



## **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ι.Γ.Μ.Ε.)**

Ν.Π.Ι.Δ. ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
(Ν. 272/76 και ΚΥΑ 12935-ΦΕΚ 1247/Β/24-6-2015)

Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνάι Τ.Κ. 13677, Τηλ. 213-1337000-3, Fax 213-1337015

Αθήνα, 22 Δεκεμβρίου 2017

### **ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Επιτυχής ολοκλήρωση του έργου

#### **"Σχεδιασμός ευφυούς συστήματος αειφόρου διαχείρισης υδατικών δικτύων: εφαρμογή στην Κρήτη - SmartWaters"**

Ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία το έργο: "Σχεδιασμός ευφυούς συστήματος αειφόρου διαχείρισης υδατικών δικτύων: εφαρμογή στην Κρήτη - SmartWaters", με Δημόσια Δαπάνη 430.387,67 ευρώ και Συγχρηματοδοτούμενη Δημόσια Δαπάνη 430.387,67 ευρώ, η οποία χρηματοδοτήθηκε από τον ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014, στο πλαίσιο του Προγράμματος «GR02-ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ».

Στο έργο συμμετείχε το ΙΓΜΕ μαζί με άλλους 5 φορείς της Κρήτης. Συντονιστής του έργου ήταν το Πολυτεχνείο Κρήτης.

Από την υλοποίηση του έργου προέκυψαν:

1. Η εξασφάλιση της ποιότητας των υδατικών πόρων της Κρήτης.
2. Η βελτίωση και η εξοικονόμηση της κάλυψης των αναγκών των νερών της Κρήτης.
3. Η ελάττωση των λειτουργικών εξόδων και η μείωση των αντίστοιχων τιμών του νερού, τόσο για τους μεγάλους καταναλωτές, όσο και για τους απλούς χρήστες.

Το ΙΓΜΕ συμμετείχε σε δύο Υποέργα, ολοκληρώνοντας τις παρακάτω δράσεις:

- Ενοποίηση – επικαιροποίηση τεσσάρων γεωλογικών φύλλων ('ΧΑΝΙΑ' – 'ΒΡΥΣΣΕΣ' – 'ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ' – 'ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ') στην περιοχή μελέτης (Δήμος Χανίων, περιοχή Μυλωνιανών).
- Ανόρυξη γεώτρησης για τοποθέτηση αυτογραφικού οργάνου μέτρησης στάθμης νερού, με τηλεμετρική μετάδοση, σε συνθήκες ισορροπίας μακριά από αντλήσεις.
- Συγκέντρωση δεδομένων καταναλώσεων από τους κύριους χρήστες νερού (ΔΕΥΑΧ & ΟΑΚ) των υδατικών πόρων της περιοχής μελέτης.
- Ποιοτικός έλεγχος (υπολείμματα γεωργικών φυτοφαρμάκων) επιλεγμένων φρεατίων οριζόντων της Κρήτης.