



# Κέντρο Καινοτομίας Κατασκευών

«Ανταγωνιστικότητα μέσω Καινοτομίας»

Ερευνητικά Προγράμματα – Παροχή Υπηρεσιών – Διοργάνωση Συναφών Επιστημονικών Γεγονότων



☎ 210 772 1268 / 3483 / 1271 ☎ 210 772 3781 🌐 <http://innovation.view.gr> ✉ [innovation@view.gr](mailto:innovation@view.gr)

## Τι είναι ;

- Το Κέντρο Καινοτομίας Κατασκευών (Centre for Construction Innovation) ιδρύθηκε το 2005 ως μια **Εργαστηριακή Μονάδα Παροχής Υπηρεσιών** (ΕΜΠΥ) του Τομέα Προγραμματισμού & Διαχείρισης Τεχνικών Έργων της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου πιστοποιημένο κατά **ISO 9001:2000**.

Στη **προσπάθεια** για

- Μείωση κόστους
- Μείωση χρόνου
- Μείωση ατυχημάτων
- Καλύτερη ποιότητα
- Αύξηση της απόδοσης
- Νέες τεχνολογίες
- Νέες αγορές



**Κέντρο  
Καινοτομίας  
Κατασκευών**



Παρέχει

- Εκπαίδευση
- Μελέτες
- Έρευνες
- Εφαρμογές
- Τεχνολογία
- Πληροφορική

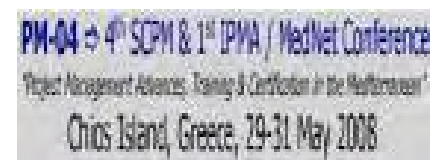
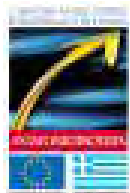


## Που στοχεύει ;

- Στην ανάπτυξη, μεταφορά και προσαρμογή της τεχνικής προόδου στην κατασκευαστική διαδικασία για τη μείωση του κόστους, του χρόνου και τη βελτίωση του ανθρώπινου παράγοντα με ταυτόχρονη αύξηση της ποιότητας, της ασφάλειας και της προστασίας του περιβάλλοντος («**ανταγωνιστικότητα μέσω καινοτομίας**»).
- Στην ανάπτυξη συνεργασιών με Πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, διεθνείς φορείς και συναφείς επιχειρήσεις στην Ελλάδα και το εξωτερικό για την υλοποίηση καινοτομικών προγραμμάτων.

## Τι έργα υλοποιεί ;

- Έχει υλοποιήσει ή υλοποιεί **ανταγωνιστικά ερευνητικά έργα** προϋπολογισμού άνω των € 400.000.
  - **nCPM** – Δίκτυο Διαχειριστών Τεχνικών Έργων – Μεταφορά τεχνογνωσίας και δημιουργία δικτυώσεων
  - **profPM** – Δίκτυο Διαχειριστών Έργων στην Ελλάδα – Πιστοποίηση Επαγγελματικής Επάρκειας
  - **EVLAC** – Δημιουργία Ταχύρυθμης Πολιτισμικής Επιμόρφωσης Προσωπικού Τεχνικών Επιχειρήσεων



- Έχει διοργανώσει ή συνδιοργανώσει διάφορα **επιστημονικά γεγονότα Εθνικής & διεθνούς εμβέλειας**. Το τελευταίο τέτοιο γεγονός είναι το **1<sup>ο</sup> Μεσογειακό Συνέδριο Διαχείρισης Έργων** που διεξήχθη στη **Χίο** από **29-31 Μαΐου 2008** με την υποστήριξη του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, του Πανεπιστημίου Αιγαίου και του International Project Management Association (<http://2008.pmgreece.gr>)

## Τι εξειδικευμένο εξοπλισμό χρησιμοποιεί ;

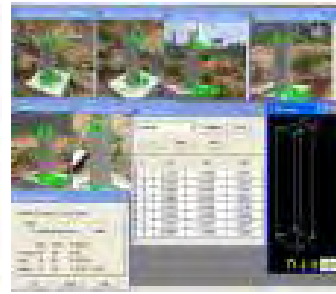
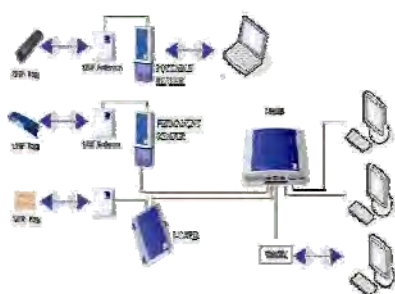
- Εκτός από Η/Υ και τα περισσότερα προγράμματα διαχείρισης έργων, υπολογισμού αποδόσεων, κοστολόγησης, νομοθεσίας κλπ χρησιμοποιεί εξοπλισμό **μοναδικό** για τα Ελληνικά δεδομένα που περιλαμβάνει συστήματα :
  - Διαχείρισης ραδιοσυχνοτήτων (RFID) για εργοταξιακές διατάξεις
  - Προσομοιωτών δομικών μηχανημάτων
  - Τηλε-παρακολούθησης εργοταξίου και αυτοματοποιημένων επιμετρήσεων
  - Πολυμεσικά συστήματα εκπαίδευσης στην εργοταξιακή ασφάλεια

Σύστημα RFID για εργοταξιακές διατάξεις

Προσομοίωση Χειρισμού Δομικών Μηχανημάτων

Σύστημα αυτοματοποίησης επιμετρήσεων

Εκπαίδευση στην Εργοταξιακή Ασφάλεια



## Περισσότερες Πληροφορίες :

Πάρις Παντουβάκης (☎ 210 772 1268 ☎ 210 772 3781 🌐 <http://paris.pantouvakis.gr> ✉ [jpp@central.ntua.gr](mailto:jpp@central.ntua.gr))  
Κέντρο Καινοτομίας Κατασκευών, Τομέας Προγραμματισμού & Διαχείρισης Τεχνικών Έργων, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Ε.Μ. Πολυτεχνείο, Κτίριο Αντοχής Υλικών - Πτέρυγα Α', Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 70 Αθήνα.