

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,Ιστοσελίδα: 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]

1. **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: 7-78/28.04.2022

ΘΕΜΑ 2^ο - Συμμετοχή, αποδοχή όρων πρόσκλησης , έγκριση μελέτης & τευχών δημοπράτησης, ορισμός υπεύθυνου πράξης του έργου με τίτλο «**ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ 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**».

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΔΕΥΤΕΡΟ** 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 8.165.967,61 €.

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 η/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 δύο υποέργα

ΚΥΡΙΟ ΕΡΓΟ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

Που περιλαμβάνει τα εξής:

Αύξηση δυναμικότητας της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας με ενσωμάτωση σε αυτή μονάδας επεξεργασίας με μεμβράνες υπερδιήθησης. Συγκεκριμένα, με διατήρηση των υφιστάμενων όγκων των δεξαμενών βιολογικής επεξεργασίας προτείνονται οι ακόλουθες τροποποιήσεις – προσθήκες:

- i. Τοποθέτηση μονάδας λεπτοεσχάρωσης ανάντι της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας
- ii. Τοποθέτηση τεσσάρων (4) συστοιχιών μεμβρανών υπερδιήθησης, από δύο (2) στην τελευταία δεξαμενή αερισμού κάθε υφιστάμενης γραμμής, συνοδευόμενων από το σύνολο του απαιτούμενου εξοπλισμού για την λειτουργία των μεμβρανών (φουσητήρες καθαρισμού, αντλίες διηθήματος, αντλίες και δοχεία χημικού καθαρισμού, κ.λ.π.)
- iii. Αντικατάσταση των αντλιών εσωτερικής ανακυκλοφορίας με νέες μεγαλύτερης παροχής
- iv. Τοποθέτηση νέων αντλιών περίσσειας ιλύος
- v. Αύξηση δυναμικότητας του υφιστάμενου συστήματος αερισμού της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας με τοποθέτηση ενός επιπλέον φουσητήρα και νέων διαχυτών στις δεξαμενές αερισμού
- vi. Κατάργηση της δεξαμενής καθίζησης και τροποποίηση λειτουργίας της δεξαμενής κροκίδωσης – συσσωμάτωσης ως δεξαμενής εκροής διηθημάτων MBR. Εναλλακτικά, χρήση της υφιστάμενης δεξαμενής καθίζησης ως επιπρόσθετης δεξαμενής επεξεργασμένων.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Οικισμός Καμπάνης

- Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης οικισμού 10.138,85
- Εξωτερικό αγωγό μήκους περίπου 455,00 m διαμέτρου Φ200 και 1.184,50 m, διαμέτρου Φ350.

Οικισμός Μάνδρες

- Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης οικισμού 4.334,50 m
- Εξωτερικό αγωγό μήκους περίπου 2.542,50 m, διαμέτρου Φ400

Οικισμός Παντελεήμων

- Εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης οικισμού μήκους 5.657,80 m
- Καταθλιπτικός αγωγός μήκους περίπου 2.044,00 m, διαμέτρου Φ140
- Εξωτερικό αγωγό μήκους περίπου 154,0 m, διαμέτρου Φ315

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ:

Φ160: 3.684

Φ200: 16.922

Φ250:1.959

Φ315:297

Φ350: 1.845

Φ400: 3.442

Φ140: 2.044 καταθλιπτικός.

Υπάρχουν 3 φρεάτια ανύψωσης στην Τ.Κ. Μανδρών και 1 φρεάτιο ανύψωσης λυμάτων στην Τ.Κ. Παντελεήμονα τέλος στην ίδια Τ.Κ. κατασκευάζεται 1 αντλιοστάσιο λυμάτων.

Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Μονάδων, ισχύος 494 ΚWp , ±3%, με τη μεθοδολογία του Μικροδικτύου. Η φωτοβολταϊκή μονάδα θα κατασκευαστεί στο γήπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ της ΔΕΥΑ Κιλκίς στην περιοχή της Νέας Σάντας, του Δήμου Κιλκίς της Π.Ε. Κιλκίς και θα λειτουργεί με την αξιοποίηση τριών διακριτών τεχνολογιών χρήσης φωτοβολταϊκών συστημάτων τα οποία δεν άπτονται της αρμοδιότητας του ΔΕΔΔΗΕ μιας και αποτελούν αυτόνομα συστήματα και δεν εκχέουν ενέργεια στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, γεγονός που οδήγησε και στην απόφαση του τελευταίου περί αδυναμίας σύνδεσης καθώς τόσο οι τοπικές γραμμές Μ.Τ. όσο και ο μετασχηματιστής του υποσταθμού Υ.Τ. στον οποίο οδηγούνται αντιμετωπίζουν πρόβλημα κορεσμού λόγω υπέρβασης της στάθμης βραχυκύκλωσης, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα από πλευράς δικτύου να απορροφηθεί ενέργεια από οποιοδήποτε σύστημα παραγωγής

Ο υπό προμήθεια βασικός Η/Μ εξοπλισμός για την εγκατάσταση και σύνδεση του με τον υποσταθμό χαμηλής τάσης της Ε.Ε.Λ. Νέας Σάντας.

- i. Φ/Β Πλαίσια (PV Panels)
- ii. Μεταλλικές Βάσεις Στήριξης Φ/Β Πλαισίων
- iii. Μετατροπείς ισχύος (Inverter) DC/AC
- iv. Πίνακες ελέγχου και προστασίας Συνεχούς Ρεύματος (DC)
- v. Δίκτυο Διανομής Συνεχούς Ρεύματος (DC)
- vi. Πίνακες ελέγχου και προστασίας Εναλλασσόμενου Ρεύματος Χαμηλής Τάσης (AC)
- vii. Δίκτυο Διανομής Εναλλασσόμενου Ρεύματος Χαμηλής Τάσης (AC)
- viii. Επέκταση ζυγού Χαμηλής Τάσης Υφιστάμενου Υποσταθμού ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ.
- ix. Σύστημα Γείωσης και Ισοδυναμικής Προστασίας
- x. Σύστημα παρακολούθησης, εποπτείας, ελέγχου και συλλογής δεδομένων Φ/Β Παραγωγής.

ΣΥΝΟΔΟ ΥΠΟΕΡΓΟ ΑΡΑΧΑΙΟΛΟΓΙΑ

Εργασίες αυτεπιστασίας από την ΕΦΑ Κιλκίς.

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: «**ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ — ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ 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 Υποδομή δικτύου αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ), συνολικού προϋπολογισμού 8.165.967,61 €.
- Εγκρίνει την μελέτη 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.
- Εξουσιοδοτεί τον Προϊστάμενο Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ΔΕΥΑ Κιλκίς για όλες τις περαιτέρω ενέργειες υποβολής της πρότασης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **7-78/28.04.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Ο Πρόεδρος Δ.Σ
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος