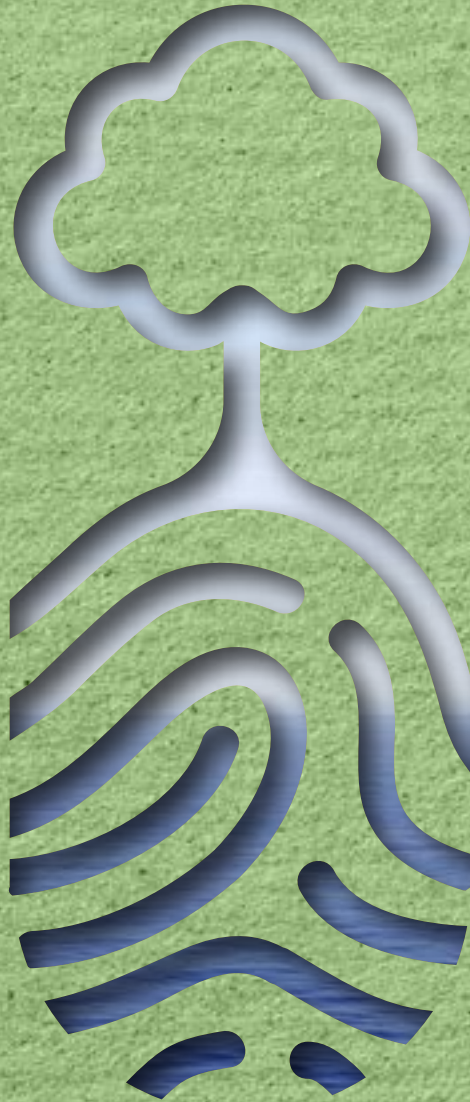


ΜΑΘΕ ΤΑ ΠΑΝΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΝ' ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

ΕΚΔΟΣΗ 1^η: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021



Πλέουμε μαζί



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	2
2. ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ	10
3. ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	20
4. Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	25
5. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	28
6. ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	34
ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	
7. TIPS ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	43

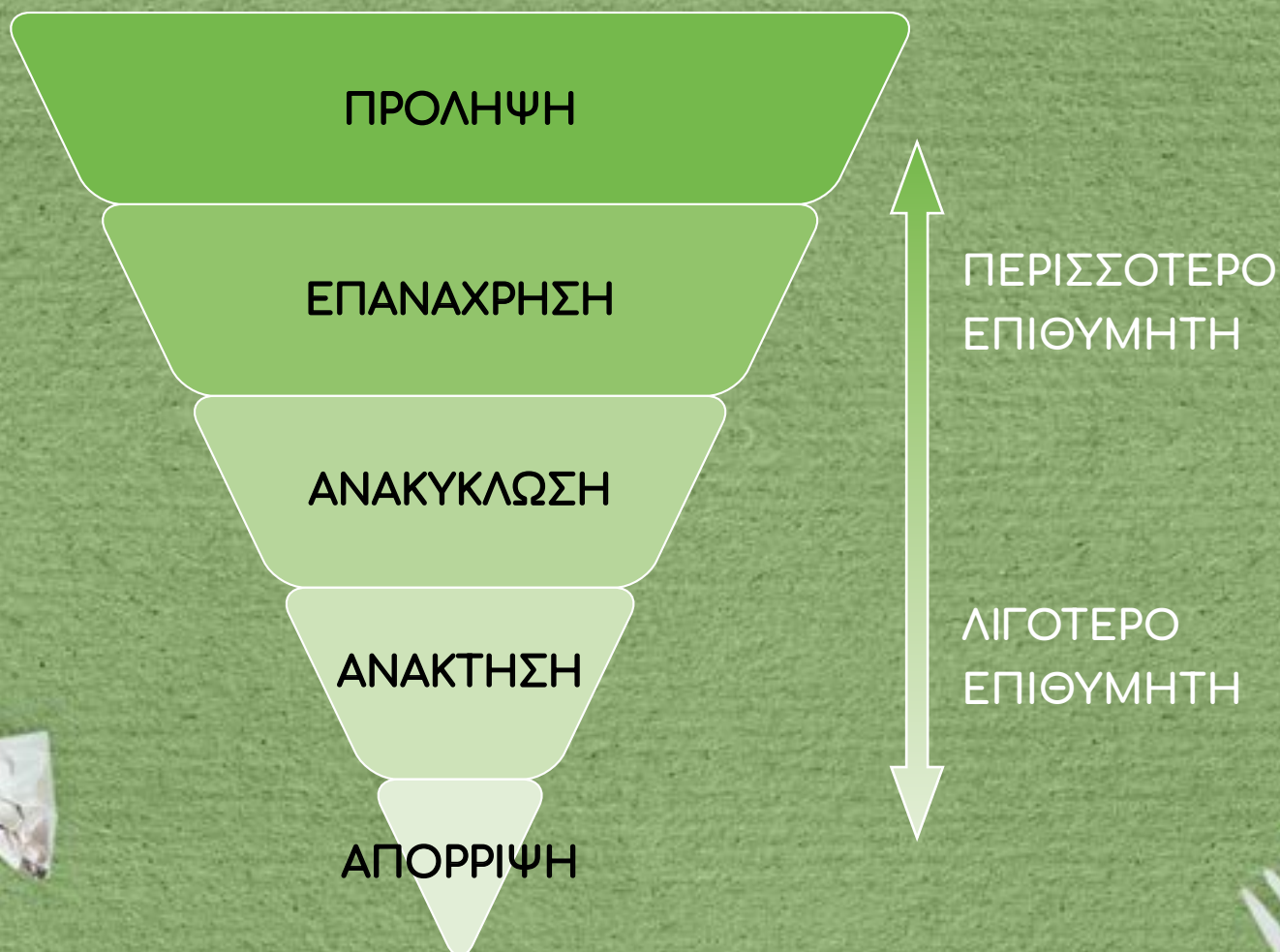
1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ως ανακύκλωση ορίζεται η επανεπεξεργασία υλικών ή υλικών που χαρακτηρίζονται ως απόβλητα και η μετατροπή τους σε νέα – προς χρήση – προϊόντα. Η ανακύκλωση είναι μέρος της **εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων** όπως αυτή απεικονίζεται στην παρακάτω πυραμίδα.

Όσο υψηλότερα βρίσκεται μια επιλογή για τη διαχείριση των αποβλήτων, τόσο περισσότερο επιθυμητή είναι. Η πυραμίδα διαχείρισης αποβλήτων αποτυπώνεται στην **Θεματική Στρατηγική της Ε.Ε. για την Πρόληψη και την Ανακύκλωση των Αποβλήτων**, που έχει μεταφερθεί στην εθνική νομοθεσία με το νόμο **4042/2012**.

Η βασική λογική της στρατηγικής είναι ότι τα απόβλητα δεν αποτελούν ένα άχρηστο βάρος, αλλά έναν **πολύτιμο πόρο** που, αν αξιοποιηθεί σωστά, μπορεί να δώσει πολλαπλά οφέλη. Αυτός είναι ο λόγος που η απόρριψή τους σε χώρους υγειονομικής ταφής πρέπει να είναι η τελευταία διαθέσιμη επιλογή. Από την άλλη, κάθε επεξεργασία των αποβλήτων, όσο περιβαλλοντικά φιλική και αν είναι, καταναλώνει ενέργεια και πόρους, καταλήγοντας στο ότι η πρόληψη από την παραγωγή αποβλήτων δίνει τα περισσότερα πλεονεκτήματα.

ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ ΕΙΝΑΙ
ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΠΟΤΕ



ΠΡΟΛΗΨΗ

Η **πρόληψη** παραγωγής αποβλήτων γίνεται ολοένα και πιο σημαντική στον σχεδιασμό της πολιτικής διαχείρισης αποβλήτων. Ένα βασικό εργαλείο είναι ο **οικολογικός σχεδιασμός** των προϊόντων, ώστε να χρησιμοποιούνται ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και η εκπαίδευση των καταναλωτών στην αγορά προϊόντων με λιγότερη συσκευασία. Παραδείγματα πρόληψης είναι η κομποστοποίηση υλικών κουζίνας, η αποφυγή λήψης ανεπιθύμητης αλληλογραφίας κ.α.



ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ

Η **επανάχρηση** περιλαμβάνει την επαναλαμβανόμενη χρήση προϊόντων και συστατικών. Η επανάχρηση επίπλων και ρούχων που διαφορετικά θα απορρίπτονταν έχει **οικονομικά και κοινωνικά οφέλη** (πέρα από τα περιβαλλοντικά) καθώς δημιουργεί θέσεις εργασίας και προσφέρει αγαθά σε πολίτες που δεν έχουν την οικονομική δυνατότητα να τα αγοράσουν. Παραδείγματα επανάχρησης είναι το γέμισμα των μελανοδοχείων εκτυπωτών, η επισκευή ηλεκτρονικού εξοπλισμού, η μεταποίηση παλιών ρούχων, η ανακαίνιση επίπλων κ.α.



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Τα περισσότερα από τα απορρίμματα που πετάμε ανακυκλώνονται. Με την ανακύκλωση εξοικονομούνται πολύτιμες πρώτες ύλες που διαφορετικά εισάγονται, συχνά με μεγάλο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος. Η **ανακύκλωση** απαιτεί την **ευθύνη του παραγωγού** για το προϊόν που παράγει αλλά και την **υπευθυνότητα του πολίτη** για το διαχωρισμό των αποβλήτων και την απόρριψη/παράδοσή τους στους αντίστοιχους κάδους/αποδέκτες ανάλογα με το είδος τους.



ΑΝΑΚΤΗΣΗ

Η **ανάκτηση** αφορά κυρίως την **αποτέφρωση των αποβλήτων** για την παραγωγή ηλεκτρισμού, ατμού και θέρμανσης για οικιακή χρήση. Η διαδικασία αυτή, αν δεν γίνει σωστά, εγκυμονεί κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον και για αυτό πρέπει να τηρούνται συγκεκριμένες προδιαγραφές ασφαλείας. Η αποτέφρωση αποβλήτων για την ανάκτηση ενέργειας είναι χαμηλά στις προτεραιότητες για τη διαχείριση των αποβλήτων γι' αυτό τα κράτη-μέλη της Ε.Ε. προτρέπονται να χρησιμοποιούν πρακτικές πιο ψηλά στην ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων.



ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Η **απόρριψη** σε χώρους υγειονομικής ταφής είναι η τελευταία λύση στην ιεραρχία διαχείρισης των αποβλήτων.

Από την ταφή τους παράγεται το **μεθάνιο**, ένα πανίσχυρο αέριο του θερμοκηπίου. Η αποσύνθεση των αποβλήτων απελευθερώνει επικίνδυνες χημικές ουσίες που μπορούν να ρυπάνουν έδαφος και νερό. Υπολογίζεται ότι ένας ΧΥΤΑ μπορεί να ρυπάνει κάθε μέρα, την ποσότητα πόσιμου νερού που καταναλώνει ένα μέσο νοικοκυριό κάθε χρόνο. Με οικονομικούς όρους, η αξία των υλικών που απορρίπτεται στους ΧΥΤΑ της Ευρώπης **κάθε χρόνο** υπολογίζεται σε **€5,25 δις.**
(Πηγή: *European Comission*)



2. ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΠΑΡΟΧΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Μπλέ κάδοι



Κάδοι
ανακύκλωσης
χαρτιού



Κέντρα
ανταποδοτικής
ανακύκλωσης



Φωτοκύκλωση Α.Ε.
www.fotokiklosi.gr



ΑΦΗΣ Α.Ε.
www.afis.gr



Ανακύκλωση
Συσκευών Α.Ε.
www.electrocycle.gr



ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ Α.Ε.
www.sydesys.gr



Re-Battery
www.rebattery.gr



Eco-elastika Α.Ε.
www.ecoelastika.gr



COMBATT
www.combat.eu






ΕΝΔΙΑΛΕ
www.endiale.gr



ΕΟΔΕ
www.eode.gr

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΧΑΡΤΙ	Βιβλία	✓	✓	✓
	Έντυπα	✓	✓	✓
	Εφημερίδες	✓	✓	✓
	Περιοδικά	✓	✓	✓
	Τετραπάκ από γάλα	✓		✓
	Χαρτί περιτυλίγματος	✓		✓
	Σακούλες χάρτινες	✓		✓

ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΓΥΑΛΙ	Βαζάκια τροφίμων	✓		✓
	Μπουκάλια λαδιού	✓		✓
	Μπουκάλια αλκοολούχων ποτών	✓		✓
	Μπουκάλια κρασιού	✓		✓
	Μπουκάλια νερού	✓		✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΠΛΑΣΤΙΚΟ	Κεσεδάκια από γιαούρτι, βούτυρο	✓		✓
	Μπουκάλια αναψυκτικών	✓		✓
	Μπουκάλια αλκοολούχων ποτών	✓		✓
	Μπουκάλια νερού	✓		✓
	Μπουκάλια από σαμπουάν	✓		✓
	Μπουκάλια από γάλα	✓		✓
	Πλαστικά ποτήρια/ πιάτα	✓		✓
	Σακούλες πλαστικές	✓		✓
	Τετραπάκ από γάλα	✓		
	Πλαστικά ταψάκια	✓		
	Φίλμ περιτυλίγματος	✓		
	Πλαστικές θήκες CD/ DVD	✓		
	Συσκευασίες λιπαντικών ελαίων	ΕΝΔΙΑΛΕ		



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΧΑΡΤΟΝΙ	Κουτιά από δημητριακά, μπισκότα	✓		✓
	Κουτιά απορρυπαντικών	✓		✓
	Κουτί πίτσας	✓		✓
	Χαρτοκιβώτια ηλεκτρονικών συσκευών	✓		✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ	
		 Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.	 Φωτοκύκλωση Α.Ε.
ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΗΗΕ)	Μεγάλες οικιακές συσκευές	✓	μερικώς ⁽¹⁾
	Μικρές οικιακές συσκευές	✓	✓
	Εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών	✓	μερικώς ⁽²⁾
	Καταναλωτικά είδη	✓	μερικώς ⁽³⁾
	Είδη Φωτισμού (φωτιστικός εξοπλισμός, λαμπτήρες)	✓	✓

- ⁽¹⁾ Μόνο για ηλεκτρικά μάτια, ηλεκτρικές θερμάστρες, ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα (ηλεκτρικά καλοριφέρ), ηλεκτρικούς ανεμιστήρες.
- ⁽²⁾ Μόνο για αριθμομηχανές τσέπης και επιτραπέζιες, τηλέφωνα, ασύρματα τηλέφωνα.
- ⁽³⁾ Μόνο για ραδιόφωνα, κάμερες μαγνητοσκόπησης (βιντεοκάμερες), συσκευές ηχογράφησης υψηλής πιστότητας (hi-fi).



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ	
		 Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.	 Φωτοκύκλωση Α.Ε.
ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ	Φωτιστικός εξοπλισμός (εξοπλισμός προβολής, οικιακά φωτιστικά σώματα)	✓	✓
	Λαμπτήρες (φθορισμού, εκκενώσεως, νατρίου)	✓	✓
	Λαμπτήρες πυρακτώσεως		✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ			
		 ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ Α.Ε.	 Re-Battery	 COMBATT	 ΑΦΗΣ Α.Ε.
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	Μόλυβδου – θειϊκού οξέος (βιομηχανικές, αυτοκινήτων)	✓	✓	✓	
	Φορητές (μίας χρήσης, αλκαλικές, λιθίου, επαναφορτιζόμενες, κουμπιιά)				✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	Αλουμινόχαρτο	✓		
	Αλουμινένια ταψάκια φαγητού	✓		
	Κουτάκια μπύρας, αναψυκτικών	✓		✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 Μπλέ κάδοι	 Κάδοι ανακύκλωσης χαρτιού	 Κέντρα ανταποδοτικής ανακύκλωσης
ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΣ	Δοχεία ελαιόλαδου	✓		✓
	Τσίγκινο δοχείο φέτας	✓		✓
	Γάλα εβαπορέ	✓		✓
	Συσκευασίες τοματοπολτού, τόνου, ζωοτροφών	✓		✓



ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ		
		 ΕΟΔΕ	 Eco-elastika A.E.	 ΕΝΔΙΑΛΕ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ	Παλαιά οχήματα	✓		
	Ελαστικά αυτοκινήτων		✓	
	Απόβλητα λιπαντικών ελαίων			✓

Πηγή: Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης. eoan.gr



3. ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



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 (mobius loop), αναγράφεται στα προϊόντα που είναι κατάλληλα για ανακύκλωση. Δεν σημαίνει ότι η συσκευασία έχει φτιαχτεί από ανακυκλωμένα 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.

ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



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



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



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.



Αναφέρεται σε πλαστικό χαμηλής περιεκτικότητας σε πολυαιθυλένιο όπως είναι οι σακούλες τροφίμων και πλαστικές σακούλες σούπερ μάρκετ και καταστημάτων. Το υλικό αυτό ανακυκλώνεται δύσκολα.

ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



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



Το PS (πολυστευρένιο) 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 χρησιμοποιούνται σε γυαλιά ηλίου, θήκες υπολογιστών και μεγάλες μπουκάλες νερού. Είναι δύσκολα ανακυκλώσιμα και προτείνεται να αποφεύγουμε την επιλογή τους προς χρήση.

ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



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 παράκληση προς τους υπεύθυνους πολίτες να απορρίπτουν το προϊόν με τον πιο κατάλληλο τρόπο. Δύναται επίσης να τοποθετηθεί σε κάποιο σημείο όπου υπάρχει κάδος απόρριψης αποβλήτων.



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.



Συναντάται σε χαρτί ή προϊόντα ξύλου και σημαίνει ότι το ξύλο/χαρτί προέρχεται από δάση που διαχειρίζονται με βιώσιμο τρόπο και σύμφωνα με τις αρχές του Forest Stewardship Council (FSC)*.

*Διεθνής, ανεξάρτητος, μη κεδροσκοπικός, μη κυβερνητικός Οργανισμός που υποστηρίζει την περιβαλλοντικά κατάλληλη, κοινωνικά επωφελή και οικονομικά βιώσιμη διαχείριση των δασών σε παγκόσμιο επίπεδο.

ΣΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Χρησιμοποιείται για τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και σημαίνει ότι έχουν παραχθεί μετά τις 13 Αυγούστου 2005, και ότι δεν πρέπει να απορρίπτονται στους κάδους μαζί με τα οικιακά απόβλητα αλλά να διατίθενται ξεχωριστά ώστε να ανακυκλώνονται.



Η μπλε πράσινη μαργαρίτα είναι το οικολογικό σήμα της ΕΕ. Πρόκειται για εθελοντικό σήμα που πιστοποιεί την βελτιωμένη περιβαλλοντική επίδοση συγκεκριμένων προϊόντων ή /και υπηρεσιών ανάμεσα σε άλλα της ίδιας κατηγορίας και απονέμεται από τρίτο ανεξάρτητο φορέα βάσει πολλαπλών κριτηρίων που έχουν προκύψει μετά από αξιολόγηση κύκλου ζωής.



Ο Μπλε Άγγελος είναι το γερμανικό οικολογικό σήμα και ισχύουν και για αυτόν οι ίδιες αρχές που ισχύουν για το οικολογικό σήμα της ΕΕ. Πρόκειται για ένα από τα πρώτα εθνικά οικολογικά σήματα με δυνατότητα απονομής σε μεγάλο αριθμό προϊόντων.

4. Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Τα **οφέλη** της ανακύκλωσης, ή ευρύτερα της εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων είναι γνωστά και πλήρως τεκμηριωμένα.

Η ανακύκλωση συμβάλλει στη **βιώσιμη ανάπτυξη** από οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική σκοπιά. Αποτελεί την πιο **ολοκληρωμένη προσέγγιση** για τη διαχείριση των αποβλήτων διότι επιτυγχάνει οικονομικά οφέλη, συμβάλλει στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων και δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας.



Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Περιβαλλοντικά: Η ανεξέλεγκτη απόρριψη των αποβλήτων στο περιβάλλον εγκυμονεί πολλούς κινδύνους που πολλές φορές δεν γίνονται άμεσα αντιληπτοί. Απόβλητα όπως οι μπαταρίες και τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά είδη περιέχουν **επικίνδυνες ουσίες** όπως μόλυβδο, υδράργυρο, κάδμιο κ.λ.π. που η διάχυσή τους στο περιβάλλον έχει επιπτώσεις στο έδαφος, το νερό, τους οργανισμούς, ακόμη και στον άνθρωπο. Ειδικά τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων θεωρούνται επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία. Το πλαστικό χρειάζεται αιώνες για να αποδομηθεί και η παρουσία του μπορεί να προκαλέσει ακόμη και το θάνατο σε υδρόβιους και άλλους οργανισμούς. Η απόρριψη του γυαλιού σε χωματερές κοντά σε δασικές εκτάσεις προκαλεί συχνά πυρκαγιές.

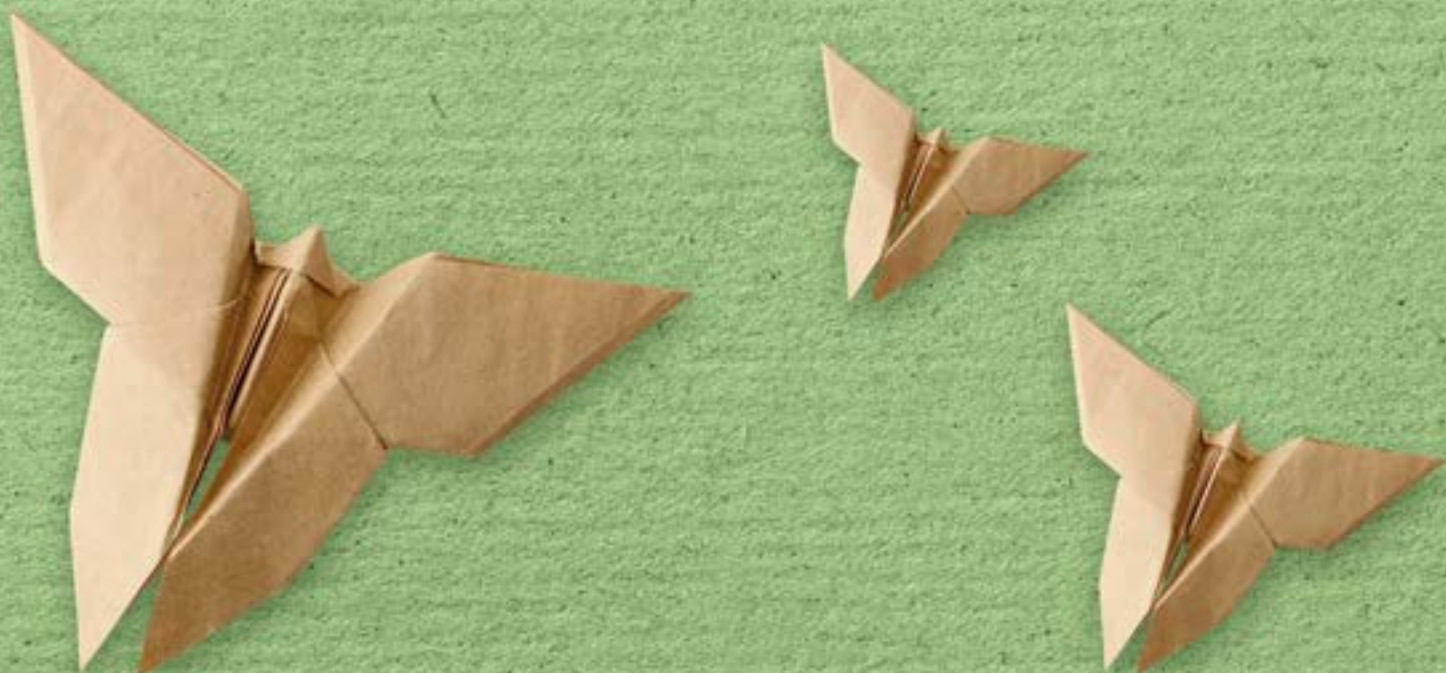


Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Κοινωνικά: Η ανακύκλωση συμβάλλει καθοριστικά στη **δημιουργία νέων θέσεων εργασίας**. Οι εργασίες της συλλογής, διαλογής, επεξεργασίας, αποσυναρμολόγησης κλπ απασχολούν περισσότερους εργαζόμενους από ότι η ταφή των αποβλήτων. Ανάλογα με το υλικό και τη χώρα, υπολογίζεται ότι η ανακύκλωση της ίδιας ποσότητας αποβλήτων δημιουργεί 6 έως 10 φορές περισσότερες θέσεις εργασίας από ότι η ταφή ή το κάψιμο.

Ένα επιπλέον όφελος αφορά την **αποτροπή ρεύματος*** **αποβλήτων στους ΧΥΤΑ**. Ειδικά η Ελλάδα αντιμετωπίζει πρόβλημα κορεσμού στους υφιστάμενους χώρους υγειονομικής ταφής και κοινωνική ένταση σε κάθε σχεδιασμό και χωροθέτηση νέων ΧΥΤΑ. Η ανακύκλωση αυξάνει το χρόνο ζωής των υφιστάμενων ΧΥΤΑ και μοιράζει το κόστος διαλογής των αποβλήτων ισόποσα σε όλους τους κατοίκους.

*Ροή είδους αποβλήτου από την πηγή μέχρι την τελική διάθεσή του.



5. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Πέρα από την ανακύκλωση των συσκευασιών και των λοιπών προϊόντων όπως γίνεται μέσα από τα επίσημα εγκεκριμένα συστήματα, υπάρχουν και **άλλα υλικά αποβλήτων**. Τα υλικά αυτά είναι τα **υφάσματα**, τα **τηγανέλαια**, τα **σαπούνια** και τα **βιοαποδομήσιμα** ή αλλιώς **κομποστοποιήσιμα υλικά**.



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Υφάσματα: Τα παλιά ρούχα, παπούτσια και κάθε άλλο ύφασμα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Τα καλής ποιότητας, καθαρά ρούχα μπορούν να δοθούν σε πολλές φιλανθρωπικές οργανώσεις, μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, ιδρύματα αστέγων κλπ. Με τον τρόπο αυτό ενισχύονται **ευπαθείς κατηγορίες πολιτών** αντί να απορρίπτονται ως απόβλητα. Μια επιπλέον επιλογή είναι η **πώλησή** τους σε καταστήματα που πωλούν ρούχα από δεύτερο χέρι, τα οποία παρουσιάζουν μια σημαντική αύξηση τον τελευταίο καιρό. Όμως και τα κακής ποιότητας, φθαρμένα ρούχα μπορούν να συλλεχθούν και να **ανακυκλωθούν**. Από την ανακύκλωσή τους φτιάχνονται γεμίσματα για καθίσματα αυτοκινήτων, φόρμες εργασίας και υλικό για θερμομόνωση και ηχομόνωση. Η ανακύκλωση των παλιών τζιν για παράδειγμα, δίνει πρώτη ύλη για μονωτικό υλικό σε κατασκευές σπιτιών στο εξωτερικό. Μπορείτε επίσης να ρωτήσετε τον **δήμο** σας μήπως έχει διοργανώσει κάποια δράση συλλογής ρούχων ή να προτείνετε κάποια. Επίσης κάνοντας μια απλή αναζήτηση στο διαδίκτυο μπορείτε να βρείτε εβδομαδιαίες δράσεις οι οποίες διοργανώνονται από ΜΚΟ προσφέροντας είδη ένδυσης και πρώτης ανάγκης σε αδύναμες κοινωνικές ομάδες.

ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τηγανέλαια: Τα λίπη τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί στο μαγείρεμα συχνά απορρίπτονται στον νεροχύτη, πρακτική που έχει ως αποτέλεσμα τη σταδιακή τους συσσώρευση στις σωληνώσεις αποχετεύσεων. Τα χρησιμοποιημένα τηγανέλαια μπορούν να ανακυκλωθούν σε βιοκαύσιμα και να χρησιμοποιηθούν, αντί των ορυκτών καυσίμων, μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την παραγωγή τους και μειώνοντας τις εισαγωγές καυσίμων. **Με τον τρόπο αυτό το όφελος είναι διπλό**, για τα νοικοκυριά και το περιβάλλον. Στην Ελλάδα υπάρχουν διάφορες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην ανακύκλωση τηγανελαιών. Τα τηγανέλαια που συλλέγονται, αποστέλλονται σε βιομηχανίες καυσίμων, και μετατρέπονται σε βιοντίζελ.



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Σαπούνια: Μια άλλη περίπτωση άτυπης ανακύκλωσης είναι η ανακύκλωση χρησιμοποιημένων σαπουνιών. Για παράδειγμα η Α.μΚ.Ε. “ΚΑΘΑΡΑ ΧΕΡΙΑ - CLEAN HANDS” (<http://www.cleanhands.gr/>) είναι μια Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρεία, με στόχο την καταπολέμηση της έλλειψης βασικών ειδών ατομικής υγιεινής και την προστασία του περιβάλλοντος. Σε συνεργασία με ξενοδοχεία και επιχειρήσεις, η εταιρεία συλλέγει υπολείμματα σαπουνιών, τα οποία, έπειτα από την κατάλληλη επεξεργασία και εφόσον πληρούν όλες τις προδιαγραφές, μετατρέπονται σε ανακυκλωμένα προϊόντα υγιεινής έτοιμα για χρήση και διανέμονται σε ευπαθείς κοινωνικά ομάδες



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Βιοαποδομήσιμα υλικά: Πρόκειται για τα οργανικά υλικά τα οποία αποδομούνται σταδιακά από μικροοργανισμούς που υπάρχουν στη φύση. Η Ε.Ε. υποχρεώνει τα κράτη-μέλη να μειώσουν τα βιοαποδομήσιμα υλικά που καταλήγουν στους ΧΥΤΑ, και για την Ελλάδα οι υποχρεώσεις αφορούν τη μείωση των υλικών αυτών, στο 35% της ποσότητας του 1995 μέχρι το 2020.



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Φάρμακα: Στα πλαίσια λειτουργίας προγράμματος του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, για την συλλογή, μεταφορά, προσωρινή φύλαξη και καταστροφή οικιακών φαρμακευτικών σκευασμάτων και υπολειμμάτων φαρμάκων οικιακής χρήσης, είναι **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ** η τοποθέτηση **ειδικών κάδων** σε όλα τα φαρμακεία και είναι δυνατή η απόρριψη όλων των ληγμένων ή μη φαρμάκων καθώς και τα υπολείμματα φαρμάκων οικιακής χρήσης όπως τα φέρνουν οι πολίτες με ή χωρίς την συσκευασία τους, υπό την εποπτεία του φαρμακοποιού.



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τρόφιμα: Στα τρόφιμα δεν γίνεται ανακύκλωση αλλά **πρόληψη** που σημαίνει ότι κατά τις ενέργειες που γίνονται για την μείωση αποβλήτων τροφίμων, τα τρόφιμα δεν φτάνουν στον χαρακτηρισμό του αποβλήτου αλλά γίνεται προσπάθεια για κατανάλωση τους πριν απορριφθούν. Στις περισσότερες ανεπτυγμένες χώρες η σπατάλη τροφίμων προσεγγίζεται ως φαινόμενο συνήθως από την σκοπιά των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ενδεικτικά, σύμφωνα με μελέτη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, αν δεν ληφθούν άμεσα τα απαραίτητα μέτρα, η σπατάλη τροφίμων στην Ε.Ε., εξαιτίας της αύξησης του πληθυσμού και του διαθέσιμου εισοδήματος, θα αυξηθεί το 2020 σε **120 μετρικούς τόνους απορριμμάτων / 1.000 κατοίκους**, όταν το 2006 βρισκόταν σε 89 μετρικούς τόνους.



ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Έπιπλα: Τα παλιά έπιπλα δεν πρέπει να απορρίπτονται στους κάδους αλλά ύστερα από επικοινωνία με την υπηρεσία καθαριότητας του αντίστοιχου δήμου ο πολίτης μπορεί να κλείσει ραντεβού παραλαβής αυτών από τον δρόμο. Αντί αυτού βέβαια υπάρχει και η δυνατότητα ανακύκλωσης ή επαναχρησιμοποίησης των επίπλων προσφέροντας τα σε μια από τις οργανώσεις, τους συλλόγους ή τα ιδρύματα τα οποία τα συλλέγουν και τα προσφέρουν σε αυτούς που έχουν ανάγκη, συχνά προσφέροντας εργασία σε άτομα που ανήκουν σε περιθωριοποιημένες ομάδες τα οποία και τα επισκευάζουν.



6. ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Α	Αλουμινόχαρτο	✓	
	Αλουμινένια ταψάκια φαγητού	✓	
	Ακτινογραφίες		Χ
Β	Βαζάκια τροφίμων	✓	
	Βιβλία	* μόνο εάν ο Δήμος μας δεν διαθέτει ξεχωριστό κάδο έντυπου χαρτιού	
	Βιντεοκασέτες		Χ
	Βούρτσες πλαστικές		Χ
Γ	Γάντια, Γλάστρες		Χ
	Γυαλόχαρτο		
Δ	Δερμάτινα είδη		Χ
	Δισκάκια CD/DVD		Χ
	Διαφημιστικά Έντυπα (γραφείων και υπηρεσιών, κλπ.)	✓ * μόνο εάν ο Δήμος μας δεν διαθέτει ξεχωριστό κάδο έντυπου χαρτιού	

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Ε	Ενέσεις - Ιατρικά απόβλητα		X
	Έπιπλα (καρέκλες, τραπέζια)		X
Η	Ηλεκτρικά είδη οικιακής χρήσης (πιστολάκια, μασιές, κ.τ.λ.)		X
	Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές Συσκευές		X
Κ	Καλαμάκια		X
	Καλαμάκια (εξωτερική συσκευασία)	✓	
	Κεσεδάκια κάθε είδους (π.χ. γιαούρτι)	✓	
	Κεσεδάκια από βούτυρο	✓	
	Κλαδιά, υπολείμματα κήπου		X
	Κούκλες - παιχνίδια		X
	Κουτάκι μπίρας	✓	
	Κουτάκια/μπουκάλια από αναψυκτικά (αλουμινένια, πλαστικά)	✓	

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Κ	Κουτιά από δημητριακά	✓	
	Κουτιά από μπισκότα	✓	
	Κουτιά από μπογιές	✓	
	Κουτιά/μπουκάλια από απορρυπαντικά	✓	
	Κουτιά/μπουκάλια από λάδι	✓	
	Κράνος αναβάτη		Χ
Λ	Λαδιού δοχεία από μηχανές		Χ
	Λάμπες/λαμπτήρες		Χ

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Μ	Μαχαίρια		Χ
	Μελάνια (toner, inkjet, απόβλητα τυπογραφείων)		Χ
	Μπάλες (ποδοσφαίρου κτλ)		Χ
	Μεμβράνη Συσκευασίας	✓	
	Μπαταρίες		Χ
	Μπουκάλια από αλκοολούχα ποτά (πλαστικά/ γυάλινα)	✓	
	Μπουκάλια από είδη καθαρισμού (πλαστικά/ γυάλινα)	✓	
	Μπουκάλια κρασιού (γυάλινα, τετραπάκ)	✓	
	Μπουκάλια από νερό (πλαστικά/ γυάλινα)	✓	
	Μπουκάλια από σαμπουάν (πλαστικά/ γυάλινα)	✓	
	Μπουκάλια/κουτιά από γάλα (γυάλινο, τετραπάκ, πλαστικό)	✓	

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
≡	Ξύλινα αντικείμενα		X
	Ξυραφάκια		X
Ο	Οδοντόβουρτσες		X
	Οικοδομικά υλικά		X
Π	Παιχνίδια		X
	Πάνες μιας χρήσης		X
	Παπούτσια		X
	Παραϊατρικά προϊόντα νοσοκομείων		X
	Περιτυλίγματος χαρτί	✓	
	Περιοδικά-εφημερίδες	✓ *μόνο εάν ο Δήμος μας δεν διαθέτει ξεχωριστό κάδο έντυπου χαρτιού	

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Π	Πίτσα κουτί	✓	
	Πλαστικά καπάκια από μπουκάλια	✓	
	Πλαστικά ταψάκια φρούτων (π.χ από φράουλες)	✓	
	Πλαστικές γλάστρες		Χ
	Ποτήρια/πιάτα Πλαστικά	✓	

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Ρ	Ρολόγια και Αξεσουάρ		X
	Ρολό από χαρτί κουζίνας ή υγείας	✓	
	Ρούχα/ενδύματα		X
Σ	Σακούλες (πλαστικές, χάρτινες)	✓	
	Σελοτέιπ		X
	Στρώματα		X
	Στυλό		X
	Σπρέι (τη συσκευασία)	✓	
	Συσκευασίες τροφίμων	✓	
Τ	Τενεκέδες (π.χ. από λάδι)	✓	
	Τζάμια		X
	Τηλεκάρτες		X

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
Υ	Υπολείμματα τροφών		X
	Υφάσματα		X
Φ	Φιάλες από γκαζάκια (άδειες)	✓ (άδεια & τρυπημένα!)	
	Φελιζόλ	✓	
	Φίλμ φωτογραφίας		X
	Φυτά		X
	Φωτοβολίδες/ Πυροτεχνήματα		X
	Φωτογραφίες		X

ΤΙ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΥΛΙΚΑ		ΝΑΙ	ΟΧΙ
X	Χαρτί κουζίνας		X
	Χαρτί υγείας		X
	Χαρτί περιτυλίγματος	✓	
	Χαρτοκιβώτια συσκευών (π.χ. τηλεοράσεις, ψυγεία)	✓	
	Χόρτα		X
	Χώμα		X

Πηγή: Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης. eoan.gr

ΔΕΝ ΞΕΧΝΑΜΕ:

Στον **ΜΠΛΕ ΚΑΔΟ** μπαίνουν όλες οι **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**, δηλαδή: αλουμιένιες, λευκοσιδηρές, πλαστικές, γυάλινες και χάρτινες.

1. **Διαχωρίζουμε** καθημερινά τα υλικά συσκευασίας μας από τα υπόλοιπα στο νοικοκυριό.
2. **Αδειάζουμε** εντελώς τις συσκευασίες μας από τα υπολείμματα .
3. **Διπλώνουμε** τα χαρτοκιβώτια.
4. **Δεν πετάμε** στον κάδο τα υλικά συσκευασίας μέσα σε **δεμένες σακούλες, τα ρίχνουμε χύμα.**
5. **Δεν πετάμε ποτέ κοινά σκουπίδια** στους μπλε κάδους ανακύκλωσης.
6. **Μεταδίδουμε** το μήνυμα της ανακύκλωσης συσκευασιών στους φίλους και γνωστούς μας.

7. TIPS ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- **Για να ανακυκλώσεις** μια μεγάλη οικιακή συσκευή, επικοινωνήσε με το Δήμο σου και κατέβασέ τη στο πεζοδρόμιο τη μέρα και ώρα που έχετε συμφωνήσει να την παραλάβει.
- **Όταν παραλαμβάνεις** μια καινούρια οικιακή συσκευή στο σπίτι σου, το κατάστημα αναλαμβάνει να πάρει την παλιά για ανακύκλωση.
- **Ήξερες ότι** οι πλακέτες των υπολογιστών περιέχουν βαρέα μέταλλα, που όταν θαφτούν στη χωματερή και εισχωρήσουν στο υπέδαφος είναι επιβλαβή για το περιβάλλον και την υγεία μας;
- **Για να ανακυκλώσεις** τις μικροσυσκευές σου, ρίξτε τους ειδικούς rplexiglass κάδους, που βρίσκονται σε πάνω από 2,500 καταστήματα σε όλη την Ελλάδα.
- **Για να ανακυκλώσεις** τις λάμπες σου, ρίξτε τους ειδικούς κάδους, που βρίσκονται σε πάνω από 2,000 καταστήματα σε όλη την Ελλάδα.
- **Για να υπάρξει πραγματικό όφελος** για το περιβάλλον θα πρέπει να ανακυκλώνεις τις λάμπες σου, με προσοχή για να μη σπάσουν.
- **Ανακυκλώνοντας** τις ηλεκτρικές συσκευές μας, μειώνουμε τον όγκο των σκουπιδιών και τις ανάγκες για νέους ΧΥΤΑ.

TIPS ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

- **Με την ανακύκλωση** των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μειώνουμε τον κίνδυνο ρύπανσης του περιβάλλοντος από βλαβερές ουσίες που περιέχουν κατασκευαστικά μέρη των συσκευών.
- **Κάνοντας ανακύκλωση**, βοηθάμε στον περιορισμό της εξόρυξης και της επεξεργασίας πρώτων υλών, άρα στη εξοικονόμηση μη ανανεώσιμων φυσικών πόρων.
- **Ήξερες ότι** με την ανακύκλωση ενός και μόνο ψυγείου σώζεις από τη φύση 37 κιλά σιδήρου;
- **Αν όλοι οι Έλληνες ανακυκλώναμε** τις άχρηστες ηλεκτρικές συσκευές μας, κάθε χρόνο θα γλυτώναμε τον πλανήτη από την εξόρυξη δεκάδων χιλιάδων τόνων σιδήρου και άλλων ορυκτών.
- **Με την ανακύκλωση μειώνονται** οι κίνδυνοι μόλυνσης του εδάφους, του νερού και του αέρα από τις παραγωγικές διαδικασίες και συγχρόνως περιορίζονται οι εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου.
- **Χάρισε τον παλιό ηλεκτρικό εξοπλισμό**, για παράδειγμα σε σχολεία ή σε δημοτικά κέντρα, ώστε να τον ξαναχρησιμοποιούν και άλλοι.
- **Αγόραζε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες**, οι οποίες έχουν πολλαπλούς κύκλους φόρτισης. Μην ξεχνάς να ανακυκλώνεις τις μπαταρίες σου μόλις φτάσουν στο τέλος της ζωής τους!
- **Αντάλλαξε, πούλησε ή χάρισε** ρούχα, έπιπλα και οικιακά είδη που δεν χρειάζεσαι πια.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ ΑΤΤΙΚΑ GROUP

Με προορισμό



Attica
Group

Πλέουμε μαζί

www.attica-group.com