

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το φορητό ρομποτικό σύστημα RECLAIM ταξιδεύει στη Verde.tec

Η “Verde.tec”, η κορυφαία έκθεση στην Ελλάδα για το Περιβάλλον και την Κυκλική Οικονομία, διοργανώνεται φέτος για 7^η φορά και το ευρωπαϊκό έργο RECLAIM θα βρίσκεται εκεί παρουσιάζοντας την πρώτη διεθνώς κινητή ρομποτική μονάδα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών «prMRF» (portable robotic Material Recovery Facility). Στο έργο RECLAIM συμμετέχουν συνολικά 10 φορείς, 4 από τους οποίους είναι ελληνικοί: το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, η εταιρεία περιβαλλοντικής ρομποτικής ROBENSO IKE και ο ΦΟΔΣΑ Ιονίων Νήσων.

Η μονάδα prMRF χρησιμοποιεί σύγχρονα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης και ρομποτικούς διαλογείς για να επιτύχει την αποτελεσματική ταξινόμηση ανακυκλώσιμων αστικών απορριμμάτων. Οι δύο αυτές τεχνολογικές λύσεις ενσωματώθηκαν και λειτουργούν συνεργατικά μέσα σε ένα κοντέινερ, το οποίο μπορεί με ευκολία να μεταφερθεί σε απομακρυσμένες περιοχές, για να αναλάβει την ανάκτηση και ταξινόμηση ανακυκλώσιμων υλικών.

Πρόκειται για μία οικονομικά αποδοτική λύση που προσφέρει παραγωγικότητα βιομηχανικού επιπέδου, η οποία θα ενισχύσει τη βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων ανακύκλωσης και την επίτευξη Κυκλικής Οικονομίας σε τοπική κλίμακα. Αυτή τη στιγμή η μονάδα επιτυγχάνει κατά μέσο όρο 120 διαλογές το λεπτό αλλά μπορεί εύκολα να εμπλουτιστεί με επιπλέον ρομποτικούς διαλογείς για να επιτύχει ακόμα υψηλότερη παραγωγικότητα.

Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί στις 21-23 Φεβρουαρίου 2025, στο Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο (M.E.C.) στην Παιανία και η είσοδος θα είναι ελεύθερη για όλους. Από τις 10:00 – 19:00, οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να δουν από κοντά το ρομποτικό σύστημα διαλογής ανακυκλώσιμων σε λειτουργία. Θα σας περιμένουμε στο περίπτερο C8 για να γνωριστούμε και να συζητήσουμε πώς οι νέες τεχνολογίες και ειδικότερα η κινητή ρομποτική μονάδα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών «prMRF» μπορεί να αναδιαμορφώσει το τοπίο διαχείρισης απορριμμάτων σε απομακρυσμένες και νησιωτικές περιοχές της Ελλάδας.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της έκθεσης: <https://verde-tec.gr/>

