

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 4/2022 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 44/2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για το έργο: Μικρό υδροηλεκτρικό έργο (ΜΥΗΕ) Σμίνθης ισχύος 1,28ΜW στον Δήμο Μύκης, της εταιρείας ΝΑΝΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΒΕΤΕ (ΠΕΤ2103495228).

Σήμερα 06 **Ιουλίου** ημέρα Τετάρτη και ώρα **10:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 192955/2525/29-06-2022 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
2. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνινα Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος δίνει το λόγο στον υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Ξάνθης κ. Οικονόμου Στέφανο ο οποίος εισηγούμενος το 4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ 124049/2446/10-06-2022 έγγραφο Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ξάνθης, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

I. Τίτλος έργου/δραστηριότητας

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου ισχύος 1,28MW στη θέση Σμίνθη επί του ρέματος Τσάι του Δήμου Μύκης, της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης.

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το Περιφερειακό Συμβούλιο ΠΑΜΘ, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου I του παρόντος, η εισήγησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έχει ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Το έργο αφορά την κατασκευή ενός μικρού υδροηλεκτρικού έργου εγκατεστημένης ισχύος 1,28 MW στη θέση Σμίνθη του Δήμου Μύκης, της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης.

Το υπό μελέτη μικρό υδροηλεκτρικό έργο κατατάσσεται σύμφωνα με την αρ. 1958/ΦΕΚ Β' 21/13-2-2012 απόφαση ΥΠΕΚΑ, όπως έχει τροποποιηθεί με την απόφαση ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ Β' 2471/10-8-2016), την ΥΑ ΥΠΕΝ οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ Β' 439/14-2-2018) και την απόφαση ΔΙΠΑ/74463/4562/Β' 3291/6-8-2020, στην ομάδα 10η Ομάδα Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, με α.α. 8 Υδροηλεκτρικά Έργα του Παραρτήματος Χ, ανήκουσα στην Α2 Υποκατηγορία ($P \leq 15\text{MW}$ και $V \leq 1.000.000\text{m}^3$ και $8\text{km} \geq L > 250\text{m}$, εάν τα υδραυλικά μέρη του έργου, η λεκάνη κατάκλυσης και το τμήμα εκτροπής του υδατορέματος είναι εκτός περιοχής Natura 2000).

Το έργο θα έχει εγκατεστημένη ισχύ 1,28 MW και θα εκμεταλλεύεται το υδροδυναμικό του ρέματος Τσάι και χωροθετείται στην Δημοτική Κοινότητα Μύκης του Δήμου Μύκης της Π.Ε. Ξάνθης. Η λεκάνη απορροής του ρέματος Τσάι ανήκει στην ευρύτερη λεκάνη απορροής του ρέματος.

Η υδραυλική πτώση που θα εκμεταλλεύεται το έργο είναι ίση με 57m και τα έργα που περιλαμβάνει είναι μια υδροληψία σε υψόμετρο +365m, αγωγό προσαγωγής των υδάτων μήκους 2.720m και σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε υψόμετρο +308m. Το νερό μετά τη διέλευση του από τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, μέσω διώρυγας φυγής, θα επιστρέφει στην κοίτη του ρέματος Τσάι.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Το έργο πρόκειται να εγκατασταθεί επί του υδατορέματος Τσάι της Τοπικής Κοινότητας Ωραίου, της Δημοτικής Ενότητας Μύκης, του Δήμου Μύκης της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης.

Το υπό μελέτη έργο υπάγεται διοικητικά στην Τοπική Κοινότητα Ωραίου στην Δημοτική Κοινότητα Μύκης του Δήμου Μύκης της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, σύμφωνα με το πρόγραμμα Καλλικράτης Ν. 3852/2010 ΦΕΚ 87 Α' / 7-6-2010.

Προστατευόμενες περιοχές

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) στη θέση Σμίνθη προτείνεται να κατασκευαστεί σε κατάλληλη θέση επί του ρέματος Τσάι, το κτίριο του ΥΗΣ βρίσκεται σε απόσταση 3,5km βορειοδυτικά του οικισμού Σμίνθης του Δήμου Μύκης της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης. Η ευρύτερη περιοχή του έργου χωροθετείται εξ ολοκλήρου επί της Δημοτικής Ενότητας Μύκης στην Τοπική Κοινότητα Ωραίου και στην Δημοτική Κοινότητα Μύκης. Η ευρύτερη περιοχή του έργου βρίσκεται σε απόσταση περί τα 12km βορειοδυτικά της πόλης της Ξάνθης.

Η χωροθέτηση του Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου στο ρέμα Τσάι πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη το υδάτινο δυναμικό, την τεχνική εφικτότητα, αλλά και περιβαλλοντικά κριτήρια. Ειδικότερα, για τη χωροθέτηση τόσο της υδροληψίας, όσο και του ΥΗΣ εκτιμήθηκαν οι απορροές του ρέματος Τσάι, σε επιλεγμένη θέση, η τιμή της υδραυλικής πτώσης ώστε να μεγιστοποιηθεί η παραγωγή ενέργειας, η καταλληλότητα της έκτασης, η μορφολογία της θέσης, οι τοπικές κλίσεις, η ασφάλεια των κατοικημένων περιοχών, η μείωση της ακουστικής - οπτικής όχλησης, καθώς και οι περιορισμοί που θέτει η σχετική νομοθεσία.

Η προτεινόμενη περιοχή πληροί όλες τις προϋποθέσεις που ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και θεωρείται κατάλληλη για τη χωροθέτηση του Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου. Στη γύρω περιοχή δεν υπάρχουν αρχαιολογικοί ή στρατιωτικοί χώροι και δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών. Τονίζεται ακόμη, ότι η περιοχή μελέτης δεν εμπίπτει εντός περιοχής Εθνικού πάρκου, αλλά ούτε βρίσκεται εντός ορίων περιοχής του δικτύου Natura, βρίσκεται όμως στις αρμοδιότητες του Φορέα Διαχείρισης Ροδόπης..

Οι πλησιέστεροι οικισμοί στο ΜΥΗΕ είναι ο οικισμός Ωραίο, ο οικισμός Κύκνος, ο οικισμός Χρυσόν και ο οικισμός Σμίνθη. Σύμφωνα με το ανωτέρω σχήμα 2.1 η απόσταση του κτιρίου του υδροηλεκτρικού σταθμού από την αρχή του οικισμού Κύκνος είναι 1.995μ, από την αρχή του οικισμού Σμίνθης είναι 3.089μ και από τον οικισμό Χρυσόν είναι 2.016μ. Η απόσταση της υδροληψίας από τον οικισμό Ωραίο είναι 2.542μ.

Στις ανωτέρω περιοχές δεν υπάρχει εγκεκριμένο πολεοδομικό σχέδιο.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Το υπό μελέτη έργο, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 1,28MW, περιλαμβάνει μία υδροληψία σε υψόμετρο +365m, αγωγό προσαγωγής των υδάτων μήκους 2.720m, και σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, σε υψόμετρο +308m. Στη συνέχεια, το νερό μετά τη διέλευσή του από τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής, μέσω διώρυγας φυγής, θα επιστρέφει στην κοίτη του ρέματος Τσάι. Το έργο θα συνδεθεί στο υφιστάμενο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, με νέα εναέρια γραμμή Μέσης Τάσης (ACSR 35τ.χ.) η οποία θα ξεκινήσει από τον ΥΗΣ και θα οδεύσει για μήκος περίπου 180m μέχρι τον οικισμό Σταμάτιον, όπου θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) του ΔΕΔΔΗΕ. Θα γίνει ενίσχυση του υπάρχοντος δικτύου ΜΤ με αντικατάσταση αγωγών 16τ.χ. ACSR με αγωγού 95τ.χ. ACSR. Η εταιρεία έχει λάβει την Διατύπωση όρων σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ με αρ. πρωτ.: 9911/23-6-2011 (επισυνάπτεται στο Παράρτημα της μελέτης).

Για την προσπέλαση του έργου και την πρόσβαση στη θέση της υδροληψίας θα διανοιχτεί οδός πρόσβασης (μόνιμη Δασική Οδοποιία Γ' Κατηγορίας), μήκους περίπου 256,48m και μέγιστου πλάτους περίπου 5m συν την τριγωνική. Η εν λόγω οδός θα εξυπηρετεί την επίσκεψη και την συντήρηση της υδροληψίας από τον συντηρητή του έργου (Σχέδιο

«Οριζοντιογραφία» κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.). Η έκταση που θα καταλαμβάνει η ανωτέρω Δασική Οδοποιία Γ' Κατηγορίας, θα είναι περίπου 1.823,83 τ.μ.. Επίσης, θα κατασκευαστεί Ιρλανδική διάβαση διαστάσεων 5x5μ. στον υφιστάμενο δασικό δρόμο προς την υδροληψία από όπου ξεκινάει η νέα χάραξη της νέας οδοποιίας προς την υδροληψία μήκους 256,48μ. Πιο συγκεκριμένα, η ιρλανδική διάβαση απαιτείται για την προσπέλαση ρέματος μικρής υδατοπαραροχής επί του υφιστάμενου δασικού δρόμου για την πρόσβαση προς την υδροληψία στην αφετηρία της νέας χάραξης της νέας οδοποιίας.

Για την πρόσβαση στο σταθμό παραγωγής υπάρχει υφιστάμενος χωματόδρομος πλάτους 5μ. και μήκους περίπου 785μ που χρήζει βελτίωσης (Σχέδιο «Οριζοντιογραφία» κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.).

Η προσαγωγή του νερού θα γίνει με αγωγό προσαγωγής GRP συνολικού μήκους, από την Υδροληψία έως το Σταθμό παραγωγής, 2.720μ.

Ο αγωγός προσαγωγής θα ξεκινάει από την Υδροληψία, από το δεξί πρηνές κατά τη ροή του ρέματος και θα οδεύει για 95μ. περίπου εντός του οικοπέδου της Υδροληψίας.

Ο αγωγός συνεχίζει στην δεξιά πλευρά για 34μ., έπειτα οδεύει στην αριστερή πλευρά για 104μ., στη συνέχεια στην δεξιά πλευρά για τα επόμενα 377μ και μετά στην αριστερή πλευρά πάλι για 1068μ (Σχέδιο «Οριζοντιογραφία» κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.). Για το ανωτέρω συνολικό μήκος αγωγού 1.583μ. (34μ.+104μ.+377μ.+1068μ.) θα απαιτηθεί μια ζώνη κατάληψης αγωγού πλάτους 6μ.

Στη συνέχεια ο αγωγός θα οδεύσει από την αριστερή πλευρά κατά τη ροή του ρέματος για μήκος 458μ, ενώ περνάει στο δεξί αντέρεισμα για μήκος 540μ. μέχρι το οικόπεδο του ΥΗΣ (Σχέδιο «Οριζοντιογραφία» κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.). Στο τμήμα αυτό συνολικού μήκους 998μ. (458μ.+540μ.) θα απαιτηθεί μια ζώνη κατάληψης αγωγού πλάτους 8μ.

Τέλος, ο αγωγός θα οδεύσει για 44μ. εντός του οικοπέδου του ΥΗΣ (που βρίσκεται στο δεξί πρηνές κατά τη ροή του ρέματος, Σχέδιο «Οριζοντιογραφία» κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.), έως το κτίριο του ΥΗΣ.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, το συνολικό μήκος του αγωγού προσαγωγής είναι 2.720μ.

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

- κατασκευή μίας υδροληψίας
- οδός πρόσβασης στην υδροληψία μήκους 256,48m και μέγιστου πλάτους 5m συν με την τριγωνική αύλακα
- κατασκευή ιρλανδικής διάβασης
- τοποθέτηση αγωγού προσαγωγής, μήκους 2.720m
- κατασκευή ενός κτιρίου σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εμβαδού 110m²
- σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ, μήκους περίπου 180m.

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου α) Η κύρια εγκατάσταση

Το Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο (ΜΥΗΕ) στη θέση Σμίνθη πρόκειται για εγκατάσταση εκμετάλλευσης της διαθέσιμης παροχής νερού του ρέμα Τσάι (run-of-river), χωρίς δηλαδή εγκαταστάσεις αποταμίευσης του νερού, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την εκμετάλλευση του ύψους πτώσης 57m που δημιουργείται τοπικά.

Η πτώση που θα εκμεταλλεύεται το Έργο είναι 57m, μεταξύ των υψομέτρων της υδροληψίας (365 m) και του υδροηλεκτρικού σταθμού (308 m).

Το έργο έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε, λαμβανομένης υπόψη της συνεχούς αποδέσμευσης οικολογικής παροχής (σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους), να αξιοποιεί για την παραγωγή ενέργειας το υπόλοιπο ποσοστό του συνολικού διαθέσιμου προς αξιοποίηση μέσου ετήσιου όγκου απορροής της λεκάνης στη θέση της υδροληψίας.

Τα νερά του ρέματος Τσάι θα συλλέγονται μέσω μίας υδροληψίας πλευρικού τύπου και στη συνέχεια θα οδηγούνται για εξάμμωση στον εξαμμωτή (ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διάταξης της υδροληψίας) και από κει στην δεξαμενή φόρτισης, από όπου θα ξεκινά ο αγωγός πίεσης του νερού, συνολικού μήκους 2.720m. Η υδροληψία πρόκειται για έναν αναβαθμό ύψος 1 μέτρου με ανάντη στο δεξί πρηνές πλευρικές σχάρες για την απόληψη της παροχής του νερού. Το μήκος του αναβαθμού θα είναι περίπου 8,60 m και το ύψος περίπου 1 m).

Η αξιοποιήσιμη παροχή από την υδροληψία θα κατευθύνεται μέσω του αγωγού των 2.720m στο κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού.

Το κτίριο του σταθμού παραγωγής του ΜΥΗΕ στη θέση Σμίνθη, τοποθετείται σε υψόμετρο 308m. Στο κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού θα εγκατασταθεί ένας υδροστρόβιλος τύπου Diagonal. Η εγκατεστημένη ισχύς του στροβίλου του έργου είναι ίση με 1280 kW και η παραγόμενη ενέργεια ανέρχεται σε 4,15 GWh ετησίως.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του στροβίλου είναι τα ακόλουθα:

- Τύπος Diagonal
- Γεωδαιτικό ύψος πτώσης: 57m
- Καθαρό ύψος πτώσης (στην μεγ.παροχή): 55m
- Μέγιστη παροχή: 2,60m³/sec
- Ταχύτητα περιστροφής: 600r.p.m
- Ισχύς: 1280KW

Η εγκατεστημένη ισχύς του έργου ανέρχεται σε 1,28 MW και η αναμενόμενη ετήσια παραγωγή ενέργειας που θα αποδίδεται στο δίκτυο ανέρχεται σε 4,15 GWh.

β) Οδοί πρόσβασης στο έργο

Η πρόσβαση στο Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο Σμίνθης θα γίνει από τους δημοτικούς δρόμους των οικισμών στην ευρύτερη περιοχή και θα κατασκευαστεί νέα οδοποιία για την πρόσβαση στην υδροληψία μήκους 256,48m και μέγιστου πλάτους 5m συν την τριγωνική αύλακα. Επίσης, προβλέπεται η κατασκευή Ιρλανδικής διάβασης διαστάσεων 5x5μ. για την προσπέλαση ρέματος μικρής υδατοπαροχής επί υφιστάμενου δασικού δρόμου για την πρόσβαση στην υδροληψία στην αφετηρία της νέας χάραξης. Για την πρόσβαση στο κτίριο του υδροηλεκτρικού σταθμού θα

χρησιμοποιηθεί ο υπάρχον χωματοδρόμος, ο οποίος χρήζει βελτίωσης για μήκος περίπου 785μ.

γ) Σύνδεση με το δίκτυο

Το υπό μελέτη Μικρό Υδροηλεκτρικό έργο Σμίνθης θα συνδεθεί στο δίκτυο Μέσης Τάσης του ΔΕΔΔΗΕ. Η εναέρια γραμμή μέσης τάσης για την σύνδεση του έργου θα κατασκευαστεί αποκλειστικά για τη διασύνδεση του Μικρού υδροηλεκτρικού έργου στη θέση Σμίνθη, ονομαστικής ισχύος 1,28 MW, θα έχει μήκος περίπου 180m με ενίσχυση του υπάρχοντος δικτύου MT με αντικατάσταση αγωγών 16τ.χ. ACSR με αγωγού 95τ.χ. ACSR σε μήκος 3,6χλμ. Η εταιρεία έχει λάβει την Διατύπωση όρων σύνδεσης από τον ΔΕΣΜΗΕ με αρ. πρωτ.: 9911/23-6-2011 (επισυνάπτεται στο Παράρτημα της παρούσας μελέτης). Η όδευση του δικτύου εμφανίζεται στην Οριζοντιογραφία του έργου, κλίμακας 1:2.000, Αρ. Σχεδίου 6.1.

δ) Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις

Για την κατασκευή του έργου δεν απαιτούνται δανειοθάλαμοι. Για την προσωρινή απόθεση προϊόντων εκσκαφών θα χρησιμοποιηθεί το οικόπεδο του υδροηλεκτρικού σταθμού.

III. Επισημάνσεις – Παρατηρήσεις

Τα Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (μέχρι 15MW ισχύος) αξιοποιούν τη διαφορά υδραυλικού φορτίου σε ένα υδατόρευμα για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Η διαφορά αυτή εξαρτάται α) από την υψομετρική διαφορά μεταξύ του σημείου υδροληψίας και της θέσης του σταθμού παραγωγής και β) από τη διαθέσιμη παροχή. Ο υψηλός βαθμός απόδοσης των υδροστροβίλων που χρησιμοποιούνται στα ΜΥΗΕ (μερικές φορές υπερβαίνει το 90%) και η πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής των έργων αυτών (μπορεί να υπερβαίνει και τα 50 έτη), αποτελούν τις κύριες παραμέτρους αποτίμησης της ενεργειακής απόδοσης και της οικονομικής βιωσιμότητας των ΜΥΗΕ.

Η υδροηλεκτρική ενέργεια είναι μία ανανεώσιμη και αποκεντρωμένη πηγή ενέργειας, τα κύρια πλεονεκτήματα της οποίας είναι τα εξής:

- Αποτελεί ανεξάντλητη πηγή ενέργειας που συνεχώς ανανεώνεται (μέσω του υδρολογικού κύκλου), με αποτέλεσμα να συμβάλει στον περιορισμό της εκμετάλλευσης μη ανανεώσιμων ενεργειακών πόρων (π.χ. λιγνίτη).
- Αποτελεί αποκεντρωμένη πηγή ενέργειας. Συμβάλλει στη γενικότερη αποκέντρωση του συστήματος παραγωγής ενέργειας, καθώς παρέχει τη δυνατότητα κάλυψης ενεργειακών αναγκών σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο. Με τον τρόπο αυτό αποφορτίζονται τα συστήματα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, ενώ ταυτόχρονα μειώνεται το κόστος και οι απώλειες από τη μεταφορά της.
- Αποτελεί εγχώρια πηγή ενέργειας, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της ενεργειακής αυτονομίας και της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού σε εθνικό επίπεδο.

Τα Μ.Υ.Η.Ε. παρουσιάζουν σημαντικά πλεονεκτήματα τα κυριότερα των οποίων είναι:

- η δυνατότητα άμεσης σύνδεσης – απόξευξης στο δίκτυο ή η αυτόνομη λειτουργία τους,
- η αξιοπιστία τους,
- η παραγωγή ενέργειας αρίστης ποιότητας χωρίς διακυμάνσεις, συνεπώς παρέχουν ενέργεια βάσης στο ηλεκτρικό σύστημα
- η άριστη διαχρονική συμπεριφορά τους,
- η μεγάλη διάρκεια ζωής,
- ο προβλέψιμος χρόνος απόσβεσης των αναγκαιών επενδύσεων, που οφείλεται στο πολύ χαμηλό κόστος συντήρησης και λειτουργίας και στην ανυπαρξία κόστους πρώτης ύλης για τη λειτουργία τους,
- η φιλικότητα προς το περιβάλλον λόγω των μηδενικών εκπομπών ρύπων,
- η ταυτόχρονη ικανοποίηση και άλλων αναγκών που σχετίζονται με τη χρήση του νερού (ύδρευση, άρδευση, αναψυχή, κ.λπ.) και
- η δυνατότητα παρεμβολής τους σε υπάρχουσες υδραυλικές εγκαταστάσεις κ.λπ.
- κατασκευάζονται σε απομακρυσμένες περιοχές, οπότε προσφέρουν ηλεκτρική ενέργεια σε αυτές, καθώς και ενισχύουν το ηλεκτρικό δίκτυο των περιοχών αυτών.

- αναπτύσσουν την οικονομία των απομακρυσμένων αυτών περιοχών.

Τα ΜΥΗΕ αποτελούν στις περισσότερες περιπτώσεις έργα απόλυτα συμβατά με το περιβάλλον. Τα ΜΥΗΕ παρέχουν τη δυνατότητα, λόγω της μικρής κλίμακας των επεμβάσεων που απαιτούνται για την κατασκευή τους, το σύνολο των επεμβάσεων αυτών να ενταχθεί αισθητικά και λειτουργικά στο περιβάλλον (π.χ. αξιοποιώντας τα τοπικά υλικά).

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, το υπό μελέτη έργο είναι απόλυτα συμβατό με το περιβάλλον, ενώ η πραγματοποίησή του θεωρείται σημαντική, καθώς θα συνεισφέρει στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην κάλυψη των ενεργειακών αναγκών σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο, στον περιορισμό της εκροής συναλλάγματος, κυρίως για την εισαγωγή πετρελαίου και στην προστασία του περιβάλλοντος. Η υλοποίησή του θα συμβάλλει στην τήρηση των δεσμεύσεων της χώρας σχετικά με τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου, ενώ θα έχει θετικές επιπτώσεις στο εθνικό ενεργειακό ισοζύγιο, στην αύξηση της απασχόλησης και στην τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη γενικότερα.

Η πραγματοποίηση του έργου αναμένεται να αποφέρει οφέλη τόσο σε τοπικό (κυρίως) όσο και εθνικό επίπεδο. Συγκεκριμένα, οι τομείς στους οποίους το εξεταζόμενο έργο αναμένεται να έχει ευνοϊκές επιπτώσεις αναφέρονται:

- στην οικονομική ανάπτυξη σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο,
- στην περιβαλλοντική προστασία σε συνδυασμό με την ενεργειακή πολιτική,
- στην ανάπτυξη υποδομών απαραίτητων για την τοπική ευημερία.

Στην φάση κατασκευής του έργου θα απασχοληθούν πλήθος συνεργείων που ασχολούνται με την κατασκευαστική και οικοδομική δραστηριότητα. Αυτό αποτελεί μεγάλη ανακούφιση για τον κατασκευαστικό κλάδο της περιοχής, καθώς ο τομέας αυτός έχει σημαντική πτώση τα τελευταία χρόνια στον ελλαδικό χώρο. Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, θα δημιουργηθούν 25 περίπου θέσεις απασχόλησης εργατοτεχνικού προσωπικού και θα υπάρξει έντονη οικονομική δραστηριότητα στην περιοχή.

Επίσης, κατά τη λειτουργία του σταθμού θα υπάρχει μόνιμο προσωπικό από την περιοχή του έργου. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί απασχόληση ενός με δύο ατόμων για εργασίες επιθεώρησης, ενίοτε δε και περισσότερα άτομα αλλά και ελαφρύς μηχανικός εξοπλισμός σε περιόδους τακτικής και έκτακτης συντήρησης.

Από το έργο θα ωφεληθεί άμεσα επίσης ο Δήμος Μύκης καθώς και η Δημοτική Κοινότητα Μύκης και η Τοπική Κοινότητα Ωραίου. Τα οικονομικά οφέλη που θα έχει ο Δήμος από την λειτουργία του υδροηλεκτρικού έργου, καθορίζονται από το Νόμο 3851/2010, άρθρο 7, παράγραφος 3 και ανέρχονται συνολικά σε 3% επί του προ ΦΠΑ ετήσιου μικτού τζίρου του υδροηλεκτρικού σταθμού, το οποίο αναλύεται και αποδίδεται ως εξής: α) 1% αποδίδεται στους οικιακούς καταναλωτές του ΟΤΑ πρώτου βαθμού στον οποίο είναι εγκατεστημένο το ΜΥΗΕ, με σκοπό να πιστωθούν έως και κατά το συνολικό αυτό ποσό οι λογαριασμοί κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας των οικιακών καταναλωτών, β) 0,3% αποδίδεται υπέρ του Ειδικού Ταμείου Εφαρμογής Ρυθμιστικών και Περιβαλλοντικών Σχεδίων (ΕΤΕΡΠΣ) και γ) 1,7% στον Δήμο Μύκης. Σύμφωνα με τον ανωτέρω Νόμο, ο Δήμος Μύκης οφείλει να αποδίδει το 80% που εισπράττει στην Δημοτική Κοινότητα Μύκης και την Τοπική Κοινότητα Ωραίου.

Από τη λειτουργία του έργου θα υπάρξει επίσης βελτίωση της ποιότητας ηλεκτρικής ενέργειας στο τοπικό δίκτυο

διανομής (20 kV) της ευρύτερης περιοχής. Θα βελτιωθεί η τάση του δικτύου και θα μειωθούν οι απώλειες μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Επιπλέον, από τη λειτουργία του συγκεκριμένου έργου εκτιμάται ότι θα ωφεληθεί η Εθνική Οικονομία με υποκατάσταση συμβατικής παραγωγής ενέργειας, με την μείωση των εισαγωγών ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και με την πτώση της ΟΤΣ (οριακή τιμή συστήματος).

IV.Συμπέρασμα εισήγησης

Η υπηρεσία εισηγείται ΘΕΤΙΚΑ ΥΠΟ ΟΡΟΥΣ σύμφωνα με τους περιγραφή και τους όρους όπως αναγράφονται για την εν λόγω ΜΠΕ στο κείμενο της μελέτης και τις γνωμοδοτήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για το έργο: Μικρό υδροηλεκτρικό έργο (ΜΥΗΕ) Σμίνθης ισχύος 1,28MW στον Δήμο Μύκης, της εταιρείας NANKO ENERΓΕΙΑ ΑΒΕΤΕ (ΠΕΤ2103495228).

ΛΕΥΚΟ δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Ζιμπίδης Γεώργιος και Βαβιάς Σταύρος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 44/2022

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
3. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
8. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
9. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
10. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ