

LIFE B2E4SustWWTP (LIFE16 ENV/GR/000298)

New concept for energy self-sustainable wastewater treatment process and biosolids management

News release: Ολοκλήρωση του διαδικτυακού σεμιναρίου με τίτλο: Απομάκρυνση βιοστερεών ανάντη της δεξαμενής αερισμού για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και αξιοποίηση τους για ηλεκτροπαραγωγή μέσω αεριοποίησης



Technical
University
of Crete



Project Funded by the European Commission under the LIFE Framework Programme. Grant Agreement LIFE16 ENV/GR/000298

News release: Ολοκλήρωση του διαδικτυακού σεμιναρίου με τίτλο:
Απομάκρυνση βιοστερεών ανάντη της δεξαμενής αερισμού για τη μείωση της
ενεργειακής κατανάλωσης και αξιοποίηση τους για ηλεκτροπαραγωγή μέσω
αεριοποίησης

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το Διαδικτυακό Σεμινάριο με τίτλο: Απομάκρυνση
βιοστερεών ανάντη της δεξαμενής αερισμού για τη μείωση της ενεργειακής
κατανάλωσης και αξιοποίηση τους για ηλεκτροπαραγωγή μέσω αεριοποίησης
Παρασκευή 13/12/2024 και ώρα 10:30.

Διακεκριμένοι επιστήμονες από κορυφαία ελληνικά πανεπιστήμια
παρουσίασαν προηγμένες τεχνολογίες διαχείρισης λυματολάσπης και
αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων, στοχεύοντας στην παραγωγή βιώσιμης
ενέργειας και βιοπροϊόντων υψηλής αξίας.

Στο πλαίσιο αυτής της πρωτοβουλίας, παρουσιάστηκαν οι ακόλουθες
ερευνητικές εργασίες:

◇ **Αναερόβια συγχώνευση περίσσειας ιλύος και αγροτοβιομηχανικών
αποβλήτων - Ενεργειακή αξιολόγηση**

✎ Δρ. Παράσχος Μελίδης, Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

◇ **Προηγμένες τεχνολογίες θερμικής διαχείρισης της λυματολάσπης για
την παραγωγή βιοπροϊόντων υψηλής αξίας**

✎ Δρ. Στέργιος Βακάλης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Περιβάλλοντος,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

◇ **Αεριοποίηση λυματολάσπης για την παραγωγή ηλεκτρικής και
θερμικής ενέργειας**

✎ Δρ. Πέτρος Γκίκας, Καθηγητής, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών
Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης

Οι παρουσιάσεις ανέδειξαν τη σημασία της κυκλικής οικονομίας και της
ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων, συμβάλλοντας στην προώθηση
βιώσιμων λύσεων για το περιβάλλον και την κοινωνία.