

ΒΙΩΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ Λ.Τ.ΔΑΥΛΕΙΑΣ

ΣΧ.ΕΤΟΣ 2015-16

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ: ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ : ΜΑΛΙΤΣΑ ΜΑΡΙΑ ΠΕ06

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ :ΙΩΑΝΝΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΕ05

ΤΑΞΗ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ :ΑΡΓΥΡΑΚΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

ΔΕΡΒΕΝΑΓΑΣ ΛΑΜΠΡΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΙΓΓΛΕΖΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

ΚΑΝΤΟ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΛΙΛΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΜΠΑΚΟΛΟΥΚΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Η **ανακύκλωση** είναι η διαδικασία όπου τα απορριπτόμενα υλικά συλλέγονται, ταξινομούνται και μετατρέπονται σε πρώτη ύλη και στην συνέχεια μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή νέων προϊόντων. Ουσιαστικά είναι η επαναφορά των χρήσιμων υλικών στο φυσικό και οικονομικό κύκλο . Θεωρείτε ως μία πολύ σημαντική πρακτική αν την συγκρίνουμε με την ενέργεια που απαιτείται και την μόλυνση που παράγεται κατά την παραγωγή από παρθένα υλικά. Με τα σημερινά δεδομένα, στη χώρα μας παράγουμε κάθε χρόνο περισσότερο από 4.5 εκατομμύρια τόνους αστικών στερεών απορριμμάτων (απορρίμματα που προέρχονται από κατοικίες και εμπορικές δραστηριότητες), χωρίς να συμπεριλαμβάνονται στις ποσότητες αυτές τα απόβλητα της γεωργίας, του οικοδομικού τομέα και της βιομηχανίας. **Αυτό σημαίνει ότι κάθε κάτοικος αυτής της χώρας παράγει κατά μέσο όρο 440 κιλά αστικά απορρίμματα ετησίως.**

Τα πλεονεκτήματα της ανακύκλωσης

- Εξοικονόμηση των φυσικών πόρων(δηλαδή για 1 τόνο χαρτιού εξοικονομούνται 17 δέντρα και έχει ως αποτέλεσμα 74% λιγότερη ατμοσφαιρική ρύπανση και 35% λιγότερη ρύπανση του αέρα)
- Μείωση της ρύπανσης και των υγειονομικών κινδύνων που σχετίζονται με την αποτέφρωση και την υγειονομική ταφή.
- Μείωση της ποσότητας των αποβλήτων και του κόστους διάθεσης.

Μειώνει δραστικά τα απορρίμματα που καταλήγουν στις χωματερές και τις ουσίες που ελευθερώνονται στο νερό.

- Αν όλοι οι κάτοικοι της Ελλάδας ανακυκλώναμε τα αλουμιένια κουτάκια που αγοράζουμε οι ελληνικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα θα μειώνονταν κατά 250 χιλιάδες τόνους ετησίως.
- Αν όλοι οι κάτοικοι της Ελλάδας ανακυκλώναμε όλα τα υλικά συσκευασίας και χάρτου θα αποφεύγονταν η έκλυση 3,84 εκατομμυρίων τόνων διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα;

- Η ενέργεια που μπορεί να εξοικονομηθεί με την ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας και χάρτου αντιστοιχεί στην ενέργεια που καταναλώνει η πόλη της Αθήνας σε τέσσερις μήνες.
- Για κάθε τόνο απορριμμάτων που αποτρέπουμε από τις χωματερές και ανακυκλώνεται ή κομποστοποιείται, αποφεύγεται η έκλυση 260-470 κιλών ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα.

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- Οι αρχαιότεροι τρόποι ανακύκλωσης εντοπίζονται σχεδόν 4000 χρόνια πριν, οπότε εφαρμοζόταν ένα σύστημα επεξεργασίας κι επανάπαυσης των ρινισμάτων χαλκού στην Ευρώπη ενώ στοιχεία δείχνουν πως κομποστοποίηση γινόταν από τότε στην Κίνα. Λίγο πριν από το μεσαίωνα, εμφανίστηκαν και οι ρακοσυλλέκτες.
- -Στις μεσαιωνικές πόλεις: τα προβλήματα συλλογής των απορριμμάτων οδήγησαν στην εξάπλωση των επιδημιών που εξόντωσαν εκατομμύρια ανθρώπους. Αλλά στα χρόνια εκείνα, ίσως, βρίσκεται και η αρχή του επαγγέλματος του ανακυκλωτή χαρτιού. Οι ρακοσυλλέκτες τροφοδοτούσαν τη βιομηχανία χαρτιού με τις αναγκαίες πρώτες ύλες.
- -1500: Στα ισπανικά ορυχεία χαλκού, χρησιμοποιούνται ρινίσματα σιδήρου για την συγκόλλησή του, μια πρακτική ανακύκλωσης που εφαρμόζεται και σήμερα.
- -1588: Η Βασίλισσα Ελισάβετ η 1η χορηγεί προνόμια σε όσους συμβάλουν στην ανακύκλωση παλιών υφασμάτων για την παρασκευή χαρτιού.
- -1890: Η βρετανική εταιρία χαρτιού ιδρύεται με στόχο τη δημιουργία χαρτιού και χαρτονιού από ανακυκλωμένα υλικά. Τα υπολείμματα χαρτιού λαμβάνονται από οργανισμούς όπως η φιλανθρωπική οργάνωση Salvation Army ή από ρακοσυλλέκτες.
- -1895: Στη Νέα Υόρκη εφαρμόζεται το πρώτο πρόγραμμα διάθεσης απορριμμάτων
- -1921: Η British Waste Paper Association ιδρύεται με στόχο την προώθηση της βιομηχανίας ανακύκλωσης χαρτιού
- -1993: Η Καλιφόρνια γιορτάζει την 1η «Ημέρα Διατήρησης της Γης»
- -1998: Η κατανάλωση χαρτιού στην Ελλάδα έχει ξεπεράσει τους 800.000 τόνους το χρόνο, όταν το 1976 δεν ξεπερνούσε τους 400.000 τόνους.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

- **Χαρτιά:** χάρτινες συσκευασίες και χαρτοκιβώτια από π.χ. ηλεκτρικές συσκευές, δημητριακά, πίτσα, μπισκότα, ζάχαρη, απορρυπαντικά, οδοντόκρεμες, χαρτοσακούλες κ.ά.. Κουτιά από τσιγάρα, λογαριασμούς, εφημερίδες, βιβλία, όλα τα περιοδικά, ακόμα και αυτά με τις γυαλιστερές σελίδες, φακέλους αλληλογραφίας.
- **Αλουμινένιες και λευκοσιδηρές συσκευασίες:** κουτιά από αναψυκτικά και μπίρες, κονσέρβες κάθε είδους, σακουλάκια του καφέ, αλουμινένια μπολ μιας χρήσης, τα μεταλλικά ταψάκια μιας χρήσης, το κομμάτι από το αλουμινόχαρτο που χρησιμοποιήσαμε και δεν χρειαζόμαστε πια, μεταλλικά αντικείμενα γραφείου, τα κλειδιά που δεν χρειαζόμαστε κ.λπ.
- **Όλες τις γυάλινες συσκευασίες:** βάζα από τρόφιμα, μπουκάλια από ποτά, από αρώματα, από χυμούς, από φάρμακα κ.λπ.
- **Όλες τις πλαστικές συσκευασίες από:** αναψυκτικά, λάδι, αποσμητικά, απορρυπαντικά, δοχεία από τις μπογιές που βάφουμε, σακουλάκια από καπνό. Επίσης, τα σπασμένα χαρακάκια του παιδιού, τα νάιλον από το πακέτο των τσιγάρων, το φιλμ περιτύλιγματος από τα τρόφιμα ή τα έντυπα, τα πλαστικά από τα είδη διατροφής (αλλαντικά, τυριά κ.λπ.) που πωλούνται συσκευασμένα στο σούπερ μάρκετ, το κεσεδάκι από το γιαούρτι, το σακουλάκι από το ρύζι ή τα μακαρόνια, το περιτύλιγμα από τις πάνες και όλα τα σχετικά είδη, τη σακούλα από το απορρυπαντικό πλυντηρίου που τελείωσε κ.λπ.
- **Πλαστικά αντικείμενα:** κρεμάστρες σπασμένες, την πλαστική κουτάλα που χάλασε, τις πλαστικές σακούλες που δεν θα χρησιμοποιήσουμε, τα πλαστικά εργαλεία γραφείου, τις θήκες από CD/DVD/κασέτες κ.λπ.





Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού

- Μεγάλες οικιακές συσκευές
- ηλεκτρικά μάτια, ηλεκτρικές θερμάστρες, ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα (ηλεκτρικά καλοριφέρ), ηλεκτρικοί ανεμιστήρες.
- Εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών
- αριθμομηχανές τσέπης και επιτραπέζιες, τηλέφωνα, ασύρματα τηλέφωνα.
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία
- Μόνο για τρυπάνια, εργαλεία για τη στερέωση με βίδες, καρφιά και την αφαίρεσή τους για παρόμοιες χρήσεις.
- Όργανα παρακολούθησης και ελέγχου
- Μόνο για ραδιόφωνα, κάμερες μαγνητοσκόπησης (βιντεοκάμερες), συσκευές ηχογράφησης υψηλής πιστότητας (hi-fi).
- Ιατρικά βοηθήματα (εξαιρουμένων των εμφυτεύσιμων και μολυσμένων)
- Μικρές οικιακές συσκευές
- Είδη Φωτισμού (φωτιστικός εξοπλισμός, λαμπτήρες)
- Μπαταρίες Μολύβδου – Θεικού οξέως (βιομηχανικές, αυτοκινήτων)
- Φορητές (μίας χρήσης, αλκαλικές, λιθίου, επαναφορτιζόμενες, κουμπιά)
- Αυτοκίνητα
- Παλαιά οχήματα
- Ελαστικά αυτοκινήτων
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία και παιχνίδια
- Συσκευές αυτόματης διανομής
- Καταλύτες εξάτμισης οχημάτων
- Φαγητά (λίπασμα)
- Ιστία (πανιά ιστιοπλοϊκών σκαφών)



Πρόγραμμα Ανακύκλωσης

Μπλε κάδος ανακύκλωσης

Πάνω από 4.000 μπλε κάδοι έχουν τοποθετηθεί σε όλη την έκταση του Δήμου. Στους κάδους αυτούς εναποτίθεται κάθε είδος ανακυκλώσιμης συσκευασίας εκτός από τα ειδικά απορρίμματα. Τα ανακυκλώσιμα υλικά απορρίπτονται στους κάδους αυτούς χωρίς να είναι σε σακούλες ενώ τα υλικά συσκευασίας πχ. χαρτοκιβώτια οφείλουν να είναι συμπιεσμένα ώστε να μην καταλαμβάνουν πολύ χώρο. Οι κάδοι αυτοί προορίζονται μόνο για ανακυκλώσιμα υλικά και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να απορρίπτονται σε αυτούς κοινά απορρίμματα. Η αποκομιδή των κάδων αυτών είναι καθημερινή. Οι κάδοι αδειάζουν σε ειδικά οχήματα και τα υλικά οδηγούνται στο Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών όπου διαχωρίζονται και προωθούνται προς ανακύκλωση.



Τι γίνονται τα προϊόντα που καταλήγουν στους μπλε κάδους;

Πετώντας τα προϊόντα για ανακύκλωση έχουμε πραγματοποιήσει ένα σημαντικό βήμα για την βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών. Το σημαντικότερο μέρος της όλης διαδικασίας όμως, έγκειται στην πορεία των προϊόντων αυτών μετά την απόρριψή τους στους κάδους.

Αφού τοποθετήσουμε τα αντικείμενα προς ανακύκλωση στον ανάλογο κάδο, επόμενο στάδιο είναι αυτό της αποκομιδής. Η συγκεκριμένη διαδικασία πραγματοποιείται με την ευθύνη των Δήμων, χρησιμοποιώντας τα ειδικά απορριμματοφόρα οχήματα, που διατίθενται από την **Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α.)**. Στη συνέχεια, δράση αναλαμβάνουν τα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) για τη διαλογή.

Στα **Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.)** πραγματοποιείται η διαλογή των υλικών συσκευασίας και ο διαχωρισμός τους σε επιμέρους κατηγορίες όπως: χαρτί-χαρτόνι συσκευασίας, χάρτινες συσκευασίες υγρών, χαρτί εντύπων, πλαστικές συσκευασίες (PET, HDPE), πλαστικό φιλμ, λοιπά πλαστικά (PP/PS), γυάλινες φιάλες και δοχεία, συσκευασίες από αλουμίνιο και λευκοσίδηρο. Πρόκειται ουσιαστικά για εγκαταστάσεις που στις οποίες με συνδυασμό μεθόδων μηχανικής και χειρωνακτικής διαλογής, διαχωρίζονται σε ανάμικτα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα ή ομάδες υλικών.

Σημαντικό είναι πως πριν την τοποθέτησή των απορριμμάτων στα κέντρα, γίνεται διαλογή στην πηγή. Ο βασικός διαχωρισμός από τα ρεύματα των υλικών που προσκομίζονται στη μονάδα, γίνεται από τους εργαζόμενους διαλογείς σε υπερυψωμένες γραμμές και τα υλικά στόχοι τοποθετούνται σε κατάλληλα διαμερίσματα. Στη συνέχεια ακολουθεί η μεταφορά των υλικών από το σημείο υποδοχής τους σε **ποικίλες επεξεργασίες** που μπορεί να περιλαμβάνουν προδιαχωρισμό, κοσκίνιση (που γίνεται κυρίως για την απομάκρυνση των ξένων υλικών), διαχωρισμό των σιδηρούχων υλικών με ηλεκτρομαγνήτες και άλλα.

Τα υλικά – στόχοι όταν πληρωθούν οι χώροι συγκέντρωσης τους, οδηγούνται σε **συμπιεστές – δεματοποιητές ή θραυστήρες** ανάλογα με το είδος του υλικού και τις απαιτήσεις της βιομηχανίας. Μετά τη διαλογή και κατά τη διαδικασία της δεματοποίησης τα υλικά συσκευασίας συμπιέζονται (με εξαίρεση το γυαλί) δεματοποιούνται και προωθούνται σε αντίστοιχες βιομηχανίες προς την περαιτέρω αξιοποίηση και ανακύκλωσή τους.

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ 2.200 ΜΟΝΙΜΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο Μπλε Κάδος καλύπτει το 87% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδος



Κατά τη διάρκεια του 2013 με το σύστημα του Μπλε Κάδου εκτράπηκαν από τους χώρους ταφής και ανακυκλώθηκαν 442.000 τόνοι συσκευασιών και χαρτιού εντύπων.

Πλέον ο Μπλε Κάδος και τα έργα ανακύκλωσης συσκευασιών καλύπτουν το 87% του συνολικού πληθυσμού της Ελλάδος.

Αυτό αναφέρει η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) στην απολογιστική της έκθεση για το 2013 που αποτυπώνει τη λειτουργία των προγραμμάτων ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας, τα οποία υλοποιούνται σε όλη την Ελλάδα με τη συνεργασία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ). Όπως αναφέρεται στην έκθεση, με την ανακύκλωση των παραπάνω ποσοτήτων αποφεύχθηκε η εκπομπή 560.000 τόνων διοξειδίου του άνθρακα (CO_2eq) στο περιβάλλον και εξοικονομήθηκαν 1.670 εκατομμύρια κιλοβατώρες (KWh) ενέργειας. Επίσης, υποστηρίχθηκε η οικονομία με την ανάπτυξη 2.200 θέσεων εργασίας πλήρους απασχόλησης.

Παρά τις γενικότερες κοινωνικές και οικονομικές συνθήκες, η ανάπτυξη του συστήματος του Μπλε Κάδου και η ένταξη νέων περιοχών στα έργα της ανακύκλωσης, συνεχίστηκε και το 2013.

Ειδικότερα, στο δίκτυο εξυπηρέτησης από το σύστημα εντάχθηκαν επιπλέον 570.000 κάτοικοι σε 32 νέους δήμους και παραχωρήθηκαν 16 χιλιάδες μπλε κάδοι και 20 οχήματα. Πλέον, τα έργα της ανακύκλωσης συσκευασιών εξυπηρετούν το 87% του πληθυσμού της Ελλάδας, δίνοντας τη δυνατότητα σε 9,4 εκατομμύρια κατοίκους να ανακυκλώνουν τις συσκευασίες τους στον Μπλε Κάδο. Από την άλλη πλευρά, η παρατεταμένη οικονομική κρίση επέφερε σημαντική μείωση τα τελευταία χρόνια στην κατανάλωση αγαθών με αποτέλεσμα την αντίστοιχη μείωση στις συνολικές ποσότητες αποβλήτων συσκευασίας (χαρτί και συσκευασίες από γυαλί, πλαστικό, αλουμίνιο και λευκοσίδηρο).

Ωστόσο, ο ρυθμός μείωσης των αποβλήτων συσκευασίας παρουσίασε κάμψη και περιορίστηκε στο 3% σε σχέση με το 2012.

Η ΕΕΑΑ καθιέρωσε το 2013 και αναπτύσσει ξεχωριστό Ρεύμα Συλλογής Γυάλινης Συσκευασίας. Η συλλογή του γίνεται μέσα από τους νέους, ειδικούς Μπλε Κώδωνες που τοποθετούνται σταδιακά με τη συνεργασία των ΟΤΑ σε διάφορα σημεία-επιχειρήσεις όπου καταναλώνονται σημαντικές ποσότητες προϊόντων σε γυάλινες φιάλες.

Ο κύριος **Γιάννης Ραζής**, Γενικός Διευθυντής της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, αναφέρει: *«Διατηρούμε στο ακέραιο τη δέσμευσή μας να συνεχίσουμε να υλοποιούμε δράσεις για ολοένα αυξανόμενη ανάπτυξη, αλλά και εξασφάλιση απρόσκοπτης λειτουργίας του Συστήματος του Μπλε Κάδου στη χώρα μας. Με τη συνδρομή των ΟΤΑ, των επιχειρήσεων και των πολιτών εργαζόμαστε εντατικά προκειμένου να προωθήσουμε την ανακύκλωση συσκευασιών στην Ελλάδα, να την εντάξουμε στην καθημερινότητα κάθε πολίτη και να επικοινωνήσουμε τα πλεονεκτήματά της, ώστε να διασφαλίσουμε ένα καλύτερο μέλλον για τις επόμενες γενιές».*

Η ΕΕΑΑ μετρά 11 χρόνια λειτουργίας. Ιδρύθηκε με πρωτοβουλία ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή συσκευασιών και την εμπορία συσκευασμένων προϊόντων. Ακολουθώντας την Ευρωπαϊκή πρακτική προχώρησαν στην ίδρυση της ΕΕΑΑ με βασικό στόχο την αποτελεσματικότερη αυτοδιαχείριση των οικονομικών τους πόρων που βάσει νόμου και ως υπεύθυνοι διαχειριστές υποχρεούνται να διαθέτουν για την ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας των προϊόντων τους. Από το 2009 στην ΕΕΑΑ συμμετέχει με 35% και Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ).

<http://www.tovima.gr/>



ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

- Να αναζητούμε το λογότυπο της ανακύκλωσης στα προϊόντα που αγοράζουμε.
- Να προτιμούμε τις συσκευασίες που μπορούν να επιστραφούν και να επαναχρησιμοποιηθούν και αν δεν μπορούν να τις ανακυκλώνονται.
- Να χρησιμοποιούμε τη δική μας πάνινη τσάντα ή δίχτυ ή οποιαδήποτε τσάντα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για τις αγορές μας.
- Να προσέχουμε τις συσκευασίες στα προϊόντα που αγοράζουμε. Οι γυάλινες συσκευασίες είναι κατά τεκμήριο φιλικότερες προς το περιβάλλον σε αντίθεση με τις πλαστικές από τις πλαστικές και τις αλουμιένιες συσκευασίες.
- Να αποφεύγουμε τη χρήση πλαστικών ειδών μιας χρήσης που τόσο επιβαρύνουν το περιβάλλον, όπως τα πλαστικά κυπελάκια ή πιάτα, οι πλαστικές ξυριστικές μηχανές μιας χρήσης.
- Να αποφεύγουμε προϊόντα που περιέχουν συστατικά, τα οποία προκαλούν αρνητικές επιπτώσεις, τόσο στην υγεία, όσο και στο περιβάλλον.
- Να χρησιμοποιούμε μπαταρίες που δεν έχουν κάδμιο ή υδράργυρο ή επαναφορτιζόμενες.
- Να προτιμάμε λάμπες φωτισμού μεγαλύτερης διάρκειας ζωής και χαμηλών ενεργειακών αναγκών.
- Να ανακυκλώνουμε το λάδι μηχανής του αυτοκινήτου. Δώστε το στο συνεργείο και μη το ρίχνετε στην αποχέτευση.

ΤΙ ΦΡΟΝΤΙΖΟΥΜΕ ΠΡΙΝ ΠΕΤΑΞΟΥΜΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ



- Να τσακίζουμε τις χαρτόκουτες για να μην πιάνουν πολύ χώρο
- Να συμπιέζουμε τα πλαστικά μπουκάλια, όταν μπορούμε, για να εξοικονομούμε χώρο. Στην περίπτωση των μπουκαλιών αυτών δεν χρειάζεται να βγάξουμε το καπάκι
- Στους φακέλους για εύθραυστα αντικείμενα -αυτούς που έχουν πλαστική επένδυση με τις φουσκαλίδες αέρα για ασφάλεια- είναι καλύτερα να διαχωρίζουμε μόνοι μας το χαρτί από το πλαστικό. Στην ίδια λογική, βγάξουμε τα καπάκια από τις γυάλινες συσκευασίες, αλλά τα πετάμε και αυτά στην ανακύκλωση.
- Να αδειάζουμε εντελώς τις συσκευασίες από τα υπολείμματα και, αν χρειάζεται, να τις ξεπλένουμε.
- Να διπλώνουμε/ συμπιέζουμε τα χαρτοκιβώτια
- Δεν πετάμε στον κάδο τα υλικά συσκευασίας μέσα σε δεμένες σακούλες, αλλά τα ρίχνουμε χύμα.
- Δεν πετάμε ποτέ κοινά σκουπίδια στους μπλε κάδους ανακύκλωσης.

Σήματα Ανακύκλωσης



Γνωστό και ως “Green Dot”. Το σύμβολο αυτό δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η συσκευασία είναι ανακυκλώσιμη. Είναι ένα σύμβολο που χρησιμοποιείται στις συσκευασίες και σημαίνει ότι ο παραγωγός συμμετέχει σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και συνεισφέρει οικονομικά για την ανακύκλωση του προϊόντος.



Το σύμβολο αυτό, αναγράφεται στα προϊόντα που είναι κατάλληλα για ανακύκλωση. Δεν σημαίνει ότι η συσκευασία έχει φτιαχτεί από ανακυκλώσιμα υλικά.



Το σύμβολο αυτό, όπως το παραπάνω, υποδεικνύει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για ανακύκλωση. Το ποσοστό που αναγράφεται στο εσωτερικό είναι το ποσοστό του ανακυκλωμένου υλικού που περιέχεται στο προϊόν.



PET Αναφέρεται στον τύπο του πλαστικού που ανακυκλώνεται. Τα μπουκάλια PET ή πολυαιθυλενίου χρησιμοποιούνται για συσκευασία νερού, αναψυκτικών και ανακυκλώνονται εύκολα.



HDPE Το σύμβολο HDPE (υψηλής περιεκτικότητας πολυαιθυλένιο) συναντάται σε συσκευασίες καθαριστικών, σακούλες απορριμμάτων, χυμούς και σημαίνει ότι το πλαστικό ανακυκλώνεται.



PVC Το PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο) έχει αντικατασταθεί από το PET στη βιομηχανία τροφίμων και χρησιμοποιείται συνήθως σε καλώδια και σωληνώσεις. Ανακυκλώνεται πιο δύσκολα από τα υπόλοιπα ενώ η καύση του απελευθερώνει τοξικές ουσίες.



LDPE Αναφέρεται σε πλαστικό χαμηλής περιεκτικότητας σε πολυαιθυλένιο όπως είναι οι σακούλες τροφίμων και πλαστικές σακούλες σούπερ μάρκετ και καταστημάτων.



PP Είναι πιο συνηθισμένο στα καλαμάκια, τα πάματα μπουκαλιών, μπουκάλια σαλτσών και κάποια ιατρικά σιρόπια. Το PP (πολυπροπυλένιο) ανακυκλώνεται.



PS Το PS (πολυστυρένιο) είναι το υλικό που χρησιμοποιείται σε πλαστικά είδη μιας χρήσης (ποτήρια, πιάτα κλπ), σε θήκες CD-DVD και ανακυκλώνεται.



Αναφέρεται στην κατηγορία πλαστικών που δεν κατατάσσονται στις προηγούμενες και συνήθως χρησιμοποιείται σε γυαλιά ηλίου, θήκες υπολογιστών και μεγάλες μπουκάλες νερού.



European Ecolabel. Σύμβολο που αποδεικνύει πως το προϊόν έχει κατασκευαστεί με φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους.



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται κυρίως στις ΗΠΑ και δείχνει πως το προϊόν στο οποίο υπάρχει, έχει παραχθεί με φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους.



Το σύμβολο υπάρχει σε γυάλινες συσκευασίες (μπουκάλια, βάζα κτλ) και προτρέπει στην ανακύκλωσή τους.



Το σύμβολο αυτό δεν συνδέεται με την ανακύκλωση αλλά είναι μια υπενθύμιση για υπεύθυνους πολίτες οι οποίοι απορρίπτουν το προϊόν με τον πιο κατάλληλο τρόπο.



Όταν υπάρχει το σύμβολο αυτό σε ένα προϊόν, σημαίνει ότι κατασκευάζεται από ανακυκλωμένο αλουμίνιο και μπορεί να ανακυκλωθεί ξανά.



Το προϊόν με το εν λόγω σύμβολο είναι κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο ατσάλι που μπορεί να ανακυκλωθεί ξανά.



Συμμετάται σε χαρτί ή προϊόντα ξύλου και σημαίνει ότι το ξύλο προέρχεται από δάση που διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο και σύμφωνα με τις αρχές του FSC.



Χρησιμοποιείται για τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και σημαίνει ότι μπορεί να ανακυκλωθεί ξεχωριστά.



Ο Μπλε Άγγελος είναι γερμανικό οικολογικό σήμα που χρησιμοποιείται συνήθως σε προϊόντα χαρτιού και πλαστικού για να δείξει ότι τα προϊόντα παράγονται από ανακυκλωμένες πρώτες ύλες.

Σημεία ανακύκλωσης στην Δαύλεια

- Σε όλες τις γωνιές είναι τοποθετημένος και ένας μπλε κάδος
- Στο σχολείο μας και στο Δημαρχείο πραγματοποιείται ανακύκλωση από μπαταρίες
- Στα συνεργεία και στο ηλεκτρολογείο των αυτοκινήτων συγκεντρώνουν τα ορυκτέλαια και τα προωθούν για ανακύκλωση.



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<http://www.enallaxnews.gr/2014/09/26/swsti-anakuklwnsi-xrisimes-sumboules/>

<http://perivallonsos.blogspot.gr/2009/02/blog-post.html>

ΠΗΓΗ: WIKIPEDIA

<http://www.eoan.gr/el/content/20/ti-ulika-anakuklonoume>

<https://moikonos.wordpress.com/>

http://www.flowmagazine.gr/category/view/C37/how_to_recycle