



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



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

Πράξη:

**«Προμήθεια επιστημονικών οργάνων για το Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής» του Ε.Π. «Κεντρική
Μακεδονία 2014-2020»**

MIS 5010629

Συνοπτική περιγραφή:

Η προμήθεια του εξοπλισμού θα συμπληρώσει και θα ενισχύσει τις δυνατότητες του Εργαστηρίου σε χαρακτηριστικά επιφανειών. Το Confocal Microscope θα συνεισφέρει στην ενίσχυση των δυνατοτήτων χαρακτηρισμού επιφανειών πριν και μετά την μηχανική τους καταπόνηση σε νανοδιείσδυση, και θα προσφέρει την επιπλέον δυνατότητα αποτύπωσης της ακριβούς γεωμετρίας της παραμόρφωσης στην επιφάνεια των δειγμάτων. Επίσης ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παρέχει στο Εργαστήριο την απαιτούμενη αυτονομία, επιτρέποντάς του να παρασκευάζει δοκίμια με ελεγχόμενη μικροδομή στα οποία θα γίνονται οι μηχανικές μετρήσεις.

Τα παραδοτέα της πράξης είναι:

Confocal microscope

Vacuum sputter coater

Συσκευή μηχανικής κοπής και λείανσης δειγμάτων

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 365.000,00 €.

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