

Intelligent monitoring and efficient waste reduction in Cyprus Island

LIFE20 IPE/CY/000011
LIFE-IP CYzero WASTE





LIFE - IP CYzero WASTE

- ☂ Φιλοδοξεί να συμβάλει στην υλοποίηση των στόχων του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2023-2029* και του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028.
- ☂ Κινητοποιεί και συνδυάζει κονδύλια από διάφορες χρηματοδοτικές πηγές, ώστε να γίνουν συνδυασμένες, ολοκληρωμένες και αποτελεσματικές, οι δράσεις όλων των προγραμμάτων, αντιμετωπίζοντας και υπερβαίνοντας τα υφιστάμενα εμπόδια.

Εταιρικό σχήμα

- Τμήμα Περιβάλλοντος (Συντονιστής)
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
- Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- Δήμος Λευκωσίας
- Δήμος Λεμεσού
- Δήμος Λάρνακας
- Δήμος Πάφου
- Δήμος Αραδίππου
- Δήμος Αγλαντζιάς

- Δήμος Παραλιμνίου
- Δήμος Αγίας Νάπας
- Δήμος Πόλεως Χρυσοχούς
- Δήμος Γεροσκήπου
- Αναπτυξιακή Εταιρία Λευκωσίας
- Αναπτυξιακή Εταιρία Λεμεσού
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Επαρχιών Λάρνακας & Αμμοχώστου
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάφου Αφροδίτη
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Ορεινών Κοινοτήτων Τροόδους

Βασικά στοιχεία του έργου

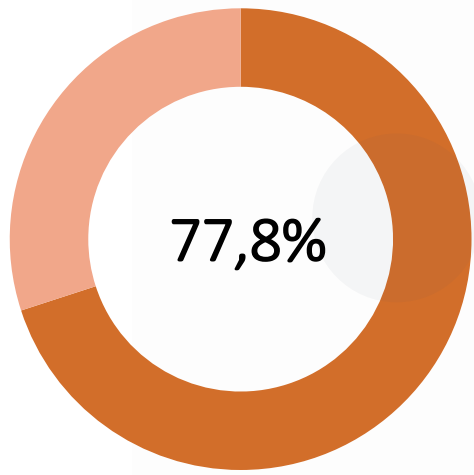
- Συμβάλει καθοριστικά στην υλοποίηση των στόχων που έχουν τεθεί στο Σχέδιο Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων μέσω της ΔσΠ, της μείωση των ποσοτήτων των αποβλήτων και την παροχή οικονομικών εργαλείων και κινήτρων
- 01/10/2021 - 30/09/2029 (8 χρόνια)
- €14,785,848 (χρηματοδότηση Ε.Ε. 60% - €8,871,508)
- 3 Προπαρασκευαστικές Δράσεις
- 10 Δράσεις Υλοποίησης
- 4 Δράσεις Παρακολούθησης του Αντίκτυπου των Δράσεων
- 3 Δράσεις Ενημέρωση του Κοινού, Συμμετοχή και Διάχυση των Αποτελεσμάτων του Έργου
- 2 Δράσεις Διαχείριση Έργου Και Παρακολούθηση Της Προόδου Του Έργου



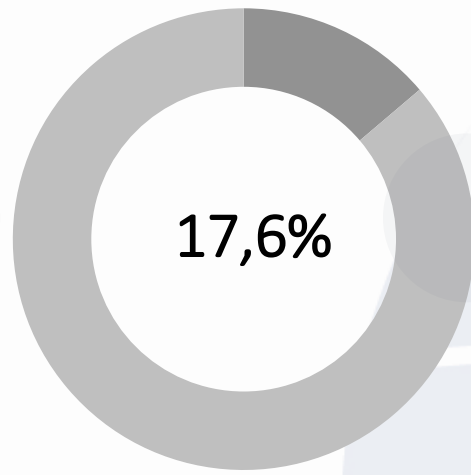
Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης 2021



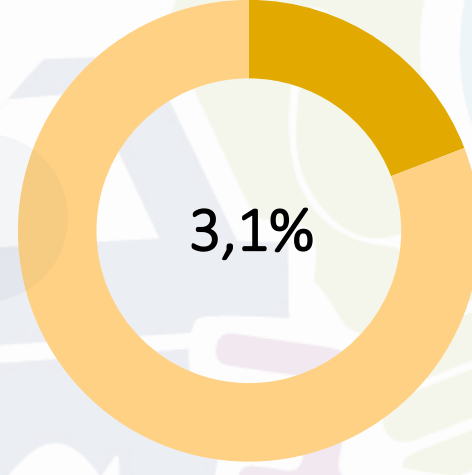
ΑΣΑ
παράγονται



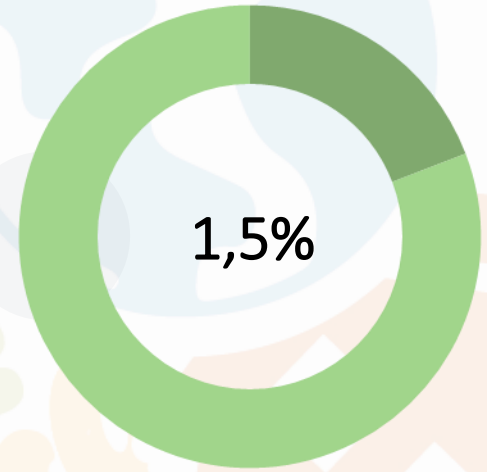
Ταφή
Σε ΟΕΔΑ, ΧΥΤΑ



Ανακύκλωση



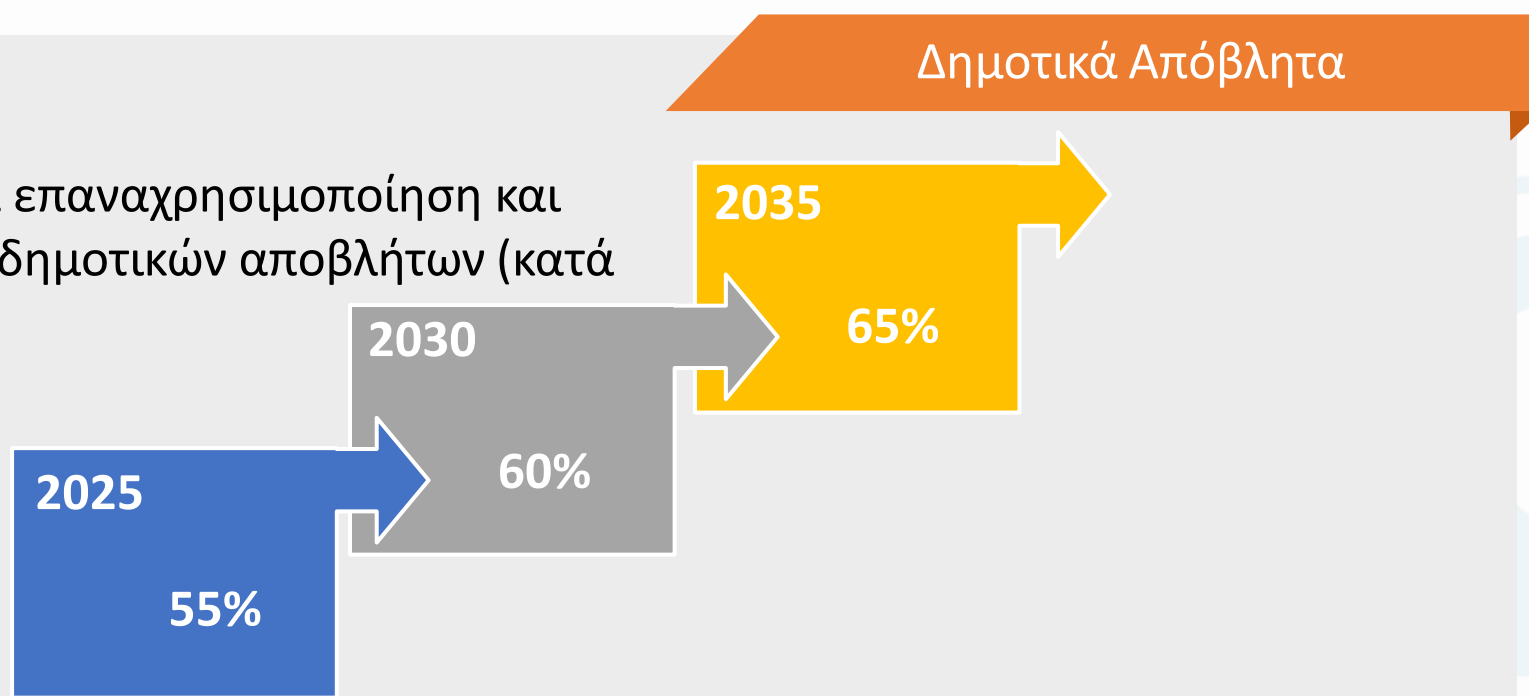
Ανάκτηση ενέργειας



Κομποστοποίηση

Στόχος:

Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των δημοτικών αποβλήτων (κατά



Επικίνδυνα Απόβλητα

Μέχρι 01.01.2025:

➤ Εφαρμογή της ξεχωριστής συλλογής για επικίνδυνα κλάσματα των δημοτικών αποβλήτων

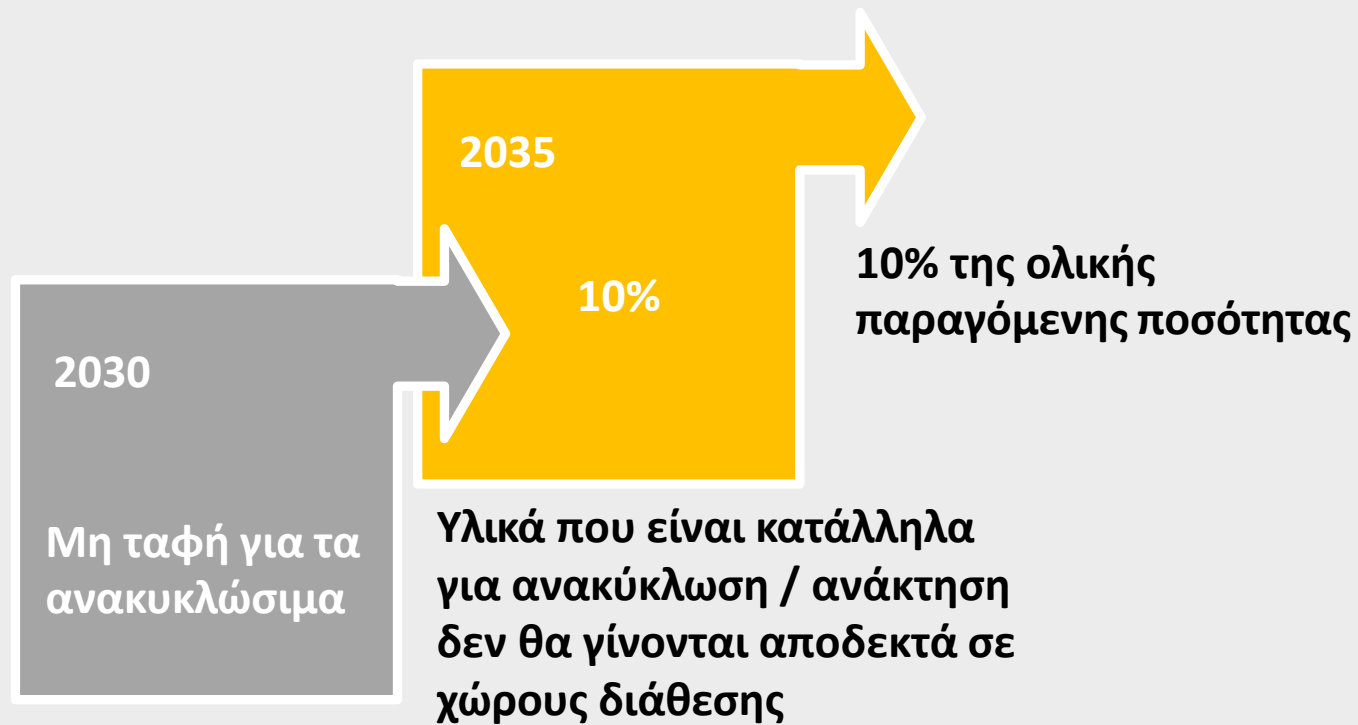
Βιοαπόβλητα

Μέχρι 31.12.2023:

➤ Διαλογή στην πηγή

Στόχος:

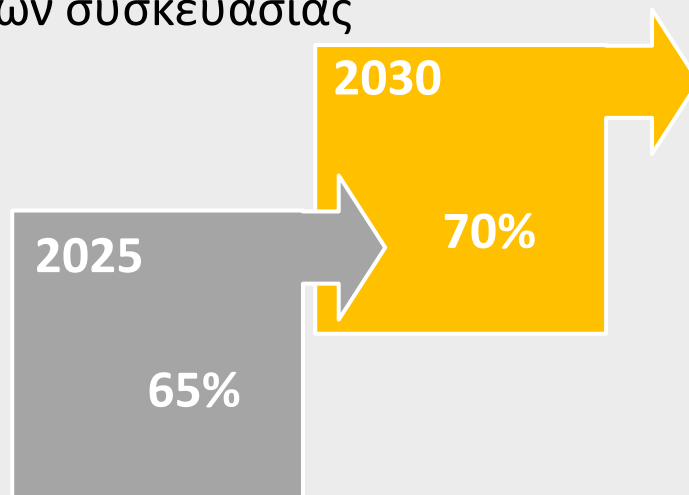
Περιορισμός της ταφής δημοτικών αποβλήτων



Συσκευασίες

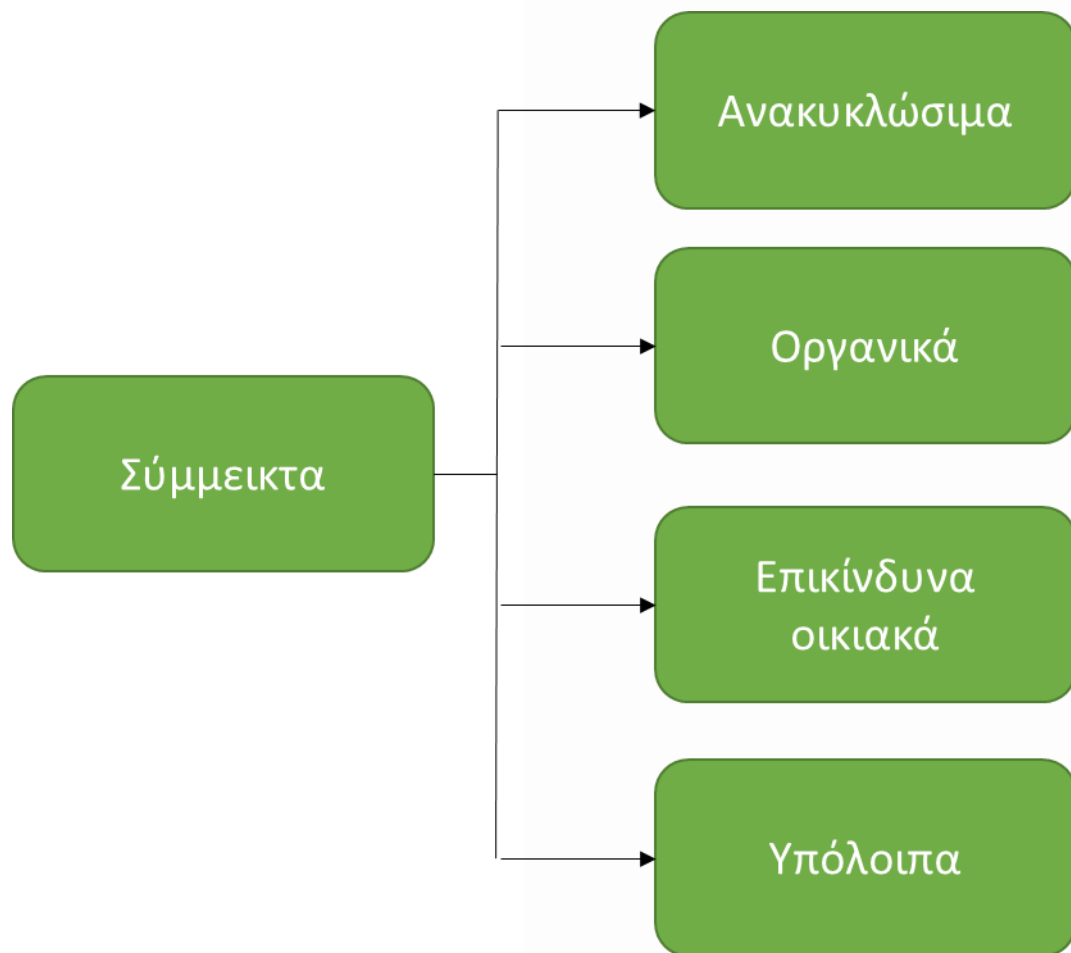
Στόχος:

Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας



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%

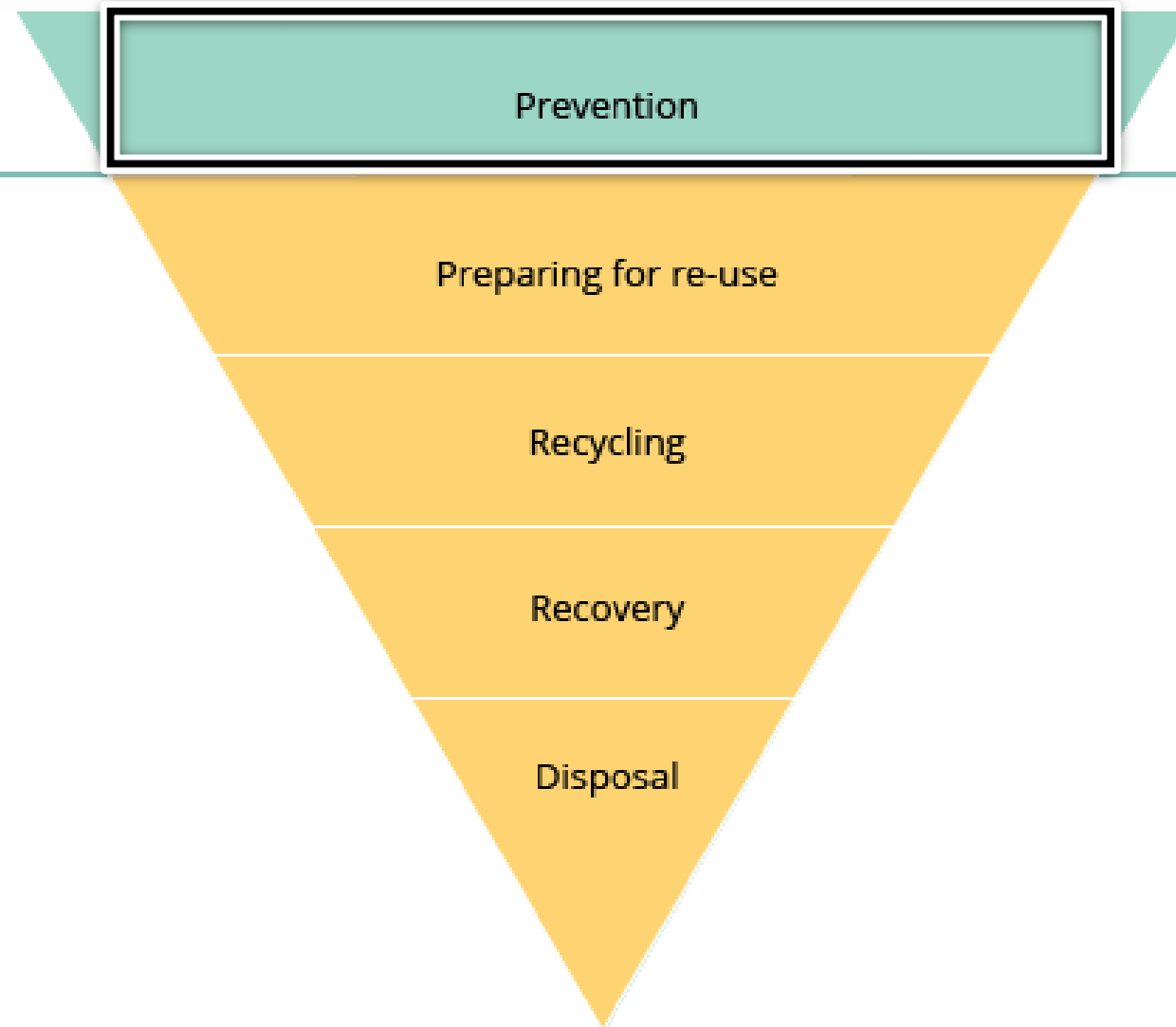
Διαχείριση Δημοτικών Αποβλήτων



- ✓ Πράσινα Περίπτερα
- ✓ Αποκεντρωμένες μονάδες διαχείρισης οργανικών αποβλήτων και οικιακοί κομποστοποιητές
- ✓ Βελτιστοποίηση των ΟΕΔΑ Κόσιης και Πεντακώμου
- ✓ Νέα Μονάδα στην Πάφο
- ✓ Πρότυπη εφαρμογή στον Δήμο Αραδίππου
- ✓ Κινητές Μονάδες Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων
- ✓ ΟΕΔΑ Κόσιης, ΟΕΔΑ Πεντακώμου, ΧΥΤΑ Πάφου

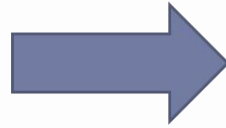
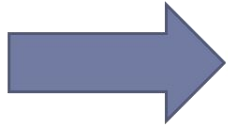
▲
Product (non-waste)

▼
Waste

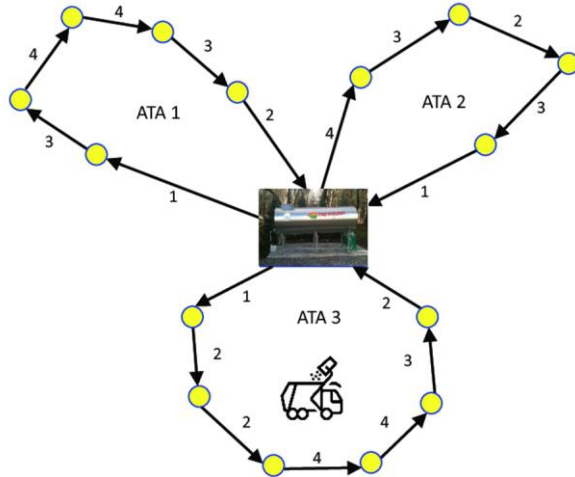


[Source: Reaching 2030's residual municipal waste target — why recycling is not enough — European Environment Agency \(europa.eu\)](#)

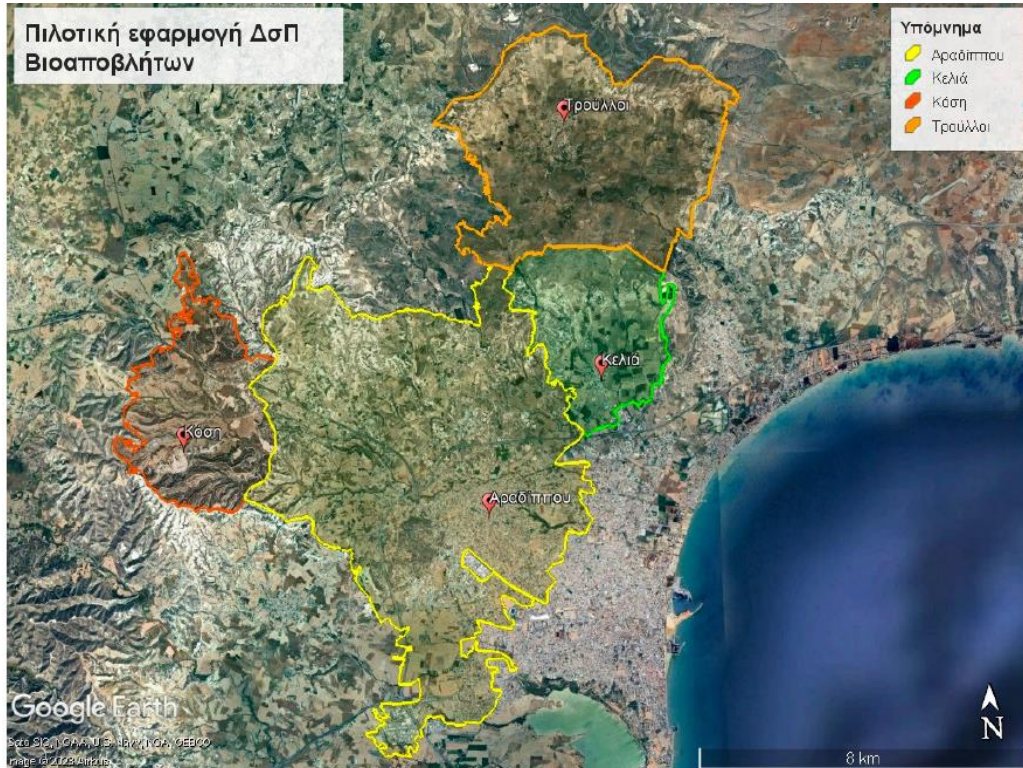
Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές και οικιακοί κομποστοποιητές για οργανικά απόβλητα



Αυτόνομοι μηχανικοί κομποστοποιητές
με συνοδά έργα που θα εξυπηρετούν
συμπλέγματα Κοινοτήτων
Αρ. οικιακών κομποστοποιητών
(εθελοντικά)
Αρ. οικιακών κομποστοποιητών σε
Κοινότητες με πληθυσμό < 120 κατοίκων



Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Αραδίππου και Κοινότητες Κελλιών, Τρούλλων και Κόσιης



Στο πλαίσιο του LIFE IP, θα αναπτυχθεί και θα εφαρμοσθεί στον Δήμο Αραδίππου και στις Κοινότητες Κελλιών, Τρούλλων, Κόσιη ένα ολοκληρωμένο τοπικό σχέδιο διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ), με έμφαση την Διαλογή στην Πηγή (ΔσΠ) και την εφαρμογή του συστήματος Πληρώνω όσο Πετώ (ΠΟΠ).

Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Αραδίππου και Κοινοτήτες Κελλιών, Τρούλλων και Κόσιης



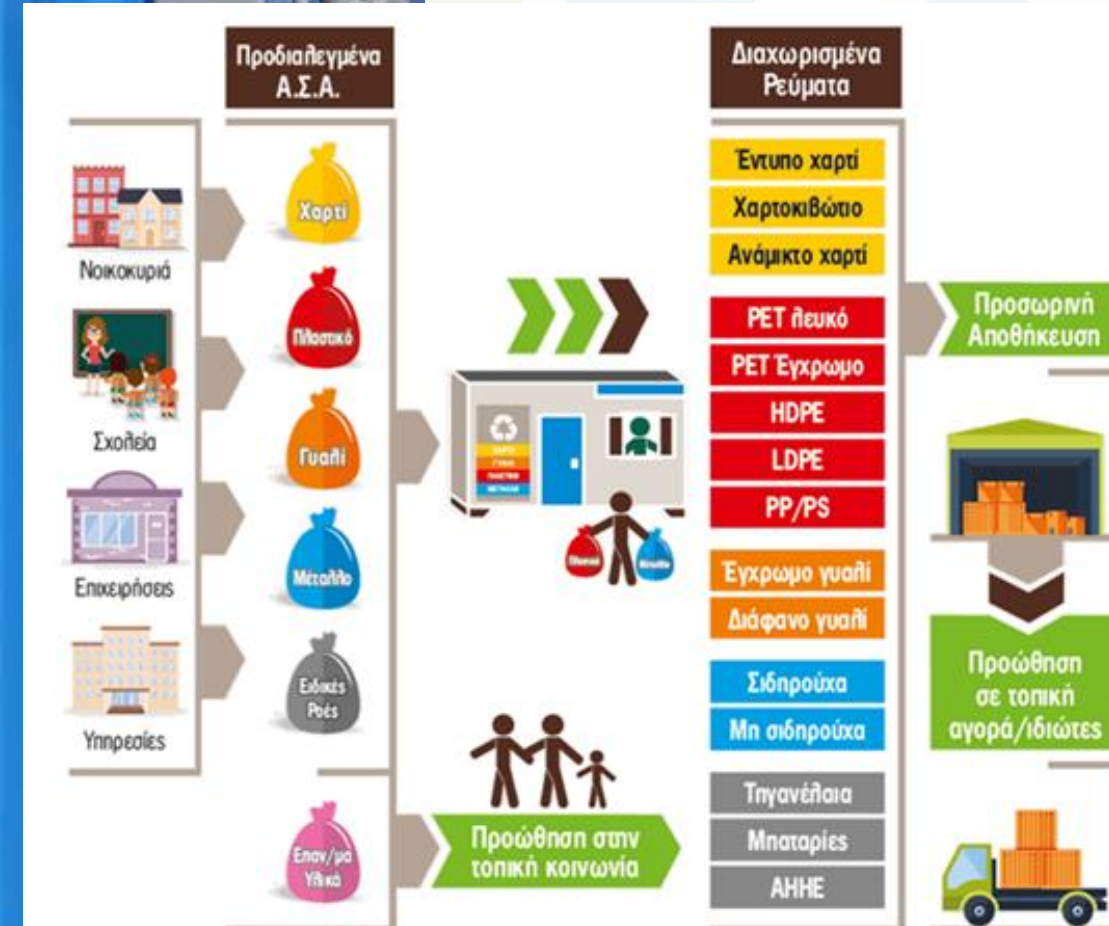
Αρ. υποστατικών: 8.500 νοικοκυριά & 500 άλλα υποστατικά

Πληθυσμός: 25.000 κάτοικοι

Αρ. οικιακών κομποστοποιητών (εθελοντικά): 300



Πράσινα Περίπτερα



Πράσινα Περίπτερα για ανακυκλώσιμα υλικά



Κινητές Μονάδες ΕΟΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ENGLISH

ΑΡΧΗΝ | ΤΟ ΕΡΓΟ | ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ | ΔΙΚΤΥΟ ΚΙΝΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ | ΝΕΑ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

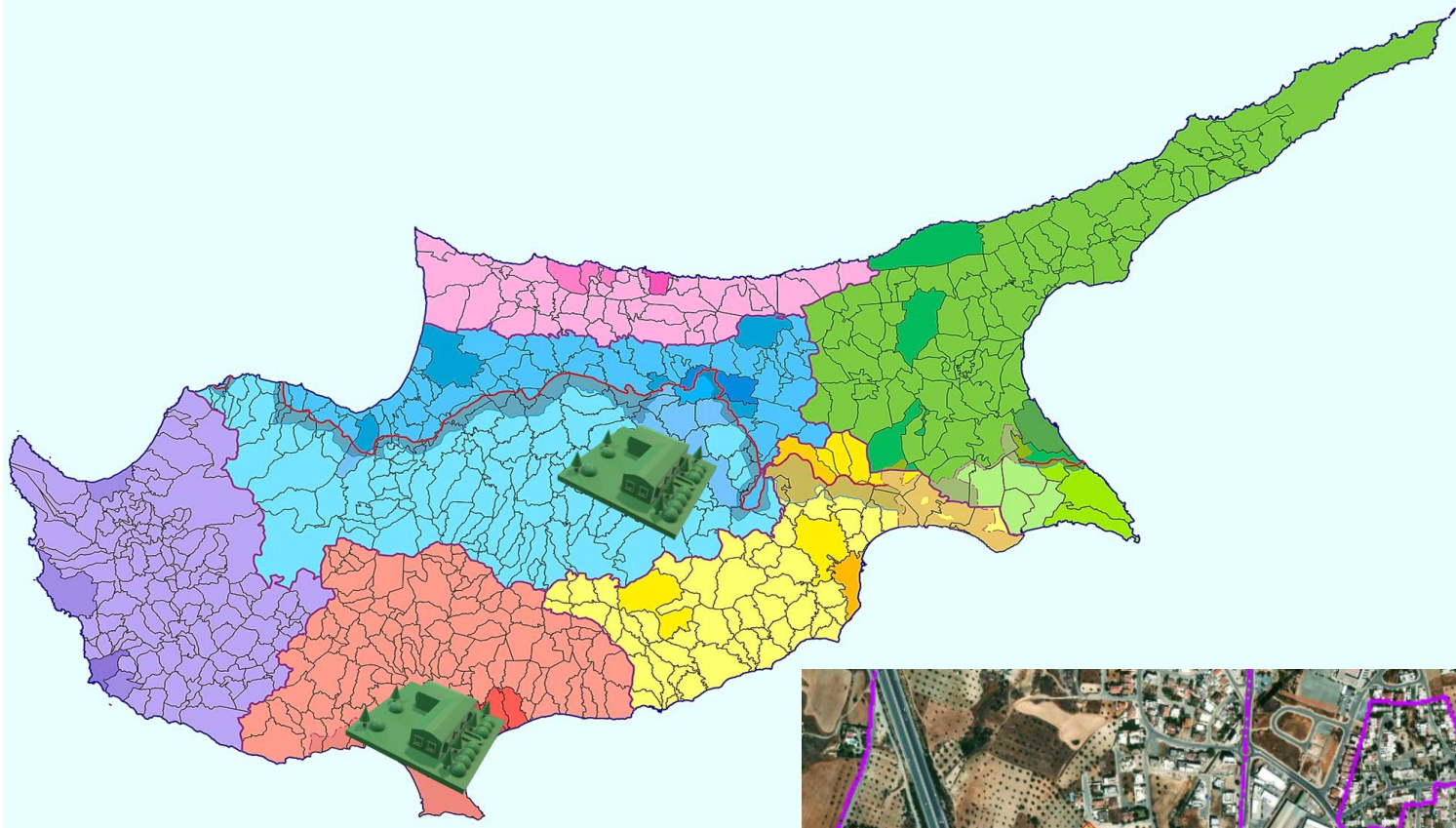
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΟΙΚΙΑΚΩΝ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



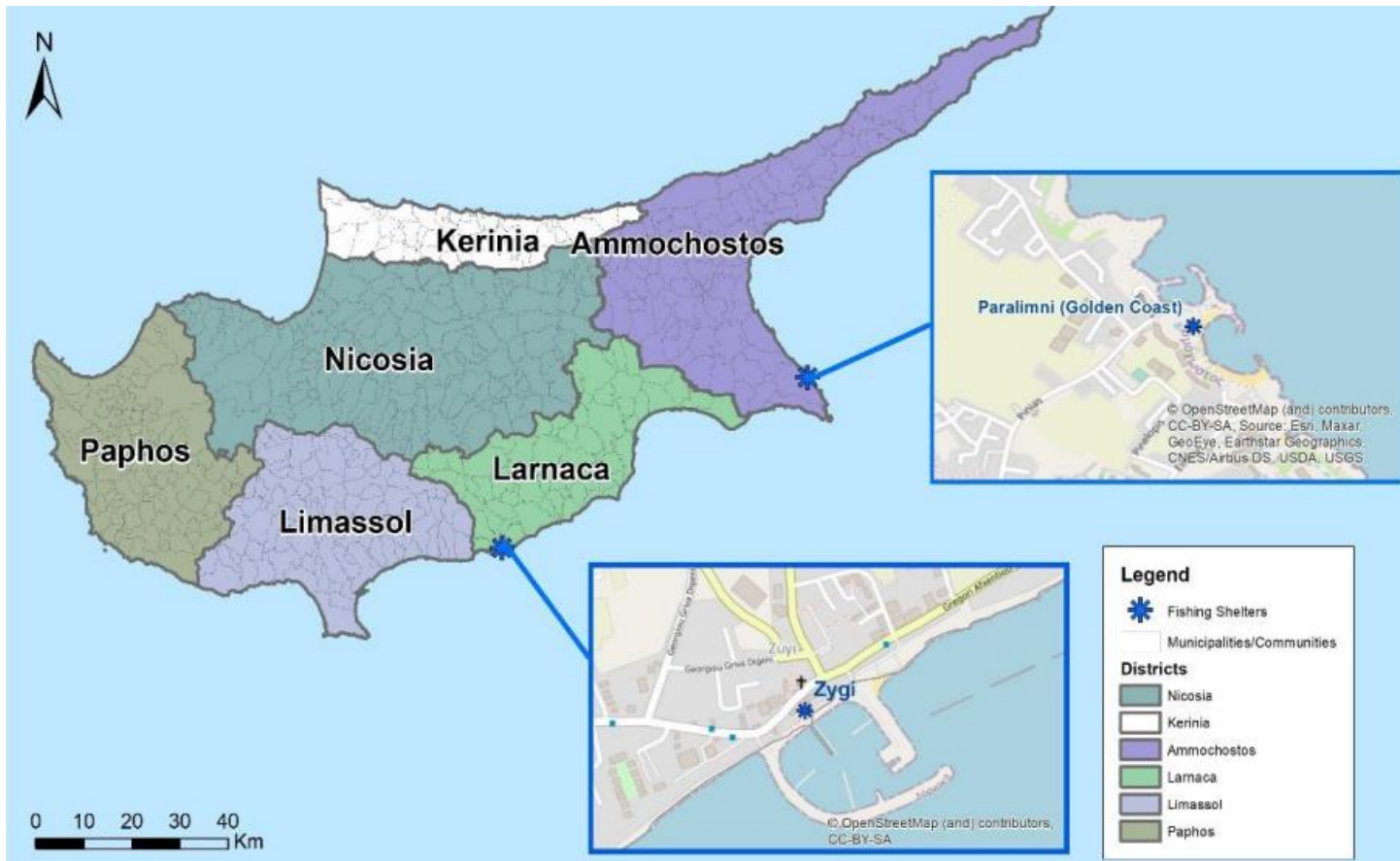
<https://epikindynaapovlita.com/>



Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης/Επισκευής & Δίκτυο καταστημάτων μεταχειρισμένων ειδών



Αλιευτικά καταφύγια και θαλάσσια απορρίμματα

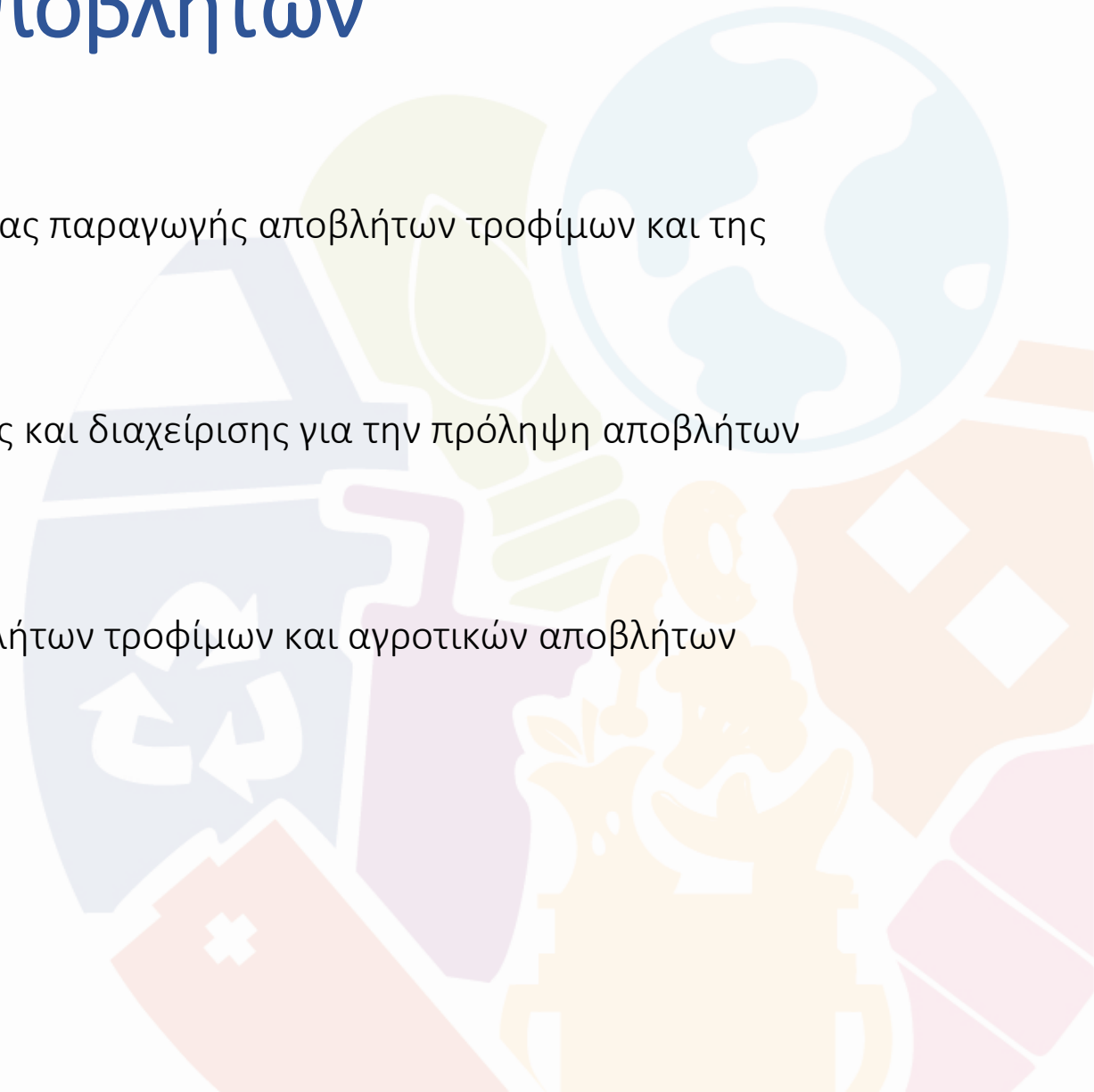


- Συμμετοχή 30 ψαράδων/αλιευτικό καταφύγιο
- Συλλογή 186tn θαλάσσιων απορριμμάτων και 12tn σχοινιά πρόσδεσης ψαρόβαρκων στα 2 έτη υλοποίησης της δράσης (99 tn/year)

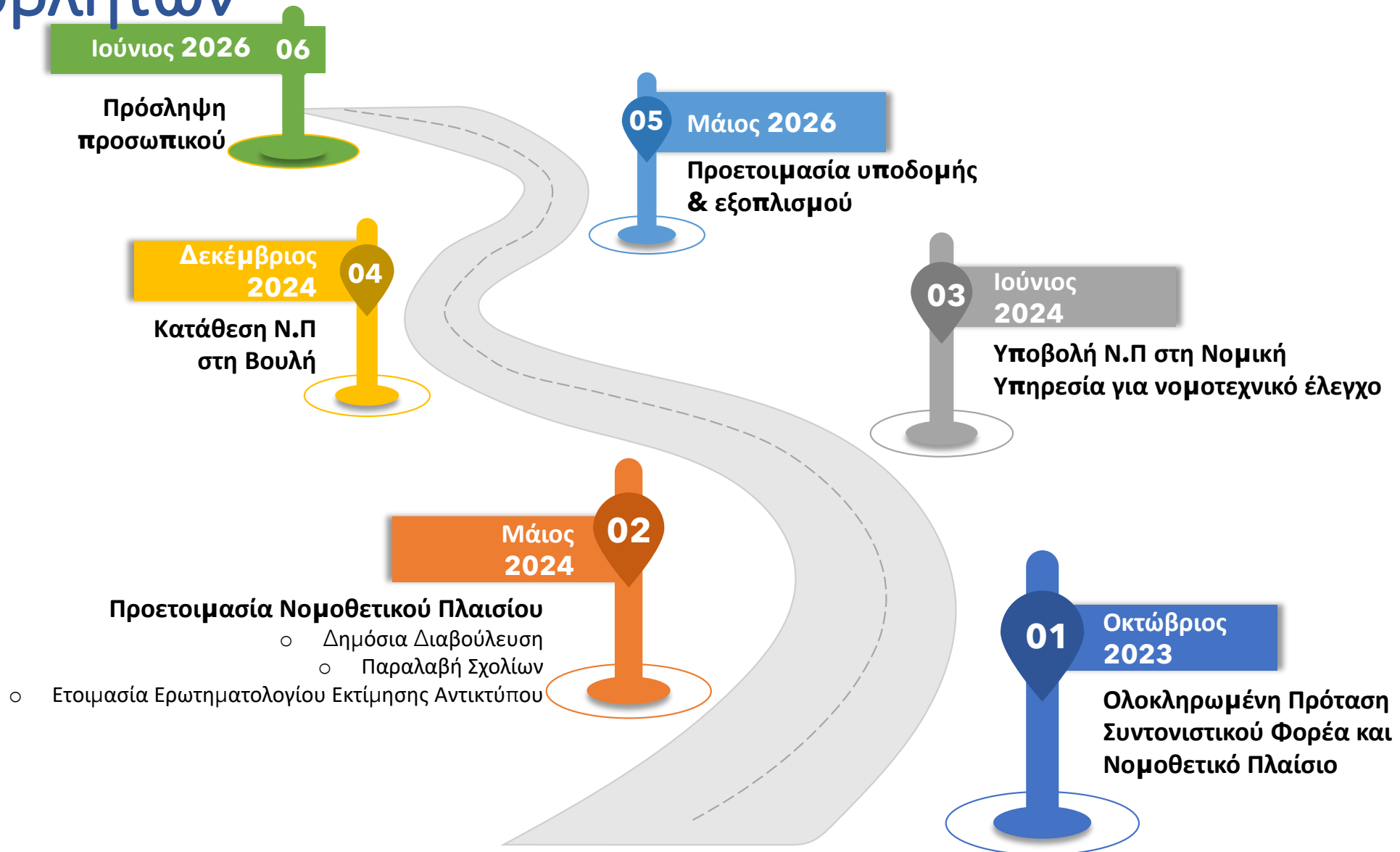


Δράσεις πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

- Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και της ετήσιας παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και της παραγωγής αγροτικών αποβλήτων στην Κύπρο
- Ανάπτυξη και λειτουργία πλατφόρμας παρακολούθησης και διαχείρισης για την πρόληψη αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων
- Δράσεις Επίδειξης για πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

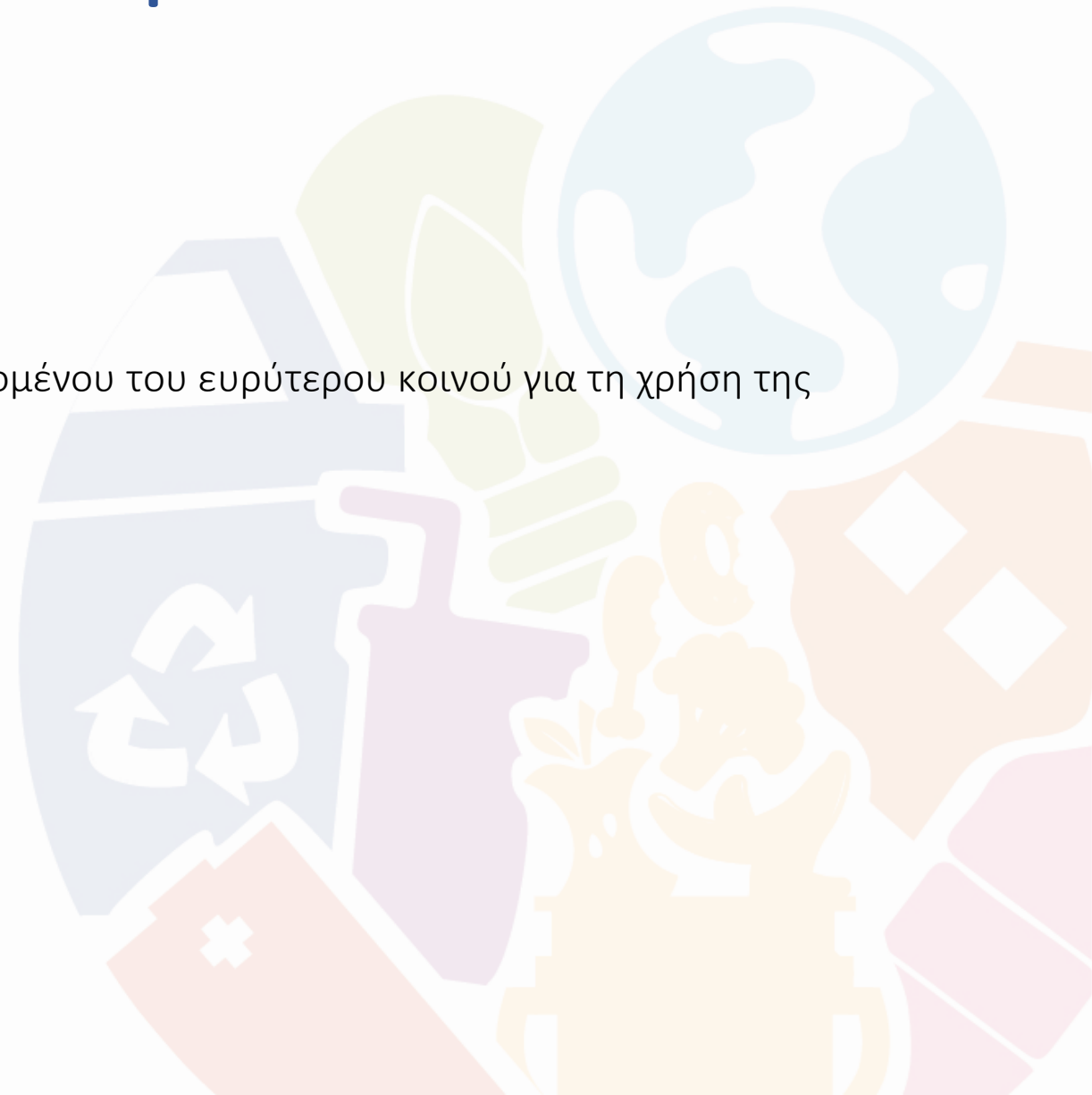


Σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων



Δράσεις Οικοδόμησης Δυναμικού

- Ανάπτυξη φόρουμ διαλόγου
- Στοχευμένα εργαστήρια Ανάπτυξης Ικανοτήτων
- Εκπαίδευση ενδιαφερομένων μερών, συμπεριλαμβανομένου του ευρύτερου κοινού για τη χρήση της πλατφόρμας ροών αποβλήτων και υλικών



Δράσεις ευαισθητοποίησης και διάχυσης Έργου

- Επικοινωνιακή Στρατηγική
- Δημιουργία διαδικτυακού τόπου του έργου και Κοινωνικά Δίκτυα
- Διεξαγωγή 1^{ης} τηλεφωνικής έρευνας κοινής γνώμης
- Δημιουργία πληροφοριακού και οπτικοακουστικού υλικού για το έργο
- Ενημερωτικές Πινακίδες Έργου
- Περιφερειακές εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης (info days)
- Συμμετοχή σε συνέδρια και ημερίδες
- Δικτύωση σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο
- Οργάνωση συνεδρίων
- Σύνταξη εκλαϊκευμένης Έκθεσης Layman's



Ομάδα Έργου στο Τμήμα Περιβάλλοντος

Συντονισμός

- Έλενα Στυλιανοπούλου, Αν. Διευθύντρια ΤΠ
- Ιωάννα Κωνσταντινίδου, Προϊστάμενη Κλάδου Υλοποίησης Έργων Κυκλικής Οικονομίας

LIFE IP CYzero WASTE

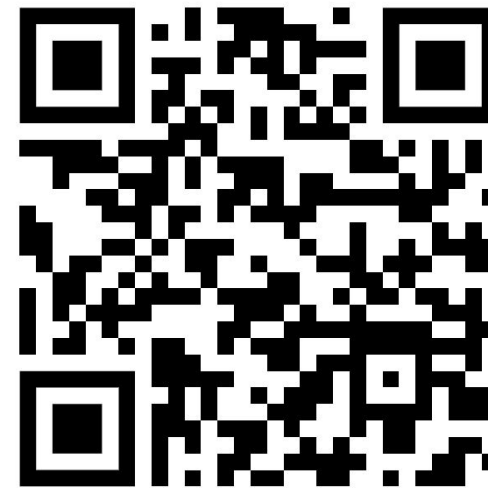
- Χαρά Μαυρονικόλα
- Νίκος Πολυκάρπου
- Μαρία Διονυσίου
- Αννίτα Παφίτη

Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

- Νατάσα Αδάμου
- Μιλτιάδης Σαμανής
- Κυριάκος Γεωργίου
- Ηρακλής Χαραλαμπίδης

ΕΟΧ / Μηχανισμός Νορβηγίας

- Μικέλα Χαράκη: Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα



<https://cyzerowaste.com/>

Σας ευχαριστούμε!!!

