



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



PROJECT

Zero Waste Cyprus

waste management culture

Μαρία Λοιζίδου
Καθηγήτρια ΕΜΠ

mloiz@chemeng.ntua.gr



Co-funded by
the European Union

Το Έργο LIFE IP CYzero Waste



ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



cyzerowaste.com



lifecyzerowaste@gmail.com



[LIFECYzerowaste](https://www.facebook.com/LIFECYzerowaste)



[life_ip_cyzero_waste](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[people/LIFE-Integrated-Project-CYzero-Waste](https://www.facebook.com/people/LIFE-Integrated-Project-CYzero-Waste)



- Διάρκεια Έργου **8 χρόνια** από 01/10/2021 μέχρι 30/09/2029
- Προϋπολογισμός **€14.785.848** (EU co-funding 60%)
- **Συμπληρωματικά ταμεία €66εκ.** από το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027 & Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026.
- **Εταίροι:**
 - ✓ Συντονιστής: Τμήμα Περιβάλλοντος (ΤΠ)
 - ✓ Εταίροι: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ), Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ), 10 Δήμοι, 5 Αναπτυξιακές Εταιρίες
- **Δράσεις:**
 - ✓ 3 Προπαρασκευαστικές Δράσεις (Α)
 - ✓ 10 Συγκεκριμένες Δράσεις (C)
 - ✓ 4 Δράσεις Παρακολούθησης (Ε)
 - ✓ 3 Δράσεις Επικοινωνίας (F)
 - ✓ 2 Δράσεις Διαχείρισης

ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο φιλοδοξεί να συμβάλλει στην υλοποίηση:

- 1 Του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028
- 2 Του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων
- 3 Του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την Κυκλική Οικονομία



ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

**01/10/2021 - 30/09/2029 (8
έτη)**



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

€14.785.848



ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

ΕΥ: € 8.871.508,8 (60%)

Νομοθεσία και Στόχοι

Οδηγία
2008/98/ΕΚ για τα
απόβλητα – επικ.
Οδηγία
2018/851/ΕΕ

Οδηγία 94/62/ΕΚ
για τις
συσκευασίες –
επικ. Οδηγία
2018/852/ΕΕ

Οδηγία
2019/904/ΕΕ για
τη μείωση των
επιπτώσεων των
πλαστικών

- ✓ Χωριστή συλλογή αποβλήτων
- ✓ Μείωση υγειονομικής ταφής στο 10% έως 2035
- ✓ Ανακύκλωση τουλάχιστον 65% των δημοτικών αποβλήτων κατά βάρος έως το 2035

Κύπρος:

- ❖ Ν.185(Ι)/2011 για τα απόβλητα
- ❖ Ν.31(Ι)/2002 για τα απόβλητα συσκευασίας
- ❖ Σχέδιο Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028
- ❖ Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2024 – 2030*

- ✓ Νέο Σχέδιο Κανονισμού - Πρόληψη συσκευασιών:

- 5 % έως το 2030
- 10 % έως το 2035
- 15 % έως το 2040

- ✓ Ανακύκλωση απορριμμάτων συσκευασίας τουλάχιστον 70% κατά βάρος έως το τέλος του 2030, και ειδικότερα:

Χαρτί/Χαρτόνι: 85%

Γυαλί: 75%

Μέταλλα: 80%

Πλαστικό: 55%

Αλουμίνιο: 60%

Ξύλο: 30%

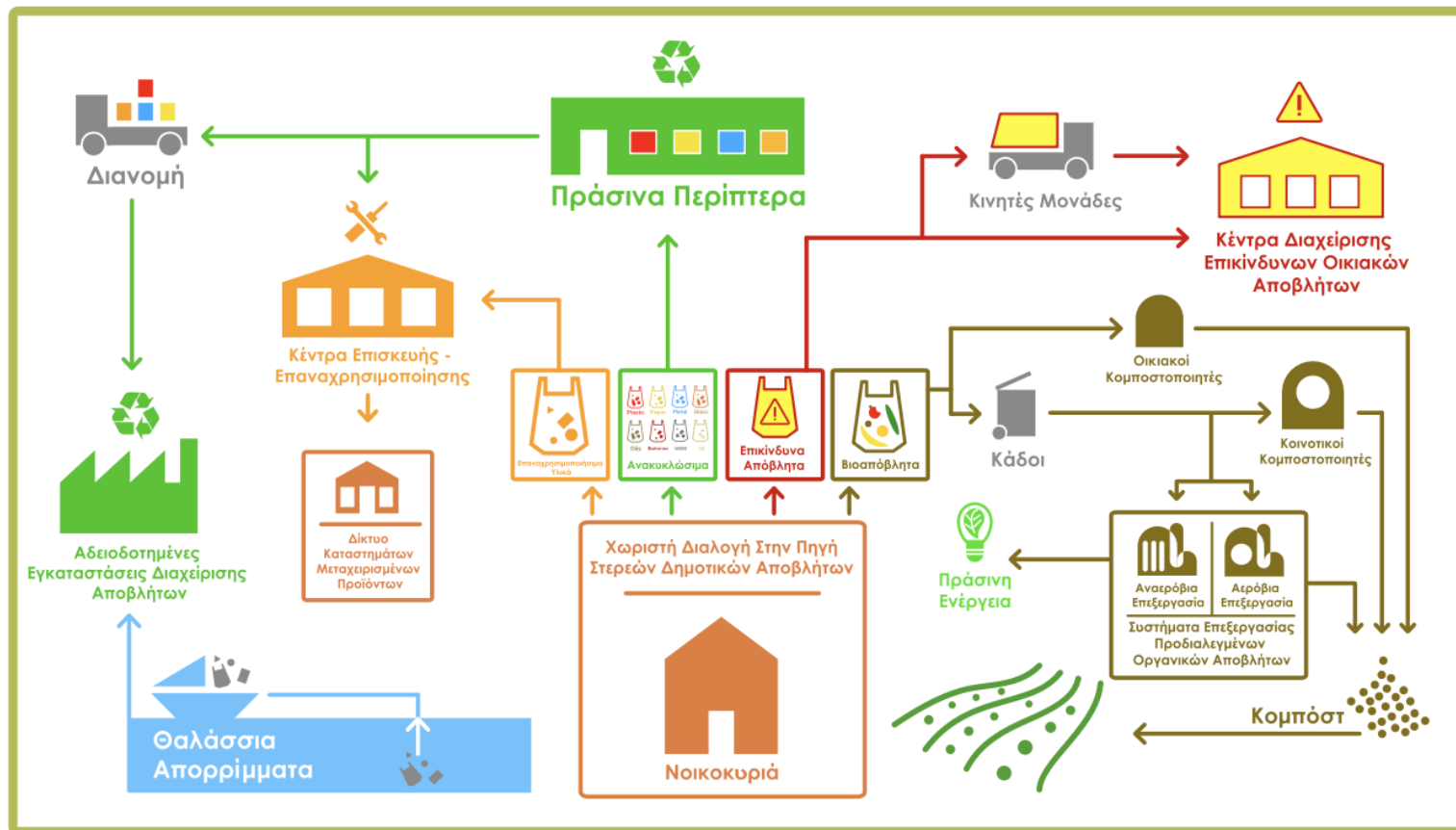
LIFE IP CYZERO WASTE

ΕΞΥΠΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

2021 - 2029



Χρηματοδοτείται από
την Ευρωπαϊκή Ένωση
NextGenerationEU
Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Διαχείριση απορριμμάτων προς την κυκλική οικονομία:

Εγκατάσταση και λειτουργία 50 πράσινων περιπτέρων για ξηρά ανακυκλώσιμα υλικά

Το Έργο αφορά την εγκατάσταση 50 προκατασκευασμένων Πράσινων Περιπτέρων για ανακύκλωση σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές όλων των επαρχιών της Κύπρου, με στόχο τη χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων δημοτικών αποβλήτων. Στο Πράσινο Περιπτερο απορρίπτονται χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλο, κλωστοϋφαντουργικά και ειδικές ροές.

Το έργο χρηματοδοτείται από τον Μηχανισμό

Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ε.Ε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΟΙ



cyzerowaste.com

lifecyzerowaste@gmail.com

LIFECYzerowaste

life_ip_cyzero_waste

people/LIFE-Integrated-Project-CYzero-Waste



ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 8 ΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 14,785,848

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ Ε.Ε. : € 8,871,508

Διαλογή στην πηγή αστικών στερεών απορριμμάτων

Σχεδιασμός και Εφαρμογή Πληρώνω όσο Πετώ

Εφαρμογή του ΠΟΠ και ΔσΠ οργανικών στην Κύπρο

- Εφαρμογή μόνο σε έναν δήμο μέχρι στιγμής – Αγλατζια
- 1^η Νοεμβρίου 2024 – ξεκινά το ΠΟΠ στον Δήμο Αραδίππου μέσω LIFE IP Cyzero Waste
- στόχος: εφαρμογή σε όλους τους δήμους με έναρξη 2024-2025

Μεθοδολογία Υλοποίησης

1. Μελέτη για την επιλογή του κατάλληλου συστήματος ΠΟΠ για εφαρμογή σε όλες τις Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης ΑΤΑ

(προπληρωμένη σακούλα – προπληρωμένος κάδος μόνο για επιχειρήσεις)

1. Εύρεση Χρηματοδοτικού Προγράμματος: Θάλεια – LIFE IP
2. Προκύρηξη μελετών – εκπόνηση από ιδιώτες μελετητές σε 43 ομαδοποιημένα συμπλέγματα Δήμων και Κοινοτήτων
3. Αξιολόγηση μελετών από Τμήμα Περιβάλλοντος
4. Τεχνική Υποστήριξη από ΕΜΠ μέσω LIFE IP Cyzero Waste προς το Τμήμα Περιβάλλοντος
5. Διαμόρφωση Ενιαίας Στρατηγικής εφαρμογής του ΠΟΠ
6. Επικοινωνιακές Δράσεις από ΤΠ σε εθνικό επίπεδο, από Δήμους σε τοπικό επίπεδο



16 Συμπλέγματα Δήμων
πληθυσμός 755.067
(2021)



30 Συμπλέγματα Κοινοτήτων
πληθυσμός 167.985
(2021)



Χρηματοδότηση ΠΟΠ στην Κύπρο

LIFE IP

- **Υποδράση A2.6** - Μελέτη του Συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ»
- **Δράση C6** - Παρακολούθηση της εφαρμογής του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ»
- Υπευθυνος εταίρος για την υλοποίηση και παρακολούθηση δράσεων ΠΟΠ το ΕΜΠ

THALIA 2021-2027

€25 εκ., με τη συγχρηματοδότηση της ΕΕ - Πρόγραμμα Πολιτικής Συνοχής «ΘΑΛΕΙΑ» 2021-2027

- Μελέτες Βιωσιμότητας για την Εφαρμογή του ΠΟΠ
- Επιδότηση δήμων για αγορά εξοπλισμού και υπηρεσίες (επικοινωνία, έλεγχος ΠΟΠ\)
- Εθνική Επικοινωνιακή Καμπάνια για ΠΟΠ – υλοποίησης Τμήμα Περιβάλλοντος



Δήμος Αραδίππου – πρότυπη εφαρμογή



ΕΜΠ υπεύθυνος εταίρος:

1. Μελέτη βιωσιμότητας για εφαρμογή της διαλογής στην πηγή οργανικών και του ΠΟΠ
2. Δημιουργία generic model για υποβοήθηση στην εφαρμογή και αξιολόγηση των ΠΟΠ των 43 συμπλεγμάτων
3. Τεχνική Υποστήριξη του Δήμου Αραδίππου στην εφαρμογή της ΔσΠ οργανικών και του ΠΟΠ
4. Τεχνική Υποστήριξη στο τμήμα περιβάλλοντος για την έκδοση εγκυκλίων εφαρμογής του ΠΟΠ και νομοθετημάτων
5. Παρακολούθηση όλων των ΠΟΠ στην Κύπρο και διαμόρφωση προτάσεων για βελτιστοποίηση



Διαλογή στην πηγή οργανικών αποβλήτων



Κεντρικά και αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης οργανικών αποβλήτων

LIFE IP συνέργεια για χρηματοδότηση ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027

- **Στόχος** - 13.230τν/chr διαλεγμένων βιοαποβλήτων (60% από αποκεντρωμένες περιοχές και 40% από αστικά κέντρα)

Συστήματα σε κεντρικές περιοχές

- Πιλοτικά προγράμματα ΔσΠ σε Δήμους Αραδίππου, Πάφου, Λεμεσού – συνέργεια με ΠΟΠ
- Αναβάθμιση μονάδων επεξεργασίας δημοτικών αποβλήτων για διαχείριση οργανικών :
- ΟΕΔΑ Κόσιης
- ΟΕΔΑ Πεντακώμου
- Νέα μονάδα διαχείρισης οργανικών στην Πάφο (εντός ΧΥΤΑ Παφου)

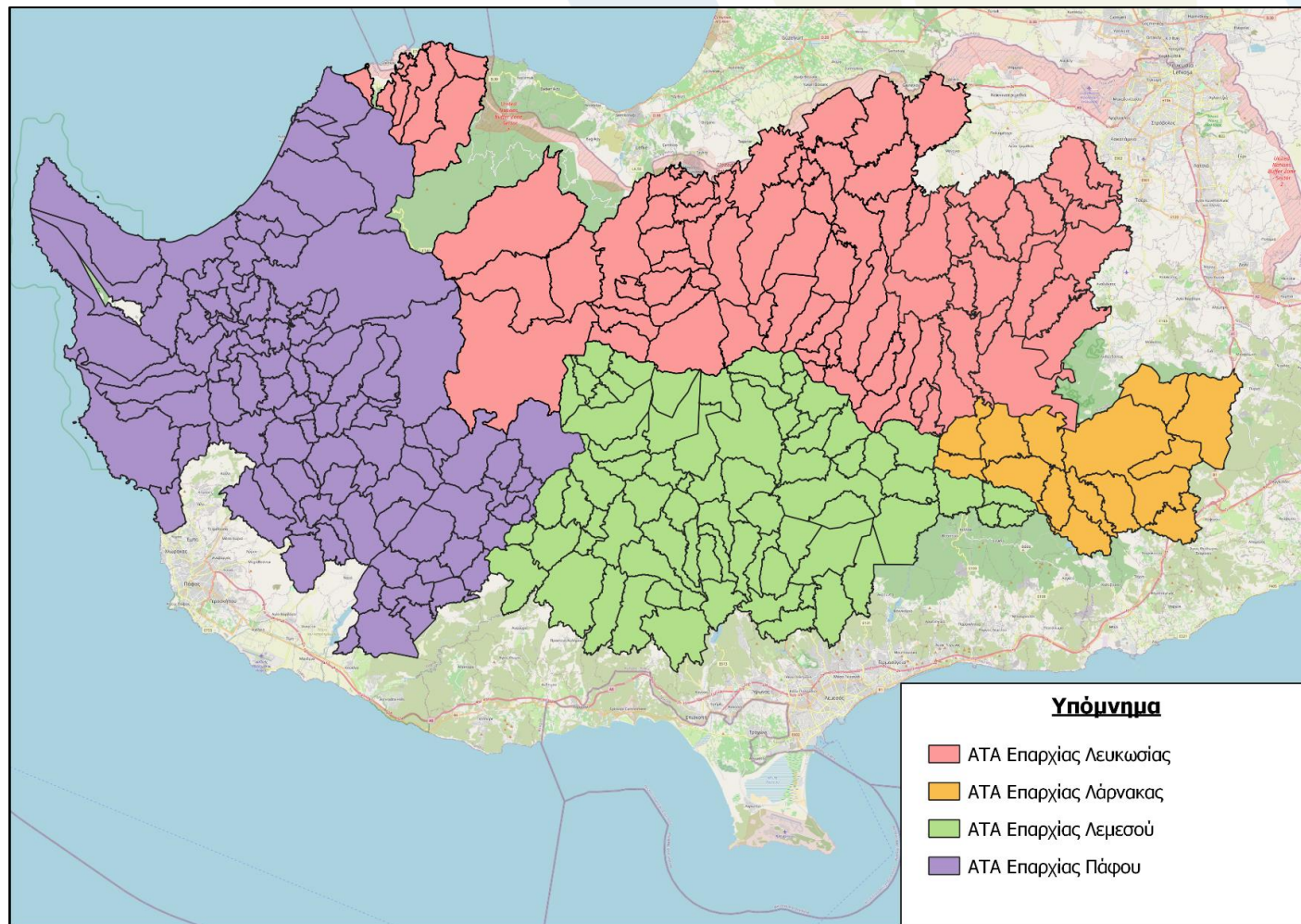
Συστήματα σε απομακρυσμένες και αγροτικές περιοχές

- Κατασκευή 6 μονάδες αερόβιας επεξεργασίας – κοινοτικοί κομποστοποιητές
- Διανομή 16.000 οικιακοί κομποστοποιητές και 16.000 κάδων 10L





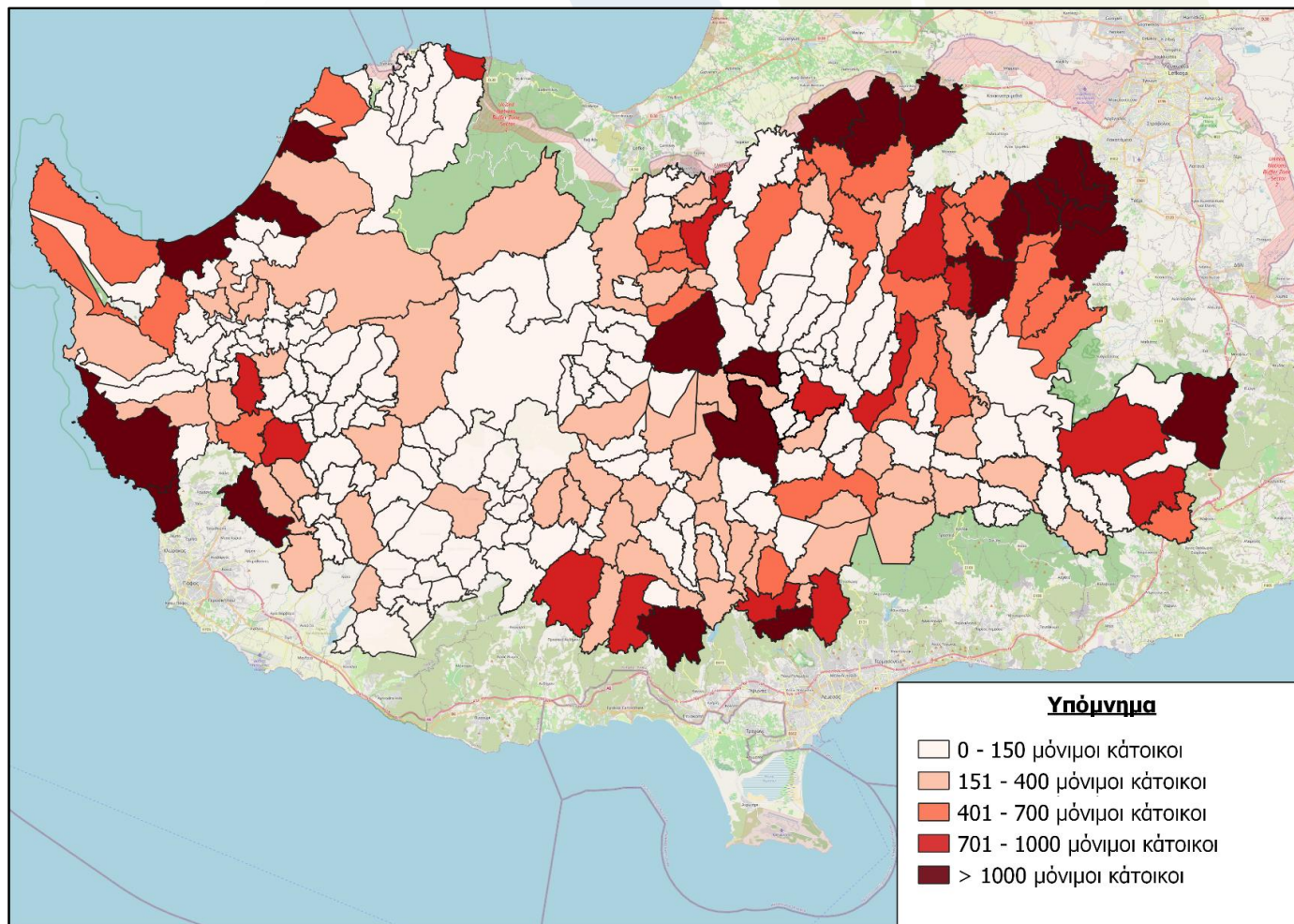
Αποκεντρωμένα συστήματα διαχείρισης οργανικών αποβλήτων – Κοινοτικοί Κομποστοποιητές (Κ.Κ.)



- 6 κοινοτικοί κομποστοποιητές σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές
- Χωριστή συλλογή και ΔσΠ με κάδους 10lt, 40lt, 120lt, 240lt, 360lt
- Κοινοτικοί κομποστοποιητές:
 - Λευκωσία – 4
 - Λεμεσός – 2
- Στόχος: 7.300tn εκτίμηση 11.473tn



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



- 16.000 οικιακοί κομποστοποιητές σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές:
- Πληθυσμιακή κατανομή:
 - Με πληθυσμό <150 κατοίκων
Η ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΜΕ ΟΙΚΙΑΚΟΥΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΤΕΣ
 - Με πληθυσμό >150 κατοίκων
εθελοντική συμμετοχή σε Οικ. Κομπ. παράλληλα με σύστημα ΔσΠ κεντρικών κάδων
- Σχολεία
- Στόχος: 730tn εκτίμηση 1.180tn

Διαλογή στην πηγή ανακυκλώσιμων υλικών

Προμήθεια και εγκατάσταση 50 Πράσινων Περιπτέρων

LIFE IP - Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026

- **Υποδράση A2.2** - Προμήθεια και εγκατάσταση 50 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

εγκατάσταση του
πρώτου “Πράσινου
Περιπτέρου” στην
Κοινότητα Αγκοκηπιάς
10/2024

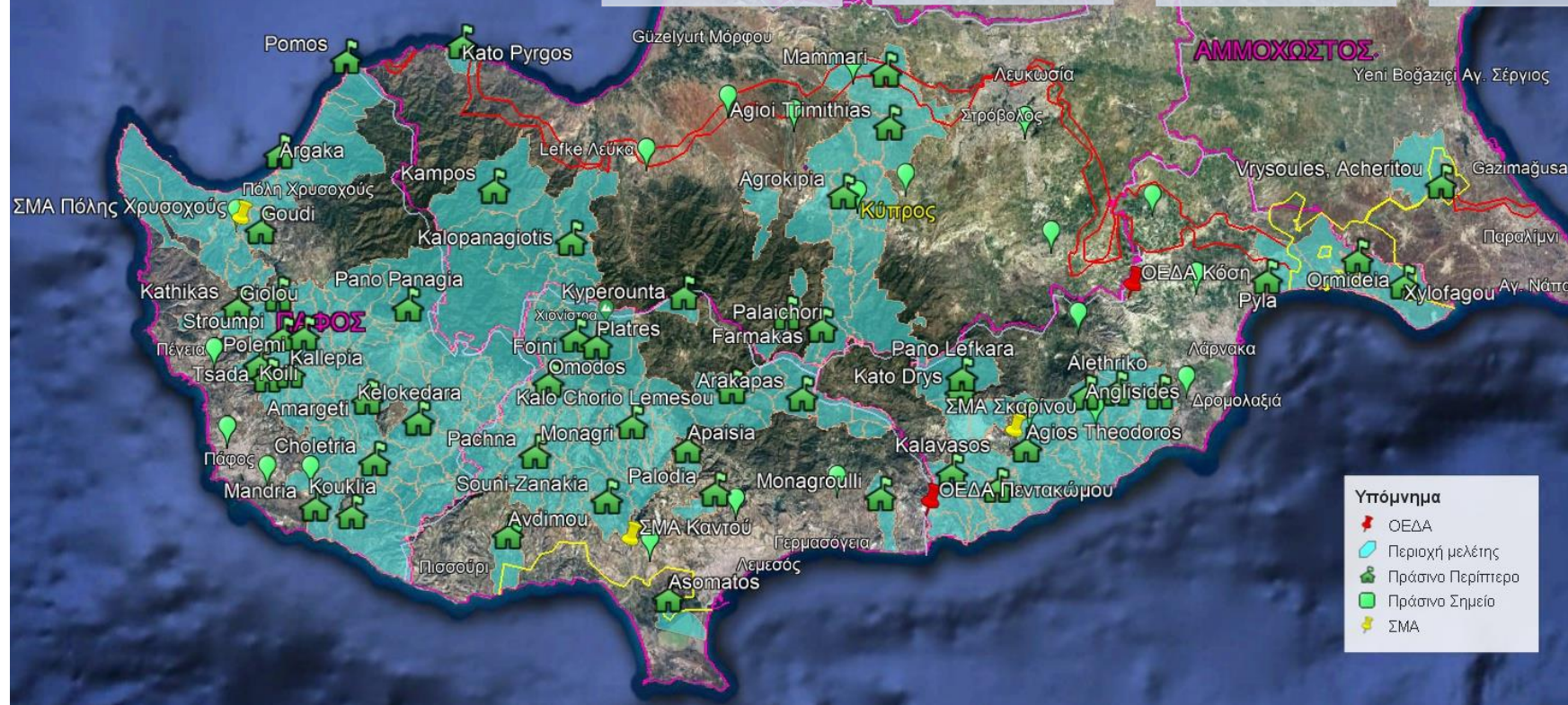
κατασκευή και
εγκατάσταση 50 ΠΠ
εντός 2024-2025



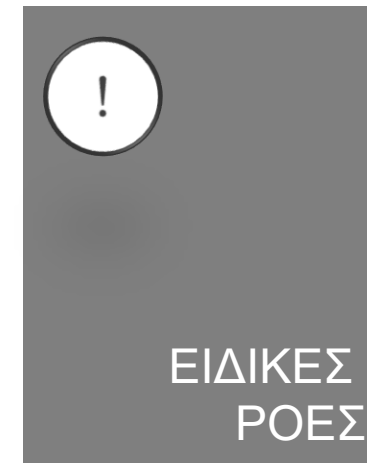
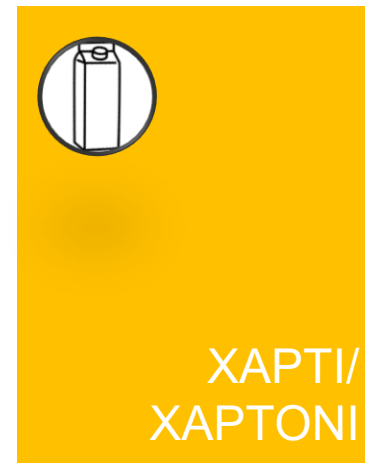
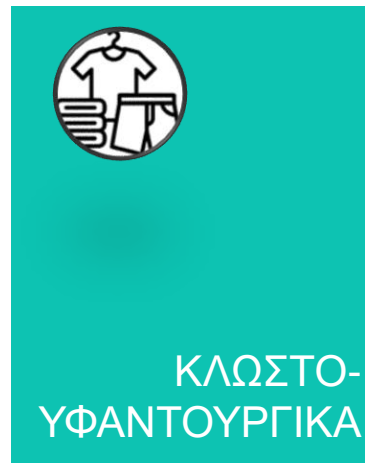
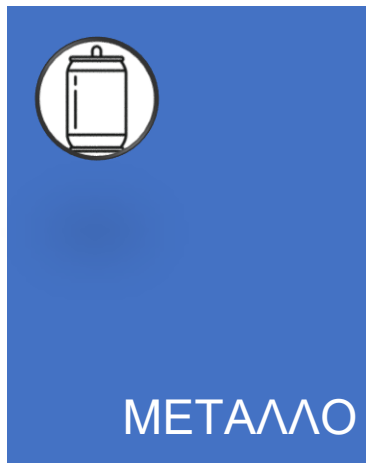
Χωροθέτηση 50 Πράσινων Περιπτέρων

Λευκωσία	Πάφος	Λεμεσός	Λάρνακα	Αμμόχωστος
1. Αγροκηπιά	1. Κάθικας	1. Ασωμάτου	1. Τερσεφάνου	1. Αχερίτου
2. Φαρμακάς	2. Αργάκας	2. Μοναγρούλλι	2. Δήμος Λευκάρων	
3. Παλαιχώρι Μόρφου	3. Πομός	3. Αρακαπάς	3. Ξυλοφάγου	
4. Άγιοι Τριμιθιάς	4. Γουδί	4. Καλό Χωριό	4. Ορμίδεια	
5. Μάμμαρη	5. Γιόλου	5. Παλώδια	5. Πύλα	
6. Καλοπαναγιώτης	6. Πολέμι	6. Απεσιά	6. Αγγλισίδες	
7. Κάμπος	7. Στρουμπί	7. Μονάγρι	7. Αλεθρικό	
8. Κάτω Πύργος	8. Καλλέπεια	8. Αυδήμου	8. Κάτω Δρυς	
	9. Τσάδα	9. Όμοδος	9. Άγιος Θεόδωρος	
	10. Αμαργέτη	10. Πάχνα	10. Καλαβασός	
	11. Πάνω Παναγιά	11. Σούνι Ζανακιά	11. Μαρώني	
	12. Κούκλια	12. Πάνω Πλάτρες		
	13. Μανδριά	13. Φοινί		
	14. Κοίλη	14. Κυπερούντα		
	15. Καλοκέδαρα			
	16. Χολέτρια			

Περιοχή μελέτης με Πράσινα Περίπτερα



Κατηγορίες υλικών που δέχεται το Πράσινο Περίπτερο



- 
- ΡΕΤ ΛΕΥΚΟ
 - ΡΕΤ ΕΓΧΡΩΜΟ
 - HDPE
 - LDPE
 - PP/PS

- ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ
- ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΟ

- ΡΟΥΧΑ
- ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ
- ΛΕΥΚΑ ΕΙΔΗ
- ΤΣΑΝΤΕΣ
- ΑΞΕΣΟΥΑΡ

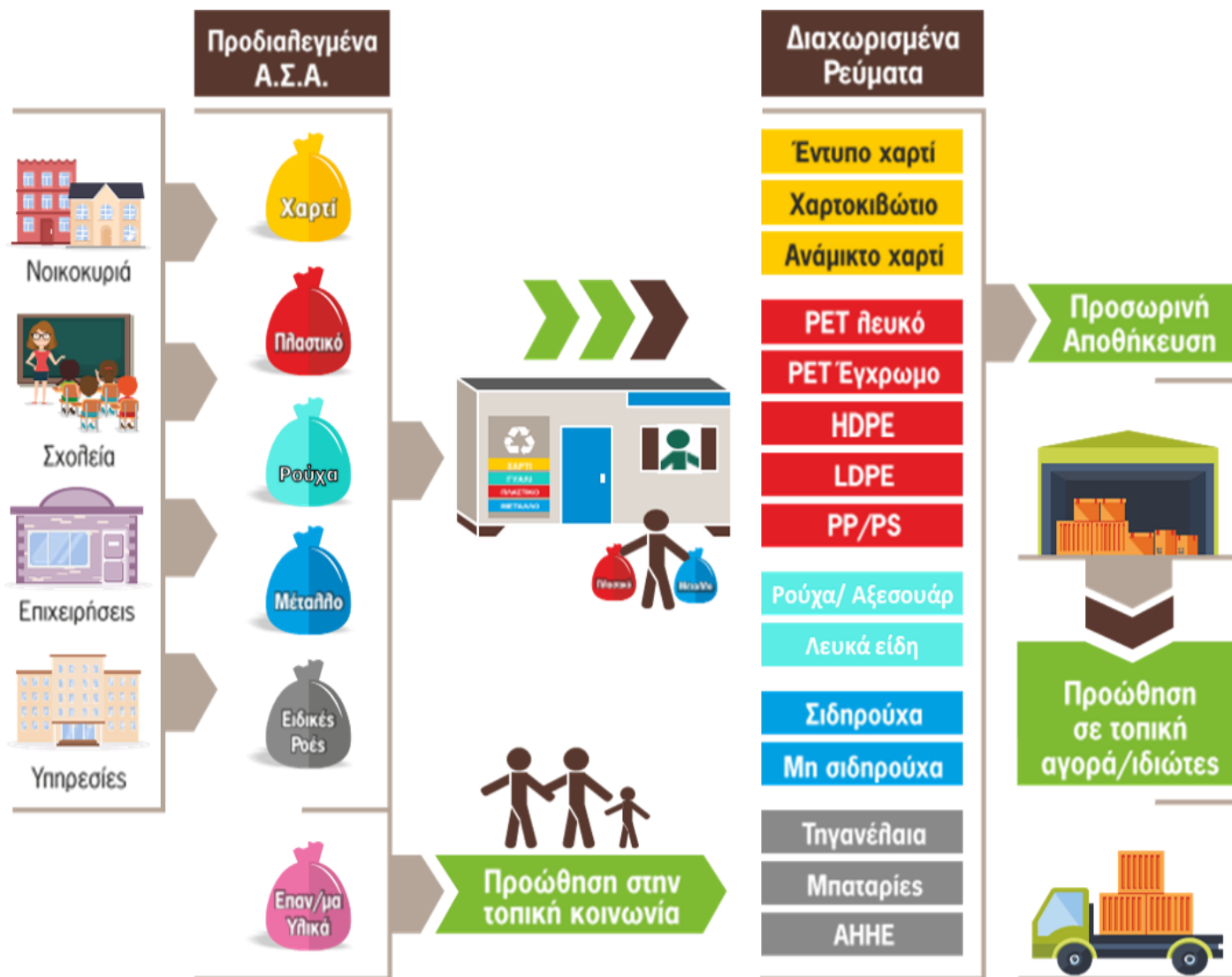
- ΕΝΤΥΠΟ
- ΑΝΑΜΕΙΚΤΟ
- ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ

- ΓΥΑΛΙ
- ΑΗΗΕ
- ΤΗΓΑΝΕΛΑΙΑ
- ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
- ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΕΙΔΗ

- Για τη συλλογή του γυαλιού θα υπάρχει καμπάνα γυαλιού δίπλα σε κάθε ΠΠ



Λειτουργία του Πράσινου Περιπτέρου



Εσωτερική διαρρύθμιση του Πράσινου Περιπτέρου



Εξοπλισμός ψηφιακής καταγραφής

Tablet, ζυγαριά,
εφαρμογή/πλατφόρμα



Εσωτερική διαρρύθμιση του Πράσινου Περιπτέρου



Υποδομές διαχωρισμού και ταξινόμησης

Πάγκος απόθεσης (buffer) 4 θέσεων, πάγκος ταξινόμησης
9 οπών, ράφια προσωρινής αποθήκευσης



Εσωτερική διαρρύθμιση του Πράσινου Περιπτέρου

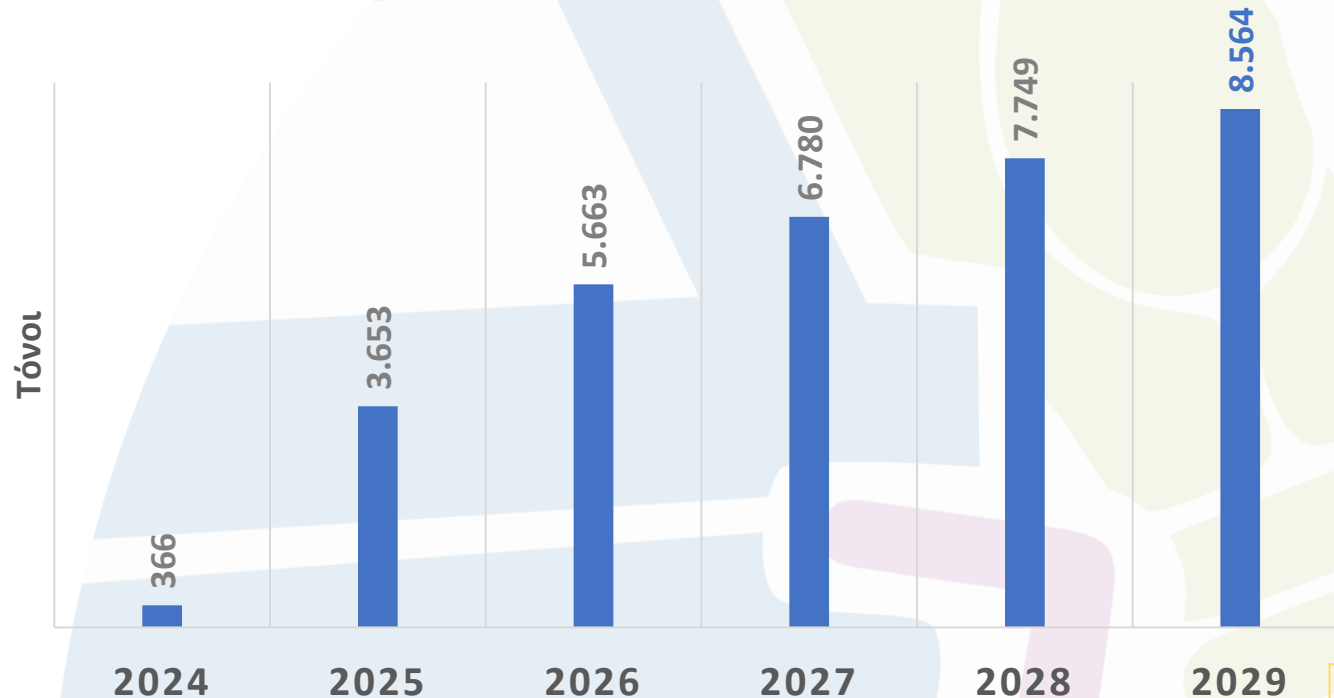
Εξοπλισμός συμπίεσης



Αναμενόμενα αποτελέσματα



Εκτίμηση συλλογής

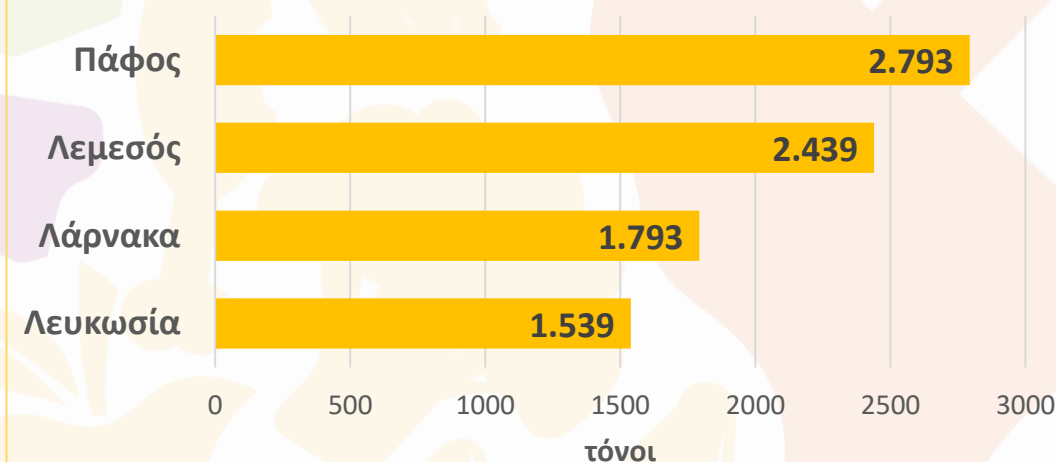


❖ **Συνολική συλλογή από όλα τα ΠΠ καθόλη τη διάρκεια του έργου: 31.304 τόνοι**

❖ **8.500 τν/ έτος υπολογίζεται η συλλογή σε κανονική λειτουργία**

Στόχος έργου: 6.387 τόνοι/έτος

Εκτίμηση συλλογής ανά επαρχία (2029)



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



Συνέργειες του Πράσινου Περιπτέρου με άλλες υποδομές



Πράσινα Σημεία

Πράσινο
Περίπτερο

Κινητές μονάδες
Επικίνδυνων
Οικιακών
Αποβλήτων

Κέντρα
Επισκευής &
Επαναχρησιμοπο
ίησης



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων

Διαλογή στην πηγή υλικών προς επαναχρησιμοποίηση

Κατασκευή 2 κέντρων επαναχρησιμοποίησης & επισκευής

LIFE IP – χρηματοδότηση Κρατικός Π/Υ 2024-2026

- **Υποδράση A2.5** - Μελέτη για την χωροθέτηση, τις απαιτήσεις και εξοπλισμό, τεχνικές προδιαγραφές, κόστος και αδειοδοτήσεις
- **Δράση C5** - Κατασκευή και Λειτουργία **2 Κέντρων Επαναχρησιμοποίησης & Επισκευής** στις Επαρχίες Λευκωσίας & Λεμεσού και Δικτύων Καταστημάτων Επαναχρησιμοποίησης
- Συλλογή **μεταχειρισμένων ειδών** - βιβλία, παιχνίδια, ρουχισμός, έπιπλα, Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός, οικιακά σκεύη
- Δίκτυο **37 καταστημάτων επαναχρησιμοποίησης** στα **23 υφιστάμενα & 14 νέα Πράσινα Σημεία**
- **Στόχος έργου** - Διαχείριση υλικών **1.000 τν/έτος & Νέες θέσεις εργασίας: 20**



Διαλογή στην πηγή απορριμμάτων τροφίμων και αγροαποβλήτων

Πρόληψη Δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

LIFE IP - ΚΡΑΤΙΚΟΣ Π/Υ 2021-2026 & 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
- **Δράσεις**
 - Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας για την ετήσια αξιολόγηση των απορριμμάτων τροφίμων και της παραγωγής αποβλήτων γεωργικών προϊόντων στην Κύπρο (C4.1)
 - Δημιουργία **πλατφόρμας** παρακολούθησης
 - Συνεργασία με ΜΚΟ, περιβαλλοντικούς φορείς και άλλα ευρωπαϊκά έργα για δράσεις πρόληψης



Συμμαχία με Zero Waste Alliance
Συνεργασία με Λαχαναγορά Δήμου Λευκωσία
Μνημόνιο Συνεργασίας με LIFE IP CEI Greece (to be)

ΣΤΟΧΟΣ: πρόληψη της σπατάλης τροφίμων κατά **650 τόνους/έτος**.

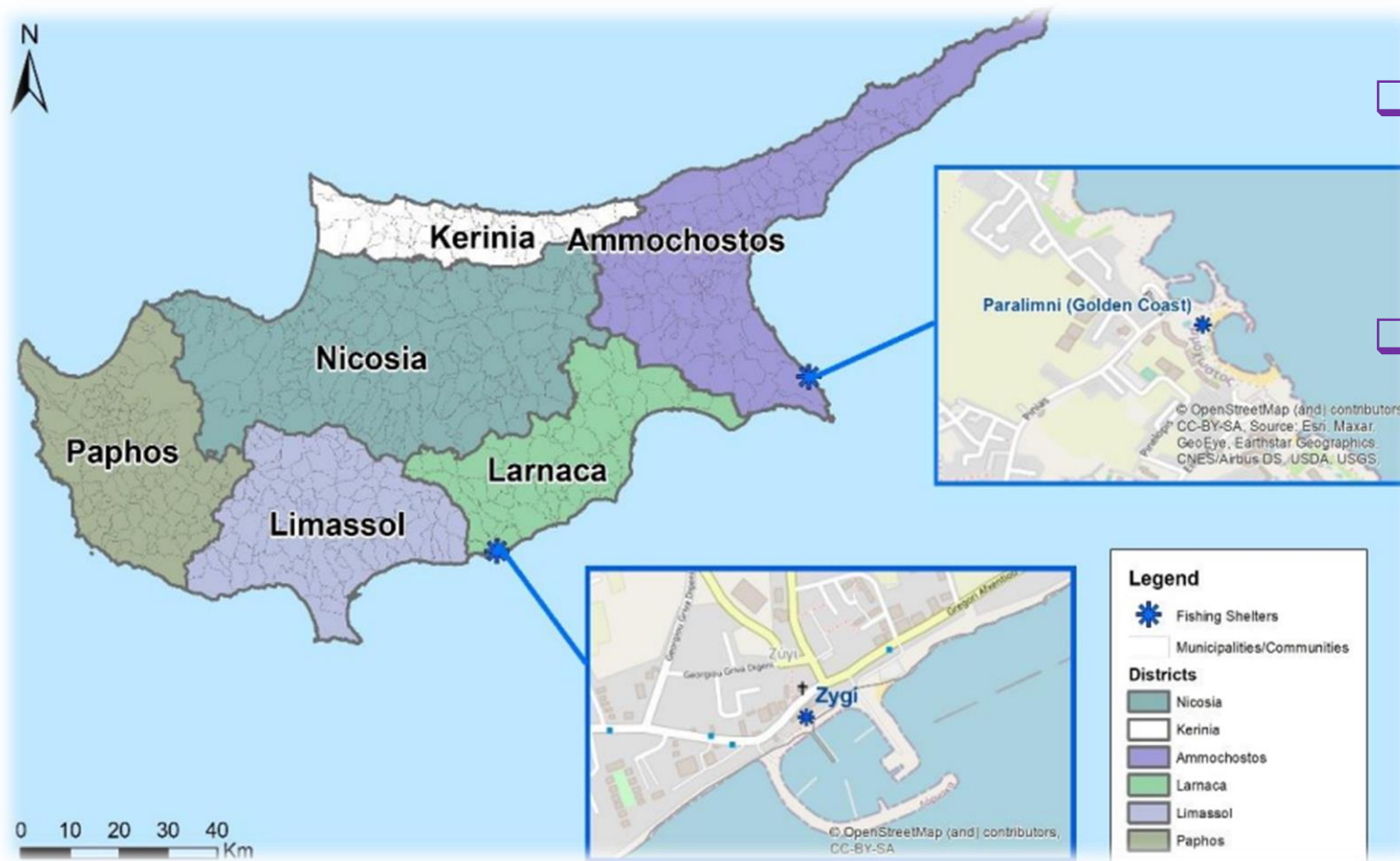


Διαλογή στην πηγή και διαχείριση θαλάσσιων απορριμμάτων

ΑΛΙΕΥΤΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

LIFE IP

- Υποδράση A2.4



- Συμμετοχή 30 ψαράδων/αλιευτικό καταφύγιο
- Συλλογή 186tn θαλάσσιων απορριμμάτων και 12tn σχοινιά πρόσδεσης ψαρόβαρκων στα 2 έτη υλοποίησης της δράσης (99 tn/year)
- Έναρξη με 2 (Ζύγι-Παραλίμνι) και αναπαραγωγή σε 3 επιπλέον αλιευτικά καταφύγια



Διαλογή στην πηγή επικινδύνων οικιακών απορριμμάτων



DEPARTMENT OF
ENVIRONMENT



PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture



Χωριστή συλλογή και διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων



LIFE IP συνέργεια με Norway grants fund 2014-2020

- **Υποδράση A2.3** - Μελέτη για τη διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων
- **Δράση C3** - 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.
- **Δράσεις:**
- κατασκευή και λειτουργία **4 κινητών μονάδων** συλλογής επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων



Αποτελέσματα Έργου

- 6/6/2023 –30/3/2024: Λειτουργία Κινητών μονάδων σε συνδυασμό με δράσεις ενημέρωσης
- **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 ΗΗΕ.**



Συντονιστικός Φορέας Διαχείρισης Αποβλήτων

Σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων



LIFE IP συνέργεια με ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027

- Δράση A3: ίδρυση συντονιστικού φορέα για διαχείριση αποβλήτων

Ιούνιος 2025 06
Σύσταση
Συντονιστικού
Φορέα

05 Μάιος 2025

Προετοιμασία υποδομής
& εξοπλισμού

Δεκέμβριος 2024 04

Ψήφιση
Νομοσχεδίου
από ΒτΑ

03 Ιούνιος 2024

Υποβολή Νομοσχεδίου στη Νομική
Υπηρεσία για νομοτεχνικό έλεγχο

Μάιος 2024 02

Προετοιμασία Νομοσχεδίου

- Δημόσια Διαβούλευση
- Παραλαβή Σχολίων
- Ετοιμασία Ερωτηματολογίου Εκτίμησης Αντικτύπου

01 Σεπτέμβριος 2023



DEPARTMENT OF
ENVIRONMENT



PROJECT
Zero Waste Cyprus
waste management culture

Δράσεις ενδυνάμωσης γνώσης

Capacity building

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ



Υπεύθυνος εταίρος : ΕΜΠ



6
Φόρουμ
Διαλόγου



8
Εργαστήρια
Ανάπτυξης
Ικανοτήτων



8
Σεμινάρια
Εκπαίδευσης
Χειριστών



Εκπαιδεύσεις
σε σχολεία

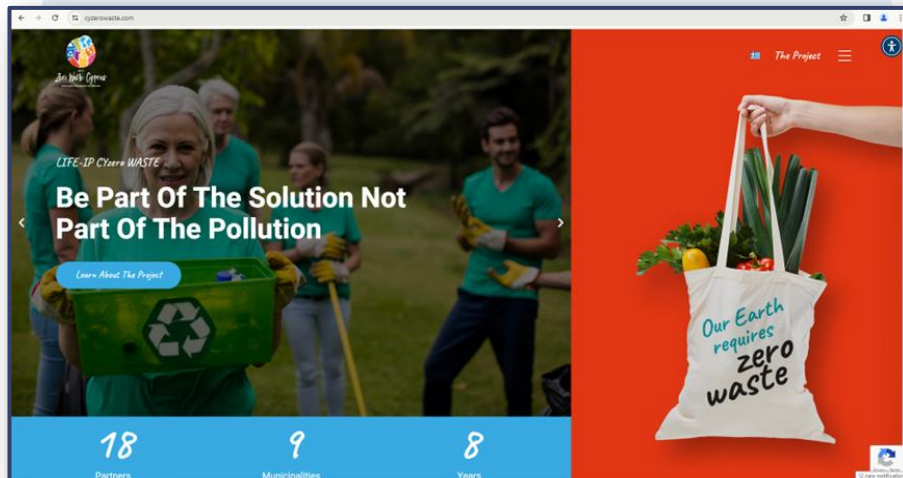


Εκπαίδευση
Για Τη Χρήση
Της
Πλατφόρμας
Ροών
Αποβλήτων
Και Υλικών

Δράσεις Ευαισθητοποίησης και Διάχυσης

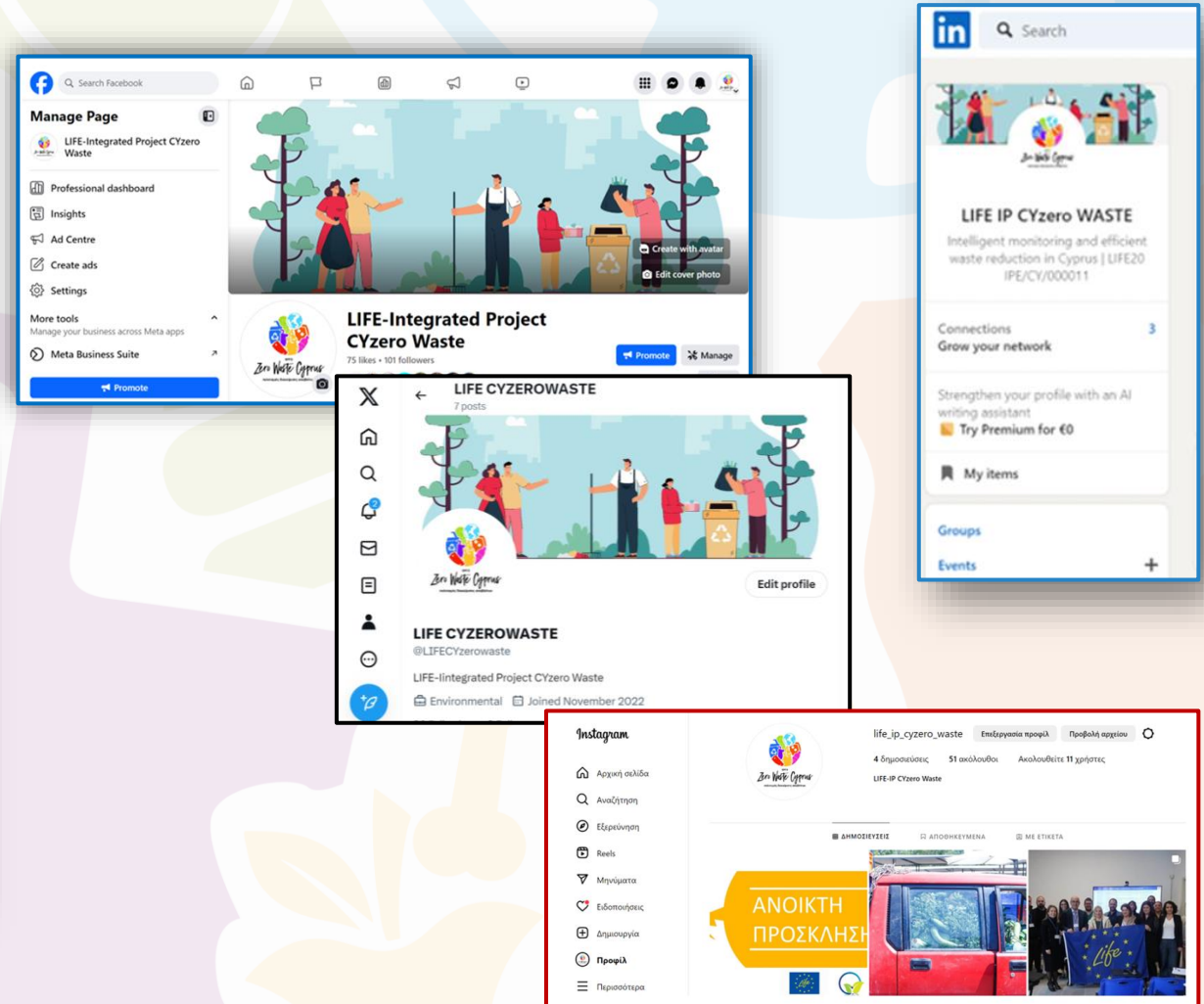
Ολοκληρωμένη Επικοινωνιακή Στρατηγική

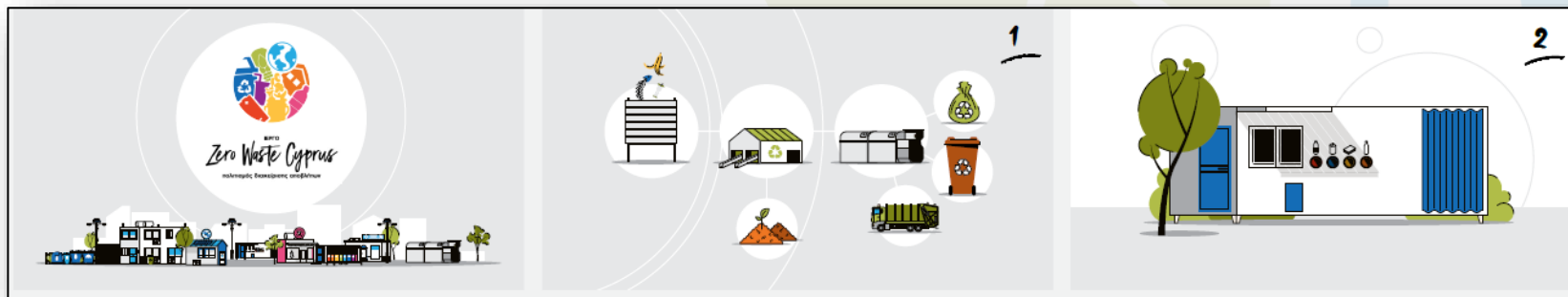
Branding of the project



Projects' Website

Projects' Social Media Accounts





Storyboard from the general video of the project

Storyboard from the video of Green Kiosks



Storyboard from the video of home composting



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





Σας ευχαριστώ για την προσοχή
σας!

Μαρία Λοιζίδου
Καθηγήτρια ΕΜΠ

mloiz@chemeng.ntua.gr



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



cyzerowaste.com



ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

