

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 1/2026 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

---

**ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 2/2026**

---

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 1,0MW επί του ρέματος «Μούσδα» εντός των διοικητικών ορίων της Τ.Κ. Μικρομηλιάς του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου και της Τ.Κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας, από την εταιρεία «Α. ΓΑΔΕΤΣΙΟΣ-Α.ΣΟΚΟΛΑΚΗ Ο.Ε.», της Π.Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2510004928)

Σήμερα 14 **Σεπτεμβρίου** ημέρα Δευτέρα και ώρα **10:30 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 304419/5817/09-09-2026 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1. **ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΑΠΑΤΖΑΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ:**

1. **ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**
2. **ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**
3. **ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ (ΑΝΑΠΛ.ΜΕΛΟΣ)**
4. **ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ**
5. **ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ (ΑΝΑΠΛ.ΜΕΛΟΣ)**
6. **ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ**
7. **ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ**
8. **ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ**

**ΑΠΟΝΤΕΣ:**

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Ροδόπης κα Αικατερίνη Ασμανίδου.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο εννέα (9) μελών ήταν παρόντα τα εννέα (9) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Εμμανουήλ Ταπατζάς κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενος το 2<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης ο υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας κος Μαλκάκης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 134646/2244/30.07.2026 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Δράμας το οποίο αναφέρει τα εξής:

**I.Τίτλος έργου/δραστηριότητας**

Κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 1,0MW επί του ρέματος «Μούσδα» εντός των διοικητικών ορίων της Τ.Κ. Μικρομηλιάς του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου και της Τ.Κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας, από την εταιρεία «Α. ΓΑΔΕΤΣΙΟΣ-Α.ΣΟΚΟΛΑΚΗ Ο.Ε.

**II.Στοιχεία εγγράφου απόψεων**

Κατόπιν σχετικού αιτήματος για έκθεση απόψεων από το Τμήμα Συλλογικών οργάνων της ΠΑΜΘ, η άποψή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων(ΜΠΕ) έχει ως εξής:

**II.1 Γενικά στοιχεία του έργου**

**Κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 1,0MW επί του ρέματος «Μούσδα» εντός των διοικητικών ορίων της Τ.Κ. Μικρομηλιάς του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου και της Τ.Κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας, από την εταιρεία «Α. ΓΑΔΕΤΣΙΟΣ-Α.ΣΟΚΟΛΑΚΗ Ο.Ε.**

Σκοπός του υπό εξέταση έργου είναι η εξέταση του έργου ΜΥΗΣ ισχύος 1 MW, επί του ρέματος Μούσδα και των συνοδών αυτού επεμβάσεων.

Το έργο διοικητικά βρίσκεται στην ΠΕ Δράμας.

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

Η περιοχή εγκατάστασης της μονάδος βρίσκεται στο ρέμα «Μούσδα» των Τ.Κ Μικρομηλιάς του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου και Τ.Κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας της Π.Ε. Δράμας.

Βρίσκεται:

- ☐ Βόρεια του οικισμού Καλλίκαρπου της τ.κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας, σε απόσταση περίπου 2300 μέτρα από τα όρια του οικισμού.
- ☐ Δυτικά της Σκαλωτής του δήμου Δράμας, σε απόσταση περίπου 5600 μέτρα από τα όρια του οικισμού.
- ☐ Ανατολικά της τ.κ Μικρομηλιάς του δήμου Κάτω Νευροκοπίου, σε απόσταση περίπου 4600 μέτρα από τα όρια του οικισμού.

**Προστατευόμενες περιοχές**

Το έργο βρίσκεται εντός της προστατευόμενης περιοχής NATURA (ΖΕΠ) ΚΩΔ: GR1240008 «Κεντρικής Ροδόπης και Κοιλιάδας Νέστου». Επίσης βρίσκεται εντός του Εθνικού Πάρκου Οροσειράς Ροδόπης και συγκεκριμένα εντός της ζώνης Γ6Β.

Αναφορικά με την προσφάτως εγκριθείσα Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη της περιοχής, το έργο βρίσκεται εντός της ζώνης ΖΒΔΦΠ-12.

**Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα**

Σύμφωνα με την μελέτη, επί του ίδιου ρέματος «Λουτρού» ή «Μούσδα» αλλά σε άλλο υδάτινο σώμα με κωδικό EL1207R0002240037N υφίσταται ανάντη ομοειδές έργο με άδεια λειτουργίας της εταιρείας «ΜΟΣΔΕΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ» Δ. ΔΡΑΜΑΣ - Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ ισχύος 1,54MWe. Το μήκος της εκτρεπόμενης κοίτης στο έργο αυτό είναι 1,7km και σταθμός παραγωγής του βρίσκεται σε απόσταση κοίτης 2km από την υδροληψία του μελετούμενου έργου.

Επίσης στα κατάντη του μελετούμενου έργου, στο ρέμα «Λουτρού» και στο ίδιο υδάτινο σώμα με κωδικό EL1207R0002240036N, υφίσταται ομοειδές έργο με άδεια λειτουργίας της εταιρείας «NANKO ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΒΕΤΕ» Δ. ΔΡΑΜΑΣ, ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ - Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ ισχύος 1,25MWe. Το μήκος της εκτρεπόμενης κοίτης στο εν' λόγω έργο είναι 2,95km και η υδροληψία του βρίσκεται σε απόσταση κοίτης 5km από τη θέση του Σταθμού παραγωγής του υπό μελέτη έργου.

Το συνολικό μήκος των εκτρεπόμενων τμημάτων της κεντρική κοίτης του ρέματος «Μούσδα» ή «Λουτρού» από τα υφιστάμενα και το προτεινόμενο έργο υπολογίζεται με σχετικό πίνακα που εμπεριέχεται στην ΜΠΕ.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ Το προτεινόμενο έργο πληροί το κριτήριο άρθρο 3, παρ. (α) της ΥΑ 196978/08.03.2011 (ΦΕΚ 518Β/05.04.2011) για επάλληλα ΜΥΗΕ σε σχέση με τα ομοειδή ανάντη και κατάντη έργα.

## II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή και λειτουργία ενός Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 1000 kW (1 MW) στο ρέμα Μούσδα (ή Λουτρού), στην Περιφερειακή Ενότητα Δράμας. Το έργο έχει σχεδιαστεί για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω της αξιοποίησης των υδάτινων πόρων της περιοχής, με εκτιμώμενη ετήσια παραγωγή περίπου 3.406.505 kWh.

Το έργο είναι ένας υδροηλεκτρικός σταθμός συνεχούς ροής που θα εκμεταλλεύεται μια υψομετρική διαφορά περίπου 42,5 μέτρων. Αποτελείται από την υδροληψία, έναν υπόγειο αγωγό εκτροπής, τον σταθμό παραγωγής και τα συνοδά έργα οδοποιίας και ηλεκτρικής διασύνδεσης. Η εγκατάσταση βρίσκεται εντός της προστατευόμενης περιοχής Natura 2000 «Κεντρική Ροδόπη και Κοιλιάδα Νέστου», και ο αναμενόμενος χρόνος ζωής της είναι 40 έως 50 έτη.

Η υδροληψία είναι τύπου Τιρόλου και θα ενσωματωθεί σε έναν αναβαθμό (φράγμα) ύψους 2 μέτρων και συνολικού μήκους 23 μέτρων εντός της κοίτης του ρέματος.

Λειτουργία: Το νερό συλλέγεται μέσω μιας κεκλιμένης εσχάρας (διαστάσεων 18x1,6 m) που βρίσκεται στη στέψη του φράγματος, η οποία συγκρατεί τα χονδρόκοκκα υλικά.

Υποδομές: Περιλαμβάνει δεξαμενή καθίζησης για την κατακράτηση φερτών υλικών και δεξαμενή φόρτισης, από όπου ξεκινά ο αγωγός προσαγωγής.

Περιβαλλοντική μέριμνα: Για την προστασία του οικοσυστήματος, προβλέπεται η κατασκευή ιχθυοδρόμου (ιχθυόσκαλας) μήκους 40,4 m για την ελεύθερη μετακίνηση των ψαριών, καθώς και η διασφάλιση οικολογικής παροχής 0,357 m<sup>3</sup>/s που θα ρέει συνεχώς στην κοίτη κατάντη της υδροληψίας.

Προτείνεται η διάνοιξη νέας οδού με προδιαγραφές δασικού δρόμου Γ' κατηγορίας, συνολικού μήκους 3.335,69 μέτρων.

Χάραξη: Ο δρόμος θα συνδέει τον σταθμό παραγωγής και την υδροληψία με το υφιστάμενο δασικό οδικό δίκτυο της περιοχής Καλλικάρπου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά: Το πλάτος του καταστρώματος θα είναι 4 μέτρα. Η χάραξη περιλαμβάνει την κατασκευή σωληνωτών οχετών για τη διασταύρωση με μικρότερα ρέματα.

Συνδυαστική χρήση: Στο τμήμα μεταξύ υδροληψίας και σταθμού (περίπου 1900 m), ο υπόγειος αγωγός εκτροπής από υλικό GRP (διαμέτρου Φ130 cm) θα τοποθετηθεί κάτω από το κατάστρωμα της νέας οδού, ελαχιστοποιώντας την επιπλέον περιβαλλοντική παρέμβαση.

Ο σταθμός παραγωγής θα στεγάζεται σε έναν ισόγειο οικίσκο εμβαδού περίπου 80 m<sup>2</sup>, κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα με εξωτερική επένδυση πέτρας και κεραμοσκεπή για την αρμονική ένταξη στο περιβάλλον.

Εξοπλισμός: Στο εσωτερικό θα εγκατασταθούν δύο μονάδες παραγωγής για τη μέγιστη απόδοση σε διαφορετικές παροχές:

Ένας υδροστρόβιλος τύπου Francis (ισχύος 850-883 kW) για τις περιόδους υψηλών παροχών.

Ένας υδροστρόβιλος τύπου Crossflow (ισχύος 330 kW) για τις περιόδους χαμηλών παροχών.

Ηλεκτρικά συστήματα: Περιλαμβάνει δύο γεννήτριες (1000kVA και 400kVA), πίνακες αυτοματισμού και μετασχηματιστή ισχύος.

Επιστροφή υδάτων: Μετά τη χρήση τους στους στροβίλους, τα νερά επιστρέφουν στο ρέμα μέσω μιας διώρυγας απαγωγής μήκους 15 m και πλάτους 3 m.

Διασύνδεση: Η σύνδεση με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ θα γίνει μέσω υπόγειας γραμμής μέσης τάσης μήκους περίπου 1200-1500 μέτρων (Χάρτης 1,2,3)

## III. Επισημάνσεις –Παρατηρήσεις

Αναφορικά με την ιχθυοδιάβαση θα πρέπει να επισημανθεί ότι **θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάντη του φράγματος, σε επιλεγμένη σταθερή διατομή, μόνιμη διάταξη μέτρησης της οικολογικής παροχής και να υπάρχει η δυνατότητα της on-line παρακολούθησης των παροχών από τος αρμόδιες υπηρεσίες** Ο καταγραφικός εξοπλισμός και οι διατάξεις μέτρησης θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικά συστήματα (ηλεκτρονικός μετρητικός εξοπλισμός) με δυνατότητα αυτόματης συνεχούς καταγραφής των μετρούμενων μεγεθών και να υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης των ενδείξεων και ελέγχου των απαιτούμενων μεγεθών μέσω διαδικτύου, σε πραγματικό χρόνο (on line). Σχετικά θα πρέπει να μετρώνται, η παροχή του ρέματος ανάντη της

υδροληψίας. η οικολογική παροχή, η εκτρεπόμενη παροχή για τις ανάγκες λειτουργίας του ΜΥΗΕ.

Επίσης θα πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την παρακολούθηση της στάθμης του νερού στην κοίτη, κατάντη της υδροληψίας.

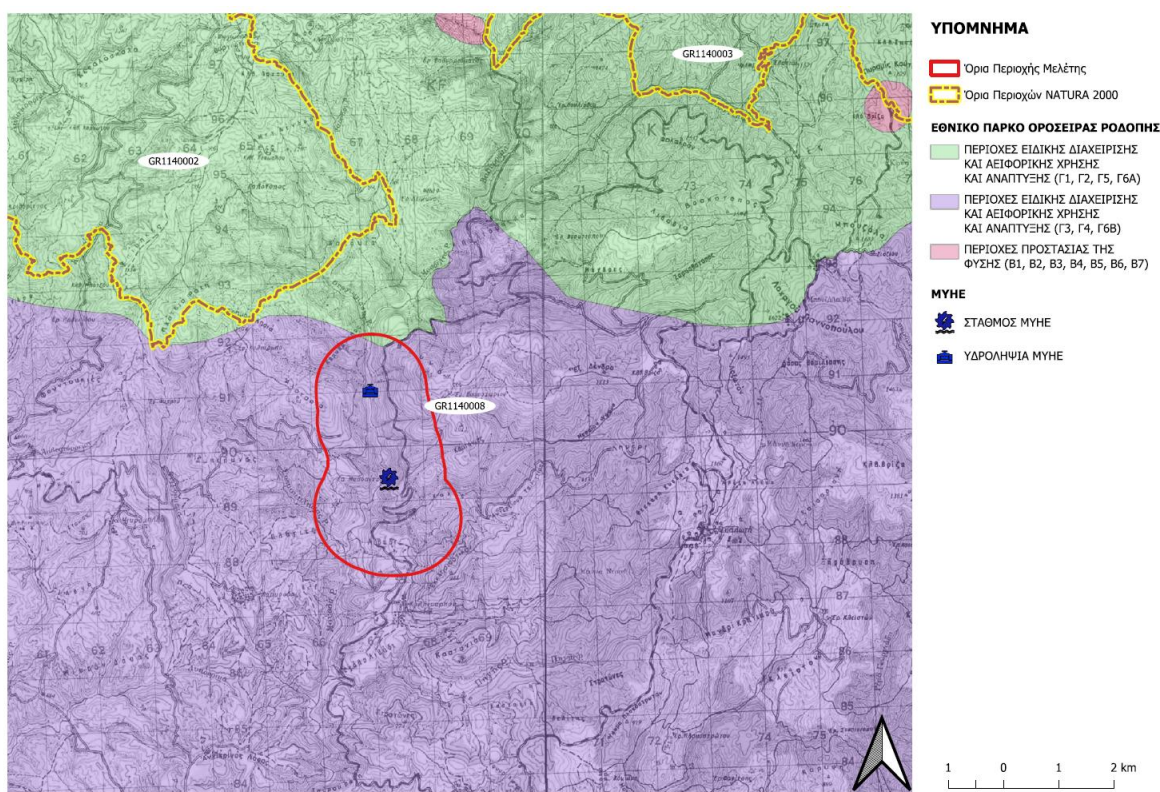
Επιπρόσθετα θα πρέπει να ληφθούν ιδιαίτερα μέτρα κατά την διάρκεια διάνοιξης της οδού πρόσβασης στην μονάδα παραγωγής και στην υδροληψία, καθώς και στις εργασίες τοποθέτησης και κατασκευής του αγωγού μεταφοράς του ύδατος από την υδροληψία στην μονάδα παραγωγής. Αυτό κρίνεται απαραίτητο λόγω αστοχιών που παρατηρήθηκαν σε ομοειδή έργα στην ευρύτερη περιοχή, στις οποίες συνέβαλαν σε μεγάλο βαθμό οι τοπικές γεωλογικές ιδιαιτερότητες του υποβάθρου. Κατ' ελάχιστον κρίνεται απαραίτητη η συνδρομή ειδικού γεωλόγου κατά την διάρκεια των εργασιών διάνοιξης της οδού και κατασκευής των αγωγών, προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη οι τοπικές και ειδικές γεωλογικές και μορφολογικές των θέσεων που προτείνεται να αναπτυχθεί το έργο.

Τέλος θα πρέπει να ενσωματωθούν στην ΜΠΕ δεδομένα από την προσφάτως εγκεκριμένη ΕΠΜ της περιοχής.

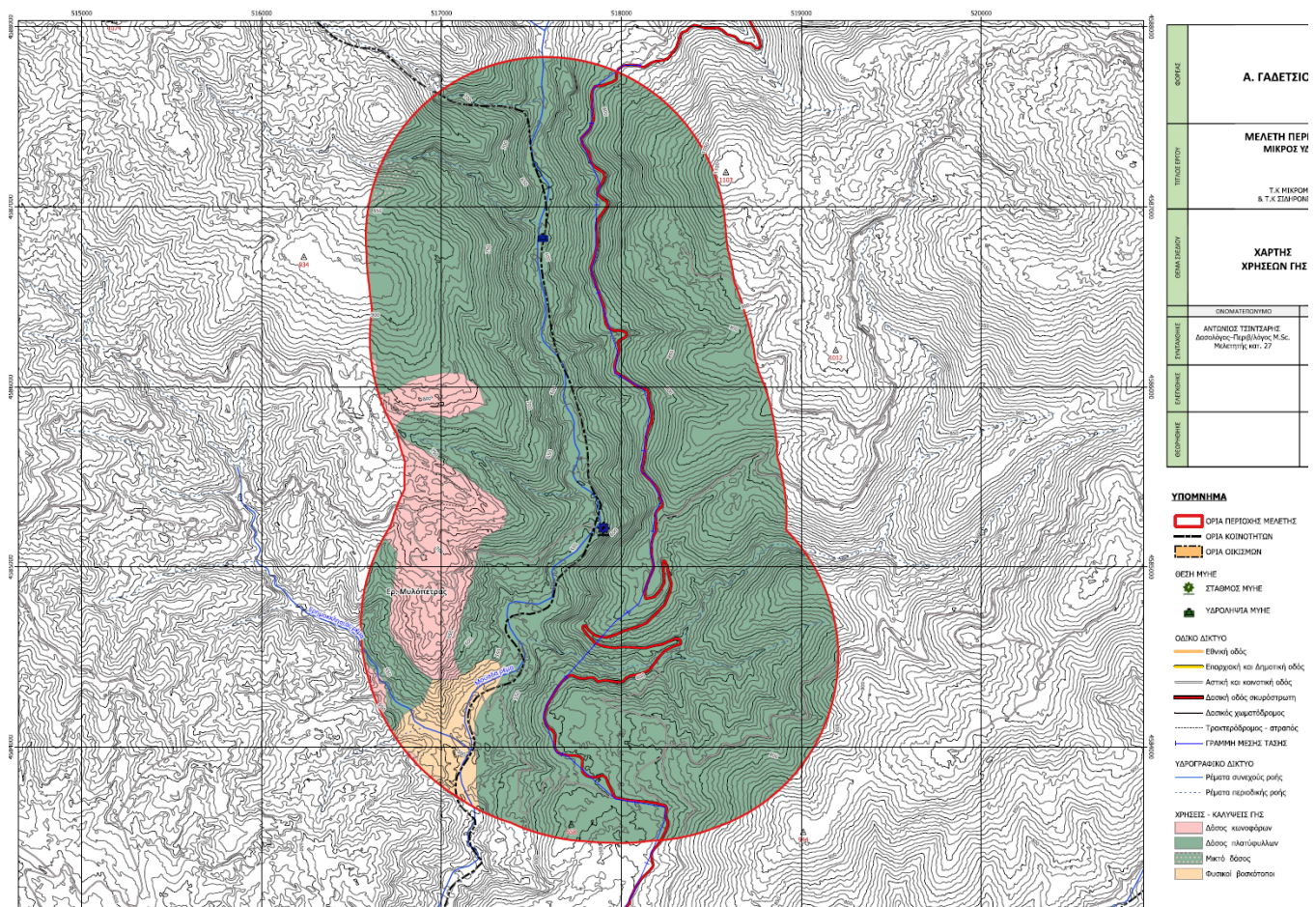
#### IV. Συμπέρασμα εισήγησης

Η υπηρεσία μας λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, έχει θετική άποψη για την εν λόγω ΜΠΕ, υπό τις παρατηρήσεις-προϋποθέσεις που αναφέρονται παραπάνω.

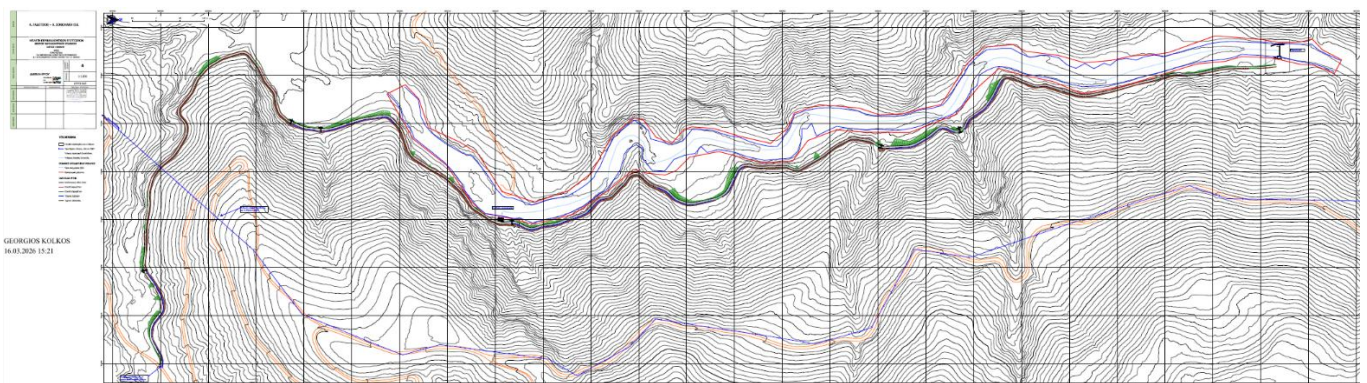
#### V. Παράρτημα-Χάρτες



Εικόνα-Χάρτης 1.



Εικόνα-Χάρτης 2



Εικόνα – χάρτης 3

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης 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.) του έργου: «Κατασκευή και λειτουργία μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού (ΜΥΗΣ) ισχύος 1,0MW

επί του ρέματος «Μούσδα» εντός των διοικητικών ορίων της Τ.Κ. Μικρομηλιάς του Δήμου Κάτω Νευροκοπίου και της Τ.Κ. Σιδηρόνερου του Δήμου Δράμας, από την εταιρεία «Α. ΓΑΔΕΤΣΙΟΣ-Α.ΣΟΚΟΛΑΚΗ Ο.Ε.», της Π.Ε. Δράμας. (ΠΕΤ 2510004928)

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 2/2026

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΑΠΑΤΖΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

- 1. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ**
- 2. ΔΑΛΚΙΤΖΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**
- 3. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ**
- 4. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ**
- 5. ΧΑΤΖΗ ΜΕΜΕΤ ΡΙΤΒΑΝ**
- 6. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**
- 7. ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ**
- 8. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ**