



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



ανοικτά μαθήματα
opencourses

Διαχείριση Αποβλήτων

Ενότητα 12: Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση
Περιβάλλοντος

ΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ

Περιβαλλοντολόγος, PhD, MSc

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ



**ΜΠΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΟΦΙΑ**

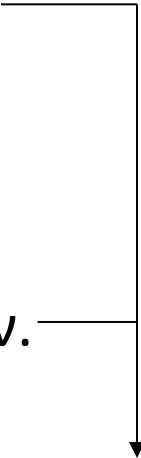
Περιβαλλοντολόγος, PhD,
MSc



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

- Νομοθεσία σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση.

- Νομοθεσία σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.



Άμεση συσχέτιση και αλληλεπίδραση.

ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Σύγχρονη περιβαλλοντική πολιτική – Βασικές αρχές:

- Υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος.
- Πρόληψη ρύπανσης – Προφύλαξη.
- Αρχή “ο ρυπαίνων πληρώνει”.

Βασικά εργαλεία υλοποίησης των παραπάνω αρχών:

Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι – Επιβολή προστίμων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ – ΑΠΑΡΧΗ.

Επίπεδο Ε.Ε.:

- Άρθρο 174 της Συνθήκης για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής κοινότητας – Βασικές αρχές προστασίας και διαχείρισης περιβάλλοντος.

Εθνικό επίπεδο:

- Άρθρο 24 του Συντάγματος – Δικαίωμα των πολιτών να ζουν σε ένα υγιεινό και οικολογικά ισόρροπο περιβάλλον.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

Επίπεδο Ε.Ε.:

- Οδηγία 85/337/ΕΟΚ «για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον».

Εθνικό επίπεδο:

- Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος»
- ΚΥΑ 69269/5387/1990 «περί Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» - Ευρεία έναρξη εφαρμογής του θεσμού των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στην Ελλάδα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ Ι

ΕΞΕΛΙΞΗ ΒΑΣΙΚΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ.

Αριθμός	Θέμα
N. 3010 (ΦΕΚ 91/Α/2002)	«Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
ΚΥΑ Αριθ. Η.Π.:15393/2332 (ΦΕΚ 1022/Β/2002)	«Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002 περί εναρμόνισης του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. κá. (Α'91)», καθώς και η διόρθωση σφάλματος αυτής (ΦΕΚ 1117/Β/2002).
ΚΥΑ Αριθ. Η.Π.11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/2003)	«Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 (Α'160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/11/ΕΕ ... και άλλες διατάξεις Α'91».
ΚΥΑ Αριθ. 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391/Β/2003)	«Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και των δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του 1650/86 "για την προστασία του περιβάλλοντος" όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του Ν.3010/02(3010 (ΦΕΚ 91/Α/2002))».
ΚΥΑ Αριθ. 1726 (ΦΕΚ 552/Β/2003)	«Διαδικασία προκαταρκτικής περιβαλλοντικής εκτίμησης και αξιολόγησης, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, καθώς και έγκρισης επέμβασης ή παραχώρησης δάσους ή δασικής έκτασης στα πλαίσια της έκδοσης άδειας εγκατάστασης σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».
ΚΥΑ Αριθ. 13727/724 (ΦΕΚ 1087/Β/2003)	«Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
ΚΥΑ Αριθ. 19500	«Τροποποίηση και συμπλήρωση της αντιστοίχισης των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία».
ΚΥΑ Αριθ. ΕΥΠΕ οικ. 129079 (ΦΕΚ 1409/Β/2004)	περί Συμπλήρωσης της ΚΥΑ Αριθ. Η.Π.:15393/2332 (ΦΕΚ 1022/Β/2002), «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 3010/2002 περί εναρμόνισης του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. κá. (Α'91)».

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

II

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ.

- Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- Υπουργική Απόφαση 1958 (ΦΕΚ 21/Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1, παρ. 4 του Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ Α' 209/2011)».

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

III

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ.

- Έχουν εκδοθεί πολλά νομικά κείμενα σε εφαρμογή του Ν. 4014/2011 από το Σεπτέμβριο του 2011 έως σήμερα, ωστόσο δεν είναι ακόμη εφαρμόσιμος στο σύνολό του.

- Σημαντικότερες:

ΥΑ 1958/2012 (τροποποιήθηκε-συμπληρώθηκε 2 φορές έως σήμερα).

[ΥΑ με αρ.167563/13 \(ΦΕΚ 964/Β/13\)](#) με την οποία εξειδικεύονται οι διαδικασίες και τα ειδικότερα κριτήρια περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

[ΚΥΑ με αρ. 21398/12 \(ΦΕΚ 1470/Β/12\)](#) για την ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των ΑΕΠΟ και των αποφάσεων ανανέωσης/τροποποίησης ΑΕΠΟ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

IV

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ.

Σημαντικότερες:

[ΚΥΑ με αρ. 1649/45 \(ΦΕΚ 45/Β/15-1-2014\)](#) σχετικά με την εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α.

ΚΥΑ με αρ. 48963 (ΦΕΚ 2703/Β/5-10-2012) σχετικά με τις προδιαγραφές των αποφάσεων ΕΠΟ.

ΥΑ με αρ. 170225 (ΦΕΚ 135/Β/27-1-2014) σχετικά με την εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

V

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.

Διαφοροποιήσεις – Καινοτομίες σε σχέση με την προϊσχύουσα κατάσταση:

- Κατάργηση χρονοβόρας διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης για έργα κατηγορίας Β.
- Εισαγωγή πρόσθετων απαιτήσεων για έργα σε προστατευόμενες περιοχές.
- Κατάργηση κάποιων αδειών και διαδικασιών ώστε να ελαττωθεί ο χρόνος περιβαλλοντικής αδειοδότησης για έργα κατηγορίας Α.
- Περιβαλλοντικό μητρώο.
- Περιβαλλοντικοί ελεγκτές.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

**ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ
ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.**

Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων (ΥΑ
1958/2012):

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Ι

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ
ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.

Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων (ΥΑ 1958/2012):



12 Ομάδες.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ II

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.

Ομάδες έργων της ΥΑ 1958/2012:

Ομάδα 1η: Έργα χερσαίων και εναέριων μεταφορών.

Ομάδα 2η: Υδραυλικά έργα.

Ομάδα 3η: Λιμενικά έργα.

Ομάδα 4η: Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών.

Ομάδα 5η: Εξορυκτικές δραστηριότητες.

Ομάδα 6η: Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ III

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.

Ομάδες έργων της ΥΑ 1958/2012 (συνέχεια) :

- Ομάδα 7η: Πτηνοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.
- Ομάδα 8η: Υδατοκαλλιέργειες.
- Ομάδα 9η: Βιομηχανικές και συναφείς. εγκαταστάσεις.
- Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Ομάδα 11η: Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών.
- Ομάδα 12η: Ειδικά έργα και δραστηριότητες.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ IV

**ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΚΑΤΑΤΑΞΗ
ΕΡΓΩΝ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.**

Ομάδες έργων της ΥΑ 1958/2012:

Σε κάθε ομάδα συναντάμε πολλές κατηγορίες – υποομάδες έργων (π.χ. στην 9η Ομάδα συναντάμε 226 διαφορετικές κατηγορίες – υποομάδες έργων).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ V

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.

A1 έργα: Αδειοδότηση από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής – Έργα που προκαλούν τις σοβαρότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

A2 έργα: Αδειοδότηση από την αρμόδια υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Έργα με σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

B έργα: Αδειοδότηση από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας ή και τις αρμόδιες αρχές που χορηγούν την άδεια λειτουργίας των εκάστοτε έργων και δραστηριοτήτων – Έργα με λιγότερο σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον.



Καινοτομία (αλλαγή αδειοδοτούσας αρχής, ΠΠΔ).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ VI

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.

- Για έργα ή οι δραστηριότητες που είναι **εντός** των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 θα πρέπει να υποβάλλεται μελέτη ειδικής οικολογικής αξιολόγησης στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος και ακολούθως να γίνεται η αδειοδότηση από τις αρμόδιες αρχές (σε έργα κατηγορίας Α ως παράρτημα της ΜΠΕ, ενώ σε έργα Β ως ξεχωριστή μελέτη στην υπηρεσία περιβάλλοντος της Περιφέρειας).
- Στόχος της εν λόγω μελέτης αποτελεί η διερεύνηση των συνεπειών για την περιοχή βάσει και των στόχων διατήρησης που έχουν θεσπισθεί – Έμφαση στις ειδικές περιβαλλοντικές συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή σε συνάρτηση πάντα με το έργο.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ VII

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.

Διαδικασία αδειοδότησης - Α κατηγορία έργων ή δραστηριοτήτων:

- Αρχικά γνωμοδότηση της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής μέσω διαδικασίας Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων (ΠΠΠΑ) – αντί ΠΠΕΑ, ΠΠΕ – Προαιρετική διαδικασία.
- Η ΠΠΠΑ σε αναλογία με την ΠΠΕΑ στοχεύει στο να ερευνηθούν οι εναλλακτικές λύσεις, στην καταρχήν εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και στις καταρχήν κατευθύνσεις σχετικά με το περιεχόμενο της ΜΠΕ.
- Ακολουθεί διαδικασία γνωμοδοτήσεων (συνήθως γνώμη ζητάται από τις αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, δασική υπηρεσία και άλλες συναρμόδιες υπηρεσίες ανάλογα με το είδος του έργου).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ VIII

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.

Διαδικασία αδειοδότησης - Α κατηγορία έργων ή δραστηριοτήτων:

- Υποβολή ΜΠΕ με συνοδευόμενα έγγραφα και σχέδια τεκμηρίωσης.
- Έλεγχος τυπικής πληρότητας του φακέλου ΜΠΕ.
- Ακολουθεί η διαδικασία γνωμοδοτήσεων (συνήθως γνώμη ζητάται από τις αρμόδιες εφορίες αρχαιοτήτων, δασική υπηρεσία, περιφερειακό συμβούλιο και άλλες συναρμόδιες υπηρεσίες ανάλογα με το είδος του έργου). – *Αν έχουν ήδη συλλεχθεί στο στάδιο της ΠΠΠΑ δεν συλλέγονται πάλι. Ωστόσο στο στάδιο αυτό είναι απαραίτητη η διαδικασία δημοσιοποίησης -διαβούλευσης από το περιφερειακό συμβούλιο της εκάστοτε περιοχής.*
- Στάθμιση των γνωμοδοτήσεων και έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΙΧ

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ.

Διαδικασία αδειοδότησης - Β κατηγορία έργων ή δραστηριοτήτων:

- Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) – Το περιεχόμενό τους και η διαδικασία αδειοδότησης καθορίζονται εντός 9 μηνών (Ιούνιος 2012) από τη δημοσίευση του Ν. 4014/2011.
- Αυτή τη στιγμή έχουν εκδοθεί οι κανονιστικές πράξεις για τη συντριπτική πλειονότητα των διαφόρων ομάδων και υποομάδων έργων (τελευταία έκδοση ΠΠΔ τον Δεκέμβριο του 2013). - Η διαδικασία γνωμοδοτήσεων ουσιαστικά συνεχίζει να υφίσταται.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Χ

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΠΕ.

Περιεχόμενο ΜΠΕ:

Άρθρο 11, παράγραφος 4, Ν. 4014/2011: Για το περιεχόμενο της ΜΠΕ θα εκδοθεί σχετική κανονιστική πράξη (εκδόθηκε τον Ιαν. του 2014, σε ισχύ μετά από 1 έτος).

Ως ελάχιστα περιεχόμενα φακέλου ΜΠΕ περιγράφονται τα εξής (Παράρτημα ΙΙ του Ν. 4014/2011):

Αναφορά στις επιτρεπόμενες χρήσεις γης.

Περιγραφή της θέσης του έργου, των τεχνικών χαρακτηριστικών, των σταδίων κατασκευής, λειτουργίας, των χρησιμοποιούμενων υλικών, των τυχόν καταλοίπων και αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία του, των εκπομπών, του θορύβου, κλπ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΧΙ

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΠΕ.

Άρθρο 11, παράγραφος 4, Ν. 4014/2011: Για το περιεχόμενο της ΜΠΕ θα εκδοθεί σχετική κανονιστική πράξη (εκδόθηκε τον Ιαν. του 2014, σε ισχύ μετά από 1 έτος) (συνέχεια).

Περιγραφή και αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων συμπεριλαμβανομένης της μηδενικής.

Περιγραφή των στοιχείων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος που ενδέχεται να θιγούν.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ XII

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΠΕ.

Ως ελάχιστα περιεχόμενα φακέλου ΜΠΕ περιγράφονται τα εξής (Παράρτημα II του Ν. 4014/2011):

Περιγραφή, εκτίμηση και αξιολόγηση των πιθανά σημαντικών επιπτώσεων του έργου ή της δραστηριότητας

Αναλυτική περιγραφή των μέτρων για την πρόληψη και αποφυγή των δυσμενών επιπτώσεων

Σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης το οποίο προτείνεται για την αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος και περιλαμβάνει προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ XIII

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.

- Ειδική περιβαλλοντική μελέτη: Ειδική μελέτη όπου ερευνώνται οι ειδικές περιβαλλοντικές συνθήκες προκειμένου να κηρυχθεί μια περιοχή ως προστατευόμενη.
- Στρατηγική περιβαλλοντική εκτίμηση: Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων ή προγραμμάτων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ IV

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

Όλα τα προηγούμενα νομικά κείμενα και ειδικά οι διατάξεις που αφορούν τη διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης συνεπικουρούνται από ένα πολύ μεγάλο πλήθος νομικών κειμένων, ειδικά όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων που προκύπτουν από έργα και δραστηριότητες, πολλά εκ των οποίων εκδόθηκαν σε συμμόρφωση με κοινοτικές οδηγίες.

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

- Αύξηση των παραγόμενων αποβλήτων στην Ε.Ε. και στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια.
- Βασικός πυλώνας της τρέχουσας πολιτικής περί διαχείρισης αποβλήτων σε κοινοτικό και εθνικό επίπεδο η προώθηση της ανάκτησης («κοινωνία της ανακύκλωσης»).
- 7^ο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα δράσης για το περιβάλλον (2013 – 2020): Στόχος η μείωση παραγωγής των αποβλήτων.

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ Ι

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(α).**

Οδηγία πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98

**Ν. 4042/13.2.2012 «Πλαίσιο παραγωγής και
διαχείρισης αποβλήτων».**

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ II

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.

Αρχή της προστασίας της υγείας και του περιβάλλοντος:
Λαμβάνεται υπόψη κατά το σχεδιασμό της διαχείρισης των αποβλήτων.

Αρχή της ιεράρχησης:

- α) πρόληψη.
- β) προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση.
- γ) ανακύκλωση.
- δ) άλλου είδους ανάκτηση, π.χ. ανάκτηση ενέργειας.
- ε) διάθεση.

Αρχή της εγγύτητας:

Διαχείριση πλησίον του τόπου παραγωγής.

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ IV

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ. (α)

Αρχή της διάθεσης αποβλήτων στο κράτος που τα παράγει και πάντως όχι εκτός της Ε. Ένωσης.

Αρχή της ευθύνης αποκατάστασης:

Ο παραγωγός είναι υπεύθυνος για την τελική αποκατάσταση του περιβάλλοντος στην περιοχή διάθεσης των αποβλήτων.

Αρχή της πρόβλεψης του κύκλου ζωής του προϊόντος:

Από το αρχικό στάδιο του σχεδιασμού ενός προϊόντος πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων και για την ανακύκλωσή του.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ

ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

Οδηγίες για τα στερεά απόβλητα:
75/442 και 91/156.

Οδηγία για τα επικίνδυνα απόβλητα:
91/689, 2008/98.

Οδηγία για τα υγρά απόβλητα:
91/271.

Κανονισμοί για τη μεταφορά αποβλήτων:
259/93, 1013/2006.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ I

ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Καύση αποβλήτων:

2000/76.

Ταφή αποβλήτων:

1999/31.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ II

ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

Οδηγίες - Ειδικές κατηγορίες αποβλήτων:

- Χρησιμοποιημένα Ορυκτέλαια: 75/439 PCB 96/59.
- Εξορυκτικά: 2006/21.
- Λυματολάσπη: 86/278.
- Συσκευασίες: 94/62 χαρτί, γυαλί, πλαστικό.
- Μπαταρίες: 91/157, 93/86.
- Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά: 2002/95, 2002/96.
- Οχήματα τέλους χρόνου ζωής: 2000/53.
- Εκσκαφών – Κατασκευών – Κατεδαφίσεων ΑΕΚΚ: 2008/98.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ III

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

- Οι Οδηγίες 75/442 και 91/156 ενσωματώθηκαν στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση των Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης (ΕΣΔΑ)».
- Η ΚΥΑ 50910/2727/2003 θεωρείται το σημαντικότερο νομικό κείμενο όσον αφορά τη διαχείριση αστικών στερεών αποβλήτων στην Ελλάδα, συνεπικουρούμενη στην παρούσα φάση από το Ν. 4042/2012.
- Ο Ν. 4042/2012 προωθεί τις έννοιες της ανάκτησης και της επανάχρησης (υποπροϊόν και όχι απόβλητο). Επίσης επανα-οριοθετεί τη διαδικασία σχεδιασμού της διαχείρισης των αποβλήτων σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο (επέκταση και σε άλλα ρεύματα αποβλήτων εκτός αυτών που ήδη περιλαμβάνει ο υπάρχον σχεδιασμός, εισαγωγή νέων εννοιών στο σχεδιασμό, όπως η ανάλυση κύκλου ζωής). Επίσης ενσωματώνει τις βασικές απαιτήσεις και αρχές της χημικής νομοθεσίας σε ό,τι αφορά το χαρακτηρισμό των αποβλήτων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ IV

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

- Σημαντικές επίσης θεωρούνται:

Η ΚΥΑ 114218/17-11-1997 (ΦΕΚ 1016/Β) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

Η ΚΥΑ 29407/3508/16-12-2002 (ΦΕΚ 1572/Β) «Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή αποβλήτων».

Η Εγκύκλιος 129043/4345/2011 περί συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων.

Η ΥΑ 4641/232/2006 σχετικά με τεχνικές προδιαγραφές μικρών χώρων υγειονομικής ταφής σε νησιά και απομονωμένους οικισμούς.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ V

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

- Η Οδηγία 91/271 ενσωματώθηκε στο εθνικό μας δίκαιο με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192Β/14-3-1997) «Μέτρα και Όροι για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων».

- Η ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192Β/14-3-1997) θεωρείται το σημαντικότερο νομικό κείμενο όσον αφορά τη διαχείριση υγρών αστικών αποβλήτων στη χώρα συνεπικουρούμενη κυρίως από την ΚΥΑ 19661/1982/1999 και ΚΥΑ 48392/939/2002 σχετικά με τον καθορισμό ευαίσθητων αποδεκτών για τον επαναπροσδιορισμό των ποιοτικών ορίων των επεξεργασμένων λυμάτων για διάθεση σε αποδέκτη.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ VI

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (β)

- Σημαντικές επίσης θεωρούνται:

Η Εγκύκλιος 431/30.3.2012 ΥΠΕΚΑ σχετικά με την καταχώρηση όλων των ΕΕΛ σε εθνική βάση δεδομένων – ανοιχτή πρόσβαση στο κοινό.

Η ΚΥΑ 80568/4225/1991 σχετικά με την επαναχρησιμοποίηση στη γεωργία της επεξεργασμένης ιλύος που παράγεται σε ΕΕΛ – Ορισμός προδιαγραφών.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ VII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (γ)

- Κοινή Υπουργική Απόφαση 145116/2011:
«Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την [ΚΥΑ 191002/2013](#) και ορισμένες εγκυκλίου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ VIII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

- Οδηγία 91/689.

Βάσει της αρχής «**ο ρυπαίνων πληρώνει**» η αποκλειστική ευθύνη για τη δημιουργία υποδομών για τη διάθεση των επικινδύνων αποβλήτων ανήκει **στους παραγωγούς των αποβλήτων** – Πρόβλημα η εφαρμογή στον ελληνικό χώρο.

- Η Οδηγία 91/689 ενσωματώθηκε στο εθνικό μας δίκαιο με την ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων».

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΙΧ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (β)

- Η ΚΥΑ 13588/725/2006 «Μέτρα και όροι για την διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων» θεωρείται το σημαντικότερο νομικό κείμενο όσον αφορά τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων στην Ελλάδα. Σημαντικές οι προβλέψεις της σχετικά με την καταβολή χρηματικών εγγυήσεων για οποιαδήποτε εργασία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένης της συλλογής-μεταφοράς).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ Χ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (γ)

- Σημαντικές επίσης θεωρούνται:

Η ΚΥΑ 24944/1159/2006, με την οποία εγκρίνονται οι γενικές τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

Η ΚΥΑ 8668/2007 «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων, σύμφωνα με το άρθ. 5 της 13588/725/2006».

Πρόβλημα στη χώρα εξακολουθεί να παραμένει η έλλειψη οργανωμένων υποδοχέων τέτοιου είδους αποβλήτων – Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος το 2010 για την αδειοδότηση και λειτουργία οργανωμένων υποδοχέων η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XI

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (δ)

- Καθορισμός εργασιών αξιοποίησης ή διάθεσης (D/R).
- Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τη χημική νομοθεσία και κατά ΕΚΑ.
- Ενσωμάτωση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων (κυρίως βιομηχανικών) που παράγουν σε μεγάλο βαθμό επικίνδυνα απόβλητα σε απαιτήσεις περί εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (Οδηγίες 96/61, 2008/1).

Η διασυνοριακή μεταφορά των επικίνδυνων αποβλήτων γίνεται σύμφωνα με τον **Κανονισμό 1013/2006**.

Η διάθεση των PCBs και PCTs γίνεται σύμφωνα με τις ΚΥΑ 7589/731/2000 και ΚΥΑ 18083/2003.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (ε)

- ΚΥΑ 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.2012) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων».
- ΚΥΑ 22912/1117/2005 (ΦΕΚ 759/Β/2005) «Μέτρα και όροι για το περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος από την αποτέφρωση των αποβλήτων».

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XIII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

- Οδηγία για την καύση των αποβλήτων 2000/76:

Μη επικίνδυνα αστικά.

Μη επικίνδυνα μη αστικά.

Επικίνδυνα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΧΙΥ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

- Καθορίζει όρια σχετικά με τις εξής παραμέτρους:

βαρέα μέταλλα.

Διοξίνες.

Φουράνια.

μονοξείδιο του άνθρακα.

αιωρούμενα σωματίδια.

ολικό οργανικό άνθρακα.

υδροχλώριο, υδροφθόριο.

διοξείδιο του θείου.

μονοξείδιο του αζώτου.

διοξείδιο του αζώτου.

- Θεσπίζει ως απαραίτητα τα συστήματα μέτρησης.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΧΙΥ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ
ΕΠΙΠΕΔΟ. (β)

- Οδηγία για την καύση των αποβλήτων 2000/76:
Προβλέπεται η ενεργός συμμετοχή του κοινού.
- Η Οδηγία 2000/76/ΕΚ ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με
την ΚΥΑ 22912/1117/2005.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XV

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

- **Οδηγία 2006/21:**

Η διαχείρισή τους πρέπει να γίνεται με τρόπο που δεν θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ενώ ταυτόχρονα δεν επηρεάζεται αρνητικά το τοπίο.

Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό μας δίκαιο με την **ΚΥΑ 39624/2209/Ε103/25.9.2009.**

- Υπάρχουν ειδικές προβλέψεις για εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων ως ειδικό παράρτημα της ΜΠΕ και μελετών ασφαλείας σχετικά με τη διάθεση τέτοιου είδους αποβλήτων.

- Δεν υπάρχουν στην Ελλάδα οργανωμένοι υποδοχείς – Ο κάθε παραγωγός πρέπει να διαχειριστεί με ασφάλεια τα απόβλητά του.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XVI

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

- Οδηγία 94/62 σχετικά με τις συσκευασίες και τα απόβλητα συσκευασιών.
- Η Οδηγία ενσωματώθηκε στο εθνικό μας δίκαιο με το Ν. 2939/2001.
«Συσκευασίες και Εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων».
- Ο Ν. 2939/2001 τροποποιήθηκε το 2010 και το 2012 από τον Ν. 4042/2012.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΒΑΣΙΚΑ ΝΟΜΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ XVII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ. (α)

Απόβλητα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001:

- Συσκευασίες και απόβλητα συσκευασιών.
- Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής των (Π.Δ. 116/2004).
- Ελαστικά οχημάτων (Π.Δ. 109/2004).
- Λιπαντικά έλαια (Π.Δ. 82/2004).
- Μπαταρίες και συσσωρευτές (ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010).
- Απόβλητα εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010).
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (Π.Δ/τα 117/2004 και 15/2006).

Εποπτεία Εθνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ.

Βασικές προβλέψεις:

- οργάνωση συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης μέσω προώθησης αγοράς ανακύκλωσης (ατομικά ή συλλογικά).
- έγκριση από τον ΕΟΑΝ.
- τα συστήματα σχεδιάζονται με τρόπο ώστε να αποφεύγονται εμπόδια στο εμπόριο ή στρεβλώσεις στον ανταγωνισμό.
- ο διαχειριστής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα συγκεκριμένα απόβλητα σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και να καταβάλλει ανάλογη χρηματική εισφορά στο σύστημα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ Ι

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
– ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών
«Σ.Σ.Ε.Δ.- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ» της ΕΕΑΑ Α.Ε.

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών
Ορυκτελαίων «Κέντρο Εναλλακτικής Περιβαλλοντικής
Διαχείρισης Α.Ε. -ΚΕΠΕΔ ΑΕ».

Συλλογικό Σύστημα Ανταποδοτικής Εναλλακτικής Διαχείρισης
Συσκευασιών «ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ».

Ατομικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών
ιδιωτικής ετικέτας της Α.Β. Βασιλόπουλος Α.Ε.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ II

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ
– ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. (α)

ECO-ELASTIKA.

ΕΝ.ΔΙ.Α.Λ.Ε. ΑΕ.

ΑΦΗΣ.

ΣΥΔΕΣΥΣ.

ΕΠΕΝΔΙΣΥΣ Re-Battery.

COMBATT.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.

9 συστήματα για τα απόβλητα εκσκαφών και κατεδαφίσεων με τοπική ωστόσο γεωγραφική εμβέλεια.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

VI

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

ΕΚΑ: Κατάλογος που περιέχει κάθε λογής απόβλητο (υγρό, στερεό, υδαρές) προερχόμενο από κάθε είδους δραστηριότητα.

Τα επικίνδυνα απόβλητα επισημαίνονται με αστερίσκο.

Διάκριση σε 20 ομάδες - κατηγορίες ανάλογα με την προέλευση των αποβλήτων (πηγή παραγωγής).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

VII

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (α)

01 Απόβλητα που προκύπτουν, από εξερεύνηση, εξόρυξη, εργασίες λατομείου, φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών.

02 Απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων.

03 Απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων, καθώς και πολτού χαρτιών και χαρτονιών.

04 Απόβλητα από τις βιομηχανίες δέρματος, γούνας και υφαντουργίας.

05 Απόβλητα από τη διύλιση πετρελαίου, τον καθαρισμό φυσικού αερίου και την πυρολυτική επεξεργασία άνθρακα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

VIII

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (β)

06 Απόβλητα από ανόργανες χημικές διεργασίες.

07 Απόβλητα από οργανικές χημικές διεργασίες.

08 Απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση επικαλύψεων (χρώματα, βερνίκια και σμάλτο υάλου), κολλών, στεγανωτικών και τυπογραφικών μελανών.

09 Απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία.

10 Απόβλητα από θερμικές επεξεργασίες.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΙΧ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (γ)

11 Απόβλητα από τη χημική επιφανειακή επεξεργασία και την επικάλυψη μετάλλων και άλλων υλικών, υδρομεταλλουργία μη σιδηρούχων μετάλλων.

12 Απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και χημική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών.

13 Απόβλητα ελαίων και απόβλητα υγρών καυσίμων (εκτός βρωσίμων ελαίων, 05 και 12).

14 Απόβλητα από οργανικούς διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και προωθητικά (εκτός 07 και 08).

15 Απόβλητα από συσκευασίες, απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, υλικά φίλτρων και προστατευτικό ρουχισμό μη προδιαγραφόμενα άλλως.

16 Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στον κατάλογο.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ Χ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (δ)

17 Απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις (περιλαμβάνεται χώμα εκσκαφής από ρυπασμένες τοποθεσίες).

18 Απόβλητα από την υγειονομική περίθαλψη ανθρώπων ή ζώων ή/και από σχετικές έρευνες (εξαιρούνται απόβλητα κουζίνας και εστιατορίων που δεν προκύπτουν άμεσα από το σύστημα υγείας).

19 Απόβλητα από τις μονάδες διαχείρισης αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείου παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζομένου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση.

20 Δημοτικά απόβλητα (οικιακά απόβλητα και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, βιομηχανίες και ιδρύματα), περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγέντων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΧΙ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (ε)

- Διάκριση κάθε ομάδας σε υποομάδες (τετραψήφιος αριθμός) και κάθε υποομάδας σε είδη αποβλήτων (εξαψήφιος αριθμός).
- Κάθε παραγωγός αποβλήτου είναι υποχρεωμένος να το χαρακτηρίζει με εξαψήφιο κωδικό ΕΚΑ, π.χ.

**01 . ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ,
ΕΞΟΡΥΞΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ
ΟΡΥΚΤΩΝ.**

0101 απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών.

010101 απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που περιέχουν μέταλλα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

XII

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (στ)

02. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.

0201 απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία.

020101 λάσπες από πλύση και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

XIII

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (ζ)

0202 απόβλητα από την προπαρασκευή και επεξεργασία κρέατος, ψαριού και άλλων τροφίμων ζωικής προέλευσης.

020201 λάσπες από πλύση και καθαρισμό.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

XIV

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (η)

Προβλήματα:

- Χρήση πολλών αντικατοπτρικών κωδικών, π.χ.

020108 * αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

020109 αγροχημικά απόβλητα εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 02 01 08.

040214 * απόβλητα από φινίρισμα που περιέχουν οργανικούς διαλύτες.

040215 απόβλητα από φινίρισμα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 04 02 14.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

XV

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (Θ)

Προβλήματα: (συνέχεια)

- Χρήση κωδικών ΧΧΧΧ99, π.χ.

010399	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως.
010499	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως.
030299	συντηρητικά ξύλου μη προδιαγραφόμενα άλλως.
101399	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ XVI

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. (I)

- Χρήση χημικών αναλύσεων για τον προσδιορισμό των επικίνδυνων χαρακτηριστικών των αποβλήτων.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (D/R).

Διάθεση:

D 1 Εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. σε χώρους ταφής αποβλήτων κ.λπ.).
D 2 Επεξεργασία στο έδαφος (π.χ. βιοαποικοδόμηση υγρών αποβλήτων ή λυματολάσπης στο έδαφος κ.λπ.).
D 3 Βαθεία έγχυση (π.χ. έγχυση ρευστών αποβλήτων σε γεωτρήσεις, αλατούχα κοιτάσματα ή φυσικούς χώρους εναπόθεσης κ.λπ.).
D 4 Επιφανειακή διασπορά (π.χ. εναπόθεση υγρών αποβλήτων ή λυματολάσπης σε φρέατα, τέλματα ή λιμνοθάλασσες κ.λπ.).
D 5 Ειδικά σχεδιασμένοι χώροι ταφής (π.χ. τοποθέτηση σε σειρά χωριστών διαμερισμάτων που καλύπτονται και δεν επικοινωνούν ούτε μεταξύ τους ούτε με το περιβάλλον κ.λπ.).
D 6 Απόρριψη σε υδατικό σύστημα πλην των θαλασσών/ωκεανών.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ I

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (D/R).

Διάθεση: (συνέχεια)

D 7 Απόρριψη σε θάλασσες/ωκεανούς, συμπεριλαμβανομένης της ταφής στο θαλάσσιο βυθό.

D 8 Βιολογική επεξεργασία που δεν αναφέρεται σε άλλο σημείο του παρόντος παραρτήματος, η οποία έχει αποτέλεσμα το σχηματισμό τελικών ενώσεων ή μειγμάτων που διατίθενται με κάποιον από τους τρόπους που αναφέρονται στα σημεία D 1 έως D 12.

D 9 Φυσικοχημική επεξεργασία που δεν αναφέρεται σε άλλο σημείο του παρόντος παραρτήματος και η οποία έχει ως αποτέλεσμα το σχηματισμό τελικών ενώσεων ή μειγμάτων που διατίθενται με κάποιον από τους τρόπους που αναφέρονται στα παραρτήματα D 1 έως D 12 (π.χ. εξάτμιση, ξήρανση, διαπύρωση κ.λπ.).

D 10 Καύση στο έδαφος.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ II

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (D/R).

Διάθεση: (συνέχεια)

D 11 Καύση στη θάλασσα.

D 12 Μόνιμη αποθήκευση (π.χ. εναπόθεση δοχείων σε ορυχείο κ.λπ.).

D 13 Ανάμειξη αποβλήτων πριν υποβληθούν σε μια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία D 1 έως D 12.

D 14 Επανασυσκευασία αποβλήτων πριν υποβληθούν σε μια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία D 1 έως D 13.

D 15 Αποθήκευση, εν αναμονή μιας από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία D 1 έως D 14 (εκτός από την προσωρινή εναποθήκευση, κατά τη διάρκεια της συλλογής, στο χώρο όπου παράγονται τα απόβλητα).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

– ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ III

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (D/R).

Ανάκτηση:

R 1 Χρήση ως καυσίμου ή άλλου μέσου παραγωγής ενέργειας.

R 2 Ανάκτηση/αναγέννηση διαλυτών.

R 3 Ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες (συμπεριλαμβανομένων των εργασιών λιπασματοποίησης και άλλων διεργασιών μετατροπής βιολογικού χαρακτήρα).

R 4 Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων.

R 5 Ανακύκλωση/ανάκτηση άλλων ανοργάνων υλών.

R 6 Αναγέννηση οξέων ή βάσεων.

R 7 Ανάκτηση ενώσεων που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση της ρύπανσης.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ IV

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (D/R).

Ανάκτηση: (συνέχεια)

R 8 Ανάκτηση ενώσεων από καταλύτες.

R 9 Επαναδιύλιση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων ή άλλου είδους επαναχρησιμοποίηση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων.

R 10 Εμπλουτισμός εδάφους με θετικά αποτελέσματα για τη γεωργία και το περιβάλλον.

R 11 Χρήσεις καταλοίπων από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R 1 έως R 10.

R 12 Ανταλλαγή αποβλήτων προκειμένου να υποβληθούν σε κάποια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R 1 έως R 11.

R 13 Συσσώρευση υλικών που προορίζονται να υποβληθούν σε μια από τις εργασίες που αναφέρονται στα σημεία R 1 έως R 12 (εκτός από την προσωρινή εναποθήκευση, κατά τη διάρκεια της συλλογής, στο χώρο όπου παράγονται).

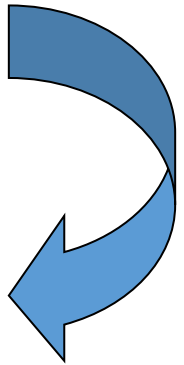
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ XVII

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.

Προβλήματα:

- Σημαντικό το νομικό πλαίσιο, ωστόσο ιδιαίτερα πολύπλοκο και δυσνόητο και άρα δύσκολα εφαρμόσιμο
- Υστέρηση όσον αφορά την τεχνολογική εξέλιξη και προώθηση ορισμένων τεχνικών και μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων
- Οικονομικές δυνατότητες
- Χρόνιες γραφειοκρατικές διαδικασίες

Ο τομέας της διαχείρισης των αποβλήτων να μην είναι αρκετά αναπτυγμένος σε σύγκριση με άλλες χώρες στην Ε.Ε.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ XVIII

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.**

Επιβολή προστίμων από την Ε.Ε. ιδιαίτερα υψηλών (μόνο η περίπτωση του Κουρουπητού στοίχισε στη χώρα μας 4,7 εκ. Ευρώ).

**Σας ευχαριστώ για την
προσοχή σας.**





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Τέλος Ενότητα 12

Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος

