



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΔΑΤΟΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

Ευρωπαϊκό πρόγραμμα WATERLOSS

Το πρόγραμμα Waterloss: Management of water losses in a drinking water supply system είναι Ευρωπαϊκό πρόγραμμα διακρατικής συνεργασίας (MED) που χρηματοδοτείται από το Ταμείο περιφερειακής ανάπτυξης (ERDF).

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι €1.846.788 και η χρηματοδότηση από το ERDF ανέρχεται στα €1.436.841.

Συνέταιροι στο πρόγραμμα είναι 9 υπηρεσίες από 6 χώρες (Ελλάδα, Γαλλία, Κύπρος, Σλοβενία, Ισπανία, Ιταλία). Επικεφαλής εταίρος είναι το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Η δραματική έλλειψη πηγών νερού λόγω της ανομβρίας και του υψηλού κόστους παραγωγής, έχουν καταστήσει τη μείωση των απωλειών πόσιμου νερού κρίσιμο εργαλείο στη διαχείριση του δικτύου. Στόχος του προγράμματος είναι να αναπτύξει μεθοδολογία και βέλτιστες τεχνικές για μείωση των απωλειών νερού στα δίκτυα ύδρευσης.



Το πρόγραμμα αναλύει συστήματα ισοζυγίου νερού στα δίκτυα ύδρευσης με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων, με τη χρήση των δεικτών επίδοσης του Διεθνούς Συνδέσμου Νερού, αλλά και με εισαγωγή των νέων δεικτών. Επίσης το πρόγραμμα προνοεί για δημιουργία εργαλείων/μεθοδολογίας για λήψη αποφάσεων για μέτρα προτεραιότητας που θα βοηθούν στη μείωση των απωλειών, ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας κάθε δικτύου.

Το έργο άρχισε τον Ιούνιο του 2010 και θα ολοκληρωθεί στις 31 Μαΐου 2013. Το ΣΥΛ ως ένας εκ των εταιρών έχει αναλάβει την αξιολόγηση των δεικτών επίδοσης και την ετοιμασία πρότασης για την υιοθέτηση των πιο κατάλληλων δεικτών που θα εκφράζουν την κατάσταση ενός συστήματος σε σχέση με τις απώλειες και την όλη διαχείριση του δικτύου ύδρευσης, εργασία η οποία έχει ολοκληρωθεί και θα χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη των άλλων φάσεων του έργου που αφορούν:



1. Την παρακολούθηση πιλοτικών περιοχών και εκτίμηση των απωλειών νερού.
2. Ανάπτυξη συστήματος λήψης αποφάσεων και προγράμματος ενεργειών για τη μείωση των απωλειών.
3. Δοκιμαστική εφαρμογή του συστήματος σε περιοχές του δικτύου ύδρευσης σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας.

Από τη μέχρι σήμερα πρόοδο του έργου φαίνεται ότι με κατάλληλη διαχείριση των δεδομένων ενός δικτύου είναι δυνατή η μείωση των απωλειών νερού. Τα ιστορικά δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία συστήματος με προτεινόμενες δράσεις για αντιμετώπιση προβλημάτων που παρουσιάζει το δίκτυο, προβαίνοντας σε ιεράρχηση ενεργειών ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας κάθε δικτύου ύδρευσης.

Πληροφορίες για το έργο δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του προγράμματος www.waterloss-project.eu