

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 05 Απριλίου 2011

**ΣΕ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΧΕΥΕΙ ΤΟ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΡΟΥ «ΝΗΡΕΑΣ»
ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΗΣΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**

Την Παγκόσμια ημέρα νερού, Τρίτη 22 Μαρτίου επέλεξε για να ξεκινήσει τις εργασίες του το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού του Πανεπιστημίου Κύπρου ΝΗΡΕΑΣ. Την κήρυξη της έναρξης των εργασιών που έλαβε χώρα στην Πανεπιστημιούπολη τέλεσε ο Πρόεδρος της Επιτροπής Παιδείας της Βουλής και μέλος της Επιτροπής Περιβάλλοντος κ. Νίκος Τορναρίτης. Χαιρετισμούς στην τελετή απηύθυναν, ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής, Καθηγητής Πάνος Παπαναστασίου, η Γενική Διευθύντρια του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος κ. Αίγλη Παντελάκη και η Επιστημονική Λειτουργός του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Δρ. Άννα Μαρία Χριστοφόρου. Το Κέντρο που έχει προϋπολογισμό 1,4 εκ. ευρώ για τα πρώτα τέσσερα χρόνια, συγχρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ε.Ε. μέσω του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας της Κύπρου.

Αναφερόμενη στο έργο, η διευθύντριά του Δρ. Δέσπω Φάττα-Κάσινου, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, σημείωσε την έντονη κοινωνική διάσταση της έρευνας αφού τα πορίσματά της θα είναι σε θέση να προσφέρουν πρακτικές λύσεις στους δημόσιους αρμόδιους φορείς και να συνεισφέρουν ουσιαστικά σε διάφορα θέματα διαχείρισης του νερού που αποτελεί για την Κύπρο μία σημαντική προτεραιότητα λόγω γου προβλήματος περιοδικής λειψυδρίας με αποτέλεσμα τα μειωμένα υδατικά αποθέματα. Τόσο η ποσοτική διαθεσιμότητα αλλά και η ποιότητα του νερού είναι θέματα υψίστης σημασίας τα οποία θα αποτελούν το βασικό κορμό της όλης ερευνητικής προσπάθειας με απώτερο σκοπό την προστασία της ανθρώπινης υγείας και τη διασφάλιση της αειφόρου διαχείρισης του νερού. Παράλληλα, οι δραστηριότητες του Κέντρου θα δημιουργήσουν καινούργιες ευκαιρίες για την απασχόληση δέκα συνολικά επιστημόνων σε πρωτοποριακά θέματα της επιστήμης και της τεχνολογίας του νερού. Το κέντρο προσδοκεί να συμβάλει στην επιστημονική προβολή της Κύπρου διεθνώς.

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου δήλωσε ότι η δημιουργία του ΝΗΡΕΑ, μίας ερευνητικής μονάδας διεθνών προδιαγραφών σε θέματα νερού, είναι επίσης εθνικής σημασίας για τη χώρα μας. «Η

Κύπρος χαρακτηρίζεται από μια σειρά από ιδιαιτερότητες που επιδεινώνουν τα προβλήματα που σχετίζονται με το νερό, όπως το διαχρονικό πρόβλημα της λειψυδρίας, αλλά και οι επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών. Επομένως ο έγκαιρος και σωστός προγραμματισμός αποτελεί προϋπόθεση για την εξασφάλιση ποιοτικών και επαρκών αποθεμάτων του για το μέλλον. Οι δράσεις του ΝΗΡΕΑ, μέσω τις εμπειρογνωμοσύνης και της τεχνογνωσίας του, θα συμβάλλει στην επίλυση τόσο των διαχρονικών όσο και των σύγχρονων προβλημάτων» πρόσθεσε ο Πρύτανης.

Τέλος ανακοίνωσης

Για τους εκδότες:

Η έρευνα και οι γενικότερες δραστηριότητες του ερευνητικού κέντρου βασίζονται σε διακριτές θεματικές ενότητες ως ακολούθως: 1) προσδιορισμός και έλεγχος της ποιότητας του νερού, 2) ανάπτυξη και μελέτη προχωρημένων και οικονομικά βιώσιμων τεχνολογιών (π.χ. βασισμένων στην αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας) για την απομάκρυνση τοξινών, μικροοργανισμών και δύσκολα αποικοδομήσιμων ρύπων όπως φαρμακευτικών καταλοίπων, φυτοφρμάκων, κ.λπ. από νερά και υγρά απόβλητα με στόχο την ασφαλή χρήση /και επαναχρησιμοποίηση τους, 3) διαχείριση αστικών δικτύων παροχής νερού και μη συμβατικών υδατικών πόρων, 4) κοινωνικο-οικονομική ανάλυση διαφόρων θεμάτων που αφορούν τη χρήση νερού, εκπαίδευση νέου επιστημονικού δυναμικού και κοινωνική επιμόρφωση, 5) προσέλκυση ταλαντούχου ερευνητικού προσωπικού και ενδυνάμωση του επιστημονικού δυναμικού στην Κύπρο και 6) διάχυση επιστημονικών αποτελεσμάτων και εργασιών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η κάθε θεματική ενότητα περιλαμβάνει σειρά πό στοχευμένες επιστημονικές δραστηριότητες που βρίσκονται στο μεταίχμιο της γνώσης και της τεχνολογίας, οι οποίες παρόλο που αποτελούν ξεχωριστές ερευνητικές δράσεις είναι αλληλένδετες, συμπληρωματικές και προσαρμοσμένες στις ανάγκες της Κύπρου.

Στην υλοποίηση του έργου συμμετείχαν καθηγητές από τρία Τμήματα του Πανεπιστημίου Κύπρου (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τμήμα Μηχανικών μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων) και από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Σινσινάτι των ΗΠΑ. Μέσω των δράσεων του κέντρου θα προωθηθεί η συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού χώρου, κρατικών φορέων, της βιομηχανίας, και των ερευνητικών οργανισμών σε τομείς υψηλής τεχνολογίας. Την ομάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου συμπληρώνουν ο Αναπληρωτής Καθηγητής Συμεών Χριστοδούλου, ο Επίκουρος Καθηγητής Κωνσταντίνος Κωσταρέλος, και ο καθηγητής και Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής Πάνος Παπαναστασίου (ίδιου τμήματος), ο Αναπληρωτής Καθηγητής Σταύρος Κάσινος του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής και ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων Γιώργος Κασίνης.