



Funded by the
European Union
NextGenerationEU

Cyprus—tomorrow
RECOVERY AND RESILIENCE PLAN



RESEARCH
& INNOVATION
FOUNDATION



Ημερίδα Παρουσίασης Αποτελεσμάτων Ερευνητικού Έργου

GreenBlock

Towards the production of a Green sustainable Block through industrial symbiosis.

Λευκωσία, Τρίτη 13 Ιανουαρίου, 2026, ώρα 16:30

Πολυτεχνική Σχολή, Αμφιθέατρο ΠΟΛ10 - Β107, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Λεωφ. Πανεπιστημίου 1, 2109 Αγλαντζιά, Τ.Θ. 20537, 1678 Λευκωσία

Σύντομη περιγραφή έργου

Το έργο GreenBlock στοχεύει στην ανάπτυξη και βιομηχανική παραγωγή ενός νέου οικολογικού δομικού προϊόντος σκυροδέματος, αξιοποιώντας παραπροϊόντα από βιομηχανικές διεργασίες. Οι κύριες δραστηριότητες του έργου περιλαμβάνουν την εργαστηριακή διερεύνηση χρήσης βιομηχανικών παραπροϊόντων, όπως η σκόνη τσιμεντοκλιβάνου και η ασβεστολιθική παιπάλη, σε μίγματα σκυροδέματος, την πιλοτική και βιομηχανική παραγωγή του νέου οικολογικού δομικού προϊόντος, καθώς και την ανάλυση του κύκλου ζωής και του κόστους παραγωγής του. Οι δραστηριότητες έρευνας και βιομηχανικής ανάπτυξης στοχεύουν στη δημιουργία ενός καινοτόμου και οικολογικού προϊόντος, το οποίο αποτελεί βιώσιμη εναλλακτική λύση σε σύγκριση με τα συμβατικά προϊόντα της αγοράς. Παράλληλα, το έργο συμβάλλει ενεργά στη διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων και παραπροϊόντων, ενισχύει τη συνεργασία μεταξύ της ερευνητικής κοινότητας και της τοπικής βιομηχανίας και υποστηρίζει την αειφόρο ανάπτυξη και την κυκλική οικονομία στον κατασκευαστικό τομέα.

Εταίροι του έργου είναι η εταιρεία Δομικά Υλικά Λήδρα και το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (RIF) Κύπρου, στο πλαίσιο του προγράμματος «RESTART 2016–2020» (αρ. έργου ENTERPRISES/0223/0264), το οποίο υποστηρίζεται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας του ευρωπαϊκού μέσου NextGenerationEU, στο πλαίσιο υλοποίησης του Μέτρου C3.2I2 του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Κύπρου.

Πρόγραμμα Ημερίδας

16:30: Προσέλευση και εγγραφή συμμετεχόντων

16:35: Καλωσόρισμα

16:40: Παρουσίαση έργου GreenBlock

16:45: Εργαστηριακή διερεύνηση χρήσης βιομηχανικών παραπροϊόντων σε μίγματα σκυροδέματος

17:00: Παραγωγή προτεινόμενου μίγματος σε βιομηχανική κλίμακα

17:15: Ανάλυση κύκλου ζωής και κόστους παραγωγής

17:30: Συζήτηση

Σύντομο βιογραφικό ομιλητή:

Ο Δρ. Ανδρέας Κυριακίδης είναι Ερευνητής στο Ερευνητικό Εργαστήριο «Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων» του Πανεπιστημίου Κύπρου του Πανεπιστημίου Κύπρου. Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κάτοχος Μεταπτυχιακού Τίτλου στις «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρο Σχεδιασμό» και Διδακτορικού Διπλώματος στην Αρχιτεκτονική από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στους τομείς της ενεργειακής απόδοσης, περιβαλλοντικού σχεδιασμού και φυσικής των κτιρίων, καθώς και στην ανάπτυξη καινοτόμων και αειφόρων δομικών συστημάτων και υλικών. Έχει συμμετάσχει ενεργά σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, ενώ μέρος του ερευνητικού του έργου έχει δημοσιευθεί σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Είναι μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ) και πιστοποιημένος Ενεργειακός Εμπειρογνώμονας για κατοικίες.

Εταίροι έργου



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Το έργο GreenBlock χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (RIF) Κύπρου στο πλαίσιο του προγράμματος «Πρόγραμμα RESTART 2016-2020» (αρ. έργου ENTERPRISES/0223/0264), το οποίο χρηματοδοτείται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας του ευρωπαϊκού μέσου Επόμενη Γενιά ΕΕ (NextGenerationEU).