

«ΕΞΥΠΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ» ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

Πριν από λίγο καιρό, οι Βρυξέλλες ανακοίνωσαν την πρόθεσή τους να επιλέξουν 25-30 ευρωπαϊκές πόλεις ως πρόδρομους στην εγκατάσταση "έξυπνων" δικτύων ηλεκτρισμού και μονώσεων...διαστημικής εποχής. Πόλεις με ιδιαίτερα υψηλή μόνωση, στις οποίες η ενέργεια από λύματα, ήλιο και άνεμο θα διοχετεύεται σε ηλεκτροκίνητα αυτοκίνητα, τραμ και λεωφορεία (στο πλαίσιο του «SET-Plan»). Στόχος η προώθηση της ενεργειακής αποδοτικότητας στην ΕΕ, μέσω της «ευφυούς» ενέργειας.

«Ευφυής ενέργεια» ή αγγλιστί «Intelligent Energy» τιτλοφορείται και το νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα «IEE II», στο πλαίσιο του οποίου ξεκίνησε την 1^η Ιουνίου το έργο «USE Efficiency», ήτοι «Universities and Students for Energy Efficiency» (Πανεπιστήμια και Φοιτητές για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα).

Το έργο εντάσσεται στην υποκατηγορία SAVE (Εξοικονόμηση) του «IEE II», ενώ συντονιστής του είναι το Πανεπιστήμιο Tor Vergata της Ρώμης. Από ελληνικής πλευράς, συμμετέχει το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΗΕ) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ (ΤΗΜΜΥ) του ΑΠΘ.

■ Κύριοι φορείς οι φοιτητές πολυτεχνείων

Το USE EFFICIENCY είναι ίσως από τα λίγα ευρωπαϊκά έργα του οποίου οι κύριοι φορείς είναι οι φοιτητές πολυτεχνικών σχολών, οι οποίοι καλούνται να συμβάλλουν στη διάδοση των ενδεδειγμένων λύσεων για την ορθολογική χρήση ενέργειας στα κτίρια.

Για το σκοπό αυτό, φοιτητές εκπαιδεύονται στα θέματα που αφορούν την ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων, στο πλαίσιο επιλεγμένων προπτυχιακών μαθημάτων. Παράλληλα, εργάζονται σε ομάδες, συνεργάζονται με τους διδάσκοντες, αλλά και με εξωτερικούς επιστήμονες και προτείνουν λύσεις και μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των πανεπιστημιακών κτιρίων.

Αυτή η αλληλεπίδραση φοιτητών-καθηγητών-ειδικών επιστημόνων έχει ως στόχο τον έγκαιρο προσανατολισμό και την ευαισθητοποίηση των φοιτητών Μηχανικών στα θέματα της εξοικονόμησης ενέργειας, ως μελλοντικών στελεχών καθορισμού και υλοποίησης ενεργειακών πολιτικών.

Παράλληλα η συνεργασία φοιτητών από διαφορετικές τεχνικές ειδικότητες με ειδικούς επιστήμονες συμβάλλει σημαντικά στην ορθολογική προσέγγιση του μελλοντικού τους εργασιακού περιβάλλοντος στα θέματα που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας.

Στο πρόγραμμα συμμετέχουν 13 συνολικά εταίροι (εννέα πανεπιστήμια και τέσσερα κέντρα ενεργειακών συμβούλων) από 10 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο έργο συμμετέχουν επίσης τα εξής εκπαιδευτικά ιδρύματα: Maelardalen University (Σουηδία), Universidad Politécnica De Valencia (Ισπανία), Brunel University (Ηνωμένο Βασίλειο), Vilnius Gediminas Technical University (Λιθουανία), Dublin Institute of Technology (Ιρλανδία), Engineering College of Aarhus (Δανία), HafenCity University Hamburg (Γερμανία), και οι παρακάτω οργανισμοί: Energia-Da Ltd (Ιταλία), The Regional Environmental Center for Central

Eastern Europe (Ουγγαρία), Energy Consulting Network A/S (Δανία) και Institute for Housing and Environment (Γερμανία).

■ Ενεργειακά «Εξυπνα» Πανεπιστημιακά κτίρια

Τα βασικά αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου είναι τα παρακάτω:

-Δημιουργία κοινών σεναρίων μεταξύ των πανεπιστημίων, που να δίνουν μια εικόνα της ενεργειακής συμπεριφοράς επιλεγμένων πανεπιστημιακών κτιρίων.

-Συλλογή και επισκόπηση των τεχνικών και εργασιών της Ανάλυσης της Ενεργειακής Συμπεριφοράς κτιρίων, ώστε να επιλεγούν οι τεχνικές που ταυριάζουν καλύτερα σε ενεργειακές επιθεωρήσεις και αξιολογήσεις Πανεπιστημιακών κτιρίων.

-Η ανάπτυξη δεξιοτήτων από τους φοιτητές ως μελλοντικών παραγόντων της αγοράς, με τη συμμετοχή τους στις πρακτικές διαδικασίες μιας μελέτης εξοικονόμησης ενέργειας μέσω της συνεργασίας τους με ειδικούς Μηχανικούς και τεχνικούς. Επιπλέον η εξοικείωση με την ομαδική εργασία και τη συνεργασία με συναδέλφους άλλων ειδικοτήτων.

-Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των Πανεπιστημιακών κτιρίων, ως αποτέλεσμα των δράσεων των φοιτητών.

-Η ενθάρρυνση συνεργασιών μεταξύ φοιτητών, ειδικά μεταξύ διαφορετικών χωρών, σε θέματα ενέργειας,

-Η διάδοση των καλύτερων ενεργειακών πρακτικών και λύσεων στον τριτογενή τομέα, καθώς και η κατάλληλη προσαρμογή των ακαδημαϊκών προγραμμάτων στις χώρες των εταίρων.

-Η βελτίωση των γνώσεων και εμπειριών περί ενεργειακής συμπεριφοράς κτιρίων πανευρωπαϊκά.

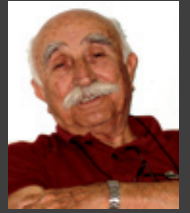
■ Με εφελτήριο τη Ρώμη και θερινό ...σχολείο στην Ισπανία

Η εναρκτήρια συνάντηση των εταίρων (kickoff meeting) πραγματοποιήθηκε στη Ρώμη στους χώρους του Πανεπιστημίου Tor Vergata, στις 21 και 22 Ιουλίου 2009. Στη διάρκεια υλοποίησης του Έργου, προβλέπονται και άλλες συναντήσεις των εταίρων στην Ουγγαρία, στο Ηνωμένο Βασίλειο, στη Γερμανία και στη Δανία, ενώ θα λειτουργήσει και ένα θερινό 'σχολείο' για τους φοιτητές στην Ισπανία.

Το Έργο θα διαρκέσει **32 μήνες** (Ιούνιος 2009 – Ιανουάριος 2012), κατά τη διάρκεια της οποίας Πανεπιστήμια, Οργανισμοί και Ινστιτούτα θα συνεργάζονται. Η συνεργασία θα έχει στόχο τη βελτίωση της εκπαίδευσης των φοιτητών, τη συμμετοχή τους στις διαδικασίες και τη διάδοση μεθοδολογιών και τεχνολογιών σχετικά με δράσεις που αφορούν την ενεργειακή αποδοτικότητα.

Εκπρόσωποι του έργου στην **Ελλάδα** είναι: Γρηγόρης Παπαγιάννης, επ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ, τηλ. 2310996388, e-mail:grigoris@eng.auth.gr και Γεώργιος Χ. Χριστοφορίδης, Δρ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μπχ. Υπολογιστών, Ειδικός επιστήμονας, e-mail:gchristo@auth.gr. ■

ΑΛΕΚΟΣ ΤΣΟΚΟΣ



Ευτυχώς που οι περισσότεροι τον γνωρίζαμε τον Αλέκο γιατί πώς να εξηγήσεις, να περιγράψεις, σε κάποιον που δεν ξέρει, την προσωπικότητά του. Θα μπορούσε κανείς να μιλήσει για τη χαρά που χάριζε η φιλία μαζί του. Για το κέφι του στην παρέα, το χιούμορ και τη φαντασία του στη διασκέδαση, την ευαισθησία και τη συμπάραστασή του στα δύσκολα. Ήταν τόσο ανοιχτόκαρδος κι αγαπητός που οι περισσότεροι έχουμε πολλές στιγμές συντροφικότητας να θυμηθούμε.

Θα μπορούσε να πει για τη χαρά και την τιμή της συνεργασίας μαζί του. Είναι γνωστή η δραστηριότητά του στη δουλειά, στο ΤΕΕ, στη ΧΑΝΘ, στο ΚΕΔΑΚ, όπως και η κοινωνική και η πολιτική του ζωή με την ευρύτατη έννοια του όρου.

Και για την τρυφερότητα και την ευαισθησία του, μπορεί κανείς να μιλήσει. Βέβαια η κόρη του, η σύντροφός του, η οικογένειά του είναι πιο αρμόδιοι να μιλήσουν γι' αυτά, όπως και η πρόωρα χαμένη, παλιά μας φίλη η Νέλυ. Όμως υπήρχε πάντα περίσσειμα και για εμάς.

Αυτές και όλες τις άλλες αρετές που είχε ο Αλέκος ο Τσόκος, μπορεί κανείς να τις περιγράψει. Αλλά πως να περιγράψει τη γοητεία. Αυτό το άπιστο, το ειδοποιό χαρακτηριστικό που τον ξεχώριζε απ' όλους μας και ταυτόχρονα μας έφερνε κοντά του.

Κομψότητα, Χάρη, Ευγένεια, Διακριτικότητα, Προσήνεια. Αυτό που οι Άγγλοι εκφράζουν με τη λέξη Gentleman και που ταυριάζει στον αγαπημένο μας Ηπειρώτη πιο πολύ απ' όλους τους Άγγλους ευγενείς. Ο Αλέκος, όταν παρατραβούσαν χωρίς λόγο τα πράγματα στη Διοικούσα, συνήθιζε να λέει, «παιδιά να τελειώνουμε καμιά φορά, γιατί έχω και ξένους».

Αν κρίνουμε από το πόσο συχνά μας είχε προσκαλέσει εμάς, όντως, τις περισσότερες φορές, θα τον περιμέναμε αυτοί οι περίφημοι «ξένοι».

Αλέκο δε θα πάμε μαζί στο χωριό σου, ούτε στην Καψόχωρα. Τόσες φορές μας κάλεσε κι όλο λέγαμε άλλη φορά. Αλλοίμονο όμως δεν έχει άλλη φορά.

Γεια σου φιλε μας. Θα σε θυμόμαστε.

Οι φίλοι και συναδέλφοί σου από το ΤΕΕ/ΤΚΜ. ■

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΕ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΨΗΦΙΑΣ ΒΟΥΛΕΥΤΗ

Πολιτικός μηχανικός τεχνολογικής εκπαίδευσης (Τ.Ε) είναι τελικά η κα **Ερμιόνη Τσακνιδίου**, υποψήφια του ΚΚΕ, το βιογραφικό της οποίας δημοσιεύτηκε εκ παραδρομής στη λίστα των υποψηφίων-αποφοίτων πολυτεχνικών σχολών του τεύχους 382.

Η κα Τσακνιδίου έσπευσε με δική της πρωτοβουλία να ξεκαθαρίσει την ...παρεξήγηση (τα στοιχεία του βιογραφικού της εστάλησαν από το ΚΚΕ, χωρίς να διευκρινιστεί ότι πρόκειται για μηχανικό Τ.Ε.), αλλά το τεύχος είχε ήδη τυπωθεί. ■