



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Πάτρα 08.05.2018

Αριθ. Πρωτ. 141009/846

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32
& Αμερικής, 26441, Πάτρα
e-mail: periv.energy@pde.gov.gr
Πληροφορίες: Αθηνά Αντζουλάτου
Τηλέφωνο: 2613-613.526
e-mail: a.antzoulatau@pde.gov.gr

Προς: Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πελ/σου- Δυτικής Ελλάδας -Ιονίου
Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampecho@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κ. Δ. Ματθαίου
Τηλ. 2610454987 εσωτ.139
dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Ως Πίνακας Κοινοποιήσεων
(Ενημέρωση μέσω ΑΔΑ)

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός Σιτίστα, ισχύος 1,74MW**», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε., στη ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

Σχετ.: 1) το υπ' αρ. 1104/25.01.2018 έγγραφό σας
2) η υπ' αρ. 36622/171/02.02.2018 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής

Σε απάντηση του ανωτέρω (1) σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **29/2018** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Μπαλαμπάνης
Αντιπεριφερειάρχης
Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Πίνακας Κοινοποιήσεων

- 1. Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών**
dse-dason@apd-depin.gov.gr
- 2. Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Δασών Αιτωλοακαρνανίας**
dd_aitol@4773.syzefxis.gov.gr
- 3. Δασαρχείο Ναυπάκτου**
dasna@4775.syzefxis.gov.gr
- 4. Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας**
ydat@apd-depin.gov.gr
- 5. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας**
ynmtedepni@culture.gr
- 6. Εφορεία Αρχαιοτήτων Αιτωλοακαρνανίας & Λευκάδας**
efaait@culture.gr
- 7. ΓΕΕΘΑ/Γ ΚΛΑΔΟΣ/Γ2/ ΤΜΗΜΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**
Στρατόπεδο "ΠΑΠΑΓΟΥ", Λ. Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 15561 - Σ.Τ.Γ. 1020, ΧΟΛΑΡΓΟΣ
hndgset@gmail.com
- 8. Περιφερειακή Υπηρεσία Τουρισμού Δυτικής Ελλάδας**
mode_e@mintour.gr
- 9. Δ/νση Τεχνικών Έργων ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας**
dte@aitnia.pde.gov.gr
- 10. Δ/νση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.**
dpxs@pde.gov.gr
- 11. Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας**
tpy7@aitnia.pde.gov.gr
- 12. Δήμο Ναυπακτίας**
info@nafpaktos.gr
- 13. Φορέα Έργου:**
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. – Υπ' όψιν κ. Ηλία Αντωνίου, Τηλ. 210 2837371, Φαξ 2102837372
info@energiakidrasi.gr
- 14. Μελετητή Έργου:**
ΥΕΤΟΣ Α.Ε. - Τηλ: 2310250601-3, Φαξ 2310230428
yetos@otenet.gr



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ **7^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ**
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 07/05/2018

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:
«**Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός Σιτίστα, ισχύος 1,74MW**»,
ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε., στη ΔΕ
Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:**29/2018**

Στην Πάτρα σήμερα **Δευτέρα 7 Μαΐου 2018** και ώρα **13:30**, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15.9.2014 (ΑΔΑ: Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) και 78/10.4.2017 (ΑΔΑ: Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση (**7^η**) στο Κτίριο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Παπαδιαμάντη 14 & Αρέθα) ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. 135453/796/03.05.2018 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 οκτώ (**8**) και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Νικόλαος Μπαλαμπάνης , Πρόεδρος | Προσελεύσεις: |
| 2. Σπυρίδων Καπράλος , Τακτικό Μέλος | - |
| 3. Νικόλαος Υφαντής , Αναπληρωματικό Μέλος | Αποχωρήσεις: |
| 4. Χρήστος Μπούνιανς , Αναπληρωματικό Μέλος | - |
| 5. Γεωργία Παπαναγιώτου – Μαρτζάκη , Αναπληρ. Μέλος | Μεταβολές: |
| 6. Κωνσταντίνος Κούστας , Αντιπρόεδρος | - |
| 7. Γεώργιος Κανέλλης , Τακτικό Μέλος | |
| 8. Ευθύμιος Σώκος , Τακτικό Μέλος | |

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε ο κ. Λυκούργος Σταματελάτος, Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της ΠΔΕ. Επίσης στη συνεδρίαση συμμετείχαν εκ μέρους της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΑΒΕΤΕ, ο κ. Ηλίας Αντωνίου (για το 1^ο θέμα Η.Δ.) και εκ μέρους της εταιρείας ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΗ ΗΛΕΙΑΣ ΑΕ ο Δ/νων Σύμβουλος, κ. Νικόλαος Γεωργακόπουλος και το Μέλος του ΔΣ, κ. Ιωάννης Σπηλιόπουλος καθώς και ο μελετητής κ. Ευστάθιος Κουρνήτης (για το 2^ο θέμα Η.Δ.).

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την κ. Αθηνά Αντζουλάτου, κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με Α' βαθμό, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 118349/ 1554/ 04.05.2017 (ΑΔΑ: 6ΨΡ87Λ6-29Β) απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

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

1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 136575/799/03.05.2018 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις από την εγκατάσταση και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού ισχύος 1,74 MW, ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.», επί του ρέματος Σιτίστα, το οποίο αποτελεί κλάδο του Ποταμού Εύηνου στην Δ.Ε. Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Το υπό μελέτη έργο, αφορά στην εγκατάσταση ενός Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) σε κατάλληλη θέση επί του ρέματος Σιτίστα, το οποίο αποτελεί κλάδο του Ποταμού Εύηνου. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του έργου είναι 1.740kW. Ειδικότερα, το σύνολο των έργων που προτείνονται να κατασκευαστούν, περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

- *υδροληψία, σε υψόμετρο +1.145,0m, αποτελούμενη από σπηθαίο υδροληψίας, δεξαμενή καθίζησης φερτών (εξαμμωτή) και δεξαμενή φόρτισης.*
- *δίοδος διέλευσης των ιχθύων*
- *αγωγό προσαγωγής συνολικού μήκους 3.660,0m, μέσω του οποίου τα νερά θα οδηγούνται στο κτίριο του σταθμού παραγωγής*
- *σταθμός παραγωγής (στο οποίο θα στεγάζεται ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός), σε υψόμετρο +833,0m. Στη συνέχεια, το νερό μετά τη διέλευση του από τη μονάδα παραγωγής, μέσω διώρυγας φυγής, θα επιστρέφει στην κοίτη του ρέματος Σιτίστα. Ο χώρος εγκατάστασης του σταθμού παραγωγής του υπό εξέταση ΜΥΗΕ βρίσκεται σε απόσταση ~3,3km νότια-νοτιοανατολικά της υδροληψίας και ~280m ανάντη της εκβολής του ρέματος Σιτίστα στον ποταμό Εύηνο.*
- *νέος δρόμος για την πρόσβαση στη θέση υδροληψίας, μήκους 831m*
- *νέος δρόμος εντός του οικοπέδου του Υδροηλεκτρικού Σταθμού για την πρόσβαση στο κτίριο του μήκους 90m*
- *νέος υποσταθμός 20/150kV ο οποίος θα αδειοδοτηθεί ξεχωριστά καθότι θα εξυπηρετεί και άλλα Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα.*
- *εναέρια γραμμή μέσης τάσης, μήκους 200m*

Ο χώρος εγκατάστασης της υδροληψίας του Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού Σιτίστα χωροθετείται 1,5 km βόρεια της Γραμμής Οξιάς. Ο χώρος εγκατάστασης του σταθμού παραγωγής του υπό εξέταση ΜΥΗΕ χωροθετείται 1,3km νοτιοανατολικά της Γραμμής Οξιάς. Η περιοχή εκτέλεσης του προτεινόμενου έργου σύμφωνα με την μελέτη δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (οδηγία 92/43/ΕΟΚ).

Η περιοχή εγκατάστασης του έργου ανήκει σύμφωνα με το υπ' αριθ. 908/2014 (ΦΕΚ 2562/Β'/25-09-2014) Απόφαση «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας» της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων στα όρια της Λεκάνης Απορροής Ποταμού (ΛΑΠ) Ευήνου. Σύμφωνα με το κεφάλι 9.5 του Σχεδίου Διαχείρισης η τεχνητή λίμνη Ευήνου και τα ποτάμια υδάτινα σώματα που εκβάλλουν σε αυτήν προσδιορίστηκαν ως προστατευόμενες περιοχές για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Με την 1^η Αναθεώρηση Σχεδίου

Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας [Απόφαση 901/2017 (ΦΕΚ 4681/Β'/29-12-2017) της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων] ο χαρακτηρισμός αυτός μένει σε ισχύ.

Πλησιέστερα στο υπό μελέτη ΜΥΗΕ Σιτίστα και εντός της ίδιας λεκάνης απορροής του ποταμού Εύηνου, σύμφωνα με στοιχεία της ΡΑΕ, υπάρχουν τα παρακάτω ΜΥΗΕ που κατέχουν άδεια παραγωγής:

α/α	Φορέας	Θέση (ρέμα)	Ισχύς (MW)
1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΡΥΩΤΙΚΟ ΜΕΠΕ	Ρέμα Καρυώτικο (π. Εύηνος)	3,39
2	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΑΒΕΤΕ	Ρέμα Σιτίστας	1,74
3	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ	Ρέμα Διχαλόρρεμα	0,72
4	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ	Ρέμα Καλογερικό	2,03
5	ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΑΓΠΕ	Π. Εύηνος	5,77
6	ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ	Ρέμα Κολοκύθα	1,16

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 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων συνοδεύεται από ιχθυολογική μελέτη και πρόταση οριοθέτηση ρέματος.
- Για το εν λόγω έργο εκδόθηκε από την Ρυθμιστικής Αρχή Ενέργειας η υπ' αριθ. 2104/2010 άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό ισχύος 1,83 MW στη θέση «Ρέμα Σιτίστας – Δ.Δ. Γραμμένης Οξυάς», η οποία τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 423/2015 (ορθή επανάληψη 12-11-2015) ως την ισχύ του σταθμού σε 1,74 MW.
- Ο Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός «Ρέμα Σιτίστα» συμπεριλαμβάνεται στην υπ' αριθ. 7255/10-05-2011 προσφορά σύνδεσης για (8) Μικρούς Υδροηλεκτρικούς Σταθμούς (ΜΥΗΣ) της ΔΕΣΜΗΕ. Για την σύνδεση των οκτώ (8) ΜΥΗΣ απαιτείται η κατασκευή νέου υποσταθμού 20/150kV και καινούργια γραμμή μεταφοράς 150kV μήκους περίπου 20 χιλιομέτρων.
- Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 1808/21-02-2017 έγγραφο του Δήμου Ναυπακτίας η θέση του έργου βρίσκεται εκτός των ορίων σχεδίου πόλεως και οριοθετημένου οικισμού ενώ δεν υφίσταται εγκεκριμένου Γ.Π.Σ. ή Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. και ως εκ τούτου δεν έχουν καθορισθεί χρήσεις γης.

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι κάτωθι παρατηρήσεις:

- Κατά την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να λαμβάνονται με ευθύνη του φορέα όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η πιστή τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, και η αντιμετώπιση και αντικατάσταση δυσμενών περιβαλλοντικών καταστάσεων που οφείλονται στην κατασκευή και λειτουργία του.

- Προ της κατασκευής οποιουδήποτε τμήματος του έργου (συμπεριλαμβανομένων και των συσδών του έργου θα πρέπει να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που αφορούν το στάδιο κατασκευής αυτού (π.χ. άδεια εγκατάστασης, ενιάια 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).
- Ο φορέας του έργου οφείλει να ειδοποιήσει εγγράφως της αρμόδιες αρχαιολογικές αρχές, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη των εκσκαφικών εργασιών συμπεριλαμβανόμενης και της απομάκρυνσης της φυτικής γης. Σε περίπτωση τμηματικής εκτέλεσης του έργου σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, η ειδοποίηση θα πρέπει να επαναλαμβάνεται προ της έναρξης εργασιών σε κάθε τμήμα του.
- 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.
- 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).
- Οι επεμβάσεις σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα να διεξαχθούν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία.
- Προ της έναρξης της κατασκευής του έργου να εκπονηθούν τυχόν απαραίτητες πρόσθετες εξειδικευμένες γεωλογικές, γεωτεχνικές και υδραυλικές μελέτες, συμπεριλαμβανομένων αυτών που προτείνονται από την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- Η οποιαδήποτε φθορά βλάστησης κατά την κατασκευή του έργου να περιοριστεί στην ελάχιστη δυνατή.
- Κατά της αποψιλώσεις βλάστησης που θα εκτελεστούν στο πλαίσιο κατασκευής του έργου να ληφθούν τυχόν απαραίτητα μέτρα φυτοπροστασίας προκειμένου να αποφευχθεί μετάδοση ασθενειών στην χλωρίδα της ευρύτερης περιοχής.
- 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.
- Δεν επιτρέπεται η έστω και προσωρινή απόθεση υλικών που συσχετίζονται με το έργο (υλικά προς χρήση σ' αυτό, η προερχόμενα από χωματοουργικές εργασίες) εκτός της ζώνης κατάληψης αυτού.
- Κατά τις χωματοουργικές εργασίες να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή: α) οποιουδήποτε είδους φαινομένων αποσταθεροποίησης εδαφών ή διασκορπισμού χωματοουργικών και αδρανών υλικών του έργου όπως: κατολισθήσεις ή διάβρωση πρανών, απόπλυση σωρών αδρανών υλικών κλπ, β) μείωσης της παροχετευτικότητας της ενεργού κοίτης του ρέματος Σιτίστα 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 χωματοουργικές 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.

- Η διέλευση από οικισμούς φορτηγών απασχολούμενων στο έργο να γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας.
- 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 σορών 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 πηγάδια 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.
- Ο φορέας του έργου οφείλει να μεριμνά για τη διατήρηση της καθαριότητας στους χώρους που διαχειρίζεται. Κάθε είδους απορρίμματα, άχρηστα υλικά, παλιά μηχανήματα κλπ να συλλέγονται και να απομακρύνονται από το χώρο του έργου, κατά τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις.
- 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.
- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών. Για κάθε εργασία συντήρησης – ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.
- Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, λιπαντικά έλαια, πετρελαιοειδή κ.λπ., που προκύπτουν από τη λειτουργία, επισκευή και συντήρηση του εξοπλισμού της μονάδας, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, τα οποία θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης ή και επεξεργασίας χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 82/2004. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνησής τους σύμφωνα με το έντυπο παρακολούθησης αποβλήτων (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
- Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.
- Τυχόν διαρροές καυσίμων ή ελαίων να αντιμετωπίζονται άμεσα με χρήση προσροφητικών υλικών, όπως άμμου, ροκανιδιού ή και ειδικού γεωυφάσματος, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών ομβρίων. Το εργοτάξιο θα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με ικανοποιητικές ποσότητες προσροφητικών υλικών.
- Τα τυχόν στερεά ή υγρά απόβλητα που προκύπτουν, επικίνδυνα ή μη, να συλλέγονται κατά είδος σε ειδικούς στεγανούς κάδους και σε χώρο μη επηρεαζόμενο από καιρικές συνθήκες και να

απομακρύνονται μόνον από φυσικά ή νομικά πρόσωπα (εργολάβους αποκομιδής) που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής-μεταφοράς ανάλογα με το είδος και την κατηγορία των αποβλήτων.

- Τα στερεά απόβλητα που θα προκύψουν από τις εργασίες κατασκευής καθώς και κατά τη φάση λειτουργίας του σταθμού να διαχειρίζονται σύμφωνα την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-10-2003), ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ με Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006).
- 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.
- Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, καθώς και στη φάση λειτουργίας αυτού, να είναι εντός των επιτρεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων. Για το σκοπό αυτό να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού του θορύβου, όπως π.χ. κατάλληλη χωροθέτηση του κινητήρα στο οικόπεδο, άριστη ηχομόνωση των πηγών θορύβου και με κατάλληλη έδραση έτσι ώστε να απορροφούνται οι κραδασμοί και οι θόρυβοι, περιμετρική δένδροφύτευση του χώρου εγκατάστασης του Υδροηλεκτρικού Σταθμού με κατάλληλη βλάστηση.
- 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.
- 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 34 l/s, ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ρέματος Σιτίστα είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.
- Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).
- Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση, το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στον ρέμα Σιτίστα χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του.
- 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.
- 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.
- 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.
- Προ της έναρξης λειτουργίας του έργου να εκπονηθεί από το φορέα του σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό παρακολούθησης κυρίων παραμέτρων του φυσικού

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

- Η εκκένωση των φερτών που συσσωρεύονται αμέσως ανάντη της υδροληψίας να πραγματοποιείται τουλάχιστον ετησίως, και κατά προτίμηση σε περιόδους που εμφανίζονται ιδιαίτερως αυξημένες παροχές αφού ενημερωθούν οι αρμόδιες αρχές.
- Τα λύματα προσωπικού να συλλέγονται σε στεγανό σύστημα, το οποίο θα εκκενώνεται τακτικά προς τελική διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Απαγορεύεται η διάθεση λυμάτων στο έδαφος ή σε υδάτινο αποδέκτη της περιοχής.
- 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.
- Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέτρα υδραυλικής και ηλεκτρικής προστασίας και απομόνωσης.
- 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.
- Να τηρηθούν όλοι οι περιβαλλοντικοί όροι που προτείνονται στην ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω.
- Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος που δεν είχαν προβλεφθεί στην Μ.Π.Ε., οι αρμόδιες υπηρεσίες μπορούν να επιβάλουν πρόσθετους περιβαλλοντικούς όρους ή να μεταβάλουν τους αρχικούς.
- Μετά το τέλος ζωής του εν λόγω έργου να αποκατασταθεί η αισθητική του τοπίου και τα εναπομείναντα υλικά να διαχειριστούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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»
- 3) Την υπ' αριθ. 99/15.09.2014 (ΑΔΑ:Ω0ΡΝ7Λ6-6ΓΟ) (ΦΕΚ/Δ'/3029) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

- 4) Την υπ' αρ. 226/28.12.2014 (ΑΔΑ:625Ψ7Λ6-ΗΚΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Κανονισμού Λειτουργίας Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 5) Την υπ' αρ. 75825/992/20.03.2017 (ΦΕΚ/ΥΟΔΔ/147/28.03.2017) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 6) Την υπ' αριθ. 78/10.04.2017 (ΑΔΑ:Ω95Μ7Λ6-ΒΟ6) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ
- 7) Την υπ' αριθ. 05/03.05.2017 (ΑΔΑ:7Υ217Λ6-ΓΧΞ) απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί εκλογής Αντιπροέδρου
- 8) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 9) 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»
- 10) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 11) Την υπ' αρ. πρωτ. 1104/25.01.2018 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/νση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 12) Την υπ' αρ. πρωτ. 36622/171/02.02.2018 ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής
- 13) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 14) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός Στίσιτα, ισχύος 1,74MW**», ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε., στη ΔΕ Αποδοτίας, Δ. Ναυπακτίας, ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **29/2018**

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Τ.Υ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΠΑΤΡΑ, 08-05-2018
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ