



LIFE-IP CYZERO WASTE: INTELLIGENT MONITORING AND EFFICIENT WASTE REDUCTION IN CYPRUS ISLAND LIFE20 IPE/CY/000011

Τμήμα Περιβάλλοντος, ΚΥΠΡΟΣ
Ιωάννα Κωνσταντινίδου, Προϊστάμενη Κλάδου
Υλοποίησης Έργων Κυκλικής Οικονομίας

FORWARD GREEN
ADAPTING CIRCULAR ECONOMY
7-9/3/2024, THESSALONIKI

ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟ- ΠΟΙΗΣΗ

Στόχος:

Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση & ανακύκλωση αστικών αποβλήτων (κατά βάρος)



Δημοτικά απόβλητα

Έως την 01.01.2025:

- Καθιέρωση χωριστής συλλογής για τα επικίνδυνα κλάσματα των αποβλήτων των νοικοκυριών

Επικίνδυνα απόβλητα

Έως 31.12.2023:

- Είτε διαχωρίζονται στην πηγή
- Είτε συλλέγονται χωριστά και δεν αναμιγνύονται με άλλα είδη αποβλήτων

Οργανικά απόβλητα

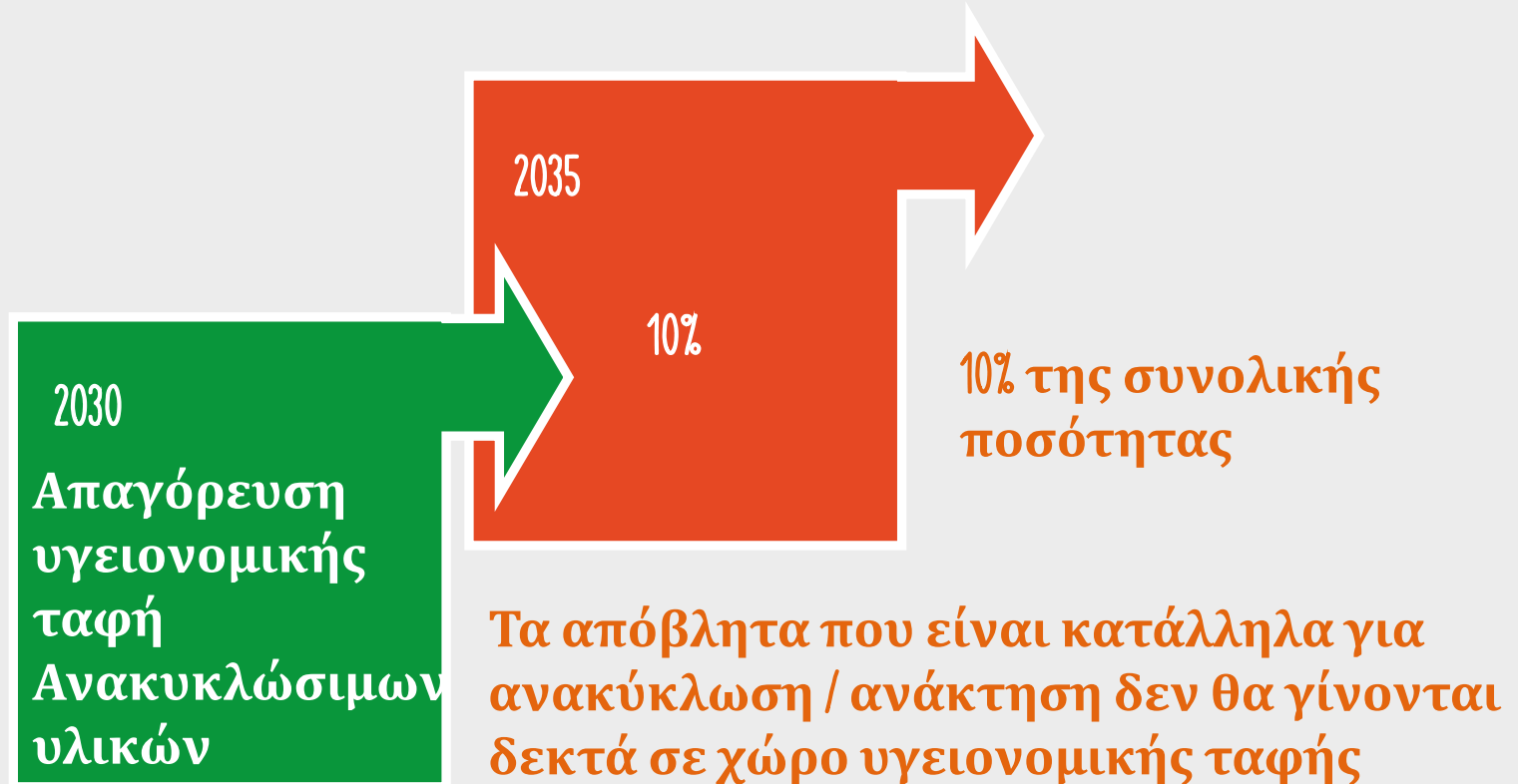
**ΣΤΟΧΟΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:**

**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΑΦΗ**

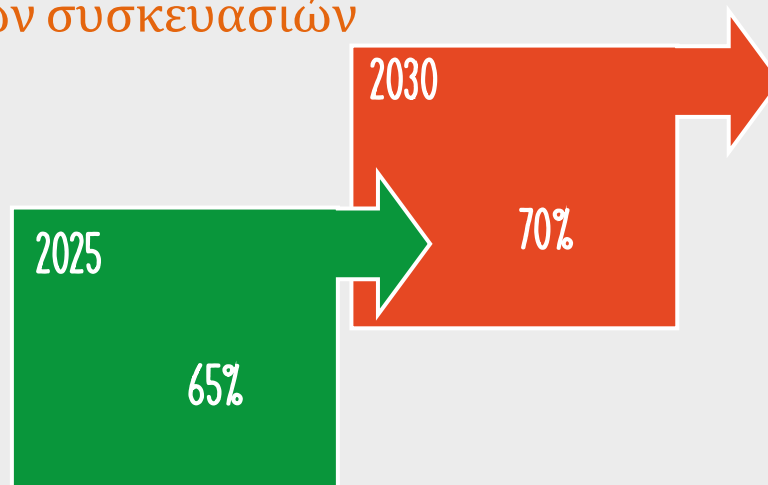
Δημοτικά απόβλητα

Στόχος:

Περιορισμός της ποσότητας που καταλήγει στους χώρους υγειονομικής ταφής



Στόχος:
Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών



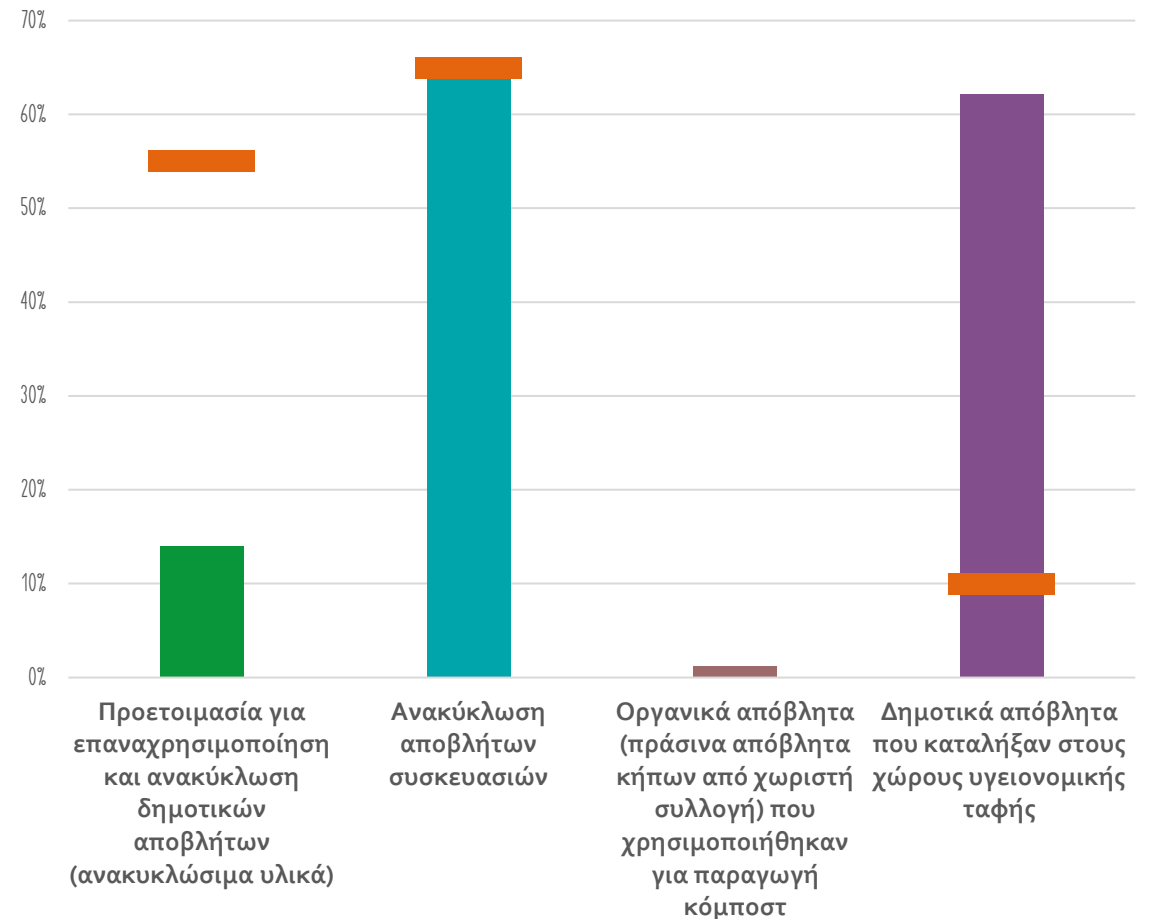
Στόχοι ανά υλικό	2025	2030
Πλαστικό	50%	55%
Ξύλο	25%	30%
Σιδηρούχα μέταλλα	70%	80%
Αλουμίνιο	50%	60%
Γυαλί	70%	75%
Χαρτί / Χαρτόνι	75%	85%

ΣΤΟΧΟΙ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

ΑΠΟΒΛΗΤΑ
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2021

2021	
Συνολικά παραγόμενα δημοτικά αποβλήτων (1000 τόνοι)	570.00
Κατά κεφαλή παραγωγή αποβλήτων (kg/έτος)	633
Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών	65.0%
Οργανικά απόβλητα (πράσινα απόβλητα κήπων) που χρησιμοποιήθηκαν για παραγωγή κόμποστ	1.2%
Συνολικό ποσοστό ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης (ανακυκλώσιμα υλικά και οργανικά απόβλητα)	15.3%
Δημοτικά απόβλητα που καταλήξαν στους χώρους υγειονομικής ταφής	62.2%





LIFE IP CYZERO WASTE

INTELLIGENT MONITORING & EFFICIENT WASTE REDUCTION IN CYPRUS ISLAND

2021 - 2029



MAIN TARGETS

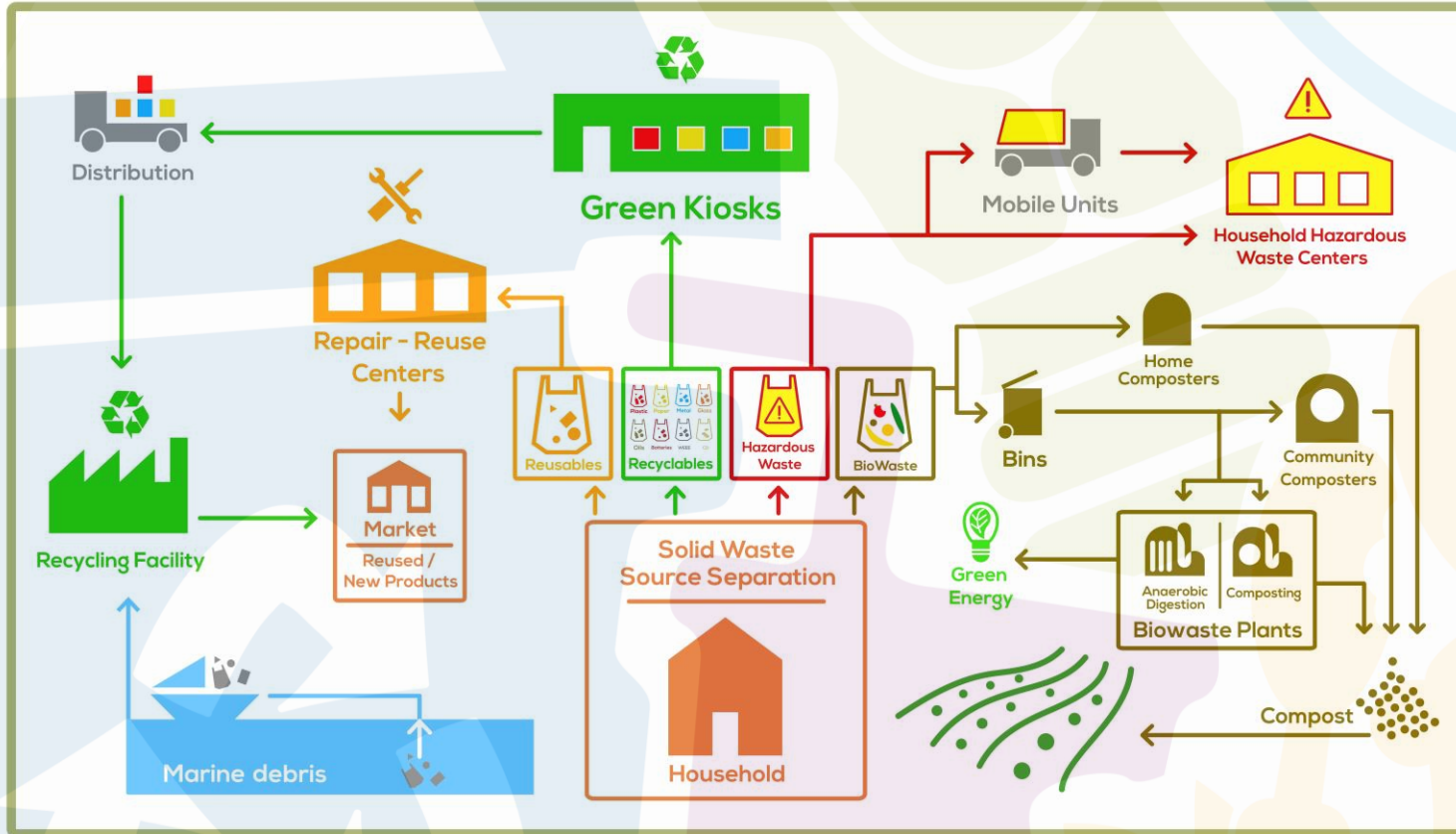
To support the Department of Environment and the Local Authorities of Cyprus to:

- Implement the National Waste Management Plan and the National Waste Prevention Program, 2022-2028.
- Achieve the required Circular Economy Targets
- Implement Concrete Actions all over Cyprus.



EXPECTED RESULTS

- Separate collection of biowaste and development of decentralised and centralised aerobic and anaerobic processing units.
- Separate collection of dry recyclable materials with the development of green kiosks in rural and semi-rural communities.
- Hazardous Household Waste (HHW) collection and management with 4 mobile units and 2 HHW centers.
- Development and operation of 2 reuse/repair centers and a network of collection shops.
- Food waste and agricultural waste prevention, quantification and classification.
- Implementation and evaluation of the "Pay as You Throw" system in demonstration areas.
- Collection of marine debris and discarded fishing gear in fishing shelters.
- Capacity building activities for stakeholders.
- Public awareness and information dissemination for the general public and stakeholders.
- Establishment and operation of a Coordinating Body for waste management.



COORDINATING BENEFICIARY



ASSOCIATED BENEFICIARIES



DURATION : 8 YEARS

PROJECT BUDGET : € 14,785,848

EU CONTRIBUTION : € 8,871,508

- cyzerowaste.com
- lifecyzerowaste@gmail.com
- LIFECYzerowaste
- life_ip_cyzero_waste
- people/LIFE-Integrated-Project-CYzero-Waste



ΕΤΑΙΡΟΙ ΕΡΓΟΥ

1	Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος	DoE
2	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	NTUA
3	Δήμος Λευκωσίας	NIC
4	Δήμος Λεμεσού	MoLi
5	Δήμος Λάρνακας	LM
6	Δήμος Πάφου	MoPa
7	Δήμος Παραλιμνίου	MoPar
8	Δήμος Αγίας Νάπας	MoAN
9	Δήμος Αγλαντζιάς	Aglantzia
10	Δήμος Αραδίππου	MoAr
11	Δήμος Πόλεως Χρυσοχούς	MoCh
12	Αναπτυξιακή Εταιρία Λευκωσίας	ANEL
13	Αναπτυξιακή Εταιρία Λεμεσού	ANELEM
14	Αναπτυξιακή Εταιρεία Επαρχιών Λάρνακας & Αμμοχώστου	ANETEL
15	Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάφου Αφροδίτη	ANETPA
16	Αναπτυξιακή Εταιρεία Ορεινών Κοινοτήτων Τροόδους	ANET
17	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών	ARI
18	Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο	CCCI
19	Δήμος Γεροσκήπου	MoGe

Διαλογή στην πηγή αστικών στερεών απορριμμάτων

Εγκαθίδρυση συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ

LIFE IP

- Υποδράση A26 - Μελέτη του Συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ»
- Δράση 6 - Παρακολούθηση της εφαρμογής του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ»

ΘΑΛΙΑ 2021-2027

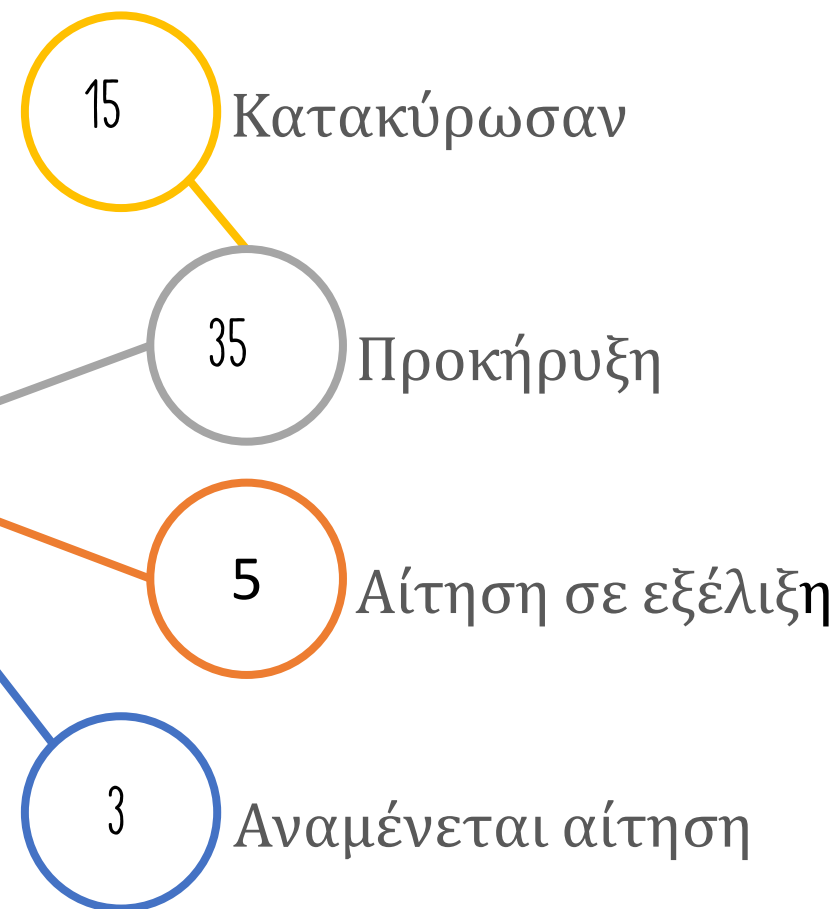
- Σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων (Διαχείριση Δημοτικών Αποβλήτων από τις Αρχές Τοπικής Διοίκησης - ΑΤΑ) Κανονισμούς του 2022, οι ΑΤΑ πρέπει να εφαρμόσουν **εξαετές Τοπικό Σχέδιο Δράσης** για την πρόληψη δημιουργίας και διαχείρισης των δημοτικών αποβλήτων εντός των διοικητικών ορίων τους μέχρι τις 31/12/2023.
- Το εξαετές Τοπικό Σχέδιο Δράσης περιλαμβάνει το **σύστημα «Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ)»**, το οποίο τίθεται σε ισχύ στις 30/6/2024.
- Συνολικός προϋπολογισμός του Έργου στα €25 εκ., με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ στο πλαίσιο του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ» 2021-2027, και χωρίζεται:
 - Προκήρυξη Μίνι Διαγωνισμού από ΑΤΑ για εκπόνηση Μελετών Βιωσιμότητας, διάρκειας 6 μηνών.
 - Προκήρυξη διαγωνισμών για την αγορά εξοπλισμού για τις ΑΤΑ όπως κάδοι, κομποστοποιητές, απορριματοφόρα, φορητό για οργανικά απόβλητα, θρυμματιστές, βιοδιασπώμενα σακούλια για οργανικά, κλειδαριές, κ.α.

Παγκύπρια ποσοστά συμμετοχής πληθυσμού



43 Συμπλέγματα Δήμων και Κοινοτήτων
πληθυσμός 923.052 (2021)

74,98% κατακύρωση
94,83% προκήρυξη



Διαλογή στην πηγή βιοαποβλήτων

Κεντρικά και αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης οργανικών αποβλήτων



LIFE IP

- **Υποδράση A21** - Οργανικά απόβλητα σε αποκεντρωμένες περιοχές
- **Δράση C1** - Διαλογή στην πηγή οργανικών αποβλήτων
- **Στόχος** - 13.230τν/χρ διαλεγμένων βιοαποβλήτων (60% από αποκεντρωμένες περιοχές και 40% από αστικά κέντρα)

THALIA 2021-2027

Συστήματα σε κεντρικές περιοχές με προσαρμογή των υφιστάμενων μονάδων επεξεργασίας δημοτικών αποβλήτων:

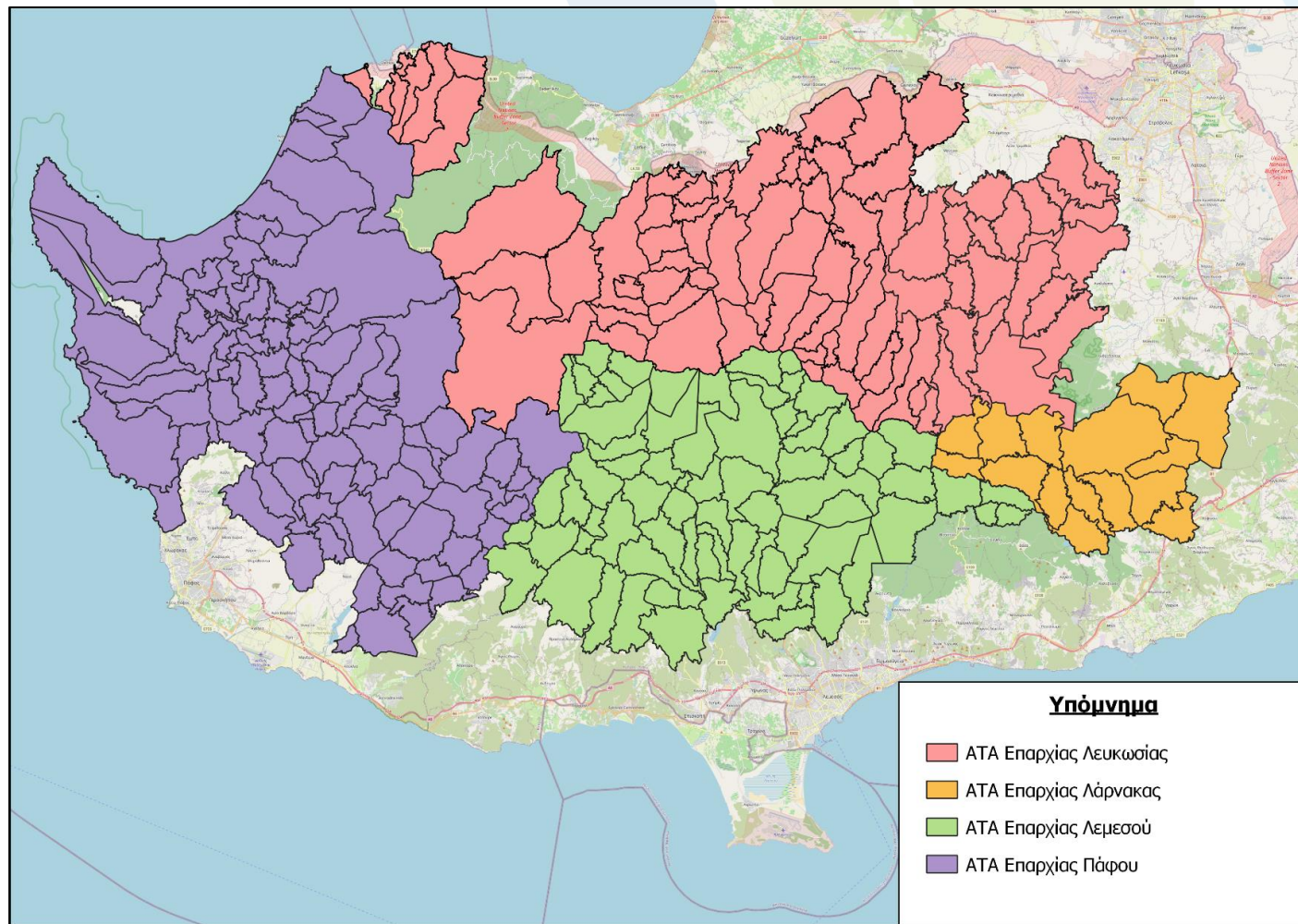
- ΟΕΔΑ Κόσιης - Τοποθέτηση αυτόματων μηχανικών κομποστοποιητών εντός των ορίων της ΟΕΔΑ για διαχείριση των οργανικών των Επαρχιών Λευκωσίας, Λάρνακας και Αμμοχώστου.
- ΟΕΔΑ Πεντακώμου - Διαχείριση οργανικών αποβλήτων μέσω αερόβιας επεξεργασίας προς παραγωγή βιοαερίου για τα οργανικά απόβλητα της Επαρχίας Λεμεσού.
- ΧΥΤΑ Πάφου - Νέα μονάδα οργανικών αποβλήτων με την τοποθέτηση Αυτόματων μηχανικών κομποστοποιητών για διαχείριση των οργανικών της Επαρχίας Πάφου.

Συστήματα σε απομακρυσμένες και αγροτικές περιοχές για διαχείριση βιοαποβλήτων:

- Κατασκευή 6 μονάδες αερόβιας επεξεργασίας - κοινοτικοί κομποστοποιητές
- Διανομή 6.000 οικιακοί κομποστοποιητές και 6.000 κάδων 10l

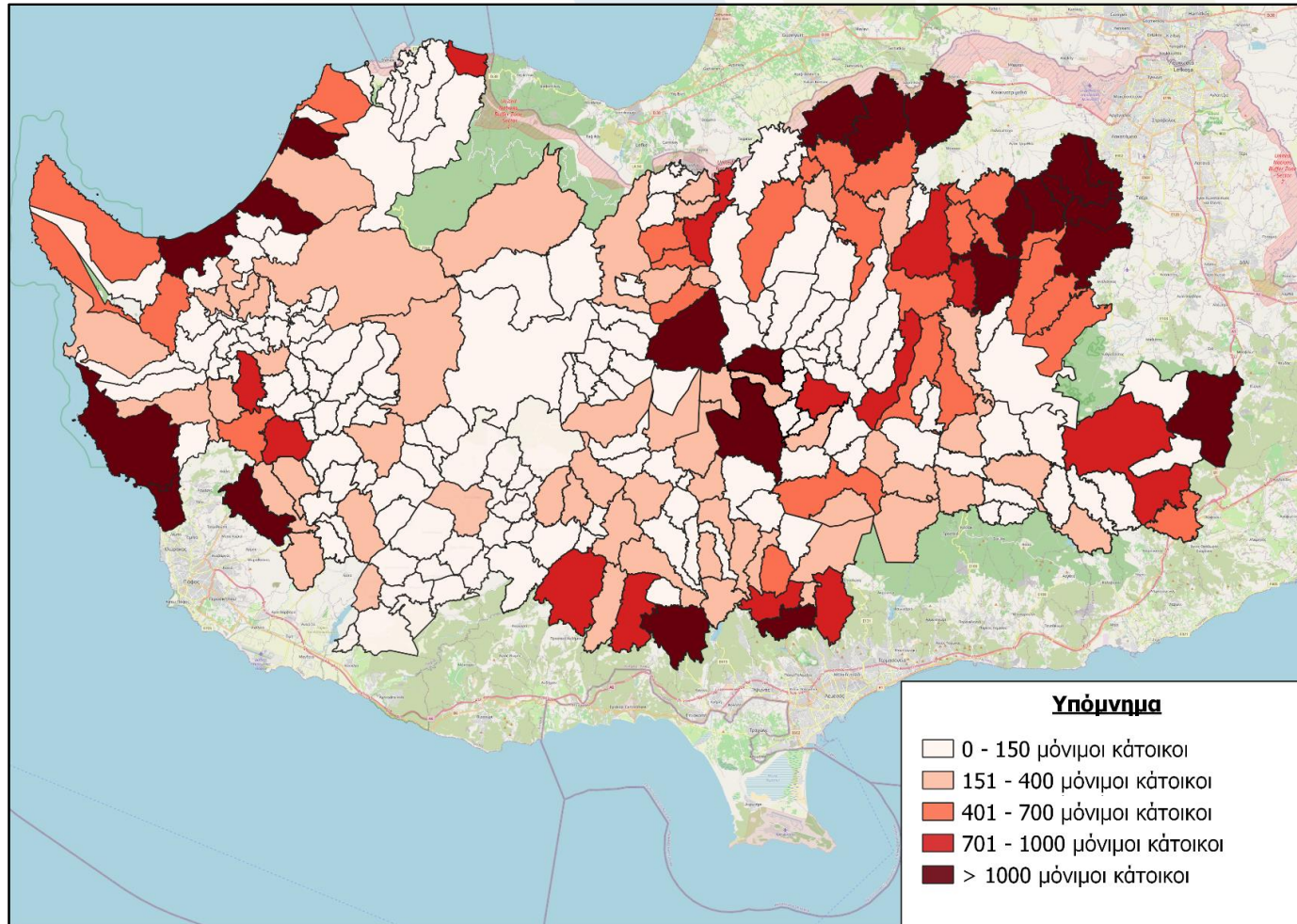


Αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης οργανικών αποβλήτων - Κοινοτικοί Κομποστοποιητές (Κ.Κ.)



- 6 κοινοτικοί κομποστοποιητές σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές
- Χωριστή συλλογή και ΔσΠ με κάδους 10lt, 40lt, 120lt, 240lt, 360lt
- Κοινοτικοί κομποστοποιητές:
 - Λευκωσία - Κάτω Πύργος, Μαλούντα, Ψιμολόφου, Ληνού
 - Λεμεσός - Πελένδρι, Λιμνάτης
- Στόχος: 7.300tn εκτίμηση 11.473tn

Αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης οργανικών αποβλήτων - Οικιακοί Κομποστοποιητές (Ο.Κ.)



- 6.000 οικιακοί κομποστοποιητές σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές:
 - 4249 σε 132 χωριά (<150 κατοίκους)
 - 1307 σε απομακρυσμένες περιοχές
 - 400 στον Δήμο Αραδίππου (εθελοντική βάση)
- Πληθυσμιακή κατανομή:
 - Με πληθυσμό <150 κατοίκων υποχρεωτική συμμετοχή Ο.Κ.
 - Με πληθυσμό >150 κατοίκων εθελοντική συμμετοχή 3% Ο.Κ.
 - Σχολεία
- Στόχος: 730tn εκτίμηση 1.180tn

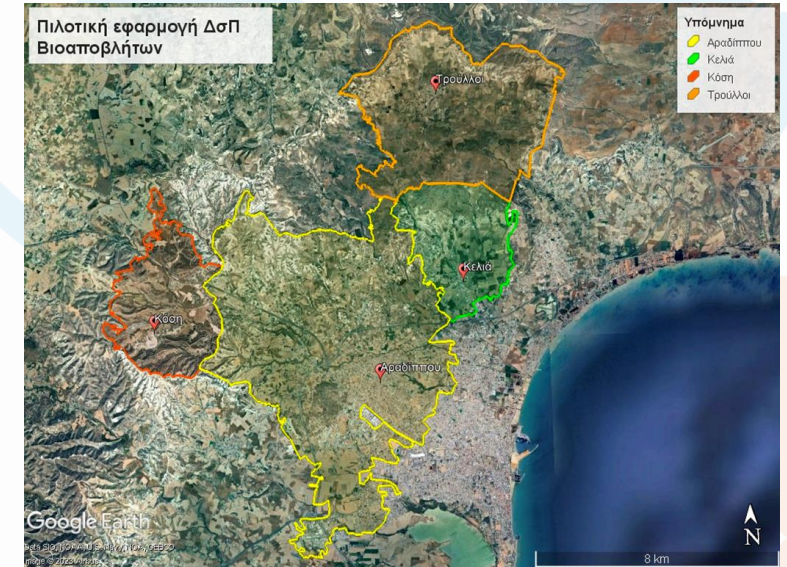
Πιλοτική εφαρμογή ΔσΠ βιοαποβλήτων Αραδίππου, Κελλιών, Τρούλλων, Κόσιης

LIFE IP

- **Υποδράση A21** - Μελέτη σχετικά με τον σχεδιασμό των συστημάτων χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων
- **Δράση C1** - Διαλογή στην πηγή οργανικών αποβλήτων
- **Στόχος** - Διαχωρισμός 1300 τν/χρ για αερόβια επεξεργασία

ΤΗΛΙΑ 2021-2027

- Ανάπτυξη και εφαρμογή στον Δήμο Αραδίππου και στις Κοινότητες Κελλιών, Τρούλλων, Κόσιη ενός **ολοκληρωμένου Τοπικού Σχεδίου διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων**, με έμφαση την ΔσΠ και την εφαρμογή του συστήματος ΠΟΠ με χρήση προπληρωμένης σακούλας.
- Προκήρυξη και αξιολόγηση διαγωνισμού για **προμήθεια βιοδιασπώμενων σακούλων (10l) για τη συλλογή οργανικών αποβλήτων από νοικοκυριά**, αξίας €350.000 και διάρκειας Σύμβασης 16 μήνες (8 τμηματικές παραδόσεις)
- Συνέντευξη τύπου 6/9/2023 και Εναρκτήρια συνάντηση 27/9/2023



8.500 νοικοκυριά & 500 άλλα υποστατικά

24.512 κάτοικοι

Στόχος έργου: 5200 τόνοι/έτος

Πρόταση ΔσΠ για οργανικά απόβλητα:

- 9.350 κάδοι 10L
- 8.054 κάδοι 40L
- 225 κάδοι 240L
- 115 κάδοι 360L
- 400 οικιακοί κομποστοποιητές
- 730.000 βιοδιασπώμενες σακούλες

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ 6 Κ.Κ., 6.000 Ο.Κ. & 2 ΟΕΔΑ



Κλιμακωτή αύξηση τάσης συλλογής βιοαποβλήτων (tn/chr) λαμβάνοντας υπόψη:

- ✓ **Στόχους συλλογής 2030** ανά υλικό που έχουν τεθεί από την ΕΕ (Οδηγία 2018/851)
- ✓ Στόχο ΔσΠ 60%
- ✓ Στόχο **πρόληψης** παραγωγής αποβλήτων (5% για το 2029)
- ✓ Χρόνο προσαρμογής και **συμμετοχής** των δημοτών

Διαλογή στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών

Προμήθεια και εγκατάσταση 50 Πράσινων Περιπτέρων

LIFE IP

- **Υποδράση A2.2** - Προμήθεια και εγκατάσταση 50 προκατασκευασμένων Πράσινων Περιπτέρων για χωριστή ανακύκλωση σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές όλων των επαρχιών Κύπρου
- **Δράση C2** - Εγκατάσταση και λειτουργία Πράσινων Περιπτέρων για τα ανακυκλώσιμα υλικά
- **Στόχος έργου** - Διαχείριση υλικών 2.500 τν/έτος (20 ΠΠ)

RECOVERY AND RESILIENCE FUND 2021-2026

- **Προκήρυξη και αξιολόγηση Διαγωνισμού** (ΤΠ 04/2023) Ιούλιος 2023 - Δεκέμβριος 2023, με εκτιμώμενο Π/Υ €3.300.000 συν ΦΠΑ
- **Υλοποίηση Σύμβασης** διάρκεια Σύμβασης: 25 μήνες (Μάρτιος 2024 - Απρίλιος 2026)
- **Οριστικοποίηση 50 τεμαχίων** σε συνεννόηση με Τοπικές Αρχές και Αναπτυξιακές Εταιρίες και χαρτογράφηση των σημείων μετά από επιτόπιες επισκέψεις. Συγκαταθέσεις από Τοπικές Αρχές
- **Προετοιμασία εγγράφων διαγωνισμού** για λογισμικό, παροχή διαδικτύου και υπηρεσία cloud, ηλεκτρονικός εξοπλισμός, υπολογιστές, εκτυπωτές, βιοαποδομήσιμες τσάντες, υλικά δεματοποίησης ανακυκλώσιμων υλικών, ανταλλακτικά περιπτέρων, μέσα ατομικής προστασίας εργαζομένων
- **Ημερίδες / Σεμινάρια** 5/12/2022, 16/1/2024, 16/4/2024

Χωροθέτηση 50 Πράσινων Περιπτέρων

Λευκωσία

1. Αγροκησιά
2. Φαρμακάς
3. Παλαιχώρι Μόρφου
4. Άγιοι Τριμιθιάς
5. Μάμμαρη
6. Καλοπαναγιώτης
7. Κάμπος
8. Κάτω Πύργος

Πάφος

1. Κάθικας
2. Αργάκας
3. Πομός
4. Γουδί
5. Γιόλου
6. Πολέμι
7. Στρουμπί
8. Καλλέπεια
9. Τσάδα
10. Αμαργέτη
11. Πάνω Παναγιά
12. Κούκλια
13. Μανδριά
14. Κοίλη
15. Καλοκέδαρα
16. Χολέτρια

Λεμεσός

1. Ασωμάτου
2. Μοναγρούλλι
3. Αρακαπάς
4. Καλό Χωριό
5. Παλώδια
6. Απεσιά
7. Μονάγρι
8. Αυδήμου
9. Όμοδος
10. Πάχνα
11. Σούνι Ζανακιά
12. Πάνω Πλάτρες
13. Φοινί
14. Κυπερούντα

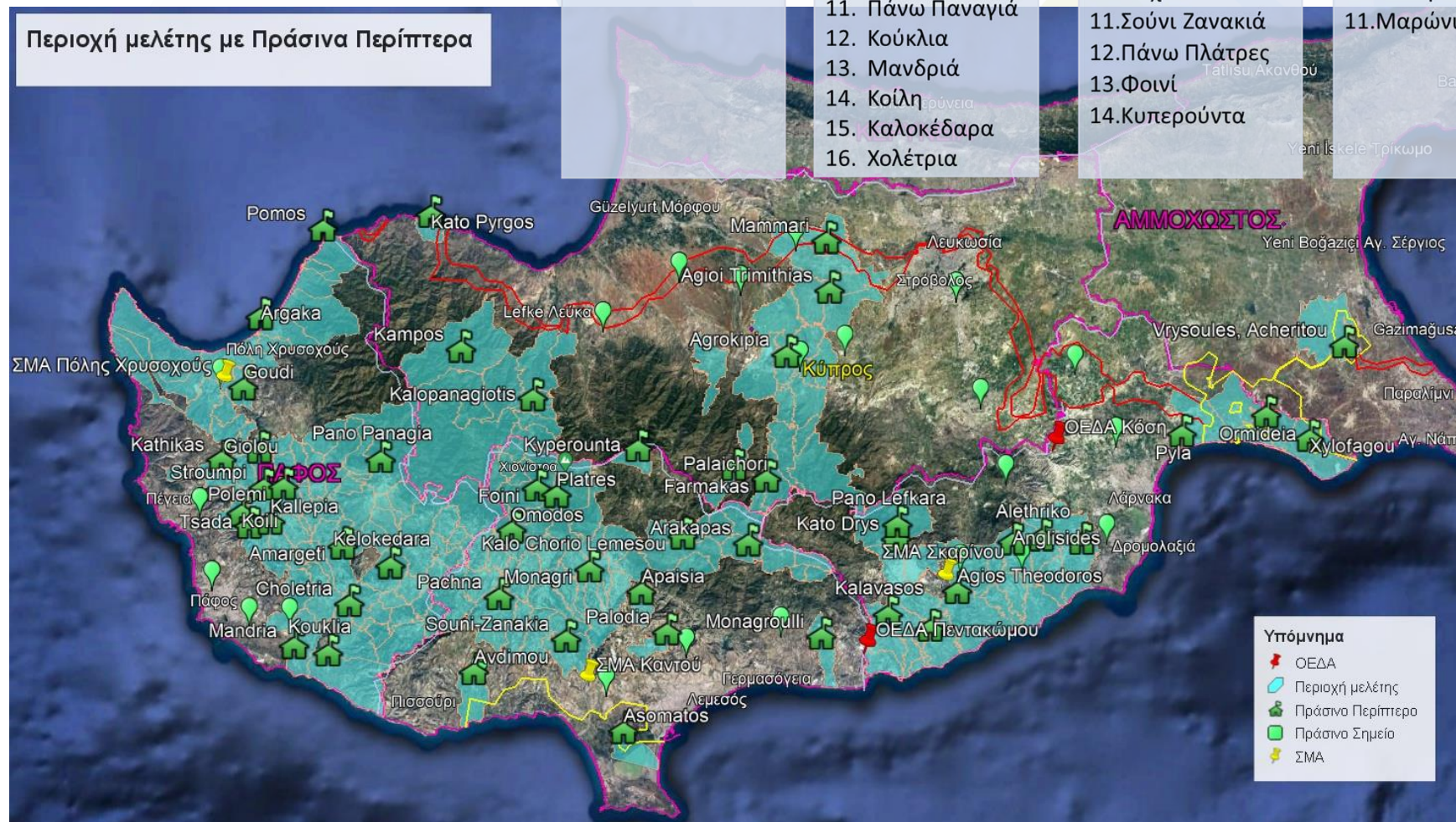
Λάρνακα

1. Τερσεφάνου
2. Δήμος Λευκάρων
3. Ξυλοφάγου
4. Ορμίδεια
5. Πύλα
6. Αγγλισίδες
7. Αλεθρικό
8. Κάτω Δρυς
9. Άγιος Θεόδωρος
10. Καλαβασός
11. Μαρώνι

Αμμόχωστος

1. Αχερίτου

Περιοχή μελέτης με Πράσινα Περιπτερά



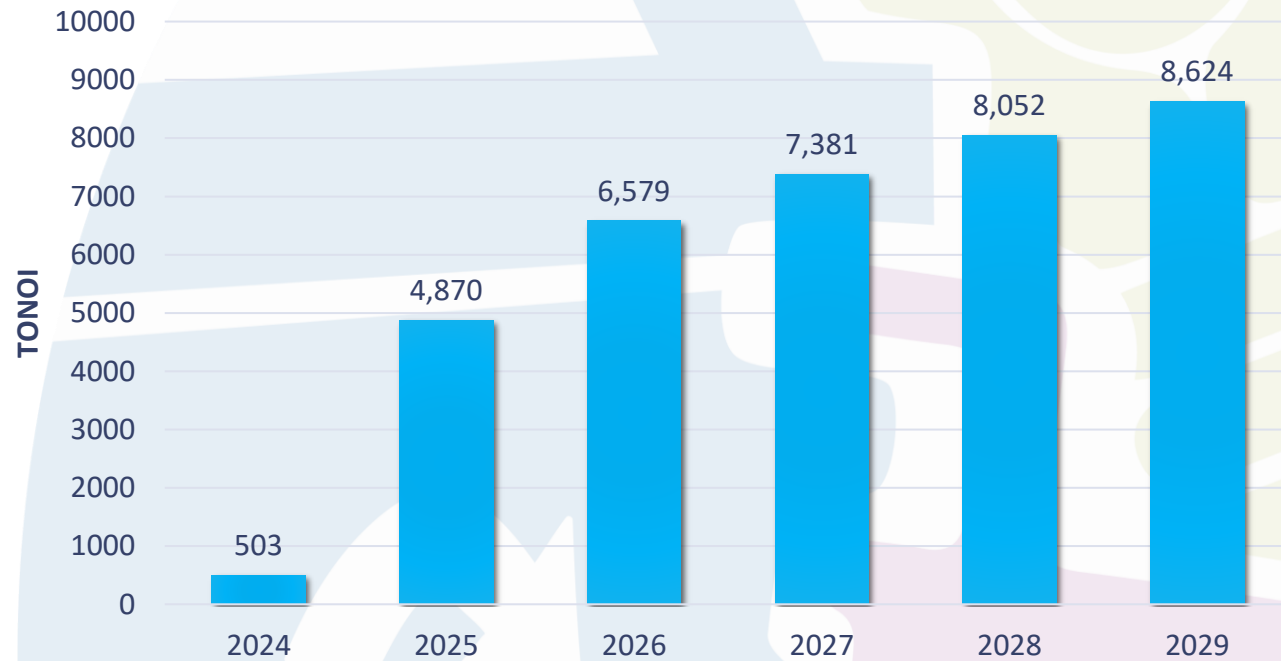
DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



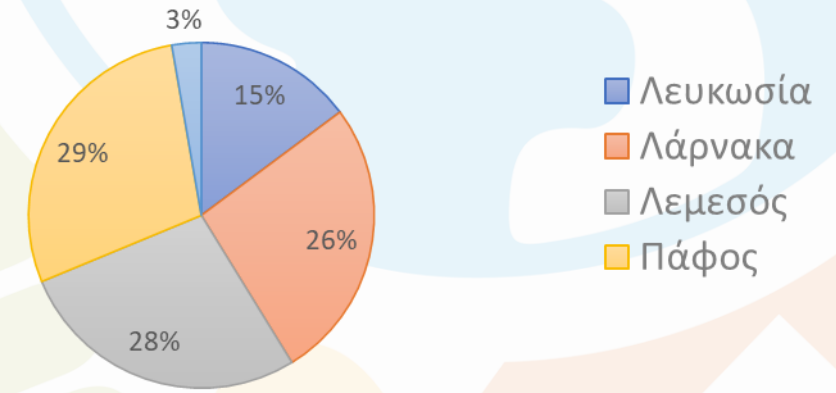
PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ 50 Πράσινων Περιπτέρων

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ



Συνεισφορά επαρχιών στην συλλογή ΑΥ



Κλιμακωτή αύξηση τάσης συλλογής λαμβάνοντας υπόψη:

- ✓ Στόχους συλλογής 2030 ανά υλικό που έχουν τεθεί από την ΕΕ (Οδηγία 2018/852)
- ✓ Στόχο πρόληψης παραγωγής αποβλήτων (5% για το 2029)
- ✓ Χρόνο προσαρμογής και συμμετοχής των δημοτών

Συνεισφορά των ΠΠ: 15% ανακύκλωση ως προς ανακυκλώσιμα υλικά

Διαλογή στην πηγή υλικών προς επαναχρησιμοποίηση

Κατασκευή και λειτουργία 2 κέντρων επαναχρησιμοποίησης & επισκευής

LIFE IP

- **Υποδράση A25** - Μελέτη για την χωροθέτηση, τις απαιτήσεις και εξοπλισμό, τεχνικές προδιαγραφές, κόστος και αδειοδοτήσεις
- **Δράση C5** - Κατασκευή και Λειτουργία Κέντρων Επαναχρησιμοποίησης & Επισκευής στις Επαρχίες Λευκωσίας & Λεμεσού και Δικτύων Καταστημάτων Επαναχρησιμοποίησης
- **Στόχος έργου** - Διαχείριση υλικών 1.000 τν/έτος & Νέες θέσεις εργασίας: 20

NATIONAL FUND 2021-2026

- Ετοιμασία **τεχνικών προδιαγραφών Διαγωνισμού**, με εκτιμώμενο Π/Υ €4.000.000 συν ΦΠΑ
- Αναζήτηση και οριστικοποίηση **τεμαχίων** σε συνεννόηση με Τοπικές Αρχές (Λευκωσία: 5, Λεμεσός: 3)
- Συλλογή **μεταχειρισμένων ειδών** - βιβλία, παιχνίδια, ρουχισμός, έπιπλα, ΗΗΕ, οικιακά σκεύη
- Επιτόπιες **επισκέψεις σε αντίστοιχα Κέντρα** στο Όσλο (08/2023) και στο Ωραιόκαστρο (11/2023)
- Δίκτυο καταστημάτων στα **23 υφιστάμενα Πράσινα Σημεία** μπορούν να χρησιμοποιηθούν για επαναχρησιμοποίηση
- Εκπόνηση **μελετών** - Γεωτεχνική Μελέτη & Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Προμήθεια **ηλεκτρονικού εξοπλισμού** - Υπολογιστές, Εκτυπωτές και βίντεο-προβολείς
- Πραγματοποίηση **ημερίδας** στις 26/5/2023 με πρακτικές από Ελλάδα, Σουηδία και Νορβηγία

Επέκταση του Δικτύου Πράσινων Σημείων



- Το **Δίκτυο Πράσινων Σημείων** ολοκληρώθηκε το 2016 και περιλαμβάνει 23 Πράσινα Σημεία και 4 κινητές μονάδες
- Τα ΠΣ τέθηκαν σε πλήρη λειτουργία το 2019 από τα Επαρχιακά Συμβούλια Εκμετάλλευσης Χώρων Διάθεσης ή Αξιοποίησης Οικιακών Αποβλήτων
- Το πρόγραμμα για επέκταση του Δικτύου έχει ενταχθεί στο Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026, και περιλαμβάνει δράσεις για βελτίωση των υφιστάμενων Πράσινων Σημείων και για την κατασκευή ή επέκταση νέων

Πράσινο Σημείο Στροβόλου ως το μεγαλύτερο στην ΚΥ:

- Το 2019 παράλαβε 5.000τν και το 2022 αυξήθηκε σε 8.000τν
- Από τους 8.000τν, οι 5.000 αφορούν κλαδέματα, οι 2.000 ογκώδη απόβλητα και οι 1.000 άλλα απόβλητα
- 200 πολίτες περίπου επισκέπτονται καθημερινά το ΠΣ
- Δωρεάν εναπόθεση αποβλήτων οικιακής προέλευσης

Πιλοτική Εφαρμογή προκατασκευασμένων χώρων επαναχρησιμοποίησης στα ΠΣ Λινούς, Μαλούντας, Στροβόλου



DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture

Διαλογή στην πηγή απορριμμάτων τροφίμων και αγροαποβλήτων

Πρόληψη Δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

LIFE IP

- **Υποδράση A2.4** - Ανασκόπηση υφιστάμενων προγραμμάτων πρόληψης απόβλητων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων
- **Δράση C4** - Πρόληψη Δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων
- **Στόχος έργου** - Διαχείριση υλικών 1.000 τν/έτος & Νέες θέσεις εργασίας: 20

NATIONAL FUND 2021-2026

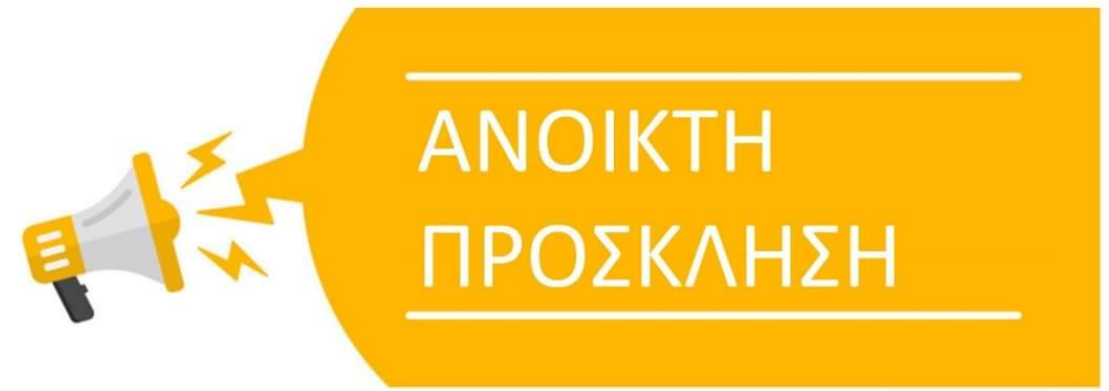
- Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας για την ετήσια αξιολόγηση των απορριμμάτων τροφίμων και της παραγωγής αποβλήτων γεωργικών προϊόντων στην Κύπρο (C4.1)
- Δημιουργία **πλατφόρμας** παρακολούθησης και διαχείρισης απορριμμάτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων στην κεντρική Πλατφόρμα Αποβλήτων Waste and Material flows Platform. Αναβάθμιση της food donation platform (foodconnect platform) και συνεργασία LIFE IP CYzero WASTE & **LIFE FOODPRINT project** (C4.2).
- Προκήρυξη **Ανοικτής Πρόσκλησης** για δράσεις επίδειξης για πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων, με εκτιμώμενος Π/Υ €10.000 για 1 Δικαιούχο για 2 χρόνια (C4.3)
- **Ημερίδες / Συναντήσεις / Επισκέψεις** 6/3/2023, 13/11/2023, 9/12/2023, 12/12/2023



Δράσεις Πρόληψης Δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων



9/12/2023 συμμετοχή Έργου LIFE IP Cyzero WASTE στη δράση "Saturday Aftermarket" της Πρωτοβουλίας Zero Food Waste Cyprus στην Λευκωσία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Zero Waste Cyprus
ΜΕΛΛΟΝΙΚΗ ΣΥΝΕΚΟΧΗ ΚΑΙ ΑΝΑΜΟΧΛΗΣΗ

6/12/2023 Ανουκτὴ Πρόσκληση «Δράσεις Επίδειξης για την Πρόληψη Παραγωγής Αποβλήτων Τροφίμων και Αγροτικών Αποβλήτων» από Οργανισμούς και ΜΚΟ



Διαλογή στην πηγή θαλάσσιων απορριμμάτων

Διαμόρφωση 2 αλιευτικών καταφυγίων

LIFE IP

- **Υποδράση A24** - Μελέτη για τη διαμόρφωση των αλιευτικών καταφυγίων στο πλαίσιο της εφαρμογής του ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης θαλασσίων απορριμμάτων, στον Δήμο Παραλιμνίου και στον Δήμο Λάρνακας



Αλιευτικό καταφύγιο Golden Coast
(30 αλιευτικά σκάφη)

- 186tn θαλάσσιων απορριμμάτων και 12tn σχοινιών πρόσδεσης

LIFE FUND

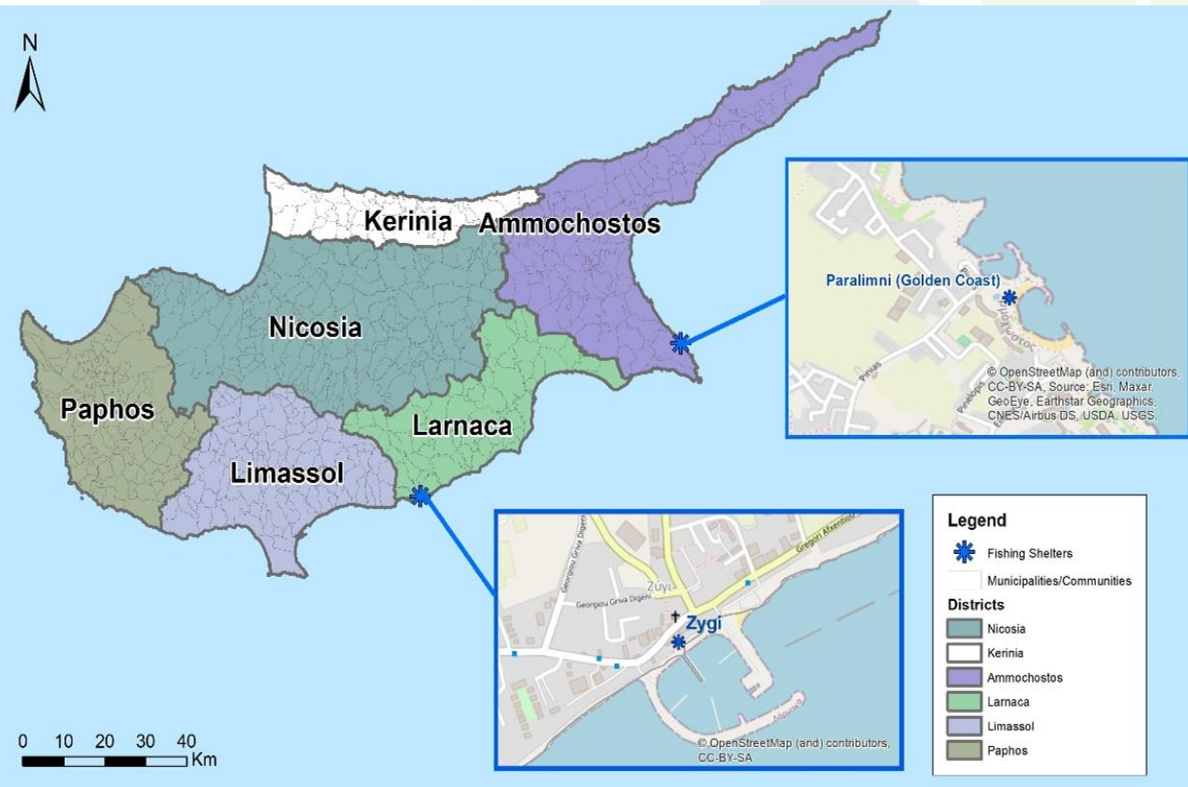
- Εκπόνηση **μελέτης** όσον αφορά το σχεδιασμό και την καθημερινή διαχείριση για την ανακαίνιση των σταθμών συλλογής θαλάσσιων απορριμμάτων
- Αγορά **εξοπλισμού αλιευτικών καταφυγίων**
- Συμβολή του **ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης θαλασσίων απορριμμάτων**, στην ένταξη στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας



Αλιευτικό καταφύγιο Ζυγίου
(30 αλιευτικά σκάφη)

- 186tn θαλάσσιων απορριμμάτων, καθώς και 12tn σχοινιών αγκυροβόλησης

Χωροθέτηση αλιευτικών καταφύγια και αναμενόμενα αποτελέσματα κατά την πιλοτική φάση του έργου



Ενός κάδου σκάφης-skip (με διαστάσεις περίπου μήκος – 4m, πλάτος – 1,7m, ύψος – 1,5m) για κάβους και δίχτυα



Δύο τροχήλατων κάδων των 1100lt για να διαχωρίζονται τα πλαστικά PET από τα λοιπά θαλάσσια απορρίμματα (τοποθέτηση των 2 κάδων εν σειρά φέρει διαστάσεις περί 1m πλάτος, 1,3 ύψος και τα 3m μήκος)



Στους συμμετέχοντες αλιείς θα παρασχεθεί όλος ο σχετικός εξοπλισμός (σάκοι, απόχη) για τη συλλογή των υλικών απορριμμάτων από τη θάλασσα καθώς και των αναγνωριστικών στοιχείων παρακολούθησης των ποσοτήτων που συλλέγονται ανά αλιευτικό σκάφος.²⁹

Διαλογή στην πηγή επικινδύνων οικιακών απορριμμάτων

Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων



LIFE IP

- **Υποδράση A23** - Μελέτη για τη διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων
- **Δράση 3** - επίδειξη ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης κινητών και σταθερών συστημάτων
- **Στόχος έργου** - συχνότητα συλλογής θα είναι 2 φορές τον χρόνο σε 360 τοποθεσίες και στις 5 επαρχίες της Κύπρου, καλύπτοντας περίπου το 60% του πληθυσμού της Κύπρου.

NORWAY GRANTS FUND 2014-2020

- Κύριες δράσεις Έργου 10/2021 - 04/2024
 - Σύμβαση υπηρεσιών διαχείρισης Έργου - €239.000
 - Σύμβαση για την κατασκευή **4 κινητών μονάδων** συλλογής επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων - €112.635
 - Σύμβαση για παροχή **διαφημιστικών υπηρεσιών** προβολής Έργου - €74.970
- Έναρξη δράσης 3 για επισκέψεις 4 κινητών μονάδων σε παγκύπρια βάση στις 16/10/2023 και λήξη στις 31/3/2024
- 16/10/2023 - 8/3/2024 περίπου 123 επισκέψεις κινητών μονάδων σε Δήμους /κοινότητες με πολίτες και μαθητές (3.000 επισκέπτες την εβδομάδα)

Συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων από τα νοικοκυριά

Ενημερωτική εκστρατεία για επισκέψεις 4 Κινητών Μονάδων σε ΑΤΑ και μεταφορά επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων

- 6/6/2023 - Παρουσίαση του Έργου και μίας εκ των τεσσάρων Κινητών Μονάδων σε εκδήλωση για την Ημέρα Περιβάλλοντος
- 13/10/2023 - Δημοσιογραφική Διάσκεψη και έναρξη της Δράσης 3 στον Δήμο Λευκωσίας
- 5/10 - 22/10/2023: Προβολή διαφημιστικών σποτ στην τηλεόραση
- 5/10 - 22/10/2023: Ραδιοφωνική εκστρατεία
- 7/10 - 21/10/2023: Εξωτερικές πινακίδες σε όλες τις πόλεις
- 5/10 - 10/12/2023: Εκστρατεία στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
- 5/10 - 30/10/2023: Διαφημίσεις σε Google/Youtube



Συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων από τα νοικοκυριά



Δημοσιότητα

- 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 Αlpha 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

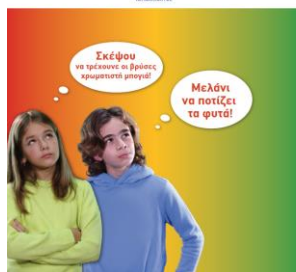
13 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, 2023

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

Το έργο χρηματοδοτείται από τα Νορβηγικά Ταμεία



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 ΣΥΣΚΕΥΕΣ	ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ, ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ, ΛΑΔΙΑ ΜΗΧΑΝΗΣ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΒΑΡΙΣΜΟΥ	ΜΕΛΑΝΑ / ΤΟΝΕΡΣ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ	ΧΡΩΜΑΤΑ/ΛΑΚΕΣ, ΜΠΟΤΕΣ, ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΚΑΘΟΣ Α ΟΦΗΣ ΔΙΚΙΝΕΣ ΜΑΤΙΕΣ ΕΡΓΟΥ ΤΥΠΟΥ
Μικρές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές π.χ. τσιππέρ, βραστήρες, φριγανιές, σπασματρί, μίξερ χειρός, πιστολάκι μαλλιών, ακουστικά, ηλεκτρικά θερμάστρα, τηλεόρανα.	Φυτοφάρμακα, λιπάσματα και εντομοκτόνα οικιακής χρήσης.	Λιπαντικά και λάδια μηχανής οικιακής χρήσης.	Προϊόντα καθαρισμού όπως απορρυπαντικά πιάτων, απορρυπαντικό ρούχων.	Υαλίματα από μελάνια και τό너ρ εκτυπωτών οικιακής χρήσης.	Χρώματα, σπρίντ γυαλιών (λάκες), μονιές διαλύτες και βερνίκια.	Φαρμακευτικές ουσίες εκτός των κυτταροστατικών και κυτοστατικών φαρμακευτικών ουσιών. Τα φαρμακευτικά προϊόντα τοποθετούνται στον κάδο χωρίς τη χρήση συσκευασίας τους.	

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



Μάθε τον επόμενο προορισμό των κινητών μονάδων στο epikindynaaroylita.com.

- epikindynaaroylita.com
- epikindina.gov.cy
- epikindynaaroylita.cy



Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα: ΚΑΘΕ ΤΙ, ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ

Συντονιστικός Φορέας Διαχείρισης Αποβλήτων

Σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων

LIFE IP

- **Δράση A3** - Μελέτη για τη σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων μεταξύ Κυβέρνησης και Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης

THALIA 2021-2027

- **Μεταρρύθμιση** στο Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026
- Κάλυψη **χάσματος** μεταξύ Κεντρικής Διοίκησης και Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Διευκόλυνση εφαρμογής της πολιτικής διαχείρισης δημοτικών στερεών αποβλήτων
- Προκήρυξη **Διαγωνισμού** για εκπόνηση μελέτης ΣΦ/ΔΑ: Δεκέμβριος 2022, με διάρκεια Σύμβασης Μάρτιος - Οκτώβριος 2023 και αξία Σύμβασης €35.000 συν ΦΠΑ
- Ανασκόπηση **υφιστάμενης κατάστασης** και καταγραφή υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου
- Καταγραφή Καλών Πρακτικών από άλλες χώρες
- Διεξαγωγή **5 εργαστηρίων** διαβούλευσης με εμπλεκόμενους φορείς & ερωτηματολόγια & στοχευμένες συνεντεύξεις
- Διοργάνωση συναντήσεων (εναρκτήρια και τελική)
- Συγγραφή **νομοθετικού πλαισίου** ΣΦ/ΔΑ και χρονοδιάγραμμα σύστασης του
- Εκπόνηση Μελέτης Λειτουργικής Βιωσιμότητας

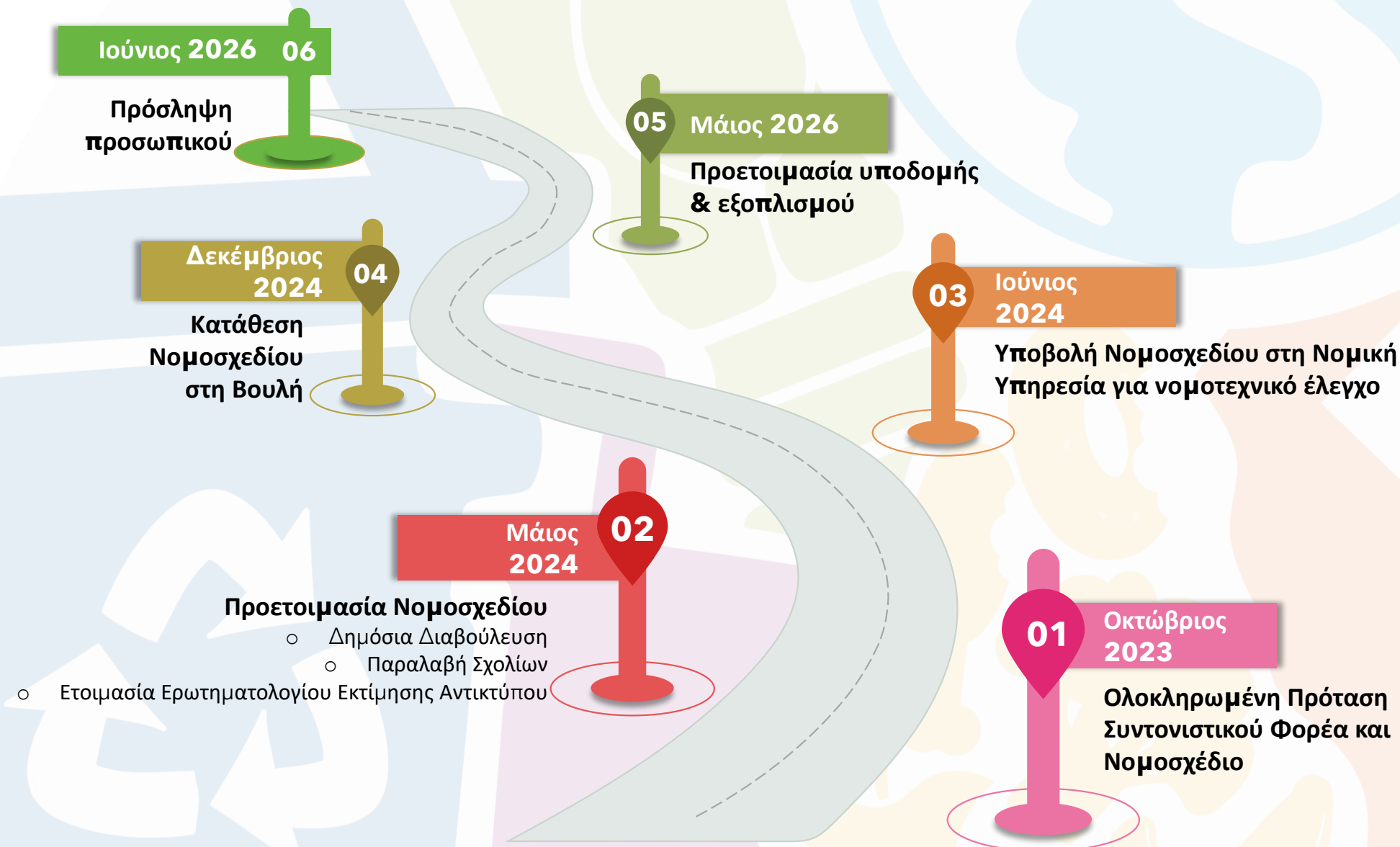


DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης Συντονιστικού Φορέα



Εργαστήρια για τη Σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων



Ιούνιος 2023 Εργαστήρι στην Λάρνακα



Ιούνιος 2023 Εργαστήρι στην Πάφο



Ιούνιος 2023 Εργαστήρι στην Λεμεσό



Ιούνιος 2023 Εργαστήρι στην Λευκωσία



Σεπτέμβριος 2023 Κεντρικό Εργαστήρι στην Λευκωσία

Δράσεις εκπαίδευσης

CAPACITY BUILDING

Δράση Α1: Μελέτες Βάσης & Ανάλυση Ενδιαφερόμενων Μερών

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.1

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α1.2: Στρατηγική και Δέσμευση των Ενδιαφερόμενων Φορέων

A1.D2: Προσδιορισμός και αξιολόγηση των αναγκών μέσω διεξαγωγής ερωτηματολογίου

A1.D3: Ανάπτυξη στρατηγικής προσέγγισης ενδιαφερόμενων μερών

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ Α.2:

ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, ΑΔΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ

ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.9: Μελέτη Για Στρατηγική Εφαρμογής Ανάπτυξης Ικανοτήτων (Capacity Building)

A2.D19: Στρατηγική για την υλοποίηση της ανάπτυξης ικανοτήτων

ΔΡΑΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ C9:

ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΥΠΟΔΡΑΣΗ C9.1: Στοχευμένα Φόρουμ και Εργαστήρια Ανάπτυξης Ικανοτήτων για τους Εμπλεκόμενους Φορείς

C9.D1-C9.D11

ΥΠΟΔΡΑΣΗ C9.2: Εκπαίδευση των εμπλεκόμενων Φορέων, συμπεριλαμβανομένου του ευρύτερου κοινού για χρήση της πλατφόρμας ροών αποβλήτων και υλικών

C9.D12-C9.D13

ΔΡΑΣΗ Ε: Διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου, δράσεις συμμετοχής και ευαισθητοποίησης

Δράση Α2: Μελέτη για τη Στρατηγική Εκπαίδευσης ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2024

DATE	APRIL 2024		NOVEMBER 2024	
TYPE OF TRAINING MECHANISM	FORUM 1	SEMINAR 1	WORKSHOP 1	WORKSHOP 2
THEMATIC UNITS	1-11 & Foodwaste & Green Kiosks	1,2, Green Kiosks	1-11 & Green Kiosks	1-11 & Hazardous Household Waste
TRAINING GROUPS	A, B, C	A, B, C, D	A, B, C, D, E	A, B, C, D, E
LOCATION	Nicosia / Larnaca		Limassol / Paphos	

	Training modules
1	Circular Economy & proper waste management practices
2	LIFE IP Cyzero Waste project
3	Biowaste management
4	Green Kiosks
5	Reuse/Repair Centers
6	Household Hazardous Waste (HHW)
7	Marine litter
8	Institutional management tools
9	Economic instruments/incentives for implementing Circular Economy
10	Waste and material flows platform
11	Networking with other similar projects



DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture

A: Public Bodies and Local Government Authorities

B: Stakeholders in education, stakeholders involved in waste management and non-profit organizations

C: Stakeholders involved in waste production and management

D: General public

E: Technical personnel

Διαβουλεύσεις για εκπαίδευση

Θέμα Συζήτησης: Ενημέρωση σχετικά με το Μπορούμε στα

Σκοπός της Πρόσκλησης:

- Ανταλλαγή εμπειρογνωμοσύνης
- Διερεύνηση δυνατότητας χρήσης του υλικού ΜΠΟΡΟΥΜΕ στα σχέδια δράσεων του Έργου LIFE IP CYzero WASTE

Εξέταση του εκπαιδευτικού υλικού σχετικά με τη

- Ποιες είναι οι κύριες θεματικές ενότητες που καλύπτονται σε αυτό το υλικό; Εφαρμόζεται κάποιο πρόγραμμα εκπαίδευσης σε δασκάλους;
- Ποιες καλές πρακτικές μείωσης σπατάλης τροφίμων χρησιμοποιούνται;
- Λεπτομέρειες σχετικά με τις βιωματικές δραστηριότητες των προγραμμάτων Τι παιχνίδια δημιουργήθηκαν;
- Ποιος τρόπος αξιολόγησης του αντίκτυπου της εφαρμογής του εκπαιδευτικού υλικού;
- Πώς προσαρμόζεται το υλικό σε διάφορες ηλικιακές ομάδες ή εκπαιδευτικά επίπεδα;

12/12/2023 διαδικτυακή συνάντηση Έργου LIFE IP Cyzero WASTE με το Έργο LIFE FOODprint

Κυριάκος Παρουνάς Life IP-CyzeroWASTE, Department of En... Sotiris Sarris Maria Tsalka Opinion & Action Services

Christiana Gkan... efitritopoulou NTUA-Nikoleta...

Amalia Argyriadou Christiana Gkanetsou NTUA efitritopoulou NTUA-Nikoleta Kontogianni

- Περιγραφή των σταδίων έγκρισης του υλικού αυτού και πως έγινε η επικοινωνία με τα σχολεία;
- Γιατί δεν δημιουργήθηκε κάποιο υλικό για μικρότερες ηλικιακές τάξεις;
- Ποιος είναι ο τρόπος αξιολόγησης του αντίκτυπου της εφαρμογής του εκπαιδευτικού υλικού;
- Προέκυψαν κάποιες προκλήσεις ή δυσκολίες κατά την εκπαίδευση;

11/12/2023 διαδικτυακή συνάντηση Έργου LIFE IP Cyzero WASTE με τον ΜΚΟ ΜΠΟΡΟΥΜΕ Ελλάδα



Δράσεις Ευαισθητοποίησης και Διάχυσης

Ολοκληρωμένη Επικοινωνιακή Στρατηγική

LIFE IP

- **Υποδράση E.1.1** - Παροχή υπηρεσιών για τον σχεδιασμό και οργάνωση της Ολοκληρωμένης Επικοινωνιακής Στρατηγικής για την προβολή του Έργου
 - Προκήρυξη και υλοποίηση Διαγωνισμού την περίοδο 20/12/2022-20/09/2023, με αξία Σύμβασης: €7,190 συν ΦΠΑ
 - Σκοπός διαγωνισμού: Δημιουργία Ταυτότητας Έργου, ετοιμασία branding manual, σχεδιασμός προτύπου παρουσιάσεων, roll-up banner, πρόσκλησης, ηλεκτρονικού newsletter, πινακίδας έργου, έντυπου υλικού, εκλαϊκευμένης έκθεσης, λεπτομερής ανάλυση του προφίλ κάθε ομάδας στόχου, ετοιμασία και παρουσίαση Επικοινωνιακής Στρατηγικής
- **Υποδράση E.1.1** - Σχεδιασμός και οργάνωση ιστοχώρου για την προβολή και διαχείριση του έργου για την προβολή του Έργου
 - Προκήρυξη και υλοποίηση Διαγωνισμού την περίοδο 15/11/2022-15/11/2025, με αξία Σύμβασης €6,700 συν ΦΠΑ με αρ. επισκεπτών
 - Δημιουργία μέσων κοινωνικής δικτύωσης με αρ. ακόλουθων

<https://www.cyzerowaste.com/>

Ολοκληρωμένη Επικοινωνιακή Στρατηγική

LIFE IP

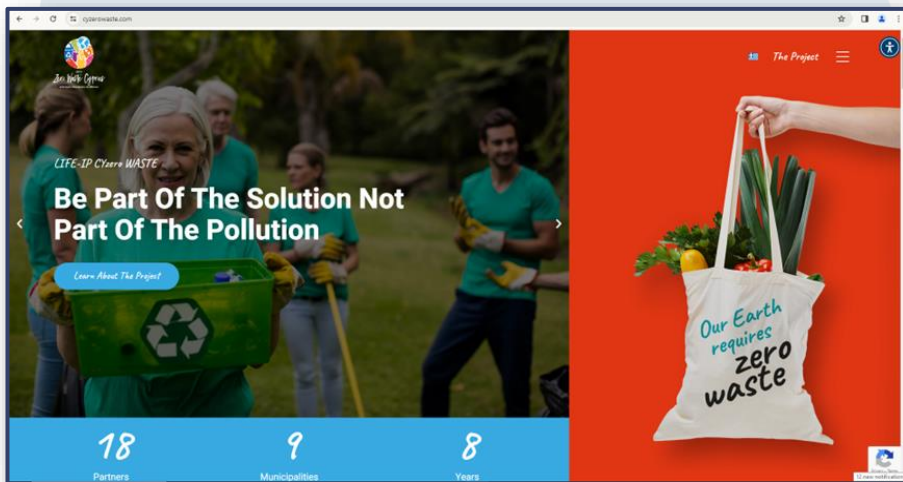
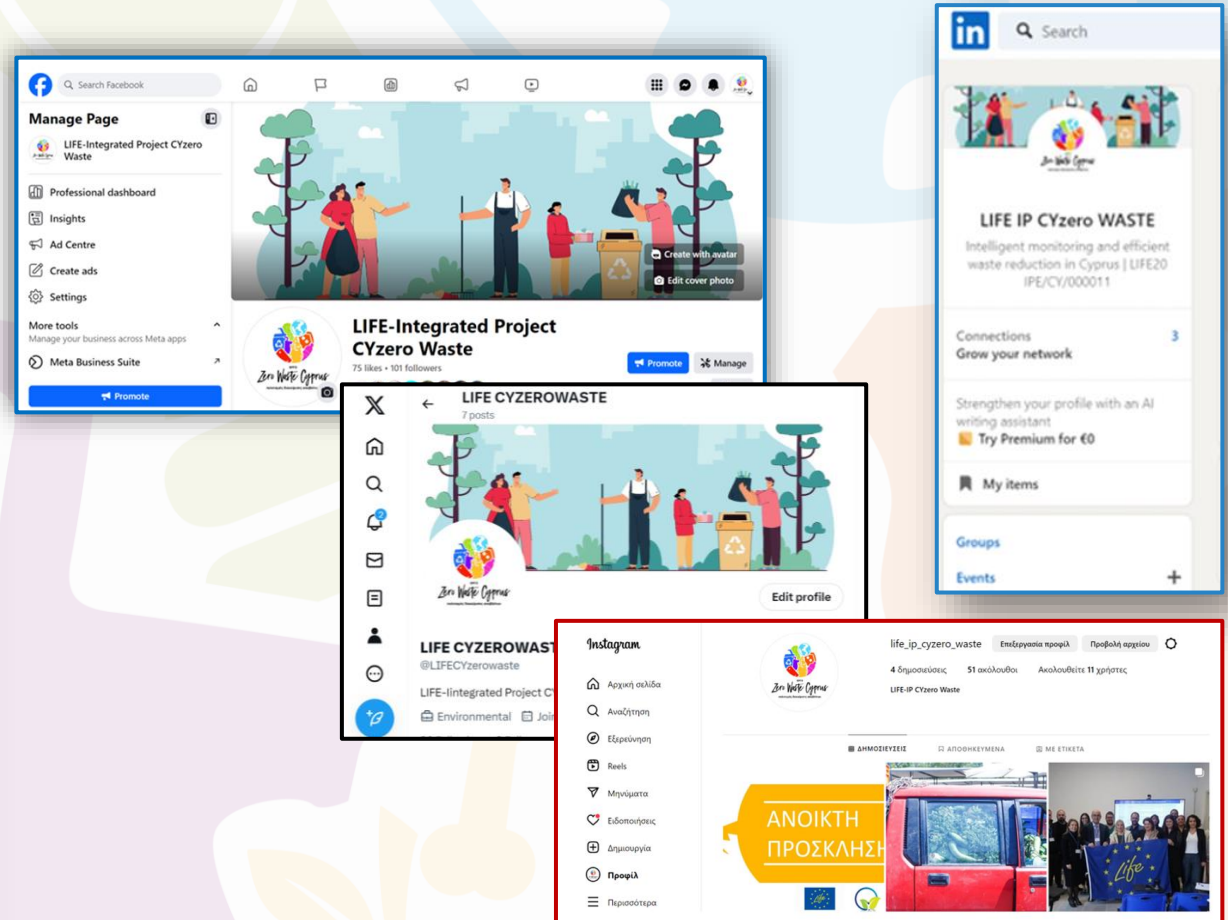
- **Υποδράση E.1.2** - Διεξαγωγή 1ης τηλεφωνικής ερευνάς κοινής γνώμης
 - Προκήρυξη και υλοποίηση Διαγωνισμού την περίοδο 22/11/2022-22/12/2022, με αξία Σύμβασης €9,100 συν ΦΠΑ
- **Υποδράση E.1.2** - Ετοιμασία Ενημερωτικού Υλικού & Σχεδιασμός και Εκτύπωση banner
- **Υποδράση E.1.2** - Παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού για το Έργο LIFE IP CYzero WASTE και της δράσης για τα Πράσινα Περίπτερα Ανακύκλωσης
 - Προκήρυξη και υλοποίηση Διαγωνισμού την περίοδο 06/07/2023-06/10/2023, με αξία Σύμβασης €5.300 συν ΦΠΑ
- **Υποδράση E.1.2** - Παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού για Οικιακούς Κομποστοποιητές και ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στον Δήμο Αραδίππου
 - Προκήρυξη και υλοποίηση Διαγωνισμού την περίοδο 02/10/2023-02/12/2023, με αξία Σύμβασης €4.950 συν ΦΠΑ

Ολοκληρωμένη Επικοινωνιακή Στρατηγική

Branding of the project



Projects' Social Media Accounts



Projects' Website

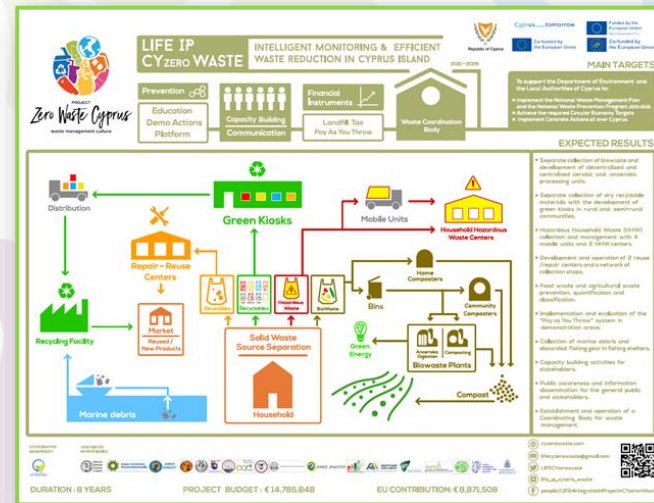


Ολοκληρωμένη Επικοινωνιακή Στρατηγική

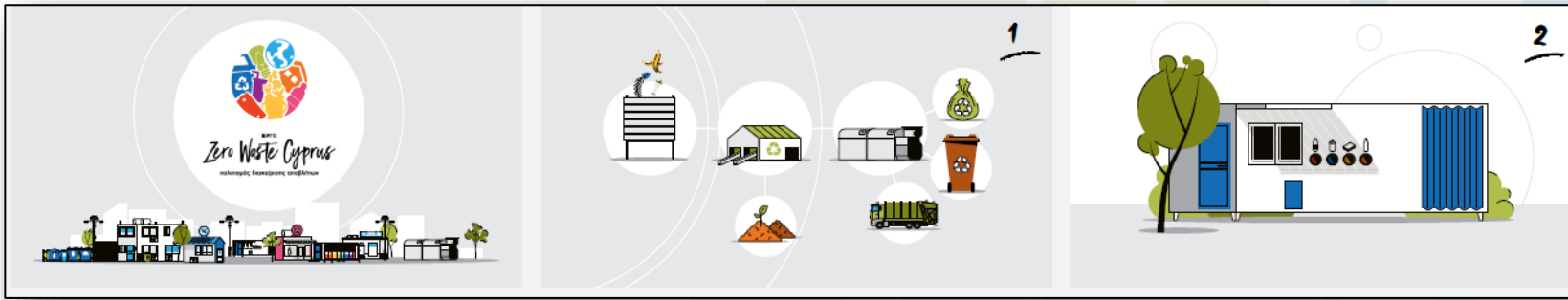


Projects' Leaflets

Projects' Noticeboard



Projects' Banner



Storyboard from the general video of the project

Storyboard from the video of Green Kiosks



Storyboard from the video of home composting



DEPARTMENT OF ENVIRONMENT



PROJECT Zero Waste Cyprus
waste management culture

Storyboard from the video of Integrated municipal solid waste management in the Municipality of Aradippou and the Communities of Kellia, Troulloi and Koshi





Ευχαριστώ

Τμήμα Περιβάλλοντος

Έλενα Στυλιανοπούλου, PC
ESTYLIANOPOULOU@ENVIRONMENT.MOA.GOV.CY

Ιωάννα Κωνσταντινίδου, PM
JCONSTANTINIDOU@ENVIRONMENT.MOA.GOV.CY

LIFE IP TEAM

Χαρίκλεια Μαυρονικόλα
Νίκος Πολυκάρπου
Αννίτα Παφίτη
Μαρία Διονυσίου

LIFE CYZEROWASTE
LIFECYZEROWASTE@GMAIL.COM



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



cyzerowaste.com



ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ