



## ΔΙΑΛΕΞΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΑΠΟ ΤΑ ΞΥΛΩΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΕ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Ημερομηνία:** 10 Ιουνίου 2026

**Ώρα:** 10:15 - 13:15

**Γλώσσα:** Ελληνικά

**Τοποθεσία:** Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Ιδαλίου

 Ηλεκτρονική Εγγραφή

### Το έργο

Το έργο RE-GreenVOCs (CODEVELOP-REPowerEU/1223/101) ανέπτυξε και εφάρμοσε μια ολιστική προσέγγιση για την αντιμετώπιση δύο σημαντικών περιβαλλοντικών προκλήσεων: τη διαχείριση ξυλωδών αποβλήτων στα πράσινα σημεία που προέρχονται από ιδιωτικές και δημοτικές εργασίες κλαδέματος, καθώς και τη μείωση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (Volatile Organic Compounds – VOCs), οι οποίες προκαλούν κακοσμία και υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα σε περιοχές με έντονη κτηνοτροφική δραστηριότητα.

Για τον σκοπό αυτό το έργο διερεύνησε, ανέπτυξε και χαρακτήρισε βιοάνθρακα (biochar) από επιλεγμένα αστικά ξυλώδη απόβλητα, με στόχο την αξιοποίηση του σε γεωργοκτηνοτροφικές εφαρμογές, και προώθησε βιώσιμες πρακτικές για τη διαχείριση της κοπριάς βοοειδών. Παράλληλα αναπτύχθηκαν έξυπνες λύσεις με αισθητήρες IoT και ρομποτικό σύστημα, αυτοματοποιώντας τη συλλογή κρίσιμων δεδομένων από τον αέρα και το έδαφος στο πεδίο. Για την επικύρωση της τεχνολογίας αναπτύχθηκε πιλοτική μονάδα εντός της κτηνοτροφικής ζώνης του Δήμου Νότιας Λευκωσίας-Ιδαλίου, όπου εφαρμόστηκαν και αξιολογήθηκαν οι ανεπτυγμένες τεχνολογίες σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Ως εκ τούτου, επικυρώθηκε η αποτελεσματικότητα του βιοάνθρακα στη μείωση της κακοσμίας και αναδεικνύοντας τη δυνατότητα του ως μέσο βιώσιμης διαχείρισης στον γεωργοκτηνοτροφικό τομέα.

Το RE-GreenVOCs ανέδειξε ότι τα αστικά ξυλώδη απόβλητα μπορούν να μετατραπούν σε πολύτιμο πόρο για τη γεωργοκτηνοτροφία, συμβάλλοντας στη μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης και στην προώθηση της κυκλικής οικονομίας.

### Εταίροι Έργου

Ανάδοχος Φορέας



Με τη στήριξη



### Πρόγραμμα

**10:15 – 10:30** Υποδοχή

- Εγγραφές
- Καφές

**10:30 – 10:45** Καλωσόρισμα – Εισαγωγή

- κ. Βάρνης Χαραλάμπους, *Επικεφαλής Προγραμμάτων Έρευνας & Ανάπτυξης, CYRIC*

**10:45 – 11:00** Δήμος Νότιας Λευκωσίας – Ιδαλίου

- Δρ. Σταύρος Χατζηγιάννης, *Δήμαρχος*
- κ. Αλέξανδρος Ιωάννου Πελετιέ, *Διοικητικός Λειτουργός Ευρωπαϊκών και Εθνικών Προγραμμάτων*

**11:00 – 11:30** Παρουσίαση Έργου RE-GreenVOCs

- Δρ. Γεωργία Παπαπαρασκευά, *Συντονίστρια Έργου, Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης, CYRIC*

**11:30 – 12:00** Παραγωγή Βιοάνθρακα, Χαρακτηρισμός και Εφαρμογές – Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΑΠΚΥ)

- Δρ. Μαρίνος Στυλιανού, *Επίκουρος Καθηγητής, Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής και Μηχανικής Αειφορίας, ΑΠΚΥ*
- κ. Αντώνης Τσιαμπάρτας, *Υποψήφιος Διδάκτορας, Εργαστήριο Χημικής Μηχανικής και Μηχανικής Αειφορίας, ΑΠΚΥ*

**12:00 – 12:30** Απόδοση Βιοάνθρακα στη Μείωση Οσμών – Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΠΚ)

- Δρ. Αγάπιος Αγαπίου, *Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, ΠΚ*
- Δρ. Μιχάλης Α. Βασιλειάδης, *Ανώτερος Ερευνητής, Τμήμα Χημείας, ΠΚ*

**12:30 – 13:15** Κλείσιμο Εργαστηρίου

- Ερωτηματολόγιο / Ανοιχτή Συζήτηση

**13:15** Ελαφρύ Γεύμα

Το Έργο χρηματοδοτείται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU, μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.