



«Ανακύκλωση στο Σπίτι - Ανάπτυξη και επίδειξη ενός οικολογικού, καινοτόμου συστήματος για την οικιακή ανακύκλωση αποβλήτων»

Recycling@Home - LIFE11 ENV/GR/000950



Παραδοτέο D.4.1:

Εγχειρίδιο με τις συχνότερες ερωτήσεις & απαντήσεις αναφορικά με το πιλοτικό σύστημα Recycling@Home

Δράση D.4:

Δραστηριότητες εκμάθησης

Αθήνα, Μάρτιος 2015



Δήμος Αμαρουσίου



Εθνικό Μετσόβιο
Πολυτεχνείο



Δήμος Μάνδρας-
Ειδυλλίας



ENVIRECO Consulting A.E.

Ευχαριστίες

Η παρούσα έκθεση με τίτλο «Εγχειρίδιο με τις συχνότερες ερωτήσεις & απαντήσεις αναφορικά με το πιλοτικό σύστημα Recycling@Home» δημιουργήθηκε με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Χρηματοδοτικού μέσου για το περιβάλλον, LIFE+ και αποτελεί το παραδοτέο D.4.1 της Δράσης D.4. του έργου Recycling@Home (LIFE11 ENV/GR/000950) με τίτλο «Δραστηριότητες εκμάθησης».

Η ομάδα του Recycling@Home θα ήθελε να ευχαριστήσει το Ευρωπαϊκό Χρηματοδοτικό μέσο για το περιβάλλον, Life+, για την εν λόγω οικονομική υποστήριξη.

Αποποίηση ευθύνης

Οι συντάκτες του παρόντος έχουν καταβάλει κάθε προσπάθεια, ούτως ώστε οι πληροφορίες που εμπεριέχονται να είναι αληθείς και νόμιμες, καθ'όσον πρόκειται για την αξιοποίηση και σύνθεση των πηγών που παρατίθενται και για τις οποίες οι συντάκτες ουδεμία ευθύνη φέρουν.

Ακρωνύμια

Ε.Μ.Π. Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Βραχυγραφίες

κ.λπ. και λοιπά

Περιεχόμενα

1	ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ RECYCLING@HOME;	8
2	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ RECYCLING@HOME.....	9
3	ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΤΟ ΕΡΓΟ RECYCLING@HOME;	12
4	ΠΩΣ ΘΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΩ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ 7ΜΗΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ; ...	12
5	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ RECYCLING@HOME	13
6	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΟΥ RECYCLING@HOME.....	14
7	ΠΟΙΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΣΥΜΠΙΕΣΩ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ RECYCLING@HOME;.....	14
8	ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΟΤΑΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΩ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΧΑΡΤΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΩΝ & ΓΥΑΛΙΟΥ;.....	15
9	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ & ΔΕΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΑ ΤΙΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΜΟΥ ΣΤΟ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ. ΤΙ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΚΑΝΩ;	15
10	ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ RECYCLING@HOME;.....	16
11	ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΘΩ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΟΡΙΕΣ ΜΟΥ Ή ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗΣ;	17
12	ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ RECYCLING@HOME ΓΙΑΤΙ:	17
13	ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ RECYCLING@HOME;.....	18
14	ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΕ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ RECYCLING@HOME;.....	18
15	ΠΩΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΩ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ;.....	19
16	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	20

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1: Η συσκευή συμπίεσης Recycling@Home.....	13
---	----

Το ανά χείρας εγχειρίδιο αποτελεί έναν οδηγό χρήσιμο για τα κέντρα επικοινωνίας που έχουν οριστεί στους Δήμους Αμαρουσίου (213 2038337, 213 2038331 και 210 8023729) και Μάνδρας-Ειδυλλίας (210 5550826). Πέραν των ερωτήσεων και απαντήσεων που έχουν συμπεριληφθεί στον εν λόγω συγκεντρωτικό κατάλογο, οποιαδήποτε άλλη ερώτηση απαντάται κατόπιν επικοινωνίας των ορισμένων τηλεφωνικών κέντρων με άτομα που στελεχώνουν την ομάδα έργου του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (εφεξής Ε.Μ.Π.) για το έργο Recycling@Home LIFE11 ENV/GR/000950. Η επιλογή των συγκεκριμένων ερωτήσεων προς συμπερίληψη στο εγχειρίδιο αποτελούν απόρροια της εμπειρίας της ομάδας εργασίας του Ε.Μ.Π. σε πιλοτικά προγράμματα καθώς και από τη μέχρι τώρα επικοινωνία των αρμοδίων του έργου Recycling@Home με τους ενδιαφερομένους σε πρώτη φάση και τους συμμετέχοντες στην πορεία εξέλιξης του προγράμματος Recycling@Home.

Οι ερωτήσεις και οι αντίστοιχες απαντήσεις παρατίθενται ακολούθως.

1 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ Recycling@Home;

Το έργο Recycling@Home LIFE11 ENV/GR/000950 «Ανάπτυξη και επίδειξη ενός καινοτόμου και οικολογικού εργαλείου» αφορά στο περιβάλλον, και το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE+. Φορείς υλοποίησης του έργου είναι ο Δήμος Αμαρουσίου σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και συγκεκριμένα τη Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Χημικών Μηχανικών, το Δήμο Μάνδρας-Ειδυλλίας και την ENVIRECO CONSULTING A.E..

Αναφορικά με το περιεχόμενο του έργου, το περιβαλλοντικό έργο LIFE+ Recycling@Home αφορά στο σχεδιασμό, κατασκευή και πειραματική (σε επίπεδο εργαστηρίου και σε μικρή κλίμακα) λειτουργία μίας οικιακής συσκευής ανακυκλώσιμων υλικών χάρτου, πλαστικού και μετάλλων. Κύριο στόχο του έργου αποτελεί η εφαρμογή πρακτικών διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών (χαρτί, πλαστικά, μέταλλα) στο σπίτι. Τα ανακυκλώσιμα υλικά συγκεντρώνονται και συμπιέζονται με τη χρήση του οικιακού ανακυκλωτή Recycling@Home και στη συνέχεια οδηγούνται προς αξιοποίηση σε μονάδες που δέχονται χρησιμοποιημένα υλικά ως πρώτη ύλη για την κατασκευή νέων προϊόντων. Οι δράσεις του έργου περιλαμβάνουν το σχεδιασμό και κατασκευή της οικιακής συσκευής συμπίεσης απορριμμάτων χάρτου, πλαστικού και μετάλλων καθώς και την πιλοτική εφαρμογή με 8μηνη λειτουργία του συστήματος σε 40 νοικοκυριά του Δήμου Αμαρουσίου και σε ακόμη 40 του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας.

Επιμέρους στόχους του έργου Recycling@Home αποτελούν:

- ✓ η ανακύκλωση στο σπίτι,
- ✓ η αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης,
- ✓ η μείωση του όγκου και της ποσότητας απορριμμάτων που οδηγούνται προς ταφή καθώς και
- ✓ η διασφάλιση της αξιοποίησης των παραγόμενων δευτερογενών πρώτων υλών χάρτου, πλαστικού και μετάλλων.

Εκτενής πληροφόρηση αναφορικά με το πρόγραμμα παρέχεται στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου <http://www.recyclingathome.eu>.

2 ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Recycling@Home

Στο πλαίσιο του έργου Recycling@Home περιλαμβάνεται χρονική περίοδος κατά την οποία εκτιμάται η λειτουργία του οικιακού συστήματος Recycling@Home σε πραγματικές συνθήκες και για συγκεκριμένο αριθμό κατοικιών (επονομαζόμενη πιλοτική εφαρμογή του έργου Recycling@Home). Στο πλαίσιο αυτό, ένας οικιακός ανακυκλωτής έχει τοποθετηθεί σε κάθε ένα από τα 40 επιλεγμένα νοικοκυριά του Δήμου Αμαρουσίου και στα ακόμη 40 του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας. Κατά τη διάρκεια της πιλοτικής λειτουργίας του έργου Recycling@Home οι συμμετέχοντες συγκεντρώνουν τα ανακυκλώσιμα υλικά που προκύπτουν από τις καθημερινές οικιακές τους εργασίες και τα διαχωρίζουν στις εξής γενικές κατηγορίες:

- i. Πλαστικές και Tetra Pak συσκευασίες
- ii. Αλουμιένιες και λευκοσιδηρές συσκευασίες
- iii. Χάρτινες συσκευασίες και έντυπο χαρτί
- iv. Γυαλί

Στη συνέχεια οι συμμετέχοντες τοποθετούν προς συμπίεση στη συσκευή Recycling@Home τις καθαρές συσκευασίες των τριών (3) πρώτων κατηγοριών και τοποθετούν στις σακούλες που τους έχουν δοθεί με τον αντίστοιχο χρωματισμό (διάγραμμα 1). Τέλος, οι συμμετέχοντες μπορούν να παραδώσουν σε δική τους απλή σακούλα σκουπιδιών τις γυάλινες συσκευασίες τους.

- i. Συμπιεσμένες καθαρές πλαστικές και Tetra Pak συσκευασίες τοποθετούνται στην κόκκινη σακούλα.
- ii. Συμπιεσμένες καθαρές αλουμιένιες και λευκοσιδηρές συσκευασίες συγκεντρώνονται στη μπλε σακούλα.
- iii. Συμπιεσμένες καθαρές χάρτινες συσκευασίες και έντυπο χαρτί στην πράσινη σακούλα.
- iv. Γυάλινες συσκευασίες συγκεντρώνονται (χωρίς συμπίεση) σε μία απλή σακούλα σκουπιδιών.



Οι τρεις (3) σακούλες με τα συμπιεσμένα υλικά (i. Πλαστικές και Tetra Pak συσκευασίες, ii. Αλουμινένιες και λευκοσιδηρές συσκευασίες, iii. Χάρτινες συσκευασίες και έντυπο χαρτί) καθώς και η μία (1) σακούλα με τους γυάλινους περιέκτες συγκεντρώνονται από τους συμμετέχοντες και παραλαμβάνονται από κλιμάκιο εργαζομένων του Δήμου σε συγκεκριμένη ημερομηνία (συνήθως κάθε 2 εβδομάδες). Πιο συγκεκριμένα, κάθε εβδομάδα οι κάτοικοι ενημερώνονται τηλεφωνικά από την ομάδα εργασίας του έργου Recycling@Home για:

- ✓ τις ημερομηνίες παράδοσης των σακουλών με τα συμπιεσμένα ανακυκλώσιμα υλικά καθώς και της σακούλας με τους γυάλινους περιέκτες.
- ✓ την καθαρότητα του περιεχομένου των σακουλών που παρέδωσαν την προηγούμενη φορά και τους παρέχονται πληροφορίες ούτως ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη διαλογή στην πηγή.
- ✓ την εξέλιξη της πορείας του έργου Recycling@Home, παρέχοντας παράλληλα πληροφορίες ως προς την παραγωγή απορριμμάτων προκειμένου να ολοκληρωθεί το ερευνητικό μέρος του προγράμματος.
- ✓ Τυχόν εκδηλώσεις στο πλαίσιο του έργου Recycling@Home.

Θα πρέπει να καταστεί σαφές στους κατοίκους ότι τις σακούλες με τα υλικά τις αφήνουν στην καθορισμένη ημερομηνία και ώρα πριν την έναρξη του δρομολογίου αποκομιδής των σακουλών και πάντα στο σημείο το οποίο έχει αποφασιστεί κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής τους.

Για οποιαδήποτε αλλαγή, απορία ή πρόβλημα οι κάτοικοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τα αρμόδια σημεία επικοινωνίας που έχουν οριστεί για κάθε Δήμο:

Δήμος Αμαρουσίου: Τηλ.: 213 2038 337, 213 2038331, 210 8023729

Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας: 210 5550826

3 ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΤΟ ΕΡΓΟ Recycling@Home;

Το έργο Recycling@Home εφαρμόζεται πιλοτικά σε 40 επιλεγμένα νοικοκυριά του Δήμου Αμαρουσίου της Περιφερειακής Ενότητας Βορείου Τομέα Αθηνών και σε ακόμη 40 επιλεγμένα νοικοκυριά του Δήμου Μάνδρας-Ειδυλλίας της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής στην Περιφέρεια Αττικής.

4 ΠΩΣ ΘΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΩ ΕΠΙΛΕΓΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ;

Τα νοικοκυριά τα οποία έχουν επιλεγεί για την πιλοτική λειτουργία του οικιακού ανακυκλωτή θα έχουν ενημερωθεί με email καθώς και τηλεφωνικά από την ομάδα παρακολούθησης του έργου Recycling@Home. Στη συνέχεια, και κατόπιν συνεννόησης μεταξύ του αρμοδίου τμήματος του Δήμου και εκάστου νοικοκυριού ορίζεται ραντεβού προκειμένου να τοποθετηθεί ο οικιακός ανακυκλωτής στο νοικοκυριό και τα μέλη εκάστου νοικοκυριού να ενημερωθούν σχετικά.

Σύνδεσμοι επικοινωνίας όπου μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να αφήσουν τα στοιχεία επικοινωνίας τους (ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο άμεσης επικοινωνίας, διεύθυνση κατοικίας):

Δήμος Αμαρουσίου: Τηλ.: 213 2038 337, 213 2038331, 210 8023729

Email: europaean@maroussi.gr

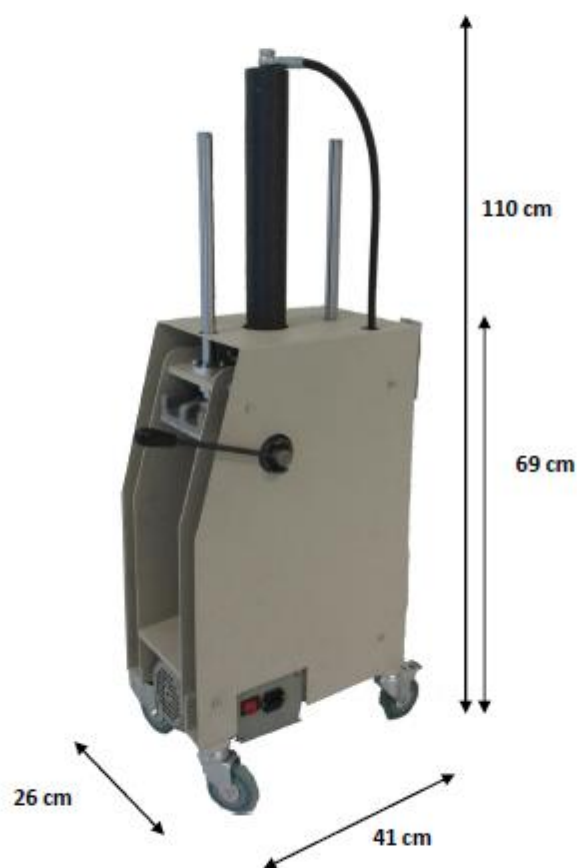
Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας: Τηλ.: 210 5550826,

Email: deam.mandra@gmail.com

5 ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ Recycling@Home

Η συσκευή συμπίεσης οικιακών ανακυκλώσιμων υλικών σχεδιάστηκε στη Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ε.Μ.Π., στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE+ Recycling@Home. Τη συσκευή έχουν παραλάβει εντελώς δωρεάν, κατόπιν εμπειριστατωμένης επιλογής, 40 νοικοκυριά στο Δήμο Αμαρουσίου και 40 νοικοκυριά στο Δήμο Μάνδρας-Ειδυλλίας προκειμένου να λειτουργήσουν σε πραγματικές συνθήκες. Η συσκευή μπορεί να χαρακτηριστεί ως προς το σχήμα και τις διαστάσεις ως ένας πύργος ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή (Εικόνα 1: Η συσκευή συμπίεσης Recycling@Home Εικόνα 1). Η λειτουργία της συσκευής βασίζεται στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, με σχεδόν μηδενική κατανάλωση τόσο λόγω του εργονομικού σχεδιασμού όσο και της μικρής διάρκειας που απαιτείται προκειμένου να κινηθεί το πιστόνι για να πραγματοποιηθεί η συμπίεση των υλικών. Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η τοποθέτηση της συσκευής προς χρήση προϋποθέτει την τοποθέτηση της συσκευής πλησίον μπρίζας. Ωστόσο, η

συσκευή Recycling@Home μπορεί να διατηρηθεί σε οποιοδήποτε χώρο του σπιτιού (προστατευμένη από νερά) λόγω της δυνατότητας μετακίνησής της που βασίζεται στα ροδάκια που βρίσκονται στη βάση.



Εικόνα 1: Η συσκευή συμπίεσης Recycling@Home

6 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΟΥ Recycling@Home

Οι συμμετέχοντες στην πιλοτική εφαρμογή του έργου Recycling@Home δεν φέρουν ουδεμία δέσμευση ως προς την παραμονή τους στο πρόγραμμα Recycling@Home καθώς έχουν δηλώσει εθελοντικά συμμετοχή. Η οικειοθελής παραμονή τους στην πιλοτική εφαρμογή του έργου περιλαμβάνει:

- ✓ Τη διατήρηση της συσκευής σε καλή κατάσταση.
- ✓ Τη συμπίεση των ανακυκλωσίμων υλικών (i. Πλαστικές και Tetra Pak συσκευασίες, ii. Αλουμινένιες και λευκοσιδηρές συσκευασίες, iii. Χάρτινες συσκευασίες και έντυπο χαρτί) του νοικοκυριού τους.
- ✓ Την τοποθέτηση των σακουλών με τα συμπιεσμένα υλικά και το γυαλί κατόπιν προ συμφωνηθείσας ημερομηνίας και ώρας σε συγκεκριμένο σημείο (που έχει οριστεί κατά την εκπαίδευσή τους) έξω από το νοικοκυριό τους.

Η ομάδα εργασίας του προγράμματος Recycling@Home θα ήθελε σε κάθε περίπτωση να ευχαριστήσει θερμά τους συμμετέχοντες!

7 ΠΟΙΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΣΥΜΠΙΕΣΩ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ Recycling@Home;

ΜΠΟΡΩ να συμπιέζω ξεχωριστά χάρτινα, πλαστικά και μεταλλικά αντικείμενα μεταλλικά αντικείμενα καθημερινής χρήσης.

ΔΕΝ ΜΠΟΡΩ να συμπιέζω μαζί με χάρτινα αντικείμενα, αυτοκόλλητα, φιλμ φωτογραφίας, πάνες, χαρτί κουζίνας/υγείας, νάυλον, χαρτομάντιλα και χαρτιά προσωπικής υγιεινής. Μαζί με τα πλαστικά PET δεν μπορώ να συμπιέσω πλαστικά αντικείμενα οποιουδήποτε άλλου είδους πλαστικού, πλαστικά δοχεία από λάδια αυτοκινήτων ή/και φυτοφαρμάκων, πλαστικές βούρτσες, πλαστικά παιχνίδια και πλαστικά ρολόγια. Μαζί με τα λοιπά πλαστικά, δεν μπορώ να συμπιέσω πλαστικά με την ένδειξη PET, συμπιέζω πλαστικά αντικείμενα οποιουδήποτε άλλου είδους πλαστικού, πλαστικά δοχεία από λάδια αυτοκινήτων ή/και φυτοφαρμάκων, πλαστικές βούρτσες, πλαστικά παιχνίδια και πλαστικά ρολόγια. Μαζί με μεταλλικά αντικείμενα, δεν μπορώ να συμπιέσω άλλα μέταλλα πλην του αλουμινίου και του

λευκοσιδήρου, βρώμικα φύλλα αλουμινίου, μεταλλικά μέρη ηλεκτρικών συσκευών, μεταλλικά μέρη σκευών, μαχαιροπίρουνα, καρτέλες φαρμάκων, ξυραφάκια και γυάλινα δοχεία.

8 ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΟΤΑΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΩ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΧΑΡΤΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΩΝ & ΓΥΑΛΙΟΥ;

Τα υλικά που διαχωρίζουμε με το σύστημα Recycling@Home, τα συγκεντρώνουμε σε ξεχωριστές σακούλες. Τις σακούλες στη συνέχεια τις φυλάσσουμε σε χώρο ο οποίος δεν είναι εκτεθειμένος σε βροχή (π.χ. σε στεγασμένο χώρο στο μπαλκόνι) και ακόλουθα τις παραδίδουμε στον υπάλληλο του Δήμου μας ο οποίος μας επισκέπτεται. Τις σακούλες μπορούμε είτε να τις παραδώσουμε χέρι με χέρι στον υπάλληλο ο οποίος μας επισκέπτεται ή μπορούμε να τις αφήσουμε στην εξώπορτα σε μικρό χρονικό διάστημα πριν την αποκομιδή που θα πραγματοποιήσει ο υπάλληλος. Το χρονικό διάστημα μεταξύ των αποκομιδών από τον υπάλληλο του Δήμου είναι 2 εβδομάδες, και η ημερομηνία και ώρα αρχικά θα ορίζεται κάθε φορά τηλεφωνικά σε συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα του Δήμου. Τα υλικά που θα συλλέγονται, θα μεταφέροντα απευθείας σε μονάδες όπου χρησιμοποιούν δευτερογενείς πρώτες ύλες για την κατασκευή νέων προϊόντων.

9 ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ & ΔΕΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΑ ΤΙΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΜΟΥ ΣΤΟ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΣΗΜΕΙΟ. ΤΙ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΚΑΝΩ;

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες είτε ο συμμετέχων επικοινωνήσει προκειμένου να ενημερώσει για τη μη συμμετοχή του σε κάποια προκαθορισμένη παραλαβή συμπιεσμένων υλικών ή εάν διαπιστωθεί από την ομάδα εργασίας Recycling@Home ότι κάποιο νοικοκυριό δεν έχει συμμετάσχει στην πιο πρόσφατη προκαθορισμένη παραλαβή συμπιεσμένων υλικών, τότε ακολουθείται κάποια από τις εξής εναλλακτικές ενέργειες με την παρακάτω

σειρά προτεραιότητας:

- i) Μπορούμε να προτείνουμε στον συμμετέχοντα να διατηρήσει τις σακούλες με τα συμπιεσμένα υλικά του μέχρι την επόμενη παραλαβή, χρησιμοποιώντας όμως διαφορετικές σακούλες για τη συλλογή των συμπιεσμένων υλικών που αναλογούν στο χρονικό διάστημα για την επόμενη παραλαβή.
- ii) Εάν ο συμμετέχων δεν έχει το χώρο προκειμένου να διατηρήσει τις σακούλες με τα συμπιεσμένα υλικά, μπορούμε εφόσον έχει καθοριστεί κάποια ενδιάμεση παραλαβή συμπιεσμένων υλικών να τον ενημερώσουμε σχετικά με την ημέρα και ώρα αυτής.
- iii) Εάν δεν έχει καθοριστεί κάποια ενδιάμεση παραλαβή σακουλών με συμπιεσμένα υλικά, θα μπορούσαμε εφόσον κάποιο από τα καθημερινά δρομολόγια του κατοίκου συμπεριλαμβάνει το Δημαρχείο της περιοχής του –το οποίο αποτελεί και το σημείο συλλογής-, να παραδώσει τις σακούλες στον αρμόδιο που έχει οριστεί για το έργο. Σε αυτήν την περίπτωση σημειώνουμε την ημέρα και ώρα που ο κάτοικος επιθυμεί να μεταφέρει τις σακούλες με τα συμπιεσμένα του υλικά, καθώς και το μεταφορικό μέσο με το οποίο σκοπεύει να τα μεταφέρει (π.χ. με τα πόδια ή με το αυτοκίνητό του κ.λπ.). Οι ώρες οι οποίες προτείνονται είναι οι ώρες λειτουργίας του Δημαρχείου, ωστόσο εάν κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό παραχωρούνται και οι απογευματινές ώρες. Σε κάθε περίπτωση ενημερώνουμε τον αρμόδιο του έργου Recycling@Home που βρίσκεται στο Δημαρχείο, προκειμένου να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες. Πιο συγκεκριμένα, εάν αφορά στις πρωινές ώρες να παραλάβει και να μεταφέρει ο ίδιος τις σακούλες στο σημείο συλλογής, ή να πραγματοποιήσει συνεννόηση με τον φύλακα του Δημαρχείου προκειμένου να παραλάβει τις σακούλες και στη συνέχεια να μεταφέρει ο σύνδεσμος στο σημείο συλλογής.

10 ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ **Recycling@Home;**

Οι υψηλής καθαρότητας δευτερογενείς πρώτες ύλες που προκύπτουν με το σύστημα διαχείρισης Recycling@Home συγκεντρώνονται στα σημεία συλλογής που έχουν οριστεί και κατόπιν οδηγούνται προς χρήση σε βιομηχανίες οι οποίες χρησιμοποιούν ανακυκλώσιμα υλικά ως πρώτη ύλη. Καθοριστικός παράγοντας για τη χρήση των εν λόγω υλικών είναι η ζήτηση που υπάρχει στην αγορά (εγχώρια και εξωτερικού). Οι ροές που έχουν επιλεγεί με το

σύστημα Recycling@Home αποτελούν το βέλτιστο συνδυασμό ευκολίας του χρήστη ως προς το διαχωρισμό των μετακαταναλωτικών του προϊόντων καθώς και της καλύτερης δυνατής ποιότητας των δευτερογενών πρώτων υλών για τον τελικό αποδέκτη.

11 ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΑΠΕΥΘΥΝΘΩ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΟΡΙΕΣ ΜΟΥ Ή ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΒΛΑΒΗΣ;

Για τυχόν απορίες ή/και δήλωση βλάβης της συσκευής απευθύνομαι στα τηλέφωνα επικοινωνίας των Δήμων.

Δήμος Αμαρουσίου: Τηλ.: 213 2038 337, 213 2038331, 210 8023729

Email: europaean@maroussi.gr

Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας: Τηλ.: 210 5550826,

Email: deam.mandra@gmail.com

12 ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΤΟ ΕΡΓΟ Recycling@Home ΓΙΑΤΙ:

- ✓ Μπορώ να μειώσω τον όγκο των απορριμμάτων μου και να συμβάλλω στην εξυγίανση του περιβάλλοντος.
- ✓ Λαμβάνω μέρος σε μία πρωτοβουλία ουσιαστικής αύξησης του ποσοστού ανακύκλωσης και αξιοποίησης των χρησιμοποιημένων αντικειμένων μου.
- ✓ Εξοικονομώ πρώτες ύλες.
- ✓ Έρχομαι σε επαφή με άλλα νοικοκυριά στο πλαίσιο εφαρμογής του έργου.
- ✓ Μειώνω το κόστος διαχείρισης των απορριμμάτων στο Δήμο μου.

13ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Recycling@Home;

Οι συμμετέχοντες του έργου Recycling@Home έχουν οριστεί κατόπιν μελέτης που προβλεπόταν για δείγμα ατόμων που είχαν δηλώσει συμμετοχή στο πρόγραμμα. Τα νοικοκυριά που επιλέχθηκαν βάσει αυτής της μελέτης, έχουν ήδη παραλάβει το σύστημα οικιακής ανακύκλωσης Recycling@Home και ακολουθούν τις προγραμματισμένες ενέργειες του έργου. Στην περίπτωση κατά την οποία άτομα που επικοινωνούν στα τηλεφωνικά κέντρα δηλώνουν επιθυμία συμμετοχής κατά το χρονικό διάστημα κατόπιν της επιλογής των συμμετεχόντων, σημειώνουμε και καταχωρούμε από την τηλεφωνική μας συνομιλία τα στοιχεία του ενδιαφερομένου καθώς και τα λοιπά στοιχεία τα οποία σημειώνονται στα πεδία του ερωτηματολογίου της Δράσης Α.2 (στο τέλος του εγχειριδίου επισυνάπτεται το πρότυπο ερωτηματολόγιο). Τα στοιχεία των ατόμων τα καταχωρούμε σε ξεχωριστή λίστα για την περίπτωση την οποία αποφασιστεί επιπλέον δράση για την πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος.

14ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΑ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ ΣΕ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Recycling@Home;

Στην περίπτωση κατά την οποία ενδιαφερόμενοι επικοινωνήσουν με το τηλεφωνικό κέντρο για γενικές πληροφορίες αναφορικά με το πρόγραμμα Recycling@Home, ο αρμόδιος στην επικοινωνία μπορεί να ενημερώσει τους πολίτες για τις επερχόμενες δράσεις δημοσιοποίησης του έργου Recycling@Home. Για περισσότερες πληροφορίες μπορούμε να τον/την παραπέμψουμε στην ιστοσελίδα του έργου <http://www.recyclingathome.eu/> όπου καταχωρούνται πληροφορίες του έργου καθώς και δράσεις δημοσιοποίησης που έχουν ολοκληρωθεί και ανακοινώσεις για επερχόμενες ενέργειες που αφορούν συμμετέχοντες και λοιπούς ενδιαφερομένους.

15 ΠΩΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΩ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ;

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στις γραμμές επικοινωνίας με τους πολίτες (Δήμος Αμαρουσίου: 213 2038 337, 213 2038331, 210 8023729, Δήμος Μάνδρας-Ειδυλλίας: 210 5550826), προκειμένου να μιλήσουν απευθείας με εκπρόσωπο της ομάδας εργασίας Recycling@Home. Σε κάθε περίπτωση η ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.recyclingathome.eu> ανανεώνεται με τις τελευταίες εξελίξεις που αφορούν στο έργο. Ερωτήσεις μπορούν επίσης να υποβληθούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση recyclingathomeeu@gmail.com. Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι εκτός των επιλεγμένων νοικοκυριών, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει στις δράσεις του έργου Recycling@Home που ανακοινώνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του έργου!

16 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αρχικό ερωτηματολόγιο δήλωσης επιθυμίας συμμετοχής στο έργο Recycling@Home LIFE11 ENV/GR/000950 ενδεικτικά για το Δήμο Αμαρουσίου



Ερωτηματολόγιο για τη συμμετοχή των πολιτών του
Δήμου Αμαρουσίου στο ευρωπαϊκό έργο LIFE+
"Recycling@home"

Με τη συνεισφορά του



LIFE11ENV/GR/000950

Αριθμός Ερωτηματολογίου.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

1.	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	
2.	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Τ.Κ.	ΠΕΡΙΟΧΗ
3.	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	e-mail	
4.	ΚΑΤΟΙΚΟΣ <input type="checkbox"/>	ΔΗΜΟΤΗΣ <input type="checkbox"/>	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΟΥ

5.	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ				
	Πολυκατοικία <input type="checkbox"/>	Μονοκατοικία <input type="checkbox"/>			
6.	ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΔΙΑΜΕΝΟΥΝ ΜΟΝΙΜΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑ				
	Α/Α	ΗΛΙΚΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ-ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΦΥΛΟ
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

7.	Κάνετε κάποιου είδους ανακύκλωση;					
	Κομποστοποίηση	<input type="checkbox"/>	Μαγειρικά λάδια	<input type="checkbox"/>	Δεν κάνω ανακύκλωση	<input type="checkbox"/>
	Ηλεκτρικές συσκευές & κινητά	<input type="checkbox"/>	Φάρμακα	<input type="checkbox"/>		
	Μπαταρίες	<input type="checkbox"/>	Άλλο	<input type="checkbox"/>		



Ερωτηματολόγιο για τη συμμετοχή των πολιτών του
Δήμου Αμαρουσίου στο ευρωπαϊκό έργο LIFE+
"Recycling@home"

Με τη συνεισφορά του



LIFE11ENV/GR/000950

Αριθμός Ερωτηματολογίου.....

8. Χωρίζετε τα απορρίμματά σας σε α ν α κυκλώσιμα και Μ Η α να κυκλώσιμα πριν τα πετάξετε;

ΝΑΙ		ΟΧΙ	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<p>Πόσες φορές την εβδομάδα πετάτε τα ανακυκλώσιμα απορρίμματα στον μπλε κάδο;</p> <p><input type="checkbox"/> Φορά/ές την εβδομάδα</p>	<p>Πόσες φορές την εβδομάδα πετάτε τα ΜΗ ανακυκλώσιμα απορρίμματα στον πράσινο ή γκριζο κάδο;</p> <p><input type="checkbox"/> Φορά/ές την εβδομάδα</p>	<p>Πόσες φορές την εβδομάδα πετάτε τα σύμμεικτα απορρίμματα στον πράσινο ή γκριζο κάδο;</p> <p><input type="checkbox"/> Φορά/ές την εβδομάδα</p>	
<p>Συνήθως τί χωρητικότητας σακούλα χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε τα ανακυκλώσιμα απορρίμματα στον μπλε κάδο; (Μια επιλογή)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μπλε τσάντα ανακύκλωσης • Μικρή σακούλα (για καλαθάκια μπάνιου και γραφείου - 25 λίτρων) • Μεσαία σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μικρούς κάδους κουζίνας - 35 λίτρων) • Μεγάλη σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μεγάλους κάδους κουζίνας - 45 λίτρων) 	<p>Συνήθως τί χωρητικότητας σακούλα χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε τα Μ Η ανακυκλώσιμα απορρίμματα στον πράσινο ή γκριζο κάδο; (Μια επιλογή)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μικρή σακούλα (για καλαθάκια μπάνιου και γραφείου - 25 λίτρων) • Μεσαία σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μικρούς κάδους κουζίνας - 35 λίτρων) • Μεγάλη σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μεγάλους κάδους κουζίνας - 45 λίτρων) 	<p>Συνήθως τί χωρητικότητας σακούλα χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε τα σύμμεικτα απορρίμματα στον πράσινο ή γκριζο κάδο; (Μια επιλογή)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μικρή σακούλα (για καλαθάκια μπάνιου και γραφείου - 25 λίτρων) • Μεσαία σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μικρούς κάδους κουζίνας - 35 λίτρων) • Μεγάλη σακούλα (συνήθως με κορδόνι για μεγάλους κάδους κουζίνας - 45 λίτρων) 	

9.	Επιθυμείτε να συμμετέχετε στο πιλοτικό πρόγραμμα Recycling@home;	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>
10.	Είστε ευχαριστημένοι από τα υπάρχοντα συστήματα ανακύκλωσης;	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>



Ερωτηματολόγιο για τη συμμετοχή των πολιτών του
Δήμου Αμαρουσίου στο ευρωπαϊκό έργο LIFE+
"Recycling@home"

Με τη συνεισφορά του



LIFE11ENV/GR/000950

Αριθμός Ερωτηματολογίου.....

11.	Είστε ευχαριστημένοι από την αξιοποίηση των υλικών που ανακυκλώνετε;	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>
12.	Υπάρχει κάδος ανακύκλωσης στο οικοδομικό τετράγωνο που διαμένετε;	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>
13.	Υπάρχει κάποιο κiosk/περίπτερο ανακύκλωσης κοντά σας;	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<input type="checkbox"/>
14.	Τι ανακυκλώνετε περισσότερο στο σπίτι σας; (με τον αριθμό 1 σημειώνονται οι μεγαλύτερες ποσότητες, με τον αριθμό 3 οι λιγότερες ποσότητες)	Χαρτί	<input type="checkbox"/>		
		Πλαστικά	<input type="checkbox"/>		
		Μέταλλα	<input type="checkbox"/>		
15.	Πόσα χρήματα θα διαθέτατε για να αγοράσετε μία οικιακή συσκευή ανακύκλωσης;	50-100€	<input type="checkbox"/>		
		100-200€	<input type="checkbox"/>		
		200-400€	<input type="checkbox"/>		
		Περισσότερα	<input type="checkbox"/>		
		Δεν θα αγοράζα	<input type="checkbox"/>		
16.	Τι σας ενοχλεί στα υπάρχοντα συστήματα ανακύκλωσης;	Θόρυβος κατά την αποκομιδή των σκουπιδιών	<input type="checkbox"/>		
		Παρακώλυση κυκλοφορίας κατά την αποκομιδή των σκουπιδιών	<input type="checkbox"/>		
		Ανεπαρκής χωρητικότητα κάδων	<input type="checkbox"/>		
		Οσμές	<input type="checkbox"/>		
		Εικόνα κάδων στα πεζοδρόμια	<input type="checkbox"/>		
		Άλλο			

