

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

Από το πρακτικό της αριθμό 7/2019 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 11/04/2019 **Ημέρα:** Πέμπτη **Ώρα:** 12:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο **Ημερομηνία:** 05/04/2019

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών βρέθηκαν παρόντα **έξι (6)**.

- 1) Σισμανίδης Δημήτριος, Δήμαρχος Κιλκίς, Πρόεδρος
- 2) Πογέλης Ανέστης, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
- 3) Τσαντάκης Δημήτριος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 4) Παραγιός Ιωάννης, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
- 5) Περπερίδης Γεώργιος, Εκπρόσωπος Δημοτών, Μέλος
- 6) Σβέρκος Κωνσταντίνος, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ

- 7) Μαυροπούλου Σοφία, Εκπρόσωπος Ιατρικού Συλλόγου, Μέλος,

ΘΕΜΑ 11^ο - ΑΠΟΦΑΣΗ 7-104/11-04-2019

Συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης», «Εμβληματικά έργα ύδρευσης για την εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση» με τίτλο «ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ».

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το ενδέκατο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος έδωσε το λόγο για ενημέρωση για το παραπάνω στον Διευθυντή της Τεχνικής Υπηρεσίας ΔΕΥΑ Κιλκίς, Ιωάννη Παραγιό ο οποίος ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης», «Εμβληματικά έργα ύδρευσης για την εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση», ΑΔΑ: 65ΨΞ465ΧΘ7-8Ε0, Α.Π. 4295/22.1.2019

Τίτλος προτεινόμενης πράξης: «ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ» και την έγκριση μελέτης και τευχών δημοπράτησης σύμφωνα με την παρακάτω εισήγηση που έχει ως εξής:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ

Η περιγραφή της κύριας προτεινόμενης πράξης είναι η ενοποίηση των εξωτερικών δικτύων ύδρευσης των Δημοτικών ενοτήτων ΚΙΛΚΙΣ, ΠΙΚΡΟΛΟΜΝΗΣ και ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ, η ενίσχυση του δικτύου με νέες κατάλληλες πηγές υδροληψίας μέσω υφισταμένων γεωτρήσεων ο μηδενισμός των διαρροών στην πόλη του Κιλκίς.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΩΝ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΠΙΚΡΟΛΟΜΝΗΣ ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ

Τα κεντρικά δίκτυα που θα κατασκευαστούν θα χρησιμοποιήσουν και υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης, που σύμφωνα με την μεθοδολογία της ΔΕΥΑ Κιλκίς κάθε Δ.Ε. έχει ένα ενοποιημένο εξωτερικό δίκτυο. Αναλυτικά στην

Δ.Ε. Κιλκίς

Θα κατασκευαστή εξωτερικό δίκτυο ύδρευσης από το διυλιστήριο Κιλκίς (κατασκευάζεται από την σχετική πρόσκληση του ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι) έως την κεντρική δεξαμενή της πόλης του Κιλκίς . Στοιχεία το έρχου: αγωγός από ελατό χυτοσίδηρο διαμέτρου Φ 500 κλάσεως 20 ατμοσφαιρών και μήκος δικτύου 7.065 μ.μ.

Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ

Από το διυλιστήριο Κιλκίς και με την χρήση υφιστάμενου αγωγού έως την στροφή του οικισμού Αργυρούπολης θα υδροδοτηθεί η Δ.Ε. Κρουσίων.

Δ.Ε. ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗΣ

Από την πόλη του Κιλκίς και μέσω των αντλιοστασίων Ξηρόβρυσης, και Σταυροχωρίου και τον υφιστάμενο κεντρικό αγωγό μήκους 30.000 μέτρων έως το οικισμό του Χωρυγίου θα κατασκευαστεί νέο εξωτερικό δίκτυο από τον οικισμό Χωρυγίου έως την κεντρική δεξαμενή Μαυρονερίου η οποία πάλι με χρήση ενός δικτύου 35.000 μέτρων υδροδοτεί το σύνολο της Δ.Ε.. Ο αγωγός στην διαδρομή του μέσω βαλβίδων ελέγχου πίεσης θα υδροδοτήσει τις δεξαμενές άλλων 5 οικισμών. Καταργώντας ταυτόχρονα τις υφιστάμενες γεωτρήσεις με νερό ακατάλληλο για ανθρώπινη χρήση.

Το έργο θα επιλύσει όπως θα αναλυθεί παρακάτω το εδώ και 20 χρόνια γνωστό πρόβλημα υδροδότησης αναλυτικά θα κατασκευαστούν:

Αγωγός από ελατό χυτοσίδηρο διαμέτρου Φ 200 κλάσεως 20 ατμοσφαιρών και μήκος δικτύου 15.000 μ.μ.

Ταυτόχρονα κρίνεται απαραίτητο για την προστασία του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα από υπεράντληση, η ενίσχυση του εξωτερικού υδραγωγείου με νέες γεωτρήσεις οι οποίες βρίσκονται εκτός της ζώνης νιτροποίησης στην οποία ανήκει όλη η Δ.Ε.. Αυτό θα επιτευχθεί με την αξιοποίηση των χρόνια παρατημένων αρδευτικών γεωτρήσεων στην περιοχή των Μανδρών και την κατασκευή εξωτερικού δικτύου ύδρευσης, ο αγωγός από ελατό χυτοσίδηρο διαμέτρου Φ 200 κλάσεως 16 ατμοσφαιρών και μήκος δικτύου 11.823 μ.μ.. Επιπλέον απαιτείται η κατασκευή διυλιστηρίου στην περιοχή λόγω του ότι οι υφιστάμενες 4 γεωτρήσεις παροχής 100m³/h παρουσιάζουν θολότητα λόγω των προδιαγραφών κατασκευής τους. Οι γεωτρήσεις είναι έκαστη μόλις 20 μέτρα βάθος ενώ η στάθμη άντλησης είναι μόλις τα 2 μέτρα και είναι οι πιο παραγωγικές γεωτρήσεις του Δήμου. Δεν τίθεται θέμα αντικατάστασης τους για την αποφυγή της

εγκατάστασης λόγω του ότι σε μικρή απόσταση 500 μέτρα άλλες γεωτρήσεις δεν κρίνονται παραγωγικές για ύδρευση. Επομένως η κατασκευή είναι απαραίτητη.

ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΜΑΝΔΡΩΝ

Το οποίο περιλαμβάνει:

1. Τροφοδοσία – παράκαμψη της εγκατάστασης
 2. Προεπεξεργασία νερού: • Προφίλτραση • Οξυγόνωση • Προαπολύμανση – Κροκίδωση
 3. Μέτρηση παροχής
 4. Συσσωμάτωση
 5. Διύλιση
 6. Τελική Απολύμανση
 7. Αποθήκευση επεξεργασμένου νερού
 8. Επεξεργασία νερού αντίστροφης πλύσης • Αποθήκευση – εξισορρόπηση • Συμπύκνωση – πάχυνση
- Επίσης, η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει: • Βοηθητικά υδραυλικά δίκτυα εξυπηρέτησης της εγκατάστασης
- Σύστημα αυτοματισμών, ελέγχου και τηλεχειρισμού • Κτίριο στέγασης όλης της εγκατάστασης
 - Έργα διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρους και εσωτερικής οδοποιίας

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Με το έργο θα αντικατασταθεί και το υπόλοιπο της πόλης του Κιλκίς που δεν έχει αντικατασταθεί μέσω της σχετικής πρόσκλησης του ΥΜΕΠΕΡΡΑ .

Το υπόλοιπο του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης που κατασκευάστηκε κατά τα έτη 1964 – 1965 και αποτελείται από αμιαντο-τσιμεντοσωλήνες ανέρχεται σε 9.600 μέτρα και θα είναι από αγωγούς πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς και κλάσεως 10 ατμοσφαιρών. Ταυτόχρονα θα υλοποιηθεί και η ζωνοποίηση του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης με έλεγχο της πίεσης ώστε να εξασφαλιστεί ότι σε βάθος χρόνου θα αποφεύγονται διαρροές του δικτύου λόγω αύξησης της πίεσης αλλά και η ελαχιστοποίηση αφανών διαρροών.

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΗΚΗ ΑΓΩΓΩΝ

- Αγωγός Φ 500 Μήκος 7.065 μέτρα
- Αγωγός Φ 300 Μήκος 12.623 μέτρα
- Αγωγός Φ 200 Μήκος 20.397 μέτρα
- Αγωγός Φ 125 Μήκος 1.265 μέτρα
- Αγωγός Φ 90 Μήκος 6.341 μέτρα

ΥΠΟΕΡΓΟ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ

Το πρώτο υποέργο θα αφορά την προμήθεια τοποθέτηση ηλεκτρονικών υδρομέτρων στην πόλη του Κιλκίς το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία και πλήρως μελλοντικά επεκτάσιμο. Από το υποέργο η ΔΕΥΑ Κιλκίς θα καλύψει πάνω από το 25% των καταναλωτών

Ως δέκτες θα χρησιμοποιηθούν τα εξής:

Κέντρο ελέγχου

4.900 ηλεκτρονικά υδρόμετρα.

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ

Το δεύτερο υποέργο αφορά την υλοποίηση φωτοβολταϊκών πάρκων για την μείωση του κόστους της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.

1.Αναλυτικά τοποθέτηση φωτοβολταϊκού πάρκου στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς ισχύος 450 ΚVa ως δεύτερη φάση αφού η πρώτη φάση ισχύος 50 ΚVa και έχει ενταχθεί στο ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι πρόσκληση αποχέτευσης.

2. Τοποθέτηση φωτοβολταϊκού πάρκου στην εγκατάσταση του κεντρικού αντλιοστασίου ύδρευσης στην περιοχή του Σταυροχωρίου 1,00 ΜVa

Συνολικά ως μετρήσιμο μέγεθος λαμβάνεται η λειτουργία δύο (2) φωτοβολταϊκών πάρκων ισχύος συνολικά 1,45 ΜVa

ΥΠΟΕΡΓΟ 4 ΟΚΩ

Κόστος σύνδεσης διυλιστηρίου με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ ισχύος 500 ΚVa κόστους 37.500,00 € πλέον ΦΠΑ.

ΥΠΟΕΡΓΟ 5 ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ

Κόστος αρχαιολογικής επίβλεψης κόστους 650.000,00€

ΥΠΟΕΡΓΟ 6 ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ

Αγορά αγροτεμαχίου 18.000 τετραγωνικών μέτρων. Κόστους 35.000,00 €

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος ζήτησε από το Διοικητικό Συμβούλιο την έγκριση της εισήγησης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του την ανωτέρω εισήγηση,

Αποφάσισε και εγκρίνει ομόφωνα

- Την συμμετοχή της ΔΕΥΑ Κιλκίς στο Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης», «Εμβληματικά έργα ύδρευσης για την εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση» με τίτλο «ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ». Συνολικού προϋπολογισμού: **17.325.500,00 €**

- Η πρόταση αναλύεται ως εξής:

Υποέργο 1- Κύριο έργο:

ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ προϋπολογισμού: 13.903.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Υποέργο 2:

τηλε-έλεγχος / τηλεχειρισμός (10% του κυρίου). Τίτλος υποέργου 2: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ** προϋπολογισμού 1.350.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Υποέργο 3:

(ΑΠΕ 10% του κυρίου) Τίτλος υποέργου 3: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ** προϋπολογισμού 1.350.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Υποέργο 4:

ΟΚΩ (ΔΕΔΔΗΕ) προϋπολογισμού 37.500,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Υποέργο 5:

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ προϋπολογισμού 650.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Υποέργο 6:

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ προϋπολογισμού 1.350.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

- Η ΔΕΥΑ Κιλκίς δεσμεύεται, μετά την έκδοση της απόφασης ένταξης, για τη συνομολόγηση του επενδυτικού δανείου, σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ.
- Εγκρίνει την μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης. Η δημοπράτηση του έργου θα γίνει με αξιολόγηση της μελέτης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής. (άρθρο 86Ν.4412/2016).

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **7-104/11-04-2019**.

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύεται η συνεδρίαση.

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

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Δημήτριος Σισμανίδης
Δήμαρχος Κιλκίς

