



# Ημερίδα «Περί Αποβλήτων Νόμοι του 2011 έως 2021 - Υποχρεώσεις παραγωγών επικίνδυνων αποβλήτων»

Περί αποβλήτων Νόμοι 2011 έως 2021 και τροποποιήσεις αυτών

**Ανθή Χαραλάμπους**

Διευθύντρια Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος

Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

25 Νοεμβρίου 2021

# Κατηγορίες αποβλήτων



# Κατηγορίες στερεών αποβλήτων

- Τα Στερεά Απόβλητα ομαδοποιούνται γενικά σε δύο μεγάλες κατηγορίες:
- α. **Αστικά απορρίμματα.**
- β. **Ειδικά στερεά απόβλητα:**
  - β1. Επικίνδυνα απόβλητα.
  - β2. Μη επικίνδυνα απόβλητα.
  - β3. Ιατρικά απόβλητα.

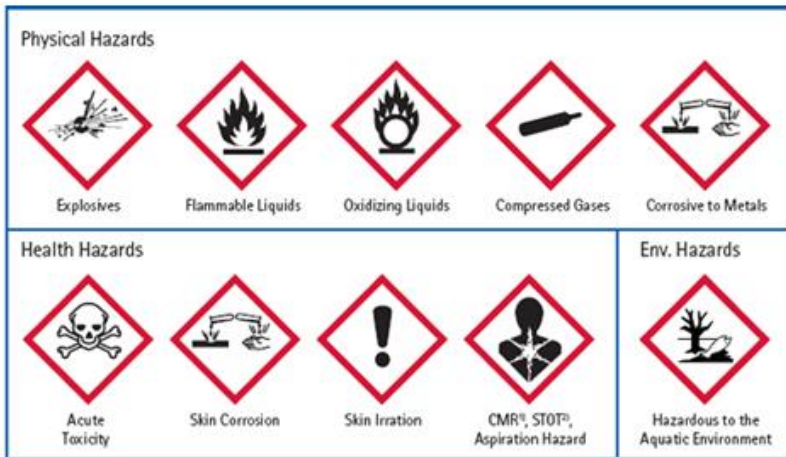


# Ποιές ιδιότητες έχουν τα επικίνδυνα απόβλητα\*



Επικίνδυνες ιδιότητες

- HP1** Εκρηκτικό
- HP2** Οξειδωτικό
- HP3** Εύφλεκτο
- HP4** Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
- HP5** Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) Τοξικότητα από αναρρόφηση
- HP6** Οξεία τοξικότητα
- HP7** Καρκινογόνο
- HP8** Διαβρωτικό
- HP9** Μολυσματικό
- HP10** Τοξικό για την αναπαραγωγή
- HP11** Μεταλλαξιγόνο
- HP12** Έκλυση αερίου οξείας τοξικότητας
- HP13** Ευαισθητοποιητικό
- HP14** Οικοτοξικό
- HP15** Απόβλητο ικανό να επιδείξει μια επικίνδυνη ιδιότητα που αναφέρεται ανωτέρω, που δεν είναι άμεσα εμφανής στο αρχικό απόβλητο

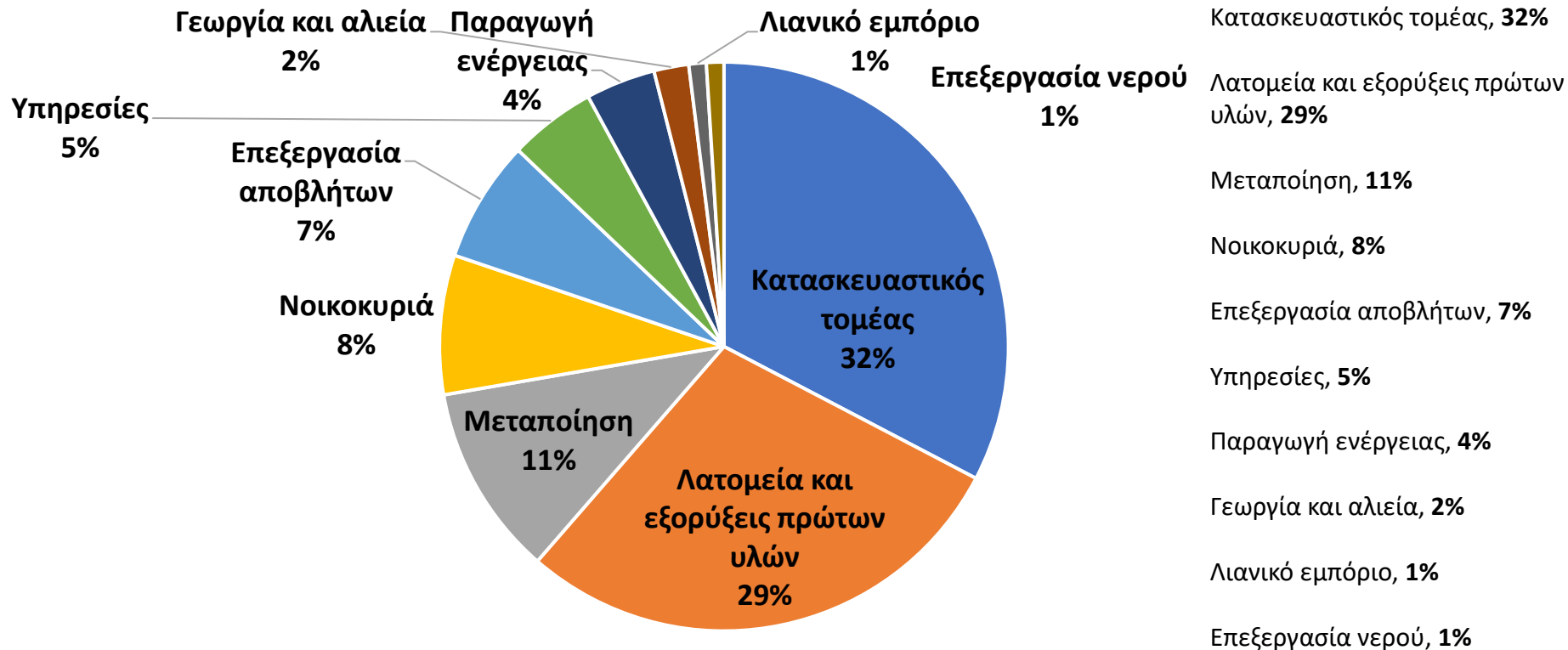


\*Παράρτημα III του Νόμου 185(Ι)/2011

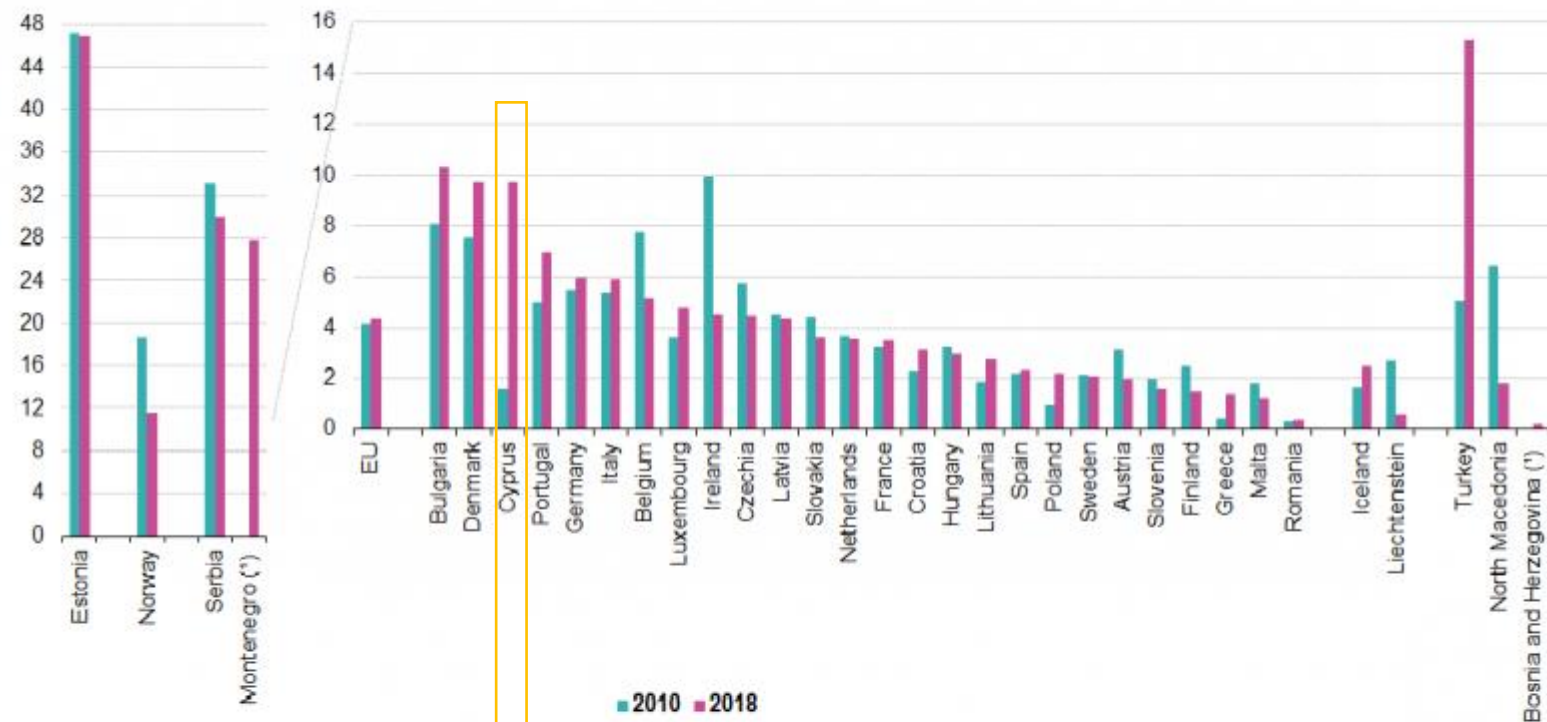
# Δημιουργία αποβλήτων στην ΕΕ ανά κλάδο



ΟΕΒ



# Hazardous waste generated, 2010 and 2018 (% share of total waste)



Note: sorted on 2018 data.

(\*) 2008: not available.

(\*) 2016 value

(\*) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data code: env\_wasgen)

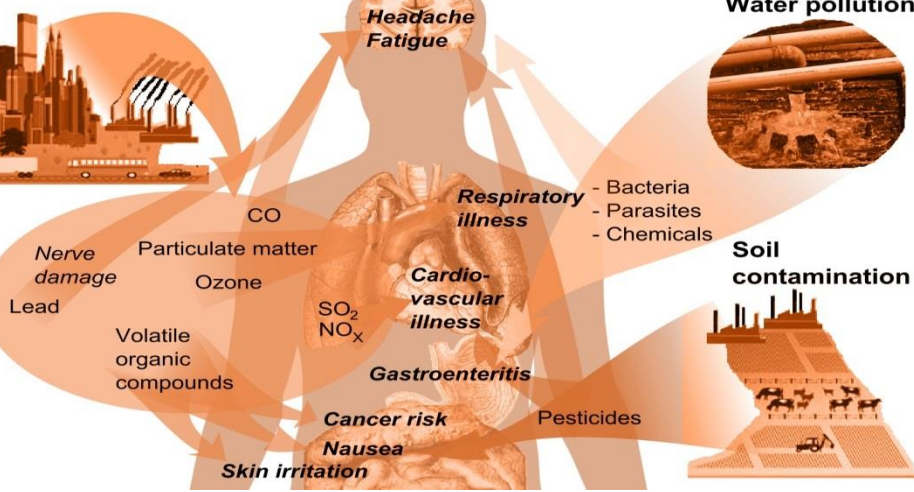
# Σκοπός του Νόμου Ν185(Ι)/2011 και τροποποιήσεις αυτού



Ο Νόμος 185(Ι)/2011 θεσπίζει μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, εμποδίζοντας ή μειώνοντας τις αρνητικές επιπτώσεις της παραγωγής και της διαχείρισης αποβλήτων και περιορίζοντας το συνολικό αντίκτυπο της χρήσης των πόρων και βελτιώνοντας την αποδοτικότητα αυτής.



## Air pollution



## Water pollution





# Κατάλογος αποβλήτων



Σύμφωνα με το Άρθρο 8 του Νόμου ο Υπουργός με διάταγμα ΚΔΠ545/2020 εκδίδει τον κατάλογο των αποβλήτων όπου περιλαμβάνονται και τα στερεά επικίνδυνα (των οποίων οι ιδιότητες καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ) του βασικού νόμου.

# Κατάλογος αποβλήτων ΚΔΠ 545/2020

- [ΚΔΠ 545/2020 Διάταγμα περί Αποβλήτων \(Κατάλογος Αποβλήτων\) Διάταγμα του 2020.](#)
- Οι διάφορες κατηγορίες αποβλήτων του Καταλόγου προσδιορίζονται πλήρως με τον **εξαψήφιο κωδικό** για το απόβλητο και τους αντίστοιχους **διψήφιους και τετραψήφιους κωδικούς για τους τίτλους των κεφαλαίων.**
- Ο (\*) συμβολίζει **επικίνδυνο απόβλητο**

Ε.Ε. Παρ. III(I)  
Αρ. 5402, 27.11.2020  
Αριθμός 545

Κ.Δ.Π. 545/2020

ΟΙ ΠΕΡΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2011 ΕΩΣ (ΑΡ. 2) ΤΟΥ 2016

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 8(1)

Προοίμιο.

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο –

Επίσημη  
Εφημερίδα  
της Ε.Ε.: L 312,  
22.11.2008,  
σ. 3.  
Επίσημη  
Εφημερίδα της  
Ε.Ε.: L 370,  
30.12.2014,  
σ. 44.

(α) «Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών»,

(β) «Απόφαση 2014/955/ΕΕ της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

Ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ασκώντας τις εξουσίες που του χορηγούνται δυνάμει του άρθρου 8(1) των περί Αποβλήτων Νόμων του 2011 έως (Αρ. 2) του 2016, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

185(I) του 2011  
6(I) του 2012  
32(I) του 2014  
55(I) του 2014  
31(I) του 2015  
3(I) του 2016  
120(I) του 2016.

Συνοπτικός  
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων) Διάταγμα του 2020.

Κατάλογος  
αποβλήτων.  
Παράρτημα.

2. Ο Κατάλογος αποβλήτων παρατίθεται στο Παράρτημα που ακολουθεί.

Κατάργηση  
Διατάγματος.

3. Το περί Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων (Κατάλογος Αποβλήτων) Διάταγμα του 2003 (Κ.Δ.Π. 157/2003) καταργείται.

# Κεφάλαια του καταλόγου αποβλήτων

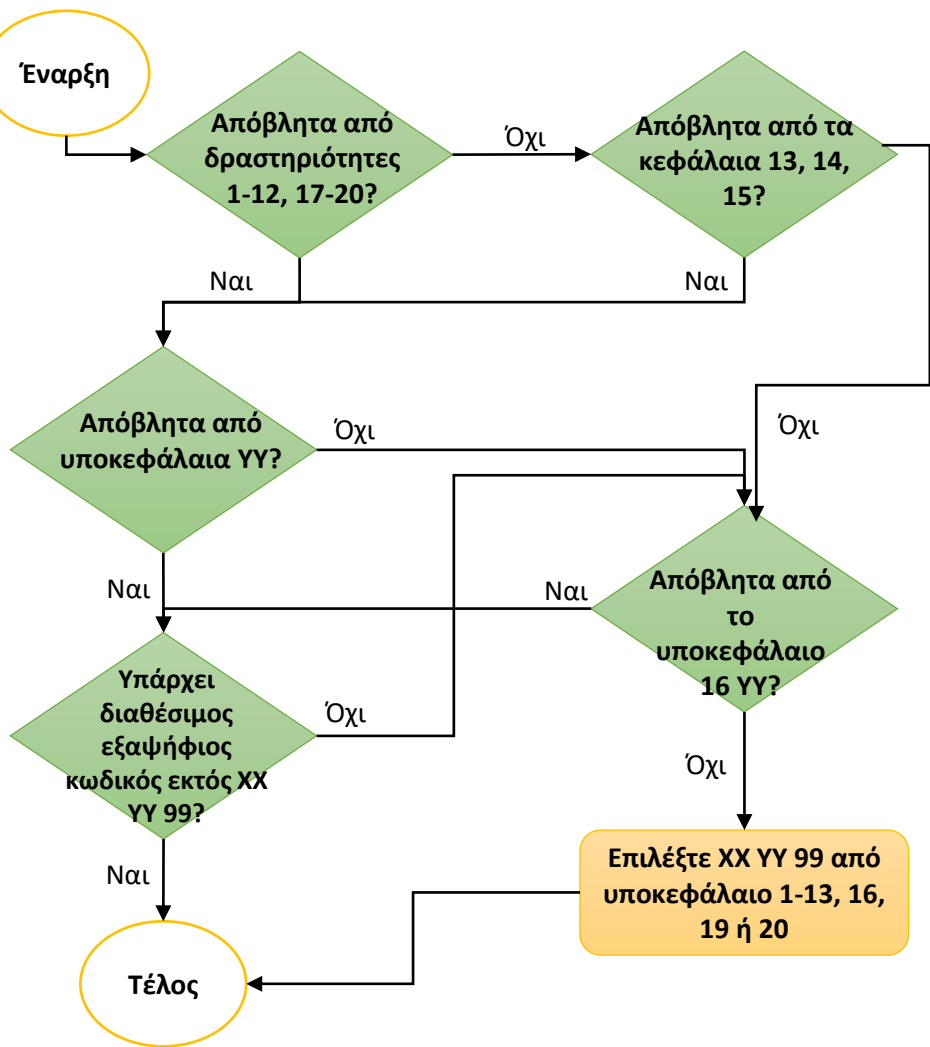
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ
01	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΞΟΥΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ, ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ</u>	Α κεφάλαια σχετιζόμενα με την <u>πηγή</u> αποβλήτων
02	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ</u>	
03	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΜΠΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΟΛΤΟΥ, ΧΑΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ</u>	
04	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ, ΓΟΥΝΑΣ ΚΑΙ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ</u>	
05	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΥΛΙΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΥΡΟΛΥΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ</u>	
06	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>	
07	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>	
08	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΑΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</u>	
09	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ</u>	
10	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>	
11	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ· ΥΔΡΟΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ</u>	Β κεφάλαια σχετιζόμενα με τον <u>τύπο</u> αποβλήτων
12	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ</u>	
13	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ 05 ΚΑΙ 12)</b>	
14	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΩΘΗΤΙΚΑ (ΕΚΤΟΣ 07 ΚΑΙ 08)</b>	
15	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ· ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ</b>	
16	<b>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ</b>	
17	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΜΟΛΥΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)</u>	
18	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ ΚΑΙ/Η ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ)</u>	
19	<u>ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ</u>	
20	<u>ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ</u>	

# Πώς να διαβάσετε σωστά τον κατάλογο των αποβλήτων



1. Προσδιορίστε τον **τομέα** δραστηριότητας στον οποίο ανήκει ο παραγωγός αποβλήτων , δηλ. τα κεφάλαια 01 έως 12 ή τα 17 έως 20.
2. Προσδιορίστε το **υποκεφάλαιο** στο κεφάλαιο που χαρακτηρίζει καλύτερα **την πηγή των αποβλήτων (επόμενος διψήφιος κωδικός)**.
3. Στο **υποκεφάλαιο, προσδιορίστε την κατηγορία αποβλήτων που χαρακτηρίζει καλύτερα τα απόβλητα**. Το συγκεκριμένο πρέπει πάντα να προσδιορίζεται σε γενικές γραμμές.
4. Εάν δεν υπάρχει καμία κατάλληλη κατηγορία αποβλήτων στα κεφάλαια 01 έως 12 ή 17 έως 20, τα κεφάλαια **13, 14 και 15** θα πρέπει να εξετάζονται όπως περιγράφεται ανωτέρω στα στάδια **2 και 3** προτού καταφύγουμε σε κατηγορίες αποβλήτων **ΧΧ ΥΥ 99**.
5. Εάν μόνο μια κατηγορία αποβλήτων **ΧΧ ΥΥ 99** τίθεται υπό αμφισβήτηση, τα απόβλητα πρέπει να αναγνωρίζονται με μια κατηγορία αποβλήτων στο κεφάλαιο 16, σύμφωνα με τα παραπάνω βήματα 2 και 3.
6. Εάν μια κατάλληλη κατηγορία αποβλήτων δεν μπορεί να βρεθεί στο κεφάλαιο 16, τότε το **ΧΧ ΥΥ 99** θα χρησιμοποιηθεί στο κεφάλαιο και στο υποκεφάλαιο που αντιστοιχεί στην πλέον κατάλληλη πηγή παραγωγής των αποβλήτων.

# Διάγραμμα ροής για τη σωστή αντιστοίχιση των αποβλήτων με τους σωστούς κωδικούς



## Παράδειγμα – Προσδιορισμός κωδικών αποβλήτων στις βιομηχανίες επίπλων και ξυλουργικών



## Επικίνδυνα απόβλητα\*

030104*	Πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
030201*	Μη αλογονωμένα συντηρητικά ξύλου
030202*	Οργανοχλωριωμένα συντηρητικά ξύλου
030203*	Οργανομεταλλικά συντηρητικά ξύλου
030204*	Ανόργανα συντηρητικά ξύλου
030205*	Άλλα συντηρητικά ξύλου που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
070401*	Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
070403*	Οργανικοί αλογονούχοι διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
070404*	Άλλοι οργανικοί διαλύτες και μητρικά υγρά
200127*	Χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα απόβλητα
200137*	Ξύλο που περιέχει επικίνδυνες ουσίες

## Μη επικίνδυνα απόβλητα

030105	Πριονίδι, ξέσματα, αποκομμένα τεμάχια, κατάλοιπα ξυλείας, μοριοσανίδες και καπλαμάδες που ΔΕΝ περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
150103	Ξύλινη συσκευασία (παλέτες)
170201	Ξύλο (στην περίπτωση κατασκευών και ανακαινίσεων)





## Νοσοκομειακά/Ιατρικά απόβλητα

- Πολλές από περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες σε σημαντικές ποσότητες στον νοσοκομειακό χώρο
- (Hg, τοξικοί διαλύτες, ραδιενεργές ουσίες)
- Μολυσματικές ουσίες και απόβλητα σε μεγαλύτερες ποσότητες στον νοσοκομειακό χώρο από οποιονδήποτε άλλο





ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ
18	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Η ΖΩΩΝ ΚΑΙ/Η ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας)	
<b>18 01</b>	<b>απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους</b>	
18 01 01	κοπτερά εργαλεία (εκτός 18 01 03)	MNH <sup>B</sup>
18 01 02	μέρη και όργανα του σώματος, συμπεριλαμβανομένων των σάκων αίματος, και διατηρημένο αίμα (εκτός 18 01 03)	MNH <sup>B</sup>
18 01 03*	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης	MH <sup>B</sup>
18 01 04	απόβλητα των οποίων η συλλογή και διάθεση δεν υπόκεινται σε ειδικές απαιτήσεις σε σχέση με την πρόληψη μόλυνσης (π.χ. επίδεσμοι, γύψινα εκμαγεία, σεντόνια, πετσέτες, ρουχισμός μιας χρήσης, απορροφητικές πάνες)	MNH <sup>B</sup>
18 01 06*	χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	MH
18 01 07	χημικές ουσίες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 18 01 06	MNH
18 01 08*	κυτταροτοξικές και κυτταροστατικές φαρμακευτικές ουσίες	MH <sup>B</sup>
18 01 09	φαρμακευτικές ουσίες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 18 01 08	MNH <sup>B</sup>
18 01 10*	αμάλαμα οδοντιατρικής	AH



# Ευρωπαϊκός Κατάλογος και ταξινόμηση Αποβλήτων (2018/C 124/01)

## Ιδιότητες του αποβλήτου που το καθιστούν επικίνδυνο (η περιγραφή προέρχεται από το παράρτημα III της WFD)

Επικίνδυνες ιδιότητες	
HP1	Εκρηκτικό
HP2	Οξειδωτικό
HP3	Εύφλεκτο
HP4	Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) Τοξικότητα από αναρρόφηση
HP6	Οξεία τοξικότητα
HP7	Καρκινογόνο
HP8	Διαβρωτικό
HP9	Μολυσματικό
HP10	Τοξικό για την αναπαραγωγή
HP11	Μεταλλαξιγόνο
HP12	Έκλυση αερίου οξείας τοξικότητας
HP13	Ευαισθητοποιητικό
HP14	Οικοτοξικό
HP15	Απόβλητο ικανό να επιδείξει μια επικίνδυνη ιδιότητα που αναφέρεται ανωτέρω, που δεν είναι άμεσα εμφανής στο αρχικό απόβλητο





## Νοσοκομειακά/Ιατρικά απόβλητα είναι...

- Απόβλητα αστικού χαρακτήρα
- Νοσοκομειακά/Ιατρικά Απόβλητα αμιγώς μολυσματικού χαρακτήρα
- Τοξικά Νοσοκομειακά/Ιατρικά Απόβλητα
- Νοσοκομειακά Απόβλητα τοξικού/μολυσματικού χαρακτήρα
  
- Συσκευασίες αερίων υπό πίεση
- Μπαταρίες
- κλπ



# Νοσοκομειακά απόβλητα αστικού χαρακτήρα (1)



- Απόβλητα αστικού χαρακτήρα: προσομοιάζουν τα οικιακά απορρίμματα, λόγω λειτουργίας μαγειρείων, κυλικείων, γραφείων, αποθηκών, καθαρισμού κτιρίων

## Παραδείγματα

Τρόφιμα και υπολείμματα τροφίμων εκτός από μολυσματικούς\* ασθενείς, γυαλί, χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα, γενικά υλικά συσκευασίας, άλλα ογκώδη υλικά αστικού χαρακτήρα, απόβλητα καθαρισμού κήπων/κοινόχρηστων χώρων, ρουχισμός μιας χρήσης εκτός από μολυσματικούς\* ασθενείς, αποστειρωμένα μολυσματικά Ν Α



## Νοσοκομειακά/Ιατρικά απόβλητα αστικού χαρακτήρα (2)



Αποτελούν σχεδόν το 85% των παραγόμενων νοσοκομειακών αποβλήτων  
Περισσότερο πλαστικό από τα κλασικά «οικιακά απορρίμματα» (15-30% του βάρους τους)

«Εύκολη» διαχείριση λόγω διάθεσης μαζί με οικιακά απορρίμματα (+ ανακύκλωση)



# Μολυσματικά απόβλητα



Μολυσματικά απόβλητα: απόβλητα που προέρχονται από περιβάλλοντα που υφίσταται κίνδυνος βιολογικής μετάδοσης από τον αέρα. 10 – 15% συνολικής ποσότητας Σ.Α. νοσηλευτικών ιδρυμάτων.

Χρήζει ιδιαίτερης προσοχής γιατί συνιστά σημαντικό παράγοντα κινδύνου για τη δημόσια υγεία. Τα ΜΝΑ μπορούν να χωριστούν σε

- αιχμηρά αντικείμενα όπως βελόνες, σύριγγες, νυστέρια, πιπέτες σπασμένα γυάλινα αντικείμενα
- καλλιέργειες μικροοργανισμών, εργαλεία για την καλλιέργεια, άχρηστα εμβόλια κλπ
- αίμα και προϊόντα αίματος, άλλα βιολογικά υγρά και απόβλητα, υλικά που έχουν έρθει σε επαφή με αυτά
- απόβλητα χειρουργείων όπως κλινοσκεπάσματα, πετσέτες, μέλη ή σωματικές εκκρίσεις





## Τοξικά απόβλητα

- Χημειοθεραπευτικά και αντινεοπλασματικά φάρμακα
- Απόβλητα που περιέχουν Hg
- Φορμαλδεΰδη ( $\text{CH}_2\text{O}$ ) και άλλα στερεωτικά ιστών
- Φωτογραφικά χημικά
- Ραδιενεργοί πυρήνες
- Διαλύτες όπως ξυλένια, αλκοόλες, ακετονιτρίλιο κλπ
- Αντισηπτικά ατμών όπως το αιθυλενοξειδίο
- Έλαια αντλιών
- κλπ...



# Αναγνώριση και διαχωρισμός

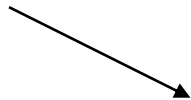
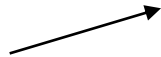


- Η ολοκληρωμένη διαχείριση νοσοκομειακών/ιατρικών περιλαμβάνει μια σειρά ορισμένων σταδίων τα οποία πρέπει πάντα να ακολουθούνται.
- Σημείο αρχής είναι η αναγνώριση των επικίνδυνων νοσοκομειακών/ιατρικών (σε σχέση με τα μη επικίνδυνα)
- Μετά την αναγνώριση ακολουθεί ο διαχωρισμός των επικίνδυνων αποβλήτων (σε σχέση με τα μη επικίνδυνα) με βάση τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους με τρόπο συστηματοποιημένο, σαφή και κατανοητό από όλους.

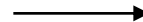
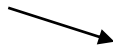
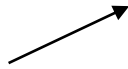




# Παράδειγμα 1



## Παράδειγμα 2



# Λανθασμένος Διαχωρισμός



## Παράδειγμα – Προσδιορισμός κωδικών αποβλήτων στις βιομηχανίες ποτοποιίας



- Εργάζεστε σε μία βιομηχανία (ποτοποιία) της οποίας η κύρια οικονομική δραστηριότητα είναι η παραγωγή αλκοολούχων και μη αλκοολούχων ποτών (εξαιρούμενων των καφέ κακάο και τσαγιού).
- Προσδιορίστε τους τύπους αποβλήτων συμβουλευόμενοι την ΚΔΠ 545/2020



# Επίλυση



## κωδικός

02.07.01

02.07.02

02.07.03

02.07.04

02.07.05

02.07.99

15.01.01

15.01.02

15.01.03

15.01.04

15.01.05

15.01.06

15.01.07

15.01.09

15.01.10 \*

15.01.11 \*

15.02.02 \*

15.02.03

## Κατηγορία αποβλήτου

απόβλητα από την πλύση, τον καθορισμό και τη μηχανική αναγωγή πρώτων υλών

απόβλητα από την απόσταξη αλκοόλης

απόβλητα από χημική επεξεργασία

υλικά ακατάλληλα για κατανάλωση ή επεξεργασία

λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής

απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

πλαστική συσκευασία

ξύλινη συσκευασία

μεταλλική συσκευασία

συνθετική συσκευασία

μεικτή συσκευασία

γυάλινη συσκευασία

συσκευασία από υφαντουργικές ύλες

συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), περιλαμβανομένων των κενών δοχείων υπόπριση

απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί επικίνδυνες ουσίες

απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 15 02 02



# Αδειοδοτημένοι φορείς

Συλλογή και μεταφορά  
αποβλήτων



Επεξεργασία



- [Department of Health, Environment and sustainability Health Technical Memorandum07-01: Safe management of healthcare waste](#)
- [Διαχείριση νοσοκομειακών αποβλήτων, Σοφία Σταθοπούλου](#)
- [Προστασία του περιβάλλοντος από νοσοκομειακά απόβλητα, Ζυγογιάννης Βασίλειος, Κουτσομιχος Νικόλαος](#)
- [Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων \(2018/C 124/01\)](#)
- [Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος](#)
- [Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοιν. Ασφαλίσεων](#)



## Βιβλιογραφία/Πηγές

Further reading...



CYPRUS CIRCULAR ECONOMY NETWORK  
ΔΙΚΤΥΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

**Ανθή Χαραλάμπους**

Διευθύντρια Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ

[acharalambous@oeb.org.cy](mailto:acharalambous@oeb.org.cy)