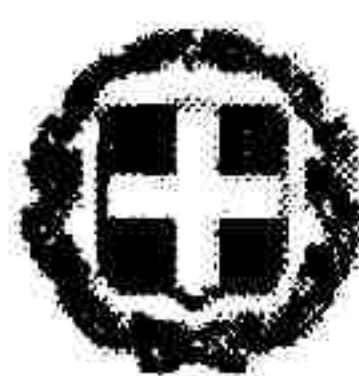




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210-344 2320
FAX : 210-344 2365
RENA

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 6279/16.11.2010

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

29 DEC 2010

Μαρούσι, 28.12.2010

Αριθμ.Πρωτ. Βαθμός Προτερ.
145763 α / ΙΗ

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
Υ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ: 1. Υπουργεία
- Εθνικής Άμυνας
- Περιβάλλοντος, Ενέργειας και
Κλιματικής Αλλαγής
(Γραφεία κ.κ. Υπουργών)
2. Βουλευτή κ.
- Ευτύχη Δαμιανάκη
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

Απαντώντας συμπληρωματικά στην Ερώτηση με αριθμό 6279/16.11.2010, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Ευτύχης Δαμιανάκης με θέμα «Εφαρμογή έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στον “Ναύσταθμο Κρήτης” και την “Πολυτεχνειούπολη” στο Νομό Χανίων», σας διαβιβάζουμε την με αριθ. 1233 Α / 23.11.10 απάντηση του Πρύτανη του Πολυτεχνείου Κρήτης που στάλθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων σχετικά με το ως άνω θέμα.

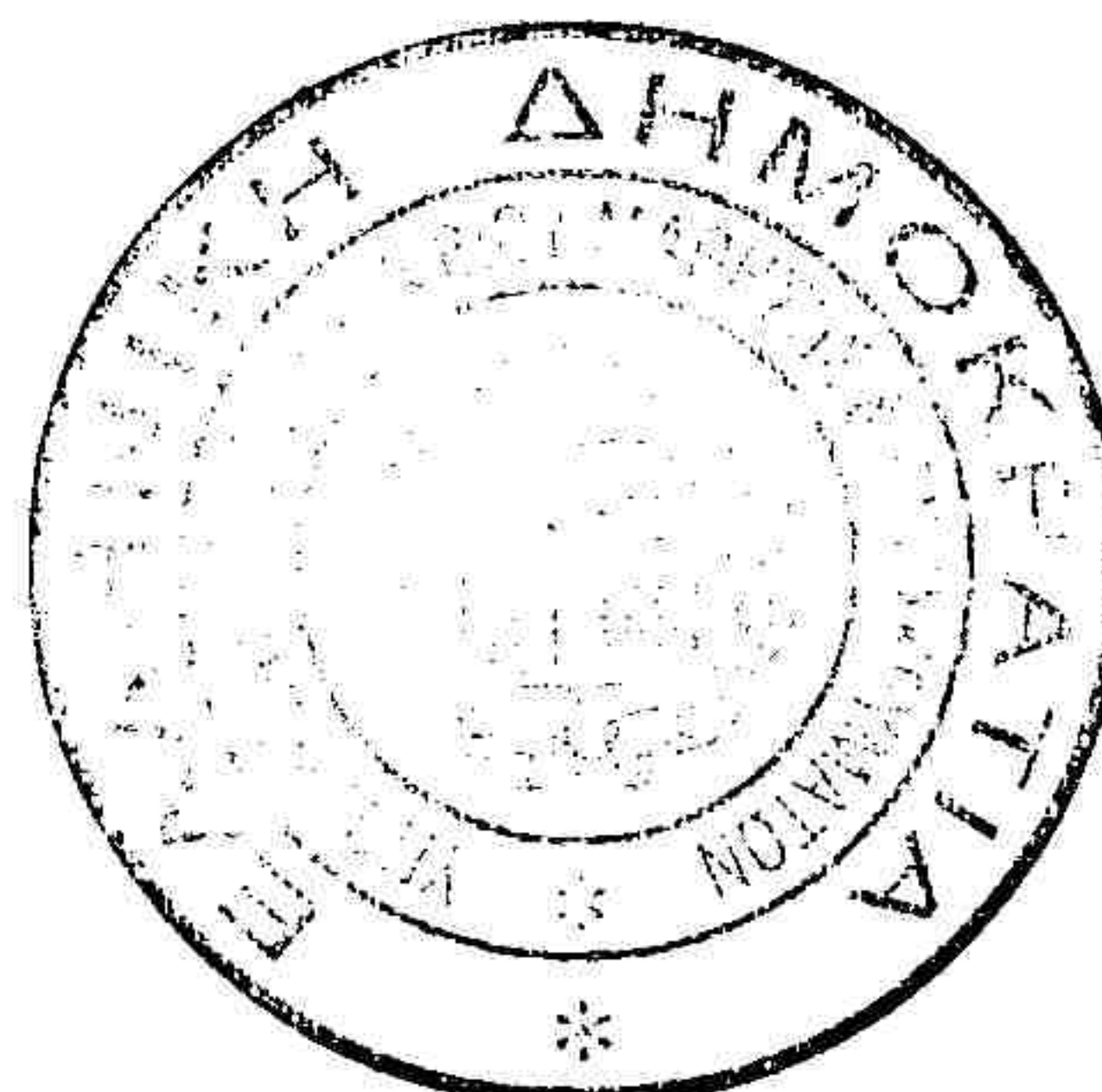
Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΡΕΤΟΣ

Συν.: 4 σελίδες

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού
3. Δ/ση Μελετών Στατιστικής
& Οργάνωσης
4. Τ.Κ.Ε.

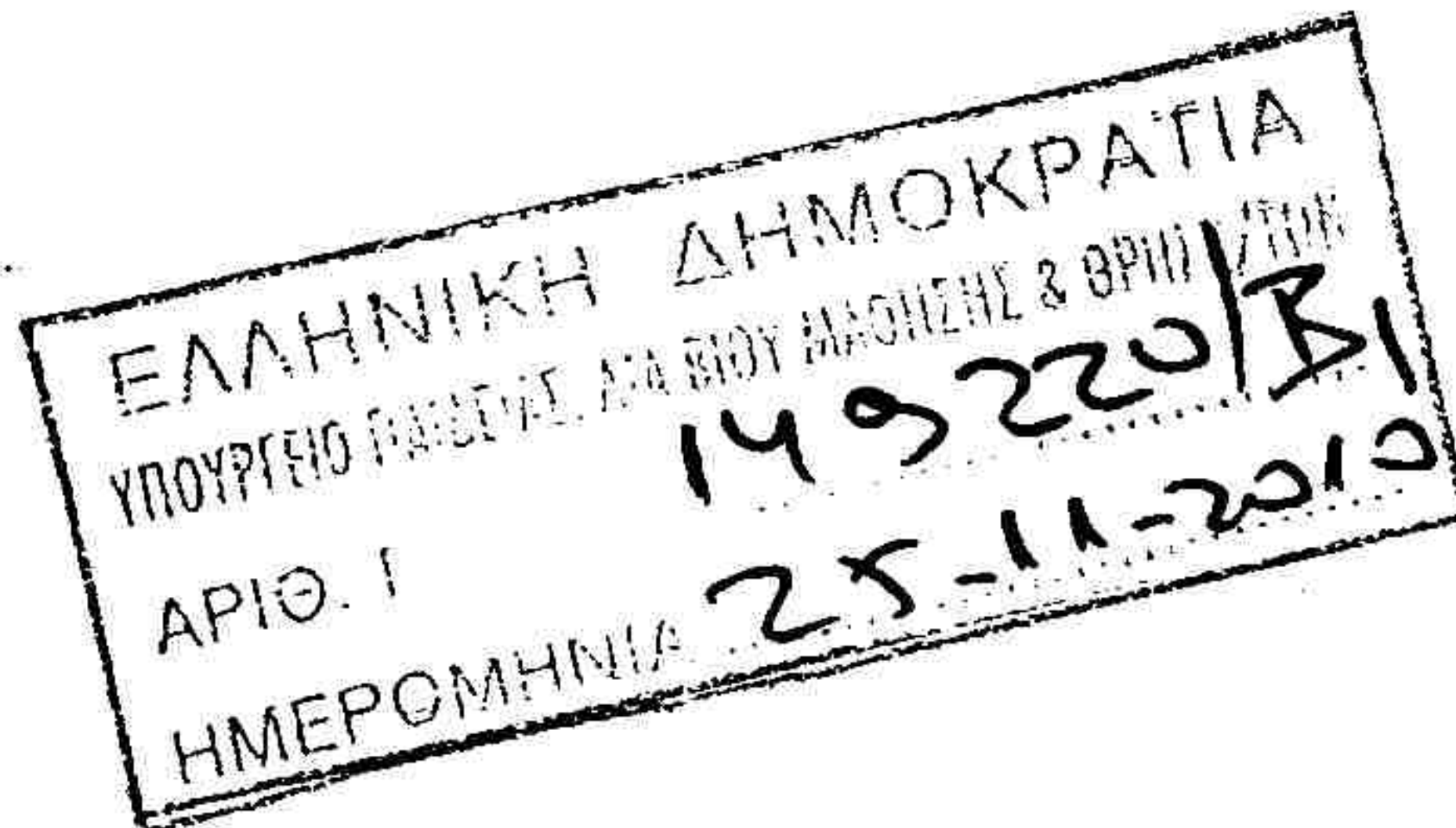


ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Πλατεία Αγίου Τίτου 731 00 Χανιά
Τηλ.: (28210) 37001 - 37003 / Fax (28210) 28417
e-mail: rector@central.tuc.gr



Χανιά, 23 Νοεμβρίου 2010
Αρ. πρωτ. 1233 Α

Προς

Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
Ενιαίο Διοικητικό Τομέα Ανωτάτης Εκπαίδευσης
Διεύθυνση Μελετών, Στατιστικής και Οργάνωσης Ανωτάτης Πανεπιστημιακής
Εκπαίδευσης
Ανδρέα Παπανδρέου 37
151 80 Μαρούσι

ΘΕΜΑ: Απάντηση στο υπ' αριθμ 147490/B1/22.11.2010 έγγραφο της Υπηρεσίας σας

Σε απάντηση του υπ' αριθμ 147490/B1/22.11.2010 εγγράφου της Υπηρεσίας σας, σας ενημερώνουμε ότι την 1^η Ιουλίου 2010 διαβιβάστηκε στην Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων η υπ' αριθμ 5168 επιστολή μου με θέμα «Πολυτεχνείο Κρήτης – Πράσινη Ανάπτυξη», την οποία και σας αποστέλλουμε συνημμένως.



Ο Πρύτανης

Καθηγητής Ιωακείμ Γρυσπολάκης

Εσωτερική διανομή:

-Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

Πλατεία Αγίου Τίτου 731 00 Χανιά
Τηλ.: (28210) 37001 - 37003 / Fax (28210) 28417
e-mail: rector@central.tuc.gr

Χανιά, 1 Ιουλίου 2010
Αρ. πρωτ. 5168

Προς
την Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων
κα Άννα Διαμαντοπούλου

Κοινοποίηση:
Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Κρήτης κ. Α. Καρούτζο

ΘΕΜΑ: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Αξιότιμη κυρία Υπουργέ,

Το Πολυτεχνείο Κρήτης υπήρξε το πρώτο πανεπιστήμιο της χώρας που το 1992 συνέταξε μελέτη, το 1994 εξέλεξε τους πρώτους καθηγητές και το 1997 άρχισε τη λειτουργία του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, ως ανεξάρτητο Τμήμα, αντί της ένταξης σχετικής δραστηριότητας ως τομέα άλλου Τμήματος. Σήμερα, το Τμήμα αυτό αποτελεί μία πρότυπη ακαδημαϊκή μονάδα με διεθνή παρουσία, όπως συμβαίνει και με τα άλλα Τμήματα στο Πολυτεχνείο Κρήτης (δείτε την επισυναπτόμενη μελέτη). Στόχος μας είναι η δημιουργία και ενίσχυση Κέντρων Αριστείας στο Ίδρυμα με διεθνή παρουσία και συνεργασίες με τα καλλίτερα κέντρα της υφηλίου.

Με ένα πολύ σημαντικό επιστημονικό δυναμικό στα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και φυσικών πόρων, αντικατάστασης συμβατικών τεχνολογιών με καινοτόμες τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στην προστασία του περιβάλλοντος, το Πολυτεχνείο Κρήτης έχει επιτύχει μία αναγνωρισμένη και συνεχή διεθνή παρουσία. Η ανάπτυξη διεθνούς επιπέδου εργαστηριακών υποδομών έχει καταστήσει το Πολυτεχνείο Κρήτης ένα από τα πρώτα Ιδρύματα της Ευρώπης στα τεχνολογικά αυτά θέματα και έναν επιθυμητό συνεργάτη στην Ευρώπη.

Το 2008 συγκροτήθηκε Επιτροπή Διερεύνησης και Μελέτης για μετατροπή της Πολυτεχνειούπολης Χανίων σε μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας μονάδα (zero consumption unit in energy). Το πόρισμα της Επιτροπής επισυνάπτεται, καταγράφοντας μία σειρά μελετών που πρέπει να εκπονηθούν.

Μερικά έργα, τα οποία έχουν αναληφθεί, έχουν εκπονηθεί ή εκπονούνται με διεθνείς συνεργασίες, αποσπώντας διεθνή βραβεία, από ερευνητικές ομάδες του Πολυτεχνείου Κρήτης στους τομείς αυτούς, είναι τα ακόλουθα:

1. Ερευνητική ομάδα, από τα Τμήματα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχ. Υπολογιστών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, εκπονεί ερευνητικό πρόγραμμα με χρηματοδότηση του 7^{ου} Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και την Τεχνολογία σε συνεργασία με το μεγαλύτερο Ερευνητικό Κέντρο της Ευρώπης Fraunhofer, το Πολυτεχνείο του Aachen, το Πολυτεχνείο του Graz κ.α. με θέμα την μετατροπή τριών κτηρίων σε Κτήρια Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας. Αυτά είναι ένα κτήριο του Fraunhofer, ένα κτήριο του Πολυτεχνείου του Aachen και ένα κτήριο της Πολυτεχνειούπολης Χανίων.
2. Ερευνητική ομάδα από το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών εκπονεί μελέτη για την κατασκευή του Κτηρίου Διοίκησης στην Πολυτεχνειούπολη Χανίων, στο οποίο θα στεγασθούν η Πρυτανεία και όλες οι Διοικητικές, Οικονομικές και τεχνικές Υπηρεσίες. Το κτήριο αυτό θα είναι Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας.
3. Από το 2006 έχει εκπονηθεί μελέτη διαχείρισης των στερεών απορριμμάτων της Αττικής από ερευνητικό ομάδα του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος υπό τον καθηγητή Α. Οικονομόπουλο. Η μελέτη αυτή εφαρμόζεται από την Τοπική Αυτοδιοίκηση Αττικής.
4. Το 2008 ολοκληρώθηκε η μελέτη χωροθέτησης και διαχείρισης των στερεών απορριμμάτων της Κρήτης από ερευνητικό ομάδα του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος υπό τον καθηγητή Α. Οικονομόπουλο με χρηματοδότηση από το Περιφερειακό Ταμείο Κρήτης.
5. Η Φοιτητική Ομάδα του Πολυτεχνείου Κρήτης «Daedalus» βραβεύτηκε με το βραβείο Solar Globe 2008 για τη συνεργασία Ελλάδας –Καμερούν με θέμα: Biodiesel and Power Biomass Valorisation of Palm oil in rural areas: Case study of Mango's village, Central province Cameroon (2009) και από τα Ηνωμένα Έθνη στα πλαίσια του παγκόσμιου διαγωνισμού για Μηχανικούς «Mondialogo» (2007) (συνεργασία του αναπλ. καθηγητή Θ. Τσούτσος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος σε συνεργασία με το Τμήμα ΗΜΜΥ, εργαστήριο καθηγητή Κ. Καλαϊτζάκη).
6. Η Φοιτητική Ομάδα του Πολυτεχνείου Κρήτης «Hephaestus» με σκοπό την κατασκευή 100% ηλιακού ατμοκίνητου βραβεύτηκε από το Ελληνικό Ινστιτούτο Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΕΛΙΝΥΟ, 2008), το Εθνικό Κέντρο για το Περιβάλλον και την Αεροφόρο Ανάπτυξη (ΕΚΠΑΑ, 2009) και το Πολυτεχνείο Κρήτης (2010) (συνεργασία αναπλ. Καθηγητή Θ. Τσούτσος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος σε συνεργασία με το Τμήμα ΗΜΜΥ, εργαστήριο καθηγητή κ. Καλαϊτζάκη και το Τμήμα ΜΠΔ, Επ. Καθηγητή κ. Δ. Ρόβα)
7. Διαθέτουμε ήδη και βρίσκεται σε λειτουργία Φωτοβολταϊκή μονάδα 2 kW της SHARP για τεχνικές δοκιμές απόδοσής της στις μετεωρολογικές συνθήκες της Κρήτης. Το Εργαστήριο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (επικεφαλής ο αναπλ. καθηγητής Θ. Τσούτσος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος) αποτελεί επίσημο εργαστηριακό συνεργάτη της SHARP-Europe.
8. Το πρόγραμμα EnviFriendly επελέγη ως ένα από τα 5 καλύτερα προγράμματα του Best LIFE Environment από τα 57 που χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και αξιολογήθηκαν το 2009. Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, ο οποίος παρέλαβε το βραβείο κατά τη διάρκεια ειδικής τελετής στις Βρυξέλλες στο πλαίσιο της Green Week.

9. Η ομάδα TUCER του Πολυτεχνείου Κρήτης συμμετείχε στο διαγωνισμό Shell Eco Marathon (Διεθνής Μαραθώνιος Οικονομίας της Shell) που πραγματοποιήθηκε από τις 3 μέχρι τις 7 Μαΐου στο αυτοκινητοδρόμιο EUROSPEEDWAY-Lausitz που βρίσκεται στη Γερμανία. με το όχημα TUC-ER10 (Eco Racer 2010) και κέρδισε το 1ο βραβείο ασφαλείας (1st ADAC safety award). Η ομάδα διαγωνίζεται για δεύτερη χρονιά με το TUCer II, ένα πρωτότυπο ηλεκτροκίνητο όχημα, εξοπλισμένο με κυψέλες υδρογόνου. Παραμένει, όπως και τις προηγούμενες δύο φορές, η μοναδική ελληνική συμμετοχή στην κατηγορία των αστικών οχημάτων. Επικεφαλής είναι ο αναπλ. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης Ν. Τσουρβελούδης.

Κυρία Υπουργέ,

Όπως αντιλαμβάνεστε, το Πολυτεχνείο Κρήτης πρωτοπορεί σε ορισμένους τομείς καινοτόμου τεχνολογίας και μάλιστα με διεθνή αναγνώριση του προβαδίσματος που έχει κατακτήσει. Εάν και εσείς συμφωνείτε ότι θα πρέπει να υπάρξει στην Ελλάδα ένα πρότυπο Ίδρυμα στον τομέα της διαχείρισης του περιβάλλοντος, της εξοικονόμησης ενέργειας και της βέλτιστης χρήσης των Α.Π.Ε., παρακαλώ να χρηματοδοτήσετε εκείνες τις μελέτες, οι οποίες παρατίθενται στο επισυναπτόμενο έγγραφο με τίτλο «Προτεινόμενες Μελέτες Ενέργειας και Περιβάλλοντος». Το Πολυτεχνείο Κρήτης έχει τη δυνατότητα να αποτελέσει πρότυπο πράσινης ανάπτυξης στην Ελλάδα.

Για όλους τους ανωτέρω εκτεθέντες λόγους, παραμένω στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση και περαιτέρω ενημέρωσή σας.

Με τιμή

Καθηγητής Ιωακείμ Γρυσπολάκης
Πρύτανης



Εσωτερική διανομή:

-Γραφείο Αντιπρυτάνεων

-Προέδρους Τμημάτων ΜΠΔ, ΜΗΠΕΡ, ΗΜΜΥ, ΑΡΧΜΗΧ

-Επιτροπή Ερευνών