

Διαχείριση Αποβλήτων και Κλιματική Αλλαγή

Έργο της ΔΙΑΔΥΜΑ για το Πρόγραμμα «LIFE+2009»



Τα Άερα του φαινομένου του Θερμοκηπίου (ΑΦΘ) μπορεί να εκτιμωθούν σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος: κατά τις διεργασίες εξορυγής πρώτων υλών, μεταφοράς, μεταποίησης, χρήσης και τελικής επεξεργασίας, ή διάθεσης των υλικών. Συνχρησιμοποιώντας τον κύκλο ζωής των υλικών - από τις πρώτες ύλες μέχρι την τελική διάθεση - με την ιεραρχία διαχείρισης των αποβλήτων, μπορούμε να κατανοήσουμε τις επιπτώσεις του κάθε σταδίου στην κλιματική αλλαγή.

Η διαχείριση αποβλήτων δημιουργεί διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και μεθάνιο (CH₄) που αποτελούν ΑΦΘ. Τα καθήκονα αποβλήτων (π.χ. χαρμάνι, απορρίματα κοζίνιας και κήπου) περιέχουν βιοαποδομήσιμα οργανικά υλικά, με βάση τον άθροισμα. Η επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων αυτών έχει άμεση επίδραση στις εκπομπές ΑΦΘ. Μέσω της διαχείρισης της επεξεργασίας και διάθεσης των στερεών αποβλήτων, μπορούμε να διαχειριστούμε και τον τρόπο με τον οποίο ο άνθρωπος απελευθερώνεται στο περιβάλλον.

Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρώπη παράγει εκπομπές ΑΦΘ, κυρίως μέσω της αποσύνθεσης βιοα-

ποδμήσιμων υλικών στους χώρους υγειονομικής ταφής. Η διαδικασία αυτή εκτελείται περίπου το ένα τρίτο των ανθρωπογενών εκπομπών CH₄ στην Ε.Ε. Στην Ελλάδα, πάνω από το 80% των αποβλήτων οδηγείται σε χώρους ταφής, δημιουργώντας ένα σημαντικό πρόβλημα όσον αφορά στη διαχείριση και τον έλεγχο των εκπομπών μεθανίου.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της International Solid Waste Association (ISWA White Paper, Waste and Climate Change), οι δραστηριότητες διαχείρισης αστικών αποβλήτων στην Ε.Ε. αντιπροσωπεύουν το 18% του στόχου του Κόστο, για τη μείωση εκπομπών ΑΦΘ έως το 2012, όπως αυτός καθορίζεται για τα αρχικά 15 κράτη-μέλη της Ε.Ε. Το ευρωπαϊκό σύστημα διαχείρισης αστικών αποβλήτων μπορεί να αποτελέσει ένα σημαντικό παράγοντα μείωσης των εκπομπών ΑΦΘ, καθώς η αύξηση της ανακύκλωσης υλικών και η ανάκτηση ενέργειας υπερκαλύπτουν τις άμεσες εκπομπές.

Ο κλάδος της διαχείρισης αποβλήτων προσφέρει βιώσιμες τεχνολογίες, οι οποίες, εφόσον παραρυσταθούν και αναπτυχθούν ούρφωνα με τις τοπικές συνθήκες, μπορεί να συντελέσουν

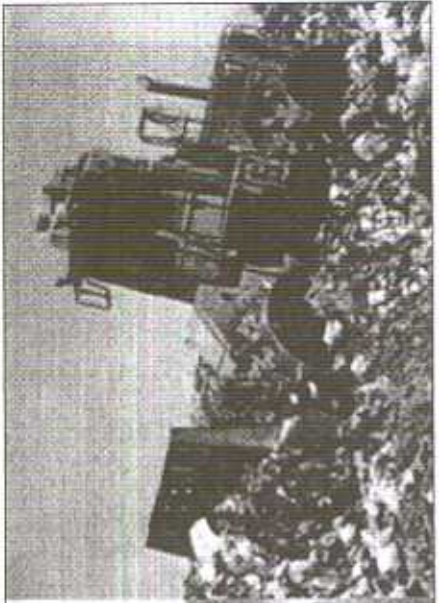
στη εξοικονόμηση σημαντικών εκπομπών ΑΦΘ. Γιδανές λύσεις περιλαμβάνουν την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, τη βιολογική επεξεργασία, την ανάκτηση ενέργειας και την υγειονομική ταφή. Η έρευνα και η ανάπτυξη προγραμμάτων στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων είναι ζωτικής σημασίας για τη συνέχιση της δημοφιλούς λύσεων που θα ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις στους πόρους, στο περιβάλλον και στο κλίμα.

Στ πλαίσιο αυτό, η Διαχείριση Απορριμάτων Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. (ΔΙΑΔΥΜΑ) συμμετέχει στο έργο «Επιλογές διαχείρισης αποβλήτων για τον έλεγχο των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του θερμοκηπίου (WASTE-C-CONTROL)» που έχει ως στόχο τη μείωση των εκπομπών ΑΦΘ, μέσω

της ανάπτυξης ενός εργαλείου / λογισμικού που θα αξιολογεί, παρακολουθεί, ελέγχει και αναφέρει τις εκπομπές που προέρχονται από αλόκληρο τον κύκλο ζωής των δραστηριοτήτων διαχείρισης των στερεών αποβλήτων.

Χρησιμοποιώντας μια συστημιακή προσέγγιση, το έργο θα εξετάσει διάφορες επιλογές διαχείρισης αποβλήτων σε σχέση με τις εκπαιμπές ΑΦΘ. Αυτό θα επιτρέψει να προσδιοριστούν διάφορες και πρακτικά εργαλεία στο πλαίσιο Τεχνικών Σχεδίων Δράσης, τα οποία θα στοχεύουν στη μείωση των εκπομπών ΑΦΘ από δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων, σε τοπικό επίπεδο (Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θρακικής Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και Περιφέρειας Ενότητια Χανίων, Κρήτης).

Το έργο θα υλοποιηθεί μέσω του προγράμματος



ΦοΔΙΣΑ, στην περιοχή των οποίων θα υλοποιηθεί το έργο. Η Διαχείριση Απορριμάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θρακικής (ΔΙΑΑΜΑΘ), η Διαχείριση Απορριμάτων Δυτικής Μακεδονίας (ΔΙΑΔΥΜΑ) και η Διαδομική Επιχείρηση Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Χανίων (ΔΕΔΙΣΑ).

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες

“Μαμάτσειου” Γ.Ν. Κοζάνης
Ενημέρωση για την πορεία των test Παπανικολάου

