



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT MED

Sludge2Energy

Δελτίο Τύπου

Εναρκτήρια Συνάντηση του Έργου Sludge2Energy με συμμετέχοντα φορέα το ΕΛΜΕΠΑ, “Πυρόλυση ξηρής αστικής ιλύος για την παραγωγή ενέργειας και βιοεξανθρακώματος, ως πολυπαραγοντική διαδικασία ενεργειακής απόδοσης και μείωσης των εκπομπών αερίων”

Την Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 2025, διεξάγεται η εναρκτήρια συνάντηση (kick off meeting) του έργου Sludge2Energy, με τίτλο «Pyrolysis of Dried Sewage Sludge for the Production of Energy and Biochar, as a Multifactor Process for Energy Efficiency and Reduction of Gas Emissions»- Πυρόλυση ξηρής αστικής ιλύος για την παραγωγή ενέργειας και βιοεξανθρακώματος, ως πολυπαραγοντική διαδικασία ενεργειακής απόδοσης και μείωσης των εκπομπών αερίων», ακρωνύμιο *Sludge2Energy* και αριθμό έργου A_T_2.1_0522. Η συνάντηση θα λάβει χώρα στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στην Αθήνα. **Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Προγράμματος Interreg NEXT MED.**

Επικεφαλής φορέας στο έργο είναι το πανεπιστήμιο από την Ιταλία η εταιρεία **UNIVERSITA DEGLI STUDI NICCOLO CUSANO TELEMATICA ROMA** ενώ συνεργαζόμενοι φορείς από την Ελλάδα είναι, το **ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ** (Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής), από την Αίγυπτο η εταιρεία **Participatory Development Solutions**, από την Κύπρο ο **Επαρχιακός Οργανισμός Αυτοδιοίκησης Λάρνακας**, από την Ιορδανία ο οργανισμός **Royal Scientific Society** και η εταιρεία **Aqaba Water Company** και από τη **Τουρκία**, το πανεπιστήμιο **Dokuz Eylul University** και η εταιρεία **Manisa Water and Sewerage Administration General Directorate**.

Το έργο στοχεύει να αντιμετωπίσει προκλήσεις που σχετίζονται με τη διαχείριση της ιλύος λυμάτων στις κεντρικές εγκαταστάσεις επεξεργασίας, επιδιώκει να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και το κόστος διαχείρισης, να περιορίσει τη διασπορά οργανικών ρύπων από την εφαρμογή της ιλύος στο έδαφος, και να αξιοποιήσει την αποξηραμένη ιλύ ως καύσιμο για παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας. Παράλληλα, μέσω της παραγωγής βιοκάρβουνου με πυρόλυση, επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας, βελτίωση του εδάφους και δέσμευση άνθρακα από την ατμόσφαιρα.

Η διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες, με έναρξη την 5^η Σεπτεμβρίου 2025 και ολοκλήρωσή του την 4^η Σεπτεμβρίου, 2028.

Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 2.800.600,00 € και το ποσοστό χρηματοδότησης είναι 89%, με ποσό τα 2.492.534,00 €.

Πληροφορίες: Καθ. Θ. Μανιός (tmanios@hmu.gr),
<https://www.linkedin.com/company/sludge2energy-project>.

«Το περιεχόμενο αυτού του δελτίου τύπου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή των δομών διαχείρισης του Προγράμματος και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να θεωρηθεί ότι αντικατοπτρίζει τη θέση της».

Συμμετέχοντες Φορείς

