



**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



## **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία**

### **Τίτλος έργου:**

«Ευφυή και Αυτοματοποιημένα Συστήματα για τη Σχεδίαση, Προσομοίωση και ανάπτυξη ολοκληρωμένων Προϊόντων και Διεργασιών - ΟΔΥΣΣΕΑΣ» (MIS 5002462)

### **Συνοπτική Περιγραφή:**

Αντικείμενο της πράξης είναι η υλοποίηση μιας σύγχρονης ψηφιακής υποδομής ευφυούς αυτοματοποίησης παραγωγής στο ΕΚΕΤΑ. Στόχος του είναι η αξιοποίηση στο έπακρο της υπάρχουσας τεχνογνωσίας & των διαθέσιμων υποδομών, αλλά και την επέκτασή του με σύγχρονες τεχνολογίες ψηφιοποίησης, παραγωγής και διαχείρισης προϊόντων. Αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου ΟΔΥΣΣΕΑΣ αποτελούν η υλοποίηση σύγχρονων μονάδων ταχείας σχεδίασης, ψηφιοποίησης και ανάπτυξης προϊόντων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- Η ανάπτυξη νέων ολοκληρωμένων προϊόντων και προσφερόμενων υπηρεσιών, ανταγωνιστικών στις διεθνείς αγορές
- Η επέκταση σε νέα πεδία εφαρμογών με έμφαση σε ολοένα πιο φιλικά και με κοινωνική ευθύνη προϊόντα
- Ταχύτερη μετάβαση της ελληνικής βιομηχανίας στο εργοστάσιο του μέλλοντος (Factories of Future)
- Η αυτοματοποίηση των διαδικασιών και διεργασιών σε όλα τα στάδια παραγωγής βοηθούν στην ανάπτυξη εξατομικευμένων προϊόντων

Στόχος της πράξης είναι η μελέτη, ανάπτυξη, και η αξιολόγηση των σύγχρονων μεθόδων ψηφιοποίησης και παραγωγής προϊόντων, της ενιαίας διαχείρισης πληροφορίας, των συστημάτων παρακολούθησης, ελέγχου και προσαρμογής των ενιαίων μέσων διαχείρισης των σύγχρονων μονάδων παραγωγής, τον καθορισμό των μέσων ευελιξίας και την αυτοματοποίηση των γραμμών παραγωγής στα πλαίσια της υλοποίησης και υιοθέτησης των μέσων που θα οδηγήσουν την ελληνική βιομηχανία στο «Εργοστάσιο του Μέλλοντος»..

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 3.009.837,29 €**

Το έργο εντάσσεται στη «Δράση Στρατηγικής Ανάπτυξης Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).