

Στο πλαίσιο μελέτης που εκπονεί το Ινστιτούτο Κύπρου

«Πράσινο» το Προεδρικό Μέγαρο

Σειρά θερμικών μετρήσεων και μετρήσεων ποσοτήτων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο Προεδρικό Μέγαρο και στο κέντρο της Λευκωσίας πραγματοποιήσε πρόσφατα το Ινστιτούτο Κύπρου (The Cyprus Institute, HYPERLINK «http://www.cyi.ac.cy» www.cyi.ac.cy) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Κτιριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών και με τη χρήση Κινητού Σταθμού Μετρήσεων με υπερσύγχρονη οργάνολογία. Σκοπός των μετρήσεων είναι η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης των υπό μελέτη περιοχών και η εξαγωγή συμπερασμάτων με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών θερμικής άνεσης και ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Οι μετρήσεις στο Προεδρικό Μέγαρο πραγματοποιούνται στο πλαίσιο μελέτης που εκπονεί το Ινστιτούτο Κύπρου ώστε να καταστεί το Προεδρικό πρότυπο και παράδειγμα κρατικού κτιρίου φιλικού προς το περιβάλλον. Η μελέτη θα οδηγήσει σε τροποποιήσεις και διακριτικές εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που θα καταστήσουν το Προεδρικό Μέγαρο κτίριο μηδενικής ενεργειακής επιβάρυνσης (Zero Energy Building) και κτίριο μηδενικών εκπομπών (Zero Emissions Building).

Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας κ. Δημήτρης Χριστόφιας, κατά την ανάθεση του έργου στο Ινστιτούτο Κύπρου, ανέφερε ότι επιθυμεί με την πρωτοβουλία αυτή να στείλει ένα σαφές μήνυμα, με έργα και όχι λόγια, ότι η περιβαλλοντική ευαισθησία αποτελεί κορυφαίο μέλημα της Κυβέρνησης. Ο υφυπουργός παρά τω Προέδρω Δρ. Τίτος Χριστοφίδης ανέφερε χαρακτηριστικά ότι «το Προεδρικό θα αποτελέσει πρότυπο και παράδειγμα προς την κυπριακή κοινωνία για την ανάπτυξη κοινωνικής και περιβαλλοντικής συνείδησης». Επιθυμία του Προέδρου της Δη-



Οι μετρήσεις στο Προεδρικό Μέγαρο πραγματοποιούνται στο πλαίσιο μελέτης που εκπονεί το Ινστιτούτο Κύπρου ώστε να καταστεί το Προεδρικό πρότυπο και παράδειγμα κρατικού κτιρίου φιλικού προς το περιβάλλον.

μοκρατίας είναι όπως το έργο ολοκληρωθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Ο Πρόεδρος του Ινστιτούτου Κύπρου, Καθηγητής Κώστας Παπανικόλας, ανέφερε ότι «το Ινστιτούτο, αναγνωρίζοντας την επιτακτική ανάγκη λήψης μέτρων για τη βελτίωση του περιβαλλοντικού σχεδιασμού των οικιστικών περιοχών στην Κύπρο, έχει αρχίσει να δραστηριοποιείται ερευνητικά στον τομέα του Δομημένου Κτιριακού Περιβάλλοντος. Η πρωτοβουλία για το «πράσινο Προεδρικό Μέγαρο», την οποία ο Πρόεδρος μας ανέθεσε, μας τιμά και μας επιφορτίζει με τεράστιες ευθύνες. Ο συμβολισμός του έργου θα έχει παγκόσμια απήχηση».

Οι ερευνητικές δραστηριότητες πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη και συντονισμό

του Καθηγητή του Ινστιτούτου Κύπρου Λουκά Καλησπέρη και αποτελούν την έναρξη ερευνητικού Προγράμματος για τη μελέτη του Δομημένου Κτιριακού Περιβάλλοντος από το Ινστιτούτο Κύπρου το οποίο εντάσσεται στις δραστηριότητες του Ερευνητικού Κέντρου Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Υδάτινων Πόρων του Ινστιτούτου.

Η σειρά μετρήσεων πραγματοποιείται σε στενή συνεργασία με το Εργαστήριο Κτιριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών, του οποίου ηγείται ο Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου, Καθηγητής Δημοσθένης Ασημακόπουλος, και υπό την επίβλεψη του διακεκριμένου Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών και του Ινστιτούτου Κύπρου, Μάνθου Σανταμούρη.

Η μελέτη θα οδηγήσει σε τροποποιήσεις και διακριτικές εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που θα καταστήσουν το Προεδρικό κτίριο μηδενικής ενεργειακής επιβάρυνσης

Μελέτη της Θερμικής Νησίδας της Λευκωσίας

Σε μια παράλληλη και σχετική μελέτη, και με την ενεργό ενθάρρυνση της δημάρχου Λευκωσίας, κ. Ελένης Μαύρου, το Ινστιτούτο άρχισε μελέτες και μετρήσεις για την αποτύπωση της θερμοκρασιακής δομής στη Λευκωσία, χρησιμοποιώντας τον Κινητό Σταθμό Μέτρησης περιβαλλοντολογικών Παραμέτρων του Πανεπιστημίου Αθηνών, ο οποίος είναι σχεδιασμένος με πρωτοποριακό τρόπο και άρτια εξοπλισμένος με διεθνή πρότυπα. Η μελέτη αυτή θα οδηγήσει σε πρόταση μέτρων για την αντιμετώπιση και μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων του φαινομένου αυτού.



Ο Κινητός Σταθμός Μετρήσεων του Εργαστηρίου Κτιριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών, στην αυλή του Προεδρικού Μεγάρου στη Λευκωσία.