

## 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<br>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                         |   |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>15,99 tons</b>                          | <b>19,78 tons</b> | <b>16,35 tons</b>                           | <b>16,04 tons</b>                                       | <b>17,2 tons &amp; 222 lt</b> | <b>85,36 kg</b>                               |

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 high number of lab courses 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.

# 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 έχει παράξει 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<br>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                         |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>15,99 tons</b>                          | <b>19,78 tons</b> | <b>16,35 tons</b>                           | <b>16,04 tons</b>                                       | <b>17,2 tons &amp; 222 lt</b> | <b>85,36 kg</b>                               |

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 αντικαθίστουνται με καινούργιες με βάση την συμφωνία μας.
- 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.