



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
grampxo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κας Δημ. Ματθαίου - Τηλ. 2610454987
εσωτ.139
dmatthaiou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: **Φορέα Έργου:**
«ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Α.Ε.», Δ/ση:
Παράπλευρος Λεωφ. Κύμης 3 & Πλαπούτα, Ν.
Ηράκλειο Αττικής
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Νικόλαος Βλαχόπουλος,
τηλ. 6972256055
nvlahopoulos@gmail.com
evkasselas@gmail.com
Μελετητή Έργου
"ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΡΑΝΤΑΚΟΣ",
Δ/ση: Φαλήρου 35-37, ΠΕΙΡΑΙΑΣ 185 434
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Νικόλαος Βλαχόπουλος,
τηλ. 6972256055
nvlahopoulos@gmail.com
sarandakosp@gmail.com

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ ισχύος 2,3 MW, στο ρέμα “Βοτσαΐτης” στην ευρύτερη περιοχή των οικισμών Ελατόβρυσης και Καλλονής της Δ.Ε. Αποδοτίας, Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας» της εταιρείας ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ.

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 189810/05-11-2020 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/302761/254/13-11-2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/303645/6372/09-12-2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **40/2020** 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^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 18/12/2020

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου:
«Κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ ισχύος 2,3 MW, στο ρέμα
“Βοτσαΐτης” στην ευρύτερη περιοχή των οικισμών Ελατόβρυσης και
Καλλονής της Δ.Ε. Αποδοτίας, Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας» της
εταιρείας ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ.

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

40/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 12:30, πραγματοποιήθηκε η 9^η 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 12^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/328726/300/14-12-2020 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στις επιπτώσεις του έργου «Κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ 2,3MW, στο ρέμα Βοτσαΐτης στην ευρύτερη περιοχή των οικισμών Ελατόβρυσης και Καλλονής της Δ.Ε. Αποδοτίας, Δήμου Ναυπακτίας με φορέα την εταιρείας «Υδροδυναμική Ιωαννίνων ΑΕ».

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο εκμεταλλεύεται τα νερά του ρέματος Βοτσαΐτης σε υδραυλική πτώση 84m, από το οποίο αναμένεται να παράγονται ετησίως κατά μέσω όρου 7,0GWh. Το έργο αποτελείται από τα κάτωθι διακριτά μέρη:

Α. Υδροληψία

Η πρόσληψη του προς αξιοποίηση υδατικού δυναμικού του ρέματος Βοτσαΐτης γίνεται μέσω μικρού υπερπηδητού φράγματος ύψους 2m και μήκους 7m περίπου, που θα κατασκευαστεί 20 m κατάντη της συμβολής του με το ρέμα Κρανόρρεμα. Το φράγμα θα φέρει παραπλευρώς του χειροκίνητο θυρόφραγμα ολίσθησης για περιοδική εκκένωση των φερτών υλικών που συγκεντρώνονται ανάντη και τον καθαρισμό του και συνδυάζεται σε ενιαίο έργο με διώρυγα μεταφοράς, εξαμμωτή και δεξαμενή φόρτισης από όπου ξεκινά ο αγωγός πίεσης. Η υδροληψία και η δεξαμενή φόρτισης είναι εφοδιασμένες με εσχάρες, ενώ ο εξαμμωτής περιλαμβάνει διάταξη υπερχειλίσεως και καθαρισμού μέσω θυροφράγματος. Το νερό από τον εξαμμωτή θα οδηγείται με υπερχειλίση στην δεξαμενή φόρτισης του αγωγού προσαγωγής.

Επίσης θα ενσωματωθεί στο φράγμα της υδροληψίας κατάλληλου έργου διόδου ψαριών στο αριστερό αντέρεισμα του φράγματος (κατά το ρου του ρέματος) μέσω του οποίου επίσης θα γίνεται και η επιστροφή της απαραίτητης παροχής συντήρησης στην κοίτη του ρέματος (91 lt/sec).

Για την αυτόματη λειτουργία της μονάδας θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμόμετρο στη δεξαμενή φόρτισης που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΥΗΣ.

Β. Αγωγός προσαγωγής / πίεσης

Το νερό από την δεξαμενή φόρτισης θα διοχετεύεται στον αγωγό προσαγωγής συνολικού μήκους 2.960m, ο οποίος αποτελείται από σωλήνες GRP (Glass Reinforced Plastic - πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού). Η πορεία του ακολουθεί την καθοδική κλίση του ρέματος, στο δεξιό πρηνές του ρέματος για όλο το μήκος του, ενώ ένα μέρος του θα κατασκευαστεί παράλληλα σε υφιστάμενο αγροτικό δρόμο. Ο αγωγός σε όλο το μήκος του θα είναι πλήρως επιχωματωμένος.

Γ. Σταθμός παραγωγής

Το μονώροφο κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού (ΥΗΣ), συνολικού εμβαδού 200m² περίπου, κατασκευάζεται στην δεξιά πλευρά του ρέματος Βοτσαΐτης κατά τη ροή, σε απόσταση 450m περίπου ανάντη της συμβολής του με τον Εύηνο. Στο σταθμό παραγωγής, θα στεγάζονται ένας υδροστρόβιλος τύπου Francis οριζόντιου άξονα και ένας υδροστρόβιλος τύπου Pelton-τεσσάρων ακροφυσίων, καθέτου άξονα, με τις αντίστοιχες σύγχρονες γεννήτριες καθώς και ο υπόλοιπος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του έργου. Τα ύδατα μετά την διέλευση από τους στροβίλους οδηγούνται μέσω διώρυγας διαφυγής στην κοίτη του ρέματος.

Ο μετασχηματιστής ανύψωσης τάσης για την σύνδεση με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ θα τοποθετηθεί παράπλευρα του κτιρίου του ΥΗΣ και θα είναι απομονωμένος για λόγους ασφαλείας. Το Έργο θα λειτουργεί αυτόματα και θα έχει δυνατότητα τηλεπλήρωσης.

Η υδροληψία του έργου βρίσκεται σε απόσταση περίπου 16χλμ. από τον οικισμό της Καλλονής και 1,7 χλμ. από τον οικισμό της Ελατόβρυσης (Δ.Ε. Αποδοτίας) ενώ ο σταθμός παραγωγής 1,8 χλμ. από τον οικισμό του Δενδροχωρίου (Δ.Ε. Πλατάνου) και 2,0 χλμ. από την Καλλονή.

Για την κατασκευή του έργου απαιτείται η διάνοιξη δύο τμημάτων δασικών οδών Γ' κατηγορίας μήκους 1228,12 μέτρων για την τοποθέτηση του αγωγού προσαγωγής και την πρόσβαση στο σημείο εγκατάστασης της υδροληψίας και 1.051,56 μέτρων για την πρόσβαση στον σταθμό παραγωγής.

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. Εντός της κοίτης του ρέματος Βοτσαΐτης δεν έχει εκδοθεί άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για άλλο Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΥΔ ΕΛ04) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ευήνου (GR20) και συγκεκριμένα στο υδατικό σύστημα ΕΛ0420R000200078N («Εύηνος Ποταμός 4»), το οποίο το οποίο περιλαμβάνεται στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών πόσιμου νερού. Σύμφωνα με την 1η αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και της αντίστοιχης

Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΦΕΚ 4681/Β/29-12-2017) η οικολογική, χημική και συνολική κατάσταση των επιφανειακών υδάτων είναι καλή. Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας το τμήμα του υπό μελέτη ρέματος δεν αποτυπώνεται σε αυτό λόγω μικρού μεγέθους. Η ποσοτική και η χημική κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων της λεκάνης απορροής του ποταμού Ευήνου είναι καλή, δεν εμφανίζει τάση πτώσης στάθμης ούτε τάση αύξησης ρύπων.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41366/325/2018 (ΦΕΚ 2686/Β'/06-07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Η μελέτη περιβαλλοντικών Επιπτώσεων συνοδεύεται από τα καθότι έγγραφα:
 - I. Ιχθυολογική έρευνα και μελέτη σε σχέση με τη λειτουργία του ΜΥΗΕ στη θέση ρέμα «Βοτσαϊτης».
 - II. Μελέτη διάνοιξης δασικών οδών Γ' κατηγορίας για το ΜΥΗΕ στη θέση «Ρέμα Βοτσαϊτης – περιοχή οικισμού Ελατόβρυσης και Γρηγορίων».
 - III. Τοπογραφική – υδραυλική μελέτη – συνοπτική τεχνική έκθεση πρότασης οριοθέτησης τμήματος του ρέματος «Βοτσαϊτης».
 - Για το έργο εκδόθηκαν οι ακόλουθες εγκρίσεις, αποφάσεις και γνωμοδοτήσεις:
 - I. Η υπ' αριθ. πρωτ 1588/2010 απόφαση χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού ισχύος 2,3ΜW της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.
 - II. Η υπ' αριθ. 020034/04-02-2014 προσφορά σύνδεσης της ΑΔΜΗΕ [επισημαίνεται ότι η εταιρεία «Υδροδυναμική Ιωαννίνων ΑΕ» στις 23-09-2019 την επανεξέταση αυτής].
 - Λαμβάνοντας υπόψη ότι κατά την ιχθυολογική μελέτη εντοπίστηκαν είδη ψαριών στο εν λόγω υδατόρεμα, να προβλεφθεί η κατασκευή ιχθυόδρομου στους περιβαλλοντικούς όρους.
 - Για την απόθεση των προϊόντων εκσκαφών προβλέπεται από την μελέτη (σελ. 91-92) προσωρινός αποθεσιοθάλαμος εντός δασικής περιοχής, ο οποίος μετά την κατασκευή του έργου θα αποκατασταθεί πλήρως.
 - Απαιτείται επικαιροποίηση της μελέτης με συμπλήρωση τριών σεναρίων με σεσάρια τριών υδρολογικών ετών (μέσο, υγρό, φτωχό) με αναφορά στον υπολογισμό της ετήσιας ενέργειας και του βαθμού ενεργειακής αξιοποίησης του υδατικού δυναμικού του ποταμού καθώς και με τις σχετικές πίνακες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3.42. του παραρτήματος 4.10 της ΚΥΑ 170225/2014.

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 ρέματος Βοτσαϊτης και γενικότερα του υδρογραφικού δίκτυο της περιοχής, γ) αύξησης της θολότητας του νερού του ρέματος σε θέσεις πέραν της περιοχής κατασκευής της υδροληψίας, δ) πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υποδομές ευρισκόμενες στην περιοχή, ε) παρεμπόδισης της ελευθεροεπικοινωνίας της ιχθυοπανίδας. Στις περιπτώσεις που η πιθανότητα εμφάνισης των ως άνω φαινομένων παρουσιάζεται αυξημένη, όπως για παράδειγμα σε περίοδο υψηλών βροχοπτώσεων, να διακόπτονται οι χωματουργικές εργασίες έως ότου αποκατασταθούν ευνοϊκές συνθήκες για την εκτέλεσή τους, με εξαίρεση τις εργασίες που είναι απαραίτητες να εκτελεστούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

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 ασφαλοστρωμένων 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.

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 με το Ν. 4042/2012, ενώ τα επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την ΚΥΑ 13588/725/2006.

11. Τα πλεονάζοντα αδρανή υλικά να μεταφέρονται στον μόνιμο αποθεσιοθάλαμο στον οποίο θα πρέπει να λάβουν χώρα τελικές εργασίες ανάπλασης, κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας από εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης. Τυχόν υλικά που δε καταλήξουν στον εν λόγω αποθεσιοθάλαμο πρέπει η διαχείριση τους να γίνει 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 $0,091 \text{ m}^3/\text{sec}$ ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ρέματος είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.

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 στο ρέμα Βοτσαϊτης 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 ρέματος, 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 ρέματος Βοτσαϊτης. 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.

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. 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. 189810/05-11-2020 Μ.Π.Ε του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία του ΜΥΗΕ ισχύος 2,3 MW, στο ρέμα “Βοτσαίτης” στην ευρύτερη περιοχή των οικισμών Ελατόβρυσης και Καλλονής της Δ.Ε. Αποδοτίας, Δήμου Ναυπακτίας, Π.Ε. Αιτ/νίας» της εταιρείας ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΕ.

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

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **40/2020**

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