

Τα σύνορα BalkanMed ως ευκαιρία

Το WATenERgy CYCLE γίνεται αντιληπτό στη βάση αναγνωρισμένων διακρατικών προβλημάτων που σχετίζονται με την παροχή νερού στην περιοχή των Βαλκανίων και της Μεσογείου. Βασικό ζήτημα είναι οι κοινόχρηστοι διασυνοριακοί υδάτινοι πόροι που είναι αναγκαίοι για την προμήθεια πόσιμου νερού και η αποτελεσματική προσαρμογή για ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή.

Ένα δίκτυο εξειδικευμένης γνώσης

Η **συνεργασία** αφορά ένα καλά εναρμονισμένο σύνολο ενδιαφερομένων μερών από ολόκληρη την περιοχή των Βαλκανίων και την Μεσόγειο που πρωτίστως εστιάζονται στο τομέα του νερού: Πέντε Υπηρεσίες Ύδρευσης, δύο φορείς (ERDF), ένα ερευνητικό ίδρυμα και 2 παρατηρητές (σε επίπεδο ΕΕ & IPA).

Τα αποτελέσματα ενδιαφέρουν ολόκληρη την περιοχή, παρέχοντας πρακτικές οδηγίες, μεθοδολογίες, εργαλεία και πολιτικές, για αντιμετώπιση ενός ευρέως φάσματος από θέματα, τα οποία θα πρέπει να καθορίζονται και να διατηρούνται στην περίπτωση της διακρατικής συνεργασίας.

«το νερό είναι ένα πολύτιμο κοινωνικό αγαθό, κάθε σταγόνα μετράει και η αξία του υπερβαίνει κατά πολύ το πραγματικό κόστος, ως το αντιμετώπισουμε με σύνεση»

Γιατί WATenERgy CYCLE;

Η **οδηγία-πλαίσιο για το νερό 2000/60**, η οδηγία για το πόσιμο νερό 1998/83 και η Στρατηγική ΕΕ 2020 για την κλιματική αλλαγή και τη βιωσιμότητα της ενέργειας είναι το έναυσμα της εναρμόνισης των νομοθεσιών. Συμμορφούμενο με αυτό, το έργο WATenERgy CYCLE στοχεύει να αναπτύξει μια κοινή μεθοδολογική προσέγγιση προς την αποδοτική και αποτελεσματική διακρατική διαχείριση των υδάτινων πόρων και της ενέργειας.

Οι κοινές μας προκλήσεις είναι η αύξηση του σημερινού χαμηλού επιπέδου στη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών στην αλυσίδα προμήθειας νερού, από την πηγή του μέχρι τους τελικούς χρήστες και πίσω στο περιβάλλον, παράλληλα με την ανάγκη για αύξηση της ανθεκτικότητας στην αλλαγή του κλίματος.

Το WATenERgy CYCLE είναι ένα πολύτιμο και μοναδικό κοινό-εργαλείο για το σχεδιασμό, την προετοιμασία και την εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης πολύ-επίπεδης προσέγγισης στο αστικό (βραχυπρόθεσμα), αγροτικό και βιομηχανικό (μεσοπρόθεσμα) περιβάλλον προωθώντας μια Ευρώπη που αξίζει να ζήσει την αλληλεγγύη.

Για περισσότερες πληροφορίες:

<http://www.interreg-balkanmed.eu/approved-project/23/>

Επικεφαλής εταίρος: Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης της Λάρισας, Ελλάδα



Τίτλος: Water-Energy cycle: From its source to its end users and back to the environment
Προϋπολογισμός: €1.346.400

Εταίροι

ΔΕΥΑΛ-Δημοτική Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Λάρισας	Ελλάδα
Bulgarian Water Association	Bulgaria
Joint Stock Company Water Supply and Sewerage Korce	Republic of Albania
Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας	Ελλάδα
Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Κοζάνης	Ελλάδα
Public Communal Enterprise Water supply and Sewerage-Prilep	The former Yugoslav Republic of Macedonia
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - Ειδικός λογαριασμός κονδυλίων έρευνας - Τμήμα Πολιτικής Μηχανικής	Ελλάδα
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας	Κύπρος

Εταίροι παρατηρητές

EurEau	EU
Water Supply and Sewer Association of Albania	Republic of Albania

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν.

Το Πρόγραμμα συνεργασίας

«**INTERREG Balkan-Mediterranean 2014-2020**» είναι ένα νέο πρόγραμμα, που απορρέει από την ισχυρή θέληση των χωρών «BalkanMed» που συμμετέχουν για την προώθηση της συνεργασίας στην περιοχή της «Νότιο-Ανατολικής Ευρώπης 2007-2013». Το πρόγραμμα φέρνει κοντά πέντε (5) χώρες, τρία (3) κράτη μέλη της ΕΕ (Βουλγαρία, Ελλάδα και Κύπρο) και δύο (2) υποψήφιες για ένταξη χώρες (Δημοκρατία της Αλβανίας και την πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας).

Είναι η πρώτη φορά που η Ευρωπαϊκή συνεργασία απευθύνεται στη Βαλκανική χερσόνησο και στην Ανατολική Μεσόγειο μαζί, σε μια κοινή προσπάθεια διά μέσου θαλάσσιων και χερσαίων συνόρων να συμβάλουν στη στρατηγική «ΕΕ 2020» για έξυπνη, βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη.

Γεωγραφικό & πολιτιστικό πλαίσιο

Το WATenERgy CYCLE είναι μέρος του προγράμματος BalkanMED μεταξύ Αλβανίας, Ελλάδας, πΓΔΜ, Βουλγαρίας και Κύπρου. Ως εκ

τούτου, ο χαρακτήρας του είναι έντονα προσανατολισμένος προς τη διασυνοριακή δράση.



Αποτελέσματα WATenERgy CYCLE

- Αύξηση του **επιπέδου της χρήσης καινοτόμων τεχνολογιών** σχετικά με την αλλαγή του κλίματος και τη συνολική αποτελεσματικότητα στη διαχείριση νερού, συμπεριλαμβανομένης της ενεργειακής απόδοσης.
- **Μειωμένες απώλειες νερού και μείωση του Μη Ανταποδοτικού Νερού στα δίκτυα διανομής νερού:** Προσδιορισμός του Μη Ανταποδοτικού Νερού, ανάπτυξη υδραυλικών μοντέλων προσομοίωσης δικτύων διανομής νερού, εφαρμογή μέτρων μείωσης του Μη Ανταποδοτικού Νερού (διαχείριση πίεσης, ανίχνευση διαρροών).
- **Εξοικονόμηση νερού** μέσα από τη δυνατότητα συχνότερης συλλογής δεδομένων και πληροφόρησης των καταναλωτών για την κατανάλωση νερού (συντομότερες περίοδοι χρέωσης) καθώς η κατανάλωσή τους θα καταχωρείται από έξυπνα Υδρόμετρα.

- **Ανάκτηση ενέργειας** μέσω εγκατάστασης εξοπλισμού ανάκτησης ενέργειας σε επιλεγμένα σημεία του δικτύου ύδρευσης.
- **Μεθοδολογία ολοκληρωμένης εκτίμησης κόστους νερού (FWC)** με βάση επιστημονικό μοντέλο, που συμπεριλαμβάνει υπολογισμό του άμεσου και του περιβαλλοντικού κόστους όπως και του κόστους πόρου. Ένα σχέδιο δράσης αναπτύσσεται για να αξιολογηθεί και να ανακτηθεί το FWC λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθυντήριες γραμμές της Οδηγίας Πλαίσιο για το Νερό και τις εφαρμοζόμενες μεθόδους.
- Εκτίμηση και πρόβλεψη της **ζήτησης σε σχέση με την τιμή του νερού**. Προσδιορισμός της ελαστικότητας στη ζήτηση.
- Προσδιορισμός και ανάλυση των **τρεχουσών τιμολογιακών πολιτικών αστικού νερού** που εφαρμόζονται από τις Υπηρεσίες Ύδρευσης. Ανάπτυξη ενός σχεδίου δράσης για την εφαρμογή των κατάλληλων πολιτικών τιμολόγησης νερού με βάση την FWC λαμβάνοντας επίσης υπόψη την αρχή της «κοινωνικά δίκαιης τιμής».
- Διατήρηση του νερού μειώνοντας τις απώλειες στα δίκτυα διανομής και εξοικονόμηση στην κατανάλωση μέσω της ενημέρωσης των χρηστών και της **αυξημένης ευαισθητοποίησης για το περιβάλλον**.
- **Μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα, νερού και κατανάλωσης ενέργειας σε ολόκληρη την αλυσίδα εφοδιασμού νερού.** Στα αποτελέσματα του προγράμματος θα συμβάλουν οι δείκτες για την αύξηση του επιπέδου της προσαρμογής βάσει της αποδοτικότητας των πόρων και της υιοθέτησης των μέτρων για ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή, σε ευθυγράμμιση με την πολιτική της ΕΕ.

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν.