

Ανακοίνωση Τύπου

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, 08 Αυγούστου 2013

ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ “GOLD” ΚΑΤΑΤΑΣΣΕΤΑΙ ΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ- ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ «ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΛΕΒΕΝΤΗΣ» ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Το κτήριο παρουσιάζει έναν ισχυρά περιβαλλοντικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα
διεθνή πρότυπα παράγοντα αειφορίας BREEAM και LEED

LEED Facts for Existing Buildings Operations & Maintenance (v2009)	
<u>Gold</u>	
Αειφόρο Περιβάλλον	5/26
Αποτελεσματικότητα στη Διαχείριση Υδάτινων Πόρων	13/14
Ενέργεια και Ατμόσφαιρα	22/35
Υλικά και Πόροι	7/10
Διατήρηση Ποιότητας στο εσωτερικό του κτιρίου	10/15
Καινοτομία στις Λειτουργίες	+3
Τοποθεσία	+2
Τελική Βαθμολογία	62

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου Συμβουλίου-Συγκλήτου «Αναστάσιος Γ. Λεβέντης», που έγινε εξ ολοκλήρου από συνεργασίες μελών της κοινότητας του Πανεπιστημίου Κύπρου. Εκτός από την ενεργειακή απόδοση που προσδιορίστηκε με χρήση του κυπριακού λογισμικού αξιολόγησης iSBEM—cy, εκτιμήθηκε επίσης και ο παράγοντας αειφορίας που εμπεριέχεται στον κύκλο ζωής του κτιρίου σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα αξιολόγησης BREEAM και LEED.

Η λεπτομερής μελέτη εκπονήθηκε από τη μεταπτυχιακή φοιτήτρια Ελευθερία Πολυχρονίδου του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής στο πλαίσιο εκπόνησης της μεταπτυχιακής της διατριβής⁽¹⁾, σε συνεργασία με τον κ. Κωνσταντίνο Χαραλάμπους Μηχανολόγο Μηχανικό των Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου που παρέιχε όλα τα απαραίτητα δεδομένα και στοιχεία του κτηρίου. Διευκρινίζεται ότι η μελέτη για την ανέγερση του έργου έχει εκπονηθεί από το Γραφείο Ανάπτυξης Πανεπιστημιούπολης.

Η πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης με το λογισμικό αξιολόγησης iSBEM—cy, κατατάσσει το κτήριο στην ενεργειακή κατηγορία «Γ» προσδιορίζοντας την ετήσια κατανάλωση του σε 341 kWh/m² ετησίως. Η επιμέρους ανάλυση των αποτελεσμάτων του λογισμικού που αφορούν το σύστημα θέρμανσης του κτιρίου, την συμβολή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την τελική κατάταξη του κτηρίου, οδήγησε επίσης και σε προτάσεις βελτίωσης του λογισμικού iSBEM—cy με στόχο την πληρέστερη και ακριβέστερη εκτίμηση της ενεργειακής κατάταξης των κτηρίων στην Κύπρο μελλοντικά.

Ο προσδιορισμός του συντελεστή αειφορίας που χαρακτηρίζει το κτήριο πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια των πιστοποιητικών αξιολόγησης BREEAM και LEED, τα οποία έχουν υλοποιηθεί γύρω από τους βασικούς άξονες της αειφορίας, όπως προσδιορίστηκαν από την έκθεση του Brundland⁽²⁾ και την μεθοδολογία “Cradle to Cradle” του William McDonough⁽³⁾. Τα αποτελέσματα κατατάσσουν το κτήριο στις ανώτατες κλίμακες αειφορίας “Gold” αφού η βαθμολογία που συγκέντρωσε ήταν εξαιρετικά υψηλή και στις δύο αξιολογήσεις (62 βαθμοί στην κλίμακα LEED και 62.62 στην κλίμακα BREEAM).

Το κτήριο Συμβουλίου- Συγκλήτου «Αναστάσιος Γ. Λεβέντης» συνδυάζει κλασικά με υψηλά τεχνολογικά συστήματα, πληροί αρκετές από τις προϋποθέσεις που περιγράφονται από τα δύο πιστοποιητικά, παρουσιάζοντας έναν ισχυρά περιβαλλοντικό χαρακτήρα και θέτοντας τις απαραίτητες βάσεις για βελτίωση. Από τις αξιολογήσεις διαπιστώνεται πως με ελάχιστες αλλαγές μικρής κλίμακας, την οργάνωση σχεδίων δράσης για τη διατήρηση του περιβάλλοντα χώρου, την προώθηση εναλλακτικών τρόπων μεταφοράς, την υιοθέτηση πολιτικής για την βέλτιστη διαχείριση απορριμμάτων και την ένταξη ανανεώσιμων πηγών, το κτήριο διαθέτει την προοπτική να καταταχθεί στην υψηλότερη θέση κατάταξης “Platinum” (συγκεντρώνοντας 80 και 79.29 βαθμούς αντίστοιχα στις κλίμακες LEED και BREEAM).

Τα συμπεράσματα της μελέτης ωθούν στην εφαρμογή των προτάσεων με σκοπό την εξασφάλιση ενός εκ των δύο διεθνών πιστοποιητικών. Υλοποιώντας την πιστοποίηση, το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμβάλλει στην προώθηση της έννοιας της αειφορίας και εκπέμπει στην κοινωνία τον περιβαλλοντικά φιλικό χαρακτήρα των εγκαταστάσεων της πανεπιστημιούπολης μέσω των ίδιων των κτηρίων.

⁽¹⁾ Ελευθερία Πολυχρονίδου, «Εκτίμηση του συντελεστή αειφορίας στο κτήριο Συμβουλίου – Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης», διατριβή Μάστερ M.Sc. «Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός», Διατμηματικό πρόγραμμα Πολυτεχνικής Σχολής Πανεπιστημίου Κύπρου.

⁽²⁾ World Commission on Environment and Development (1987). Our Common Future. Oxford: Oxford University Press. p. 27. ISBN 019282080X.

⁽³⁾ M. B. William McDonough, Cradle to Cradle : Remaking the Way We Make Things, United States: North Point Press, 2002.