

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Πρέπει όλοι οι άνθρωποι να καταλάβουμε πόσο σημαντική είναι η ανακύκλωση των υλικών, αν θέλουμε να διατηρήσουμε το περιβάλλον μας καθαρό. Κάθε ένας από εμάς μεμονωμένα και όλοι μαζί συνολικά πρέπει να συμβάλλουμε ενεργά σε αυτήν την προσπάθεια.

Η **Ανακύκλωση** σήμερα αποτελεί σημαντική προτεραιότητα για το περιβάλλον και το μέλλον μας. Δεν είναι μια εφήμερη τάση της εποχής, αλλά αντίθετα, υποχρέωση κάθε πολιτισμένης κοινωνίας που συμβάλει έμπρακτα στη βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης, πρέπει να μπει στην καθημερινότητά μας και να γίνει Τρόπος Ζωής.

Τα οφέλη της ανακύκλωσης είναι πολύ περισσότερα από τα προφανή, που είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής μας.

Η Ανακύκλωση:

- Συμβάλλει στη μείωση των αστικών αποβλήτων που πρέπει να συλλεχθούν από τους Δήμους και να μεταφερθούν σε ολοένα και πιο δυσεύρετους Χώρους Υγειονομικής Ταφής.
- Συνεισφέρει στη εξοικονόμηση πρώτων υλών και ενέργειας, που συνήθως είναι μη ανανεώσιμες (πετρέλαιο, μεταλλεύματα κλπ.) παρέχοντας και οικονομικά οφέλη στην ελληνική κοινωνία που σε μεγάλο μέρος εισάγει πρώτες ύλες και ενέργεια.
- Δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας.
- Προσφέρει στον πολιτισμό, καθώς συμβάλλει στη δημιουργία μιας έμπρακτης περιβαλλοντικής συνείδησης.
- Με δεδομένο ότι η προστασία του περιβάλλοντος είναι υπόθεση όλων μας, η επιτυχία της εναλλακτικής διαχείρισης εξαρτάται, όχι μόνο από την ευαισθητοποίηση, αλλά και από την ενεργό συμμετοχή. Οι πληροφορημένοι και ενεργοί πολίτες είναι ο κινητήριο μοχλός για να υλοποιηθούν οι στόχοι της ελληνικής κοινωνίας και να προστατευθεί πιο αποτελεσματικά το περιβάλλον.

1.000 κιλά ανακυκλωμένου γυαλιού εξοικονομούν περίπου **12 κιλά πετρέλαιο**.

2.200 κιλά κορμών δέντρων μας δίνουν **1000 κιλά χαρτιού**.

1.000 κιλά ανακυκλωμένου χαρτιού εξοικονομούν **130-170 κιλά πετρέλαιο**.

Με την ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται **για να γίνει 1 κουτί από αλουμίνιο μπορεί α)** να ακούσει κάποιος ραδιόφωνο **για 4 ώρες ή β)** να ανάβει μια λάμπα 60/Watt **για 5 ώρες** ή γ) να λειτουργεί ένα ψυγείο **για 4 ώρες**.

Στη χώρα μας παράγονται κάθε χρόνο περίπου **4,8 εκατομμύρια τόνοι** αστικών στερεών απορριμμάτων. Εύκολα κανείς μπορεί να αναλογιστεί την τεράστια σημασία που έχει η ανακύκλωση για όλους μας, η οποία είναι μια διαδικασία μέσα από την οποία επιτυγχάνεται η εκ νέου χρήση των υλικών συσκευασίας (γυαλί, χαρτί, πλαστικό αλουμίνιο, λευκοσίδηρο κλπ.) και η επανεισαγωγή τους στον κύκλο παραγωγής.

Τα υλικά – απορρίμματα που ανακυκλώνονται στο Δήμο μας είναι τα εξής:

- Χαρτί, πχ. εφημερίδες και περιοδικά
- Χάρτινες συσκευασίες, πχ. χαρτόκουτα
- Γυαλί, γυάλινες συσκευασίες, πχ. γυάλινες φιάλες
- Μεταλλικοί περιέκτες, πχ. κονσέρβες, αλουμιένια κουτάκια
- Όλα τα πλαστικά δοχεία και οι πλαστικές συσκευασίες, πχ. σακούλες
- Ξύλινα προϊόντα συσκευασίας (κιβώτια, τελάρα, παλέτες, κλπ)
- Ειδικά απορρίμματα όπως μπαταρίες, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές.

Από τα παραπάνω υλικά - απορρίμματα, **στους μπλε κάδους ανακύκλωσης** μπορούν και πρέπει να απορρίπτονται **ΜΟΝΟ τα παρακάτω τα οποία ανάλογα με το υλικό που έχει χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή τους κατηγοριοποιούνται ως εξής:**

Μεταλλικά υλικά συσκευασίας από αλουμίνιο και λευκοσίδηρο (πρδ. κουτάκια από αναψυκτικά, μπίρες, γάλα εβαπορέ, τόνο, ζωοτροφές, τοματοπολτό, πώματα, τσέρκια, εύκαμπτες μεταλλικές συσκευασίες κλπ.)

Μαντέψτε πόσα περίπου αλουμιένια κουτιά για αναψυκτικά και ποτά χρησιμοποιούνται κάθε χρόνο στην Ελλάδα: 1.000.000.000 !!! Για την παραγωγή αυτών των κουτιών χρειάζονται:

- 17.142 τόνοι αλουμίνιο ή 68.600 τόνοι βωξίτη και
- 257.142.000 κιλοβατώρες ενέργειας

Αν τα κουτάκια αυτά καταλήξουν στα σκουπίδια αυξάνουμε τον όγκο σκουπιδιών, σπαταλάμε φυσικούς πόρους και ενέργεια και συμβάλλουμε στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Με την ανακύκλωση ενός τόνου αλουμινίου:

- μειώνουμε τον όγκο των σκουπιδιών
- εξοικονομούμε το 95% της ενέργειας που χρειάζεται για την παραγωγή του από καθαρή πρώτη ύλη
- εξοικονομούμε 4 τόνους βωξίτη, 500 κιλά σόδας, 100 κιλά ασβεστόλιθου, 700 κιλά πετρέλαιο, 35 κιλά φθοριούχου αλουμινίου

Επίσης η ανακύκλωση έχει και οικονομικά οφέλη. Κάθε αλουμιένιο κουτί έχει χρηματική αξία. Όταν πετάμε ένα κουτί είναι σαν



να πετάμε χρήματα. Παίρνοντας μέρος στην ανακύκλωση κερδίζουμε αυτά τα χρήματα που θα χρησιμοποιηθούν για να βελτιώσουμε την ποιότητα της ζωής μας.

Για την πρωτογενή παραγωγή 1 κιλού αλουμινίου από βωξίτη (που αντιστοιχεί σε 65 κουτιά) απαιτείται ενέργεια 19 κιλοβάτ. Όση ενέργεια δηλαδή χρειάζεται μια τηλεόραση για να λειτουργήσει για 205 ώρες. Για την ίδια ποσότητα από ανακύκλωση απαιτείται ενέργεια 0,9 κιλοβάτ δηλαδή το 5% της αρχικής ενέργειας. Εξοικονομούμε με άλλα λόγια ενέργεια 195 ωρών !!! **Ένα κουτί αλουμινίου που ανακυκλώνεται εξοικονομεί ενέργεια για να λειτουργήσει μια τηλεόραση για 3 ώρες.**

Υλικά συσκευασίας από χαρτί (χαρτοκιβώτια από ηλεκτρικές συσκευές, γάλα, χυμούς, δημητριακά, πίτσα, μπισκότα, ζάχαρη, απορρυπαντικά, χάρτινες τσάντες, χαρτοσακούλες, χαρτόσακοι, χαρτί συσκευασίας κλπ.)

Η ανακύκλωση του χαρτιού έχει μεγάλη σημασία διότι:

- 1 τόνος ανακυκλωμένου χαρτιού ισοδυναμεί με το χαρτοπολτό που παράγουν 17 δέντρα
- για την ανακύκλωση χαρτιού απαιτείται 40% λιγότερη ενέργεια από την ενέργεια που απαιτείται για την παραγωγή χαρτιού από ξύλο

Στην Ελλάδα η κατανάλωση χαρτιού έχει ξεπεράσει τους 800.000 τόνους το χρόνο ενώ την ίδια στιγμή πετιούνται στα σκουπίδια τουλάχιστον 300.000 τόνοι χαρτιού

Τι χρειάστηκε για την παραγωγή αυτών των 300.000 τόνων;

- 12 εκατομμύρια στρέμματα δάσους
- 100 εκατομμύρια κυβικά μέτρα νερού που ισοδυναμεί με την ποσότητα κατανάλωσης νερού της Αττικής για 100 μέρες
- 1,5 - 2 δισεκατομμύρια κιλοβατώρες που ισοδυναμεί με την ενέργεια που καταναλώνεται σε 3 μήνες από ένα εκατομμύριο σπίτια



Περιβαλλοντικά οφέλη από την ανακύκλωση του χαρτιού

- **σώζονται 17 δέντρα**
- **απαιτείται η μισή περίπου ενέργεια και κατανάλωση νερού**
- **παράγεται 70% λιγότερη ατμοσφαιρική ρύπανση**
- **μειώνονται τα απορρίμματα που καταλήγουν στις χωματερές**
- **δημιουργούνται 5πλάσιες θέσεις εργασίας**

Πλαστικά προϊόντα συσκευασίας (μπουκάλια και δοχεία από νερό, αναψυκτικά, γιαούρτι, βούτυρο, λάδι, απορρυπαντικά, είδη καθαρισμού, σαμπουάν, αφρόλουτρα, φιλμ περιτυλίγματος, οδοντόκρεμες, αποσμητικά, πλαστικές σακούλες κ.ά.)

Μετά το διαχωρισμό τους τα πλαστικά μπορούν να αξιοποιηθούν:

- για την κατασκευή προϊόντων με παραπλήσιες ιδιότητες με τα παρθένα υλικά και προϊόντων με ιδιότητες κατώτερες των παρθένων υλικών
 - ως καύσιμα για την παραγωγή θερμότητας
 - για την παραγωγή οργανικών ενώσεων, με πυρόλυση και χημική ανακύκλωση
 - ως εδαφοβελτιωτικά σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις

Τα πλεονεκτήματα από την ανακύκλωση πλαστικού είναι πολλά:

- Εξοικονομούνται μη ανανεώσιμα ορυκτά καύσιμα και ενέργεια
 - Μειώνεται η ποσότητα των στερεών κατάλοιπων που καταλήγουν στις χωματερές και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), οξειδίου του αζώτου (NO) και διοξειδίου του θείου (SO₂).

Όταν κατασκευάζουμε πλαστικές σακούλες από ανακυκλωμένο πλαστικό έχουμε τα εξής περιβαλλοντικά οφέλη:

- Μειώνουμε την κατανάλωση ενέργειας κατά δύο τρίτα
- Μειώνουμε την έκλυση τοξικών και επικίνδυνων αερίων
- Μειώνουμε τη χρήση του νερού σχεδόν κατά 90%
- Μειώνουμε την έκλυση διοξειδίου του άνθρακα κατά δύομισι φορές

Για κάθε τόνο ανακυκλωμένου πολυαιθυλενίου εξοικονομούνται 1.8 τόνοι πετρελαίου, ενώ η ανακύκλωση ενός και μόνο πλαστικού μπουκαλιού εξοικονομεί ενέργεια για να ανάψει μια λάμπα των 60 βατ για 6 ώρες !!! Η επιστήμη έχει σήμερα δώσει λύση στο πρόβλημα της ρύπανσης που προκαλούν τα πλαστικά. Πρόκειται για τα φωτο-βιοαποικοδομήσιμα πλαστικά που έχουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- Αποικοδομούνται σε οποιοδήποτε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο
- Μπορούν να προγραμματιστούν για τη διάρκεια ζωής τους
- Είναι πιο ανθεκτικά, πιο εύχρηστα και φθηνότερα.
- Είναι λεπτότερα και απαιτείται λιγότερη πρώτη ύλη για την παραγωγή τους.
- Μπορούν να ανακυκλωθούν και να λιπασματοποιηθούν
- Απαιτείται λιγότερη ενέργεια για να παραχθούν και να μεταφερθούν.
- Είναι ασφαλή για απευθείας επαφή με τρόφιμα και ιδανικά υλικά συσκευασίας κατεψυγμένων τροφίμων

Γυάλινα προϊόντα συσκευασίας (μπουκάλια και βαζάκια, χυμοί, αναψυκτικά, αλκοολούχα ποτά, τρόφιμα κ.ά. **(ΟΧΙ λάμπες, ΟΧΙ θρίμματα γυαλιού)**).

Το γυαλί έχει μια μοναδική ιδιότητα: μπορεί να χρησιμοποιηθεί πολλές φορές για τη συσκευασία ενός προϊόντος και είναι 100% ανακυκλώσιμο υλικό. Επίσης μπορεί να ανακυκλωθεί απεριόριστες φορές αν σπάσει ή φθαρεί. Θα μπορούσαμε δηλαδή να μηδενίσουμε τα απορρίμματα συσκευασίας από γυαλί αν ξαναχρησιμοποιούσαμε και ανακυκλώναμε τα γυάλινα μπουκάλια και βάζα που χρησιμοποιούμε. Το σημαντικότερο όμως

είναι ότι η ενέργεια που απαιτείται για την τήξη του ανακυκλώσιμου γυαλιού είναι πολύ λιγότερη από την ενέργεια που απαιτείται για την δημιουργία γυαλιού από νέα ακατέργαστα υλικά. Η ανακύκλωση δηλαδή του γυαλιού συμβάλλει όχι μόνο στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων αλλά και στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Όσον αφορά

Ανακύκλωση μεγάλων ποσοτήτων γυάλινων προϊόντων συσκευασίας (από ξενοδοχεία, bar κλπ.) Μπορείτε να απευθύνεστε στην Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ (τηλ. επικοινωνίας 2897021921 και 2897022370)

Ξύλινα προϊόντα συσκευασίας (κιβώτια, τελάρα, παλέτες, κλπ) μεταφέρονται με δική σας μέριμνα για ανακύκλωση στις εγκαταστάσεις της Δημοτικής Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, οι οποίες βρίσκονται στη θέση «ΠΥΡΓΙΑ» Δημοτικής Κοινότητας Χερσονήσου, Δήμου Χερσονήσου (τηλ. επικοινωνίας 2897021921 και 2897022370)

Μπαταρίες Η ανακύκλωση μπαταριών στο Δήμο μας γίνεται σε όλα τα Δημοτικά Καταστήματα των πρώην Δήμων (Μαλίων, Χερσονήσου, Επισκοπής, Γουβών) σε ειδικά κουτιά - συλλέκτες με την επιγραφή «Σύστημα Αφής».

Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές (ψυγεία, πλυντήρια, υπολογιστές κ.ά.) ανακυκλώνονται σε ειδικό container το οποίο βρίσκεται έξω από το Δημοτικό Κατάστημα Χερσονήσου Δημοτικής Ενότητας Χερσονήσου, Δήμου Χερσονήσου.

Ογκώδη αντικείμενα (κλαδιά, ντουλάπες, καρέκλες, στρώματα κλπ.) μεταφέρονται με δική σας μέριμνα για ανακύκλωση στις εγκαταστάσεις της Δημοτικής Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, οι οποίες βρίσκονται στη θέση «ΠΥΡΓΙΑ» Δημοτικής Κοινότητας Χερσονήσου, Δήμου Χερσονήσου (τηλ. επικοινωνίας 2897021921 και 2897022370)

Σίδερα, μέταλλα, μπαταρίες αυτοκινήτων μεταφέρονται με δική σας μέριμνα για ανακύκλωση στις εγκαταστάσεις της Δημοτικής Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, οι οποίες βρίσκονται στη θέση «ΠΥΡΓΙΑ» Δημοτικής Κοινότητας Χερσονήσου, Δήμου Χερσονήσου (τηλ. επικοινωνίας 2897021921 και 2897022370)

Όσον αφορά την **ανακύκλωση οχημάτων, ελαστικών οχημάτων, λιπαντικών ελαίων και λαμπτήρων** σας ενημερώνουμε ότι μέχρι σήμερα δεν υπάρχει συνεργασία του Δήμου μας με κάποιο φορέα

ανακύκλωσης. Παρά ταύτα για την ανακύκλωση των παραπάνω , μπορείτε να απευθύνεστε ως εξής:

Ανακύκλωση οχημάτων Δεν υπάρχει συνεργασία με κάποιο φορέα . Οι δημότες μπορούν να απευθύνονται στην εταιρεία με την επωνυμία ΚΑΘΕΡΗΣ Α.Β.Ε.Ε. (τηλ. επικοινωνίας 2810382021) η οποία ασχολείται με την ανακύκλωση οχημάτων στους Νομούς Λασιθίου, Ηρακλείου και Ρεθύμνου.

Ελαστικά οχημάτων Η εταιρεία με την επωνυμία ECOELASTIKA Α.Ε. αποτελεί το μοναδικό εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) μεταχειρισμένων ελαστικών σε εφαρμογή του Ν. 2939/2001 και του Π.Δ. 109/2004. Σε υλοποίηση του Συστήματος η Ecoelastika μεριμνά για τη συλλογή , τη μεταφορά και την τελική αξιοποίηση των μεταχειρισμένων ελαστικών σε πανελλαδική κλίμακα. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στα τηλέφωνα 2106128260 και 2106128370 (fax 2106128659).

Λιπαντικά έλαια (πρδ. ορυκτέλαια, λιπαντέλαια, μηχανέλαια κλπ. όχι όμως έλαια φυτικής προέλευσης) Αρμόδια για την ανακύκλωση των λιπαντικών ελαίων είναι η εταιρεία με την επωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. η οποία ασχολείται με την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων λιπαντικών (σχ. Ν. 2939/2001 και Π.Δ. 82/2004). Ειδικότερα για την Κρήτη μπορείτε να απευθύνεστε στο Κέντρο Συλλογής Κρήτης (τηλ. επικοινωνίας 2810380290 και 6937087852).

Ανακύκλωση λαμπτήρων Ενημέρωση σχετικά με την ανακύκλωση λαμπτήρων μπορείτε να λάβετε από την Δημοτική Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ (τηλ. επικοινωνίας 2897021921 και 2897022370)

Για την ορθότερη ανακύκλωση συσκευασιών , καλό είναι να θυμόμαστε τους εξής πέντε απλούς κανόνες

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 μας **μέσα σε δεμένες σακούλες, τα ρίχνουμε χύμα.**
5. **Δεν πετάμε** ποτέ **κοινά σκουπίδια** στους μπλε κάδους ανακύκλωσης και φυσικά...
6. **Μεταδίδουμε το μήνυμα της ανακύκλωσης συσκευασιών** στους φίλους και γνωστούς μας.