

Πρόγραμμα LIFE - Περιβάλλον 2005



- Τεχνολογίες Φιλικές προς το Περιβάλλον για Αγροτική Ανάπτυξη -



Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης - Ανακύκλωσης στο Ν. Λακωνίας (Σημεία Συλλογής - Συγκέντρωσης Ανακυκλούμενων Υλικών)

Φεβρουάριος 2008

Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης - Ανακύκλωσης στο Ν. Λακωνίας

**(Σημεία Συλλογής - Συγκέντρωσης
Ανακυκλούμενων Υλικών)**

Το παρόν κείμενο «Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης - Ανακύκλωσης στο Ν. Λακωνίας» και οι σχετικές αφίσες που αφορούν αυτά, εντάσσονται στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα Life -Περιβάλλον /EnviFriendly (LIFE 05ENV/GR/000245) που συγχρηματοδοτείται (50%) από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το Πρόγραμμα Life -Περιβάλλον /EnviFriendly αφορά επίδειξη Φιλικών προς το Περιβάλλον Τεχνολογιών και Καινοτόμων Μεθόδων που αποσκοπούν στη βελτίωση του περιβάλλοντος και στην αγροτική ανάπτυξη.

Το παρόν κείμενο βασίστηκε στο υλικό των ιστοσελίδων φορέων και εταιρειών διαχείρισης ανακυκλούμενων υλικών και αφορά:

- τις *Συσκευασίες*,
- τα *Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων*,
- τις *Συσκευασίες Ορυκτελαίων*,
- τα *Απόβλητα Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών Ειδών*,
- τους *Συσσωρευτές*,
- τις *Ηλεκτρικές Στήλες*,
- τα *Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής*,
- τα *Ελαστικά Οχημάτων*.

Για την Ομάδα Περιβάλλοντος του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών εργάστηκαν οι: Δρ. Γ. Κανδύλης, Δρ. Δ. Ράπτη, Δρ. Θ. Κουσουρής, Κ. Θεοδωρόπουλος και Κ. Τσακίρης.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στο τηλ. 210 74 91 716, στο e-mail: ktsaki@ekke.gr και στις ιστοσελίδες:

- του Προγράμματος EnviFriendly / Life-Περιβάλλον – “Τεχνολογίες Φιλικές προς το Περιβάλλον για Αγροτική Ανάπτυξη”: <http://www.envifriendly.tuc.gr>
- της Ομάδας Περιβάλλοντος του Ινστιτούτου Αστικής και Αγροτικής Κοινωνιολογίας, του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών: <http://www.ekke.gr/estia>

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΣΤΟ Ν. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ - ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα τελευταία χρόνια, όλο και συχνότερα, τονίζεται η ανάγκη ανακύκλωσης συσκευασιών και προϊόντων. Η ανάγκη αυτή καθίσταται επιτακτικής σημασίας και πρέπει να αποτελεί βασική προτεραιότητα κάθε προσπάθειας αποτροπής της περαιτέρω περιβαλλοντικής υποβάθμισης καθώς και αφετηρία αποκατάστασης της διαταραγμένης περιβαλλοντικής ισορροπίας.

Στο πλαίσιο της εναρμόνισης της εθνικής μας νομοθεσίας με την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή και σε εφαρμογή της Οδηγίας 94/62, ψηφίστηκε ο Νόμος 2939/2001 περί «Συσκευασιών και Εναλλακτικής Διαχείρισης των Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων». Βάσει του Νόμου η εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και προϊόντων καθίσταται υποχρεωτική.

Το πνεύμα που διέπει το συγκεκριμένο νομοθέτημα είναι ακριβώς η συμμετοχή, τόσο στην ευθύνη, όσο και στο κόστος, των παραγωγικών, εισαγωγικών και εμπορικών εταιρειών που δραστηριοποιούνται σε κλάδους των οποίων τα προϊόντα και οι συσκευασίες είναι ανακυκλώσιμα.

Επισημαίνεται ότι η επιβάρυνση του λειτουργικού κόστους των επιχειρήσεων που επήλθε με την εφαρμογή του Νόμου ενσωματώθηκε στις τιμές των προϊόντων και μετακυλίσθηκε στους τελικούς καταναλωτές. Κατά συνέπεια, το συνολικό κόστος αυτής της προσπάθειας επιμερίζεται σε όλους μας και μας καθιστά τόσο υπευθύνους για την εφαρμογή του Νόμου, όσο και κοινωνούς των ωφελειών που προκύπτουν από την εφαρμογή του.

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ

Η φύση δεν παράγει απορρίμματα. Παράγει απόβλητα τα οποία όμως μέσα από τη φυσική ανακύκλωση αποτελούν χρήσιμες πρώτες ύλες του φυσικού περιβάλλοντος και έτσι τίποτα δεν χάνεται και συνεχίζεται ο διαρκής κύκλος της ζωής (βιο-γεω-χημικοί κύκλοι). Στο ανθρωπογενές περιβάλλον, παράγουμε σκουπίδια, τα οποία όμως μέσα από τη σωστή διαχείριση και την ανακύκλωσή τους μπορούν να δώσουν χρήσιμες πρώτες ύλες συμβάλλοντας έτσι σε ένα καλύτερο περιβάλλον και εξοικονόμηση ενέργειας. Οτιδήποτε είναι άδαιο ή παλαιό, δεν είναι και άχρηστο, ενώ ό,τι πετάμε δεν είναι και σκουπίδι! Όταν ως κοινωνία αντιληφθούμε ότι τα σκουπίδια μας δεν είναι άχρηστα υλικά, αλλά μπορούν να προσφέρουν χρήσιμες πρώτες ύλες, τότε θα συνειδητοποιήσουμε πόσο λάθος κάνουμε,

πετώντας οτιδήποτε και οπουδήποτε, με τεράστιο περιβαλλοντικό, κοινωνικό και οικονομικό κόστος.

Η διαχείριση και η ανακύκλωση των σκουπιδιών είναι σήμερα μια μεγάλη αναγκαιότητα για καλύτερη ποιότητα ζωής και τούτο γιατί περιορίζεται ο όγκος των σκουπιδιών, αξιοποιούνται τα μεταχειρισμένα υλικά, ελέγχεται ασφαλέστερα η παρουσία τοξικών απορριμμάτων στο περιβάλλον και εξασφαλίζονται νέες θέσεις εργασίες και προοπτικές για δημιουργία νέων επιχειρήσεων. Εξάλλου, η επιτυχία της ανακύκλωσης βασίζεται τις περισσότερες φορές στην εγκατάσταση περισσότερων ειδικών κάδων ανά γειτονιά, στη συνεχή ενημέρωση των πολιτών, σε οικονομικά κίνητρα λόγω ανταγωνιστικότητας των προϊόντων, σε νομικές υποχρεώσεις των πολιτών, σε οικονομικές επιβαρύνσεις ως προς την παραγωγή σκουπιδιών ανά κατοικία κ.α.

Στη χώρα μας, τα προγράμματα της ανακύκλωσης των οικιακών σκουπιδιών, έχουν ουσιαστικά αναπτυχθεί σε πανελλαδική κλίμακα την τελευταία πενταετία. Ωστόσο, τα προγράμματα της εναλλακτικής διαχείρισης και ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συσκευών, παλαιών αυτοκινήτων που έχουν ξεπεράσει το όριο ζωής τους, μεταχειρισμένων ελαστικών, ορυκτελαίων, μπαταριών και άλλων υλικών, δημιουργούν αισιόδοξες προοπτικές, αν και μόλις την τελευταία διετία έχουν ξεκινήσει.

Η επιτυχημένη πορεία των προγραμμάτων ανακύκλωσης, συναρτάται κυρίως με τη μεγαλύτερη δυνατή συνέργεια των διαχειριστικών φορέων με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ενώ η δική μας προθυμία να αλλάξουμε τις μέχρι σήμερα βολικές μας συνήθειες είναι ένα από τα ζητούμενα.

Η ανακύκλωση αποτελεί μεταξύ των άλλων και πράξη ευθύνης για όλους μας. Οφείλουμε να μάθουμε και να στηρίζουμε δράσεις και πρακτικές, οι οποίες εφαρμόζονται με επιτυχία σε άλλες χώρες και πόλεις προστατεύοντας το περιβάλλον και βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής. Οι συνήθειές μας θα πρέπει να αλλάξουν και να μάθουμε ότι αυτά τα ίδια τα "άχρηστα", όπως κακώς τα χαρακτηρίζουμε αντικείμενα, δηλαδή παλαιές ηλεκτρικές συσκευές, παλαιά αυτοκίνητα, μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια και λιπαντικά, άδειες μπαταρίες, αλλά και συσκευασίες χάρτινες και πλαστικές, περιοδικά και εφημερίδες, αλουμινένια και σιδερένια κουτιά από αναψυκτικά, καθώς και γυάλινα μπουκάλια, περιέχουν πρώτες ύλες οι οποίες μπορούν να επανακτηθούν και να χρησιμοποιηθούν και πάλι στην παραγωγή χρήσιμων υλικών.

Η αξιοποίηση των υλικών και ουσιών που περιέχονται σε ό,τι θεωρούμε άχρηστο και που το ρίχνουμε στους ειδικούς κάδους για την ανακύκλωση και όχι στο σκουπιδοτενεκέ, σημαίνει επαναχρησιμοποίηση ορισμένων συστατικών τους, δηλαδή εκ νέου κατασκευή αντικειμένων καθημερινής χρήσης, χωρίς να υπερεκμεταλλευόμαστε τις πρώτες ύλες και να ρυπαίνουμε το περιβάλλον με τις πρωτογενείς παραγωγικές διαδικασίες. Η ανακύκλωση, αποτελεί με άλλα λόγια την εναλλακτική λύση στο σύνδρομο παραγωγή-

κατανάλωση-απόρριψη, η οποία κυριαρχεί στη χρήση των υλικών της σημερινής καταναλωτικής κοινωνίας.

Ως προς το **χαρτί** οφείλουμε όλοι να μάθουμε ότι η παραγωγή, αλλά και η υπερκατανάλωσή του, δημιουργούν σημαντικό περιβαλλοντικό κόστος, καθώς οι χαρτοβιομηχανίες καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ενέργειας και νερού, ρυπαίνουν τα νερά και υποβαθμίζουν το φυσικό περιβάλλον, ενώ το κόψιμο των δένδρων για την παραγωγή του χαρτιού εκτοπίζει και συρρικνώνει τα φυσικά ή τεχνητά οικοσυστήματα των δασών και δενδροστοιχιών. Έτσι, η ανακύκλωση του χαρτιού είναι φιλική προς το περιβάλλον διαδικασία, συμφέρει από οικονομική άποψη και μπορεί να δώσει χαρτί καλής ποιότητας. Ωστόσο, σημαντικό είναι να τονιστεί ότι μπορούμε να εξοικονομούμε χαρτί στο γραφείο, στο σπίτι και στο σχολείο όταν χρησιμοποιούμε ένα φύλλο χαρτί και στις δύο όψεις του, όταν φωτοτυπούμε τα κείμενά μας και από τις δύο όψεις του χαρτιού, όταν επαναχρησιμοποιούμε τις συσκευασίες χαρτονιών για κατασκευές κ.α.

Ως προς το **αλουμίνιο** που περιέχουν τα κουτιά των αναψυκτικών, μας ενημερώνουν οι ειδικοί ότι για την παραγωγή αλουμινίου απαιτούνται μεγάλα ποσά ενέργειας, η παραγωγική διαδικασία είναι αρκετά ρυπογόνος, ενώ στους ορεινούς όγκους από όπου βγαίνει ο βωξίτης – πρώτη ύλη για το αλουμίνιο- τεράστιες είναι οι ζημιές στην αισθητική, στο τοπίο και στην πανίδα και χλωρίδα της περιοχής. Επομένως, συμμετέχοντας και στην ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου, μειώνεται ο όγκος των σκουπιδιών που παράγουμε και εξοικονομούνται πρώτες ύλες, χημικές ουσίες και ενέργεια.

Ως προς το **πλαστικό** που περιέχεται σε πλήθος συσκευασιών, υπάρχει βέβαια μια πολιτική σταδιακής αντικατάστασής του με άλλα υλικά, το πρόβλημα όμως παραμένει και θεωρείται από τα πλέον σημαντικά, εφόσον είναι γνωστό ότι η διαδικασία αποσύνθεσής του είναι η βραδύτερη από όλων των υλικών συσκευασίας και η επιβάρυνση που προκαλεί στο περιβάλλον έχει δυσμενέστερες επιπτώσεις.

Ως προς το **γυαλί**, διευκρινίζεται ότι ορισμένοι τύποι φιαλών είναι επιστρεφόμενοι και η επαναχρησιμοποίησή τους αποτελεί αυτοτελή διαδικασία ανακύκλωσης. Υπάρχουν όμως και τύποι φιαλών που δεν επαναχρησιμοποιούνται από τους κατασκευαστές και άρα πρέπει να συλλέγονται για να επαναχρησιμοποιηθούν ως πρώτη ύλη.

Ως προς τις **ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές** θυμίζουμε ότι η αύξησή τους στις σύγχρονες κοινωνίες είναι εντυπωσιακή, ενώ αντίστοιχη είναι η αύξηση που παρατηρείται και στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά απορρίμματα. Σημειώνεται ότι τα απορρίμματα αυτά περιέχουν επικίνδυνες ουσίες και υλικά που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, μόνο μέσω της ανακύκλωσης και ανάκτησής τους.

Οι **μπαταρίες**, παρότι αποτελούν ένα πολύ μικρό ποσοστό στον όγκο των απορριμμάτων, περιέχουν τοξικές ουσίες που δημιουργούν δυσανάλογα προβλήματα, αν καταλήξουν στις χωματερές και αλλού, ρυπαίνοντας και το έδαφος και τα υπόγεια νερά.

Τα **μεταχειρισμένα ελαστικά** των **οχημάτων** παλαιότερα απορρίπτονταν στη θάλασσα για να δημιουργηθούν τεχνητοί ύφαλοι (ψαρότοποι). Η πρακτική αυτή αποδείχτηκε αρκετά επιβλαβής για το θαλάσσιο περιβάλλον και τους οργανισμούς του και έτσι απαγορεύτηκε η εκεί διάθεσή τους. Σήμερα τα παλαιά ελαστικά ανακυκλώνονται παράγοντας υλικά κατάλληλα για τη χρησιμοποίησή τους σε υποστρώματα δρόμων, γηπέδων, χώρων αναψυχής κλπ.

Τέλος, σχετικά με τα **απόβλητα λιπαντικών ελαίων** και τις **συσσκευασίες ορυκτελαίων**, η συλλογή τους και εν συνεχεία η αναγέννησή τους σε σημαντικό ποσοστό διασφαλίζει το περιβάλλον από την επιβάρυνσή του με επικίνδυνες τοξικές ουσίες.

Συνοπτικά, το Εθνικό Θεσμικό πλαίσιο προβλέπει τη θέσπιση μέτρων για:

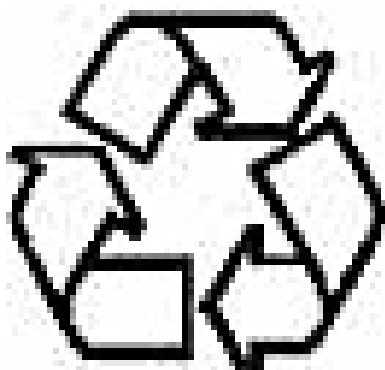
- τη διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, με στόχο την επαναχρησιμοποίησή τους ή και την αξιοποίηση των αποβλήτων τους,
- την πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων συσκευασιών,
- τη μείωση της τελικής διάθεσής τους, που θα μειώσει αντίστοιχα την κατανάλωση ενέργειας και πρωτογενών πρώτων υλών,
- τον καθορισμό ποσοτικών στόχων για την ανακύκλωση, καθώς και μεσοπρόθεσμων ή/και μακροπρόθεσμων χρονικών ορίων,
- το σχεδιασμό και την καθιέρωση συστημάτων επιστροφής, συλλογής και αξιοποίησης με τη συμβολή των εμπλεκόμενων μερών,
- την πρόβλεψη σήμανσης των συσκευασιών,
- το διαχωρισμό των αποβλήτων στην πηγή, που εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο ανακύκλωσης και ανάκτησης υλικών,
- την πρόβλεψη προτύπων τυποποίησης των συσκευασιών,
- την πρόβλεψη όρων που θα καθορίζουν τη συνεργασία όσων διαχειρίζονται συσκευασίες και
- την καθιέρωση συστημάτων ενημέρωσης του πολίτη και εξοικείωσής του με τη διαχείριση τόσο των συσκευασιών, όσο και άλλων προϊόντων.

Επισημαίνεται ακόμη ότι οι νομοθετικές ρυθμίσεις για την αποκομιδή των απορριμμάτων επιβάλλουν την υποχρεωτική ανακύκλωση. Συγκεκριμένα, η νομοθετική πρόβλεψη για την δημιουργία των Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) τροποποιήθηκε και η νέα ρύθμιση αναφέρεται σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ).

Η τροποποίηση επιβάλλει την αφαίρεση από τα απορρίμματα όλων των ανακυκλώσιμων τμημάτων τους και εν συνεχεία την αποκομιδή μόνον των υπολειμμάτων. Δηλαδή δεν επιτρέπεται πλέον η ανεξέλεγκτη απόρριψη χρησιμοποιημένων υλικών και προϊόντων, πριν αφαιρεθούν τα ανακυκλώσιμα υλικά που περιέχονται σε αυτά.

Καθώς τριγύρω μας τα περιβαλλοντικά προβλήματα διαρκώς διογκώνονται, οφείλουμε να συμβάλλουμε στην ανακύκλωση των υλικών, καθώς η παραγωγή προϊόντων από ανακυκλωμένα υλικά απαιτεί λιγότερη ενέργεια σε σύγκριση με την παραγωγή τους από πρώτες ύλες. Με τον τρόπο αυτό ανακτώνται χρήσιμες πρώτες ύλες και απομονώνονται-εξουδετερώνονται τοξικά και επικίνδυνα συστατικά τα οποία με τις παραδοσιακές μεθόδους απόρριψής τους έχουν δημιουργήσει προβλήματα στο περιβάλλον, στο έδαφος και στα νερά.

ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Πρέπει να προσέχουμε και να διακρίνουμε τα σήματα που φέρουν προϊόντα και υλικά. Το πρώτο σήμα αφορά προϊόντα που προέρχονται από ανακυκλωμένη πρώτη ύλη. Το δεύτερο σήμα ενημερώνει απλά τον καταναλωτή ότι το προϊόν μπορεί να ανακυκλωθεί, αλλά χρησιμοποιεί πρώτες ύλες από το περιβάλλον.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΛΑΔΟ

Σε εθνικό επίπεδο αυτά τα συστήματα διαχείρισης, ανακύκλωσης, ανάκτησης και αναγέννησης υλικών περιλαμβάνουν κατά κλάδο απορριμμάτων τα ακόλουθα:

- ✓ Για τα απόβλητα συσκευασίας (γυαλί, χαρτί, πλαστικό, μέταλλο) η Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης της Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) λειτουργεί το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών (ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) σε συνεργασία με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- ✓ Για τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων και τις συσκευασίες ορυκτελαίων έχουν δραστηριοποιηθεί οι εταιρίες Ελληνική Τεχνολογία Περιβάλλοντος Α.Ε - ΕΛΤΕΠΕ, Α.Ε., και το Κέντρο Εναλλακτικής Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Α.Ε. -ΚΕΤΠΕΔ, Α.Ε. αντίστοιχα. Η συλλογή των παλαιών ορυκτελαίων και των λιπαντικών γίνεται από τα συνεργεία αυτοκινήτων και τα βενζινάδικα και μάλιστα η χώρα μας διαθέτει μία από τις δύο μεγαλύτερες μονάδες αναγέννησης λιπαντικών στον κόσμο.
- ✓ Για τις ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές συσκευές και τον αντίστοιχο εξοπλισμό τους δραστηριοποιείται η εταιρεία ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.
- ✓ Για την ανακύκλωση των υλικών των συσσωρευτών μολύβδου και νικελίου-καδμίου (μπαταρίες οχημάτων), δραστηριοποιείται η εταιρεία ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε.,
- ✓ Για την ανακύκλωση των υλικών των φορητών ηλεκτρικών στηλών, έχει δραστηριοποιηθεί η ΑΦΗΣ Α.Ε., που έχει εγκαταστήσει, μέχρι σήμερα, σε περισσότερα από 15.000 σημεία στην Ελλάδα ειδικά δοχεία συλλογής των μπαταριών.
- ✓ Για την ανακύκλωση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους η εταιρεία ΕΔΟΕ Α.Ε., έχει δημιουργήσει ειδικές εγκαταστάσεις σε 20 Νομούς μέχρι σήμερα, όπου καταλήγουν τα αυτοκίνητα που αποσύρονται από την κυκλοφορία.
- ✓ Για την ανακύκλωση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων η εταιρεία Ecoelastika Α.Ε., έχει αναπτύξει ένα αξιολόγο σύστημα συλλογής σε όλους τους νομούς και η διαδικασία αφορά κυρίως τα συνεργεία και τα βουλκανιζατέρ.

ΚΥΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

1. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

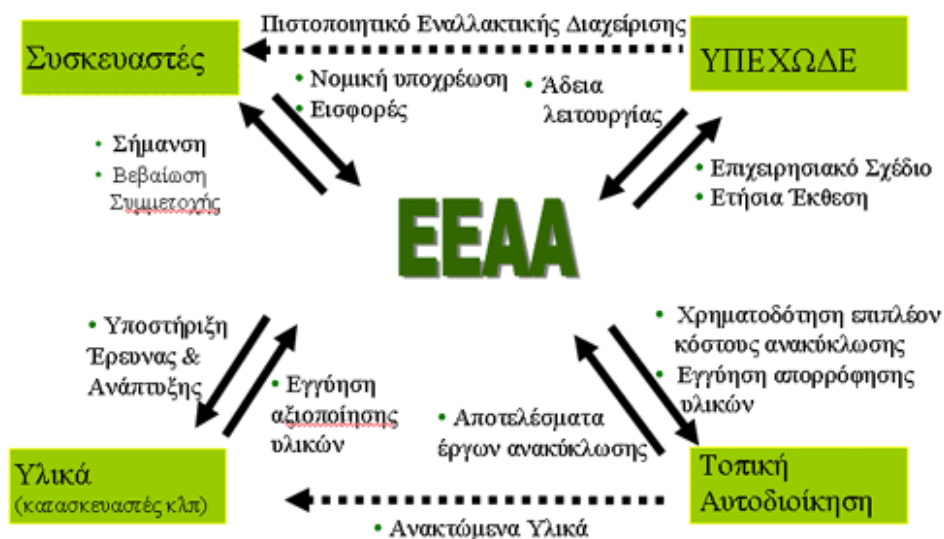
Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών (ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) της «ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ» - Ε.Ε.Α.Α. ΑΕ

(ΦΕΚ 391 Β/ 4.4.03), Τατοΐου 21, 145 61 Κηφισιά, τηλ.:2108010962/3, Fax: 2108012272 <http://www.herrco.gr>

Το ΥΠΕΧΩΔΕ, με την υπ' αριθμόν 106453/20-02-2003 υπουργική του απόφαση, ενέκρινε το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών (ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ), που οργανώνει η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης της Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) και αφορά τη συλλογή, τη μεταφορά, την επαναχρησιμοποίηση και την αξιοποίηση των αποβλήτων των συσκευασιών. Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης σε συνεργασία με τη ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (υπάρχουν τρία εναλλακτικά μοντέλα συνεργασίας), τοποθετούν μπλε κάδους για τη συλλογή των υλικών συσκευασίας σε επιλεγμένα σημεία.

Ειδικότερα, από τα οικιακά απόβλητα οι συσκευασίες που συλλέγονται είναι τα αλουμινένια κουτάκια (από μπίρα, αναψυκτικά), τα γυάλινα μπουκάλια, τα πλαστικά μπουκάλια (από νερό, αναψυκτικά, απορρυπαντικά, τρόφιμα), οι σιδερένιες κονσέρβες (από γάλα ή τρόφιμα), τα χαρτοκιβώτια και οι χάρτινες συσκευασίες υγρών προϊόντων (από χυμούς και γάλα) και, τέλος, το έντυπο χαρτί από εφημερίδες, περιοδικά και βιβλία.

Οργανωτικό Σχήμα Εφαρμογής του Νόμου



2. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ

Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων της εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» - ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. ΑΕ

(ΦΕΚ 905 Β/ 17.6.04), Ηρ. Αττικού 12Α , 151 24 Μαρούσι, τηλ.: 2108093991/2, Fax: 2108093960, <http://www.eltepe.gr>

και

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών Ορυκτελαίων της εταιρείας «ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ» - Κ.Ε.Π.Ε.Δ. ΑΕ

(ΦΕΚ 391 Β/ 4.4.03) Ηρ. Αττικού 12^Α , 151 24 Μαρούσι, τηλ.: 2108093991/2, Fax: 2108093960, <http://www.eltepe.gr>

Η Ελληνική Τεχνολογία Περιβάλλοντος ΑΕ (ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. Α.Ε) ιδρύθηκε τον Απρίλιο του 1998 και δραστηριοποιείται στον τομέα της εναλλακτικής διαχείρισης των αποβλήτων λιπαντικών ελαίων (Α.Λ.Ε.) με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον. Από τον Ιούνιο του 2004 είναι εγκεκριμένο Εθνικό Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Απόβλητων Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ). Σκοπός της ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. Α.Ε., είναι ο σχεδιασμός και η άσκηση της πολιτικής διαχείρισης των Α.Λ.Ε. σε εθνικό επίπεδο. Με τον όρο «σχεδιασμό» εννοούμε την οργάνωση και λειτουργία ενός πανελλήνιου δικτύου συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης και μεταφοράς προς ανακύκλωση με την υιοθέτηση των μέτρων και προϋποθέσεων που καθορίζονται με τον νόμο 2939/2001 και το ΠΔ82/2004 για την εναλλακτική διαχείριση των Α.Λ.Ε.

Το ΠΔ827/2004 καλύπτει τα λιπαντικά έλαια που διατίθενται στην ελληνική αγορά και καθορίζει ως υπόχρεους αυτούς που:

- παράγουν λιπαντικά έλαια, τους "Παραγωγούς",
- εισάγουν λιπαντικά έλαια, τους "Εισαγωγείς",
- διαθέτουν στην αγορά λιπαντικά έλαια, τους "Διακινητές", προκειμένου να χρησιμοποιηθούν από τον τελικό χρήστη ή καταναλωτή .

Οι διαχειριστές (παραγωγοί και εισαγωγείς) των λιπαντικών ελαίων έχουν την ευθύνη:

- Να οργανώνουν ατομικά συστήματα ή να συμμετέχουν σε συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης. "
- Να προβαίνουν σε συλλογή των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων και
- Να μεριμνούν ώστε τα απόβλητα αυτά να οδηγούνται προς επεξεργασία σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις κατά περίπτωση.

Οι διακινητές έχουν την ευθύνη: «Να μη διακινούν λιπαντικά έλαια τα οποία δεν είναι ενταγμένα σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, επιπλέον δε, να συλλέγουν τα Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων και να τα παραδίδουν σε εγκαταστάσεις που λειτουργούν στο πλαίσιο Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης προς περαιτέρω διαχείριση».

Από τις πωλούμενες ετησίως ποσότητες λιπαντικών παράγονται ποσότητες ΑΛΕ σε ποσοστό 60%. Σύμφωνα με το ΠΔ82/2004 ως εθνικός στόχος ορίζεται η συλλογή τουλάχιστον του 70% και εξ αυτών η αναγέννηση τουλάχιστον του 80%, απαλλάσσοντας έτσι το φυσικό περιβάλλον της Ελλάδας από επικίνδυνα τοξικά απόβλητα.

Το Κ.Ε.Π.Ε.Δ. ΑΕ εγκρίθηκε με την Υπουργική Απόφαση 105857 (ΦΕΚ 391 Β' 4-3-2003) και δραστηριοποιείται στην εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών ορυκτελαίων σε πανελλαδικό επίπεδο. Μέχρι σήμερα έχουν συμβληθεί με το ΚΕΠΕΔ 125 από τις υπόχρεες εταιρείες.

Το έτος 2006 το Σύστημα συνέλεξε 3.850 τόνους χρησιμοποιημένων συσκευασιών ορυκτελαίων, τις οποίες οδήγησε προς αξιοποίηση σε εγκαταστάσεις της χώρας. Οι πλαστικές συσκευασίες συλλέγονται σε ειδικούς κάδους που τοποθετούνται σε συνεργεία αυτοκινήτων και πρατήρια καυσίμων. Επίσης τοποθετούνται ειδικοί κάδοι (containers) 10-35 m³ σε βιομηχανίες.

3. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού της εταιρείας «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε»

(ΦΕΚ 905 Β/ 17.6.04) Κηφισού 166, 122 42 Αιγάλεω, Τηλ.: 2105319762/5, Fax: 2105319766 <http://www.electrocycle.gr>

Η εταιρεία ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. αποτελεί τον υπεύθυνο φορέα για την οργάνωση και τη λειτουργία του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.) στην Ελλάδα. Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. έχει ως πρωταρχική επιδίωξη την επίτευξη των Εθνικών Στόχων, έτσι όπως αυτοί καθορίζονται από την Ευρωπαϊκή και την Ελληνική νομοθεσία, καθώς και τον αποτελεσματικό έλεγχο του κόστους της Εναλλακτικής Διαχείρισης των Α.Η.Η.Ε. Στην ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. συμμετέχουν οι επιχειρήσεις που παράγουν, εισάγουν και μεταπωλούν ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

4. ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών της εταιρείας ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε .

(ΦΕΚ 1124 Β/23.7.04) Ιουλίου Σμίθ 3, 118 51 Θησείο, τηλ.: 2103421091, Fax: 2103426622 <http://www.sydesys.gr>

Οι μπαταρίες αυτοκινήτων διακρίνονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες: μολύβδου-οξέος (Pb - οξέος) και νικελίου-καδμίου (Ni-Cd). Και οι δύο τύποι παρουσιάζουν ισχυρή τοξική και καρκινογόνο δράση, όταν απορρίπτονται στο περιβάλλον.

Το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Α.Ε., με το διακριτικό τίτλο ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε., έχει σκοπό την οργάνωση συστήματος για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων συσσωρευτών μολύβδου - οξέος και νικελίου - καδμίου. Το Μετοχικό Κεφάλαιο της εταιρείας κατανέμεται σε 71 μετόχους εκ των οποίων :

- 64 είναι επιχειρήσεις εισαγωγής, κατασκευής, εμπορίας και ανακύκλωσης συσσωρευτών και
- 7 είναι δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα, των οποίων οι δραστηριότητες των μελών τους άπτονται των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων, μοτοσικλετών και εξοπλισμού

5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ)

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών της εταιρείας «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΦΟΡΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ» - Α.Φ.Η.Σ. Α.Ε.

(ΦΕΚ 1056B/14.7.2004) Λ. Δημοκρατίας 73, 151 27 Μελίσσια, τηλ.: 2108030355, Fax: 2108030604 <http://www.afis.gr>

Η εταιρεία ΑΦΗΣ ΑΕ ιδρύθηκε με σκοπό την οργάνωση συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Στοχεύει στην καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των εισφορών που καταβάλλουν οι εισαγωγείς μπαταριών προκειμένου να επιτευχθούν οι εθνικοί στόχοι της ανακύκλωσης.

Η εταιρεία είναι ο εγκεκριμένος φορέας, σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού (ΦΕΚ 1056B/14.7.2004), για την ανακύκλωση των φορητών μπαταριών στην χώρα μας.

Η ΑΦΗΣ είναι ο φορέας που οργανώνει και συντονίζει πανελλαδικά τις ενέργειες που αφορούν την διαδικασία της ανακύκλωσης. Συγκεκριμένα μεριμνά για:

- την τοποθέτηση ειδικών δοχείων για την εναπόθεση των χρησιμοποιημένων μπαταριών, σε σημεία εύκολα προσβάσιμα στον καταναλωτή (supermarket, Δήμους, σχολεία, Δημόσιους οργανισμούς, εμπορικά καταστήματα, ιδιωτικές επιχειρήσεις κλπ.)
- την συλλογή των μπαταριών από τα δοχεία συλλογής και μεταφορά τους σε ειδικούς χώρους αποθήκευσης.
- την διαλογή των μπαταριών ανά τύπο μπαταρίας
- την αποστολή τους σε εργοστάσια του εξωτερικού, όπου γίνεται η ανακύκλωση με φιλικό τρόπο προς το περιβάλλον και ανακτώνται τα βασικά μέταλλα.
- την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πολίτη για το νέο πρόγραμμα της ανακύκλωσης μέσω των Μαζικών Μέσων Ενημέρωσης και προωθητικών ενεργειών.
- την συστηματική παρακολούθηση των παραπάνω διαδικασιών ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη συλλογή των χρησιμοποιημένων μπαταριών με το ελάχιστο δυνατό κόστος.

6. ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων της εταιρείας «ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ» - ΕΔΟΕ Α.Ε

(ΦΕΚ 907 Β /17.6.04) Κηφισίας 324, 152 33 Χαλάνδρι, τηλ.: 2106899039, Fax: 2106899038 <http://www.edoe.gr>

Η ΕΔΟΕ (Εναλλακτική Διαχείριση Οχημάτων Ελλάδος) αποτελεί το εγκεκριμένο και αδειοδοτημένο σύστημα (απόφαση αρ.105136/ΦΕΚ907Β/17.06.04) για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ). Η ΕΔΟΕ έχει συσταθεί τον Ιανουάριο του 2004 από τους 33 επίσημους αντιπροσώπους / εισαγωγείς αυτοκινήτων και λειτουργεί ειδικές εγκαταστάσεις σε 20 Νομούς μέχρι σήμερα. Κάθε ΟΤΚΖ περιλαμβάνει υλικά αξιοποίησιμα με δυο τρόπους:

- ως μεταχειρισμένα ανταλλακτικά
- ως πρώτες ύλες σε ανάλογους βιομηχανικούς κλάδους. (Μεταλλουργία, Υαλουργία, κλπ.)

Τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης των ΟΤΚΖ έχουν κλιμακώσει χρονικά τους στόχους τους ως εξής:

Α. μέχρι τη 01-01-06, η επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση των ΟΤΚΖ που έχουν παραχθεί μετά τη 01-01-1980 έπρεπε να φθάνει τουλάχιστον το 85% κατά μέσο όρο ανά όχημα και ανά έτος, ενώ η επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση αυξάνεται για το ίδιο χρονικό όριο στο 80%. Για τα αυτοκίνητα που έχουν παραχθεί πριν από τη 01-01-1980, τα ποσοστά διαμορφώνονται σε 75% επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση και 70% επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση.

Β. Μέχρι τη 01-01-2015, η επαναχρησιμοποίηση και αξιοποίηση πρέπει να φθάνει τουλάχιστον το 95% κατά μέσο βάρος ανά όχημα και η επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση να φθάνει το 85%.

7. ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Μεταχειρισμένων Ελαστικών της εταιρείας «ECOELASTICA» Α.Ε.

(ΦΕΚ 1145 Β/28.7.04) Βασ. Κων/νου 35 & Ανταίου 1, 151 22 Μαρούσι, Τηλ: 210 6128260/370 Fax: 210 6128659 <http://www.ecoelastika.gr>

Η Ecoelastica μεριμνά για τη συλλογή των μεταχειρισμένων ελαστικών, την προσωρινή αποθήκευση, τη μεταφορά, την αξιοποίηση και την επαναχρησιμοποίηση, συμπεριλαμβανομένης της ανακύκλωσης των μεταχειρισμένων ελαστικών. Η Ecoelastica έχει ξεκινήσει περισυλλογή και αξιοποίηση των μεταχειρισμένων ελαστικών από 01/11/2004. Σήμερα, το σύστημα εξυπηρετεί τους νομούς Αιτωλοακαρνανίας, Αργολίδας, Άρτας, Αττικής, Αχαΐας, Βοιωτίας, Γρεβενών, Δράμας, Έβρου, Εύβοιας, Ευρυτανίας, Ηλείας, Ημαθίας, Ηρακλείου, Θεσπρωτίας, Θεσ/νίκης, Ιωαννίνων, Καβάλας, Καρδίτσας, Καστοριάς, Κιλκίς, Κοζάνης, Κορινθίας, Λακωνίας, Λάρισας, Λευκάδας, Μαγνησίας, Ξάνθης, Πέλλας, Πιερίας, Πρέβεζας, Ρεθύμνου, Σερρών, Τρικάλων, Φθιώτιδας, Φλώρινας, Φωκίδας, Χαλκιδικής, Χανίων όπως επίσης τα νησιά της Ρόδου, Ζακύνθου, Κέρκυρας, Κεφαλλονιάς και Λέσβου.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία οι ευθύνες των εμπλεκόμενων στο κύκλωμα διακίνησης, εμπορίας και χρήσης των ελαστικών είναι οι εξής:

- Οι διακινητές και οι τελικοί πωλητές ελαστικών υποχρεώνονται να διακινούν ελαστικά, τα οποία ανήκουν σε κάποιο πιστοποιημένο «σύστημα».
- Οι εισαγωγείς μεριμνούν για τον βέλτιστο τρόπο διαχείρισης (Θερμική χρήση, ανακύκλωση) όλων των μεταχειρισμένων ελαστικών που συλλέγονται από τα σημεία περισυλλογής.
- Τα καταστήματα βουλκανιζατέρ, όπου γίνεται και η αλλαγή των παλαιών ελαστικών στα οχήματα, είναι υποχρεωμένα να παραδίδουν τα παλαιά τους ελαστικά σε κάποιο πιστοποιημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης.
- Οι ιδιοκτήτες, κάτοχοι ή τελικοί χρήστες μεταχειρισμένων ελαστικών υποχρεούνται να τα μεταφέρουν οι ίδιοι και να τα παραδίδουν σε σημεία συλλογής ή σε νόμιμους συλλέκτες ή σε εγκεκριμένα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Γενικές Πληροφορίες από την ιστοσελίδα του ΥΠΕΧΩΔΕ

<http://www.minenv.gr/anakyklosi/general/general.html>

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

1. Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «**ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ**» της εταιρείας **Ε.Ε.Α.Α. ΑΕ** ([ΦΕΚ 391 Β/ 4.4.03](#)) Τατοΐου 21, 145 61 Κηφισιά, τηλ.: 2108010962/3, Fax: 2108012272 <http://www.herrco.gr>
2. Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών Ορυκτελαίων «**ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Ε**» με δ.τ. **ΚΕΠΕΔ ΑΕ** ([ΦΕΚ 391 Β/ 4.4.03](#)) Ηρ. Απικού 12^Α, 151 24 Μαρούσι, τηλ.: 2108093991/2, Fax: 2108093960 <http://www.eltepe.gr>
3. Ατομικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών της Ιδιωτικής Ετικέτας και Εισαγωγής Προϊόντων «**ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ**» ([ΦΕΚ 1108 Β/22.7.04](#)), τηλ: 210 9719091, <http://www.ab.gr>

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ (ΑΗΗΕ)

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού «**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε**» ([ΦΕΚ 905 Β/ 17.6.04](#)) Κηφισού 166, 122 42 Αιγάλεω, Τηλ.: 2105319762/5, Fax: 2105319766 <http://www.electrocycle.gr>

ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΗΛΩΝ (ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ)

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών με δ.τ **Α.Φ.Η.Σ. Α.Ε.** ([ΦΕΚ 1056Β/14.7.2004](#)) Λ. Δημοκρατίας 73, 151 27 Μελίσσια, τηλ.: 2108030355, Fax: 2108030604 <http://www.afis.gr>

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

1. Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών **Σ.Υ.Δ.Ε.Σ.Υ.Σ ΑΕ** ([ΦΕΚ 1124 Β/23.7.04](#)) Ιουλίου Σμίθ 3, 118 51 Θησείο, τηλ.: 2103421091, Fax: 2103426622 <http://www.sydesys.gr>
2. Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών Κρήτης **ΣΕΔΙΣ-Κ ΕΠΕ** ([ΦΕΚ 1398 Β/14.9.06](#)) Εφόδου 8, 713 03 Ηράκλειο – Κρήτη, τηλ.: 2810 317544/317546, Fax: 2810 317556

ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (ΟΤΚΖ)

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Οχημάτων Ελλάδας με το δ. τ. «**ΕΔΟΕ Α.Ε**» ([ΦΕΚ 907 Β /17.6.04](#)) Κηφισίας 324, 152 33 Χαλάνδρι, τηλ.: 2106899039, Fax: 2106899038 <http://www.edoe.gr>

ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Μεταχειρισμένων Ελαστικών «**ECOELASTICA**» ([ΦΕΚ 1145 Β/28.7.04](#)) Βασ. Κων/νου 35 & Ανταίου 1, 151 22 Μαρούσι, info@ecoelastika.gr, τηλ: 210 6128260/370 Fax: 210 6128659 <http://www.ecoelastika.gr>

ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ (ΑΛΕ)

Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων «**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε**» με το δ.τ. **ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. ΑΕ** ([ΦΕΚ 905 Β/ 17.6.04](#)) Ηρ. Απικού 12^Α, 151 24 Μαρούσι, τηλ.: 2108093991/2, Fax: 2108093960 <http://www.eltepe.gr>

Πηγή: Ιστοσελίδα του ΥΠΕΧΩΔΕ: <http://www.minenv.gr/anakyklosi>