



Innovation Hub

ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
ΤΗΣ ΔΕΗ

# Τομέας Μηχανικών και Μεταλλουργικών Δοκιμών και Ελέγχων

Εξειδικευμένες δοκιμές και  
έλεγχοι, με την τεχνογνωσία της  
ΔΕΗ

[innovationhub.dei.gr](http://innovationhub.dei.gr)



# Καλύπτουμε κάθε σας ανάγκη, με αξιοπιστία

Αξιοποιώντας την υψηλού επιπέδου τεχνογνωσία της ΔΕΗ, ο Τομέας Μηχανικών και Μεταλλουργικών Δοκιμών και Ελέγχων του ΔΕΗ Innovation Hub, διεξάγει διαπιστευμένες εργαστηριακές δοκιμές και ελέγχους σε ένα ευρύ φάσμα υλικών.

Στα εργαστήριά μας διεξάγονται, μεταξύ άλλων, δοκιμές και έλεγχοι φυσικών ιδιοτήτων και αντοχής υλικών σε μεταλλικά και σύνθετα υλικά, ελαστικά, πλαστικά, υφάσματα κ.λπ., καθώς και μη καταστροφικοί έλεγχοι σε μεταλλικά υλικά, εξοπλισμό και συγκολλήσεις. Επιπλέον, ο Τομέας διαθέτει σύγχρονο Εργαστήριο Ρομποτικής για τη διεξαγωγή ελέγχων με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (drones), αλλά και την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων ελέγχου.

## Εργαστήρια και Υπηρεσίες

Πιο συγκεκριμένα, στον Τομέα Μηχανικών και Μεταλλουργικών Δοκιμών και Ελέγχων λειτουργούν τέσσερα εργαστήρια διαπιστευμένα κατά ISO 17025:

- **Εργαστήριο Μεταλλογραφίας**, για μεταλλουργικές μελέτες σε ένα ευρύ πλήθος μεταλλικών υλικών, κραμάτων και συγκολλήσεις αυτών, με έμφαση στους χάλυβες
- **Εργαστήριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων**, για μη καταστροφικούς ελέγχους, καθώς και δοκιμές ελέγχου βαφών και επικαλύψεων
- **Εργαστήριο Αντοχής Υλικών**, για εξειδικευμένες και υψηλού επιπέδου μηχανικές δοκιμές και δοκιμές προσδιορισμού φυσικών ιδιοτήτων σε μέταλλα, πλαστικά, ελαστικά, υφάσματα, κ.ά., με στόχο την εκτίμηση της μηχανικής συμπεριφοράς και απόκρισης των υπό δοκιμή υλικών και προϊόντων
- **Εργαστήριο Ρομποτικής**, για επιθεωρήσεις κρίσιμων υποδομών (φωτοβολταϊκά πάρκα, δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, ανεμογεννήτριες). Το εργαστήριο πραγματοποιεί επίσης πρωτότυπη έρευνα για την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων αυτόματου ελέγχου και εφαρμογών της ρομποτικής και των μη επανδρωμένων αεροσκαφών.

Επωφεληθείτε από την πολυετή τεχνική εμπειρία της ΔΕΗ και κάντε σχέδια για την επιχείρησή σας με αυτοπεποίθηση.

# Το Κέντρο για κάθε εξειδικευμένη ανάγκη της επιχείρησής σας

Ένα καλύτερο αύριο ξεκινάει από την αξιοποίηση της εμπειρίας του παρελθόντος. Το ΔΕΗ Innovation Hub, με μία συνεχή παρουσία σχεδόν 50 ετών, προσφέρει ένα διαρκώς αναπτυσσόμενο πακέτο εξειδικευμένων υπηρεσιών, όπως διαπιστευμένες εργαστηριακές δοκιμές, ειδικές μελέτες και αναλύσεις, διακριβώσεις μετρητικών οργάνων, επιθεωρήσεις και πιστοποιήσεις.

Επιπλέον, η υλοποίηση χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, αλλά και η προώθηση της καινοτομίας μέσω στοχευμένων δράσεων, προσδίδουν αξία στο επιχειρηματικό οικοσύστημα της χώρας και καθιστούν το ΔΕΗ Innovation Hub τον ιδανικό σύμμαχο για κάθε σας ανάγκη.

## Στοιχεία Επικοινωνίας

Λεονταρίου 9, Κάντζα,  
Παλλήνη 15351, Αττική  
Τηλ. 210 6601736  
innovationhub@ppcgroup.com  
innovationhub.dei.gr

