



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 8ο

«Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του μικρού υδροηλεκτρικού έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα «Καπετάν Γαρέφη», εγκατεστημένου ισχύος 0,7 ΜWe, στη θέση Χρυσότοπος, της Τ.Κ. Όρμας, Δ. Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας της εταιρείας ΑΦΟΙ ΣΑΜΑΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε. με (δ.τ. PRAXIS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε.)»

**Αριθμ. Συνεδρίασης 6η/ 30-05-2023
Αριθμ. Απόφασης: 46 / 2023**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 30 Μαΐου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00 μ.μ. πραγματοποιήθηκε η 6η συνεδρίαση της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ. στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (Βασ. Όλγας 198, Θεσσαλονίκη) δια ζώσης, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 363902 (504)/26-05-2023 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Π.Κ.Μ., κ. Κωνσταντίνου Γιουτίκα, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 26-05-2023 σε όλα τα μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Από τα δεκαπέντε (15) μέλη της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας και Αγροτικής Οικονομίας παραβρέθηκαν έντεκα (11) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό :

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γιουτίκας Κωνσταντίνος-Πρόεδρος	1. Αγγελίδης Θεόδωρος- Τακτικό μέλος
2. Τόσκας Λάζαρος-Αντιπρόεδρος	2. Ζωγράφου Αικατερίνη-Τακτικό μέλος
3. Αβραμίδης Ευστάθιος- Τακτικό μέλος	3. Αβραμόπουλος Σωτήριος-Τακτ. μέλος
4. Καριπίδης Δημήτριος- Τακτικό μέλος	
5. Ζέρζης Πέτρος- Τακτικό μέλος	
6. Μουρτζίλας Στέργιος-Τακτικό μέλος	
7. Σωτηριάδου Αναστασία-Τακτικό μέλος	
8. Αγαθαγγελίδου Ανατολή-Τακτικό μέλος	
9. Ανεστάκης Ιωάννης-Τακτικό μέλος	
10. Χρυσομάλλης Νικόλαος-Τακτικό μέλος	
11. Γκανούλης Φίλιππος- Τακτικό μέλος	
12. Μαλλiάρα Μαρία-Αναπλ.μέλος	

Χρέη Γραμματέα εκτελεί η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Ηρώ Κουκίδου, ειδικότητας ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το 8ο θέμα της ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του μικρού υδροηλεκτρικού έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα «Καπετάν Γαρέφη», εγκατεστημένου ισχύος 0,7 ΜWe, στη θέση Χρυσότοπος, της Τ.Κ. Όρμας, Δ. Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας της εταιρείας ΑΦΟΙ ΣΑΜΑΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε. με (δ.τ. PRAXIS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε.)» και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του θέματος κ. Ζέρζη Πέτρο, Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Πέλλας, ο οποίος έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. 152956(407)/28-03-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Πέλλας, η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ) ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

1.Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ Α΄160), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «Για την προστασία του περιβάλλοντος».

2.Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄209), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».

3.Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ Α'24)«Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

4.Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ Α'60)«Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».

5.Κ.Υ.Α. Η.Π. 37338/1807/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β'1495), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8353/276/Ε103/2012 (ΦΕΚ Β'415) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων / ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ, "Περί διατήρησης των άγριων πτηνών", του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την Οδηγία 2009/147/ΕΚ» και «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης ...».

6.Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ Β'2471). «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ Β'439) και όπως περαιτέρω τροποποιήθηκε με την ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069 (ΦΕΚ Β' 841)24-02-2022 «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 το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»(Β'2471).

7.Κ.Υ.Α. 1649/45/2014 (ΦΕΚ Β'45) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδότησεων 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' αριθ. 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».

8.Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β'1909)«Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός σχεδιασμός» και οι τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στην Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ Β'1016)».

9.Ν. 1739/87 (ΦΕΚ 201Α/20-11-87)Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις

10.Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27-06-2006)Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις.

11.107100/29-8-2006 Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕΔιευκρινίσεις σχετικά με τη Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης Έργων Α.Π.Ε

12.Δ6/Φ1/οικ.13310/2007 (ΦΕΚ 1153Β/10-7-2007)Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

13.ΚΥΑ 49828/2008 (ΦΕΚ 2464Β'3-12-2008)Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.

14.Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010)Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης

15.Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ Α'226), όπως τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 81320 και 77909 από 1-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ Β'4302).«Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και «Έγκριση Τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

16.Υπ' αριθ. οικ. _ οικ. 61/13-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 27/Υ.Ο.Δ.Δ./20-01-2022)«Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας».

17.Υπ' αριθ. οικ. 72217(1346)/31-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 458/Β) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».

18.Υπ' αριθ. ΠΚΜ οικ. 113512(771)/14-02-2022 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Πέλλας «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.»

19.Υπ' αριθ. 169/2019/ Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Σύσταση και εκλογή μελών των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.»

20.Υπ' αριθ. 156793(413)06-03-2023 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. Ανακοίνωση-Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ.

3.ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότησης έλαβε χώρα αυτοψία στην περιοχή του έργου.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το έργο αφορά την κατασκευή Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα «Καπετάν Γαρέφη», εγκατεστημένης ισχύος 0,7 ΜWe, στη θέση Χρυσότοπος, της Τ.Κ. Όρμας, Δ. Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας της εταιρείας ΑΦΟΙ ΣΑΜΑΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε. (δ.τ. PRAXIS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε.) που ανήκει στα έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σύμφωνα με το εδάφιο 2 του αρ. 2 του Ν.3468/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η εταιρεία PRAXIS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε. κατέχει την υπ' αρ. 4164/2021 (ΡΑΕ) Βεβαίωση Παραγωγού .

Το έργο περιλαμβάνει υδροληψία επί του ρέματος (on the river) «Καπετάν Γαρέφη» με ύψος κορμού της φραγματικής διάταξης 2,50 m. Η παροχή εκμετάλλευσης κυμαίνεται από 0,026 m³/sec μέχρι 0,26 m³/sec ενώ η οικολογική παροχή διατήρησης είναι 0,03 m³/sec.

Υπέργειος ανοιχτός αύλακας μεταφοράς οδηγεί το νερό στη δεξαμενή φόρτισης και καθαρισμού. Στη συνέχεια μέσω υπόγειου αγωγού υπό πίεση, μήκους περί των 1,35 km και διαμέτρου Φ406,4, το νερό οδηγείται στο κτίριο του μηχανοστασίου όπου η δυναμική του ενέργεια μετατρέπεται σε μηχανική μέσω υδροστροβίλου τύπου Pelton οριζοντίου άξονα. Η μηχανική ενέργεια μετατρέπεται σε ηλεκτρική μέσω τριφασικής σύγχρονης γεννήτριας. Η ανύψωση της τάσης της παραγόμενης ενέργειας, πριν την έκχυσή της στο δίκτυο Μ.Τ., επιτυγχάνεται μέσω ενός μετασχηματιστή ισχύος 850KVA. Η εγκατεστημένη ισχύς του έργου είναι 0,7 MWe.

Χωροθετείται εντός των ορίων της Τ.Κ. Όρμας, εκτός ορίων οικισμού. Η υδροληψία πρόκειται να κατασκευαστεί επί του ρ. «Καπετάν Γαρέφη» και ο αγωγός υπόγεια τοποθετημένος, θα ακολουθεί την πορεία του ρέματος καταλήγοντας στο γήπεδο εγκατάστασης.

Οι ακριβείς θέσεις υδροληψίας και εγκατάστασης είναι:

ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΘΕΣΗ ΚΑΤΑ Ε.Γ.Σ.Α 87	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ , φ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Σ, λ	z, (m) ΥΨΟ ΜΕΤΡ Ο
Υ/L	Υδροληψία	320016 4534697	40ο 56' 46" 33	21ο 51' 48" 63	930
Υ/S	Εγκατάσταση	321090 4535390	40ο 57' 09" 64	21ο 52' 33" 81	584

Συνοπτικά τα βασικά στοιχεία του έργου είναι:

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. Όρμας, Δ. Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας
ΡΕΜΑ	Ρέμα Καπετάν Γαρέφη
ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	Υδροληψία ορεινού τύπου με φράγμα ύψους 2,5m από σκυρόδεμα, θέσης X: 320016 – Y: 4534697- υψομέτρου κοίτης 930,00 m. Ανοιχτός υπέργειος αύλακας μεταφοράς ύδατος από το φράγμα έως τη δεξαμενή φόρτισης και καθαρισμού, κατασκευασμένος από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 10 m. Δεξαμενή φόρτισης και καθίζησης εμβαδού 19,60 m ² και όγκου 84,48 m ³ με ενσωματωμένο μηχανισμό διαχωρισμού φερτών υλών.
ΑΓΩΓΟΣ ΠΙΕΣΗΣ	Χαλύβδινος υπόγειος αγωγός Φ406,4 μήκους 1350,36m
ΕΡΓΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Γήπεδο εγκατάστασης με υψόμετρο εδάφους 584,00 m θέσης X: 321090 – Y: 4535390 εμβαδού 6.761,75 m ² Εμβαδό κτιρίου 99,36 m ² <u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u> Υδροστρόβιλο, τύπου Pelton οριζοντίου άξονα PH2-680/230, 750kw Σύγχρονη τριφασική γεννήτρια 800 KVA / 0,4 KV Τριφασικός μετασχηματιστής ισχύος, 850 KVA - 20/0,4 KV Τριφασικός μετασχηματιστή ιδιοκαταναλώσεων 30KVA – 0,4/0,4 KV Πεδίο μέσης τάσης, πεδίο χαμηλής τάσης & αυτοματισμών Λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός Υπόγεια διώρυγα φυγής για την επιστροφή του νερού στην κοίτη του ρέματος μήκους 31,23 m, κατασκευασμένη από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ	Οδοποιία: νέα οδός πρόσβασης στην υδροληψία μήκους 36,70m και πλάτους 3m Σύνδεση με δίκτυο: νέα γραμμή σύνδεσης με το δίκτυο Μ.Τ. μήκους 799,30m

ΕΝΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ	Εντός δικτύου προστατευόμενων περιοχών Natura 2000
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	0,7 MW _e
ΜΙΚΤΟ ΥΨΟΣ ΥΔΑΤΟΠΤΩΣΗΣ	345,90 m
ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ ΥΔΑΤΟΠΤΩΣΗΣ	329,69 m
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	0,26 m ³ /sec
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ	0,030 m ³ /sec
ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (μέση τιμή ετών λειτουργίας)	1,85 GWH

Το έργο διαιρείται σε 3 υποομάδες επιμέρους εγκαταστάσεων και φάσεων κατασκευής, που είναι:

- ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ** που αποτελούνται από:
 - Διάνοιξη νέας οδοποιίας για την πρόσβαση στην υδροληψία
 - Εργασίες κατασκευής φραγματικής διάταξης
 - Εργασίες κατασκευής αύλακα μεταφοράς ύδατος
 - Εργασίες κατασκευής δεξαμενής φόρτισης και καθαρισμού
 - Τοποθέτηση μηχανισμού καθαρισμού και εξαρτημάτων στη δεξαμενή
 - Αποκατάσταση χώρου
- ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ** που αποτελείται από:
 - Παραγγελία & παράδοση αγωγών πίεσης
 - Διάνοιξη όδευσης του αγωγού
 - Εκσκαφές για υπόγεια τοποθέτηση αγωγών τμημάτων με μικρή κλίση
 - Τοποθέτηση & συγκολλήσεις αγωγών τμημάτων με μικρή κλίση
 - Εκσκαφές ορυγμάτων και θεμελίων στηρίξεων για τοποθέτηση αγωγών τμημάτων με μεγάλη κλίση
 - Τοποθέτηση & συγκολλήσεις αγωγών τμημάτων με μεγάλη κλίση
 - Τοποθέτηση καλωδίων έως το σημείο υδροληψίας, αυτοματισμών στάθμης κλπ & επιχώσεις ορυγμάτων
 - Φυτοκομικά έργα αποκατάστασης στην επιφάνεια όδευσης του αγωγού
- ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΓΗΠΕΔΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΔΙΩΡΥΓΑΣ ΦΥΓΗΣ** που αποτελούνται από:
 - Παραγγελία & παράδοση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
 - Εργασίες κατασκευής κτιρίου ΜΥΗΣ
 - Τοποθέτηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
 - Εργασίες κατασκευής διώρυγας φυγής
 - Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου, περίφραξη, φυτεύσεις κτλ
 - Διαδικασία & εργασίες για τη σύνδεση με το δίκτυο μέσης τάσης

Η σημαντικότερη κατηγορία αποβλήτων κατά τη φάση κατασκευής είναι τα προϊόντα εκσκαφών τα οποία θα εναποθέτονται εντός της ζώνης επέμβασης με κύριες θέσεις το γήπεδο εγκατάστασης και την περιοχή υδροληψίας.

Οι παραγόμενες ποσότητες εκτιμώνται στα 6.790m³ και τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για επανεπίχωση εκσκαφών, διαμορφώσεις και αποκαταστάσεις.

Κατά την λειτουργία παράγονται αμελητέες ποσότητες αποβλήτων των κάτωθι κατηγοριών:

- Αστικά υγρά απόβλητα που διοχετεύονται σε κατάλληλη σηπτική δεξαμενή
- Στερεά αστικά απόβλητα που απορρίπτονται στο δίκτυο συλλογής του δήμου
- Λιπαντικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία και συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού και τυχόν απορριπτικές ποσότητες θα φυλάσσονται κατάλληλα και θα παραδίδονται σε εξουσιοδοτημένους συλλέκτες.

Καθ' όλο το μήκος του τμήματος της φυσικής κοίτης του υδατορέματος από το οποίο εκτρέπεται το νερό θα εξασφαλίζεται η ελάχιστη οικολογική παροχή των 0,030 m³/sec /

Όπως προκύπτει από την ΜΠΕ, σύμφωνα με τον Γεωπληροφοριακό Χάρτη της ΡΑΕ, επί του ρέματος Καπετάν Γαρέφη δεν υφίστανται άλλα ομοειδή έργα ανάντη και κατόντη του προτεινόμενου. Επί του ρέματος Καθαρό, όπου συμβάλλει το ρ. Καπετάν Γαρέφη, υφίστανται ΜΥΗΕ σε λειτουργία των κάτωθι εταιρειών:

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΦΑΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ (MWe)
1	ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΜΑΡΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ Ο.Ε.	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0,22
2	ΑΛΜΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε.	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0,47

Το προτεινόμενο έργο δεν αναμένεται να έχει αρνητική συσσωρευτική δράση με υφιστάμενα ή προτεινόμενα ομοειδή έργα γιατί:

- . κατά το τμήμα της κεντρικής κοίτης του ρέματος δεν υφίστανται έργα ανάντη και κατόντη
- . η ποιότητα του επιστρεφόμενου στην κοίτη νερού, μετά την ενεργειακή του αξιοποίηση, παραμένει αναλλοίωτη
- . κατά το τμήμα της κεντρικής κοίτης του ρέματος που αφαιρείται ποσότητα νερού δεν εμφανίζονται φαινόμενα διήθησης
- . η συγκράτηση των φερτών συμβάλλει στη συμβατική υποχρέωση της μη αποσταθεροποίησης του τελικού αποδέκτη του υδρολογικού δικτύου της Αλμωπίας, την τάφρο 66.

Το έργο βρίσκεται εντός των ορίων της προστατευόμενης περιοχής (Ζώνη Ειδικής Προστασίας) με κωδικό GR1240008 «Όρος Βόρας», η οποία χαρακτηρίστηκε ως (ΖΕΠ) σύμφωνα με την επικαιροποιημένη βάση δεδομένων του Natura 2000 και το ΦΕΚ 1495/06.09.2010 (Η.Π. 37338/1807/Ε.103) για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας. Αποτελεί επίσης Καταφύγιο Άγριας Ζωής και Βιογενετικό Απόθεμα, καθώς και Σημαντική περιοχή για τα Πουλιά (GR039). Σημειώνεται πως η περιοχή GR1240008 περιλαμβάνει την προστατευόμενη περιοχή GR1240001 «Κορυφές Όρους Βόρα», εντός της οποίας επίσης βρίσκεται το σύνολο του έργου.

Σύμφωνα με την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β'/10.08.2016) το έργο ανήκει στην 10η Ομάδα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κατατάσσεται στα Υδροηλεκτρικά έργα (α/α: 8), και στην υποκατηγορία Α2 λόγω των χαρακτηριστικών του.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/21. (ΦΕΚ 1048Β/04.04.2012), οι μικροί υδροηλεκτρικοί σταθμοί ισχύος μικρότερης ή ίσης των 15MW είναι μη οχλούσες δραστηριότητες (α/α 303).

Κατά τη διάρκεια της δημοσιοποίησης της Μ.Π.Ε. του θέματος, δεν εκφράστηκαν εγγράφως γνώμες ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων στην υπηρεσία μας.

Β) Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, σας ενημερώνουμε ότι δεν έχουμε αντιρρήσεις για το περιεχόμενο της Μ.Π.Ε. που μας απεστάλη και γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων, εφόσον τηρούνται τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που αναφέρονται σε αυτή, με τους όρους & τις προϋποθέσεις που θέτει η κείμενη νομοθεσία.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση του έργου ή της δραστηριότητας με τους όρους-προϋποθέσεις που παρατίθενται στο σημείο 4 του παρόντος”

Η Επιτροπή Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016)

β) το άρθρο 164 του Ν. 3852/2010 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

γ) την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023,

δ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ,

ε) την υπ' αριθμ. 20/02-03-2022 (ΑΔΑ:9ΓΞ67ΛΛ-21Ν) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί «Σύσταση και συγκρότηση των Επιτροπών του Περιφερειακού Συμβουλίου του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει». .

στ) την αρ. Πρωτ. Οικ. 681593(483)/31-10-2019 Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί “Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας”.

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί θετικά επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων του μικρού υδροηλεκτρικού έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα «Καπετάν Γαρέφης», εγκατεστημένου ισχύος 0,7 ΜWe, στη θέση Χρυσότοπος, της Τ.Κ. Όρμας, Δ. Αλμωπίας, Π.Ε. Πέλλας της εταιρείας ΑΦΟΙ ΣΑΜΑΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε. με (δ.τ. PRAXIS

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ο.Ε.), σύμφωνα με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην αρ. πρωτ. 152956(407)/28-03-2023 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Πέλλας.

Κατά ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Τόσκας Λάζαρος, Αγαθαγγελίδου Ανατολή και Γκανούλης Φίλιππος.

Λευκό ψήφισε ο περιφερειακός σύμβουλος κ. Ανεστάκης Ιωάννης.

Η παρούσα απόφαση αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως :

Ο Πρόεδρος

Τα μέλη

Κωνσταντίνος Γιουτίκας

Η Γραμματέας

Ηρώ Κουκίδου