



Ο «αόρατος» στρατός των ΗΠΑ
Στη δύναμη των όπλων φαίνεται να...



Μουσείο των υπολογιστών της Apple στη Μόσχα
Ένα μουσείο των υπολογιστών της Apple...

HOME ΕΛΛΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΕΘΝΗ ΑΘΛΗΤΙΚΑ GOSSIP ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΓΥΝΑ
ΠΑΙΔΕΙΑ ΠΑΡΑΞΕΝΑ ΠΑΡΑΠΟΛΙΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟΦΥΞΙΣ
eZy by night eZy sports live TV live RADIO

Πρόγραμμα ξήρανσης οικιακών αποβλήτων από το ΕΜΠ

Αναρτήθηκε από **eZy News** στις 06:12.
Στη κατηγορία: **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Saxo Bank
Ζωντανές τιμές, On line συναλλαγές Ελεύθερη Δοκιμαστική πλατφόρμα!
gr.SaxoBank.com

AdChoices

Like

Be the first of



Την ανάπτυξη και παρουσίαση του καινοτόμου συστήματος οικιακής ξήρανσης για την οικιακή επεξεργασία οργανικών αποβλήτων Drywaste έχει αναλάβει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Σύμφωνα με την Πράσινη Βίβλο για τη διαχείριση των βιολογικών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Βρυξέλλες, 3.12.2008 COM(2008) 811 {SEC(2008) 2936}), ως βιολογικά απόβλητα νοούνται τα

βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απορρίμματα τροφών, των μαγειρειών νοικοκυριών, εστιατορίων, μονάδων εστίασης, καταστημάτων λιανικής πώλησης και παρεμφερή απόβλητα εγκαταστάσεων επεξεργασίας τροφίμων.

Υπολογίζεται ότι στην Ε.Ε. παράγονται ετησίως 76,5-102 εκατομμύρια τόνοι αποβλήτων από τρόφιμα και κήπους που περιέχονται σε ανάμεικτα αστικά απορρίμματα και έως 37 εκατομμύρια τόνοι από τη βιομηχανία ειδών διατροφής και ποτών. Τα βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα είναι συνήθως υγρά απόβλητα που υφίστανται σήψη. Υπάρχουν δύο κύριες ροές τέτοιων αποβλήτων – τα πράσινα που προέρχονται από κήπους, πάρκα κ.α. και τα απόβλητα μαγειρειών.

Τα πρώτα έχουν συνήθως 50-60% περιεκτικότητα σε νερό και περισσότερη ξυλώδη ουσία (λιγνοκυτταρίνη), ενώ τα δεύτερα δεν περιέχουν ξυλώδη ουσία αλλά νερό σε ποσοστό 80%

Σήμερα, εφαρμόζονται πολύ διαφορετικές εθνικές πολιτικές διαχείρισης των βιολογικών αποβλήτων, οι οποίες κυμαίνονται από ελάχιστα μέτρα σε ορισμένα κράτη μέλη έως φιλόδοξες πολιτικές σε άλλα. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μεγάλες περιβαλλοντικές επιπτώσεις και σε παρεμπόδιση ή καθυστέρηση της πλήρους χρήσης προηγμένων τεχνικών διαχείρισης των βιολογικών αποβλήτων.

Μια πολλά υποσχόμενη τεχνική επεξεργασίας των οργανικών οικιακών απορριμμάτων, είναι η ενθάρρυνση των πολιτών, στο να διαχωρίζουν και να ξηραίνουν το Βιοαποδομήσιμο κλάσμα των οικιακών απορριμμάτων στην πηγή (δηλ. στις οικίες) προκειμένου να μειωθεί σημαντικά η μάζα και ο όγκος τους.

Γενικά, το περιεχόμενο σε υγρασία των οικιακών απορριμμάτων είναι υψηλό, αλλά ποικίλει σημαντικά. Ο μέσος όρος υγρασίας των οικιακών απορριμμάτων κυμαίνεται μεταξύ 55% και

Posts

Latest

Popular



Ο «αόρατος» στρατός των ΗΠΑ
by eZy News - ο σχόλια



Μουσείο των υπολογιστών της Apple στη Μόσχα
by eZy News - ο σχόλια



Αλλάζει ο τρόπος εξόρυξης κληρονομιάς μεταβίβασης ακινήτων
by eZy News - ο σχόλια



Μυστήριο με κράν πολεμιστή ηλικίας
by eZy News - ο σχόλια



«Ο Νίνης μπορεί να στην Ιταλία»
by eZy News - ο σχόλια

Πρέσες

Μειώστε το κόστος των απορριμμάτων
Τοπικός προμηθευτής στην Ελ
www.gr.macfab.com

Μαθήματα Φωτοβολταϊκών
Εκπαιδεύσου στα Φωτοβολταϊκά
μία νέα, καλύτερη Καριέρα!
www.SolarEnergyCourses.com

Καδοί κομποστοποίησης
Καδοί για κουζίνα, μπαλκόνι και Μοναδικοί κομποστοποιητές
www.georhythmiki.gr

Καδοί κομποστοποίησης
κάδοι κομποστοποίησης κήπου και κουζίνας
www.gardenproducts.gr

85%, τιμές που θεωρούνται σημαντικά υψηλές. Γι' αυτό το λόγο η απομάκρυνση αυτής προκαλεί σημαντική μείωση του όγκου των οικιακών οργανικών απορριμμάτων.

Επιδίωξη του «DRYWASTE» είναι ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη, η εξέταση, η βελτιστοποίηση και η αξιολόγηση, ενός καινοτόμου συστήματος οικιακής ξήρανσης, του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των οικιακών οργανικών απορριμμάτων, προκειμένου να επέλθει σημαντική μείωση της μάζας και του όγκου αυτών, στην πηγή.

Το τελικό ξηρό υπόλοιπο, χωρίς την περιεχόμενη υγρασία και με την αδρανοποίηση των παθογόνων οργανισμών λόγω της έλλειψης αυτής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή πράσινης ενέργειας, γεγονός που έρχεται σε πλήρη συμφωνία με την περιβαλλοντική Ευρωπαϊκή κοινοτική νομοθεσία, αποφέροντας πολλαπλά οφέλη σε περιβαλλοντικό, κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο.

Το πρόγραμμα DRYWASTE τέθηκε σε εφαρμογή από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο σε συνεργασία με τον φορέα τοπικής αυτοδιοίκησης Δήμο Παπάγου – Χολαργού και συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Life της ΕΕ. Υπεύθυνη του έργου είναι η Καθηγήτρια του Ε.Μ.Π κα Μαρία Λοϊζίδου.

Πηγή: econews.gr

Like

Be the first of

Εξατμιστήρες SHIELCO www.shielco.com

Επικίνδυνα αποβλήτα, άλμες, τυρόγαλο και υδατικά απόβλητα βιομηχανίας

Πλαστικές Σακούλες www.alfaplast.gr

Δημιουργικό & Εκτύπωση. Δυνατότητα δειγματοποίησης.

Φίλτρα Νερού www.myspring.gr

Κατασκευές κατά παραγγελία. Πλήρη συστήματα καθαρισμού νερού.

Ανακαίνιση Αναπαλαίωση www.anakenizo.gr/

Μόνωση ελαιοχρωματισμοί σοβατίσματα από ειδικευμένα συνεργεία.

Διαφημίσεις Google

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked

Name

Email

Website

Comment