



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Πάτρα, 7-7-2016

Αριθ. Πρωτ. : 179425/939

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα  
📍 : Θ. Παναγοπούλου  
☎ : 2613 613.528  
📠 : 2613.613.529  
📧 : [periv.energy@pde.gov.gr](mailto:periv.energy@pde.gov.gr)

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβ/ντος & Ενέργειας  
Δ/ση Περιβ/κής Αδειοδότησης  
Τμήμα Β΄  
Λ. Αλεξάνδρας 11, 11473, Αθήνα

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ)  
του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ).

ΣΧΕΤ.: 1) το υπ' αρ. 20950/20-4-2016 έγγραφό σας.  
2) το υπ' αρ. 30016/13-6-2016 έγγραφό σας.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αρ. **25/6-7-2016 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, σύμφωνα με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του ΕΣΔΕΑ, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής  
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας  
& Περιβάλλοντος

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ** (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. ΥΠΕΝ / Γραφείο Υπουργού  
Μεσογείων 119, 10192, Αθήνα
2. ΥΠΕΝ / Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού  
Αμαλιάδος 17, 11523, Αθήνα
3. ΥΠΕΝ / Γραφείο Γενικής Γραμματέως  
Μεσογείων 119, 10192, Αθήνα
4. ΥΠΕΝ / Γραφείο Γενικού Γραμματέα Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών  
Μεσογείων 119, 10192, Αθήνα
5. ΥΠΕΝ / Γραφείο Γενικής Διευθύντριας Περιβ/κής Πολιτικής  
Αμαλιάδος 17, 11523, Αθήνα
6. ΥΠΕΝ / Δνση Χωροταξικού Σχεδιασμού  
Αμαλιάδος 17, 11523, Αθήνα
7. ΥΠΕΝ / Δ/ση Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχ/σης Αποβλήτων  
Τμήμα Διαχ/σης Αστικών, Βιομηχανικών και Συναφών Αποβλήτων  
Πατησίων 147, 11251, Αθήνα
8. ΥΠΕΝ / Δ/ση Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχ/σης Αποβλήτων  
ΤΔΦΠ  
Πατησίων 147, 11251, Αθήνα
9. ΥΠΕΝ / Δνση Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας Ατμόσφαιρας  
Πατησίων 147, 11251, Αθήνα
10. ΥΠΕΝ / Γεν. Δ/ση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβ/ντος  
Χαλκοκονδύλη 31, 10164, Αθήνα
11. Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης  
Γραφείο Γενικού Γραμματέα Συντονισμού Διαχ/σης Αποβλήτων  
Ευαγγελιστρίας 2 & Μητροπόλεως, 10563, Αθήνα
12. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού  
Γραφείο Γεν. Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων & Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ)  
Νίκης 5-7, 10180, Αθήνα
13. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού  
Γραφείο Γεν. Γραμματέα Βιομηχανίας  
Πλ. Κάνιγγος 20, 10200, Αθήνα
14. Υπ. Εθνικής Άμυνας  
ΓΕΕΘΑ / Γ2  
Χολαργός, Αθήνα
15. Υπουργείο Υγείας  
Γραφείο Γεν. Γραμματέα Δημόσιας Υγείας  
Αριστοτέλους 17, 10433, Αθήνα
16. Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού  
Γεν. Δ/ση Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχ/των  
Μπουμπουλίνας 20-22, 10682, Αθήνα
17. Υπ. Πολιτισμού & Αθλητισμού  
Γεν. Δ/ση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων  
Πλ. Καρύτση 12, 10561, Αθήνα
18. Υπ. Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής  
Γραφείο Γεν. Γραμματέα  
Ακτή Βασιλαειάδη, Πύλη 1, 18510, Πειραιάς
19. Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης & τροφίμων  
Γεν. Δ/ση Βιώσιμης Αγροτικής Ανάπτυξης  
Πατησίων 207 & Σκαλιστήρη 19, 11253, Αθήνα
20. Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. / Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας  
ΝΕΟ Πατρών – Αθηνών 33, Πάτρα
21. Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. / Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας  
Αθηνών 105, 26504, Ρίο Πατρών
22. Δ/ση Περιβ/ντος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.  
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
23. Δίκτυο Φορέων Διαχ/σης Στ. Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ)  
Παν. Δράκου 11 & Πινδάρου, 4<sup>ος</sup> όροφος, 32200, Θήβα

*Ακολουθεί η υπ' αρ. 25/2016 Απόφαση*



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα, σήμερα την 6<sup>η</sup> Ιουλίου 2016, ημέρα Τετάρτη και ώρα 12.00 στην Πάτρα, στο γραφείο της αίθουσας του Περιφ/κού Συμβουλίου της Π.Δ.Ε. (ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32 & Αμερικής, Ισόγειο) συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15-9-2014 και 101/15-9-2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 173676/907/1-7-2016 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της. Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας & Περιβάλλοντος
2. Μαυρόγιαννης Διονύσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Βεργοπούλου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Αρβανιτάκης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κούστας Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Μπαλαμπάνης Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 331592/5520/5-12-2014 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης:

### **ΘΕΜΑ 5ο**

#### **Γνωμοδότηση επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ).**

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 174363/911/1-7-2016 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

#### **«Α. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη αποτελεί τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ) της χώρας . Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ υπ' αριθ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΠΕ/Οικ.107017/2006) 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 Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ) αναφέρεται στο σύνολο των επικινδύνων αποβλήτων που παράγονται στη χώρα και εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4042/2012. Ανάλογα 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:
    - Επικίνδυνα απόβλητα απορρύπανσης Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ)
    - Απόβλητα λαμπτήρων που εμπεριέχουν επικίνδυνες ουσίες .
    - Επικίνδυνα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)
- ◆ Απόβλητα που περιέχουν αμίαντο (επικίνδυνα ΑΕΚΚ).
- ◆ Μικρές ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων στα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΜΠΕΑ).
- ◆ Απόβλητα συσκευασιών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.
- ◆ Απόβλητα που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια/τριφαινύλια (PCB / PCT).

Εκτός των ανωτέρω αναφερομένων υπάρχουν τα «Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο» και τα «Γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα (ΓΚΤ)» τα οποία μπορεί να εμφανίζουν επικινδυνότητα, τα οποία όμως στο ΕΣΔΕΑ δεν εξετάζονται λαμβάνοντας υπόψη ότι:

Τα «Απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο» στην Ελλάδα προκύπτουν κυρίως από τη χρήση ορισμένων προϊόντων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ), θερμόμετρων, φορητών ΗΣ και αμαλγάματος

οδοντιατρικής. Κατά συνέπεια, βασικές πληροφορίες σχετικά με το εν λόγω ρεύμα αποβλήτων περιέχονται στα κεφάλαια του ΕΣΔΕΑ για τα ΑΗΗΕ, τα απόβλητα ΗΣ και τα ΕΑΥΜ.

Τα «επικίνδυνα ΓΚΤ» περιλαμβάνουν κυρίως απόβλητα συσκευασιών αγροχημικών και κτηνιατρικών φαρμακευτικών ουσιών και επομένως το εν λόγω ρεύμα αποβλήτων βασικά καλύπτεται από τα αναφερόμενα στο ΕΣΔΕΑ για τα «Απόβλητα συσκευασιών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες».

Η διαχείριση των Ζωικών Υποπροϊόντων ρυθμίζεται από τον Κανονισμό 1069/2009 και τον Κανονισμό 142/2012, αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων, και δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας μελέτης.

Στα πλαίσια της ΣΜΠΕ για το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων εξετάστηκαν τρία σενάρια:

Μηδενική λύση (απουσία περαιτέρω διαχειριστικών ενεργειών για τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται στη χώρα)

Σενάριο Βάσης (ελάχιστες απαιτήσεις σχεδιασμού με τις οποίες καλύπτονται οι βασικές υποχρεώσεις της χώρας). Με το σενάριο βάσης προωθούνται τα απολύτως απαραίτητα μέτρα και δράσεις με τα οποία θα καλυφθούν οι τιθέμενοι από τη νομοθεσία στόχοι, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η ενίσχυση της ανακύκλωσης, η γενικότερη μετάβαση σε ιεραρχικά υψηλότερες επιλογές διαχείρισης ή η επίτευξη αυτάρκειας σε υποδομές.

Προτεινόμενο σενάριο: Σε αυτό ενσωματώνονται στο Σενάριο Βάσης τα μέτρα που προάγουν την υιοθέτηση των αρχών της κυκλικής οικονομίας και την αντιμετώπιση των αποβλήτων ως πόρο, την προώθηση της ιεράρχησης των αποβλήτων και τη συνεχή μείωση των παραγόμενων αποβλήτων.

Στα πλαίσια της Στρατηγικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης έγινε αξιολόγηση των τριών εναλλακτικών σεναρίων με κριτήριο τις επιπτώσεις που αναμένονται από την εφαρμογή του κάθε σεναρίου στις εξεταζόμενες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμοσφαιρικό περιβάλλον, Κλιματική αλλαγή, Υδατικοί πόροι – υγρά απόβλητα, Έδαφος - υπέδαφος, Χρήσεις γης / δομημένο περιβάλλον / υλικά περιουσιακά στοιχεία, Μορφολογία, Χλωρίδα - πανίδα / προστατευόμενες περιοχές, Πληθυσμός/ Ανθρώπινη υγεία, Ιστορικό - πολιτιστικό περιβάλλον, Κοινωνικό-οικονομικό περιβάλλον, Στερεά απόβλητα, Ενέργεια)

Από τη συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών σεναρίων προκύπτει ότι το προτεινόμενο σενάριο, που περιγράφει το αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων, αποτελεί την επιλογή με τις ισχυρότερα θετικές επιπτώσεις στο σύνολο των εξεταζόμενων περιβαλλοντικών παραμέτρων και προκρίνεται ως το βέλτιστο για την ολοκληρωμένη διαχείριση του συνόλου των αποβλήτων της χώρας.

#### **A.1. ΑΞΟΝΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΕΣΔΕΑ**

Η παρούσα μελέτη και ο υπό έγκριση ΕΣΔΕΑ διέπονται από τους παρακάτω άξονες πολιτικής:

- ◆ Διασφάλιση της υψηλής προστασίας του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, με επίτευξη της αυτάρκειας της χώρας σε κατάλληλα και επαρκή δίκτυα και υποδομές συλλογής, ανάκτησης και διάθεσης των αποβλήτων, με ολοκληρωμένη καταγραφή παραγωγής και ενίσχυση ελέγχων σε όλο το πλέγμα διαχείρισης. Βασική προτεραιότητα αποτελεί το μη τοξικό περιβάλλον.
- ◆ Προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων.
- ◆ Ευαισθητοποίηση και ενθάρρυνση της ενεργού συμμετοχής των πολιτών μέσω εκτενούς διαβούλευσης και μέσω εφαρμογής των δράσεων διαχείρισης κοντά στην παραγωγή των επικίνδυνων αποβλήτων.
- ◆ Εξορθολογισμό κόστους υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων και προώθηση οικονομικά βιώσιμων και περιβαλλοντικά αποδεκτών επενδύσεων στον τομέα των αποβλήτων, καθώς και της υποστήριξης περιβαλλοντικά φιλικών και καινοτόμων τεχνολογιών.

**A. 2. ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΣΔΕΑ**

Το ΕΣΔΕΑ υιοθετεί την πολιτική, τις γενικές στρατηγικές και στόχους του ΕΣΔΑ και τους εξειδικεύει για τα επικίνδυνα απόβλητα που εντάσσονται στο πεδίο εφαρμογής του.

Καθώς η κατεύθυνση της πολιτικής της χώρας στη διαχείριση των αποβλήτων είναι η επίτευξη αυτάρκειας υποδομών, **οι διασυνοριακές μεταφορές θα περιοριστούν** στις περιπτώσεις που σκοπός της διαχείρισης είναι η ανάκτηση και μόνο σε συγκεκριμένα ρεύματα αποβλήτων για τα οποία η δημιουργία εγχώριων υποδομών είναι ασύμφορη οικονομικά.

Μερικοί από τους βασικούς στόχους του ΕΣΔΕΑ είναι:

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 οποίο θα είναι προσβάσιμο από όλους τους αρμόδιους φορείς.
6. **Αναμόρφωση κεντρικού μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου** της διαχείρισης των Ε.Α.
7. Εξάλειψη της ανεξέλεγκτης διάθεσης Ε.Α. έως το 2018.
8. 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.
9. Αποκατάσταση των κυριότερων ρυπασμένων χώρων διάθεσης αποβλήτων έως το 2020.

Περιλαμβάνεται η υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου εθνικού προγράμματος για την αποκατάσταση των ρυπασμένων περιοχών διάθεσης βιομηχανικών – επικίνδυνων αποβλήτων με τα παρακάτω στάδια:

- ◆ Καταγραφή των ρυπασμένων χώρων και αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους
- ◆ Διακρίβωση των υπαίτιων της ρύπανσης (φορέων διαχείρισης ή κατόχων αποβλήτων).
- ◆ Καθορισμός, προγραμματισμός και υλοποίηση των απαιτούμενων έργων εξυγίανσης και αποκατάστασης που θα ακολουθεί την ιεράρχηση των αποβλήτων, δηλαδή θα πρέπει να εξαντληθεί κάθε δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης ή ανάκτησης των εναποτιθέμενων αποβλήτων πριν προκριθεί η λύση της ασφαλούς τελικής διάθεσης. Σε κάθε περίπτωση θα λαμβάνονται υπόψη τα μέτρα και οι όροι που περιγράφονται στο Π.Δ. 148/2009 (Α' 190) σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και αποκατάσταση ζημιών στο περιβάλλον.
- ◆ Σε περιπτώσεις αντικειμενικών αδυναμιών υλοποίησης των έργων αποκατάστασης από τους υπαίτιους της ρύπανσης (αδυναμία εύρεσης του υπαίτιου ρύπανσης ή του κατόχου των αποβλήτων, κ.λπ.), ο σχεδιασμός των έργων αποκατάστασης αναλαμβάνεται από το ΥΠΕΝ.
- ◆ Παρακολούθηση των χώρων μετά την αποκατάσταση.

Η καταγραφή ρυπασμένων χώρων, αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους και προγραμματισμός έργων αποκατάστασής τους θα γίνει από το ΥΠΕΝ

Η Υλοποίηση έργων αποκατάστασης των κυριότερων ρυπασμένων χώρων θα γίνει από τους Υπαίτιους της ρύπανσης ή Αποκεντρωμένες Διοικήσεις ή Περιφέρειες.

## **Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ**

### **Β. 1 . ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΒΕΑ)**

Τίθενται οι παρακάτω στόχοι με χρονικό ορίζοντα υλοποίησης το 2020:

- ◆ Διασφάλιση ιχνηλασιμότητας παραγωγής και διαχείρισης ΒΕΑ.
- ◆ Διασφάλιση ορθολογικής διαχείρισης των παραγόμενων ΒΕΑ, στηριζόμενη στην ιεράρχηση των αποβλήτων και στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- ◆ Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας αποβλήτων με σκοπό την προώθηση της συνέργειας μεταξύ των βιομηχανικών κλάδων για την ανάκτηση των ΒΕΑ.
- ◆ Οργάνωση και λειτουργία επαρκούς δικτύου υποδομών διάθεσης ΒΕΑ, κατά προτεραιότητα στους χώρους βιομηχανικής συγκέντρωσης.
- ◆ 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.

Από την παρούσα ΣΜΠΕ και με βάση τα έτη 2010 -2011 προκύπτει ότι **το σύνολο των ΕΒΑ για την ΠΔΕ είναι 8.565tn που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4,3% της συνολικής ποσότητας ΕΒΑ της χώρας.**

Δεν τίθενται εθνικοί ποσοτικοί στόχοι για τα ΒΕΑ.

Σύμφωνα με την πρόβλεψη εξέλιξης της παραγωγής των ΒΕΑ, αναμένεται μείωση της παραγωγής ΒΕΑ κατά 5,5% για την εξεταζόμενη περίοδο 2010-2020.

Για το έτος 2020, η συνολική ποσότητα ΒΕΑ που θα οδηγείται προς διαχείριση στα προβλεπόμενα δίκτυα των εξειδικευμένων σχεδίων εκτιμάται σε 54 χιλιάδες τόνους, ποσότητα που σχεδόν στο σύνολό της ανήκει σε ρεύματα εναλλακτικής διαχείρισης. Η ποσότητα των ΒΕΑ για τα οποία απαιτείται η διαμόρφωση των απαραίτητων δικτύων και υποδομών για τη διαχείρισή τους ανέρχεται σε 124 χιλιάδες τόνους.

#### **Β.1.1 Διαχείριση των ΒΕΑ**

##### **Διαμόρφωση δικτύων και υποδομών για ΒΕΑ**

###### Δίκτυα συλλογής και μεταφοράς

Τα δίκτυα συλλογής και μεταφοράς των Ε.Α. είναι επαρκώς ανεπτυγμένα σε επίπεδο χώρας.

Ο φορέας εκμετάλλευσης κάθε εγκατάστασης οφείλει να μεριμνά για τις διαδικασίες συλλογής και μεταφοράς των παραγόμενων ΒΕΑ, σύμφωνα με τις προβλέψεις της κείμενης νομοθεσίας και της περιβαλλοντικής άδειας της εγκατάστασης.

###### Δίκτυα ανάκτησης (R)

Η δυναμικότητα του δικτύου ανάκτησης ΒΕΑ είναι 56.000 tn, 45% επί του συνόλου των παραγόμενων βιομηχανικών ΕΑ .

###### Δίκτυα διάθεσης (D)

Η δυναμικότητα του δικτύου διάθεσης ΒΕΑ 68.135 tn, 55% επί του συνόλου των παραγόμενων βιομηχανικών ΕΑ .

Το υφιστάμενο δίκτυο διάθεσης ΒΕΑ αποτελείται αποκλειστικά από ιδιωτικούς Χώρους Υγειονομικής Ταφής Επικινδύνων Αποβλήτων ΧΥΤΕΑ (προς εξυπηρέτηση μόνο ιδίων αναγκών) και συνεπώς δεν επαρκεί για την εξυπηρέτηση του συνόλου των αναγκών διάθεσης των ΒΕΑ της χώρας. **Είναι επομένως άμεσης προτεραιότητας η οργάνωση και η ανάπτυξη των δικτύων διάθεσης ΒΕΑ.**

#### **Προτεινόμενες Δράσεις:**

- ◆ **Αξιοποίηση των υφιστάμενων ιδιωτικών ΧΥΤΕΑ** για την εξυπηρέτηση των αναγκών τρίτων, τουλάχιστον έως την ολοκλήρωση των αναγκαίων υποδομών.
- ◆ **Κατασκευή περιφερειακού ή διαπεριφερειακού επιπέδου ΧΥΤΕΑ** συνολικής δυναμικότητας 70 χιλ. τόνων επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων ετησίως.
- ◆ **Δεν θα υφίστανται γενικώς γεωγραφικοί ή διοικητικοί περιορισμοί για την τελική διάθεση των ΒΕΑ.** Κατά προτεραιότητα θα εξυπηρετούνται οι περιοχές των πλησιέστερων στους ΧΥΤΕΑ Περιφερειών, μη αποκλειόμενης για λόγους οικονομικής βιωσιμότητας της εξυπηρέτησης άλλων Περιφερειών.

#### **Για την ΠΔΕ δεν προβλέπεται στην παρούσα μελέτη κατασκευή ΧΥΤΕΑ**

#### **Β.1.2. Διευθέτηση «ιστορικά» αποθηκευμένων επικίνδυνων αποβλήτων**

- ◆ Διαμόρφωση και υλοποίηση προγράμματος επιθεώρησης σε επίπεδο χώρας των βιομηχανικών εγκαταστάσεων που έχουν επί σειρά ετών συσσωρεύσει βιομηχανικά απόβλητα..
- ◆ Υποβολή προγραμμάτων/ σχεδίων συμμόρφωσης από τις εγκαταστάσεις έως το τέλος του πρώτου εξαμήνου του 2016 για την απομάκρυνση/ διαχείριση των ιστορικά αποθηκευμένων αποβλήτων, με βάση κριτήρια και ιδίως την επικινδυνότητα και την ποσότητα αυτών και ολοκλήρωση των εργασιών διαχείρισης και αποκατάστασης βάσει συγκεκριμένων και αυστηρών χρονοδιαγραμμάτων μέχρι το τέλος του 1ου εξαμήνου του 2018.
- ◆ Επιβολή προγραμμάτων συμμόρφωσης από τις αδειοδοτούσες περιβαλλοντικές αρχές στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις που έχουν επί σειρά ετών συσσωρεύσει βιομηχανικά απόβλητα, κατ' εφαρμογή της διαδικασίας άρθρου 6 της ΚΥΑ 36060/2013 (ΦΕΚ Β' 1450).
- ◆ Υλοποίηση των εγκεκριμένων σχεδίων/ προγραμμάτων συμμόρφωσης από τους υπόχρεους για την ασφαλή διαχείριση των αποθηκευμένων ποσοτήτων.

#### **Β.2 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΕΑΥΜ)**

**Στόχος:** Διασφάλιση της χωριστής συλλογής των επιμέρους κατηγοριών Αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων (ΑΥΜ) και της σύννομης διαχείρισής τους, εντός ή εκτός Υγειονομικών Μονάδων (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.

#### **Υφιστάμενη διαχείριση**

Συλλογή – Συσκευασία – Σήμανση των ΕΑΥΜ στο σημείο παραγωγής τους.

Μεταφορά ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.

Αποθήκευση ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.

Επεξεργασία των ΕΑΥΜ εντός και εκτός ΥΜ.



Για τα έτη 2010 και 2011 οι ποσότητες ΕΑΥΜ που διαχειρίστηκαν με – D10-Αποτέφρωση είναι 4.909 tn, ενώ με D9 – Αποστείρωση είναι 13.298 tn.

Το δίκτυο **συλλογής και μεταφοράς ΕΑΥΜ** αποτελείται από **22 αδειοδοτημένες εταιρείες** (στοιχεία Μαρτίου 2013 του τότε ΥΠΕΚΑ), **πέντε εγκαταστάσεις αποστείρωσης και μία εγκατάσταση αποτέφρωσης.**

**Στην ΠΔΕ υπάρχει η μονάδα αποστείρωσης «VAKTRO-SCIENTIFIC Σταύρος Αγγελόπουλος & ΣΙΑ ΟΕ» στην ΒΙΠΕ Αχαΐας.**

Σύμφωνα με την πρόβλεψη εξέλιξης της παραγωγής ΕΑΥΜ, για το έτος 2020, η παραγωγή ΕΑΥΜ αναμένεται να αυξηθεί κατά 9% σε σχέση με την αντίστοιχη του 2011.

**Οι στόχοι που τίθενται για τη διαχείριση των ΑΥΜ είναι:**

- ◆ Οργάνωση και λειτουργία δικτύων διαχείρισης των ΑΥΜ εντός και εκτός των ΥΜ. Υλοποίηση έργων υποδομής.
- ◆ Επέκταση εφαρμογής των προγραμμάτων χωριστής συλλογής σε όλες τις δραστηριότητες από τις οποίες παράγονται ΑΥΜ, όπως η κατ' οίκον νοσηλεία.
- ◆ Κατασκευή νέων μονάδων αποτέφρωσης σύμφωνα με τον ΕΕΣΔΕΑΥΜ, **όπου στην Αχαΐα προβλέπεται μονάδα αποτέφρωσης δυναμικότητας 11tn/ημέρα.** Επί του παρόντος η μοναδική υφιστάμενη μονάδα αποτέφρωσης είναι εγκατεστημένη στην Αττική, με συνέπεια, για την κάλυψη των αναγκών αποτέφρωσης των απομακρυσμένων ΥΜ, να είναι απαραίτητη η μεταφορά των αποβλήτων σε μεγάλες αποστάσεις, αυξάνοντας σημαντικά το κόστος διαχείρισης. Η πλεονάζουσα δυναμικότητα των μονάδων αποτέφρωσης αναμένεται να καλυφθεί με τις λανθάνουσες ποσότητες ΕΑΥΜ που θα προκύψουν από την επέκταση εφαρμογής της διαλογής στην πηγή σε όλες τις υπόχρεες ΥΜ και με άλλα απόβλητα που προσομοιάζουν στα ΕΑΥΜ (κυρίως ληγμένα φάρμακα από φαρμακοβιομηχανίες, φαρμακαποθήκες και σημεία συλλογής), εφόσον η αποτέφρωση αποτελεί ενδεδειγμένη μέθοδο διάθεσης για τα απόβλητα αυτά.

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

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 δραστηριότητες προέλευσης τους είναι:

- ◆ Μετάδοση και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος.
- ◆ Διανομή αερίων καυσίμων μέσω αγωγών.
- ◆ Αστικές και προαστιακές χερσαίες μεταφορές επιβατών.
- ◆ Δραστηριότητες συναφείς με τις χερσαίες, πλωτές και αεροπορικές μεταφορές και διακίνηση φορτίων.
- ◆ Τηλεπικοινωνίες.
- ◆ Δραστηριότητες άμυνας.

Από αυτές η μεγαλύτερη ποσότητα Ε.Α. προέρχεται από: Δραστηριότητες συναφείς με τις πλωτές μεταφορές και Δραστηριότητες διανομής ηλεκτρικού ρεύματος.

Το είδος των Ε.Α. κατά ΕΚΑ από ΟΚΩ κατατάσσονται ουσιαστικά στις εξής τρεις κατηγορίες:

- ◆ Ποσοστό 67 % αυτών είναι απόβλητα ελαίων και υγρών καυσίμων (κεφ. 13 του ΕΚΑ) προερχόμενα κατά 97% από Λιμένες των αποβλήτων του οποίου αποτελούν.

- ◆ Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως (κεφ. 16 του ΕΚΑ) όπου κυριαρχούν τα Ε.Α. με κωδικό ΕΚΑ 16 07 08\* - απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο, τα οποία προέρχονται από τις σχετικές με τους λιμένες και ναυστάθμους δραστηριότητες).
- ◆ Απόβλητα από κατασκευές και κατεδαφίσεις (κεφ. 17 του ΕΚΑ), όπου ο κυρίαρχος κωδικός είναι ο ΕΚΑ 17 02 04\*, που αντιστοιχεί στην ξυλεία την εμποτισμένη με κρεοζωτέλαιο. Το συγκεκριμένο υλικό χρησιμοποιείται στους στύλους των δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, στο υπέργειο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο και στους στρωτήρες του σιδηροδρομικού δικτύου και προκύπτει ως απόβλητο κατά τις εργασίες συντήρησης των εν λόγω δικτύων.

**Στην ΠΔΕ παράγεται περίπου το 5% Ε.Α. από ΟΚΩ, κυρίως λόγω του λιμανιού.**

#### **Στόχοι για τη διαχείριση των Ε.Α. από ΟΚΩ**

Ο κάθε Οργανισμός Κοινής Ωφέλειας (ΟΚΩ) είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση του συνόλου των αποβλήτων που παράγονται στα πλαίσια της δραστηριότητάς του. Είναι αρμόδιος για την οργάνωση της χωριστής συλλογής των παραγόμενων Ε.Α., ενώ για τη μεταφορά και την περαιτέρω διαχείρισή τους έρχονται σε συμφωνία είτε με τα αρμόδια ΣΕΔ (για την περίπτωση ρευμάτων αποβλήτων εναλλακτικής διαχείρισης) είτε με κατάλληλους αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης Ε.Α. ανάλογα με τον κωδικό ΕΚΑ των αποβλήτων

Ειδικότερα για την **εμποτισμένη με κρεοζωτέλαιο ξυλεία**, απόβλητο που προέρχεται αποκλειστικά από ΟΚΩ (υπέργειο δίκτυο διανομής ενέργειας, δίκτυο τηλεπικοινωνιών, σιδηροδρομικό δίκτυο), η διαχείρισή της περιλαμβάνει:

- ◆ Ανάκτηση ενέργειας σε εγκαταστάσεις θερμικής επεξεργασίας /συναποτέφρωσης.
- ◆ Επαναχρησιμοποίηση μέσω εκποίησής του. Στην περίπτωση αυτή οι ειδικοί όροι και περιορισμοί καθορίζονται στην Υ.Α. 491/2002/2003 (εναρμόνιση με την Οδηγία 2001/90/ΕΚ).

#### **B.4. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΕΝΤΑΣΣΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**

Γενικοί στόχοι είναι:

1. Ενίσχυση της συλλογής, της ανάκτησης –ανακύκλωσης, γεωγραφική επέκταση.
2. Ποιοτική αναβάθμιση της ανακύκλωσης.
3. Καταπολέμηση εισφοροδιαφυγής.
4. Ένταξη νέων ρευμάτων στην εναλλακτική διαχείριση.
5. Ηλεκτρονική καταγραφή των διαχειριστών / παραγωγών / άλλων προϊόντων.
6. Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση κοινού / φορέων.
7. Ανάπτυξη αγορών ανακτώμενων υλικών.
8. Συμμετοχή της Κοινωνίας των Πολιτών

##### **B.4.1. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΑ (Α.Ε)**

###### **Υφιστάμενη Διαχείριση**

Η διαχείριση των Αποβλήτων Ελαίων Α.Ε. στην Ελλάδα γίνεται από το πανελλαδικής εμβέλειας συλλογικό ΣΕΔ με επωνυμία «Εναλλακτική Διαχείριση Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων Α.Ε.» και διακριτικό τίτλο «ΕΝΔΙΑΛΕ Α.Ε.» (πρώην «Ελληνική Τεχνολογία Περιβάλλοντος Α.Ε.» - ΕΛΤΕΠΕ Α.Ε.) όπως ορίζεται στο Π.Δ. 82/2004.

Στην **Ωλενία Αχαΐας** λειτουργεί ένα **κέντρο συλλογής** του ΣΕΔ και στην **ΒΙΠΕ Αχαΐας** λειτουργεί **εγκατάσταση αναγέννησης Α.Ε. «Λειβαδάρος Α.Ε.»**

Από τα στοιχεία παραγωγής και διαχείρισης των ΑΕ για τα έτη 2010 και 2011 διαπιστώνεται υστέρηση σε σχέση με την επίτευξη του στόχου συλλογής (70%) του ΠΔ 82/2004, ενώ αντίθετα ο στόχος ανακύκλωσης (80%) (αναγέννηση) επιτυγχάνεται και για τα 2 έτη. Η συλλογή για τα έτη 2010 και 2011 είναι σε ποσοστά 53% και 49% αντίστοιχα ενώ η αναγέννηση είναι σε ποσοστά 100% και 94%.

Για την **αποτελεσματική διαχείριση των παραγόμενων ΑΕ** τίθενται γενικοί ποιοτικοί **στόχοι** για:

- ◆ Περαιτέρω προώθηση της χωριστής συλλογής ΑΕ από μεγάλους οργανισμούς, βιομηχανίες και κυρίως από τα πλοία.
- ◆ Ενίσχυση των ελέγχων με σκοπό την αποφυγή της ανάμιξης ΑΕ με πετρελαιοειδή κατάλοιπα.
- ◆ Άρση τυχόν ανατιολόγητων περιορισμών στην αγορά αναγεννημένων λιπαντικών.
- ◆ Τα ΑΕ θα συλλέγονται στα σημεία παραγωγής τους. Επιβάλλεται η χωριστή συλλογή των ΑΕ από τα λοιπά απόβλητα. Επιπλέον πρέπει να αποφεύγεται η ανάμιξη ΑΕ που διαφέρουν σημαντικά στην περιεκτικότητα σε υγρασία.
- ◆ Η μεταφορά από τα παραπάνω σημεία συλλογής θα πραγματοποιείται από αδειοδοτημένους συλλέκτες ΑΕ, συνεργαζόμενους με το ΣΕΔ των ΑΕ και με χρήση κατάλληλων οχημάτων για τη μεταφορά.
- ◆ Τα ΑΕ θα οδηγούνται σε κέντρα συλλογής ή άλλες αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις αποθήκευσης, μέσω των οποίων θα οδηγούνται τελικά στις εγκαταστάσεις αναγέννησης.
- ◆ Η μεταφορά προς τις μονάδες αναγέννησης μπορεί να γίνεται και απευθείας από τα σημεία συλλογής. Στα κέντρα συλλογής θα μπορεί να γίνεται ταυτοποίηση και ποσοτικός έλεγχος, δεν επιτρέπεται όμως να γίνει καμία προεπεξεργασία.

#### **Β.4.2 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (ΟΤΚΖ)**

##### **Υφιστάμενη Διαχείριση**

Οι όροι και προϋποθέσεις της εναλλακτικής διαχείρισης των ΟΤΚΖ καθορίζονται στο ΠΔ 116/2004 (ΦΕΚ Α' 81). Η πηγή προέλευσης των ΟΤΚΖ στο δίκτυο διαχείρισης είναι είτε ιδιώτες είτε οι Δήμοι.

Το ΣΕΔ είναι αυτό της ΕΔΟΕ το οποίο ιδρύθηκε από τους επίσημους εισαγωγείς και αντιπροσώπους οχημάτων. Η πληθυσμιακή και γεωγραφική κάλυψη του συστήματος ΕΔΟΕ καλύπτει ήδη από το 2011 το 100% της χώρας.

Οι αδειοδοτημένες μονάδες τεμαχισμού Ο.Τ.Κ.Ζ. & ΑΗΗΕ (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) 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. Σήμερα υπάρχει στη χώρα εγκατεστημένη μονάδα ανάκτησης υλικών από το ελαφρύ κλάσμα τεμαχισμού.

Τα Ε.Α. που προκύπτουν από τα ΟΤΚΖ κατά την απορρύπανσή τους αφαιρούνται και αποθηκεύονται χωριστά στις εγκαταστάσεις απορρύπανσης μέχρι να παραδοθούν στους κατάλληλους φορείς για την περαιτέρω διαχείρισή τους. Στα αφαιρούμενα επικίνδυνα στοιχεία περιλαμβάνονται: συσσωρευτής, εκρηκτικά στοιχεία αερόσακων, στοιχεία υδραργύρου, τακάκια αμιάντου, υγρά ψύξης, υγρά φρένων και κλιματισμού, λιπαντικά και υδραυλικά έλαια, καθώς και καύσιμα που έχουν παραμείνει στο όχημα.

**Δεν διαμορφώνονται ανάγκες για περαιτέρω δράσεις για τη διαχείριση ΟΤΚΖ.**

#### **Β.4.3 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ΑΣΟΒ)**

##### **Υφιστάμενη Διαχείριση**

Τα απόβλητα αυτά είναι συσσωρευτές οχημάτων και βιομηχανίας (ΑΣΟΒ) διακρίνονται σε μολύβδου - οξέος (Pb-οξέος), νικελίου - καδμίου (Ni-Cd) και λοιπούς συσσωρευτές. Από τους συσσωρευτές οχημάτων, ποσοστό περίπου 15% προκύπτει ως απόβλητο κατά τη διαχείριση των ΟΤΚΖ.

Η διαχείριση των ΑΣΟΒ ρυθμίζεται από την Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010.

Στο τέλος του έτους 2011 λειτουργούσαν δύο (2) ΣΕΔ: το ΣΕΔ με επωνυμία «Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Α.Ε.» και διακριτικό τίτλο: ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. Α.Ε., και το ΣΕΔ με επωνυμία «Εταιρεία Πανελλαδικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Re-Battery Α.Ε.» και διακριτικό τίτλο: Re-Battery Α.Ε. Από το 2014 υπάρχει και το σύστημα «COMBATT Α.Ε.» .

Στο τέλος του έτους 2011 είχαν συμβληθεί με τα ΣΕΔ ΣΥΔΕΣΥΣ και Re-Battery 43 και 7 αντίστοιχα εταιρείες συλλογής και μεταφοράς.

Για τα έτη αναφοράς 2010 και 2011 η συλλογή ΑΣΟΒ έφτασε στο 41% , ενώ ο στόχος βάσει της κείμενης νομοθεσίας είναι 100%. Η ανακύκλωση των ΑΣΟΒ που συλλέχθηκαν έφτασε στο 100%.

**Στην ΒΙΠΕ Αχαΐας υπάρχει η μονάδα ανακύκλωσης συσσωρευτών Pb-οξέος «ΑΜΕΚΩΝ».**

Οι διασυνοριακές μεταφορές ΑΣΟΒ αφορούν αποκλειστικά εξαγωγές συσσωρευτών Ni-Cd για ανακύκλωση σε κατάλληλες μονάδες του εξωτερικού (Γαλλία, Γερμανία).

#### **Προτεινόμενες Δράσεις για τα ΑΣΟΒ**

Ενίσχυση της συλλογής, τα ΑΣΟΒ θα συλλέγονται στα σημεία παραγωγής τους. Η συλλογή των συσσωρευτών θα γίνεται σε κατάλληλους στεγανούς περιέκτες που θα τοποθετούνται σε σημεία συλλογής, όπως αυτά προδιαγράφονται στην ΚΥΑ 24944/2006. Η μεταφορά των ΑΣΟΒ θα πραγματοποιείται με βάση την κείμενη νομοθεσία για την οδική μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων (ADR), με φορτηγά οχήματα κατάλληλα αδειοδοτημένων εταιρειών συλλογής και μεταφοράς.

Το σύνολο των ΑΣΟΒ για τα οποία δεν υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης στην Ελλάδα, μετά τη συλλογή και αποθήκευση (με τις κατάλληλες προϋποθέσεις και όρους) θα οδηγούνται σε εγκαταστάσεις του εξωτερικού για κατάλληλη επεξεργασία, σύμφωνα με τη Διασυνοριακές μεταφορές ΑΣΟΒ γίνονται από αδειοδοτημένους μεταφορείς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις ADR.

#### **Β.4.4. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**

##### **Υφιστάμενη Διαχείριση**

Η χωριστή συλλογή των αποβλήτων του ρεύματος οργανώνεται σύμφωνα με τους όρους της εναλλακτικής διαχείρισης από το σχετικό ΣΕΔ ΑΦΗΣ Α.Ε. με την τοποθέτηση κάδων σε σημεία με εύκολη πρόσβαση για το κοινό: όπως supermarkets, εμπορικά καταστήματα, δημοτικές υπηρεσίες, σχολεία κ.λπ. (σχετική νομοθεσία: ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/2010 (από κοινού με τη διαχείριση των ΑΣΟΒ))

Η ανακύκλωση των αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ γίνεται στο εξωτερικό, με εξαίρεση τις ΗΣ&Σ μολύβδου-οξέος που αποτελούν κατά μέσο όρο το 5-7% του συνόλου των συλλεγόμενων αποβλήτων και ανακυκλώνονται σε εγχώριες μονάδες.

Επισημαίνεται ότι οι ενσωματωμένες σε Ηλεκτρικές Ηλεκτρονικές Ε φορητές ΗΣ&Σ συλλέγονται από τις μονάδες επεξεργασίας των ΑΗΗΕ με ευθύνη των σχετικών ΣΕΔ, τα οποία συνεργάζονται με το ΑΦΗΣ.

**Στην ΒΙΠΕ Αχαΐας υπάρχει η μονάδα ανακύκλωσης φορητών ΗΣ&Σ μολύβδου – οξέος «ΑΜΕΚΩΝ».**

Ο στόχος συλλογής μέχρι το Σεπτέμβριο 2012 (25%) καλύπτεται ήδη από το 2010.

Ο νέος στόχος μέχρι το Σεπτέμβριο 2016 (45%) θα επιτευχθεί με την πύκνωση του δικτύου μέσω επέκτασης των σημείων συλλογής.

Οι ποσότητες αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ που δεν συλλέγονται από το ΣΕΔ καταλήγουν στο ρεύμα των ΑΣΑ και αποτελούν τμήμα των ΜΠΕΑ. Με ευθύνη των Δήμων και σε συνεργασία με το ΣΕΔ θα οργανωθεί η χωριστή συλλογή φορητών σηλών από τα ΜΠΕΑ, με στόχο την περαιτέρω βελτίωση των αποτελεσμάτων.

Με σκοπό την επίτευξη αυτάρκειας της χώρας σε υποδομές ανακύκλωσης αποβλήτων φορητών ΗΣ&Σ, δεν αποκλείεται στα πλαίσια ιδιωτικών πρωτοβουλιών η εγκατάσταση και λειτουργία στην Ελλάδα μίας κατάλληλης βιομηχανικής μονάδας. Καθώς οι εγχώρια παραγόμενες ποσότητες δεν επαρκούν για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας μιας τέτοιας μονάδας, θα πρέπει κατά το σχεδιασμό της να υπάρξει πρόβλεψη για εισαγωγή αποβλήτων και από άλλες χώρες, με προτεραιότητα στις γειτονικές.

Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης αποβλήτων υδραργύρου.

#### **B.4.5 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΗΗΕ)**

Η διαχείριση των ΑΗΗΕ γίνεται με το Π.Δ. 117/2004. Τα επικίνδυνα ΑΗΗΕ κατατάσσονται στην κατηγορία 5Α του Παραρτήματος ΙΑ του Π.Δ. 117/2004 (λαμπτήρες). Η Οδηγία 2012/19/ΕΕ ενσωματώθηκε μεταγενέστερα στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ Η.Π.23615/651/Ε.103/2014.

Στη χώρα λειτουργούν δύο ΣΕΔ εθνικής εμβέλειας: «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» και «Φωτοκύκλωση Α.Ε.».

Εκτός αυτών υπάρχουν και επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται κατά την απορρύπανση των ΑΗΗΕ και απαιτούν επιλεκτική επεξεργασία.

Οι στόχοι διαχείρισης ΑΗΗΕ Επαναχρησιμοποίησης & Ανακύκλωσης για λαμπτήρες εκκένωσης αερίου είναι 80% και τα στοιχεία υποδεικνύουν ότι οι στόχοι διαχείρισης για το 2010 επιτυγχάνονται.

Λόγω έλλειψης στη χώρα (έτος 2011) βιομηχανικής μονάδας ανακύκλωσης λαμπτήρων, η διαχείριση των επικίνδυνων ΑΗΗΕ περιλαμβάνει αποκλειστικά τη συλλογή, μεταφορά και αποθήκευσή τους σε κατάλληλες εγκαταστάσεις, καθώς και τη διασυνοριακή μεταφορά τους σε κατάλληλες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης του εξωτερικού (του Βελγίου και της Γερμανίας).

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.

Με την παρούσα μελέτη:

Ενίσχυση της συλλογής με περαιτέρω σημεία συλλογής:

- ◆ Δημοτικά σημεία συλλογής, που θα διαμορφωθούν από τους Δήμους σε συνεργασία με τα ΣΕΔ.
- ◆ Κατάστημα πώλησης ΗΗΕ.
- ◆ Μεμονωμένα σημεία συλλογής που θα διαμορφώνονται με την τοποθέτηση κατάλληλων μέσων (μικροί κάδοι, χαρτοκιβώτια κ.λπ.) σε κατάλληλα σημεία (π.χ. καταστήματα λιανικής πώλησης, καταστήματα τραπεζών κ.λπ.).
- ◆ Συλλογή ΑΗΗΕ σε προκαθορισμένα σημεία και ημερομηνίες, ως αποτέλεσμα δράσεων από δήμους, σχολεία, ΜΚΟ, κ.λπ.

Δράσεις για ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης για απόβλητα που περιέχουν υδράργυρο από τη χρήση ορισμένων προϊόντων ΗΗΕ.

**B.4.6 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΜΙΑΝΤΟ (ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΕΕΚ)**

Η εκτέλεση εργασιών αφαίρεσης στοιχείων αμιάντου μπορεί να γίνεται μόνο από επιχειρήσεις (ΕΑΚ αμιάντου) που τηρούν ορισμένες προϋποθέσεις, σύμφωνα με την ΚΥΑ 4229/395/2013. Κατά τις εργασίες αφαίρεσης στοιχείων αμιάντου λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή διαρροής ινών αμιάντου στην ατμόσφαιρα.

Τα απόβλητα που συλλέγονται τοποθετούνται σε κατάλληλη συσκευασία, ώστε να μεταφερθούν για ενδιάμεση αποθήκευση ή τελική διάθεση σε ΧΥΤΕΑ. Η διαχείριση των αμιαντούχων αποβλήτων μπορεί να γίνει μόνο με υγειονομική ταφή (εργασίες D1 ή D5) σε ΧΥΤΕΑ.

Στη χώρα υπάρχουν 7 αδειοδοτημένες εταιρείες ΕΑΚ αμιάντου.

Η διαχείριση των αποβλήτων που παρήχθησαν στη χώρα για τα έτη αναφοράς 2010 και 2011 έγινε με διάθεσή τους σε ΧΥΤΕΑ στη Γερμανία.

**Για τα αμιαντούχα απόβλητα στρατηγική είναι η μείωση των διασυνοριακών μεταφορών και κατά προτεραιότητα διάθεσή τους εντός της χώρας.**

**Οι στόχοι:**

- ◆ 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 λ.χ. Αμιαντίτ.
  - ◆ Οργάνωση και δημιουργία επαρκών εγκαταστάσεων διάθεσης αμιαντούχων αποβλήτων εντός της χώρας.
- Για το έτος 2020 προβλέπεται ότι παραγωγή αμιαντούχων αποβλήτων θα ανέρχεται σε όγκο 95.000 m<sup>3</sup>.

Κατάλληλοι χώροι στην Ελλάδα για Υγειονομική Ταφή Αποβλήτων αμιάντου :

1. ΧΥΤΕΑ ΔΕΗ (ΧΔΒΑ Καρδιάς) στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτ. Μακεδονίας.
2. ΧΥΤΕΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ στον Άγιο Αθανάσιο.

Οι χώροι αυτοί λειτουργούν για τις ανάγκες των εταιρειών που τους διαχειρίζονται.

3. ΕΧΔΒΑ Μεγαλόπολης -Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης: Έχει ΑΕΠΟ για διάθεση αποβλήτων αμιάντου από ΔΕΗ και Δημόσια Κτίρια Περιφέρειας Πελοποννήσου.
4. ΧΥΤ Αμιάντου ΜΑΒΕ Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας -Ζιδάνι Κοζάνης: Έχει ΑΕΠΟ για διάθεση αποβλήτων που παραμένουν στους χώρους των εγκαταστάσεων της ΜΑΒΕ.

Η διαθέσιμη δυναμικότητα των χώρων επαρκεί για τις ανάγκες διάθεσης ως το 2020, όμως το ιδιαίτερο καθεστώς ιδιοκτησίας και χρήσης κάθε χώρου δεν εξασφαλίζει τη δυνατότητα γενικευμένης χρήσης τους για διάθεση αμιαντούχων αποβλήτων και από άλλες πηγές.

Η χρήση των υπάρχοντων χώρων για την κάλυψη των αναγκών της χώρας θα οδηγήσει σε σημαντική μείωση του κόστους διαχείρισης, δίνοντας ώθηση στα έργα αφαίρεσης στοιχείων αμιάντου. Οι συγκεκριμένοι χώροι είναι κατάλληλα κατανομημένοι, ώστε να εξυπηρετήσουν το σύνολο της χώρας.

**Στην ΠΔΕ δεν προβλέπεται δημιουργία ΧΥΤΕΑ αν και υπάρχει μεγάλη ποσότητα αποβλήτων αμιάντου στις εγκαταστάσεις της πρώην ΑΜΙΑΝΤΙΤ στο Δρέπανο Αχαΐας.**

**B.4.7 ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΠΕΑ)**

Τα απόβλητα του συγκεκριμένου ρεύματος προκύπτουν ως κλάσμα των ΑΣΑ από την οικιακή χρήση συγκεκριμένων προϊόντων, στα οποία περιέχονται δεκατέσσερις (14) επικίνδυνες ουσίες προτεραιότητας.

Οργανωμένη διαχείριση των ΜΠΕΑ καταγράφεται για τις παρακάτω κατηγορίες: Χσιμοποιημένοι λαμπτήρες, Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών . Απορριπτόμενα φάρμακα όπου η διαχείρισή τους (χωριστή συλλογή, μεταφορά, τελική διαχείριση) γίνεται με ευθύνη και υπό την εποπτεία του Ινστιτούτου Φαρμακευτικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΦΕΤ Α.Ε.).

Κάθε Δήμος 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 εξασφαλίζεται η σωστή διαχείριση τους.

Παρακολούθηση της χωριστής συλλογής και διαχείρισης των ληγμένων φαρμάκων.

#### **B.4.8 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.

Η διαχείριση των αποβλήτων που περιέχουν PCBs στη χώρα περιλαμβάνει τη συλλογή και μεταφορά αυτών, από αδειοδοτημένους φορείς (14) συλλογής και μεταφοράς Ε.Α., σε εγκαταστάσεις διάθεσης / επεξεργασίας του εξωτερικού (κύριος κάτοχος είναι η ΔΕΗ Α.Ε.).

Παράλληλα έχουν λάβει χώρα εργασίες απορρύπανσης / απολύμανσης από ορισμένες εταιρείες διαχείρισης Ε.Α. σε περιορισμένο βαθμό.

Το «Εθνικό Σχέδιο Διάθεσης/ Απολύμανσης PCBs» (Σ.Δ.Α.) αποσκοπεί στην άμεση διάθεση των συσκευών και υλικών που περιέχουν PCBs (ή και την απορρύπανση των συσκευών που τα περιέχουν), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία 96/59/ΕΚ και στις ΚΥΑ: 7589/731/2000 και 18083/1098Ε.103/2003. Το Σ.Δ.Α. αφορά όλους τους κατόχους συσκευών/υλικών με PCBs, πλην της ΔΕΗ Α.Ε. και των θυγατρικών της: ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και ΑΔΜΗΕ που έχουν καταρτίσει και υλοποιούν το δικό τους σχέδιο. Ιδιαίτερα αναφέρεται η δράση που αφορά στην «Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Καταγραφής συσκευών και υλικών με PCBs στον διαδικτυακό τόπο του ΥΠΑΠΕΝ».

**Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη οι εξής παρατηρήσεις :**

1. Να εφαρμοστεί σύστημα παρακολούθησης των δυνητικών / σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εφαρμογή του ΕΣΔΕΑ. Ο έλεγχος – παρακολούθηση επιτυγχάνεται μέσω συλλογής, οργάνωσης και διαχείρισης των περιβαλλοντικών πληροφοριών ανά τακτά χρονικά διαστήματα και χρήσης ειδικών περιβαλλοντικών δεικτών, προκειμένου μεταξύ άλλων να εντοπιστούν εγκαίρως απρόβλεπτες δυσμενείς επιπτώσεις και να ληφθούν τα κατάλληλα επανορθωτικά μέτρα.
2. Να συντάσσεται ετήσια έκθεση παρακολούθησης με την καταγραφή δεικτών που συνδέονται με τις δράσεις του προγράμματος και αντιπροσωπεύουν ενδεχόμενες περιβαλλοντικές μεταβολές.
3. Να συμπεριληφθούν στην παρούσα ΣΜΠΕ η ύπαρξη νέων συστημάτων διαχείρισης, λ.χ. COMBATT για τις μπαταρίες, ύπαρξη μονάδας αποστείρωσης ΕΑΥΜ στην ΒΙΠΕ Αχαΐας.
4. Για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων να λαμβάνονται υπόψη τυχόν νέες οδηγίες ή τροποποίηση οδηγιών της ΕΕ που θα αφορούν διαχείριση Ε.Α.

5. Να προταθεί ο τρόπος διαχείρισης της μεγάλης ποσότητας ΑΕΕΚ με αμιάντο στο χώρο που βρίσκεται στο στην ΔΕ Ρίου, ΤΚ Δρεπάνου, Δήμου Πατρών Αχαΐας στις εγκαταστάσεις της πρώην ΑΜΙΑΝΤΙΤ.
6. Η υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και μετά από γνωμοδότηση των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών και διάλογο με τις τοπικές κοινωνίες.

**Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την εν λόγω ΣΜΠΕ»**

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α΄/27-12-2010).
3. Την υπ. αριθμ 99/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Τις υπ' αριθμ. 101/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
5. Τα υπ' αρ. 20950/20-4-2016 και 30016/13-6-2016 έγγραφα του ΥΠΕΝ / ΔΙΠΑ
6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος
7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

**ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

**Απόφαση 25/2016**

**Γνωμοδοτεί θετικά** επί της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), με βάση τις παρατηρήσεις της ανωτέρω εισήγησης.

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Υφαντής Νικόλαος

Η Γραμματέας

Παναγοπούλου Θεοδώρα

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Μαυρόγιαννης Διονύσιος
2. Βεργοπούλου Παρασκευή
3. Αρβανιτάκης Ιωάννης
4. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης
5. Κανέλλης Γεώργιος
6. Κούστας Κων/νος
7. Μπαλαμπάνης Νικόλαος