

**ΔΕΥΑΜΒ: Ολοκληρώθηκε το μεγάλο έργο της ενεργειακής αναβάθμισης  
των γεωτρήσεων προϋπολογισμού 2.400.000€**

**-Εξοικονόμηση 2,5 εκατ. Κιλοβατώραν το χρόνο -**

Ολοκληρώθηκε το μεγάλο έργο: «προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τη μείωση του ενεργειακού κόστους αντλήσεως πόσιμου νερού» προϋπολογισμού 2.400.000 €, με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα “Αντώνης Τρίτσης”.

Σημειώνουμε ότι η ΔΕΥΑΜΒ ήταν από τις πρώτες δημοτικές επιχειρήσεις που εξασφάλισαν χρηματοδότηση για έργο ενεργειακής αναβάθμισης.

Αντικείμενο του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός των 43 γεωτρήσεων πόσιμου νερού, που υδροδοτούν το Δήμο Βόλου. Με το έργο αυτό επιτυγχάνεται η ενεργειακή αναβάθμιση των γεωτρήσεων με την ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας, η αποφυγή άσκοπων εκκινήσεων/ διακοπών, η ομοιόμορφη λειτουργία των αντλιών και η όσο το δυνατόν περιορισμένη ανάγκη συντήρησης.

Ο πρόεδρος της ΔΕΥΑΜΒ, Αργύρης Κοπάνας, τόνισε ότι: «το οικονομικό όφελος είναι πολύ σημαντικό αφού θα εξοικονομούμε 2,5 εκατ. κιλοβατώρας τον χρόνο και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα σημαντικό αφού μειώνεται δραστικά η έκλυση διοξειδίου του άνθρακα».

Ο κ. Κοπάνας συνέχισε λέγοντας: «Σε όλους τους σταθμούς εγκαταστάθηκε υψηλής τεχνολογίας πίνακας ισχύος με ενσωματωμένους ρυθμιστές στροφών, έτσι ώστε τα μοτέρ να καταναλώνουν το απολύτως απαιτούμενο ρεύμα και η λειτουργία τους να είναι απρόσκοπτη και αποδοτικότερη».

Αναλυτικότερα με το έργο αυτό πραγματοποιήθηκαν :

- Η αντικατάσταση των ενεργοβόρων αντλητικών συγκροτημάτων στο δίκτυο ύδρευσης με νεότερα καλύτερης ενεργειακής κλάσης στις 43 γεωτρήσεις του δικτύου και στα 12 εσωτερικά αντλιοστάσια.
- Η τοποθέτηση ρυθμιστών συχνότητας στο σύνολο των αντλητικών συγκροτημάτων, ώστε η ενέργεια που δαπανάται να είναι ακριβώς αυτή που απαιτείται.
- Η εγκατάσταση σε κάθε ηλεκτρολογικό πίνακα διατάξεων μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας.