



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

ΠΑΤΡΑ, 15.07.2020
Α.Π. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/177494/137

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

Κοιν.: **Φορέα Έργου:**
«ΕΜΜ. ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.»,
Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. Μαυρογιαννάκης
Εμμανουήλ τηλ. 210-3461762
Μελετητή Έργου:
ENVITERRA ΙΚΕ
Υπεύθυνος επικοινωνίας: κ. Αναστάσιος
Σωτήρογλου, τηλ. 2103388918
info@enviterra.gr

Θέμα: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) 1,4 MW επί της κοίτης του ρέματος Ξυλοκέρα, Δ.Ε. Ρίου, Δήμος Πατρέων, Π.Ε Αχαΐας, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.»

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 36285/24-03-2020 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/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/91694/88/14.04.2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/91705/1754/18.05.2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **14/2020** 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 4^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 10/07/2020

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) 1,4 MW επί της κοίτης του ρέματος Ξυλοκέρα, Δ.Ε. Ρίου, Δήμος Πατρέων, Π.Ε Αχαΐας, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.»

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

14/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 10 Ιουλίου 2020 και ώρα 12:00, πραγματοποιήθηκε η 4^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/ΕΠΦΠΣΔΕ/166544/129/06-07-2020 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 δέκα (10) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
3. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
4. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
5. Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Τακτικό Μέλος
6. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
7. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
8. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
9. Θεόδωρος Βασιλόπουλος, Αναπληρωματικό μέλος
10. Μαρία Σαλιά, Αναπληρωματικό 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.

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 λήψη απόφασης το

1^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/166562/130/06-07-2020 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 Σταθμού επί της κοίτης του ρέματος Ξυλοκέρα» ισχύος 1,4 MW, ιδιοκτησίας της εταιρείας «EMMANOYHA MAYPOΓIANNAKHΣ MONOΠPΩΣΩΠH E.Π.E.», στην Τ.Κ. Αργυρών, της Δ.Ε. Ρίου του Δήμου Πατρέων, Π.Ε. Αχαΐας. Από την λειτουργία του έργου αναμένεται να παράγονται ετησίως κατά μέσο όρο 3,88GWH.

Το υπό μελέτη έργο, αφορά στην εγκατάσταση ενός Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) πλησίον της κοίτης του ρέματος Ξυλοκέρα. Ειδικότερα, το σύνολο των έργων που προτείνονται να κατασκευαστούν, περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

1. Διάταξη της Υδροληψίας (σε σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες $X=312566,38$ $Y=42382,95$ σε υψόμετρο +570m), η οποία αποτελείται από:

Στηθαίο Υδροληψίας

Το συνολικό ύψους του ανέρχεται σε 1,60m και θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα σε κατάλληλο σημείο (στένωση) της κοίτης του ρέματος, Το στηθαίο θα είναι εφοδιασμένο με κεκλιμένες εσχάρες για την απομάκρυνση των φερτών υλικών και θα είναι υπερπηδητό για τη δίοδο των πλυμμυρικών παροχών (θα προβλεφθεί μέγιστη παροχή 0,8 m³/s).

Εξαμμωτής (Δεξαμενή Καθίζησης)

Το νερό θα οδηγείται μέσω των σχαρών σε διώρυγα (κανάλι) ορθογωνικής διατομής και στη συνέχεια σε διώρυγα τραπεζοειδούς διατομής, η οποία αποτελεί την δεξαμενή καθίζησης. Κατά διαστήματα η διάταξη καθαρίζεται από τα φερτά υλικά μέσω κατάλληλης διάταξης θυροφράγματος καθαρισμού από την οποία με φυσική ροή μεταφέρονται στο ρέμα κατάντη της υδροληψίας.

Δεξαμενή Φόρτωσης

Ο ρόλος της εν λόγω δεξαμενής είναι η εξασφάλιση των απαραίτητων ποσοτήτων νερού κατά την φάση της λειτουργίας του ΜΥΗΣ, διατηρώντας τον αγωγό προσαγωγής υπό πίεση και εξασφαλίζοντας ελεγχόμενες συνθήκες λειτουργίας. Το νερό μετά τη δεξαμενή φόρτισης, μέσω πλευρικής υπερχειλίσης θα εισέρχεται στον αγωγό προσαγωγής ο οποίος θα φέρει δικλείδα στην αρχή του για την απομόνωσή του.

Ιχθυόσκαλα

Η ιχθυόσκαλα θα χωροθετηθεί στην αριστερή (κατά το ρου του ρέματος) πλευρά της διάταξης της υδροληψίας και δεξιά του αντίστοιχου καθοδηγητικού τοίχου του υπερχειλιστή, για την ελεύθερη επικοινωνία της ιχθυοπανίδας. Μέσω της ιχθυόσκαλας θα γίνεται και η διέλευση της οικολογικής παροχής στη κοίτη του ποταμού. Η παροχή διαχείρισης του οικοσυστήματος εκτιμάται σε 43,3lt/sec.

2. Αγωγός Προσαγωγής μήκους 1852m

Ο αγωγός προσαγωγής θα οδεύσει προς την πλευρά του δεξιού κατά τη ροή πρηνούς του ρέματος και θα τοποθετηθεί σε όρυγμα βάθους περί το 1,7m και πλάτους περί τα 1,4m.

3. Κτήριο Μηχανοστάσιο (σε σημείο με ενδεικτικές συντεταγμένες $X=311326,60$ $Y=4239365,49$ σε υψόμετρο +364m)

Το κτήριο του Μηχανοστασίου θα τοποθετηθεί σε παραποτάμια έκταση του ρέματος. Θα είναι υπέργειο, μονόροφο και οι διαστάσεις του είναι 8,9 x 13,5m. Θα υπάρχει ιδιαίτερος χώρος για τους πίνακες ελέγχου,

πίνακες Μέσης Τάσης, αποθήκη, γραφείο και τουαλέτα. Η επικάλυψη του δαπέδου θα είναι βιομηχανικού τύπου.

Στο δάπεδο του κτιρίου θα εδρασθεί η μονάδα (στρόβιλος / γεννήτρια) και ο υπόλοιπος εξοπλισμός με αγκύρια και σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου. Ο μετασχηματιστής ανύψωσης θα τοποθετηθεί υπαίθριως παράπλευρα του κτιρίου του ΥΗΣ σε ιδιαίτερο χώρο που θα είναι περιφραγμένος για λόγους ασφαλείας.

4. Διώρυγα Φυγής

Το νερό μετά την διόδό του από τα περύγια των στροβίλων, θα επιστρέφει απ' ευθείας στο σύνολό του στην κοίτη του ρέματος μέσω της διώρυγας φυγής. Η Διώρυγα Φυγής θα κατασκευαστεί ορθογωνική με διαστάσεις πλάτος 2,7m και μήκος 20m. Η κλίση της διώρυγας φυγής θα είναι της τάξεως του 1 - 2% έτσι ώστε οι ταχύτητες του νερού εντός αυτής να μην ξεπερνούν την τιμή 0,5-0,7 m/s. Το συγκεκριμένο εύρος ταχύτητας νερού αντιστοιχεί στην ταχύτητα νερού στο ρέμα κατά την περίοδο χαμηλών (μικρών) παροχών.

Για την πρόσβαση στο έργο θα κατασκευαστεί οδοποιία με προδιαγραφές Γ' Κατηγορίας συνολικού μήκους 430m. Τέλος θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο για τη διασύνδεση του σταθμού με την τοπική γραμμή Μέσης Τάσης.

Η κατασκευή του έργου χωρίζεται σε πέντε κύριες φάσεις:

1. Διάνοιξη μικρού μήκους οδοποιίας, με προδιαγραφές Γ' Κατηγορίας, για την πρόσβαση στο Έργο, συνολικού μήκους 430m.
2. Χωματουργικές εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή της Υδροληψίας, του κτηρίου του Μηχανοστασίου, καθώς και της οδού πρόσβασης στις ανωτέρω θέσεις.
3. Κατασκευή της διάταξης της Υδροληψίας (φράγμα, δεξαμενή φόρτισης, κλπ.) του κτηρίου του Μηχανοστασίου και της διώρυγας φυγής. Παράλληλα θα ξεκινήσει και η διάνοιξη της ζώνης κατάληψης του αγωγού προσαγωγής.
4. Διάνοιξη του ορύγματος εγκατάστασης του αγωγού, τοποθέτηση-εγκατάσταση του αγωγού μήκους 1852m και επανεπίχωση του ορύγματος.
5. Εγκατάσταση του ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού τόσο στη διάταξη Υδροληψίας όσο και εντός του κτηρίου του Μηχανοστασίου.
6. Τοποθέτηση υπόγειου καλωδίου για τη διασύνδεση με του έργου με την τοπική γραμμή Μέσης Τάσης

Το έργο θα εγκατασταθεί μεταξύ των οικισμών Αργυράς, Άνω Καστριτσίου και Πλατανιού εντός δημοσίων δασικών εκτάσεων. Η υδροληψία και το κτήριο μηχανοστάσιο βρίσκονται εκτός των ορίων των οικισμών, ενώ τμήμα του αγωγού προσαγωγής διέρχεται εντός των ορίων του οικισμού Αργυρά. Η περιοχή εγκατάστασης του έργου δεν έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη, ούτε εντάσσεται στο πρόγραμμα NATURA 2000.

Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα (ΥΔ) της Βόρειας Πελοποννήσου (ΥΔ EL02) και πιο συγκεκριμένα στη λεκάνη απορροής Ρεμάτων Παραλίας Βόρειας Πελοποννήσου (EL0227) σύμφωνα με την απόφαση 706/16-7-2010 (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 & ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010), της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Περί καθορισμού των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους» και την «Έγκριση της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΣΔΛΑΠ)» (ΦΕΚ 4665/Β/29-12-2017). Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με την 1η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου το τμήμα του υπό μελέτη ρέματος δεν αποτυπώνεται σε αυτό λόγω μικρού μεγέθους.

Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στο υπόγειο Υδατικό Σύστημα (Υ.Σ) με κωδικό EL0200120 Πάτρας – Ρίου. Η ποσοτική και η χημική κατάστασή του είναι καλή, δεν εμφανίζει τάση πτώσης στάθμης ούτε τάση αύξησης ρύπων. Η μοναδική εμφάνιση ρύπανσης είναι τοπικά αυξημένες τιμές Cl λόγω της υφαλμύρισης και τοπικές επιβαρύνσεις νιτρικών λόγω των αγροτικών δραστηριοτήτων και της οικιστικής ανάπτυξης. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323/2018 (ΦΕΚ 2691/Β'/06 07-2018) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» η περιοχή εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εκτός ζώνης δυνητικά υψηλού κινδύνου πλημμύρας.

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 τα καθότι έγγραφα:
 - I. Μελέτη διάνοιξης οδού Γ' κατηγορίας μήκους 0+430,00 χλμ. Για πρόσβαση σε μικρό υδροηλεκτρικό έργο στην Τ.Κ. Αργυρά.
 - II. Μελέτη οριοθέτησης ρέματος Ξυλοκέρα (υδρολογική και υδραυλική μελέτη καθώς και πρόταση οριοθέτησης).
 - III. Την αριθμ. 4880/2020 Απόφαση Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Επικύρωση καθορισμού τμηματικής οριοθέτησης ρέματος «Ξυλοκέρα» σε μήκος περίπου 300 μ στην Τ.Κ. Αργυράς, Δ.Ε. Ρίου, Δήμου Πατρέων στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής αδειοδότησης Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ)» (ΦΕΚ 83/Δ'/24-02-2020).
 - IV. Υδρολογική μελέτη.
 - V. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 67453/13-12-2019 βεβαίωση χρήσης γής του Δήμου Πατρέων.
 - VI. Την υπ' αριθμ. 2041/2010 Απόφαση χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό ισχύος 1,4 MW, στη θέση «Ξυλοκέρα» του Δήμου Ρίου στην εταιρεία «EMMANOYHΛ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.».

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.

5. Κατά της αποψιλώσεις βλάστησης που θα εκτελεσθούν στο πλαίσιο κατασκευής του έργου να ληφθούν τυχόν απαραίτητα μέτρα φυτοπροστασίας προκειμένου να αποφευχθεί μετάδοση ασθενειών στην χλωρίδα της ευρύτερης περιοχής.

6. 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.

7. 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.

8. 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 Ξυλοκέρα και γενικότερα του υδρογραφικού δικτύου 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 εκτελεσθούν άμεσα για λόγους ασφάλειας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

9. 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 χωμάτων 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 πήγματα 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.

10. 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.

11. 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.

12. Η διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) προερχόμενων από την κατασκευή νέου κτηρίου και την νέας εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-08-2011) «Μέτρα, όροι και

πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).

13. 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).

14. 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).

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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 43,3lt/sec, ως οικολογική παροχή. Στις περιπτώσεις που η συνολική παροχή του ρέματος Ξυλοκέρα είναι μικρότερη της οικολογικής παροχής, αυτή θα αποδίδεται ολόκληρη κατάντη της θέσης της υδροληψίας.

20. Να εξασφαλίζεται κατά προτεραιότητα έναντι του έργου η κάλυψη των υφιστάμενων νόμιμων δικαιωμάτων χρήσης νερού (π.χ. ύδρευση, άρδευση κλπ).

21. Μετά την υδροηλεκτρική αξιοποίηση, το σύνολο της ποσότητας νερού που χρησιμοποιήθηκε για την ηλεκτροπαραγωγή να αποδίδεται στον ρέμα Ξυλοκέρα χωρίς αλλοίωση της ποιότητάς του.

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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 Ξυλοκέρα. Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να εφαρμοστεί κατά τη φάση λειτουργίας του έργου με ευθύνη του φορέα του σε συνεργασία με κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό.

26. 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.

27. 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.

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

29. 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** 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. 36285/24-03-2020 Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου
- 11) Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Κατασκευή και Λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) 1,4 MW επί της κοίτης του ρέματος Ξυλοκέρα, Δ.Ε. Ρίου, Δήμος Πατρέων, Π.Ε Αχαΐας, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ιδιοκτησίας της εταιρείας ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Ε.Π.Ε.»

Κατά ψήφισαν οι κ. Νικόλαος Μωραΐτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Ε. Αιτ/νίας της παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Δυτικής Ελλάδας» και ο κ. Κων/νος Κούστας, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Ε. Αιτ/νίας της παράταξης "Αντίσταση Πολιτών Δ. Ελλάδας".

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **14/2020**

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