



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΤΙΤΛΟΣ:

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΝΔΥΣΗΣ (ΣΤΕ-ΚΙΛΚΙΣ) ΤΟΥ ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

Στόχος της πράξης είναι η ενίσχυση υποδομών εφαρμοσμένης έρευνας, στο πλαίσιο της στρατηγικής RIS3. Δράσεις αυτού του τύπου θα ενισχύσουν το επίπεδο Έρευνας στην 3βάθμια Εκπαίδευση, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα στην περιοχή & τον κλάδο της ΚΥ & Ένδυσης αλλά και το σύνολο των δράσεων της Πράξης θα συνεισφέρουν στην επίτευξη των στόχων του Προγράμματος και της Περιφέρειας ΚΜ.

Η εφαρμοσμένη έρευνα που θα υλοποιηθεί (με τον αιτούμενο εξοπλισμό) στο πλαίσιο αυτής της πρότασης, απαντάει στους στόχους και τα οράματα της στρατηγικής RIS3 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Ενδεικτικά τομείς που καλύπτονται από την έρευνα που περιγράφεται, αφορούν μεταξύ άλλων:

- στην ανάπτυξη διαδικασιών και κουλτούρας οικολογίας μέσω της Ανάπτυξης οικολογικών προϊόντων Ένδυσης (φυτικές βαφές, ενδύματα με προστασία UV).
- στην ανάπτυξη προϊόντων ΚΥ/ Ένδυσης υψηλής προστιθέμενης αξίας (προϊόντα υψηλής αισθητικής & «έξυπνα» προϊόντα).
- στην ανάπτυξη σύγχρονων τεχνολογικά προϊόντων Ένδυσης (με την ενσωμάτωση τεχνολογικά προηγμένων διαδικασιών Σχεδιασμού και κατασκευής τους).
- στην ενίσχυση της έρευνας σε θέματα που αφορούν τον σημαντικότερο μεταποιητικό κλάδο της ΠΚΜ, τον κλάδο της Κ/Υ & Ένδυσης.
- στην ενίσχυση με εξειδικευμένο προσωπικό των επιχειρήσεων ΚΥ/Ένδυσης της ΠΚΜ με την στελέχωση τους μέσω των αποφοίτων της 3βάθμιας Εκπαίδευσης.

Ο αιτούμενος εξοπλισμός αποτελεί τον μοχλό ανάπτυξης αυτής της έρευνας στα εργαστήρια του τμήματος ΣΤΕ-Κιλκίς του ΤΕΙ κεντρικής Μακεδονίας. Τα αποτελέσματα της έρευνας θα αξιολογηθούν από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα μέσω δημοσιεύσεων σε αναγνωρισμένου κύρους, επιστημονικά περιοδικά και στη συνέχεια θα διοχετευτούν προς τους τελικούς «δικαιούχους», που περιλαμβάνουν τόσο τους εκπαιδευόμενους φοιτητές, τις ΜΜΕ, όσο και εκπαιδευόμενους στο πλαίσιο δράσεων δια βίου μάθησης με απώτερο στόχο, τη μεγιστοποίηση των αποτελεσμάτων της χρηματοδότησης, την ενίσχυση της

εκπαίδευσης/κατάρτισης, τη διαμόρφωση ενός παραγωγικού δυναμικού αυξημένων προσόντων και με τον τρόπο αυτόν την υποστήριξη της ανάπτυξης.

Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας του ΕΣΠΑ 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ).

Επιλέξιμη δημόσια δαπάνη: 465.000 ευρώ.