



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ 09ΣΥΝ-51-988 ΥΒ.Ο.Μ.Ε.Ρ.

**«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΩΝ»**

ΔΕΥΤΕΡΑ 8 / 12 / 2014 ΩΡΑ 11:00-14:00

ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
(Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου, Αθήνα)

Στα πλαίσια του έργου κατασκευάστηκε ένα ηλεκτροκίνητο όχημα μεταφοράς προσωπικού, με σύστημα ηλεκτρικής κίνησης σχεδιασμένο και κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από τους φορείς που συμμετέχουν στην ομάδα έργου. Σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν συμβατά μεταξύ τους υποσυστήματα για τον ηλεκτρικό κινητήρα, τον έλεγχο και την τροφοδοσία του οχήματος. Τα υποσυστήματα συναρμολογήθηκαν σε υφιστάμενο αμάξωμα, ώστε να προκύψει ένα ασφαλές ηλεκτροκίνητο και καινοτόμο όχημα. Η παραχθείσα τεχνογνωσία καταγράφηκε και μπορεί να αξιοποιηθεί για την εκπαίδευση του εργατικού δυναμικού που θα απασχοληθεί στη μετασκευή συμβατικών οχημάτων σε ηλεκτρικά.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

- 11:00** Προσφώνηση του Συντονιστή του έργου και συνοπτική παρουσίαση του αντικειμένου και των δυσκολιών που αντιμετωπίστηκαν για την ολοκλήρωσή του.
Ομιλητής: Α. Κλαδάς (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ. - Ε.Μ.Π.)
- 11:15** Επιλογή αμαξώματος και μετατροπή υφιστάμενων οχημάτων σε ηλεκτροκίνητα
Ομιλητής: Ι. Παπαδόπουλος (ΕΛ.Β.Ο. Α.Β.Ε.)
- 11:30** Σχεδίαση, κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία ηλεκτρικού κινητήρα και μετατροπέα οδήγησης.
Ομιλητής: Μ. Μπενιακάρ (Ε.Μ.Π.)
- 11:45** Συσσωρευτές και κλιματιστικό υβριδικού οχήματος
Ομιλητής: Γ. Καπλάνης (TROPICAL Α.Ε.Β.Ε.)
- 12:00** Καλωδιώσεις και συστήματα προστασίας και επιτήρησης ηλεκτρικού κινητηρίου συστήματος
Ομιλητής: Ι. Σπανουδάκης (MILTECH HELLAS S.A.)
- 12:15** Προοπτικές αξιοποίησης αποτελεσμάτων του έργου
Ομιλητής: Κ. Γιαννιός (OPUS Α.Ε.)
- 12:30** Παραχώρηση οχήματος ΔΕΗ και Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Green eMotion
Ομιλητής: Β. Λιόλιου (Δ.Ε.Η. Α.Ε.)
- 12:45** Προσπάθειες και δυνατότητες ανάπτυξης ηλεκτρικών οχημάτων στην Ελλάδα
Ομιλητής: Γ. Αγερίδης (ΕΛ.ΙΝ.Η.Ο.)
- 13:00** Στρογγυλό τραπέζι, παρεμβάσεις και επιδεικτική λειτουργία ηλεκτρικού οχήματος μεταφοράς προσωπικού

Το έργο εντάσσεται με κωδικό αριθμό 09ΣΥΝ-51-988 στα πλαίσια της δράσης εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009» που υλοποιείται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής των Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η δράση χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ), Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη» και από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) - στα οποία ανήκουν οι 5 Περιφέρειες μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007 – 2013.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ

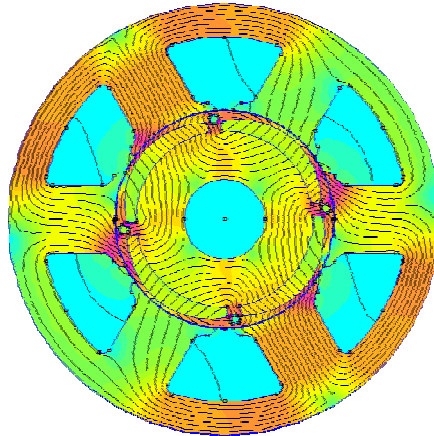
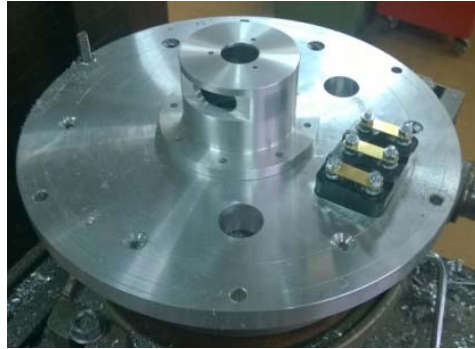


ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του έργου <http://www.electricbus.gr>
Επίσης, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και Συντονιστή του έργου Καθηγητή Α. Κλαδά (τηλ: 2107723765, email: kladasel@central.ntua.gr)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ 09ΣΥΝ-51-988 ΥΒ.Ο.Μ.Ε.Ρ.



ΦΟΡΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ



Το έργο εντάσσεται με κωδικό αριθμό 09ΣΥΝ-51-988 στα πλαίσια της δράσης εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009» που υλοποιείται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής των Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Η δράση χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ), Άξονα Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενη από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη» και από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) - στα οποία ανήκουν οι 5 Περιφέρειες μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007 – 2013.



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής