



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας**  
**Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού**  
**Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών**  
**Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής**  
Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17  
Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα  
Τηλ.: 213-2063532, 536, 718, 775  
fax : 213 2063533  
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 29<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 311/2016

Σήμερα 15/09/2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 165806/09-9-2016 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 09-9-2016, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 9<sup>ο</sup> Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Ε.Α.).

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα ενός (81) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Η Περιφερειάρχη Αττικής κα Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Καραμέρος Γεώργιος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος

Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)

Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος,

Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Ασρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γιαννακάκη Μαρία, Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καστανιάς Νικόλαος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Σγουρός Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουνητζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

#### Απόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.: Γιάμαλη Αναστασία, Γούλας Απόστολος, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δημοπούλου Ελένη, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καλογεράκος Κυριάκος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κουκά Μαρίνα, Κουτσούμπα Δέσποινα, Μαντούβαλος Πέτρος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Νικηταρά Φωτεινή, Πρωτούλης Ιωάννης, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σμέρος Ιωάννης.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Παπαδημητρίου Ευτυχία και Ζαλοκώστα Ευανθία-Αναστασία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Αθ. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 98118/16/27-7-2016 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

#### Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4277/31-7-2014 (ΦΕΚ 156/Α/1-8-2014) Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής και άλλες διατάξεις [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4384/2016, (ΦΕΚ 78/Α/26.4.2016), τον Ν. 4368/2016, (ΦΕΚ 21/Α/21.2.2016) και τον Ν. 4305/2014, (ΦΕΚ 237/Α/31.10.2014)].

2. Τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων

Υ.Π.Ε.Κ.Α.» [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/24.12.2014) και τον Ν. 4277/2014, (ΦΕΚ 156/Α/1.8.2014)].

3. Το Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.» [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25.11.2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13.1.2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18.4.2013)].

4. Το Ν. 3878/2010 (ΦΕΚ 161/Α/20.09.2010) «Ρυθμίσεις θεμάτων Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού»

5. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 - ΦΕΚ 94/Α/23.6.10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/Β/2.3.07].

6. Το Ν. 1515/1985 (ΦΕΚ 18/Α/18.2.1985) «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας».

7. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/7.10.1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002), τον Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/23.2.2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21.9.2011) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)].

8. Την Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184/Β/2014) «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις»

9. Την Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β) «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» [όπως τροποποιήθηκε από Ν. 4030/11, (249/Α/25.11.11) «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις»].

10. Την ΚΥΑ 107017/2006 (ΦΕΚ 1225/Β/05.09.2006) «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001"»

11. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22.12.2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12)].

12. Την ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/17.11.1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014, (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)].

13. Την Η.Π 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ "για τα επικίνδυνα απόβλητα" του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12), Υ.Α. οικ. 146163/12, (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.12) και την Υ.Α. 8668/07, (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)].

14. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».

15. Το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81/Α/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ “για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους” του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 42666/1345/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1879/Β/13) και την Υ.Α. 15540/548/Ε103/2012 (ΦΕΚ 945/Β/12)]

16. Το Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/2004) «Αντικατάσταση της 73537/1438/1995 ΚΥΑ “Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες” (Β’ 781) και 19817/2000 ΚΥΑ “Τροποποίηση της 75537/1995 ΚΥΑ κ.λ.π.” (Β’ 963). Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών»

17. Το υπ’ αρ. πρωτ. οικ. 20950/2016 έγγραφο με θέμα “Διαβίβαση της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ)” από το Τμήμα Β’ / Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης / Γενική Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Υ.Π.ΕΝ.

18. Το υπ’ αρ. πρωτ. 96418/2016 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση εγγράφου» από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.

19. Το υπ’ αρ. πρωτ. οικ. 30016/2016 έγγραφο με θέμα “Γνωστοποίηση ημερομηνίας παραλαβής της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), επίσπευση της διαδικασίας γνωμοδότησης” από το Τμήμα Β’ / Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης / Γενική Περιβαλλοντικής Πολιτικής / Υ.Π.ΕΝ.

**Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), η οποία διαβιβάστηκε με το (17) σχετικό, για την έκφραση απόψεων μας και τις τυχόν παρατηρήσεων, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης της Σ.Μ.Π.Ε. του Ε.Σ.Δ.Ε.Α. από την αρμόδια υπηρεσία του Υ.Π.ΕΝ.**

#### **Φορέας Υλοποίησης:**

Υ.Π.ΕΝ. / ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Υ.Π.ΕΝ. / ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ / Δ/ΝΣΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΕΔΑΦΟΥΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

#### **Εισαγωγή:**

Η μελέτη αποτελεί τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ) της χώρας και συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ υπ’ αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/Οικ.107017/2006 (Β’ 1225).

Σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην ανωτέρω ΚΥΑ (άρθρο 3 παράγραφος 1α), πριν από την έγκριση σχεδίων ή προγραμμάτων εθνικού χαρακτήρα που αφορούν τον τομέα διαχείρισης αποβλήτων, απαιτείται η διενέργεια Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης (ΣΠΕ). Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Σχεδίου αποτελεί τον άξονα της διαδικασίας ΣΠΕ και αποσκοπεί στον εντοπισμό, την περιγραφή και την αξιολόγηση των σημαντικών επιπτώσεων που αναμένονται στο περιβάλλον από την εφαρμογή του σχεδίου και των εύλογων εναλλακτικών δυνατοτήτων.

Το ΕΣΔΕΑ συνιστά ένα Ειδικό Σχέδιο Διαχείρισης για τα Επικίνδυνα Απόβλητα, το οποίο σε εφαρμογή του άρθρου 35 του Ν. 4042/2012 (Α'24) εμπεριέχεται στο νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), δεδομένου ότι τα Επικίνδυνα Απόβλητα χρήζουν ειδικότερης συνολικής αντιμετώπισης σε εθνικό επίπεδο και εγκρίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 31 του Ν. 4342/2015 (Α' 143). Αντικαθιστά τον υφιστάμενο εθνικό σχεδιασμό διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων και ακολουθεί τις αρχές και κατευθύνσεις που καθορίζονται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ, όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο μέσω του Ν. 4042/2012 (Α' 24) με απώτερο σκοπό την ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων, τον περιορισμό των αρνητικών επιπτώσεων της παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία και παράλληλα τη θετική συνεισφορά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

Στην ΣΜΠΕ, ως περιοχή μελέτης ορίζεται το σύνολο της Ελληνικής επικράτειας, που αποτελεί την περιοχή του γεωγραφικού πεδίου εφαρμογής του νέου ΕΣΔΕΑ, στο οποίο εξετάζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την υλοποίηση των προγραμματιζόμενων έργων και δράσεων.

### **Κατηγοριοποίηση των αποβλήτων:**

Το ΕΣΔΕΑ αναφέρεται στο σύνολο των επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται στη χώρα και εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4042/2012. Σε σχέση με την προέλευση και τη σύστασή τους, τα επιμέρους ρεύματα αποβλήτων ομαδοποιούνται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- Βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα (ΒΕΑ)
- Επικίνδυνα απόβλητα υγειονομικών μονάδων (ΕΑΥΜ)
- Επικίνδυνα απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ. (ΟΚΩ)
- Επικίνδυνα απόβλητα που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση
  - ο Απόβλητα έλαια (ΑΕ).
  - ο Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας (ΑΣΟΒ).
  - ο Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΗΣ&Σ).
  - ο Απόβλητα που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση και είναι επικίνδυνα ή παράγονται επικίνδυνα απόβλητα κατά την απορρύπανση αυτών
- Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο (επικίνδυνα ΑΕΚΚ).
- Μικρές ποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων στα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΜΠΕΑ).
  - Απόβλητα συσκευασιών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες: Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται τα απόβλητα που κατατάσσονται στον κωδικό ΕΚΑ 15 01 10\*
  - Απόβλητα που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια / τριφαινύλια (PCB / PCT): Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται τα απόβλητα που κατατάσσονται στους κωδικούς ΕΚΑ 13 01 01\*, 13 03 01\*, 16 01 09\*, 16 02 09\*, 16 02 10\*, 17 09 02\*.

### **Υφιστάμενη κατάσταση:**

Έτος αναφοράς του ΕΣΔΕΑ για την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων είναι το 2011. Η υφιστάμενη παραγωγή για το έτος 2011 υπολογίστηκε με βάση τις καταγεγραμμένες ποσότητες. Στις περιπτώσεις όπου τα στοιχεία παραγωγής ήταν ελλιπή ή μη διαθέσιμα, έγιναν εκτιμητικές προσεγγίσεις των παραγόμενων ποσοτήτων.

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζονται οι παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων στη χώρα για το έτος 2011, ανά ρεύμα αποβλήτων και συνολικά για κάθε ευρύτερη κατηγορία.

Επισημαίνεται ότι στην κατηγορία των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) περιλαμβάνονται οι χρησιμοποιημένοι λαμπτήρες, οι ποσότητες των οποίων καταγράφονται στον πίνακα χωριστά ως επικίνδυνα απόβλητα. Επίσης, κατά την απορρύπανση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ) παράγονται ποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων, που επίσης καταγράφονται χωριστά.

**Πίνακας 1:** Υφιστάμενη παραγωγή επικίνδυνων αποβλήτων (έτος αναφοράς 2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Συνομογραφία	(t)
<b>I- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ Ε.Α. ΚΑΙ Ε.Α. ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ</b>	<b>ΒΙΟΛΠ</b>	<b>272.427</b>
(1) Βιομηχανικά Ε.Α. (μη συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων που εντάσσονται στις κατωτέρω αναφερόμενες κατηγορίες αποβλήτων)	ΒΙΟΜ	136.236
(2) Ε.Α. εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ.	ΟΚΩ	16.400
(3) Ε.Α. υγειονομικών μονάδων	ΑΥΜ	16.299
(4) Απόβλητα έλαια	ΑΕ	55.560
(5) Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας	ΑΣΟΒ	46.900
(6) Ε.Α. απορρύπανσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής	ΟΤΚΖ	1.032
<b>II - Ε.Α. ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</b>	<b>ΜΠΕΑ</b>	<b>6.500</b>
(1) Επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	ΑΗΗΕ	1.137
(2) Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών	ΦΗΣ&Σ	1.110
(3) Λοιπές ΜΠΕΑ	ΛΟΙΠΑ	4.253
<b>III- Ε.Α. ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (*)</b>	<b>ΑΕΚΚ</b>	<b>598</b>
(1) Απόβλητα που περιέχουν αμιάντο	ΑΜΙΑΝΤ	598

(\*) Στα επικίνδυνα ΑΕΚΚ περιλαμβάνονται αποκλειστικά τα παραγόμενα απόβλητα που περιέχουν αμιάντο, καθώς η εκτίμηση άλλων ειδών επικίνδυνων ΑΕΚΚ δεν ήταν εφικτή.

Αντίστοιχα με την κατηγοριοποίηση της παραγωγής αποβλήτων, οι καταγεγραμμένες πρακτικές διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων σε επίπεδο χώρας για το έτος αναφοράς 2011 αποτυπώνονται στον Πίνακα 2. Οι πρακτικές διακρίνονται σε εργασίες ανάκτησης (R), εργασίες διάθεσης (D) και ενδιάμεση αποθήκευση πριν από εργασίες ανάκτησης / διάθεσης (A). Για τα ρεύματα αποβλήτων για τα οποία δεν υπήρχαν επαρκή στοιχεία διαχείρισης, η υπολειπόμενη ποσότητα σε σχέση με την εκτιμώμενη συνολική παραγωγή αποδίδεται στη μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X).

**Πίνακας 2:** Υφιστάμενη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων (2011)

Κατηγορία αποβλήτων	Ανάκτηση (R) (χιλ. t)	Διάθεση (D) (χιλ. t)	Αποθήκευση (A) (χιλ. t)	Μη καταγεγραμμένη διαχείριση (X) (χιλ. t)
<b>I. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ Ε.Α. ΚΑΙ Ε.Α. ΛΟΙΠΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>92</b>
(1) Βιομηχανικά Ε.Α.	56	23	46	27
(2) Ε.Α. ΟΚΩ				
(3) ΕΑΥΜ		9		7
(4) ΑΕ	26		1,6	28
(5) ΑΣΟΒ	17			30
(6) Ε.Α. απορρύπανσης ΟΤΚΖ	0,8		0,2	
<b>II. Ε.Α. ΑΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ</b>	<b>1,6</b>	<b>4,9</b>	<b>0,03</b>	<b>0</b>
(1) ΑΗΗΕ (λαμπτήρες)	1			
(2) Απόβλητα φορητών ΗΣ&Σ	0,6	0,5	0,03	
(3) Λοιπές ΜΠΕΑ		4,4		

III. Ε.Α. ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ	0	0,6	0	0
(1) Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο		0,6		
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>101,6</b>	<b>37,5</b>	<b>48,1</b>	<b>92,3</b>

### **Στρατηγικές διαχείρισης αποβλήτων:**

Στρατηγικές (ειδικές) που υιοθετούνται για τα παρακάτω ρεύματα επικίνδυνων αποβλήτων:

#### **1) Βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα**

ο Κατά προτεραιότητα, επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση, εφόσον δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίηση των αποβλήτων ως πόρων κατά την παραγωγική διαδικασία.

ο Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ βιομηχανικών κλάδων, ώστε τα απόβλητα ενός βιομηχανικού κλάδου να διοχετεύονται ως πρώτες ύλες σε άλλους κλάδους ή να αξιοποιούνται σε άλλους βιομηχανικούς τομείς (βιομηχανική συμβίωση). Προώθηση κλαδικών εθελοντικών συμφωνιών.

ο Διασφάλιση της απαγόρευσης της ανάμειξης επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων με άλλα επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα απόβλητα /υλικά.

ο Δημιουργία των απαραίτητων υποδομών διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, με πρωτοβουλία και σχεδιασμό από την πολιτεία και σε εφαρμογή της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει». Γενικότερα να διασφαλιστεί ότι η χρησιμοποίηση των αποβλήτων ως πόρων κατά την παραγωγική διαδικασία θα γίνεται με ασφάλεια.

#### **2) Επικίνδυνα απόβλητα υγειονομικών μονάδων (ΕΑΥΜ)**

ο Διασφάλιση της χωριστής συλλογής των επιμέρους κατηγοριών Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) και της σύννομης διαχείρισής τους, εντός ή εκτός ΥΜ σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ.146163/2012 και το υφιστάμενο ειδικό σχέδιο (ΕΕΣΔΕΑΥΜ). Επανεξέταση και αντιμετώπιση του υφιστάμενου συγκεντρωτισμού της χωροθέτησης των υποδομών διαχείρισης των ΕΑΥΜ και, ειδικότερα, των εγκαταστάσεων αποτέφρωσης.

#### **3) Επικίνδυνα απόβλητα εγκαταστάσεων κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού κ.λπ. (ΟΚΩ)**

ο Προώθηση της βέλτιστης οικονομικά και περιβαλλοντικά μεθόδου διαχείρισης, και με μεγιστοποίηση της απόδοσης με ευθύνη των φορέων των εγκαταστάσεων

#### **4) Επικίνδυνα απόβλητα που εντάσσονται στην εναλλακτική διαχείριση**

ο Ενίσχυση της συλλογής, της ανάκτησης –ανακύκλωσης, γεωγραφική επέκταση.

ο Ποιοτική αναβάθμιση της ανακύκλωσης.

ο Καταπολέμηση εισφοροδιαφυγής.

ο Ένταξη νέων ρευμάτων στην εναλλακτική διαχείριση.

ο Ηλεκτρονική καταγραφή των διαχειριστών / παραγωγών / άλλων προϊόντων.

ο Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση κοινού / φορέων.

ο Ανάπτυξη αγορών ανακτώμενων υλικών.

ο Συμμετοχή της Κοινωνίας των Πολιτών

#### **5) Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο**

ο Μείωση των διασυνοριακών μεταφορών αποβλήτων αμιάντου και κατά προτεραιότητα διάθεσή τους εντός της χώρας.

#### **6) Μικρές ποσότητες επικίνδυνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ)**

ο Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ από το ρεύμα των ΑΣΑ και περαιτέρω κατάλληλη διαχείρισή τους.

### **Στόχοι του ΕΣΔΕΑ**

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι γενικοί στόχοι του ΕΣΔΕΑ, οι οποίοι αποτελούν στόχους του ΕΣΔΑ.

1) Ολοκλήρωση του αναγκαίου δικτύου σε υποδομές διαχείρισης Ε.Α. έως το 2020.

2) Μείωση στο ελάχιστο δυνατό της συνολικής ποσότητας ανακτήσιμων αποβλήτων που προορίζονται για διάθεση

3) Ανάκτηση ενέργειας ως συμπληρωματικής εργασίας όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια άλλου είδους ανάκτησης.

4) Σταθεροποίηση παραγωγής αποβλήτων στα επίπεδα του 2011, με φθίνουσα τάση.

5) Συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των δεδομένων παραγωγής και διαχείρισης των αποβλήτων - Δημιουργία ηλεκτρονικού μητρώου δεδομένων αποβλήτων εντός του 2015, το οποίο θα είναι προσβάσιμο από όλους τους αρμόδιους φορείς.

6) Αναμόρφωση κεντρικού μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της διαχείρισης των Ε.Α.

7) Ανάπτυξη εθνικής επικοινωνιακής στρατηγικής για τα απόβλητα έως και το 2015, η οποία θα προκαθορίσει ομάδες-στόχους και θα αξιοποιήσει το σύνολο των προσβάσιμων τρόπων επικοινωνίας (π.χ. κοινωνικά μέσα δικτύωσης).

8) Εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης Ε.Α. έως το 2018.

9) Ορθολογική διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων Ε.Α. και αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους, με υποβολή των σχετικών προγραμμάτων / σχεδίων συμμόρφωσης έως τα τέλη του πρώτου εξαμήνου του 2016. Κατόπιν έγκρισης των παραπάνω σχεδίων συμμόρφωσης, η διαχείριση των αποβλήτων και η αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους θα ολοκληρωθεί βάσει αυστηρού χρονοδιαγράμματος μέχρι το **τέλος του πρώτου εξαμήνου του 2018**, λαμβάνοντας υπόψη κριτήρια όπως κυρίως η επικινδυνότητα και η ποσότητα.

10) Αποκατάσταση των κυριότερων ρυπασμένων χώρων διάθεσης αποβλήτων έως το 2020.

Πέραν των γενικών στόχων, καθορίζονται εξειδικευμένοι στόχοι για τα επιμέρους ρεύματα Ε.Α., οι οποίοι αναλύονται παρακάτω.

### **1) ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

ο Διασφάλιση ιχνηλασιμότητας παραγωγής και διαχείρισης ΒΕΑ.

ο Διασφάλιση ορθολογικής διαχείρισης των παραγόμενων ΒΕΑ, στηριζόμενη στην ιεράρχηση των αποβλήτων και στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

ο Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας αποβλήτων με σκοπό την προώθηση της συνέργειας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την ανάκτηση των ΒΕΑ.

ο Οργάνωση και λειτουργία επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης.

ο Υλοποίηση συστηματικής έρευνας για αναβάθμιση των μεθόδων διαχείρισης των ΒΕΑ και τεκμηρίωση της βέλτιστης επιλογής από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις των εργασιών ανάκτησης ή και διάθεσης.

ο Ανάπτυξη συνεργασιών με Πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα για ανάπτυξη νέων υλικών και τεχνολογιών προς την κατεύθυνση της ανάκτησης.

### **2) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

ο Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΕΑΥΜ εντός και εκτός των ΥΜ. Υλοποίηση έργων υποδομής.

ο Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΕΑΥΜ, όπως π.χ. η κατ' οίκον νοσηλεία.

### **3) ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ Κ.ΛΠ.**



- ο Αποτροπή της ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα (καθαρισμοί δεξαμενών καυσίμων, διάφορα ελαφρά ή βαρέα καύσιμα) και διαχείρισή τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για την εναλλακτική διαχείριση.

- ο Υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης κοινού και λοιπών εμπλεκόμενων, σχετικά με τα οφέλη της πρόληψης και ανάκτησης των αποβλήτων.

#### **4) ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

##### **- Απόβλητα Έλαια**

- ο Περαιτέρω προώθηση της χωριστής συλλογής των αποβλήτων ελαίων από μεγάλους οργανισμούς, βιομηχανίες και κυρίως τα πλοία.

- ο Ενίσχυση ελέγχων για την αποφυγή ανάμιξης αποβλήτων ελαίων με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.

- ο Άρση τυχόν (ανατιολόγητων) περιορισμών για την αγορά αναγεννημένων λιπαντικών ελαίων.

- ο Οι ποσοτικοί στόχοι του ΠΔ 82/2004, σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων ελαίων, χρήζουν αναθεώρησης με σκοπό την αύξηση των ποσοστών συλλογής και αναγέννησης των ΑΕ.

##### **- Επικίνδυνα απόβλητα απορρύπανσης οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ)**

- ο Επέκταση της γεωγραφικής κάλυψης του συστήματος σε νησιωτικές περιοχές.

- ο Επέκταση του δικτύου ανάκτησης Ε.Α. από τα ΟΤΚΖ σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς επισκευής, συντήρησης και ελέγχου οχημάτων, αποθήκευσης μεταχειρισμένων ανταλλακτικών κ.λπ. (συνεργεία, μάντρες μεταχειρισμένων οχημάτων και ανταλλακτικών).

##### **- Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών**

α) Απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών:

- ο Ενίσχυση της συλλογής των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ με τη συμμετοχή και των Πράσινων Σημείων και ΚΑΕΔΙΣΠ.

- ο Παρακολούθηση της εφαρμογής των απαγορεύσεων κυκλοφορίας στην αγορά φορητών ΗΣ&Σ, με συγκέντρωση σε υδράργυρο και κάδμιο πάνω από τα όρια που καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζονται.

- ο Ποσοτικός στόχος συλλογής: μέχρι 26-9-2016, συλλογή τουλάχιστον του 45% κ.β., εκφραζόμενο ως προς τις ποσότητες φορητών ΗΣ&Σ που κυκλοφορούν στην αγορά (μέσος όρος της τελευταίας τριετίας).

β) Απόβλητα συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας:

- ο Συλλογή του συνόλου (100%) των αποβλήτων συσσωρευτών οχημάτων και βιομηχανίας.

- ο Αντιμετώπιση παράνομης διακίνησης συσσωρευτών καθώς και τυχόν παράνομων εξαγωγών.

γ) Στόχοι ανακύκλωσης.

- ο Ανακύκλωση του 65% κατά μέσο βάρος των ΗΣ και συσσωρευτών μολύβδου-οξέος, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης του περιεχομένου μολύβδου στον υψηλότερο δυνατό βαθμό που είναι τεχνικά εφικτός χωρίς υπερβολικές δαπάνες.

- ο Ανακύκλωση του 75% κατά μέσο βάρος των ΗΣ και συσσωρευτών νικελίου-καδμίου, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης του περιεχομένου καδμίου στον υψηλότερο δυνατό βαθμό που είναι τεχνικά εφικτός χωρίς υπερβολικές δαπάνες, και

- ο Ανακύκλωση του 50% κατά μέσο βάρος των άλλων ΗΣ και συσσωρευτών.

##### **- Επικίνδυνα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού**

- ο Ενίσχυση συλλογής ΑΗΗΕ.

- ο Επίτευξη υψηλών στόχων χωριστής συλλογής λαμπτήρων φθορισμού.

ο Μέριμνα για την απορρύπανση των ΑΗΗΕ όπου απαιτείται και την ορθή διαχείριση των υλικών ειδικής διαχείρισης (ΠΔ 117 Παράρτημα IV) που προκύπτουν από αυτή.

ο Οι ποσοτικοί στόχοι σχετικά με τη συλλογή των ΑΗΗΕ είναι:

- Μέχρι το τέλος του 2015, ο ποσοτικός στόχος συλλογής για τα ΑΗΗΕ οικιακής προέλευσης διαμορφώνεται, ανάλογα με το ποια είναι η μεγαλύτερη ποσότητα από τις παρακάτω, είτε σε 4 kg/κάτοικο ετησίως, είτε σε ποσότητα ίση με το μέσο ετήσιο βάρος των ΑΗΗΕ που συλλέχθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία.

- Από το 2016 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 45% και υπολογίζεται βάσει του συνολικού βάρους των ΑΗΗΕ, τα οποία συλλέχθηκαν σε ένα δεδομένο έτος, εκφράζεται δε ως ποσοστό του μέσου ετήσιου βάρους του ΗΗΕ που διατέθηκε σε κυκλοφορία κατά τα τρία προηγούμενα έτη στη χώρα.

- Από το 2019 το ελάχιστο ποσοστό συλλογής ορίζεται σε 65% του μέσου ετήσιου βάρους των ΗΗΕ που διατέθηκε στην αγορά κατά την προηγούμενη τριετία ή εναλλακτικά στο 85% των ΑΗΗΕ που παράγονται ανά βάρος.

#### **5) ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΜΙΑΝΤΟ**

ο Οργάνωση και δημιουργία εγκαταστάσεων διάθεσής τους εντός της χώρας έως το 2020.

ο Καταγραφή και αξιολόγηση διαχείρισης παλαιών βιομηχανικών μονάδων που έχουν περιέλθει σε αδράνεια και περιέχουν επικίνδυνα ή μη υλικά τα οποία παραμένουν επί μακρόν στους χώρους των μονάδων με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων νερών (π.χ. Ελενίτ, Αμιαντίτ), στο πλαίσιο του υλοποιούμενου έργου για την «καταγραφή ρυπασμένων χώρων».

#### **6) ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΑ ΑΣΤΙΚΑ**

ο Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ.

ο Προγράμματα ευαισθητοποίησης του κοινού (άμεση εφαρμογή).

ο Ενεργή συμμετοχή των Δήμων και προώθηση της συνέργειας στην διαχείριση των ΜΠΕΑ και ιδιαίτερα στην εξυπηρέτηση απομακρυσμένων περιοχών ή νησιωτικών.

### **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ:**

#### **➤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Στην κατηγορία των βιομηχανικών επικίνδυνων αποβλήτων παρουσιάζονται οι παραγόμενες ποσότητες Ε.Α. βιομηχανικής και σχετικής με αυτήν προέλευσης.

Παραγόμενα ΕΑ βιομηχανικής προέλευσης στην Περιφέρεια Αττικής: 75.224 t

#### **Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις**

Δίκτυο Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας, Αποθήκευσης και Τελικής Διάθεσης Β.Ε.Α. (Περιφέρεια Αττικής - 2016)

<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
<b>Επωνυμία</b>	<b>Ρεύματα Ε.Α. που υπόκεινται σε επεξεργασία</b>	<b>Πρακτική διαχείρισης</b>
POLYECO A.E.	Ε.Α. κυρίως λάσπες, υγρά οργανικά απόβλητα, γαλακτώματα	Παραγωγή προϊόντων -θεικού σιδήρου, -διάλυμα -ουρίας Επεξεργασία Αποβλήτων και παραγωγή δευτερογενών καυσίμων και α' υλών R3- R5- R11- R12-D9- D14.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ	Πετρελαιοειδή απόβλητα που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες	Ανακύκλωση / ανάκτηση οργανικών ουσιών - R3-R9
CYCLON HELLAS A.E.	Πετρελαιοειδή κατάλοιπα, γαλακτώματα, σαπουνέλαια	Επαναδιύλιση πετρελαιοειδών αποβλήτων/ ελαίων – R9
ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Κυρίως απόβλητα από τη φωτογραφική βιομηχανία και τα ακτινολογικά εργαστήρια	Ανακύκλωση / ανάκτηση αργύρου και ενώσεων αργύρου – R4
ΒΟΓΔΑΝΟΣ Π ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	Απόβλητα ψυκτικών υγρών	Ανακύκλωση / ανάκτηση οργανικών ουσιών – ψυκτικών υγρών - R3
ELDON'S AEBE	Απόβλητα ψυκτικών υγρών	Ανακύκλωση / ανάκτηση οργανικών ουσιών – ψυκτικών υγρών - R3
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>		
SAFETYKLEEN HELLAS ΕΠΕ	Διαλύτες και μίγματα διαλυτών	Αποθήκευση - D13, R13
POLYECO A.E.	Διάφορα Ε.Α., όπως φάρμακα & κτηνιατρικά σκευάσματα, φυτοφάρμακα, PCBs, ακατάλληλες πρώτες ύλες & παραπροϊόντα βιομηχανίας, ορισμένες κατηγορίες εργαστηριακών Β.Ε.Α	Αποθήκευση D15–R13
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
ΓΚΙΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Συσσωρευτές, ΑΗΕΕ και ηλεκτρικές στήλες	Αποθήκευση - R13
ENVIROCHEM ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.	Μπαταρίες και συσσωρευτές και λοιπα ΕΑ	Αποθήκευση – R13
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ</b>		
ΕΛΔΙΠ ΕΜΠ	Απόβλητα που αφορούν, αποκλειστικά, στην εξυγίανση/απορρύπανση του χώρου του Τ.Π.Π.Α.	Τελική διάθεση–D1

Απαιτήσεις διάθεσης ΒΕΑ σε περιφερειακό επίπεδο (2020): 18.332 t

### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Τα έργα και δραστηριότητες που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΒΕΑ παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα. Οι γενικές δράσεις του ρεύματος, καθώς και οι δράσεις οι σχετικές με την αποκατάσταση ρυπασμένων χώρων και τη διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων συμπεριλαμβάνονται εδώ.

α/α	Ρεύμα	Κατηγορία δράσης	Τίτλος δράσης	Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ	Φορέας υλοποίησης
II.3	BIOM_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	Ηλεκτρονική πλατφόρμα αποβλήτων με σκοπό την προώθηση της συνέργειας μεταξύ των	Εξειδικευμένος στόχος ρεύματος βιομηχανικών αποβλήτων	Ιδιώτες (ενδιάφερο-μενοι κλαδικοί φορείς, κ.λπ.) σε συνεργασία με ΥΠΕΝ

			βιομηχανικών κλάδων για την ανάκτηση των βιομηχανικών αποβλήτων		
II.4	BIOM_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	- Εθελοντικά σχέδια διαχείρισης αποβλήτων από τη βιομηχανία	<b>Ολοκληρωμένη διαχείριση των παραγόμενων βιομηχανικών αποβλήτων</b> <b>Αναβάθμιση των μεθόδων διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων</b>	Φορείς εκμετάλλευσης, κλαδικοί φορείς
II.5	BIOM_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	- Οργάνωση και εποπτεία της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων που παράγονται εντός ΒΙΠΕ από την ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ	Ενιαία και ολοκληρωμένη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων που παράγονται στις ΒΙΠΕ της χώρας Εφαρμογή της αρχής της ευθύνης του παραγωγού	ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.
4	BIOM_EA	Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση - Εκπαίδευση	- Προγράμματα ενημέρωσης και εκπαίδευσης για τα βιομηχανικά απόβλητα	Ενίσχυση τεχνικής επάρκειας των φορέων διαχείρισης αποβλήτων Ανάπτυξη συνεργασιών μεταξύ των τοπικών κοινωνιών και των εμπλεκόμενων φορέων στη διαχείριση αποβλήτων, με στόχο την επίτευξη κοινωνικών συναινέσεων Υλοποίηση συστηματικής έρευνας για αναβάθμιση των μεθόδων διαχείρισης των βιομηχανικών αποβλήτων	Κλαδικοί φορείς (ΤΕΕ, ΣΕΒ, ΣΕΠΙΑΝ κ.λπ.) σε συνεργασία με ΥΠΕΝ και ΦοΔΣΑ
II.6	BIOM_EA	Οργανωτικά - διοικητικά μέτρα	- Αξιοποίηση υφιστάμενων υποδομών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων για την επεξεργασία οργανικών, επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων	Πλήρης αξιοποίηση και σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο εγκαταστάσεων, κατάλληλων για τη θερμική επεξεργασία αποβλήτων	Φορείς εκμετάλλευσης σε συνεργασία με ΥΠΕΝ
III.7	BIOM_EA	Υποδομές Έργα	- Αξιοποίηση των υφιστάμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ για την εξυπηρέτηση τρίτων	Πλήρης αξιοποίηση και σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο υποδομών διαχείρισης βιομηχ. αποβλήτων	Φορείς εκμετάλλευσης σε συνεργασία με ΥΠΕΝ
III.8	BIOM_EA	Υποδομές Έργα	- Κατασκευή ΧΥΤ για τη διάθεση	Οργάνωση και δημιουργία	Φορείς εκμετάλλευσης/

			των επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων	επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων	ιδιώτες/ ΦοΔΣΑ/ φορείς ευρύτερου δημόσιου τομέα/ ΥΠΕΝ
<b>ΡΥΠΑΣΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ / «ΙΣΤΟΡΙΚΑ» ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>					
I	BIOM_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	Καταγραφή ρυπασμένων χώρων	Αποκατάσταση κυριότερων ρυπασμένων χώρων	ΥΠΕΝ
II.7	BIOM_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	Πρόγραμμα επιθεώρησης βιομηχανικών εγκαταστάσεων με "ιστορικά" απόβλητα	Ενίσχυση ελέγχων – επιθεωρήσεων για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με νομοθεσία	ΕΥΕΠ και λοιπές αρμόδιες ελεγκτικές αρχές
III.9	BIOM_EA	Υποδομές - Έργα	Διαχείριση "ιστορικά" αποθηκευμένων βιομηχανικών αποβλήτων	Ορθολογική διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων και αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσής τους	Φορείς εκμετάλλευσης

➤ **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

Οι όροι και προϋποθέσεις διαχείρισης των ΑΥΜ καθορίζονται στην ΚΥΑ οικ. 146163/2012 (Β'1537), σε συνέχεια της οποίας και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα σε αυτή, εκδόθηκε τον Ιούλιο 2012 το ΕΕΣΔΕΑΥΜ..

Υφιστάμενες εγκαταστάσεις διαχείρισης ΕΑΥΜ (Περιφέρεια Αττικής - Φεβρουάριος 2013)

<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ Σ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</b>	<b>ΘΕΣΗ</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>
ΕΣΔΚΝΑ - ΑΠΟΤΕΦΡΩΤΗΡΑΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Ο.Ε.Δ.Α Άνω Λιοσίων - Αθήνα	Αποτέφρωση

Παραγόμενες ποσότητες στερεών ΕΑΥΜ (Περιφέρεια Αττικής - έτος 2020)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΕΑΑΜ		ΜΕΑ & ΑΕΑ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΑΥΜ	
	t/ημέρα	t/έτος	t/ημέρα	t/έτος	t/ημέρα	t/έτος
Αττική	15,44	5.635	3,15	1.150	18,59	6.785

Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Τα έργα και δραστηριότητες που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΕΑΥΜ παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα

α/α	Ρεύμα	Κατηγορία δράσης	Τίτλος δράσης	Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ	Φορέας υλοποίησης
II.2	ΑΥΜ_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	Ολοκλήρωση της εσωτερικής οργάνωσης των ΥΜ	Συμμόρφωση υπόχρεων ΥΜ με απαιτήσεις περιβαλλοντικής νομοθεσίας και της ΚΥΑ 146163/2012	ΥΜ
8	ΑΥΜ_EA	Οργανωτικά - Διοικητικά μέτρα	Έκδοση ερμηνευτικής εγκυκλίου για	Ορθή διαχείριση των παραγόμενων ΕΑΥΜ	Υπουργείο Υγείας

			την υποχρέωση των οδοντιατρείων σε διαχείριση αμαλάματος οδοντιατρικής	Ολοκληρωμένη καταγραφή παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων	
III.1	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Υλοποίηση των απαιτούμενων έργων διαχείρισης EAYM εντός των YM	Οργάνωση και βελτίωση της λειτουργίας των δικτύων διαχείρισης EAYM εντός YM	YM
III.2	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Επέκταση δικτύου συλλογής και μεταφοράς EAYM για την εξυπηρέτηση του συνόλου των YM	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης EAYM εκτός των YM - υλοποίηση έργων υποδομής	Ιδιώτες
III.3	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Κατασκευή των απαιτούμενων εγκαταστάσεων διάθεσης EAYM εκτός των YM	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης EAYM εκτός των YM. Υλοποίηση έργων υποδομής	ΦοΔΣΑ/ Ιδιώτες
III.4	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Δημιουργία Δημοτικών Συστημάτων συλλογής - μεταφοράς EAYM	Προώθηση εφαρμογής προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε άλλες δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται EAYM	Δήμοι
III.5	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Επέκταση του δικτύου συλλογής συσκευών που περιέχουν υδράργυρο	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης EAYM	YM
III.6	AYM_EA	Υποδομές - Έργα	Επέκταση του δικτύου συλλογής υγρών αποβλήτων εμφανιστηρίου	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης EAYM	YM
3	AYM_EA	Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση - Εκπαίδευση	Εκπαίδευση προσωπικού ΥΠΕ και YM	Ανάπτυξη μηχανισμού συστηματικής ενημέρωσης και κατάρτισης εμπλεκόμενων στην παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων Διασφάλιση ολοκληρωμένης διαχείρισης των παραγόμενων EAYM	ΥΠΕ & YM Υπ. Υγείας

V.4	AYM_EA	Προδιαγραφές - Πρότυπα - Οδηγοί - Μελέτες	Επέκταση της ανακύκλωσης εντός των ΥΜ	Οργάνωση και βελτίωση της λειτουργίας των δικτύων διαχείρισης ΑΥΜ εντός ΥΜ	Υπ. Υγείας/ ΥΠΕΝ / ΕΟΑΝ
V.5	AYM_EA	Προδιαγραφές - Πρότυπα - Οδηγοί - Μελέτες	Έκδοση οδηγού για την ορθή κατηγοριοποίη ση των ΕΑΥΜ	Ορθή διαχείριση των παραγόμενων ΕΑΥΜ Ολοκληρωμένη καταγραφή παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων	Υπ. Υγείας/ ΥΠΕΝ
III.10	ΥΔΡ_EA	Υποδομές - Έργα	Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αποβλήτων υδραργύρου	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης	Παραγωγοί/ φορείς διαχείρισης/ ιδιώτες

### **➤ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ, ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ Κ.ΛΠ.**

Τα Ε.Α. από εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού, κ.λπ. (ΟΚΩ) κατατάσσονται στην ευρύτερη κατηγορία των Ε.Α. βιομηχανικής και συναφούς με αυτήν δραστηριότητας, όμως παρατίθεται ξεχωριστά με σκοπό να αναδειχθούν τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της παραγωγής και διαχείρισής τους. Οι συγκεκριμένες δραστηριότητες και οι αντίστοιχη κατάταξή τους στη ΣΤΑΚΟΔ 08 είναι:

- Μετάδοση και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος (τάξεις 35.12 και 35.13).
- Διανομή αερίων καυσίμων μέσω αγωγών (τάξη 35.22).
- Αστικές και προαστιακές χερσαίες μεταφορές επιβατών (τάξη 49.31).
- Δραστηριότητες συναφείς με τις χερσαίες, πλωτές και αεροπορικές μεταφορές και διακίνηση φορτίων (τάξεις 52.21, 52.22, 52.23 και 52.24, αντίστοιχα).
- Τηλεπικοινωνίες (κλάδος 61).
- Δραστηριότητες άμυνας (τάξη 84.22).

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Στον παρακάτω Πίνακα αποτυπώνονται τα εκτιμώμενα παραγόμενα Ε.Α. ΟΚΩ, για τα έτη 2010 και 2011, ανά κωδικό ΣΤΑΚΟΔ που είναι χαρακτηριστικός για τις επιχειρήσεις - παραγωγούς αποβλήτων.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ		2010	2011
ΤΑΞΗ ΣΤΑΚΟΔ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (t)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (t)
35.12	Μετάδοση ηλεκτρικού ρεύματος	216,93	26,32
35.13	Διανομή ηλεκτρικού ρεύματος	6.378,29	4.517,90
35.22	Διανομή αερίων καυσίμων μέσω αγωγών		19,97
49.31	Αστικές και προαστιακές χερσαίες μεταφορές επιβατών	264,94	264,94
52.21	Δραστηριότητες συναφείς με τις χερσαίες μεταφορές	221,34	152,45
52.22	Δραστηριότητες συναφείς με τις πλωτές μεταφορές	28.004,74	28.005,33
52.23	Δραστηριότητες συναφείς με τις αεροπορικές μεταφορές	269,97	270,81
52.24	Διακίνηση φορτίων	14,10	18,53
61	Τηλεπικοινωνίες	1.767,27	1.042,06
84.22	Δραστηριότητες άμυνας	510,80	276,27
ΣΥΝΟΛΑ (επί ξηρής βάσης)		37.648,37	34.594,57

Καθώς η καταγεγραμμένη παραγωγή Ε.Α. προέρχεται στο μεγαλύτερο ποσοστό από τις δραστηριότητες των λιμένων, η γεωγραφική κατανομή ακολουθεί τη

δυναμικότητα των λιμένων της χώρας, με την Περιφέρεια Αττικής να εμφανίζει την πλειοψηφία των αποβλήτων (λόγω του λιμένος του Πειραιά) ήτοι το 77%.

#### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Για τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από τους οργανισμούς κοινής ωφέλειας, εξυπηρέτησης κοινού, κ.λπ. δεν προβλέπονται εξειδικευμένες δράσεις.

#### **➤ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΑ**

Το θεσμικό πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων διαφοροποιείται ανάλογα με τη σύσταση ή την προέλευσή τους. Η ανάλυση του παρόντος κεφαλαίου αφορά τα ΑΕ που υπόκεινται στην εναλλακτική διαχείριση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 και του αντίστοιχου εφαρμοστικού Π.Δ. 82/2004. Συγκεκριμένα, τα ΑΕ που υπόκεινται στην εναλλακτική διαχείριση είναι:

- Το σύνολο των αποβλήτων του κεφαλαίου 13 01 του ΕΚΑ, με εξαίρεση τον κωδικό 13 01 01\* (υδραυλικά απόβλητα που περιέχουν PCB).
- Το σύνολο των αποβλήτων του κεφαλαίου 13 02 του ΕΚΑ.
- Το σύνολο των αποβλήτων του κεφαλαίου 13 03 του ΕΚΑ, με εξαίρεση τον κωδικό 13 03 01\* (έλαια μόνωσης ή μεταφοράς θερμότητας που περιέχουν PCB).
- Το σύνολο των αποβλήτων του κεφαλαίου 13 04 του ΕΚΑ.
- Τα απόβλητα του κωδικού 13 05 06\* (έλαια από διαχωριστές ελαίου/ νερού), ανάλογα με την προέλευση και τις εργασίες διαχείρισής τους.

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Στον παρακάτω Πίνακα αντιπαραβάλλονται οι καταγραφές του ΣΕΔ με τα στοιχεία του τ.ΥΠΕΚΑ σχετικά με τις ποσότητες λιπαντικών που διατέθηκαν στην εγχώρια αγορά και τις αντίστοιχες ποσότητες αποβλήτων ελαίων που παρήχθησαν τα έτη 2010 και 2011. Ο υπολογισμός της συνολικής παραγωγής ΑΕ βασίζεται στην εκτίμηση ότι από το σύνολο των λιπαντικών που διατίθενται στην αγορά, ποσοστό 60% καταλήγει ως απόβλητο.

	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (t)		ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ (t)	
	2010	2011	2010	2011
Λιπαντικά Έλαια (ΛΕ)	102.000	92.600	65.774	55.000
Απόβλητα Έλαια (ΑΕ)	61.200	55.560	42.000	33.000

ΠΗΓΗ: τ.ΥΠΕΚΑ, Ετήσιες εκθέσεις ΣΕΔ «ΕΝΔΙΑΛΕ Α.Ε.»

#### Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

Κέντρα συλλογής του ΣΕΔ ΕΝΔΙΑΛΕ Α.Ε. (2010-2011)

Κέντρο Συλλογής	Θέση εγκατάστασης	Καλοπτόμενη Περιφέρεια
Αττικής	Ασπρόπυργος	Αττική

Εγκαταστάσεις αναγέννησης ΑΕ (2010-2011)

Εταιρεία	Θέση εγκατάστασης	Περιφέρεια
CYCLON ΕΛΛΑΣ	Ασπρόπυργος	Αττικής
DENVER SLOPS	Μαρούλα	Αττικής



### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

α/α	Ρεύμα	Κατηγορία δράσης	Τίτλος δράσης	Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΑ	Φορέας υλοποίησης
1.4	ΑΕ_ΕΑ	Νομοθετικά μέτρα	Αντικατάσταση του Π.Δ. 82/2004 με ΚΥΑ	Βελτίωση των διαδικασιών ελέγχου τήρησης της νομοθεσίας	ΥΠΕΝ / ΕΟΑΝ

### ➤ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ

Τα ΟΤΚΖ παράγονται όταν οι ιδιοκτήτες των οχημάτων (ιδιώτες ή εταιρείες) τα αποσύρουν από την κυκλοφορία. Τα οχήματα που καταλήγουν για επεξεργασία προέρχονται σε μικρό ποσοστό και από τους Δήμους, οι οποίοι αναλαμβάνουν την απομάκρυνση των εγκαταλελειμμένων οχημάτων από τους δημόσιους χώρους ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση από τα οχήματα αυτά.

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Η ετήσια παραγωγή ΟΤΚΖ για τα έτη 2010 και 2011 προκύπτει από τις καταγραφές του σχετικού ΣΕΔ. Στον παρακάτω Πίνακα καταγράφονται οι παραλαβές ΟΤΚΖ από το δίκτυο διαχείρισης ανά προέλευση (ιδιώτες/ δήμοι). Για τη μετατροπή από τεμάχια σε τόνους χρησιμοποιείται το μέσο βάρος των ΟΤΚΖ (940 kg), όπως προκύπτει από το ισοζύγιο υλικών για τα δύο έτη. Η σημαντική αύξηση (71%) που παρατηρείται το 2011 οφείλεται στην εφαρμογή του μέτρου της απόσυρσης οχημάτων παλαιάς τεχνολογίας με παροχή οικονομικών κινήτρων, σε συνδυασμό με την οικονομική κρίση που ώθησε πολλούς κατόχους οχημάτων στο να αποσύρουν τα οχήματά τους.

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΤΕΜ)	
	2010	2011
ΙΔΙΩΤΕΣ	56.079	109.546
ΟΤΑ	12.586	7.644
ΣΥΝΟΛΟ	68.665	117.190

#### Δίκτυα Επεξεργασίας – Ανάκτησης

Οι αδειοδοτημένες μονάδες τεμαχισμού Ο.Τ.Κ.Ζ. & ΑΗΗΕ είναι 8 και εξυπηρετούν το σύνολο των διαλυτηρίων της χώρας. Τα Χυτήρια Σκραπ από ΟΤΚΖ & ΑΗΗΕ είναι 2 και απορροφούν το σύνολο της παραγωγής χωρίς να προκύπτει ανάγκη για εξαγωγή σκραπ σε άλλες χώρες. Τέλος σχετικά με τη διαχείριση του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού και με γνώμονα τα παραπάνω αναφερόμενα δεδομένα το ελαφρύ κλάσμα κάθε χρόνο κυμαίνεται από 9.000 έως 21.000 τόνους (συμπεριλαμβανομένων και των ΑΗΗΕ). Σήμερα υπάρχει στη χώρα εγκατεστημένη μονάδα ανάκτησης υλικών από το ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού με δυναμικότητα 20.000 t/έτος.

Η ανάπτυξη πρόσθετων μονάδων για την εκμετάλλευση του ελαφρού κλάσματος τεμαχισμού αποτελεί εξ' ολοκλήρου ιδιωτική πρωτοβουλία.

#### Δίκτυο Διάθεσης (D)

Με την επίτευξη του ποσοστού επαναχρησιμοποίησης και ανάκτησης 95% το 2015, θα οδηγούνται σε διάθεση στο έδαφος 3.500 t περίπου, υπολειμμάτων ΟΤΚΖ ετησίως ενώ 52 t (υπόλειμμα μετά την ανάκτηση) που αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα θα πρέπει να οδηγούνται σε ασφαλή διάθεση.

#### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Η ανάπτυξη του δικτύου διαχείρισης των ΟΤΚΖ είναι πρακτικά πλήρης και δεν διαμορφώνονται ιδιαίτερες ανάγκες εξειδικευμένων για το ρεύμα δράσεων.

## ➤ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Οι συσσωρευτές οχημάτων και βιομηχανίας (ΑΣΟΒ) διακρίνονται σε μολύβδου - οξέος (Pb-οξέος), νικελίου - καδμίου (Ni-Cd) και λοιπούς συσσωρευτές. Τα αντίστοιχα απόβλητα περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 16 06 του ΕΚΑ. Τα συγκεκριμένα απόβλητα στο μεγαλύτερο ποσοστό τους είναι συσσωρευτές Pb-οξέος και παράγονται κατά τις εργασίες συντήρησης των οχημάτων ή των μονάδων που χρησιμοποιούν τους εν λόγω συσσωρευτές για κίνηση ή ηλεκτροδότηση. Από τους συσσωρευτές οχημάτων, ποσοστό περίπου 15% προκύπτει ως απόβλητο κατά τη διαχείριση των ΟΤΚΖ.

### Υφιστάμενη παραγωγή

Η συνολική παραγωγή αποβλήτων συσσωρευτών Pb-οξέος στη χώρα το έτος 2011 εκτιμάται σε 46.900 t. Η εκτίμηση βασίζεται σε στοιχεία που διαθέτει το ΥΠΑΠΕΝ και ο ΕΟΑΝ.

### Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

Συμμετοχή των υπόχρεων παραγωγών στα ΣΕΔ ΑΣΟΒ (2010-2011)

ΣΕΔ	ΠΛΗΘΟΣ ΕΝΤΑΓΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ	
	2010	2011
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. ΑΕ	232	241
Re-Battery ΑΕ	-	8

Μονάδες ανακύκλωσης συσσωρευτών Pb-οξέος (2010-2011)

Εταιρεία	Θέση εγκατάστασης	Περιφέρεια
Ι. ΧΟΥΜΑΣ ΑΕΒΕ	Ασπρόπυργος	Αττική

### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΑΣΟΒ, δεν προβλέπονται εξειδικευμένες δράσεις.

## ➤ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Τα απόβλητα φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΗΣ&Σ) αποτελούν τμήμα των αποβλήτων αστικού τύπου και προκύπτουν από όλους τους κλάδους της οικονομικής δραστηριότητας. Η χωριστή συλλογή των αποβλήτων του ρεύματος οργανώνεται σύμφωνα με τους όρους της εναλλακτικής διαχείρισης από το σχετικό ΣΕΔ με την τοποθέτηση κάδων σε διάφορα σημεία, όπως supermarkets, εμπορικά καταστήματα, δημοτικές υπηρεσίες, σχολεία κ.λπ. Τα στοιχεία κατανομής των συλλεγέντων αποβλήτων ανά κατηγορία σημείου συλλογής φανερώνουν ότι οι μεγαλύτερες ποσότητες συλλέγονται σε επιχειρήσεις (30,7%), εμπορικά καταστήματα (20,7%) και supermarkets (19,9%), ενώ ποσοστά 8-10% καταγράφονται στα σχολεία, τους δήμους και τις επιχειρήσεις τηλεπικοινωνιών.

### Υφιστάμενη παραγωγή

Διάθεση στην αγορά και παραγωγή αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ (2010-2011)

	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)	
	2010	2011
φορητών ΗΣ&Σ	2.205	1.850
Παραγωγή αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ	1.323	1.110

### Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

Εταιρείες συλλογής, μεταφοράς και αποθήκευσης φορητών ΗΣ&Σ (2011)

<i>A/A</i>	<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</b>	<b>ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</b>
1	POLYECO A.E.	✓
2	ENVIROCHEM ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	

Μονάδες ανακύκλωσης φορητών ΗΣ&Σ (2011)

<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</b>	<b>ΧΩΡΑ</b>
ΑΜΕΚΩΝ	ΕΛΛΑΔΑ
METPLAST	ΕΛΛΑΔΑ

Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Οι δράσεις που προβλέπονται για τη διαχείριση του ρεύματος αποβλήτων φορητών ηλεκτρικών στηλών παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα. Πέραν της εξειδικευμένης δράσης για τη διαχείριση αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ, περιλαμβάνεται και δράση για τα απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο τα οποία προκύπτουν από τις φορητές ΗΣ.

<i>α/α</i>	<i>Ρεύμα</i>	<i>Κατηγορία δράσης</i>	<i>Τίτλος δράσης</i>	<i>Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ</i>	<i>Φορέας υλοποίησης</i>
III.13	ΦΗΣ_ΕΑ	Υποδομές - Έργα	Πύκνωση δικτύου συλλογής αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ	Επιτεύξη στόχων συλλογής	ΣΕΔ / ΕΟΑΝ
III.10	ΥΔΡ_ΕΑ	Υποδομές - Έργα	Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αποβλήτων υδραργύρου	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων δικτύων διαχείρισης	Παραγωγοί/ φορείς διαχείρισης/ ιδιώτες

**➤ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Τα ΑΗΗΕ υπάγονται στα ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης και τα κύρια νομοθετήματα που καθορίζουν τη διαχείρισή τους κατά τα έτη αναφοράς (2010, 2011) είναι ο Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004. Η Οδηγία 2012/19/ΕΕ ενσωματώθηκε μεταγενέστερα στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103/2014.

Υφιστάμενη παραγωγή

Παραγωγή επικίνδυνων ΑΗΗΕ (λαμπτήρων), ετών 2010-2011

	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)</b>	
	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Λαμπτήρες	1.360	1.263

Παραγωγή υλικών ειδικής διαχείρισης που παρήχθησαν από την επεξεργασία των ΑΗΗΕ, ετών 2010-2011

	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)</b>	
	<b>2010</b>	<b>2011</b>
ΑΗΗΕ που επεξεργάστηκαν	51.335	42.519
Υλικά Ειδικής Διαχείρισης (ΥΕΔ)	7.086	5.555
Ποσοστό	13,8	13,1

Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

Τα δίκτυα διαχείρισης των επικίνδυνων ΑΗΗΕ περιλαμβάνουν:

- Τα σημεία συλλογής, όπου με ευθύνη των ΣΕΔ τοποθετούνται κατάλληλα δοχεία για τη χωριστή συλλογή των λαμπτήρων.
- Τις αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής – μεταφοράς των ΑΗΗΕ, οι οποίες συνεργάζονται με τα ΣΕΔ στα πλαίσια ιδιωτικών συμφωνιών.
- Τα κέντρα συλλογής/ σημεία αποθήκευσης, που περιλαμβάνουν τις εγκαταστάσεις των ΣΕΔ, καθώς και συνεργαζόμενους μεταφορείς.

#### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Για τα επικίνδυνα απόβλητα απορρύπανσης ΗΗΕ δεν προβλέπονται εξειδικευμένες δράσεις. Στον παρακάτω Πίνακα περιλαμβάνεται δράση για τα απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο από τη χρήση ορισμένων προϊόντων ΗΗΕ.

Δράσεις υλοποίησης του σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων απορρύπανσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

α/α	Ρεύμα	Κατηγορία δράσης	Τίτλος δράσης	Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ	Φορέας υλοποίησης
ΠΙ.10	ΥΑΡ_ΕΑ	Υποδομές - Έργα	Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αποβλήτων υδραργύρου	Οργάνωση και εφαρμογή ολοκληρωμένου ν δικτύων διαχείρισης	Παραγωγοί/ φορείς διαχείρισης/ ιδιώτες

#### **➤ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΜΙΑΝΤΟ (ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΕΚΚ)**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), όλες οι ίνες αμιάντου κατατάσσονται ως καρκινογόνες ουσίες και απαγορεύεται η διάθεσή τους στην αγορά και η χρήση τους, ενώ τα προϊόντα που τις περιέχουν καθίστανται Ε.Α. Άλλα νομοθετήματα καθορίζουν τους όρους για την ορθή και ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων αμιάντου.

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Παραγωγή αποβλήτων αμιάντου (2010-2011)

<b>ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ</b>		<b>ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (t)</b>	
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
17 06 01*	Μονωτικά υλικά που περιέχουν αμίαντο	314,70	58,82
17 06 05*	Υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο	1.304,64	401,32
17 06 01* & 17 06 05*	Μονωτικά και δομικά υλικά που περιέχουν αμίαντο	66,32	137,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.685,67</b>	<b>597,59</b>

#### Δίκτυα διάθεσης

Η διαχείριση των αποβλήτων που περιέχουν αμίαντο θα γίνεται μόνο με υγειονομική ταφή σε κατάλληλα διαμορφωμένους χώρους, σύμφωνα με την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

Χώροι κατάλληλοι για υγειονομική ταφή αποβλήτων αμιάντου στην Ελλάδα.

<b>ΧΥΤΕΑ</b>	<b>ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	<b>ΘΕΣΗ</b>	<b>ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΤΗΡ ΗΣΕΙΣ</b>
ΧΥΤΕΑ ΔΕΗ (ΧΔΒΑ Καρδιάς)	ΔΕΗ Α.Ε.	Λιγνιτικό Κέντρο Δυτ. Μακεδονίας	176.200 m <sup>3</sup>	Οι χώροι λειτουργούν για τις ανάγκες των εταιρειών που τους διαχειρίζονται.
ΧΥΤΕΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΒΕΕ	Άγιος Αθανάσιος Βοιωτία	40.000 m <sup>3</sup>	
ΧΔΒΑ Μεγαλόπολης	ΔΕΗ Α.Ε.	Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης	113.000 m <sup>3</sup>	ΑΕΠΟ – Διάθεση αποβλήτων αμιάντου από ΔΕΗ και Δημόσια Κτίρια Περιφέρειας Πελοποννήσου.
ΧΥΤ Αμιάντου ΜΑΒΕ	Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας	Ζιδάνι Κοζάνης	25.000 t	ΑΕΠΟ – Διάθεση αποβλήτων που παραμένουν στους χώρους των εγκαταστάσεων

### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Τα έργα και δραστηριότητες που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των αμιαντούχων αποβλήτων, παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω Πίνακα και σχετίζονται με τη δημιουργία επαρκών εγχώριων υποδομών διάθεσης και την ενημέρωση των πολιτών.

<i>α/α</i>	<i>Ρεύμα</i>	<i>Κατηγορία δράσης</i>	<i>Τίτλος δράσης</i>	<i>Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ</i>	<i>Φορέας υλοποίησης</i>
III.12	AMIANT_EA	Υποδομές - Έργα	Διευθέτηση υφιστάμενων ΧΥΤΕΑ για απόβλητα αμιάντου	Μείωση διασποράς και μεταφορών Εξασφάλιση επάρκειας υποδομών Διαμόρφωση ολοκληρωμέν ου δικτύου υποδομών	Φορείς εκμετάλλευσης
5	AMIANT_EA	Ενημέρωση - Εναισθητοποίηση - Εκπαίδευση	Έκδοση ενημερωτικού οδηγού για τη διαχείριση αμιαντούχων αποβλήτων	Εξασφάλιση της χωριστής συλλογής και διαχείρισης των ΕΑ κατεδαφίσεων Προστασία της δημόσιας υγείας	Υπ. Υγείας / ΥΠΕΝ / Υπ. Εργασίας

### ➤ ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΑ ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα απόβλητα του συγκεκριμένου ρεύματος προκύπτουν ως κλάσμα των ΑΣΑ από την οικιακή χρήση συγκεκριμένων προϊόντων, στα οποία περιέχονται δεκατέσσερις (14) επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας, σύμφωνα με σχετική μελέτη που εκπονήθηκε για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της ΕΕ. Οι ουσίες προτεραιότητας είναι: αρσενικό, μόλυβδος, κάδμιο, χρώμιο, χαλκός, νικέλιο, υδράργυρος, ψευδάργυρος, πολυχλωριωμένα διφαινύλια/ τριφαινύλια (PCBs), βενζόλιο, τετραχλωροαιθυλένιο,

τριχλωροαιθυλένιο, τετραχλωρομεθάνιο και κυανιούχο νάτριο, και συνήθως εντοπίζονται σε διάφορα προϊόντα οικιακής χρήσης.

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Λόγω της έλλειψης ποσοτικών καταγραφών των ΜΠΕΑ, οι παραγόμενες ποσότητες συνήθως εκτιμώνται μέσω της αγοραστικής κίνησης των αντίστοιχων προϊόντων. Στην εκτίμηση παραγωγής για το 2011 χρησιμοποιήθηκε ο ετήσιος μέσος όρος ανά κάτοικο (0,6 kg) που αναφέρεται στην ΚΥΑ 8668/2007 (ΦΕΚ Β΄ 287) σε συνδυασμό με τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας. Η εκτιμώμενη συνολική ποσότητα για το έτος 2011 ανέρχεται σε 6.500 t ΜΠΕΑ.

#### Δίκτυα συλλογής, μεταφοράς και διασυνοριακής μεταφοράς

Κάθε Δήμος υποχρεούται να οργανώσει σύστημα χωριστής συλλογής ΜΠΕΑ από νοικοκυριά, δημόσιες υπηρεσίες και μικρές επιχειρήσεις, είτε με τη μορφή σημείων συλλογής ή με συλλογή πόρτα – πόρτα, και στη συνέχεια να οδηγεί τις ποσότητες αυτές σε ασφαλή διαχείριση (μέσω τρίτου ή απευθείας). Σημεία συλλογής ΜΠΕΑ προτείνεται να αποτελούν τα πράσινα σημεία που θα αναπτύξει κάθε ΟΤΑ. Στα πράσινα αυτά σημεία τα ΜΠΕΑ θα πρέπει να συλλέγονται διαχωρισμένα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η σωστή διαχείριση τους. Επίσης, για εκείνα τα οικιακά προϊόντα που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί σε ποσοστό 100%, τα πράσινα σημεία μπορούν να λειτουργούν και ως σημεία αποθήκευσης, προκειμένου οι πολίτες να μπορούν να προμηθευτούν κάποιο προϊόν (όπως οι μισοτελειωμένες μπογιές από επισκευές σπιτιών, οι ειδικές κόλλες κ.λπ.)

#### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Τα έργα και δραστηριότητες που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης των ΜΠΕΑ παρουσιάζονται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα.

α/α	Ρεύμα	Κατηγορία δράσης	Τίτλος δράσης	Συσχέτιση με στόχους ΕΣΔΕΑ	Φορέας υλοποίησης
I.12	ΜΠΕΑ_EΑ	Οργανωτικά – Διοικητικά	Παρακολούθηση της εκτροπής των ληγμένων οικιακών φαρμάκων από τα ΑΣΑ	Επέκταση της ανακύκλωσης και σε άλλα ΜΠΕΑ	ΙΦΕΤ σε συνεργασία με
III.11	ΜΠΕΑ_EΑ	Υποδομές -	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης ΜΠΕΑ	Χωριστή συλλογή των ΜΠΕΑ	ΦοΔΣΑ / ΥΠΕΝ

#### ➤ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΠΟΛΥΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ ΔΙΦΑΙΝΥΛΙΑ / ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ (PCB / PCT)

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται ως επί το πλείστον συσκευές που περιέχουν PCBs, άχρηστες ή και σε λειτουργία, οι οποίες υπόκεινται στην εκ της νομοθεσίας απαίτηση για απόσυρση (διάθεση) ή απολύμανση.

#### Υφιστάμενη παραγωγή

Κατηγορία συσκευών/υλικών	Όγκος PCBs (lt)	Συνολικό βάρος (kg)
Συσκευές με PCBs όγκου >5lt	191.724	575.171
Αποθηκευμένα υγρά και υλικά με PCBs	3.911	3.911

Ρυπασμένες συσκευές με PCBs με όγκο ≤5lt	743	2.299
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>196.378</b>	<b>581.381</b>

#### Υφιστάμενα δίκτυα και εγκαταστάσεις

Σύμφωνα με πρόσφατα στοιχεία (Ιούνιος 2014), στην Ελλάδα δραστηριοποιούνται δεκατέσσερις (14) αδειοδοτημένες εταιρείες στη συλλογή και μεταφορά αποβλήτων PCBs. Τα ακριβή στοιχεία των εταιρειών αυτών δημοσιεύονται σε κατάλογο που είναι αναρτημένος στον ιστότοπο του ΥΠΕΝ, στην ενότητα περί διαχείρισης Ε.Α.

Επίσης, στον ελλαδικό χώρο υπάρχουν αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων συνολικής δυναμικότητας 1.949 τόνων (Οκτώβριος 2014), οι οποίες επιτρέπεται να αποθηκεύουν και απόβλητα PCBs.

#### Προβλεπόμενα έργα και δραστηριότητες

Οι δράσεις του Εθνικού Σχεδίου κατηγοριοποιούνται σε: «Οργανωτικά – Διοικητικά μέτρα», «Μέτρα Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης – Εκπαίδευσης», «Οικονομικά μέτρα» και «Ελεγκτικά μέτρα» και περιγράφονται στη μελέτη του Σ.Δ.Α.

Ιδιαίτερα αναφέρεται η δράση που αφορά στην «Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Καταγραφής συσκευών και υλικών με PCBs στον διαδικτυακό τόπο του ΥΠΑΠΕΝ». Μέσω του εν λόγω Συστήματος ο χρήστης / κάτοχος θα μπορεί:

I. να καταχωρεί τις ρυπασμένες συσκευές ή / και τα υλικά με PCBs,

II. να διαγράφει τις συσκευές ή/και υλικά τα οποία έχουν αποσυρθεί ή απορρυπανθεί,

III. να εκδίδει «Πιστοποιητικό Καταχώρησης / Διαγραφής» των συσκευών ή / και των υλικών με PCBs.

Το ΥΠΕΝ θα μπορεί ανά πάσα στιγμή να παρακολουθεί τις ποσότητες που απογράφονται σε εθνικό επίπεδο και τη διακίνηση αυτών.

#### **ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Η μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος θα πρέπει να αποτελεί βασικό γνώμονα για την εφαρμογή του ΕΣΔΕΑ. Συνεπώς στα πλαίσια υλοποίησης και εξειδίκευσης αυτού θα πρέπει:

➤ Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων και θέσεων να προάγουν την βελτίωση και την προστασία του περιβάλλοντος.

➤ Να αποφευχθούν περιοχές με αυξημένη “πυκνότητα” αρνητικών παρεμβάσεων με σκοπό την αποφυγή συσσωρευτικών αρνητικών επιπτώσεων ή την άμβλυση αυτών.

➤ Να υπάρχει κατάλληλη ενημέρωση του κοινού και των τοπικών αρχών και κοινωνιών.

Για την πληρέστερη προστασία και την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος, σε σχέση με το ΕΣΔΕΑ, η έγκριση του θα πρέπει να λάβει υπόψη τα κάτωθι:

1. Για την προστασία των εδαφών σε προστατευμένες ή μη περιοχές και την αποφυγή απώλειας, ρύπανσης ή υποβάθμισης τους, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Προτροπή για υλοποίηση των έργων σε κατάλληλους χώρους, αποφεύγοντας την χωροθέτηση τους σε περιοχές με μοναδικό χαρακτήρα τοπίου – λόγω της ποικιλίας

του φυσικού ανάγλυφου που παρουσιάζουν – και μεγάλη αισθητική αξία – λόγω του αξιόλογου βαθμού φυσικότητας που παρουσιάζουν.

β) Να εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής ρυπαντικού φορτίου στο έδαφος.

2. Για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Να δίνεται προσοχή κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης των έργων διαχείρισης – αποθήκευσης, ώστε όχι μόνο να μην προκύπτουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον, αλλά επιπλέον να ελαχιστοποιείται και ο κίνδυνος πρόσκλησης ρύπανσης του, λόγω αστοχίας ή εκτάκτων αναγκών / φαινομένων.

β) Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων.

γ) Να γίνεται παρακολούθηση των υδάτινων στοιχείων των περιοχών διαχείρισης – αποθήκευσης (επιφανειακών ή/και υπογείων) αν προκύπτει ότι ενδέχεται να επηρεάζονται από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης – αποθήκευσης.

δ) Να γίνεται αναφορά των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων στις αρμόδιες αρχές.

ε) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

3. Για την προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος:

α) Να προωθηθούν τα έργα που ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τους σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας των παραγόμενων αερίων ρύπων από την αποθήκευση - επεξεργασία των επικινδύνων αποβλήτων (σύμφωνα και με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC), για την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών που τελικώς διατίθενται στην ατμόσφαιρα.

β) Να υπάρξει σαφής πρόβλεψη για την διενέργεια σε τακτά χρονικά διαστήματα (από ημερήσιες – real time μετρήσεις ως και μηνιαίες ανάλογα με την φύση και την επικινδυνότητα της κάθε δραστηριότητας) μετρήσεων των συγκεντρώσεων των ατμοσφαιρικών εκπομπών (σκόνη, TOC, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, μόλυβδος, κ.λπ. ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας) από τα συστήματα επεξεργασίας των αερίων αποβλήτων και τα αποτελέσματα να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο. Για τις προαναφερόμενες μετρήσεις να εφαρμόζονται πρότυποι ή διεθνώς δόκιμοι μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων. Να προβλεφθεί η τακτική αποστολή των μετρήσεων στις κατά τόπους και κατά το νόμο αρχές περιβαλλοντικού ελέγχου.

4. Για την προστασία του τοπίου, πρέπει κατά την επιλογή των προτάσεων προς ένταξη στο σχέδιο να τηρούνται τα ακόλουθα:

α) Να λαμβάνεται υπόψη η εγγενής αξία του συνόλου της περιοχής ως προς τη βιολογική ποικιλότητα, την οικολογική και αισθητική σημασία της για την εξέλιξη και διατήρηση των οικοσυστημάτων της, καθώς συστατικά στοιχεία του τοπίου λόγω των χαρακτηριστικών τους έχουν ιδιαίτερη αισθητική αξία και συμβάλλουν στην οικολογική ισορροπία της περιοχής.

β) Να προβλέπεται η κατά προτεραιότητα επιλογή υποβαθμισμένων περιοχών και παλαιών λατομείων για την αποθήκευση ΕΑ.

γ) Να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα διαχείρισης που προτείνονται στο ΕΣΔΕΑ, με την χωροθέτηση τους σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές, προκειμένου να μειωθούν οι αρνητικές επιπτώσεις φυσιογνωμίας της περιοχής εγκατάστασης των έργων (π.χ. μονάδες επεξεργασίας, έργα προσπελασιμότητας κλπ.).

5. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας θα πρέπει να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:



α) Να εφαρμοστούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές κατά την υλοποίηση των έργων διαχείρισης για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής όχλησης.

β) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

γ) Να εκπονηθούν προγράμματα για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

δ) Να περιοριστούν οι έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης του ΕΣΔΕΑ (π.χ. ηχορρύπανση, οσμές, εκπομπές, οπτική όχληση, κ.λπ.) με την ορθολογική χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης / αποθήκευσης (π.χ. την πιθανή χωροθέτηση σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές) και την οργάνωση / έλεγχο του συστήματος μεταφοράς των αποβλήτων.

6. Να προβλέπεται στις ΑΕΠΟ των έργων και δραστηριοτήτων που προκύπτουν από το ΕΣΔΕΑ σύστημα παρακολούθησης, για την διασφάλιση της προστασίας βιοτόπων, την διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αναβάθμιση του τοπίου. Τα αποτελέσματα να καταγράφονται συστηματικά και να γίνονται κατάλληλες παρεμβάσεις κατά την υλοποίηση του εν λόγω σχεδίου, ανάλογα με τα πορίσματα του συστήματος παρακολούθησης.

7. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας/Αττικής (ΡΣΑ) 2021 (άρθρο 9 παράγραφος 3 υποπαράγραφος η, άρθρο 21 παράγραφος 4, άρθρο 38 παράγραφος 7) και τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (π.χ. Βιομηχανίας, Τουρισμού).

8. Σύμφωνα με την πρόταση του ΕΣΔΕΑ προτείνεται για τα Β.Ε.Α. «Οργάνωση και λειτουργία επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης». Η Δ/νση Περιβάλλοντος διαφωνεί με την παραπάνω πρόταση καθώς θα δίνεται η δυνατότητα σε παραγωγούς Β.Ε.Α. να τα διαθέτουν εντός των μονάδων τους ήτοι π.χ. θα δίνεται η δυνατότητα ταφής Β.Ε.Α. εντός των μονάδων εάν επαρκεί η επιφάνεια της δραστηριότητας. Η Δ/νση Περιβάλλοντος προτείνει αντί «Οργάνωσης και λειτουργίας δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης», την «Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΒΕΑ στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης» καθώς η περεταίρω διάθεση των Β.Ε.Α. μπορεί να καλυφθεί από το υφιστάμενο δίκτυο διάθεσης.

9. Αναφορικά με την αποτέφρωση, η Δ/νση Περιβάλλοντος προτείνει να γίνουν συγκεκριμένες οι κατηγορίες των Ε.Α. (με κωδικούς ΕΚΑ) οι οποίες δύναται να οδηγούνται προς αποτέφρωση.

10. Για τις διασυνοριακές μεταφορές επικινδύνων αποβλήτων να υπάρχει πρόβλεψη για γραπτή ενημέρωση όχι μόνο της αρμόδιας Υπηρεσία του Υ.Π.ΕΝ. (υποβάλλοντας τα σχετικά έγγραφα μεταφοράς, έντυπα αναγνώρισης, σύμβαση μεταξύ κοινοποιούντος και αποδέκτη, άδειες των μεταφορέων, πρόσφατες αναλύσεις για την πιστοποίηση της επικινδυνότητας) αλλά και της κατά τόπους περιβαλλοντικής αρχής του παραγωγού του αποβλήτου καθώς και των περιβαλλοντικών αρχών μέσα από τις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας των οποίων διέρχεται το φορτίο επικινδύνων αποβλήτων για να φτάσει στον τελικό προορισμό του.

11. Για τις διασυνοριακές μεταφορές επικινδύνων αποβλήτων να υπάρχει πρόβλεψη για γραπτή ενημέρωση και αναφορά στα κατά το νόμο έντυπα έτσι ώστε οι μεταφορές να πραγματοποιούνται κατά τα προβλεπόμενα στα ADR (οδική μεταφορά), IMDGC (θαλάσσιες μεταφορές), ICAO (αεροπορικές μεταφορές) και COTIF & RID (σιδηροδρομικές μεταφορές)

12. Σχετικά με την απογραφή και αποκατάσταση των ρυπασμένο χώρων και κυρίως των ρυπασμένων εδαφών (καθώς το έδαφος είναι ταυτόχρονα αποδέκτης ρύπανσης και καθίσταται επικίνδυνο για την υγεία του πληθυσμού που ζει ή εργάζεται σε περιοχές που έχουν υποστεί ρύπανση ) θα πρέπει να προβλεφθεί ρύθμιση (νομοθετική ή άλλη) η οποία να συσχετίζει την ποιότητα του εδάφους και του υπόγειου νερού με την χρήση γης. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν περιοχές των οποίων αλλάζει χρήση, η οποίες έχουν ρυπανθεί από προηγούμενη δραστηριότητα και είναι υπό εξυγίανση και δεν εξετάζεται μέχρι πιο βαθμό απαιτείται ο «καθαρισμός» αυτών (ποιες είναι οι αποδεκτές οριακές τιμές των ρύπων) ανάλογα με την χρήση για την οποία προορίζεται.

13. Να εξεταστεί η σύσταση επιτροπής σε περιφερειακό επίπεδο για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων με σκοπό να αποτελέσει όργανο κοινωνικού διαλόγου και διατύπωσης απόψεων για θέματα διαχείρισης των ΕΑ. Η επιτροπή αυτή οποία θα μπορούσε να αποτελείται από εκπρόσωπους του Υ.Π.ΕΝ., εκπρόσωπους των κατά τόπους περιβαλλοντικών διευθύνσεων, από εκπρόσωπους της τοπικής αυτοδιοίκησης (Α΄ & Β΄ βαθμού) και εκπρόσωπους κοινωνικών και παραγωγικών φορέων.

14. Να γίνει καταγραφή της ποιότητα των εδαφών (οριακές τιμές ρύπων) σε σχέση με τις χρήσεις γης, η οποία θα έχει ως βασικό εργαλείο την:

➤ Δημιουργία ενός καταλόγου ρυπασμένων περιοχών σε εθνικό/ περιφερειακό επίπεδο όπου θα έχουν καταγραφεί όλα τα χαρακτηριστικά των εδαφών και του υπόγειου νερού, με σκοπό την εξυγιάσή τους.

➤ Καθιέρωση ενός συστήματος περιβαλλοντικού ελέγχου του εδάφους και των υπόγειων νερών, ώστε ο έλεγχος να γίνεται συστηματικά και να χρησιμοποιεί αναλυτικές ενιαίες μεθόδους για λόγους συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων.

### **Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί υπέρ της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Ε.Α.), με τις κάτωθι παρατηρήσεις:

Η μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος θα πρέπει να αποτελεί βασικό γνώμονα για την εφαρμογή του ΕΣΔΕΑ. Συνεπώς στα πλαίσια υλοποίησης και εξειδίκευσης αυτού θα πρέπει:

- Τα κριτήρια επιλογής προτάσεων και θέσεων να προάγουν την βελτίωση και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Να αποφευχθούν περιοχές με αυξημένη “πυκνότητα” αρνητικών παρεμβάσεων με σκοπό την αποφυγή συσσωρευτικών αρνητικών επιπτώσεων ή την άμβλυνση αυτών.
- Να υπάρχει κατάλληλη ενημέρωση του κοινού και των τοπικών αρχών και κοινωνιών.

Για την πληρέστερη προστασία και την ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος, σε σχέση με το ΕΣΔΕΑ, η έγκριση του θα πρέπει να λάβει υπόψη τα κάτωθι:

1. Για την προστασία των εδαφών σε προστατευμένες ή μη περιοχές και την αποφυγή απώλειας, ρύπανσης ή υποβάθμισης τους, να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Προτροπή για υλοποίηση των έργων σε κατάλληλους χώρους, αποφεύγοντας την χωροθέτηση τους σε περιοχές με μοναδικό χαρακτήρα τοπίου – λόγω της ποικιλίας του φυσικού ανάγλυφου που παρουσιάζουν – και μεγάλη αισθητική αξία – λόγω του αξιόλογου βαθμού φυσικότητας που παρουσιάζουν.

β) Να εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα διαρροής ρυπαντικού φορτίου στο έδαφος.

2. Για την προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος να ακολουθούνται οι εξής κατευθύνσεις:

α) Να δίνεται προσοχή κατά το στάδιο σχεδιασμού και χωροθέτησης των έργων διαχείρισης – αποθήκευσης, ώστε όχι μόνο να μην προκύπτουν σημαντικές επιπτώσεις στο υδατικό περιβάλλον, αλλά επιπλέον να ελαχιστοποιείται και ο κίνδυνος πρόσκλησης ρύπανσης του, λόγω αστοχίας ή εκτάκτων αναγκών / φαινόμενων.

β) Να προβλέπεται η χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων.

γ) Να γίνεται παρακολούθηση των υδάτινων στοιχείων των περιοχών διαχείρισης – αποθήκευσης (επιφανειακών ή/και υπογείων) αν προκύπτει ότι ενδέχεται να επηρεάζονται από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης – αποθήκευσης.

δ) Να γίνεται αναφορά των επιπέδων ρύπανσης των υδάτων στις αρμόδιες αρχές.

ε) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

3. Για την προστασία του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος:

α) Να προωθηθούν τα έργα που ενσωματώνουν στον σχεδιασμό τους σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας των παραγόμενων αερίων ρύπων από την αποθήκευση - επεξεργασία των επικινδύνων αποβλήτων (σύμφωνα και με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στο πλαίσιο της οδηγίας IPPC), για την ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών που τελικώς διατίθενται στην ατμόσφαιρα.

β) Να υπάρχει σαφής πρόβλεψη για την διενέργεια σε τακτά χρονικά διαστήματα (από ημερήσιες – real time μετρήσεις ως και μηνιαίες ανάλογα με την φύση και την επικινδυνότητα της κάθε δραστηριότητας) μετρήσεων των συγκεντρώσεων των ατμοσφαιρικών εκπομπών (σκόνη, TOC, NOx, SOx, μόλυβδος, κ.λπ. ανάλογα με το είδος της δραστηριότητας) από τα συστήματα επεξεργασίας των αερίων αποβλήτων και τα αποτελέσματα να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο. Για τις προαναφερόμενες μετρήσεις να εφαρμόζονται πρότυποι ή διεθνώς δόκιμοι μέθοδοι βιομηχανικών μετρήσεων. Να προβλεφθεί η τακτική αποστολή των μετρήσεων στις κατά τόπους και κατά το νόμο αρχές περιβαλλοντικού ελέγχου.

4. Για την προστασία του τοπίου, πρέπει κατά την επιλογή των προτάσεων προς ένταξη στο σχέδιο να τηρούνται τα ακόλουθα:

α) Να λαμβάνεται υπόψη η εγγενής αξία του συνόλου της περιοχής ως προς τη βιολογική ποικιλότητα, την οικολογική και αισθητική σημασία της για την εξέλιξη και διατήρηση των οικοσυστημάτων της, καθώς συστατικά στοιχεία του τοπίου λόγω των χαρακτηριστικών τους έχουν ιδιαίτερη αισθητική αξία και συμβάλλουν στην οικολογική ισορροπία της περιοχής.

β) Να προβλέπεται η κατά προτεραιότητα επιλογή υποβαθμισμένων περιοχών και παλαιών λατομείων για την αποθήκευση ΕΑ.

γ) Να ελαχιστοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότερο οι νέες χωροθετήσεις για τα έργα διαχείρισης που προτείνονται στο ΕΣΔΕΑ, με την χωροθέτηση τους σε ήδη

αδειοδοτημένες περιοχές, προκειμένου να μειωθούν οι αρνητικές επιπτώσεις φυσιογνωμίας της περιοχής εγκατάστασης των έργων (π.χ. μονάδες επεξεργασίας, έργα προσπελασιμότητας κλπ.).

5. Για την προστασία του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας θα πρέπει να εφαρμόζονται τα ακόλουθα:

α) Να εφαρμοστούν οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές κατά την υλοποίηση των έργων διαχείρισης για την ελαχιστοποίηση της προκαλούμενης περιβαλλοντικής όχλησης.

β) Να εφαρμόζονται συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

γ) Να εκπονηθούν προγράμματα για την πρόληψη και τη διαχείριση ατυχηματικών καταστάσεων.

δ) Να περιοριστούν οι έμμεσες αρνητικές επιπτώσεις τοπικού χαρακτήρα από τη λειτουργία των έργων διαχείρισης του ΕΣΔΕΑ (π.χ. ηχορρύπανση, οσμές, εκπομπές, οπτική όχληση, κ.λπ.) με την ορθολογική χωροθέτηση των εγκαταστάσεων διαχείρισης / αποθήκευσης (π.χ. την πιθανή χωροθέτηση σε ήδη αδειοδοτημένες περιοχές) και την οργάνωση / έλεγχο του συστήματος μεταφοράς των αποβλήτων.

6. Να προβλέπεται στις ΑΕΠΟ των έργων και δραστηριοτήτων που προκύπτουν από το ΕΣΔΕΑ σύστημα παρακολούθησης, για την διασφάλιση της προστασίας βιοτόπων, την διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αναβάθμιση του τοπίου. Τα αποτελέσματα να καταγράφονται συστηματικά και να γίνονται κατάλληλες παρεμβάσεις κατά την υλοποίηση του εν λόγω σχεδίου, ανάλογα με τα πορίσματα του συστήματος παρακολούθησης.

7. Κατά τον σχεδιασμό των έργων και δραστηριοτήτων που προβλέπονται στο ΕΣΔΕΑ θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας/Αττικής (ΡΣΑ) 2021 (άρθρο 9 παράγραφος 3 υποπαράγραφος η, άρθρο 21 παράγραφος 4, άρθρο 38 παράγραφος 7) και τα Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (π.χ. Βιομηχανίας, Τουρισμού).

8. Σύμφωνα με την πρόταση του ΕΣΔΕΑ προτείνεται για τα Β.Ε.Α. «Οργάνωση και λειτουργία επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης». Η Δ/ση Περιβάλλοντος διαφωνεί με την παραπάνω πρόταση καθώς θα δίνεται η δυνατότητα σε παραγωγούς Β.Ε.Α. να τα διαθέτουν εντός των μονάδων τους ήτοι π.χ. θα δίνεται η δυνατότητα ταφής Β.Ε.Α. εντός των μονάδων εάν επαρκεί η επιφάνεια της δραστηριότητας. Η Δ/ση Περιβάλλοντος προτείνει αντί «Οργάνωσης και λειτουργίας δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης», την «Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΒΕΑ στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης» καθώς η περεταίρω διάθεση των Β.Ε.Α. μπορεί να καλυφθεί από το υφιστάμενο δίκτυο διάθεσης.

9. Αναφορικά με την αποτέφρωση, προτείνεται να γίνουν συγκεκριμένες οι κατηγορίες των Ε.Α. (με κωδικούς ΕΚΑ) οι οποίες δύναται να οδηγούνται προς αποτέφρωση.

10. Για τις διασυνοριακές μεταφορές επικινδύνων αποβλήτων να υπάρχει πρόβλεψη για γραπτή ενημέρωση όχι μόνο της αρμόδιας Υπηρεσία του Υ.Π.ΕΝ. (υποβάλλοντας τα σχετικά έγγραφα μεταφοράς, έντυπα αναγνώρισης, σύμβαση μεταξύ κοινοποιούντος και αποδέκτη, άδειες των μεταφορέων, πρόσφατες αναλύσεις για την πιστοποίηση της επικινδυνότητας) αλλά και της κατά τόπους περιβαλλοντικής αρχής του παραγωγού του αποβλήτου καθώς και των περιβαλλοντικών αρχών μέσα από τις περιοχές χωρικής αρμοδιότητας των οποίων διέρχεται το φορτίο επικινδύνων αποβλήτων για να φτάσει στον τελικό προορισμό του.

11. Για τις διασυνοριακές μεταφορές επικινδύνων αποβλήτων να υπάρχει πρόβλεψη για γραπτή ενημέρωση και αναφορά στα κατά το νόμο έντυπα έτσι ώστε οι μεταφορές να πραγματοποιούνται κατά τα προβλεπόμενα στα ADR (οδική μεταφορά), IMDGC (θαλάσσιες μεταφορές), ICAO (αεροπορικές μεταφορές) και COTIF & RID (σιδηροδρομικές μεταφορές)

12. Σχετικά με την απογραφή και αποκατάσταση των ρυπασμένο χώρων και κυρίως των ρυπασμένων εδαφών (καθώς το έδαφος είναι ταυτόχρονα αποδέκτης ρύπανσης και καθίσταται επικίνδυνο για την υγεία του πληθυσμού που ζει ή εργάζεται σε περιοχές που έχουν υποστεί ρύπανση ) θα πρέπει να προβλεφθεί ρύθμιση (νομοθετική ή άλλη) η οποία να συσχετίζει την ποιότητα του εδάφους και του υπόγειου νερού με την χρήση γης. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν περιοχές των οποίων αλλάζει χρήση, η οποίες έχουν ρυπανθεί από προηγούμενη δραστηριότητα και είναι υπό εξυγίανση και δεν εξετάζεται μέχρι πιο βαθμό απαιτείται ο «καθαρισμός» αυτών (ποιες είναι οι αποδεκτές οριακές τιμές των ρύπων) ανάλογα με την χρήση για την οποία προορίζεται.

13. Να εξεταστεί η σύσταση επιτροπής σε περιφερειακό επίπεδο για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων με σκοπό να αποτελέσει όργανο κοινωνικού διαλόγου και διατύπωσης απόψεων για θέματα διαχείρισης των ΕΑ. Η επιτροπή αυτή οποία θα μπορούσε να αποτελείται από εκπρόσωπους του Υ.Π.ΕΝ., εκπρόσωπους των κατά τόπους περιβαλλοντικών διευθύνσεων, από εκπρόσωπους της τοπικής αυτοδιοίκησης (Α΄ & Β΄ βαθμού) και εκπρόσωπους κοινωνικών και παραγωγικών φορέων.

14. Να γίνει καταγραφή της ποιότητα των εδαφών (οριακές τιμές ρύπων) σε σχέση με τις χρήσεις γης, η οποία θα έχει ως βασικό εργαλείο την:

➤ Δημιουργία ενός καταλόγου ρυπασμένων περιοχών σε εθνικό/περιφερειακό επίπεδο όπου θα έχουν καταγραφεί όλα τα χαρακτηριστικά των εδαφών και του υπόγειου νερού, με σκοπό την εξυγίανσή τους.

➤ Καθιέρωση ενός συστήματος περιβαλλοντικού ελέγχου του εδάφους και των υπόγειων νερών, ώστε ο έλεγχος να γίνεται συστηματικά και να χρησιμοποιεί αναλυτικές ενιαίες μεθόδους για λόγους συγκρισιμότητας των αποτελεσμάτων.

**Κατά** της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Ι. Σγουρός, Χ. Δαμάσκος, Σ. Δήμου, Π. Καμάρας, Ν. Καστανιάς, Α. Μεθυμάκη, Α. Παπαδημητρίου - Τσάτσου, Ν. Χαρδαλιάς, Β. Κορομάντζος, Γ. Βλάχος, Φ. Βρύνα, Π. Ευαγγελίου, Ν. Κωστόπουλος, Δ. Μαραβέλιας, Η. Παναγιώταρος, Ι. Μεγάλης, Π. Μουλιανάκης, Ε. Μπαρμπούρης, Α. Φωτόπουλος, Ε. Χρήστου - Γερμενή, Ι. Μανουσογιαννάκης, Χ. Αγγελονίδη, Ι. Πρωτονοτάριος, Α. Βασιλάκη, Α. Μαντάς, Φ. Νικολιδάκη, Ζ. Ράικου.

**Λευκό** δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Α. Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη, Χ. Δανάκος, Ι. Μοίρας, Ζ. Πελέκης.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ**