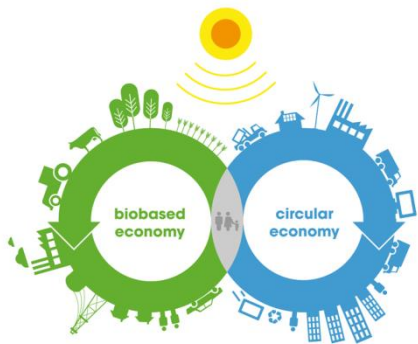


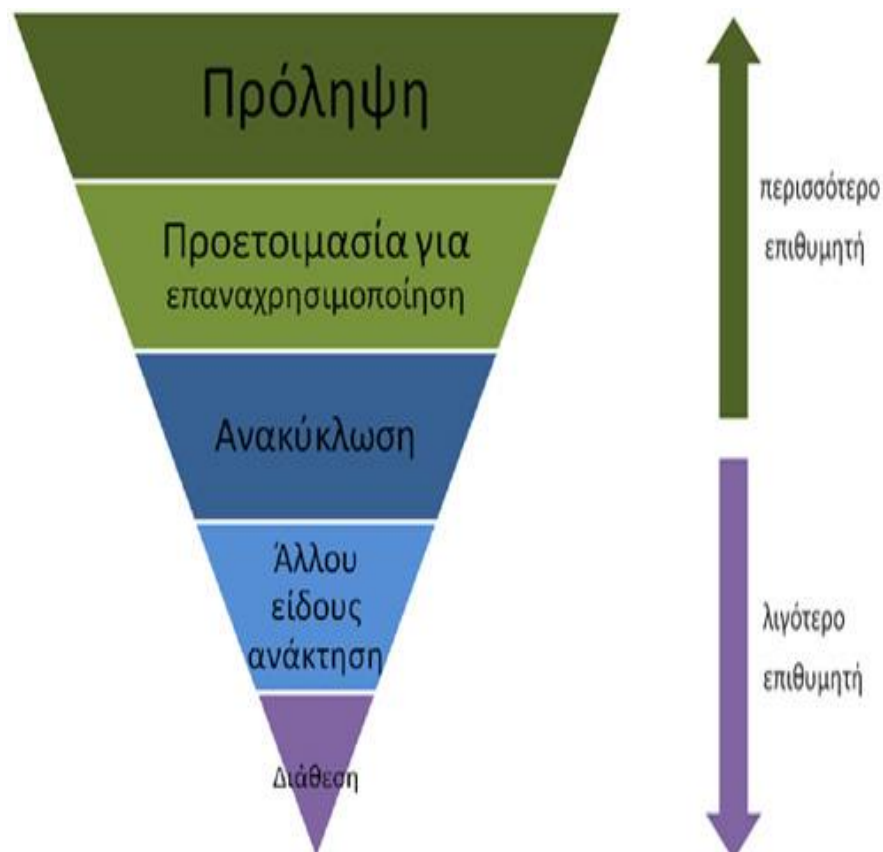
Ο ρόλος του ΕΟΑΝ — Οφέλη Πρόληψης και Ανακύκλωσης στο Περιβάλλον



Ε. Τριτοπούλου
Δρ. Χημικός Μηχανικός
Στέλεχος ΕΟΑΝ

Βασικές Αρχές Εναλλακτικής Διαχείρισης

- ◆ Η αρχή της ιεράρχησης των δράσεων και εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων
- ◆ Η αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει»
- ◆ Η αρχή της ευθύνης όλων των εμπλεκόμενων οικονομικών παραγόντων
- ◆ Η αρχή της διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού
- ◆ Η αρχή της δημοσιότητας



Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ)

- ◆ Είναι Ν.Π.Ι.Δ. που υπάγεται στον έλεγχο και την εποπτεία του ΥΠΑΠΕΝ.
- ◆ Λειτουργεί χάριν του δημοσίου συμφέροντος και δεν έχει κερδοσκοπικό χαρακτήρα.
- ◆ Έχει πλήρη διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια.
- ◆ Ιδρύθηκε το 2001 με το Ν. 2939/2001. Το πρώτο Δ.Σ. ορίστηκε το 2009, **πρώτη στελέχωση 2011 – 2013** (10 άτομα)
- ◆ Η οργανωτική δομή και οι λειτουργίες του ορίζονται μέσω Προεδρικών Διαταγμάτων (Π.Δ. 99/2008, Π.Δ. 170/2008)
- ◆ **Βασικός σκοπός του ΕΟΑΝ** είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή της πολιτικής για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και των άλλων προϊόντων (περιλαμβάνει και πρόληψη)

Νομοθετικό πλαίσιο

N. 2939/2001

Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ)

N. 3854/2010

Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση

N. 4042/2012

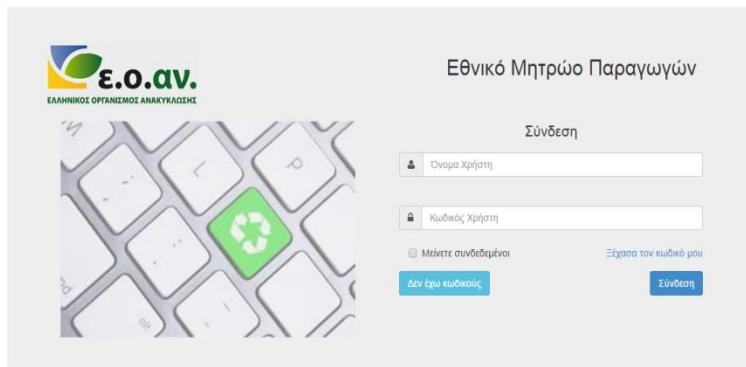
Εναρμόνιση εθνικού δίκαιου προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ

- Ν. 2939/2001 - **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**
- ΠΔ 116/2004 – **ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ**
- ΠΔ 109/2004 – **ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ**
- ΠΔ 82/2004 – **ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ**
- ΚΥΑ 41624.2057.Ε103/2010 – **ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**
- ΠΔ 117/2004, ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/Β/9-5-2014)
- **ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**
- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 – **ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ**

- ◆ **Συσκευασίες: 3 Συλλογικά Σ.Ε.Δ. και 1 ατομικό Σ.Ε.Δ.**
(ΕΕΑΑ, ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ, ΚΕΠΕΔ, ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ)
- ◆ **ΑΗΗΕ: 2 Συλλογικά Σ.Ε.Δ.**
(ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ, ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ)
- ◆ **ΟΤΚΖ: 1 Συλλογικό Σ.Ε.Δ.**
(ΕΔΟΕ)
- ◆ **Απόβλητα Ελαίων: 1 Συλλογικό Σ.Ε.Δ.**
(ΕΝΔΙΑΛΕ)
- ◆ **ΑΗΣΣ: 4 Συλλογικά Σ.Ε.Δ.**
(ΑΦΗΣ, ΣΥΔΕΣΥΣ, RE-BATTERY, COMPATT)
- ◆ **Μεταχειρισμένα Ελαστικά: 1 Συλλογικό Σ.Ε.Δ.**
(ΕCOELASTΙΚΑ)
- ◆ **ΑΕΚΚ: 9 Συλλογικά Σ.Ε.Δ.**
(ΣΑΝΚΕ, ΣΕΔΠΕΚΑΤ, ΑΤΤΙΚΗ, ΑΝΑΒΕ, ΑΝΑΚΕΜ, ΨΑΡΡΑΣ, ΚΟΥΦΙΔΗΣ-ΚΤΕΝΙΔΗΣ, ΑΑΝΕΛ, ΔΙΑΣ)

Η ανακύκλωση στην χώρα - Υποδομές Ανακύκλωσης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΚΔΑΥ	ΟΤΚΖ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΑΗΗΕ	ΑΛΕ	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ	ΑΕΚΚ	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	2	9	2	1	1	1	2	17
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	7	36	1	2	2	2	11	60
ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	1	5	1	1			1	7
ΗΠΕΙΡΟΣ	1	9	1	1			1	10
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	3	18	1	1	2		1	24
ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ	2 (+1)	2	1	1			1	4
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	1	9	1	1	1	1	1	13
ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	2	11	2	1	2	1	1	20
ΑΤΤΙΚΗ	4	17	2	3	1	1	7	35
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	3	13	1	2			1	19
ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	2	3	1	1			1	5
ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	1	5	1	1			3	8
ΚΡΗΤΗ	2	6	1	1		1	1	10
ΣΥΝΟΛΟ	32	143	7	12	9	7	25	232



Copyright © EOAN 2014

Κεντρική Σελίδα

Παραγωγή

Εκθέσεις

Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)

Καλώς ήλθατε στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)!

Το Ε.Μ.ΠΑ. αποτελεί επιχειρησιακό εργαλείο για τη συστηματική παρακολούθηση της τήρησης από τους παραγωγούς συσκευασιών και άλλων προϊόντων, των απαιτήσεων της κείμενης νομοθεσίας σχετικά με την εναλλακτική διαχείριση προϊόντων.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να διεκτεράιωσετε αποτελεσματικά όλες τις εργασίες καταχώρισης και διαχείρισης των δεδομένων σας στο μητρώο.

Παραγωγή

Καταχωρισμένοι παραγωγοί

Διαχειριστείτε τα δεδομένα των παραγωγών που έχουν ήδη καταχωριστεί στο μητρώο.

Καταχώριση παραγωγού

Καταχωρίστε τα δεδομένα παραγωγού με σκοπό την εγγραφή του στο Γενικό Ευρετήριο Παραγωγών.

Εκθέσεις καταγραφής - επικαιροποίησης

Καταχωρισμένες εκθέσεις

Διαχειριστείτε τα δεδομένα των εκθέσεων που έχουν ήδη καταχωριστεί στο μητρώο.

Νέα έκθεση

Προσθέστε μια νέα έκθεση καταγραφής ή επικαιροποίησης των ποσοτήτων των προϊόντων που διανέμονται το προηγούμενο έτος.

Copyright © EOAN 2014




Κυκλική οικονομία – ένας νέος όρος για «παλιές» πρακτικές



- Τα συστήματα κυκλικής οικονομίας διατηρούν την **προστιθέμενη αξία των προϊόντων για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα** και εξαλείφουν τα απόβλητα
- Δράση **σε όλα τα στάδια της ζωής ενός προϊόντος** – επίδραση στο δυναμικό ανακύκλωσης: εξόρυξη πρώτων υλών, σχεδιασμός υλικών και προϊόντος, παραγωγή, διανομή και κατανάλωση, επαναχρησιμοποίηση, διαχείριση αποβλήτου και ανακύκλωση.

Ειδικότερες πολιτικές και στόχοι για ΟΤΑ στο Πλαίσιο του ΕΣΔΑ (ΦΕΚ 174/15-12-2015)

- Καθορισμός υποχρέωσης των Δήμων να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν Τοπικά Σχέδια Διαχείρισης
- Δυνατότητα των δήμων για προσλήψεις του απαραίτητου προσωπικού
- Εξέταση της δυνατότητας διακίνησης ανακτώμενων υλικών έναντι τιμήματος
- Δυνατότητα χωροθέτησης ήπιων υποδομών διαχείρισης, εντός του πολεοδομικού ιστού.
- Υλοποίηση Πράσινων Σημείων για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αποβλήτων με τη συμμετοχή των πολιτών
- Στα τοπικά σχέδια οι δήμοι δύνανται να εντάσσουν φορείς κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας που ασχολούνται με την εναλλακτική διαχείριση
- Καθιέρωση της χωριστής συλλογής και ανάκτησης βιοαποβλήτων (καφέ κάδος).
- Καθιέρωση της χωριστής συλλογής χαρτιού, γυαλιού, μετάλλων και πλαστικών
- *Συμμετοχή των Δήμων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων*

Οφέλη – Περαιτέρω ανάπτυξη

- Εξοικονόμηση Ενέργειας : 2.7 εκατ. GJ
 - Προς Ταφή λιγότερα απόβλητα : 5.5 εκ. m³
 - Ετήσια μείωση CO₂ : 400.000 τόνοι
 - Θέσεις απασχόλησης: περίπου 4.000
-
- **Περαιτέρω δυνατότητες ανάπτυξης: Αγορά δευτερογενών υλικών (closing the loop)**
 - **Εξειδίκευση θέσεων εργασίας για ανακύκλωση**
 - **Έμφαση σε δράσεις πρόληψης (Εθνικό Σχέδιο Πρόληψης)**



Τα οφέλη της ανακύκλωσης

Με την ανακύκλωση, έχουμε τα παρακάτω οφέλη:

- **Μειώνουμε σημαντικά τον όγκο των απορριμμάτων.** Έτσι λιγότερα σκουπίδια καταλήγουν στις ήδη υπερφορτωμένες χωματερές.
- **Δεν σπαταλάμε χρήσιμα υλικά.** Είναι πάρα πολλά τα υλικά τα οποία μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ξανά σε νέα προϊόντα. Έτσι εξοικονομούμε πολύτιμους φυσικούς πόρους και διασφαλίζουμε τη χρήση τους από μελλοντικές γενιές.
- **Εξοικονομούμε χρήματα.** Όλα τα υλικά και η ενέργεια που εξοικονομούμε από την ανακύκλωση, αντιστοιχούν σε χρήματα που εξοικονομούνται.
- **Προστατεύουμε το περιβάλλον και την υγεία μας,** λόγω μείωσης του όγκου απορριμμάτων που καταλήγουν σε ταφή, μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και επικίνδυνων ουσιών που ανακυκλώνονται ή διαχειρίζονται ορθά και δεν καταλήγουν στο υπέδαφος και τον υδροφόρο ορίζοντα.
- **Εξοικονομούμε ενέργεια.** Ανακυκλώνοντας τα διάφορα υλικά αντί να τα πετάμε, νέα προϊόντα μπορούν να κατασκευασθούν χωρίς την ανάγκη της διαδικασίας της παραγωγής μετάλλων από ορυκτά ή χαρτιού από δέντρα. Έτσι ένα μεγάλο μέρος της ενέργειας εξοικονομείται.

Τα οφέλη της ανακύκλωσης

- Επιτυγχάνεται **μακροπρόθεσμη πτώση (ή μη αύξηση) των τιμών των προϊόντων**, καθώς δεν απαιτείται εκ νέου παραγωγή πρώτης ύλης.
- Δημιουργούνται **νέες θέσεις εργασίας** σε τομείς θετικών ενεργειών για την διάσωση του πλανήτη.
- Δημιουργείται **ευχάριστη αίσθηση και ικανοποίηση** για τη συμμετοχή στην βελτίωση του περιβάλλοντος και των συνθηκών ζωής.



Περιβαλλοντικά Οφέλη από ανακύκλωση

	Αλουμίνιο	Χάλυβας	Χαρτί	Γυαλί
Μείωση χρήσης ενέργειας	90-97%	47-74%	23-77%	32%
Μείωση ρύπανσης αέρα	95%	85%	75%	20%
Μείωση ρύπανσης νερού	97%	76%	35%	-
Μείωση χρήσης νερού	-	40%	58%	50%

Ανακυκλώνοντας 1 tn χαρτί σώζουμε 17 δέντρα

1 tn ανακυκλωμένο χαρτί εξοικονομεί 22-30% ενέργεια

**Με την ηλεκτρική ενέργεια που χρειάζεται
για να γίνει ένα κουτάκι αλουμινίου,
φτάνει για να λειτουργήσουν...**



3 ώρες



4 ώρες



4 ώρες



5 ώρες

Επιπτώσεις στην Υγεία από Βαρέα Μέταλλα

	Κάδμιο	Μόλυβδος	Νικέλιο	Λίθιο
Έκθεση:	κυρίως μέσω της κατάποσης (τροφική αλυσίδα) αλλά και της εισπνοής	μέσω της εισπνοής, κατάποσης και επαφής	μέσω της εισπνοής, κατάποσης	μέσω της επαφής με τα μάτια, εισπνοή, κατάποση
Απορρόφηση και συσσώρευση:	κυρίως στα νεφρά, στο συκώτι, στο θυρεοειδή αδένι και στα οστά	κυρίως στα νεφρά	κυρίως στους πνεύμονες, καρδιά, δέρμα	πνεύμονες, νευρικό σύστημα, βλεννογόνοι
Συμπτώματα:	πρόκληση σοβαρών παθήσεων – καρκινογένεση	προβλήματα στα νεφρά, εγκεφαλικές βλάβες, σημαντικές επιπτώσεις σε παιδιά (δυσκολία μάθησης, νευρική συμπεριφορά) και σε εγκύους	προβλήματα στους πνεύμονες, δερματικές αλλεργικές αντιδράσεις, καρδιακές ανωμαλίες	βλάβη στους πνεύμονες και στο νευρικό σύστημα, δερματίτιδες, ερεθισμό στα μάτια

82	207.2
1750	1.6
327.6	
Pb	
[Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	2.4
11.4	
48	112.41
767	1.5
321.18	
Cd	
[Kr]4d ¹⁰ 5s ²	
8.65	2

Υδράργυρος

80	200.59
357	1.5
-38.72	
Hg	
[Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²	
13.5	1,2

Δηλητηρίαση από υδράργυρο προκαλεί βλάβες στο συκώτι, τα νεφρά, τους μυς και το νευρικό σύστημα.

Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζονται οι κομβιόσχημες μπαταρίες υδραργύρου. Η κατάποσή τους είναι εύκολη και για αυτό πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά.

- Οι ουσίες που περιέχει μία μικρή (κομβιόσχημη) μπαταρία είναι ικανές να ρυπάνουν 1 κυβικό μέτρο χώμα ή 400 κυβικά μέτρα νερό!



- οι μπαταρίες αποτελούν μόνο το 0,2% του όγκου των απορριμμάτων, από αυτές προέρχονται το 20% των τοξικών ουσιών!

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΩ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ

Άρθρο 43 του Νόμου 4042/2012 / **Ειδικό τέλος ταφής**

1. Οι οργανισμοί ή οι επιχειρήσεις που διαθέτουν σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ) τα απόβλητα που κατατάσσονται στους παρακάτω κωδικούς ΕΚΑ: 20 01 08, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07 17 01, 17 02, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04, χωρίς να έχουν προηγηθεί εργασίες επεξεργασίας (D13, R3, R4, R5, R12) επιβαρύνονται, από 1ης Ιανουαρίου 2014, με **ειδικό τέλος ταφής ανά τόνο αποβλήτων** που διατίθεται.

Το ειδικό τέλος ταφής ορίζεται, για το 2014, σε τριάντα πέντε (35) ευρώ ανά τόνο διατιθέμενων αποβλήτων και αυξάνεται ετησίως κατά πέντε (5) ευρώ ανά τόνο έως του ποσού των εξήντα (60) ευρώ ανά τόνο. (ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΩΣ ΤΗΝ 31/12/2016)

2. Τα υπολείμματα των εργασιών επεξεργασίας, που διατίθενται σε Χώρο Υγειονομικής Ταφής (ΧΥΤ), δεν επιβαρύνονται με το ειδικό τέλος ταφής.



Ανακύκλωση



Ποσότητα για Ταφή

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΟΓΩ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ

Άρθρο 44του Νόμου 4042/2012 / Συνέπειες μη συμμόρφωσης με την ευρωπαϊκή νομοθεσία

Τα ποσά που καταβάλλονται από την Ελληνική Δημοκρατία ως χρηματικά πρόστιμα λόγω παραβιάσεων της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τα απόβλητα και την επεξεργασία των αστικών λυμάτων και που απορρέουν από πράξεις ή παραλείψεις φυσικών ή νομικών προσώπων, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) ή νομικών προσώπων των ΟΤΑ για τη διαχείριση των αποβλήτων και την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, επιβάλλονται ως χρηματικά πρόστιμα στα πρόσωπα αυτά, Στην περίπτωση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ), τα οφειλόμενα ποσά παρακρατούνται κατά τη διαδικασία κατανομής των κεντρικών αυτοτελών πόρων στους ΟΤΑ. Το ύψος του παρακρατούμενου ποσού από τους ανωτέρω πόρους είναι ανάλογο του επιβληθέντος προστίμου και επιμερίζεται στους ΟΤΑ, λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τον καθορισμό του. Αν το πρόστιμο που επιβλήθηκε, οφείλεται σε υπαιτιότητα ή συνυπαιτιότητα των νομικών προσώπων των ΟΤΑ, είναι δυνατός ο συμψηφισμός οφειλών των ΟΤΑ προς τα πρόσωπα αυτά. Για τον επιμερισμό του προστίμου στους υπαίτιους ΟΤΑ συνεκτιμάται ο πληθυσμός τους και ο βαθμός συμμόρφωσης τους κατά το χρόνο καταλογισμού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τα ανωτέρω επιβάλλονται ανεξάρτητα από τυχόν ποινική, αστική ή διοικητική ευθύνη του φορέα ή οργανισμού, που προβλέπονται από άλλες διατάξεις.

Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων (ΦΕΚ 174/15-12-2015)



- Στο πλαίσιο της οδηγίας 2008/98/EC, και των Ευρωπαϊκών Κατευθύνσεων για «Κοινωνίες Μηδενικών Αποβλήτων»

Σκοπός: Προώθηση μεθόδων αποδοτικής χρήσης πόρων, μείωσης κόστους διαχείρισης αποβλήτων, εξοικονόμηση ενέργειας και ενίσχυση δυνατοτήτων πρόσβασης αειφορικών πρακτικών σε επιχειρήσεις και δραστηριότητες πολιτών.

Ως **πρόληψη** νοούνται τα μέτρα που λαμβάνονται πριν μία ουσία, υλικό ή προϊόν καταστούν απόβλητα και τα οποία μειώνουν:

- α) την ποσότητα των αποβλήτων, μέσω επαναχρησιμοποίησης ή παράτασης της διάρκειας ζωής των προϊόντων,
- β) τις αρνητικές επιπτώσεις των παραγόμενων αποβλήτων στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, ή
- γ) την περιεκτικότητα των υλικών και προϊόντων σε επικίνδυνες ουσίες.

Προτεινόμενοι τομείς προτεραιότητας

μη θέσπιση ποσοτικών στόχων - μεγαλύτερος βαθμός ευελιξίας στην επιλογή μέτρων πρόληψης

Απόβλητα Τροφίμων: Προώθηση της μείωσης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

Αφορά κυρίως νοικοκυριά, αλλά μπορεί να επεκταθεί στην μαζική εστίαση, στο λιανεμπόριο, στη βιομηχανία τροφίμων, στις υγειονομικές μονάδες, στις ξενοδοχειακές μονάδες και καταλύματα και στα σχολεία.

Χαρτί: Προώθηση της μείωσης κατανάλωσης χαρτιού

Αφορά κυρίως νοικοκυριά, σχολεία, επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες και τουριστικές μονάδες

Υλικά / Απόβλητα Συσκευασίας: Προώθηση της μείωσης αποβλήτων συσκευασίας

Αφορά κυρίως νοικοκυριά, σχολεία, επιχειρήσεις και τουριστικές μονάδες

Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ): Προώθηση της επαναχρησιμοποίησης ΗΗΕ

Αφορά κυρίως νοικοκυριά, αλλά μπορεί να επεκταθεί στα σχολεία και στις δημόσιες υπηρεσίες.

Γεωγραφική και διοικητική κλίμακα εφαρμογής: Εθνική, κυρίως στα μεγάλα αστικά κέντρα.

Βραχυπρόθεσμος/μακροπρόθεσμος: Βραχυπρόθεσμος, εντός χρονικού ορίζοντα βετίας από την έναρξη ισχύος του σχεδίου πρόληψης

Μείωση Κατανάλωσης Πλαστικής Σακούλας

- Ευρωπαϊκή Οδηγία 2015/720, η οποία στοχεύει στον περιορισμό μέχρι το 2019 της κατανάλωσης λεπτών **πλαστικών σακουλών** μεταφοράς στην Ευρωπαϊκή Ένωση
- * **Λεπτή πλαστική σακούλα μεταφοράς**: το πάχος της είναι μικρότερο από 50 μικρά.
- Οι πλαστικές σακούλες αποτελούν τεράστια περιβαλλοντική πληγή, καθώς βλάπτουν ανεπανόρθωτα τα **θαλάσσια οικοσυστήματα**, ενώ απαιτούνται αιώνες ώστε να διασπαστούν πλήρως.

Η νέα ευρωπαϊκή οδηγία δίνει στα κράτη μέλη της ΕΕ δύο επιλογές:

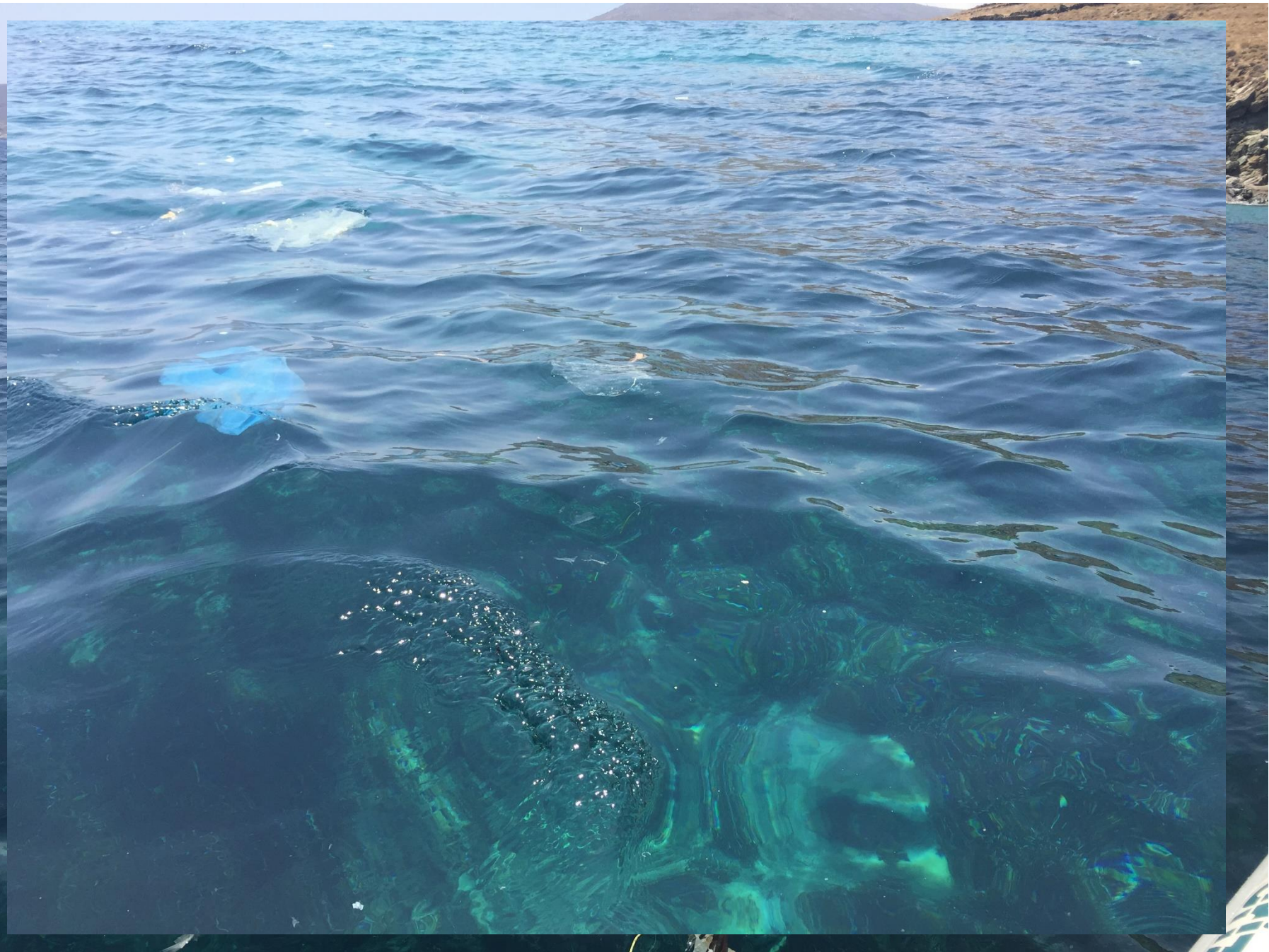
- είτε να λάβουν μέτρα για να εξασφαλίσουν, ότι η μέση ετήσια κατανάλωση δεν θα υπερβαίνει τις 90 λεπτές σακούλες ανά πολίτη έως τα τέλη του 2019 (50% μείωση σε σχέση με 2010) και τις **40** έως τα τέλη του 2025 (80% μείωση σε σχέση με 2010)
- είτε, εναλλακτικά, να εξασφαλίσουν ότι, από τα τέλη του 2018, αυτές οι σακούλες δεν θα δίδονται στους αγοραστές δωρεάν

Επιπτώσεις στο Περιβάλλον



- οι πλαστικές σακούλες βλάπτουν ανεπανόρθωτα τα θαλάσσια οικοσυστήματα και τα πουλιά (*ασφυξία και πνιγμός λόγω παγίδευσης μέσα σε σακούλες ή κατάποσης, εστίες ρύπανσης και συσσώρευσης επιπρόσθετων οργανικών ρύπων που καταλήγουν στην τροφική αλυσίδα*),
- απαιτούνται δεκάδες έως εκατοντάδες χρόνια ώστε να διασπαστούν σε μικροπλαστικά και να συνεχίσουν την επικίνδυνη πορεία τους.





Στατιστικά Στοιχεία για Ελλάδα

Ετήσια κατανάλωση

- **242 τεμ/άτομο** (2010, μελέτη της Eunomia -2012)
- 363 τεμ/άτομο (2015, μελέτη ΙΕΛΚΑ-2016)
- > 200 τεμ/άτομο (160τεμ/άτομο εγχώρια παραγόμενες, στοιχεία Συνδέσμου Βιομηχανιών Πλαστικών Ελλάδος (ΣΒΠΕ)- 2016)

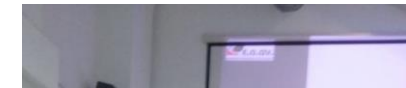
Στοιχεία Βιομηχανίας

- 1.700 τόνοι/μήνα: παραγωγή των λεπτών πλαστικών σακουλών
- 200 επιχειρήσεις
- 939 εργαζόμενοι συνολικά (783 άμεσα)

Χρεώσεις Πλαστικής Σακούλας σε άλλες χώρες

- **Ηνωμένο Βασίλειο:** χρέωση 5 πένες (0,07 ευρώ) - φιλανθρωπικοί σκοποί.
- **Σκωτία, Ουαλία και Βόρεια Ιρλανδία:** Εφαρμόζεται χρέωση 5 πένες (0,07 ευρώ).
- **Ιρλανδία:** Εφαρμόζεται χρέωση 0,22€ - περιβαλλοντικό ταμείο.
- **Γερμανία:** Πολλά καταστήματα χρεώνουν τις πλαστικές σακούλες με 0,25€.
- **Γαλλία:** από 2014 χρέωση 0,06 € και από 2016 απαγόρευση διανομής από Σ/Μ και καταστήματα
- **Βουλγαρία:** Εφαρμόζεται χρέωση 0,32€.
- **Ιταλία:** Το 1989 τέθηκε τέλος 0,07€ και το 2011 απαγορεύτηκε η χρήση τους.
- **Ισπανία:** 0,05 € στην περιοχή της Ανδαλουσίας
- **Καλιφόρνια Ηνωμένων Πολιτειών:** Απαγόρευση πλαστικής σακούλας μιας χρήσης. Υποχρέωση τέλους 0,10\$ για όλες τις υπόλοιπες σακούλες μεταφοράς.
- **Νέα Υόρκη Ηνωμένων Πολιτειών:** Υπάρχουν προτάσεις για χρέωση 0,10\$ σε χάρτινες και πλαστικές σακούλες και επιβολή προστίμων συμμόρφωσης.
- **Καναδάς – Τορόντο:** Από το 2009 χρέωση τουλάχιστον 5 cents ανά πλαστική σακούλα.
- **Δανία:** Έχει μάλλον το υψηλότερο τέλος, που μάλλον ξεπερνά και τα 0,50€ και τίθεται μέσω φόρου στους εισαγωγείς και στους κατασκευαστές

Πιλοτικά Προγράμματα σε Σαντορίνη και Τήνο



Επιπτώσεις στο Περιβάλλον

- Το 2010, πάνω από οκτώ δισεκατομμύρια πλαστικές σακούλες μετατράπηκαν σε σκουπίδια στην ΕΕ.
- Ο μέσος ευρωπαίος πολίτης χρησιμοποίησε περίπου 200 πλαστικές σακούλες το 2010.
- Οι σακούλες αυτές, απορρίπτονται τελικά σε χώρους τελικής διάθεσης όταν δεν παρασύρονται, ή διαφορετικά καταλήγουν σε ευαίσθητα οικοσυστήματα.
- Στη Μεσόγειο και μόνο, επιπλέον σήμερα περί τα 250 δισ. πλαστικά σωματίδια συνολικού βάρους 500 τόνων.



Τι μπορώ να κάνω:

- Να μειώνω στο ελάχιστο τη χρήση λεπτής πλαστικής σακούλας (μιας χρήσης) για τις καθημερινές αγορές
- Να επιλέγω τσάντα πολλαπλών χρήσεων
- Να ανακυκλώνω όσες πλαστικές σακούλες δεν μπορώ να αποφύγω τη χρήση τους απορρίπτοντας τες σε κατάλληλα σημεία / κάδους





Ανακοινώσεις



[Διαβάστε περισσότερα...](#)

Οφέλη Ανακύκλωσης



[Διαβάστε περισσότερα...](#)

Τι ανακυκλώνω



[Διαβάστε περισσότερα...](#)

Τα Τελευταία Νέα μας

- Νέα Διοικητικά Συμβούλια του Ε.Ο.ΑΝ
- Ανακοινώθηκε η συγκρότηση του νέου Δ.Σ. του Ε.Ο.ΑΝ στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως
- Δελτίο Τύπου
- Ημερίδα "10 χρόνια εναλλακτική διαχείριση, Τι πετύχαμε, που πήμα;" Τρίτη 15 Μαΐου 2012



Η εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων είναι ένα βήμα που αφορά όλους μας, καθώς συνδέεται με τη χρήση διαφόρων προϊόντων για την εξυπηρέτηση των αναγκών μας. Ο σύγχρονος τρόπος ζωής έχει συμβάλει στην αύξηση της ποσότητας των αποβλήτων που παράγονται αλλά και στη δημιουργία νέων, μέσω της εισαγωγής στην αγορά νέων προϊόντων τεχνολογίας.

Παρά είναι τα είδη των υλικών που, αντί να καταλήγουν στους Χώρους Ταφής, μπορούν ανακυκλωθούν ή να επαναχρησιμοποιηθούν. Τα οφέλη από την ανακύκλωση είναι πολλαπλά. Δεν αφορούν μόνο την προστασία του περιβάλλοντος και τη εξοικονόμηση των φυσικών πόρων, αλλά και την προστασία του κλίματος, την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Προσεχούμενι να δημιουργηθούν τα κατάλληλα κλητήρα, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θεσπίσει κοινές νομοθετικές ρυθμίσεις, με ποσοτικούς στόχους ανακύκλωσης για ένα μεγάλο εύρος προϊόντων. Τα κράτη-μέλη οφείλουν να κινούνται προς την κατεύθυνση της επίτευξης των στόχων αυτών μέσω της εφαρμογής προγραμμάτων ανακύκλωσης και συμβάλλοντας εν τέλει στη συνολική επιτυχία της εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων στην Ευρώπη.

Στην Ελλάδα, παρά την αρχική καθυστέρηση αναμόρφωσης, η ανακύκλωση βρίσκεται αυτή τη στιγμή σε



Διαύγεια
διαγνώριση στο κράτος

Κεντρική Σελίδα

Παραγωγή

Εκθέσεις

Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) empa.eoan.gr

Καλώς ήλθατε στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)!

Το Ε.Μ.ΠΑ. αποτελεί επιχειρησιακό εργαλείο για τη συστηματική παρακολούθηση της τήρησης από τους παραγωγούς συσκευσιών και άλλων προϊόντων, των απαιτήσεων της κείμενης νομοθεσίας σχετικά με την εναλλακτική διαχείριση.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να διακρίνωστε αποτελεσματικά όλες τις εργασίες καταχώρισης και διαχείρισης των δεδομένων σας στο μητρώο.

Παραγωγή	Εκθέσεις καταγραφής - επικαιροποίησης
Καταχωρισμένοι παραγωγοί Διαχειριστείτε τα δεδομένα των παραγωγών που έχουν ήδη καταχωρηθεί στο μητρώο.	Καταχωρισμένες εκθέσεις Διαχειριστείτε τα δεδομένα των εκθέσεων που έχουν ήδη καταχωρηθεί στο μητρώο.
Καταχώριση παραγωγού Καταχωρίστε τα δεδομένα παραγωγού με σκοπό την εγγραφή του στο Γενικό Εμετήριο Παραγωγών.	Νέα έκθεση Προσθέστε μια νέα έκθεση καταγραφής ή επικαιροποίησης των ποσοτήτων των προϊόντων που δε αγορά το προηγούμενο έτος.

Copyright © EOAN 2014

www.grecycle.gr

Καλωσήρθατε στο Gre-cycle

Το GRE - cycle αποτελεί τη νέα εθνική πλατφόρμα του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ) η οποία σπερμαίνει στους πολίτες να ενημερωθούν άμεσα, εύκολα και απλά για ανακυκλώσιμα ήματα ανακύκλωσης.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη δωρεάν για τους χρήστες (έξυπνοι κινητροί τηλεφώνων, μέσω του Apple Store και Google Play)



Που Ανακυκλώνω



Τα Νέα μας



Οδηγίες

Σας ευχαριστώ Για πληροφορίες:
www.eoan.gr