

ΚΕΝΤΡΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Μαρία Τσάκωνα
Μηχανικός Περιβάλλοντος



“Η εναλλακτική οπτική στην αντιμετώπιση των αποβλήτων”

ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

“μια παλιά ιδέα ...”

Χρήση ενός
προϊόντος
παραπάνω
από μία φορά

Επιδιόρθωση
για
μακροβιότερη
χρήση

Μοίρασμα ή
δανεισμός
των υλικών

Πώληση ή
δωρεά

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ;

Σε ένα δημιουργικό κέντρο επαναχρησιμοποίησης συλλέγονται «ελαττωματικά υλικά», τα οποία ταξινομούνται, τροποποιούνται δημιουργικά, επισκευάζονται και στη συνέχεια καθίστανται ξανά διαθέσιμα στους πολίτες.



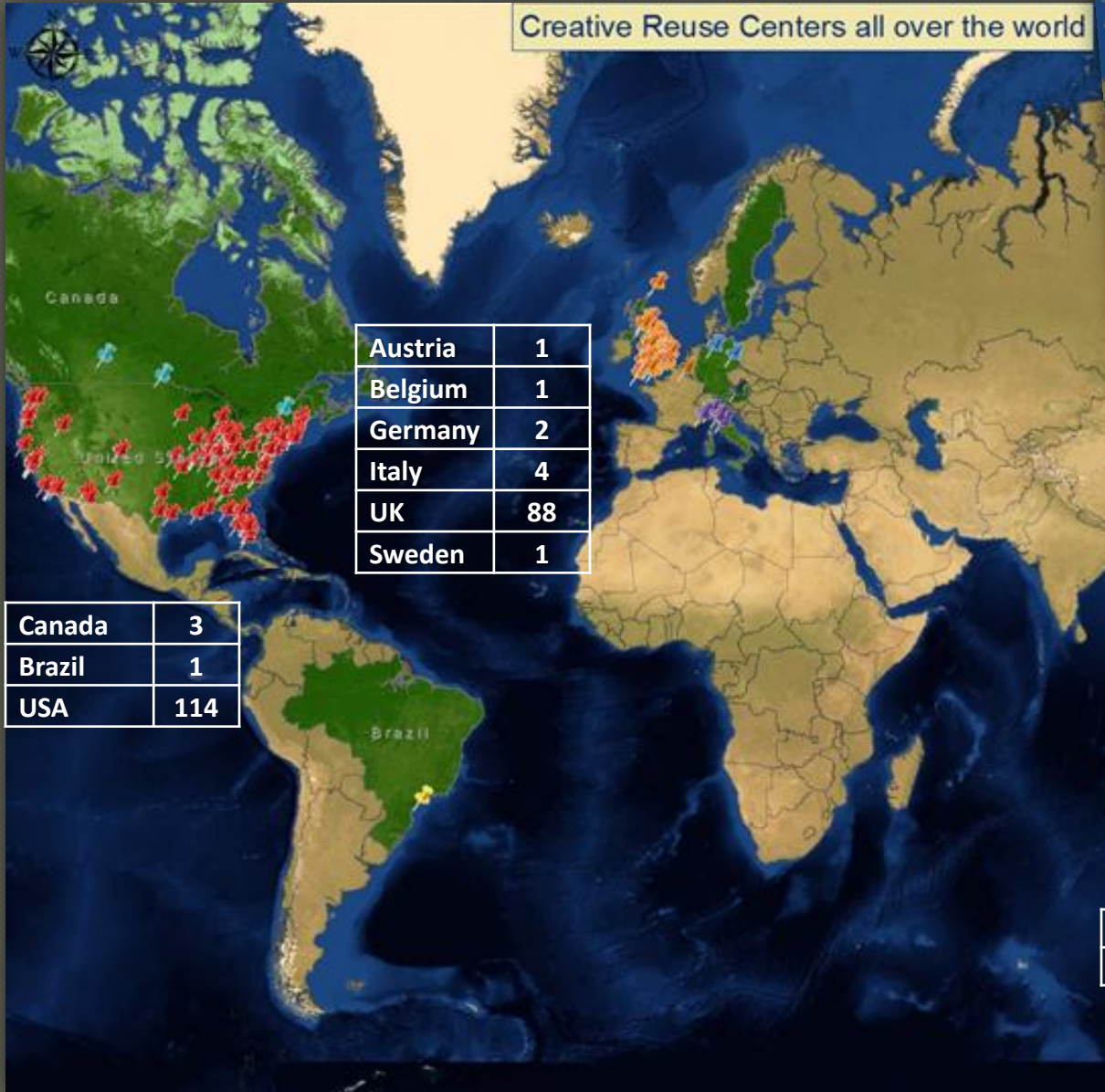
ΤΙ ΥΛΙΚΑ ΠΗΓΑΙΝΟΥΝ ΣΕ ΕΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Οικιακά αντικείμενα
- Υφάσματα, ρούχα, παπούτσια
- Φωτογραφίες, βιβλία,
- Πίνακες ζωγραφικής, έργα τέχνης
- Ηλεκτρονικές συσκευές
- Λευκές οικιακές συσκευές
- Σχολικά αντικείμενα
- Είδη ξυλείας (πχ. έπιπλα) & μέταλλο
- Χαλιά και κεραμικά
- Κουτιά και δοχεία
- CDs & δίσκοι βινυλίου
- Προμήθειες γραφείου
- Ποιος ξέρει τι άλλο;



ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ;

Creative Reuse Centers all over the world



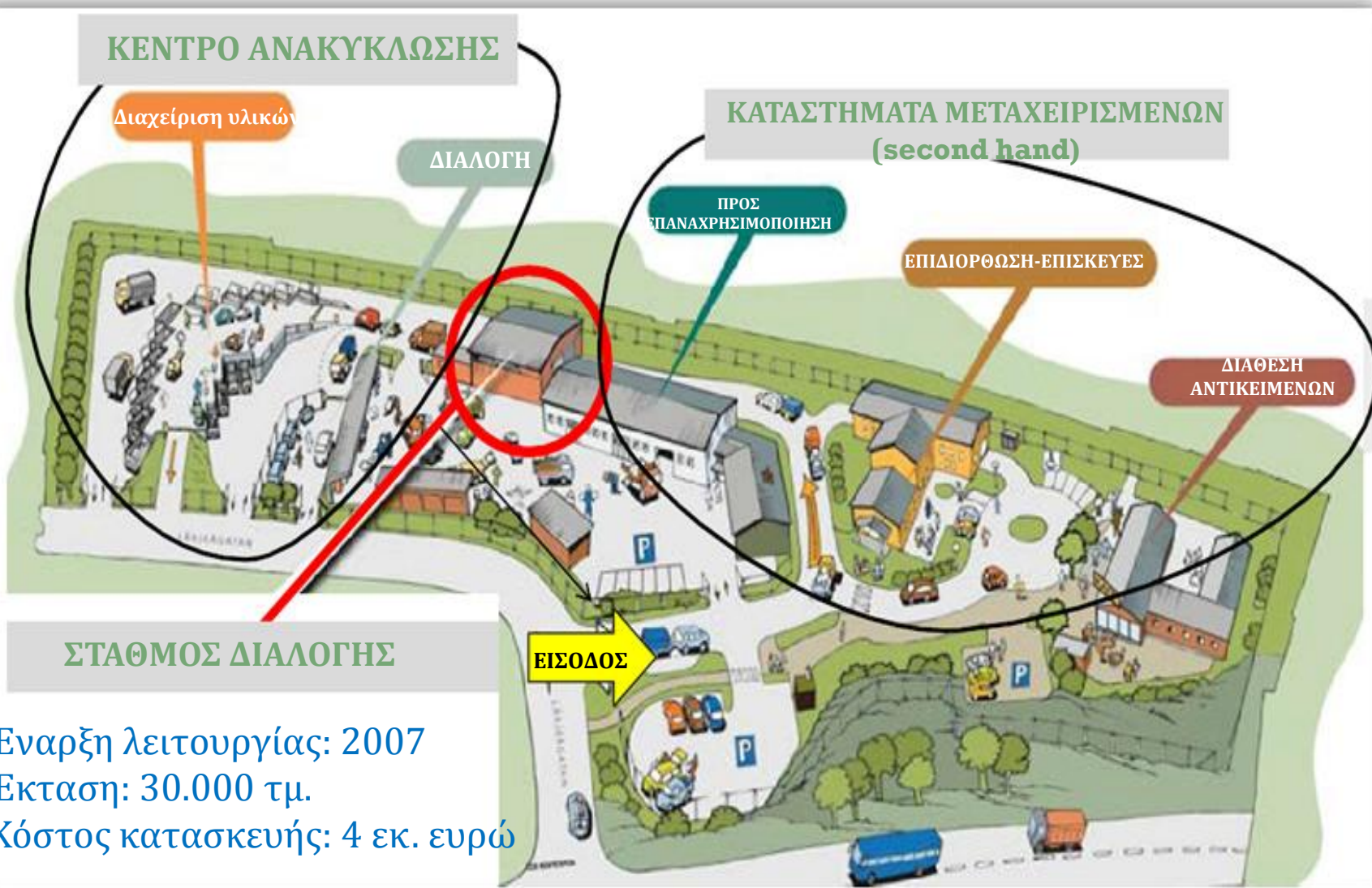
Austria	1
Belgium	1
Germany	2
Italy	4
UK	88
Sweden	1

Canada	3
Brazil	1
USA	114



New Zealand	2
Australia	3

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ “ΑΛΕΥΣΚΑΝ ΕΣΟ PARK” ΣΟΥΗΔΙΑ (ΓΚΕΤΕΜΠΟΡΓΚ)



Έναρξη λειτουργίας: 2007
Έκταση: 30.000 τμ.
Κόστος κατασκευής: 4 εκ. ευρώ



City of
Gothenburg

2^η μεγαλύτερη πόλη της Σουηδίας

800,000 κάτοικοι

65,000 φοιτητές

3 πανεπιστήμια

200,000 κατοικίες

80% διαμερίσματα

130,000 τόνοι ΑΣΑ



Υπηρεσίες Αποκομιδής & Ανακύκλωσης



Αποκομιδή με Κάδους



19 Σημεία Συλλογής
Επικίνδυνων
Αποβλήτων

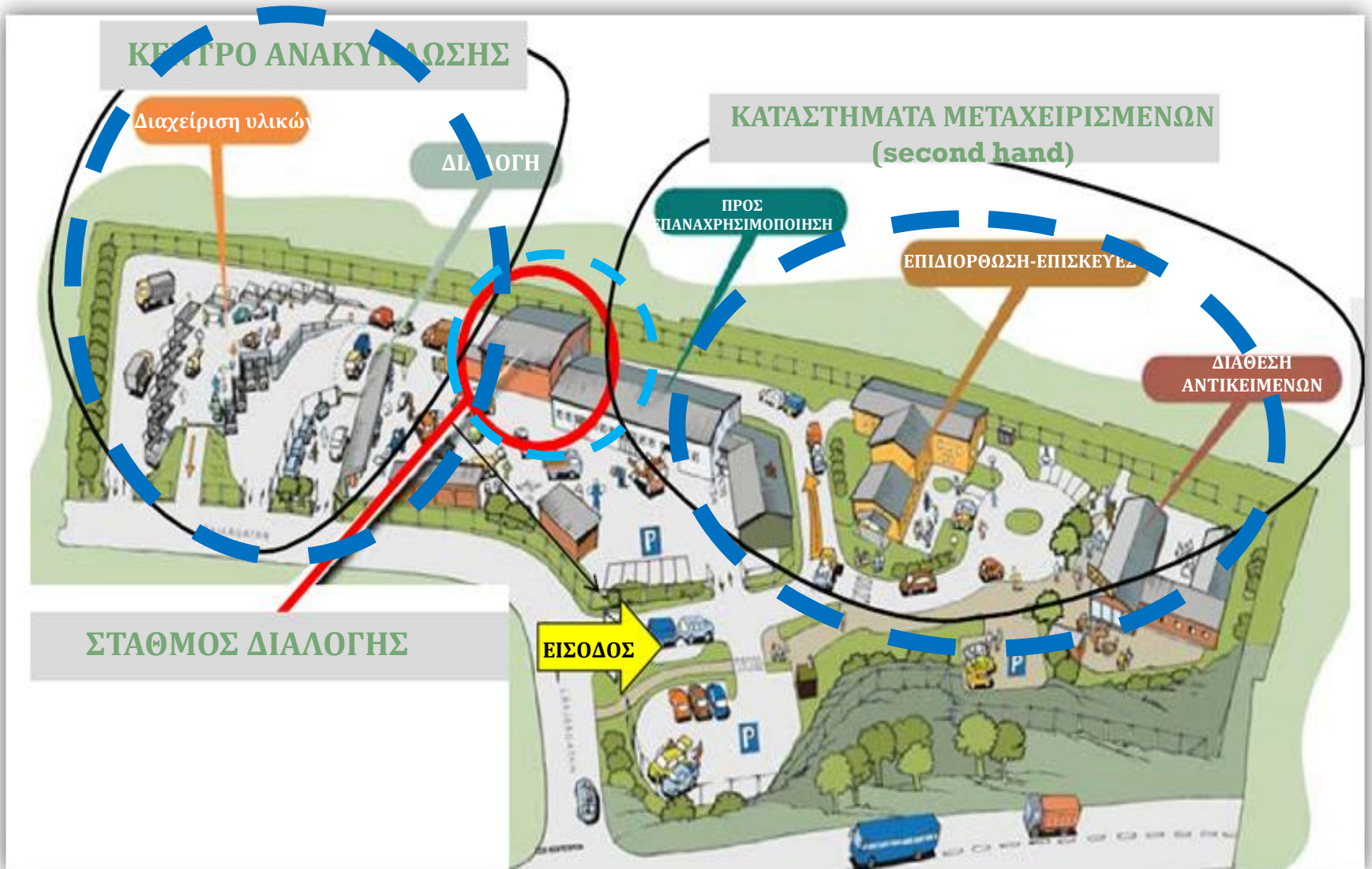


5 Κέντρα
Ανακύκλωσης

334 Σταθμούς
Ανακύκλωσης
(Υλικά
Συσκευασίας,
μπαταρίες, χαρτί)



ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ “ΑΕΛΥΣΚΑΝ ΕΣΟ PARK” ΣΟΥΗΔΙΑ (ΓΚΕΤΕΜΠΟΡΓΚ)



Η πρώτη στάση γίνεται στον
σταθμό διαλογής



ΕΙΣΟΔΟΣ

gata om plats för många fordon.

Ενημέρωση

Επικίνδυνα Απόβλητα

**Ηλεκτρονικά
Απόβλητα**

**ΥΛΙΚΑ
ΔΩΡΕΕΣ**

Allt som kan säljas tas till vara. Även
sådant som kräver lagning först.

**Κέντρο
Ανακύκλωσης**

Elektronikavfall finns
och vid utfarten.

**Gratis
sorteringshjälp**

ÖVRIGT AVFALL
LÄMNAS I AVG

Καταστήματα Υλικών - 2^ο Χέρι



ΤΙ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΑΓΟΡΑΣΩ;



Έπιπλα



Ρούχα & υφάσματα



Διάθεση υλικών κατασκευών



Είδη οικιακής χρήσης



Λευκές Συσκευές



Τμήμα Επιδιόρθωση
ποδηλάτων



Upcycling



Εστιατόριο-Καφέ

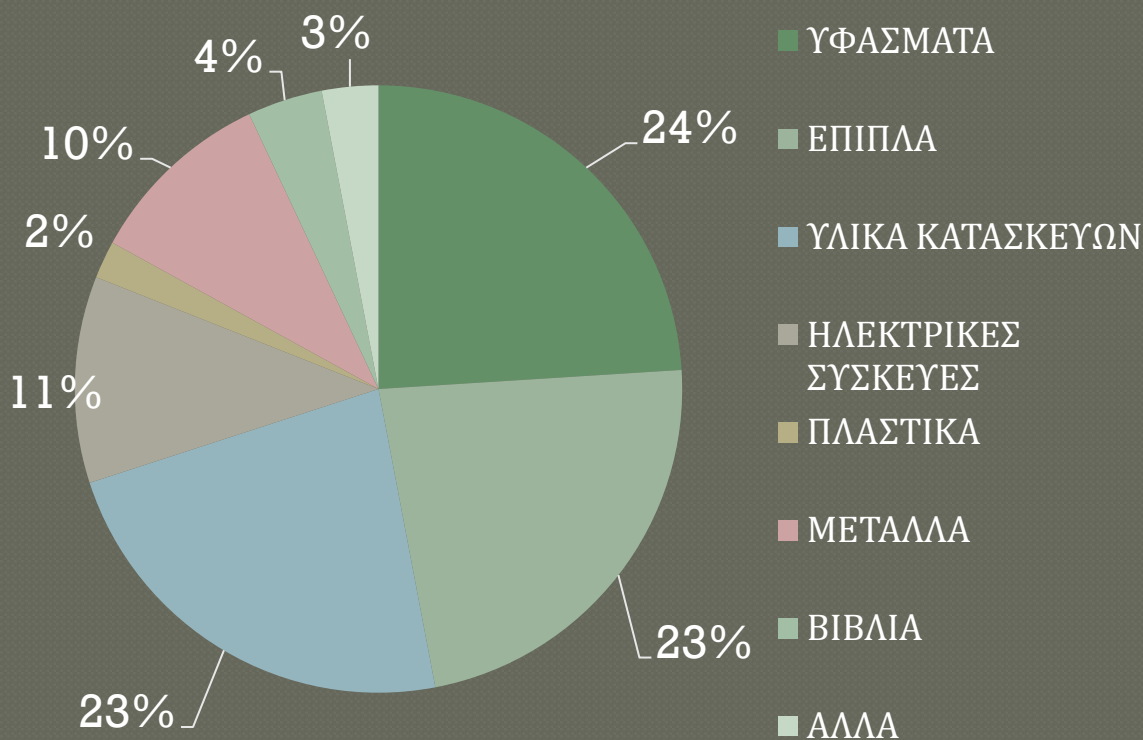


300 - 400
ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ / ΗΜΕΡΑ



Αποτελέσματα

- Είσοδος (2012):6,430 τον. (495 τόνοι στο Τμήμα Επαναχρησιμοποίησης)
- 360 τόνοι επαναχρησιμοποιήθηκαν (70%)
- Μείωση ογκωδών αντικειμένων κατά 5% (κ. β)



επίσης...

- Έσοδα : 1,2 εκ. ευρώ 2012
 - 110,000 ευρώ πώληση scrap
 - 1,090,000 ευρώ πώληση υλικών – 2ο χέρι
- Θέσεις εργασίας: 25 άτομα




Στην Ελλάδα;


- ΜΚΟ – Φιλανθρωπικές Οργανώσεις
- Σωματεία Ρακοσυλλεκτών




Δήμοι;



**ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ & ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**



ΜΑΪΟΣ 2014

 **D-WASTE™**
waste management
for everyone



ΜΟΝΤΕΛΟ Κ.Δ.Ε.Υ ΓΚΕΤΕΜΠΟΡΓΚ



Δημιουργικό
εργαστήρι



Συνεδριακό κέντρο
περιβάλλοντος



Εκπαίδευση & ενημέρωση

Τμήμα Δημιουργικής
Απασχόλησης Νέων

ΟΦΕΛΗ Κ.Δ.Ε.Υ.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ

Προώθηση
ενίσχυση
περιβαλ/κής
ευαισθητοποίησ
ης

Ευκαιρίες
επαγγελματικής
κατάρτισης

Δημιουργία
θέσεων
απασχόλησης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Μείωση της
δημιουργίας
αποβλήτων

Εκτροπή
ρεύματος
αποβλήτων
από την ταφή

Εξοικονόμηση
πόρων &
ενέργειας

Μείωση
Εκπομπών
CO₂

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

Μείωση κόστους
διάθεσης
απορριμμάτων

Παροχή σε
προσιτές τιμές
ή/και δωρεά
υλικού

Αποφυγή ή μείωση
του κόστους
προμήθειας νέων
υλικών

Συμβατότητα

Η ανάπτυξη του Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών στους Δήμους θα συμβάλει στην υιοθέτηση της Ευρωπαϊκής πολιτικής σχετικά με τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων καθώς συνεισφέρει:

- στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- στην προώθηση της πρόληψης της δημιουργίας αποβλήτων
- στην επαναχρησιμοποίηση υλικών
- στην προαγωγή της αειφόρου ανάπτυξης

Όσον αφορά τους περιφερειακούς σχεδιασμούς το κέντρο είναι σύμφωνο με τις αρχές των ΠΕΣΔΑ αφού συμβάλει στην εκπλήρωση των εξής ποιοτικών στόχων τους:

- Πρόληψη ή μείωση της παραγωγής αποβλήτων (ποσοτική μείωση)
- Επαναχρησιμοποίηση υλικών από τα απόβλητα

Σύνοψη

- Ένα Κ.Δ.Ε.Υ. είναι ένας χώρος όπου «ελαττωματικά υλικά» επισκευάζονται/επιδιορθώνονται και μετατρέπονται σε νέα προϊόντα.
- Τα Κ.Δ.Ε.Υ είναι δημοφιλή στην Ευρώπη και στην Αμερική.
- Στην Ελλάδα η έννοια της επαναχρησιμοποίησης περιορίζεται στη δράση φιλανθρωπικών οργανώσεων και σωματείων ρακοσυλλεκτών.
- Σε συνδυασμό με κέντρα ανακύκλωσης συμβάλουν στην ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων και την υιοθέτηση της Ευρωπαϊκής Πολιτικής.
- Προωθούν και ενισχύουν την μείωση, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των απορριμμάτων – ευαισθητοποίηση πολιτών.
- Εκτρέπουν ένας σημαντικό ρεύμα αποβλήτων από την ταφή (κυρίως ογκώδη).
- Παρέχουν θέσεις εργασίας και κατάρτισης .
- Συμβάλουν στην πολιτιστική ανάπτυξη της περιοχής (περιβαλλοντικές και καλλιτεχνικές δράσεις).

Ευχαριστώ για την Προσοχή σας !

Εάν δε βρίσκεις
τη λύση μόνος
σου ... Ζήτη
Βοήθεια



info@d-waste.com
www.d-waste.com

Janio