

Κοινά Σύνορα ως ευκαιρία

Το έργο WATER RESCUE σχεδιάστηκε στη βάση αναγνωρισμένων διασυνοριακών προβλημάτων που σχετίζονται με την παροχή πόσιμου νερού στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας – Βουλγαρίας. Τα βασικά ζητήματα είναι οι διασυνοριακοί υδατικοί πόροι που είναι απαραίτητοι για την παροχή πόσιμου νερού και την αποτελεσματική προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Ένα δίκτυο ειδικών εμπειρογνομώνων

Το εταιρικό σχήμα είναι μια καλά εναρμονισμένη ομάδα αποτελούμενη από ενδιαφερόμενα μέρη από την Ελλάδα και την Βουλγαρία, επικεντρωμένη στους κύριους συντελεστές στον χώρο: 3 Εταιρείες Ύδρευσης, 2 Δήμοι και 1 Ερευνητικό Ίδρυμα. Τα αποτελέσματα του έργου θα επηρεάσουν όλη την περιοχή, παρέχοντας πρακτικές οδηγίες, μεθοδολογίες, εργαλεία και πολιτικές που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων που πρέπει να καθοριστούν και να διατηρηθούν στην διασυνοριακή συνεργασία.

“το νερό είναι ένα πολύτιμο κοινωνικό αγαθό – κάθε σταγόνα μετράει και η αξία του υπερβαίνει το πραγματικό του κόστος – ας το χρησιμοποιήσουμε σωστά”

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικούς Πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V-A “Greece-Bulgaria 2014-2020”

Γιατί WATER RESCUE

Η Οδηγία Πλαίσιο για τα νερά 2000/60, η Οδηγία για το Πόσιμο Νερό 98/83 & η στρατηγική EU2020 προς την κατεύθυνση της κλιματικής αλλαγής και της ενεργειακής βιωσιμότητας αποτελούν το έναυσμα της εναρμόνισης της νομοθεσίας. Σε συμμόρφωση με αυτό, το έργο WATER RESCUE στοχεύει στην ανάπτυξη ενός κοινού μεθοδολογικού πλαισίου προς την κατεύθυνση της αποτελεσματικής και αποδοτικής ποιοτικής και ποσοτικής διαχείρισης των διασυνοριακών υδατικών πόρων σε σχέση με την κλιματική αλλαγή.

Κοινή μας πρόκληση είναι η αύξηση του υφιστάμενου χαμηλού επιπέδου χρήσης καινοτόμων τεχνολογιών σε όλη την αλυσίδα παροχής πόσιμου νερού, ώστε να βελτιωθεί η περιβαλλοντική προστασία και η αποδοτικότητα των υδατικών πόρων στον κλάδο του πόσιμου νερού και συγκεκριμένα να ενισχυθεί η ορθή διαχείρισή του.

Το έργο WATER RESCUE στοχεύει στην βιώσιμη διαχείριση της παροχής πόσιμου νερού μέσω της αύξησης της αποδοτικότητας χρήσης νερού και της παρακολούθησης και βελτίωσης της ποιότητας του νερού σε όλη την αλυσίδα παροχής του. Το έργο όχι μόνο προστατεύει την ποιότητα και την ποσότητα των υδατικών πόρων από φυσικές και ανθρωπογενείς πιέσεις, αλλά, ακόμη πιο σημαντικά, διασφαλίζει την ασφάλεια και την υγεία των καταναλωτών και βελτιώνει την ποιότητα ζωής τους.

<http://www.greece-bulgaria.eu/approved-project/50/>

Επικεφαλής Δικαιούχος: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κομοτηνής, Ελλάδα
<https://www.deyakom.gr/>

Interreg
Greece-Bulgaria
WATER RESCUE
European Regional Development Fund



Δικαιούχοι

| | |
|---|-----------|
| Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κομοτηνής | Ελλάδα |
| Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Θέρμης | Ελλάδα |
| Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Ελλάδα |
| Δήμος Κίρτζαλι | Βουλγαρία |
| Δήμος Γκότσε Ντέλτσεβ | Βουλγαρία |
| Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Θερμαϊκού | Ελλάδα |

Το Πρόγραμμα Συνεργασίας

Το Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A “Greece - Bulgaria 2014-2020” φέρνει κοντά δύο (2) κράτη μέλη της ΕΕ, την Ελλάδα και την Βουλγαρία. Η διασυνοριακή περιοχή συνεργασίας Ελλάδα – Βουλγαρίας εκτείνεται σε 40.202 km² και έχει συνολικό πληθυσμό 2,7 εκατομμύρια κατοίκους. Καλύπτει τέσσερις εδαφικές μονάδες σε επίπεδο NUTS II (Περιφέρειες) και 11 εδαφικές μονάδες σε επίπεδο NUTS III (περιφερειακών ενότητων). Η επιλέξιμη περιοχή εκτείνεται κατά μήκος ολόκληρης της συνοριογραμμής Ελλάδας – Βουλγαρίας και γειτνιάζει με την Τουρκία (ανατολικά) και την Βόρεια Μακεδονία (δυτικά), χώρες που επιθυμούν να γίνουν μέλη της Ε.Ε. Η περιοχή αποτελεί μέρος της πλέον νοτιοανατολικής μη νησιωτικής περιοχής της ΕΕ και βρίσκεται ανάμεσα σε τρεις θάλασσες: την Μαύρη Θάλασσα, την Μεσόγειο και την Θάλασσα Ιονίου – Αδριατικής. Τέλος, βρίσκεται στο σταυροδρόμι των στρατηγικών αγωγών καυσίμων που τροφοδοτούν την αγορά της ΕΕ και δέκα άξονες μεταφορών.

Επιστημονικός Συντονισμός
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Ελλάδα

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
<http://www.civ.uth.gr>



Τα περιεχόμενα αυτού του εντύπου είναι αποκλειστική ευθύνη των δικαιούχων του έργου WATER RESCUE και δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να αντικατοπτρίζουν τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των συμμετεχόντων χωρών, της Διαχειριστικής Αρχής και της Κοινής Γραμματείας

Το γεωγραφικό & πολιτιστικό πλαίσιο

Το έργο WATER RESCUE αποτελεί μέρος του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG VA “Ελλάδα – Βουλγαρία 2014-2020”.



Οι δικαιούχοι του έργου θα επωφεληθούν από κοινές προσαρμοσμένες μεθοδολογίες και εργαλεία για αποδοτικά και ασφαλή συστήματα παροχής νερού. Ο πληθυσμός της περιοχής και οι επισκέπτες θα απολαμβάνουν βελτιωμένη ποιότητα νερού (ασφαλές πόσιμο νερό) και καλύτερη ποιότητα ζωής ενώ το επίπεδο της περιβαλλοντικής τους συνείδησης θα βελτιωθεί. Η μείωση του Μη Ανταποδοτικού Νερού θα έχει θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις (περισσότερο αποδοτική χρήση υδατικών και ενεργειακών πόρων, μειωμένο υδατικό και ανθρακικό αποτύπωμα) και καλύτερη διαχείριση της υδροδότησης. Η περιοχή του προγράμματος και του έργου αναμένεται να αντιμετωπίσει και να επιλύσει κρίσιμα κοινά προβλήματα της υδροδότησης. Επιπλέον, οι προσαρμοσμένες μεθοδολογίες θα αυξήσουν την διασυνοριακή ικανότητα προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Αποτελέσματα του WATER RESCUE

- Βιώσιμη διαχείριση διασυνοριακού πόσιμου νερού με στόχο την **αποδοτικότητα και την συντηρητική χρήση του νερού**
- Προσαρμογή ενός κοινού μεθοδολογικού πλαισίου για την **διαχείριση των υδατικών πόρων** (ποιοτικά και ποσοτικά) σε σχέση με την κλιματική αλλαγή και τις φυσικές και ανθρωπογενείς δραστηριότητες και **μείωση της τρωτότητας των υδατικών πόρων**
- **Αύξηση της αποδοτικότητας χρήσης νερού** μέσω της **μείωσης του Μη Ανταποδοτικού Νερού** και των απωλειών νερού στα δίκτυα ύδρευσης εφαρμόζοντας μέτρα που αντιμετωπίζουν τις αιτίες του Μη Ανταποδοτικού Νερού
- **Βελτίωση της ποιότητας και της ασφάλειας του πόσιμου νερού** σε όλο τον κύκλο παροχής νερού, από τους υδατικούς πόρους στο δίκτυο διανομής και πίσω στο περιβάλλον, μέσω της συνεχούς παρακολούθησης παραμέτρων ποιότητας νερού σε πραγματικό χρόνο και της in-line απολύμανσης ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος χαμηλών συγκεντρώσεων υπολειμματικού χλωρίου και υπερβολικών συγκεντρώσεων THMs (τοξικών ουσιών)
- **Αύξηση της χρήσης καινοτόμων τεχνολογιών** μέσω της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών με βάση GIS, μοντέλων υδραυλικής προσομοίωσης και συστημάτων υποστήριξης λήψης απόφασης
- **Ανάπτυξη «πράσινης συμπεριφοράς», αύξηση εξοικονόμησης νερού και μείωση της κατανάλωσης νερού** μέσω εκστρατειών ευαισθητοποίησης του κοινού.