

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 4/2023 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 54/2023

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά τις εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Αλεξανδρούπολης στη θέση «Λυγαριές» Δήμου Αλεξανδρούπολης, της ΠΕ Έβρου. (ΠΕΤ 2209835228).

Σήμερα 4 **Απριλίου** ημέρα Τρίτη 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. **95075/1767/29-03-2023** 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. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
2. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
8. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΜΟΥΛΤΑΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΖΑ
2. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ
3. ΒΑΒΙΑΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
4. 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 οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Βασίλειος Δελησταμάτης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Τσαλικίδης Νικόλαος προσήλθε κατά την συζήτηση του 11ου θέματος.

Εισηγούμενη το 19ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Έβρου κα Ζηλιασκοπούλου έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ. 387681/7931/14-03-2023 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Έβρου το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος Έργου

Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Αλεξανδρούπολης στη θέση «Λυγαριές» Δήμου Αλεξανδρούπολης.

ΠΕΤ: 2209835228

II. Στοιχεία εισήγησης

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το έργο – δραστηριότητα του σημείου 1 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:

Η μελέτη αφορά τη λειτουργία της υφιστάμενης και εν λειτουργία από το 1992 ΕΕΛ, με μετατροπή της βιολογικής βαθμίδας επεξεργασίας λυμάτων από το σύστημα ενεργού ιλύος σε σύστημα βιοαντιδραστήρων κινούμενης κλίνης με ανακυκλοφορία ενεργού ιλύος. Προτείνεται επίσης η εγκατάσταση μονάδας ηλιακής ξήρανσης αφυδατωμένης ιλύος και η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 636 KW για ενεργειακό συμψηφισμό (net metering).

Η ΕΕΛ έχει δυναμικότητα 74.500 Ισοδύναμων Κατοίκων και η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται στη θάλασσα.

Κατάταξη του έργου/ Προηγούμενες αδειοδοτήσεις

Η ΕΕΛ κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 4^{ης} Ομάδας «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών» και συγκεκριμένα στον α/α 19: «Εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων (πόλεων και οικισμών) με διάθεση επεξεργασμένων υγρών σε επιφανειακό υδάτινο αποδέκτη ή τη θάλασσα». Με την ΕΕΛ συμπαρασύρονται οι αγωγοί (κεντρικοί αποχετευτικοί και αγωγοί διάθεσης επεξεργασμένων), όπως και η εγκατάσταση του φωτοβολταϊκού σταθμού (η οποία βάση ισχύος απαλλάσσεται της περιβαλλοντικής αδειοδότησης).

Το έργο ήταν περιβαλλοντικά αδειοδοτημένο από το 2003 έως τις 16/12/2019.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή

Η ΕΕΛ είναι εγκατεστημένη και σε λειτουργία στη θέση «Λυγαριές» στην παράκτια περιοχή μεταξύ Αλεξανδρούπολης και Απαλού, Δήμου Αλεξανδρούπολης.

Προστατευόμενες περιοχές

Το γεωτεμάχιο όπου είναι εγκατεστημένη η μονάδα και ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός βρίσκονται εκτός ορίων προστατευόμενων περιοχών.

Ο υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων βρίσκεται εντός της περιοχής του δικτύου Natura 2000 προτεινόμενου Τόπου Κοινοτικής Σημασίας (πΤΚΣ) με κωδικό GR1110013 και ονομασία «Θαλάσσια Περιοχή Θράκης».

Συσχέτιση με άλλα έργα

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης του έργου καταγράφονται ιδιωτικές κατοικίες και μικρές βιοτεχνικές/ βιομηχανικές εγκαταστάσεις που δεν είναι συνδεδεμένες με το αποχετευτικό δίκτυο. Η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων τους γίνεται είτε σε αυτόνομες μονάδες βιολογικής επεξεργασίας είτε σε σηπτικές δεξαμενές, με συνέπεια τελικά να καταλήγουν στους υπόγειους υδροφορείς και στο ευρύτερο θαλάσσιο περιβάλλον όπου διατίθενται και τα επεξεργασμένα απόβλητα της ΕΕΛ.

II.2. Περιγραφή του έργου- Βασικά στοιχεία του έργου

Η προσαγωγή των λυμάτων στην ΕΕΛ πραγματοποιείται μέσω Κεντρικού Αποχετευτικού αγωγού.

Η γραμμή επεξεργασίας περιλαμβάνει:

- Εσχάρωση ανεπεξεργαστων λυμάτων και υποδοχή- προεπεξεργασία βοθρολυμάτων
- Εσχάρωση, εξάμμωση και απομάκρυνση λιπών.
- Πρωτοβάθμια επεξεργασία (καθίζηση)
- Δευτεροβάθμια βιολογική επεξεργασία (αερισμός- νιτροποίηση- απονιτροποίηση) και δευτεροβάθμια καθίζηση.
- Απολύμανση επεξεργασμένων λυμάτων
- Διαχείριση ιλύος.

Η διαχείριση της ιλύος περιλαμβάνει:

- Προπάχυνση πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας ιλύος
- Πάχυνση πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας ιλύος
- Αναερόβια χώνευση του μίγματος πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας ιλύος
- Μεταπάχυνση χωνεμένης ιλύος
- Μηχανική αφυδάτωση χωνεμένης ιλύος (και εφεδρικές κλίνες ξήρανσης)
- Ηλιακή ξήρανση αφυδατωμένης ιλύος (προτεινόμενη μονάδα).

Η διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων γίνεται στη θάλασσα μέσω αγωγού συνολικού μήκους 1.455 μέτρων (1.380 μήκος αγωγού και 75 μέτρα μήκος διαχύτη).

Η ΕΕΛ βρίσκεται σε λειτουργία. Οι προτεινόμενες νέες μονάδες είναι οι εξής:

α. Σε δύο εκ των τεσσάρων δεξαμενών αερισμού (στο στάδιο της δευτεροβάθμιας επεξεργασίας των λυμάτων) έχει ήδη πραγματοποιηθεί μετατροπή της βιολογικής επεξεργασίας από συμβατικό σύστημα ενεργού ιλύος σε σύστημα βιοαντιδραστών αιωρούμενου βιολογικού φιλμ. Αυτό έγινε με την προσθήκη ειδικών πλαστικών φορέων ανάπτυξης βιομάζας και την

εγκατάσταση ειδικών εσχαρών για τη συγκράτηση των βιοφορέων. Σχεδιάζεται η επέκταση και στις άλλες δύο δεξαμενές αερισμού.

β. Μονάδα ηλιακής ξήρανσης αφυδατωμένης ιλύος

γ. Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ονομαστικής ισχύος 636 KW για τον ενεργειακό συμψηφισμό (net metering) της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας της ΕΕΛ και τα έργα διασύνδεσής του με το σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

Διαχείριση αποβλήτων (σύμφωνα με την ΜΠΕ)

Τα εσχαρίσματα και τα παραγόμενα απόβλητα άμμου (από την εξάμμωση) θα αποθηκεύονται προσωρινά και στη συνέχεια θα μεταφέρονται στον ΧΥΤΥ Αλεξανδρούπολης. Τα λίπη από τη διαδικασία απομάκρυνσης λιπών θα αντλούνται στις κλίνες ξήρανσης της ιλύος και τελικά θα καταλήγουν μαζί με τα παραγόμενα εσχαρίσματα.

Η χωνεμένη ιλύς θα οδηγείται στην μονάδα ηλιακής ξήρανσης. Μετά την κατασκευή και λειτουργία της μονάδας ξήρανσης, η αποξηραμένη ιλύς θα αποθηκεύεται προσωρινά και θα οδηγείται προς τελική διάθεση στον ΧΥΤΥ Αλεξανδρούπολης.

Το βιοαέριο που παράγεται κατά την επεξεργασία της ιλύος οδηγείται προς το συγκρότημα καυστήρα/ λέβητα για την παραγωγή ζεστού νερού θέρμανσης της ιλύος, και τυχόν υπόλοιπο προς τον πυρσό καύσης.

Όπου απαιτείται υπάρχουν διατάξεις απόσμησης για την αντιμετώπιση της εκπομπής οσμών.

III. Συμπέρασμα εισήγησης.

Η Υπηρεσία μας **συναινεί** στο έργο του θέματος υπό την προϋπόθεση τήρησης των όρων που αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και στην μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Επιπλέον, προτείνουμε τους κάτωθι όρους:

- Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- Η διοχέτευση ανεπεξέργαστων λυμάτων στον αποδέκτη να επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις υπέρβασης του ορίου της μέγιστης παροχής αιχμής ή σε περιπτώσεις σοβαρής δυσλειτουργίας της μονάδας λόγω βλαβών. Οι περιπτώσεις αυτές θα πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως απαραίτητες και θα πρέπει να υπάρχει πλήρης και λεπτομερής ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Υγείας της οικείας Περιφέρειας.

- Να μετράται συνεχώς η παροχή, τόσο στην εισροή όσο και στην εκροή.

- Να ελέγχονται καθημερινά τα επεξεργασμένα λύματα ως προς τις βασικότερες παραμέτρους (BOD₅, COD, TSS, pH,) πριν την εκροή τους στον αποδέκτη και τα αποτελέσματα των αναλύσεων να καταχωρούνται σε βιβλίο θεωρημένο από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Έβρου.

- Να διερευνηθούν εναλλακτικοί τρόποι διάθεσης της επεξεργασμένης ιλύος για την περίπτωση που αυτή δεν γίνεται δεκτή από τον ΧΥΤΥ. (ενδεικτικά: Κ.Υ.Α. 80568/4225/91, ΦΕΚ 641/Β: «Μέθοδοι, όροι και περιορισμοί για την χρησιμοποίηση στη γεωργία της ιλύος που προέρχεται από επεξεργασία οικιακών και αστικών λυμάτων»).

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.) που αφορά τις εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Αλεξανδρούπολης στη θέση «Λυγαριές» Δήμου Αλεξανδρούπολης, της ΠΕ Έβρου. (ΠΕΤ 2209835228)

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 54/2023

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

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΤΣΑΛΙΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
2. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
3. ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
4. ΙΜΠΡΑΜ ΑΧΜΕΤ
5. ΤΣΩΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
6. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ
7. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
8. ΖΙΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ