



January 2018/ Issue 37

In This Issue

- Electricity consumption at EUC during last 4 years.
- Environmental Waste Management in EUC during last 5 years.

Green Tip of the Month

.Meat-Free Monday

- Skip red meat once a week! If you alone gave it up once every seven days, you would save the 3,180 litres of fresh water it takes to produce a single serving.

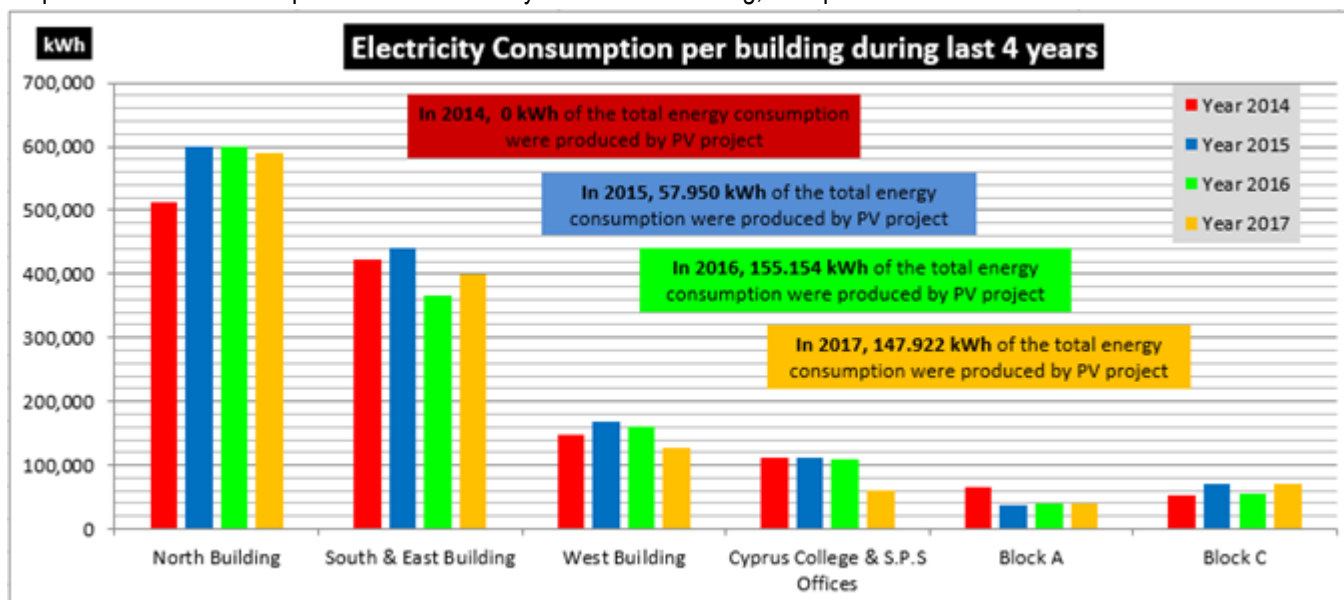
Become a Green Volunteer!!!

Fill up the [Volunteer Application Form](#)



Electricity consumption at EUC during last 4 years

In order to inform all personnel and students of EUC about the electricity consumption in each building of the campus the EUC Environmental Committee has recently collected data regarding the electricity consumption from 2014 - 2017. The following chart compares the KWh consumption of the last three years in each building, as reported on the E.A.C bills.



Based on the above observations, we point out the following:

- With the exceptions of the Block A, the Block C and the South & East Building, which **have increased** their electricity consumption **from 2016 to 2017** in the range of **4 - 30%** all other buildings have shown **reduction** of their consumption in the range of **2 - 44%**.
- Overall, EUC facilities consumed **1.310.461 KWh** in 2014, **1.426.685 KWh** in 2015, **1.329.351 KWh** in 2016 and **1.289.634 KWh** in 2017. These records show that last year there was a **reduction** in consumption **by 3%** compared to the year **2016**.
- It is very important to point out that **11,47%** of the total electricity that was consumed last year on campus was produced by the photovoltaics of 90kW operating on the roof of the Southern & Eastern building. This percentage confirms the high - ranked environmental performance of the organization in worldwide level. **In particular,**

Contact details:

E-mail: gogreen@euc.ac.cy

Tel: 22 559 580, Fax: 22 713 020

Environmental committee members:

Marianna Dayioulka

Maria Christodoulou

Maria Tramountanelli

Maria Koliandri

Michalis Mavros

Academic consulting team:

Dr. Mary Eleftheriadou

Dr. Chrysoulla Thodi

Dr. Loucas Louca

Dr. Christakis Sourouklis

Dr. Elpida Niki Emmanouil Nikolousi

Mr. Nicos Sozos

Mr. Athanasios Maimaris

European University Cyprus was ranked 43rd in the world in 2016 on the “Energy and Climate Change” indicator.

Nevertheless, we strongly believe that the electricity consumption can be reduced much more and reach our ultimate goal of reducing the energy expenses by:

- ✓ **Saving energy** when it is possible by applying the internal environmental regulations and energy management rules in our workplace.
- ✓ **Designing and implementing** new projects good practices which are environmental friendly.
- ✓ **Improving the mentality** of students and personnel through several events.

Environmental Waste Management in EUC during last 5 years

The table below contains the quantities of “recyclable” waste, which were produced during the last 5 years and were sent by the European University Cyprus to authorized environmental companies in Cyprus for further treatment:

Waste for recycling type	Quantity					Authorized Environmental Company
	2013	2014	2015	2016	2017	
OCC Paper	2460 kg	1600 kg	1340kg	1510kg	960kg	Cyprus Environmental Industries Ltd
Mixed Paper	13190 kg	17445 kg	14500kg	13290kg	15470kg	
Fluorescent lamps	40kg	184kg	141kg	742kg	22kg	Innovating Environmental Solutions Center Ltd
Batteries and accumulators	56 kg	155kg	61kg	49kg	73kg	
Chemical and infectious waste	47 kg	201 kg	131kg	261 kg	521kg 222 lt	Advance Medical Waste Management Ltd
Electronic waste	7 pieces of 3 different kinds of equipment	70 CDs	10 pieces of 5 different kinds of equipment	1 printer, 2 telephones, 2 radios, 2 scales, 1 keyboard	2 PC monitors	Telli Recycling Ltd
Toners	197,35 kg	193 kg	178 kg	195kg	169kg	
TOTAL	15,99 tons	19,78 tons	16,35 tons	16,04 tons	17,2 tons & 222 lt	85,36 kg

By taking into account the information given above, we can conclude the following:

- The applied waste management plan at EUC during the last 5 years helped the reduction of EUC general waste by an **average of 17,07 tons per year**. The environmental benefit is that these quantities are not being transferred to the landfill site as was done in the past.
- Waste fluorescent lamps and toners have reduced last year compared to the previous years. The limited number of worn out lights are replaced by new ones according to our agreement.
- The quantities of chemical and infectious waste have increased in 2017 because of the number of courses in labs by the School of Sciences and School of Medicine.
- The worn out batteries and accumulators have increased by 50% comparing with the previous year.

The efforts of the environmental committee to further sensitize the staff and students of EUC will be continued on a permanent basis as we are channeling, as much as possible, larger quantities of waste to registered environmental companies for their optimal future management.

<http://gogreen.euc.ac.cy/>



Σε αυτό το τεύχος

- Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου κατά τα 4 τελευταία χρόνια.
- Περιβαλλοντική διαχείριση αποβλήτων στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου κατά τα 5 τελευταία χρόνια.

Πράσινη Συμβουλή του μήνα

Δευτέρα χωρίς Κρέας!

- Εάν δεν τρως κόκκινο κρέας μια φορά την εβδομάδα μπορείς να

Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου κατά τα 4 τελευταία χρόνια

Συνεχίζοντας την ενημέρωση του προσωπικού και των φοιτητών του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε κτίριο του Πανεπιστημίου, η Επιτροπή Περιβάλλοντος συγκέντρωσε τα στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας από το 2014 μέχρι το 2017. Το πιο πάνω γράφημα **(βλέπε αγγλικό κείμενο)** συγκρίνει την κατανάλωση των τριών τελευταίων ετών ανά κτίριο, όπως αυτή είναι καταγραμμένη στους λογαριασμούς της Α.Η.Κ.

Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες εξάγονται τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Με εξαίρεση το Block A, το Block C και το Νότιο και Ανατολικό κτίριο που παρουσίασαν **αύξηση** στην κατανάλωση ηλεκτρισμού, **από το 2016 στο 2017**, από **4 – 30%** ενώ όλα τα άλλα κτίρια έχουν σημειώσει **μείωση** στην κατανάλωση τους που κυμαίνεται **από 2 – 44%**.
- Συνολικά, καταναλώσαμε στις εγκαταστάσεις μας **1.310.461 KWh** κατά το 2014, **1.426.685 KWh** κατά το 2015, **1.329.351 KWh** κατά το 2016 και **1.289.634 KWh** το 2017. Τα στοιχεία αυτά δείχνουν ότι πέρυσι παρατηρήθηκε μια μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρισμού κατά **3%** σε σύγκριση με το έτος **2016**.

εξοικονομήσεις 3,180 λίτρα φρέσκου νερού τα οποία χρειάζονται για να παραχθεί η κάθε μερίδα κρέατος.

Γίνε Πράσινος Εθελοντής !!!

Συμπλήρωσε την [Αίτηση Εθελοντή](#)



Στοιχεία επικοινωνίας:

E-mail: gogreen@euc.ac.cy

Τηλ: 22 559 580, Τηλεομοιότυπο: 22 713 020

Μέλη Περιβαλλοντικής Επιτροπής:

Μαριάννα Νταγιούκλα

Μαρία Χριστοδούλου

Μαρία Τραμουντανέλλη

Μαρία Κολιανδρή

Μιχάλης Μαύρος

Ακαδημαϊκή Συμβουλευτική ομάδα:

Δρ. Μαίρη Ελευθεριάδου

Δρ. Χρυσούλα Θώδη

Δρ. Λουκάς Λουκά

Δρ. Χριστάκης Σουρουκλής

Δρ. Ελπίδα Νίκη Εμμανουήλ Νικολούση

κ. Νίκος Σώζος

κ. Αθανάσιος Μαϊμάρης

- Είναι πολύ σημαντικό να επισημάνουμε ότι το **11,47%** από τον ηλεκτρισμό που καταναλώθηκε συνολικά στο Πανεπιστήμιο πέρυσι, είχε παραχθεί από τα φωτοβολταϊκά των 90kW που λειτουργούν στην οροφή του Νότιου και Ανατολικού κτιρίου. Το ποσοστό αυτό επιβεβαιώνει την υψηλή κατάταξη των περιβαλλοντικών επιδόσεων του οργανισμού σε παγκόσμιο επίπεδο. **Πιο συγκεκριμένα, το Πανεπιστήμιο κατετάγη στην 43^η θέση παγκοσμίως το 2016, στον τομέα «Ενέργειας και Αλλαγή Κλίματος».**

Παρόλα αυτά, είμαστε πεπεισμένοι ότι η κατανάλωση ηλεκτρισμού μπορεί να μειωθεί ακόμα περισσότερο και να φτάσουμε στον απώτερο στόχο της μείωσης των εξόδων:

- ✓ **Εξοικονομώντας ενέργεια** όταν είναι δυνατό εφαρμόζοντας τους εσωτερικούς περιβαλλοντικούς οργανισμούς και τους κανόνες ενεργειακής διαχείρισης.
- ✓ **Σχεδιάζοντας και υλοποιώντας** νέα έργα και καλές πρακτικές με φιλικότητα προς το περιβάλλον.
- ✓ **Βελτιώνοντας** την νοοτροπία φοιτητών και προσωπικού μέσω διάφορων εκδηλώσεων.

Περιβαλλοντική διαχείριση αποβλήτων στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου κατά τα 5 τελευταία χρόνια

Πιο κάτω παρατίθεται πίνακας που περιέχει τις ποσότητες των ανακυκλώσιμων αποβλήτων, τις οποίες το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου παράξε τα 5 τελευταία χρόνια και παράδωσε σε εγκεκριμένες εταιρείες για περαιτέρω περιβαλλοντική διαχείριση:

Είδος Ανακυκλώσιμου Υλικού	Ποσότητα					Εγκεκριμένη Εταιρεία Διαχείρισης
	2013	2014	2015	2016	2017	
Χαρτόνια κιβωτίων	2460 kg	1600 kg	1340kg	1510kg	960kg	Cyprus Environmental Industries Ltd
Ανάμεικτο χαρτί γραφείου	13190 kg	17445 kg	14500kg	13290kg	15470kg	
Λαμπτήρες φθορισμού	40kg	184kg	141kg	742kg	22kg	Innovating Environmental Solutions Center Ltd
Μπαταρίες	56 kg	155kg	61kg	49kg	73kg	
Ιατρικά και φαρμακευτικά απόβλητα	47 kg	201 kg	131kg	261 kg	521kg 222 lt	Advance Medical Waste Management Ltd
Ηλεκτρονικά απόβλητα	7 pieces of 3 different kinds of equipment	70 CDs	10 pieces of 5 different kinds of equipment	1 printer, 2 telephones, 2 radios, 2 scales, 1 keyboard	2 PC monitors	Telli Recycling Ltd

Toners	197,35 kg	193 kg	178 kg	195kg	169kg	
ΣΥΝΟΛΟ	15,99 tons	19,78 tons	16,35 tons	16,04 tons	17,2 tons & 222 lt	85,36 kg

Λαμβάνοντας υπόψη τις πιο πάνω πληροφορίες, μπορούμε να συμπεράνουμε τα ακόλουθα:

- Το πλάνο περιβαλλοντικής διαχείρισης αποβλήτων που εφαρμόζεται στο Πανεπιστήμιο, βοήθησε τη μείωση των γενικών αποβλήτων του Πανεπιστημίου κατά τα τελευταία 5 χρόνια σε **17,07 τόνους κατά μέσο όρο το χρόνο**. Το περιβαλλοντικό όφελος είναι ότι οι συγκεκριμένες ποσότητες δεν διοχετεύονται πλέον στη χωματερή.
- Η ποσότητα των λαμπτήρων φθορισμού και των μελανοδοχείων έχουν μειωθεί κατά την τελευταία χρονιά σε σύγκριση με τις προηγούμενες χρονιές. Οι περιορισμένες καμένες λάμπες αντικαθιστούνται με καινούργιες βάσει συμφωνίας.
- Οι ποσότητες των χημικών και επικίνδυνων αποβλήτων έχουν αυξηθεί κατά το 2017 και αυτό οφείλεται από τον αριθμό των εργαστηριακών μαθημάτων από τη Σχολή των Θετικών Επιστημών και την Ιατρική Σχολή.
- Οι φθαρμένες μπαταρίες και συσσωρευτές έχουν αυξηθεί κατά 50% σε σχέση με πέρυσι.

Οι προσπάθειες για περαιτέρω ευαισθητοποίηση του προσωπικού και των φοιτητών του Πανεπιστημίου θα συνεχίζονται επί μονίμου βάσεως με σκοπό την διάθεση όσο το δυνατό μεγαλύτερων ποσοτήτων αποβλήτων στις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές επιχειρήσεις για την βέλτιστη τους μελλοντική διαχείριση.

<http://gogreen.euc.ac.cy/>