



# ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2010

**ΜΕΡΟΠΗ ΜΗΛΙΩΤΟΥ**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



# ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Περί Στερεών και Επικίνδυνων Απόβλητων Νόμος (Ν.215(Ι)/2002)
- Περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος (Ν.32(Ι)/2002)
- Περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Ν.106(Ι)/2002)
- Περί της Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης (Ν. 56(Ι)/2003)



- **Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμοι του 2002 μέχρι 2008.**

- Υιοθετούν Σύστημα Αδειοδότησης και Επιθεώρησης για τις εγκαταστάσεις που δυνητικά ρυπαίνουν τα νερά.
- Σχεδόν όλες οι Οδηγίες για Προστασία των Νερών (Νιτρορύπανση, Επεξεργασία των Αστικών λυμάτων, Προστασία των Νερών για Ψάρια, Επικίνδυνες Ουσίες) έχουν εναρμονιστεί με Κανονισμούς και Διατάγματα στα πλαίσια αυτών των Νόμων.

- **Οι περί Ολοκληρωμένης Πρόληψης και Ελέγχου της Ρύπανσης Νόμοι του 2003 μέχρι 2008.**

- Αφορά τις πιο δυνητικά ρυπογόνες εγκαταστάσεις (IPPC).
- Εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ).
- Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, πρόληψης ατυχημάτων, μείωσης των ρύπων.

# Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμος (215(Ι)/2002)

- **Απόβλητο:** οποιαδήποτε ουσία ή αντικείμενο το οποίο ο κάτοχος του απορρίπτει ή προτίθεται να απορρίψει ή υποχρεούται να απορρίψει (εξαιρουμένου των ραδιενεργών)
- Ο κάτοχος αποβλήτων οφείλει ενόσω κατέχει το απόβλητο να μεριμνά ώστε αυτό να μην προκαλεί οποιοδήποτε κίνδυνο στη δημόσια υγεία ή στο περιβάλλον και να μην δημιουργεί οποιαδήποτε οχληρία σε οποιοδήποτε πρόσωπο και να το παραδώσει χωρίς καθυστέρηση σε πρόσωπο το οποίο κατέχει άδεια διαχείρισης αποβλήτων

# Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμος (215(I)/2002)

- Απαγορεύεται σε οποιοδήποτε πρόσωπο να τοποθετεί, εγκαταλείπει, ρίπτει ή αποθηκεύει απόβλητα σε δημόσιο ή ιδιωτικό χώρο ή να ανέχεται ή επιτρέπει τέτοια πράξει εκτός και υπάρχει άδεια διαχείρισης αποβλήτων

# Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων Νόμος (215(I)/2002)

## Άδεια Διαχείρισης Αποβλήτων

Κάθε εγκατάσταση ή επιχείρηση –

- Που ασχολείται με τη συλλογή και τη μεταφορά αποβλήτων,
- που φροντίζει για τη διάθεση ή την αξιοποίηση επικινδύνων αποβλήτων για λογαριασμό τρίτων (εργολάβοι ή μεσίτες),
- που διεξάγει τις εργασίες που αναφέρονται στο Παράρτημα II Α ή II Β του Νόμου, και
- που εξασφαλίζει η ίδια την αξιοποίηση ή τη διάθεση των αποβλήτων της στους χώρους παραγωγής,

οφείλει πριν κάνει έναρξη των δραστηριοτήτων της να εξασφαλίσει άδεια διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων από τον Υπουργό.

# ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

■ Προέκταση της αρχής ο «Ρυπαίνων Πληρώνει»

■ Το σκεπτικό της «Ευθύνης του παραγωγού», ορίζει ότι:

*«Παραγωγοί, κατασκευαστές, εισαγωγείς, προμηθευτές υλικών, έμποροι, καταναλωτές και δημόσιες αρχές, όλοι έχουν συγκεκριμένες ευθύνες στην διαχείριση των αποβλήτων. Εντούτοις, είναι ο παραγωγός κάθε προϊόντος, ο οποίος έχει τον πιο σημαντικό ρόλο, λαμβάνοντας τις κρίσιμες αποφάσεις που αφορούν το προϊόν του και την δυναμική του για την παραγωγή αποβλήτων».*

# ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

## Σχετικές νομοθεσίες

- Περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος (Ν.32(Ι)/2002)
- Οι Περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) Κανονισμοί του 2004 Κ.Δ.Π. 668/2004
- Οι Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Ηλεκτρικές Στήλες & Συσσωρευτές) Κανονισμοί του 2009 - Κ.Δ.Π.125/2009
- Υπό ετοιμασία σύστημα για διαχείριση ελαστικών



# ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

## Υποχρέωση

- Πρόσωπα τα οποία παράγουν, κατασκευάζουν, εισάγουν, προμηθεύουν ή εμπορεύονται με οποιοδήποτε τρόπο οποιοδήποτε από τα πιο πάνω προϊόντα, υποχρεούνται να οργανώσουν ατομικά ή συλλογικά συστήματα διαχείρισης των αποβλήτων που προκύπτουν και να χρηματοδοτούν την λειτουργία τους.
- (για τις συσκευασίες ισχύει ο περιορισμός των 5τ το έτος ανά συσκευασία)
- Τα συστήματα προϋποθέτουν δημιουργία σημείων συλλογής, διασφάλιση της μεταφοράς των αποβλήτων σε αδειοδοτημένες μονάδες επεξεργασίας, επεξεργασία και κάλυψη στόχων

# Στόχοι:

## Ο περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος

### ❑ Συσκευασίες:

- μέχρι την **31η Δεκεμβρίου 2012** το αργότερο, ανάκτηση ή αποτέφρωση σε εγκαταστάσεις αποτεφρώσεως αποβλήτων με ανάκτηση ενέργειας **60 %** τουλάχιστον κατά βάρος, των αποβλήτων συσκευασίας·
- μέχρι την **31η Δεκεμβρίου 2012** το αργότερο, ανακύκλωση μεταξύ **55% τουλάχιστον και 80% το πολύ**, κατά βάρος, των αποβλήτων συσκευασίας

# Στόχοι:

## Ο περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμος

- μέχρι την **31η Δεκεμβρίου 2012** το αργότερο, επίτευξη των ακόλουθων ελάχιστων στόχων ανακύκλωσης για υλικά που περιέχονται σε απόβλητα συσκευασίας:
  - i) **60 % κατά βάρος, για το γυαλί,**
  - ii) **60 % κατά βάρος, για το χαρτί και χαρτόνι,**
  - iii) **50 % κατά βάρος, για τα μέταλλα,**
  - iv) **22,5 % κατά βάρος, για τα πλαστικά,**λαμβάνοντας αποκλειστικά υπόψη υλικά που ανακυκλώνονται εκ νέου σε πλαστικά, και
  - v) **15 % κατά βάρος, για το ξύλο.».**

Στόχοι

# Οι Περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) Κανονισμοί

## □ Ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά

- Ο ετήσιος ρυθμός χωριστής συλλογής θα πρέπει να είναι κατά μέσο όρο **τουλάχιστον 4kg ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης/κάτοικο**

# Στόχοι: Οι Περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Ηλεκτρικές Στήλες & Συσσωρευτές) Κανονισμοί

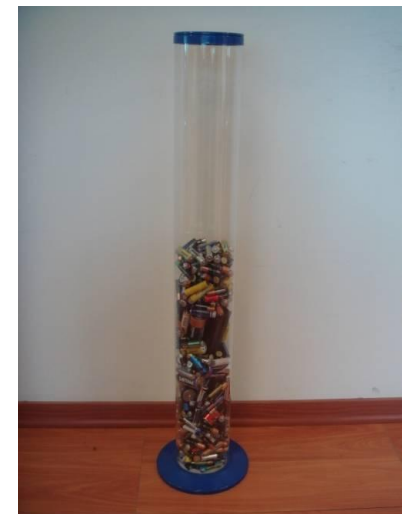
- Οικιακού τύπου:
- Μέχρι 26.9.2012, 25% χωριστή συλλογή του μέσου όρου των 3 τελευταίων χρόνων της ποσότητας που μπήκε στην αγορά.
- Μέχρι 26.9.2016, 45% χωριστή συλλογή του μέσου όρου των 3 τελευταίων χρόνων της ποσότητας που μπήκε στην αγορά

# Μπαταρίες



Οι οποίες περιέχονται σε:

- Παιχνίδια
- Κινητά και Ασύρματα Τηλέφωνα
- Τηλεχειριστήρια
- Διάφορες άλλες ηλεκτρικές συσκευές



# Μπαταρίες

ΑΦΗΣ ΚΥΠΡΟΣ ΛΤΔ (Ιδιωτικός Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός)

- Τοποθέτηση πέραν των 900 ειδικών κάδων σε:
  - Σημεία Πώλησης Μπαταριών και Ηλεκτρικών Συσκευών
  - Μεγάλες Υπεραγορές.
  - Σχολεία (σε όλα τα δημοτικά)
  - Κυβερνητικούς και Ημικρατικούς Οργανισμούς.
  - Τράπεζες και άλλους ιδιωτικούς οργανισμούς.
- Έναρξη Λειτουργίας Προγράμματος: Άνοιξη 2009.
- Τηλέφωνο για παραγγελία κάδου ή ενημέρωση για σημεία συλλογής: 70002347
- [www.afiscyprus.com.cy](http://www.afiscyprus.com.cy)



# Ηλεκτρικές-Ηλεκτρονικές Συσκευές

- Μεγάλες Οικιακές Συσκευές  
(Πλυντήρια, Φούρνοι, Ψυγεία, κα)



- Μικρές Οικιακές Συσκευές  
(ΗΥ, DVDs, Τηλέφωνα, Παιχνίδια, κα)



- Λαμπτήρες

- Τηλεοράσεις





# Ηλεκτρονικές - Ηλεκτρικές Συσκευές

WEEE Electrocyclosis Cyprus Ltd (Ιδιωτικός Μη Κερδοσκοπικός  
Οργανισμός)

- Έναρξη Λειτουργίας Προγράμματος: Σεπτέμβριος 2009.
- Δυνατότητα επιστροφής συσκευών τους σε σημεία πώλησης:
  - α) ένα προς ένα (με αγορά νέου εξοπλισμού.)
  - β) επιστροφή παλαιών συσκευών μεμονωμένα
- [www.electrocyclosis.com.cy](http://www.electrocyclosis.com.cy) : Λίστα με μέλη στα οποία μπορούν να επιστρέφονται οι συσκευές
- Τηλ.επικοινωνίας: 22586050



# Απόβλητα Συσκευασίας

- Χαρτόνι
- Πλαστικό
- Αλουμίνιο / Χάλυβας
- Γυαλί



# Υλικά Συσκευασίας

Green Dot Cyprus Ltd (Ιδιωτικός Μη  
Κερδοσκοπικός Οργανισμός)

- Συλλογή από πόρτα σε πόρτα (Λευκωσία και Λεμεσό)
- Σημεία συλλογής / κάδους (Πάφος Αμμόχωστος)
- Πιθανή ημερομ. έναρξης Λάρνακας Νοέμβριος 2010
- Τηλ. επικοινων. 22586000, 70000090
- [www.greendot.com.cy](http://www.greendot.com.cy)



# Ρεύμα PMD (Plastic-Metal-Drink Cartons)

Μπλε κάδος : συλλογή από  
πολυκατοικίες

Σακούλα PMD: συλλογή από σπίτια

P - Πλαστικές Συσκευασίες:

- Νερού, Γάλακτος, Πορτοκαλάδων, Χυμών
- Καθαριστικών, Υγρών Σαπουνιών και Σαμπουάν
- Σκόνης και Υγρών Πλυσίματος κ Μαλακτικών



# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ - Ρεύμα PMD (Plastic-Metal-Drink Cartons)

## Μ - Μεταλλικές Συσκευασίες

- Αναψυκτικών, Μπύρας, κοκ
- Κονσερβών, Φρούτων, Καφέδων κοκ
- Κουτιών κ Σωληνάριων
- Μικρών Αλουμινένιων Δίσκων
- Μεταλλικών Πωμάτων και Καπακιών



## Δ- Χάρτινες Συσκευασίες Ποτών

- Γάλακτος κ Κρεμών
- Κρασιού κ άλλων ποτών
- Χυμών





# Ανακύκλωση - Ρεύμα Χαρτιού

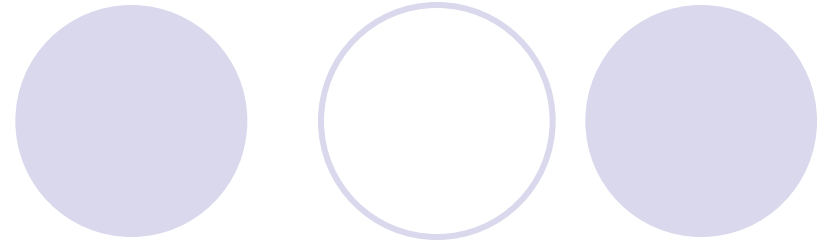
- Χαρτοκιβώτια
  - Μπισκότων, Δημητριακών, κοκ
  - Συσκευών
  - Φαρμάκων
  - Παπουτσιών



- Εφημερίδες
- Περιοδικά
- Χαρτί Γραφείου
- Διαφημιστικά



# Ρεύμα Γυαλιού




- Γυάλινα Μπουκάλια

## Γυάλινα Βαζάκια

## Άλλες Γυάλινες Συσκευασίες



- 
- Πρόγραμμα συλλογής από 1<sup>η</sup> Φεβρουαρίου
- Συλλογή PMD και χαρτιού την ίδια μέρα, σε διαφορετικά σακούλια (Λευκωσία Λεμεσό)

Απαγορεύεται η τοποθέτηση στους καδους ή σακούλες

- Παπούτσια
- Ηλεκτρικές συσκευές
- Κρεβάτια, στρώματα,
- Πλαστικά δοχεία γιαουρτιού (διαφορετικό είδος πλαστικού από τα υπολοιπα.. Δυσκολία για εταιρείες ανακύκλωσης)
- Λάμπες,
- Πορσελάνινα πιάτα



# Βασικά βήματα

- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
- Διαχώρισε στο σπίτι τα υλικά συσκευασίας
- Καθάρισε τα όσο το δυνατόν περισσότερο από τα υπολείμματα του περιεχομένου της συσκευασίας
- Συμπίεσε όπου είναι δυνατό για μείωση του χώρου που καταλαμβάνουν.
- Πριν τοποθετήσεις το υλικό στους κάδους αφάιρεσε πρώτα όλες τις ξένες ύλες όπως συνδετήρες, σπιράλ, σκουπίδια και αυτοκόλλητα.
- Τοποθέτησε στον κάδο μόνο το είδος που συμβολίζεται σε αυτόν ή τοποθέτησε τα στην συγκεκριμένη σακούλα έξω από το σπίτι σου

# ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

## Προσπάθησε να...

- Επιλέγεις προϊόντα με την πιο απλή και μεγάλη συσκευασία
- Χρησιμοποιείς υφασμάτινες ή χάρτινες τσάντες για να μεταφέρεις τα ψώνια σου και όχι πλαστικές σακούλες.
- Περιορίσεις την κατανάλωση προϊόντων μία χρήσης.
- Προτίμησε προϊόντα που διασπώνται εύκολα π.χ. χαρτί αντί πλαστικό
- Χρησιμοποίησε και τις δυο όψεις του χαρτιού που γράφεις



# Τι πρέπει να έχει υπόψη του ο καταναλωτής για τα ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά

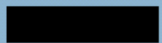
- τα ΑΗΗΕ θα πρέπει να συλλέγονται χωριστά από τα υπόλοιπα οικιακά απόβλητα.
- Τα απόβλητα αυτά μπορούν να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις συλλογής (καταστήματα πώλησης, μονάδες επεξεργασίας), χωρίς καμιά επιβάρυνση
- κατά την αγορά ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού μπορεί να δώσει πίσω τον εξοπλισμό τον οποίο αντικαθιστά με την νέα αγορά χωρίς καμιά επιβάρυνση

# Τι πρέπει να έχει υπόψη του ο καταναλωτής για τα ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά

- Θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε ενημέρωση που αφορά:
  - Την ξεχωριστή συλλογή ΑΗΗΕ
  - Τα διαθέσιμα συστήματα επιστροφής και συλλογής
  - Το ρόλο τους στην αξιοποίηση των ΑΗΗΕ
  - Τις επικίνδυνες ουσίες που περιέχονται στα ΗΗΕ και τις ενδεχόμενες επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη υγεία του ανθρώπου
  - Για περίοδο οκτώ ετών (ή δέκα ετών για την κατηγορία 1) από τις 13/02/03, σχετικά με το κόστος διαχείρισης των ΑΗΗΕ

# Τι πρέπει να έχει υπόψη του ο καταναλωτής για τα ηλεκτρικά/ηλεκτρονικά

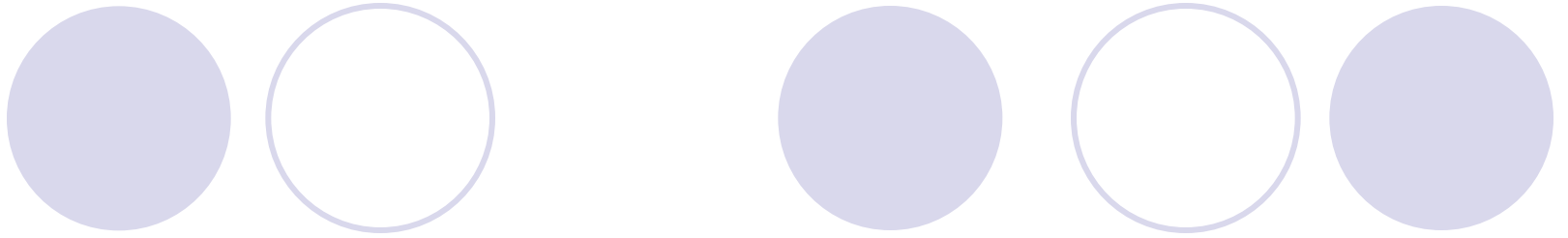
- από τις 13/08/05 όλος ο εξοπλισμός που διατίθεται στην αγορά θα πρέπει να φέρει σήμανση η οποία:
  - Να προσδιορίζεται ο παραγωγός. Αυτή μπορεί να είναι το όνομα της εταιρείας του, το σήμα κατατεθέν της, ή οτιδήποτε άλλο μπορεί να προσδιορίσει καθαρά τον παραγωγό..
  - Να δείχνει ότι το προϊόν διατέθηκε στην αγορά μετά τις 13 Αυγούστου 2005. Αυτό μπορεί να γίνει με:
    - Χρήση της ημερομηνίας που το προϊόν διατέθηκε στην αγορά. Η ημερομηνία δεν πρέπει να είναι κωδικοποιημένη.
    - Με μια συμπαγή ράβδο η οποία χρησιμοποιείται πάντα σε συνδυασμό με το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων. Η ράβδος πρέπει να βρίσκεται κάτω από τον κάδο



# Ανακύκλωση στη Κύπρο

- Αδειοδοτημένοι ανακυκλωτές σε:

- Κλινικά απόβλητα
- Μηχανέλαια
- Μπαταρίες
- Ηλεκτρικά Ηλεκτρονικά
- Χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλα
- Οχήματα
- Οργανικά υλικά (τρόφιμα, γεωργικά υπολείμματα)
- Ζωικά απόβλητα (+ υπολείμματα κοπρίων και ούρων)  
(Ακολουθούν φωτογραφίες)



**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΜΕΡΟΠΗ ΜΗΛΙΩΤΟΥ**  
**ΤΗΛ.: 22 408953**

[www.moa.gov.cy](http://www.moa.gov.cy) → Υπηρεσία  
Περιβάλλοντος → τομέας αποβλήτων