



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020**

Πράξη:

**«Ενίσχυση ερευνητικού ρομποτικού εξοπλισμού για εφαρμογές αυτοματοποίησης στην αγροδιατροφή και στην κλωστούφαντουργία-ένδυση» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»
MIS 5010625**

Συνοπτική περιγραφή:

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει την ενίσχυση της υποδομής του Εργαστηρίου Αυτοματοποίησης και Ρομποτικής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Αποτελείται από ένα καινοτόμο σύστημα ρομπότ με δύο βραχίονες σε αυτοκινούμενη πλατφόρμα, αισθητήρες ακριβείας εξωτερικών δυνάμεων σε κάθε βραχίονα, αισθητήρα τρισδιάστατης όρασης, απτικό σύστημα τηλεχειρισμού με ανάδραση δυνάμεων, καθώς και τρισδιάστατο εκτυπωτή για πρωτοτυποποίηση άκρων εργασίας και βραχιόνων. Ο στόχος είναι η ενίσχυση των τομέων πρωταθλητών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Αγροδιατροφή και Κλωστούφαντουργία-Ένδυση με την αυτοματοποίηση εργασιών που αυξάνουν την αξία των τελικών προϊόντων και την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων της περιφέρειας στη Διεθνή αγορά.

Τα παραδοτέα της πράξης είναι:

Ρομποτικός βραχίονας
Απτική συσκευή
Αισθητήρας δύναμης και ροπής
Αυτοκινούμενη ρομποτική πλατφόρμα
Κάμερα τρισδιάστατης απεικόνισης
Συσκευή τρισδιάστατης εκτύπωσης

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 410.000,00 €.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (**Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**)