



LIFE-IP CYzero WASTE:

Intelligent monitoring and efficient waste reduction in Cyprus Island

LIFE20 IPE/CY/000011

Ιωάννα Κωνσταντινίδου
Κλάδος Υλοποίησης Έργων Κυκλικής Οικονομίας
Τμήμα Περιβάλλοντος

1st FORUM, 13.5.2024



Co-funded by
the European Union



ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ



Η πολιτική στη διαχείριση αποβλήτων βασίζεται στις **αρχές της κυκλικής οικονομίας** και στην ιεράρχηση των αποβλήτων για διασφάλιση της περιβαλλοντικά ορθολογικής διαχείρισης των αποβλήτων

Η **κυκλική οικονομία** στοχεύει:

- στην επέκταση της χρήσης των προϊόντων και επέκταση του κύκλου ζωής τους,
- στη μείωση των προϊόντων που απορρίπτονται ως απόβλητα,
- στην ενίσχυση της ανάκτησης προϊόντων και υλικών στο τέλος της ζωής τους,
- στην προώθηση της χρήσης των αποβλήτων ως πόρο εκμετάλλευσης.

- Επίτευξη των στόχων κυκλικής οικονομίας, μέσω της **εφαρμογής δράσεων και της δημιουργίας ολοκληρωμένου δικτύου έργων** διαχείρισης αποβλήτων για την επεξεργασία τους πριν από την υγειονομική ταφή τους καθώς και για τη διαχείριση των χωριστά συλλεγέντων δημοτικών αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη διαλογή των ανακυκλώσιμων και των οργανικών αποβλήτων.
- Υλοποίηση έργων, **εκτιμώμενης αξίας €90εκ.** μέσω του Προγράμματος LIFE 2021-2028, του Προγράμματος Πολιτικής Συνοχής ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027, του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026, του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2023-2027, του Μηχανισμού Νορβηγίας 2024-2020, και κρατικού Π/Υ για προώθηση της χωριστής συλλογής, της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης και της ορθολογικής διαχείρισης των δημοτικών στερεών αποβλήτων.



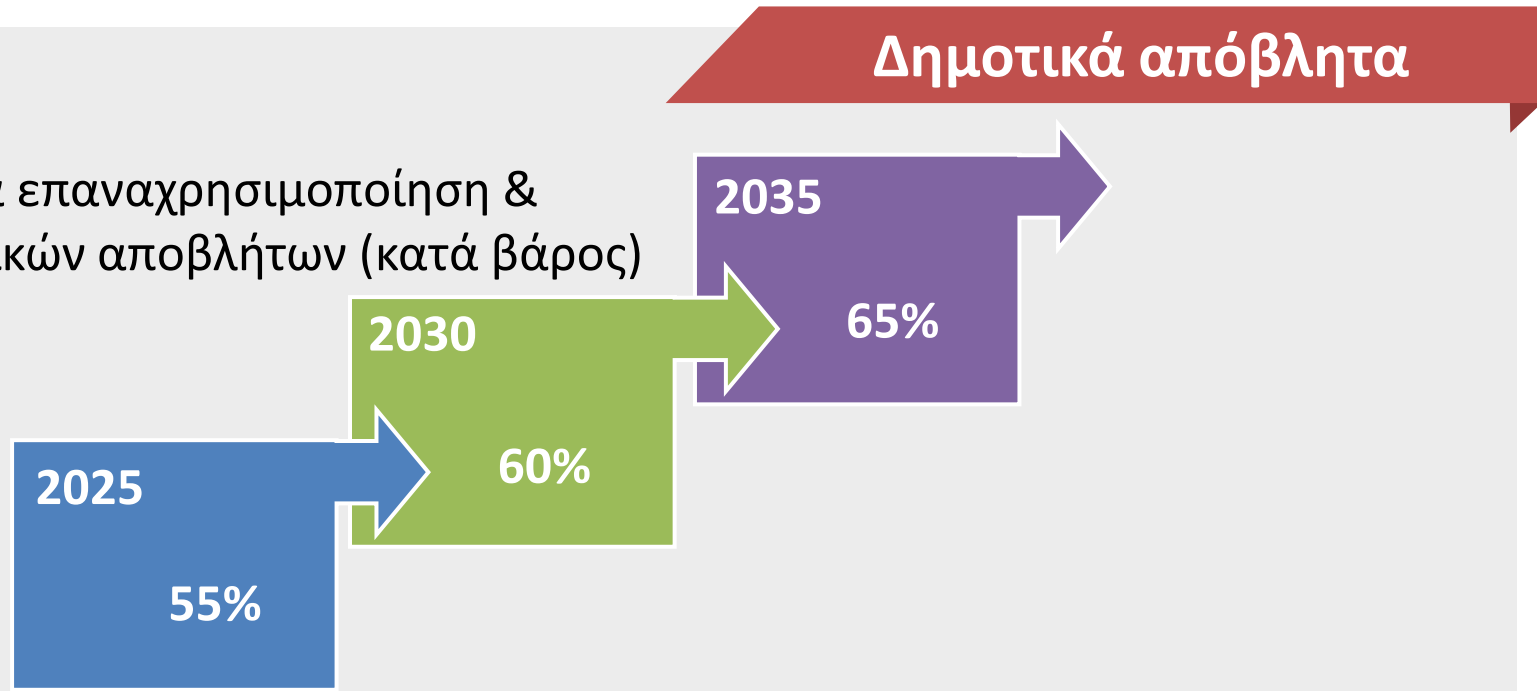
ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στόχοι Διαχείρισης Αποβλήτων:

Συνολική ανακύκλωση
και
επαναχρησιμοποίηση

Στόχος:

Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση &
ανακύκλωση αστικών αποβλήτων (κατά βάρος)



Επικίνδυνα απόβλητα

Έως 01.01.2025:

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

Έως 31.12.2023:

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

Οργανικά απόβλητα



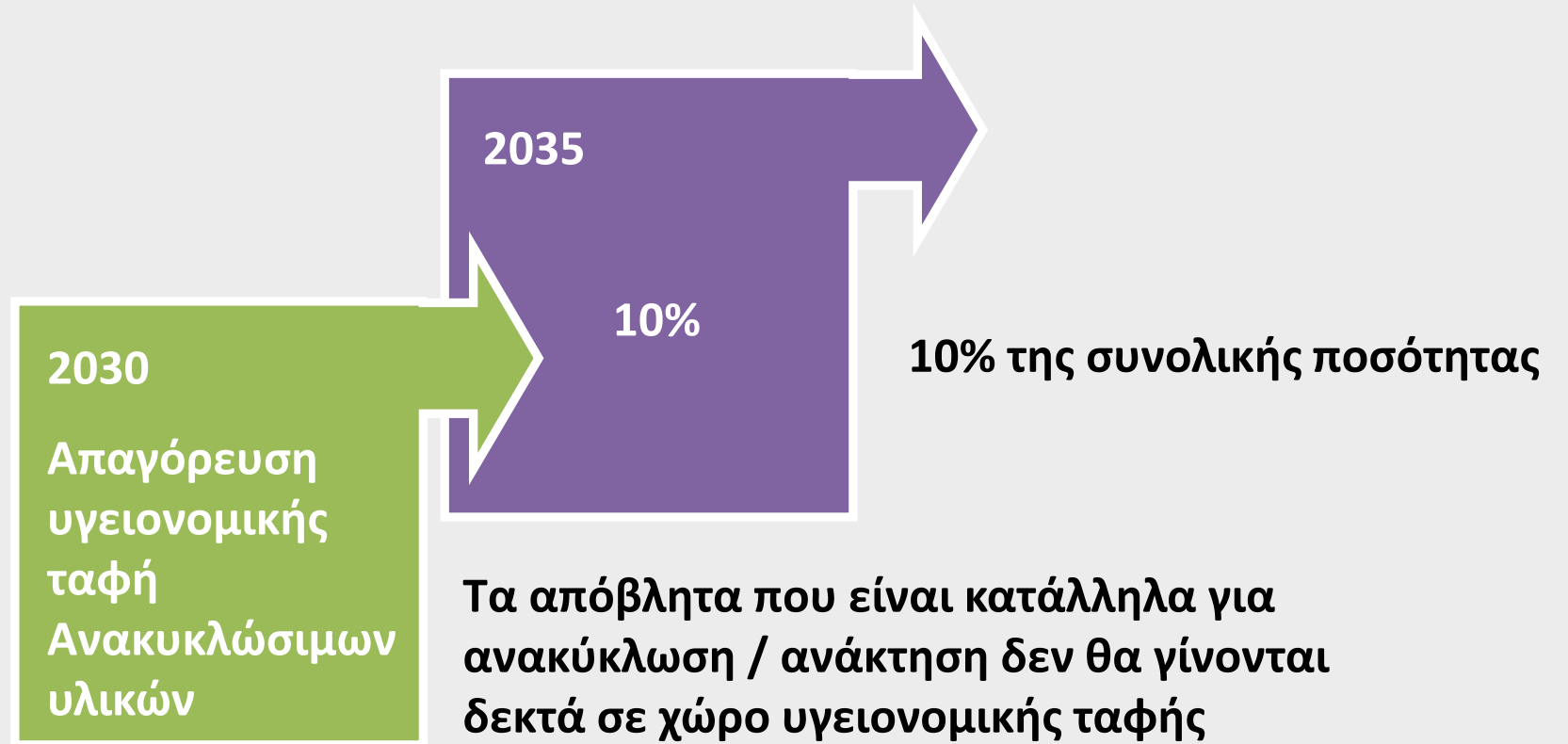
Στόχοι Διαχείρισης Αποβλήτων:

Υγειονομική ταφή

Δημοτικά απόβλητα

Στόχος:

Περιορισμός της ποσότητας που καταλήγει
στους χώρους υγειονομικής ταφής



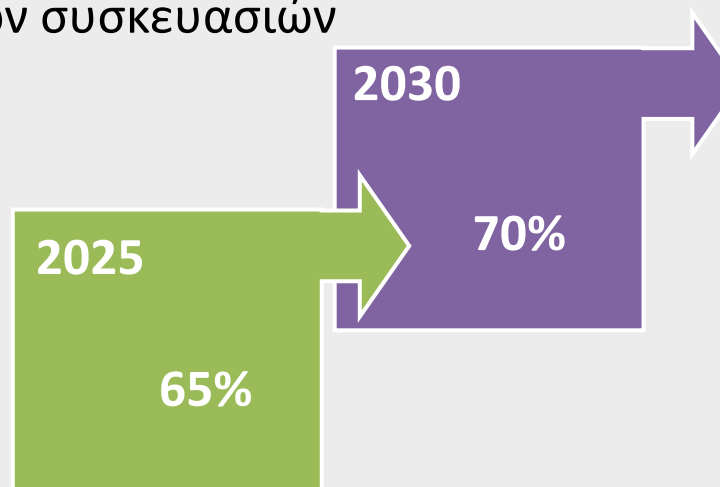
Στόχοι Διαχείρισης Αποβλήτων:

Απόβλητα συσκευασιών

Στόχος:

Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασιών

Συσκευασίες

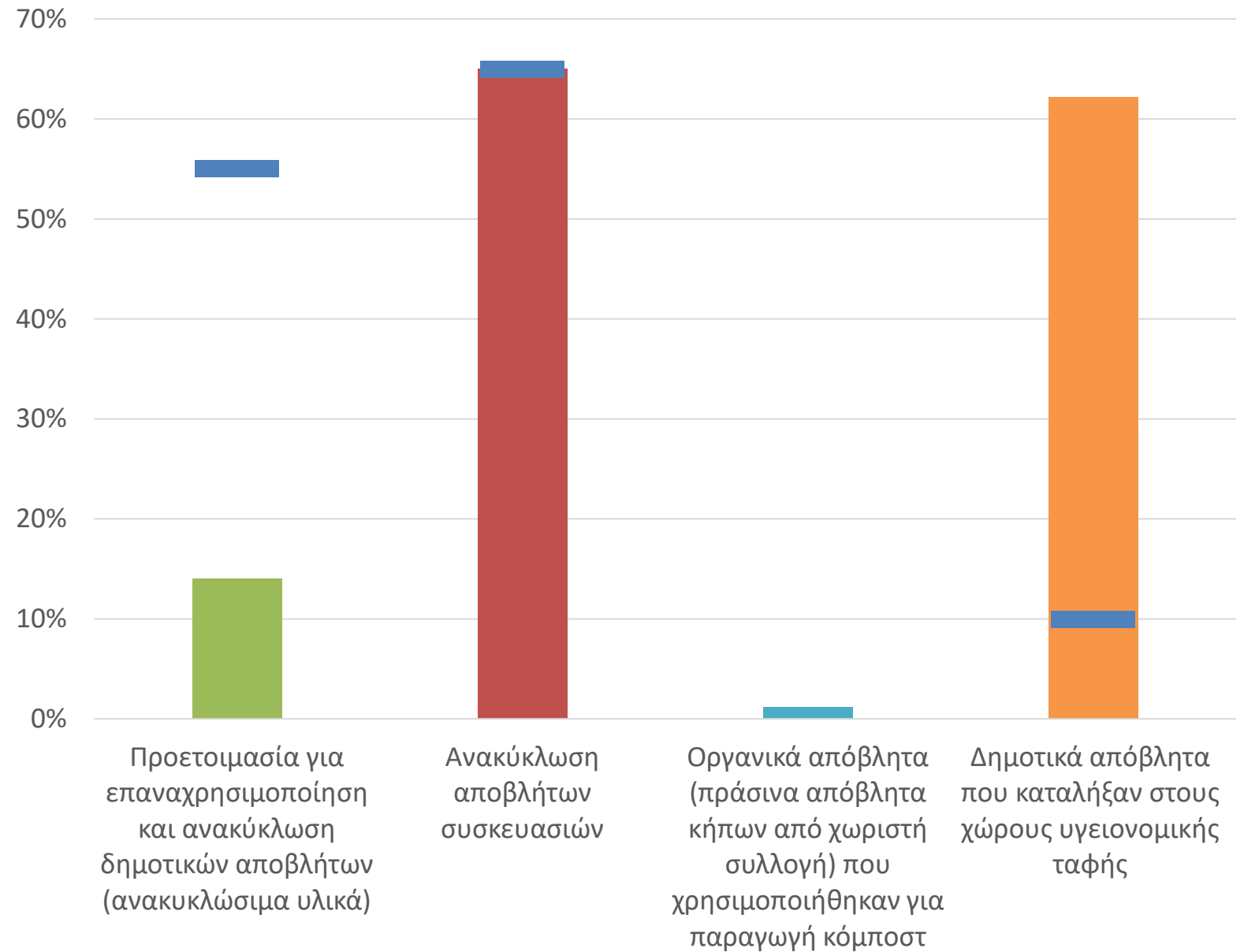


Στόχοι ανά υλικό	2025	2030
Πλαστικό	50%	55%
Ξύλο	25%	30%
Σιδηρούχα μέταλλα	70%	80%
Αλουμίνιο	50%	60%
Γυαλί	70%	75%
Χαρτί / Χαρτόνι	75%	85%

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2022

	Ποσότητες (Τόνοι)	Ποσοστό
Συνολικά παραγόμενα δημοτικά αποβλήτων	614.62	-
Κατά κεφαλή παραγωγή αποβλήτων	673 (kg/έτος)	-
Ανακύκλωση και κομποστοποίηση - Ανακυκλώσιμα ρεύματα (Χαρτί, Πλαστικό, Γυαλί, Μέταλλο, Ξύλο, Κλωστοϋφαντουργικά, ΑΗΗΕ, μπαταρίες και συσσωρευτές) – 13.1% - Οργανικά απόβλητα που χρησιμοποιήθηκαν για παραγωγή κόμποστ – 1.6%	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%

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2022



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο ΠΕΡΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΟΜΟΣ

- Κανονισμοί για τη διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων από αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης
- Οι περί Αποβλήτων (Χώροι Υγειονομικής Ταφής) Κανονισμοί
- Οι περί Αποβλήτων (Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού) Κανονισμοί *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*
- Οι περί Αποβλήτων (Ηλεκτρικές Στήλες και Συσσωρευτές) Κανονισμοί *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*
- Οι περί Αποβλήτων (Διαχείριση Χαρτιού Μη Συσκευασίας) Κανονισμοί *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*
- Κανονισμοί για τη διαχείριση αποβλήτων φαρμακευτικών προϊόντων οικιακής προέλευσης *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*
- Κανονισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων καπνικών προϊόντων που περιέχουν φίλτρο *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*

Ο ΠΕΡΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΝΟΜΟΣ

- Οι περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών (Ευθύνη Οικονομικών Παραγόντων) Κανονισμοί *(διευρυμένη ευθύνη παραγωγού)*
- Κανονισμοί για λεπτή πλαστική σακούλα μεταφοράς

ΝΕΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

- Κανονισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων πλαστικών προϊόντων γεωργικής χρήσης
- Κανονισμοί για τη διαχείριση των αποβλήτων επίπλων και στρωμάτων
- Κανονισμοί για τα αλιευτικά εργαλεία που περιέχουν πλαστικό

Οι περί Αποβλήτων
(Διαχείριση
Δημοτικών
Αποβλήτων από τις
Αρχές Τοπικής
Αυτοδιοίκησης)
Κανονισμοί
εισάγουν τις
ακόλουθες
υποχρεώσεις για
τις αρχές τοπικής
αυτοδιοίκησης
(ΑΤΑ):

- Έως τις 31.12.2023, κάθε ΑΤΑ είτε ξεχωριστά είτε συλλογικά θα πρέπει να εκπονήσει **εξαετές τοπικό σχέδιο δράσης** για την πρόληψη της δημιουργίας και τη διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων, με σκοπό τη συμβολή των ΑΤΑ στην επίτευξη των στόχων για τα απόβλητα
- Στο τοπικό σχέδιο πρέπει να καθορίζονται οι στόχοι με αναφορά στους **εθνικούς στόχους επαναχρησιμοποίησης, ανάκτησης και ανακύκλωσης**, ενώ αυτό ελέγχεται από την αρμόδια αρχή ώστε να διασφαλιστεί ότι συμβάλλει ουσιαστικά στην επίτευξη των στόχων
- Έως τις 30.6.2024, οι ΑΤΑ πρέπει να εφαρμόσουν **σύστημα υποχρεωτικής διαλογής στην πηγή και χωριστής συλλογής** των δημοτικών αποβλήτων



**Υφιστάμενα συστήματα
χωριστής συλλογής στο
πλαίσιο ευθύνης του
παραγωγού στα
ρεύματα δημοτικών
αποβλήτων**

- Απόβλητα συσκευασιών (Green Dot Cyprus)
- Απόβλητα χαρτιού μη συσκευασίας (ΔΙ.ΧΑ.)
- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE Cyprus)
- Απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (ΑΦΗΣ)

**Νέα συστήματα
χωριστής συλλογής στο
πλαίσιο ευθύνης του
παραγωγού νέων
ρευμάτων αποβλήτων**

- Απόβλητα φαρμακευτικών προϊόντων οικιακής προέλευσης (*έναρξη λειτουργίας συστήματος 1^ο εξάμηνο του 2024*)
- Απόβλητα καπνικών προϊόντων με φίλτρο (*έναρξη λειτουργίας συστήματος 2^ο εξάμηνο του 2024*)
- Απόβλητα πλαστικών προϊόντων γεωργικής χρήσης (*κατάθεση στο Υπουργικό Συμβούλιο*)
- Απόβλητα επίπλων και στρωμάτων (*δημόσια διαβούλευση εντός Μαΐου 2024*)
- Απόβλητα αλιευτικών εργαλείων που περιέχουν πλαστικό (*δημόσια διαβούλευση εντός Μαΐου 2024*)

ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

LIFE-IP CYZERO WASTE: INTELLIGENT MONITORING AND EFFICIENT WASTE REDUCTION IN CYPRUS ISLAND

ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ [1]

01

LIFE-IP CYzero WASTE - “Intelligent monitoring and efficient waste reduction in Cyprus Island” (LIFE20 IPE/CY/000011): €14.900.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

02

Εγκαθίδρυση Συστήματος Χωριστής Συλλογής στην πηγή Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων και Εφαρμογή Συστήματος «Πληρώνω όσο Πετάω» (ΠΟΠ) σε τοπικές αρχές: €25.000.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

03

Πρόγραμμα μείωσης δημοτικών στερεών αποβλήτων παραλιακών ξενοδοχειακών μονάδων και συναφών χώρων μαζικής παραγωγής αποβλήτων στις επαρχίες Λεμεσού και Πάφου: €10.500.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

04

Πρόγραμμα πρόληψης, χωριστής συλλογής και αξιοποίησης δημοτικών αποβλήτων ορεινής / ημιορεινής Κύπρου: €3.500.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

05

Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης, πληροφόρησης, επικοινωνίας και παρακολούθησης έργων: €1.500.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ [2]

06

Ανάπτυξη υποδομών για την επεξεργασία οργανικών αποβλήτων (Μονάδα Παραλιμνίου-Αγίας Νάπας και Μονάδα στην Πάφο): €15.000.000 ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ

07

Εγκατάσταση 6 αυτόνομων μηχανικών κομποστοποιητών και 6.000 οικιακών κομποστοποιητών σε απομακρυσμένες και ημι-απομακρυσμένες περιοχές: €10.500.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

08

Εγκατάσταση 50 πράσινων περιπτέρων σε απομακρυσμένες και ημι-απομακρυσμένες περιοχές: €3.900.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

09

Κατασκευή 2 κέντρων επαναχρησιμοποίησης και επισκευής και δικτύου καταστημάτων: €4.800.000 ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ

10

Δημιουργία συντονιστικού φορέα μεταξύ κεντρικής κυβέρνησης και τοπικής αυτοδιοίκησης για τη διαχείριση των αποβλήτων: €950.000 ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

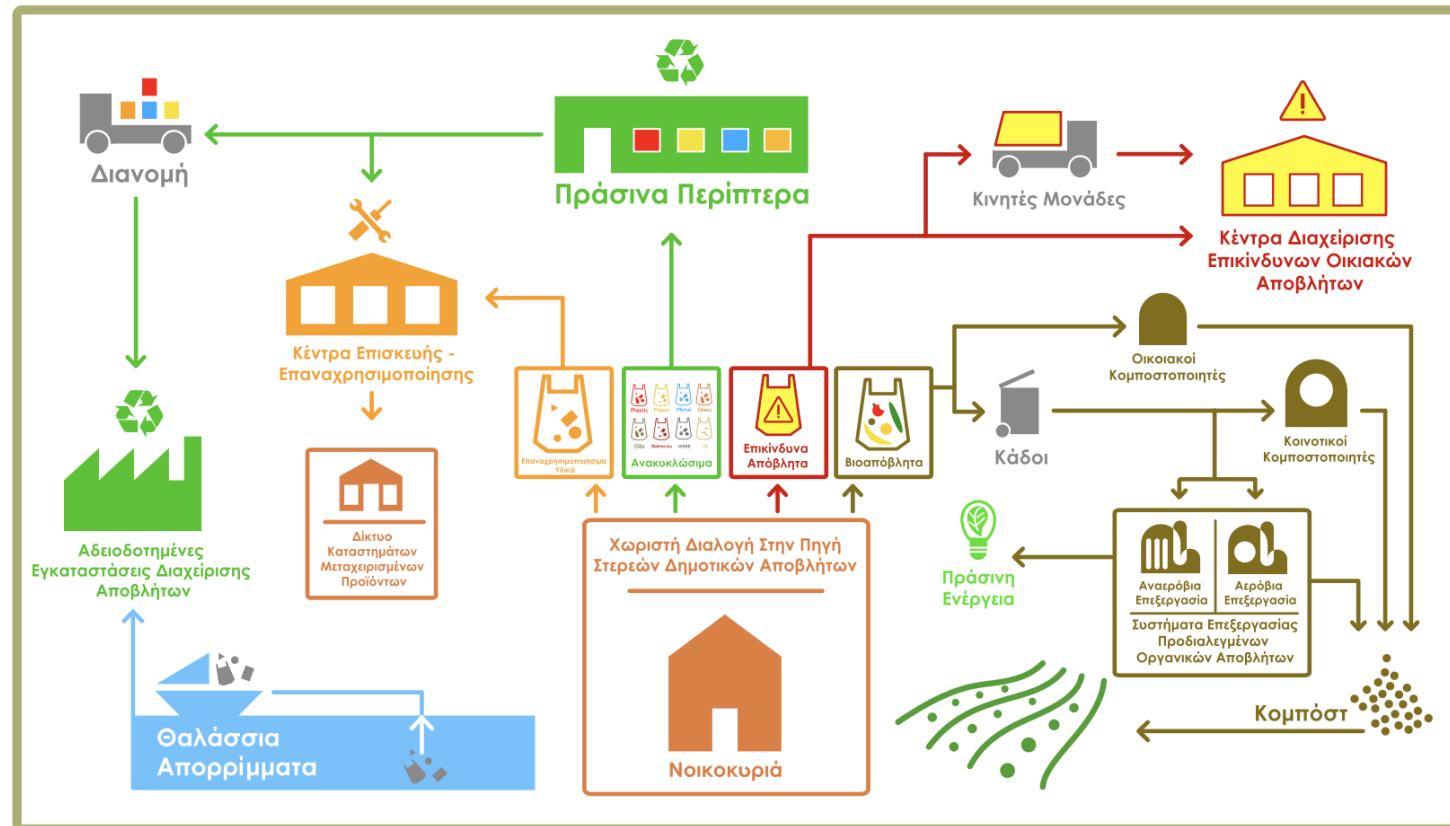
Πρόληψη
Εκπαίδευση
Δράσεις Επίδειξης
Πλατφόρμα

Ανάπτυξη Ικανοτήτων
Επικοινωνία

Οικονομικά
Εργαλεία
Φόρος Υγιονομικής Ταφής
Πληρώνω Όσο Πετώ

Συντονιστικός Φορέας
Διαχείρισης Αποβλήτων

Ενίσχυση δράσεων για την υλοποίηση της
Εθνικής Στρατηγικής για την Διαχείριση
Αποβλήτων και την επίτευξη των στόχων
Κυκλικής Οικονομίας.





ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων

LIFE IP Cyzero WASTE

- Εφαρμόζει δράσεις/σχέδια για τη βελτίωση της διαχείρισης των δημοτικών στερεών αποβλήτων σε όλη την Κύπρο.
- Συμβάλλει στην επίτευξη των μέτρων / δράσεων του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028 και του Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2024-2030.
- Αποτελεί το πλαίσιο για να παρέχει λύσεις και στρατηγικές για την επίτευξη των στόχων για τα απόβλητα όπως αναφέρονται στις Ευρωπαϊκές Οδηγίες, και τα αποτελέσματα των δράσεων του LIFE-IP θα πολλαπλασιαστούν μέσω χρηματοδότησης από ευρωπαϊκά ταμεία.
- Περιλαμβάνει μελέτες/αξιολογήσεις/ανασκοπήσεις και ενέργειες που απαιτούνται για την εφαρμογή της εθνικής πολιτικής για τα απόβλητα.
- Στοχεύει στη βελτίωση της διαχείρισης των δημοτικών στερεών αποβλήτων με την:
 - ✓ προώθηση δραστηριοτήτων πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης αποβλήτων,
 - ✓ εισαγωγή οικονομικών μέσων,
 - ✓ οικοδόμηση της ικανότητας και γνώσης των τοπικών και εθνικών Αρχών που εμπλέκονται στη διαχείριση αποβλήτων, ενισχύοντας την ιεράρχηση των αποβλήτων,
 - ✓ ενδυνάμωση περιβαλλοντικής ενημέρωσης και εκπαίδευσης.

Ευχαριστώ

Έλενα Στυλιανοπούλου, PC
estyliaoanou@environment.moa.gov.cy

Ιωάννα Κωνσταντινίδου, PM
jconstantinidou@environment.moa.gov.cy

LIFE IP TEAM

Μικέλα Χαράκη
Χαρίκλεια Μαυρονικόλα
Νίκος Πολυκάρπου
Αννίτα Παφίτη
Μαρία Διονυσίου

LIFE CYZEROWASTE
lifecyzerowaste@gmail.com



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



cyzerowaste.com



ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

