



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Επιστημονικός μη κερδοσκοπικός Οργανισμός Συμβολής στη Βιώσιμη Ανάπτυξη  
*National Member of the International Solid Waste Association*

E: [info@eedsa.gr](mailto:info@eedsa.gr) W: <http://www.eedsa.gr>

T: 698 43 01 831

---

### ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ Δ. Σ. ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

#### (ΕΕΔΣΑ), ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΤΗΝ

#### ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Η Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), είναι επιστημονικός, μη κερδοσκοπικός Οργανισμός που σήμερα αριθμεί πάνω από 600 μέλη από όλους τους φορείς (ΑΕΙ/ΑΤΕΙ, στελέχη Υπουργείων, ΦοΔΣΑ και ΟΤΑ, μελετητές, κατασκευαστικές εταιρίες, Οικολογικές Οργανώσεις κ.ά.), που ασχολείται αποκλειστικά με θέματα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΔΣΑ). Υπό την ιδιότητά της αυτή η ΕΕΔΣΑ προσπαθεί να συμβάλει στην κατεύθυνση επίλυσης των σύνθετων προβλημάτων της ΔΣΑ με διάφορους τρόπους, μεταξύ των οποίων είναι και η συμμετοχή της σε δημόσιες διαβουλεύσεις αλλά και η εν γένει έκφραση των απόψεών της με παρεμβάσεις της για τα σημαντικά ζητήματα που άπτονται της ΔΣΑ στη χώρα μας. Σε αυτό το πλαίσιο η ΕΕΔΣΑ και ενόψει της συζήτησης στο ΣτΕ προσφυγών ενδιαφερομένων φορέων κατά της χρήσης δευτερογενών καυσίμων από την ελληνική τσιμεντοβιομηχανία σας υποβάλλει τις θέσεις της στο εν λόγω θέμα.

Σε μια εποχή κατά την οποία ακόμη και ισχυρές οικονομίες νιώθουν τους κλυδωνισμούς που προκαλεί το ευρύτερα ασταθές διεθνές περιβάλλον, όπου η εξοικονόμηση των φυσικών πόρων και η διαχείριση των αποβλήτων του πλανήτη αναδεικνύονται σε ύψιστη προτεραιότητα και οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής είναι όλο και πιο ορατές, η κυκλική οικονομία αποτελεί ρεαλιστική απάντηση, συνεισφέροντας στην ανάγκη για βιώσιμη ανάπτυξη.

Είναι κοινός τόπος ότι η χώρα μας απέχει σημαντικά από τη σύγχρονη και ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων με στόχο την κυκλική οικονομία. Η Ελλάδα έχει να διανύσει σημαντική διαδρομή για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής και της εθνικής νομοθεσίας. Η ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων, όπως αυτή αναφέρεται στη σχετική Ευρωπαϊκή Οδηγία περιλαμβάνει με συγκεκριμένη σειρά προτεραιότητας διαφορετικές μεθόδους-τεχνολογίες διαχείρισης. Οι μέθοδοι αυτές λειτουργούν συμπληρωματικά και όχι ανταγωνιστικά.

Η ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων όπως αυτή αναφέρεται στη σχετική Ευρωπαϊκή Οδηγία (2008/98/EC) και αποτυπώνεται στην πυραμίδα ιεράρχησης των μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων, θέτει ως προτεραιότητα κατά σειρά την ελαχιστοποίηση παραγωγής αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση υλικών, την ανακύκλωση, την ανάκτηση ενέργειας & υλικών και τελικά την ταφή ή αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας.

Η τσιμεντοβιομηχανία έχει σημαντική συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος με την αξιοποίηση των παραπροϊόντων / αποβλήτων ως α' υλών και καυσίμων κατά τη διαδικασία της παραγωγής τσιμέντου. Εξάλλου, ιδιαίτερης σημασίας είναι η Συμφωνία Εθελοντικής Συμμόρφωσης που συνυπέγραψαν το 2012 η Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος με το ΥΠΕΚΑ και που απετέλεσε την αφετηρία για την έκδοση σχετικής ΚΥΑ με προδιαγραφές και κατηγοριοποίηση των δευτερογενών καυσίμων τύπου RDF. Ειδικότερα, η χρήση δευτερογενών καυσίμων (συν-επεξεργασία στη τσιμεντοβιομηχανία) σύμφωνα με τις διατάξεις της ευρωπαϊκής Οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) όπως αυτή ενσωματώθηκε στο εθνικό μας δίκαιο δια της ΥΑ 36060/1155 /Ε.103 (ΦΕΚ1450-14/6/2013) και σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας Πλαίσιο για τα απόβλητα 2008/98/ΕΚ όπως αυτή ενσωματώθηκε δια του Ν.4042/2012 αποτελεί μέθοδο ανάκτησης ενέργειας και υλικών (R) αφού η ενέργεια των δευτερογενών καυσίμων αξιοποιείται πλήρως στην παραγωγή κλίνκερ και το ανόργανο μέρος τους ανακυκλώνεται πλήρως στο προϊόν ως πρώτη ύλη υποκαθιστώντας ορυκτές μη ανανεώσιμες ορυκτές α' ύλες και καύσιμα.

Η χρήση δευτερογενών καυσίμων σε χώρες της Ευρώπης ανέρχεται σε περίπου 8.000.000 τόνους/έτος, υποκαθιστώντας περίπου 5 εκατομμύρια τόνους ισοδύναμου άνθρακα το χρόνο. Κατά μέσο όρο το 38,7% της κατανάλωσης θερμικής ενέργειας στην τσιμεντοβιομηχανία της ΕΕ προέρχεται από δευτερογενή καύσιμα (στοιχεία 2013).

Τα οφέλη από τη χρήση δευτερογενών καυσίμων είναι πολλαπλά:

Για το περιβάλλον:

- εξοικονομούνται ορυκτοί μη ανανεώσιμοι πόροι (καύσιμα και πρώτες ύλες), μειώνεται η ταφή των αποβλήτων ενώ μειώνονται και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Η τέφρα των καυσίμων αξιοποιείται και αυτή ως α' ύλη για την παραγωγή κλίνκερ.

Για την κοινωνία:

- με τη χρήση των υφιστάμενων κλιβάνων της τσιμεντοβιομηχανίας μειώνεται η ανάγκη για εύρεση νέων χώρων ταφής αποβλήτων ή/και η ανάγκη εγκατάστασης μονάδων αποτέφρωσης μέσω μιας δοκιμασμένης ασφαλούς και οικονομικής λύσης.

Για την τσιμεντοβιομηχανία & την οικονομία:

- μειώνεται το ενεργειακό κόστος της και γίνεται έτσι ανταγωνιστικότερη, με οφέλη για την εθνική οικονομία, τη διατήρηση θέσεων εργασίας και την εξοικονόμηση πολύτιμου συναλλάγματος.

Τέλος, η χρήση δευτερογενών καυσίμων στην τσιμεντοβιομηχανία συμβάλει στην επίτευξη των εθνικών στόχων για τη βέλτιστη διαχείριση των αποβλήτων με την εκτροπή τους από την υγειονομική ταφή (Οδηγία 2008/98/ΕΚ) και βοηθάει να αποφύγουμε τις κυρώσεις από την πλημμελή εφαρμογή της ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Συνεισφέρει στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής (λόγω της περιεχόμενης βιομάζας) και στην επίτευξη των στόχων της χώρας και της ΕΕ αλλά και στην ενεργειακή επάρκεια και την απεξάρτηση μας από τα ορυκτά καύσιμα.

Τα πιο πάνω συμπεράσματα αποτυπώθηκαν και στη Διεθνή Ημερίδα της ΕΕΔΣΑ με θέμα «Συνέργειες Αποβλήτων και Πόρων προς την κατεύθυνση της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα και στις Μεσογειακές Χώρες», που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 12 Ιουνίου 2015 με την υποστήριξη του Παγκόσμιου Οργανισμού Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (International Solid Waste Association, ISWA) και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Στην ημερίδα παραβρέθηκαν εκπρόσωποι της πολιτικής ηγεσίας και της τοπικής αυτοδιοίκησης ενώ την παρακολούθησαν 200 και πλέον συμμετέχοντες από τον ευρύτερο χώρο της διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα και την Ευρώπη, μεταξύ των οποίων πανεπιστημιακοί, ειδικοί επιστήμονες και μελετητές, επιχειρηματίες και στελέχη επιχειρήσεων, καθώς και εκπρόσωποι φορέων που συμμετέχουν στη λήψη αποφάσεων στον εν λόγω τομέα. Τα συμπεράσματα του συνεδρίου μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας [www.eedsa.gr](http://www.eedsa.gr).

Για το Δ.Σ. της Ε.Ε.Δ.Σ.Α

Ο Πρόεδρος



Ανδρέας Ανδρεόπουλος  
Καθηγητής Ε. Μ. Πολυτεχνείου