

Απόβλητα

και ανακύκλωση

Η παραγωγή τσιμέντου είναι μια βιομηχανία που βασίζεται στις πρώτες ύλες. Οφείλουμε να χρησιμοποιούμε αυτούς τους πόρους με σύνεση, να τους ανακυκλώνουμε όταν αυτό είναι εφικτό, και να μεγιστοποιούμε τις δυνατότητες ανακύκλωσης των προϊόντων άλλων βιομηχανιών.

Αρχές και ιεραρχία αποβλήτων

Η προσέγγισή μας βασίζεται στην ιεραρχία των αποβλήτων: ελαχιστοποίηση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση ενέργειας και τέλος, διάθεση.

Διαχείριση αποβλήτων στην πράξη

Το 2010 χρησιμοποιήσαμε για πρώτη φορά εγκαταστάσεις διαχωρισμού των αποβλήτων που προορίζονται για ανακύκλωση και στα κέντρα διανομής μας. Σήμερα, τέτοιες εγκαταστάσεις υπάρχουν σε όλα τα εργοστάσια, στα κέντρα διανομής και τα λιτομεία, καθώς και στα κεντρικά γραφεία μας. Τα διαχωρισμένα υλικά συλλέγονται και διακινούνται από πιστοποιημένους εργολάβους, όπως και οι μικρές ποσότητες αποβλήτων που πρέπει να διατίθενται σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Άλλος ένας τομέας στον οποίο εστίασαμε το 2010, ήταν η ευαισθητοποίηση των εργαζομένων μας στη διαχείριση των αποβλήτων και στην ανακύκλωση. Τα εργοστάσια του Βόλου και της Χαλκίδας οργάνωσαν εκστρατείες με θέμα τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων με στόχο βελτιώσεις όχι μόνο ως προς τη συμμόρφωση με το νόμο, αλλά και ως προς τη συμπεριφορά που υιοθετούν στην καθημερινότητά τους οι εργαζόμενοι, οι εργολάβοι και άλλοι.

Αρχίσαμε να ελέγχουμε τους εργολάβους ως προς την "υποχρέωση επίδειξης επιμέλειας" – την ευθύνη τους να διασφαλίζουν ότι τα απόβλητα συλλέγονται και μεταφέρονται στο επόμενο άτομο της αλυσίδας διαχείρισης, με κατάλληλους ελέγχους σε κάθε στάδιο.

Θεσπίσαμε επίσης επιθεωρήσεις ευταξίας σε όλα τα κέντρα διανομής. Αυτοί οι έλεγχοι διασφαλίζουν ότι αποθηκεύονται κατάλληλα τα υλικά και τα απόβλητα, και ελέγχονται οι πηγές σκόνης και όχλησης, ενώ συμβάλλουν επίσης στη βελτίωση της εικόνας της εγκατάστασης προς όφελος της τοπικής κοινωνίας.

"Βιομηχανική οικολογία"

Η σειφορία των οικοσυστημάτων σχετίζεται με την ισορροπία τους: τα υλικά και οι πόροι ανακυκλώνονται αδιάκοπα. Η βιομηχανική οικολογία εφαρμόζει αυτή την αρχή στην ανθρώπινη δραστηριότητα, αξιοποιώντας όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά τα παραπροϊόντα και τα απόβλητα. Πολλή από τη δουλειά που κάνουμε, για να αναπτύσσουμε νέα πρωτοποριακά προϊόντα για τους πελάτες μας (βλ. σελίδες 34 και 35) σχετίζεται με τις αρχές της βιομηχανικής οικολογίας.

Στα εργοστάσια ανακυκλώνουμε παραπροϊόντα άλλων βιομηχανιών ως πρώτες ύλες. Για παράδειγμα η ιπτάμενη τέφρα που προέρχεται από τους σταθμούς παραγωγής ηλεκτρισμού μπορεί να αντικαταστήσει το κλίνκερ σε ορισμένους τύπους τσιμέντου. Η χρήση αποβλήτων άλλων βιομηχανιών ως πηγή καυσίμων (βλ. σελίδα 26) αποτελεί άλλη μία μορφή βιομηχανικής οικολογίας.

96%

ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΕΤΑΙ

Ανακύκλωση και διάθεση αποβλήτων

(τόνοι/έτος)

	2009	2010
Επικίνδυνα (λάδια, γράσο) - ανακύκλωση	123	156
Επικίνδυνα (στυπιά, πανιά λερωμένα με λάδια, γράσο κ.λπ.) - διάθεση	150	123
Μη επικίνδυνα - ανακύκλωση	3,359	2,692
Μη επικίνδυνα - διάθεση	0	0
Σύνολο	3632	2971

Τα επικίνδυνα απόβλητα ανακυκλώνονται σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας. Κανένα απόβλητο δεν αποτεφρώνεται.