



Έως και 25% του πόσιμου νερού στα δίκτυα χάνεται...

Στη μείωση της απώλειας του νερού που χάνεται λόγω διαρροών και βλαβών από τα δίκτυα ύδρευσης σε Κύπρο και Κρήτη αποσκοπεί το ερευνητικό έργο SmartWater2020 «Ευφυή Δίκτυα Διανομής Νερού για Μείωση Απωλειών».

Σύμφωνα με ανακοίνωση του Πανεπιστημίου Κύπρου, που είναι ο συντονιστής, οι κύριοι στόχοι του Έργου θα είναι η εγκατάσταση καινοτόμων τεχνολογιών όπως αισθητήρων, βαλβίδων και μετρητών σε υδρευτικά δίκτυα νερού, η διασύνδεσή τους με ένα καινοτόμο λογισμικό έξυπνης παρακολούθησης δικτύων νερού για έγκαιρη ανίχνευση διαρροών και προβλημάτων στην ποιότητα του νερού, καθώς και η ανάπτυξη ενός πρωτο-

ποριακού συστήματος ελέγχου της πίεσης για μείωση των απωλειών νερού.

«Σε ολόκληρη την Ευρώπη, περίπου 15-

Ερευνητικό πρόγραμμα του ΠΚ στοχεύει στη μείωση της απώλειας

25% του πόσιμου νερού που εισέρχεται στα δίκτυα νερού χάνεται και δεν τιμολογείται εξαιτίας διαρροών και βλαβών. Αυτό συνεπάγεται ένα τεράστιο οικονομικό κόστος για τους οργανισμούς διανομής νερού» αναφέρεται στην ανακοίνωση. Προστίθεται ότι το φαινόμενο αυτό έχει ιδιαίτερο αντίκτυπο σε

νησιωτικές περιοχές της Μεσογείου, όπως η Κύπρος και η Κρήτη, στις οποίες παρατηρείται έντονη λειψυδρία καθώς και υψηλό κόστος αφαλάτωσης.

Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση ύψους €907.000 στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020».

Σύμφωνα με τον συντονιστή του έργου, Καθηγητή Μάριο Πολυκάρπου, «Η έξυπνη παρακολούθηση δικτύων νερού συμπεριλαμβάνει την εποπτεία όλων των παραγόντων που δύναται να επηρεάσουν την εύρυθμη λειτουργία τους όπως διαρροές, κλοπές, βλάβες, μεταβολές ποιοτικών χαρακτηριστικών αλλά και η κυβερνο-ασφάλεια».

