



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η ΔΕΥΑ Ιωαννίνων πραγματοποίησε την Τετάρτη 10/2/2021 την εκδήλωση για την παρουσίαση του έργου με τίτλο **"Improving water management and supply infrastructure via smart technologies, policies and tools"** με ακρωνύμιο **"SAVE-WATER"**. Το έργο SAVE-WATER που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE-ALBANIA 2014-2020, στοχεύει στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων μέσω της αναβάθμισης των υποδομών παρακολούθησης και ελέγχου του πόσιμου νερού και της ενίσχυσης της διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας-Αλβανίας στη διαχείριση των διασυνοριακών υδάτων.

Σεβόμενοι τους κανόνες της κοινωνικής απομάκρυνσης (**#socialdistancing**), η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεδιάσκεψης με ταυτόχρονη δημόσια εμφάνιση στο κανάλι της ΔΕΥΑΙ στην κοινωνική πλατφόρμα YouTube.

Παρόντες στην 1^η εκδήλωση του έργου ήταν όλοι οι εταίροι, οι οποίοι εκπροσωπήθηκαν στη συζήτηση, ενώ συμμετοχές από **φορείς της Αλβανίας και της Ελλάδας**, όπως η *Περιφέρεια Ιονίων Νήσων*, η *Περιφέρεια Ηπείρου*, το *Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας* αλλά και φορείς όπως η ΔΕΥΑ Κεφαλλονιάς, το *Κέντρο Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας* και η *Διαχειριστική Αρχή του INTERREG*, ανέδειξαν τη σημασία της καινοτομίας στη διαχείριση κρίσιμων αστικών πόρων όπως είναι η ύδρευση.

Την εκδήλωση χαιρέτισε ο **Πρόεδρος της ΔΕΥΑΙ, κος Άρης Μπαρτζώκας**, ο οποίος αναφέρθηκε στη σημασία της διασυνοριακής συνεργασίας για την ανταλλαγή καλών και καινοτόμων πρακτικών ενώ τόνισε πως η ΔΕΥΑΙ με την συμμετοχή της στο συγκεκριμένο πρόγραμμα καταδεικνύει το ενδιαφέρον της για συμμετοχή σε καινοτόμες δράσεις όχι μόνο σε εθνικό αλλά και διακρατικό επίπεδο. Κάτι που θα το συνεχίσει δυναμικά για την ανάπτυξη της πόλης και του δήμου μας στους τομείς που την αφορούν.

Στη διάρκεια της εκδήλωσης έγιναν τεχνικές παρουσιάσεις με επίκεντρο τις δράσεις και τα παραδοτέα του έργου, ενώ παρουσιάστηκαν σύγχρονες πρακτικές διαχείρισης και παρακολούθησης που ακολουθούνται από Δήμους και άλλες ΔΕΥΑ στην χώρα.

Ειδικότερα για τη ΔΕΥΑΙ, παρουσιάστηκε η προετοιμασία της πιλοτικής δράσης για την πόλη των Ιωαννίνων, η οποία επικεντρώνει στην ανάγκης **ολοκληρωμένης διαχείρισης των δικτύων ύδρευσης**. Στόχος είναι η αντιμετώπιση της ιδιαίτερα δύσκολης τεχνικά πρόκλησης για τη **μείωση του Μη Ανταποδοτικού Νερού (MAN) - Non Revenue Water (NRW)**, μέσω της **μείωσης των πραγματικών (φυσικών) απωλειών και των εμπορικών (φαινομενικών) απωλειών** και τη **μείωση της σπατάλης του νερού από τον καταναλωτή (εξοικονόμηση νερού κατ' οίκων)**.

Σε αυτό το πλαίσιο η ΔΕΥΑΙ προετοιμάζει μια **πρωτοπόρα προσέγγιση στην διαχείριση του αστικού νερού** και των απωλειών στο δίκτυο ύδρευσης στοχεύοντας στα παρακάτω επίπεδα δράσεων, τα οποία θα υλοποιήσει στο πλαίσιο του έργου SAVE-WATER:

1. Την τοπογραφική αποτύπωση, χαρτογράφηση και αποτύπωση σε πλατφόρμα GIS **59.258 υδρομέτρων** στην πόλη των Ιωαννίνων. Στόχος της δράσης είναι να δημιουργηθεί μια ολοκληρωμένη βάση ψηφιακών και χαρτογραφικών δεδομένων για την υποστήριξη των εργασιών των συνεργείων υδρομετρητών της ΔΕΥΑΙ.



2. Την εγκατάσταση **725 έξυπνων» ψηφιακών υδρομετρητών** στον «κλειστό» βρόγχο του οικισμού Κάστρου στη πόλη των Ιωαννίνων μέσω των οποίων θα δίνεται η δυνατότητα αυτόματης μέτρησης της κατανάλωσης πόσιμου ύδατος, της συνεχούς παρακολούθησης ώστε να εξάγονται κρίσιμα συμπεράσματα σχετικά με την κατανάλωση αλλά και του εντοπισμού τυχόν διαρροών στο δίκτυο ύδρευσης.
3. Την **αναβάθμιση 5 Τοπικών Σταθμών Διαρροών** για την τηλεμετρική διασύνδεσή τους και την προσθήκη σύγχρονων αισθητήρων μέτρησης παροχής ποσότητας και πίεσης αλλά και παρακολούθησης ποιοτικών δεδομένων (αγωγιμότητα, θερμοκρασία, θολότητα και υπολειμματικό χλώριο) σε πραγματικό χρόνο. Η εν λόγω δράση συνδέεται άμεσα με την προσθήκη των έξυπνων υδρομέτρων αφού μέσω αυτής θα ελέγχεται η είσοδος του νερού ύδρευσης στο κλειστό σύστημα του Κάστρου, όπου θα γίνεται η παρακολούθηση των διαρροών.
4. Την **Ανάπτυξη web-GIS εφαρμογής χαρτογράφησης** με άμεσο στόχο την υποστήριξη της λειτουργίας της υπηρεσίας και έμμεσο στόχο την εξοικονόμηση των πόρων (ποσότητα ατιμολόγητου ύδατος), στην οποία θα αποτυπωθούν όλα τα παραπάνω αλλά και όλη η ψηφιακή πληροφορία της ΔΕΥΑΙ με την μετάπτωση χαρτογραφικών και άλλων υφιστάμενων υποβάθρων.

Τέλος, όπως υπογράμμισε η **υπεύθυνη του έργου, κα Καλλιόπη Σηφακάκη**, το έργο SAVE-WATER αποτελεί κομμάτι του επιχειρησιακού σχεδιασμού της ΔΕΥΑΙ, ο οποίος έχει στην αιχμή του τη μείωση του ΜΑΝ και συμπληρώνει τον ευρύτερο σχεδιασμό της Υπηρεσίας. Στο σημείο αυτό έκανε μια αναλυτική παρουσίαση των υπόλοιπων ενταγμένων έργων της ΔΕΥΑΙ, μέσω των οποίων γίνεται μια συνολική προσπάθεια αναβάθμισης και ενεργειακού εκσυγχρονισμού γηρασμένων υποδομών και της ενσωμάτωσης σύγχρονων εργαλείων παρακολούθησης κρίσιμων υποδομών των συστημάτων ύδρευσης-αποχέτευσης αλλά και της σχέσης τους με το έργο SAVE-WATER.

Μέσω της πιλοτικής δράσης στην **εμβληματική για την πόλη μας περιοχή του Κάστρου**, η οποία θα επεκταθεί σταδιακά μέσω άλλων συγχρηματοδοτούμενων δράσεων και σε άλλες περιοχές του Δήμου μας, θα αποκτήσει τεχνογνωσία πάνω στα διεθνή πρότυπα για την διαχείριση των καταναλώσεων, την μεθοδολογία αποτύπωσης του ισοζυγίου νερού στα δίκτυα ύδρευσης, την τεκμηρίωση της κοστολόγησης και τιμολόγησης των υπηρεσιών ύδρευσης αλλά και την γρήγορη διαχείριση των διαρροών και άλλων τεχνικών προβλημάτων του δικτύου ύδρευσης.

Το έργο SAVE-WATER

Η πράξη με τίτλο “Improving water management and supply infrastructure via smart technologies, policies and tools” και ακρωνύμιο SAVE – WATER (ΚΩΔΙΚΟΣ MIS: 5033050) εντάχθηκε προς χρηματοδότηση στην πρόσκληση “1ST CALL FOR STRATEGIC PROJECT PROPOSALS INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME "GREECE-ALBANIA 2014-2020".

Το έργο ξεκίνησε την 1^η Μαρτίου 2018 και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2021

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου Save-Water είναι 3.482.822 €, ενώ για τη ΔΕΥΑ Ιωαννίνων ο Π.Υ. είναι 500.000 €.

Οι συνεργαζόμενοι εταίροι του έργου είναι:

- Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, η οποία είναι και ο επικεφαλής εταίρος
- Η Περιφέρεια Ηπείρου
- Το Κέντρο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
- Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ιωαννίνων (ΔΕΥΑΙ)
- Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- Το Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας
- Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αυλώνας (Αλβανία)
- Το Περιφερειακό Συμβούλιο Κορυτσάς (Αλβανία)



Τα **Πακέτα εργασίας του Έργου/Π.Ε. ή Working Packages/W.P.** του έργου περιλαμβάνουν:

Π.Ε. 1 : Διαχείριση έργου και συντονισμός εταίρων

Π.Ε. 2 : Επικοινωνία μεταξύ των εταίρων και Δράσεις Διάχυσης της πληροφορίας του έργου

Π.Ε. 3 : Δίκτυα και Δημιουργία βάσεων χαρτογραφικών δεδομένων GIS

Π.Ε. 4 : Δίκτυα αισθητήρων και Πιλοτικές δράσεις

Π.Ε. 5 : Στρατηγικές και κείμενα πολιτικής

Γενικότερα, στόχος του SAVE-WATER είναι να ενισχυθεί η **διασυνοριακή υποδομή** για τη διαχείριση πόσιμου ύδατος μέσω της μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας μεταξύ των εταίρων του έργου.

Οι αναμενόμενες αλλαγές που θα φέρει το έργο SAVE-WATER περιλαμβάνουν:

- Να εξεταστούν διεθνικές-Διασυνοριακές προσεγγίσεις για την αντιμετώπιση των κοινών πιέσεων στο πόσιμο νερό.
- Να εξεταστούν τεχνολογικά βιώσιμες λύσεις για την παρακολούθηση των δικτύων πόσιμου νερού,
- Να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα των οργανισμών διαχείρισης και της τοπικής αυτοδιοίκησης σε ζητήματα προστασίας, διατήρησης και ορθής χρήσης των υδάτινων πόρων.
- Να βελτιωθεί η επιχειρησιακή αξιοπιστία και ασφάλεια των συστημάτων ύδρευσης, ιδιαίτερα στις τουριστικές περιοχές.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα από την υλοποίηση του έργου SAVE-WATER περιλαμβάνουν:

1. Τη δημιουργία ενός διακρατικού δικτύου συνεργασίας και ενός πρωτόκολλου για την κοινή παρακολούθηση της ζήτησης και της ποιότητας του πόσιμου νερού,
2. Τη δημιουργία ενός «πρωτότυπου έξυπνου αισθητήρα» και τον σχεδιασμό «έξυπνων δικτύων με τη χρήση αισθητήρων» για την αποτελεσματική παρακολούθηση, τη λήψη αποφάσεων και την εφαρμογή τους στις πιλοτικές δραστηριότητες.
3. Ένα κοινό «Σχέδιο Δράσης – Action Plan» και ένα κείμενο πολιτικής για κοινές στρατηγικές για την πρόληψη και μετριασμό των κινδύνων και της τρωτότητας των υδάτινων πόρων.

Οι κύριες ομάδες-στόχοι του έργου SAVE-WATER είναι:

- Τοπικός πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη παροχή πόσιμου νερού,
- Περιφερειακές διοικήσεις και τοπικοί οργανισμοί που εμπλέκονται στη διαχείριση πόσιμου νερού,
- Τουρίστες-Επισκέπτες λόγω της πίεσης που ασκούν στη διαχείριση των υδάτινων πόρων.

