

Ανακύκλωση

Υποομάδα : Σαμαρά Μαρία, Γιώργος Ευαγγελινός Σεφέρογλου Μαρία,
Σαρίγγελος Βασίλης και Παρασκευά Μαρία

Συντονιστής: Παρασκευά Μαρία

Θέμα: Ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών

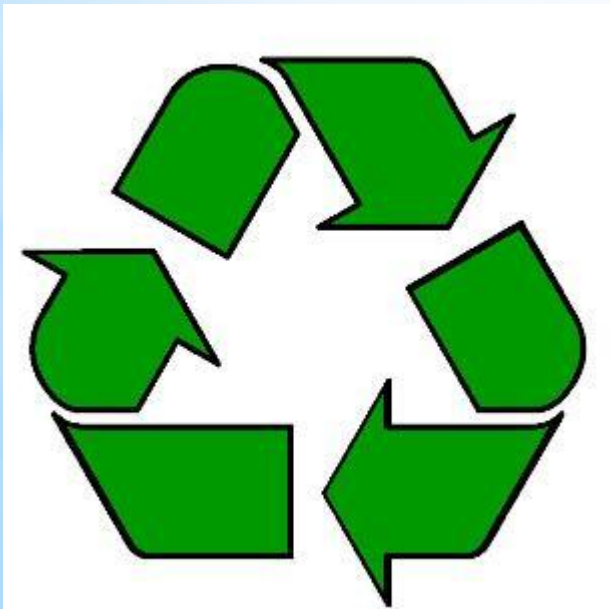
Στόχοι ομάδας:

- Ανεύρεση πληροφοριών σχετικά με την ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών
- Τρόποι αντιμετώπισης
- Αρμόδιοι φορείς ανακύκλωσης ηλεκτρικών Συσκευών

Τι είναι η ανακύκλωση ;

Ανακύκλωση ονομάζουμε την επανεισαγωγή στην παραγωγική

Διαδικασία υλικών που θεωρούνται απορρίμματα. Είναι δηλαδή η επανεπεξεργασία ήδη επεξεργασμένων υλικών , αυτών που θεωρούμε <<άχρηστα - σκουπίδια>>, σε μορφή νέων προϊόντων.



Πόσο σημαντική είναι η ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών

Η ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών είναι σημαντική τόσο για την αναβάθμιση της ποιότητα ζωής μας όσο για την προστασία του περιβάλλοντος, την προστασία της υγείας μας, την εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων, καθώς και προστιθέμενη αξία σε υλικά και τελικά καταναλωτικά προϊόντα.

Σαν καταναλωτές και πολίτες έχουμε συμφέρον να διευκολύνουμε το πρόγραμμα ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών όχι μόνο γιατί έτσι θα βελτιωθεί το περιβάλλον αλλά και γιατί θα ελαχιστοποιηθεί η επιβάρυνση που θα έχουμε τελικώς για την εναλλακτική διαχείριση αυτής της κατηγορίας αποβλήτων.



Ποιες συσκευές ανακυκλώνονται;

Όλες οι ηλεκτρονικές συσκευές! Μεγάλες οικιακές συσκευές, μικρές οικιακές συσκευές, εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά καταναλωτικά είδη, φωτιστικά είδη, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία (εξαιρουμένων των μεγάλης κλίμακας σταθερών βιομηχανικών εργαλείων), ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά παιχνίδια, παιχνιδοκονσόλες, κάθε είδους ηλεκτρονικός εξοπλισμός ψυχαγωγίας και αθλητισμού!!!

Τι κερδίζουμε από την ανακύκλωση;

Τα οφέλη από την ανακύκλωση ΑΗΗΕ είναι κοινά για όλους: Δημιουργούμε ένα καλύτερο περιβάλλον. • Προστατεύουμε το περιβάλλον και αναβαθμίζουμε την ποιότητα ζωής μας. Μειώνουμε τον όγκο των απορριμμάτων τα οποία καταλήγουν στα ΧΥΤΑ (Χώροι Υγειονομικής Ταφής απορριμμάτων). Εξοικονομούμε πρώτες ύλες και ενέργεια.

Πώς ανακυκλώνω ;



Για τις μεγάλες συσκευές (όπως ψυγεία, κουζίνες, πλυντήρια, ογκώδεις τηλεοράσεις, φωτιστικά σώματα κ.α.):

- ✓ με την αγορά καινούριας συσκευής ζητώ στο κατάστημα να πάρουν πίσω την αντίστοιχη παλιά μου
- ✓ τηλεφωνώ στο Δήμο της περιοχής μου για να ζητήσω να περισυλλέξουν τη συσκευή και την κατεβάσω την ώρα που έχει συμφωνηθεί
- ✓ για τις μικρές συσκευές (όπως καφετιέρες, σκούπες, υπολογιστές, μικρές τηλεοράσεις κ.α.) μεταφέρω τη μικροσυσκευή σε ένα από τα επιλεγμένα σημεία των συμβεβλημένων δήμων (όπως σχολεία, ΚΕΠ, ΚΑΠΗ κ.α.) ή σε ένα από τα συνεργαζόμενα καταστήματα ηλεκτρικών ειδών και super market.
- ✓ Για τις μικρές συσκευές μπορώ επίσης να τις απορρίψω στους ειδικούς κάδους ανακύκλωσης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών

Γιατί να ανακυκλώσω και να μην πετάξω τις ηλεκτρικές μου συσκευές στα σκουπίδια;

Έχει παρατηρηθεί ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές είναι κατασκευασμένες από πάρα πολλά διαφορετικά υλικά. Κάποια από αυτά τα υλικά, όπως μέταλλα ή κάποια πλαστικά είναι τελείως ακίνδυνα όταν λειτουργούν οι συσκευές μας. Όταν όμως οι συσκευές μας δεν λειτουργούν (γίνονται λοιπόν απόβλητα), ένα μέρος από αυτά τα υλικά θα μπορούσαν να διαφύγουν και να γίνουν επικίνδυνα για το περιβάλλον. Είναι λοιπόν σημαντικό αυτές οι συσκευές μας να μην καταλήγουν στα σκουπίδια ή στο πεζοδρόμιο ή στις χωματερές.

Με την ανακύκλωση ξεχωρίζονται από τις παλιές μας συσκευές όλα τα διαφορετικά υλικά ώστε από τη μια μεριά να μπορούν να βρεθούν και να απομονωθούν τα επικίνδυνα υλικά και από την άλλη να συγκεντρωθούν τα υλικά (μέταλλα, πλαστικό, γυαλί) που μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν για την κατασκευή άλλων συσκευών. Όπως δεν πρέπει να πετάμε στα σκουπίδια τα χαρτιά, τα πλαστικά, τα γυάλινα μπουκάλια και τα αλουμινένια κουτάκια, έτσι δεν πρέπει να πετάμε και τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές μας συσκευές.

Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.

Η εταιρεία ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. αποτελεί τον υπεύθυνο φορέα για την οργάνωση και τη λειτουργία του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) στην Ελλάδα.

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. έχει ως πρωταρχική επιδίωξη την επίτευξη των Εθνικών Στόχων, έτσι όπως αυτοί καθορίζονται από την Ευρωπαϊκή και την Ελληνική νομοθεσία, καθώς και τον αποτελεσματικό έλεγχο του κόστους της Εναλλακτικής Διαχείρισης των Α.Η.Η.Ε.

Η συμμετοχή στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. εξασφαλίζει στις επιχειρήσεις που παράγουν, εισάγουν και μεταπωλούν ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, την απαλλαγή τους από την εκπλήρωση των υποχρεώσεων σχετικά με την Εναλλακτική Διαχείριση των Α.Η.Η.Ε. που τους επιβάλλει ο Νόμος 2939/2001 και το Προεδρικό Διάταγμα 117/2004, εγκεκριμένο από το ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ε.Κ.Α.Ν

Το Ελληνικό Κέντρο Ανακύκλωσης ΑΒΕΕ (Ε.Κ.ΑΝ. Α.Β.Ε.Ε.) ιδρύθηκε τον Ιούνιο του έτους 2002 με σκοπό την επεξεργασία των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/01 και του Π.Δ. 117/2004. Τον Οκτώβριο του 2004 υπεγράφη σύμβαση συνεργασίας με το αδειοδοτημένο από το Υ.Π.Ε.Κ.Α., συλλογικό σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης των ΑΗΗΕ και συγκεκριμένα με την Εταιρία «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.». Η έναρξη λειτουργίας της μονάδας για την πλήρη επεξεργασία και αξιοποίηση των Α.Η.Η.Ε. πραγματοποιήθηκε τον Αύγουστο του έτους 2005. Το συνολικό Βάρος των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών απορριμμάτων στην Ελλάδα υπολογίζεται σε 180.000 τόνους το χρόνο.



Δυστυχώς όμως μεγάλο μέρος καταλήγει στους Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων και στις χωματερές, δημιουργώντας σημαντικούς όγκους και απειλώντας το υπέδαφος με μόλυνση.

Το εργοστάσιο της ΕΚΑΝ που λειτουργεί στους Αγίους Θεοδώρους έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται μέχρι 20.000 τόνους ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών το χρόνο.

Ο πρόεδρος της εταιρίας ,μηχανολόγος-μηχανικός Γεώργιος Βακόντιος δηλώνει ότι

“ μετά την επεξεργασία στο εργοστάσιο της ΕΚΑΝ ,στα σκουπίδια καταλήγει μόλις το 10% του αρχικού βάρους και μάλιστα με πολύ μικρό όγκο, καθώς έχουν πια κομματιαστεί σε πολύ μικρά κομμάτια, πράγμα που κάνει πολύ πιο εύκολη τη διαχείρισή τους!”

Η δυναμικότητα της μηχανικής διαλογής του εργοστασίου είναι 6 τόνοι την ώρα. Σε πλήρη λειτουργία μπορεί να επεξεργάζεται 15.000 έως 20.000 τόνους το χρόνο. Έχει τη δυνατότητα να ανακυκλώνει οποιαδήποτε ηλεκτρική και ηλεκτρονική συσκευή. Ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκτυπωτές και άλλα περιφερειακά υπολογιστών, ψυγεία, κουζίνες, άλλες συσκευές εστίασης, κ.λ.π!



Ανακύκλωση Ηλεκτρικών και Ηλεκτρονικών Συσκευών

ανακύκλωση
ΣΥΣΚΕΥΩΝ Ο.Ε.
Γραφή Επικοινωνίας
801 11 30200
www.electrocycle.gr



Ανακύκλωσε
τώρα!

A photograph showing several old computer monitors and keyboards repurposed as planters. The monitors are filled with soil and various flowers and plants, including purple and red blooms. The keyboards are placed on the ground next to the monitors. The background shows some greenery and a building.