

## ΕΞΥΠΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Παραδοτέο Α2.Δ3

Έγγραφα διαγωνισμού για όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό

ΔΡΑΣΗ Α2

Προπαρασκευαστικές, Τεχνικές και Οικονομικές Μελέτες, Αδειοδοτήσεις Έργων  
Επίδειξης



ΕΡΓΟ  
**Zero Waste Cyprus**  
πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων

Οκτώβριος 2023



Το έργο LIFE-IP CYzero WASTE συγχρηματοδοτείται από το European Climate Infrastructure and Environment Executive Agency, CINEA, βάσει της συμφωνίας - LIFE20 IPE/CY/000011

Πληροφορίες εγγράφου

<b>Αριθμός Συμφωνίας Επιχορήγησης</b>	LIFE20 IPE/CY/000011	<b>Ακρωνύμιο Έργου</b>	LIFE-IP CYzero Waste
<b>Τίτλος Έργου</b>	Έξυπνη παρακολούθηση και αποτελεσματική μείωση των αποβλήτων στην Κύπρο		
<b>Ιστότοπος Έργου</b>	<a href="https://cyzerowaste.com/">https://cyzerowaste.com/</a>		
<b>Συντονιστής Έργου</b>	Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κύπρος		
<b>Τύπος εγγράφου</b>	Παραδοτέο Έργου		
<b>Έκδοση εγγράφου</b>			
<b>Ημερομηνία Έκδοσης Εγγράφου</b>	20/10/2023		
<b>Παραδοτέο A2.D3</b>	Έγγραφα διαγωνισμού για όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό		
<b>Υποδράση A2.1</b>	Μελέτη διαχείρισης βιοαποβλήτων		
<b>Δράση A2</b>	Προπαρασκευαστικές, Τεχνικές και Οικονομικές Μελέτες, Αδειοδοτήσεις Έργων Επίδειξης		
<b>Κύριος δικαιούχος της Δράσης A2</b>	Τμήμα Περιβάλλοντος		
<b>Συνεργαζόμενο Φορείς Δράσης A2</b>	Τμήμα Περιβάλλοντος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Δήμος Λευκωσίας, Δήμος Λεμεσού, Δήμος Λάρνακας, Δήμος Πάφου, Δήμος Παραλιμνίου, Δήμος Αγίας Νάπας, Δήμος Αγλαντζιάς, Δήμος Αραδίππου, Δήμος Πόλεως Χρυσοχούς, Αναπτυξιακή Εταιρεία Λευκωσίας, Αναπτυξιακή Εταιρεία Λεμεσού, Αναπτυξιακή Εταιρεία Λάρνακας, Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάφου, Αναπτυξιακή Εταιρεία Τροόδους, Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο & Δήμος Γεροσκήπου.		
<b>Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Έργου</b>	lifecyzerowaste@gmail.com		

**Υπεύθυνος Επικοινωνίας  
Παραδοτέου**

Νίκος Πολυκάρπου, Λειτουργός Περιβάλλοντος

Αυτό το παραδοτέο δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της συγχρηματοδότησης του Προγράμματος LIFE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Περιβάλλον και την Κλιματική Αλλαγή, CINEA, στο πλαίσιο της Δράσης Α2, «Προπαρασκευαστικές, Τεχνικές και Οικονομικές Μελέτες, Αδειοδοτήσεις Έργων Επίδειξης» του Έργου με τίτλο «Έξυπνη παρακολούθηση και αποτελεσματική μείωση των αποβλήτων στην Κύπρο», LIFE-IP CYzero WASTE, LIFE20 IPE/CY/000011.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο είναι νόμιμες και αληθείς εν γνώσει των συγγραφέων, καθώς είναι προϊόν της αξιοποίησης και σύνθεσης των αναφερόμενων πηγών, για τις οποίες οι συγγραφείς δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι.

## Περιεχόμενα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ .....	2
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.....	6
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ .....	6
ΣΥΝΟΨΗ .....	8
EXECUTIVE SUMMARY .....	9
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	10
1.1 ΈΡΓΟ LIFE-IP CYZERO WASTE .....	10
1.2 ΔΡΑΣΗ Α2 ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ LIFE IP CYZERO WASTE .....	14
2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ .....	14
2.1 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.1: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΔΡΑΣΗ C1.....	14
2.2 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.2: ΜΕΛΕΤΗ ΠΠ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ & ΔΡΑΣΗ C2 .....	15
2.3 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.4: ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ & ΔΡΑΣΗ C4 .....	15
2.4 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.5: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΔΡΑΣΗ C5 .....	16
2.5 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.6: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΠ & ΔΡΑΣΗ C6 .....	16
2.6 ΥΠΟΔΡΑΣΗ Α2.7: ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΛΙΕΥΤΙΚΆ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ & ΔΡΑΣΗ C7.....	17

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

<b>Διάγραμμα 1.</b> Γράφημα Έργου LIFE IP CYzero Waste.....	13
---	----

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

<b>Πίνακας 1.</b> Προκηρύξεις διαγωνισμών Έργου .....	17
---	----

## Ακρωνύμια

ΑΤΑ	Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΜΠ	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
ΕΟΑ	Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα
ΙΓΕ	Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
ΚΕΒΕ	Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο
ΚΕΕ	Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης Επισκευής
ΚΚ	Κοινοτικοί Κομποστοποιητές
ΟΚ	Οικιακοί Κομποστοποιητές
ΠΟΠ	Πληρώνω Όσο Πετώ
ΠΠ	Πράσινα Περίπτερα
ΣΔΔΑ	Σχέδιο Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων
ΤΠ	Τμήμα Περιβάλλοντος

## Σύνοψη

Η παρούσα έκθεση (Παραδοτέο Α2.Δ3), " Έγγραφα διαγωνισμού για όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό ", ετοιμάστηκε στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου Έργου LIFE, με τίτλο "Εξυπνη παρακολούθηση και αποτελεσματική μείωση των αποβλήτων στην Κύπρο" και ακρωνύμιο LIFE-IP CYzero WASTE. Υπεύθυνος για την προετοιμασία του, είναι το Τμήμα Περιβάλλοντος, του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Κύπρου.

Αποτελεί μέρος των παραδοτέων της Δράσης Α2, "Προπαρασκευαστικές, Τεχνικές και Οικονομικές Μελέτες, Αδειοδοτήσεις Έργων Επίδειξης", του παρόντος Έργου, η οποία, προβλέπει την εκπόνηση όλων των απαραίτητων τεχνοοικονομικών μελετών που απαιτούνται για την υλοποίηση των δράσεων του Έργου.



## Executive Summary

This report (Deliverable A2.D3), "Tender documents for all required equipment", was prepared in the context of the co-financed LIFE Project, titled "Smart Monitoring and Efficient Waste Reduction in Cyprus" and acronym LIFE-IP CYzero WASTE. Responsible for its preparation is the Department of Environment of the Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment of Cyprus.

It is part of the deliverables of Action A2, "Preparatory, Technical and Economic Studies, Licensing of Demonstration Projects", of this Project, which aims for the preparation of all the necessary techno-economic studies required for the implementation of the Project's actions.

## 1. Εισαγωγή

### 1.1 Έργο LIFE-IP CYzero WASTE

Το Έργο LIFE-IP CYzero WASTE στοχεύει στην παροχή στρατηγικών και λύσεων για τη συμμόρφωση της Κύπρου με τους στόχους σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων, όπως αυτοί ορίζονται στις οδηγίες της Ε.Ε., εντός των οκτώ (8) ετών της υλοποίησης του (2021-2029). Πιο συγκεκριμένα, θα βοηθήσει στην υπέρβαση των υφιστάμενων εμποδίων στην πρόληψη και στη διαχείριση της δημιουργίας αποβλήτων, καθώς και στην επίτευξη των στόχων του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΔΑ) 2022-2028 και του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων 2023-2029.

Μέσω του Έργου, προβλέπεται η εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων διαχείρισης αποβλήτων που θα στηρίξουν, θα ενισχύσουν και θα μεγιστοποιήσουν την εφαρμογή **της ιεράρχησης των αποβλήτων και της χωριστής συλλογής** διαφορετικών ροών αποβλήτων (βιοαπόβλητα/οργανικά απόβλητα, ανακυκλώσιμα απόβλητα συσκευασίες, πλαστικά, χαρτί/χαρτοκιβώτια, Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα, κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα θαλάσσια απορρίμματα, γεωργικά/αγροτικά απόβλητα και ογκώδη απόβλητα), ώστε να διασφαλιστεί η αύξηση της εκτροπής των αποβλήτων από τους χώρους υγειονομικής ταφής στα επίπεδα που ορίζει, η Εθνική και η Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Οι δράσεις που προτείνονται στο έργο συνοψίζονται ως εξής:

1. Εισαγωγή της χωριστής διαλογής στην πηγή των βιοαποβλήτων σε αγροτικές, ημιαστικές και αστικές περιοχές. Τα οργανικά απόβλητα θα επεξεργάζονται σε αερόβια επεξεργασία σε κεντρικά και αποκεντρωμένα συστήματα κομποστοποίησης και σε κεντρικές αναερόβιες μονάδες.
2. Ενίσχυση του συστήματος χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών σε αγροτικές και ημι-αγροτικές περιοχές μέσω της εγκατάστασης πράσινων περιπτέρων, για τη συλλογή και περαιτέρω επεξεργασία των ανακυκλώσιμων υλικών.



3. Συστήματα διαχείρισης Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) μέσω τεσσάρων (4) κινητών μονάδων.
4. Πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και γεωργικών αποβλήτων μέσω:
  - Συντονισμένων υφιστάμενων πρωτοβουλιών,
  - Ποσοτικοποίησης της παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων,
  - Ανάπτυξης και λειτουργίας πλατφόρμας παρακολούθησης και διαχείρισης και
  - Προώθησης αποτελεσματικών δράσεων υλοποίησης
5. Κατασκευή δύο Κέντρων Επαναχρησιμοποίησης/Επισκευής και δημιουργία δικτύου καταστημάτων πώλησης επαναχρησιμοποιούμενων/μεταχειρισμένων ειδών, προκειμένου να προωθηθούν δράσεις επαναχρησιμοποίησης και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, όπως και επισκευή/επιδιόρθωση.
6. Μετάβαση προς ένα μοντέλο κυκλικής οικονομίας, μέσω της εφαρμογής οικονομικών εργαλείων όπως:
  - Εισαγωγή του Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ)
  - Εισαγωγή φόρου υγειονομικής ταφής
  - Σύσταση Ταμείου Διαχείρισης Αποβλήτων για την επιδότηση των επενδύσεων διαχείρισης αποβλήτων με τα έσοδα που προκύπτουν από τον φόρο υγειονομικής ταφής και
  - Ανάπτυξη προτύπων, δηλαδή κριτηρίων αποχαρκτηρισμού των αποβλήτων και προδιαγραφών για τις δευτερογενείς πρώτες ύλες, που απαιτούνται για την αποτελεσματική αξιοποίηση των υλικών σε εθνικό επίπεδο.
7. Εφαρμογή συστήματος συλλογής θαλάσσιων αποβλήτων σε δύο (2) αλιευτικά καταφύγια για τη συλλογή και ανακύκλωση απορριφθέν αλιευτικού εξοπλισμού και σχοινιών πρόσδεσης ψαρόβαρκων, όπως και τη συλλογή των θαλάσσιων απορριμμάτων από τη θάλασσα, έτσι ώστε να αντιμετωπιστούν οι νέες

υποχρεώσεις που απορρέουν από την Οδηγία για τις πλαστικές ύλες από τα θαλάσσια απορρίμματα.

8. Ενίσχυση της ανάπτυξης ικανοτήτων, κατάλληλης εκπαιδευτικής κατάρτισης και ευαισθητοποίησης, όσον αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων.
9. Δημιουργία Συντονιστικού Φορέα Διαχείρισης Αποβλήτων που θα υποστηρίξει τόσο οικονομικά όσο και τεχνικά τις ΑΤΑ για την αποτελεσματική εφαρμογή της διαχείρισης των αποβλήτων.

### **Συμπληρωματικές Δράσεις**

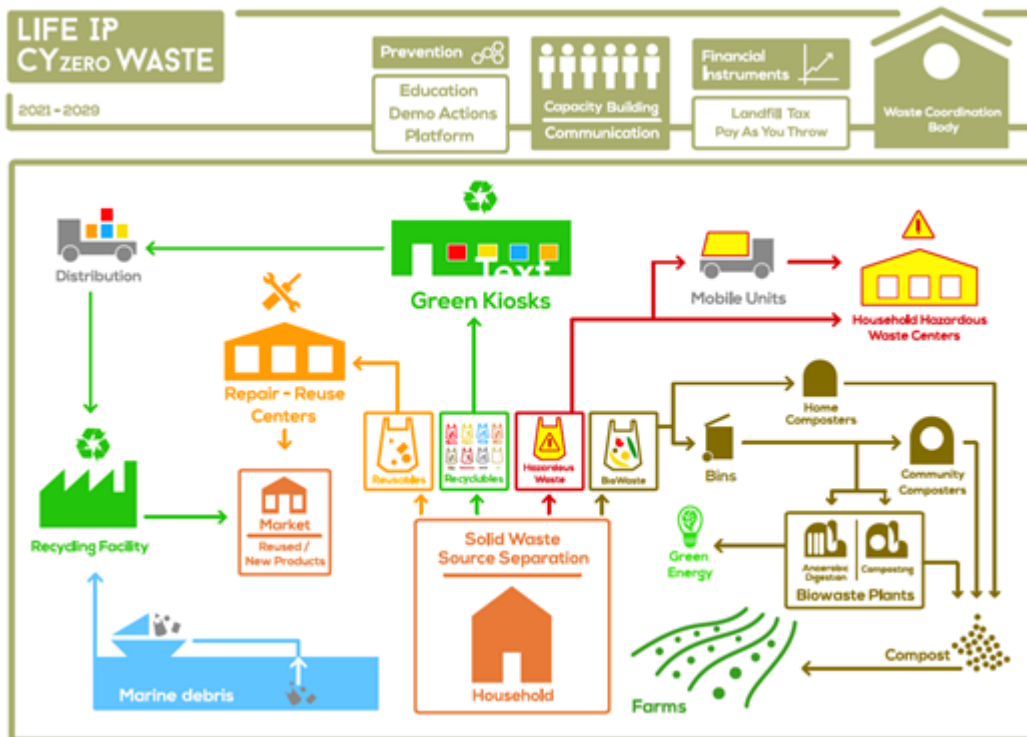
Για την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών για τη στήριξη της βιώσιμης διαχείρισης των αποβλήτων, προβλέπονται Συμπληρωματικές Δράσεις με συγχρηματοδότηση από το Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας 2021-2026, το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ 2021-2027 και το τις Χορηγίες ΕΟΧ και Νορβηγίας που συμπεριλαμβάνουν:

- Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης/ Επισκευής,
- Κινητές Μονάδες Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ),
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας βιοαποικοδομήσιμου κλάσματος δημοτικών αποβλήτων και πράσινων (κλαδέματα),
- Πράσινα περίπτερα για ανακυκλώσιμα υλικά,
- Ανακατασκευή χώρων προσθήκη εξοπλισμού σε αλιευτικά καταφύγια.

Παράλληλα τα αποτελέσματα των δράσεων του έργου θα αναπαραχθούν σε ολόκληρη την επικράτεια της Κυπριακής Δημοκρατίας, επιτυγχάνοντας έτσι τη μεταφορά και αναπαραγωγή τους σε εθνικό επίπεδο.

Το **Διάγραμμα 1** περιγράφει τα ρεύματα των αποβλήτων, στα οποία στοχεύει το Έργο LIFE IP CYzero WASTE και τους τρόπους διαχείρισής τους και τα νέα υλικά που παράγονται από τα απόβλητα που επεξεργάζονται.





Διάγραμμα 1. Γράφημα Έργου LIFE IP CYzero Waste

## 1.2 Δράση A2 του Έργου LIFE IP CYzero Waste

Η δράση A2 του Έργου προβλέπει την εκπόνηση όλων των απαραίτητων προπαρασκευαστικών εργασιών, τεχνικών και οικονομικών μελετών για την ανάπτυξη των δράσεων επίδειξης του έργου. Οι δράσεις αυτές, περιλαμβάνουν υποδομές διαχείρισης αποβλήτων και τον εξοπλισμό που τις συνοδεύουν, οι οποίες απαιτούν συντονισμό και επαρκείς προπαρασκευαστικές εργασίες για να καταστεί δυνατή η έναρξη και η απρόσκοπτη λειτουργία των υποδομών αυτών. Μια εξ αυτών είναι αρχικά ο σχεδιασμός του εκάστοτε συστήματος και στη συνέχεια η προετοιμασία εγγράφων διαγωνισμού για την προμήθεια αναλώσιμων, εξοπλισμού και ανάπτυξης των υποδομών διαχείρισης αποβλήτων.

## 2. Προετοιμασία εγγράφων διαγωνισμών για την προμήθεια αναλώσιμων, εξοπλισμού και υποδομών

### 2.1 Υποδράση A2.1: Μελέτη για τη διαχείριση βιοαποβλήτων & Δράση C1

Η Υποδράση A2.1-Μελέτη για τη διαχείριση βιοαποβλήτων συνδέεται άμεσα με τη Δράση C1- Συστήματα διαλογής στην πηγή για τα βιοαπόβλητα, υλοποιείται με σκοπό την εκτροπή του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αστικών στερεών αποβλήτων από την υγειονομική ταφή.

Στο πλαίσιο της Δράσης A2.1/C1 για μελέτη της διαχείρισης των αποβλήτων προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Αυτόνομους μηχανικούς Κομποστοποιητές και συνοδά έργα
- Οικιακούς Κομποστοποιητές
- Κάδοι 10, 40, 240 και 360 λίτρων για οργανικά απόβλητα
- Πέντε (5) Οχήματα (1 για κάθε Αναπτυξιακή Εταιρεία)
- Αναλώσιμα
  - Βιοδιασπώμενες σακούλες 10 λίτρων για νοικοκυριά
  - Μέσα Ατομικής Προστασίας εργαζομένων



## 2.2 Υποδράση A2.2: Μελέτη για Πράσινα Περίπτερα για Ανακυκλώσιμα Υλικά & Δράση C2

Η Υποδράση A2.2-Μελέτη για τα ΠΠ για ανακυκλώσιμα υλικά συνδέεται άμεσα με τη Δράση C2- Εγκατάσταση και λειτουργία Πράσινων Περιπτέρων, υλοποιείται με σκοπό τη διευκόλυνση και τη βελτίωση των επιδόσεων ανακύκλωσης σε απομακρυσμένες περιοχές.

Στο πλαίσιο της Δράσης A2.2 για μελέτη των ΠΠ για ανακυκλώσιμα υλικά προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Πράσινα Περίπτερα
- Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
  - 20 Υπολογιστές και 10 εκτυπωτές (5 Αναπτυξιακές Εταιρείες)
  - Tablets & ID cards
- Αναλώσιμα
  - Βιοαποδομήσιμες τσάντες
  - Υλικά δεματοποίησης ανακυκλώσιμων υλικών
  - Ανταλλακτικά περιπτέρων
  - Μέσα Ατομικής Προστασίας εργαζομένων
- Παροχή διαδικτύου και υπηρεσία cloud για την λειτουργία των περιπτέρων
- Εργαλείο Λογισμικού

## 2.3 Υποδράση A2.4: Ανασκόπηση υφιστάμενων προγραμμάτων πρόληψης απόβλητων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων & Δράση C4

Η Υποδράση A2.4-Ανασκόπηση υφιστάμενων προγραμμάτων πρόληψης απόβλητων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων συνδέεται άμεσα με τη Δράση C4- Πρόληψη Δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων, υλοποιείται με σκοπό την υλοποίηση δράσεων πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων.

Στο πλαίσιο της Δράσης A2.4 για Ανασκόπηση υφιστάμενων προγραμμάτων πρόληψης απόβλητων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων, προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης απορριμμάτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων.

#### **2.4 Υποδράση A2.5: Μελέτη για τα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης / Επισκευής & Δράση C5**

Η Υποδράση A2.5- Μελέτη για τα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης / Επισκευής συνδέεται άμεσα με τη Δράση C5- Κατασκευή και λειτουργία κέντρων επαναχρησιμοποίησης/επισκευής και δικτύου καταστημάτων επαναχρησιμοποίησης, υλοποιείται με σκοπό την επαναχρησιμοποίηση, την προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίησης, όπως και την επισκευή.

Στο πλαίσιο της Δράσης A2.5 για μελέτη κέντρων επαναχρησιμοποίησης/ επισκευής προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης / Επισκευής
- Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την κατασκευή των ΚΕΕ
  - Γεωτεχνική Μελέτη
  - Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός
  - Υπολογιστές, Εκτυπωτές και βίντεο-προβολείς για τα 2 εκπαιδευτικά κέντρα στα Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης και Επισκευής.
- Δημιουργία δικτύου καταστημάτων για προώθηση της επαναχρησιμοποίησης.

#### **2.5 Υποδράση A2.6: Μελέτη για την εφαρμογή του Συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ) & Δράση C6**

Η Υποδράση A2.6- Μελέτη του Συστήματος “Πληρώνω Όσο Πετώ” συνδέεται άμεσα με τη Δράση C6- Παρακολούθηση της εφαρμογής του συστήματος ‘Πληρώνω Όσο Πετώ’,





υλοποιείται με σκοπό την επισκόπηση της αποτελεσματικότητας του συστήματος που θα εφαρμοστεί, όπως επίσης και στη διευκόλυνση της βελτίωσης και της αποτελεσματικότητας του.

Στο πλαίσιο της Δράσης Α2.6/С6 για μελέτη ΠΟΠ προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Αναλώσιμα
  - Δώρα και βραβεία για τα νοικοκυριά που συμμετέχουν.

### **2.6 Υποδράση Α2.7: Μελέτη για τα αλιευτικά καταφύγια & Δράση C7**

Η Υποδράση Α2.7- Μελέτη για σταθμούς συλλογής θαλάσσιων απορριμμάτων συνδέεται άμεσα με τη Δράση C7- Σύστημα συλλογής και διαχείρισης θαλάσσιων απορριμμάτων, υλοποιείται με σκοπό τη συλλογή και ανακύκλωση σχοινιών πρόσδεσης από ψαρόβαρκες όπως και θαλάσσιων απορριμμάτων.

Στο πλαίσιο της Δράσης Α2.7/С7 για μελέτη των αλιευτικών καταφυγίων προετοιμάστηκαν ή/και θα προετοιμαστούν τα ακόλουθα έγγραφα διαγωνισμού για:

- Κατασκευή Υποδομών (Κάδοι Ανακύκλωσης)

Τα έγγραφα των Διαγωνισμών ετοιμάζονται με βάση τα πρότυπα έγγραφα του Γενικού Λογιστηρίου για Συμβάσεις Προμηθειών με Ανοικτή Διαδικασία και τις πρόνοιες του περί της Ρύθμισης των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων και για συναφή Θέματα Νόμος 73(Ι)/2016. Συγκεκριμένα, θα προκηρυχθούν διαγωνισμοί όπως αναλύονται στον Πίνακα 1 με διαδικασίες που αφορούν κυρίως Ανοικτός Διαγωνισμός, Διαγωνισμός με Συνοπτικές Διαδικασίες και Συμφωνία Πλαίσιο. Τα πρότυπα έγγραφα των Διαγωνισμών μπορούν να αναζητηθούν στον πιο κάτω σύνδεσμο του Γενικού Λογιστηρίου:

[https://www.treasury.gov.cy/Treasury/treasurynew.nsf/page26\\_gr/page26\\_gr?opendocument](https://www.treasury.gov.cy/Treasury/treasurynew.nsf/page26_gr/page26_gr?opendocument)



**Πίνακας 1.** Προκηρύξεις διαγωνισμών Έργου

Διαγωνισμός	Προπαρασκευαστική Δράση A	Αντίστοιχη Δράση Υλοποίησης C	Εταίρος Έργου Σύνταξης Εγγράφων Διαγωνισμού	Κατάσταση	Σύνδεσμος για τα έγγραφα διαγωνισμού μέσω e-procurement	Ημερομηνία Προκήρυξης Διαγωνισμού
Αυτόνομοι Μηχανικοί Κομποστοποιητές και συνοδά έργα	A2.1	C1	Τμήμα Περιβάλλοντος	Ετοιμασία Εγγράφων διαγωνισμού	Ανοικτός Διαγωνισμός	
Οικιακοί Κομποστοποιητές	A2.1	C1	Τμήμα Περιβάλλοντος	Ετοιμασία Εγγράφων διαγωνισμού	Ανοικτός Διαγωνισμός	
Καφέ κάδοι 10, 40, 240 και 360 λίτρων για χωριστή συλλογή οργανικών	A2.1	C1	Δήμος Αραδίππου	Ετοιμασία Εγγράφων διαγωνισμού	Ανοικτός Διαγωνισμός	
Βιοδιασπώμενες σακούλες 10 λίτρων για νοικοκυριά	A2.1	C1	Τμήμα Περιβάλλοντος	Υπό αξιολόγηση	Ανοικτός Διαγωνισμός Παροχή προμήθειας βιοδιασπώμενων σακουλιών (10 l) για τη συλλογή οργανικών αποβλήτων από νοικοκυριά στα πλαίσια του Έργου LIFE IP CYzero WASTE-ΤΠ 08/2023	

					<a href="https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6206264">https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6206264</a>	
5 Οχήματα	A2.1	C1 + C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες			
Μέσα Ατομικής Προστασίας εργαζομένων	A2.1	C1	Αναπτυξιακές Εταιρείες			
Πράσινα Περιήπτερα	A2.2 Deliverable: A2.D4	C2	Τμήμα Περιβάλλοντος	Υπό αξιολόγηση	Ανοικτός Διαγωνισμός Προμήθεια και εγκατάσταση 50 προκατασκευασμένων Πράσινων Περιπτέρων (Green Kiosks) για χωριστή ανακύκλωση σε ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές όλων των επαρχιών της Κύπρου ΤΠ 04/2023 <a href="https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6257270">https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6257270</a>	
Εργαλείο Λογισμικού + Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (tablets, ID cards κ.λπ)	A2.2	C2	Τμήμα Περιβάλλοντος		Ανοικτός Διαγωνισμός	
20 Υπολογιστές και 10 Εκτυπωτές	A2.2	C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Υλικά δεματοποίησης ανακυκλώσιμων υλικών	A2.2	C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Ανταλλακτικά	A2.2	C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Μέσα Ατομικής Προστασίας εργαζομένων	A2.2	C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	

Παροχή διαδικτύου και υπηρεσία cloud για την λειτουργία των περιπτέρων	A2.2	C2	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων		C4	ΕΜΠ		Ανοικτός Διαγωνισμός	
Κέντρα Επαναχρησιμοποίησης / Επισκευής	A2.5 – Deliverable: A2.D13	C5	Τμήμα Περιβάλλοντος		Ανοικτός Διαγωνισμός	
Υπολογιστές, Εκτυπωτές και βίντεο-προβολείς για τα 2 εκπαιδευτικά κέντρα - 6 Υπολογιστές και 3 Εκτυπωτές προνοούνται για κάθε ένα από τα Κέντρα	A2.5	C5	Τμήμα Περιβάλλοντος		Συμφωνία Πλαίσιο	
Δημιουργία δικτύου καταστημάτων για προώθηση της επαναχρησιμοποίησης	A2.5	C5	Δήμος Λευκωσίας, Λεμεσού, Λάρνακας, Πάφου και Αγίας Νάπας		Ανοικτός Διαγωνισμός	
Υποστηρικτικές υπηρεσίες για την κατασκευή των Κέντρων	A2.5	C5	Τμήμα Περιβάλλοντος		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	

επαναχρησιμοποίησης/επισκευής <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Γεωτεχνική Μελέτη</li> <li>○ Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων</li> </ul>						
Πληρώνω Όσο Πετώ - Δώρα και βραβεία για τα νοικοκυριά που συμμετέχουν	A2.6	C6	Αναπτυξιακές Εταιρείες		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Θαλάσσια Απορρίμματα-Κάδοι	A2.7	C7	Τμήμα Περιβάλλοντος		Διαγωνισμός με συνοπτικές διαδικασίες	
Πλατφόρμα παρακολούθησης στοιχείων αποβλήτων τροφίμων και αγροτικών αποβλήτων	N/A	C4.2	ΕΜΠ		Εσωτερικές διαδικασίες του ΕΜΠ	
Όχημα		F1	Τμήμα Περιβάλλοντος	Εν αναμονή παράδοσης	Προμήθεια και συντήρηση ενός (1) υβριδικού επιβατικού οχήματος ΤΠ 13/2023 <a href="https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6148705">https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotice.s.do?resourceId=6148705</a>	31/05/2023