

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ανοικτή ενημερωτική ημερίδα της πράξης ANELIΞH με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης»

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 18 Νοεμβρίου 2022, στην Κύπρο η πρώτη ενημερωτική ημερίδα με τίτλο «Αναβάθμιση σταθμών επεξεργασίας αστικών λυμάτων με συστήματα χαμηλού κόστους και χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης». Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Κυπερούντας σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης και έλαβε χώρα στο πλαίσιο της πράξης «Αναβάθμιση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων για τη διαχείριση αυξανόμενων αναγκών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους (ANELIΞH)» του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020. Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Οι ομιλητές της ημερίδας από την ακαδημαϊκή κοινότητα, τους επαρχιακούς οργανισμούς αυτοδιοίκησης και την τοπική αυτοδιοίκηση ανέπτυξαν τα εξής θέματα:

- **Αναβάθμιση μικρών εγκαταστάσεων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με μειωμένη ενεργειακή δαπάνη-Πρόγραμμα ANELIΞH.** Δρ Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος
- **Διαδικτυακή παρουσίαση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων της Πάρου.** Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πάρου
- **Επαρχιακοί Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης** Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας
- **Επαναχρησιμοποίηση Αστικών Λυμάτων στην Κύπρο: Υφιστάμενη Κατάσταση, Προκλήσεις & Προοπτικές.** Δρ Στέλλα Μιχαήλ, Υγειονομικός Μηχανικός Τμήματος Ανάπτυξης Υδάτων Κύπρου.

Τους προσκεκλημένους καλωσόρισαν ο Μάριος Αλεξάνδρου, Έπαρχος Λεμεσού, πρόεδρος Συμβουλίου Αποχετεύσεων Κυπερούντας και ο Γεώργιος Παναγιώτου, Αντιπρόεδρος Συμβουλίου Αποχετεύσεων Κυπερούντας, ενώ την εκδήλωση χαιρέτισαν ο Κώστας Καδής, Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ο Κώστας Χαμπιαούρης, Επίτροπος Ανάπτυξης Ορεινών Κοινοτήτων, ο Ανδρέας Κιτρομηλίδης, Πρόεδρος Ένωσης Κοινοτήτων Κύπρου, ο Ιωάννης Τσουλόφτας, Γενικός Διευθυντής Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας, ο Νικόλαος Καραμανές, Διευθυντής, Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πάρου και ο Δρ Πέτρος

Γκίκας, Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης (Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου)-Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

Η Πράξη **ΑΝΕΛΙΞΗ** έχει ως στόχο την αναβάθμιση δύο υπερφορτωμένων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), με χρήση καινοτομικών τεχνολογιών, έτσι ώστε οι ΕΕΛ να μπορέσουν να δεχτούν αυξημένο φορτίο εισόδου, με παράλληλη μείωση της ενεργειακής δαπάνης, και εν γένει του κόστους λειτουργίας. Πρόκειται για τις ΕΕΛ Μάρπησας Πάρου και Κυπερούνας της Επαρχίας Λεμεσού. Και οι δύο ΕΕΛ λειτουργούν πλησίον των ορίων σχεδιασμού, ενώ προγραμματίζεται επέκταση του αποχετευτικού δικτύου, και άρα αύξηση της εισερχόμενης υδραυλικής παροχής και φορτίου BOD₅. Με την ολοκλήρωση του έργου η κάθε ΕΕΛ θα δύναται να επεξεργάζεται αυξημένα φορτία εισόδου. Τα παραγόμενα βιοστερεά (ιλύς) αναμένεται να έχουν συγκέντρωση σε στερεά τουλάχιστον 30% και δύναται να χρησιμοποιηθούν ως εδαφοβελτιωτικά ή για την παραγωγή ενέργειας. Παράλληλα, το έργο θα αναβαθμίσει το περιβάλλον, τόσο λόγω της ποιοτικής αναβάθμισης των επεξεργασμένων εκροών, όσο και λόγω της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης νερού.

Για περισσότερες πληροφορίες της Πράξης ΑΝΕΛΙΞΗ μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα: www.anelixi.tuc.gr.

