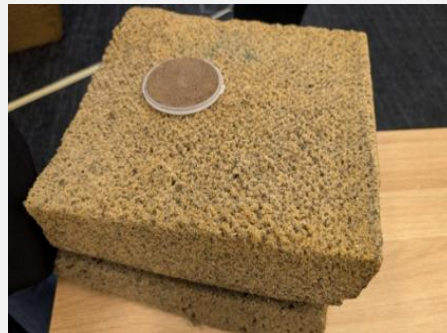


Αγαπητοί/ές Συνάδελφοι, ερευνητές, φοιτητές, μέλη της Πολυτεχνειακής Κοινότητας

Σας προσκαλούμε σε μια “δοκιμαστική παραγωγή” του καινοτόμου, βιώσιμου υλικού **KA-RZ: A Sustainable Building Material Made from Coffee Grounds**, που αναπτύσσεται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού κοινοτικού προγράμματος GreenNest (<https://www.greenest-ecosystem.eu/>).

Η εκδήλωση θα διεξαχθεί την **Τρίτη 14 Οκτωβρίου μετά τις 13:00** στο **Κτίριο Ο** της **Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών** στη Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.



Η κινητή μονάδα παραγωγής KA-RZ και δείγμα του υλικού

Τι είναι το KA-RZ: Καθημερινά, μεγάλοι τόνοι καταλοίπων καφέ απορρίπτονται ως απόβλητα. Το υλικό KA-RZ αξιοποιεί τα κατάλοιπα καφέ (coffee grounds) ως πρώτη ύλη σε μια διαδικασία κυκλικής οικονομίας (<https://www.comunicaffe.com/ka-rz-a-sustainable-building-material-made-from-coffee-grounds>). Στόχος είναι η παραγωγή ενός θερμομονωτικού, φιλικού προς το περιβάλλον υλικού, με ενισχυμένες επιδόσεις, το οποίο μετά τη χρήση του μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή ανακυκλωθεί, προάγοντας την κυκλικότητα.

Θα γίνει παρουσίαση της παραγωγικής διαδικασίας από τον κ. Olaf Elze, διευθυντή της Γερμανικής εταιρείας K-MÄLEON που αναπτύσσει το KA-RZ στα πλαίσια του προγράμματος GreenNest.

Γιατί να παραβρεθείτε:

- Θα έχετε την ευκαιρία να δείτε ζωντανά τη μετατροπή αποβλήτων σε καινοτόμο υλικό.
- Να συζητήσετε τεχνικές προκλήσεις και προοπτικές
- Να συνεργαστείτε με ερευνητές που δραστηριοποιούνται σε cutting-edge προσεγγίσεις
- Να συμβάλετε με ιδέες, ερωτήσεις ή προτάσεις για μελλοντική ανάπτυξη

Θα χαρούμε να σας έχουμε μαζί σε αυτήν την πρωτοβουλία που φέρνει την έρευνα πιο κοντά στην πράξη και την κυκλική οικονομία.