

ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 2014

1. Το 2014 με μια ματιά

Οι επιπτώσεις της οικονομικής κρίσης αποτυπώθηκαν στα αποτελέσματα της ανακύκλωσης συσκευασιών και το 2014. Ωστόσο ενδιαφέρον παρουσιάζουν κάποια νέα δεδομένα.

- Για έκτη χρονιά συνεχίστηκε η μείωση των συσκευασιών που διατέθηκαν στην εγχώρια αγορά, αν και **ο ρυθμός μείωσης σημείωσε σημαντική κάμψη και περιορίστηκε μόλις στο -1%** σε σχέση με το 2013. Σημειώνεται ότι οι μεγαλύτερες μειώσεις καταγράφηκαν την τριετία 2010-2012, περίπου -11% ετησίως. Τα στοιχεία προκύπτουν από τις δηλώσεις δείγματος 1.055 ίδιων συμβεβλημένων επιχειρήσεων.
- **Πρώτη φορά μετά το 2011 το σύνολο των υλικών που ανακυκλώθηκαν αυξήθηκε κατά 1% (σε σχέση με το 2013)** και ανήλθε στους 455 χιλιάδες τόνους. Το σύνολο αυτό περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των έργων μπλε κάδου / δημοτικών αποβλήτων, το ρεύμα του γυαλιού, το χαρτί εντύπων και των άλλων υλικών (μη συσκευασίες) καθώς και την πιστοποίηση των Βιομηχανικών Εμπορικών Αποβλήτων Συσκευασίας (ΒΕΑΣ).
- Αντιθέτως και ειδικά για τα έργα μπλε κάδου οι πιστοποιημένες ποσότητες συσκευασιών που ανακτήθηκαν από τα Κέντρα Διαλογής μειώθηκαν κατά περίπου 4% σε σχέση με το 2013 και ανήλθαν σε 129 χιλιάδες τόνους. Πρέπει όμως να υπογραμμιστεί ότι περίπου **25 χιλιάδες τόνοι** (κυρίως χαρτονιού που τελικά πιστώνεται μερικώς στα ΒΕΑΣ) υπολογίζεται ότι αφαιρείται από τους μπλε κάδους πριν από το δρομολόγιο συλλογής. Επομένως **η απόδοση των έργων μπλε κάδου / δημοτικών αποβλήτων το 2014 υπολογίζεται ότι είναι περίπου 155 χιλιάδες τόνοι αποβλήτων συσκευασίας**. Για να υπολογιστεί η συνολική ανακύκλωση από τα έργα μπλε κάδου / δημοτικών αποβλήτων σε αυτές τις ποσότητες πρέπει να προστεθούν και επιπλέον 62 χιλ. τόνοι (χαρτί εντύπων και λοιπά υλικά), δηλαδή **η συνολική ανακύκλωση από τα δημοτικά απόβλητα που οφείλεται στα έργα του Συστήματος ανέρχεται περίπου σε 222 χιλ. τόνους**.
- **1.150 μπλε κώδωνες γυαλιού** είχαν τοποθετηθεί σε κοινόχρηστους χώρους στις 31/12/2014 (υπερδιπλάσιοι από το 2013) αποκλειστικά για τη συλλογή γυάλινης συσκευασίας. Συνολικά **εξυπηρετούνται 5.000 επιχειρήσεις** (μαζί με τα έργα που αναπτύχθηκαν σε ιδιωτικούς χώρους μεγάλων επιχειρήσεων).
- Τα έσοδα από εισφορές το 2014 **αυξήθηκαν κατά 4%** σε σχέση με το 2013 και ανήλθαν σε €20,6 εκατ. λόγω αύξησης των συμβεβλημένων ποσοτήτων.

- Αντιθέτως **περαιτέρω επιδείνωση παρουσιάστηκε στο ρυθμό εισπράξεων**, π.χ. οι καθυστερούμενες πάνω από 90 ημέρες οφειλές αυξήθηκαν κατά περίπου 10% σε σχέση με το 2013.
- Λαμβάνοντας υπόψη τις οικονομικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις (μεγάλο μέρος των οποίων αφορούν παραγγελίες οχημάτων για να διατεθούν στους ΟΤΑ), **και το 2014 παρουσιάζει οικονομικό έλλειμμα** που καλύπτεται από το αποθεματικό που σχηματίστηκε τα πρώτα έτη λειτουργίας του Συστήματος.
- Αναφορικά με την κοινωνική εικόνα του μπλε κάδου, αξίζει να σημειωθεί ότι η έρευνα κοινού που διεξήχθη το τελευταίο τρίμηνο του έτους από την εταιρεία ALCO, κατέδειξε ότι ο μπλε κάδος έχει πρακτικά ταυτιστεί με την έννοια της ανακύκλωσης (στο 94% του δείγματος) ενώ **το 88% των πολιτών δήλωσε συμμετοχή στα έργα μπλε κάδων**.

Παρά τις γενικότερες δυσχερείς συνθήκες και το 2014 συνεχίστηκε η ανάπτυξη του Συστήματος και η ένταξη νέων περιοχών στα έργα ανακύκλωσης. Στο τέλος του έτους τα βασικά μεγέθη των έργων μπλε κάδου ήταν τα ακόλουθα:

- Τα έργα ανακύκλωσης εξυπηρετούν πλέον το **87% του πληθυσμού** της χώρας.
- Το **85% του αριθμού των ΟΤΑ** συνεργάζεται με το Σύστημα.
- **131 χιλιάδες μπλε κάδοι** υπολογίζεται ότι είναι ενεργοί, ενώ σωρευτικά έχουν παραδοθεί πάνω από 164 χιλ. στους ΟΤΑ.
- **430 οχήματα συλλογής** έχουν παραδοθεί στους ΟΤΑ.
- Περισσότερα από **110 χιλιάδες δρομολόγια συλλογής** ανακυκλώσιμων υλικών εκτελέστηκαν από τους συνεργαζόμενους ΟΤΑ καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.
- **30 Κέντρα Διαλογής** λειτουργούν σε όλη τη χώρα.
- **Δύο Κέντρα Διαλογής** εκκίνησαν να λειτουργούν σε **νησιά** (Θήρα και Μύκονος).

Το Δεκέμβριο 2014 **υποβλήθηκε εμπροθέσμως στις αρμόδιες αρχές το Επιχειρησιακό Σχέδιο 2015-2020** (τρίτη προγραμματική περίοδος) στο οποίο περιλαμβάνεται η πρόταση της ΕΕΑΑ για τα επόμενα βήματα της ανακύκλωσης συσκευασιών στη χώρα. Μέχρι να υπάρξουν οι σχετικές αποφάσεις των αρμόδιων αρχών, από την ΕΕΑΑ υλοποιείται ο ετήσιος τεχνικός και οικονομικός προγραμματισμός του Συστήματος, ο οποίος ειδικά το 2015 περιλαμβάνεται στο Επιχειρησιακό Σχέδιο ως το πρώτο έτος.

Πρέπει να υπογραμμιστεί ότι ήδη από τα μέσα του 2009 η ανακύκλωση πορεύεται **χωρίς λήψη συγκεκριμένων αποφάσεων από τις αρμόδιες αρχές αναφορικά με το μεσοπρόθεσμο σχεδιασμό** του Συστήματος. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με αποφάσεις των αρχών που ουσιαστικά ανέτρεψαν το εγκεκριμένο Επιχειρησιακό Σχέδιο της ΕΕΑΑ της προγραμματικής περιόδου 2009-2014 καθώς και με την οικονομική κρίση και τις πολύ αρνητικές επιπτώσεις της, οδήγησαν σε διακοπή την πορεία ταχείας προώθησης της ανακύκλωσης όπως είχε αρχικά σχεδιαστεί και συμφωνηθεί με την πολιτεία.

Κατά συνέπεια ήδη από το 2008 το Σύστημα λειτουργεί εκτός οικονομικής ισορροπίας σε γνώση των αρμόδιων αρχών, επομένως είναι απολύτως σαφές ότι η διατήρηση των υφιστάμενων έργων ανακύκλωσης συσκευασιών καθώς και η ολοκλήρωσή τους απαιτούν αποφάσεις των αρχών το συντομότερο δυνατόν.

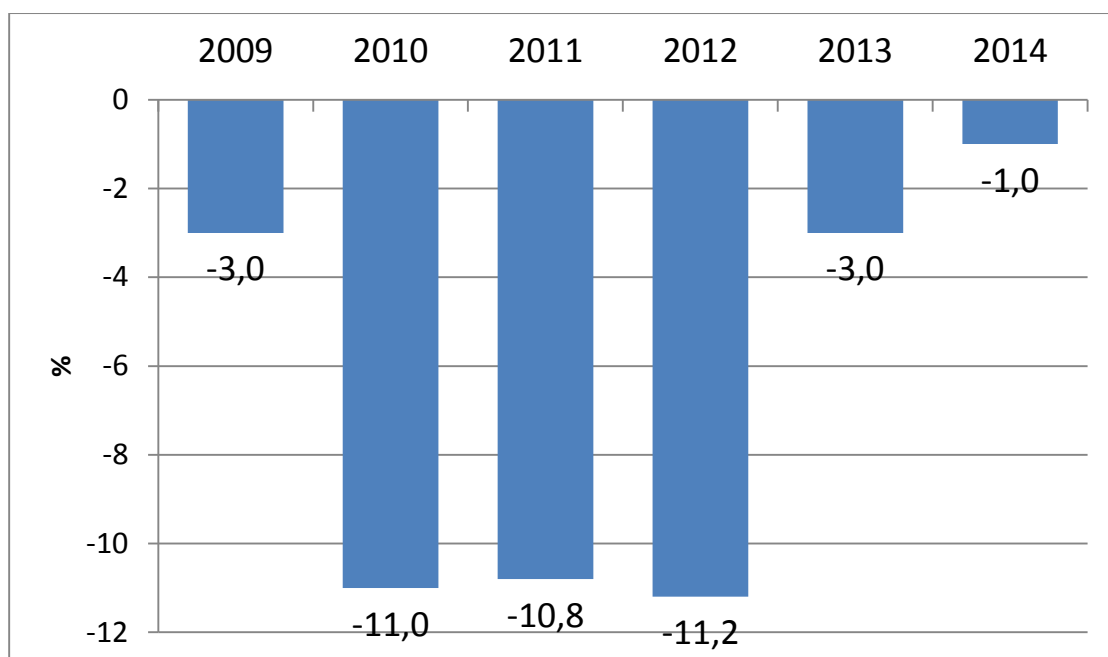
2. Συμμετοχή Διαχειριστών Συσκευασίας

- Οι δηλούμενες ποσότητες Αποβλήτων Συσκευασίας (ΑΣ) που διατέθηκαν στην εγχώρια αγορά από τους συμβεβλημένους διαχειριστές **μειώθηκαν κατά 1%** σε σχέση με το 2013 και εκτιμάται ότι ανέρχονται σε 398 χιλιάδες τόνους. Η διαδικασία υποβολής δηλώσεων από τους υπόχρεους διαχειριστές συνεχίζεται και ενδέχεται να υπάρξει μικρή διαφοροποίηση του τελικού μεγέθους.
- Το μέσο ετήσιο έσοδο ανά νέα σύμβαση ανήλθε στα 1.000 €.
- Τα έσοδα από εισφορές αυξήθηκαν κατά περίπου **4%**.
- **Τέλος το φαινόμενο της εισφοροδιαφυγής (μη εκπλήρωσης της νομικής υποχρέωσης) παραμένει οξύ.** Όταν 12 χρόνια μετά την εφαρμογή του Νόμου πάνω από το 40% της υποχρέωσης διαφεύγει και οι αρμόδιες αρχές ουσιαστικά δεν προβαίνουν σε λήψη μέτρων, το όλο εγχείρημα της ανακύκλωσης συσκευασιών τίθεται σε διακινδύνευση.

3. Ποσότητες ΑΣ στην Αγορά

Όπως αναφέρθηκε η μείωση των Αποβλήτων Συσκευασίας (ΑΣ) που τέθηκαν στην εγχώρια αγορά το 2014 συνεχίστηκε, αν και ο ρυθμός κάμφθηκε και περιορίστηκε στο -1 % σε σχέση με το 2013.

Το Διάγραμμα 1 παρουσιάζει την κατ' έτος **μείωση** των ποσοτήτων ΑΣ την περίοδο 2008-2014. Το δείγμα προέρχεται από 1.055 ίδιες συμβεβλημένες με την ΕΕΑΑ επιχειρήσεις και θεωρείται αντιπροσωπευτικό.



Διάγραμμα 1: Ετήσια μείωση ποσοτήτων ΑΣ 2009-2014 σε σχέση με το προηγούμενο έτος

Πιο συγκεκριμένα, οι ποσότητες αποβλήτων συσκευασίας που εκτιμάται ότι παρήχθησαν στη χώρα το 2014 παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα 1:

Πίνακας 1: Ποσότητες συσκευασίας στη χώρα το 2014

Υλικό	Συμβεβλημένες Ποσότητες στην ΕΕΑΑ 2014 (χιλ. τόνοι)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ (στοιχεία ΕΕΑΑ) (χιλ. τόνοι)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ ΥΠΕΚΑ προς ΕΕ 2012 (χιλ. τόνοι)
Χαρτί / Χαρτόνι & ΧΣΥ	158	327	337
Γυαλί	74	85	100
Πλαστικά	106	179	185
Αλουμίνιο	19	21	19
Σίδηρος	24	60	86
Ξύλο	15	30	41
Λοιπά	2	4	5
ΣΥΝΟΛΟ	398	706	773

Στον πίνακα 1 αναγράφονται οι συμβεβλημένες ποσότητες με την ΕΕΑΑ (πρόβλεψη 2014) και η εκτίμηση της ΕΕΑΑ για το σύνολο των αποβλήτων συσκευασίας στη χώρα, που **μόλις υπερβαίνουν τις 700 χιλιάδες τόνους**. Στη τελευταία στήλη παρατίθενται οι αντίστοιχες ποσότητες που δηλώθηκαν από το ΥΠΕΚΑ προς την ΕΕ 2012 (τα πλέον πρόσφατα στοιχεία που είναι σε γνώση της ΕΕΑΑ).

Είναι πολύ σημαντικό οι αρμόδιες αρχές να λάβουν υπόψη την αντικειμενική τάση (μείωση) της αγοράς που εξακολουθεί να σημειώνεται και το 2014 (Διάγραμμα 1), προκειμένου να υποβληθούν στην ΕΕ τα στοιχεία των ετών μετά το 2012.

Από τον πίνακα 1 διαπιστώνεται ότι μεταξύ των στοιχείων της ΕΕΑΑ και των ποσοτήτων του ΥΠΕΚΑ υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις σε δύο κυρίως υλικά, το λευκοσίδηρο και το ξύλο.

Ειδικά για το λευκοσίδηρο πρέπει να υπογραμμιστεί ότι οι ποσότητες ΑΣ στο σύνολο της χώρας υπερεκτιμώνται συστηματικά εκ μέρους των αρμόδιων αρχών. Το πρόβλημα εκκίνησε κατόπιν παρέμβασης του ΣΕΚΑΣΥΛ (συνδέσμου παραγωγών συσκευασιών λευκοσιδήρου) στο τέλος του 2004 όταν διπλασιάστηκαν οι ποσότητες ΑΣ στη χώρα, έπειτα από μονομερή δήλωση του ΣΕΚΑΣΥΛ και όχι κατόπιν μετρήσεων, με ταυτόχρονη, εσφαλμένη, όπως αποδείχθηκε, μείωση της εισφοράς του συγκεκριμένου υλικού στο μισό.

Το σύνολο των ΑΣ από λευκοσίδηρο σύμφωνα με διάφορες μεθόδους μετρήσεων υπολογισμών της ΕΕΑΑ ετησίως κυμαίνεται μεταξύ 40 - 60 χιλ. τόνων και σε κάθε περίπτωση είναι σημαντικά μικρότερο από το μέγεθος που αναφέρεται στις εκθέσεις προς την ΕΕ. Στην παρούσα έκθεση η ΕΕΑΑ χρησιμοποιεί το μέγεθος των 60 χιλ. τόνων (πίνακας 1).

Το πρόβλημα αυτό έχει τεθεί αναλυτικά στην υπό εξέλιξη συζήτηση με τις αρμόδιες αρχές σχετικά με το επιχειρησιακό σχέδιο του Συστήματος (επιστολή ΕΕΑΑ αρ. πρωτοκόλλου ΕΟΑΝ 385/5-3-2014). Πρέπει να επιταχυνθούν οι ενέργειες των αρμόδιων αρχών προς την κατεύθυνση της επανεξέτασης των ποσοτήτων λευκοσιδήρου, ώστε να αποτυπωθεί η πραγματική εικόνα και να προκύψει η επίτευξη του Εθνικού Στόχου για τα μέταλλα.

Αναφορικά με το Ξύλο, υπάρχει ενδεχόμενο στις συνολικές ποσότητες να καταγράφονται - εσφαλμένα- επαναχρησιμοποιούμενες παλέτες. Επί του παρόντος ο Εθνικός Στόχος για το Ξύλο είναι σχετικά μικρός και επιτυγχάνεται σχετικά ευχερώς παρότι το κόστος της δράσης είναι σημαντικό. Ο υπολογισμός των πραγματικών ποσοτήτων θα αποκτήσει μεγαλύτερη σημασία έπειτα από ενδεχόμενη αύξηση του στόχου.

4. Δραστηριότητες ΣΣΕΔ

Έργα Μπλε Κάδου

- Μείωση κατά 4% των πιστοποιημένων ποσοτήτων συσκευασίας που ανακτήθηκαν από τα έργα μπλε κάδου (2014/2013).
- Μείωση κατά 6% της κατά κεφαλήν απόδοσης των έργων μπλε κάδου (2014/2013).

(Τα ως άνω προκύπτουν χωρίς την προαναφερθείσα διόρθωση εξαιτίας του υλικού που αφαιρείται από το μπλε κάδο πριν από τη συλλογή του από τους Δήμους).

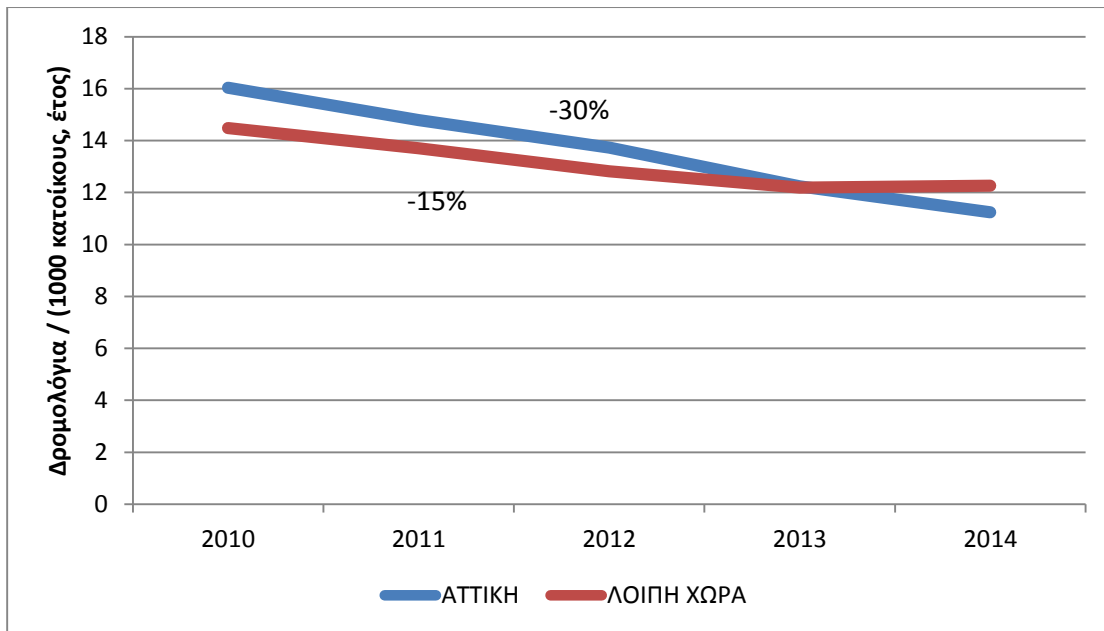
Οι κύριες αιτίες:

- Πρώτη (αντικειμενική) αιτία είναι η μείωση των συσκευασιών που διατέθηκαν στην αγορά κατά 1% (σε σχέση με το 2013) εξαιτίας της πτώσης της κατανάλωσης.

Κυρίως όμως η μείωση οφείλεται:

- Στην αφαίρεση υλικού από τους μπλε κάδους (βλ. σχετικό κεφάλαιο).
- Στη μείωση των δρομολογίων συλλογής που εκτελούν οι συνεργαζόμενοι ΟΤΑ κυρίως εξαιτίας οικονομικών δυσχερειών (π.χ. της έλλειψη εργαζομένων - στοιχεία από επαφές με Υπηρεσίες Καθαριότητας των ΟΤΑ). **Το πρόβλημα είναι εξαιρετικά οξύ στην Αττική όπου μεταξύ των ετών 2010-2014 τα δρομολόγια συλλογής των ανακυκλώσιμων μειώθηκαν κατά 30%**. Αντιθέτως στους περιφερειακούς ΟΤΑ σημειώθηκε μόλις η μισή μείωση ενώ διαπιστώνεται ότι ο αριθμός των δρομολογίων σταθεροποιήθηκε το 2014 (Διάγραμμα 2).
- Η ακραία μορφή του προβλήματος που παρουσιάζουν οι μηχανισμοί συλλογής των ΟΤΑ εμφανίζεται σε κάποιους (όχι πολλούς) ΟΤΑ, οι οποίοι ουσιαστικά **διακόπτουν το έργο ανακύκλωσης** εκτελώντας ελάχιστα (ή και καθόλου). Επίσης, σε μικρό αριθμό ΟΤΑ καταγράφονται (μέσω καταγγελιών πολιτών) επίσης και σποραδικά φαινόμενα ταυτόχρονης συλλογής των κάδων ανακύκλωσης με τους κάδους των κοινών απορριμμάτων, πράξη καταστροφική για την εικόνα που αντιλαμβάνεται ο πολίτης.

Εκτός των προαναφερθέντων η ανατροπή του Επιχειρησιακού Σχεδίου 2009-2014 καθώς και τα μέτρα περικοπής δαπανών που ελήφθησαν εξαιτίας της οικονομικής κρίσης (π.χ. μείωση δαπανών ενημέρωσης και προβολής) εκ των πραγμάτων επέδρασαν στα αποτελέσματα της πρόσφατης περιόδου.



Διάγραμμα 2: Αριθμός δρομολογίων συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών που εκτελούνται από τους συνεργαζόμενους ΟΤΑ (2010-2014)

Παρά τις γενικότερες δυσχερείς οικονομικές συνθήκες και το 2014 συνεχίστηκε η ανάπτυξη του Συστήματος και η ένταξη νέων περιοχών στα έργα ανακύκλωσης, με πληθυσμό περίπου 160 χιλ. Παραχωρήθηκαν επιπλέον 13 χιλ. κάδοι και 24 οχήματα.

Καθ' υπόδειξη του ΥΠΕΚΑ και σε συνεργασία με την ΚΕΔΕ και το 2014 έγινε προσπάθεια να ενταχθούν στο Σύστημα κατά προτεραιότητα ΟΤΑ που κλήθηκαν από τις αρμόδιες αρχές να διακόψουν τη λειτουργία ΧΑΔΑ. Επιπλέον, συμπληρώθηκαν κενά σε δημοτικές ενότητες των νέων δήμων βάσει «Καλλικράτη», καθώς έγινε πύκνωση και ανανέωση των δικτύων. Η επιτυχία της προσπάθειας κυμάνθηκε, όπως αναμενόταν, ανάλογα με την ανταπόκριση των Δήμων.

Το μεγαλύτερο πρόβλημα ως προς την ανάπτυξη νέων έργων εντοπίζεται στους νησιωτικούς ΟΤΑ και σχετίζεται με την έλλειψη υποδομών που αφορούν γενικά τη διαχείριση απορριμμάτων και ειδικότερα κατάλληλων χώρων όπου μπορούν να παραμένουν προσωρινά τα μέσα αποθήκευσης και μεταφόρτωσης των ανακυκλώσιμων υλικών. Το σημαντικό όμως γεγονός του 2014 αναφορικά με τα έργα στα νησιά είναι ότι ξεκίνησαν να λειτουργούν δύο Κέντρα Διαλογής στη Θήρα και τη Μύκονο. Τα συμπεράσματα που θα εξαχθούν από τη λειτουργία των δύο έργων θα βοηθήσουν να αξιολογηθεί η συγκεκριμένη λύση προκειμένου να εφαρμοστεί και σε άλλα νησιά.

Ρεύμα Γυαλιού

Η ανάπτυξη των κωδώνων για το ρεύμα του γυαλιού υλοποιείται με γρήγορους ρυθμούς. Ως το τέλος του 2014 είχαν τοποθετηθεί συνολικά 1.150 κώδωνες σε κοινόχρηστους

χώρους περισσότερων από 60 δήμους και εξυπηρετούνταν περίπου 3.800 επιχειρήσεις, τριπλασιάζοντας τα μεγέθη σε σχέση με το 2013.

Εντατικές ήταν και οι ενημερωτικές δράσεις που πραγματοποιήθηκαν (περισσότερες από 10.000 επισκέψεις, δηλαδή 3-4 φορές ανά επιχείρηση μέσα στο έτος).

Η συλλογή γυαλιού από επιχειρήσεις (ξενοδοχεία, αίθουσες εκδηλώσεων κτλ.) που διαθέτουν ιδιωτικό χώρο και στον οποίο έχει τοποθετηθεί μέσο προσωρινής αποθήκευσης συνεχίζεται και το 2014. Οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις ήταν 1.100.

Αν και το έργο του χωριστού ρεύματος γυαλιού είναι ακόμα σε αρχική φάση, πρέπει να σημειωθεί ότι η απόδοση ανά συμμετέχουσα επιχείρηση είναι χαμηλή και υπολογίζεται περίπου στο 1/4 της ανά επιχείρηση απόδοσης που είχε καταγραφεί στο πιλοτικό έργο συλλογής πόρτα-πόρτα και μπορεί να θεωρηθεί ως άνω όριο.

Η εικόνα του θέματος «συλλογή και ανακύκλωση γυάλινης συσκευασίας» στη χώρα μας έχει αναλυθεί στο υποβληθέν Επιχειρησιακό Σχέδιο 2015-2020 και συνοψίζεται ως ακολούθως:

- Η κατανάλωση προϊόντων σε γυάλινη συσκευασία στη χώρα μας είναι μικρότερη από εκείνη άλλων χωρών (π.χ. Ισπανία, Γαλλία κλπ.).
- Η παράδοση στην ανακύκλωση του γυαλιού στην Ελλάδα ήταν ουσιαστικά ανύπαρκτη πριν από το Νόμο 2939/2001 σε αντίθεση με τη συνήθη εικόνα σε άλλες χώρες της ΕΕ.
- Η ζήτηση (και συνεπώς η αγορά) για υαλόθραυσμα στην Ελλάδα είναι εξαιρετικά περιορισμένη, συνεπώς είναι σχεδόν ανύπαρκτο το οικονομικό κίνητρο για την ανακύκλωση.
- Οι εισφορές για το γυαλί στη χώρα μας είναι χαμηλές (μετά και την επιβολή από το ΥΠΕΧΩΔΕ το 2005 μειωμένης εισφοράς κατά 50%). Συγκεκριμένα τα έσοδα από τις εισφορές του γυαλιού είναι 3-4 φορές μικρότερα από το σημερινό κόστος συλλογής και ανακύκλωσης.
- Η συμμετοχή των επαγγελματιών χώρων, επί του παρόντος, είναι χαμηλή.
- Το θεσμικό πλαίσιο σχετικά με την υποχρέωση υποδομής για τη διαλογή στην πηγή των επαγγελματιών χώρων είναι ανύπαρκτο, όπως ανύπαρκτος είναι ο αποτρεπτικός έλεγχος στη διαδικασία συλλογής των κοινών απορριμμάτων.

Η βελτίωση της παρούσας εικόνας στη συλλογή και ανακύκλωση των γυάλινων φιαλών απαιτεί τη μέγιστη προσπάθεια όλων των εμπλεκόμενων παραγόντων, δηλαδή των αρμόδιων αρχών, των ΟΤΑ, του Συστήματος, των υπόχρεων διαχειριστών και των κατοίκων και επαγγελματιών.

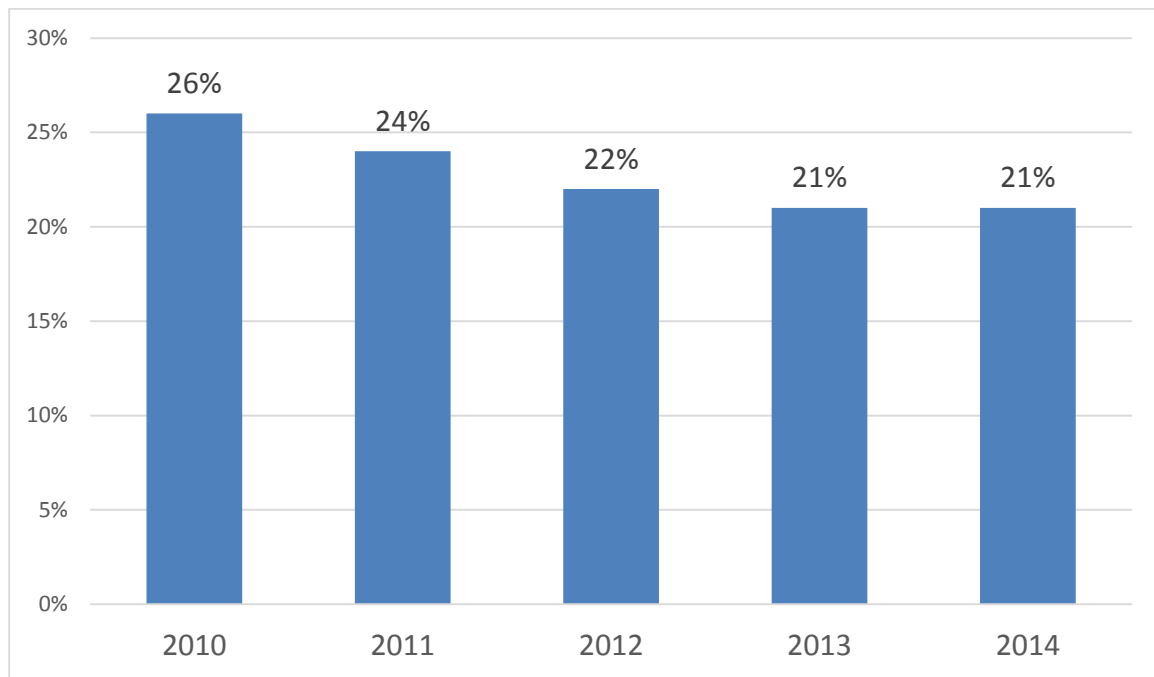
Σε κάθε περίπτωση, η επίτευξη των στόχων για το γυαλί είναι στην απόλυτη προτεραιότητα της ΕΕΑΑ και την τρίτη προγραμματική περίοδο.

5. Αφαίρεση υλικού από τους μπλε κάδους

Το φαινόμενο της αφαίρεσης υλικού από το μπλε κάδο από γυρολόγους συνεχίστηκε και το 2014 και πλέον αποτελεί απειλή για τα έργα μπλε κάδου κυρίως στην Αττική και τη Θεσσαλονίκη. Είναι γνωστή σε όλους η εικόνα αφαίρεσης και μεταφοράς εμπορεύσιμων υλικών από το μπλε κάδο χειρωνακτικά και προσφάτως, πιο οργανωμένα με ειδικά διαμορφωμένα οχήματα.

Τα υλικά στόχοι είναι πρωτίστως χαρτοκιβώτια, αλλά και μεταλλικές συσκευασίες / αντικείμενα κλπ.

Εξαιτίας της συγκεκριμένης δραστηριότητας υπολογίζεται ότι το 2014 **οι απώλειες του χαρτοκιβωτίου/χαρτονιού από τους μπλε κάδους ανήλθαν σε περίπου 25 χιλιάδες τόνους**. Ενδεικτικό είναι το Διάγραμμα 3 όπου παρουσιάζεται η μείωση της περιεκτικότητας σε χαρτόνι του ρεύματος μπλε κάδου τα τελευταία έτη κυρίως εξαιτίας της αφαίρεσης του υλικού.



Διάγραμμα 3: Περιεκτικότητα σε χαρτόνι του ρεύματος μπλε κάδου

Από τα στοιχεία του έτους συνάγεται ότι το μεγαλύτερο τμήμα αυτής της ποσότητας καταγράφεται στα ΒΕΑΣ καθόσον το χαρτί/χαρτόνι τελικά καταλήγει σε 4-5 μεγάλους εμπόρους παλαιοχάρτου που είναι συνεργάτες του Συστήματος. Υπ' αυτή την έννοια τελικά εκτιμάται ότι τουλάχιστον μερικώς περιλαμβάνεται στο σύνολο των αποτελεσμάτων που αναφέρονται στην παρούσα έκθεση.

Μολαταύτα πρέπει να υπογραμμιστεί ότι **το φαινόμενο της αφαίρεσης των υλικών προκαλεί σοβαρές επιπτώσεις στα έργα μπλε κάδου**. Συγκεκριμένα:

- **Μειώνει τα αποτελέσματα** των έργων μπλε κάδου, το 2014 κατά περίπου 25 χιλ. τόνους ετησίως. Οι ποσότητες αυτές όπως προαναφέρθηκε καταγράφονται τελικώς από το πρόγραμμα των ΒΕΑΣ ενώ στην πράξη είναι ποσότητες που ανήκουν στο έργο του μπλε κάδου και εκεί θα πρέπει να προσμετρηθούν. Αν οι ποσότητες του χαρτονιού (και μόνο) που αφαιρούνται από το μπλε κάδο πριν από τα δρομολόγια συλλογής που εκτελούν ο Δήμοι προστεθούν στις αποδόσεις των έργων του μπλε κάδου (δηλαδή εκεί από όπου πραγματικά προέρχονται), τότε **τα αποτελέσματα των έργων μπλε κάδου ανέρχονται σε 155 χιλ. τόνους** ενώ τα ΒΕΑΣ περιορίζονται αντιστοίχως σε περίπου 197 χιλ. τόνους.
- **Αυξάνει το ποσοστό υπολείμματος** του ρεύματος μπλε κάδου γιατί αφαιρείται κατεξοχήν καθαρό ανακυκλώσιμο υλικό. Είναι χαρακτηριστικό ότι ενώ το κατά κεφαλήν υπόλειμμα (ανά εξυπηρετούμενο κάτοικο) παρουσιάζει σχετική σταθερότητα, το ποσοστό υπολείμματος στο ρεύμα μπλε κάδου έχει αυξηθεί κατά 30% τα τελευταία χρόνια. Κατά συνέπεια συνάγεται ότι αυτή η επιδείνωση του ποσοστού υπολείμματος δεν έχει κύρια αιτία ενδεχόμενη αλλαγή στη συμπεριφορά του πολίτη, αλλά κυρίως την αφαίρεση υλικού από τον μπλε κάδο που ανατρέπει δραματικά την ποιότητα του συλλεγόμενου υλικού.
- Επιφέρει **απώλεια εσόδων στα Κέντρα Διαλογής (ΚΔΑΥ), ύψους περίπου €3 εκατ.** (το 2014), εξαιτίας της απώλειας υλικών στο εισερχόμενο ρεύμα αλλά και της δραστηκής επιδείνωσης της ποιότητας του εισερχόμενου υλικού (δυσλειτουργία διαλογής και πτώση ποιότητας λοιπών προϊόντων με συνέπεια την αύξηση του κόστους κλπ.).
- Τέλος υλικά που αφαιρούνται από το μπλε κάδο ακολουθούν λανθάνουσες οδούς ανακύκλωσης (πχ. αλουμίνιο) με συνέπεια να **δυσχεραίνεται η καταγραφή και πιστοποίηση της ανακύκλωσης τόσο από την ΕΕΑΑ, όσο σε τελική ανάλυση και από την Πολιτεία.**

Επιπλέον το φαινόμενο αυτό επιβαρύνει τη λειτουργία της πόλης και των υπηρεσιών καθαριότητας των Δήμων και ενδεχομένως σχετίζεται με μη ορθές περιβαλλοντικές πρακτικές ή/και μη σύννομες οικονομικές δραστηριότητες.

Το πρόβλημα είναι δυσεπίλυτο και σε κάθε περίπτωση δεν εμπίπτει στην ευθύνη της ΕΕΑΑ. Κατά καιρούς έχουν καταγραφεί προσπάθειες ΟΤΑ να αποτρέψουν το φαινόμενο. Το πλέον χρήσιμο μέτρο είναι η παρακολούθηση από τις αρμόδιες αρχές των επόμενων κρίκων στην αλυσίδα της διαχείρισης των αποβλήτων συσκευασίας, δηλαδή των αποδεκτών των αφαιρούμενων υλικών. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν και οφείλουν να ασκήσουν ελέγχους και να επιβάλουν την τήρηση του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου κυρίως στους όρους λειτουργίας των επιχειρήσεων που δέχονται τα συλλεγόμενα υλικά.

Η συνέχιση του φαινομένου σε συνδυασμό με τη γενική οικονομική δυσχέρεια και τη μείωση των συλλεγόμενων ποσοτήτων προκαλούν ιδιαίτερα σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία των ΚΔΑΥ με απευκαΐα, αλλά ενδεχόμενη συνέπεια, την παύση

λειτουργίας κάποιων από αυτά. Ήδη ένα από τα μεγαλύτερα ΚΔΑΥ στην Αττική έπαψε να λειτουργεί για οικονομικούς λόγους, πρέπει όμως να προστεθεί ότι οι λόγοι δεν συνδέονται αποκλειστικά με τη μείωση των ποσοτήτων εξαιτίας των γυρολόγων.

6. ΒΕΑΣ και λοιπές πηγές ανακύκλωσης

Και το 2014 συνεχίστηκαν και εντάθηκαν οι λοιπές δραστηριότητες του Συστήματος, εκτός από τις κύριες δραστηριότητες των έργων μπλε κάδου και του ρεύματος γυαλιού που περιγράφηκαν στα προηγούμενα κεφάλαια της σύνοψης.

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από αυτές τις δραστηριότητες που αφορούν τις εξής μεγάλες κατηγορίες:

- Ειδικά έργα στα πλαίσια του Συστήματος, π.χ. οργανική ανακύκλωση ξύλινης παλέτας, ανάκτηση υλικών από την επεξεργασία κοινών απορριμμάτων (π.χ. Καλαμάτα), ενεργειακή αξιοποίηση
- Παράλληλες δραστηριότητες καταγραφής και πιστοποίησης της ανακύκλωσης από τρίτες πηγές. Ο σκοπός είναι να συγκεντρωθούν, με διαδικασίες οργανωμένες και συμφωνημένες με τις αρμόδιες αρχές, στοιχεία σχετικά με το σύνολο των ποσοτήτων αποβλήτων συσκευασίας που ανακυκλώθηκαν στη χώρα, ώστε να προσδιορίζεται ακριβέστερα η επίτευξη των Εθνικών Στόχων.
- Τέλος περιλαμβάνονται υπολογισμοί με βάση στοιχεία, μετρήσεις και αναλύσεις της υφιστάμενης ανακύκλωσης («λανθάνουσας» ή μη) που γίνεται από την αγορά (κυρίως στα μέταλλα) χωρίς την εμπλοκή του Συστήματος.

ΒΕΑΣ (Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα)

Αφορά τις επιχειρηματικές δραστηριότητες τρίτων στα **ΒΕΑΣ**, δηλαδή τη **μη δημοτική** (εκτός του μηχανισμού συλλογής των ΟΤΑ) **προϋπάρχουσα ανακύκλωση** με την εξαίρεση, σε μεγάλο βαθμό, του πλαστικού. 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 με διαδικασίες συμφωνημένες με τις αρμόδιες αρχές.

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.

Τα αποτελέσματα στα ΒΕΑΣ παρουσιάζονται στον πίνακα 2 και ανέρχονται συνολικά σε 222 χιλιάδες τόνους ΑΣ (197 χιλ. τόνοι μετά τη διόρθωση λόγω χαρτονιού από το μπλε κάδο).

Οργανική ανακύκλωση (compost) Α.Σ. από ξύλο

Μετά την διακοπή παραλαβής α' ύλης (ξύλου) από τη Shelman το 2013, η οποία ήταν ο μοναδικός αποδέκτης υλικών ξύλου συσκευασίας στην Ελλάδα, είχε προκύψει ένα σημαντικό πρόβλημα με την διάθεση των υλικών ξύλινης συσκευασίας. Δεδομένης της έλλειψης αντίστοιχου τελικού αποδέκτη, εξετάστηκε και ενεργοποιήθηκε η εναλλακτική της διάθεσης των ξύλινων συσκευασιών (κυρίως ξύλινης παλέτας) προς παραγωγή εδαφοβελτιωτικού προϊόντος/φυτοχώματος - compost).

Σε πρώτο στάδιο έγιναν επικοινωνίες με εταιρίες του χώρου προς διευκρίνιση των προδιαγραφών του εισερχόμενου υλικού που θα μπορούσαν να δεχτούν προς αξιοποίηση και στην συνέχεια έγινε αντίστοιχη έρευνα αγοράς για πιθανές εταιρίες που θα μπορούσαν να ικανοποιήσουν τις εν λόγω προδιαγραφές (συλλογή ικανών ποσοτήτων, συγκεκριμένες διαστάσεις του τρίμματος ανά περίπτωση αποδέκτη, απουσία μεταλλικών αντικειμένων, λοιπών ξένων υλών και επικινδύνων υλικών), λαμβάνοντας υπόψη και τα γεωγραφικά κριτήρια ώστε να μειωθεί όσο το δυνατόν το μεταφορικό κόστος.

Το έργο ενεργοποιήθηκε το καλοκαίρι του 2014 και οι έλεγχοι, οι καταγραφές και οι πιστοποιήσεις έγιναν από εξειδικευμένους ελεγκτικούς οίκους. **Με αυτή την πρόσθετη δράση το 2014 ανακυκλώθηκαν 7,9 χιλ. τόνοι με μέσο κόστος περίπου 65€/t.**

Παράδοση ΑΣ απευθείας σε βιομηχανίες ανακύκλωσης

Με τη συνεργασία των εταιριών ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε. (ΕΛΒΑΛ Α.Ε., για τα κουτιά αλουμινίου) και ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε. (για τις γυάλινες φιάλες) καταγράφηκαν οι επιπλέον ποσότητες κουτιών αλουμινίου και γυάλινων φιαλών που ανακυκλώθηκαν απευθείας στις παραγωγικές μονάδες τους και προέρχονται από τρίτες πηγές, δηλαδή δεν αφορούν τις λοιπές προαναφερθείσες δραστηριότητες του Συστήματος. Συγκεκριμένα εκτιμάται ότι από αυτές τις τρίτες πηγές ανακυκλώθηκαν **624 τόνοι κουτιών αλουμινίου και 5,5 χιλιάδες τόνοι γυάλινων φιαλών.**

Αναφορικά με το **λευκοσίδηρο** οι απευθείας παραδόσεις προς τη χαλυβουργία, κατά την πάγια πρακτική των τελευταίων ετών, υπολογίζονται ως ακολούθως. Η μέση περιεκτικότητα των ΒΕΑΣ σε ΑΣ από λευκοσίδηρο που οι ελεγκτικές εταιρείες (έγκυροι εξειδικευμένοι οίκοι) κατέγραψαν στο μεγαλύτερο μέρος του παλαιοχάλυβα που οδηγείται στη Χαλυβουργία (από συνεργάτες ΒΕΑΣ), προβάλλεται και στο υπόλοιπο τμήμα των ποσοτήτων παλαιοχάλυβα που σύμφωνα με την «Ένωση Χαλυβουργιών Ελλάδος» ανακυκλώνεται προερχόμενο από εγχώριες πηγές. Συγκεκριμένα: **750.000 τόνοι παλαιοχάλυβα X 6,02% σε ΑΣ λευκοσιδήρου = 45,1 χιλ. τόνοι**, αφαιρώντας τις ποσότητες από ΚΔΑΥ και τις καταγεγραμμένες μέσω των ΒΕΑΣ καταλήγουμε σε **12,2 χιλ. τόνους μη καταγεγραμμένων ποσοτήτων λευκοσιδήρου που όμως ανακτώνται και ανακυκλώνονται από τις χαλυβουργίες.**

Ως προς το αλουμίνιο είναι κοινή διαπίστωση ότι η υψηλή τιμή διάθεσης των κουτιών αλουμινίου (περίπου 1.000 € ο τόνος το 2014) **καθιστούσαν ανέκαθεν το αλουμίνιο στόχο λανθάνουσας (μη επίσημης) ανακύκλωσης.**

Συνεπώς αποτελεί κοινή διαπίστωση ότι **το αλουμίνιο ανακυκλώνεται σε πολύ μεγαλύτερες ποσότητες από εκείνες που τελικά καταλήγουν στην επίσημη ανακύκλωση** μέσω του μπλε κάδου και του τελικού αποδέκτη (ΕΛΒΑΛ).

Τρεις διαφορετικές μέθοδοι υπολογισμού της λανθάνουσας ανακύκλωσης του αλουμινίου καταλήγουν σε **4-6 χιλ. τόνους ετησίως** (επιστολή ΕΕΑΑ προς ΕΟΑΝ 4/3/2014). Σημειώνεται ότι, εκτός από την ΕΕΑΑ, έγκυροι κλαδικοί φορείς (π.χ. Ελληνική Ένωση Αλουμινίου) συμφωνούν για το μέγεθος αυτής της λανθάνουσας (ανεπίσημης) ανακύκλωσης, η οποία στην παρούσα έκθεση περιλαμβάνεται στο ύψος **των 5 χιλ. τόνων.**

Ανάκτηση ΑΣ από επεξεργασία απορριμμάτων (πράσινου κάδου)

Το 2014 με πρωτοβουλία του Δήμου Καλαμάτας συνεχίστηκε το έργο επεξεργασίας μέρους των κοινών απορριμμάτων (πράσινου κάδου) του Δήμου. Από αυτές τις δραστηριότητες διατέθηκαν στην αγορά δευτερογενών υλικών συνολικά 498 τόνοι ΑΣ. Συγκεκριμένα ανά υλικό συσκευασίας: **λευκοσίδηρος 77, αλουμίνιο 32 και πλαστικά 389 τόνοι.**

Επίσης από το ΕΜΑΚ (Α. Λιοσίων) το 2014 σύμφωνα με στοιχεία που δόθηκαν από την εταιρεία («ΗΛΕΚΤΩΡ») που λειτουργεί το εργοστάσιο κατ'εντολή του ΕΔΣΝΑ και κατόπιν αφαίρεσης των ποσοτήτων που έχουν περιληφθεί σε λοιπές δραστηριότητες του Συστήματος, προκύπτουν επιπλέον **746 τόνοι πλαστικών αποβλήτων συσκευασίας** που διατέθηκαν στην αγορά των δευτερογενών υλικών και προέρχονταν από τις δραστηριότητες του ΕΜΑΚ.

Ανάκτηση ενέργειας

Στην εγκατάσταση της Γενικής Ανακυκλώσεως Α.Ε. (Ασπρόπυργος Αττικής) το 2014 παράχθηκαν και προωθήθηκαν ως εναλλακτικό καύσιμο RDF/SRF προς την τσιμεντοβιομηχανία (ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ) 4.939 τόνοι. Από δειγματοληπτικούς ελέγχους έγκυρου οίκου (BUREAU VERITAS) προέκυψε πως η συμμετοχή υλικών συσκευασίας (ξύλινη παλέτα) στο σύνολο του τελικού προϊόντος είναι περίπου 39%. Συνεπώς **η ανάκτηση ενέργειας από υλικά συσκευασίας που συμμετείχαν στο εναλλακτικό καύσιμο ανήλθε σε 1.926 τόνοι ξύλου.**

Επιπλέον, πιστοποιήθηκαν παραδόσεις από ΕΛΔΙΑ ΑΕ (Θες/νίκη) **1.504 τόνοι ξύλινης συσκευασίας** ως εναλλακτικό καύσιμο προς την τσιμεντοβιομηχανία (TITAN).

Σημειώνεται ότι η ανάκτηση αποβλήτων συσκευασίας από την επεξεργασία απορριμμάτων θα αποκτήσει μεγαλύτερη σημασία στο μέλλον όταν εκκινήσουν τη λειτουργία τους οι αντίστοιχες μονάδες που προγραμματίζουν οι Περιφέρειες της χώρας.

Πρόκειται για ανακύκλωση που προκύπτει επιπλέον και πέραν της διαλογής στην πηγή και των έργων μπλε κάδου.

Χαρτί Εντύπων - Ανακυκλώσιμα Υλικά (Μη Συσκευασίες)

Η κύρια και πλέον σημαντική δραστηριότητα του Συστήματος, δηλαδή τα έργα μπλε κάδου που αναπτύσσονται με τη συνεργασία των ΟΤΑ, προσφέρουν το αξιοσημείωτο έργο της ανακύκλωσης χαρτιού εντύπων και υλικών που δεν είναι συσκευασίες παρά το γεγονός ότι οι ποσότητες αυτές δεν προσμετρώνται έναντι των στόχων.

Συγκεκριμένα το 2014, επιπλέον των ποσοτήτων που ήδη αναφέρθηκαν, από τα έργα μπλε κάδου **ανακυκλώθηκαν 56,8 χιλ. τόνοι χαρτιού εντύπων** (εφημερίδες, περιοδικά, φυλλάδια, βιβλία, κλπ.), **σίδηρος/χάλυβας μη συσκευασίας 2,6 χιλ. τόνοι και πλαστικά μη συσκευασίας 2,7 χιλ. τόνοι**. Η σημασία της ανακύκλωσης αυτών των υλικών γίνεται σημαντική έναντι των στόχων της χώρας μας που δεν αφορούν αποκλειστικά τις συσκευασίες αλλά το σύνολο των υλικών από τα απορρίμματα.

Σημειώνεται ότι οι αντίστοιχοι διαχειριστές, ως γνωστόν, δε συμμετέχουν στο κόστος διαχείρισης των συγκεκριμένων υλικών εξαιτίας της έλλειψης σχετικού θεσμικού πλαισίου.

Λοιπά έργα

Η ΕΕΑΑ το 2014 ανέπτυξε ποικίλες δραστηριότητες συλλογής ΑΣ τα αποτελέσματα των οποίων περιλαμβάνονται στην παρούσα έκθεση ως τμήμα των περιγραφόμενων έργων. Συνοπτικά αξίζει να γίνει αναφορά στα ακόλουθα έργα:

- Συνεχίστηκε η παρακολούθηση της απόδοσης των Μηχανημάτων Αντίστροφης Πώλησης (Reverse Vending Machines) (4 τριάδες με τους οικίσκους τους). Η μέση απόδοση ανά τριάδα (οικίσκο) **είναι μόλις 5 τόνοι ετησίως, δηλαδή σταθερά αξιολογείται ως πρακτικά αμελητέα για την ανακύκλωση και ως εκ τούτου η μέθοδος αυτή δεν είναι δυνατόν να συνεισφέρει ουσιαστικά στην επίτευξη των στόχων. Το κόστος ανά τόνο ΑΣ που ανακτάται με αυτή τη μέθοδο προκύπτει να είναι απαγορευτικό.**
- Συνεχίστηκε το πιλοτικό έργο της συλλογής και ανάκτησης ΑΣ από φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε συνεργασία με τον Ελληνικό Σύνδεσμο Φυτοπροστασίας (ΕΣΥΦ) και τους ΟΤΑ της Π.Ε. Λάρισας (αναφορά στο κεφάλαιο 4.7).
- Εκκίνησαν συνεργασίες με πρωτοβουλίες ανακύκλωσης από την τοπική κοινωνία σε συμφωνία με τον αντίστοιχο ΟΤΑ (π.χ. Μύκονος).

7. Κάλυψη Εθνικών Στόχων

Συνοψίζοντας όλα τα ανωτέρω αποτελέσματα που προκύπτουν από τις κύριες δραστηριότητες της ΕΕΑΑ (κεφάλαια 2.4 και 2.5), αλλά και από εκείνες που αφορούν τις λοιπές δραστηριότητες (κεφάλαιο 2.6), δηλαδή καταγραφές και πιστοποιήσεις που γίνονται για λογαριασμό των αρμόδιων αρχών και στοιχεία από τις άλλες πηγές ανακύκλωσης, τα συνολικά αποτελέσματα ανά υλικό εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2: Αποτελέσματα 2014 ανά υλικό συσκευασίας και δραστηριότητα (τόνοι)

ΥΛΙΚΟ	ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ	ΡΕΥΜΑ ΓΥΑΛΙΟΥ (ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ)	ΒΕΑΣ	ΛΟΙΠΕΣ ΠΗΓΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Χαρτί/Χαρτόνι	74.604	0	174.835	148	249.586
Χάρτινη Συσκευασία Υγρών	1.868	0	0	0	1.868
Πλαστικό	36.839	0	21.320	1.189	59.348
Αλουμίνιο	1.080	0	0	5.659	6.739
Σίδηρος	6.919	0	26.058	11.175	44.153
Γυαλί	8.033	6.144	0	5.690	19.867
Ξύλο	0	0	0	7.921	7.921
ΣΥΝΟΛΟ	129.343	6.144	222.213	31.782	389.482
Εναλλακτικό Καύσιμο	0	0	1.504	1.926	3.430
Χαρτί Εντύπων	56.829	0	0	0	56.829
Λοιπά Υλικά	5.324	0	0	0	5.324
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	191.496	6.144	223.717	33.283	455.066

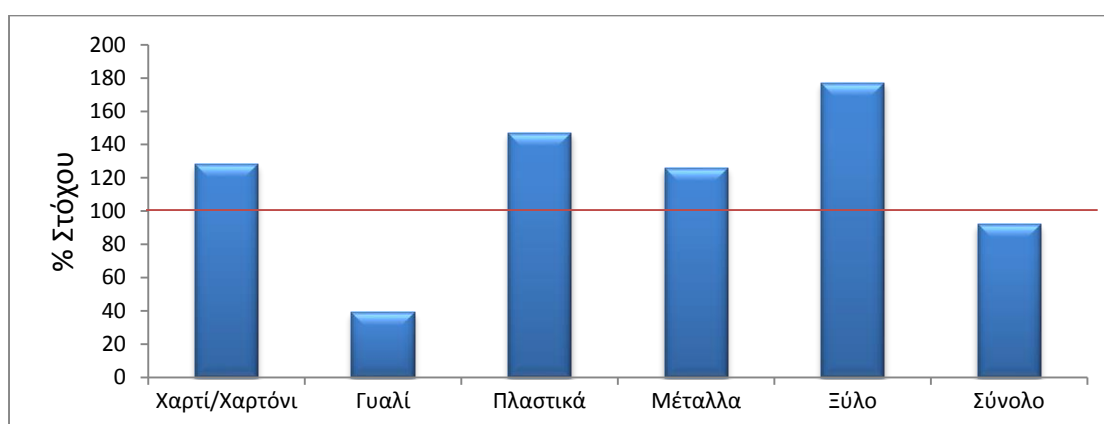
Τα στοιχεία αυτά, μετά την έγκρισή τους από τις αρμόδιες αρχές, μπορούν να χρησιμεύσουν για τον υπολογισμό της κάλυψης των Εθνικών Στόχων. Υπογραμμίζεται ότι τα ως άνω στοιχεία βασίζονται αποκλειστικά στα περιλαμβανόμενα στην παρούσα έκθεση και δεν περιλαμβάνουν πιθανές συνεισφορές άλλων πηγών ανακύκλωσης τις οποίες ενδεχομένως καταγράφουν οι αρμόδιες αρχές.

Συγκεκριμένα:

- Οι ανά υλικό Εθνικοί Στόχοι σε χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλα και ξύλο για το 2014 επιτυγχάνονται.
- Τα συνολικά αποτελέσματα 2014 υπολείπονται κατά 30 χιλ. τόνους (περίπου 10%) από το στόχο του συνόλου. Αυτή η υστέρηση θα καλυπτόταν, αν επιτυγχανόταν ο στόχος στο γυαλί. Ανεξαρτήτως αυτού, η υστέρηση μπορεί να καλυφθεί με περισσότερη ανακύκλωση των άλλων υλικών ή την ενεργειακή αξιοποίηση.

- Το πραγματικό πρόβλημα σε ότι αφορά την κάλυψη των εθνικών στόχων είναι το γυαλί. Το 2015 προγραμματίζεται περαιτέρω τοποθέτηση μπλε κωδώνων με στόχο τον τριπλασιασμό των βασικών μεγεθών του έργου (Δήμοι, επιχειρήσεις, κώδωνες). Η υλοποίηση των δραστηριοτήτων του Συστήματος στοχεύει στην ανάπτυξη της υποδομής για το χωριστό ρεύμα γυαλιού, με πρώτη προτεραιότητα στους επαγγελματικούς χώρους, από όπου προέρχονται και οι πολλές ποσότητες. Η ενδυνάμωση όμως της συμμετοχής προϋποθέτει θεσμικές παρεμβάσεις και ενεργοποίηση όλων των εμπλεκόμενων παραγόντων (Πολιτεία, Δήμοι, επιχειρήσεις).

Η κάλυψη των Εθνικών Στόχων από τα αποτελέσματα της ΕΕΑΑ έτους 2014 παρουσιάζεται στο παρακάτω Διάγραμμα:



Διάγραμμα 4: Κάλυψη εθνικών στόχων 2014

Υπογραμμίζεται ότι η στόχευση των δραστηριοτήτων της ΕΕΑΑ στο σύνολο των Εθνικών Στόχων προκύπτει, όχι από νομική υποχρέωσή, αλλά από τον εθελοντικό σχεδιασμό του Συστήματος.