



# ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΚΡΟΑΣΗ

## ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

## ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



# **ΑΡ. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΤΠ 19/2014**

## **ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ**

## **ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ**

## **ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

## **ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

- ✓ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**
- ✓ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**
- ✓ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

---

- **ΜΕΡΟΣ Α: Ανάλυση και Αξιολόγηση Υπάρχουσας Κατάστασης**
  - Καθορισμός ρευμάτων αποβλήτων που καλύπτει το κάθε Σχέδιο
  - Ευρωπαϊκή Vs Κυπριακή Νομοθεσία για τη διαχείριση των αποβλήτων
  - Υφιστάμενη Πρακτική Διαχείρισης Αποβλήτων που εφαρμόζεται στην Ε.Ε.
  - Υφιστάμενη Πρακτική Διαχείρισης Αποβλήτων που εφαρμόζεται στην Κύπρο
  - Καθορισμός πλαισίου τεχνικών προδιαγραφών διαχείρισης ανά Σχέδιο
  - Εμπλεκόμενοι Φορείς
  - Ποσοτικά και Ποιοτικά Στοιχεία Αποβλήτων
- **ΜΕΡΟΣ Β: Προβλέψεις Εξέλιξης Ποσοτήτων και Καθορισμός Εθνικών Στόχων**
  - Μελλοντικές Προβλέψεις Αποβλήτων
  - Καθορισμός Εθνικών Στόχων
- **ΜΕΡΟΣ Γ: Δράσεις – Ενέργειες – Πολιτική – Χρονοδιάγραμμα**
  - Δράσεις – Ενέργειες – Πολιτική – Χρονοδιάγραμμα
  - Σύστημα Παρακολούθησης και Αξιολόγησης κάθε Σχεδίου

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- ❖ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**
  - Απόβλητα ελαίων και απόβλητα υγρών καυσίμων (εκτός βρώσιμων ελαίων, από διύλιση πετρελαίου και από επεξεργασία μετάλλων).
- ❖ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**
  - Απόβλητα ελαστικά ή ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς και από τη συντήρηση οχημάτων.
- ❖ **ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**
  - I. Απόβλητα Μετάλλων (ΑΜ)
  - II. Απόβλητα Ηλεκτρικού /Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού και Απόβλητα Μελανιών και Toners (ΑΗΗΕ & ΜΤ)
  - III. Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
  - IV. Κλαδέματα (Κ)

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### ❖ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-Συνέχεια

- V. Χαρτί / Χαρτόνι Μηχανικής Κατεργασίας Αποβλήτων (ΑΧ)
- VI. Απόβλητο Πλαστικού (εκτός συσκευασίας) (ΑΠ)
- VII. Κλινικά Απόβλητα (ΚΑ)
- VIII. Εργαστηριακά /Χημικά και άλλα Χημικά Απόβλητα (ΕΧΑ)
- IX. Απόβλητα Συσσωρευτών (Μπαταριών) Οχημάτων και Βιομηχανίας (ΑΣΟΒ)
- X. Απόβλητα Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών (Μπαταριών) (ΑΦΗΣ)
- XI. Απόβλητα που περιέχουν Αμίαντο (ΑΑ)
- XII. Απόβλητα Βρώσιμων Ελαίων και Λιπών (Τηγανέλαια) (ΑΒΕΛ)
- XIII. Επικίνδυνα Βιομηχανικά απόβλητα (ΕΒΑ)
- XIV. Μη Επικίνδυνα Βιομηχανικά απόβλητα (ΜΕΒΑ)
- XV. Επικίνδυνη Λάσπη (ΕΛ)
- XVI. Μη Επικίνδυνη Λάσπη (ΜΕΛ)
- XVII. Απόβλητα Αδρανών, Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (Αδρανή - ΑΕΚΚ)

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

### ❖ ΓΕΝΙΚΗ:

- Οδηγία **2008/98/ΕΚ** για τα Απόβλητα.
- (ΕΚ) **1013/2006** για τις Μεταφορές Αποβλήτων.
- Οδηγία **1999/31/ΕΚ** περί Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων.
- Απόφαση **2000/532/ΕΚ** για τη θέσπιση Καταλόγου Αποβλήτων.
- Οδηγία **2010/75/ΕΕ** περί Βιομηχανικών Εκπομπών.

### ❖ ΕΙΔΙΚΗ:

- Οδηγία **2000/59/ΕΚ** σχετικά με τις λιμενικές εγκαταστάσεις παραλαβής αποβλήτων πλοίου και καταλοίπων φορτίου.
- Οδηγία **2005/35/ΕΚ** σχετικά με τη ρύπανση από πλοία και θέσπιση κυρώσεων για παραβάσεις.
- Οδηγία **2000/53/ΕΚ** για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους.
- Οδηγία **2012/19/ΕΕ** σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - Συνέχεια

### ❖ ΕΙΔΙΚΗ – Συνέχεια:

- Οδηγία **2011/65/ΕΕ** για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
- Οδηγία **96/59/ΕΚ** για τη διάθεση των πολύχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/PCT).
- Οδηγία **2006/66/ΕΚ** σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

### ❖ ΓΕΝΙΚΗ:

- Ο περί Αποβλήτων Νόμος **N.185(I)/2011**.
- Διάταγμα **Κ.Δ.Π. 157/2003** περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων).
- Διάταγμα **Κ.Δ.Π. 158/2003** περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Μητρώο Αποβλήτων).
- Διάταγμα **Κ.Δ.Π. 187/2013** περί Αποβλήτων (Έντυπο Αίτησης για χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Αποβλήτων).
- Διάταγμα **Κ.Δ.Π. 188/2013** περί Αποβλήτων (Γενικοί όροι διαχείρισης αποβλήτων για πρόσωπο που ασχολείται με τη συλλογή και μεταφορά αποβλήτων).
- Διάταγμα **Κ.Δ.Π. 159/2003** περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Έντυπο Αναγνώρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων)
- Περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Χώροι Υγειονομικής Ταφής) Κανονισμοί **Κ.Δ.Π. 562/2003**.
- Περί Βιομηχανικών Εκπομπών Νόμος **N.184(I)/2013**.



# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

### ❖ ΕΙΔΙΚΗ:

- Οι περί ευκολιών υποδοχής και απαγόρευσης απόρριψης στη θάλασσα αποβλήτων πλοίου και καταλοίπων φορτίου Κανονισμοί, **Κ.Δ.Π.771/2003**.
- Ο περί των Οχημάτων στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους Νόμος Ν.157(Ι)/2003.
- Οι περί Αποβλήτων (ΑΗΗΕ) Κανονισμοί, **Κ.Δ.Π 73/2015**.
- Οι περί Αποβλήτων (Περιορισμός Χρήσης Ορισμένων Επικίνδυνων Ουσιών σε ΗΗΕ) Κανονισμοί, **Κ.Δ.Π.203/2014**.
- Οι περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (PCB/PCT) Κανονισμοί, **Κ.Δ.Π.636/2002**.
- Οι περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Ηλεκτρικές Στήλες ή Συσσωρευτές) Κανονισμοί, **Κ.Δ.Π.125/2009**.
- Οι περί Αποβλήτων (Διαχείριση Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις) Κανονισμοί του 2011 και 2013.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ Ε.Ε.

Κράτη Μέλη	Μπαταρίες	ΑΗΗΕ	Συσκευασίες	ΟΤΚΖ	Ελαστικά	Γραφικό Χαρτί	Έλαια	Κλινικά Απόβλητα	Γεωργικό Φύλλμ	Άλλα
Αυστρία	X	X	X	X	X	X	X	X		
Βέλγιο	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Αναλώσιμα πλαστικά είδη κουζίνας, φωτοχημικά
Βουλγαρία	X	X	X	X	X					
Κύπρος	X	X	X	X	X	X	X			
Τσεχική Δημοκρατία	X	X	X	X						
Δανία	X	X	Δ	X	X	X				
Εσθονία	X	X	X	Ο	X			Ο		
Φινλανδία	X	X	X	X	X	X		X	X	

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κράτη Μέλη	Μπαταρίες	ΑΗΗΕ	Συσκευασίες	ΟΤΚΖ	Ελαστικά	Γραφικό Χαρτί	Έλαια	Κλινικά Απόβλητα	Γεωργικό Φίλμ	Άλλα
Γερμανία	X	X	X	Ο			X		X	
Ελλάδα	X	X	X	X						
Ουγγαρία	X	X	Δ	X	Δ					
Ιρλανδία	X	X	X	X	X				X	
Ιταλία	X	X	X	X	X				X	
Λετονία	X	X	X	X	X	X	X			
Λιθουανία	X	X	X	X	X	X				
Λουξ/ργο	X	X	X	X	X					
Μάλτα	X	X	X	N/A						

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κράτη Μέλη	Μπαταρίες	ΑΗΗΕ	Συσκευασίες	ΟΤΚΖ	Ελαστικά	Γραφικό Χαρτί	Έλαια	Κλινικά Απόβλητα	Γεωργικό Φίλμ	Άλλα
Γαλλία	X	X	X	X	X	X		X	X	Φθοριούχα ψυκτικά υγρά, φαρμακευτικά, λιπαντικά, υφάσματα, μολυσματικά απόβλητα υγιεινής φροντίδας, έπιπλα, επικίνδυνα απόβλητα, συσκευασίες προϊόντων φυτοπροστασίας και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα, λιπάσματα, συσκευασίες τροποποιημένης ατμόσφαιρας, συσκευασίες σπόρων και φυτών, κινητά σπίτια, μελάνια

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κράτη Μέλη	Μπαταρίες	ΑΗΗΕ	Συσκευασίες	ΟΤΚΖ	Ελαστικά	Γραφικό Χαρτί	Έλαια	Κλινικά Απόβλητα	Γεωργικό Φύλλμ	Άλλα
Ολλανδία	X	X	X	X	X	X				τζάμια παραθύρων
Πολωνία	X	X	X	X	X		X			
Πορτογαλία	X	X	X	X	X		X	X		συσκευασία κλινικών αποβλήτων, ληγμένα φάρμακα, συσκευασία φυτοφαρμάκων
Ρουμανία	X	X	X	Ο						
Σουηδία	X	X	X	X	X	X		X	X	
Δημοκρατία της Σλοβακίας	X	X	X	X	X	X				

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κράτη Μέλη	Μπαταρίες	ΑΗΗΕ	Συσκευασίες	ΟΤΚΖ	Ελαστικά	Γραφικό Χαρτί	Έλαια	Κλινικά Απόβλητα	Γεωργικό Φίλμ	Άλλα
Σλοβενία	X	X	X	X	X		X	X		απόβλητα επικίνδυνων φυτοφαρμάκων, κεριά
Ισπανία	X	X	X	X	X		X	X	X	
Ηνωμένο Βασίλειο	X	X	X	X						
Κροατία	X	X	X	X	X		X	X		απόβλητα που περιέχουν αμιάντο
<b>Σύνολο</b>	28	28	27	27	20	11	10	10	8	
	X	Σύστημα ΔΕΠ	Δ	Υποχρέωση απόσυρσης αλλά όχι ευθύνη παραγωγού					Ο	Νομοθεσία επιβολής τέλους / Κυβερνητικό ταμείο

**Πηγή:** European Commission, DG Environment 2014: Development of Guidance on Extended Producer Responsibility (EPR), Final Report.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ/ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Κατηγορία Αποβλήτου	Αδειοδοτημένοι Συλλογείς - Μεταφορείς	Αδειοδοτημένες Μονάδες Επεξεργασίας	Συλλογικά και Ατομικά Συστήματα/Ευθύνη Παραγωγού
Απόβλητα ελαίων και υγρών καυσίμων	5	2	0
Απόβλητα ελαστικά	38	10	3 (2 συλλογικά + 1 ατομικό)
Απόβλητα Μετάλλων	84	12	0
Απόβλητα ΗΗΕ	36	14	2 (1 συλλογικό + 1 ατομικό)
Μελάνια και Τόνερ	7	6	0
ΟΤΚΖ	44	20	0
Κλαδέματα	4	2	0
Χαρτί/χαρτόνι μηχανικής κατεργασίας	10	5	0

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Κατηγορία Αποβλήτου	Αδειοδοτημένοι Συλλογείς - Μεταφορείς	Αδειοδοτημένες Μονάδες Επεξεργασίας	Συλλογικά και Ατομικά Συστήματα/Ευθύνη Παραγωγού
Πλαστικό εκτός συσκευασίας	18	7	0
Κλινικά Απόβλητα	2	2	0
Εργαστηριακά /Χημικά άλλα Χημικά Απόβλητα	6	5	0
Απόβλητα Συσσωρευτών Οχημάτων & Βιομηχανίας	31	14	0
Απόβλητα Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών	2	1	1
Απόβλητα Αμιάντου	11	0	0
Απόβλητα Τηγανέλαια	23	11	0



# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Κατηγορία Αποβλήτου	Αδειοδοτημένοι Συλλογείς - Μεταφορείς	Αδειοδοτημένες Μονάδες Επεξεργασίας	Συλλογικά και Ατομικά Συστήματα/Ευθύνη Παραγωγού
Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα	5	4	0
Μη Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα	6	11	0
Επικίνδυνη λάσπη	6	4	0
Μη επικίνδυνη λάσπη	10	8	0
Αδρανή-ΑΕΚΚ	465	4	7 (3 συλλογικά + 4 ατομικά)

Στις κατηγορίες αποβλήτων που δεν εφαρμόζεται Ευθύνη Παραγωγού επικρατεί το μοντέλο της Ελεύθερης Αγοράς.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

❖ Προβλήματα από την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των αποβλήτων:

### ΓΕΝΙΚΑ:

- Έλλειψη μηχανογραφημένων στοιχείων εισαγωγής, διάθεσης, παραγωγής αποβλήτων, συλλογής και τελικής διαχείρισης που να επιτρέπει την καλύτερη αντίληψη της αποτελεσματικότητας εφαρμογής των υφιστάμενων πρακτικών διαχείρισης και του όλου συστήματος.
- Στη διάρκεια της πενταετίας 2009-2013 αναφέρεται σημαντικός αριθμός μη αδειοδοτημένων συλλογών-μεταφορών αποβλήτων. Ο αριθμός αυτός ενδέχεται να έχει μειωθεί τα τελευταία χρόνια.

### ΕΙΔΙΚΑ:

- Λειτουργία παράνομων συνεργείων (π.χ. εντός ιδιωτικών κατοικιών). Συμβάλλει στην αδυναμία ελέγχου και παρακολούθησης των παραγόμενων αποβλήτων ελαίων και άλλων ρευμάτων αποβλήτων,

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- ❖ **Προβλήματα από την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των αποβλήτων (συνέχεια):**
  - Αλλαγή λαδιών από ιδιώτες στο χώρο τους και όχι σε κάποιο συνεργείο. Συμβάλλει επίσης στην αδυναμία ελέγχου και παρακολούθησης των παραγόμενων αποβλήτων ελαίων.
  - Συλλογή αποβλήτων ελαίων από παράνομους (μη αδειοδοτημένους) συλλογείς με την καταβολή αντιτίμου, και πιθανή μεταφορά τους στις κατεχόμενες περιοχές της Κυπριακής Δημοκρατίας.
  - Διαρροές αποβλήτων ελαίων στο έδαφος λόγω της μη ύπαρξης κατάλληλης υποδομής προσωρινής αποθήκευσης τους στα διάφορα συνεργεία.
  - Σε αρκετά συνεργεία οχημάτων τα απόβλητα ελαίων μηχανής αναμιγνύονταν και αποθηκεύονταν μαζί με υδραυλικά έλαια, υγρά φρένων και αντιψυκτικά υγρά με αποτέλεσμα αφενός την αύξηση της ποσότητας των αποβλήτων και αφετέρου την αλλοίωση της ποιότητας τους λόγω των προσμίξεων.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- ❖ **Προβλήματα από την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των αποβλήτων (συνέχεια):**
  - Η μονάδα πυρόλυσης αποβλήτων ελαστικών τέθηκε εκτός λειτουργίας το 2012 και το τσιμεντοποιείο είχε σταματήσει να παραλαμβάνει απόβλητα ελαστικά για κάποιο χρονικό διάστημα το ίδιο έτος με αποτέλεσμα να συσσωρευτούν μεγάλες ποσότητες αποβλήτων ελαστικών. Οι εν λόγω ποσότητες μεταφέρθηκαν για προσωρινή αποθήκευση εντός των ορίων των λατομείων Λατούρου.
  - Έχουν εντοπιστεί κάποιες ποσότητες ελαστικών σε ΧΑΔΑ.
  - Διαπιστώθηκε αρκετές φορές υπέρβαση της δυναμικότητας των χώρων προσωρινής αποθήκευσης των μεταλλικών αποβλήτων και των ΟΤΚΖ σε κάποιες από τις μονάδες επεξεργασίας, με αποτέλεσμα οι σωροί των αποβλήτων αυτών να υπερβαίνουν το επιτρεπόμενο ύψος, ή να επεκτείνονται και πέραν των ορίων των εγκαταστάσεων.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- ❖ **Προβλήματα από την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των αποβλήτων (συνέχεια):**
  - Ανεπαρκής ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τους κινδύνους που ενδέχεται να προκαλέσει η ανεξέλεγκτη απόρριψη ορισμένων κατηγοριών αποβλήτων ΗΗΕ, λόγω επικίνδυνων ουσιών που περιέχουν.
  - Μη επαρκής αριθμός σημείων συλλογής αποβλήτων ΗΗΕ.
  - Απόρριψη ΑΗΗΕ συχνά ως απόβλητα μέταλλα (scrap metal).
  - Κατά τα έτη 2009-2013 δεν υπήρχαν κατάλληλοι προκαθορισμένοι χώροι διάθεσης των κλαδεμάτων σε όλες τις Κοινότητες /Δήμους, με αποτέλεσμα τη διάθεση τους συχνά σε ΧΑΔΑ Παγκύπρια.
  - Μη ορθολογική προσωρινή αποθήκευση των κλινικών αποβλήτων σε όλους τους χώρους παραγωγής τους (νοσοκομεία, κλινικές, ιατρεία).

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- ❖ **Προβλήματα από την υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης των αποβλήτων (συνέχεια):**
  - Δεν υπάρχει σαφής ταξινόμηση των διαφόρων ρευμάτων (εξαψήφιοι κωδικοί) που εμπίπτουν στην κατηγορία των εργαστηριακών /χημικών και άλλων χημικών αποβλήτων.
  - Εντοπίστηκαν αρκετές φορές ποσότητες αποβλήτων αμιάντου (κομμάτια από αμιαντοσωλήνες και φύλλα αμιαντοτσιμέντου) σε ΑΕΚΚ, τα οποία είχαν απορριφθεί σε ΧΑΔΑ.
  - Παράνομη επεξεργασία /ανάκτηση των αποβλήτων βρώσιμων ελαίων και λιπών προς παραγωγή βιοντίζελ, του οποίου η ποιότητα δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές βάσει της Νομοθεσίας.

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΤΥΧΑΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Απόβλητα ελαίων	5,819.17	3,647.12	4,334.05	4,600.68	3,571.70	3,050.02	-
Απόβλητα υδροσυλλεκτών πλοίων, ελαιώδη ύδατα κ.α	14,932	-	-	15,901	10,614	-	-
Απόβλητα ελαστικά	-	-	<u>1,774.25</u>	5,139.59	3,544.19	9,392.61	6,629.03
Απόβλητα μέταλλα	-	-	-	138,276.3	-	-	-
ΑΗΗΕ	2,297.06	2,608.64	2,725.00	2,514.00	2,283.00	-	-
Μελάνια και Τόνερ	-	--	-	-	-	-	-
ΟΤΚΖ	15,400	11,764	15,259	15,617	11,759	-	-

2μήνες

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΤΥΧΑΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Κλαδέματα	-	-	-	-	-	-	-
Χαρτί/Χαρτόνι μηχανικής κατεργασίας	-	-	-	-	-	-	-
Πλαστικό εκτός συσκευασιών	-	-	-	-	-	-	-
Κλινικά απόβλητα	1,350.00	1,330.40	2,024.82	989.70	-	-	-
Απόβλητα μπαταριών οχημάτων και βιομηχανίας	2,230.00	4,375.34	5,682.77	4,985.25	-	-	-



# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΤΥΧΑΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Εργαστηριακά Χημικά και άλλα χημικά απόβλητα	700.00	284.65	220.64	161.28	-	-	-
Φορητές μπαταρίες και συσσωρευτές	6.35	25.21	33.21	31.23	39.00	40.74	-
Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο	-	300	3,200	1,667.36	-	-	-
Απόβλητα Βρώσιμων Ελαίων και Λιπών	-	-	-	-	-	-	-

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΤΥΧΑΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Βιομηχανικά Απόβλητα*	53,570	52,139	50,440	52,544	-	-	-
Επικίνδυνη Λάσπη**	-	293	-	-	219	-	-
Μη επικίνδυνη Λάσπη**	-	24,963	-	28,789	-	-	-
Αδρανή-ΑΕΚΚ	-	-	505,478	1,144,954	83,798	-	-

\*Περιλαμβάνονται: απόβλητα από τη φαρμακευτική βιομηχανία, τη βιομηχανία παραγωγής χρωμάτων, βαφών, βερνικιών, τη φωτογραφική βιομηχανία, επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών, εκρηκτικών και απόβλητα από διεργασίες διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων.

\*\* Περιλαμβάνονται: βιομηχανικές λυματολάσπες, λάσπες από επεξεργασία αποβλήτων και συμβατικές λάσπες (Στοιχεία Eurostat).

# ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

## ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

- Αρχικοί παραγωγοί και κάτοχοι αποβλήτων
- Συλλογείς / μεταφορείς αποβλήτων
- Φ.Ε. Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας αποβλήτων
- Συστήματα διαχείρισης αποβλήτων (Συλλογικά και Ατομικά)
- Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος – Τμήμα Περιβάλλοντος
- Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων – Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών
- Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων – Τμήμα Οδικών Μεταφορών
- Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων – Τμήμα Εμπορικής Ναυτιλίας
- Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού – Υπηρεσία Ενέργειας
- Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος – Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων ερευνών
- Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων – Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας
- Υπουργείο Εσωτερικών – Τομέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
- Υπουργείου Εσωτερικών – Τοπική Αυτοδιοίκηση - Συμβούλια Αποχετεύσεων
- Υπουργείο Οικονομικών – Τμήμα Τελωνείων
- Αρχή Λιμένων Κύπρου
- Τοπικές Αρχές (Δήμοι, Κοινότητες)
- Υπουργείο Υγείας – Δημόσια Νοσηλευτήρια

# ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

## ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ /ΣΥΛΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΟΡΙΖΟΝΤΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ (2014-2024)

### ❖ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ:

- Απόβλητα Ελαίων: 2024: 7,046 τόνοι – 7.8 kg/κάτοικο (σήμερα 5.2kg/κατ.)
- Κατάλοιπα πλοίων: 2024: 8,365 m<sup>3</sup>
- Απόβλητα έλαια από διαχωριστές ελαίου – νερού: 2024: 9,100 τόνους

### ❖ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ: 2024: 11,736 τόνοι – 13kg/κάτοικο (σήμερα 5kg/κατ.)

### ❖ Απόβλητα ΗΗΕ: 2024: 3,611 τόνοι – 4kg/κάτοικο (σήμερα 2.93kg/κατ.)

### ❖ ΟΤΚΖ: 2024: 33,455 τόνοι – 37kg/κάτοικο (σήμερα 16.5kg/κατ.)

### ❖ Απόβλητα Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών: 2024: 110 τόνοι- 0.12kg/κάτοικο (σήμερα 0.032kg/κατ.)

### ❖ Απόβλητα Ε.Κ.Κ: 2024: 657,646 τόνοι – 728kg/κάτοικο (σήμερα 669kg/κατ.)

*Σημείωση: Οι πιο πάνω κατηγορίες αποβλήτων διέπονται από ειδική νομοθεσία.*

# ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

---

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

### ❖ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

- Σταδιακή αύξηση του ετήσιου ποσοστού συλλογής σε **75%** μέχρι και το **2021** (περίπου 1% αύξηση ανά έτος).
- Από το 2021 μέχρι και το **2026** το ποσοστό συλλογής να αυξηθεί σε **85%**.

### ❖ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

- Δεν κρίνεται σκόπιμος ο καθορισμός ελάχιστου στόχου ανακύκλωσης ή/και ανάκτησης για σκοπούς ενέργειας.
- Ποσοστό Συλλογής 90% ανά έτος. [% της συνολικής ποσότητας των συλλεχθέντων παραγόμενων αποβλήτων ελαστικών που προκύπτουν από αντικατάσταση φθαρμένων /μεταχειρισμένων ελαστικών με νέα ελαστικά ανά έτος ως προς το σύνολο των ελαστικών που τοποθετούνται στην αγορά (εισάγονται) το προηγούμενο τρίτο έτος (δεν περιλαμβάνονται τα ελαστικά που είναι τοποθετημένα σε νέα εισαγόμενα οχήματα) (π.χ. ποσότητα ελαστικών που συλλέχθηκαν το 2012/ποσότητα ελαστικών που μπήκαν στην αγορά το 2009)]

# ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

---

## ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

- ❖ **ΑΗΗΕ–Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού–ΚΔΠ 73/2015**
  - Από 1.1.2016 ελάχιστη συλλογή: 45% (του μέσου ετήσιου βάρους των ΗΗΕ που διατέθηκε σε κυκλοφορία κατά τα προηγούμενα τρία έτη)
  - Από 1.1.2019 αύξηση σε 65%.
- ❖ **ΟΤΚΖ–Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής–Ν.157(Ι)/2003**
  - Έως 1.1.2015: επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση: 95%, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση: 85%
- ❖ **ΑΦΗΣΣ–Απόβλητα Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών–ΚΔΠ 125/2009**
  - Έως 26.9.2016: 45% ελάχιστο ποσοστό συλλογής.
- ❖ **ΑΕΚΚ–Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων–περί Αποβλήτων Νόμοι του 2011 -2016**
  - 2020: 70% (ως προς το συνολικό βάρος) προετοιμασία για την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και την ανάκτηση άλλων υλικών.

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- N.1: Δράση: Ηλεκτρονική υποβολή Τετραμηνιαίων και Ετήσιων Εκθέσεων των αδειοδοτημένων διαχειριστών αποβλήτων (2-B).
- N.2: Δράση: Ηλεκτρονική καταχώρηση των στοιχείων συλλογής και ανακύκλωσης /ανάκτησης ή επαναχρησιμοποίησης των αποβλήτων από τα συστήματα διαχείρισης (Ετήσια Έκθεση σχετικά με την εφαρμογή των συστημάτων ατομικής ή συλλογικής διαχείρισης)(2-B).

### ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- N.3: Δράση: Δημιουργία Μητρώου Παραγωγών /Εισαγωγέων Μηχανελαίων (ηλεκτρονική καταχώρηση στοιχείων) (2-B).
- N.4: Δράση: Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών για το χώρο και τρόπο αποθήκευσης και χωριστής συλλογής των αποβλήτων ελαίων (2-B).
- N.5: Δράση/Έργο: Δημιουργία σημείων συλλογής αποβλήτων ελαίων σε όλα τα σημεία πώλησης τους (2-B).

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-Συνέχεια

- N.6: Δράση: Ηλεκτρονική καταχώρηση των Εντύπων Αναγνώρισης και Παρακολούθησης Μεταφοράς Αποβλήτων για τα απόβλητα ελαίων και υγρών καυσίμων από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας(2-B).
- N.7: Δράση: Τροποποίηση της Νομοθεσίας για αναδιατύπωση του ελάχιστου στόχου συλλογής των παραγόμενων αποβλήτων ελαστικών (1-B).
- N.8: Δράση: Δημιουργία Μητρώου των Μονάδων Αναγόμεσης αποβλήτων ελαστικών. Ετήσια υποβολή στοιχείων σχετικά με τα ελαστικά που παρέλαβαν και επανατοποθέτησαν στην αγορά (2-B).
- N.9: Δράση: Έκδοση Διατάγματος με το οποίο να καθορίζονται πρόσθετα μέτρα σχετικά με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ (1-B).
- N.10: Δράση: Έκδοση Διατάγματος με το οποίο να καθορίζονται επιπρόσθετα μέτρα για τη χωριστή συλλογή των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (1-B).



# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-Συνέχεια

- N.11: Δράση: Έκδοση Κανονισμών που να προβλέπουν για τη ρύθμιση των χρησιμοποιημένων τηγανέλαιων (1-B).
- N.12: Δράση: Ηλεκτρονική υποβολή των στοιχείων παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων βιομηχανικών και άλλων δραστηριοτήτων παραγωγών αποβλήτων (3-B).
- N.13: Δράση: Έκδοση Κανονισμών που να υιοθετούν την ευθύνη παραγωγού για τα πλαστικά θερμοκηπίων και τις σωλήνες άρδευσης (2-B).

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΗ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ:

- MN.1: Δράση: Δημιουργία Ηλεκτρονικού Μητρώο Δεδομένων Αποβλήτων (Τράπεζα Δεδομένων) για την καταχώρηση όλων των στοιχείων αποβλήτων της χώρας (στατιστικά δεδομένα) και κοινής πλατφόρμας για την προσβασιμότητα των στοιχείων /δεδομένων από τους διάφορους εμπλεκόμενους φορείς (2-B).
- MN.2: Δράση: Διεξαγωγή τακτικών απροειδοποίητων ελέγχων /επιθεωρήσεων από επιθεωρητές των αρμόδιων αρχών, οι οποίοι θα συνοδεύονται με λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο όπου εφαρμόζεται και όπου κριθεί αναγκαίο και με επιβολή αυστηρών εξώδικων ρυθμίσεων (1-B).
- MN.3: Δράση: Ενημέρωση/Ευαισθητοποίηση και Εκπαίδευσης /Κατάρτιση των διαφόρων εμπλεκόμενων φορέων (1-B).
- MN.4: Δράση: Χρήση κωδικοποίησης όλων των ρευμάτων αποβλήτων από τα διάφορα Υπουργεία (Τμήματα του Δημοσίου) και άλλους Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς (Επαρχιακές Διοικήσεις, Τοπικές Αρχές, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Βιομηχανία κ.α.) (2-B).

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΗ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-Συνέχεια:

- MN.5: Δράση: Χρήση του δικτύου των «Πράσινων Σημείων» που θα δημιουργηθούν βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης των Δημοτικών Αποβλήτων για τη συλλογή και των ροών αποβλήτων που προτείνονται στα σχέδια, πλην των αποβλήτων ελαστικών (2-B).
- MN.6: Δράση: Αξιολόγηση της Ανάγκης για κατασκευή χώρου υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων (μελέτη – εφόσον κριθεί αναγκαίο) (3-B).
- MN.7: Δράση: Χρηματοδότηση και επιδοτήσεις έργων που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με τη διαχείριση αποβλήτων, και τα οποία αποδεικνύουν εμπεριστατωμένα ότι ενισχύουν την ιεράρχηση αποβλήτων (2-B).
- MN.8: Δράση: Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων για τη διαχείριση διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων (2-B).

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΗ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ:

- MN.9: Δράση: Προσθήκη των αποβλήτων ελαίων στον κατάλογο των αποβλήτων που γίνονται αποδεκτά εντός του δικτύου των πράσινων σημείων για πολίτες πρόσωπα που εκτελούν οι ίδιοι εργασίες αλλαγής λαδιού των οχημάτων /μηχανημάτων τους στο χώρο τους εξαιρουμένων επαγγελματικών δραστηριοτήτων (ατόμων ή επιχειρήσεων) (2-B).
- MN.10: Δράση: Αξιολόγηση αναγκαιότητας για καθορισμό εθνικού ποσοτικού στόχου συλλογής των αποβλήτων ελαίων (2-B).
- MN.11: Οργάνωση Εκστρατειών καθαρισμού αποβλήτων ελαστικών που έχουν απορριφθεί στο παρελθόν και που απορρίπτονται ακόμα και σήμερα ανεξέλεγκτα σε ΧΑΔΑ ή αργάκια ή κοίτες ποταμών (1-B).
- MN.12: Δράση: Προώθηση της Βιομηχανικής Συμβίωσης μέσω εθελοντικών ή άλλων Συμφωνιών με φορείς της βιομηχανίας για την απορρόφηση δευτερογενών καυσίμων ή υλικών (2-B).

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

---

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΗ ΝΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-Συνέχεια:

- MN.13: Δράση: Διεύρυνση του δικτύου χωριστής συλλογής των αποβλήτων βρώσιμων ελαίων και λιπών και στα νοικοκυριά (1-B).
- MN.14: Δράση: Πύκνωση του δικτύου συλλογής των αποβλήτων φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (αύξηση του βαθμού γεωγραφικής κάλυψης και αριθμού ειδικών δοχείων) (1-B).
- MN.15: Οδηγός: Οδηγός τεχνικών προδιαγραφών για το χώρο και τρόπο αποθήκευσης και χωριστής συλλογής των διαφόρων ρευμάτων αποβλήτων επικίνδυνων και μη εντός Βιομηχανικών Μονάδων (2-B).
- MN.16: Προδιαγραφές: Καθορισμός προδιαγραφών ποιότητας για το προϊόν της κομποστοποίησης (2-B).

*(B: Βραχυπρόθεσμα μέτρα, 1: άμεσα και όχι αργότερα από πάροδο 2 ετών από την έγκριση των σχεδίων, 2: εντός 3 ετών από την έγκριση των σχεδίων, 3: εντός 5 ετών από την έγκριση των σχεδίων)*

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

---

## ❖ ΓΕΝΙΚΑ

- Συστηματοποίηση της διαδικασίας συλλογής και ανάλυσης των στοιχείων που απαιτούνται για την υποστήριξη και την αξιολόγηση κάθε Σχεδίου.
- Κάθε φορέας που έχει την υποχρέωση να υποβάλλει στοιχεία στο Σύστημα θα πρέπει να ακολουθεί μια συγκεκριμένη διαδικασία.
- Όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς στη διαχείριση των αποβλήτων και την υλοποίηση των στόχων κάθε Σχεδίου (όπου εφαρμόζεται) θα πρέπει να έχουν πρόσβαση στα στοιχεία του Συστήματος Παρακολούθησης και Αξιολόγησης.
- Στις Αναφορές/Εκθέσεις θα πρέπει να προκαθορίζονται τα απαιτούμενα στοιχεία όπως και ο βαθμός επεξεργασίας τους.
- Θα πρέπει να παρακολουθείται συστηματικά η υλοποίηση των εθνικών στόχων του κάθε Σχεδίου, όπου εφαρμόζεται.
- Θα πρέπει να καθοριστεί χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης και αξιολόγησης κάθε Σχεδίου.
- Θα πρέπει να καθοριστούν διαδικασίες ενημέρωσης των ενδιαφερόμενων /εμπλεκόμενων φορέων και του κοινού μέσω της κοινοποίησης σχετικών αναφορών στο διαδίκτυο ή σε άλλα μέσα.

# ΜΕΡΟΣ Γ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

---

## ❖ Υπόχρεοι Παρακολούθησης

- Η παρακολούθηση της υλοποίησης των προνοιών των Σχεδίων και της επίτευξης των στόχων τους θα γίνεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος σε συνεργασία με όλα τα συναρμόδια Τμήματα του δημοσίου και όπου υπάρχουν των Συλλογικών και Ατομικών Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων.

## ❖ Εργαλεία Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του Σχεδίου

- Συλλογή στοιχείων/δεδομένων – Βασικά Εργαλεία συλλογής στοιχείων:
  - Ηλεκτρονικό Μητρώο Δεδομένων Αποβλήτων (Τράπεζα Δεδομένων),
  - Κοινή πλατφόρμα για όλα τα στοιχεία και τις εκθέσεις που θα συγκεντρώνονται,
  - Σύστημα διασφάλισης ποιότητας δεδομένων.
- Δείκτες παρακολούθησης.
- Εκθέσεις προόδου.
- ❖ **Νομοθετικές Ρυθμίσεις για τα Εργαλεία Παρακολούθησης και Αξιολόγησης**
  - Ρύθμιση για την ανάπτυξη του Ηλεκτρονικού Μητρώου Δεδομένων Αποβλήτων.
  - Ρύθμιση για τη σύνδεση του Ηλεκτρονικού Μητρώου Δεδομένων Αποβλήτων με τα υπόλοιπα μητρώα και εκθέσεις.
  - Θέσπιση κυρώσεων (ποινές) για τη μη τήρηση των υποχρεώσεων των φορέων.

# Σχόλια / Συζήτηση



[info@iaco.com.cy](mailto:info@iaco.com.cy) • [www.iaco.com.cy](http://www.iaco.com.cy)

*Ευχαριστούμε*