



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΘΕΜΑ 4ο

«Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα Βόδα του Δ. Έδεσσας, Π.Ε. Πέλλας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ισχύος 0,30MW» της εταιρείας Renewable EMG Energy Μονοπρόσωπη ΙΚΕ»

Αριθμ. Συνεδρίασης 12η/ 17-10-2025

Αριθμ. Απόφασης 82 / 2025

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα 17 Οκτωβρίου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ. πραγματοποιήθηκε η 12η τακτική συνεδρίαση του έτους 2025 της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με τηλεδιάσκεψη, κατόπιν της με αριθμ. πρωτ. οικ. 759869(745)/13-10-2025 έγγραφης πρόσκλησης του Προέδρου της Επιτροπής κ. Αβραμίδη Ευστάθιου, προς όλα τα Μέλη της Επιτροπής, η οποία επιδόθηκε νόμιμα, στις 13 Οκτωβρίου 2025, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 164 και 177 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν δεκατέσσερα (13) τακτικά μέλη και ένα (1) αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Αβραμίδης Ευστάθιος-Πρόεδρος 2. Θεόδωρος Αγγελίδης (τακτικό μέλος) 3. Παρασκευή Κουρτίδου (τακτικό μέλος) 4. Αθανάσιος Μπένγκας (τακτικό μέλος) 5. Τζήμα-Τόπη Συρμούλα (τακτικό μέλος) 6. Άννα Τζήκα (τακτικό μέλος) 7. Ιωάννης Κουφίδης (τακτικό μέλος) 8. Μαγδαληνή Φιλιππιάδου (τακτικό μέλος) 9. Σιμέλα Κυριακίδου (τακτικό μέλος) 10. Θωμάς Χατζηηλιάδης (τακτικό μέλος) 11. Φώτιος Φωτιάδης –(Αντιπρόεδρος) 12. Φώτιος Χατζόγλου (τακτικό μέλος) 13. Δήμος Κυριλίδης (τακτικό μέλος) 14. Ιντζές Κωνσταντίνος (αναπληρωματικό μέλος)	1. Αριστείδης Καμπανός 2. Ερμούλλη Σαραντίδου
---	--

Χρή γραμματέα εκτέλεσε η υπάλληλος της ΠΚΜ Κουκίδου Ηρώ, κλάδου Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α.

Ο Πρόεδρος ύστερα από τη διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **4ο θέμα** της Ημερήσιας Διάταξης: «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΜΥΗΕ) στο ρέμα Βόδα του Δ. Έδεσσας, Π.Ε. Πέλλας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ισχύος 0,30MW» της εταιρείας Renewable EMG Energy Μονοπρόσωπη ΙΚΕ» και έθεσε υπόψη την αρ. πρωτ. οικ. 486632(2066)/01-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας, η οποία έχει ως εξής:

“2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ Α/Α ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ 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 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’ 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. Κ.Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους»
10. Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129Α/27-06-2006) Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις.
11. 107100/29-8-2006 Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ Διευκρινίσεις 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. 4685/2020 (Φ.Ε.Κ. 92Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις».
15. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
16. 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.
17. Υπ’ αριθ. ΓΠΚΜ οικ. 71/08-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6ΓΓ07ΛΛ-ΩΟΒ) «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
18. Υπ’ αριθ. οικ. 17255(397)11-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ. 148/Β΄) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ».
19. Υπ’ αριθ. ΠΚΜ οικ. 415109(2297)/12-06 -2024 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.» (ΑΔΑ: 9ΗΤ77ΛΛ-ΘΙΥ).

20. Υπ' αριθ. 420077(402)/6-6-2025 έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Κ.Μ.Ανακοίνωση - Πρόσκληση του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων της ΠΚΜ.

21. Υπ' αριθ. 21/15-02-2024/ Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Σύσταση Επιτροπών του άρθρου 164 του Ν.3852/2010, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές

3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

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

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά στην περιβαλλοντική θεώρηση, δηλαδή στην εκτίμηση και αξιολόγηση, καθώς και στον καθορισμό μέτρων αντιμετώπισης, των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού έργου στο ρέμα Βόδα του Δήμου Έδεσσας στην Π.Ε. Πέλλας, με σκοπό την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (υδροηλεκτρική ενέργεια).

Πρόκειται για Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (μικρό γραμμικό έργο) που θα αξιοποιεί τη διαθέσιμη παροχή του ποταμού και την πτώση που δημιουργείται τοπικά κατά μήκος της κοίτης του παράγοντας ηλεκτρική ενέργεια.

Το συγκεκριμένο έργο θα αποτελείται από, διάταξη Υδροληψίας τοποθετημένη σε υψόμετρο κοίτης +98,0 m, Σταθμό Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Μηχανοστάσιο) με το δάπεδο του κτιρίου τοποθετημένο στο υψόμετρο των +88,0 m και Αγωγό εκτροπής του νερού συνολικού μήκους 472,18 m. Το νερό θα εκτρέπεται από την κοίτη του ποταμού στη θέση Υδροληψίας και μέσω του αγωγού θα μεταφέρεται στο Σταθμό παραγωγής εκμεταλλευόμενο ύψος πτώσης 10,0 m, ενώ στη συνέχεια θα επιστρέφει ξανά πίσω στην κοίτη του ποταμού χωρίς καμία ποσοτική και ποιοτική αλλοίωση μέσω κατάλληλης διώρυγας φυγής μήκους 20 m. Το μήκος κατά το οποίο το νερό θα εκτρέπεται από την κοίτη του ποταμού ανέρχεται σε 497,40 m.

Συνοδό έργο αποτελεί η κατασκευή εναέριας γραμμής μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας, μήκους 37 m, για τη σύνδεση του Σταθμού με το υφιστάμενο δίκτυο Μ.Τ. του ΔΕΔΔΗΕ.

Όσον αφορά τα λοιπά συνοδά έργα, η διάνοιξη δρόμων μόνιμης πρόσβασης στις θέσεις εγκατάστασης των έργων Υδροληψίας, δεν απαιτείται, καθώς οι θέσεις εγκατάστασης των ανωτέρω έργων εφάπτονται υφιστάμενες αγροτικές οδούς που συνδέουν την άμεση και ευρύτερη περιοχή του έργου με την Εθνική Οδό Έδεσσας – Θεσσαλονίκης. Επίσης, για την πρόσβαση στο μηχανοστάσιο γίνεται εκμετάλλευση των αγροτικών οδών και θα απαιτηθεί η διάνοιξη δρόμου εμβαδού 190,79 m² από το πολύγωνο εγκατάστασης του μηχανοστασίου μέχρι τον πλησιέστερο αγροτικό δρόμο.

Η εγκατεστημένη ισχύς του σταθμού θα είναι ίση με 0,30 MW και η αναμενόμενη από το έργο ετήσια παραγωγή ενέργειας με βάση τις ημερήσιες παροχές θα ανέρχεται σε 723 MWh. Το προσωπικό που αναμένεται να απασχολεί ο εν λόγω σταθμός σε μόνιμη βάση ανέρχεται σε 1-2 άτομα.

Συνοπτικά τα συγκεντρωτικά στοιχεία του έργου είναι:

Έργο	Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο στο ρέμα Βόδα
Είδος έργου	Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο
Τοποθεσία έργου	250 m περίπου από την Εθνική Οδό Έδεσσας-Θεσσαλονίκης, οικισμοί "ΡΙΖΑΡΙ" στα Α, "Προάστιο" στα Δ και "Έδεσσα" στα ΒΔ.
Διοικητική υπαγωγή έργου	Δημοτική Ενότητα Έδεσσας, Δήμος Εδέσσης, Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.
Ισχύς Σταθμού	0,300 MW
Χαρακτηριστικές Παροχές λειτουργίας	Μέγιστη παροχή λειτουργίας στροβίλου $Q_{max}= 3,5 \text{ m}^3/\text{s}$ Ελάχιστη παροχή λειτουργίας στροβίλου $Q_{min}= 0.210 \text{ m}^3/\text{s}$ Οικολογική παροχή 153 l/s
Μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	0,723GWh
Υποδομές σημείου υδροληψίας	- χαμηλό φράγμα - αναβαθμός, ύψους 2 m, τοποθετημένο εγκάρσια στην κοίτη του ποταμού και σε απόλυτο υψόμετρο πυθμένα κοίτης +98 m, μέσω του οποίου το νερό θα εκτρέπεται από την κοίτη του ποταμού, - ιχθυόσκαλα, μέσω της οποίας θα επιτυγχάνεται η διέλευση της οικολογικής παροχής προς το κατάντη εκτρεπόμενο τμήμα της κοίτης, καθώς και η ελεύθερη δίοδος των ιχθύων προς τα ανάντη και κατάντη της κοίτης, - εκχειλιστή, μέσω του οποίου θα επιτυγχάνεται η διοχέτευση των φερτών υλικών και των πλημμυρικών παροχών προς το κατάντη εκτρεπόμενο τμήμα της κοίτης, και - ενιαία δεξαμενή καθίζησης - καθαρισμού, ηρεμίας και φόρτισης, στην οποία θα συγκεντρώνεται το νερό. Στην ενιαία αυτή δεξαμενή θα λαμβάνει χώρα και ο καθαρισμός του νερού από τα φερτά υλικά.
Αγωγός προσαγωγής	Ο αγωγός εκτροπής του νερού, συνολικού μήκους 472,18 m και διαμέτρου Φ1500mm για τα πρώτα 236,09 m και Φ1400mm για τα υπόλοιπα 236,09 m, ο οποίος θα εκκινά από την ενιαία δεξαμενή και θα καταλήγει στο σταθμό παραγωγής. Ο αγωγός θα κατασκευασθεί στη δεξιά κατά το ρου των υδάτων παρόχθια έκταση, θα αποτελείται από σωλήνες GRP και θα είναι υπόγειος καθ' όλο το μήκος του.
Οικίσκος	Το κτίριο του Σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εμβαδό 110,00 m ² και η κυρίως αίθουσα που θα περιέχει τον υδροστροβίλο και τη γεννήτρια θα έχει διαστάσεις 8 m x 10 m x 6m (ΜxΠxΥ).
Αγωγός απαγωγής	Διώρυγα φυγής - επιστροφής των υδάτων στην κοίτη του ποταμού μετά το πέρασμά τους από το μηχανοστάσιο, συνολικού μήκους 20 m και εσωτερικής διατομής 2,5 m x 1,8 m (ΠxΥ).
Οδοί πρόσβασης	Δεν απαιτούνται (στο σύνολό του ο αγωγός θα τοποθετείται υπόγεια επί της ήδη υπάρχουσας αγροτικής οδού.
Διασύνδεση με το δίκτυο	Η γραμμή θα οδεύει από το Μηχανοστάσιο προς τον πιο κοντινό στύλο Μ.Τ. του υφιστάμενου δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ, που βρίσκεται νοτιοδυτικά του Μηχανοστασίου και σε απόσταση 37 m από αυτόν.

Οι ακριβείς θέσεις της υδροληψίας και της εγκατάστασης καθώς και η γενική διάταξη των έργων είναι:

Περιγραφή	X (ΕΓΣΑ 87)	Y (ΕΓΣΑ 87)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ
Υδροληψία	337206,5	4516528,4	+ 98.00
Σταθμός Παραγωγής	337668,0	4516378,0	+ 88.00

Το εμβαδό της συνολικής έκτασης που απαιτείται για την εγκατάσταση όλων των επιμέρους έργων του ΜΗΥΕ και ζητείται προς παραχώρηση από τον φορέα υλοποίησης του έργου, ανέρχεται σε 3.388,82 m² ήτοι 3,39 στρ.

- Συνολική Επιφάνεια εγκατάστασης έργων εντός δασικής έκτασης = 2.808,87 m² δηλ. 2,81 στρ.

- Συνολική Επιφάνεια εγκατάστασης έργων εκτός δασικής έκτασης = 579,95 m² δηλ. 0,58 στρ.

Σύνολο: = 3.388,82 m² δηλ. 3,39 στρ.

Η σύνδεση του ΜΥΗΕ με το υφιστάμενο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ θα γίνει στο σημείο με συντεταγμένες X=337657.69 και Y=4516341.62 (σε ΕΓΣΑ '87). Το σημείο βρίσκεται νοτιοδυτικά του κτιρίου του Μηχανοστασίου και η απόσταση του από το κτίριο, άρα και το μήκος της γραμμής σύνδεσης που θα απαιτηθεί να κατασκευασθεί, ανέρχεται στα 37 m.

Κατάταξη ως κύρια δραστηριότητα

Στην Υποκατηγορία Α2, στο είδος έργου με α/α 8 "Υδροηλεκτρικά Έργα" της 10ης ομάδας έργων "ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ", καθώς έχει ισχύ $P = 0,30 \text{ MW}$ (< των 15 MW), μήκος αγωγού εκτροπής $L = 497,4 \text{ m}$ (< των 8 km) και βρίσκεται εκτός περιοχής Natura 2000, δεν αποτελεί συνοδό έργο άλλου προτεινόμενου έργου υψηλότερης κατάταξης ή υφιστάμενου έργου, ούτε εκτρέπεται το νερό εκτός της λεκάνης απορροής του υδατορέματος.

Κατάταξη επιμέρους έργων

- Φράγμα αναβαθμός για την εκτροπή του νερού με ύψος (h) 2,40 m από το βαθύτερο σημείο της κοίτης του ρέματος
 - χωρίς κατάταξη σε κάποια από τις κατηγορίες και υποκατηγορίες στο είδος έργου με α/α 3 "φράγμα ανάσχεσης" της 2ης ομάδας έργων "ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΈΡΓΑ" λόγω της παρατήρησης γ' και εφόσον στο συγκεκριμένο έργο το εκτρεπόμενο νερό επιστρέφεται στο ίδιο υδατόρεμα.
- Αγωγός εκτροπής του νερού, συνολικού μήκους 472,18 m και διαμέτρου $\Phi 1500\text{mm}$ και $\Phi 1400\text{mm}$
 - στην Κατηγορία Β, στο είδος έργου με α/α 7 "Αγωγοί μεταφοράς" της 2ης Ομάδας έργων "ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΈΡΓΑ" λόγω της παρατήρησης γ' καθώς το ισοδύναμο μήκος του αγωγού εκτροπής είναι $497,4 \cdot 2 \cdot (3,14 \cdot 1,5/2) = 2.224 \text{ m} > 2.000 \text{ m}$.
- Διώρυγα φυγής – επιστροφής στην κοίτη του ποταμού, μήκους 20m και διατομής 5.40 m² (2,5m x 1,8m)
 - χωρίς κατάταξη στο είδος έργου με α/α 7 "Αγωγοί μεταφοράς" της 2ης Ομάδας έργων "ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΈΡΓΑ" λόγω της παρατήρησης γ' καθώς το ισοδύναμο μήκος της ανέρχεται σε $20 \cdot 1,8 \cdot 2,5 = 90 \text{ m} < 2.000 \text{ m}$.
- Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από το Σταθμό παραγωγής στο υφιστάμενο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, μήκους 37 m
 - χωρίς κατάταξη στο είδος έργου με α/α 10 "Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τις συνοδευτικές αυτών εγκαταστάσεις (υποσταθμοί και κέντρα υπερυψηλής τάσης)" της 11ης Ομάδας έργων "ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ" καθώς η τάση λειτουργίας της γραμμής θα είναι $T = 20 \text{ kV} < 50 \text{ kV}$ και το μήκος αυτής 37 m < 20 km.

Το συγκεκριμένο ΜΥΗΕ ως σύνολο κατατάσσεται στην ενιαία για όλες τις ομάδες έργων Υποκατηγορία Α2.

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).

Ο Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας που θα εγκατασταθεί εντός του κτιρίου του σταθμού θα είναι:

- ένας υδροστροβίλος τύπου CrossFlow με κύρια χαρακτηριστικά:

- Αριθμός στροβίλων: 1
- Τύπος στροβίλων: Crossflow, οριζόντιου άξονα, 2 τμημάτων
- Μέγιστη παροχή σχεδιασμού εκάστου: 3,5 m³/s
- Ύψος πτώσης, μετά τις απώλειες τριβών: 11 m
- Στροφές λειτουργίας: 174 rpm
- Ισχύς στροβίλου: 317 kW

- ένας Ρυθμιστής στροφών

- μία Δικλείδα εισόδου του στροβίλου, που θα είναι τύπου "πεταλούδας" διαμέτρου DN 1400 και μέγιστης

πίεσης PN 2,5.

- μια Γεννήτρια, σύγχρονη, τριφασική, οριζόντιου άξονα, αερόψυκτη, και θα συνδέεται με τον άξονα του στροβίλου μέσω ελαστικού συνδέσμου με βασικά χαρακτηριστικά:
 - Τάση λειτουργίας: 0,4 kV
 - Συχνότητα: 50 Hz
 - Ταχύτητα περιστροφής: 1000 r.p.m
 - Ονομαστική ισχύς: 333 kVA
 - Μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς: 300 kW_e
 - συντ. ισχύος (cosφ): 0,9
 - Βαθμός προστασίας: IP 23
 - ένας Μετασχηματιστής ανύψωσης και μετασχηματιστής τροφοδοσίας. Τα βασικά χαρακτηριστικά του Μ/Σ ανύψωσης είναι τα ακόλουθα:
 - Τύπος εξωτερικού χώρου
 - Τάση λειτουργίας: 0,4 / 20 KV
 - Ισχύς (ελάχιστη, διαμόρφωση με βάση τυποποίηση): 333 kVA
 - Αλλαγή τάσης εκτός λειτουργίας: $\pm 2 \times 2,5 \%$
 - Τρόπος ψύξης: ONAN
 - Σύνδεση: ΥnD1
- Επίσης θα τοποθετηθεί βοηθητικός μετασχηματιστής 50 kVA για την τροφοδοσία του μηχανοστασίου
- Πίνακες ελέγχου και τροφοδοσίας
 - Πίνακας Μ.Τ
 - ένα Ηλεκτρονικό Σταθμόμετρο.

Καθ' όλο το μήκος του τμήματος της φυσικής κοίτης του υδατορέματος από το οποίο εκτρέπεται το νερό θα εξασφαλίζεται η ελάχιστη οικολογική παροχή των 153 l/s.

Η σημαντικότερη κατηγορία αποβλήτων κατά τη φάση κατασκευής είναι τα προϊόντα εκσκαφών τα οποία θα εναποθέτονται εντός της ζώνης επέμβασης. Οι πλεονάζουσες παραγόμενες ποσότητες θα τύχουν διαχείρισης ως Α.Ε.Κ.Κ., σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΦΕΚ 1312 Β' 2010¹).

Κατά την λειτουργία παράγονται αμελητέες ποσότητες αποβλήτων των κάτωθι κατηγοριών:

- Αστικά υγρά απόβλητα που διοχετεύονται σε κατάλληλη στεγανή δεξαμενή - βόθρος.
- 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

Το έργο βρίσκεται εκτός των ορίων προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000 αλλά σε εγγύτητα με την περιοχή ΖΕΠ GR1240009: Όρος Πάικο, Στενά Αψάλου και Μογλενίτσας, που όμως λόγω της κλίμακας και της φύσης του, δεν αναμένονται οχλήσεις σε αυτήν.

Στην υδροληψία θα κατασκευαστεί ιχθυόσκαλα για την ελευθεροεπικοινωνία της ιχθυοπανίδας της περιοχής εγκατάστασης.

Δεν εμπέκονται άλλες χρήσεις του νερού στην περιοχή του έργου που θα μπορούσαν να επηρεαστούν από την κατασκευή του.

Δεν υπάρχουν συνεργατικές επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου καθώς δεν υπάρχουν άλλα αντίστοιχα (μικρά υδροηλεκτρικά) ανάντη ή κατόντη (ούτε έχουν αδειοδοτηθεί). Δύο μικρά φωτοβολταϊκά έργα με ισχύ από 100 – 200 kW πλησίον του έργου εκτιμάται ότι δεν έχουν καμιά συσχέτιση με το εν λόγω έργο.

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“

Με βάση τα παραπάνω η Επιτροπή Ανάπτυξης, Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και τη διαλογική συζήτηση που ακολούθησε μεταξύ των μελών της και έχοντας υπόψη:

α) Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.”

β) 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),

γ το άρθρο 164 “Αποφασιστικού χαρακτήρα επιτροπές περιφερειακού συμβουλίου” και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,

δ) την υπ' αριθμ. 21/15-02-2024 (ΑΔΑ: Ρ0Ν97ΛΛ-ΗΛΑ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Σύσταση επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10, όπως ισχύει και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Περιφερειακό Συμβούλιο σε αυτές.”,

ε) την υπ' αριθμ. 22/15-02-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΣΦ7ΛΛ-9ΕΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου περί “Συγκρότηση των επιτροπών του άρθρου 164 του Ν. 3852/10 με τον ορισμό Προέδρου και των μελών τους από τις παρατάξεις του Περιφερειακού Συμβουλίου καθώς και την 53/12-04-2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση τροποποίησης της υπ’ αρ. 22/15-02-2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ως προς την αντικατάσταση του Προέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας» με Α.Δ.Α.: Ψ3ΗΛ7ΛΛ-32Β.

στ) την υπ' αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,

ζ) την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

η) Την εγκύκλιο 36/15-1-2024 (Α.Δ.Α.: Ψ2Τ146ΜΤΛ6-Ε6Φ) του Υπουργείου Εσωτερικών σχετικά με τη «Περιφερειακή περίοδο 2024-2028»

θ) την υπ. αριθμ. 1/01-03-2024 (Α.Δ.Α. ΨΔΤΣ7ΛΛ-53Θ) απόφαση περί “Εκλογή Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ανάπτυξης Καινοτομίας & Αγροτικής Οικονομίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με το άρθρο 164 & 2 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.” .

ι) 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 Βόδα του Δ. Έδεσσας, Π.Ε. Πέλλας, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ισχύος 0,30MW» της εταιρείας Renewable EMG Energy Μονοπρόσωπη ΙΚΕ, με τους όρους-προϋποθέσεις που αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. οικ. 486632(2066)/01-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Πέλλας.

Κατά ψήφισαν οι περιφερειακοί σύμβουλοι κ.κ. Φωτιάδης Φώτιος, Χατζηηλιάδης Θωμάς, Ιντζές Κωνσταντίνος και Χατζόγλου Φώτιος.

Παρών δήλωσε ο περιφερειακός σύμβουλος κ. Κυριλίδης Δήμος.

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

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Αβραμίδης Ευστάθιος

Η Γραμματέας