

# Interreg Greece-Bulgaria



## Aqua-lity

European Regional Development Fund

# Aqua-lity

Εφαρμογή Καινοτόμων Τεχνικών  
για τη Βελτίωση της Ποιότητας  
του Πόσιμου Νερού στις Αστικές Περιοχές

[www.aqua-lity.eu](http://www.aqua-lity.eu)

Το έργο Aqua-lity συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020»



# Aqua-lity

## Οι δικαιούχοι του έργου



### Δήμος Ωραιοκάστρου

Κομνηνών 76, Ωραιόκαστρο Τ.Κ. 57013

Τηλ.: +302313304092, Fax: +302310697897

Website: <http://www.oraiokastro.gr>

ДИМИТРОВГРАД



### Municipality of Dimitrovgrad

6400 Dimitrovgrad, 15 "G.S. Rakovski Blvd."

Τηλ.: 00359 391 68 203

Fax: 00359 391 66 698

Website: <https://www.dimitrovgrad.bg/>

Το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Δήμου Ωραιοκάστρου. Τα κείμενα σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι εκφράζουν τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, των συμμετεχόντων κρατών, της Διαχειριστικής Αρχής και της Κοινής Γραμματείας.

Η ύπαρξη καθαρού και κατάλληλου για ανθρώπινη χρήση νερού είναι ο αυτονόητος όρος για την εύρωστη ανάπτυξη κάθε κοινότητας, καθώς και για την ποιότητα ζωής των ανθρώπων της.

Είμαι βαθιά ικανοποιημένος που ο Δήμος Ωραιοκάστρου πρωτοστατεί για λογαριασμό της χώρας μας σε αυτήν την κοινή διασυνοριακή πρωτοβουλία με τη Βουλγαρία και ηγείται ενός έργου το οποίο

πρόκειται να προσφέρει ασφαλές και πόσιμο νερό μέσα από τη χρήση ενός καινοτόμου συστήματος ελέγχου και αναβάθμισης της ποιότητάς του. Η κουλτούρα, όχι μιας οποιασδήποτε ανάπτυξης, αλλά μιας αειφόρου ανάπτυξης είναι απολύτως αναγκαία στον τρόπο με τον οποίο λαμβάνουμε τις πολιτικές μας αποφάσεις, έτσι ώστε οι στόχοι της οικονομικής ευημερίας, της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της υψηλής ποιότητας ζωής να μπορούν να εναρμονιστούν. Από τη δική μας πλευρά μεταφέρουμε τεχνογνωσία στον Δήμο Dimitrograd, ενώ ταυτόχρονα βελτιώνουμε και τη δική μας ικανότητα να αντιμετωπίζουμε προβλήματα που άπτονται της ποιότητας του πόσιμου νερού στην περιοχή μας.



**Παντελής Τσακίρης**  
**Δήμαρχος Ωραιοκάστρου**

## Το Διασυνοριακό Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014 -2020»

Η Ελλάδα και η Βουλγαρία, δύο γειτονικές χώρες με πλούσιο παρελθόν, από το τέλος της δεκαετίας του 1990 έχουν μπει σε μια εποχή στενότερης συνεργασίας, χάρη στο Διασυνοριακό Πρόγραμμα INTERREG “Ελλάδα-Βουλγαρία”.

Η βασική ιδέα πίσω από το “INTERREG” είναι ότι οι χώρες αντιμετωπίζουν διάφορα θέματα τα οποία μπορούν να επιλυθούν καλύτερα αν εργαστούν μαζί με τους γείτονες τους παρά αν παραμείνει ο καθένας περιορισμένος στα σύνορα του. Γι' αυτόν τον λόγο, το Πρόγραμμά προωθεί δραστηριότητες που φέρνουν τους λαούς μας πιο κοντά.

Η επιλέξιμη περιοχή διασυνοριακής συνεργασίας Ελλάδας - Βουλγαρίας για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 είναι πανομοιότυπη με το ισχύον πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας. Εκτείνεται σε 40.202 km<sup>2</sup> και έχει συνολικό πληθυσμό 2.7 εκατομμυρίων κατοίκων.



Η συνοικιστική δομή της περιοχής χαρακτηρίζεται από την παρουσία 10 μεσαίων και μεγάλων πόλεων (>50.000 κατοίκους) που συγκεντρώνουν 38,2% του συνολικού πληθυσμού και 25 μικρές πόλεις (10.000-50.000 κάτοικοι). Παρά τα σχετικά μικρά κονδύλια που διατίθενται, υπάρχει μακρά ιστορία συνεργασίας στην επιλέξιμη περιοχή, η οποία άρχισε με την κοινοτική πρωτοβουλία INTERREG I (1989-1993).

## Σκοπός του έργου

Το έργο εφαρμόζει την προτεινόμενη από το Πρόγραμμα προσέγγιση της προώθησης καινοτόμων τεχνολογιών στον τομέα της διαχείρισης των υδάτων και ιδιαίτερα στις βιομηχανικές περιοχές του Δήμου Ωραιοκάστρου και γεωργικές περιοχές του Δήμου Dimitrograd κατά της ρύπανσης. Επιπλέον, είναι η πρώτη φορά που ένα έργο επικεντρώνεται στην ποιότητα του πόσιμου νερού σε αστικές και ημιαστικές περιοχές με σκοπό όχι μόνο να βελτιώσει τις τοπικές συνθήκες αλλά και να ξεκινήσει μια διαπεριφερειακή δημόσια συζήτηση για το θέμα παρέχοντας τα απαραίτητα εργαλεία συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών αρχών.

## Στόχοι του έργου

Ο κύριος στόχος του έργου είναι να ενισχύσει την ποιότητα του πόσιμου νερού και να μειώσει τους κινδύνους για την υγεία. Αυτό θα επιτευχθεί με την εφαρμογή ενός καινοτόμου συστήματος που θα συμβάλλει στην βελτίωση της ποιότητας του ποσιμου νερού. Συνεπώς, το έργο θα συνεισφέρει σημαντικά στις προτεραιότητες που έθεσε το Πρόγραμμα αφού θα «προωθήσει καινοτόμες τεχνολογίες για τη βελτίωση της προστασίας τους περιβάλλοντος και της αποδοτικότητας των πόρων στον τομέα των αποβλήτων, τον τομέα των υδάτων, της προστασίας του εδάφους κλπ.». Είναι γνωστό ότι η κύρια πηγή μόλυνσης των υδάτων στην Ελλάδα είναι η γεωργία, ενώ στη Βουλγαρία είναι η βιομηχανία και τα αστικά απόβλητα. Για το λόγο αυτό οι εταίροι έχουν συμπεριλάβει μία μελέτη στην οποία θα εντοπίζονται και θα καταγράφονται τα σημεία περιβαλλοντικής πίεσης όπως βιομηχανικές και κτηνοτροφικές μονάδες (γεωαναφορά στα σημεία) με σκοπό να διερευνηθεί η έκτασης της επίδρασής τους στην ποιότητα του νερού και την διαμόρφωση προτάσεων πάνω στις επεμβάσεις που πρέπει να γίνουν ώστε να περιοριστεί η επίδρασή τους.

Επίσης, οι υπόλοιπες προτεινόμενες δράσεις θα συνεισφέρουν στον ειδικό στόχο 6 «ενίσχυση της διαχείρισης των υδάτων» δίνοντας στους εταίρους τα απαραίτητα εργαλεία για την παροχή πόσιμου νερού υψηλότερης ποιότητας στους πολίτες, θα βελτιώσουν την ικανότητα αντιμετώπισης περιστατικών μόλυνσης των υδάτων με άμεσο και οικονομικό τρόπο, θα συμμορφώνονται στην Διάταξη 2000/60/EC και θα χαράξουν καλά στοχοποιημένες στρατηγικές στον τομέα της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Τέλος, το έργο είναι βασισμένο στους δύο πυλώνες του Προγράμματος: την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών μεταξύ των εταίρων, και την υλοποίηση πρωτοβουλιών που ενισχύουν και διευκολύνουν την περαιτέρω συνεργασία ανάμεσα στους φορείς ενδιαφέροντος στη διασυνοριακή περιοχή.

## Δομή/Δράσεις του έργου

Η δομή του έργου χωρίζεται σε 4 Πακέτα Εργασίας (**Work Packages**) που ακολουθούν 4 θεματικά βήματα για την επιτυχή υλοποίηση του έργου. Όλοι οι εταίροι συνεισφέρουν σε κάθε Πακέτο Εργασίας και οι δράσεις κατανέμονται μεταξύ των ΠΕ έτσι ώστε να αντανάκλουν τις ικανότητες και τον ρόλο τους στις τοπικές κοινότητες.

**WP1:** Διαχείριση και Συντονισμός

**WP2:** Διάδοση και Επικοινωνία

**WP3:** Συστήματα παρακολούθησης και βελτίωσης πόσιμου νερού

**WP4:** Αξιολόγηση και διάδοση τεχνογνωσίας

Το έργο θα έχει σημαντικά αποτελέσματα για τους κατοίκους και των δύο περιοχών υλοποίησης καθώς και για τους εταίρους και τους φορείς διαχείρισης υδάτων όλης της διασυνοριακής περιοχής. Αρχικά, θα βελτιωθεί σημαντικά η ποιότητα πόσιμου νερού του Ωραιοκάστρου και θα είναι κατάλληλη για ανθρώπινη κατανάλωση. Αυτό αναμένεται να έχει ευρύτερη κοινωνική επίδραση αφού θα συνεισφέρει στη βελτίωση της κατάστασης υγείας και των συνθηκών ζωής στην περιοχή (επιστημονικές έρευνες έχουν δείξει ότι υπάρχει θετική σχέση ανάμεσα στην κατάσταση υγείας και την οικονομική ανάπτυξη). Επιπροσθέτως, το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης θα βοηθήσει τον ΡΒ2 στη συμμόρφωσή του με την Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60 (αντιμετωπίζοντας τη μόλυνση από τα αστικά υδάτινα απόβλητα και την γεωργία) και θα προστατεύσει τους πολίτες από ενδεχόμενους κινδύνους υγείας λόγω κατανάλωσης μολυσμένου νερού. Από οικονομική άποψη, ο ΡΒ2 θα καταφέρει να μειώσει τα λειτουργικά και διοικητικά έξοδα της διαχείρισης του πόσιμου νερού χάρη στην αναγνώριση ή/και την αποφυγή δυνητικών ατυχημάτων.

Επιπλέον, η μείωση των σχετικών με την υγεία προβλημάτων θα οδηγήσει σε περαιτέρω οικονομικά οφέλη χάρη στις βελτιωμένες συνθήκες υγείας και κατά συνέπεια στη μείωση των δημοσίων δαπανών για την παροχή ιατρικής περίθαλψης. Όσον αφορά τους εταίρους και τους φορείς διαχείρισης υδάτων, το έργο θα τους προσφέρει την ευκαιρία να κερδίσουν σημαντική τεχνογνωσία στην εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών για τον έλεγχο και τη βελτίωση της ποιότητας του πόσιμου νερού. Ακόμα, η ανάπτυξη εργαλείων για την υποστήριξη και την ανάπτυξη ελέγχου των υδάτων θα μπορούσε να είναι το πρώτο βήμα μίας κοινής πολιτικής για την αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων. Τέλος, οι δράσεις δημοσιότητας θα ενισχύσουν την ενημέρωση του κοινού πάνω σε θέματα διατήρησης των υδάτων, την σημασία της υγιεινής των υδάτων και την συνεισφορά των πόρων της ΕΕ στην περιφερειακή ανάπτυξη.

# Interreg Greece-Bulgaria Aqua-lity



European Regional Development Fund

## Οι δικαιούχοι του έργου



Δήμος Ωραιοκάστρου

### Δήμος Ωραιοκάστρου

Κομνηνών 76, Ωραιόκαστρο Τ.Κ. 57013

Τηλ.: +302313304092, Fax: +302310697897

Website: <http://www.oraiokastro.gr>

ΔΙΜΙΤΡΟΒΓΡΑΔ



### Municipality of Dimitrovgrad

6400 Dimitrovgrad, 15 "G.S. Rakovski Blvd."

Τηλ.: 00359 391 68 203

Fax: 00359 391 66 698

Website: <https://www.dimitrovgrad.bg/>

Το περιεχόμενο αυτού του φυλλαδίου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Δήμου Ωραιοκάστρου. Τα κείμενα σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι εκφράζουν τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, των συμμετεχόντων κρατών, της Διαχειριστικής Αρχής και της Κοινής Γραμματείας.

Το έργο Aqua-lity συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020»

