



7/3/2021

Τεχνοβλαστός του ΕΜΠ: LightCocce Open Innovation Test Bed

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με αφετηρία το Κοινοτικό έργο «*Building an Ecosystem for the up-scaling of lightweight multi-functional concrete and ceramic materials and structures*», του οποίου είναι συντονιστής, με Επιστημονικά Υπεύθυνη την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΕΜΠ κ. *Μαρία Ταξιάρχου*, ανέλαβε την πρωτοβουλία ίδρυσης της εταιρείας έντασης γνώσης (τεχνοβλαστός/spin off) με την επωνυμία «*LightCocce Open Innovation Test Bed*» και το διακριτικό τίτλο *LightCocce*.

Σκοπός του τεχνοβλαστού LightCocce είναι η δημιουργία ενός επιχειρηματικού οικοσυστήματος ανοιχτής πρόσβασης στην καινοτομία που θα προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες στον τομέα του σκυροδέματος και των κεραμικών υλικών για τον κλάδο των κατασκευών, την αυτοκινητοβιομηχανία και την αεροδιαστημική. Η εταιρεία θα παρέχει υπηρεσίες που καλύπτουν όλο το φάσμα των αναγκών της Ευρωπαϊκής βιομηχανίας στους κλάδους αυτούς και οι οποίες αφορούν την ανάπτυξη νέων προϊόντων και τεχνολογιών με στόχο να εξασφαλίσουν την επιτυχή είσοδό τους στην αγορά. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν την ανάπτυξη, αξιολόγηση, προτυποποίηση, και μοντελοποίηση υλικών και τεχνολογιών, ανάλυση κύκλου ζωής, μελέτη διείσδυσης νέων προϊόντων στην αγορά και σχέδιο βέλτιστης διαχείρισης της καινοτομίας. Στο οικοσύστημα που έχει δημιουργηθεί συμμετέχουν αναγνωρισμένα τεχνολογικά ιδρύματα, ερευνητικά ινστιτούτα και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας από διάφορες Ευρωπαϊκές χώρες. Το όραμα της εταιρείας είναι να υποστηρίξει τις ανάγκες της βιομηχανίας και ιδιαίτερα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, οι οποίες δε διαθέτουν τους πόρους και τις αναγκαίες υποδομές για έρευνα, και να γίνει πανευρωπαϊκό σημείο αναφοράς παροχής υπηρεσιών και καινοτομίας στους παραπάνω βιομηχανικούς κλάδους.

Από το ΕΜΠ συμμετέχουν το Εργαστήριο Μεταλλουργίας της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, το Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και το Εργαστήριο Προηγμένων Υλικών, Νανο-υλικών και Νανοτεχνολογίας της Σχολής Χημικών Μηχανικών.

Φιλοδοξία του τεχνοβλαστού LightCocce είναι να αποτελέσει τον αρχικό πυρήνα για τη συμμετοχή περισσότερων ομοειδών ευρωπαϊκών εργαστηρίων, ενισχύοντας την υπάρχουσα υποδομή και διευρύνοντας την προσφερόμενη τεχνογνωσία.