



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. & ΔΙΕΘΝ. ΣΧΕΣΕΩΝ - ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ & Μ.Μ.Ε.
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα
☎ 210772 4260, katsenos@central.ntua.gr

Αθήνα, 18 Οκτωβρίου 2016

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Σημαντικά βραβεία, κατέκτησε η ερευνητική ομάδα «Προμηθέας» της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε. Μ. Πολυτεχνείου (ΗΜΜΥ-ΕΜΠ), στον διεθνούς φήμης ευρωπαϊκό διαγωνισμό οικονομίας καυσίμου Shell Eco-Marathon 2016, που γίνεται υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και πραγματοποιήθηκε φέτος από 1-3 Ιουλίου στο Ολυμπιακό πάρκο του Λονδίνου.

Συγκεκριμένα, η ερευνητική ομάδα «Προμηθέας», η οποία απαρτίζεται από εθελοντές φοιτητές της παραπάνω Σχολής του ΕΜΠ, συμμετείχε για όγδοη συνεχόμενη χρονιά στον παραπάνω διαγωνισμό, αποσπώντας τα δύο από τα πέντε βραβεία που χορηγήθηκαν συνολικά, ανάμεσα σε περισσότερες από 200 ευρωπαϊκές ομάδες φοιτητών από 29 χώρες που συμμετείχαν στον συγκεκριμένο διαγωνισμό.

Ειδικότερα, ο «Προμηθέας» κατέκτησε δύο σημαντικά βραβεία. Το «Βραβείο Τεχνικής Καινοτομίας», χάρις στο εξαιρετικά προηγμένο, σχεδόν αυτόνομο σύστημα ελέγχου εξοικονόμησης ενέργειας κατά την οδήγηση του κινητηρίου συστήματος του εξ ολοκλήρου ιδιοκατασκευασμένου οχήματος "Πυρφόρος II" και το «Βραβείο Επικοινωνιακής Στρατηγικής», λόγω της δομημένης προσπάθειας

που κατέβαλε για την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης σε θέματα οικολογικής μετακίνησης και για την επιτυχημένη προσέλκυση χορηγών στο εγχείρημά της ακόμα και από χορηγούς εκτός συνόρων.

Έτσι και παρά το γεγονός, πως οι πολλές δυσκολίες της νέας πίστας του Λονδίνου, που χαρακτηρίζεται από έντονες υψομετρικές διαφορές, σημαντικές ανωμαλίες οδοστρώματος και οδηγικές προκλήσεις, σε συνδυασμό με σκασίματα ελαστικών και φαινόμενα συνωστισμών οχημάτων σε στενά σημεία της πίστας, δεν επέτρεψαν στο όχημα "Πυρφόρος II" να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητές του, εντούτοις, ο «Πυρφόρος II» στην τελευταία του προσπάθεια κατάφερε να διανύσει 287 χιλιόμετρα με μία κιλοβατώρα (kWh) ενέργειας εξασφαλίζοντας το πανελλήνιο ρεκόρ στη συγκεκριμένη πίστα και κατάταξη στη 16η θέση μεταξύ 51 ομάδων που συμμετείχαν στην κατηγορία Prototype Battery Electric. Εδώ, θα πρέπει να επισημανθεί ότι, το ηλεκτρικό κινητήριο σύστημα του οχήματος, δεν περιλαμβάνει κανένα εμπορικό τμήμα αλλά έχει κατασκευασθεί εξ ολοκλήρου από μέλη της ομάδας, αξιοποιώντας τεχνογνωσία και τεχνολογίες που έχουν αναπτυχθεί στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, δημιουργώντας ουσιαστικά την Ερευνητική Ομάδα «Προμηθέας», με αποτέλεσμα να δημιουργήσει μία δική του ξεχωριστή κατηγορία στο διαγωνισμό. Έτσι, η φετινή προσπάθεια, ενσωμάτωσε τις τεχνολογίες αυτές καθώς και την αποκτηθείσα εμπειρία των προηγούμενων ετών σε ένα βελτιωμένο πρωτότυπο μονοθέσιο όχημα με ημιαυτόνομο σύστημα οδήγησης εξοικονόμησης ενέργειας και επαυξημένες δυνατότητες τηλεμετρίας.

Η επίσημη παρουσίαση – επίδειξη του ξεχωριστού αυτού επιτεύγματος της ερευνητικής ομάδας «Προμηθέας», έγινε στην αίθουσα Πολυμέσων της κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΕΜΠ στις 3 Οκτωβρίου 2016, παρουσία του Πρύτανη του Ιδρύματος Καθηγητή κ. Ιωάννη Γκόλια, του Κοσμήτορα της ΣΗΜΜΥ Καθηγητή κ. Νεκταρίου Κοζύρη, του Αντιπεριφερειάρχη Πελοποννήσου κ. Άγγελου Παπαγγελόπουλου και πλήθος φοιτητών και κοινού.

Το κοινό, είχε την ευκαιρία να γνωρίσει από κοντά τους σπουδαστές – πρωταγωνιστές της ερευνητικής ομάδας «Προμηθέας», τον επικεφαλής της υποψήφιο διδάκτορα κ. Χρήστο Κρασόπουλο, τον ακαδημαϊκό της υπεύθυνο Καθηγητή κ. Αντώνη Κλαδά και όλους τους συντελεστές από το Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος, της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε. Μ. Πολυτεχνείου (ΗΜΜΥ-ΕΜΠ) και να διαπιστώσει από πρώτο χέρι πώς αμέτρητες ώρες μελέτης, έρευνας, δοκιμαστικών εφαρμογών στα εργαστήρια, τα αμφιθέατρα και τους υπολογιστές, οδήγησαν τον «Πυρφόρο II» στην κατάκτηση των σημαντικών αυτών επιτυχιών και απέδειξαν πως η ομάδα τους, δεν έχει να ζηλέψει σε τίποτα από ένα επιτελείο επαγγελματιών μηχανικών και σχεδιαστών αυτοκινήτων. Με ομαδική δουλειά, φαντασία, εφευρετικότητα, τόλμη και την διαρκή επιμονή στους στόχους τους, κατάφεραν να δημιουργήσουν αυτό το ξεχωριστό διεθνές επίτευγμα και να διαπρέψουν τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό.

Η ομάδα «Προμηθέας» του ΕΜΠ, αποτελείται από τους εξής προπτυχιακούς φοιτητές: Αρμούτη Ιωάννα, Γάλλος Κωνσταντίνος, Γεωργόπουλος Δημήτριος, Δάβαρης Σταύρος, Καραμούντζου Φωτεινή, Καραντώνη Φωτεινή-Αθηνά, Κυλιντηρέα Νίκη, Μήτση Ελένη, Μπουγιουκλής Ανδρέας, Νταβαρίνος Νικόλαος, Ντούρος Ευάγγελος, Τζούνας Γεώργιος. Στην ομάδα συμμετέχει ο υποψήφιος διδάκτωρ Αλεξάνδρου Αλέξανδρος, επικεφαλής της ομάδας είναι ο υποψήφιος διδάκτωρ Κρασόπουλος Χρήστος και επιβλέπων Καθηγητής είναι ο Κλαδάς Αντώνιος.

(<http://sem.ntua.gr> <http://www.facebook.com/sem.ntua>)

Από το Γραφείο Τύπου & ΜΜΕ του ΕΜΠ