

# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ομιλητής : Λιναράκη Γεωργία, Μηχανικός Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης  
Μέλος Δ.Σ. ΠΑΣΕΠΠΕ, Σύμβουλος Επιστημονικών Θεμάτων

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΟΡΙΣΜΟΣ - ΕΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- ΣΤΟΧΟΙ
- ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

► **ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (ενδεικτικά)**

ΚΥΑ 13588/725/2006: «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων»

ΚΥΑ 24944/1159/2006: «Έγκριση γενικών τεχνικών προδιαγραφών για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων»

Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων»

Ν. 4042/2012 «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος»

Ν. 4014/2011 «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων»

2014/955 ΕΕ: «Νέος ΕΚΑ»

1357/2014 ΕΕ: «Ταξινόμηση αποβλήτων»

1013/2006 ΕΕ: «Διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων»

ΚΥΑ 20655/2897/2015 «ADR 2015»

► Νομοθετικό Πλαίσιο: Αρχές Διαχείρισης / Θεμελιώδεις στόχοι

Αρχές Διαχείρισης Αποβλήτων

Αρχές πρόληψης και προφύλαξης

Αρχές «ο ρυπαίνων πληρώνει» και ευθύνης του παραγωγού

Αρχές εγγύτητας και αυτάρκειας

Θεμελιώδεις στόχοι διαχείρισης αποβλήτων

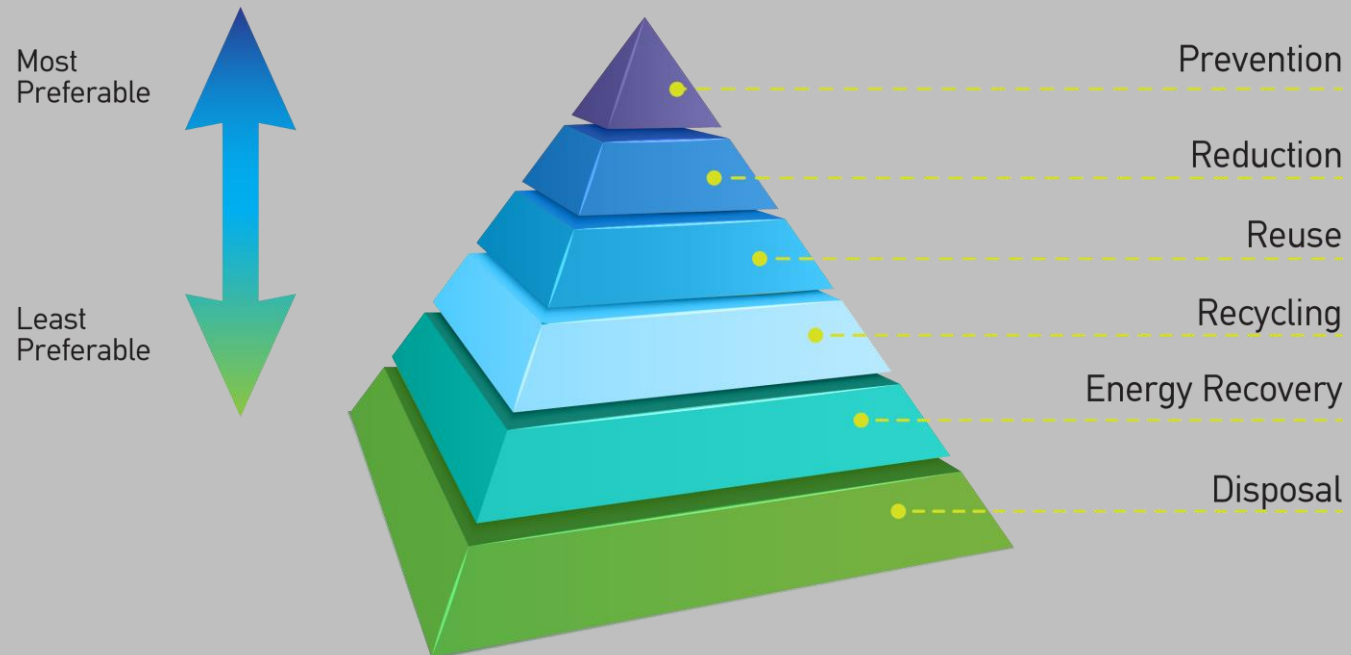
Πρόληψη παραγωγής αποβλήτων

Ανάκτηση (ανακύκλωση-παραγωγή δευτερογενών πρώτων υλών ή και ενεργειακή)

Ασφαλής διάθεση για όσα δεν μπορούν να αξιοποιηθούν

- Νομοθετικό Πλαίσιο : Ιεραρχία στη Διαχείριση των Αποβλήτων

## THE WASTE HIERARCHY



## ► Νομοθετικό Πλαίσιο

### ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Νέος ΕΚΑ 2014/955/ΕΕ)

Τα υλικά που μπορεί να προκύψουν από κάποια παραγωγική διαδικασία και θεωρούνται απόβλητα συμπεριλαμβάνονται σε ειδικό κατάλογο (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων - ΕΚΑ), ο οποίος έχει θεσπισθεί από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

Ο ΕΚΑ είναι χωρισμένος σε 20 κεφάλαια, τα οποία αντιστοιχούν σε 20 μεγάλες ομάδες / κατηγορίες δραστηριοτήτων. Κάθε ομάδα είναι χωρισμένη σε υποομάδες, στις οποίες γίνεται περαιτέρω εξειδίκευση συγκεκριμένων παραγωγικών δραστηριοτήτων. Στις υποομάδες αυτές κατονομάζονται συγκεκριμένα απόβλητα.

Τα επικίνδυνα απόβλητα στον κωδικό ΕΚΑ έχουν \*

## ΟΡΙΣΜΟΣ - ΕΙΔΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τι είναι απόβλητο;

Απόβλητο είναι κάθε ουσία ή αντικείμενο το οποίο ο κάτοχος του απορρίπτει ή προτίθεται να απορρίψει ή υποχρεούται να απορρίψει

Ποια είναι επικίνδυνα απόβλητα;

Τα απόβλητα εκείνα που εμφανίζουν μία ή περισσότερες από τις επικίνδυνες ιδιότητες που αναφέρονται στο Παράρτημα III του κανονισμού 4042/2012, όπως έχει τροποποιηθεί με τον κανονισμό 1357/2014.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΤΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

HP 1	Εκρηκτικό
HP 2	Οξειδωτικό
HP 3	Εύφλεκτο
HP 4	Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP 5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση
HP 6	Οξεία τοξικότητα
HP 7	Καρκινογόνο
HP 8	Διαβρωτικό
HP 9	Μολυσματικό
HP 10	Τοξικό για την αναπαραγωγή
HP 11	Μεταλλαξιγόνο
HP 12	Έκλυση αερίου οξείας τοξικότητας
HP 13	Ευαισθητοποιητικό
HP 14	Οικοτοξικό
HP 15	Απόβλητο ικανό να επιδείξει μια επικίνδυνη ιδιότητα που αναφέρεται ανωτέρω, που δεν είναι άμεσα εμφανής στο αρχικό απόβλητο



## ΟΡΙΣΜΟΣ - Παραγωγός / Κάτοχος

**Ποιος είναι ο Παραγωγός των αποβλήτων;**

κάθε πρόσωπο, του οποίου οι δραστηριότητες παράγουν απόβλητα (αρχικός παραγωγός αποβλήτων) ή κάθε πρόσωπο που πραγματοποιεί εργασίες προεπεξεργασίας, ανάμειξης ή άλλες οι οποίες οδηγούν σε μεταβολή της φύσης ή της σύνθεσης των αποβλήτων αυτών

**Ποια είναι ο κάτοχος των αποβλήτων;**

ο παραγωγός αποβλήτων ή το φυσικό ή νομικό πρόσωπο, στην κατοχή του οποίου ευρίσκονται τα απόβλητα,

▶ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- ▶ - Βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα
- ▶ - Επικίνδυνα Απόβλητα Υγειονομικών μονάδων
- ▶ - Επικίνδυνα απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας/εξυπηρέτησης κοινού
- ▶ - Επικίνδυνα απόβλητα που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση
- ▶ - Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο
- ▶ - Τα πολυχλωροδιφαινύλια και πολυχλωροτριφαινύλια( PCB / PCT )

## Τα βήματα για την σύννομη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων:

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:** Το σύνολο των διαδικασιών που αποτυπώνουν τις επικίνδυνες ιδιότητες των αποβλήτων (δειγματοληψία, χημικές αναλύσεις, ταξινόμηση) και την κατηγοριοποίηση του σε κωδικό ΕΚΑ.

**ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:** Η διαδικασία συγκέντρωσης ή και συσκευασίας σαφώς διαχωρισμένων ανά είδος επικινδύνων αποβλήτων η διαδικασία συσκευασίας καθώς και η σήμανση τους

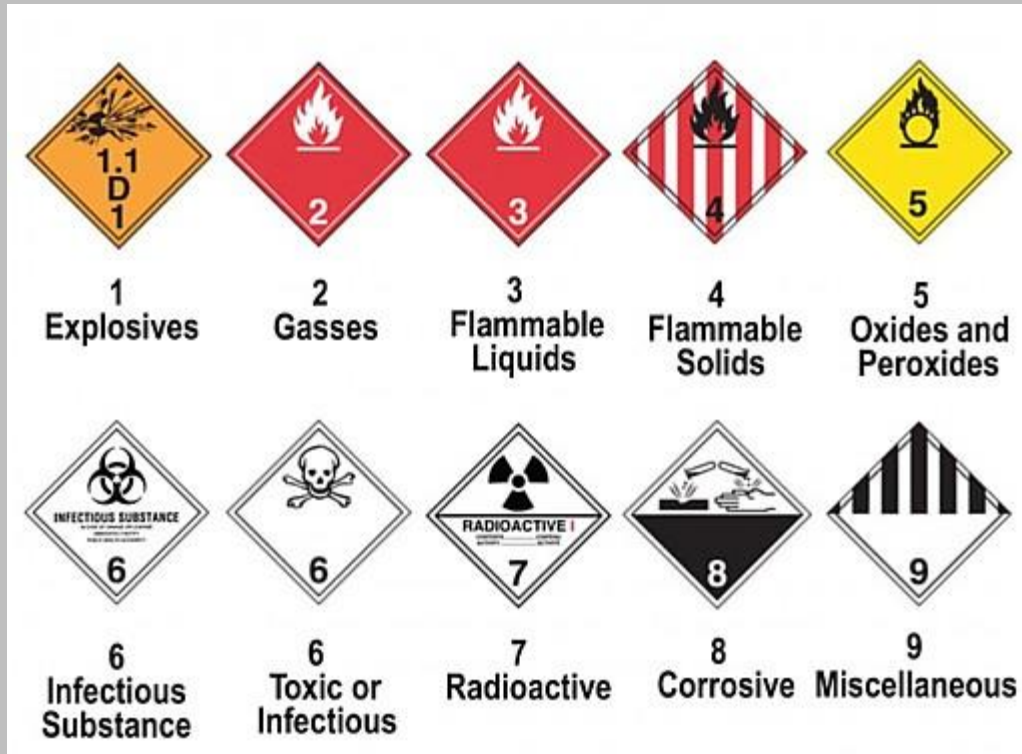
**ΜΕΤΑΦΟΡΑ:** Από αδειοδοτημένη εταιρεία προς αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης, όπως ορίζει η περιβαλλοντική νομοθεσία (έντυπο αναγνώρισης / ασφαλιστήριο συμβόλαιο) και οι οδηγίες ασφαλούς μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων (ADR / IMDG / RID / ICAO)

**ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ:** Εάν απαιτηθεί, κατόπιν λήψης σχετικών αδειών, προς εγκαταστάσεις του εξωτερικού όπως ορίζει ο κανονισμός 1013/2006 EC

**ΑΝΑΚΤΗΣΗ/ ΔΙΑΘΕΣΗ:** Εκτέλεση εργασιών ανάκτησης ή διάθεσης με την έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών

## ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

Ως προς τις επικίνδυνες ιδιότητες που έχουν:



## ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

### Αριθμός UN:

Τετραψήφιοι αριθμοί που χαρακτηρίζουν επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα στα πλαίσια των διεθνών μεταφορών

### Παράδειγμα:

UN 1992: WASTE FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, NOS

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

Για τη συσκευασία των επικινδύνων αποβλήτων εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις του εθνικού και κοινοτικού δικαίου (ADR, IMDG, RID, ICAO) κατόπιν ταξινόμησης βάσει επικινδυνότητας σε κλάση και αριθμό UN

- ▶ Υλικό ανθεκτικό στη διάβρωση και στις μηχανικές καταπονήσεις και γενικότερα να μην έχει οποι-
- ▶ Συμβατότητα των υλικών συσκευασίας με τα Ε.Α. που θα συσκευαστούν σ' αυτά.
- ▶ Ειδικές προδιαγραφές συσκευασίας (UN) και προσθήκη απορροφητικών υλικών για αποφυγή διαρροών





## ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

ΚΛΑΣΗ: 3 ΕΥΦΛΕΚΤΟ

UN: 1992

ΟΝΟΜΑΣΙΑ: WASTE FLAMMABLE LIQUID TOXIC NOS

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ: ΛΙΝΑΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ: 25/01/2017

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ: 16 05 06\*

## ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

- Εκτέλεση μεταφοράς από εταιρεία που διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς ΕΑ και είναι εγγεγραμμένη στο μητρώο που τηρεί το ΥΠΕΝ για εργασίες συλλογής μεταφοράς (έλεγχος αδειοδότηση με τον κωδικό ΕΚΑ του υπό μεταφορά αποβλήτου)
- Απαραίτητα έγγραφα (έντυπο αναγνώρισης, οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος)
- Απαιτήσεις ADR (ΣΑΜΕ, οδηγός με δίπλωμα ADR, όχημα με έγκριση τύπου κατά περίπτωση)
- Τήρηση μητρώου μεταφοράς ΕΑ / Αρχείο εντύπων αναγνώρισης (3 έτη)
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο



## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

- 1) Προσωρινή αποθήκευση: Σε ειδικά διαμορφωμένο και σημασμένο χώρο του παραγωγού
- 2) Αποθήκευση: Σε χώρο αδειοδοτημένης εταιρείας που διαθέτει έγκριση περιβαλλοντικών όρων για αποθήκευση επικινδύνων αποβλήτων και είναι εγγεγραμμένη στο μητρώο που τηρεί το ΥΠΕΝ για εργασίες αποθήκευσης.



## ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

- Σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση τελικής διάθεσης ή ανάκτησης επικινδύνων αποβλήτων
- Κανονισμός 1013/2006
- Αδειοδότηση από το ΥΠΕΝ(έγγραφο συγκατάθεση για διασυνοριακή μεταφορά)
- Πρόσθετες απαιτήσεις ασφαλιστηρίου συμβολαίου διασυνοριακών μεταφορών
- Εκτέλεση μεταφοράς από εταιρεία που διαθέτει άδεια συλλογής και μεταφοράς ΕΑ και είναι εγγεγραμμένη στο μητρώο που τηρεί το ΥΠΕΝ για εργασίες συλλογής μεταφοράς καθώς και διασυνοριακής μεταφοράς για το συγκεκριμένο ρεύμα αποβλήτου.
- Υποχρέωση εναρμόνισης αποστολής ΕΑ με το εθνικό δίκαιο όλων των εμπλεκόμενων χωρών (αποστολής / διαμετακόμισης / προορισμού)

## ΑΝΑΚΤΗΣΗ / ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

- Σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση τελικής διάθεσης ή ανάκτησης επικινδύνων αποβλήτων που διαθέτει εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και είναι εγγεγραμμένη στο μητρώο που τηρεί το ΥΠΕΝ για εργασίες ανάκτησης / τελικής διάθεσης
- Άδεια λειτουργίας
- Άδεια εγκατάστασης
- Παροχή εγγράφων ολοκλήρωσης ανάκτησης ή τελικής διάθεσης των αποβλήτων

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ

- R1: Χρήση κυρίως ως καύσιμο ή άλλο μέσο ανάκτησης ενέργειας
- R2: Ανάκτηση/αναγέννηση διαλυτών
- R3: Ανακύκλωση/ ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες
- R4: Ανακύκλωση/ ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων
- R5: Ανακύκλωση/ ανάκτηση άλλων ανόργανων υλών
- R6: Αναγέννηση οξέων ή βάσεων
- R7: Ανάκτηση ενώσεων που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της ρύπανσης
- R8: Ανάκτηση ενώσεων που προέρχονται από καταλύτες
- R9: Επαναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ή άλλου είδους επαναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων
- R10: Εμπλουτισμός εδάφους με θετικά αποτελέσματα για τη γεωργία και το περιβάλλον
- R11: Χρησιμοποίηση καταλοίπων από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R1-R10
- R12: Ανταλλαγή αποβλήτων προκειμένου να υποβληθούν σε μια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R1-R11
- R13: Αποθήκευση αποβλήτων εν αναμονή μιας από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R1-R12

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

- D1: Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (πχ σε χώρους ταφής αποβλήτων)
- D2: Επεξεργασία στο έδαφος (πχ βιοαποικοδόμιση υγρών αποβλήτων ή ιλυων)
- D3: Έγχυση σε βάθος (πχ έγχυση ρευστών αποβλήτων σε γεωτρήσεις)
- D4: Επιφανειακή διασπορά (πχ εναπόθεση υγρών αποβλήτων σε φρεάτια)
- D5: Απόθεση σε ειδικά σχεδιασμένους χώρους ταφής
- D6: Απόθεση σε υδατικό σύστημα πλην των θαλασσων
- D7: Απόρριψη σε θάλασσες/ ωκεανούς συμπεριλαμβανομένης της ταφής στο θαλάσσιο βυθό
- D8: Βιολογική επεξεργασία μή αναφερόμενη σε άλλο σημείο του παρόντος καταλόγου η οποία έχει ως αποτέλεσμα τον σχηματισμό τελικών ενώσεων ή μειγμάτων που διατίθενται με κάποιον από τους τρόπους D1-D12
- D9: Φυσική ή χημική επεξεργασία μή αναφερόμενη σε άλλο σημείο του παρόντος καταλόγου η οποία έχει ως αποτέλεσμα τον σχηματισμό τελικών ενώσεων ή μειγμάτων που διατίθενται με κάποιον από τους τρόπους D1-D12
- D10: Καύση στο έδαφος
- D11: Καύση στη θάλασσα
- D13: Μόνιμη αποθήκευση
- D14: Επανασυσκευασία αποβλήτων πριν υποβληθούν σε μια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία D1-D12
- D15: Αποθήκευση εν αναμονή μιας από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία D1 έως D14

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Τα απαραίτητα έγγραφα για τη σύννομη διαχείριση των αποβλήτων είναι τα παρακάτω:

- Ορθή συμπλήρωση του εντύπου αναγνώρισης επικινδύνων αποβλήτων
- σύμφωνα με την (ΚΥΑ ΗΠ 24944/ 1159)
- Πιστοποιητικό ζύγισης (Ζυγολόγιο)
- Βεβαίωση παραλαβής ή/και αποθήκευσης των αποβλήτων
- Βεβαίωση τελικής ανάκτησης / διάθεσης των αποβλήτων

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η διαχείριση των ΕΑ αποτελεί ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα για τη χώρα μας αφενός λόγω της επικίνδυνης φύσης τους και αφετέρου λόγω της ανεπάρκειας υποδομών ασφαλούς διαχείρισης τους.

Παρά τις προσπάθειες που έγιναν στο παρελθόν προκειμένου να δημιουργηθεί η βασική υποδομή στην Ελλάδα για την διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, εντούτοις δεν έχει υλοποιηθεί καμία από αυτές, με αποτέλεσμα η μη σωστή διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα της χώρας και μια σοβαρή πηγή πρόκλησης ρύπανσης στο έδαφος, στα ύδατα και στο περιβάλλον γενικότερα.

Στην Ελλάδα μέχρι στιγμής υπάρχουν εκατό δεκαέξι (116) αδειοδοτημένες εταιρίες συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων, οι δε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις για την διαχείριση ΕΑ είναι περιορισμένες και πρέπει να αναπτυχθούν.

Σήμερα, ο κύριος αποδέκτης ΕΑ στην Ελλάδα, είναι η Τσιμεντοβιομηχανία η οποία μπορεί να αξιοποιήσει ενεργειακά ένα μίγμα συγκεκριμένων αποβλήτων πλούσιων σε οργανικό περιεχόμενο αλλά και περιορισμούς σε άλλες παραμέτρους όπως το Cl, βαρέα μέταλλα, θερμογόνο, υγρασία... Παράλληλα υπάρχουν και άλλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας οι οποίες ειδικεύονται σε διάφορα ρεύματα αποβλήτων, ενώ ένα μεγάλο μέρος των ΕΑ είτε παραμένει επί μακρόν στους χώρους παραγωγής τους είτε αποστέλλεται για επεξεργασία σε εγκαταστάσεις του εξωτερικού.

Κατά γενική ομολογία τόσο ο ορθολογικός τρόπος διαχείρισης από τους παραγωγούς ΕΑ όσο και το δίκτυο επεξεργασίας ΕΑ στην Ελλάδα είναι σαφώς ελλιπές, κάτι που καταδεικνύεται από τις ποσότητες που εξάγονται αλλά και από τις πρόσφατες αναγγελίες του ΥΠΕΝ σχετικά με την ίδρυση και λειτουργία μονάδων επεξεργασίας επικινδύνων αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ)



## ΣΤΟΧΟΙ

1. Ανάπτυξη σχεδίου διαχείρισης ΕΑ
2. Δυναμική ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση των παραγόμενων αποβλήτων και των πρακτικών της διαχείρισης τους. Το ΗΜΑ σαν εναρκτήριο λάκτισμα
3. Ανάπτυξη διαλογής στην πηγή (και για τις οικιστικές περιοχές), για τον διαχωρισμό επικινδύνων αποβλήτων που οδηγούνται στα αστικά.
4. Μείωση του όγκου και της βλαπτικότητας των ΕΠΑΠ
5. Αύξηση του ποσοστού επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης.
6. Ασφαλής συλλογή και μεταφορά με ειδικό δίκτυο συλλογής και μεταφοράς. Τυποποίηση διαδικασιών.
7. Ενεργειακή αξιοποίηση (= ανάκτηση ενέργειας).
8. Επεξεργασία ΕΑ με στόχο την αδρανοποίηση.
9. Ασφαλής διάθεση των υπολειμμάτων σε ΧΥΤ επικινδύνων αποβλήτων.



## ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ **ΒΑΣΕΙ ΕΣΔΕΑ**

- ▶ Ολοκλήρωση δικτύου υποδομών έως το 2020
- ▶ Μείωση της ποσότητας που προορίζεται για διάθεση
- ▶ Ανάκτηση ενέργειας ως συμπληρωματικής εργασίας όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης
- ▶ Καταγραφή και παρακολούθηση των δεδομένων παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων (μητρώο επικινδύνων αποβλήτων)
- ▶ Εξάλειψη ανεξέλεγκτης διάθεσης έως το 2018.
- ▶ Ορθολογική διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων Ε.Α. Και αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους
- ▶ Αποκατάσταση των κυριότερων ρυπασμένων χώρων διάθεσης έως το 2020.

## ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Πρώθηση περιβαλλοντικά καθαρών τεχνολογιών και προϊόντων (ΒΔΤ)

Μείωση της επικινδυνότητας των αποβλήτων

Αντικατάσταση υλικών και μείωση επικινδύνων ουσιών στα προϊόντα

Πρώθηση επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης

Ανάπτυξη συστημάτων eco-label / eco-audit

Ανάπτυξη της αγοράς επικινδύνων αποβλήτων στη χώρα

Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση καταναλωτών

Εντατικοποίηση ελέγχων - αυστηρή νομοθεσία - επιβολή προστίμων

Ευχαριστούμε θερμά για την προσοχή σας  
και ο Σύνδεσμός μας είναι πάντοτε  
στην διάθεσή σας.