





## Εταίροι του Έργου

### Συντονιστής

Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο  
Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης &  
Περιβάλλοντος

### Συνεργαζόμενοι Φορείς

- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
- Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
- Δήμος Λευκωσίας
- Δήμος Λεμεσού
- Δήμος Λάρνακας
- Δήμος Πάφου
- Δήμος Γεροσκήπου
- Δήμος Παραλιμνίου
- Δήμος Αγίας Νάπας
- Δήμος Αραδίππου
- Δήμος Πόλεως Χρυσοχούς
- Δήμος Αγλαντζιάς
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Λευκωσίας
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Λεμεσού
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Λάρνακας και Αμμοχώστου
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάφου
- Αναπτυξιακή Εταιρεία Κοινοτήτων Περιοχής Τροόδους





ΕΡΓΟ  
**Zero Waste Cyprus**  
πολιτικός διαχειριστής αποβλήτων

## Το Έργο

**LIFE-IP CYzero WASTE | «Εξυπνη παρακολούθηση και αποτελεσματική μείωση των αποβλήτων στην Κύπρο»**

Το Έργο φιλοδοξεί να συμβάλει στην υλοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028 και του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2022-2028. Ανάμεσα στους γενικούς στόχους του έργου είναι η εφαρμογή των ευρωπαϊκών και εθνικών νομοθεσιών για τη διαχείριση αποβλήτων και την κυκλική οικονομία, όπως επίσης και η αντιμετώπιση των κενών που εντοπίστηκαν τόσο στην Επισκόπηση της Περιβαλλοντικής Εφαρμογής του 2019 όσο και στην Έκθεση Έγκαιρης Προειδοποίησης της ΕΕ του 2018. Επίσης, στοχεύει στην ανάδειξη μιας νέας αντίληψης στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων στη βάση των αρχών της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων και της κυκλικής οικονομίας. Τα πιο πάνω θα γίνουν με την υιοθέτηση πρακτικών και την αλλαγή συμπεριφοράς και νοοτροπίας για την αύξηση του κύκλου ζωής των προϊόντων, τη μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους και την αποτελεσματική εφαρμογή της νομοθετικής δέσμης μέτρων για τα απόβλητα.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Διάρκεια έργου  
**8 χρόνια**

(01/10/2021-30/09/2029)

Προϋπολογισμός  
**€14.785.848**

(συγχρηματοδότηση ΕΕ: 60%)

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ίδιους πόρους των εταίρων. Το Έργο συντονίζει το Τμήμα Περιβάλλοντος του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και υλοποιείται σε συνεργασία με 18 στρατηγικούς εταίρους.

## ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Προμήθεια



Παραγωγή



Χρήση



Απόρριψη



## ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Προμήθεια



Παραγωγή

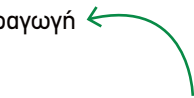


Χρήση



Απόρριψη

Ανακύκλωση



## ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Προμήθεια



Παραγωγή



Χρήση



Επανα-  
χρησιμοποίηση



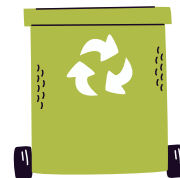
Ανακύκλωση



Επισκευή



zerø  
waste



Στόχοι  
του Έργου

Ανάπτυξη πιλοτικών δράσεων σε δήμους και σε κοινότητες για την προώθηση της πρακτικής εφαρμογής της ιεράρχησης των αποβλήτων:

- Χωριστή διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων, των ανακυκλώσιμων υλικών και των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων
- Προετοιμασία για επιδιόρθωση/επισκευή και επαναχρησιμοποίηση
- Συλλογή θαλάσσιων απορριμμάτων και απορριφθέντος αλιευτικού εξοπλισμού όπως και σχοινιών πρόσδεσης ψαρόβαρκων

Ανάπτυξη προτύπων δευτερογενών υλικών για την υποστήριξη της μετάβασης στην κυκλική οικονομία.

Κινητοποίηση συμπληρωματικών χρηματοδοτικών πόρων για την υποστήριξη της αποτελεσματικής εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων και του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.

Εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων διαχείρισης αποβλήτων που θα υποστηρίξουν, θα ενισχύσουν και θα μεγιστοποιήσουν την εφαρμογή της ιεράρχησης των αποβλήτων και τη χωριστή συλλογή ρευμάτων αποβλήτων ώστε να διασφαλιστεί η εκτροπή αποβλήτων από τους χώρους υγειονομικής ταφής.

Ενίσχυση της χρήσης οικονομικών μέσων για τη στήριξη της κυκλικής οικονομίας.

Εισαγωγή θεσμικών αλλαγών με τη δημιουργία Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων.

Ευαισθητοποίηση εμπλεκόμενων φορέων και ευρύτερου κοινού σχετικά με την έννοια της κυκλικής οικονομίας και τη σύνδεσή της με τον τομέα αποβλήτων.

Εφαρμογή δράσεων για την προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων.

Διάχυση αποτελεσμάτων του έργου και υποστήριξη εφαρμογής και αναπαραγωγής τους σε άλλες περιοχές του νησιού.

# Κύριες Δράσεις



## Συστήματα χωριστής διαλογής στην πηγή των βιοαποβλήτων

Οι δράσεις αυτές περιλαμβάνουν την εγκατάσταση οικιακών και αποκεντρωμένων κομποστοποιτηρών σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές όλων των επαρχιών της ελεύθερης Κύπρου.

Η εκτροπή του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αστικών στερεών αποβλήτων από την υγειονομική ταφή κατατάσσεται ως υψηλή προτεραιότητα σε ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, καθώς συμβάλλει σημαντικά στην αποδοτικότητα των πόρων, στη βάση των αρχών της κυκλικής οικονομίας.

Η εγκατάσταση κομποστοποιτηρών σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές θα βοηθήσει στην

υλοποίηση των υποχρεώσεων που προκύπτουν από τους πρόσφατους Κανονισμούς για τη Διαχείριση των Δημοτικών Αποβλήτων από τις Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Ταυτόχρονα, θα συμβάλει στη μείωση του κόστους μεταφοράς των οργανικών αποβλήτων, καθώς η επεξεργασία θα γίνεται εντός των ορίων των κοινοτήτων, ενώ παράλληλα, θα επιτρέψει την επανα-χρησιμοποίηση της παραγόμενης κομπόστας ως λίπασμα σε τοπικό επίπεδο.



## Κατασκευή και λειτουργία πράσινων περιπτέρων για ανακυκλώσιμα υλικά

Στο πλαίσιο της δράσης αυτής προβλέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία πράσινων περιπτέρων για χωριστή συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών και ειδικών ροών αποβλήτων σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές όλων των επαρχιών της ελεύθερης Κύπρου. Τα πράσινα περίπτερα θα λειτουργούν ως μικρής κλίμακας κέντρα ανακύκλωσης, κατάλληλα προσαρμοσμένα σε ένα διαμορφωμένο εμπορευματοκιβώτιο, με στόχο την επέκταση του δικτύου χωριστής συλλογής των ανακυκλώσιμων

ρευμάτων δημοτικών αποβλήτων σε περισσότερα σημεία στην Κύπρο. Στα πράσινα περίπτερα θα συλλέγονται χαρτί/χαρτόνι, πλαστικό, μέταλλο και γυαλί, καθώς και ειδικές ροές αποβλήτων όπως μικρές ηλεκτρικές συσκευές, μπαταρίες, λαμπτήρες και άλλα. Όλα τα πιο πάνω θα μεταφέρονται από τους πολίτες στα περίπτερα και στη συνέχεια, θα διαχωρίζονται, θα αποθηκεύονται προσωρινά και, τέλος, θα μεταφέρονται σε αδειοδοτημένες μονάδες διαχείρισης από αδειοδοτημένους συλλογείς/μεταφορείς.



## Εφαρμογή δικτύου συλλογής και διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων

Αυτή η δράση στοχεύει στην προώθηση της εκτροπής της ροής των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) από τα δημοτικά απόβλητα σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων στην Κύπρο. Μετά τον διαχωρισμό στην πηγή, τα ΕΟΑ θα συλλέγονται είτε από τις ρυμουλκούμενες κινητές μονάδες που θα περιοδεύουν σε διάφορες περιοχές, είτε σε κέντρα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων. Η δράση περιλαμβάνει, επίσης, την ευαισθητοποίηση του κοινού σχετικά με τα επικίνδυνα οικιακά απόβλητα, τη συλλογή και τη διαχείρισή τους.



## Δράσεις για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

Οι δράσεις επικεντρώνονται στη δημιουργία ενός αποτελεσματικού συστήματος για την παρακολούθηση και την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων, σε όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων, από την παραγωγή έως την κατανάλωση μέσω των πιο κάτω:

- Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και της ετήσιας παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων.
- Ανάπτυξη και λειτουργία πλατφόρμας παρακολούθησης και διαχείρισης πρόληψης αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων.
- Δράσεις επίδειξης για πρόληψη της δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων.

## Κατασκευή και λειτουργία κέντρων επιδιόρθωσης/επαναχρησιμοποίησης και δικτύου καταστημάτων μεταχειρισμένων ειδών σε όλες τις πόλεις

Η δράση αυτή προβλέπει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες και ενέργειες για την κατασκευή και λειτουργία δύο κέντρων επιδιόρθωσης/επαναχρησιμοποίησης στις επαρχίες Λευκωσίας και Λεμεσού, καθώς και τη δημιουργία δικτύου καταστημάτων μεταχειρισμένων ειδών.

Τα κέντρα θα κατασκευαστούν σε στρατηγικά σημεία ώστε να μπορούν να εξυπηρετούν και τις πέντε επαρχίες και θα λειτουργούν ως σημεία συλλογής και συγκέντρωσης υλικών προς επαναχρησιμοποίηση.

Στόχος αυτής της δράσης είναι η δημιουργία οργανωμένων χώρων συλλογής, ταξινόμησης, επιδιόρθωσης και επαναχρησιμοποίησης υλικών όπως έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, ρούχα, βιβλία, παιχνίδια κ.λπ.

Επιπλέον, θα δημιουργηθεί ένα δίκτυο καταστημάτων πώλησης των μεταχειρισμένων ειδών στις αστικές περιοχές, όπου οι πολίτες θα μπορούν να αγοράζουν μεταχειρισμένα είδη που θα διοχετεύονται σε αυτά από τα κέντρα.



## Βελτιστοποίηση του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ»

Αυτή η δράση στοχεύει στην παρακολούθηση της εφαρμογής του συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ) για ανασκόπηση της αποτελεσματικότητάς του.

Σκοπός αυτής της δράσης είναι η διευκόλυνση της εφαρμογής του συστήματος ΠΟΠ για βελτίωση και βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητάς του.

## Εφαρμογή συστήματος συλλογής και διαχείρισης θαλάσσιων απορριμμάτων και απορριφθέντος αλιευτικού εξοπλισμού

Η δράση αυτή αποσκοπεί στην:

- Ανάπτυξη ενός εργαλείου για τη χαρτογράφηση και παρακολούθηση θαλάσσιων απορριμμάτων.
- Ανάπτυξη σταθμών και ενός συστήματος συλλογής

θαλάσσιων απορριμμάτων και απορριφθέντος αλιευτικού εξοπλισμού όπως σχοινιών πρόσδεσης ψαρόβαρκων.

- Αξιοποίηση στην αγορά των συλλεχθέντων θαλάσσιων απορριμμάτων.

## Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων

Στο πλαίσιο αυτής της δράσης προβλέπεται η εφαρμογή και επίδειξη οικονομικών μέσων για την υποστήριξη της υλοποίησης του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων και του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων μέσω των πιο κάτω:

- Εισαγωγή και εφαρμογή του τέλους υγειονομικής ταφής.
- Εισαγωγή και λειτουργία του Ταμείου Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Ανάπτυξη προτύπων/ τεχνικών προδιαγραφών για τα δευτερογενή υλικά με σκοπό την υποστήριξη της επανεισαγωγής τους στην οικονομία με τη μορφή νέων πρώτων υλών.



## Δράσεις οικοδόμησης δυναμικού

Οι δράσεις οικοδόμησης δυναμικού επικεντρώνονται στην ανάπτυξη ενός υψηλής ποιότητας μηχανισμού διάδοσης της κυκλικής οικονομίας. Οι δράσεις αυτές αναμένεται να «μεταφέρουν» γνώσεις και δεξιότητες.

Ειδικότερα, θα υλοποιηθούν:

- Σεμινάρια ειδικής θεματολογίας προσαρμοσμένα στις ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών.

- Εξ αποστάσεως κατάρτιση των Τοπικών Αρχών και ενδιαφερόμενων μερών συμπεριλαμβανομένου του ευρύτερου κοινού, για τη χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ροής αποβλήτων και υλικών.

## Σύσταση Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων

Σκοπός της δράσης αυτής είναι η σύσταση ενός Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων ο οποίος θα διασφαλίζει τον συντονισμό των διαδικασιών για την ορθολογική διαχείριση αποβλήτων.

Μέσω αυτής της δράσης επιδιώκεται η γεφύρωση του

χάσματος μεταξύ Κεντρικής Κυβέρνησης και Αρχών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και η παροχή ενός ευέλικτου και αποτελεσματικού μηχανισμού ο οποίος θα αναβαθμίσει τη διαχείριση των αποβλήτων προς την πρόληψη και τη χωριστή συλλογή.



# Πιλοτικές Δράσεις

# Πιλοτικές περιοχές

Δήμοι

Κοινότητες

Αλιευτικά καταφύγια

## Ρεύματα αποβλήτων

Βιοαπόβλητα

Επικίνδυνα οικιακά απόβλητα

Ανακυκλώσιμα υλικά

Θαλάσσια απόβλητα και απορριφθείς αλιευτικός εξοπλισμός

Απόβλητα τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων

Αναμενόμενα  
Αποτελέσματα  
& Αντίκτυπος



## Αναμενόμενα αποτελέσματα

### Πράσινα περίπτερα

Λειτουργία πράσινων περιπτέρων σε απομακρυσμένες περιοχές για τη χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών.

### Αποκεντρωμένοι και οικιακοί κομποστοποιητές

Ανάπτυξη και λειτουργία αποκεντρωμένων και οικιακών κομποστοποιητών σε ορεινές, ημιορεινές και απομακρυσμένες περιοχές.

### Κέντρα επιδιόρθωσης/επαναχρησιμοποίησης

Ανάπτυξη και λειτουργία δυο οργανωμένων κέντρων και οργάνωση δικτύου καταστημάτων μεταχειρισμένων ειδών.

### Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα

Ανάπτυξη και λειτουργία ρυμουλκούμενων κινητών μονάδων και κέντρων διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων.

### Σύστημα «Πληρώνω Όσο Πετώ»

Ανασκόπηση και αξιολόγηση του συστήματος «Πληρώνω Όσο Πετώ».

### Καταγραφή στοιχείων

Καταγραφή και παρακολούθηση παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων στην Κύπρο.

### Παρακολούθηση και πρόληψη παραγωγής αποβλήτων

Ανάπτυξη ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την παρακολούθηση και διαχείριση της πρόληψης παραγωγής τροφικών και αγροτικών αποβλήτων.

### Χαρτογράφηση και παρακολούθηση θαλάσσιων απορριμμάτων

Ανάπτυξη εργαλείου για χαρτογράφηση και παρακολούθηση θαλάσσιων απορριμμάτων και ανάπτυξη σταθμών συλλογής τους.

### Πρότυπα δευτερογενών υλικών

Ανάπτυξη προτύπων για προσδιορισμό δευτερογενών υλικών.

### Ενημέρωση πολιτών για τη διαχείριση αποβλήτων

Διοργάνωση ενημερωτικών ημερίδων και εκστρατειών για ορθολογική διαχείριση αποβλήτων σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

### Εκπαίδευση

Διοργάνωση στοχευμένων εργαστηρίων οικοδόμησης δυναμικού για ανάπτυξη ικανοτήτων και δεξιοτήτων σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.

## Αναμενόμενος αντίκτυπος

- Αλλαγή της στάσης των πολιτών όσον αφορά τη διαχείριση αποβλήτων:
  - Πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων
  - Επαναχρησιμοποίηση υλικών
  - Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση
  - Ανακύκλωση
  - Χωριστή συλλογή
  - Διαλογή στην πηγή
  - Συμμετοχή



- Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων από τους δήμους και τις κοινότητες.
- Προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων.
- Βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων/βιομηχανιών του τομέα αγροδιατροφής.
- Οικοδόμηση δυναμικού, μέσων και συνεργειών για ενίσχυση της κυκλικής οικονομίας.
- Ενσωμάτωση αρχών κυκλικής οικονομίας στα κριτήρια χρηματοδότησης.
- Ευαισθητοποίηση ενδιαφερόμενων μερών για ομαλή μετάβαση στην κυκλική οικονομία.
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.



## Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το Έργο LIFE-IP CYzero WASTE (LIFE20 IPE/CY/000011) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των συντακτών. Δεν εκφράζει κατ' ανάγκη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.



ΓΤΠ 132/2023 - 300  
Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών  
Σχεδιασμός: Στέλλα Κομνηνού Αρακελιάν  
Εκτύπωση: Τυπογραφείο Κυπριακής Δημοκρατίας

Τυπώθηκε σε ανακυκλωμένο χαρτί.



Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας!

# Intelligent monitoring and efficient waste reduction in Cyprus Island

LIFE-IP CYzero WASTE



PROJECT

# Zero Waste Cyprus

waste management culture



Co-funded by  
the European Union



Republic of Cyprus



DEPARTMENT OF  
ENVIRONMENT



## Partners

### Coordinating Beneficiary

Department of Environment,  
Ministry of Agriculture,  
Rural Development & Environment

### Associated Beneficiaries

- National Technical University of Athens
- Agricultural Research Institute
- Cyprus Chamber of Commerce and Industry
- Nicosia Municipality
- Limassol Municipality
- Larnaka Municipality
- Pafos Municipality
- Geroskipou Municipality
- Paralimni Municipality
- Agia Napa Municipality
- Aradippou Municipality
- Polis Chrysochous Municipality
- Aglantzia Municipality
- Nicosia Development Agency
- Development Agency of Lemesos
- Larnaca and Famagusta District Development Agency
- Pafos Development Company Aphrodite
- Troodos Development Company





## The Project

**LIFE-IP CYzero WASTE | “Intelligent Monitoring and Efficient Waste Reduction in Cyprus Island”**

The project aspires to contribute to the implementation of the Municipal Waste Management Plan 2022-2028 and the National Waste Prevention Programme 2022-2028. Among the general objectives of the project is the implementation of European and national legislation on waste management and circular economy, as well as addressing the gaps identified both in the Environmental Implementation Review of 2019 and in the Early Warning Report of the EU of 2018. It also aims to highlight a new concept in the field of waste management based on the principles of waste prevention and circular economy.

The above will be achieved by adopting practices and changing behaviour and mindset, to increase the life cycle of products, turning waste into resources, and effectively implementing the legislative package on waste.

**Project duration**  
**8 years**

(01/10/2021-30/09/2029)

**Budget**  
**€14.785.848**

(EU co-funding: 60%)



**Co-funded by**  
**the European Union**

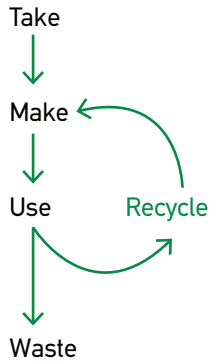
The project is co-financed by the European Union and the partners' own funds. The project is coordinated by the Department of Environment of the Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment and is implemented in collaboration with 18 strategic partners.



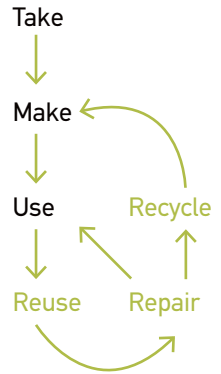
## LINEAR ECONOMY



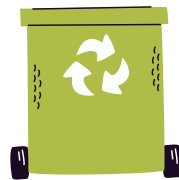
## RECYCLING ECONOMY



## CIRCULAR ECONOMY



ZERØ  
waste



# Project Objectives

Development of pilot actions in municipalities and communities to promote the practical implementation of waste prioritisation:

- Separate sorting at the source of bio-waste, recyclable materials and hazardous household waste
- Preparation for repair and reuse
- Collection of marine litter and discarded fishing equipment, including fishing boat mooring lines

Development of secondary material standards to support the implementation of the circular economy.

Mobilisation of additional financial resources to support the effective implementation of the Municipal Waste Management Plan and the Waste Prevention Programme Plan.

Implementation of specific waste management actions that will support, strengthen and maximise the implementation of waste prioritisation and separate collection of waste streams, to ensure the diversion of waste from landfills.

Strengthening of the use of financial instruments to support the circular economy.

Implementation of actions to promote the prevention of food and agricultural waste generation.

Raising of awareness among stakeholders and the general public about the concept of circular economy and its connection to the waste sector.

Introduction of institutional changes with the creation of a Waste Management Coordinating Body.

Dissemination of project results and support for their implementation and reproduction in other areas of the island.

# Concrete Actions

## Biowaste source separation and management schemes

These actions include the installation of home and decentralised units in mountainous and remote areas of all the districts of Cyprus.

The diversion of the biodegradable fraction of municipal solid waste from landfill is ranked as a high priority at the European and national level, as it contributes significantly to resource efficiency, based on the principles of circular economy.

The installation of composters in mountainous and remote areas will help to implement the obligations arising from the recent Municipal Waste Management Regulations by Local Government Authorities.

At the same time, it will contribute to reducing the cost of transporting organic waste, as the processing will be done within the boundaries of the communities, while at the same time, it will allow the reuse of the produced compost as fertilizer at a local level.



## Installation and operation of Green Kiosks for dry recyclables

In the context of this action, the installation and operation of Green Kiosks for separate collection of recyclable waste in mountainous and remote areas of all the districts of Cyprus is envisaged.

The Green Kiosks will operate as small-scale recycling centers, suitably adapted to a modified container, with the aim of expanding the network of separate collection of recyclable municipal waste streams to more places in Cyprus. In the green kiosks, paper/

cardboard, plastic, metal and glass will be collected, as well as special waste streams such as, small electrical appliances, batteries, lamps and others.

All of the above will be taken by citizens to the kiosks, which will be separated, temporarily stored and finally transferred to licensed management units by licensed collectors/transporters.



## Implementation of Household Hazardous Waste (HHW) collection and management

This action aims to promote the diversion of the flow of Household Hazardous Waste (HHW) from municipal solid waste to licensed hazardous waste management facilities in Cyprus.

After separation at the source, the HHW will be collected either by towed mobile units that will tour different areas, or by HHW management centers.

The action also includes raising public awareness of the types of hazardous household waste, their collection and management.



## Foodwaste and agrowaste prevention actions

The actions focus on creating an effective system to monitor and prevent food waste generation along the entire food supply chain from production to consumption through:

- Evaluation of the current situation and the annual production of food waste and agricultural waste.
- Development and operation of a Prevention, Monitoring and Management Platform for food waste and agricultural waste.
- Demonstration actions to prevent the generation of food waste and agricultural waste.

## Construction and operation of reuse and repair centres and second-hand store networks in all cities

This action foresees all the necessary procedures and actions for the construction and operation of two repair/reuse centers in the districts of Lefkosia and Lemesos, as well as the creation of a network of second-hand stores.

The centres will be built in strategic locations to serve all five districts, and will act as collection points for items to be reused. The aim of this action is to create organised areas for the collection, sorting, repair and reuse of items, such as furniture, electrical appliances, clothes, books, toys, etc.

In addition, a network of second-hand shops will be established in urban areas, where citizens can buy second-hand items that will be channeled to them from the centers.



## Monitoring and Optimisation of the “Pay As You Throw” Scheme

This action aims to monitor the financial instrument “Pay As You Throw” (PAYT) to analyse and review its effectiveness.

The purpose of this action is to facilitate the implementation of the PAYT scheme, to optimise it, and to improve its efficiency.

## Marine debris collection and management system

This action focuses on the:

- Development of a tool for mapping and monitoring marine litter.
- Development of stations and a system for the collection of

marine litter and discarded fishing equipment, as well as fishing boat mooring ropes.

- Utilisation in the market of the collected marine litter.

## Application of economic instruments

In the context of this action, the implementation and demonstration of financial instruments to support the implementation of the National Waste Management Plan and the National Waste Prevention Plan is foreseen through:

- Introduction and application of the landfill tax.

- Introduction and operation of the Waste Management Fund.
- Development of standards/ technical specifications for secondary materials to support their re-introduction into the economy as new raw materials.





## Capacity building activities

Capacity building actions focus on the development of a high-quality circular economy dissemination mechanism.

These actions are expected to “transfer” knowledge and skills. In particular, the following will be implemented:

- Seminars on special topics, adapted to the needs of interested parties.
- Remote training of Local Authorities, interested parties including the general public, for the use of the electronic waste and material flow platform.

## Establishment of the Waste Management Coordinating Body

The purpose of this action is to establish a Waste Management Coordinating Body, which will ensure the coordination of procedures for the rational management of waste. This action seeks to bridge the gap between Central Government and Local

Authorities and to provide a flexible and effective mechanism that will upgrade waste management towards prevention and separate collection.



# Pilot Actions

# Pilot Areas

Municipalities

Communities

Fishing shelters

Waste streams

Biowaste

Hazardous household waste

Recyclable waste

Marine waste & discarded fishing equipment

Food waste & agricultural waste

# Expected Results & Impact

## Expected Results

---

### Green Kiosks

Operation of green kiosks in remote areas for the separate collection of recyclable materials.

### Decentralised and home composting units

Development and operation of decentralised and household composting units in remote, mountainous and semi-mountainous areas.

### Repair/reuse centers

Development and operation of two organized centers and organization of a network of second-hand stores.

### Hazardous Household Waste

Development and operation of towed mobile units and centers for the collection and management of hazardous household waste.

### “Pay As You Throw” Scheme

Review and evaluation of the “Pay As You Throw” scheme.

### Data Recording

Recording and monitoring the production of food waste and agricultural waste in Cyprus.

### Monitoring and prevention of waste production

Development of an electronic platform to monitor and manage the prevention of food and agricultural waste production.

### Mapping and monitoring of marine litters

Development of a tool for mapping and monitoring marine litter and establishment of collection stations.

### Standards for secondary materials

Development of standards for determining secondary materials.

### Informing citizens for waste management

Organisation of information days and campaigns for proper waste management based on the principles of the circular economy.

### Education

Organisation of targeted capacity building workshops for capacity building and skills development for waste management.

## Expected Impact

---

- Changing the attitude of citizens towards waste management:
  - Prevention of waste generation
  - Reuse of materials
  - Preparation for reuse
  - Recycling
  - Separate collection
  - Sorting at the source
  - Participation



- Improvement of waste management services provided by municipalities and communities.
- Promotion of food waste prevention.
- Improving the environmental performance of businesses/industries in the agri-food sector.
- Capacity building, means and synergies to strengthen the circular economy.
- Integration of circular economy principles into the funding criteria.
- Raising awareness of stakeholders for a smooth transition to the circular economy.
- Creation of new jobs.



**Co-funded by  
the European Union**

The LIFE-IP CYzero WASTE project  
(LIFE20 IPE/CY/000011) is co-financed by  
the LIFE Program of the European Union.

The content of this brochure is the sole responsibility of the editors. It does not necessarily express the opinion of the European Commission. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained herein.



Δήμος Λευκωσίας  
Nicosia Municipality



ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ  
PARALIMNI MUNICIPALITY



Αναπτυξιακή Εταιρεία  
Πάφου Αφροδίτη



CYPRUS  
CHAMBER OF  
COMMERCE AND  
INDUSTRY



PI0133/2023 - 300  
Published by the Press and Information Office  
Design: Stella Kominou Arakelian  
Printed by: Government Printing Office

Printed on recycled paper.



Visit our website!