

2015 WASTE & RECYCLING AWARDS

Celebrating commitment to zero waste

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Οδηγίες!



1. Διαχωρίζουμε καθημερινά τα υλικά συσκευασίας μας από τα υπόλοιπα υλικά



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



τι ανακυκλώνουμε

α) Συσκευασίες από χαρτί



β) Συσκευασίες από αλουμίνιο



γ)



Συσκευασίες από γυαλί

δ) Συσκευασίες από λευκοσίδηρο



ε) Συσκευασίες από πλαστικό



τι μπορούν να γίνουν

α)

νέο χαρτοκιβώτιο



β)

νέο κουτάκι αλουμινίου



δ)

νέο κουτάκι ή προϊόντα χάλυβα



γ)

νέο μπουκάλι



ε)

σακούλες, βαρέλια



Δεν πετάμε ΠΟΤΕ κοινά σκουπίδια στους μπλε κάδους Ανακύκλωσης





Η Πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής
Δρ. Κάτια Λαζαρίδη

Τα Waste & Recycling Awards ήρθαν για να αναδείξουν και να επιβραβεύσουν καινοτόμες και βέλτιστες πρακτικές, διαδικασίες και πρωτοβουλίες για τη διαχείριση των αποβλήτων από επιχειρήσεις, οργανισμούς και φορείς.

‘Όσοι συμμετείχαν στα βραβεία, με τις δράσεις τους, υποστηρίζουν έμπρακτα ότι η λήψη μέτρων για τη βελτίωση της διαχείρισης των αποβλήτων είναι σίγουρη αειφόρα επένδυση για το μέλλον, στην οποία η επιχείρησή τους αφιερώνει σημαντικούς ανθρώπινους και οικονομικούς πόρους και αποκομίζει τεκμηριωμένα οφέλη από αυτό.

Καθώς οι επιχειρήσεις αλλά και οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης που θέτουν υποψηφιότητα είναι, συνθήως, οι ηγέτες στο χώρο τους, δίνεται έμπρακτα το μήνυμα ότι η διαχείριση των αποβλήτων είναι πολύ σοβαρή υπόθεση και δεν μπορεί να υπάρξει πραγματική ανάπτυξη χωρίς αυτή.

Επίσης, πολλές από τις δράσεις αποδεικνύουν ότι η αποτελεσματική διαχείριση των αποβλήτων αποφέρει σημαντικά οφέλη και μπορεί να αξιοποιηθεί ποικιλοτρόπως από την εταιρεία ή τον Οργανισμό στον οικονομικό τομέα, τον κοινωνικό, καθώς και στον αναπτυξιακό και τον επιχειρηματικό τομέα, ενώ συμβάλλει γενικότερα στην επίτευξη Εθνικών και Ευρωπαϊκών στόχων.

Τα βραβεία απονέμονται σε αυτούς που έχουν επιδείξει εξαιρετική πορεία στην επίτευξη υψηλής στάθμης προτύπων διαχείρισης αποβλήτων και έχουν δεσμευτεί ως προς κάποιους διαρκείς και φιλόδοξους στόχους για μελλοντική βελτίωση και βιώσιμη ανάπτυξη.

Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε συνθήκες ευγενούς συναγωνισμού μεταξύ των συμμετεχόντων, με σκοπό την προώθηση της περιβαλλοντικής ευαισθησίας, αλλά και να αναδείξουμε τη συνεισφορά όλων στην περιβαλλοντική αναβάθμιση.

Τα βασικά κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφιοτήτων ήταν τα εξής:

- Εφαρμογή αρχών αειφορίας και σύνδεση με την ευρύτερη περιβαλλοντική στρατηγική, με εστίαση στην αντιμετώπιση ή πρόβλεψη για αποφυγή περιβαλλοντικών προβλημάτων.
- Καινοτομία έργου / πρακτικής με αξιοποίηση ερευνητικών δεδομένων ή μεθόδων ή συστημάτων αξιολόγησης του θέματος, ανάλογα με την κατηγορία.
- Πρωτοτυπία και δημιουργικότητα στον σχεδιασμό και την υλοποίηση (ποιότητα, πρότυπα, στόχοι).
- Απόδοση επένδυσης και συνολικό θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα έργου, όσον αφορά στην ποιότητα του αέρα, του νερού και την προστασία των εδαφών.

Οι μεγαλύτερες εταιρείες της χώρας αγκάλιασαν τα Waste & Recycling Awards αποδεικνύοντας ότι ο νέος αυτός θεσμός καλύπτει μια **σημαντική ανάγκη ευγενούς άμιλλας και αναγνώρισης** της δουλειάς των επιχειρήσεων και των οργανισμών στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν κατά την παραγωγική ή εφοδιαστική διαδικασία τους, πεδίο το οποίο μέχρι πρότινος δεν καλύπτονταν επαρκώς.

Πιστεύω ότι ο θεσμός αυτός **ενισχύει την ανταγωνιστικότητα** των επιχειρήσεων και οργανισμών και είναι σημαντικός αρωγός των νικητών στην **προβολή, προώθηση και αξιοποίηση** των προσπαθειών τους για τη βελτίωση της διαχείρισης αποβλήτων.

Συγχαρητήρια σε όλους του νικητές για το πολύ σημαντικό έργο τους και ανανεώνουμε το «ραντεβού» μας για την επόμενη διοργάνωση το 2017!

Δρ. Κάτια Λαζαρίδη
Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής

2015 WASTE & RECYCLING AWARDS

Χρυσός Χορηγός



Χορηγός



Βραβεύθηκαν οι καλύτερες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης στην Ελλάδα

Σε μια ιδιαίτερα εορταστική ατμόσφαιρα πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 17 Δεκεμβρίου 2015, στο ξενοδοχείο Athenaeum InterContinental, η τελετή απονομής των **Waste & Recycling Awards 2015**. Στην Τελετή Απονομής συμμετείχαν επιχειρήσεις από πολλούς διαφορετικούς κλάδους και Δήμοι.



Την τελετή απονομής των βραβείων παρακολούθησαν υψηλόβαθμα στελέχη επιχειρήσεων και δημόσιων φορέων, Δήμαρχοι και φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, καθώς και εξειδικευμένοι δημοσιογράφοι, οι οποίοι ενημερώθηκαν για τις καλύτερες πρακτικές και τις σύγχρονες τεχνολογίες διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης από Επιχειρήσεις, Οργανισμούς και Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Τα βραβεία, τα οποία διοργανώνονται για πρώτη χρονιά από το Plant Management της Boussias Communications, παρουσίασε ο δημοσιογράφος

Χρίστος Βούζας. Η πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής των βραβείων, Δρ. Κάτια Λαζαρίδη, στην εισαγωγική ομιλία της, τόνισε τη σημασία που έχει η επένδυση σε καινοτόμες και τεχνολογικά ανεπτυγμένες δράσεις διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης, τόσο για τον οικονομικό και κοινωνικό τομέα, όσο και για τον αναπτυξιακό και επιχειρηματικό τομέα, καθώς και η δέσμευση σε διαρκείς και φιλόδοξους στόχους για μελλοντική βελτίωση και βιώσιμη ανάπτυξη. Τα βραβεία τελούν υπό την αιγίδα του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης.



6



Ο δημοσιογράφος Χρίστος Βούζας, παρουσίασε τα βραβεία.



Βραβευμένοι πανηγυρίζουν με μέλη της Κριτικής Επιτροπής.

Κριτική Επιτροπή

Τα ανεξάρτητα μέλη της Κριτικής Επιτροπής επιλέχθηκαν με κριτήριο το επαγγελματικό και επιστημονικό τους υπόβαθρο, καθώς και την εμπειρία και εξειδίκευσή τους σε συνάφεια με το αντικείμενο των βραβείων και των επιμέρους κατηγοριών βράβευσης.

1. **Δρ. Κάτια Λαζαρίδη**, Καθηγήτρια, Σχολή Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, πρώην Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ, Πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής
2. **Δρ. Κώστας Αμπελιώτης**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
3. **Δρ Κώστας Βελής**, Lecturer in Resource Efficiency Systems at the School of Civil Engineering, University of Leeds UK
4. **Δρ. Δημήτρης Δερματάς**, Αναπληρωτής Καθηγητής Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Πανελληνίου Δικτύου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
5. **Δρ. Θρασύβουλος Μανιός**, Αναπληρωτής Καθηγητής στη Σχολή Τεχνολογίας, Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Κρήτης
6. **Κωνσταντίνος Μάντζιος**, Ναυτικός Μηχανολόγος, Επιθεωρητής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Συντονιστής της Κριτικής Επιτροπής.
7. **Λουκάς Μπελλώνιας**, Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc, Ειδικός Σύμβουλος Δημάρχου Θήρας
8. **Κωνσταντίνος Πατεράκης**, Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Δ.Ε.ΔΙ.Σ.Α. Α.Ε., Δ/ντής Εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης & Κομποστοποίησης Χανίων
9. **Παναγιώτης Σκιαδάς**, Διευθυντής Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής Viohalco
10. **Νίκος Φαραντούρης**, Sustainability Manager Ελλάδας-Κύπρου Coca-Cola Τρία Έμφιλον
11. **Δρ. Ρόζυ Χαριτοπούλου**, Εντεταλμένη Δημοτική Σύμβουλος Περιβάλλοντος Δ. Κηφισιάς, Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΕΡΓΟ	ΒΡΑΒΕΙΟ
Circular Economy	VODAFONE	Στοχεύοντας στη Μετάβαση προς την Κυκλική Οικονομία	GOLD
Circular Economy	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	Ολοκληρωμένη επεξεργασία ελαϊώδους λάσπης στο διυλιστήριο Θεσσαλονίκης: ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών - αξιοποίηση στερεού υπολείμματος.	GOLD
Circular Economy	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.	Μετατρέποντας βιομηχανικά απόβλητα σε εναλλακτικές πρώτες ύλες	SILVER
Circular Economy	Ελ. Ένωση Αλουμινίου & Crown Hellas Can	Για το πρόγραμμα «Κάθε Κουτί Μετράει»	SILVER
Circular Economy Products & Services	2G Facility Management - Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών	Εξοικονόμηση καθαρού νερού στον ολόημερο καθαρισμό του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών, με επαναχρήση ανακυκλωμένου νερού στις εργασίες καθαρισμού	GOLD
Circular Economy Products & Services	H&M	Η κυκλική οικονομία στην H&M	GOLD
Electrical & Electronic Waste Business	Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ	Ποιοτική διαχείριση ΑΗΗΕ	GOLD
Electrical & Electronic Waste Business	Δήμος Αθηναίων-Διεύθυνση Καθαριότητας - Ανακύκλωσης & Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού	Ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	GOLD
Electrical & Electronic Waste Business	VODAFONE	12 Χρόνια Πανελλαδικό Πρόγραμμα Ανακύκλωσης Κινητών Τηλεφώνων και Αξεσουάρ	SILVER
Hazardous – Medical Waste	Specifar S.A.	Διαχείριση επικίνδυνων και μη-επικίνδυνων αποβλήτων εντός της εγκατάστασης	BRONZE
Prevention	Γ. Καλλιμάνης Α.Ε.	Πρακτικές για την πρόληψη των παραγόμενων αποβλήτων	BRONZE
Recycling	Όμιλος Εταιρειών ΟΤΕ	Πρόγραμμα ανακύκλωσης στα κτίρια Ομίλου Εταιρειών ΟΤΕ «Μικρή προσπάθεια, μεγάλο αποτέλεσμα»	GOLD
Recycling	Athens International Airport S.A.	Recycling Activities at Athens International Airport	GOLD
Recycling	Δήμος Ελευσίνας	Δημοτικό Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών Ελευσίνας (ΚΔΑΥ)	GOLD
Recycling	Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων "Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ"	Πρωτάθλημα Ανακύκλωσης στα σχολεία του Δήμου Χερσονήσου	SILVER
Recycling	Δήμος Θήρας	Πρόγραμμα Ανακύκλωσης Δήμου Θήρας	SILVER
Recycling	Porto Carras Grand Resort	Πρακτικές & αποτελέσματα στην ανακύκλωση και τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων	BRONZE
Recycling Business	ΑΦΗΣ Α.Ε.	Επαναφορτίζοντας τον πλανήτη...	GOLD
Recycling Business	Antipollution ANE	Recycling Business	SILVER
Reduction	Specifar S.A.	Μείωση υγρών αποβλήτων	SILVER
Resource Recovery – Waste to Energy	ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ Α.Ε (ΒΕΑΛ) - Όμιλος Εταιρειών ΗΛΕΚΤΩΡ	ΗΛΕΚΤΩΡ – ΒΕΑΛ ΑΕ	GOLD
Resource Recovery – Waste to Energy	Porto Carras Grand Resort	Πρακτικές για την ανάκτηση πρώτων υλών και ενέργειας από στερεά και υγρά απόβλητα.	SILVER
Service Sector Recycler	2G Facility Management	Μείωση του όγκου των οργανικών απορριμμάτων της Αεροπορικής Βάσης Δεκελίας, με τη διαδικασία της ξήρανσης	BRONZE
Smart City Applications, e-Waste	Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων "Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ"	ΒΡΑΗΟΚΙΠΟΣ NO BINS	GOLD
Smart City Applications, e-Waste	ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura)	Αποκομιδή με ταυτόχρονη διαλογή βιοαποβλήτων στην πηγή	BRONZE
Waste Efficiency Initiative	ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura)	Επιλεκτική αποκομιδή	GOLD
Waste Partnership	ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura)	Διαλογή και αποκομιδή βιοαποβλήτων	GOLD
Zero Waste	ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS	Μηδενικά Μη Επικίνδυνα Απορρίμματα σε ΧΥΤΑ προερχόμενα από Έτοιμα και Ημιέτοιμα Προϊόντα	GOLD
Zero Waste	ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.	Μετατρέποντας βιομηχανικά απόβλητα σε εναλλακτικές πρώτες ύλες	GOLD
Zero Waste	ΚΑΦΣΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ	Zero Waste	SILVER



2G GROUP

Απέσπασε βραβεία η 2G FACILITY MANAGEMENT

Η ελληνική παρουσία ενός πολυεθνικού ομίλου

Ο Όμιλος **2G GROUP** είναι δυναμικός, μεταβάλλεται καθημερινά καθώς το περιβάλλον που τον πλαισιώνει αλλάζει διαρκώς. Γινόμαστε πιο ευέλικτοι και αποδοτικοί, όσο οι ανάγκες των πελατών μας διαφοροποιούνται και αυξάνονται. Βελτιωνόμαστε συνεχώς, καθώς ο κάθε ένας από τους εργαζομένους μας εξελίσσει τον εαυτό του και την εργασία του. Γινόμαστε ισχυρότεροι, αφού η θέληση των στελεχών μας για επιτυχία μεγαλώνει μέρα με την ημέρα. **2G GROUP** είναι οι εργαζόμενοί μας αλλά και ένα μεγάλο δίκτυο εξειδικευμένων συνεργατών, επιστημονικών συμβούλων και στρατηγικών προμηθευτών. Είναι οι αξίες και οι αντιλήψεις όλων μας για την υγιή αγορά.

Είναι το πάθος μας για παροχή ποιοτικών υπηρεσιών.

Στο κέντρο όλων αυτών βρίσκονται οι πελάτες μας. Σε αυτούς χρωστούμε την ηγετική μας θέση στην αγορά και σε αυτούς αφιερώνουμε όλες τις μελλοντικές μας προσπάθειες.

Όραμα

Το όραμά μας είναι η εδραίωση της ηγετικής μας θέσης στην ραγδαία αναπτυσσόμενη εγχώρια αγορά των πολλαπλών υπηρεσιών.

Αποστολή

Αποστολή μας είναι να επικεντρωνόμαστε σε κάθε ξεχωριστό πελάτη, για τη μελέτη, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση ενός συνεκτικού προγράμματος παροχής υπηρεσιών υψηλής ποιότητας σε όλο το εύρος των αναγκών του.

Λεωφ.Βουλιαγμένης 503 Ηλιούπολη 163 41
Τηλ.: 210 99.59.000 - Fax: 211 79.00.700
www.2g-group.eu



BRONZE βραβείο για την
«ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ
ΟΓΚΟΥ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ
ΒΑΣΗΣ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ, ΜΕ ΤΗ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ»



GOLD βραβείο για την
«ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΘΑΡΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΟΛΟΗΜΕΡΟ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΜΕ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ»



ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ «ΚΛΕΙΔΙ» Η ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ



Υπηρεσίες Φύλαξης • Υπηρεσίες Καθαρισμού & Απολύμανσης • Υπηρεσίες Hard Facility
Υπηρεσίες διαχείρισης αποβλήτων • Υπηρεσίες Διαχείρισης Ακινήτων • Υποστηρικτικές Υπηρεσίες

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΔΟΘΗΚΑΝ



Στον Δήμο Αθηναίων Διεύθυνση
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης &
Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού
για τη συνέργεια με την Επιστημονική Κοινότητα,
όσον αφορά το έργο *Athens Biowaste* με το Εθνικό
Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Κωνσταντίνος Μάντζιος (αριστερά), Συντονιστής της Κριτικής
Επιτροπής και Ανδρέας Βαρελάς, Αντιδήμαρχος Διαχείρισης
Απορριμμάτων του Δήμου Αθηναίων

Στην Ελληνική Ένωση Αλουμινίου
& Crown Hellas Can
για το πρόγραμμα *Κάθε κουτί μετράει*



Ζωή Καραμπασιάδου, «Κάθε Κουτί Μετράει» Program Manager και
Σπύρος Τσουρούφλης (δεξιά), Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της
Crown Hellas Can, Κωνσταντίνος Μάντζιος, Συντονιστής της Κριτικής Επιτροπής

Σημαντικά αποτελέσματα ανακύκλωσης φορητών μπαταριών στην Ελλάδα

Χρυσό βραβείο κατέκτησε η Αφής στα Waste & Recycling Awards

Η εταιρεία ΑΦΗΣ, από τα αρχικά «Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών» είναι μία μη κερδοσκοπική εταιρεία, που λειτουργεί υπό την αιγίδα και την έγκριση του ΥΠΕΚΑ και δραστηριοποιείται στη συλλογή, αποθήκευση, μεταφορά και ανακύκλωση των φορητών μπαταριών. Στόχοι της ΑΦΗΣ είναι η **ευαισθητοποίηση** του πολίτη, η **συμμετοχή** όλων των δημόσιων και ιδιωτικών φορέων, η **στήριξη** των εισαγωγέων μπαταριών και η **επίτευξη των στόχων** συλλογής και ανακύκλωσης των φορητών μπαταριών.

Η ΑΦΗΣ ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2005 την τοποθέτηση ειδικών κάδων συλλογής μπαταριών σε όλη την ελληνική επικράτεια, σε σημεία που είναι εύκολα προσβάσιμα, ώστε να μπορεί ο πολίτης να αφήνει τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες του.

Οι κάδοι αυτοί τοποθετούνται χωρίς καμία επιβάρυνση σε σουπερμάρκετ, σχολεία, δήμους, κοινότητες, εμπορικά καταστήματα, ιδιωτικές και δημόσιες επιχειρήσεις, στρατιωτικές μονάδες, νοσοκομεία, τράπεζες κ.ά.

Μέχρι σήμερα έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της ΑΦΗΣ όλες οι αλυσίδες σουπερμάρκετ, οι αλυσίδες κινητής τηλεφωνίας, 14.200 σχολεία, 10.100 δήμοι και δημόσιοι φορείς, 15.800 εμπορικά καταστήματα και 15.700 επιχειρήσεις.

Είναι χαρακτηριστικό ότι μέχρι σήμερα έχουν τοποθετηθεί πάνω από 63.000 κάδοι, σε όλους ανεξαιρέτως τους νομούς της Ελλάδας και μάλιστα αναλογικά με την πληθυσμιακή κατανομή, που αποδεικνύει την πλατιά ανταπόκριση και ευαισθητοποίηση του Έλληνα πολίτη.

Η ΑΦΗΣ διαθέτει μακράν το καλύτερο δίκτυο συλλογής μπαταριών στην Ευρώπη με 5,6 κάδους ανά χίλιους κατοίκους όταν ο μέσος Ευρωπαϊκός όρος είναι 1,8 κάδοι ανά χίλιους κατοίκους και η δεύτερη χώρα μετά την Ελλάδα, η Αυστρία, διαθέτει 2,6 κάδους ανά χίλιους κατοίκους, όπως αναφέρεται στην Έκθεση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Regions For Recycling (R4R Good Practices). Αξίζει να αναφερθεί ότι η κάλυψη στα νησιά μας κυμαίνεται από 6,5 έως 9 κάδους ανά χίλιους κατοίκους, δηλαδή 5 φορές μεγαλύτερη από τον μέσο ευρωπαϊκό όρο.

Η ανταπόκριση του κόσμου στο πρόγραμμα της ΑΦΗΣ είναι από εντυπωσιακή έως συγκινητική. Η εταιρεία λαμβάνει καθημερινά δεκάδες μηνύματα από ανθρώπους που είτε ζητούν κάδους συλλογής, είτε διάφορες πληροφορίες, είτε ακόμη και να συνεισφέρουν εθελοντικά στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της ΑΦΗΣ. Τελικά φαίνεται ότι ως λαός είμαστε περισσότερο ευαισθητοποιημένοι από ό,τι πραγματικά πιστεύουμε!

Τα αποτελέσματα της συλλογής φορητών μπαταριών είναι εξίσου εντυπωσιακά και ξεπερνούν τα αποτελέσματα αντίστοιχων ευρωπαϊκών φορέων. Συγκεκριμένα μέχρι σήμερα έχουν συλλεχθεί πάνω από 250.000.000 φορητές μπαταρίες και έχουν ήδη ανακυκλωθεί σε εργοστάσια του εξωτερικού.

Ας σημειωθεί ότι με βάση την Ευρωπαϊκή Οδηγία, η Ελλάδα υπερκάλυψε 4 χρόνια νωρίτερα το στόχο του 25% που είχαν όλα τα κράτη μέλη για το 2012 και αναμένεται να καλύψει και το στόχο του 45% για το 2016.



Ηλίας Ορδόλης, Γενικός Διευθυντής ΑΦΗΣ

Το πρόγραμμα ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης του πολίτη, η απλοποίηση των διαδικασιών που διευκόλυναν την επικοινωνία της ΑΦΗΣ με τους πολίτες και η πολιτική της άμεσης, εντός 24ώρου, ανταπόκρισης σε οποιοδήποτε αίτημα πολίτη, συνεργάτη ή φορέα, έχουν εδραιώσει την αξιοπιστία, την αποτελεσματικότητα και τη συνέπεια της ΑΦΗΣ στην ελληνική κοινωνία.

Τον Δεκέμβριο του 2015 απενεμήθη στην ΑΦΗΣ Χρυσό βραβείο στα Waste & Recycling Awards, στην κατηγορία **Business Recycling**, για το πρόγραμμα ανακύκλωσης φορητών μπαταριών που θεωρείται ένα από τα πλέον επιτυχημένα στη Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΑΦΗΣ
Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών

Λεωφόρος Δημοκρατίας 73
Μελίσσια 151 27, Αττική
Τ: 210 8030244, 210 8030355 - F: 210 8030604
ΑΦΜ: 999643417 - ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών
E: info@afis.gr - W: www.afis.gr



Δρ. Κάτια Λαζαρίδη (δεξιά), Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής, Ναυσικά Ζευγώλη, Sustainability & Social Investment Supervisor, VODAFONE

Gold

VODAFONE / Circular Economy

Στη Vodafone έχοντας ως στόχο τη μετάβαση από τη γραμμική στην κυκλική οικονομία και την ελαχιστοποίηση της εξάρτησης από φυσικούς πόρους με ταυτόχρονη μείωση της παραγωγής αποβλήτων, εφαρμόζονται από την έναρξη της λειτουργίας της προγράμματα:

- επιμήκυνσης του χρόνου ζωής των υλικών,
- αύξησης της αποδοτικότητας των διεργασιών της με παράλληλη μείωση των υλικών που χρησιμοποιούνται, καθώς και
- μετατροπής του συνόλου των αποβλήτων σε προϊόντα τα οποία επαναχρησιμοποιούνται και ανακυκλώνονται.

Τα απόβλητα της εταιρείας αφορούν υλικά τα οποία προέρχονται κυρίως από το δίκτυό της (Σταθμούς Βάσης, MTX & Data Centers), τα γραφεία και τα καταστήματά της αλλά και, έμμεσα, από τις υποχρεώσεις της σε σχέση με την αποστολή λογαριασμών κινητής επικοινωνίας προς τους πελάτες της. Η Vodafone μειώνει τα παραγόμενα απόβλητα, που προέρχονται από τη λειτουργία της, είτε απευθείας στην πηγή, μειώνοντας δραστικά τις χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες με εφαρμογή καινοτόμων και τεχνολογικά προηγμένων πρακτικών, είτε επιμηκώνοντας τον χρόνο ζωής τους μέσω της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, όπου είναι εφικτό.

Η εταιρεία εφαρμόζει προγράμματα ανακύκλωσης πάνω και πέρα από τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Ανταποκρινόμενη στην έλλειψη κατάλληλης και εύκολα προσβάσιμης υποδομής για την ανακύκλωση μικρών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, έχει τοποθετήσει σε όλα τα κτίριά της πανελλαδικά, ειδικούς κάδους συλλογής δίνοντας την δυνατότητα στους εργαζομένους να προωθούν προς ανακύκλωση τις μικρές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές τους, χρησιμοποιημένους λαμπτήρες, μπαταρίες, χαρτί, μελανοδοχεία, παλιά κινητά τηλέφωνα και αξεσουάρ.

Gold

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ / Circular Economy

Ο Όμιλος Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ) κάνοντας πράξη τη δέσμευσή του για Βιώσιμη Ανάπτυξη και χρήση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στη διαχείριση αποβλήτων, υλοποίησε και συνεχίζει να εκσυγχρονίζει το έργο επεξεργασίας και αξιοποίησης ελαιώδους λάσπης στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ), μια πρακτική συμβολή στην κυκλική οικονομία. Η ελαιώδης λάσπη αποτελεί χαρακτηριστικό απόβλητο στον κλάδο διύλισης, παράγεται σε μεγάλες ποσότητες, χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο και η αποτελεσματική και αποδοτική επεξεργασία του έχει προσελκύσει υψηλό ενδιαφέρον στην επιστημονική κοινότητα.

Η μονάδα επεξεργασίας ελαιώδους λάσπης στις ΒΕΘ διαχωρίζει αποτελεσματικά το απόβλητο σε τρία διαφορετικά ρεύματα, οδηγώντας το ρεύμα των υδρογονανθράκων προς επαναχρησιμοποίηση, ως πρώτη ύλη στο διυλιστήριο (επαναδιύλιση) και το υδατικό ρεύμα προς επεξεργασία στη Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ΜΕΥΑ) και επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων νερών σε βοηθητικές χρήσεις (π.χ. καθαρισμούς, νερό συμπλήρωσης δικτύου πυρόσβεσης κ.λπ.). Παράλληλα, το στερεό υπόλειμμα (10% του αποβλήτου), με τη μέθοδο της βιοεξυγίανσης (bioremediation), μιας πρωτοποριακής μεθόδου, μετατρέπεται σε ένα μη επικίνδυνο έως αδρανές υλικό το οποίο μπορεί να αξιοποιηθεί προς διάφορες τελικές χρήσεις (επιχωματώσεις, υλικό πλήρωσης, πρόσθετο στην τσιμεντοβιομηχανία κ.λπ.).

Η λειτουργία της μονάδας επιτυγχάνει πολύπλευρους περιβαλλοντικούς και οικονομικούς στόχους, όπως μεγάλο ποσοστό ανάκτησης και επαναχρησιμοποίηση πρώτης ύλης, επεξεργασία φιλική ως προς το περιβάλλον, εναρμόνιση με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές, προώθηση σύγχρονων επιστημονικών εφαρμογών και οικονομικά αποδοτική επεξεργασία.



Γεώργιος Ζαγκλιβερινός, Διευθυντής Υγιεινής, Ασφάλειας, περιβάλλοντος & Διασφάλισης Ποιότητας Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης, Ελληνικά Πετρέλαια, Δρ. Κάτια Λαζαρίδη, Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής

Silver

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ / Circular Economy

Η Αειφόρος Επεξεργασία Μετάλλων ιδρύθηκε από τη Σιδενόρ το 2001 με αρχικό σκοπό την επίλυση του προβλήματος της διάθεσης των παραπροϊόντων της χαλυβουργίας με την παραγωγή δευτερογενών υλικών υψηλής προστιθέμενης αξίας. Με εγκαταστάσεις στον Αλμυρό, στη Θεσσαλονίκη και στη Βουλγαρία (μέσω θυγατρικής), το 2014 ανακύκλωσε περίπου 400.000 τόνους βιομηχανικών παραπροϊόντων και αποβλήτων.

Στις δραστηριότητές της περιλαμβάνονται:

- Επεξεργασία σκωρίας κλιβάνου ηλεκτρικού τόξου, σκωρίας κάδων χαλυβουργίας, σκωρίας εξέλασης, μη σιδηρούχων υπολειμμάτων άλεσης παλαιοσιδήρου (fluff) και χρησιμοποιημένων πυριμάχων.
- Αξιοποίηση σκόνης φίλτρων χαλυβουργίας.
- Διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.
- Ανακύκλωση οχημάτων τέλους κύκλου ζωής (ΟΤΚΖ).
- Εμπορία σκραπ σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων από βιομηχανίες.

Το όραμα της εταιρείας αποτυπώθηκε από την ίδρυσή της το 2001 στο εξής:

«Για εμάς, δεν υπάρχουν ανεκμετάλλετα παραπροϊόντα ή απόβλητα προς διάθεση, παρά μόνο αναξιοποίητες ευκαιρίες. Πιστεύουμε ότι τα πάντα μπορούν να ξαναβρούν το δρόμο τους στον παραγωγικό και οικονομικό κύκλο». Όλα τα βιομηχανικά παραπροϊόντα που παραλαμβάνει η Αειφόρος στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία υφίστανται κατάλληλη επεξεργασία για την παραγωγή δευτερογενών υλικών υψηλής προστιθέμενης αξίας.



Δρ. Μάρα Νικολαΐδου, Πρύτανης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου και Άννυ Σερβίλ (δεξιά), Διευθύντρια Εμπορικού Τμήματος, Αειφόρος Επεξεργασία Μετάλλων

13

Silver

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / Circular Economy

Το «Κάθε Κουτί Μετράει» (www.kathekoutimetrai.gr) ξεκίνησε το ταξίδι του στην Ελλάδα μέσω της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου (www.aluminium.org.gr) τον Ιούνιο του 2014 και έκτοτε τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΚΑ) και του Δήμου Αθηναίων. Διεξάγεται με την υποστήριξη της Crown Hellas Can και αποτελεί μέλος του ευρύτερου Ευρωπαϊκού προγράμματος «Every Can Counts» (www.everycancounts.eu).

Στόχο του έχει να διευκολύνει και να ενθαρρύνει όλο και περισσότερους ανθρώπους και οργανισμούς να ανακυκλώνουν τα κουτιά (δοχεία μπίρας/αναψυκτικού) που χρησιμοποιούνται εκτός σπιτιού. Δεν έχει κερδοσκοπικό χαρακτήρα, αλλά με τη δράση του ευαισθητοποιεί στην ανακύκλωση του κουτιού, ενώ λειτουργεί παράλληλα και συνεργατικά με όλες τις δομές συλλογής.

Το «Κάθε Κουτί Μετράει» μετρά ενάμιση χρόνο συνεχούς δράσης. Μέσα σε διάστημα 540 ημερών έχει ξοδέψει 63 ολόκληρες ημέρες σε 17 events ευαισθητοποιώντας, ενθαρρύνοντας και διευκολύνοντας την ανακύκλωση.

Στο δίκτυο ευαισθητοποίησης και ανακύκλωσης κουτιών του «Κάθε Κουτί Μετράει» έχουν ως σήμερα ενταχθεί 7 οργανισμοί δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου με αποτέλεσμα 1.200 περίπου εργαζόμενοι και πολλοί περισσότεροι επισκέπτες να έχουν καθημερινά πρόσβαση σε 59 σημεία συλλογής.

Έχει προσεγγίσει 520.000 περίπου επισκέπτες κατά την διάρκεια εκδηλώσεων επικοινωνίας και περίπου άλλες 500.000 μέσω του δικτύου που υποστηρικτικά αναπτύσσει σε χώρους εργασίας, άθλησης και αναψυχής.



Ζωή Καραμπασιάδου (αριστερά), «Κάθε Κουτί Μετράει» Program Manager, Crown Hellas Can, Κωνσταντίνος Κατσαρός, Αντιπρόεδρος Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου και η Δρ. Ρόζυ Χαριτοπούλου, Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ.



Γιώργος Γουγούσης (αριστερά), Εκτελεστικός Διευθυντής Ομίλου 2G GROUP, Δρ. Δημήτρης Δερματάς, Μέλος ΔΣ Πανελληνίου Δικτύου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων και ο Πλοίαρχος Ιωάννης Σφηνιαδάκης, Υπεύθυνος Διαχείρισης Αποβλήτων του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών

Gold

2G FACILITY MANAGEMENT - ΝΑΥΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ / Circular Economy Products & Services

Η 2G Facility Management ΙΚΕ δημιουργήθηκε από ανθρώπους με πολυετή εμπειρία και ιδιαίτερη τεχνογνωσία στην Παροχή Ολοκληρωμένων Περιβαλλοντικών Υπηρεσιών. Πιστοποιημένη κατά τα διεθνή Πρότυπα EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ΕΛΟΤ 18001:2007, ISO 26000:2010, EN ISO 22000:2005, Σύστημα HACCP, βασικοί πυλώνες των παρεχόμενων υπηρεσιών της είναι η Ποιότητα και η συνεχής βελτίωση των επιδόσεών της. Το πρώτο εξάμηνο του 2014, η 2G Facility Management ανέλαβε το έργο του ολοήμερου καθαρισμού του Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών.

Η εταιρεία, σε συνεννόηση με τη διοίκηση του Νοσοκομείου, εγκατέστησε, σε κατάλληλο σημείο του υδραυλικού συστήματος αποχέτευσης του χώρου των μαγειρειών, διάταξη επεξεργασίας νερού, η οποία καθαρίζει και φιλτράρει το χρησιμοποιημένο νερό, σε τέσσερα στάδια, χωρίς δυσοσμία και ανάπτυξη παθογόνων μικρό-οργανισμών. Η εταιρεία ανέλαβε επίσης την επιμόρφωση και εκπαίδευση των εργαζομένων και κατάφερε να μειώσει την ποσότητα του καθαρού νερού που καταναλώναν στη διάρκεια της εργασίας τους οι 24 καθαριστές, ανακυκλώνοντας το χρησιμοποιημένο νερό (υγρό απόβλητο από τα πλυντήρια πιάτων και τους νεροχύτες) από τα μαγειρεία, το οποίο με την κατάλληλη επεξεργασία καθαριζόταν σε τέτοιο σημείο ώστε να προκύπτει νερό καθαρότερο από της βρύσης.

Η εφαρμογή του συγκεκριμένου προγράμματος στο Νοσοκομείο, είχε σαν αποτέλεσμα την ανακύκλωση του 95% του όγκου των υγρών αποβλήτων των μαγειρειών (ποσότητα 480.000 λίτρων περίπου) και κατά συνέπεια 44% εξοικονόμηση πόσιμου νερού για τις ανάγκες του καθαρισμού του Νοσοκομείου.

Gold

H&M / Circular Economy Products & Services

Η βιομηχανία της μόδας στηρίζεται στους φυσικούς πόρους και για να διασφαλίσει τη μελλοντική της βιωσιμότητα πρέπει να επενδύσει σε νέες τεχνολογίες που θα της επιτρέψουν να αλλάξει τον τρόπο που φτιάχνονται μέχρι σήμερα τα ρούχα. Η αειφορία στην H&M ξεκινά από το στάδιο του σχεδιασμού. Γνωρίζοντας πως οι επιλογές των υλικών και των υφασμάτων επηρεάζουν το περιβάλλον και τους ανθρώπους φροντίζει από την αρχή να σχεδιάζονται οι συλλογές της με τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Από την παραγωγή των νημάτων μέχρι και το τελικό ύφασμα υπάρχουν ανησυχίες σχετικά με τη χρήση νερού και χημικών, τις συνθήκες εργασίας και το φαινόμενο θερμοκηπίου. Η μεταφορά προϊόντων αποτελεί περίπου το 6% των ρύπων στον κύκλο ζωής ενός ρούχου που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Επιλέγοντας τον σωστό τρόπο μεταφοράς καταφέρνει να μειώσει την επίπτωση στο ελάχιστο. Η H&M προσφέρει στους πελάτες της το πρόγραμμα συλλογής ρούχων - garment collecting - το οποίο έχει δημιουργηθεί για να μειώσει τα ρούχα που πάνε στις χωματερές. Σκοπός είναι να αναπτυχθούν τεχνολογικές καινοτομίες που να επιτρέψουν την ανακύκλωση των ινών σε μια μεγαλύτερη κλίμακα κλείνοντας με αυτό τον τρόπο τον κύκλο ζωής των υφασμάτων.

Για την ενίσχυση της αειφορίας στη βιομηχανία της μόδας, το H&M Conscious Foundation, επενδύοντας στις ανθρώπινες κοινωνίες και στις καινοτόμες ιδέες, λάνσαρε το Global Change Award. Πέντε νικητές μοιράζονται επιχορήγηση 1.000.000 € και αποκτούν πρόσβαση σε tailor-made επιταχυντή καινοτομίας στα πλαίσια της συνεργασίας της H&M Conscious Foundation με το KTH Royal Institute of Technology της Στοκχόλμης και την Accenture.



Μαρίζα Πετράκου, Communication, Press & Conscious Manager, H&M, Δρ. Δημήτρης Δερματάς, Μέλος ΔΣ Πανελληνίου Δικτύου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Gold

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ / Electrical & Electronic Waste Business

Η «Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ» είναι εγκεκριμένος φορέας από τον ΕΟΑΝ, για την οργάνωση, τη λειτουργία και τον έλεγχο Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) στην Ελλάδα. Αποτελεί το μοναδικό εγκεκριμένο ΣΣΕΔ ΑΗΗΕ στην Ελλάδα για τη διαχείριση όλων των κατηγοριών ΑΗΗΕ. Με τη θέσπιση της νέας Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19 (ελληνικό δίκαιο ΚΥΑ 23615/2014) ορίστηκαν νέοι φιλόδοξοι στόχοι για την διαχείριση των ΑΗΗΕ. Η «Ανακύκλωση Συσκευών» με τη θέσπιση της Νέας Οδηγίας και προκείμενου να εναρμονιστεί στις αυξανόμενες απαιτήσεις, αποφάσισε την εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος «Ποιοτική διαχείριση ΑΗΗΕ». Το πρόγραμμα εφαρμόστηκε στο ειδικό ρεύμα των ΑΗΗΕ εξοπλισμού ανταλλαγής θερμότητας και συγκεκριμένα στα «απόβλητα ψυγεία».

Τα αποτελέσματα και οι περιβαλλοντικοί δείκτες του προγράμματος εντοπίζονται κυρίως στα εξής:

- Συλλογή περισσότερων από 16.200 τν ψυγείων, ποσότητα η οποία αντιστοιχεί σε περίπου 260.000 ψυγεία.
- Μείωση ποσοστών ψυγείων χωρίς συμπίεστές από 23,6% σε 14,9 %.
- Αύξηση ποσοστών συλλογής ψυγείων, επίτευξη ποσοτικών στόχων νομοθεσίας.
- Επίτευξη συνολικών ποσοστών ανάκτησης από την επεξεργασία ψυγείων.
- Επίτευξη ειδικών ποσοστών ανάκτησης κρίσιμων κατασκευαστικών στοιχείων (π.χ. CFC's).

Εται, έχουν ανακτηθεί περίπου 10% περισσότερες ποσότητες CFC από τα έλαια σε σχέση με αυτές που ορίζονται από τα ευρωπαϊκά πρότυπα (200 gr/τμχ. με ελάχιστη ποσότητα τα 185 gr/τμχ.).

Αντίστοιχα υψηλά ποσοστά επιτυγχάνονται και στην αφαίρεση των διογκωτικών μέσων από τον αφρό πολυουρεθάνης, καθώς και στα τελικά προϊόντα, μέταλλα και πλαστικά.



Δρ. Παναγιώτης Σκιαδάς (αριστερά), Διευθυντής Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, ΒΙΟΧΑΛΚΟ, Νικόλαος Κακούσιος, Πρόεδρος ΔΣ, Μάριος Ιντζελέρ (δεξιά), Διευθύνων Σύμβουλος, Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ

Gold

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΕΑΤΑ / Electrical & Electronic Waste Business

Η ευρωπαϊκή επιτροπή έχει προτείνει την αύξηση της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ στο 85% μέχρι το 2019. Αυτό σημαίνει ότι ο στόχος, που σήμερα ανέρχεται στα 4 κιλά ανακύκλωσης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ανά άτομο στην Ε.Ε. (ή ισοδύναμα 2 εκατ. τόνοι) θα φτάσει τα 20 κιλά ανά άτομο το 2020 (10 εκατ. τόνοι). Ο κύριος στόχος του Δήμου Αθηναίων είναι η εξοικονόμηση οικονομικών, φυσικών και ανθρωπίνων πόρων μέσα από την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων και στα πλαίσια της περιβαλλοντικής του στρατηγικής οργανώνει τη συλλογή και ανακύκλωση ΑΗΗΕ. Για το σκοπό αυτό έχει συνάψει σύμβαση από το 2006 με το εγκεκριμένο σύστημα ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» που διήρκεσε έως το 2013. Από την αρχή του 2014, ο Δήμος έχει υπογράψει σύμβαση με την Αναμετ Βιομηχανία Ανακύκλωσης, η οποία έχει συνάψει συμφωνία συνεργασίας με το σύστημα «Ανακύκλωση Συσκευών».

Το υλικό που συλλέγεται αφορά ηλεκτρονικό υλικό από εταιρείες ή δημότες που απευθύνονται στο Δήμο μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας με τη γραμμή του Δημότη: 1595. Το προσωπικό του Δήμου συλλέγει τα ΑΗΗΕ και τα εναποθέτει σε χώρο προσωρινής αποθήκευσης, όπου τοποθετείται το container κλειστού τύπου από την ανάδοχο εταιρεία και μετά από ειδοποίηση του Δήμου τα παραλαμβάνει.

Οι τόνοι που συλλέγονται βαίνουν αυξητικά κάθε χρόνο, παρά την οικονομική κρίση που οδήγησε σε ραγδαία πτώση της κατανάλωσης. Στην αρχή υλοποιήθηκε το έργο, οργανώθηκε ενημέρωση των Δημοτών, ενώ πρόσθετα ο Δήμος οδηγήθηκε στη χρήση φωτεινών πινακίδων σε πλατείες, όπου οι δημότες ενημερώνονται για την ανακύκλωση και για την τηλεφωνική γραμμή του Δημότη: 1595.



Δημήτρης Πολιτόπουλος (αριστερά), Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ., Ανδρέας Βαρελάς, Αντιδήμαρχος Διαχείρισης Απορριμμάτων του Δήμου Αθηναίων



Ράνια Σταθοπούλου, Associate Senior Sustainability Coordinator, VODAFONE, Δρ. Ρόζυ Χαριτοπούλου (αριστερά), Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ.

Silver

VODAFONE / Electrical & Electronic Waste Business

Με διαρκή δέσμευση στη βιώσιμη ανάπτυξη, στόχος της Vodafone είναι να διασφαλίσει όσο το δυνατόν περισσότερα οφέλη για το περιβάλλον μέσα από την ανακύκλωση παλιών κινητών τηλεφώνων και αξεσουάρ. Η εταιρεία ακολουθώντας μια ολιστική προσέγγιση με τη συμμετοχή εργαζομένων, πελατών, συνεργαζόμενων εταιρειών, φορέων, καθώς και του ευρύτερου κοινού, έχει εγκαταστήσει ειδικούς κάδους συλλογής σε καταστήματα και κτίρια γραφείων της, σε συστήματα του Σώματος Ελλήνων Προσκόπων, σε εταιρικούς πελάτες, σε διάφορους οργανισμούς και φορείς. Επίσης, με το σύνθημα «Κάνε το κινητό σου καρέκλα... Ανακύκλωσέ το», υλοποιεί ενδεικτικά δράσεις όπως:

- 34 δράσεις ανακύκλωσης σε διάφορες πόλεις της Ελλάδας σε συνεργασία με τον ΣΚΑΪ,
- ενέργειες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την ανακύκλωση,
- ετήσιο διαγωνισμό των εργαζομένων της όπου ως πρεσβευτές του προγράμματος ενημερώνουν τον οικογενειακό και κοινωνικό τους κύκλο για τα οφέλη της ανακύκλωσης,
- συμμετοχή και συνδιοργάνωση εκδηλώσεων σε συνεργασία με δήμους και συλλόγους για την προώθηση της ανακύκλωσης στις τοπικές κοινωνίες.

Τις παλιές συσκευές, μπαταρίες και αξεσουάρ παραλαμβάνει εξουσιοδοτημένος φορέας ο οποίος έχει την ευθύνη για την αποσυναρμολόγηση και αξιοποίηση των επιμέρους υλικών. Από την έναρξη του προγράμματος μέχρι σήμερα, έχουν προωθηθεί για ανακύκλωση περισσότερα από 720.000 προϊόντα κινητής επικοινωνίας. Το 2014-2015, συλλέχθηκαν μέσα από το πρόγραμμα της εταιρείας περισσότερα από 27.000 προϊόντα κινητής επικοινωνίας, τα οποία προωθήθηκαν για ανακύκλωση, ενώ τα έσοδα που προέκυψαν, διατέθηκαν στην οργάνωση Δίκτυο Μεσόγειος SOS, για τον καθαρισμό ακτών!

Bronze

SPECIFAR / Hazardous - Medical Waste

Η Specifar είναι βιομηχανία παραγωγής φαρμακευτικών προϊόντων που ανήκει σε πολυεθνικό όμιλο. Το εργοστάσιο και τα γραφεία της βρίσκονται στην περιοχή της Αγίας Βαρβάρας, σε οικόπεδο έκτασης 4.994,46 m². Η εταιρεία δραστηριοποιείται στη παραγωγή στερεών (δισκία και κάψουλες) και πόσιμων υγρών (σιρόπια) φαρμακευτικών μορφών, καθώς και στη συσκευασία των παραπάνω. Με βάση τα στοιχεία του 2014, η παραγωγική δυναμικότητά της διαμορφώθηκε στις 858.094.988 μονάδες. Η εταιρεία έχει καταθέσει Διαχειριστικό Σχέδιο Αποβλήτων και κάθε χρόνο υποβάλλει την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτου στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Γενικής Διεύθυνσης Περιφέρειας Αττικής (υγρά απόβλητα από παραγωγή και Χημείο, εκτός προδιαγραφών τελικά προϊόντα ή ανάμικτα δισκία/Blisters, α' ύλες, σκόνης από φίλτρα, φίλτρα - πανιά καθαρισμού μηχανών παραγωγής, λάσπη από μονάδα εξάτμισης υγρών αποβλήτων, κενοί γυάλινοι περιέκτες οργανικών διαλυτών, χρησιμοποιημένα glass vials σε αναλύσεις με HPLC, ορυκτέλαιο, μπαταρίες, λάμπες φθορισμού, υπολογιστές, πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο, μελάνια, απόβλητα δολοματικών σταθμών κ.ά.).

Τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα διαχωρίζονται από τα μη επικίνδυνα και συλλέγονται σε χαρτοκιβώτια ή βαρέλια ή παλετοδεξαμενές τύπου UN τα οποία φέρουν και την ανάλογη επισήμανση. Στη συνέχεια αποθηκεύονται προσωρινά σε ελεγχόμενο χώρο της αποθήκης του εργοστασίου, έως την παράδοσή τους σε αδειοδοτημένο φορέα για τελική διάθεση. Η Specifar επιλέγει να συνεργάζεται με εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων οι οποίες δημιουργούν εναλλακτικά καύσιμα από τα απόβλητα (επανάκτηση) και δεν τα καταστρέφουν ή τα εναποθέτουν απλά στο υπέδαφος.



Βασίλης Κοκοβίνος (δεξιά), Προϊστάμενος μηχανολογικού τμήματος της Specifar και Δρ. Κώστας Αμπελιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Bronze

Γ. ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ / Prevention

Η βιομηχανική μονάδα κατεψυγμένων τροφίμων Γ. Καλλιμάνης περιλαμβάνει στις εγκαταστάσεις της στο Αίγιο 2 υπερσύγχρονα εργοστάσια, αποθηκευτικούς χώρους και θαλάμους κατάψυξης συνολικού όγκου 28.400 m³ (4.500 παλετοθέσων), με εγκατεστημένη ισχύ 1600 KWA. Η ασφάλεια, η υγιεινή και η αξιοπιστία των προϊόντων αποτελούν σταθερή δέσμευσή της γι' αυτό διαθέτει πιστοποιητικά ISO 22000:2008 & ISO 9001:2005, BRC (Issue 6): classification A (British Retail Consortium), IFS (Issue 6): Higher level with score 98.30%.

Η εταιρεία είναι ευαισθητοποιημένη σε θέματα περιβαλλοντικά, προστασίας της θάλασσας και της ανακύκλωσης η εταιρεία έχει ενσωματώσει στις διαδικασίες της πρακτικές διαχείρισης χάρτινων και πλαστικών κενών συσκευασιών, συλλογή βιολογικών υποπροϊόντων, διαχείριση συσσωρευτών, υγρών αποβλήτων, χαλασμένων παλετών, λαμπτήρων, βιομηχανικών λιπαντικών, EPS κ.ά.

Συνοπτικά, η εταιρεία Γ. Καλλιμάνης εφαρμόζοντας τις πρακτικές αυτές:

- Ανακυκλώνει ετήσια 480 τόνους απορριμμάτων και απόβλητων.
- Το 99% από τα απορρίμματα - λύματα της ανακυκλώνεται ή επεξεργάζεται.
- Έχει ετήσια έσοδα 12.000 ευρώ από την ανακύκλωση.
- Είναι πλήρως εναρμονισμένη με την περιβαλλοντική νομοθεσία τόσο σε επίπεδο χώρας όσο και σε ευρωπαϊκό.
- Συνεργάζεται στενά με τις τοπικές αρχές και συγκεκριμένα με τον δήμο Αιγίου με σκοπό την ολοκληρωτική διάθεση των απορριμμάτων προς τα κέντρα ανακύκλωσης.
- Έχει μειώσει σημαντικά την παραγωγή λυμάτων - απορριμμάτων κατά την παραγωγική διαδικασία της.



Δρ. Κώστας Αμπελιώτης (αριστερά), Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και Χαράλαμπος Κρεμμύδας, Διευθυντής Συντήρησης & Τεχνικών έργων της Καλλιμάνης

Gold

ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΟΤΕ / Recycling

Ο Όμιλος Εταιρειών ΟΤΕ αναγνωρίζει ότι οι φυσικοί πόροι δεν είναι ανεξάντλητοι και γι' αυτό έχει υιοθετήσει την αρχή «Μείωση - Επαναχρησιμοποίηση - Ανακύκλωση». Οι βασικές αρχές της πολιτικής του Ομίλου ως προς τη διαχείριση φυσικών πόρων και αποβλήτων αφορούν: (α) στην παρακολούθηση των υλικών που καταναλώνονται και των απορριμμάτων που παράγονται, (β) στη μείωση της χρήσης υλικών που η παραγωγή τους επιβαρύνει το περιβάλλον, (γ) στην ανακύκλωση των χρησιμοποιούμενων υλικών όπου αυτή είναι δυνατή, (δ) στην επαναχρησιμοποίηση των υλικών, (ε) στην ειδική διαχείριση αποβλήτων που ρυπαίνουν, (στ) στην ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών που συνεισφέρουν στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων και τον περιορισμό των παραγόμενων αποβλήτων και (ζ) στην ενημέρωση / ευαισθητοποίηση των πολιτών ώστε να υιοθετούν πρακτικές ανακύκλωσης.

Οι παραπάνω αρχές εφαρμόζονται σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων σταθερής και κινητής ανεξάρτητα και πέρα από τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Στο πλαίσιο αυτό δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας. Από τον Ιούνιο 2013 υλοποιείται ένα εσωτερικό πρόγραμμα ανακύκλωσης στα κτίρια με το μήνυμα «Μικρή προσπάθεια, μεγάλο αποτέλεσμα».

Το πρόγραμμα στοχεύει στην ανακύκλωση υλικών συσκευασίας, χαρτιού, μελανοδοχείων, λαμπτήρων, μικρών ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών και οικιακών μπαταριών. Πρόκειται για ένα από τα πιο ολοκληρωμένα εταιρικά Συστήματα Ανακύκλωσης για κτίρια γραφείων με κάλυψη όλων των σημαντικών ρευμάτων υλικών (8 συνολικά), εφαρμογή διαδικασιών διαχωρισμού στην πηγή, συνεργασία με αδειοδοτημένους εργολάβους αποκομιδής ανά υλικό - διασφάλιση της ορθής επεξεργασίας / αξιοποίησης των υλικών και καταγραφή και τήρηση ποσοτικών αρχείων - αποτελεσμάτων ανακύκλωσης.



Γεώργιος Τσαγκονέωρας, Εντεταλμένος Σύμβουλος, 2G GROUP, Σταυρούλα Αγγελοπούλου, Υποδιευθύντρια Εταιρικής Υπευθυνότητας Σταθερής και Κινητής, Όμιλος Εταιρειών ΟΤΕ



Γεώργιος Τσαγκογέωργας (δεξιά),
Εντεταλμένος Σύμβουλος, 2G GROUP,
Δρ. Χαράλαμπος Καβουράς, Supervisor
Waste, Water & Environmental Management
System, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών

Gold

ATHENS INTERNATIONAL AIRPORT / Recycling

Η προστασία του περιβάλλοντος και η αειφόρα ανάπτυξη αποτελούν βασικές προτεραιότητες για τον Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών Α.Ε. (ΔΑΑ). Η Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΔΑΑ έχει αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης απορριμμάτων, το οποίο βασίζεται στην αρχή «Ο Ρυπαίνων Πληρώνει» και το οποίο προωθεί τη διαλογή στην πηγή και την ανακύκλωση.

Κατά το 2014, παράχθηκαν 11.036 τόνοι στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων στον Ελευθέριος Βενιζέλος, από τα οποία το 52% (5.754 τόνοι) ανακυκλώθηκε. Επιπλέον, παρήχθησαν 233 τόνοι επικίνδυνων αποβλήτων και 160 κιλά ιατρικών αποβλήτων.

Από την έναρξη λειτουργίας του ΔΑΑ (το 2001) η ανακύκλωση αυξήθηκε από 3% σε 52% (το 2014).

Η επίτευξη του ποσοστού αυτού οφείλεται κατά κύριο λόγο στα εξής:

- 1) Εφαρμογή πολιτικής οικονομικών κινήτρων στις επιχειρήσεις που λειτουργούν στο Αεροδρόμιο για την ανακύκλωση στην πηγή.
- 2) Διαχρονική ένταξη νέων ρευμάτων αποβλήτων στην ανακύκλωση.
- 3) Στενή συνεργασία με τις επιχειρήσεις με συνεχή εκπαίδευση/ενημέρωση.
- 4) Έλεγχος/επιθεωρήσεις σε τακτική βάση.

Ο εκάστοτε χρήστης χρεώνεται ανάλογα με την ποσότητα των απορριμμάτων που παράγει. Στα απορριμματοφόρα έχει εγκατασταθεί σύστημα ταυτοποίησης των κάδων και ταυτόχρονης ζύγισης (on board weighing system). Το συγκεκριμένο σύστημα μέσω ενός «microchip» τεχνολογίας RFID αναγνωρίζει τον κάδο καθώς και το βάρος του και στη συνέχεια αποθηκεύει την πληροφορία στην ενσωματωμένη μνήμη του. Ο ΔΑΑ έχει δημιουργήσει Πρόγραμμα Ανακύκλωσης σε όλα τα σχολεία του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος, ενώ χάρη στο Πρόγραμμα Ανακύκλωσης του 2014, επετεύχθη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά περίπου 1.500 τόνους.

18



Δρ. Χριστίδης Αναστάσιος Προϊστάμενος
Τμήματος Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης
και Προστασίας, Δημήτριος Παπαδόπουλος
Δημοτικός Σύμβουλος Ελευσίνας, Γεώργιος
Τσαγκογέωργας, Εντεταλμένος Σύμβουλος,
2G GROUP, Αλέξανδρος Τσάτσος
Υπεύθυνος Λειτουργίας του δημοτικού ΚΔΑΥ

Gold

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ / Recycling

Το Δημοτικό Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) Ελευσίνας λειτουργεί στην περιοχή Βλύχα Ελευσίνας από το 2005 και είναι μοναδικό σε επίπεδο τοπικής αυτοδιοίκησης. Στο ΚΔΑΥ οδηγούνται τα ογκώδη οικιακά απόβλητα (παλιά έπιπλα, στρώματα, κλαδιά κ.λπ.), τα οποία αποθέτουν οι κάτοικοι σε 100 περίπου μεταλλικούς κάδους (Skipper) των 7 κ.μ. εγκατεστημένους στην Ελευσίνα και στη Μαρούλα καθώς και απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (Α.Ε.Κ.Κ.). Στο ΚΔΑΥ αποθηκεύονται επίσης προσωρινά απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και χρησιμοποιημένα ελαστικά.

Από το περιεχόμενο των skipper ή των φορτηγών γίνεται στο ΚΔΑΥ χειροδιαλογή και μηχανική διαλογή των διαφόρων ανακυκλώσιμων υλικών, τα οποία συγκεντρώνονται σε κατάλληλα containers και μετά παραδίδονται σε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων. Το υπόλοιπο περιεχόμενο (που συνήθως περιέχει και Α.Ε.Κ.Κ.) τεμαχίζεται δύο φορές σε τεμαχιστή (Shredder) και κοσκινίζεται. Από το κοσκίνισμα προκύπτει ένα λεπτόκοκκο κλάσμα, το οποίο αποτελείται κυρίως από χώμα (μπάζα) και άλλο κλάσμα χονδρόκοκκο, αποτελούμενο από τα υπόλοιπα τεμαχισμένα υλικά.

Το πρώτο κλάσμα διατίθεται σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. με πολύ μικρή χρέωση (2,8 €/τόνο έναντι 45 €/τόνο για διάθεση στον ΧΥΤΑ) και το δεύτερο (με μειωμένο όγκο κατά 70% περίπου και άρα λιγότερα δρομολόγια και μικρότερο κόστος μεταφοράς) οδηγείται για τελική διάθεση στον ΧΥΤΑ. Στο ΚΔΑΥ διαχειρίζεται το 30% περίπου των αστικών στερεών αποβλήτων του Δήμου. Το όραμα της διοίκησης είναι ο μηδενισμός των αποβλήτων προς ταφή σε ΧΥΤΑ και η μεγιστοποίηση της ανακύκλωσης / αξιοποίησης των υλικών.

Silver

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ «ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ» / Recycling

Ο ΦοΔΣΑ Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. Ο.Τ.Α. σε συνεργασία με τον Δήμο Χερσονήσου, προκηρύσσει για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 το «Πρωτάθλημα Ανακύκλωσης» για τα σχολεία του Δήμου Χερσονήσου. Το Πρωτάθλημα Ανακύκλωσης έχει στόχο να γνωρίσουν οι μαθητές τις δράσεις ανακύκλωσης, να αναγνωρίσουν τα υλικά, τις ιδιότητές τους, να γνωρίσουν τις μεθόδους ανακύκλωσης υλικών, να ενημερωθούν για τις προτεινόμενες μεθόδους εκτροπής και, τέλος, να κατασκευάσουν χρηστικά αντικείμενα από ανακυκλώσιμα υλικά.

Οι μαθητές καλούνται να επιλέξουν μέσω μιας αρχικής τεκμηριωμένης έκθεσης τα υλικά στόχους για την τάξη τους. Τα υλικά αυτά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον τέσσερα είδη. Τα καταγράφουν σε φυσικές και χημικές ιδιότητες, τα σημεία παραγωγής τους, τα σημεία συλλογής τους, τα κριτήρια καθαρότητας των συλλεχθέντων υλικών, τα ποσοτικά κριτήρια, ενώ προσδιορίζουν και τα καταναλωτικά προϊόντα που θα κατασκευαστούν με βάση την πρώτη ύλη από τα ανακυκλώσιμα υλικά.

Ο πρωταθλητής θα επιλεγεί με βάση 3 κριτήρια: Την εμπορική αξία του επιλεγέντος υλικού (ποσότητα x τιμή μονάδας), την ποσότητα του υλικού που συλλέχθηκε, την εμπορική αξία του καταναλωτικού προϊόντος που κατασκευάζεται με τη χρήση του ανακυκλώσιμου υλικού.

Η πρωταθλήτρια τάξη/ομάδα θα επισκεφθεί μονάδες διαχείρισης απορριμμάτων στην Ελλάδα (ταξίδι 5 ημερών) συνοδευμένη από τους καθηγητές τους. Η δεύτερη τάξη/ομάδα θα επισκεφθεί μονάδες διαχείρισης απορριμμάτων στην Κρήτη (ταξίδι 2 ημερών) συνοδευόμενη επίσης από τους καθηγητές τους, ενώ η τρίτη τάξη/ομάδα θα λάβει χρηματικό έπαθλο.



Ιωάννης Ραζής (αριστερά), Γενικός Δ/ντής Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, Γιάννης Μαστοράκης, Δήμαρχος Δήμου Χερσονήσου και Βαρθής Φραγκιαδάκης (δεξιά), Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ

19

Silver

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ / Recycling

Ο Δήμος Θήρας υλοποιεί πρόγραμμα ανακύκλωσης από το 2011. Ωστόσο, κατά τους τελευταίους 12 μήνες, το πρόγραμμα της ανακύκλωσης έχει σημειώσει ιδιαίτερη πρόοδο στο νησί, ως αποτέλεσμα της συνεργασίας του Δήμου Θήρας και της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης.

Από τη συνεργασία αυτή υλοποιήθηκε το ΚΔΑΥ Θήρας. Η λειτουργία της εγκατάστασης ξεκίνησε στα τέλη Ιουνίου 2014, εμπλουτίζοντας διαρκώς τον εξοπλισμό της.

Σήμερα, η εγκατάσταση διαθέτει γεφυροπλάστιγγα (18m/70tn), ράμπα εκφόρτωσης, ταινίες τροφοδοσίας, σταθμό χειροδιαλογής (8 θέσεων), κλωβούς συλλογής υλικών (q=3,75 m3) συμπιεστί/δεματοποιητή (7tn/h – 75at), ζυγό παραγωγής (1,5 X 1,5m - 5tn) καθώς και τα αναγκαία οχήματα υποστήριξης, όπως περνοφόρα με εξάρτηση μεταφοράς δέματος, φορτωτή κ.λπ. Με την εγκατάσταση και λειτουργία του ΚΔΑΥ, δεν υπήρχε πλέον περιορισμός όσον αφορά τη δυνατότητα αποστολής υλικών και αποθήκευσης. Με αυτό το πλεονέκτημα σχεδιάστηκαν καινοτόμες δράσεις συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών με την Υπηρεσία Αποκομιδής του Δήμου Θήρας, όπως:

- Πρόγραμμα Επιλεκτικής Συλλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών από Επισκευές Εστίασης.
- Πρόγραμμα Συλλογής Γυαλιού από τα Οινοποιεία.
- Πρόγραμμα Συλλογής Χαρτιού από τα σούπερ μάρκετ.
- Πρόγραμμα Χωριστού Ρεύματος Συλλογής Απορριμμάτων από τα Καλαθάκια.

Παράλληλα, ο Δήμος Θήρας έχει αναπτύξει τις κατάλληλες συνεργασίες και υποδομές για την εναλλακτική διαχείριση και αποφυγή ταφής ΑΗΗΕ, μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων, λιπών και ελαίων και ληγμένων φαρμάκων. Επιπλέον, ο Δήμος υλοποιεί προγράμματα επικοινωνίας και ενημέρωσης για την ανακύκλωση στους κατοίκους του νησιού.



Νικόλαος Ζώρζος Δήμαρχος Θήρας (δεξιά), Ιωάννης Ραζής, Γενικός Δ/ντής Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης



Ιωάννης Ραζής, Γενικός Δ/ντής Ελληνικής
Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης και
Σοφία Σιδερίδου, Marketing Executive,
Porto Carras Grand Resort

Bronze

PORTO CARRAS GRAND RESORT / Recycling

Προκειμένου να προωθηθεί η αειφόρος διαχείριση των απορριμμάτων στο συγκρότημα Porto Carras σχεδιάστηκε και εγκαταστάθηκε ένα ολοκληρωμένο σύστημα ανακύκλωσης συσκευασιών, προκειμένου να περιοριστεί ο όγκος των απορριμμάτων από τους πελάτες που καταλήγει σε ΧΥΤΑ και να υποστηριχθεί η ανακύκλωση. Παράλληλα, επιλέχθηκαν πρακτικές που αποσκοπούν στην ενημέρωση και εκπαίδευση των πελατών σχετικά με την ανακύκλωση, προκειμένου να κινητοποιηθούν και να υποστηρίξουν την αειφόρο διαχείριση των απορριμμάτων. Η εμπλοκή και συμμετοχή των επισκεπτών είναι καθοριστικής σημασίας, καθώς ο αριθμός τους είναι μεγάλος και ο διαχωρισμός των απορριμμάτων γίνεται στην πηγή. Το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων του Porto Carras βασίζεται στις αρχές της μείωσης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης απορριμμάτων και αποβλήτων του. Σε όλο το συγκρότημα, εφαρμόζεται ένα εκτενές πρόγραμμα ανακύκλωσης για χαρτί, πλαστικό, γυαλί, χρησιμοποιημένο λάδι, μπαταρίες, ηλεκτρικές συσκευές και οργανικά κατάλοιπα, μειώνοντας σημαντικά τον όγκο των απορριμμάτων που καταλήγουν σε επιφανειακή απόθεση. Τα αστικά λύματα - απόβλητα του συνόλου του συγκροτήματος ανέρχονται περίπου σε 900 m³/ημέρα και επεξεργάζονται από τον κεντρικό βιολογικό καθαρισμό του συγκροτήματος, αναβαθμισμένης τριτοβάθμιας επεξεργασίας.

Το καθαρό νερό που προκύπτει μετά τη συνολική επεξεργασία του χρησιμοποιείται για άρδευση του γηπέδου Γκολφ, ενώ η επεξεργασμένη στερεά φάση που προκύπτει αξιοποιείται ως πολύ καλής ποιότητας λίπασμα στις γεωργικές εργασίες. Επιπλέον, το συγκρότημα επενδύει στη συνεχή ενημέρωση και προτροπή του προσωπικού και των επισκεπτών του για εξοικονόμηση.

20



Δρ. Παναγιώτης Σκιαδάς (αριστερά),
Διευθυντής Περιβάλλοντος και Κλιματικής
Αλλαγής, ΒΙΟΧΑΛΚΟ και Ηλίας Ορδόλης,
Γενικός Διευθυντής, ΑΦΗΣ Α.Ε.

Gold

ΑΦΗΣ / Recycling Business

Από τα αρχικά «Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών» προέρχεται το όνομα της μη κερδοσκοπικής εταιρείας ΑΦΗΣ, που δραστηριοποιείται στη συλλογή, αποθήκευση, μεταφορά και ανακύκλωση των φορητών μπαταριών. Η ΑΦΗΣ ξεκίνησε τον Μάρτιο του 2005 την τοποθέτηση ειδικών κάδων συλλογής μπαταριών σε όλη την ελληνική επικράτεια και μέχρι σήμερα έχουν τοποθετηθεί πάνω από 63.000 κάδοι, σε όλους ανεξαιρέτως τους νομούς της Ελλάδας, και μάλιστα αναλογικά με την πληθυσμιακή κατανομή τους, υπερκαλύπτοντας τον αρχικό στόχο που είχε δοθεί από το ΥΠΕΚΑ κατά 633%.

Η ΑΦΗΣ διαθέτει το καλύτερο δίκτυο συλλογής μπαταριών στην Ευρώπη με 5,6 κάδους ανά χίλιους κατοίκους όταν ο μέσος ευρωπαϊκός όρος είναι 1,8 κάδοι ανά χίλιους κατοίκους και η δεύτερη, μετά την Ελλάδα, Αυστρία διαθέτει 2,6 κάδους ανά χίλιους κατοίκους.

Σήμερα έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα ανακύκλωσης της ΑΦΗΣ όλες οι αλυσίδες σουπερμάρκετ, οι αλυσίδες κινητής τηλεφωνίας, 14.200 εκπαιδευτικά ιδρύματα, 10.060 δήμοι και δημόσιοι φορείς, 15.800 εμπορικά καταστήματα και 15.800 επιχειρήσεις. Αφ' ότου ξεκίνησε η συλλογή μπαταριών, έχουν συλλεχθεί πάνω από 250.000.000 φορητές μπαταρίες και έχουν ήδη ανακυκλωθεί σε εργοστάσια του εξωτερικού. Η Ελλάδα μάλιστα υπερκάλυψε, 4 χρόνια νωρίτερα, το στόχο του 25% που είχαν όλα τα κράτη μέλη από την Ε.Ε. για το 2012 και αναμένεται να καλύψει το στόχο του 45% για το 2016.

Παρά τη δραστηκή μείωση των εσόδων κατά 37% την τελευταία πενταετία, επετεύχθη αντίστοιχη μείωση των εξόδων κατά 34%, με αποτέλεσμα το αποθεματικό της ΑΦΗΣ να είναι κατά 70% υψηλότερο από αυτό του Επιχειρησιακού Σχεδίου. Το πρόγραμμα ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης του πολίτη υπήρξε καθοριστικός παράγων στην επιτυχημένη πορεία της ΑΦΗΣ.

Silver

ANTIPOLLUTION ANE / Recycling Business

Η Antipollution είναι ελληνική εταιρεία παροχής υπηρεσιών Ευκολιών Υποδοχής Αποβλήτων και Καταλοίπων φορτίου Πλοίων, με ειδίκευση στην Παραλαβή και Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Η εταιρεία ιδρύθηκε από τους απογόνους των πρώτων λεμβούχων που διαχειρίζονταν την παραλαβή των αποβλήτων από τα πλοία στο λιμάνι του Πειραιά, στη δεκαετία του 1940. Με σεβασμό στο περιβάλλον, αποσκοπώντας στην πρόληψη και μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της, η Antipollution έχει αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων, εναρμονισμένο με την νομοθεσία της Ε.Ε., στα πλαίσια διεθνών προτύπων, με τα οποία έχει πιστοποιηθεί.

Η εταιρεία έχει δημιουργήσει ένα δικό της Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), με σκοπό τη διαχείριση των απορριμμάτων και την παραγωγή αξιοποιήσιμων υλών. Το ΚΔΑΥ της εταιρείας, όπου τα απορρίμματα τα οποία έχουν συλλεχθεί, διαχωρίζονται και συμπιέζονται, αποτελεί ένα σημαντικό ενδιάμεσο σταθμό μεταξύ των σημείων παραγωγής και της βιομηχανίας ανακύκλωσης. Με συνδυασμό μεθόδων μηχανικής – χειρωνακτικής διαλογής, διαχωρίζονται ανάμεικτα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα ή ομάδες υλικών, τα οποία προέρχονται από διαλογή στην πηγή και ακολούθως πραγματοποιείται αναβάθμιση και δεματοποίηση των διαχωρισθέντων υλικών.

Με τον τρόπο αυτό, ενισχύεται η ανακύκλωση, εξοικονομούνται φυσικοί πόροι και ενέργεια, απαραίτητη για την επεξεργασία πρώτων υλών, αδρανοποιούνται οι βλαβερές ουσίες, επιτυγχάνεται η αξιοποίηση των αποβλήτων και επιμηκύνεται ο κύκλος ζωής των υλικών, ενώ ταυτόχρονα μειώνεται το κόστος προμήθειας νέων πρώτων υλών για την αντικατάσταση των υλικών που απορρίπτονται. Τέλος, ελαχιστοποιείται η επιβάρυνση των ΧΥΤΑ που αποτελεί επιτακτική ανάγκη.



Δρ. Μάρα Νικολαΐδου, Πρύτανης του Χαροκοπίου Πανεπιστημίου και Ιωάννης Κωνσταντινίδης, General Manager, Antipollution

21

Silver

SPECIFAR / Reduction

Η Specifar είναι βιομηχανία παραγωγής φαρμακευτικών προϊόντων που ανήκει σε πολυεθνικό όμιλο. Το εργοστάσιο και τα γραφεία της εταιρείας βρίσκονται στην περιοχή της Αγίας Βαρβάρας, σε οικόπεδο έκτασης 4.994,46 m². Η εταιρεία έχει καταθέσει Διαχειριστικό Σχέδιο Αποβλήτων και κάθε χρόνο υποβάλλει την Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτου στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Γενικής Διεύθυνσης Περιφέρειας Αττικής.

Τα επικίνδυνα στερεά απόβλητα διαχωρίζονται από τα μη επικίνδυνα και συλλέγονται σε χαρτοκιβώτια ή βαρέλια ή παλετοδεξαμενές τύπου UN τα οποία φέρουν και την ανάλογη επισήμανση. Στη συνέχεια αποθηκεύονται προσωρινά σε ελεγχόμενο χώρο της αποθήκης του εργοστασίου, έως την παράδοσή τους σε αδειοδοτημένο φορέα για τελική διάθεση. Η Specifar επιλέγει να συνεργάζεται με εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων οι οποίες δημιουργούν εναλλακτικά καύσιμα από τα απόβλητα (επανάκτηση) και δεν τα καταστρέφουν ή τα εναποθέτουν απλά στο υπέδαφος.

Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα χωρίζονται σε ανακυκλώσιμα (πλαστικό, αλουμίνιο και χαρτί), τα οποία συλλέγονται σε μπλε πλαστικούς κάδους και μπλε σάκους με επισήμανση και σε γενικά απορρίμματα, τα οποία συλλέγονται σε μαύρους σάκους. Εν συνεχεία, τα ανακυκλώσιμα και τα γενικά απορρίμματα εναποθέτονται σε δύο ξεχωριστούς κάδους με πρέσα συμπίεσης στον ακάλυπτο χώρο του εργοστασίου, οι οποίοι ανήκουν σε αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης στερεών αποβλήτων.



Παναγιώτης Τσιβεριώτης, Διευθυντής Εργοστασίου της Specifar, Δρ. Ρόζι Χαριτοπούλου, Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ.



Δρ. Κάτια Λαζαρίδη, Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής, Ιωάννης Μπούκης, Διευθυντής Ενέργειων Έργων, Βιοαέριο Ενέργεια Άνω Λιόσια Α.Ε (BEAL)

Gold

ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ Α.Ε. (BEAL) – ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΩΡ / Resource Recovery - Waste to Energy

Στο μετοχικό σχήμα της BEAL συμμετέχουν δύο κορυφαίες εταιρείες στο χώρο της παραγωγής ενέργειας από απορρίμματα, η ΗΛΕΚΤΩΡ και η αυστραλιανή εταιρεία Energy Development (EDL) κατά ίσο ποσοστό 50%. Οι δύο εταιρίες διαμέσου της BEAL δραστηριοποιούνται στη διαδικασία διαχείρισης των απορριμμάτων, υλοποιώντας με ιδιαίτερη επιτυχία τον στόχο της ιεραρχικής διαχείρισης των αποβλήτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση, την ανάκτηση ενέργειας. Η BEAL αντλεί και διαχειρίζεται σε ωριαία βάση 12,000 m³ βιοαερίου με την αξιοποίηση του οποίου, πέραν της παραγωγής ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας, αποφεύγεται και η έκλυση τεράστιων ποσοτήτων μεθανίου στην ατμόσφαιρα. Τα αποτελέσματα της επένδυσης συνοψίζονται στα παρακάτω:

- Εγκατεστημένη ισχύς: 13,8 MWe (11 x H/Z Deutz TBG62016VGS 1,262MWe), 9,7 MWe (4 x H/Z GE Jenbacher J620GS 2,433kWe), σύνολο 23,5 Mwe.
 - Παραγωγή «πράσινης ενέργειας»: περίπου 175,000,000 KWh το χρόνο με υψηλή διαθεσιμότητα περίπου 92%.
 - Αποφυγή έκλυσης περίπου 800.000 ισοδύναμων τόνων CO₂/έτος λαμβάνοντας υπόψη τόσο α) το δεσμευόμενο μεθάνιο, του καταναλισκόμενου στη μονάδα βιοαερίου, όσο και β) την υποκατάσταση συμβατικής ηλεκτρικής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα, με ανανεώσιμη ενέργεια από το βιοαέριο της BEAL.
- Από το 2006, μέρος της απορριπτόμενης θερμότητας των μηχανών της 2ης φάσης της BEAL τροφοδοτεί με θερμική ενέργεια την παρακείμενη μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων του ΕΔΣΝΑ.

22



Δρ. Ρόζα Χαριτοπούλου, Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ., Σοφία Σιδερίδου (δεξιά), Marketing Executive, Porto Carras Grand Resort

Silver

PORTO CARRAS GRAND RESORT / Resource Recovery - Waste to Energy

Σε όλο το συγκρότημα του Porto Carras, εφαρμόζεται ένα εκτενές πρόγραμμα ανακύκλωσης για χαρτί, πλαστικό, γυαλί, χρησιμοποιημένο λάδι, μπαταρίες, ηλεκτρικές συσκευές και οργανικά κατάλοιπα, μειώνοντας σημαντικά τον όγκο των απορριμμάτων που καταλήγουν σε επιφανειακή απόθεση. Συγκεκριμένα για την ανακύκλωση των υλικών χαρτί, πλαστικό, γυαλί και αλουμίνιο:

- Συνεργάζεται με τον Δήμο Σιθωνίας από τον οποίο έχουν διατεθεί 15 μπλε κάδοι καταναλωμένοι στις εγκαταστάσεις του.
- Στους κοινόχρηστους χώρους έχουν τοποθετηθεί καλαίσθητοι κάδοι ανακύκλωσης.
- Για τη σωστή διαχείριση των υπολειμμάτων σαπουνιού, το συγκρότημα στηρίζει το πρόγραμμα της μη κερδοσκοπικής οργάνωσης συλλογής χρησιμοποιημένων σαπουνιών από τα ξενοδοχεία «Καθαρά Χέρια».
- Για την ανακύκλωση των μπαταριών συνεργάζεται με την εταιρεία «ΑΦΗΣ».
- Για την ανακύκλωση των μηχανελαίων σκαφών που ελλιμενίζονται στη Μαρίνα του έχει συναφθεί σύμβαση με την εταιρεία ανακύκλωσης «North Aegean Slops» στην οποία διατίθενται ετησίως περίπου 1.000 λίτρα μηχανελαίων.
- Για την ανακύκλωση των πτηνελαίων κουζίνας έχει συναφθεί σύμβαση με την εταιρεία ανακύκλωσης «Παναγιωτόπουλος Αλ.» στην οποία διατίθενται ετησίως περίπου 1.750 λίτρα πτηνελαίων.
- Για την περισυλλογή των λοιπών στερεών αποβλήτων τα οποία ανέρχονται περίπου σε 8 έως 9 τόνους/ημερησίως (κατά τη θερινή σεζόν), συνεργάζεται με τον Δήμο Σιθωνίας.

Bronze

2G FACILITY MANAGEMENT / Service Sector Recycler

Το διάστημα από 18/10/2014 έως 31/03/2015 η 2G Facility Management ανέλαβε το έργο του καθαρισμού της Αεροπορικής Βάσης Δεκέλειας (ΔΑΕ). Το έργο αφορούσε στον καθαρισμό των λεσμών και εσπιατορίων της Σχολής Ικάρων και της ΣΤΥΑ και υλοποιήθηκε από 17 εργαζόμενους πλήρους απασχόλησης. Οι εντός της ΔΑΕ σχολές φιλοξενούν 2.500 σπουδαστές. Καθημερινά συγκεντρώνονται οργανικά απορρίμματα από τα εσπιατόρια όγκου περίπου 500 λίτρων. Στο πλαίσιο της εφαρμογής του προγράμματος ασφαλούς περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζει η εταιρεία, αλλά και του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης του Έτους 2014, αποφάσισε να εφαρμόσει στο έργο του καθαρισμού της ΔΑΕ, κατάλληλο σύστημα διαχείρισης των οργανικών απορριμμάτων, με στόχο τη σημαντική μείωση του αρχικού τους όγκου, σε ποσοστό μέχρι και 90%. Η εταιρεία, σε συνεννόηση με τη διοίκηση της Βάσης, εγκατέστησε, σε κατάλληλο σημείο, ειδική διάταξη για τη μείωση του όγκου των οργανικών απορριμμάτων. Η διάταξη αφορούσε αυτοματοποιημένο σύστημα ξήρανσης, ηλεκτρικώς τροφοδοτούμενο, που η λειτουργία του στηρίζεται στη θέρμανση και τη μηχανική ανάδευση. Η πλήρης εγκατάσταση κόστισε περίπου 28.000 €, αγοράστηκε μεταχειρισμένη από τη Γερμανία και εκπαιδεύτηκαν 2 εργαζόμενοι στη λειτουργία της. Ο κύκλος εφαρμογής για την πλήρη κομποστοποίηση των απορριμμάτων ήταν 8 ώρες και η κατανάλωσή της σε ηλεκτρική ενέργεια, λιγότερο από 10 kw. Στο διάστημα των 200 περίπου ημερών που διήρκεσε το έργο, η εταιρεία διαχειρίστηκε 30 τόνους απορριμμάτων και εξοικονόμησε πόρους για την υγειονομική ταφή περίπου 4.000 €.



Χρήστος Πανουκλιάς (δεξιά), Facility Director, 2G Facility Management και Δρ. Κώστας Αμπελιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

23

Gold

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

«ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΔΙΑΔΑΣ Α.Ε. ΟΤΑ» /

Smart City Applications, e-waste

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ διαχειρίζεται τα απορρίμματα στο Δήμο Χερσονήσου. Σε συνεργασία με το Δήμο αναλαμβάνει την εφαρμογή προγραμμάτων πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης και διαχείρισης υλικών. Στο πλαίσιο αυτό, έχει αναλάβει την υλοποίηση για λογαριασμό του Δήμου το πρόγραμμα Vraxokipos No Bins που αφορά την απόσυρση των κοινόχρηστων κάδων από τον οικισμό Βραχόκηπο του Δήμου Χερσονήσου. Ο Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας χορηγεί στους δημότες, βάσει των σχετικών αιτήσεων συμμετοχής στο πρόγραμμα, κάδους οικιακής κομποστοποίησης, μπλέ κάδο για ανακυκλώσιμα υλικά και πράσινο για τα σύμμεικτα απορρίμματα. Οι κάδοι χρεώνονται ονομαστικά στους δημότες, οι οποίοι έχουν την ευθύνη της υγιεινής, της συντήρησης και γενικότερα της διαχείρισής τους. Μέσω sms ενημερώνονται για την ακριβή ημερομηνία και ώρα αποκομιδής του κάθε κάδου, με σκοπό την τοποθέτησή του σε εμφανές σημείο έξω από την κατοικία. Το συνεργείο αποκομιδής ολοκληρώνει τη συλλογή και για οποιαδήποτε παρατήρηση οι δημότες ενημερώνονται μέσω μηνυμάτων. Το οργανικό κλάσμα εκτρέπεται από την ταφή μέσω του προγράμματος οικιακής κομποστοποίησης που εφαρμόζεται παράλληλα. Βάσει των προβλέψεων του Φο.Δ.Σ.Α. Βόρειας Πεδιάδας αναμένεται να εκτραπεί και να οδηγηθεί σε κομποστοποίηση το 42% του συνολικού βάρους των απορριμμάτων που παραλαμβάνονται σήμερα από τις 260 κατοικίες του οικισμού, ενώ το 63% θα παραληφθεί στον μπλε κάδο και θα οδηγηθεί στο ΚΔΑΥ Ηρακλείου, τέλος, ένα ποσοστό της τάξης του 5% θα παραληφθεί ως υπόλειμμα το οποίο θα οδηγηθεί στον ΧΥΤΑ Χερσονήσου.



Δημήτρης Πολιτόπουλος (αριστερά), Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ., Πάννης Μαστοράκης, Δήμαρχος Δήμου Χερσονήσου και Βαρόης Φραγκιάδης (δεξιά), Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ



Δρ. Κώστας Αμπελιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Δέσποινα Κουκούλη, Μέλος ΔΣ ΚΑΠΑ GROUP (kkl natura)

Bronze

ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (KKL NATURA) /

Smart City Applications, e-waste

Η μεγάλη συγκέντρωση εμπορικών δραστηριοτήτων, σε συγκεκριμένους δρόμους (εμπορικούς, παραθαλάσσιους, πλατείες κ.λπ.) του Δήμου Θήρας, δημιουργεί ιδιαίτερες απαιτήσεις στη διαχείριση των παραγόμενων απορριμμάτων σε αυτές.

Η «επιλεκτική διαλογή και αποκομιδή» και η διαλογή οργανικών με τη χρήση της «καφέ σακούλας» είναι μια μέθοδος αποκομιδής πιο ευέλικτη, ταχύτερη, οικονομικότερη, εξασφαλίζει συνεχή ροή απορριμμάτων από τον παραγωγό στον χώρο εναπόθεσης και εξασφαλίζει τη διαλογή στην πηγή, ενώ μειώνει θεαματικά την ποσότητα των αναγκαίων κάδων συλλογής.

Ο συνδυασμός αυτός εφαρμόστηκε με εξαιρετική επιτυχία στις τουριστικές ζώνες του Δήμου Θήρας (Φηρά, Καμάρι, Περίσα, Περίβολο, Αγ Γεώργιος, Μεγαλοχώρι, Πύργος).

Ο καταστηματούχος παραδίδει στο προσωπικό της κουζίνας τις καφέ σακούλες, μόνο για τα οργανικά απορρίμματα, ενώ όλα τα άλλα στις πλαστικές σακούλες που χρησιμοποιούν ήδη.

Το μικρό, ηλεκτρικό στην περίπτωση του Δήμου Θήρας, δορυφορικό απορριμματοφόρο, καταφθάνει στο σημείο του καταστήματος που έχει συμφωνηθεί και παραλαμβάνει τα απορρίμματα. Ο οδηγός του οχήματος συνεχίζει στο επόμενο κατάστημα όπου η διαδικασία επαναλαμβάνεται, έως ότου το όχημα γεμίσει. Κατόπιν κατευθύνεται στον πλησιέστερο σταθμό μεταφόρτωσης ανακυκλώσιμων και στον αντίστοιχο σύμμεικτο όπου κάνει τον διαχωρισμό σύμφωνα με τον χρώμα της σακούλας. Κατά την εφαρμογή της μεθόδου την τουριστική περίοδο 2014 και 2015, συλλέχθηκαν πάνω από 5000 tn απορριμμάτων και καταργήθηκαν θεαματικά οι κάδοι συλλογής απορριμμάτων από τους κεντρικούς και τουριστικούς δρόμους.

Gold

ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (KKL NATURA) / Waste Efficiency Initiative

Στον Δήμο Θήρας εφαρμόστηκε πειραματικά στα καταστήματα των Δημοτικών Κοινοτήτων Φηρών Καμαρίου, Περίσας, Πύργου και Μεγαλοχωρίου την τουριστική περίοδο 2014 και 2015 η «επιλεκτική διαλογή και αποκομιδή» απορριμμάτων. Η επιλεκτική αποκομιδή εξυπηρετεί τις επιχειρήσεις πάνω από μια φορά την ημέρα, ανάλογα με την παραγόμενη ποσότητα απορριμμάτων και το ωράριο λειτουργίας του καταστήματος. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η συγκέντρωση πολλών απορριμμάτων στους δρόμους, ενώ παράλληλα η χρήση μικρών αθόρυβων και οικολογικών οχημάτων, προσδίδει άλλη διάσταση στην αποκομιδή. Μάλιστα, όταν υπάρχει σύστημα καταγραφής δρομολογίων, μπορεί να γίνει μελέτη και προσαρμογή των δρομολογίων, στις εκάστοτε ανάγκες των επαγγελματιών, όπως αυτές διαμορφώνονται ανάλογα με την τουριστική κίνηση. Κατά την εφαρμογή της μεθόδου, συλλέχθηκαν πάνω από 5000 tn απορριμμάτων και καταργήθηκαν οι κάδοι συλλογής απορριμμάτων από τους κεντρικούς και τουριστικούς δρόμους. Μερικά από τα αναμφισβήτητα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από την εφαρμογή της μεθόδου είναι:

- Αναβαθμισμένη Παροχή Υπηρεσίας Αποκομιδής Απορριμμάτων.
- Μείωση της ρύπανσης προς το περιβάλλον.
- Εξοικονόμηση πόρων, καθώς το κόστος της μεθόδου σε σύγκριση με την κλασική, είναι μικρότερο.
- Εκπαίδευση των πολιτών / επιχειρηματιών στη σωστή διαχείριση των απορριμμάτων.
- Γνωριμία του κοινού με τα Ηλεκτροκίνητα Οικολογικά Οχήματα.



Ευάγγελος Κουκούλης (δεξιά), Διευθύνων Σύμβουλος, ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura), Δημήτρης Πολιτόπουλος, Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ.

Gold

ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (KKL NATURA) / Waste Partnership

Ο μεγαλύτερος όγκος απορριμμάτων στον Δήμο Θήρας, είναι αυτός των επαγγελματικών απορριμμάτων, σε σύγκριση, με τα οικιακά. Τα επαγγελματικά, λοιπόν, απορρίμματα, προέρχονται κυρίως από τα τουριστικά καταλύματα και τα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος και δευτερευόντως από τα εμπορικά καταστήματα.

Τα απορρίμματα των τουριστικών καταλυμάτων και των καταστημάτων υγειονομικού ενδιαφέροντος, περιέχουν μια ικανή ποσότητα οργανικών απορριμμάτων, τα οποία με τις μέχρι σήμερα μεθόδους αποκομιδής, αναμιγνύονταν με τα ανακυκλώσιμα υλικά με αποτέλεσμα την καταστροφή τους. Τα περισσότερα από αυτά τα απορρίμματα είναι ανακυκλώσιμα όπως συσκευασίες πρωινού (βούτυρα μαρμελάδες κλπ.), μπουκάλια νερού πλαστικά ή υάλινα, χάρτινα τραπεζομάντιλα, συσκευασίες αναψυκτικών, μπουκάλια από κρασί, πλαστικές συσκευασίες απορρυπαντικών, υγρών σαπουνιών, καθαριστικών κ.λπ. Εάν ζητηθεί από τους επαγγελματίες να εφαρμόσουν τη διαλογή στην πηγή, προκειμένου να αξιοποιηθούν τα ανακυκλώσιμα υλικά, δηλώνουν ότι δεν είναι εφικτό λόγω μη ύπαρξης αρκετού χώρου στις εγκαταστάσεις τους (κουζίνες). Είναι λοιπόν αναγκαία η εφαρμογή άλλης μεθόδου, όπως αυτή που εφαρμόστηκε, με πολύ καλά αποτελέσματα, η μέθοδος της «καφέ σακούλας». Ο καταστηματάρχης παραδίδει στο προσωπικό κουζίνας τις καφέ σακούλες, εξηγώντας ότι στις σακούλες αυτές τοποθετούνται μόνον οργανικά απορρίμματα, ενώ όλα τα άλλα στις πλαστικές σακούλες που χρησιμοποιούν ήδη. Με τον τρόπο αυτό όλα τα ανακυκλώσιμα υλικά διαχωρίζονται με μια μόνο κίνηση από τα οργανικά απορρίμματα. Στη συνέχεια γίνεται επιλεκτική αποκομιδή από τον οδηγό του δορυφορικού οχήματος.



Ευάγγελος Κουκούλης, Διευθύνων Σύμβουλος, ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura), Δρ. Δημήτρης Δερματάς (αριστερά), Μέλος ΔΣ Πανελληνίου Δικτύου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

25

Gold

ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS / Zero Waste

Η ΕΛΑΪΣ - Unilever Hellas μπδένισε τα μη επικίνδυνα απορρίμματα στις χωματερές, τόσο από τα εργοστάσια όσο και από τα διανεμητικά κέντρα και τα κεντρικά γραφεία της. Η προσπάθεια των μηδενικών απορριμμάτων στις χωματερές από το σύνολο των εγκαταστάσεων γίνεται στα πλαίσια του παγκόσμιου στόχου Triple Zero Challenge της Unilever για το 2015 και ενσωματώνεται στο Παγκόσμιο Σχέδιο Δράσης για μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της εταιρείας μέχρι το 2020.

Τη μεγαλύτερη πρόκληση του εγχειρήματος αποτέλεσε η διαχείριση των μη εμπορεύσιμων έτοιμων και ημιέτοιμων προϊόντων. Καταρχήν, μειώθηκαν σημαντικά οι ποσότητες μη εμπορεύσιμων προϊόντων με την παρακολούθηση των αποθεμάτων και την ενεργοποίηση των εμπορικών καναλιών όταν εντοπιζόταν ρίσκο. Επίσης, έγιναν συνεργασίες με εταιρείες διαχείρισης μη εμπορεύσιμων και εφαρμόστηκαν οι κατάλληλοι ελέγχοι ώστε να δημιουργηθούν οι απαραίτητες διαδικασίες και διεργασίες που εξασφαλίζουν ότι το σύνολο των προϊόντων της κατηγορίας θα επαναχρησιμοποιούνται με φιλικό για το περιβάλλον τρόπο.

Πλέον, με μια σειρά ενεργειών γίνεται προσπάθεια να μειωθούν όλα τα απορρίμματα που δημιουργούνται στις εγκαταστάσεις της. Κάποιες από αυτές είναι η ανακύκλωση χαρτιού και μπαταριών, η ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών και λαμπτήρων, η συγκέντρωση σε καπάκια και αποστολή τους σε ΜΚΟ και η χρήση υδατοδιαλυτού χαρτιού. Όλες οι παραπάνω ενέργειες δείχνουν το ενδιαφέρον της ΕΛΑΪΣ - Unilever για την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των προϊόντων της και τη συνεχή αναζήτηση νέων τρόπων ώστε να εξασφαλιστεί ένα καλύτερο μέλλον για τις κοινωνίες.



Νίκος Φαραντούρης (αριστερά), Sustainability Manager, Coca-Cola 3E, Μιχάλης Πουλικίδης, Manufacturing Manager ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS



Ανδρέας Χασιώτης (δεξιά), Γενικός Διευθυντής, Αειφόρος Επεξεργασία Μετάλλων Α.Ε., Νίκος Φαραντούρης, Sustainability Manager, Coca-Cola 3E

Gold

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ / Zero Waste

Η Αειφόρος Επεξεργασία Μετάλλων ιδρύθηκε από τη ΣΙΔΕΝΟΡ το 2001 με αρχικό σκοπό την επίλυση του προβλήματος της διάθεσης των παραπροϊόντων της χαλυβουργίας με την παραγωγή δευτερογενών υλικών υψηλής προστιθέμενης αξίας. Με εγκαταστάσεις στον Αλμυρό, στη Θεσσαλονίκη και στη Βουλγαρία (μέσω θυγατρικής), το 2014 ανακύκλωσε περίπου 400.000 tn βιομηχανικών παραπροϊόντων και αποβλήτων. Αυτό που εισήγαγε η εταιρεία σε μεγάλη κλίμακα στην ελληνική περιβαλλοντική βιομηχανία, ήταν η απλή ιδέα της ανακύκλωσης ως πρώτη ύλη των υπολειμμάτων της χαλυβουργίας σε άλλους οικονομικούς κλάδους, όπως ο κατασκευαστικός και η τσιμεντοβιομηχανία.

Το εγχείρημα πέτυχε και αυτό απεικονίζεται σε δύο αποτελέσματα. Αφενός σε ό,τι αφορά στην οικονομική ανάπτυξη, αφού η Αειφόρος σήμερα απασχολεί 70 άτομα και λειτουργεί 3 εργοστάσια ανακύκλωσης σε Ελλάδα και Βουλγαρία.

Αφετέρου, σε ό,τι αφορά το περιβαλλοντικό ισοζύγιο, μέσω της δραστηριότητας της Αειφόρος πάνω από το 95% των στερεών αποβλήτων της χαλυβουργίας ανακυκλώνεται με απολύτως ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές.

Σήμερα η εταιρεία επενδύοντας σε νέες εγκαταστάσεις και πάντα με στήριγμα το άρτιο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό της, στοχεύει στην ανάπτυξη και στην παραγωγή δευτερογενών καυσίμων και δευτερογενών πρώτων υλών από άλλα βιομηχανικά υπολείμματα, συνεχίζοντας την υλοποίηση του οράματός της.



Παναγιώτης Μανιάτης, Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης KAFSIS, Δρ. Μάρα Νικολαΐδου, Πρύτανης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου

Silver

KAFSIS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ / Zero Waste

Η Kafsis έχοντας επενδύσει τόσο σε άρτια υλικοτεχνική υποδομή, όσο και στο πιο ταλαντούχο ανθρώπινο δυναμικό έχει πιστοποιηθεί για όλα της τα Συστήματα και τις Επιχειρησιακές Διαδικασίες που σχετίζονται με τη Διαχείριση Ποιότητας, την Περιβαλλοντική Διαχείριση, την Υγιεινή και Ασφάλεια στους χώρους Εργασίας και τα πρότυπα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Η εταιρεία υλοποιεί μέσω ιδίων πόρων την ανάπτυξη μεγαλόπνοου επενδυτικού πλάνου, που αφορά την κατασκευή σε διάφορα στρατηγικά επιλεγμένα σημεία της ελληνικής επικράτειας, τη λειτουργία και εκμετάλλευση μονάδων λιπασματοποίησης και παραγωγής ενέργειας μέσω ανασρόβιας χώνευσης. Ήδη η πρώτη κατασκευασμένη μονάδα παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στην περιοχή της Τρίπολης, βοηθά ουσιαστικά στην αντιμετώπιση του περιβαλλοντικού προβλήματος της περιοχής της Πελοποννήσου. Με τη χρήση τεχνολογίας αιχμής μετατρέπονται άχρηστα υλικά όπως ζωικά και φυτικά υποπροϊόντα, αγροτικά απόβλητα, κοπριά και υπολείμματα τροφίμων σε βιοαέριο, ενώ με τις λύσεις της εταιρείας μετατρέπονται τα απορρίμματα σε καθαρή, ανανεώσιμη ενέργεια που χρησιμοποιείται για ηλεκτροδότηση.

Κατασκευάστηκε επίσης μονάδα θερμικής αδρανοποίησης ζωικών υποπροϊόντων, ζωτικής σημασίας για τη λύση του τεράστιου περιβαλλοντικού προβλήματος της διαχείρισης των ζωικών υποπροϊόντων. Σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες δραστηριότητές της, η εταιρεία έδωσε λύση στο σημαντικότερο πρόβλημα του καταρροϊκού πυρετού που αντιμετωπίζει ο κλάδος της κτηνοτροφίας στην Ελλάδα. Με κονδύλια της Ε.Ε. παρέχει άμεση λύση στο πρόβλημα των νεκρών ζώων που αντιμετωπίζουν οι πληγείσες περιφέρειες της Α. Μακεδονίας - Θράκης και Θεσσαλίας. Μόνο το 2015 η εταιρεία διαχειρίστηκε πάνω από 30.000.000 kg αποβλήτων.

Hotel & Restaurant *newsletter*

EXECUTIVE BRIEFING FOR TOURISM AND HOSPITALITY PROFESSIONALS

*Το μέσο που εμπιστεύονται οι επαγγελματίες της φιλοξενίας
για άμεση και έγκυρη ενημέρωση*



Hotel & Restaurant *newsletter*

EXECUTIVE BRIEFING FOR TOURISM AND HOSPITALITY PROFESSIONALS

no 121
12.11.2014

Ρεκόρ στις τουριστικές αφίξεις

ΣΕΤΕ: Ανοδικότητα των στόχων προς τα πάνω



Ανέβηκε προς τα πάνω ο ΣΕΤΕ τις προβλέψεις του για τη φετινή τουριστική κίνηση, με βάση το σταθερό Οκτωβρίου, και προεισήλθε νέα αύξηση των αφίσεων επισκεπτών από το εξωτερικό για το 2014, προβλέποντας ότι ο αριθμός των αφίσεων εξωτερικού θα φθάσει τα 20,5 εκατ., έναντι 19,5 εκατ. αφίσεων τις προηγούμενες ετήσιες. Στο σύνολο αυτό, δεν συμπεριλαμβάνεται οι αφίξεις κρουαζιέρων, ενώ εάν επιβεβαιωθούν τα προσωρινά στοιχεία της ΤΓΕ ΕΛΛΑ-1,17% για απώλειες 1,2 εκατ. οφείλεται να αναπροσαρμόσει το δόγμα του Ιουλίου - Αυγούστου 2014, οι συνολικές αφίξεις «πλην της κρουαζιέρας» ενδέχεται να θα ξεπεράσουν τα 21 εκατ. από 17,9 εκατ. το 2013 και 15,5 εκατ. το 2012. Σημειώνεται ότι οι αφίξεις κρουαζιέρων φαίνεται να ξεπερνούν το επίπεδο σταθμεύσεως σε σχέση με το 2013, στο οποίο βρισκόταν στο πρώτο τρίμηνο και πήλυν κατάλασαν αύξηση 100.000 επισκεπτών σε σύνολο εξερχόμενου, ενώ σε σύνολο έτους αναμένεται να ξεπεράσουν τα 2,5 εκατ., έναντι των 2,2 εκατ. επισκεπτών του 2013. Συνολικά, σημερινός, για το 2014, η νέα αύξηση των συνολικών αφίσεων σηματοδοτεί με ότι το μέγιστο μεταρρυθμίζοντας κατά 23 εκατ. από 23 εκατ., παρουσιάζοντας αύξηση 15% σε σχέση με το 2013. Εκκινεί με τη διοικητική αφίξεις από το εξωτερικό, συνιστάται να αναθεωρήσει προγράμματα τον Οκτώβριο 2014 η αύξηση πήλυν να ανέλθει στο 15%, σε σχέση με το αντίστοιχο δόγμα του 2013, στο σύνολο των βασικών αεροδρομίων της χώρας. Οσον αφορά τις τάσεις του τουρισμού, παρατηρείται μια τάση επιμνημόνευσης της περσίδας με τον Απρίλιο 2014 στο +36,4% και τον Οκτώβριο στο +23,5%, σε σχέση με το αντίστοιχο δόγμα του 2013, με την πολύ υψηλή αύξηση των αφίσεων των διεσπασμένων Ιουλίου - Σεπτεμβρίου. Επίσης, παρατηρείται σημαντική ενόχληση της κίνησης προς την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη. Ο πρόεδρος του ΣΕΤΕ, Ανδρέας Α. Ανδριανός, δήλωσε σχετικά: «Κινηματώσε σημαντική χρηματοδότηση από το οικονομικό προς την επίτευξη των στόχων του στρατηγικού σχεδίου και του Τουριστικού Οδικού Χάρτη 2021. Είναι επείγουσα η ανάγκη, να προωθηθούν με συνέπεια, κλιμακωτά και κλιμακωτά, κοινωνικά πακέτα, τουριστικές επιχειρηματικές και αφοροδοτούμε, με στόχο την περαιτέρω θωράκιση του τουρισμού, την ενίσχυση των επενδύσεων, την παροχή αναδιάρθρωση, την υποστήριξη της μικρομεσαίας τουριστικής επιχειρήσεως, την ακόμη μεγαλύτερη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και της ασφαριότητας του ελληνικού τουριστικού προϊόντος, αλλά και την περαιτέρω παροχή και ποσοτική αύξηση της απασχόλησης στον τομέα. Είναι, ακόμη, επείγουσα η ανάγκη να δομηθούν ένα ισχυρό πλαίσιο ενίσχυσης του τουριστικού τουρισμού, ο οποίος ήδη παρουσιάζει τις πρώτες ενδείξεις ανάκαμψης το 2014. Κατά τη διάρκεια της πενήνταμερης διάσκεψης World Travel Market στο Λονδίνο, επιδείξαμε μια έκθεση επένδυσης, σύμφωνη, δυναμική και αναπτυξιακή ενόψει επιβεβαιώσεων ο πρώτο βimestριού για το 2015».

DELTA AIR LINES: ΑΥΞΗΣΗ ΠΤΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΗΠΑ

Σε μια κίνηση που έχει ιδιαίτερη σημασία για τον ελληνικό τουρισμό, η Delta Air Lines ανακοινώνει ότι αυξάνει τις πτήσεις της από το αεροδρόμιο John F. Kennedy της Νέας Υόρκης προς τον διεθνή Αερολιμένα Αθηνών για το καλοκαίρι του 2015. Η Delta θα ξεκινήσει και πάλι δρομολόγια στις 30 Μαρτίου 2015 με πέντε πτήσεις την εβδομάδα, οι οποίες θα αυξηθούν σε επτά την εβδομάδα (με καθημερινή) από τις 2 Μαΐου. Από τις 3 Ιουνίου 2015, θα προστεθούν επιπλέον πτήσεις, φτάνοντας συνολικά τις 11 την εβδομάδα. Κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών μηνών με μηνιαία Σάββατο, η Delta θα προσφέρει 5900 θέσεις κάθε εβδομάδα μεταξύ Ελλίδας και ΗΠΑ. Όλες οι πτήσεις από την Αθήνα θα πραγματοποιούνται σε συνεργασία με την κοινοπραξία Air France-KLM και Alitalia. «Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού του ΟΗΕ επιβεβαιώνει πρόσφατα τη σημασία του τουρισμού για την Ελληνική οικονομία και η Delta είναι περήφανη που την υποστηρίζει, συνεισφέροντας στην Αθήνα με τη New York - έναν από τους πιο σημαντικούς τουριστικούς και επιχειρηματικούς κόμβους του κόσμου», δήλωσε ο Perry Cantamile, αντιπρόεδρος της Delta για την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική.





Δρ. Κάτια Λαζαρίδη,
Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής

«Η συμμετοχή των εταιρειών ήταν εξαιρετικά ικανοποιητική, αν λάβει κανείς υπόψη του και τις ευρύτερες οικονομικές συνθήκες της χώρας»

Ρόζυ Χαριτοπούλου,
*Διευθύντρια Εναλλακτικής Διαχείρισης Ε.Ο.ΑΝ.,
Μέλος Κριτικής Επιτροπής*

«Πολύ σημαντική και πολύ ποιοτική η συμμετοχή των εταιρειών! Έπρεπε από καιρό να έχει ξεκινήσει ένας τέτοιος θεσμός, να διαχωριστεί δηλαδή η διαχείριση αποβλήτων και η ανακύκλωση από το ευρύ θέμα του περιβάλλοντος»



Δημήτρης Πολιτόπουλος,
Πρόεδρος Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (ΕΟΑΝ)

«Θεωρούμε ότι μια σειρά από τέτοιας μορφής εκδηλώσεις όχι μόνο προάγουν τους σκοπούς της ανακύκλωσης, αλλά θα τους βοηθήσουν να περάσουν το μήνυμα και στο ευρύτερο κοινό. Πιστεύω ότι στο μέλλον θα πρέπει να τολμήσουν να συμμετέχουν και μικρότερες επιχειρήσεις»

Νίκος Φαραντούρης,
*Sustainability Manager Ελλάδας-Κύπρου Coca - Cola
Τρία Έψιλον, Μέλος Κριτικής Επιτροπής*

«Σου δίνεται η δυνατότητα μέσα από αυτά τα βραβεία να σε αξιολογήσουν, να σε γνωρίσουν και να δημιουργήσεις networking μεταξύ των εταιρειών, το οποίο είναι εξαιρετικά χρήσιμο»





Δρ. Δημήτρης Δερματάς,
*Αν. Καθηγητής Γεωπεριβαλλοντικής Πολιτικής στη Σχολή Πολιτικών
Μηχανικών Ε.Μ.Π., Μέλος Κριτικής Επιτροπής*
«Κάποιοι άνθρωποι προσπαθούν και αυτό είναι που ανταμείβεται. Υπάρχει ιδιαίτερη
εκπροσώπηση έργων από τον Τομέα της Αυτοδιοίκησης, σημαντικό και ελπιδοφόρο!»



Γιώργος Τσαγκογέωργας,
Εντεταλμένος Σύμβουλος 2G Group
«Ήταν μια πολύ επιτυχημένη βραδιά, βλέπω σημαντική τη συμμετοχή
του κλάδου αυτού στα βραβεία»



Παναγιώτης Σκιαδάς,
*Διευθυντής Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής Viohalco,
Μέλος Κριτικής Επιτροπής*
«Πιστεύω ότι τα επόμενα χρόνια θα θέλουν ακόμη περισσότερες εταιρείες να
συμμετέχουν σε ένα τέτοιο θεσμό όπως αυτός»

Γιάννης Ραζής,
Γενικός Διευθυντής Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ)
«Το όφελος είναι μεγάλο, χρειαζόμαστε πρότυπα θετικά που πατάνε στην πραγματικότητα,
δηλαδή από εμπειρία και πράξη που έχουν να επιδείξουν ένα καλό αποτέλεσμα στη διαχείριση
των απορριμμάτων, την ανακύκλωση και το περιβάλλον. Συγχαρητήρια!»



Κατερίνα Δρόσου,
Διεύθυνση Σύνταξης Plant Management/Hotel & Restaurant
«Είμαστε πολύ χαρούμενοι που τόσο σημαντικές εταιρείες έθεσαν τις πρακτικές τους,
στη διαχείριση αποβλήτων και στην ανακύκλωση, σε κρίση και διεκδίκησαν διακρίσεις.
Πιστεύουμε ότι αυτή είναι, ίσως, η αρχή της εξωστρέφειας αυτού του τόσο σημαντικού κλάδου!»

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Πορεία προς μια κοινωνία με μηδενικά απόβλητα

Προτεραιότητα του Υπουργείου στον τομέα της περιβαλλοντικής πολιτικής αποτελεί η υιοθέτηση πολιτικών, μέτρων και έργων που στόχο έχουν την αποτελεσματική και ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων, για την αειφόρο χρήση των πόρων και την πρόληψη της υποβάθμισης ή την αποκατάσταση, διατήρηση ή βελτίωση του περιβάλλοντος.

Το ευρύτερο πλαίσιο πολιτικής διαχείρισης αποβλήτων είναι:

- η ενιαία και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του συνόλου των ρευμάτων αποβλήτων,
- η ιεράρχηση των δραστηριοτήτων με προτεραιότητα στην πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση πόρων και ενέργειας και τελική διάθεση υπολειμμάτων,
- η ευθύνη του παραγωγού, και
- η αντιμετώπιση της παραβατικής συμπεριφοράς.

Το πλαίσιο αυτό σηματοδοτείται με τη θέση σε ισχύ του Νόμου 4042/2012 (ΦΕΚ24/Α/13-2-2012) που ενσωματώνει την οδηγία-πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ. Ο Νόμος ενοποιεί και εκσυγχρονίζει τη νομοθεσία διαχείρισης όλων των ρευμάτων αποβλήτων, αποσαφηνίζοντας κάποιες σημαντικές έννοιες και διατάξεις, όπως τον



Γιάννης Τσιρώνης,
αν. Υπουργός ΠΕΝ

«Ο σύγχρονος κόσμος προχωρεί σε μια Ευρώπη της Ανακύκλωσης και σε μια Κοινωνία Μηδενικών Αποβλήτων. Εγκαταλείποντας το αδιέξοδο αναπτυξιακό γραμμικό μοντέλο μιας ανάπτυξης βασισμένης στην αλόγιστη κατανάλωση φυσικών πόρων, αγαθών και ενέργειας, στρεφόμεστε στην κατεύθυνση της Κυκλικής Οικονομίας»

ορισμό και τον αποχαρακτηρισμό του αποβλήτου, δίνει μεγαλύτερη έμφαση στην αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει» και στη «διευρυμένη ευθύνη του παραγωγού» και θέτει σαφέστερες απαιτήσεις για όλον τον κύκλο διαχείρισης των αποβλήτων, αποσκοπώντας στην ενθάρρυνση της πρόληψης παραγωγής και της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων, στη σημαντική ώθηση της ανακύκλωσης και εν γένει της ανάκτησης των αποβλήτων, στη λογική της προώθησης της κυκλικής οικονομίας και της αποδοτικότερης διαχείρισης των πόρων. Μέσα στο ευρύτερο πλαίσιο πολιτικής και δράσεων του ΥΠΕΚΑ ανήκει και η αντιμετώπιση διαχρονικών προβλημάτων στη διαχείριση αποβλήτων, με αιχμή την ολοκλήρωση του προγράμματος εξάλειψης της ανεξέλεγκτης διάθεσης αστικών αποβλήτων σε ΧΑΔΑ και την



αντιμετώπιση προβληματικής λειτουργίας εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων, πρακτικές που αφενός οδηγούν σε υποθέσεις καταγγελίας ενώπιον του ΔΕΕ αφετέρου, και κυρίως, στερούν από την ανάπτυξη της χώρας φυσικούς και οικονομικούς πόρους.

Για την εφαρμογή της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ και του Νόμου 4042/2012, ο προγραμματισμός του ΥΠΕΚΑ προβλέπει:

- Κατάρτιση του Εθνικού Στρατηγικού Προγράμματος Πρόληψης Παραγωγής Αποβλήτων
- Αναθεώρηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, που λειτουργεί ως στρατηγικός σχεδιασμός για το σύνολο των ρευμάτων αποβλήτων και κατάρτιση Ειδικών Εθνικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων για ειδικά ρεύματα σε εθνικό κλίμακα.
- Προσαρμογή των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων στη στοχοθεσία και κατευθύνσεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ, του ν.4042/2012 και του αναθεωρημένου εθνικού σχεδιασμού. Τα αναθεωρημένα Περιφερειακά Σχέδια περιλαμβάνουν την εκτίμηση των αναγκών για νέα προγράμματα συλλογής, ολοκληρωμένη κοστολόγηση των υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων,

σχεδιασμό πρόσθετων υποδομών και προγραμμάτων διαχείρισης αποβλήτων, καθώς και τις σχετικές απαιτούμενες επενδύσεις.

Αναθεωρημένο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)

Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), το οποίο διαμορφώθηκε από κοινού με το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, μετά από επεξεργασία προηγηθείσας μελέτης, και αφού ελήφθησαν υπόψη απόψεις και προτάσεις υπηρεσιών, φορέων και πολιτών ευρέως αριθμού και φάσματος, καθορίζει τη στρατηγική, τις πολιτικές, τους στόχους και τις δράσεις για τη διαχείριση των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο ως το 2020. Η διαβούλευση που προηγήθηκε και μεγάλες δημόσιες εκδηλώσεις διαλόγου που διοργανώθηκαν (ΚΕΔΕ, ΕΝΠΕ, ΤΕΕ, ΕΕΔΣΑ) εμπλούτισαν το περιεχόμενο του ΕΣΔΑ και δημιούργησαν προϋποθέσεις γόνιμου διαλόγου στο επόμενο κρίσιμο διάστημα, προκειμένου αυτό να εξειδικευτεί σε επίπεδο Περιφερειών και Δήμων, ενώ πολλά μέτρα και κατευθύνσεις του θα κατοχυρωθούν νομοθετικά. Το νέο ΕΣΔΑ συμπυκνώνει τη ριζικά διαφορετική πολιτική αντίληψη της

νέας διακυβέρνησης προς ένα εναλλακτικό μοντέλο διαχείρισης αποβλήτων σύγχρονο και φιλικό στο περιβάλλον, με άξονες προτεραιότητας την αποκέντρωση των δραστηριοτήτων σε επίπεδο δήμων των οποίων αναβαθμίζεται ο ρόλος, την ποιοτική και ποσοτική ενίσχυση της ανακύκλωσης με έμφαση στη διαλογή στην πηγή, τη διακριτή διαλογή και επεξεργασία του οργανικού κλάσματος, τη μικρή κλίμακα των μονάδων επεξεργασίας και ανάκτησης, την ενθάρρυνση της κοινωνικής συμμετοχής, και κυρίως την κατοχύρωση του δημόσιου χαρακτήρα της διαχείρισης αποβλήτων.

Οι φιλόδοξοι στόχοι του ΕΣΔΑ υιοθετούν πλήρως τη φιλοσοφία της ιεράρχησης της διαχείρισης των αποβλήτων της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, υπερβαίνοντας τη λογική των συγκεντρωτικών μονάδων διαχείρισης σύμμεικτων αστικών αποβλήτων υπέρ της διαλογής στην πηγή ανακυκλώσιμων και βιοαποβλήτων και της μείωσης της παραγωγής αποβλήτων. Ανταποκρίνονται έτσι στις σύγχρονες και πιεστικές ανάγκες και στο κοινωνικό κεκτημένο, έτσι ώστε η διαχείριση των αποβλήτων στη χώρα μας να τεθεί στην υπηρεσία του περιβάλλοντος και της βιώσιμης



ανάπτυξης, με παράλληλη δραστική μείωση του κόστους διαχείρισης επ' ωφελεία της κοινωνίας και των πολιτών. Σηματοδοτείται τώρα η κατεύθυνση προς μια κοινωνία με μηδενικά απόβλητα, μια κοινωνία που θα μετατρέψει τα απόβλητα σε πόρους προάγοντας την έννοια της Κυκλικής Οικονομίας στην πράξη. Με βάση το παραπάνω πλαίσιο, η εθνική πολιτική για τα απόβλητα είναι προσανατολισμένη στους εξής στόχους-ορόσημα για το 2020: τα κατά κεφαλή παραγόμενα απόβλητα να έχουν μειωθεί δραστικά, η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων - βιοαποβλήτων να εφαρμόζεται στο 50% του συνόλου των αστικών στερεών αποβλήτων, η ανάκτηση ενέργειας να αποτελεί συμπληρωματική μορφή διαχείρισης, όταν έχουν εξαντληθεί τα περιθώρια κάθε άλλου είδους ανάκτησης και η υγειονομική ταφή να αποτελεί την τελευταία επιλογή και να έχει περιοριστεί σε λιγότερο από το 30% του συνόλου των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ). Το ΕΣΔΑ εκτός από τα ΑΣΑ περιλαμβάνει τη διαχείριση και άλλων ρευμάτων αποβλήτων όπως τα βιομηχανικά απόβλητα, τα γεωργοκτηνοτροφικά κ.λπ. Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) και το Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων εγκρίθηκαν με την Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου 49 της 15.12.2015 «Τροποποίηση και

έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων που κυρώθηκαν με την 51373/4684/ 25-11-2015 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015»

Ανακύκλωση

Οι σύγχρονες αντιλήψεις και πρακτικές για τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων υπαγορεύουν σχεδιασμό και υλοποίηση ολοκληρωμένων συστημάτων, με βασικούς στόχους την αειφορία και την περιβαλλοντικά αποτελεσματική διαχείριση. Χρήσιμα υλικά όπως χαρτί, γυαλί, αλουμίνιο, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο οφείλουν να αξιοποιηθούν είτε με την επαναχρησιμοποίησή τους είτε με την ανακύκλωση και τη χρήση τους σε νέες εφαρμογές, εξοικονομώντας έτσι τεράστιες ποσότητες πρώτων υλών και ενέργειας. Παράλληλα ο μοντέρνος τρόπος ζωής έχει «εμπλουτίσει» τα αστικά στερεά απόβλητα με νέα ρεύματα ειδικών αποβλήτων που απαιτούν την ξεχωριστή (εναλλακτική) διαχείρισή τους, ώστε να εξοικονομηθούν πολύτιμοι πόροι και ταυτόχρονα να αποφευχθεί η επιβάρυνση των τελικών χώρων διάθεσης των αποβλήτων με επικίνδυνα υλικά και ουσίες που περιέχονται στα απόβλητα αυτά.

Ο Νόμος 2939/2001 για τις συσκευασίες και την εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τα σχετικά εκτελεστικά Προεδρικά Διατάγματα και Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις για την εναλλακτική διαχείριση των άλλων προϊόντων (χρησιμοποιούμενα ελαστικά αυτοκινήτων, οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής, απόβλητα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού, απόβλητα ηλεκτρικών σπινών & συσσωρευτών, απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων, απόβλητα λιπαντικών ελαίων) εισάγουν στην πράξη την «διευρυμένη ευθύνη του παραγωγού» με υποχρεωτική συμμετοχή των παραγωγών/διαχειριστών των σχετικών προϊόντων σε «Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης». Ο ρόλος των Συστημάτων είναι η οργάνωση των εργασιών συλλογής, μετά από διαλογή στην πηγή, μεταφοράς, μεταφόρτωσης, προσωρινής αποθήκευσης και αξιοποίησης των εν λόγω αποβλήτων. Για κάθε ρεύμα αποβλήτων τίθενται ποσοτικοί στόχοι για τη χωριστή συλλογή των εν λόγω αποβλήτων και για την ανάκτησή τους. Επίσης με την εφαρμογή του Νόμου 4042/2012 καθορίζεται μια νέα στρατηγική, αντίληψη και πολιτική στη διαχείριση των αποβλήτων με κύριο στόχο τη μετάβαση σε μια Ευρωπαϊκή Κοινωνία Ανακύκλωσης, με υψηλό επίπεδο αποδοτικότητας των πόρων. Στο πλαίσιο αυτό, λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για να προωθηθεί η επαναχρησιμοποίηση προϊόντων και οι δραστηριότητες προετοιμασίας προς επαναχρησιμοποίηση, ενθαρρύνοντας ιδίως τη δημιουργία και τη στήριξη δικτύων επαναχρησιμοποίησης και επισκευής, τη χρήση οικονομικών μέσων, κριτηρίων προμηθειών, ποσοτικών στόχων ή άλλων μέτρων.

Τα Waste & Recycling Awards 2015 υποστήριξαν...

Ως Χρυσός Χορηγός



Ο Όμιλος 2G GROUP είναι δυναμικός, μεταβάλλεται καθημερινά καθώς το περιβάλλον που τον πλαισιώνει αλλάζει διαρκώς. Γινόμαστε πιο ευέλικτοι και αποδοτικοί, όσο οι ανάγκες των πελατών μας διαφοροποιούνται και αυξάνονται. Βελτιωνόμαστε συνεχώς, καθώς ο κάθε ένας από τους εργαζομένους μας εξελίσσει τον εαυτό του και την εργασία του. Γινόμαστε ισχυρότεροι, αφού η θέληση των στελεχών μας για επιτυχία μεγαλώνει μέρα με την ημέρα.

Διευρύνουμε συνεχώς το πεδίο των δραστηριοτήτων μας, προχωρούμε σε στρατηγικές συνεργασίες και βελτιώνουμε τις μεθοδολογίες μας. Σε έναν κόσμο που συνεχώς μεταβάλλεται, αναπτυσσόμαστε γρήγορα και προσαρμοζόμαστε στις εξελίξεις και δημιουργούμε καινοτομία.

Ο όμιλος μας είναι ο μοναδικός στον κλάδο μας στη Ελλάδα που επιβεβαιώνει την ενσωμάτωση της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στις αξίες και πρακτικές του μέσω της πιστοποίησης ISO 26000.

Ο Όμιλος 2G GROUP είναι οι εργαζόμενοί μας αλλά και ένα μεγάλο δίκτυο εξειδικευμένων συνεργατών, επιστημονικών συμβούλων και στρατηγικών προμηθευτών. Είναι οι αξίες και οι αντιλήψεις όλων μας για την υγιή αγορά. Είναι το πάθος μας για παροχή ποιοτικών υπηρεσιών.

Προσφέρουμε ολοκληρωμένες υπηρεσίες καθαρισμού, ασφαλείας – φύλαξης & απομακρυσμένης επιτήρησης, τραπεζοκομίας, πλύσης ακάθαρτου ιματισμού, διαχείρισης εγκαταστάσεων, ειδικών τεχνικών έργων, μίσθωσης εξοπλισμού, διάθεσης προσωπικού, διαχείρισης ακινήτων, διαχείρισης αποβλήτων & έργων περιβάλλοντος.

Στο κέντρο όλων αυτών βρίσκονται οι πελάτες μας. Σε αυτούς χρωστούμε την ηγετική μας θέση στην αγορά και σε αυτούς αφιερώνουμε όλες τις μελλοντικές μας προσπάθειες.

Ως Χορηγός



Η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης όπως προβλέπει ο Νόμος, έχει μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα και εξυπηρετεί σκοπούς δημοσίου συμφέροντος. Ιδρύθηκε από βιομηχανικές και εμπορικές επιχειρήσεις που, είτε διαθέτουν συσκευασμένα προϊόντα στην ελληνική αγορά, είτε κατασκευάζουν συσκευασίες και σήμερα αριθμεί πάνω από 1.860 συμβεβλημένους. Στο μετοχικό κεφάλαιο της ΕΕΑΑ συμμετέχει και η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ). Η ΕΕΑΑ οργανώνει το Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης για τα απόβλητα συσκευασίας (ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ) σύμφωνα με το Ν. 2939/01. Το εθνικό νομικό πλαίσιο είναι απόρροια των ευρωπαϊκών οδηγιών και υποχρεώνει τους διαχειριστές συσκευασίας, δηλαδή τις επιχειρήσεις που διαθέτουν συσκευασμένα προϊόντα στην ελληνική αγορά, να μεριμνήσουν για την ανακύκλωση των συσκευασιών τους.

NEWSLETTER

**Το μέσο που εμπιστεύονται
τα στελέχη για άμεση
και έγκυρη ενημέρωση**



ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΑΠΟ ΤΗ ΡΩΣΙΚΗ GAZPROM ΓΙΑ ΔΕΠΑ

[illegible]

Υπάρχουν εταιρείες

ελληνικής αγοράς. Πληροφορίες θέλουν τον Gazprom να είναι έτοιμος να καταβάλει προποσό για την απόκτηση της ΔΕΠΑ μέσω της Προχώρα Gas της κοινής εταιρείας της ρωσικής εταιρείας με τον όμιλο Κοινοβούλιο. Η ελληνική κυβέρνηση, όμως, λόγω των ανιστορημάτων σχετικά με ρωσικές ενδοχρήσεις για την απόκτηση της ΔΕΠΑ, με το σκοπό να δώσει μεγαλύτερες ανάγκες στην αγορά φυσικού αερίου, να αποτακτοποιήσει τόσο ενεργειακές όσο και προδοτικές να τα εστιάσει στο Βαλκανικό πετρέλαιο. Επιδιώκει παραμένει να είναι σε θέση να με ρωσικές ενδοχρήσεις, ο οποίος στην Κορινθία, η οποία αντιστοιχίζεται με επιδοτήσεις στην πετρελαιο αδειών της ενεργειακής εξάρτησης της Ευρώπης από την Ρωσία. Τον ίδιο στόχο επιδιώκει να επιδοτήσει την πετρελαιο αδειών στην πληροφορία θέλουν να υπολογιστούν ενδοχρήσεις ενδοχρήσεις για την ΔΕΠΑ από μελλοντικά πετρελαιο εταιρείες.

[illegible]

- Coca-Cola 3Ε: Λουκέτο στις παραγωγικές γραμμές Θεσσαλονίκης και Πάτρας

Σε κλίμα που γράφουν παρρησία οι θεολόγοι και οι Πάπες προσηύχεται η Coca-Cola, η οποία μάλιστα τον αναδιάρθρωσε των δραστηριοτήτων της στον ελληνικό αγορά.

Οπως ανακοινώνει η εταιρεία, πρόκειται να μεταφέρει τον όγκο των εργασιών των εγκαταστάσεων της Θεσσαλονίκης και Πάτρας στα αντίστοιχα ποσά της Σκαρπας, Βόλου και Ηρακλείου αλλά θα συνεχίσει να λειτουργεί κέντρα θρησκείας και γιορτές για τα μαθητές και άλλες υπηρεσίες στο Θεσσαλονίκη και στο Πάτρα. Η μετατόπιση των να λειτουργεί θρησκεία θα επηρεάσει 30 εργαζομένους, για τους οποίους θα αναζητηθούν τρένο για την καλύτερη δυνατή απορρόφηση τους, όπως η κ. προηγούμενη σθεναράς έκδοσης. Η απόφαση της Σ.Ε. σύμφωνα με ανακοινώσεις της, αποτελείται από πέντε με τα εργαζομένους δύναμης των καταστημάτων και κατά συνέπεια στην σημαντική μείωση των παροχών των ελαφρών, σύμφωνα με τον 2011. Είναι το πρώτο που

Υπερβίβηται
υποτίμησης κατά
8,9%, οι κυπρίοι κατά
10,1% και οι
εuropeizόμενοι νεοί
κατά 5,7%.

Υπερβίβηται νέος
για το αίσθημα του
2011 ο όγκος
πρωτογενούς της
Coca-Cola 3E στον
Ελλάδα υποτίμησης
κατά 12% και κατά 28% στο κλειστό τμήμα
του 2011, λόγω των μέτρων διάθεσης που διατηρούνται
το άμεσο μέλλον, της κατακόρυφης αύξησης του ΦΠΑ αλλά
και της υπέρβασης των πωλήσεων λόγω των διακοπών.

1

Όλεις οι ειδήσεις και οι εξελίξεις από το χώρο της βιομηχανίας και τους επιμέρους τομείς της, όπως η ενέργεια, το περιβάλλον, οι αυτοματισμοί, η ποιότητα, η συντήρηση-ρίπανση, η συσκευασία, η τεχνολογία, τα logistics και οι μεταφορές, δίνονται κάθε εβδομάδα ηλεκτρονικά με ένα «κλικ» στους επαγγελματίες του χώρου.

2015 **WASTE** & RECYCLING

Συγχαρητήρια!

- 2G Facility Management - Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών
 - Antipollution ANE
 - Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών
- KAFSIS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ
 - Porto Carras Grand Resort
 - Specifar S.A.
 - VODAFONE
- ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.
 - Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ
 - ΑΦΗΣ Α.Ε.
- ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ Α.Ε (ΒΕΑΛ) - Όμιλος Εταιρειών ΗΛΕΚΤΩΡ
 - Γ. Καλλιμάνης Α.Ε.
- Δήμος Αθηναίων Δ/ση Καθαριότητας & Ανακύκλωσης - Εταιρεία Ανάπτυξης & Τουριστικής Προβολής Αθηνών (ΕΑΤΑ)
 - Δήμος Ελευσίνας
 - Δήμος Θήρας
- Ελληνική Ένωση Αλουμινίου & Crown Hellas Can
 - ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS
 - ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ
 - H&M
 - ΚΑΠΑ GROUP ΑΕ (kkl natura)
 - Όμιλος Εταιρειών ΟΤΕ
- Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων "Βόρειας Πεδιάδας Α.Ε. ΟΤΑ"

“ ΑΛΛΑΖΟΥΜΕ
ΣΕΛΙΔΑ ΜΕ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ”



2G GROUP



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ



MULTISERVICES
(HARD FACILITY – SECURITY SURVEILLANCE – HR SERVICES)



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΕΙΔΙΚΕΣ ΦΥΛΑΞΕΙΣ & ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

📍 Λεωφ. Βουλιαγμένης 503
Ηλιούπολη 163 41

☎ 210 99.59.000

📠 211 79.00.700

🌐 www.2g-group.eu