

## Κατανάλωση ενέργειας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης

Σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση Δ6/Β/14826 (ΦΕΚ, τ. Β, 1122/2008) κάθε χρόνο συντάσσεται συνοπτική έκθεση ενεργειακής καταγραφής για όλα τα Δημόσια Κτίρια. Παρουσιάζονται παρακάτω στοιχεία της καταγραφής για το έτος 2012 που έγινε από τους ενεργειακούς υπεύθυνους του Πανεπιστημίου Κρήτης με βάση τους υφιστάμενους μετρητές στις ομάδες κτιρίων με τις σημαντικότερες καταναλώσεις. Οι μετρήσεις αφορούν σε ηλεκτρική ενέργεια μετρημένη σε kWh.

Κτίρια 2012	Βιολογία- Φυσική- Χημεία	Ιατρική- Διοίκηση	Λεωφ. Κνωσού	Γάλλος
Ιανουάριος	546 000	192 000	176 000	200 000
Φεβρουάριος	528 000	194 000	176 000	204 000
Μάρτιος	558 000	190 000	164 000	184 000
Απρίλιος	462 000	154 000	108 000	104 000
Μάιος	546 000	175 000	128 000	128 000
Ιούνιος	582 000	221 000	144 000	152 000
Ιούλιος	660 000	268 000	136 000	152 000
Αύγουστος	600 000	226 000	128 000	120 000
Σεπτέμβριος	582 000	211 000	140 000	144 000
Οκτώβριος	588 000	192 000	132 000	156 000
Νοέμβριος	510 000	170 000	124 000	140 000
Δεκέμβριος	522 000	173 000	136 000	148 000

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός των λογαριασμών ΔΕΗ για το 2012 (που περιλαμβάνουν και δημοτικούς φόρους και τέλη) ανέρχεται σε 2 εκατομμύρια ευρώ σε συνολικό προϋπολογισμό 6 εκατομμυρίων ευρώ τακτικής επιχορήγησης για τις λειτουργικές δαπάνες του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η μείωση της δαπάνης σε κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι ζωτικής σημασίας για τη λειτουργία του Πανεπιστημίου.

Με την ευκαιρία της δημοσιοποίησης στοιχείων από τις εκθέσεις ενεργειακής καταγραφής που έγιναν από την Τεχνική Υπηρεσία, υπενθυμίζονται κανόνες που θα πρέπει να εφαρμόζονται στα δημόσια κτίρια για την εξοικονόμηση ενέργειας και την υγιεινή διαβίωση σε αυτά. Είναι μάλιστα πιο επιτακτικό φέτος να επιδειχθεί περιβαλλοντική συνείδηση, γιατί η μεγάλη καθυστέρηση στην έγκριση του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων δεν έχει επιτρέψει μέχρι σήμερα, μέσα Ιουλίου, την προληπτική συντήρηση των κλιματιστικών στο Ηράκλειο.

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου CEN Standard prEN15251 η εσωτερική θερμοκρασία γραφείων στα δημόσια κτίρια κατά τη θερινή περίοδο πρέπει να τηρείται στους 26-27° C και κατά την χειμερινή στους 19-20° C. Επομένως στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, όπου είναι δυνατός ο κεντρικός έλεγχος της θερμοκρασίας στα κτίρια θα πρέπει να τηρείται αυτή η ρύθμιση. Όπου δεν είναι δυνατός κεντρικός έλεγχος θα ήταν δείγμα σεβασμού προς το πανεπιστήμιο και προς το περιβάλλον η τήρηση κατά το δυνατό αυτών των θερμοκρασιών. Στην καλή λειτουργία του

κλιματισμού και στην υγιεινή ατμόσφαιρα συμβάλλει ο αερισμός και ο δροσισμός των χώρων σε κατάλληλες ώρες, ανάλογα και με τον προσανατολισμό των γραφείων. Ιδιαίτερα σημαντικός είναι ο νυκτερινός δροσισμός, ή κατά τις πρωινές ώρες, το καλοκαίρι, εφόσον δεν τίθενται ζητήματα ασφάλειας, γιατί είναι πολύ αποτελεσματικός στη μείωση των θερμικών φορτίων. Σημειώνεται ότι η μέγιστη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης γίνεται κατά τους θερινούς μήνες.

Σε κάθε περίπτωση γίνεται μη αμελητέα εξοικονόμηση ενέργειας με την απενεργοποίηση κάθε ηλεκτρικής συσκευής, του κλιματισμού, ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών, εκτυπωτών κλπ. όταν δεν χρησιμοποιούνται.

Χωρίς να παραγνωρίζεται η σημασία έργων για την εξοικονόμηση ενέργειας, όσο το επιτρέπουν οι περιορισμένοι πόροι του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, είναι πρώτιστης σημασίας η συγκρότηση περιβαλλοντικής συνείδησης ως συλλογικής αξίας της πανεπιστημιακής κοινότητας.