

Έναρξη ερευνητικού προγράμματος

SmartEN Marie Curie

Πραγματοποιήθηκε με ιδιαίτερη επιτυχία, την Παρασκευή 23 Απριλίου στη Λεμεσό, η επίσημη έναρξη του ερευνητικού προγράμματος SmartEN Marie Curie, το οποίο συντονίζεται από την καθηγήτρια Τούλα Ονουφρίου, πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας, Δημήτρης Χριστόφιας, ο πρώην Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας, Γιώργος Βασιλείου, η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό, Ανδρούλλα Βασιλείου, ο υπουργός Παιδείας και Πολιτισμού, Δρ Ανδρέας Δημητρίου, ο υπουργός Εσωτερικών, Νεοκλής Συλικιώτης, και άλλοι επίσημοι, ο διευθυντής της δράσης προγραμμάτων Marie Curie της ΕΕ, κ. Bingen, καθώς επίσης και σημαντικές προσωπικότητες από τον πολιτειακό και βιομηχανικό χώρο.

Στο χαιρετισμό του ο Πρόεδρος Χριστόφιας αναφέρθηκε στη σημασία που προσδίδει η πολιτεία στη διεξαγωγή έρευνας υψηλής στάθμης. Τόνισε επίσης ότι η απονομή αυτού του προγράμματος αποτελεί σημαντική ψήφο εμπιστοσύνης προς το ΤΕΠΑΚ και το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και εξέφρασε την ευαρέσκειά του για τη σημαντική ερευνητική δραστηριότητα που υλοποιείται. Ανέφερε, εξάλλου, ότι η κυβέρνηση βρίσκεται στο τελικό στάδιο ανάπτυξης στρατηγικής για την έρευνα και την καινοτομία για την επόμενη δεκαετία, κάλεσε δε όλους τους εμπλεκόμενους να εντείνουν τις προσπάθειές τους για συνέχιση του ποιοτικού έργου που επιτελούν και δήλωσε ότι η πολιτεία βρίσκεται δίπλα τους. Η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό, Ανδρούλλα Βασιλείου, υπογράμμισε τη σημαντικότητα των πρωτοβουλιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο της δράσης Marie Curie, που συνεπάγονται έρευνα υψηλής ποιότητας, συμβάλλοντας, παράλληλα, στη διαμόρφωση της καινοτομίας στον ευρωπαϊκό χώρο. Το SmartEN είναι σημαντικό πρόγραμμα και αποτελεί πραγματική επιτυχία για την Κύπρο, ανέφερε η Επίτροπος, παρόντας τις καλύτερες ευκαιρίες για ερευνητι-



Στην παρουσία του Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας, Δημήτρη Χριστόφια, τελέστηκε η επίσημη έναρξη του προγράμματος SmartEN Marie Curie.

Η έρευνα θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη ενοποιημένων πρωτοποριακών τεχνολογιών που θα έχουν εφαρμογές στον ευφυή και αειφόρο σχεδιασμό και διαχείριση συστημάτων

κή συνεργασία.

Στο χαιρετισμό της η Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου, καθηγήτρια Ελπίδα Κερανού, αφού συγχάρηκε το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής για τη σημαντική διακρίση του προγράμματος SmartEN Marie Curie, τόνισε την ιδιαίτερη σημασία που προσδίδεται στη διεξαγωγή έρευνας υψηλών προδιαγραφών στο Πανεπιστήμιο και υπογράμμισε την εκτενή ερευνητική δραστηριότητα που έχει ήδη αναπτυχθεί στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Εκ μέρους όλων των Ευρωπαίων εταίρων του προγράμματος SmartEN μίλησε ο καθηγητής Μιχάλης Σακελάρης από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ανέγνωσε το χαιρετισμό του καθηγητή John Polak από το Imperial College, ενός από τους κορυφαίους επιστήμονες στα θέ-

ματα Μεταφορών στο διεθνή χώρο. Ο καθηγητής John Polak τόνισε ότι «χωρίς το όραμα της καθηγήτριας Τούλας Ονουφρίου που οδήγησε στη δημιουργία της βασικής ιδέας του SmartEN, τις ηγετικές της ικανότητες και την τεράστια της ενέργεια και αποφασιστικότητα να ξεπεράσει τα πολλαπλά εμπόδια που περιβάλλουν ένα τέτοιο μεγάλο και πολύπλοκο ευρωπαϊκό πρόγραμμα, δεν θα είμασταν στην ευχάριστη θέση να κηρύξουμε σήμερα την έναρξη των εργασιών του προγράμματος».

Παρουσίαση

Στη σύντομη παρουσίαση του προγράμματος, η καθηγήτρια Τούλα Ονουφρίου ανέφερε ότι το SmartEN Marie Curie επικεντρώνεται στην Ευφυή Διαχείριση για Αειφόρο Δομημένο και Φυσικό Περιβάλλον μέσα από τη διεπιστημονική αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής από την πολιτική μηχανική, δίκτυα ασύρματων αισθητήρων και ψηφιακή ανάλυση σήματος. Η έρευνα θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη ενοποιημένων πρωτοποριακών τεχνολογιών που θα έχουν εφαρμογές στον ευφυή και αειφόρο σχεδιασμό και τη διαχείριση συστημάτων όπως κατασκευές, συστήματα υποδομής, ενεργειακή απόδοση κτιρίων, αρχαιολογικά μνημεία, συστήματα μεταφορών, αστικά μικροκλίματα κ.ά.

Η κ. Ονουφρίου ανέφερε ότι στο πρόγραμμα συμμετέχουν 15 κορυφαία πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα και επιχειρήσεις από επτά ευρωπαϊκές χώρες, καθώς επίσης και διακεκριμένοι επιστήμονες από κορυφαία πανεπιστήμια των ΗΠΑ, Ιαπωνίας, Κίνας και Αυστραλίας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται με το ποσό των €3.700.000 και έχει διάρκεια τεσσάρων χρόνων, ενώ σε αυτό θα εργαστούν πάνω από 70 επιστήμονες. Ολοκληρώνοντας, η συντονίστρια του προγράμματος τόνισε τη σημασία του μοντέλου συνύπαρξης και συνεργασίας μεταξύ πανεπιστημίων, ερευνητικών ινστιτούτων και βιομηχανίας και της διακίνησης και εκπαίδευσης των ερευνητών μέσα από αυτό το ενοποιημένο διεπιστημονικό δίκτυο συνεργασίας που υλοποιείται στο πρόγραμμα Marie Curie. Υπογράμμισε επίσης ότι προσφέρεται στην Κύπρο η ευκαιρία να ηγηθεί μιας σημαντικής πρωτοποριακής περιοχής στην έρευνα που έχει τη δυνατότητα να μετεξελιχθεί σε έναν πυρήνα αξιοποίησης των αποτελεσμάτων από τη βιομηχανία της Κύπρου, δίνοντάς της μια μοναδική ηγετική και ανταγωνιστική θέση διεθνώς στον τομέα της Ευφυούς Διαχείρισης του Ανθρώπινου Περιβάλλοντος. Η εμπειρία και το ενοποιημένο μοντέλο του προγράμματος SmartEN, που λειτουργεί μέσα στο τρίπτυχο της εκπαίδευσης, έρευνας και βιομηχανίας, μπορεί να αποτελέσει ένα παραδειγματικό μοντέλο και έναν πυρήνα γύρω από τον οποίο μπορούν να στηθούν σωστοί μηχανισμοί για την ανάπτυξη έρευνας, εκπαίδευσης και συνεργασίας με τη βιομηχανία, με σκοπό την καλύτερη αξιοποίηση των αποτελεσμάτων των δημιουργία τεχνολογικού πλούτου και ευημερίας του πολίτη στην Κύπρο και την Ευρώπη.

Μελέτες μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Κ.Δ.Π 111/2006 – Δημόσια κρίση κατευθυντήριων γραμμών

Το Τεχνικό Επιμελητήριο ετοίμασε και θέτει σε δημόσια κρίση πλαίσιο που αφορά τον τρόπο παρουσίασης και περιεχόμενο της μελέτης μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Η αξιοποίηση του πλαισίου και των κατευθυντήριων γραμμών από τους μελετητές θα βοηθήσει στην ετοιμασία ολοκληρωμένων και πληρέστερων μελετών και θα βοηθήσει στην υποβολή μελέτης ηλεκτρολογικής ή μηχανολογικής εγκατάστασης με όσο το δυνατό πιο ομοιόμορφο τρόπο. Το πλαίσιο που αφορά τον τρόπο παρουσίασης και περιεχόμενο της μελέτης μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και το ειδικό έντυπο σχολιασμού βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Επιμελητηρίου (www.etek.org.cy). Σχόλια επί του πλαισίου μπορούν να σταλούν στο c.maxoulis@etek.org.cy μέχρι τις 30 Ιουλίου 2010 χρησιμοποιώντας το ειδικό έντυπο σχολιασμού.