

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΟΙΚΙΑΚΩΝ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΡΟΦΗΣ

WASTE
4think



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
στο τηλέφωνο 2132023902 ή στο email: w4t@halandri.gr

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΗΣ



Γιατί να συμμετέχω;

Για την επιτυχημένη εφαρμογή του πιλοτικού προγράμματος είναι απαραίτητη η εθελοντική συμμετοχή των κατοίκων της πόλης. Αυτή η συμμετοχή θα βοηθήσει στην τελική εφαρμογή ενός σχεδίου που θα επιφέρει σημαντική αλλαγή στον τρόπο που διαχειρίζεται ο Δήμος Χαλανδρίου τα σύμμεικτα απορρίμματα (πράσινοι κάδοι). Το αποτέλεσμα, εκτός από τη βελτίωση της καθαριότητας στην πόλη, ουσιαστικά θα συμβάλει στη μείωση του όγκου των απορριμμάτων με ταυτόχρονη μείωση του σημαντικού κόστους αποκομιδής και φυσικά στην προστασία του περιβάλλοντος με την αποφυγή της μεταφορά τους στους δυσεύρετους και υπερκορεσμένους Χώρους Υγειονομικής Ταφής.

Για να δηλώσετε τη συμμετοχή σας στο πρόγραμμα (αρχικά μέχρι 20 Σεπτεμβρίου), συμπληρώνετε την αίτηση που υπάρχει στο έντυπο και την καταθέτετε στα ΚΕΠ, στο Δημαρχείο (Αγ.Γεωργίου 30, ισόγειο στο Πρωτόκολλο) ή τη στέλνετε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση w4t@halandri.gr

WASTE
4think

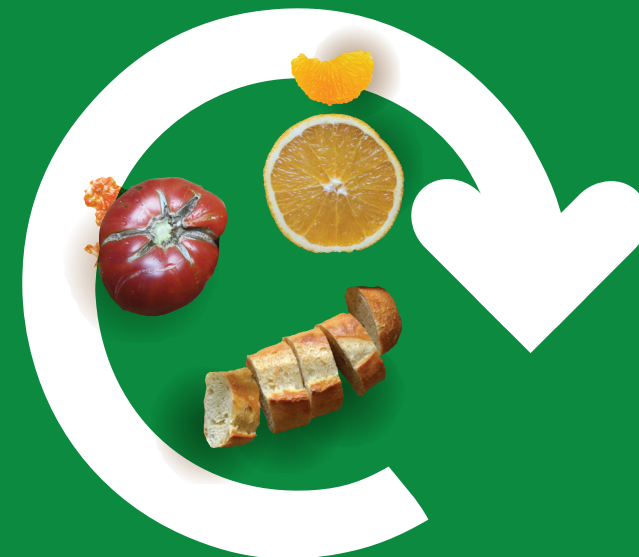
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Τηλέφωνο 2132023902

E-mail: w4t@halandri.gr

<http://www.halandri.gr> -> ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΕΣ -> Περιβάλλον
- Καθαριότητα -> Waste4Think

ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΗΣ



ΜΠΕΣ
στο παιχνίδι
ΤΩΡΑ

**Μπορείς να
συμμετέχεις
ανακυκλώνοντας
τα υπολείμματα
των τροφών**

Υπολογίζεται ότι το 40% των απορριμμάτων στο Χαλάνδρι αποτελείται από οργανικά απόβλητα (υπολείμματα φρούτων, λαχανικών, μαγειρεμένου φαγητού κλπ).

Μειώνοντας τα υπολείμματα που πετάμε προστατεύουμε το περιβάλλον. Εξοικονομούμε ενέργεια, μειώνουμε τα απορρίμματα που θάβονται στις χωματερές, μειώνουμε τις εκπομπές αερίων που δημιουργούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Συμμετέχουμε στο πρόγραμμα παραγωγής ενέργειας από αυτά ακριβώς τα υπολείμματα.

Χρησιμοποιήστε τον καφέ κάδο και τις ειδικές σακούλες από άμυλο που θα σας δώσει ο Δήμος για τα υπολείμματα των τροφών. Όταν οι σακούλες γεμίσουν τις πετάτε στους ειδικούς καφέ κάδους που θα τοποθετηθούν στη γειτονιά σας.

ΔΕΝ ΠΕΤΑΜΕ ΣΤΙΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ πλαστικά ή κόκαλα. Δεν διασπώνται και μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα στην επεξεργασία του υλικού, οδηγώντας όλη την ποσότητα στη χωματερή.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ

WASTE
4think



Εφαρμόζουμε Καινοτόμες Τεχνολογίες για τη Διαχείριση Οικιακών Απορριμμάτων στο Χαλάνδρι

Δηλώνουμε τη συμμετοχή μας στην εφαρμογή του προγράμματος στο Δήμο

Ο Δήμος Χαλανδρίου σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ξεκινάει πρόγραμμα συλλογής **οικιακών ζυμώσιμων απορριμμάτων**. Η πρωτοβουλία αυτή υλοποιείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Waste4Think, HORIZON 2020.

Στο πρόγραμμα αυτό, προϋπολογισμού περίπου 9.000.000 €, συμμετέχουν 18 εταίροι (πανεπιστήμια, τοπική αυτοδιοίκηση, κλπ) από 7 κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Σε τέσσερις ευρωπαϊκές πόλεις (Χαλάνδρι, Cascais Πορτογαλίας, Zamudio Ισπανίας, Seveso Ιταλίας) θα εξεταστούν διαφορετικές περιπτώσεις αξιοποίησης και διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων σε πιλοτική κλίμακα.

Το Waste4Think θεωρήθηκε ένα από τα τρία καλύτερα έργα που επιλέχθηκαν από τις 97 προτάσεις που υποβλήθηκαν.

Στο Δήμο Χαλανδρίου, το πιλοτικό πρόγραμμα, προϋπολογισμού 455.250,00€, στοχεύει κυρίως στη χρήση εναλλακτικών μορφών συλλογής και διαχείρισης/αξιοποίησης οικιακών ζυμώσιμων απορριμμάτων. Παράλληλα, θα αναπτυχθεί εκπαιδευτικό και ενημερωτικό υλικό για τη βέλτιστη διάχυση του προγράμματος στην τοπική κοινωνία.

✓ Τι είναι τα οικιακά ζυμώσιμα απορρίμματα;

Τα οικιακά ζυμώσιμα απορρίμματα είναι υπολείμματα τροφών κουζίνας, δηλαδή: υπολείμματα μαγειρεμένου φαγητού (εκτός από κόκκαλα), φρούτα, λαχανικά και χρησιμοποιημένα χαρτιά κουζίνας.

✓ Τι επιδιώκεται με το ερευνητικό πρόγραμμα Waste4Think

Σκοπός του προγράμματος είναι να μελετηθούν και να υλοποιηθούν πιλοτικά λύσεις που θα βελτιστοποιήσουν τη διαχείριση οικιακών ζυμώσιμων απορριμμάτων με στόχο τη μείωση του τελικού όγκου τους που παράγει η πόλη. Μέσα από την ενεργό συμμετοχή των πολιτών και σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, τα οικιακά ζυμώσιμα απορρίμματα που θα συλλεγούν σε χρονικό διάστημα 40 μηνών θα ακολουθήσουν μια διαδικασία προεπεξεργασίας

(ξήρανσης και τεμαχισμού), ώστε το τελικό προϊόν να συμβάλει στην ανάπτυξη νέων Καινοτόμων Τεχνολογιών επεξεργασίας και αξιοποίησης, όπως παραγωγή βιοαερίων (μεθάνιο, υδρογόνο, HYTHANE), παραγωγή βιοαιθανόλης, χρήση στην τσιμεντοβιομηχανία ως εναλλακτικό καύσιμο, παραγωγή pellets, παραγωγή compost, παραγωγή πλεκτρισμού με χρήση Μικροβιακών Κυψελίδων Καυσίμου, παραγωγή βιοπροσοφνητικού υλικού, παραγωγή ζωικών τροφών. Απώτερος στόχος είναι να προχωρήσει ο Δήμος Χαλανδρίου σε ένα «έξυπνο», βιώσιμο και οικολογικά φιλικό σύστημα διαχείρισης/αξιοποίησης όλων των απορριμμάτων, όπως άλλωστε προβλέπει και το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης που έχει εκπονηθεί και εγκριθεί ομόφωνα από το Δημοτικό Συμβούλιο.

✓ Τι χρειάζεται να κάνω;

Αρχικά θα επιλεγούν για να συμμετάσχουν 240 κατοικίες αλλά σκοπός του Δήμου Χαλανδρίου είναι να αυξάνεται ο αριθμός αυτός προοδευτικά. Θα εφαρμοστεί μία “έξυπνη” συλλογή και διαχείριση οικιακών ζυμώσιμων απορριμμάτων (πόρτα-πόρτα).

Οι εθελοντές κάτοικοι, αντί να πετάνε τα οικιακά ζυμώσιμα απορρίμματα στους πράσινους κάδους (σύμμεικτα), θα τα διαχωρίζουν χρησιμοποιώντας τον εξοπλισμό που θα τους διαθέτει **δωρεάν** ο Δήμος.

Θα συλλέγουν αυτά τα απορρίμματα σε **ατομικό οικιακό καφέ κάδο χωρητικότητας 30 λίτρων, μέσα σε ειδικές βιοαποδομήσιμες σακούλες, φτιαγμένες από ζυμώσιμα οργανικά υλικά.**

Έξω ή πολύ κοντά από τις κατοικίες που θα συμμετάσχουν στη δράση, θα τοποθετηθούν **καφέ κάδοι** των 120 λίτρων, στους οποίους και θα πετάγονται **μόνο αυτές οι σακούλες.**

Η αποκομιδή θα γίνεται από την υπηρεσία καθαριότητας 3 φορές την εβδομάδα με ειδικό απορριμματοφόρο, το οποίο θα κινείται με βιοαέριο, το οποίο θα παράγεται από τα συλλεγόμενα απόβλητα.

Σε κάθε φάση του προγράμματος θα υπάρχει υποστήριξη από τις υπηρεσίες του Δήμου ώστε αυτό να εξελίσσεται ομαλά και να αποτελέσει το πρότυπο για μια ουσιαστική συνολική αλλαγή στον Δήμο Χαλανδρίου.



Δήλωση Συμμετοχής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα



Επώνυμο	
Όνομα	
Διεύθυνση	
Τηλέφωνο	
e-mail	
Ο αριθμός μελών του νοικοκυριού	
Ο αριθμός νοικοκυριών στο κτίριο που διαμένετε	

