

📍 <https://www.brief.com.cy/>

📅 Publication date: 15/09/2020 17:48

🌐 Alexa ranking (Greece): 5680

🔗 <https://www.brief.com.cy/etairika-nea/enarxi-ergoy-defeat-apo-frederick-research-c...>

Brief

## Έναρξη έργου DEFEAT από το Frederick Research Center-Πού στοχεύει

Το **Frederick Research Center** ανακοινώνει την έναρξη του έργου **DEFEAT**, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) στο πλαίσιο του προγράμματος «**RESTART 2016 – 2020**» για στήριξη της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) στην Κύπρο.

Σύμφωνα με ανακοίνωση, η ομάδα έργου αποτελείται από **ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια** τόσο της Κύπρου, όσο και του εξωτερικού, **εταιρίες, κυβερνητικούς οργανισμούς** και εκπροσώπους άμεσα ενδιαφερομένων μερών και πιθανών τελικών χρηστών. Το Frederick Research Center αποτελεί τον ανάδοχο φορέα, ενώ συντονιστής και επιστημονικός υπεύθυνος του έργου είναι ο Δρ. Δημήτρης Νικολαΐδης.

Όπως αναφέρεται, ο **γενικός στόχος** του έργου DEFEAT είναι η **μετατροπή των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (AEEK - CDW) σε ένα νέο, καινοτόμο θερμομονωτικό και πυράντοχο υλικό**, το οποίο θα μπορεί να εφαρμοστεί σε προσόψεις κτιρίων.

Στην παρούσα φάση, σημειώνεται, η **διαχείριση των αποβλήτων αυτών στην Κύπρο φαίνεται να αντιμετωπίζει αρκετές δυσκολίες**, εξαιτίας του πολύ μικρού ποσοστού ανακύκλωσής τους, αλλά και της έλλειψης κατάλληλων χώρων απόθεσής τους. Την ίδια στιγμή παρατηρείται συνεχής αύξηση των παραγόμενων ποσοτήτων τέτοιων αποβλήτων, η οποία οφείλεται στην έντονη δραστηριοποίηση της οικοδομικής βιομηχανίας και της ανοικοδόμησης.

Το έργο DEFEAT **στοχεύει στην πιλοτική ανάπτυξη**, μέσω ενδεδειγμένης πειραματικής μελέτης, **ενός καινοτόμου σύνθετου υλικού από τέτοια απόβλητα**, το οποίο θα χαρακτηρίζεται από χαμηλή θερμική αγωγιμότητα, καλές μηχανικές ιδιότητες και το οποίο ταυτόχρονα θα είναι ανθεκτικό στην έκθεση σε φωτιά.

**Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό του €1.098.880,00** και καλύπτεται τόσο από εθνικούς, όσο και ευρωπαϊκούς πόρους. Η ερευνητική πρόταση για το έργο υποβλήθηκε στην πρόσκληση του προγράμματος «Ολοκληρωμένα Έργα» - «Δομημένο Περιβάλλον και Κατασκευές» και η επιλογή για χρηματοδότηση του έργου προέκυψε μέσα από μια έντονα ανταγωνιστική διαδικασία.

**Η διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες** και η επίσημη ημερομηνία έναρξης ήταν η 1η Ιουλίου 2020. Η εναρκτήρια συνάντηση του έργου έγινε διαδικτυακά.