

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

30 Ιουλίου 2013

Καλύτερη ποιότητα νερού με τη βοήθεια της ΕΕ

Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού

Συμμετέχει και αξιοποιεί τα ευρωπαϊκά προγράμματα με στόχο τη συνεχή αναβάθμιση του δικτύου ύδρευσης.

Η αποτελεσματική διαχείριση των υδάτινων πόρων και η εξεύρεση τρόπων συνεχούς παρακολούθησης, αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού του συστήματος υδροδότησης αποτελούν μεταξύ άλλων τους κυριότερους σκοπούς του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού. Η συμμετοχή του ΣΥΛ σε τέσσερα ευρωπαϊκά προγράμματα τα τελευταία τέσσερα χρόνια, έχει συμβάλει αποτελεσματικά στην επίτευξη αυτών των στόχων.

Συγκεκριμένα, το ΣΥΛ συμμετείχε και συμμετέχει στα εξής προγράμματα:

PM4WAT – «Leonardo Da Vinci Lifelong Learning»



Lifelong Learning Programme



Το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού μαζί με άλλους έξι εταίρους από την Ελλάδα, Τουρκία, Ιταλία και Κύπρο έλαβε μέρος στο ερευνητικό πρόγραμμα **PM4WAT Preventive Maintenance for Water Utility** (Προληπτική Συντήρηση Αστικών Δικτύων Ύδρευσης) το οποίο ξεκίνησε το Νοέμβριο 2009 και ολοκληρώθηκε το 2011.

Τα περισσότερα αστικά δίκτυα υδροδότησης περιλαμβάνουν τμήματα σωληνώσεων που έχουν υποστεί διάβρωση και βλάβες που οφείλονται σε διάφορους λόγους όπως η εγκατάσταση, η διάβρωση του εδάφους, οι διαρροές, οι σεισμοί και η φθορά των υλικών. Αποτέλεσμα όλων αυτών είναι να επηρεαστούν παράγοντες όπως η κατασκευαστική αντίσταση, η αξιοπιστία, η ανθεκτικότητα και γενικότερα η αντοχή του δικτύου. Η προληπτική συντήρηση είναι ο μόνος τρόπος με τον οποίο αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να προβλεφθούν επαρκώς.

Το Έργο **PM4WAT Preventive Maintenance for Water Utility** απευθυνόταν στους μηχανικούς και στο προσωπικό συντήρησης καθώς και στον υπεύθυνο για την συντήρηση των αστικών δικτύων ύδρευσης. Στα πλαίσια του Ερευνητικού Έργου αναπτύχθηκε μια καινοτόμος διαδικτυακή εκπαιδευτική πλατφόρμα τήλε-μάθησης με σειρά εξειδικευμένων μαθημάτων για Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση για την προληπτική συντήρηση των αστικών δικτύων διανομής νερού.

Έμφαση δόθηκε σε υπηρεσίες βελτιωμένης συντήρησης, αυξημένης αξιοπιστίας και μειωμένων διαρροών. Το σύστημα παρέχει προτάσεις αποτελεσματικής αποκατάστασης του δικτύου υδροδότησης. Το τελικό προϊόν που προέκυψε μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι μια πολύγλωσση, διαδικτυακή σειρά μαθημάτων σχετικά με την προληπτική συντήρηση των αστικών δικτύων διανομής νερού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ήταν €530,000 εκ των οποίων η ΕΕ χρηματοδότησε το 75%. Για το ΣΥΛ ο προϋπολογισμός ήταν €31,591 με χρηματοδότηση από ΕΕ ύψους €23,695.



MEDIWAT – «Sustainable management of environmental issues related to water stress in Mediterranean Islands»

Το έργο MEDIWAT υλοποιείται στα πλαίσια του «Προγράμματος Διακρατικής Συνεργασίας Μεσογειακού Χώρου MED» στο οποίο συμμετέχει η Κύπρος στα πλαίσια του Στόχου 3 της Πολιτικής Συνοχής της ΕΕ για την περίοδο 2007-2013 «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία» που εφαρμόζεται μέσω των Διαρθρωτικών Ταμείων της ΕΕ και συγκεκριμένα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Το Γραφείο Προγραμματισμού έχει οριστεί ως Εθνικός Συντονιστής (Εθνικό Σημείο Επαφής) για αυτό το πρόγραμμα.

Η βέλτιστη χρήση και διαχείριση των διαθέσιμων ποσοτήτων νερού, η ανάπτυξη καινοτόμων πρακτικών προς αυτή την κατεύθυνση και η ευαισθητοποίηση του κοινού στην ανάπτυξη και καλλιέργεια υδατικής συνείδησης στα νησιά της Μεσογείου ήταν οι κύριοι στόχοι αυτού του ευρωπαϊκού προγράμματος.

Στο έργο εκτός από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού συμμετείχαν εννέα οργανισμοί από Μάλτα, Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία ενώ διήρκησε συνολικά 36 μήνες από τον Μάιο 2010 έως τον Μάιο 2013. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ήταν €1,480,000. Ο προϋπολογισμός για το ΣΥΛ ήταν €130,000, από τον οποίο 85% καταβλήθηκε από το ΕΤΠΑ (€110,500) ενώ η εθνική χρηματοδότηση ανήλθε σε €19,500.

Μέσα από ένα πιλοτικό πρόγραμμα διαχείρισης της πίεσης του νερού με τη χρήση μηχανημάτων υψηλής τεχνολογίας επιτεύχθηκε η σταθεροποίηση και η μείωση της μέσης πίεσης του νερού σε κάθε πιλοτική περιοχή και κατ' επέκταση η μείωση των απωλειών.



Στα πλαίσια εδαφικής συνεργασίας εμπίπτει ακόμα ένα ευρωπαϊκό έργο στο οποίο συμμετέχει το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού, το **AQUAKNIGHT**, το οποίο εγκρίθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος ENPI CBC Mediterranean Sea Basin Programme (Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Μεσογειακής Λεκάνης) το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το έργο **AQUAKNIGHT** (AQUA KNowledge and Innovation transfer for water savinG in tHe mediTerranean basin) είναι ένα ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο το οποίο έχει δύο κύριους στόχους. Τη βελτίωση της αποδοτικότητας των δικτύων ύδρευσης και την ελαχιστοποίηση της απώλειας ύδατος. Οι δύο πιο πάνω στόχοι καλούνται να επιτευχθούν μέσω της υλοποίησης πέντε παράλληλων πιλοτικών έργων τα οποία διεξάγονται με σκοπό τη μείωση της απώλειας νερού και την αύξηση της απόδοσης στην καθημερινή διαχείριση του υδρευτικού δικτύου.

Εταίροι στο έργο AQUAKNIGHT είναι οργανισμοί από Ελλάδα, Ιταλία, Τυνησία, Αίγυπτο, Ιορδανία και Ιταλία. Το έργο διαρκεί 36 μήνες και ξεκίνησε τον Δεκέμβριο 2011. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα €1.999.129, από τα οποία **€1.799.216 (90%) χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση** ενώ το υπόλοιπο ποσό χρηματοδοτείται από τους φορείς που συμμετέχουν στο έργο.

Σημειώνεται ότι στα πλαίσια του έργου ολοκληρώθηκε πρόσφατα (17-18 Ιουλίου) η 2^η συνάντηση ανταλλαγής (Exchange Visit) που διοργάνωσε το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού στη Λεμεσό. Κατά τη διάρκεια της διοργάνωσης παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν θέματα καλών πρακτικών διαχείρισης απωλειών, βελτίωσης της διαχείρισης των συστημάτων ύδρευσης, χρήσης εξελιγμένων συστημάτων μέτρησης, τεχνικές ετοιμασίας υδατικού ισοζυγίου, κ.α. ενώ πραγματοποιήθηκε και επίσκεψη στο πιλοτικό έργο AQUAKNIGHT στη Λεμεσό. Στην περιοχή αυτή εφαρμόζονται έλεγχοι διαρροών και πίεσης του νερού. Οι μετρήσεις αποθηκεύονται και τα δεδομένα μεταφέρονται και αναλύονται με τη χρήση κατάλληλης τεχνολογίας. Τα αποτελέσματα θα αποτελέσουν τη βάση για το σχεδιασμό της στρατηγικής που θα συμβάλει στη βελτίωση της αποδοτικότητας του δικτύου ύδρευσης και κατ' επέκταση στην αποτελεσματική χρήση των υδάτινων πόρων που αποτελεί βασικό στόχο του προγράμματος.



Project funded by the
EUROPEAN UNION



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελείται από 28 Κράτη Μέλη που έχουν αποφασίσει να συνδέσουν σταδιακά την τεχνολογία, τους πόρους και το μέλλον τους. Κατά τη διάρκεια μιας περιόδου διεύρυνσης 50 ετών, έχουν δημιουργήσει μαζί μια ζώνη σταθερότητας, δημοκρατίας και αειφόρου ανάπτυξης διατηρώντας παράλληλα την πολιτιστική πολυμορφία, τη διαφορετικότητα και τις ατομικές τους ελευθερίες. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει δεσμευθεί να μοιράζεται τα επιτεύγματα και τις αξίες της με χώρες και λαούς που βρίσκονται εκτός των συνόρων της.



Τέλος, το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **EFFINET (Efficient Integrated Real-time Monitoring and Control of Drinking Water Networks)**. Το πρόγραμμα αυτό εμπίπτει στα πλαίσια του Έβδομου Προγράμματος Πλαίσιο (FP7) της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών.

Οι κυριότεροι στόχοι είναι η δημιουργία ενός σύγχρονου συστήματος διαχείρισης δικτύων ύδρευσης με οφέλη όπως ο βέλτιστος έλεγχος του δικτύου μεταφοράς νερού, ο έλεγχος της ροής και πίεσης, η ελαχιστοποίηση του κόστους χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας, η παρακολούθηση του υδατικού ισοζυγίου και της ποιότητας του νερού του δικτύου διανομής καθώς και ο εντοπισμός διαρροών στο δίκτυο.

Στο πρόγραμμα η Κύπρος εκπροσωπείται από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού, το Πανεπιστήμιο Κύπρου και την εταιρεία Signal GeneriX. Συμμετέχουν επίσης οργανισμοί από Ισπανία, Ιταλία και Γερμανία.

Αξίζει να αναφερθεί ότι τον Ιούνιο 2013 πραγματοποιήθηκε στη Λεμεσό η δεύτερη συνάντηση στα πλαίσια του προγράμματος EFFINET, στην οποία παρευρέθηκαν εκπρόσωποι από τους εννέα οργανισμούς-εταίρους που συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα. Κατά τη συνάντηση έγιναν εξαιρετικά ενδιαφέρουσες αναφορές στα θέματα που καλύπτει το πρόγραμμα, τις οποίες το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού θα αξιοποιήσει στο μέγιστο με στόχο τη λειτουργία ενός άρτιου συστήματος παρακολούθησης, ελέγχου και διαχείρισης του δικτύου ύδρευσης.

Η διάρκεια του Προγράμματος είναι 36 μήνες, από τον Οκτώβριο 2012 μέχρι τον Οκτώβριο 2015 και με προϋπολογισμό €3.152.582 με 70% χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Για το Συμβούλιο ο προϋπολογισμός είναι €194.400 και η ίδια συμμετοχή του θα ανέλθει στα €81.900.

Σεβόμενο το πολυτιμότερο αγαθό του πλανήτη, το νερό, το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού, το υπηρετεί με όση ευαισθησία, επαγγελματισμό και σοβαρότητα του αρμόζει. Αποτελεί δέσμευση του Συμβουλίου προς όλους τους καταναλωτές του ότι πρωταρχικό του μέλημα είναι η προσφορά ποιοτικού νερού και η παροχή ενός άρτιου δικτύου που εξυπηρετεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις ανάγκες κάθε νοικοκυριού και κάθε επιχείρησης. Η συμμετοχή του ΣΥΛ στα πιο πάνω προγράμματα του προσφέρει την τεχνογνωσία στην οποία βασίζεται ώστε να συνεχίσει αποτελεσματικά το έργο του προσαρμοζόμενο στις απαιτήσεις της εποχής.

Επικοινωνία για Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού

Κ. Κλείτος Παϊσάνος, Ανώτερος Γραφέας, τηλ. 25830158

Κ. Σολωμός Χαραλάμπους, Ανώτερος Τεχνικός, τηλ. 25830210

Κ. Ανδρέας Φαίδωνος, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τεχνικών Υπηρεσιών, τηλ. 25830205