

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1^ο 19/6/2024

ΑΠΟΦΑΣΗ 21/2024

ΘΕΜΑ: 21 Εισήγηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), ισχύος 2,64 MW, που προτείνεται να κατασκευαστεί στο ρέμα ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ, στη θέση «ΔΙΠΟΤΑΜΑ», του Δήμου Αργιθέας, στην Π.Ε. Καρδίτσας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας, φερόμενης ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΤΡΙΠΟΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.» (ΠΕΤ: 2207802725)

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΛΑΜΠΡΙΝΙΔΗΣ ΦΩΤΙΟΣ

Συνήλθε στις **19 Ιουνίου 2024** και ώρα **12:00 μ.μ.** ημέρα **Τετάρτη** στην Περιφέρεια Θεσσαλίας (αίθουσα συνεδριάσεων Περιφερειακού Συμβουλίου στο Διοικητήριο) η Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού μετά από την έγγραφη πρόσκληση με αριθμό 272285/14-6-2024 του Προέδρου της Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164, 169, 170 175, 177 του ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρα 13,18,19 και 21 του ν. 5056/2023 (ΦΕΚ Α' 163/6.10.2023) και ισχύουν.

Όλα τα τακτικά μέλη κλήθηκαν νόμιμα με την αριθμό 272285/14-6-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού ενώ ενημέρωση εστάλη και στα αναπληρωματικά μέλη της επιτροπής.

Η αναπλήρωση των τακτικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού γίνεται σύμφωνα με την απόφαση 175/2024, απόσπασμα πρακτικού 12/30-05-2024 της ειδικής συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Θεσσαλίας (ΑΔΑ:ΡΒΙΓ7ΛΡ-7ΗΧ)

Πρόεδρος ο κος Φώτιος Λαμπρινίδης

Αντιπρόεδρος εξελέγη κατά την συζήτηση του πρώτου θέματος της συνεδρίασης ο κ. Σοφολόγης Δημήτριος ο οποίος απουσίαζε.

Γραμματέας η κα Ιωάννα Βαρελογιάννη

Αναπληρωτής Γραμματέας ο κος Ιωάννης Παππάς

Στη συνεδρίαση συμμετείχαν οι παρακάτω Περιφερειακοί Σύμβουλοι:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ			ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
1	Αποστόλου Ευάγγελος	Παρών		
2	Γκουντόπουλος Γρηγόριος	Παρών		
3	Ζαρκάδας Κωνσταντίνος	Παρών		
4	Καναβός Απόστολος	Παρών		
5	Ράπτης Νικόλαος	Παρών		
6	Μπαρμπούτης Κωνσταντίνος	Απών		Αδαμοπούλου –Ντούλα Αναστασία
7	Ντίτορας Νικόλαος	Παρών		
8	Ξάφος Αθανάσιος	Απών		
9	Τσέτσιλας Δημήτριος	Απών		Αγγελίδη –Παπαθανασίου Βασιλική
10	Τσιάρας Αθανάσιος	Παρών		
11	Μιχαλάκης Χρήστος	Παρών		
12	Μπίλλης Απόστολος	Απών		
13	Νούσιος Κωνσταντίνος	Απών		Πινακάς Βασίλειος
14	Σοφολόγης Δημήτριος	Απών		Μπάρδας Κωνσταντίνος
15	Τσιαπλές Αναστάσιος	Παρών		
16	Τζανακούλη Ελευθερία	Απούσα		

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Λαμπρινίδης Φώτιος Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία και ήρθε προς συζήτηση το 21ο θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Εισήγηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), ισχύος 2,64 MW,

που προτείνεται να κατασκευαστεί στο ρέμα ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ, στη θέση «ΔΙΠΟΤΑΜΑ», του Δήμου Αργιθέας, στην Π.Ε. Καρδίτσας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας, φερόμενης ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΤΡΙΠΟΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.» (ΠΕΤ: 2207802725)

Ο Εισηγητής του ανωτέρου θέματος κ. Λαμπρινίδης Φώτιος Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, έθεσε υπόψη της Επιτροπής:

1. Το υπ. αριθμ. Πρωτ. **257983/05-06-2024** έγγραφο της Γραμματείας του Περιφερειακού Συμβουλίου προς Πρόεδρο Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού με θέμα Διαβίβαση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στη Περιφερειακή Επιτροπή Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού με το οποίο διαβιβάστηκε συνημμένα σε ηλεκτρονική μορφή ο πλήρης φάκελος της ανωτέρω Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
2. Με το υπ' αριθμ. **524631/22-12-2023** έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού, Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Ε. Καρδίτσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας, τα παρακάτω:

ΣΧΕΤ.: Το με αρ.πρωτ. 39937/25-05-2023 έγγραφο διαβίβασης της ΜΠΕ του έργου του θέματος, από τη Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Θεσσαλίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας καθώς και το 212511/25-05-23 έγγραφο της γραμματείας του περιφερειακού συμβουλίου.

Έχοντας υπόψη:

1. Τον **N. 1650/1986** (Φ.Ε.Κ. 160/Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
2. Τον **N. 4042/2012** (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012), «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ κλπ...».
3. Την Η **Υ.Α.** με αριθμ. **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/21-2-2022** (ΦΕΚ/Β'/841/24-2-2022) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471).».
4. Το **N. 3010/2002** (ΦΕΚ 91/Α/25-4-2002) «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
5. Το **N.4014/2011** (ΦΕΚ209Α'/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων κ.λπ.» και δη τα άρθρα 8 και 30 παρ.3 αυτού.
6. Το **N.3851/2010** (ΦΕΚ 85/Α/4-6-2010) , Επιτάχυνση της ανάπτυξης ΑΠΕ για αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής του ΥΠΕΚΑ.
7. Τις διατάξεις του **N.3852/2010** (Φ.Ε.Κ. 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» καθώς επίσης και το Π.Δ. 129/2010 (ΦΕΚ222/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Θεσσαλίας».

8. Το **N.3937/2011**(ΦΕΚ60/Α/07-06-2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
9. Την **K.Y.A 1649/45/2014** «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας». (Φ.Ε.Κ. 45/Β/15-01-2014).
10. Την **K.Y.A.104247/25-5-06**(ΦΕΚ663/Β/26-5-06) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) ...».
11. Την **K.Y.A.104248/25-5-06**(ΦΕΚ663/Β/26-5-06)«Περιεχόμενα, δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία Π.Π.Ε., Μ.Π.Ε., Π.Ε. και λοιπών φακέλων έργου Α.Π.Ε.»
12. Την Υπουργική Απόφαση **196978/2011** (ΦΕΚ 518/Β/5-4-2011) « Συμπλήρωση και εξειδίκευση τεχνικών και λοιπών λεπτομερειών και κριτηρίων χωροθέτησης « Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων (ΜΥΗΕ) που προβλέπονται στο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΕΠΧΣΑΑ-ΑΠΕ) σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 9 του Ν. 3851/2010».

και μετά την εξέταση της υποβληθείσας μελέτης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου του θέματος σας γνωρίζουμε τα εξής:

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 2,64 MW ο οποίος θα εγκατασταθεί σε δασική έκταση επί του ρέματος Πλατανιάς. Διοικητικά υπάγεται στην Τ.Κ. Καρυάς του Δήμου Αργιθέας, Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας, Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Η ετήσια παραγόμενη από το έργο ενέργεια εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 9.250 MWh ανά έτος.

Ο σταθμός κατατάσσεται στην Α' κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων και υποκατηγορία Α2 (Ομάδα 10^η : Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Α/Α:8. Υδροηλεκτρικά Έργα), λόγω του ότι: α) η εγκατεστημένη ισχύς του έργου θα είναι < 15MW, β) ο μικτός όγκος της λεκάνης κατάκλυσης στη στάθμη υπερχειλίσης είναι < 2000000 μ³, γ) τα υδραυλικά μέρη του έργου και η λεκάνη κατάκλυσης και το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος είναι εκτός περιοχής Natura 2000 και δ) το μήκος του αγωγού εκτροπής είναι ~3.263m (8 km ≥ L > 250 m).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ΜΥΗΕ ισχύος 2,64MW, που προτίθεται να ιδρύσει η εταιρία «ΤΡΙΠΟΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.» θα εγκατασταθεί στη θέση Διπόταμα, επί του ρέματος Πλατανιάς, σε θέση ακριβώς κατάντη της συμβολής του ανώνυμου ρέματος που κατέρχεται από την περιοχή της Αργιθέας και του ρέματος Φροξυλιώτη που

κατέρχεται από την περιοχή Ζερβό και τα οποία μετά τη συμβολή τους ρέουν ως ρέμα Πλατανιάς.

Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται 3 χλμ νοτιοδυτικά της Αργιθέας και 1 χλμ. βόρεια του οικισμού Καρυά. Το ανάγλυφο της περιοχής είναι ήπιο και η βλάστηση αραιή, η δε πρόσβαση εξασφαλίζεται από υφιστάμενη οδοποιία.

Τα βασικά έργα υποδομής που απαιτούνται για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό μελέτη έργου είναι:

- κατασκευή υπερπηδητής υδροληψίας
- τοποθέτηση αγωγού προσαγωγής, μήκους 3.263,0m
- κατασκευή ενός κτιρίου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- βελτίωση οδοποιίας μήκους 1.011,26m για την πρόσβαση στη θέση υδροληψίας
- κατασκευή προσωρινής οδοποιίας μήκους περί τα 3.263m για την εγκατάσταση του αγωγού προσαγωγής, η οποία μετά από την κατασκευή του έργου θα αποκατασταθεί
- σύνδεση στο δίκτυο στην υφιστάμενη γραμμή ΜΤ, η οποία διέρχεται από την πρόσοψη του οικοπέδου του σταθμού και στην οποία προβλέπεται στους όρους διασύνδεσης του ΔΕΔΔΗΕ η βελτίωση χωρητικότητας της γραμμής για μήκος πιθανόν 8600 μ.

Αναλυτικά, τα βασικά στοιχεία της φάσης κατασκευής του ΜΥΗΣ είναι:

ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ

Η υδροληψία του υπό μελέτη έργου τοποθετείται κοντά στην τοποθεσία Ζερβό και σε απόσταση 100m κατάντη της συμβολής του ρέματος Πλατανιά με το ρέμα Φροξυλιώτη. Περιλαμβάνει, για την απόληψη των νερών του ρέματος Πλατανιάς, μικρό υπερπηδητό φράγμα με κατάντη κεκλιμένες εσχάρες σε ένα τμήμα της στέψης του και προστατευτικούς τοίχους για την προστασία των πρανών. Το μήκος του φράγματος θα είναι ίσο με 12,0m, το ύψος του περί τα 3,0m και η στέψη του σε υψόμετρο +650,0m περίπου. Το φράγμα θα φέρει παραπλεύρως του χειροκίνητο θυρόφραγμα ολίσθησης διαστάσεων 1,0×1,0m για την εκκένωση και τον καθαρισμό των φερτών υλικών.

Τα έργα για την απόληψη περιλαμβάνουν τις κεκλιμένες εσχάρες του φράγματος και εξαμμωτή, ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος στην είσοδό του με θυρόφραγμα απομόνωσης. Μετά τη διέλευση του νερού από τις εσχάρες, αυτό θα οδηγείται στον εξαμμωτή, όπου θα κινείται με πολύ μικρή ταχύτητα, ώστε η άμμος να καθιζάνει στον πυθμένα, ο οποίος θα έχει ειδική διαμόρφωση για τον καθαρισμό του.

Στο τέλος του εξαμμωτή θα κατασκευαστεί θυρόφραγμα, το οποίο θα ανοίγει χειροκίνητα σε τακτά χρονικά διαστήματα για την εκκένωση και τον καθαρισμό του από την άμμο. Τα θυροφράγματα θα είναι χαλύβδινα, ολισθαίνοντα και εφοδιασμένα με χειροκίνητο μηχανισμό.

Το νερό από τον εξαμμωτή θα οδηγείται με υπερχειλίση στη δεξαμενή φόρτισης και μέσω του αγωγού προσαγωγής θα οδηγείται στους στροβίλους του κτιρίου του σταθμού παραγωγής.

Τα πλαϊνά τοιχία προστασίας των πρανών στο σημείο του φράγματος, θα είναι σε υψόμετρο μεγαλύτερο από την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας και έτσι κατά τις πλημμύρες όλη η επιπλέον ποσότητα νερού θα διέρχεται από το φράγμα.

Στη θέση του φράγματος θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός της κοίτης από σαθρά υλικά και θα δημιουργηθεί η υποδομή θεμελίωσης. Στη δεξαμενή φόρτισης θα εγκατασταθεί ηλεκτρονικό σταθμήμετρο για την αυτόματη λειτουργία των μονάδων που θα δίνει σήμα στο σύστημα ελέγχου του ΥΗΣ. Η σύνδεση του σταθμημέτρου με τον ΥΗΣ θα γίνει με θωρακισμένο καλώδιο που θα οδεύει κατά μήκος του αγωγού προσαγωγής.

ΔΙΟΔΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ

Ενώ, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην μελέτη, από τηλεφωνική επικοινωνία με το τμήμα Αλιείας και από μαρτυρίες κατοίκων της περιοχής διαπιστώθηκε πως το εν λόγω ρέμα δεν έχει μόνιμη ροή κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και ως εκ τούτου πιθανολογείται η μη ύπαρξη ιχθυοπανίδας στο ρέμα, ωστόσο ο φορέας του έργου προχωρά στην κατασκευή συστήματος διόδου ιχθύων. Για την διαστασιολόγηση της διόδου των ιχθύων λαμβάνεται υπ' όψιν η δημοσίευση του Ελληνικού κέντρου θαλασσιών ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) με τα κυρίαρχα είδη ιχθύων, στον Αχελώο ποταμό ανάλογα με το υψόμετρο.

Η κατασκευή των διαδοχικών δεξαμενών με αυξανόμενο ύψος (pool and weir) που επιτρέπει στα ψάρια ή να πηδούν από τη μια δεξαμενή στην άλλη ή να περνάνε από κάτω από την κάθε δεξαμενή για να πάνε στην επόμενη δεξαμενή, είναι ο καταλληλότερος τύπος ιχθυοδιαδρόμου για την περίπτωση του εξεταζόμενου υδατορεύματος.

Η διαστασιολόγηση του ιχθυοδιαδρόμου έγινε με πρόγραμμα υδραυλικών υπολογισμών σε Η/Υ, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής δεδομένα:

- Την παροχή διατήρησης του οικοσυστήματος (οικολογική παροχή) που υπολογίστηκε στα 330lt/sec (0,33m³/sec).
- Ζητούμενη διαφορά ύψους κατακόρυφου τοίχου δεξαμενής, πάνω από την επιφάνεια του ύδατος της κάθε δεξαμενής,
- Το ύψος του φράγματος
- Μήκος δεξαμενής

ΔΙΑΝΟΙΞΗ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

Η έκταση επέμβασης για την κατασκευή της θέσης υδροληψίας, του σταθμού παραγωγής και της διάνοιξης της προσωρινής οδοποιίας για την εγκατάσταση του αγωγού προσαγωγής βρίσκεται στο Δημόσιο Δάσος Καρυάς και στο Διακατεχόμενο Δάσος Μεσοβουνίου. Η έκταση για τη διάνοιξη της νέας μόνιμης οδού για την πρόσβαση στη θέση υδροληψίας βρίσκεται στο Εκκλησιαστικό Δάσος της Αγίας Παρασκευής. Ως εκ τούτου, για τις επεμβάσεις που θα γίνουν στο Διακατεχόμενο Δάσος Μεσοβουνίου απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του Δήμου Αργιθέας και για τις επεμβάσεις που θα γίνουν στο Εκκλησιαστικό Δάσος απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Εκκλησίας της Αγ. Παρασκευής, η οποία και εδόθη με έγγραφο της Ιεράς Μητρόπολης με αριθμ. Πρωτ. 39/18.11.2018.

Η πρόσβαση στη θέση υδροληψίας θα γίνεται μέσω της νέας δασικής οδού Γ' κατηγορίας που θα διανοιχθεί μήκους 1,02 χλμ για την οποία έχει υποβληθεί μελέτη.

ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

Η προσαγωγή του νερού θα γίνει με αγωγό που θα οδεύσει σε όρυγμα επιχωματωμένος, παραπλεύρως του ρέματος επί νέας προσωρινής δασικής οδού. Ο αγωγός προσαγωγής θα αποτελείται από σωλήνες τύπου GRP, συνολικού μήκους 3.263,0m. Στα σημεία όπου αλλάζει έντονα η όδευση ή η κλίση, ο αγωγός θα αγκυρωθεί με σώματα αγκύρωσης από σκυρόδεμα.

Η διάμετρος του αγωγού προσαγωγής θα είναι μεταβλητή και ίση με Φ1500 για τα πρώτα 1263μ σωλήνωσης, Φ 1400 για τα επόμενα 1000μ μήκους σωλήνωσης και Φ1300 για τα υπόλοιπα 1000μ.

Για τον υπολογισμό του πάχους του αγωγού λαμβάνεται υπόψη μέγιστη αύξηση της πίεσης ίση με 125% του διατιθεμένου ύψους. Για το λόγο αυτό επιλέγεται αγωγός που να διασφαλίζει ελάχιστη δυναμική αντοχή σταδιακά από πίεση 6bar έως και πίεση 12bar στο κατώτερο τμήμα της σωλήνωσης.

Λαμβάνοντας υπόψη και τον συντελεστή ασφαλείας του υλικού του αγωγού GRP (ίσος με 1,5 τουλάχιστον) η αντοχή σε πίεση του αγωγού ξεπερνά το 170% του ύψους λειτουργίας, υπάρχει πλήρης ασφάλεια κατά τη λειτουργία του ΥΗΣ κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες.

ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το κτίριο του σταθμού παραγωγής θα έχει εμβαδό περί τα 200m², μονώροφο και θα είναι κατασκευασμένο κυρίως από σκυρόδεμα. Η σκεπή του θα αποτελείται από δිරριχτη κεκλιμένη σκεπή, η οποία θα επικαλύπτεται με πάνελ πολυουρεθάνης χρώματος κεραμιδί.

Σε ειδικά διαμορφωμένο μέρος του δαπέδου του κτιρίου, θα εδραστούν οι στρόβιλοι, ενώ ο υπόλοιπος εξοπλισμός θα εδρασθεί πάνω στο δάπεδο. Για τη στερέωση του εξοπλισμού θα χρησιμοποιηθούν αγκύρια και σκυρόδεμα δευτέρου σταδίου.

Η είσοδος στον ΥΗΣ προβλέπεται με μεταλλική συρόμενη πόρτα πλάτους 4,0m, απ' όπου θα περάσει ο εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί εντός του

κτιρίου. Το κτίριο θα έχει εξωτερικά προστατευόμενα παράθυρα για το φυσικό φωτισμό του. Τα παράθυρα και οι πόρτες των εξωτερικών χώρων του κτιρίου θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνια τα οποία θα πληρούν τις κατάλληλες προδιαγραφές. Η επικάλυψη του δαπέδου στο εσωτερικό του κτιρίου θα είναι βιομηχανικού τύπου.

Στο κτίριο του ΥΗΣ θα εγκατασταθούν δύο μονάδες με στροβίλους, τύπου Francis (ισχύος 1800 KW) και Pelton (ισχύος 840 KW) αντίστοιχα. Ο PELTON, καθέτου άξονα, θα είναι εφοδιασμένος με 6 ακροφύσια και με εκτροπείς των δεσμών του νερού. Το στροφείο του κάθε στροβίλου θα στερεωθεί επάνω στον άξονα της γεννήτριας. Το όλο περιστρεφόμενο μέρος των δύο μονάδων (στροφείο και ρότορας της γεννήτριας) θα στηρίζονται στο δάπεδο του σταθμού από όπου όλα τα φορτία θα μεταβιβάζονται στο σκυρόδεμα του ΥΗΣ.

Οι μετασχηματιστές θα τοποθετηθούν υπαιθρίως παράπλευρα του κτιρίου του ΥΗΣ, σε ιδιαίτερο χώρο που θα είναι περιφραγμένος για λόγους ασφαλείας. Κάτω από το χώρο του κάθε μετασχηματιστή θα υπάρχει σκάμμα με σκύρα, όπου θα συλλέγονται τα έλαια, σε περίπτωση αστοχίας αυτού.

Στον ΥΗΣ θα υπάρχει ιδιαίτερος χώρος για τον πίνακα ΜΤ, τους πίνακες αυτοματισμού τροφοδοσίας και ελέγχου, την αποθήκη, το γραφείο και χώρος υγιεινής.

Η διώρυγα εξόδου (ή φυγής) θα είναι ανοιχτής ορθογωνικής διατομής, μήκους περί τα 33,50m (εκτός του κτιρίου του ΥΗΣ), ύψους 1,5m και πλάτους 4m. Επιπλέον, προτείνεται η κατασκευή τεσσάρων (4) εγκάρσιων χαλινών κατά μήκος της κατασκευής και η διαμόρφωση της εξόδου με θραυστά υλικά λατομείου. Η κλίση προτείνεται 5%.

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΔΕΔΔΗΕ

Για το ΜΥΗΕ Πλατανιάς έχει εκδοθεί η προσφορά σύνδεσης (αρ. πρωτ. 20248/28-05-2013 έγγραφο του ΔΕΣΜΗΕ).

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το Α/Π, θα μεταφέρεται μέσω του υφιστάμενου εναέριου δικτύου μέσης τάσης, μήκους περί τα 8,6χλμ, το οποίο οδεύει παράπλευρα υφιστάμενου οδικού δικτύου και θα μεταφέρει την ισχύ των δύο μονάδων σε υποσταθμό 20/400kV της ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε., στη θέση Τύμπανο της επαρχιακής οδού Αργιθέας-Μουζακίου, ΒΑ του χώρου εγκατάστασης του σταθμού.

Σε όλο το μήκος της εκτροπής από την υδροληψία έως τον σταθμό παραγωγής δεν υφίσταται άλλη χρήση ύδατος στο ρέμα του Πλατανιά, σύμφωνα με την μελέτη.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ

Το έργο πρόκειται να εκμεταλλευτεί την διαθέσιμη παροχή του υδατορεύματος Πλατανιάς, που είναι από τα μεγαλύτερα υδατορέματα του Δήμου Αργιθέας και εκβάλλει στο ρέμα Λεσκοβίτικο, παραπόταμο του Αχελώου, κοντά στην τοποθεσία Καρυά.

Η υδροληψία του Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού εντοπίζεται σημειακά, περίπου:

- 3,0 χλμ βορειοανατολικά του οικισμού Αργιθέας
- 0,85 χλμ βορειοανατολικά του οικισμού Μεσοβουνίου
- 0,55 χλμ βόρεια του οικισμού Ξηρόκαμπου

Ο χώρος εγκατάστασης του σταθμού παραγωγής του υπό εξέταση ΜΥΗΕ βρίσκεται σε απόσταση ~ 2,75 χλμ. βορειοανατολικά της υδροληψίας και περίπου:

- 0,80 χλμ βόρεια του οικισμού Καρυάς
- 0,80 χλμ νότια του οικισμού Κριτσάρι
- 3 χλμ. νότια- νοτιοανατολικά του οικισμού Ανθηρού

Η Τ.Κ. Καρυάς στην οποία χωροθετείται το έργο, βρίσκεται 34 χλμ δυτικά της πόλης της Καρδίτσας.

Οι συντεταγμένες του έργου στο γεωγραφικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ'87 είναι:

	Χ(μ.)	Ψ(μ.)	Ζ(μ.)
Υδροληψία	285177	4356756	654
Σταθμός Παραγωγής	283054	4355163	558

Το έργο χωροθετείται εκτός ορίων περιοχών ενταγμένων στο δίκτυο NATURA αλλά εντός βιοτόπου Corine με ονομασία Όρη Άγραφα και κωδικό A00060014. Αποτελεί μεγάλο σύμπλεγμα βουνών που καλύπτεται από ελατοδάση και από εκτεταμένα αλπικά λιβάδια, που χρησιμοποιούνται για τη νομαδική εκτροφή ζώων. Είναι σημαντική περιοχή για την παραδοσιακή εκτροφή προβάτων και πιθανώς για την παρουσία *Gyps fulvus* (Όρνεα). Οι απειλές που δέχεται το οικοσύστημα είναι το παράνομο κυνήγι και η επέκταση του οδικού δικτύου. Η αλλαγή χρήσης γης (μείωση της κτηνοτροφίας) και η κατασκευή δρόμων υποβαθμίζουν και διαταράσσουν το περιβάλλον.

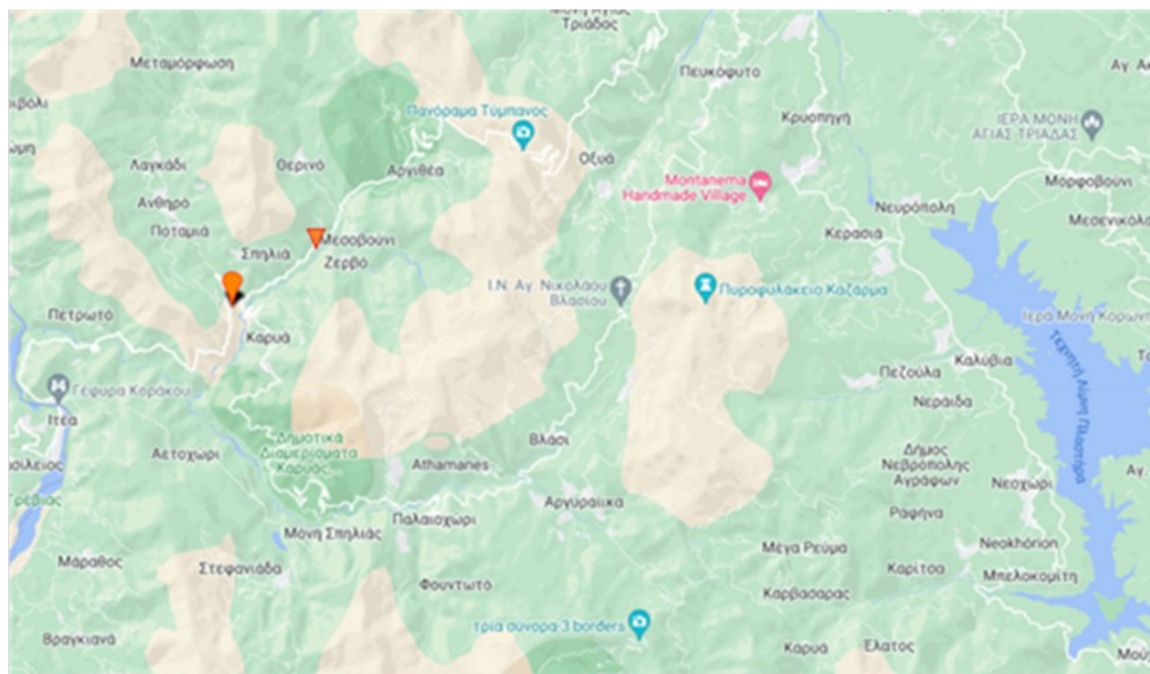
Ακολουθεί πίνακας με τις αποστάσεις του έργου από προστατευόμενες περιοχές

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

A/A	Κωδικός Περιοχής	Ονομασία	Είδος	Έκταση (ha)	Απόσταση έργου (χλμ)
1	A00060014	Όρη Άγραφα	Βιοτοπος Corine	169897.26	0
2	A00010038	Αθαμανικά όρη (Τζουμέρκα)	Βιότοπος CORINE	68581.18	0,0
3	AB3080007	Όρος Καράβα Αγραφών	Βιοτοπος Corine	2764.65	2,0
4	AT3011039	Μονή Σπηλιάς Καμπουριανών Αγραφών (Σπηλιώτισσα)	ΤΙΦΚ (Τοπίο Ιδιαίτερου ΦυσικούΚάλλους	758.81	4,5
5	GR2110006	Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου	ΖΕΠ	46737.8	6,3
6	A00060015	Όρος Βουτσικάκι Αγραφών	Βιότοπος CORINE	2139.19	9,5
7	GR1410002	Άγραφα	ΤΚΣ	9753.02	9,5
8	GR2430002	Όρη Άγραφα	ΖΕΠ	39061.6	9,5
9	GR1440002	Κερκέτιο Όρος (Κόζιακας)	Βιότοπος Natura	50431.2	11,2
10	AT3011009	Περιοχή Λίμνης Πλαστήρα	ΤΙΦΚ	7738.25	16,0

Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται εκτός ορίων οικισμών, εκτός εγκεκριμένων Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΓΠΣ). Για την περιοχή δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες ζώνες Βιομηχανικών, Βιοτεχνικών ή Επιχειρηματικών Πάρκων στην περιοχή.

Για τις Δημοτικές Ενότητες Ανατολικής Αργιθέας, Αργιθέας και Αχελώου έχουν εκπονηθεί οι μελέτες για το Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ), οι οποίες βρίσκονται σε στάδιο γνωμοδότησης.



Σταθμός



Υδροληψία

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το περιγραφόμενο έργο του Μ.Υ/Η σταθμού Πλατανιάς, ευρίσκεται επί του ρέματος «Πλατανιάς» πλησίον του οικισμού της Καρυάς (σταθμός) και του οικισμού Ζερβού (υδροληψία) του Δήμου Αργιθέας της Π.Ε. Καρδίτσας. Στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ στο ρέμα Φρουξιλιώτη, το οποίο εκβάλλει στον Πλατανιά, 350μ. ανάντι της υδροληψίας του περιγραφόμενου έργου, φαίνεται και άλλο όμοιο έργο της εταιρείας ΚΧΛ_ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΙΚΕ, ισχύος 0,80MW. Επίσης, 1,24χλμ. ανάντι της υδροληψίας, στο �έμα θερινού, το οποίο επίσης εκβάλλει στο �έμα Πλατανιά, υπάρχει τρίτο υδροηλεκτρικό έργο της εταιρείας ΚΑΛΕΡΟ LTD, ισχύος 0,5 MW. Για τα δύο αυτά έργα δεν έχουν αναφερθεί οι συνολικές συνεργιστικές επιπτώσεις με το υπό μελέτη έργο στην Μ.Π.Ε.

Ένα μεγάλο τμήμα του φυσικού περιβάλλοντος της Αργιθέας, λόγω της ιδιαίτερης πανίδας και χλωρίδας του, χαρακτηρίζεται από προστατευόμενες περιοχές, δρυμούς και βιότοπους, δασικές και αναδασωτές περιοχές. Συγκεκριμένα, το έργο ευρίσκεται εντός βιοτόπου Corine με κωδικό Α00060014 και ονομασία Όρη Άγραφα τον οποίο περιγράψαμε ανωτέρω.

Τα υδρολογικά και μετεωρολογικά στοιχεία της μελέτης βασίστηκαν στις μετρήσεις του πλησιέστερου στην περιοχή υδρομετρικού σταθμού της Μεσοχώρας στον Αχελώο ποταμό. Αναφέρονται σε παλαιότερα έτη (περίοδος ετών 1977-1987), ενώ οφείλεται να χρησιμοποιηθούν στοιχεία πρόσφατα και επίσημα κατά κύριο λόγο (π.χ. τελευταίας δεκαετίας ή εικοσαετίας), της εγγύτερης με το έργο περιοχής, διότι σε διαφορετική περίπτωση εκλαμβάνονται ως αναξιόπιστα, τα οποία οδηγούν σε λανθασμένα συμπεράσματα. Στο γεγονός αυτό συνηγορούν και οι μετρήσεις παροχής που λήφθηκαν από την εταιρεία κατά τα έτη 2005-2008 οι οποίες είναι εμφανώς μικρότερες από των παλαιότερων ετών.

Στην υδροληψία κατασκευάζεται φράγμα ύψους 3,00μ. Τα φράγματα του είδους σαν ορεινού τύπου φράγματα πραγματοποιούνται στα 1,5 έως 2,00μ. Το φράγμα στην υδροληψία σκοπό έχει την συγκέντρωση του ύδατος και την διοχέτευσή του διά του εξαμμητή στον αγωγό. Δεν διευκρινίζεται ο λόγος που θα γίνει 3,00μ., το οποίον δημιουργεί ανάντι αυτού συγκέντρωση υδάτων δίκην μικρής λίμνης. Επισημαίνουμε ότι στο κεφάλαιο της μελέτης στην κατάταξη του έργου αναγράφεται στηθαίο υδροληψίας ύψους 2μ.

Η μελέτη αναφέρει ότι: *μετά από τηλεφωνική επικοινωνία με το Τμήμα Αλιείας της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας και τις μαρτυρίες κατοίκων- ότι το �έμα Πλατανιάς δεν έχει μόνιμη ροή κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και ως εκ τούτου πιθανολογείται η μη ύπαρξη ιχθυοπανίδας στο �έμα.* Κάτι τέτοιο για να υποστηριχτεί θα έπρεπε να υπάρχει τεκμηρίωση. Άλλωστε στην αυτοψία της Υπηρεσίας μας (Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Ε.Καρδίτσας) η οποία πραγματοποιήθηκε στις 6-7-2023, διαπιστώθηκε όχι μόνον ροή του ρέματος αλλά και ύπαρξη ιχθυοπανίδας. Εξάλλου, η ύπαρξη ιχθυοπανίδας αναφέρεται και από τους κατοίκους της περιοχής. Αναφέρεται δε συγκεκριμένα ποικιλία ειδών υπάρξεως ιχθυοπανίδας. Γι' αυτό άλλωστε προβλέπεται στην μελέτη η κατασκευή ιχθυοδιαδρόμου. Στην

μόνιμη ροή του ποταμού συνηγορούν και τα υδρολογικά δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν από την μελέτη.

Για την διαστασιολόγηση της διόδου των ιχθύων στο ρέμα του Πλατανιά λήφθηκαν υπ' όψιν τα κυρίαρχα είδη ιχθύων, στον Αχελώο ποταμό. Μεταξύ αυτών είναι η πέστροφα και η μπριάνα. Η ιχθυόσκαλα σαν ιχθυοδιάδρομος είναι παρωχημένη και αμφιβόλου αποτελεσματικότητας κατασκευή στην περίπτωση μας, διότι η ύπαρξη μεγάλων και ποικίλου είδους ιχθύων σημαίνει αμφίδρομες κινήσεις σε διαφορετικούς χρόνους, στους οποίους η ροή των υδάτων δεν είναι ποσοτικά σταθερή. Στην περίπτωση αυτή ενδείκνυται σαν ιχθυοδιάδρομος η κατασκευή παρακαμπτήριου ιχθυοκάναλου, το οποίο ουσιαστικά αποτελεί την φυσική συνέχεια του ρέματος και επιτρέπει την συνεχή και ελεύθερη κυκλοφορία όλων των ειδών των ιχθύων και λοιπών υδρόβιων οργανισμών.

Επιπλέον, για την εγκατάσταση του έργου έπρεπε να ερευνηθεί η υφιστάμενη κατάσταση όλης της πανίδας που ενδιαφέρει στο �έμα (ψάρια, αμφίβια, ερπετά) και να εξασφαλιστούν οι απαιτούμενες ανάγκες τους. Όσον αφορά την χλωρίδα, έπρεπε να γίνει μελέτη στο είδος των δέντρων και φυτών που θα απομακρυνθούν για τις κατασκευαστικές ανάγκες του έργου τον τρόπο απομάκρυνσης και στον τρόπο αποκατάστασης τους.

Η οικολογική παροχή η οποία αφήνεται θα πρέπει να εξασφαλίζει επιφανειακή ροή υδάτων στο τμήμα της εκτροπής του ρέματος, βάθους τουλάχιστον 20cm (Υ.Α. 196978/11, ΦΕΚ 518/Β'/5-4-2011), για την κυκλοφορία των ιχθύων. Σύμφωνα με την μελέτη, *«ακόμη και στην υφιστάμενη κατάσταση, για παροχές μικρότερες από 2,93m³/s(μέγιστη μέση παροχή του ρέματος που εντοπίζεται το μήνα Απρίλιο), το βάθος του νερού στο �έμα δεν ξεπερνάει τα 20cm, οπότε δεν είναι δυνατή η εφαρμογή της παραγράφου δ, του άρθρου 3 της Απόφασης 196978/2011, ούτε και κατά τη φάση λειτουργίας του υπό μελέτη έργου»*. Βασιζόμενοι στην θεώρηση ότι το βάθος νερού των 20 εκ. δεν εξασφαλίζεται ούτε στην υφιστάμενη κατάσταση, μπορούμε να αναλογιστούμε την επιδείνωση της πανίδας που θα προκαλέσει η εγκατάσταση του έργου με την περαιτέρω μείωση του βάθους νερού.

Για την πρόσβαση στην θέση υδροληψίας απαιτείται βελτίωση ή διάνοιξη δασικής οδοποιίας όπως υποστηρίζεται σε διαφορετικές εκδοχές στην μελέτη. Δασικός δρόμος όμως ύστερα από την αυτοψία δεν διαπιστώθηκε. Η πρόσβαση στην υδροληψία δεν ήταν δυνατή ούτε πεζή. Πιθανώς υπήρχε κάποιο παλαιότερο μονοπάτι το οποίο εγκαταλείφθηκε. Επομένως, μιλάμε για διάνοιξη δασικής οδοποιίας για την οποία εκπονήθηκε μελέτη, χωρίς όμως να ληφθούν υπ' όψιν οι γραμμές πλημμύρας.

Σύμφωνα με την μελέτη ο αγωγός θα τοποθετηθεί σε προσωρινά διανοιγμένο δρόμο, ο οποίος θα αποκατασταθεί μετά την τοποθέτηση. Από την αυτοψία προέκυψε ότι ο δρόμος αποτελεί στην ουσία μια διαμόρφωση στο άκρο της ευρείας κοίτης του ρέματος, Όπως ουσιαστικά υποδείχθηκε ο αγωγός θα τοποθετηθεί στο μεγαλύτερο τμήμα του στον πόδα του πρανούς, όπου αυτό

συναντά το ρέμα, εντός της κοίτης του ρέματος και στην συνέχεια θα επιχωθεί, χωρίς να υποδεικνύεται πού θα εναποτεθεί η περίσσεια των υλικών εκσκαφής, τα οποία είναι αξιόλογα, αναλογίζοντας τον όγκο του αγωγού. Επιπλέον η τοποθέτηση του αγωγού εντός της κοίτης εγκυμονεί κινδύνους καταστροφής του σε περίπτωση πλημμύρας, φαινόμενο το οποίο είχαμε σε ανάλογο έργο στην περιοχή, κατά την θεομηνία του «Ιανού».

Ενώ στην μελέτη αναφέρεται ότι ο αγωγός προσαγωγής καθώς και τα συνοδά έργα (διάνοιξη δασοδρόμου για την όδευση του αγωγού) δεν επηρεάζουν την κοίτη του υδατορέματος ώστε να απαιτείται πρόταση οριοθέτησης, ωστόσο αναγράφεται (σελ.136) ότι ο αγωγός σε τρία σημεία διέρχεται εγκάρσια την κοίτη του ρέματος, στα δύο υπογείως ενώ στο ένα διέρχεται υπέργεια, παρά την διαβεβαίωση του φορέα του έργου ότι ο αγωγός οδεύει παράλληλα στην κοίτη καθ' όλη την πορεία του. Στο τοπογραφικό δε διάγραμμα ο αγωγός προσαγωγής φαίνεται να τέμνει σε ένα σημείο το ρέμα, ενώ σε άλλα σημεία φαίνεται να είναι σχεδόν μέσα στο ρέμα. Όπως αναφέρθηκε και ανωτέρω, το ρέμα Πλατανιάς είναι μεγάλο υδατόρεμα και δεν εμπίπτει στις εξαιρέσεις του Ν. 4258 (ΦΕΚ 94/Α/ 14-4-14) περί «Διαδικασίας Οριοθέτησης & ρύθμισης για τα υδατορέματα» της παρ. 1.5 του άρθρου 4. Σε αυτό το σημείο η μελέτη είναι συγκεχυμένη, μη γνωρίζοντας τελικά την πορεία του αγωγού προσαγωγής, ενώ η οριοθέτηση του ρέματος είναι επιβεβλημένη.

Δεν υφίσταται οριοθέτηση του ρέματος ώστε να γνωρίζουμε πού θα γίνουν οι εργασίες (π.χ. η τοποθέτηση του αγωγού εντός της ζώνης του ρέματος απαιτεί ειδικές κατασκευές). Πρόταση οριοθετήσεως υπάρχει στην περιοχή τοποθετήσεως του σταθμού, χωρίς όμως να είναι η οριστική. Δεν είναι δυνατόν να επιλεγούν θέσεις εργασιών ή εγκαταστάσεων πλησίον του ρέματος χωρίς οριστική οριοθέτηση αυτού. Επί πλέον αναφέρεται ότι τα πλαϊνά τοιχεία προστασίας των πρानών στο σημείο του φράγματος, θα είναι σε υψόμετρο μεγαλύτερο από την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας και έτσι κατά τις πλημμύρες όλη η επιπλέον ποσότητα νερού θα διέρχεται από το φράγμα. Πώς γνωρίζουμε την αναμενόμενη στάθμη πλημμύρας, όταν δεν υπάρχουν οι σχετικές μελέτες και εγκρίσεις;

Δεν υπάρχει γεωλογική και γεωτεχνική μελέτη για την ευστάθεια των πρानών για την βελτίωση και διάνοιξη των αναφερόμενων δρόμων. Υπάρχουν σημεία, όπως κατά την αυτοψία διαπιστώθηκε, όπου ο αγωγός θα περάσει μέσα από βράχο με άγνωστες συνέπειες για την ευστάθεια. Επίσης, κατά το πέρασμα μέσα από πρानή και βράχους θα κοπούν και δέντρα για τα οποία δεν γίνεται καμία αναφορά στο είδος τους και τον αριθμό τους.

Στην περιοχή του έργου σήμερα έχει αναπτυχθεί και συνεχίζεται να αναπτύσσεται σε μεγαλύτερο βαθμό, ένα είδος εναλλακτικού τουρισμού, με την ύπαρξη στην ευρύτερη περιοχή τουριστικών καταλυμάτων, περιπατητικών μονοπατιών, θρησκευτικών μνημείων, ύπαρξη κέντρων εστίασεως, κ.λ.π. Η υλοποίηση και η ύπαρξη του Υ/Η έργου θα συνδράμει αρνητικά σε όλα αυτά, διότι θα υπάρξει αλλοίωση με τον κατακερματισμό της περιοχής από την

διάνοιξη της οδοποιίας, την οποιαδήποτε αποψίλωση της δασικής έκτασης για τις ανάγκες του έργου, τον κατακερματισμό του ρέματος λόγω της εκτροπής του, κ.λ.π. Σήμερα, όλη η υπάρχουσα αναφερόμενη υποδομή λειτουργεί θετικά στην προσέλευση ενός ιδιαιτέρως στοχευμένου κοινού, το οποίο συνδράμει στον εναλλακτικό τουρισμό και το οποίο με τα έργα κινδυνεύει να διαρραγεί. Σε τούτο (εναλλακτικός τουρισμός) συμβάλλει η φυσικότητα της περιοχής, στην οποία μέχρι σήμερα δεν έχουν γίνει ανθρωπογενείς επεμβάσεις, ώστε να αλλοιωθεί.

Η διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες για την αναπτυξιακή φυσιογνωμία μιας περιοχής. Βασικός στόχος για την διατήρηση και αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς είναι να τονώνει το ενδιαφέρον και την πεποίθηση των κατοίκων αλλά και των επισκεπτών για την αξία της πολιτιστικής τους κληρονομιάς (ιστορικής, πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής), καθώς και για την αισθητική αξία του τοπίου και του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής. Η διατήρηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, θα πρέπει να υποστηρίζει τις επεμβάσεις εκείνες που θα βελτιώσουν το περιβάλλον των οικισμών και της υπαίθρου και που θα αποτρέψουν κάθε είδους καταστροφές, παραποιήσεις και αλλοιώσεις του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος

Η υλοποίηση του έργου δεν αναμένεται να προσδώσει οικονομικά πλεονεκτήματα στην περιοχή και στην τοπική κοινωνία, διότι· αφ' ενός μεν με την κατασκευή του θα απασχοληθούν εξειδικευμένα συνεργεία, τα οποία στην περιοχή δεν υπάρχουν, αφ' ετέρου δε κατά την διάρκεια του χρόνου λειτουργίας του έργου θα απασχοληθούν ένα ή δύο άτομα, φυσικά εξειδικευμένα και όχι πλήρους απασχολήσεως.

Η σύνδεση του σταθμού θα πραγματοποιηθεί με το δίκτυο εναέριου δικτύου μέσης τάσης, μήκους περί τα 8,6χλμ, έπειτα από ενίσχυσή του, παραπλεύρως του οδικού δικτύου έως τον υποσταθμό της ΔΕΗ στην θέση Τύμπανο. Το οδικό δίκτυο όμως από την θέση του υδροηλεκτρικού σταθμού έως τον Υ/Σ έχει μήκος περί των 12χλμ. όπερ σημαίνει ότι το εναέριο δίκτυο δεν μεταφέρεται εξ' ολοκλήρου παραπλεύρως του οδικού δικτύου αλλά διασχίζει και δασικές εκτάσεις. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 49828/08, για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων, το δίκτυο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας οφείλει να είναι υπόγειο, διότι γινόμαστε θεατές· το μεν θέρος το εναέριο δίκτυο να γίνεται πρόξενος πυρκαγιάς, τον δε χειμώνα να καταρρέει από τις χιονοπτώσεις.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο των παρατηρήσεων επί της μελέτης, την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και τα σχετικά έγγραφα τα οποία την συνοδεύουν, σας γνωρίζουμε ότι η υπηρεσία μας **εισηγείται αρνητικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την εγκατάσταση και λειτουργία του υδροηλεκτρικού σταθμού ισχύος 2,64 MW στο

ρέμα Πλατανιά του Δήμου Αργιθέας Π.Ε. Καρδίτσας, για τους λόγους οι οποίοι ανωτέρω αναφέροντα

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τα άρθρα 164, 169, 170 175, 177 του ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010) όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρα 13,18,19 και 21 του ν. 5056/2023 (ΦΕΚ Α' 163/6.10.2023) και ισχύουν, την υπ. αριθ. α.α 74/07/01-03-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ : 9ΝΙ97ΛΡ-4ΟΥ) με θέμα: Σύσταση Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Θεσσαλίας, την υπ. αριθ. α.α 75/07/01-03-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ : ΨΘΗΨ7ΛΡ-6ΚΒ) με θέμα : Συγκρότηση Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιφέρειας Θεσσαλίας, την υπ. αριθ. α.α. 175/30-05-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ : ΡΒΙΓ7ΛΡ-7ΗΧ) με θέμα : Έγκριση ορισμού των μελών (τακτικών και αναπληρωματικών) της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού», την υπ. αριθ. 36 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών με αριθ.πρωτ. 4476/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤ-Ε6Φ), άρθρο 1.1. και την υπ'αριθμ. **194141/22-4-2024 (ΑΔΑ: ΡΚ9Γ7ΛΡ-ΘΒΦ)** απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας περί ορισμού υπαλλήλων για την γραμματειακή υποστήριξη των συνεδριάσεων της Περιφερειακής Επιτροπής Περιβάλλοντος, Αγροτικού Τομέα και Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφέρειας Θεσσαλίας και μετά την εισήγηση καθώς και διαλογικής συζήτησης μεταξύ των μελών,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Να γνωμοδοτήσει αρνητικά για το έργο: Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την κατασκευή και λειτουργία Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ), ισχύος 2,64 MW, που προτείνεται να κατασκευαστεί στο ρέμα ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ, στη θέση «ΔΙΠΟΤΑΜΑ», του Δήμου Αργιθέας, στην Π.Ε. Καρδίτσας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας, φερόμενης ιδιοκτησίας της εταιρείας «ΤΡΙΠΟΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.» (ΠΕΤ: 2207802725)

Εγκρίνει ομόφωνα την απόφαση.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 21

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής	Οι Γραμματείς της Επιτροπής	Τα Μέλη της Επιτροπής
Λαμπρινίδης Φώτιος Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	1)Βαρελογιάννη Ιωάννα 2)Παππάς Ιωάννης (αναπληρωτής)	1.Αποστόλου Ευάγγελος 2.Γκουντόπουλος Γρηγόριος 3.Ζαρκάδας Κωνσταντίνος 4.Καναβός Απόστολος 5.Ράπτης Νικόλαος 6.Αδαμοπούλου – Ντούλα Αναστασία 7.Ντίτορας Νικόλαος 8.Αγγελίδη–Παπαθανασίου Βασιλική (Βίκυ) 9.Τσιάρας Αθανάσιος 10.Μιχαλάκης Χρήστος 11.Πινακάς Βασίλειος 12.Μπάρδας Κωνσταντίνος 13.Τσιαπλές Αναστάσιος

