

Διαλογή στη πηγή σε μεγάλους οργανισμούς



Μερόπη Σαμαρά Μηλιώτου
Τμήμα Περιβάλλοντος

Μάρτιος 2017, Λευκωσία

Περιεχόμενα

- Νομοθετικό πλαίσιο
- Δράσεις Κράτους
- Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων για μεγάλους οργανισμούς
- Παραδείγματα /Καλές πρακτικές



Νομοθετικό πλαίσιο

■ Περί
αποβλήτων
Νόμος

■ Περί
συσκευασιώ
ν και
αποβλήτων
συσκευασιώ
ν νόμος

- Γενικό πλαίσιο διαχείρισης αποβλήτων
- Υποχρεώσεις κατόχων αποβλήτων
- Αδειοδότηση διαχειριστών
- Αρχή ο ρυπαίνων πληρώνει
- Αρχή Ευθύνης παραγωγού
 - ΑΗΗΕ
 - Συσκευασίες
 - Μπαταρίες
 - Ελαστικά
- Χωριστή συλλογή
- Διαλογή στη πηγή
- Στόχοι ανακύκλωσης
- Σχέδια διαχείρισης
- Προγράμματα πρόληψης
- Επιθεωρήσεις
- ποινές



Ορισμοί



- **Χωριστή συλλογή (ορισμός στη νομοθεσία)** σημαίνει τη συλλογή όπου μια ροή αποβλήτων διατηρείται χωριστά με βάση τον τύπο και τη φύση για να διευκολυνθεί η ειδική επεξεργασία.
- **Διαλογή στην Πηγή** είναι ο διαχωρισμός διακριτών κατηγοριών απορριμμάτων στο σημείο της παραγωγής τους με σκοπό τη χωριστή συλλογή και ανακύκλωσή τους. Σημείο παραγωγής είναι το σπίτι, η εργασία, τα καταστήματα, τα εμπορικά κέντρα κ.λ.π.

Άρθρο 12 (2) Ανάκτηση

- 12. (2) Για τη διευκόλυνση ή τη βελτίωση της ανάκτησης, τα απόβλητα **συλλέγονται χωριστά**, εάν είναι εφικτό από τεχνικής, περιβαλλοντικής και οικονομικής άποψης, και δεν αναμιγνύονται με άλλα απόβλητα ή άλλα υλικά με διαφορετικές ιδιότητες

Άρθρο 13

Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση

- 13.-(2) Η αρμόδια αρχή λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για την προώθηση ανακύκλωσης υψηλής ποιότητας και, για το σκοπό αυτό, καθιερώνει **χωριστή συλλογή**, όπου αυτό είναι τεχνικώς, περιβαλλοντικώς και οικονομικώς εφικτό και ενδεδειγμένο, για να επιτευχθούν τα αναγκαία ποιοτικά πρότυπα στους αντίστοιχους τομείς ανακύκλωσης.
- (3) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 12(2), **μέχρι το 2015 πρέπει να καθιερωθεί χωριστή συλλογή τουλάχιστον για το χαρτί, το μέταλλο, το πλαστικό και το γυαλί.**

Υφιστάμενη κατάσταση :Χωριστή συλλογή μόνο για τις συσκευασίες και το χαρτί μη συσκευασίας

Γενικά Μέτρα για αύξηση της διαλογής στη πηγή

- Νομοθετική ρύθμιση μεταφοράς υποχρέωσης στις τοπικές αρχές (υποχρεωτική χωριστή συλλογή, ΠΟΠ)
- Υιοθέτηση της αρχής της ευθύνης παραγωγού για άλλα ρεύματα- χαρτί μη συσκευασίας
- Χρήση δικτύου πράσινων σημείων (καλύτερη επιτόπου διαλογή στην πηγή)
- Ενημέρωση/εκπαίδευση

Έργα προώθησης χωριστής συλλογής

A/A	Τίτλος έργου	Σκοπός έργου	Εμπλεκόμενες τοπικές αρχές	Ποσότητες όπως εκτιμήθηκαν στην Στρατηγική	Εκτίμηση δαπάνης
1	Μείωση στερεών δημοτικών αποβλήτων παραλιακών ξενοδοχειακών μονάδων και πλησίον συναφών χώρων μαζικής παραγωγής αποβλήτων	Η προώθηση της χωριστής διαλογής και συλλογής από μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφετέριες, κλπ και η εκτροπή σημαντικών ποσοτήτων ανακυκλώσιμων και οργανικών αποβλήτων από την υγειονομική ταφή του παραλιακού μετώπου των Δήμων Λάρνακας, Αγίας Νάπας και Παραλιμνίου	Δήμοι: Λάρνακας, Αγίας Νάπας, Παραλιμνίου, Λεμεσού, Γερμασόγειας, Πάφου, Πέγειας, Γεροσκήπου, Πόλεως Χρυσοχούς, Κοινότητες: Αγίου Τύχωνα, Πύργου, Μουτταγιάκας, Παρεκκλησιάς, Νέο Χωριό	10,000 τόνοι	€8,25εκ
2	Προώθηση εφαρμογής συστημάτων πληρώνω όσο πετάω σε Δήμους της Λευκωσίας και συμπλέγματα κοινοτήτων	Προώθηση της εφαρμογής συστημάτων «πληρώνω όσο πετώ» - ΠΟΠ, (“pay as you throw”-PAYT) στα διοικητικά τους όρια, με τη δημιουργία της κατάλληλης υποδομής. Η υποδομή περιλαμβάνει εκπαίδευση, εξοπλισμό, λογισμικό και ότι άλλο χρειάζεται για την εφαρμογή, λειτουργία και τη παρακολούθηση ενός τέτοιου συστήματος.	Δήμοι Λευκωσίας, συμπλέγματα κοινοτήτων	24.000 tn - 2017 36.000 tn - 2021	€1.75εκ
3	Πρόγραμμα πρόληψης, χωριστής συλλογής και αξιοποίησης αποβλήτων σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές (Zero Waste Approach)	Σκοπός του προγράμματος η δημιουργία της κατάλληλης υποδομής σε Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης ορεινών και απομακρυσμένων περιοχών με σκοπό τη προώθηση της χωριστής συλλογής και την όσο το δυνατό μικρότερη ανάγκη μεταφοράς σύμμεικτων αποβλήτων προς κεντρικές μονάδες διαχείρισης	Ορεινή / ημιορεινή Κύπρος	10.000 tn	€1.75εκ

Εξοπλισμός χωριστής διαλογής / συλλογής έργου – εξυπηρετούμενος σκοπός



Εγγυοδοτική μηχανή: για χωριστή συλλογή πλαστικής, μεταλλικής και γυάλινης συσκευασίας

Σκοπός: εξυπηρέτηση κοινού σε πολυσύχναστες παραλίες / περιοχές, ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού σε θέματα ανακύκλωσης



Ημιβυθιζόμενοι κάδοι: για χωριστή συλλογή PMD, χαρτί/ διπλωμένο χαρτόνι, γυαλί, μεικτά και οργανικά

Σκοπός: εξυπηρέτηση υποστατικών όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, τουριστικές μονάδες, κέντρα αναψυχής κλπ του τουριστικού μετώπου

Εξοπλισμός χωριστής διαλογής / συλλογής – εξυπηρετούμενος σκοπός



Συμπιεστές:
οργανικών, MPD και
χαρτί/χαρτόνι



Σκοπός: η χωριστή
διαλογή αποβλήτων
οργανικών, PMD,
χαρτί/χαρτόνι από
ξενοδοχειακές
μονάδες, εστιατόρια
και κέντρα αναψυχής
και η συλλογή
υψηλής ποιότητας
υλικών ανακύκλωσης



Μικρός Συμπιεστής Χαρτιού (Baler):
συμπύεση κενών συσκευασιών
χάρτινων συσκευασιών

Σκοπός: εξυπηρέτηση υποστατικών
με μεγάλη παραγωγής αποβλήτων
χάρτινης συσκευασίας

Γενικά Μέτρα για αύξηση της διαλογής σε μεγάλους οργανισμούς

- Οικονομική ενίσχυση για **επιχειρήσεις συγκεκριμένου μεγέθους και αριθμού εργαζομένων** για την εφαρμογή και προώθηση προγραμμάτων μείωσης παραγωγής αποβλήτων και χωριστής συλλογής αποβλήτων, στον κύκλο εργασιών τους.
- Ετοιμασία σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων για τον κάθε οργανισμό/εταιρεία

Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων

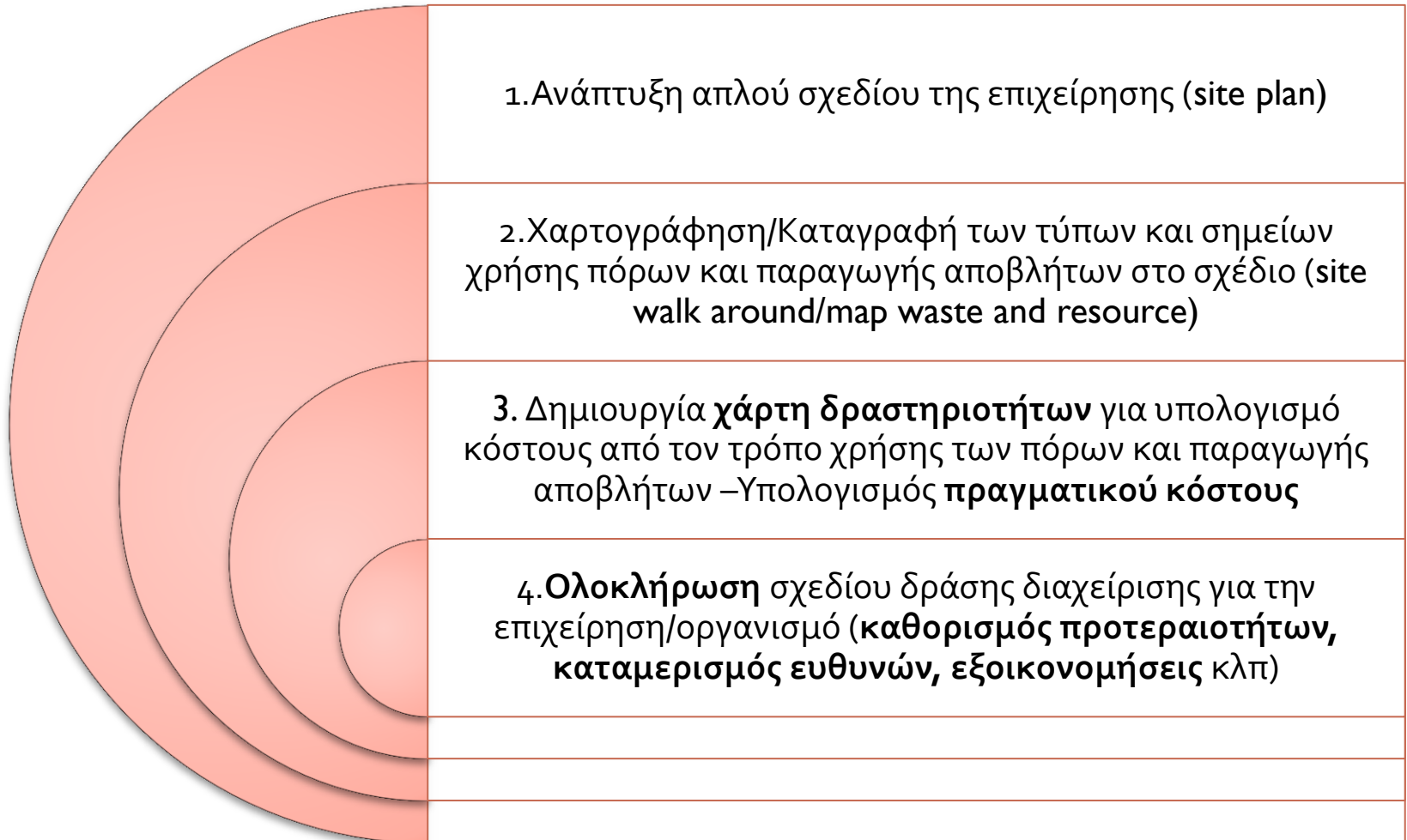
Για να μπορέσει οποιοδήποτε σχέδιο να λειτουργήσει θα πρέπει να έχουμε από πριν:

- Πλήρη Εικόνα Υφισταμένης κατάστασης για τη διαχείριση αποβλήτων μέσω:

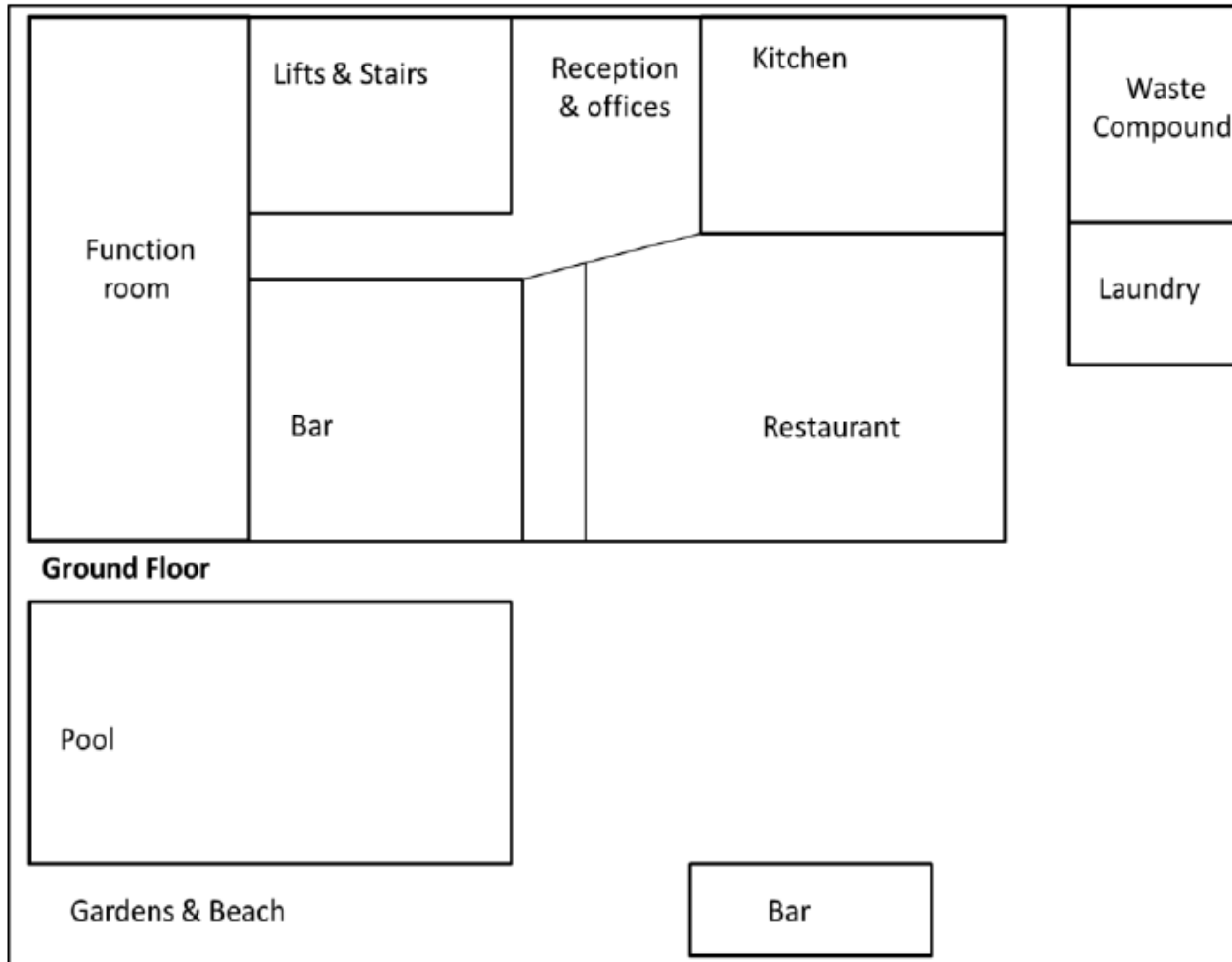
- ✓ μελέτη σκοπιμότητας (τι θέλουμε να πετύχουμε)
- ✓ τεchnοοικονομική μελέτη (τι εξοπλισμό θέλουμε και είναι κατάλληλος από τεχνικής και οικονομικής άποψης)
- ✓ μελέτη χωροθέτησης (βελτιστοποίηση της τοποθεσία των σημείων συλλογής αποβλήτων)
- ✓ μελέτη ποιοτικής και ποσοτικής σύστασης (τι απόβλητα έχουμε)
- ✓ μελέτη ολοκληρωμένης ανάλυσης κόστους-οι
- ✓ μελέτη υπολογισμού ελλείμματος χρηματοδότησης



Πρακτική εφαρμογή Δημιουργία χάρτη αποβλήτων



Ανάπτυξη απλού σχεδίου της επιχείρησης (layout)



2.Χαρτογράφηση/Καταγραφή των τύπων και σημείων χρήσης πόρων και παραγωγής αποβλήτων στο σχέδιο (site walk) (1)

- Αναγνώριση της πηγής παραγωγής αποβλήτων (κουζίνα, συνεργεία επισκευής οχημάτων, κάδοι, θάλαμοι, τουαλέτες, αποθήκες, γραφεία, κήποι κλπ)
- Καταγραφή των τύπων αποβλήτων που παράγονται (χαρτί, πλαστικά, μέταλλα, απόβλητα κήπων, ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά, μελάνια, μπαταρίες, έπιπλα, τηγανέλαια, κλπ)
- Πως γίνεται η διαχείριση τους στο παρόν στάδιο (μικτή/ χωριστή συλλογή)
- Τρόποι συλλογής (Αριθμός κάδων και χωρητικότητά, συμπιεστές, ειδικά δοχεία)
- Συχνότητα συλλογής (μεταφορά από ποιον, που, πότε, πως)

2.Χαρτογράφηση/Καταγραφή των τύπων και σημείων χρήσης πόρων και παραγωγής αποβλήτων στο σχέδιο (site walk) (2)

- Υπολογισμός ποσοτήτων αποβλήτων
- Τοποθέτηση στο σχέδιο των σημείων παραγωγής αποβλήτων και τους τύπους αποβλήτων που παράγονται
- Καταγραφή των υπεύθυνων ατόμων
- Όλα αυτά μπορούν να περιληφθούν σε πίνακα/λίστα αναφοράς/ελέγχου (checklist)





Key	Waste type	Key	Waste type
	Non-recyclable waste		Food waste
	Paper and Card		Garden waste
	Plastic		Electrical items
	Glass		Furniture
	Tins & cans		Toner cartridges
	Cartons		Vegetable oil

Δημιουργία χάρτη δραστηριοτήτων και υπολογισμός πραγματικού κόστους

Use high level waste map, identify where most waste produced

For each priority area identify...

Inputs

- Ask staff what resources they use.
- How are goods ordered?
- How much is ordered?
- How often?
- What is the cost – look at purchase records / invoices
- Cost of utilities

Outputs

- Look at garbage and recycling bins.
- Record size of bins,
- Count number of bags in bin
- How often are the bins collected for disposal?
- Weigh bags, or use conversion factors to estimate weight of waste*.
- Do a visual waste composition analysis* to identify type of waste in bin – can any be avoided or recycled?

Benchmark data*

Compare cost of input to cost of output.

Remember to include staff time, energy and water use to give you a true cost.

Υπολογισμός πραγματικού κόστους

VISIBLE COSTS

- Energy charge
- Disposal charge
- Waste water charge
- Cost of utilities

- Disposal charge : portion of €17,500 annual waste disposal costs

HIDDEN COSTS

- Raw materials
- Staff time and effort
- Transportation of product and waste
- Handling and storage
- Embodied water use
- Refrigeration / heating
- Embodied electricity use
- Profit loss

- Single use plastic sacks: €500
- Staff time: €2,080

4. Ετοιμασία προτεραιοτήτων και σχεδίου διαχείρισης

- Καθορισμός προτεραιοτήτων ανάλογα με τις πηγές αποβλήτων και τα έξοδα αγοράς προϊόντων
- Καθορισμός δράσεων που θα φέρουν εξοικονομήσεις/ με μικρό ή καθόλου κόστος επένδυσης λαμβάνοντας υπόψη και το κόστος υλοποίησης
- Δράσεις που πρέπει να ληφθούν βάση ιδεών/εισηγήσεων του προσωπικού
- Ερωτήματα κατά πόσο η πρακτική εφαρμογή των νέων δράσεων θα είναι εφικτή? εύκολη?
- Τήρηση ιεραρχίας διαχείρισης αποβλήτων

Παραδείγματα

1) Μονάδα Collection Concept

Lazzara constructions

(Office & Depot)

Λουξεμβούργο

2014

Lazzara constructions







Δίπλωμα από το σύστημα διαχείρισης επικίνδυνων απόβλητων









Σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων

- Καταγραφή υλικών/ προϊόντων/αποβλήτων που συναντώνται στην επιχείρηση (ορισμός σημείων)
- Πως συλλέγονται, χωρίζονται, αποθηκεύονται και πως και που διατίθενται
- Σε ποιες περιπτώσεις υπάρχουν δυνατότητες πρόληψης και/ή περιορισμού συγκεκριμένων αποβλήτων στην επιχείρηση.
- Απαραίτητος εξοπλισμός για διαλογή στη πηγή
- Εκτίμηση κόστους
- Ετοιμασία ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων



 Εντάξει. Συμπεριφέρεστε ήδη σύμφωνα με τη νομοθεσία και με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον	 Όχι άσχημα. Είστε στο σωστό δρόμο. Μπορείτε να βελτιωθείτε περισσότερο.	 Προσοχή! Υπάρχουν αδυναμίες που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν.	 Δεν είναι δυνατή η αξιολόγηση. Κατά τον έλεγχο ετικέτας, αυτό μπορεί να θεωρηθεί αδυναμία.
--	---	--	--

Διαχείριση αποβλήτων

Διαχωρισμός αποβλήτων 	Πραγματοποιείται τακτική και χωριστή συλλογή κάθε είδους αποβλήτων.	Ενημέρωση 	Ενημέρωση του προσωπικού σχετικά με το διαχωρισμό των αποβλήτων.	Απολογισμοί 	Δεν έχει συνταχθεί προς το παρόν πλήρης απολογισμός για το σύνολο όλων των απορριφθέντων αποβλήτων.
Αρμόδια άτομα 	Ο κύριος ... φροντίζει για τη διαχείριση των αποβλήτων εντός της επιχείρησης	Χειρισμός βλαβερών υλικών 	Όλα τα υγρά που ενέχουν κινδύνους για το περιβάλλον φυλάσσονται με ορθό τρόπο σε λεκάνες συλλογής και υπάρχουν μέσα απορρόφησης του λαδιού	Τήρηση αποδεικτικών εγγράφων 	Υπάρχουν αποδεικτικά έγγραφα για την απόρριψη των αποβλήτων και αρχειοθετούνται σε ένα φάκελο. Εξαιρέση αποτελούν τα υλικά που υφίστανται επεξεργασία στο πλαίσιο τοπικών προγραμμάτων συλλογής ή κοντέινερ φύλαξης (Iglu) της κοινότητας.

✚ Επεξεργασία υλικών

Υλικό	Κωδικός	Συλλογή	Φύλαξη	Επεξεργασία	Πρόληψη
1. Παλιό λάδι		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε βαρέλι 200 λίτρων με πώμα μέσα σε λεκάνη συλλογής	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® Για επιχειρήσεις - εταιρεία Schirga	<input type="checkbox"/>
3. Αλουμίνιο		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> Εταιρεία Autos-Metaux-Lux	<input type="checkbox"/>
4. Μόλυβδος		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> Εταιρεία Autos-Metaux-Lux	<input type="checkbox"/>
5. Συσσωρευτές Μολύβδου		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε πλαστική λεκάνη	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
6. Μέσα αποθήκευσης Δεδομένων		<input checked="" type="checkbox"/> Να ελεγχθεί η συχνότητα	<input type="checkbox"/> Χαρτοκιβώτιο	<input type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για τους πολίτες	<input type="checkbox"/>
7. Σιδηρούχα απόβλητα		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Μεταλλικό δοχείο 60 λίτρων σε εσωτερικό χώρο, χύμα στο ύπαιθρο	<input checked="" type="checkbox"/> Εταιρεία Autos-Metaux-Lux	<input type="checkbox"/>
8. Ηλεκτρικός εξοπλισμός		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε ρυμουκούμενο στο ύπαιθρο	<input checked="" type="checkbox"/> SIDEC RecyclingCenter Redange	<input type="checkbox"/>
9. Υλικό εκσκαφών μη Επιβαρυσμένο		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε λεκάνη στο ύπαιθρο	<input checked="" type="checkbox"/> Ιδιωτική μεταφορά στο χώρο ταφής Rippweiler	<input type="checkbox"/>
10. Χρώματα / βαφές Στερεές		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σ πλαστικό βαρέλι 120 λίτρων με καπάκι	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
11. Απόβλητα κήπων και Πάρκων		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Χύμα στο ύπαιθρο	<input checked="" type="checkbox"/> Εγκατάσταση βιοαερίου Beckerich / ξερά κλαδιά - εγκατάσταση Απασματοποίησης SIDEC	<input type="checkbox"/>
12. Λαμπτήρες πυράκτωσης και		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε πλαστικό βαρέλι 30 λίτρων με καπάκι	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
13. Απόβλητα καυσούκ		<input checked="" type="checkbox"/> Ξεχωριστή συλλογή	<input checked="" type="checkbox"/> Σε πλαστικό βαρέλι 120 λίτρων με καπάκι	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
15. Κοίλο γυαλί		<input checked="" type="checkbox"/> Ξεχωριστή συλλογή	<input checked="" type="checkbox"/> Σε ένα Iglu	<input checked="" type="checkbox"/> SIDEC – εταιρεία Lamesch	<input checked="" type="checkbox"/> Χρήση φιαλών πολλαπλών χρήσεων
16. Ξύλο (παλέτες, Συσκευασίες)		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Καθαρή αποθήκευση σε εσωτερικό χώρο	<input checked="" type="checkbox"/> SIDEC RecyclingCenter Redange	<input checked="" type="checkbox"/> Επιστροφή ευρωπαϊκών στον προμηθευτή
✚ 17. Καλώδια		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> Εταιρεία Autos-Metaux-Lux	<input type="checkbox"/>
18. Χαρτόνι, χαρτί		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε δύο κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> SIDEC RecyclingCenter Redange	<input type="checkbox"/>
19. Πλαστικά απόβλητα		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε πλαστικό βαρέλι 120 λίτρων με καπάκι	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
20 Πλαστικά δοχεία PET		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε μπλε σακούλες ValoLUX	<input checked="" type="checkbox"/> VALORLUX	<input type="checkbox"/>
21. Πλαστικές μεμβράνες (καθαρές)		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σακούλες 1 m ³ με κάδο Abfallboy	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
22. Πλαστικοί σωλήνες ανάμεικτοι		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> SuperDrecksKëscht® για επιχειρήσεις	<input type="checkbox"/>
23. Χαλκός		<input checked="" type="checkbox"/> Χωριστά	<input checked="" type="checkbox"/> Σε κιβώτια με συρμάτινο πλέγμα	<input checked="" type="checkbox"/> Εταιρεία Autos-Metaux-Lux	<input type="checkbox"/>
24. Λαμπτήρες Υδραργύρου		<input type="checkbox"/> Πολύ μικρές ποσότητες, συλλογή και φύλαξη μέσω της ομάδας υλικών "Λαμπτήρες"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Μονάδα διανομής ποτών

- **MUNHOWEN Ehlerange**
(beverage distribution company)
Λουξεμβούργο









**HELA DIY-Center,
Bettembourg Luxembourg**







DRIVE-IN-RECYCLING
at Cactus Howald Supermarket







Αρχή Τηλεπικοινωνιών Κύπρου

Zero Waste to Landfill



Zero Waste to Landfill- CYTA

- **Cyta είναι ο πρώτος οργανισμός στην Κύπρο με «μηδενικά» απόβλητα στις χωματερές (Zero Waste to Landfill), εξασφαλίζοντας τη σχετική επαλήθευση (verification) από την εταιρεία TÜV Cyprus Ltd**
- **Η επαλήθευση αυτή επιτυγχάνεται όταν ένας οργανισμός ανακυκλώνει ποσοστό πέραν του 95% των αποβλήτων του που παράγονται από τη δράση της . Τα απόβλητα αφορούν χαρτί, πλαστικό, καλώδια, μπαταρίες, οχήματα, οργανικά απόβλητα, πασσάλους, μελανοδοχεία, ελαστικά, ξύλα, κ.ά., ανακυκλώνονται, με αποτέλεσμα ο Οργανισμός να στέλλει πλέον, μόλις 4,5%, απόβλητα στις χωματερές.**

Καλές πρακτικές (Coca Cola)

Μείωση της ποσότητας των υλικών συσκευασίας που χρησιμοποιούνται

- Χρήση μεταχειρισμένων υλικών συσκευασίας για νέες συσκευασίες. Το εργοστάσιο ανακύκλωσης φιαλών στην Αυστρία το οποίο παράγει νέες φιάλες από ανακυκλωμένες

Αύξηση του ανακυκλούμενου ποσοστού των υλικών που περιέχουν οι συσκευασίες

- Η φιάλη Ultra-Glass, η οποία χρησιμοποιεί κατά 1/3 λιγότερο γυαλί, κυκλοφορεί τώρα στην Κύπρο και σε άλλες 16 χώρες στις οποίες δραστηριοποιείται ο Όμιλος Coca-Cola HBC.
- κουτάκια από αλουμίνιο και οι γυάλινες φιάλες ήδη περιέχουν έως και 60% ανακυκλούμενα υλικά.

Προώθηση της ανακύκλωσης και της ανάκτησης

- Μέλος Green Dot/ Pro Europe
- Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα

Οφέλη από τη διαλογή στη πηγή

- Επίτευξη **υψηλής ποιότητας** ανακύκλωσης
- Νομική Υποχρέωση/ **Επίτευξη ποσοτικών στόχων** σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό Επίπεδο (στα ρεύματα στόχους π.χ ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας, ηλεκτρικές ηλεκτρονικές συσκευές, μπαταρίες, οργανικά)
- Τήρηση **ιεραρχίας διαχείρισης** αποβλήτων
- Μείωση χρήσης πόρων/μείωση δημιουργίας αποβλήτων/ εξοικονομήσεις
- Αποφυγή μεγάλων επενδύσεων για κατασκευή νέων μονάδων ΟΕΔΑ- Μείωση αποβλήτων
- Αύξηση **χρόνου ζωής** ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ
- Συμμετοχή εργαζόμενων/ Περιβαλλοντική Εκπαίδευση