

Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικινδύνων οικιακών αποβλήτων

26 Απριλίου 2024
Τμήμα Περιβάλλοντος

Ιωάννα Κωνσταντινίδου
Κλάδος Υλοποίησης Έργων Αποβλήτων και Κυκλικής Οικονομίας

<https://epikindynaarovlita.com>

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2022

	Ποσότητες (Τόνοι)	Ποσοστό
Συνολικά παραγόμενα δημοτικά αποβλήτων (τόνοι)	614.62	-
Κατά κεφαλή παραγωγή αποβλήτων (kg/έτος)	673 (kg/έτος)	-
Ανακύκλωση και κομποστοποίηση (περιλαμβάνει ΑΗΗΕ, Μπαταρίες)	90.96	14.8%
Δημοτικά απόβλητα που καταλήξαν στους χώρους υγειονομικής ταφής	363.34	59.1%
Ανάκτηση ενέργειας από δημοτικά απόβλητα	14.67	2.4%



Έργα του Τμήματος Περιβάλλοντος

Δύο Έργα από τα Νορβηγικά
Ταμεία για την περίοδο 2014-2021:

- 1. Χωριστή συλλογή και
διαχείριση επικινδύνων
οικιακών αποβλήτων -
€500,000**
- 2. Αξιολόγηση των επιπτώσεων
της κλιματικής αλλαγής στη
μεταφορά ατμοσφαιρικής
ρύπανσης στην Κύπρο
(ACCEPT) - €850,000**



Στόχοι του Έργου

- Εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων (ΕΟΑ) του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028 (Υπ. Συμβούλιο 28.7.2022)
 - ✓ Καθιέρωση χωριστής συλλογής ΕΟΑ μέχρι 1.1.2025 – οδηγία (ΕΕ) 2018/851 – για αποφυγή της ρύπανσης των δημοτικών αποβλήτων και για αποφυγή του περιορισμού της ποιότητας της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης
- Ενίσχυση υφιστάμενων συστημάτων διαχείρισης ΕΟΑ από τα Συστήματα Συλλογικής Διαχείρισης, τις αδειοδοτημένες μονάδες και το Δίκτυο 23+14 Πράσινων Σημείων



Βασικοί πυλώνες του Έργου

Ευαισθητοποίηση πολιτών μέσω της ενημέρωσης για τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από τα νοικοκυριά. Διαφώτιση για τον σωστό τρόπο διαλογής και διαχείρισης τους.

Εισαγωγή καλών πρακτικών για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων μέσω της συλλογής τους από τα νοικοκυριά με τη βοήθεια 4 κινητών μονάδων που επισκέπτονται τις τοπικές αρχές.

Αφύπνιση πολιτών σχετικά με την ανάγκη αλλαγής του τρόπου διαχείρισης των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων με πιο ασφαλή τρόπο ανάλογα με κάθε ροή αποβλήτου.

Επέκταση της ηλεκτρονικής συλλογής στοιχείων σε άλλους τύπους αποβλήτων και τήρηση αρχείου για την παρακολούθηση της ροής αποβλήτου στην Κύπρο.

Κύριες δράσεις του Έργου - €500.000 Φεβ 2021 – Απρ 2024



- Σύμβαση (ΤΠ.50/2020) με την Αναπτυξιακή Εταιρία Λευκωσίας (ΑΝΕΛ) για την παροχή υπηρεσιών διαχείρισης έργου και τεχνικής βοήθειας - €239.000
- Σύμβαση (ΤΠ.25/2021) με την εταιρία ENCORP LTD για την κατασκευή 4 κινητών μονάδων συλλογής επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων - €112.635
- Σύμβαση (ΤΠ.27/2021) με την εταιρία CONTACT για την ανάπτυξη και εκπόνηση του Σχεδίου Επικοινωνίας - €74.970
- Άλλες Συμβάσεις για ΗΥ, βίντεο, δώρα, αυτοκόλλητα, κ.α. - €70.000

Διαχείριση Έργου και Τεχνική Βοήθεια

ΑΝΕΛ



Κόστος
€239.000
Διάρκεια από
Φεβρουάριο
2021 μέχρι
Απρίλιο 2024



Εκπόνηση
εξαμηνιαίων και
ετήσιων
εκθέσεων



Παροχή
τεχνικής
βοήθειας στα
έγγραφα
διαγωνισμών



Συντονισμός
Δικτύου Κινητών
Μονάδων με
επισκέψεις σε
επιλεγμένες
τοποθεσίες σε όλη
την Κύπρο για τη
συλλογή και
μεταφορά
επικινδύνων
οικιακών
αποβλήτων σε
αδειοδοτημένες
εγκαταστάσεις για
επεξεργασία



Απασχόληση
εξειδικευμένου
προσωπικού για
την ενημέρωση
πολιτών και
μαθητών
σχετικά με την
ανάγκη και τα
οφέλη της
χωριστής
συλλογής
επικίνδυνων
οικιακών
αποβλήτων



Ενασχόληση με
τις διαδικασίες
αδειοδότησης και
περιβαλλοντικών
αδειών

- Κόστος €112.635
- Διάρκεια κατασκευής 4+ μήνες
- Συντήρηση 24 μήνες
- Διαδικασίες εγγραφής κινητών μονάδων
- Εγχειρίδιο λειτουργίας κινητής μονάδας
- Εσωτερικοί διαμορφωμένοι χώροι για τη συλλογή επικινδύνων οικιακών αποβλήτων όπως ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, μπαταρίες, μπογιές, διαλύτες, δοχεία μελανιού, χρώματα, λαμπτήρες, προϊόντα καθαρισμού, φάρμακα

4 ρυμουλκούμενες κινητές μονάδες



Σχέδιο Επικοινωνίας



Κόστος €74.970
Διάρκεια 30+
μήνες



3 δραστηριότητες
 ενημέρωσης
(εναρκτήρια,
ενδιάμεση και
τελική)



Ιστότοπος,
Facebook,
Instagram &
Youtube με
πληροφορίες για
το Έργο και τον
μηχανισμό ΕΟΧ /
Νορβηγίας:
[www.epikindyna
apovlita.com](http://www.epikindynaapovlita.com)



Πληροφορίες για
τις διοικητικές
υπηρεσίες που
είναι αρμόδιες
για την
υλοποίηση των
επικοινωνιακών
μέτρων



Δείκτες
αξιολόγησης των
μέτρων
επικοινωνίας σε
σχέση με την
αναγνωρισιμότητα
και
ευαισθητοποίηση
του Έργου



Διαφημιστική
πινακίδα, πανό,
φυλλάδια,
δωράκια, tv
/radio spots

Επικοινωνιακή Στρατηγική Έργου Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων

- Διαγωνισμός ΤΠ 03/2021
- Διάρκεια: 09/2021-4/2024
- Συμβατική αξία: €74.970 + ΦΠΑ
- Μέσα επικοινωνίας: τηλεόραση, ραδιόφωνο, ψηφιακά μέσα, διαφημιστικές πινακίδες
- Δημοσιογραφικές διασκέψεις
- Δύο έρευνες 11/2021 & 03/2024
- Ερωτηματολόγιο στις 4 μονάδες
- Άρθρα σε εφημερίδες & ηλ. τύπο
- Εκπομπές στην τηλεόραση
- Ιστοσελίδα και ΜΚΔ Έργου



Ιστοσελίδα: www.epikindynaapovlita.com

Instagram: www.instagram.com/epikindynaapovlita.cy

Facebook: www.facebook.com/epikindina.apovlita

YouTube: www.youtube.com/channel/UCva1ENzmVUvqml09fkYsdWQ

Δράσεις προβολής Έργου

29/3/2023: Εκδήλωση ΓΔΑ για την παρουσίαση των δράσεων και της προόδου των έργων ΕΟΧ / Νορβηγίας

30/3/2023: Εορτασμός Παγκόσμιας Ημέρας Μηδενικών Αποβλήτων

6/6/2023: Εορτασμός Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος & δημοσιογραφική διάσκεψη

13/10/2023: Δημοσιογραφική Διάσκεψη και έναρξη της Δράσης 3 στον Δήμο Λευκωσίας

16/10/2023-30/4/2024: προβολή κατά τις 135 επισκέψεις σε Δήμους και Κοινότητες

26/4/2024: Κλείσιμο Έργου και τελική ενημέρωση



Δημοσιότητα Έργου



- Τρίπτυχο ενημερωτικό φυλλάδιο
- Α4 ενημερωτικό φυλλάδιο ροών αποβλήτων
- Άρθρα σε εφημερίδες και ηλ. τύπο
- Συνεντεύξεις στην τηλεόραση και στο ραδιόφωνο
- Αναρτήσεις σε ιστοσελίδες και ΜΚΔ του Έργου και των τοπικών αρχών



23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, 2023
Συνέντευξη της κας Ιωάννας Κωνσταντινίδου, Ανώτερης Λειτουργού Περιβάλλοντος, στον Alpha Κύπρου, για την εκστρατεία των επικίνδυνων αποβλήτων.

Μπορείτε να την δείτε εδώ.

Περισσότερα □



16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, 2023
Δημοσιογραφική διάσκεψη για το Έργο «Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων από τα νοικοκυριά» – 13/10/2023

Στις 13 Οκτωβρίου 2023, πραγματοποιήθηκε η δημοσιογραφική διάσκεψη για την έναρξη της Δράσης 3 «Επισκέψεις...»

Περισσότερα □



13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, 2023
Δημοσιογραφική Διάσκεψη με την ευκαιρία της έναρξης του Έργου Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων

Πραγματοποιήθηκε στις 13 Οκτωβρίου 2023, Δημοσιογραφική Διάσκεψη με την ευκαιρία της έναρξης του Έργου Διαχείριση...

Περισσότερα □

Μάθετε πού βρίσκονται οι κινητές μονάδες συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων

Το έργο χρηματοδοτείται από τα Νοτιοκypριακά Ταμεία

ΛΗΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Το Έργο «Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων από τα νοικοκυριά» χρηματοδοτείται από τα Νοτιοκypριακά Ταμεία και υλοποιείται από το Τμήμα Περιβάλλοντος σε συνεργασία με την Αναπτυξιακή Επιχείρηση Λευκωσίας (ΑΝΕΛ).

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα επικίνδυνα αποβλήτα αποτελούν από τα μεγαλύτερα κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον. Τα επικίνδυνα αποβλήτα είναι υλικά που προκαλούν βλάβη ή επιβλαβή επίδραση στον άνθρωπο ή στο περιβάλλον. Τα επικίνδυνα αποβλήτα είναι υλικά που προκαλούν βλάβη ή επιβλαβή επίδραση στον άνθρωπο ή στο περιβάλλον. Τα επικίνδυνα αποβλήτα είναι υλικά που προκαλούν βλάβη ή επιβλαβή επίδραση στον άνθρωπο ή στο περιβάλλον.



Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα: ΚΑΘΕ ΤΙ, ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥ ΣΗΜΕΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΕΙΣ ΣΤΙΣ ΚΙΝΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΜΙΚΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΗΜΕΣ	ΨΥΧΟΦΑΡΜΑΚΑ, ΔΡΑΧΜΟΤΑ, ΕΠΙΧΩΜΟΤΩΝΑ	ΑΠΛΑΝΤΑ, ΛΑΒΑ ΜΕΛΑΝΣΕ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΒΑΡΕΜΟΥ	ΜΕΛΑΝΑ / ΤΩΜΕΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	ΧΡΩΜΑΤΑ/ΛΑΚΕΣ, ΜΠΟΥΤΕ, ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΒΕΡΝΙΚΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	
Μηνός ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές π.χ. καπνιστές, βραστήρες, φρηνητήρες, απαιτητικές μηχανές, παλιές μαλλιάς ακουστικά, ηλεκτρικά θερμάστρα, τηλεόραση.	Ψυχοφάρμακα, λιπίσματα και απορρυπαντικά οικιακής χρήσης.	Απλάντα και λάβια μηχανής οικιακής χρήσης.	Προϊόντα καθαρισμού σπιτιού, απορρυπαντικά πλυσίματος, απορρυπαντικά ρούχων.	Υαλίματα από μολύβι και άλλα επικίνδυνα οικιακής χρήσης.	Χρωματιστά σπρέι, έλαια, γυαλιστικά, βερνίκια.	Φαρμακευτικές ουσίες όπως των κατοπιμασίων και κατοπιμασίων εργασιολογικών ουσιών. Τα φαρμακευτικά προϊόντα αποβλήτων είναι κάθε λογής τι εφόσον συσκευασίας τους.	Κάθε είδος βλαβερών μπαταριών.

Το Έργο «Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων από τα νοικοκυριά» χρηματοδοτείται από τα Νοτιοκypριακά Ταμεία και υλοποιείται από το Τμήμα Περιβάλλοντος σε συνεργασία με την Αναπτυξιακή Επιχείρηση Λευκωσίας (ΑΝΕΛ).

Μάθε το επόμενο προορισμό των κινητών μονάδων στο epikindynaapovlita.com.

Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα: ΚΑΘΕ ΤΙ, ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ

Αποτελέσματα Έργου

- Επισκέψεις σε 135 ΑΤΑ (44 Δήμους και 91 Κοινότητες) 16/10/2023 – 30/3/2024. Σε 13 Δήμους και 14 Κοινότητες οι μονάδες επισκέφτηκε περισσότερες από μια φορές.
- Επισκέψεις 17.000 προσώπων, που αντιστοιχεί σε 7.231 μαθητές και 9.799 πολίτες,
- Απόβλητα που παραλήφθηκαν στις μονάδες είναι 193 κιλά φάρμακα, 100 κιλά μελάνια εκτύπωσης, 203 κιλά μπογιές, 177 κιλά φυτοφάρμακα, 1.008 κιλά ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές.
- Ποσοστό 5.38% συλλογή επικινδύνων οικιακών αποβλήτων από τις 4 κινητές μονάδες στην Λευκωσία σε σχέση με τα επικίνδυνα οικιακά απόβλητα που συλλέχθηκαν στα 8 Πράσινα Σημεία της Λευκωσίας και μεταφέρθηκαν στο Κέντρο Επικινδύνων Αποβλήτων (IESC Ltd) το 2023:
 - 8 ΠΣ Λευκωσίας: 8000kg συλλέχθηκαν το 2023 ή 2000kg το τρίμηνο
 - 4 κινητές μονάδες: 269kg συλλέχθηκαν το τρίμηνο Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2023 σε παγκύπρια βάση, που αντιστοιχεί σε 107,6kg για την Λευκωσία (40% του παγκύπριου ποσοστού)

Επόμενα βήματα

1. LIFE IP Cyzero WASTE – Κύριες δράσεις για τα επικίνδυνα οικιακά απόβλητα (ΕΟΑ):

- A2.3 Μελέτη για τη Διαχείριση των ΕΟΑ
- **C3.1 Κατασκευή 4 κινητών μονάδων και πολλαπλασιασμό σε επόμενο στάδιο**
- Οι δράσεις στοχεύουν στην εκτροπή των ΕΟΑ από τα νοικοκυριά σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων στην Κύπρο

2. Ψήφιση κανονισμών για την εισαγωγή ευθύνης του παραγωγού για τα απόβλητα **φαρμακευτικών προϊόντων οικιακής προέλευσης** και το νέο συλλογικό σύστημα βρίσκεται στο στάδιο αδειοδότησης, συμβάλλοντας στη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων που παράγονται από τα νοικοκυριά.

<https://cyzerowaste.com>



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

