

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας

Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τηλ. 22894304

ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

Λευκωσία, 22 Ιανουαρίου 2015

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΗΛΙΟ ΘΑ ΚΑΤΑΣΤΕΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

**Αναπτύσσει πλούσιες περιβαλλοντικές δράσεις με στόχο
να μειωθούν οι δαπάνες λειτουργίας του**



Μέχρι το 2016 το Πανεπιστήμιο Κύπρου θα αποτελεί το πρώτο πανεπιστήμιο στον κόσμο, το οποίο θα είναι πλήρως ανεξαρτημένο από συμβατική ηλεκτρική ενέργεια και θα εξαρτάται ενεργειακά αποκλειστικά από τον ήλιο, αξιοποιώντας στο έπακρο τις εναλλακτικές πηγές ενέργειας.

Και ενώ οι διαδικασίες για τη δημιουργία του Φωτοβολταϊκού Πάρκου «ΑΠΟΛΛΩΝ», εντείνονται με στόχο την άμεση εξοικονόμηση πόρων και μείωση των δαπανών λειτουργίας

του Πανεπιστημίου, το Πανεπιστήμιο Κύπρου συνεχίζει τις «πράσινες» δράσεις του καθιστώντας το σε «Πράσινο Πανεπιστήμιο».

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, δήλωσε ότι το Πανεπιστήμιο κατά τα τελευταία χρόνια έχει αναπτύξει πλούσια ερευνητική, επιστημονική και κοινωνική δράση στα ευρύτερα θέματα του περιβάλλοντος συμβάλλοντας στη διαμόρφωση ισχυρής περιβαλλοντικής συνείδησης. «Η ιδέα του "Πράσινου Πανεπιστημίου" προέκυψε με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίριά του και αποσκοπεί να απαντήσει στις μεγάλες περιβαλλοντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουμε στις μέρες μας και στη διαμόρφωση πολιτών με περιβαλλοντική γνώση, περιβαλλοντική συνείδηση και περιβαλλοντική ευθύνη. Αναγνωρίζοντας την ανάγκη για συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης με βάση τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και σε συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τα διεθνή πρότυπα, το Πανεπιστήμιο Κύπρου στοχεύει σε μία ισόρροπη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με τη φύση. Επιθυμούμε το Πανεπιστήμιο Κύπρου να καταταχθεί ανάμεσα στα καλύτερα πανεπιστήμια στον κόσμο σε σχέση με τη λειτουργικότητά του και την περιβαλλοντική του συνείδηση», σημείωσε.

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου, ως ενεργό μέλος του δικτύου των Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων της UNICA (Network of Universities from the Capitals of Europe) και στο πλαίσιο της φιλοσοφίας

λειτουργίας των «Πράσινων Πανεπιστημίων» όπως καθορίζεται από την UGAF (Unica Green Academic Footprint), έχει αναπτύξει τις πιο κάτω πλούσιες περιβαλλοντικές δράσεις:

- Διεξαγωγή μελέτης σχετικά με τη διαχείριση της κυκλοφοριακής συμφόρησης γύρω από τις εγκαταστάσεις του σε σχέση με τη χαρτογράφηση της θέσης διαμονής του φοιτητικού πληθυσμού. Με βάση αυτή την προσέγγιση, καταρτίστηκε και δόθηκε ολοκληρωμένη πρόταση στο Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, προκειμένου να καταλήξει με τις καλύτερες δυνατές λύσεις για δρομολόγηση των λεωφορείων. Παράλληλα, με τη διευκόλυνση της διακίνησης των φοιτητών και άλλων πολιτών προς και από τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου, επιτυγχάνεται σημαντική μείωση της χρήσης των οχημάτων, ιδιαίτερα από τους φοιτητές που χρησιμοποιούν τα αυτοκίνητά τους στην περιοχή, με αποτέλεσμα τη μείωση των εκπομπών ρύπων που επιβαρύνουν το περιβάλλον.



Στάση λεωφορείων στην Πανεπιστημιούπολη

- Εντός της πανεπιστημιούπολης, αναπτύχθηκε ολοκληρωμένη υποδομή δρόμων, ποδηλατοδρόμων και πεζοδρόμων, για την ασφαλέστερη μετακίνηση των φοιτητών, του προσωπικού και των επισκεπτών, σε συνδυασμό με την προώθηση χρήσης του ποδηλάτου και της σωματικής άσκησης σε ένα πιο υγιεινό περιβάλλον. Σε συνεργασία με το Δήμο Αγλαντζιάς μέσα από το Πρόγραμμα *Ποδήλατο εν Δράσει* και στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος *'Student today, Citizen Tomorrow'*, ιδρύθηκαν εντός των χώρων του Πανεπιστημίου σταθμοί ποδηλάτων, σε δύο διαφορετικές τοποθεσίες - Πανεπιστημιούπολη και Κεντρικά Κτήρια. Οι φοιτητές καθώς και η υπόλοιπη πανεπιστημιακή κοινότητα, όπως και άλλοι πολίτες, μπορούν πλέον να ενοικιάζουν και να χρησιμοποιούν ποδήλατα για τη μετακίνησή τους.



**Σταθμός ενοικίασης ποδηλάτων στην Πανεπιστημιούπολη και στα Κεντρικά Κτήρια-
Πρόγραμμα Ποδήλατο εν Δράσει**

- Μέχρι σήμερα, το Πανεπιστήμιο έχει εντάξει, μέσα από τη λειτουργία του, ένα ευρύ φάσμα ανακύκλωσης και διαχείρισης υλικών και παραγόμενων αποβλήτων. Εφαρμόζεται ανακύκλωση των ρευμάτων χαρτιού, πλαστικού, αλουμινίου, γυαλιού και άλλων συσκευασιών, καθώς και άλλων υλικών που είναι δυνατό να περιέχουν επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, όπως οι μπαταρίες, πεπαλαιωμένος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, απόβλητα μελανιών και τόνερ. Σημαντικό γεγονός αποτελεί και η ορθολογιστική διαχείριση των χημικών και κλινικών/βιολογικών αποβλήτων του Πανεπιστημίου, τα οποία παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρείες για περαιτέρω επεξεργασία.



Κάδοι Ανακύκλωσης γυαλιού, χαρτιού, PMD



Διαχείριση Χημικών και Κλινικών/Βιολογικών Αποβλήτων



Διαχείριση Αποβλήτων τόνερ/μελανιών εκτύπωσης και ηλεκτρικού/ηλεκτρονικού εξοπλισμού

- Μέρος της αξιοσημείωτης αυτής προσπάθειας αποτελούν και οι διάφορες άλλες περιβαλλοντικές δράσεις, όπως: η μείωση της κατανάλωσης χαρτιού μέσω της ευρύτερης χρήσης ηλεκτρονικής επικοινωνίας και ηλεκτρονικής διάθεσης εντύπων και περιοδικών, η επαναχρησιμοποίηση νερού μετά από τριτοβάθμια επεξεργασία λυμάτων για την άρδευση των χώρων πρασίνου του Πανεπιστημίου και η ενεργός συμμετοχή τόσο των φοιτητών, όσο και της υπόλοιπης πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα ανακύκλωσης και καθαριότητας.



Δενδροφύτευση για τη δημιουργία «Ελαιώνα της Γνώσης» στην Πανεπιστημιούπολη

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχει επίσης στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα SAVES που έχει ως στόχο την καλλιέργεια ενεργειακής συνείδησης στους ενοίκους των φοιτητικών εστιών. Οι φοιτητές του Πανεπιστημίου διαγωνίζονται με άλλες τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες για να πετύχουν την όσο το δυνατό μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.

Ανάμεσα στις περιβαλλοντικές πρωτοβουλίες που αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο Κύπρου, από την ίδρυσή του, περιλαμβάνονται και δενδροφυτεύσεις σε διάφορους χώρους στην Πανεπιστημιούπολη. Στο πλαίσιο της ανάπτυξης της Πανεπιστημιούπολης και σύμφωνα με τις πρόνοιες του Γενικού Χωροταξικού Σχεδίου, έχουν φυτευτεί πέραν των 5.500 δασικών δέντρων με κυπριακά είδη. Επιπλέον, σε κάθε συγκρότημα κτηρίων στην Πανεπιστημιούπολη διενεργείται φύτευση του περιβάλλοντος χώρου σύμφωνα με μελέτη που εκπονείται. Στις 21 Μαρτίου 2014, με αφορμή τη Διεθνή Ημέρα Δασών δημιουργήθηκε στην Πανεπιστημιούπολη ο **«Ελαιώνας της Γνώσης»**, με τη δενδροφύτευση 100 δενδρυλλίων κυπριακών ελαιών, δωρεά του Τμήματος Γεωργίας. Κατά το 2015 προγραμματίζεται φύτευση στην Πανεπιστημιούπολη ακόμη ενός σημαντικού αριθμού ελαιόδεντρων. Σε μία προσπάθεια να αξιοποιήσει στο μέγιστο την πληθώρα ελαιόδεντρων που έχει φυτέψει, το Πανεπιστήμιο θα παράγει, το δικό του γνήσιο, παρθένο κυπριακό ελαιόλαδο με την εμπορική ονομασία **«Κυπρία γη»**.

Σημαντική συμβολή του Πανεπιστημίου Κύπρου για το περιβάλλον αποτελεί, επίσης και η δυναμική προώθηση των διαδικασιών για τη δημιουργία του Φωτοβολταϊκού Πάρκου εντός της Νεκρής Ζώνης.



Η κατασκευή του μεγάλου ερευνητικού Φωτοβολταϊκού Πάρκου «ΑΠΟΛΛΩΝ», με το οποίο το Πανεπιστήμιο φιλοδοξεί ότι θα καταστεί ενεργειακά αυτόνομο και να κάνει πράξη τη στήριξή του στα θέματα πράσινης ανάπτυξης, αναμένεται να ξεκινήσει εντός του 2015. Το Φωτοβολταϊκό Πάρκο «ΑΠΟΛΛΩΝ», πρόκειται να ανεγερθεί στο ανατολικό άκρο της Πανεπιστημιούπολης (εντός της ουδέτερης ζώνης) και σχεδιάζεται ώστε να είναι πρότυπο σε παγκόσμια κλίμακα για

τέτοιου είδους αναπτύξεις, εφαρμόζοντας νέες τεχνολογίες και πρακτικές χρήσης συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας.

Το Φ/Β πάρκο «ΑΠΟΛΛΩΝ», θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 10MW, με όλη την απαραίτητη υποδομή για τη σύνδεση του με το δίκτυο ηλεκτροδότησης, αλλά και εγκαταστάσεις υποστήριξης ερευνητικών και εκπαιδευτικών λειτουργιών.

Σύμφωνα με τις παρούσες εκτιμήσεις το Φ/Β πάρκο «ΑΠΟΛΛΩΝ», θα καλύπτει πλήρως τις ανάγκες από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου. Σε συνθήκες πλήρους ανάπτυξης (10.000 φοιτητές), οι ανάγκες θα υπερβαίνουν την προβλεπόμενη παραγωγή του πάρκου, όμως αναμένεται ότι αυτές θα καλύπτονται με τη χρήση πρόσθετων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που ενσωματώνονται ήδη στα κτήρια του Πανεπιστημίου.

Επιπλέον, έχει ολοκληρωθεί πρόσφατα το μικρότερο Φ/Β πάρκο του Πανεπιστημίου Κύπρου «ΦΑΕΘΩΝ» συνολικής ισχύος 395 kW που αποτελείται από την εγκατάσταση που βρίσκεται στη δυτική είσοδο της Πανεπιστημιούπολης καθώς και σε εγκαταστάσεις στις οροφές διαφόρων κτηρίων. Το έργο έχει συγχρηματοδοτηθεί από το Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αναμένεται να λειτουργήσει σύντομα. Η λειτουργία του πάρκου αυτού, θα συνεισφέρει 632.000 kWh πράσινης ενέργειας τον χρόνο, συντείνοντας στον στόχο του Πανεπιστημίου Κύπρου να καταστεί ίδρυμα καλλιέργειας και διάδοσης περιβαλλοντικής συνείδησης.

Η δημιουργία των Φωτοβολταϊκών Πάρκων, αλλά και οι δράσεις που περιγράφονται πιο πάνω, επιβεβαιώνουν τη δέσμευση του ακαδημαϊκού ιδρύματος να καταστεί ένας δημόσιος εκπαιδευτικός και ερευνητικός χώρος, ο οποίος σέβεται το περιβάλλον και υιοθετεί τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης.

Μακροπρόθεσμα το Πανεπιστήμιο Κύπρου προσβλέπει στο να πληροί η Πανεπιστημιούπολη, τα κριτήρια μιας «Πράσινης Πανεπιστημιούπολης».

ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ