

Δελτίο Τύπου

**Εναρκτήρια Συνάντηση του Έργου LIFE-W2B με συμμετέχοντα φορέα το ΕΛΜΕΠΑ,
“Βιώσιμη Μετατροπή Αποβλήτων σε Βιομεθάνιο, μέσω Καινοτόμων Διαδικασιών
Αναβαθμισμένης Αναερόβιας Χώνευσης και Αεριοποίησης”**

LIFE24-CCM-EL-LIFE-W2B

Την Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 2025, διεξάγεται η εναρκτήρια συνάντηση (kick off meeting) του έργου LIFE-W2B, με τίτλο «Sustainable Transformation of Waste to Biomethane, through Innovative Upgraded Anaerobic Digestion and Gasification»- Βιώσιμη Μετατροπή Αποβλήτων σε Βιομεθάνιο, μέσω Καινοτόμου Αναβαθμισμένης Αναερόβιας Χώνευσης και Αεριοποίησης», ακρωνύμιο *LIFE24-CCM-EL-LIFE-W2B* και αριθμό έργου 101213273. Η συνάντηση θα λάβει χώρα στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στην Αθήνα.

Επικεφαλής φορέας στο έργο είναι η εταιρεία **ENVIROPLAN S.A**, ενώ συνεργαζόμενοι φορείς από την Ελλάδα είναι, το **ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ** (Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής) και η εταιρεία **ΔΕΠΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε**, από την Ισπανία το Πανεπιστήμιο **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID** και από την Ιταλία το Πανεπιστήμιο **UNIVERSITA DEGLI STUDI NICCOLO CUSANO TELEMATICA ROMA**.

Ο κύριος στόχος του έργου **LIFE-W2B** είναι να επιδείξει, σε μια ολοκληρωμένη και σημαντικού μεγέθους εγκατάσταση, τον συνδυασμό ηλιακής ξήρανσης (SD), Αναερόβιας χώνευσης (AD) και αεριοποίησης (GF) (συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής βιοεξανθρακώματος και της προσθήκης του στην AD), ως μια πλήρη και επαρκή μέθοδο αξιοποίησης οργανικών αποβλήτων διαφόρων προελεύσεων και χαρακτηριστικών, για την παραγωγή αερίων καυσίμων – βιοαερίου και συνθετικού αερίου – τα οποία με τη σειρά τους θα αναβαθμιστούν σε βιομεθάνιο μέσω υπερσύγχρονων βιολογικών μονάδων.

Αυτό θα επιτρέψει τη συνεργιστική μείωση των περιορισμών κάθε τεχνολογίας, ενώ ταυτόχρονα θα μεγιστοποιήσει τις δυνατότητές τους, οδηγώντας στην παραγωγή βιομεθανίου υψηλής προστιθέμενης αξίας και πλούσιου σε θρεπτικά συστατικά βιοεξανθρακώματος, που μπορεί πραγματικά να έχει θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και να εξασφαλίσει οικονομική βιωσιμότητα.

Ο στόχος αυτός θα επιτευχθεί μέσω μιας πιλοτικής εγκατάστασης, η οποία θα διαχειρίζεται έως και 1.000 τόνους αποβλήτων/έτος και θα λειτουργεί συνεχώς για τουλάχιστον 24 μήνες, με συνεχή προσπάθεια βελτιστοποίησης της λειτουργίας, συλλογής όσο το δυνατόν

Συμμετέχοντες Φορείς

περισσότερων δεδομένων ώστε να αξιολογηθεί η συνολική της απόδοση (περιβαλλοντική και οικονομική), να αποδειχθεί πέρα από κάθε αμφιβολία το εμπορικό δυναμικό της διαδικασίας και να διευκολυνθεί η μετάβαση σε μια πλήρως εμπορική μονάδα ή η αξιοποίηση επιμέρους στοιχείων σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις.

Η διάρκεια του έργου είναι 48 μήνες, με έναρξη την 1^η Σεπτεμβρίου 2025 και ολοκλήρωσή του την 31^η Αυγούστου, 2029.

Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 4.315.906,91 € και το ποσοστό χρηματοδότησης είναι 60%, με την τελική επιδότηση να αγγίζει τα 2.589.544,15 €

Συμμετέχοντες Φορείς
