



Έναρξη προγράμματος για την εξοικονόμηση ενέργειας σε ειδικές βιομηχανικές μονάδες

Την Τρίτη 2 Φεβρουαρίου 2016, στο Μπούργκος της Ισπανίας, δόθηκε επίσημα η έναρξη των εργασιών του ευρωπαϊκού έργου EnergyWater στο οποίο από την Κύπρο συμμετέχει το **Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών**, ως εταίρος. Το έργο EnergyWater χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon 2020, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Της προσπάθειας ηγείται το Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Καστίλης και Λεόν (Ισπανία), ενώ την εμπειρογνομosυνη τους παρέχουν φορείς και οργανισμοί από Ηνωμένο Βασίλειο (Carbon Trust), Γαλλία (Office International de l'eau και Okavango), Ιρλανδία (Ινστιτούτο Τεχνολογίας Cork), Ελλάδα (Wings ICT), Ιταλία (Smart Future) και Βέλγιο (European Water Supply and Sanitation Technology Platform).

Το έργο στοχεύει στη μείωση κατά 20% της ενέργειας σε βιομηχανίες που χρησιμοποιούν νερό, με την υλοποίηση μέτρων ενεργειακής απόδοσης που αναμένεται να επιφέρουν εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας της τάξης των 26GWh ετησίως, στις χώρες που συμμετέχουν στο έργο. Για την επίτευξη αυτού του φιλόδοξου στόχου, αρχικά θα γίνει αποτίμηση



της υφιστάμενης κατάστασης όσον αφορά τις διεργασίες και τον εξοπλισμό στις βιομηχανίες που χρησιμοποιούν νερό, με σκοπό να καθοριστεί το δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο του έργου, θα δημιουργηθεί ένα διαδικτυακό εργαλείο αξιολόγησης ενεργειακής απόδοσης (EMSA - Energy Management Self-Assessment tool), με εφαρμογή στις βιομηχανίες που χρησιμοποιούν νερό κατά τις παραγωγικές τους διαδικασίες. Επίσης, θα δημιουργηθεί ένα δίκτυο εμπειρογνομόνων σε θέματα ενέργειας στο οποίο θα συμμετέχουν αδειούχοι ενεργειακοί ελεγκτές και διαχειριστές ενέργειας, ώστε να καταρτιστούν κατάλληλα στις ιδιαιτερότητες της ενεργειακής απόδοσης εξοπλισμού και διεργασιών στις βιομηχανίες αυτές και να μπορούν να χρησιμοποιήσουν το διαδικτυακό εργαλείο EMSA.