που επιδέχονται βλάστηση, κατόπιν εκπόνησης ειδικής φυτοτεχνικής μελέτης διαμόρφωσης των πρηνών της οδού. Κατά τις εργασίες φύτευσης να ληφθούν υπόψη τα εξής:
  - Οι εργασίες φύτευσης θα αρχίζουν, σε κάθε τμήμα του έργου στο οποίο έχουν ολοκληρωθεί οι χωματουργικές εργασίες και έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες.
  - Όλες οι φυτεύσεις θα γίνουν με παράλληλη εξασφάλιση άρδευσης για γρήγορη ανάπτυξη και συντήρηση της βλάστησης για τα πρώτα τρία χρόνια λειτουργίας της οδού από τον ανάδοχο των φυτοτεχνικών εργασιών και για τα επόμενα από τον φορέα λειτουργίας του έργου.
  - Αντλιοστάσια, τα οποία ενδεχομένως θα απαιτηθούν για την εξυπηρέτηση των αναγκών άρδευσης, θα χωροθετηθούν εντός ζώνης απαλλοτριώσεως, κατά προτεραιότητα σε περιοχές κόμβων.
  - Φυτική γη που υπάρχει στην περιοχή εκτέλεσης του έργου θα συλλέγεται και θα διαφυλάσσεται προσωρινά σε χαμηλούς σωρούς, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά τις εργασίες αποκατάστασης.
  - Τα είδη φυτών που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα και να μην είναι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής.
- Να εφαρμοστεί το προτεινόμενο σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης και εφαρμογής των μέτρων αποφυγής και αντιμετώπισης των επιπτώσεων ως προς την ομαλή κατασκευή και εν συνεχεία την εύρυθμη λειτουργία του έργου (Κεφ. 11 της Μ.Π.Ε.).

***Κατόπιν όλων των ανωτέρω καλούμαστε να γνωμοδοτήσουμε για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.***

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. 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
- 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»
- 7) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 8) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 9) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος και την προσθήκη του Περιφερειακού Συμβούλου Π.Ε. Αιτ/νίας της παράταξης "Αντίσταση Πολιτών Δ. Ελλάδας", κ. Κούστα, ο Φορέας του έργου να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία της χλωρίδας της περιοχής.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για το έργο: «**Κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος 2000 KW**» ιδιοκτησίας της εταιρείας με δ.τ. «HYDRODIT GREEK POWER Α.Ε.» στο ρέμα «Μέγα Ρέμα», ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας (ΠΕΤ 1811003720), με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Κατά ψήφισε ο Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Ε. Αιτ/νίας της παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Δυτικής Ελλάδας», κ. Νικόλαος Μωραΐτης.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **28/2019**

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

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

#### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

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