



## Στόχοι

Το SHARP εστιάζει στην ανταλλαγή γνώσεων σχετικά με καινοτόμες τεχνικές για την προστασία των υπόγειων υδάτινων πόρων των οκτώ εταίρων. Οι εταίροι θα ανταλλάξουν πρακτικές τεχνογνωσίας και θα καθορίσουν τις απαιτήσεις των βασικών περιεχομένων του έργου:

- γενικά εργαλεία διαχείρισης των υπόγειων υδάτων
- τεχνολογίες τεχνητής επαναπλήρωσης των υπόγειων υδάτων
- συστήματα παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων
- στρατηγική χρήση των υπόγειων υδατικών πόρων για πόσιμο νερό
- άρδευση και βιομηχανία
- τεχνικές για την ποιότητα και την ποσότητα του νερού
- σχέδια ασφάλειας πόσιμου νερού
- εργαλεία διαχείρισης κινδύνων
- μοντέλα υδατικού ισοζυγίου

## SHARP – Στοιχεία του Έργου

**Διάρκεια του έργου SHARP :** Ιανουάριος 2010 - Δεκέμβριος 2012  
**Συνολικός πρ/σμός του SHARP budget:** EUR 1,871,978.50  
**Συμμετοχή ΕΤΠΑ:** EUR 1,466,579.97  
**Το SHARP υλοποιείται μέσω του INTERREG IVC και συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ**



## Εταίροι του Έργου

 WATERPOOL Competence Network GmbH (AT), Leadpartner	 2 Region of Western Macedonia (EL)	 3 Region of North Aegean (EL)
 4 Regional Agency for Rural Development of Friuli-Venezia Giulia (IT)	 5 Local Councils' Association (MT)	 6 Institute of Meteorology and Water Management - Wroclaw Branch (PL)
 7 International Resources & Recycling Institute (UK)	 8 Holding Graz Services - Water (AT)	
 9 Saxon State Office for the Environment, Agriculture and Geology (DE)		



# SHARP

Sustainable Hydro Assessment & Groundwater Recharge Projects





INNOVATION & ENVIRONMENT  
REGIONS OF EUROPE SHARING SOLUTIONS



European Union  
European Regional Development Fund

**Επικεφαλής Εταίρος**

WATERPOOL Δίκτυο Αρμοδιότητας GmbH  
 Elisabethstraße 22/II, 8010 Graz, Austria  
 Phone: +43 316 33 99 80, Fax: +43 316 33 99 80 4  
 Mail: o ce@waterpool.org



## SHARP – Βιώσιμη Υδροαξιολογήση και προγράμματα εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα

Τα υπόγεια ύδατα εξασφαλίζουν τη σταθερή και μόνιμη ροή των ποταμών. Διατηρώντας αυτή τη ροή και προστατεύοντάς την από την μόλυνση είναι ζωτικής σημασίας για τους υδροβιότοπους.

**Τα υπόγεια ύδατα είναι ένας από τους σημαντικότερους φυσικούς πόρους.**

Μόνο το 1% του συνόλου του νερού στη Γη είναι διαθέσιμο για ανθρώπινη χρήση και πάνω από 98% αυτού αποτελείται από υπόγεια ύδατα. Τα υπόγεια ύδατα αποτελούν τη σημαντικότερη πηγή πόσιμου νερού καθώς παρέχουν νερό σε τρεις στους τέσσερις πολίτες της ΕΕ. Επιπλέον, οι ευρωπαϊκές οικονομίες αξιοποιούν τα υπόγεια ύδατα για βιομηχανική ψύξη και γεωργική άρδευση.

Με την αλλαγή του κλίματος να είναι ολέθρια για τα αποθέματα νερού, ορισμένες περιοχές της Ευρώπης αντιμετωπίζουν έλλειψη πόσιμου νερού, ξηρασία ή μεταβολές στην παροχή νερού για τη γεωργία και τη βιομηχανία ενώ άλλες περιοχές αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα από τις πλημμύρες και τις βροχοπτώσεις. Τα παραπάνω έχουν σημαντικές επιπτώσεις στην διάθεση των υπογείων υδάτων τα οποία τροφοδοτούν το μεγαλύτερο μέρος του πόσιμου νερού της Ευρώπης καθώς μειώνεται σημαντικά, τόσο η ποιότητα όσο και η ποσότητά τους.

Ως εκ τούτου το SHARP στοχεύει στον επηρεασμό των περιφερειακών πολιτικών των εταίρων, προτείνοντας μεθόδους αειφόρου διαχείρισης των υπογείων υδάτων για να εξασφαλιστεί μία σταθερή και καθαρή παροχή νερού σε όλη την Ευρώπη στο μέλλον.

Τέλος, το SHARP θεωρείται ιδανική προπαρασκευαστική πανευρωπαϊκή δράση για τη Διαχείριση Επαναπλήρωσης Υδροφορέα (MAP) που αναπτύσσεται στο πλαίσιο της Παροχής Νερού και αποχετευτικής Τεχνολογικής Πλατφόρμας (WssTP) και για την εφαρμογή διαφορετικών τεχνολογιών και συστάσεων που προσαρμόζονται στις ανάγκες των συγκεκριμένων περιοχών.



## SHARP – Προστασία και διάσωση

Ο γενικός στόχος του SHARP είναι η διάσωση και προστασία των υφιστάμενων υδάτινων πόρων για τις μελλοντικές γενιές.

Οι εταίροι του έργου θα ανταλλάξουν και θα βελτιώσουν τις επιτυχημένες και καινοτόμες τεχνολογίες στο πλαίσιο της αειφόρου διαχείρισης των υπογείων υδάτων και της πρόληψης των κινδύνων για την παροχή νερού. Αυτό θα επιταχύνει τις μελλοντικές αποφάσεις και δράσεις ιδίως σε τοπικό / περιφερειακό επίπεδο.

Το SHARP επικεντρώνεται στις υπάρχουσες καινοτόμες μεθόδους, τεχνικές και πρακτικές. Γι' αυτό και θα συμβάλει στην επίλυση υφιστάμενων προβλημάτων στα αποθέματα των υπογείων υδάτων μεταξύ προσφοράς πόσιμου νερού και παροχής νερού για άρδευση ή βιομηχανική χρήση. Επίσης στοχεύει στην αμοιβαία γνώση, με τη διανομή της υπάρχουσας εμπειρίας και την επεξεργασία της υφιστάμενης τεχνογνωσίας που εφαρμόζεται σε διαφορετικές γεωλογικές και γεωγραφικές περιοχές.

Η στενή συνεργασία μεταξύ των εταίρων του έργου που προέρχονται από ευρωπαϊκές περιοχές με διαφορετικές κλιματικές, γεωλογικές και γεωγραφικές συνθήκες, θα εξασφαλίσει την ανάπτυξη νέων προσεγγίσεων και καινοτόμων λύσεων για κοινά προβλήματα.



[www.sharp-water.eu](http://www.sharp-water.eu)

## Ιστοχώρος SHARP – Λειτουργία και Περιγραφή

Ως ένα πρόσθετο εργαλείο στην ευρεία ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ των εταίρων, η Ιστοσελίδα του SHARP χρησιμεύει ως μια δεξαμενή πληροφοριών τόσο για το κοινό όσο και για τον Τύπο και τους εταίρους. Η Ιστοσελίδα καλύπτει ένα ευρύ φάσμα περιεχομένων γενικών πληροφοριών για τους εταίρους και τις τελευταίες ειδήσεις - ενέργειες σε ένα καλά δομημένο πλαίσιο. Επίσης, παρουσιάζεται ο κατάλογος εκδηλώσεων, οι προσκλήσεις για προσεχείς εκδηλώσεις, και οι κατάλογοι προηγούμενων διοργανώσεων. Τέλος παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες των εταίρων και δημοσιευμένο υλικό με δυνατότητα λήψης.

Η κύρια βάση δεδομένων βρίσκεται σε ασφαλή περιοχή με κωδικό πρόσβασης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εγγεγραμμένους χρήστες και εταίρους. Σε αυτό το Intranet εργαλείο είναι αποθηκευμένα όλα τα σχετικά έγγραφα του έργου, συμπληρωματικές πληροφορίες και συμβουλές ανταλλαγής πληροφοριών τα οποία είναι διαθέσιμα σε όλους τους εταίρους.

## Επιτυχημένη Διαπεριφερειακή Συνεργασία!

• **Απρίλιος 2010:** Εναρκτήρια Συνάντηση, Συνάντηση ΕΠ & Επίσκεψη στο Graz (AT)

• **Οκτώβριος 2010:** Συνάντηση ΕΠ, Σεμινάριο και Ημερίδα στο Εδιμβούργο (UK)

• **Απρίλιος 2011:** Συνάντηση ΕΠ, Σεμινάριο και Ημερίδα στο Ούντινε (IT)

• **October 2011:** Συνάντηση ΕΠ, Σεμινάριο και Ημερίδα στο Βρόσλαβ (PL) και επίσκεψη εργασίας στη Δρέσδη (DE)

• **Μάιος 2012:** Συνάντηση ΕΠ, Σεμινάριο & Ημερίδα, 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο-(EL)

• **Οκτώβριος 2012:** Συνάντηση ΕΠ, Σεμινάριο & Ημερίδα, 2<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο (AT)