

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320

Email: [info@deyak.gr](mailto:info@deyak.gr),Ιστοσελίδα: [www.deyak.gr](http://www.deyak.gr)**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό **7/2022** κατεπείγουσας συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Κατεπείγουσα διαδικασία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4, του Ν. 1069/80, λόγω προβλημάτων που αφορούν στη λειτουργία της Επιχείρησης και πρέπει να διευθετηθούν άμεσα

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ:** Της 28-04-2022 **Κατεπείγουσα, Ημέρα:** Πέμπτη **Ώρα:** 11:00 π.μ.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:** Έγγραφο αρ.πρωτ:1524/27-04-2022 , **Ημερομηνία:** 27-04-2022

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα **Δέκα (10)**.

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Ανδρεανίδης Χρήστος** – Δημότης, Μέλος
7. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
8. **Σισμανίδη Ιωάννη** – Δημότης, μέλος
9. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
10. **Ταγκαλίδης Αναστάσιος**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος,

**ΑΠΟΝΤΕΣ [ 1 ]**

11. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος , (λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων).

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας, Ο διευθυντής Τ.Υ. κ. Παραγιός Ιωάννης και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ: 7-79/28.04.2022**

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>** - Συμμετοχή, αποδοχή όρων πρόσκλησης , έγκριση μελέτης & τευχών δημοπράτησης, ορισμός υπεύθυνου πράξης του έργου με τίτλο «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ» στο Ταμείο Ανάκαμψης ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ 1 «ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΙΑΙΟΤΗΤΑΣ 1.4 «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας».

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΤΡΙΤΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το θέμα έκανε ο Διευθυντής Τ.Υ. κ. Ιωάννης Παραγιός ο οποίος ανέφερε τα εξής:

Το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, απηύθυνε την ΤΑ-01 με Αναγνωριστικό 16846, για την Υποβολή Αιτήσεων Χρηματοδότησης στο Ταμείο Ανάκαμψης ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ 1 «ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1.4 «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας», συνολικού προϋπολογισμού 7.975.702,00 €.

Η παραπάνω πρόσκληση έχει προθεσμία υποβολής 30-4-2022.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης θα πρέπει να αφορούν:

- A. Σε έργα υποδομής δικτύου αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ).
- B. Σε έργα αναβάθμισης, επέκταση και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού.
- Γ. Σε έργα υλοποίησης υποδομής διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Σύμφωνα με το παραπάνω πλαίσιο, οι πράξεις θα πρέπει να οδηγούν :

- Στη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 91/271/ΕΟΚ, 60/2000/ΕΚ, (ΕΕ) 2018/850 και (ΕΕ) 2018/851,
- Στην κάλυψη με επαρκή δίκτυα αποχέτευσης και Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων οικισμών με πληθυσμό κάτω των 2.000 ι.κ. και, κατά συνέπεια, στην εξάλειψη σηπτικών δεξαμενών στις περιοχές αυτές,
- Στην ενίσχυση της διαχείρισης των υπερβολικών φορτίων αποχέτευσης, λόγω πρόσθετου πληθυσμού,
- Στη διαχείριση του μέγιστου πληθυσμού κατά την τουριστική περίοδο και κάλυψη για 40 έτη,
- Στην εφαρμογή νέων η/και καινοτόμων τεχνολογιών ή/και τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Στη βελτιωμένη διαχείριση της συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων στους οικισμούς με πληθυσμό μικρότερο των 2.000 ι.κ.
- Στη μεγιστοποίηση της προστασίας του περιβάλλοντος με την αναβάθμιση, επέκταση και εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού. Το μέρος της επένδυσης που αφορά στην αναβάθμιση, επέκταση και εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου νερού πρέπει να πληροί την απαίτηση να οδηγήσει η ανανέωση του συστήματος εμπροσθοπορείας λυμάτων σε μειωμένη μέση κατανάλωση ενέργειας κατά τουλάχιστον 10%, η οποία επιτυγχάνεται αποκλειστικά με μέτρα ενεργειακής απόδοσης και όχι με αλλαγές υλικών ή αλλαγές στο φορτίο.
- Στην αντιμετώπιση του προβλήματος της διαχείρισης της ιλύος με σύγχρονες και καινοτόμες μεθόδους και τεχνολογίες, σύμφωνα με την ΚΥΑ 80568/4225/22.03.1991 (Β' 641), και ιδίως την οδηγία για τα απόβλητα (ΕΕ) 2018/851, μετά τις προτεινόμενες παρεμβάσεις σε όλη σχεδόν τη χώρα και ιδιαίτερα στις μεγάλες πόλεις, όπου το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγόμενης ιλύος είναι σημαντικό (επαρκής ποσότητα παραγόμενης ιλύος).

Η πράξη αποτελείται από ένα υποέργο

ΚΥΡΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ

Η συνολική μονάδα αποτελείται από τις κάτωθι επιμέρους μονάδες:

Μονάδα υποδοχής και τροφοδοσίας αφυδατωμένης ιλύος στον ξηραντήρα. Για την υποδοχή και προσωρινή αποθήκευση της εισερχόμενης αφυδατωμένης ιλύος από τις οικείες ΕΕΛ θα εγκατασταθεί σύστημα αποτελούμενο από σιλό – δεξαμενή ωφέλιμου όγκου τουλάχιστον 2 ημερών και κοχλιομεταφορείς για την τροφοδοσία της ιλύος στον ξηραντήρα.

Σύστημα ξήρανσης και στέγασής του σε μεταλλικό οικίσκο. Το σύστημα θερμικής ξήρανσης εγκαθίσταται εντός μεταλλικού οικίσκου από προκατασκευασμένα πάνελς ενώ η μονάδα προβλέπεται να είναι πλήρως αρθρωτή, καθιστώντας εφικτή της επεκτασιμότητά της.

Μονάδα προσωρινής αποθήκευσης και ενσάκισης για τη διάθεση του τελικού προϊόντος. Η ξηραμένη ιλύς θα απομακρύνεται από τον ξηραντήρα με σύστημα κοχλιομεταφορών και θα αποθηκεύεται προσωρινά σε σιλό, απ όπου θα μπορεί είτε να παραληφθεί αμέσως από φορτηγό είτε να οδηγηθεί σε παράπλευρο σύστημα ενσάκισης σε big bags για την τελική διάθεση στους αποδέκτες (π.χ. γεωργούς κλπ.)

Μονάδα συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης συμπυκνωμάτων - υγρών αποβλήτων. Τα παραγόμενα υγρά από τη συμπύκνωση του ανακυκλοφορούμενο αέρα της διεργασίας θα οδηγούνται σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης, ωφέλιμου όγκου ικανού να δώσει χρόνο παραμονής τουλάχιστον δύο ημερών κι από εκεί θα οδηγούνται με στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς.

Τέλος, για την κάλυψη του μεγαλύτερου μέρους των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια της εγκατάστασης προτείνεται και η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου και χρήσης της παραγόμενης ενέργειας για ιδιοκατανάλωση μέσω "net metering". Όπως προαναφέρθηκε, η μέση ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση εκτιμάται σε 1.200 MWhrs /year. Για την κάλυψη των απαιτήσεων αυτών προβλέπεται η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 1 MW, το οποίο τοποθετείται εντός του οικοπέδου του ΧΤΑ Κιλκίς και πλησίον των εγκαταστάσεων επεξεργασίας ιλύος.

Την ανωτέρω πρόταση πριν την υποβολή της, το Δ.Σ. της ΔΕΥΑΚ θα πρέπει να εγκρίνει με απόφαση του, καθότι απαιτείται η έγκριση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη όλα τα παραπάνω:

### **Αποφασίζει ομόφωνα**

- Εγκρίνει την Υποβολή Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με τίτλο: «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΛΥΜΑΤΟΛΑΣΠΗΣ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ» στο Ταμείο Ανάκαμψης ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ 1 «ΠΡΑΣΙΝΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ» ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1.4 «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας», δράση Υλοποίηση υποδομής διαχείρισης ιλύος από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ,συνολικού προϋπολογισμού 7.975.702,00 €.
- Εγκρίνει την προμελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης του έργου όπως συντάχθηκαν από την Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς.
- Ορίζει υπεύθυνο της πράξης τον προϊστάμενο Δ/σης Τ.Υ. ΔΕΥΑ Κιλκίς Ιωάννη Παραγιό. για τις περαιτέρω ενέργειες για την υποβολή της πρότασης
- Εξουσιοδοτεί τον Προϊστάμενο Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΔΕΥΑ Κιλκίς για όλες τις περαιτέρω ενέργειες υποβολής της πρότασης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **7-79/28.04.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος Δ.Σ  
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος