

Ανακύκλωση Συσκευασιών

Ένα έργο
για όλους μας

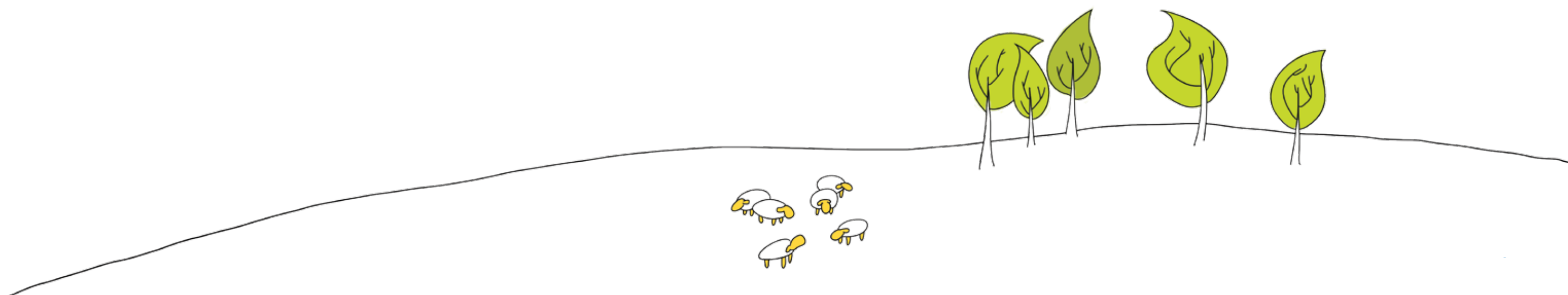


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



Ανακύκλωση Συσκευασιών

Ένα έργο για όλους μας



Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	5
Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ.....	6
ΟΙ ΑΡΧΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	8
ΜΕΤΟΧΟΙ.....	8
ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	9
ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ.....	9
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.....	10
ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΛΗ.....	12
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΓΧΩΡΙΑ ΑΓΟΡΑ.....	13
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.....	14
Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ.....	16
Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΤΟ 2015.....	18
Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....	20
Ο ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑΣ.....	24
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ.....	26
ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ.....	27
13 ΧΡΟΝΙΑ ΕΕΑΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	28
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.....	29
ΚΑΛΥΨΗ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ.....	30
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	31
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	32
ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΙΟ – ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ.....	36



Αγαπητοί / Αγαπητές,

Η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης συμπλήρωσε φέτος 13 χρόνια έργων Ανακύκλωσης Συσκευασιών. Έχοντας μια ακόμα χρονιά το βλέμμα στραμμένο στην επίτευξη των Εθνικών Στόχων, η ΕΕΑΑ συνέχισε με αμείωτη ένταση τις προσπάθειες για περαιτέρω ανάπτυξη και εξέλιξη του Συστήματος ανακύκλωσης συσκευασιών, αυτού των μπλε κάδων, το οποίο ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις ανάγκες της χώρας μας.

Το 2015 αποτέλεσε για την ΕΕΑΑ σημαντική χρονιά, αφού η ανακύκλωση συσκευασιών, μέσα από τα έργα του Μπλε Κάδου και του Μπλε Κώδωνα, σημείωσε σημαντική αύξηση για πρώτη φορά μετά το 2009.

Τη σημασία του θετικού αποτελέσματος μπορούμε να την αντιληφθούμε στην πραγματική της διάσταση μόνο αν την εντάξουμε στο γενικό οικονομικό πλαίσιο της χώρας. Το 2015 ήταν ακόμα μία χρονιά κατά την οποία οι επιπτώσεις της κρίσης έγιναν αντιληπτές και επηρέασαν αρνητικά την αγοραστική ικανότητα των πολιτών και ως εκ τούτου την κατανάλωση άρα και την παραγωγή των αποβλήτων συσκευασίας. Σε μια τέτοια χρονιά λοιπόν, τα θετικά αποτελέσματα της ανακύκλωσης συσκευασιών λειτουργούν όχι μόνο ως επιστέγασμα των προσπαθειών μας, αλλά κυρίως ως ένα ισχυρό μήνυμα συνεχούς στήριξης της ανακύκλωσης από τους πολίτες.

Τα θετικά μηνύματα που εξάγονται από τη λειτουργία μας για το έτος που πέρασε, δίνουν έναν τόνο αισιοδοξίας για τα χρόνια που έρχονται και ενισχύουν την προσπάθειά μας για το 2016. Για μια χρονιά ακόμα δεσμευόμαστε να συμβάλλουμε ενεργά στην επίτευξη των Εθνικών Στόχων, συνεχίζοντας την ανοδική πορεία της ανακύκλωσης συσκευασιών μέσα από το Σύστημα του Μπλε Κάδου. Ειδικά για τη γυάλινη συσκευασία, το δίκτυο του Μπλε Κώδωνα θα ενισχυθεί και θα επεκταθεί με σκοπό την εξυπηρέτηση ακόμα περισσότερων Δήμων, ενώ οι δράσεις ενημέρωσης των πολιτών πρόκειται να συνεχιστούν με εντατικούς ρυθμούς. Πολύτιμη στα παραπάνω θα σταθεί και πάλι η συνδρομή των ΟΤΑ, των συμβεβλημένων επιχειρήσεων και των πολιτών, προκειμένου να προωθήσουμε την ανακύκλωση συσκευασιών στη χώρα και να επιτύχουμε ακόμα μεγαλύτερα ποσοστά στο μέλλον.

Στις σελίδες που ακολουθούν έχουμε καταγράψει τόσο με ποιοτικά όσο και ποσοτικά στοιχεία, τις δράσεις του Συστήματος της ΕΕΑΑ, παρουσιάζοντας την εξέλιξη και ανάπτυξή του τη χρονιά που μας πέρασε. Τα στοιχεία αυτά τεκμηριώνουν τη δέσμευσή μας για Ανακύκλωση Συσκευασιών με αμειώτους ρυθμούς και στο μέλλον.

Καλή ανάγνωση.

Εκ μέρους του ΔΣ της ΕΕΑΑ,
Λουκάς Κόμης
Πρόεδρος

Η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης

Ταυτότητα

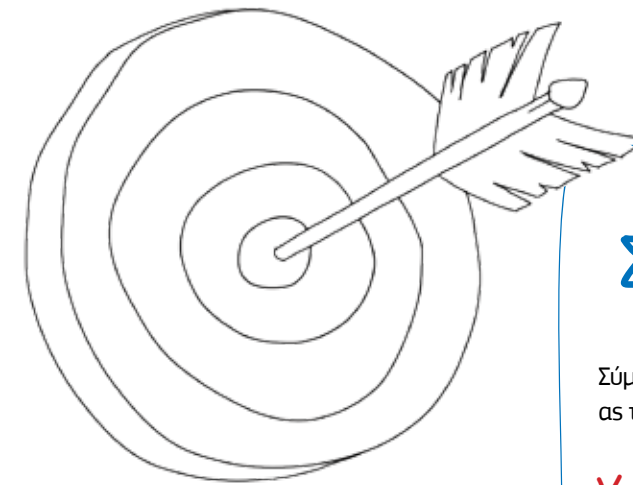


Η ίδρυση της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) τον Δεκέμβριο του 2001 αποτέλεσε πρωτοβουλία ελληνικών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνταν στην παραγωγή συσκευασιών και την εμπορία συσκευασμένων προϊόντων, με στόχο να ανταποκριθούν πιο αποτελεσματικά στη νομική τους υποχρέωση για ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας των προϊόντων τους, μέσα από την αυτοδιαχείριση των πόρων τους, στο πλαίσιο της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Η ΕΕΑΑ ανταποκρινόμενη στις παραπάνω ανάγκες, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 2939/01, έχει αναπτύξει και υλοποιεί στην Ελλάδα το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ (ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ), βάσει εξαετών Επιχειρησιακών Σχεδίων που εγκρίνονται από τις αρμόδιες αρχές.

Η ΕΕΑΑ αποτελεί ένα ιδιαίτερα επιτυχημένο παράδειγμα συνεργασίας μεταξύ των εγχώριων συσκευαστών προϊόντων που τα τοποθετούν στην ελληνική αγορά, των εισαγωγέων συσκευασμένων προϊόντων και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) της χώρας, οι οποίοι είναι οι νομικά υπεύθυνοι φορείς για τη συλλογή δημοτικών αποβλήτων. Στο τέλος του 2015, οι συμβεβλημένες επιχειρήσεις της ΕΕΑΑ ανέρχονταν στις 1.847 και οι συνεργαζόμενοι ΟΤΑ στους 296 σε όλη την Ελλάδα. Ως προς τη μετοχική της σύνθεση, το 35% των μετοχών ανήκει στην Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ) ενώ το υπόλοιπο ανήκει σε βιομηχανικές και εμπορικές επιχειρήσεις που σύμφωνα με τον Νόμο είναι υποχρεωμένες να μεριμνούν για τη συλλογή και την αξιοποίηση των συσκευασιών των προϊόντων τους.

Η ΕΕΑΑ δεν λειτουργεί κερδοσκοπικά αλλά προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, όπως προβλέπεται από το ισχύον νομικό και κανονιστικό πλαίσιο.



ΣΚΟΠΟΣ

Σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας και τους όρους λειτουργίας του ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ, ο δημόσιος σκοπός της περιλαμβάνει:

- ✓ την εκπλήρωση της νομικής υποχρέωσης των συμβεβλημένων επιχειρήσεων ως προς τη διάθεση των οικονομικών πόρων που απαιτούνται για την ανακύκλωση των συσκευασιών τους
- ✓ τη βέλτιστη αξιοποίηση των διατιθέμενων οικονομικών πόρων προς όφελος της ανακύκλωσης
- ✓ την επίτευξη της ανακύκλωσης των μέγιστων δυνατών ποσοτήτων συσκευασίας, σύμφωνα με τους στόχους της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.



Οι Αρχές Λειτουργίας

1

Η δυνατότητα συμμετοχής στο μετοχικό κεφάλαιο της ΕΕΑΑ είναι ανοικτή σε οποιαδήποτε επιχείρηση διαθέτει συσκευασμένα προϊόντα στην αγορά, με τους ίδιους όρους που ισχύουν και για τους υφιστάμενους μετόχους.

2

Η ΕΕΑΑ δεν έχει κερδοσκοπικό χαρακτήρα και οι μετοχές της ΕΕΑΑ δεν διανέμουν μέρισμα.

3

Η εξυπηρέτηση των υποχρεω διαχειριστών συσκευασίας γίνεται με τους ίδιους όρους, προς μετόχους και μη μετόχους.

4

Οι βασικές δραστηριότητες του ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ αναπτύσσονται σε στενή συνεργασία με τους ΟΤΑ, όπως προβλέπεται από το θεσμικό πλαίσιο.

5

Η ΕΕΑΑ αντιμετωπίζει όλα τα υλικά συσκευασίας που διατίθενται στην αγορά με αντικειμενικά τεχνικά και οικονομικά κριτήρια.

Μέτοχοι

Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ)

Η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) συμμετέχει στο μετοχικό κεφάλαιο του Συστήματος κατά 35% και εκπροσωπείται στο 9μελές Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΕΑΑ με 3 μέλη.

Οι επιχειρήσεις από τη βιομηχανία και το εμπόριο που συμπληρώνουν τη μετοχική σύνθεση της ΕΕΑΑ είναι οι εξής:

- **ARTENIUS ΕΛΛΑΣ ΑΕ**
- **COCA-COLA 3Ε ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.**
- **COLGATE PALMOLIVE (ΕΛΛΑΣ) ΑΒΕΕ**
- **CROWN HELLAS CAN ΑΕ**
- **ION ΑΕ**
- **NESTLE ΕΛΛΑΣ ΑΕ**
- **PEPSICO – ΗΒΗ ΑΒΕ**
- **VIVARTIA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ**
- **ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΑ ΑΕ**
- **ΕΛΑΪΣ – UNILEVER HELLAS ΑΕ**
- **ΕΛΒΑΛ ΑΕ**
- **ΜΕΒΓΑΛ ΑΕ**
- **ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ ΑΒΕΣ**
- **ΠΡΟΚΤΕΡ & ΓΚΑΜΠΛ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ**
- **ΤΕΤΡΑ ΠΑΚ ΕΛΛΑΣ ΑΕ**
- **ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ ΑΕ**
- **ΦΑΓΕ ΑΕ**
- **ΦΡΗΣΛΑΝΤΚΑΜΠΙΝΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕ**
- **ΨΥΓΕΙΑ ΘΕΟΔ. ΚΛΙΑΦΑ ΑΕ**



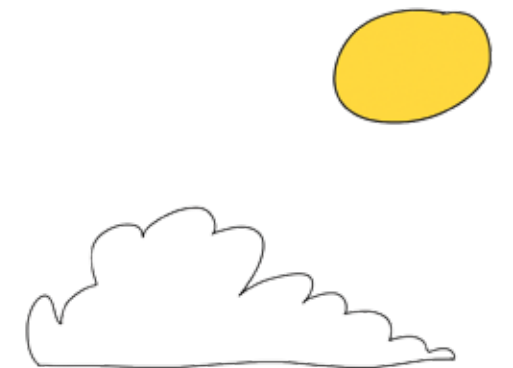
Ευρωπαϊκές Συνεργασίες

Exptra (www.exptra.eu)

Η ΕΕΑΑ είναι μέλος του ευρωπαϊκού συλλογικού οργανισμού EXPRA (Extended Producer Responsibility Alliance), ο οποίος περιλαμβάνει τα Εθνικά Συστήματα Ανακύκλωσης που έχουν συσταθεί από τους υπόχρεους διαχειριστές συσκευασίας και λειτουργούν μη κερδοσκοπικά. Η συμμετοχή στην EXPRA παρέχει πρόσβαση σε τεχνογνωσία για τη βέλτιστη αξιοποίηση αποβλήτων συσκευασίας, καθώς και τη δυνατότητα αποτελεσματικότερης διαπραγμάτευσης γύρω από τα κοινά ζητήματα που απασχολούν τα Συστήματα Ανακύκλωσης σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Pro-Europe (www.pro-e.org)

Η ΕΕΑΑ είναι επίσης μέλος του ευρωπαϊκού συλλογικού οργανισμού PRO EUROPE (Packaging Recovery Organization Europe), ο οποίος διαχειρίζεται το πανευρωπαϊκό σήμα Ανακύκλωσης, γνωστό ως Green Dot (Πράσινο Σήμα). Το Πράσινο Σήμα – που πλέον υπάρχει στις περισσότερες συσκευασίες των προϊόντων που κυκλοφορούν στην Ελλάδα – υποδηλώνει ότι η συγκεκριμένη συσκευασία έχει συνεισφέρει οικονομικά στο ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ. Έχοντας υπογράψει σχετική σύμβαση με την PRO-EUROPE, η ΕΕΑΑ έχει την αποκλειστική άδεια χρήσης του σήματος για τη χώρα μας, το οποίο και παραχωρεί στις συμβεβλημένες με το Σύστημα επιχειρήσεις.



Εθνικοί Στόχοι

Το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης ΣΣΕΔ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ αποσκοπεί στην επίτευξη των εθνικών στόχων για την ανακύκλωση συσκευασιών, όπως αυτοί έχουν θεσπιστεί από την Κ.Υ.Α. 9268/469/2007.

Συγκεκριμένα, οι εθνικοί στόχοι ορίζονται ως:

- 60% κατά βάρος (κ.β.) αξιοποίηση του συνόλου των αποβλήτων συσκευασίας, από το οποίο
- τουλάχιστον 55% κ.β. ανακύκλωση

Ειδικότερα, τα ακόλουθα ποσοστά ανακύκλωσης προβλέπονται ανά υλικό συσκευασίας:

- 60% κ.β. γυαλί
- 60% κ.β. χαρτί και χαρτόνι
- 50% κ.β. μέταλλα
- 22,5% κ.β. πλαστικά
- 15% κ.β. ξύλο

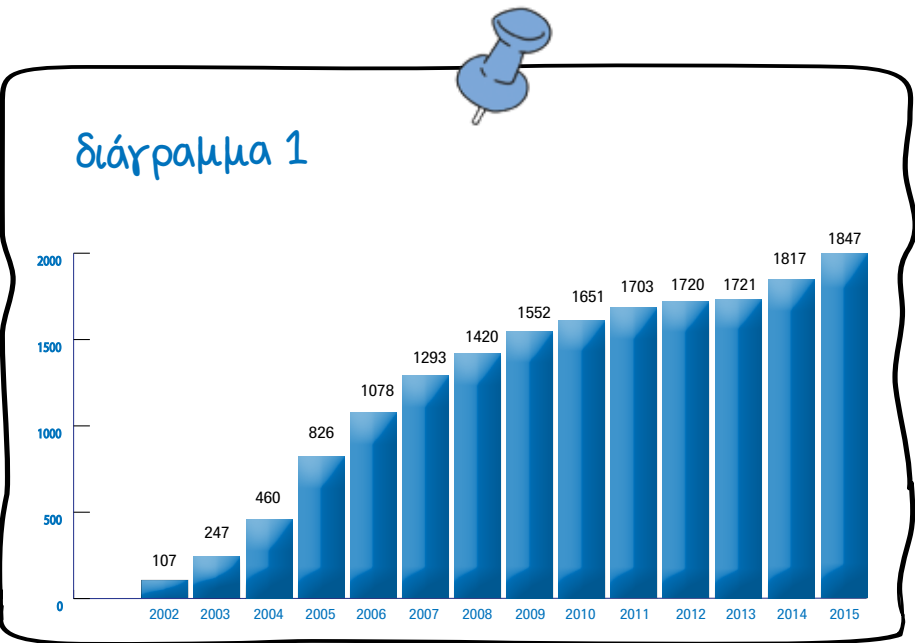


Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) – ή άλλοι αρμόδιοι δημοτικοί φορείς – και η ΕΕΑΑ υπογράφουν συμβάσεις συνεργασίας με στόχο την αποτελεσματικότερη οργάνωση και διαχείριση της ανακύκλωσης των αποβλήτων συσκευασίας, σύμφωνα με τον Νόμο 2939/01. Το πλαίσιο συνεργασίας ΟΤΑ και ΕΕΑΑ περιλαμβάνει δύο εναλλακτικούς τρόπους:



Συμβεβλημένες Επιχειρήσεις – Μέλη

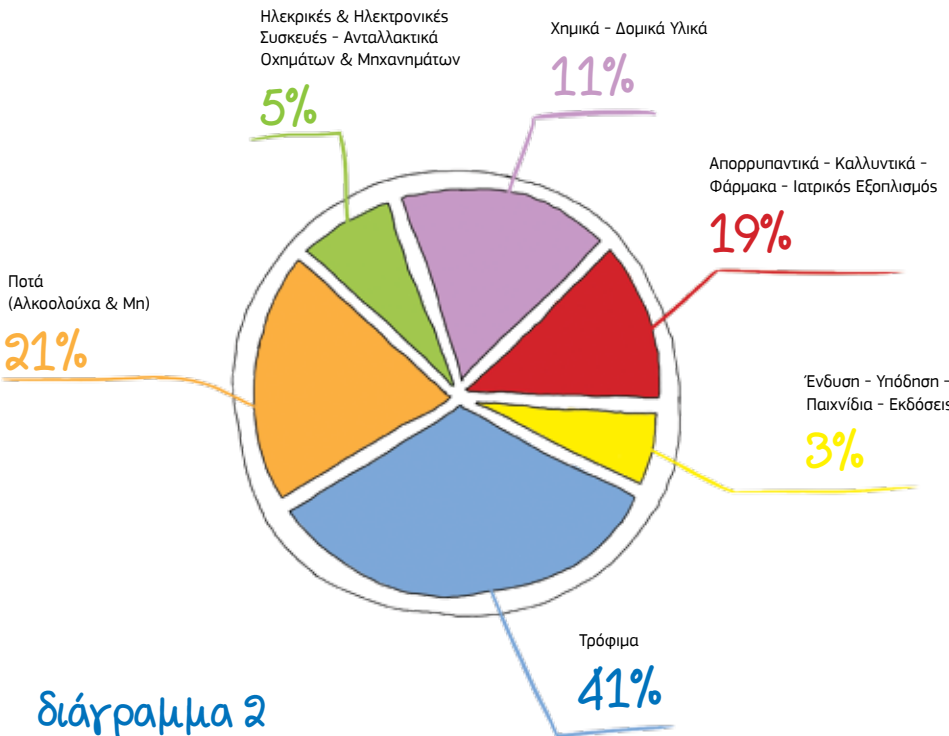


Οι διαχειριστές συσκευασίας που έχουν ήδη συμβληθεί με την ΕΕΑΑ, καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της νομικής και οικονομικής υποχρέωσης για την ανακύκλωση συσκευασιών στην Ελλάδα.

Σε αυτό το σημείο, πρέπει να σημειωθεί ότι οι οικονομικοί πόροι του Συστήματος προέρχονται αποκλειστικά από τις συμβεβλημένες επιχειρήσεις. Το μέσο ετήσιο έσοδο από κάθε νέα σύμβαση ανήλθε στα 900 Ευρώ για το 2015. Ωστόσο, τα συνολικά έσοδα από εισφορές μειώθηκαν κατά περίπου 2% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά, εξαιτίας κυρίως της πτώσης της κατανάλωσης και της συνεχιζόμενης ύφεσης.

Στο Διάγραμμα 1 παρουσιάζεται η εξέλιξη των υπογεγραμμένων συμβάσεων από την ίδρυση του Συστήματος ως το τέλος του 2015. Μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2015, το σύνολο των επιχειρήσεων που είχαν υπογράψει Σύμβαση Συνεργασίας με το Σύστημα ήταν 1.847. Ο σχετικός κατάλογος αυτών κοινοποιείται στις αρμόδιες αρχές.

Στο Διάγραμμα 2 απεικονίζεται το μέγεθος της εισφοράς των Συμβεβλημένων ανά κλάδο δραστηριοποίησης. Το μεγαλύτερο μέρος (62%) των εισφορών προέρχεται από επιχειρήσεις του κλάδου τροφίμων και ποτών.



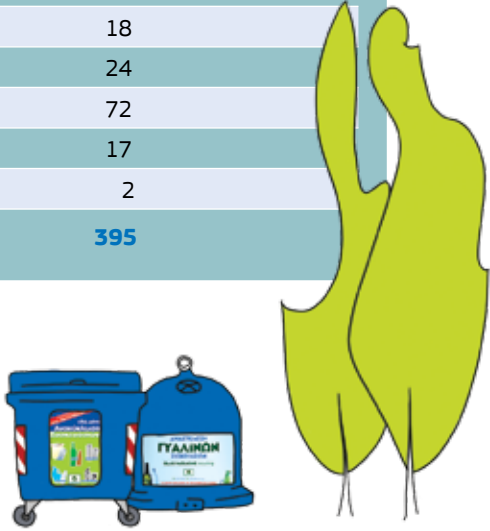
Ποσότητες Υλικών Συσκευασίας των Προϊόντων που Διατίθενται στην Εγχώρια Αγορά



Με βάση το δείγμα 1.085 επιχειρήσεων που έχουν ήδη υποβάλει τις δηλώσεις τους για τις ποσότητες ανακυκλώσιμων υλικών που διέθεσαν στην αγορά, παρατηρείται και για το 2015 μία τάση μείωσης κατά 2% περίπου σε σχέση με το 2014. Ύστερα από σχετική αναγωγή ως προς τις δηλώσεις που δεν έχουν ακόμα υποβληθεί, εκτιμάται ότι συνολικά οι συμβεβλημένες επιχειρήσεις με το Σύστημα διέθεσαν το 2015 στην ελληνική αγορά περίπου 395.000 τόνους υλικών συσκευασίας.

Υλικό συσκευασίας	Δηλώσεις 2014 Ποσότητες συμβεβλημένων (χιλ. τόνοι)	Πρόβλεψη δηλώσεων 2015 (βάσει δείγματος 1.085 συμβεβλημένων εταιρειών & εκτιμώμενου % μείωσης)
		Ποσότητες συμβεβλημένων (χιλ. τόνοι)
Χαρτί – Χαρτόνι	144	141
Χάρτινη Συσκευασία Υγρών	14	14
Πλαστικά	107	107
Αλουμίνιο	20	18
Σίδηρος	25	24
Γυαλί	76	72
Ξύλο	16	17
Λοιπά	2	2
ΣΥΝΟΛΟ	404	395

Παρόλα αυτά, το φαινόμενο της εισφοροδιαφυγής (μη-εκπλήρωσης της νομικής υποχρέωσης) παραμένει οξύ. Δεκατέσσερα χρόνια μετά την εφαρμογή του Νόμου εκτιμάται ότι το 40% της υποχρέωσης διαφεύγει και οι αρμόδιες αρχές ουσιαστικά δεν προβαίνουν σε λήψη μέτρων αντιμετώπισης του φαινομένου παρά τις επανειλημμένες επισημάνσεις της ΕΕΑΑ.



Το Σύστημα

Τα απόβλητα συσκευασίας που αφορούν στο Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) προέρχονται από πολλές πηγές και ακολουθούν διαφορετικές διαδρομές μετά τη χρήση και την απόρριψή τους. Με οδηγό τις βέλτιστες ευρωπαϊκές πρακτικές, η ΕΕΑΑ έχει αναπτύξει ένα ευέλικτο πλαίσιο δράσης με σκοπό την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των πόρων που συλλέγονται από τις συμβεβλημένες επιχειρήσεις για την ανακύκλωση υλικών συσκευασίας. Έτσι, οι δραστηριότητες της ΕΕΑΑ περιλαμβάνουν:



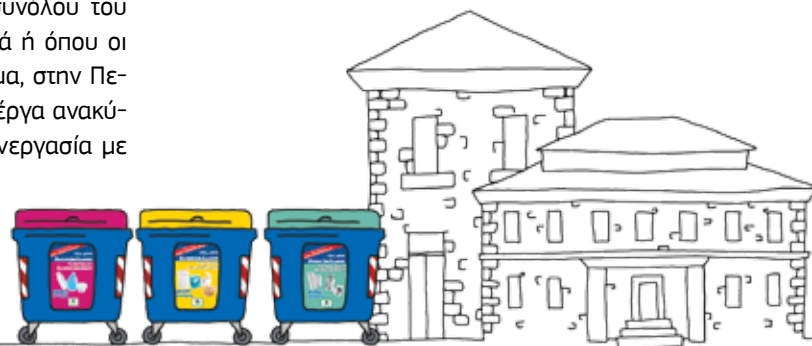
Έργα Μπλε Κάδου



Ο Μπλε Κάδος αποτελεί το βασικό μέσο για την επίτευξη των εθνικών στόχων, αφού αφορά στο μεγαλύτερο μέρος της ανακύκλωσης της χώρας που προέρχεται από το πιο σημαντικό και δύσκολο τμήμα των αποβλήτων: τα δημοτικά απορρίμματα. Τα έργα Μπλε Κάδου απευθύνονται στο ευρύ κοινό, δηλαδή σε όλους τους κατοίκους της χώρας μας και αναπτύσσονται σε συνεργασία με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από το θεσμικό πλαίσιο.

Οι κάτοικοι καλούνται να εναποθέσουν τα ανακυκλώσιμα υλικά (απόβλητα συσκευασίας από χαρτί-χαρτόνι, πλαστικό, γυαλί, αλουμίνιο και λευκοσίδηρο) στον Μπλε Κάδο. Αξιοσημείωτο είναι και το έργο της ανακύκλωσης χαρτιού εντύπων – υλικό που επίσης απορρίπτεται στον Μπλε Κάδο – παρότι οι ποσότητες αυτές δεν προσμετρούνται στην επίτευξη των στόχων συσκευασίας και οι αντίστοιχοι παραγωγοί δε συμμετέχουν στο κόστος διαχείρισης του υλικού αυτού.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά συλλέγονται και μεταφέρονται από τους Δήμους στα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) όπου διαχωρίζονται και προωθούνται προς ανακύκλωση. Η ΕΕΑΑ επενδύει σημαντικά στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου τομέα με σκοπό την κάλυψη του συνόλου του πληθυσμού της χώρας. Σε ειδικές περιπτώσεις όπως στα νησιά ή όπου οι συνεργαζόμενοι ΟΤΑ επιλέγουν άλλο σχεδιασμό, για παράδειγμα, στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, στην Π.Ε. Χανίων (ΔΕΔΙΣΑ) – τα έργα ανακύκλωσης ακολουθούν πιο σύνθετες μεθόδους συλλογής σε συνεργασία με τους ΟΤΑ, όπως π.χ τα πολλαπλά ρεύματα.

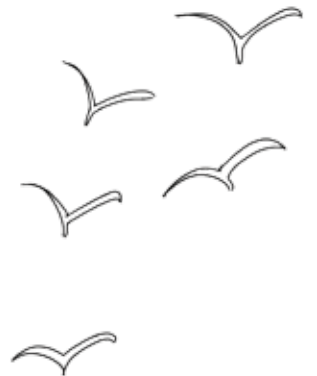


Έργα Μπλε Κώδωνα



Ο Μπλε Κώδωνας λειτουργεί με αποκλειστικό στόχο την ανακύκλωση των γυάλινων συσκευασιών που προκύπτουν από τα δημοτικά απόβλητα. Απευθύνεται κυρίως σε μεγάλους παραγωγούς και σημεία επαγγελματικών δραστηριοτήτων όπου καταναλώνονται προϊόντα σε γυάλινη συσκευασία, για παράδειγμα, κέντρα διασκέδασης, ξενοδοχειακά συγκροτήματα, μπαρ, καφετέριες, εστιατόρια.

Σκοπός του συγκεκριμένου έργου είναι να δημιουργηθεί όσο το δυνατόν πιο καθαρό και αμιγές ρεύμα αποβλήτων συσκευασίας κοντά στο σημείο παραγωγής τους.



Συμπληρωματικά Έργα Ανακύκλωσης



Η ΕΕΑΑ εκτός από τα έργα του μπλε κάδου και του μπλε κώδωνα και γενικά τα έργα που υλοποιεί με τους Δήμους έχει αναπτύξει και συμπληρωματικά έργα όπως η πιστοποίηση / καταγραφή της ανακύκλωσης στα Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας (ΒΕΑΣ), η ενεργειακή αξιοποίηση μέσω χρήσης εναλλακτικού καυσίμου κλπ.

Τα έργα αυτά αναπτύσσονται με σκοπό να συνεισφέρουν στην επίτευξη των Εθνικών Στόχων όλες οι δυνατές πηγές αξιοποίησης και να σχηματισθεί η όσο το δυνατόν πληρέστερη εικόνα για την ανακύκλωση στη χώρα μας, η οποία στη συνέχεια τίθεται υπόψη των αρμόδιων αρχών.



Ο Μπλε Κάδος

Ο **Μπλε Κάδος** αποτελεί πλέον αναγνωρίσιμο στοιχείο του αστικού αλλά και εξω-αστικού τοπίου, έχοντας κερδίσει την αποδοχή των πολιτών αλλά και των επιχειρήσεων ως ο αποτελεσματικός τρόπος ανακύκλωσης συσκευασιών. Η μεγαλύτερη απόδειξη είναι ότι αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα υπάρχουν τοποθετημένοι περίπου **140.000 Μπλε Κάδοι**, σε συνεργασία πάντα με τους Δήμους.

Το σύστημα ανακύκλωσης του Μπλε Κάδου περιλαμβάνει τέσσερα στάδια:

1

Διαλογή στην πηγή

Οι κάτοικοι καλούνται, αφού συλλέξουν τις χρησιμοποιημένες συσκευασίες χωριστά στο νοικοκυριό, να τις αποθέσουν στον Μπλε Κάδο της γειτονιάς τους. Ο Μπλε Κάδος χρησιμοποιείται για την ανακύκλωση κάθε είδους υλικού συσκευασίας (πλαστικό, γυαλί, χαρτί - χαρτόνι, αλουμίνιο, λευκοσίδηρο), γεγονός που κάνει έτσι τη διαδικασία ανακύκλωσης για τους πολίτες πιο απλή και την τοποθέτηση των κάδων στον δημόσιο χώρο πιο λειτουργική.

2

Αποκομιδή

Τα υλικά που συγκεντρώνονται στους Μπλε Κάδους συλλέγονται σε συστηματική βάση από ειδικά οχήματα που η ΕΕΑΑ έχει διαθέσει στους ΟΤΑ και μεταφέρονται στα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ).

3

Διαχωρισμός στα ΚΔΑΥ

Με τη βοήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αλλά και με προσεκτική χειρωνακτική διαλογή, τα υλικά που φτάνουν στα ΚΔΑΥ διαχωρίζονται σε: χαρτί-χαρτόνι συσκευασίας, χάρτινες συσκευασίες υγρών, χαρτί εντύπων, διάφορες ποιότητες πλαστικών συσκευασιών, πλαστικό φιλμ, άλλα πλαστικά, γυάλινα μπουκάλια και δοχεία, συσκευασίες από αλουμίνιο και λευκοσίδηρο.

4

Μεταφορά για αξιοποίηση

Μετά τον διαχωρισμό τους, τα υλικά συμπιέζονται, δεματοποιούνται ή/και τοποθετούνται σε ειδικά κιβώτια (γυαλί και λευκοσίδηρος) και προωθούνται σε αντίστοιχες βιομηχανίες με στόχο την παραγωγή νέων προϊόντων.

Πώς ανακυκλώνουμε σωστά;



1

Διαχωρίζουμε καθημερινά στο σπίτι τα υλικά συσκευασίας μας από τα υπόλοιπα απορρίμματα.



2

Αδειάζουμε εντελώς τις συσκευασίες μας από τα υπολείμματα.



3

Διπλώνουμε τα χαρτοκιβώτια.



4

Ρίχνουμε τις συσκευασίες χύμα μέσα στους κάδους και όχι μέσα σε δεμένες σακούλες.



Δεν πετάμε ΠΟΤΕ κοινά απορρίμματα στους Μπλε Κάδους της Ανακύκλωσης Συσκευασιών.

Πώς αξιοποιούνται οι ανακυκλώσιμες συσκευασίες;

Συσκευασία χαρτιού

χαρτοκιβώτιο

Συσκευασία γυαλιού

νέο μπουκάλι

Συσκευασία αλουμινίου

νέο κουτάκι αλουμινίου

Συσκευασία λευκοσίδηρου

νέα κουτάκια ή προϊόντα χάλυβα

Συσκευασία πλαστικού

σακούλες, βαρέλια, φιάλες, νήμα για ύφασμα fleece κ.λπ.

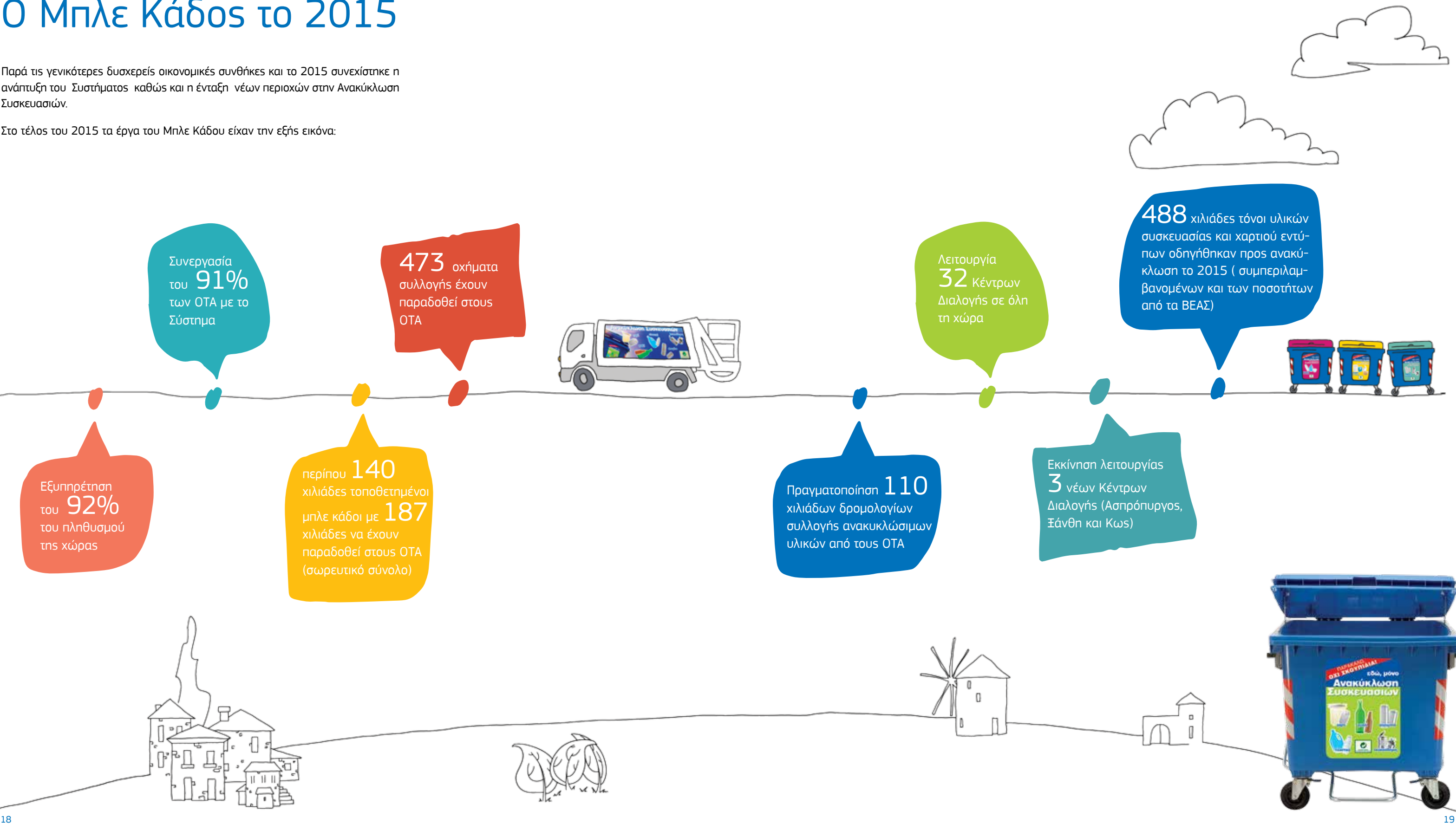


Τι ανακυκλώνουμε στον Μπλε Κάδο;

Ο Μπλε Κάδος το 2015

Παρά τις γενικότερες δυσχερείς οικονομικές συνθήκες και το 2015 συνεχίστηκε η ανάπτυξη του Συστήματος καθώς και η ένταξη νέων περιοχών στην Ανακύκλωση Συσκευασιών.

Στο τέλος του 2015 τα έργα του Μπλε Κάδου είχαν την εξής εικόνα:



Ο Μπλε Κάδος ανά Περιφέρεια

Ηπειρωτική Ελλάδα

ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
283.689	4	2.467	ΜΔ

ΗΠΕΙΡΟΣ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
206.779	8	2.989	8.717

ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
573.002	22	8.768	14.903

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
543.162	27	13.043	17.052



ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
571.582	4	1.712	11.374

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
1.757.335	84	29.289	58.123

ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
709.008	28	10.912	23.986

ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

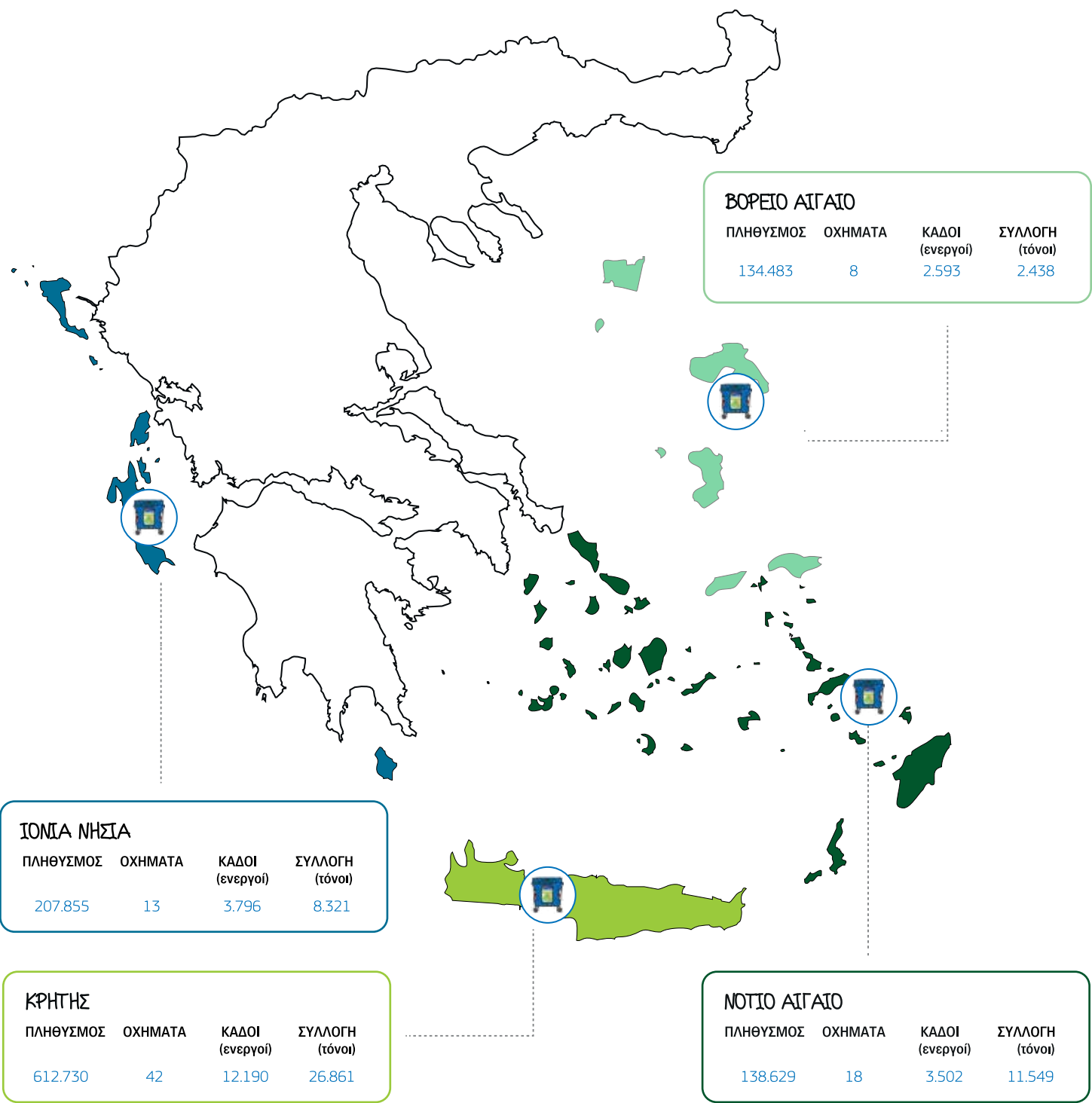
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
516.784	30	7.785	19.183

ΑΤΤΙΚΗ

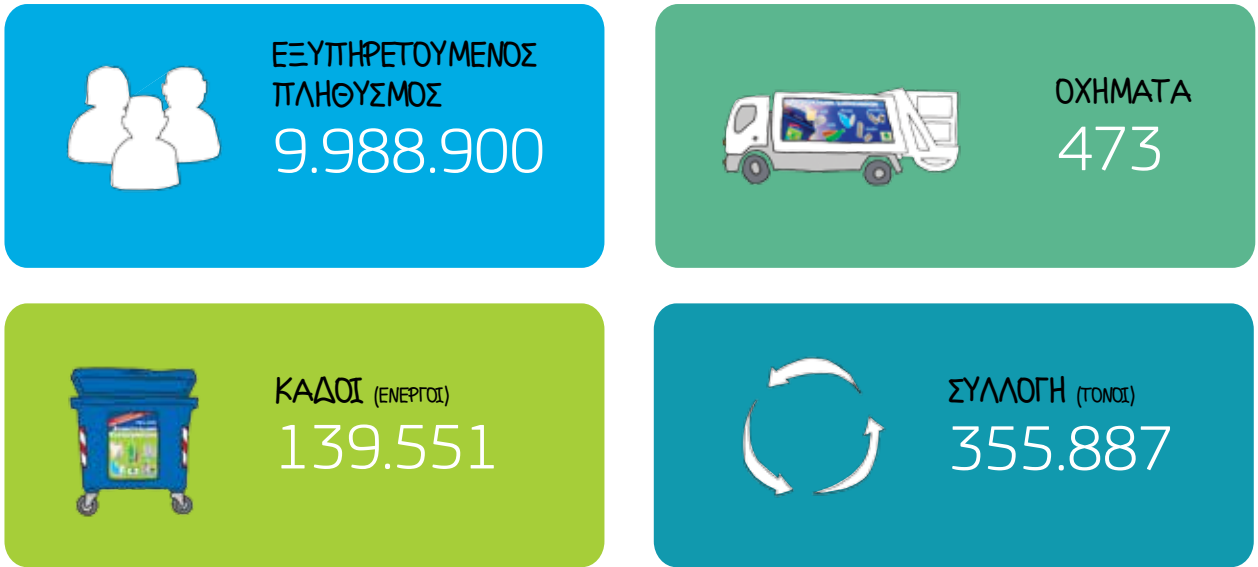
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	ΣΥΛΛΟΓΗ (τόνοι)
3.733.862	185	40.505	153.381

Ο Μπλε Κάδος ανά Περιφέρεια

Νησιωτική Ελλάδα



Συνολική Παρουσία της ΕΕΑΑ



Νησιά με ενεργά έργα ανακύκλωσης το 2015

ΑΙΓΙΝΑ	ΚΡΗΤΗ	ΠΟΡΟΣ
ΑΛΟΝΝΗΣΟΣ	ΚΥΘΗΡΑ	ΣΑΛΑΜΙΝΑ
ΑΜΟΡΓΟΣ	ΚΩΣ	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ
ΑΝΑΦΗ	ΛΕΙΨΟΙ	ΣΙΦΝΟΣ
ΑΝΔΡΟΣ	ΛΕΣΒΟΣ	ΣΚΙΑΘΟΣ
ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑ	ΛΕΡΟΣ	ΣΚΥΡΟΣ
ΖΑΚΥΝΘΟΣ	ΛΕΥΚΑΔΑ	ΣΠΕΤΣΕΣ
ΘΑΣΟΣ	ΛΗΜΝΟΣ	ΣΥΡΟΣ
ΘΗΡΑ	ΜΥΚΟΝΟΣ	ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ
ΚΕΑ	ΠΑΞΟΙ	ΧΙΟΣ
ΚΕΡΚΥΡΑ	ΠΑΡΟΣ	
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ	ΠΑΤΜΟΣ	

Ο Μπλε Κώδωνας

Με σημαντικές ποσότητες γυάλινων φιαλών να προκύπτουν σε συγκεκριμένους επαγγελματικούς χώρους, η ΕΕΑΑ έχει καθιερώσει από το 2013 ένα **χωριστό ρεύμα ανακύκλωσης για το γυαλί** με στόχο να εξυπηρετήσει τις ανάγκες επιχειρήσεων όπως ξενοδοχεία, εταιρείες catering, αίθουσες και μπαρ, εστιατόρια, καφετέριες κ.ά. Το βασικό μέσο για τη χωριστή συλλογή του γυαλιού είναι ο **Μπλε Κώδωνας**.

Το 2015 ήταν μια θετική χρονιά για την ανακύκλωση του γυαλιού, καθώς η ΕΕΑΑ κατάφερε να διευρύνει σημαντικά το ρεύμα αυτό και να απευθυνθεί σε πολυάριθμες τοπικές επιχειρήσεις τοποθετώντας Μπλε Κώδωνες σε κοινόχρηστους χώρους με τη συνεργασία των Δήμων.



Πάνω από
3.700

Μπλε Κώδωνες είναι τοποθετημένοι σε δημόσιο χώρο εξυπηρετώντας περίπου 11.500 επιχειρήσεις και σε συνεργασία με πάνω από 160 Δήμους

1.600

επιπλέον Μπλε Κώδωνες είναι τοποθετημένοι σε ιδιωτικούς χώρους ξενοδοχείων, χώρων δεξιώσεων και κέντρων διασκέδασης, εξυπηρετώντας περισσότερες από 1.500 μεγάλες επιχειρήσεις

Συνολικά η εξέλιξη του προγράμματος του Μπλε Κώδωνα αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

Πρόγραμμα Συλλογής Γυαλιού σε Δήμους

	2014	2015
Εξυπηρετούμενοι Δήμοι	65	163
Τοποθετημένοι Μπλε Κώδωνες	1.150	3.708
Εξυπηρετούμενες επιχειρήσεις	3.820	11.411

Ουσιαστικό ρόλο στην προσπάθεια διαδραματίζει η συστηματική ενημέρωση των επιχειρήσεων με επισκέψεις από εκπροσώπους της ΕΕΑΑ και διανομή αντίστοιχου έντυπου πληροφοριακού υλικού. Συγκεκριμένα, το 2015 έγιναν περισσότερες από **23.000 ενημερωτικές επισκέψεις**, που αντιστοιχούν σε 3-4 φορές ανά επιχείρηση κατά μέσο όρο.

Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα που προσφέρει ο Μπλε Κώδωνας είναι η καθαρότητα του υλικού που συλλέγεται, η οποία ξεπερνά το 95%.



Συμπληρωματικά Έργα Ανακύκλωσης

Εκτός από τα έργα του Μπλε Κάδου και του Μπλε Κώδωνα, η ΕΕΑΑ εμπλέκεται και σε δραστηριότητες καταγραφής και πιστοποίησης ανακύκλωσης από τρίτες πηγές. Πιο συγκεκριμένα:

ΒΕΑΣ

Τα **Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας** (ΒΕΑΣ) αποτελούν την πιο σημαντική από τις λοιπές πηγές ανακύκλωσης και αφορούν ιδιωτική, δηλαδή τη μη δημοτική (εκτός του μηχανισμού συλλογής των ΟΤΑ), προϋπάρχουσα ανακύκλωση που προκύπτει από τρίτους. Η ανακύκλωση αυτή πιστοποιείται από την ΕΕΑΑ σύμφωνα με τις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες αρχές συμβάσεις και διαδικασίες, για λογαριασμό των αρμόδιων αρχών. Οι έλεγχοι, οι καταγραφές και οι πιστοποιήσεις που οργανώνει η ΕΕΑΑ γίνονται από εξειδικευμένους ελεγκτικούς οίκους. Τα καταγεγραμμένα αποτελέσματα στα ΒΕΑΣ είναι σε άμεση συνάρτηση με τις συνθήκες της εγχώριας αλλά και της διεθνούς αγοράς, καθώς ουσιαστικά απεικονίζουν εν μέρει την εμπορική δραστηριότητα των βιομηχανιών και των εμπορικών επιχειρήσεων. Συνολικά το 2015 πιστοποιήθηκε από την ΕΕΑΑ, ανακύκλωση 246 χιλιάδων τόνων ΒΕΑΣ (χάρτινες, πλαστικές και μεταλλικές συσκευασίες).



Παράδοση υλικών σε βιομηχανίες ανακύκλωσης

Το 2015 καταγράφηκε επιπλέον ανακύκλωση 734 τόνων κουτιών αλουμινίου και 6,9 χιλιάδων τόνων γυάλινων φιαλών, σε συνεργασία με τις εταιρείες ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε. (ΕΛΒΑΛ Α.Ε.) και ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε.



Οργανική ανακύκλωση συσκευασίας από Ξύλο

Δεδομένης της έλλειψης τελικού αποδέκτη για την αξιοποίηση της ξύλινης συσκευασίας στην Ελλάδα, το 2015 η ΕΕΑΑ υλοποίησε άλλη μία χρονιά την εναλλακτική λύση της διάθεσης ξύλινων συσκευασιών (κυρίως ξύλινης παλέτας) για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού προϊόντος - φυτοχώματος (compost). Το 2015 συνολικά πιστοποιήθηκε η ανακύκλωση 11 χιλιάδων τόνων ξύλινης συσκευασίας.



Ανάκτηση ενέργειας από παραγωγή εναλλακτικού καυσίμου

Ένας άλλος τρόπος για την αξιοποίηση αποβλήτων συσκευασίας είναι μέσω της παραγωγής και χρήσης εναλλακτικού καυσίμου. Η ποσότητα συσκευασίας στη μορφή εναλλακτικού καυσίμου που προωθήθηκε στην τσιμεντοβιομηχανία προς ανάκτηση ενέργειας το 2015 άγγιξε τους 2,7 χιλιάδες τόνους.



Πιλοτικά Έργα

Με στόχο τη βελτιστοποίηση του έργου των Μπλε Κάδων καθώς και την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων σχετικά με την αύξηση ποσοτήτων των ανακυκλώσιμων υλικών και τη μείωση των ποσοτήτων υπολείμματος, η ΕΕΑΑ υλοποιεί σε συνεργασία με τους ΟΤΑ πιλοτικό έργο ανακύκλωσης στους Δήμους Πεντέλης, Ελευσίνας και Αλιάρτου. Ο σχεδιασμός του πιλοτικού αυτού έργου βασίστηκε στις ανάγκες για διόρθωση της χωροταξίας του δικτύου των Μπλε Κάδων σε σχέση με αυτό των Πράσινων Κάδων κοινών απορριμμάτων (σε αναλογία 1 Μπλε: 1,5 Πράσινο) καθώς και για τη βελτιστοποίηση αποκομιδής με κάθε Μπλε Κάδο να εξυπηρετείται 3 φορές την εβδομάδα. Για να επιτευχθούν τα παραπάνω, παραδόθηκε ο απαραίτητος πρόσθετος εξοπλισμός και πραγματοποιήθηκαν εκτενείς ενημερωτικές δράσεις στους συγκεκριμένους Δήμους. Τα πρώτα αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά και έτσι τα πιλοτικά έργα θα συνεχιστούν και το 2016.

Επιπλέον, η ΕΕΑΑ προκειμένου να οργανώσει με τον καλύτερο τρόπο τη λειτουργία του έργου της Ανακύκλωσης, σε συνεργασία με τους Δήμους/ Δημοτικούς φορείς και κατόπιν επιλογής των Δήμων αναπτύσσει, κατά περίπτωση, ποι- κιλία έργων με χωριστή διαλογή στην πηγή που είναι προσαρμοσμένα στις τοπικές κάθε φορά συνθήκες. Πρόκειται για τα λεγόμενα πολλαπλά ρεύματα αποβλήτων συσκευασίας, που συναντάμε κυρίως σε νησιά και συνεισφέρουν σημαντικά στα αποτελέσματα ανάκτησης και ανακύκλωσης υλικών συσκευασίας από τα δημοτικά απορρίμματα. Σχετικά έργα λειτουργούν στους Δήμους: Λάρισας, Σπάρτης, Σκιάθου, Πάμμου, Χίου, Λέρου, Λειψών, Σπετσών, Κω, στους ΟΤΑ ΠΕ Ροδόπης, στους ΟΤΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (ΔΙΑΔΥΜΑ), σε ΟΤΑ της ΠΕ Χανίων (ΔΕΔΙΣΑ) κ.λπ.

13 Χρόνια ΕΕΑΑ: Αποτελέσματα

Αποτελέσματα Δραστηριοτήτων

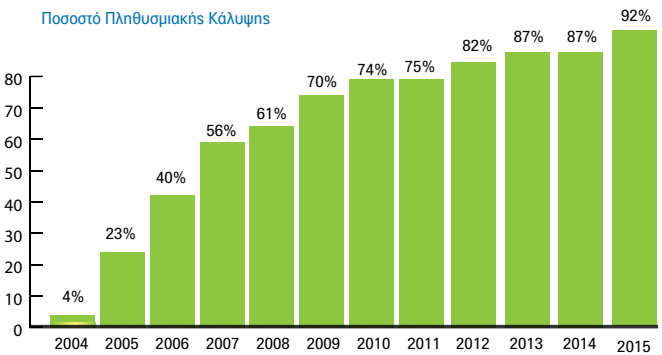
Το 2015 είναι το πρώτο έτος που **σημειώνεται σημαντική αναστροφή της πτωτικής πορείας των αποτελεσμάτων** της ανακύκλωσης αν και συνεχίστηκε η μείωση των αποβλήτων συσκευασίας που διατίθενται στην εγχώρια αγορά κυρίως εξαιτίας της πτώσης της κατανάλωσης.

Συμμετοχή Επιχειρήσεων



Συμμετοχή ΟΤΑ

Συνολικά 296 ΟΤΑ έχουν ήδη συνάψει σύμβαση συνεργασίας με το Σύστημα είτε απευθείας είτε μέσω δημοτικών φορέων.

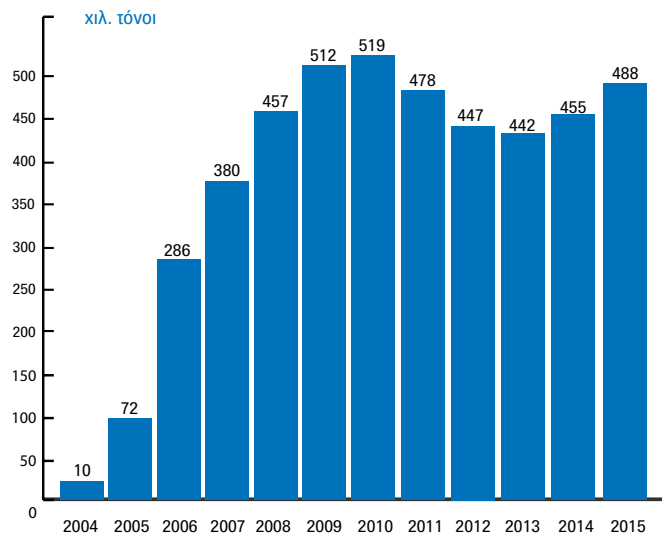


Κάλυψη Πληθυσμού



Αξιοποιημένες Ποσότητες

Στο τέλος του 2015, σχεδόν 488 χιλ. τόνοι υλικών συσκευασίας και χαρτιού εντύπων (συμπεριλαμβανομένων και των ποσοτήτων από τα Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα συσκευασίας ΒΕΑΣ) ανακτήθηκαν από τα δημοτικά απόβλητα και οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση.



- ✓ Σημειώθηκε **10% αύξηση της ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασίας** σε σχέση με το 2014. Οι συνολικές ποσότητες αποβλήτων συσκευασίας (περιλαμβανομένων και των Βιομηχανικών Εμπορικών - ΒΕΑΣ) που ανακυκλώθηκαν το 2015 είναι 428 χιλιάδες τόνοι, πρόκειται για το **υψηλότερο αποτέλεσμα των τελευταίων έξι ετών** με το οποίο η Ανακύκλωση Συσκευασιών σχεδόν επανέρχεται στα υψηλότερα επίπεδα από την έναρξη του Συστήματος (432 χιλ. τόνοι το 2009).
- ✓ **Επίσης αυξήθηκε 7% η συνολική ανακύκλωση** σε σχέση με το 2014 (488 χιλιάδες τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών περιλαμβανομένων και του χαρτιού εντύπων και λοιπών υλικών - μη συσκευασίας)
- ✓ **Ακόμα μεγαλύτερη αύξηση (12%)** σημειώθηκε στην ανακύκλωση συσκευασιών που προέρχεται από τα έργα μπλε κάδου, που είναι το κύριο έργο της ΕΕΑΑ, σε σχέση με το 2014.
- ✓ **Αύξηση 7% της κατά κεφαλήν ανακύκλωσης** (αποβλήτων συσκευασίας) από τα έργα μπλε κάδου. Η αύξηση αυτή αναστρέφει την πτωτική πορεία των προηγούμενων 5 ετών.
- ✓ **Αυξήθηκαν κατά 25%** οι ποσότητες των αποβλήτων συσκευασίας από γυαλί που συλλέχθηκαν και ανακτήθηκαν το 2015 (σε σχέση με το 2014) και έφτασαν τους 25 χιλιάδες τόνους. Σημειώνεται ότι το γυαλί είναι το μόνο υλικό που υστερεί ως προς τον Εθνικό Στόχο.

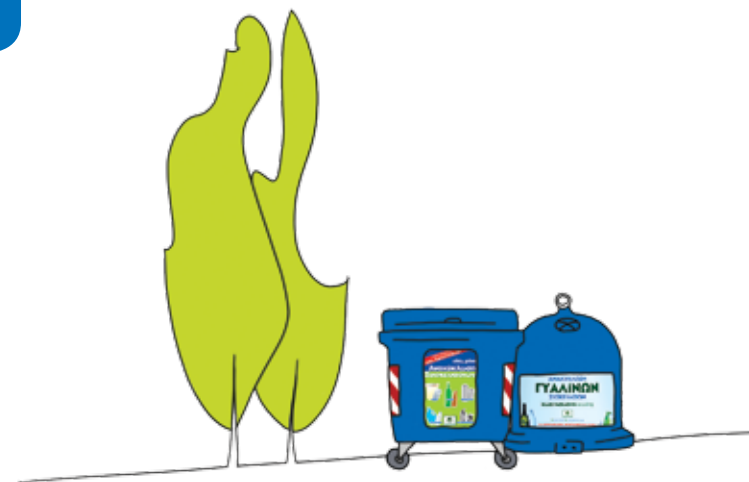
- ✓ **5.300 μπλε κώδωνες γυαλιού (ρεύμα γυαλιού)** έχουν τοποθετηθεί από το τέλος του 2015 σε 163 Δήμους αλλά και σε 1.600 ιδιωτικούς χώρους. Συνολικά εξυπηρετούνται 13.000 χιλιάδες επιχειρήσεις που παράγουν απόβλητα συσκευασίας από γυαλί (χώροι εστίασης, ξενοδοχειακά συγκροτήματα κλπ.)
- ✓ Αντιθέτως **μειώθηκαν κατά 2%** οι ποσότητες των αποβλήτων συσκευασίας που διετέθησαν στην αγορά το 2015 σε σχέση με το 2014 εξαιτίας κυρίως των συνεχιζόμενων επιπτώσεων της οικονομικής κρίσης (πτώση κατανάλωσης).
- ✓ **Το ποσοστό εισφοροδιαφυγής εξακολουθεί να είναι πολύ υψηλό (της τάξης του 40%)**. Αυτό σημαίνει κάτι λιγότερο από τις μισές ποσότητες συσκευασιών προϊόντων διατίθενται στην εγχώρια αγορά χωρίς οι επιχειρήσεις τους να έχουν συμβληθεί με Σύστημα. Οι αρμόδιες αρχές πρέπει να δραστηριοποιηθούν και να λάβουν αποτελεσματικά μέτρα κατά της εισφοροδιαφυγής το συντομότερο δυνατόν.
- ✓ **Το 2015 η ΕΕΑΑ παρουσιάζει οικονομικό έλλειμμα** που καλύπτεται από το αποθεματικό που σχηματίστηκε τα πρώτα έτη λειτουργίας του Συστήματος και το οποίο μειώνεται από το 2007 και εφεξής.
- ✓ **Πάνω από 300 εκατομμύρια ευρώ** έχουν διατεθεί από την ΕΕΑΑ μέχρι σήμερα από την έναρξη του Συστήματος για επενδύσεις (κάδους, οχήματα, Κέντρα Διαλογής) και λειτουργικές δαπάνες των έργων ανακύκλωσης.

Τα ΕΤΗ 2009 - 2010 - 2011 - 2012 - 2013 - 2014 - 2015 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Δείκτης	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Εξυπηρετούμενοι κάτοικοι (συνολικά σύνολα, εκ.) (1)	7,6	8,1	8,1	8,9	9,4	9,4	9,9
Ποσοστό Πληθυσμιακής κάλυψης (%)	74%	79%	79%	82%	87%	87%	92%
ΚΔΑΥ (συνολικά σύνολα)	22	28	27	28	29	30	32
Παραδοθέντες Κάδοι (συνολικά σύνολα, χιλ.) (2)	98	111	126	138	153	164	187
Παραδοθέντα Οχήματα συλλογής (συνολικά σύνολα)	327	359	370	387	406	430	473

(1) Περιλαμβάνονται οι ΟΤΑ ή οι φορείς διαχείρισης δημοτικών αποβλήτων με τους οποίους υπάρχει συνεργασία. Ο πληθυσμός των ετών 2012 - 2015 βασίζεται στην απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ το 2011 (ενώ οι πληθυσμοί 2009 - 2011 είναι βάσει ΕΛΣΤΑΤ 2001).

(2) Η απογραφή των κάδων δείχνει ότι το υφιστάμενο δίκτυο σήμερα περιλαμβάνει περίπου 140 χιλιάδες ενεργούς Μπλε Κάδους.

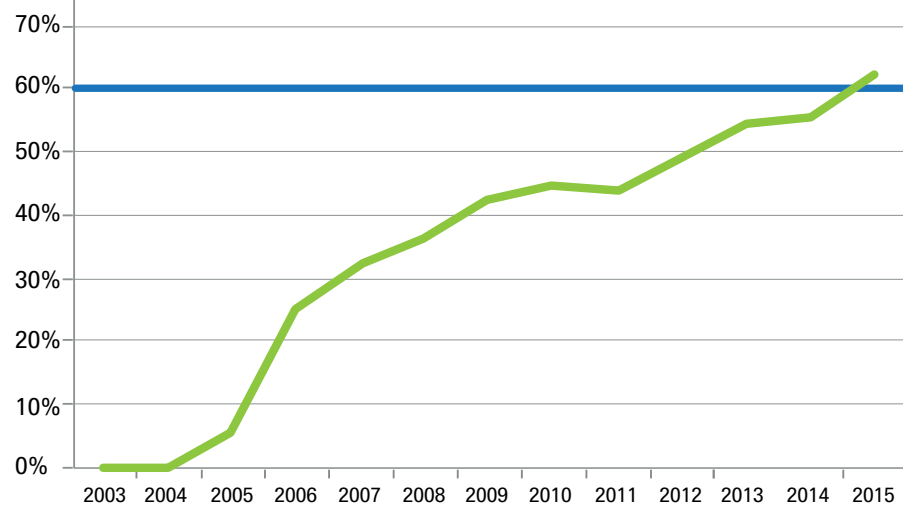


Κάλυψη Εθνικών Στόχων

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΕΑΑ, οι Εθνικοί Στόχοι για τα απόβλητα συσκευασίας έχουν επιτευχθεί (60% αξιοποίηση του συνόλου των αποβλήτων συσκευασίας που έχουν διατεθεί στην εγχώρια αγορά). Η κάλυψη των Εθνικών Στόχων από τα αποτελέσματα της ΕΕΑΑ παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα:

Διαχρονική επίτευξη στόχων - συνολικές ποσότητες

ΣΥΝΟΛΟ



Διαπιστώνεται ότι:

Οι Εθνικοί Στόχοι σε χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα και ξύλο για το 2015 εξακολουθούν να επιτυγχάνονται ενώ το 2015 επιτυγχάνεται και ο Εθνικός Στόχος επί του συνόλου.

Ωστόσο, το πραγματικό ζήτημα σε ό,τι αφορά την κάλυψη των εθνικών στόχων είναι η γυάλινη συσκευασία. Σε αυτή την κατεύθυνση, θα συνεχιστούν οι ενέργειες του Συστήματος για ενίσχυση της απόδοσης του δικτύου. Η ενδυνάμωση όμως της συμμετοχής προϋποθέτει θεσμικές παρεμβάσεις και ενεργοποίηση όλων των εμπλεκόμενων παραγόντων (Πολιτεία, Δήμοι, εμπλεκόμενες επιχειρήσεις).

Η στόχευση των δραστηριοτήτων της ΕΕΑΑ στο σύνολο των Εθνικών Στόχων προκύπτει, όχι από νομική υποχρέωση, αλλά από τον εθελοντικό σχεδιασμό του Συστήματος, όπως αυτός έχει αποτυπωθεί στο Επιχειρησιακό Σχέδιο 2015-2020, που υποβλήθηκε στις αρμόδιες αρχές τον Δεκέμβριο του 2014. Η νομική υποχρέωση της ΕΕΑΑ και ο στόχος των έργων μπλε κάδου και γενικότερα των δραστηριοτήτων της ΕΕΑΑ αφορούν αποκλειστικά στα απόβλητα συσκευασίας. Παρόλα αυτά τα έργα Μπλε Κάδου, που έχει αναπτύξει η ΕΕΑΑ σε συνεργασία με τους ΟΤΑ, ανακτούν επιπλέον 60 χιλιάδες τόνους υλικών περίπου, που δεν είναι συσκευασίες (κυρίως χαρτί εντύπων και άλλα υλικά) και για τα οποία δεν συνεισφέρουν οι αντίστοιχοι παραγωγοί τους, εξαιτίας της έλλειψης σχετικού νομικού πλαισίου, οπότε και δεν προσμετρώνται στην επίτευξη των στόχων του Συστήματος.

Έλεγχος Συστήματος

Η ΕΕΑΑ εφαρμόζει ειδικές διαδικασίες ελέγχων και παρακολούθησης του Συστήματος για να διασφαλίσει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων της ανακύκλωσης συσκευασιών. Η καταγραφή και πιστοποίηση των ποσοτήτων ανά δράση του Συστήματος βασίζονται στις διαδικασίες αυτές, οι οποίες έχουν τεθεί υπόψη των αρμόδιων αρχών ή έχουν υποδειχθεί από αυτές. Πιο συγκεκριμένα:



Έργα Μπλε Κάδου (Κέντρα Διαλογής)



Συλλεγόμενες ποσότητες

- ✓ Έλεγχος και καταγραφή εισερχόμενων ποσοτήτων
- ✓ Έλεγχος φορτίων από νησιωτικούς ΟΤΑ
- ✓ Έλεγχος φορτίων από χώρους μεταφόρτωσης
- ✓ Δειγματοληπτική διασταύρωση βάρους φορτίου εκείνου που καταγράφηκε σε παράλληλες ζυγίσσεις σε γεφυροπλάστιγγες τρίτων

Ανακτώμενες ποσότητες

- ✓ Μετρήσεις για τον προσδιορισμό των αναμενόμενων ποσοτήτων ανακτώμενων υλικών και υπολείμματος
- ✓ Πλήρης ζύγιση και καταγραφή των ανακτώμενων υλικών
- ✓ Μετρήσεις συσκευασίας που ενδεχομένως να διαφεύγει στο υπόλειμμα
- ✓ Μετρήσεις για τον ποιοτικό προσδιορισμό των ανακτώμενων προϊόντων
- ✓ Έλεγχος ισοζυγίων μάζας

Πωληθείσες ποσότητες

- ✓ Διασταύρωση στοιχείων με βάση τα τιμολόγια πώλησης των υλικών συσκευασίας που προωθούνται στη δευτερογενή αγορά
- ✓ Έλεγχος ισοζυγίων μάζας ώστε οι πιστοποιημένες πωληθείσες ποσότητες να μην υπερβαίνουν την πιστοποιημένη ανάκτηση

Έργα Μπλε Κώδωνα



- ✓ Καταγραφή και έλεγχος των δρομολογίων συλλογής
- ✓ Καταγραφή και έλεγχος των συλλεγόμενων ποσοτήτων στην είσοδο των αποδεκτών γυάλινων φιαλών
- ✓ Έλεγχος ισοζυγίων μάζας με βάση τα τιμολόγια πώλησης

ΒΕΑΣ

- ✓ Καταγραφή και έλεγχος φορτώσεων ή εκφορτώσεων ΒΕΑΣ στις εγκαταστάσεις των συνεργατών
- ✓ Αναλύσεις δεμάτων για τον προσδιορισμό του ποσοστού συσκευασίας
- ✓ Εκκαθάριση ποσοτήτων με βάση τα τιμολόγια πώλησης για την αποφυγή διπλοεγγραφής ποσοτήτων από τα ΚΔΑΥ στα ΒΕΑΣ και αντίστροφα

Ξύλινη Συσκευασία

- ✓ Ποιοτική καταγραφή με την παρουσία επιθεωρητών για να διαπιστωθεί ότι το υλικό που θρυμματίζεται αποτελεί ξύλο συσκευασίας
- ✓ Δειγματοληπτική καταγραφή φορτώσεων υλικών στη μονάδα του συλλέκτη-επεξεργαστή
- ✓ Δειγματοληπτική καταγραφή εκφόρτωσης υλικών στις μονάδες των τελικών αποδεκτών
- ✓ Εξαγωγή ποσοστού χρησιμοποιημένης ξύλινης συσκευασίας που καταλήγει σε παραγωγή νέου προϊόντος (προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση)

Εναλλακτικό Καύσιμο

- ✓ Τακτικοί έλεγχοι και αναλύσεις υλικού στην τροφοδοσία για τον προσδιορισμό της περιεκτικότητας του τελικού προϊόντος (εναλλακτικού καυσίμου) σε απόβλητα συσκευασίας
- ✓ Καταγραφές των εισερχόμενων φορτίων (πρώτη ύλη) στις εγκαταστάσεις των παραγωγών RDF και των εξερχόμενων προς την τσιμεντοβιομηχανία φορτίων
- ✓ Βεβαίωση χρήσης από τους παραλήπτες

Συνολικά για όλα τα έργα του Συστήματος, το 2015 πραγματοποιήθηκαν 40.000 ώρες ελέγχων από εξωτερικούς συνεργάτες και εξειδικευμένους οίκους (TÜV AUSTRIA, BUREAU VERITAS).

Ενημέρωση & Εκπαίδευση

Για άλλη μία χρονιά, η ΕΕΑΑ ανέπτυξε και υλοποίησε σειρά από ειδικά επικοινωνιακά προγράμματα με στόχο την ευαισθητοποίηση και κινητοποίηση των πολιτών για τη σωστή συμμετοχή τους στην ανακύκλωση συσκευασιών. Αναλυτικότερα, οι δράσεις για το 2015 ήταν οι εξής:

Ενημερωτικά Προγράμματα

- ✓ **Έντυπη καμπάνια** σε σώματα των κυριακάτικων εφημερίδων, ένθετα εφημερίδων, άλλα περιοδικά και freepress με καταχωρήσεις και ενημερωτικές παρουσιάσεις
- ✓ **Καμπάνια Διαδικτύου** με banners και ενημερωτικά κείμενα σε sites και portals μεγάλης επισκεψιμότητας
- ✓ **Καμπάνια στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης** καθώς και ηλεκτρονικό παιχνίδι και ηλεκτρονικός διαγωνισμός με θέμα την ορθή συμμετοχή στον Μπλε Κάδο μέσω της σχετικής σελίδας της ΕΕΑΑ
- ✓ **Καμπάνια κινητών μέσων** με ντύσιμο πίσω όψης αστικών λεωφορείων και εσωτερικό ντύσιμο (πάνελ & μετόπες) συρμών του μετρό
- ✓ **Infomercials** με σειρά από σύντομες ανεξάρτητες προβολές σε τηλεοπτικές εκπομπές και κεντρικά δελτία ειδήσεων
- ✓ **Ραδιοφωνικό πλάνο** σε Λάρισα, Πύργο, Τρίπολη και Κρήτη
- ✓ **Αφιέρωματα στην ανακύκλωση** σε τοπικά έντυπα σε συνεργασία με τον Δήμο Θεσσαλονίκης



Πρωθυτικές Ενέργειες

- ✓ **Νέες καινοτόμες δράσεις** με βασικό στοιχείο τη μουσική, όπου οι ανακυκλώσιμες συσκευασίες μετατρέπονται σε μουσικά όργανα, καλώντας έτσι τους πολίτες να μάθουν για την ανακύκλωση στον Μπλε Κάδο. Η εκδήλωση **«Jazz για μικρούς και μεγάλους»** πραγματοποιήθηκε σε Κηφισιά, Άγιο Δημήτριο, Νέα Σμύρνη, Πεντέλη, Περιστερί, ενώ η εκδήλωση **«Γυάλινη Μουσική»** έγινε σε Καλλιθέα, Χαλάνδρι, Νέα Σμύρνη και Αθήνα, καθώς και σε Θεσσαλονίκη.
- ✓ **Πρωθυτικές ενέργειες** σε μεγάλες αλυσίδες **σούπερ μάρκετ σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη** κατά τη χριστουγεννιάτικη περίοδο και την Ημέρα του Περιβάλλοντος
- ✓ **Πρωθυτικές ενέργειες σε πολυκαταστήματα** και εμπορικά κέντρα Δήμων
- ✓ **Πρωθυτικές ενέργειες** στην είσοδο **σταθμών μετρό στην Αττική** κατά τη χριστουγεννιάτικη περίοδο
- ✓ **Ενημερωτικές δράσεις και εκδηλώσεις** για την ορθή χρήση του Μπλε Κάδου σε κεντρικά σημεία και πλατείες στους Δήμους Πέλλας, Άρτας, Ηλιούπολης, Τρίπολης, Νίκαιας-Αγ. Ιωάννη Ρέντη, Πύργου, Ελευσίνας, Πεντέλης και Αλιάρτου
- ✓ Ενημερωτικές ενέργειες σε **καταστήματα μαζικής εστίασης** (εστιατόρια, μπαρ, καφέ) σε 200 Δήμους της χώρας με στόχο την προώθηση της ανακύκλωσης γυάλινων συσκευασιών στον Μπλε Κώδωνα
- ✓ **Διανομή ενημερωτικού υλικού** σε δημόσιες υπηρεσίες και τράπεζες στους Δήμους Πεντέλης, Ελευσίνας και Αλιάρτου
- ✓ **Διανομή ειδικά σχεδιασμένου εντύπου** (Μπλε Κάδος /Μπλε Κώδωνας) στις πόρτες των νοικοκυριών και των καταστημάτων, καθώς και ειδικά σχεδιασμένου ημερολογίου Ανακύκλωσης κατά τη χριστουγεννιάτικη περίοδο στους Δήμους Πεντέλης, Ελευσίνας και Αλιάρτου

- ✓ **Διανομή ενημερωτικού πακέτου** (τσάντα ανακύκλωσης, ειδικό έντυπο, επιστολή Δημάρχου) σε όλα τα νοικοκυριά των 25 νέων ΟΤΑ που εντάχθηκαν στο Σύστημα Ανακύκλωσης. Το προηγούμενο έτος, 205.571 νοικοκυριά έλαβαν το αντίστοιχο ενημερωτικό πακέτο.
- ✓ **Πρωθυτικές ενέργειες** στο ιστορικό κέντρο του Δήμου Θεσσαλονίκης
- ✓ **Δρώμενα** σε πολυσύχναστους εμπορικούς δρόμους και κεντρικές διασταυρώσεις στους Δήμους Αλιάρτου, Ελευσίνας και Πεντέλης
- ✓ **Διανομή ενημερωτικού υλικού** στο προσωπικό συμβεβλημένων επιχειρήσεων με την ΕΕΑΑ και διοργάνωση ημερίδων και σεμιναρίων για την ανακύκλωση
- ✓ **Σεμινάρια εκπαίδευσης** εργαζομένων υπηρεσίας καθαριότητας στους Δήμους Καλαμαριάς, Πυλαίας, Θέρμης και Θερμαϊκού

Ενημερωτική εκστρατεία «Ανακύκλωσε – Κάνε το τρόπο ζωής» υπό την αιγίδα του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και σε συνεργασία με τον Όμιλο ΣΚΑΪ. Τα σχετικά μηνύματα μεταδόθηκαν στον τηλεοπτικό σταθμό ΣΚΑΪ, στους ραδιοφωνικούς σταθμούς ΣΚΑΪ, ΜΕΛΩΔΙΑ, ΣΠΟΡ FM και στο site skai.gr, ενώ παράλληλα πραγματοποιήθηκαν σχετικές δράσεις στους Δήμους Λάρισας, Πεντέλης, Ελευσίνας, Περιστερίου, Πειραιά, Πάτρας, Θεσσαλονίκης, Αμαρουσίου, Αθήνας και Καλαμάτας.

Ενέργειες Για Παιδιά



- ✓ **Ψυχαγωγικές – εκπαιδευτικές δράσεις**, όπως το Λούνα Παρκ της Ανακύκλωσης, με 37 εκδηλώσεις σε Δήμους σε όλη την Ελλάδα με τη συμμετοχή πάνω από 300 παιδιών κάθε φορά
- ✓ **Πρόγραμμα «Ανακύκλωση στο σχολείο: Αλλάζοντας συμπεριφορές»** με την τοποθέτηση Μπλε Κάδου 360 λίτρων εντός της σχολικής κοινότητας, καθώς και εκπαιδευτικές παρουσιάσεις για την ευαισθητοποίηση των μαθητών. Το 2015 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 1.439 παρουσιάσεις σε 250 σχολεία σε 31 Δήμους της Αττικής και της Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Περίπου 36.000 μαθητές ενημερώθηκαν για τα οφέλη της ανακύκλωσης και την ορθή χρήση του Μπλε Κάδου, ενώ τοποθετήθηκαν και 304 κάδοι σε ισάριθμα σχολεία. Το πρόγραμμα είναι σε εξέλιξη και αυτή τη σχολική χρονιά.
- ✓ **Εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Ανακάλυψε κι εσύ πώς να ανακυκλώνεις σωστά στον Μπλε Κάδο»**, με την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας. Το πρόγραμμα απαρτίζεται από 5 διδακτικές ενότητες σε συνδυασμό με εκπαιδευτικές τεχνικές, όπως παιχνίδια, ασκήσεις και παιχνίδια ρόλων. Ο εκπαιδευτικός φάκελος που έχουν λάβει όλα τα σχολεία περιέχει τα εξής: χρονοδιάγραμμα και πλάνο μαθημάτων Ανακύκλωσης Συσκευασιών, αναλυτικό οδηγό μαθημάτων με βοηθήματα, ενημερωτικό έντυπο για την Ανακύκλωση Συσκευασιών, αφίσα και εκπαιδευτικό βίντεο. Επιπλέον, δημιουργήθηκε ειδική ιστοσελίδα για την άντληση περαιτέρω υλικού.
- ✓ **Επισκέψεις μαθητών σε ΚΔΑΥ** με τη δυνατότητα παρακολούθησης της διαδικασίας Ανακύκλωσης Συσκευασιών. Το 2015 πραγματοποιήθηκαν 22 επισκέψεις 640 μαθητών από 22 σχολεία της χώρας.
- ✓ **Υποστήριξη του δικτύου περιβαλλοντικής εκπαίδευσης** πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη Θεσσαλονίκη σε θέματα ανακύκλωσης.

Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις/Συνέδρια

- ✓ **Συμμετοχή σε εκδηλώσεις Δήμων για το περιβάλλον**
- ✓ **Συμμετοχή σε πολιτιστικά δρώμενα και συναυλίες** με τη συλλογή των ανακυκλώσιμων συσκευασιών που προκύπτουν κατά τη διάρκεια αυτών
- ✓ **Υποστήριξη συνεδρίων** με την παρουσία ομιλητών, ορθοστάτη και ενημερωτικού υλικού (π.χ. 1^ο Συνέδριο για την Ανακύκλωση σε Νησιωτικές Περιοχές στη Σαντορίνη, 9^ο Πανελλήνια Σύνοδος ΦοΔΣΑ στη Χερσόνησο Κρήτης, 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δικτύου Οικολογικών Οργανώσεων στον Βόλο, 2^ο Συνέδριο Food for Success, Waste & Recycling Awards)
- ✓ **Συμμετοχή στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης** με εμπλουτισμένες ενημερωτικές ενέργειες για τους επισκέπτες
- ✓ **Συμμετοχή στον 33^ο Κλασικό Μαραθώνιο της Αθήνας** με ειδικό περίπτερο για ενημέρωση, αλλά και περισυλλογή και αξιοποίηση των ανακυκλώσιμων υλικών που προέκυψαν από τη διοργάνωση



Άλλες δράσεις

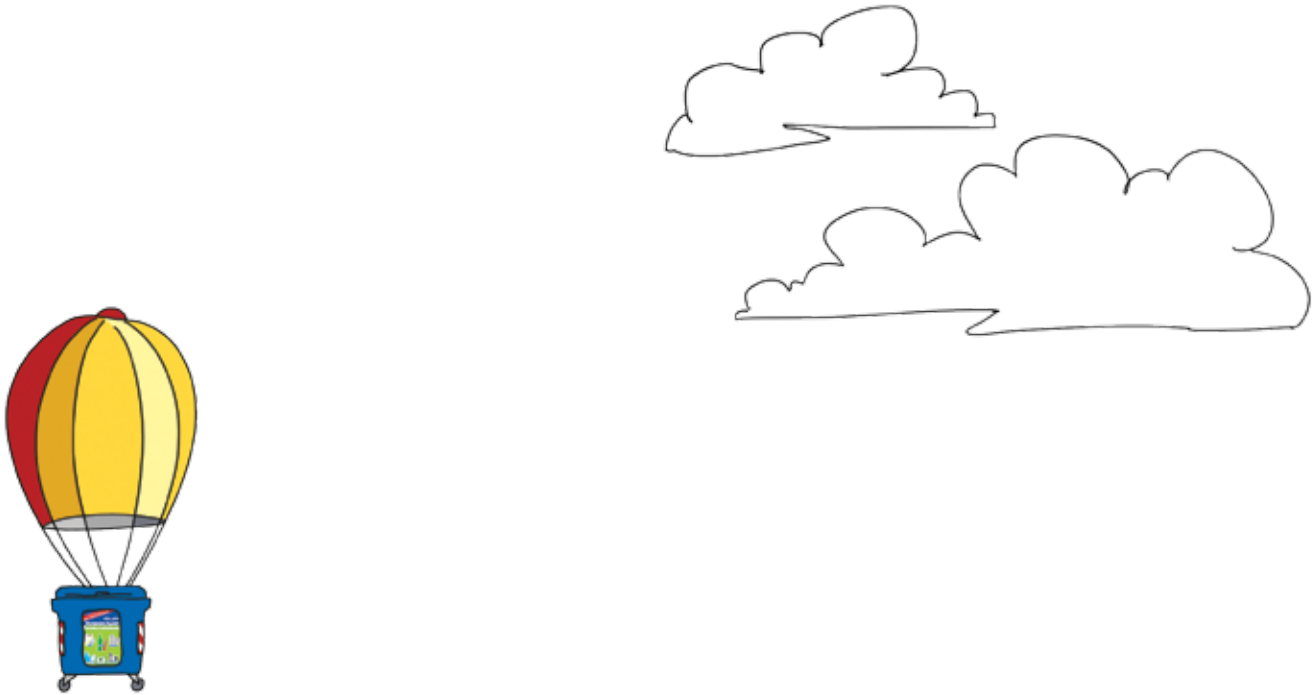
- ✓ **Αξιοποίηση έντυπου υλικού** που δεν χρησιμοποιήθηκε στις εθνικές εκλογές σε συνεργασία με την Περιφέρεια Αττικής και τον Δήμο Νέας Ιωνίας με στόχο την ενίσχυση ευαίσθητων κοινωνικών ομάδων (Κοινωνικό Παντοπωλείο Δήμου Ν. Ιωνίας)
- ✓ **Facebook fan page ΕΕΑΑ** «Ανακύκλωση Συσκευασιών στον μπλε κάδο - RECYCLE» με πάνω από 90.000 μέλη
- ✓ **Έκδοση ετήσιου απολογισμού** με τίτλο «12 χρόνια ΕΕΑΑ»
- ✓ **Έκδοση 5 ηλεκτρονικών newsletters** με σκοπό την προβολή των δράσεων της ΕΕΑΑ και παραλήπτες κεντρικούς φορείς, δημόσια διοίκηση, ΟΤΑ και συμβεβλημένες επιχειρήσεις
- ✓ **Αποστολή 7 Δελτίων Τύπου / Εταιρικών Νέων** με αποτέλεσμα 141 δημοσιεύματα σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα
- ✓ **Παραγωγή ειδικών επικοινωνιακών εργαλείων**, όπως ενημερωτικά έντυπα, αφίσες και ορθοστάτες
- ✓ Ανταπόκριση σε **4 δημοσιογραφικά αιτήματα** (από έντυπα, online, τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά μέσα) με αποτέλεσμα 1 έντυπο δημοσίευμα, 1 τηλεοπτική και 2 ραδιοφωνικές αναφορές. Συνολικά, τα δημοσιεύματα για την ΕΕΑΑ και τον Μπλε Κάδο σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα έφτασαν τα **1.630** για το 2015.
- ✓ Ανταπόκριση σε 320 **γραφτά αιτήματα πολιτών** (μέσω e-mail επικοινωνίας ή σελίδας Facebook) καθώς και σε περισσότερα από **1.350 τηλεφωνικά ερωτήματα**
- ✓ **Τοποθέτηση μόνιμων ορθοστατών με φυλλάδια** σε κεντρικά σημεία των Δήμων
- ✓ **Υποστήριξη ενημερωτικής εκστρατείας** του Δήμου Θεσσαλονίκης σχετικά με την ανακύκλωση με δημιουργία ειδικού ενημερωτικού εντύπου και προβολή τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού μηνύματος



Αρκτικόλεξο-Συντμήσεις

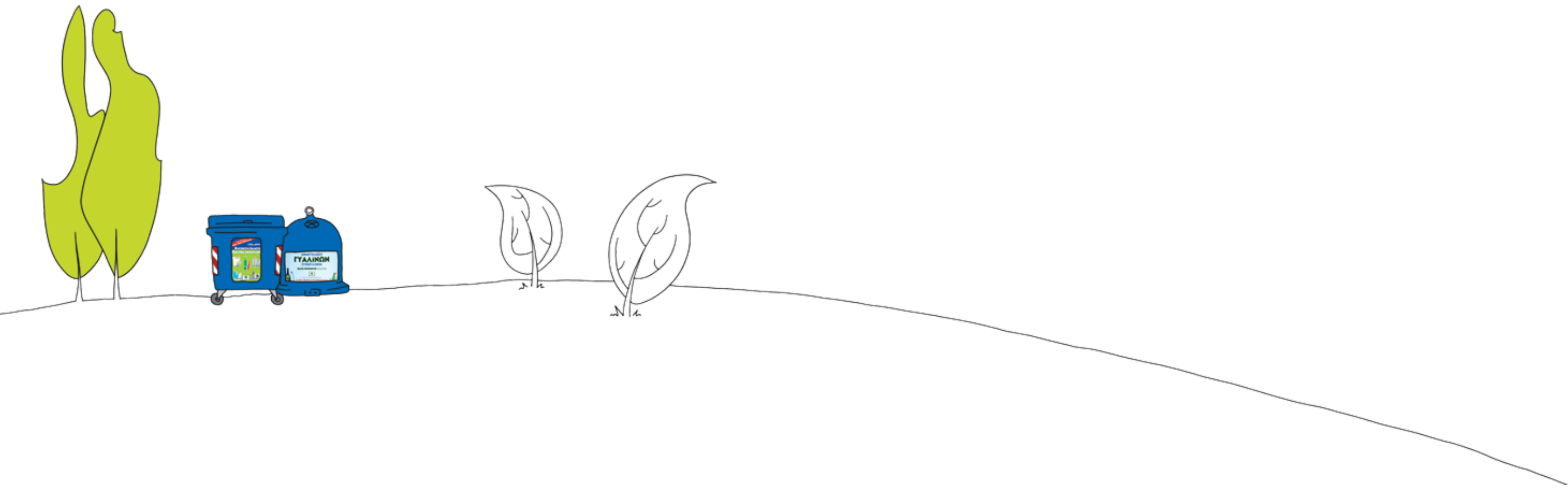
ΑΣ Απόβλητα Συσκευασίας	ΟΤΑ Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΒΕΑΣ Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας	ΣΣΕΔ Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης
ΕΕΑΑ Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης	ΧΥΤΑ Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων
ΕΟΑΝ Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης	HDPE Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας
ΕΛΣΤΑΤ Ελληνική Στατιστική Αρχή	PE Πολυαιθυλένιο
ΚΔΑΥ Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών	PET Τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο
ΚΕΔΕ Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας	PP/PS Πολυπροπυλένιο/πολυστερένιο
ΚΥΑ Κοινή Υπουργική Απόφαση	

Ανακύκλωση Υλικών Συσκευασίας:
Η επανεπεξεργασία σε διαδικασία παραγωγής των αποβλήτων συσκευασιών ή άλλων προϊόντων προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τον αρχικό τους σκοπό ή για άλλους σκοπούς, συμπεριλαμβανομένης της οργανικής ανακύκλωσης αλλά εξαιρουμένης της ανάκτησης ενέργειας.



Παρακολουθείστε
όλη τη διαδικασία
της Ανακύκλωσης στο εταιρικό βίντεο
της ΕΕΑΑ στο
www.herrco.gr





www.herrco.gr

ΕΕΑΑ

Ελληνική Εταιρεία

Αξιοποίησης -

Ανακύκλωσης Α.Ε.

Χειμάρρας 5, Μαρούσι,
Τ.Κ. 15125

Τηλ.: 210 8010962-3

Fax: 210 8012272

e-mail: info@herrco.gr

