

Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα



Ανδρέας Σωτηρόπουλος
Περιβαλλοντολόγος, MSc

LIFE-IP CEI-Greece
Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας
στην Ελλάδα



Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE
Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο



2002

01

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
DG Environment
WRc Ref: CO 5089-2
ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ
ΣΤΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Αξιολόγηση της εμπειρίας Κρατών
Μελών στη διαχείριση
επικίνδυνων προϊόντων που
ενδέχεται να μετατραπούν σε
Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα και
διατύπωση προτάσεων για
στρατηγικές σχετικά με την ορθή
διαχείριση τέτοιων προϊόντων
εντός του κύκλου ζωής τους.

2008

02

2008/98/ΕΚ

ΟΔΗΓΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΑ
ΑΠΟΒΛΗΤΑ
(Τροποπ. 2018/851)

Στο άρθρο 20 της Οδηγίας όπως
έχει τροποποιηθεί από την
Οδηγία

2018/851, αναφέρεται:

Έως την 1η Ιανουαρίου 2025,
τα κράτη μέλη καθιερώνουν
χωριστή συλλογή για τα
επικίνδυνα κλάσματα των
αποβλήτων που παράγονται
από τα νοικοκυριά

2020

03

2020/C 375/01

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΧΩΡΙΣΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΩΝ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Εκπόνηση Οδηγού προς τα
Κράτη Μέλη για την
επισκόπηση των βέλτιστων
πρακτικών όσον αφορά
στην εφαρμογή της
υποχρέωσης χωριστής
συλλογής σε περιφερειακό
και τοπικό επίπεδο.

Νόμος 4819/2021

Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων -
Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851 της 30ης Μαΐου 2018 για την
τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα (L 150/109)

Καθιερώνεται χωριστή συλλογή για τα επικίνδυνα κλάσματα των αποβλήτων που παράγονται από τα νοικοκυριά.

Από την 1η Ιανουαρίου 2024, τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από νοικοκυριά, όπως επικίνδυνα απόβλητα από χρώματα, βερνίκια, διαλύτες ή προϊόντα καθαρισμού, πρέπει να συλλέγονται χωριστά με μέριμνα του οικείου ΟΤΑ Α' βαθμού στα Πράσινα Σημεία και, σε περίπτωση που ο Ο.Τ.Α. Α' βαθμού δεν διαθέτει Πράσινο Σημείο, σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύεται από τον οικείο ΦΟΔΣΑ

Απαραίτητες ενέργειες

1

Οριστικοποίηση του ορισμού των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων και αναλυτική αποτύπωση των αποβλήτων που περιλαμβάνονται στην κατηγορία αυτή

2

Ακριβής εκτίμηση των παραγόμενων ποσοτήτων Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων

3

Σχεδιασμός και εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος χωριστής συλλογής και διαχείρισης των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων

Ποια;
Πόσα;
Πως;



1

Διερεύνηση
νομοθετικού πλαισίου

2

Κατάρτιση αναλυτικού
καταλόγου ΕΟΑ με
αντιστοίχιση ΕΚΑ

3

Διερεύνηση του
επιπέδου ενημέρωσης/
γνώσης των πολιτών
για τα ΕΟΑ

4

Προσδιορισμός και
επαφές με
εμπλεκόμενους φορείς

5

Προσδιορισμός σύστασης ΕΟΑ
στα Αστικά Στερεά
Απορρίμματα

6

Προτάσεις
ολοκληρωμένης
διαχείρισης ΕΟΑ

Ανάπτυξη μεθοδολογιών και εργαλείων για την ανάλυση και εφαρμογή
του συστήματος διαχείρισης Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων



**ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗΣ**
Βερνίκι νυχιών, ασετόν



ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ
ρούχων, πιάτων



**ΛΗΓΜΕΝΑ
ΦΑΡΜΑΚΑ**



ΟΙΚΙΑΚΑ ΕΛΑΜ
βελόνες



**ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ**
συσκευές



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
Χρώματα, κόλλες,
βερνίκια με διαλύτες



ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ
ΞΥΛΟΥ
Βερνίκια



ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ
Hg



ΜΕΛΑΝΙΑ - TONER
για οικιακούς
εκτυπωτές



ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



ΒΙΟΚΤΟΝΑ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ
Οικιακής χρήσης



ΔΟΧΕΙΑ
ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ
Λακ, αποσμητικά



ΟΙΚΙΑΚΑ ΕΛΑΜ
γάζες, καθετήρες



ΔΟΧΕΙΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ
πυροσβεστήρες που
δεν αναγομώνονται



ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Εμπλεκόμενοι Φορείς

Εθνικοί φορείς

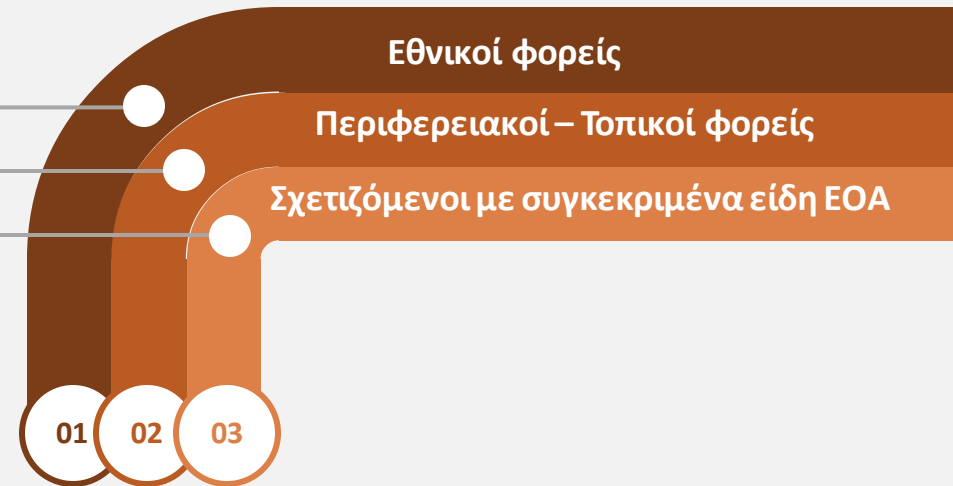
ΥΠΕΝ, ΥΠΑΑΤ, ΕΟΑΝ

Περιφερειακοί φορείς

ΦΟΔΣΑ, ΕΣΔΝΑ, Περιφέρειες,
ΟΤΑ

Σχετιζόμενοι με συγκεκριμένα είδη ΕΟΑ

ΣΕΔ, ΕΣΥΦ, ΙΦΕΤ, ΣΙΣΕΜΑ,
Φαρμακευτικοί σύλλογοι,
Σύλλογοι Χρωματεμπόρων &
Χρωματοπωλών, εμπορικοί
σύλλογοι



Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου LIFE IP CEI, εκπονήθηκαν μελέτες ποιοτικής σύστασης ΕΟΑ στο Δ. Αθηναίων και στην Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΟΑ

Βάσει της μελέτης που πραγματοποιήθηκε σε έκαστη περιοχή, προτάθηκε ένα πακέτο δράσεων για τη διαχείριση των ΕΟΑ:

- 10 για τον Δήμο Αθηναίων,
- 6 για την Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας

Όλες οι δράσεις στοχεύουν:

- Στην χωριστή συλλογή των ΕΟΑ
- Στην ασφαλή τελική τους διαχείριση

Για το σχεδιασμό των δράσεων έχουν ληφθεί υπόψη:

- Τα διαφορετικά είδη των ΕΟΑ
- Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά έκαστης περιοχής
- Οι διαφορετικοί φορείς που εμπλέκονται στη συλλογή και διαχείρισή τους



ΕΠ!

Εδώ Ανακυκλώνω Οικιακά Απόβλητα

διαδύμα

<p>1</p> <p>ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΕΠΟΣΙΤΗΣ ΚΑΘΑΡΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΟΥΣΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ</p>	<p>2</p> <p>ΠΑΡΑΣΤΟΧΟΝΑ ΟΥΣΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΤΟΡΡΗΞΗΣ</p>	<p>3</p> <p>ΔΟΞΙΑ ΥΠΟ ΠΙΣΗ</p>	<p>4</p> <p>ΕΣΦΑΓΜΕΝΑ ΔΟΞΙΑ ΤΑΒΛΑ</p>
<p>1</p> <p>ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΕΠΟΣΙΤΗΣ Καρέ, σαμπόν, δέξ, σαπούνι, αλκοόλ</p>	<p>2</p> <p>ΠΑΡΑΣΤΟΧΟΝΑ ΟΥΣΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΤΟΡΡΗΞΗΣ Επιπλαστάσι, απορρυπαντικό, τριτοβάθμια, φαρμακεία</p>	<p>3</p> <p>ΔΟΞΙΑ ΥΠΟ ΠΙΣΗ Λιπί, οφθαλμ, ασημένια, ασημένια, ασημένια</p>	<p>4</p> <p>ΕΣΦΑΓΜΕΝΑ ΔΟΞΙΑ ΤΑΒΛΑ Πρόσκατα, αλκοόλ</p>



Προϊόντα περιποίησης
Δομικά Υλικά
Βιοκτόνα
Φυτοπροστατευτικά
Απολυμαντικά
Απορρυπαντικά
Λακ, αποσμητικά
Πυροσβεστήρες
Μελάνια - Τoner
Οικιακά ΕΑΑΜ
Θερμόμετρα

Βερνίκια Μπογιές
Αποσμητικά
Φάρμακα
Σπρέι μαλλιών

διαδύμα

ΕΠ!





Ευχαριστώ για την προσοχή σας