



ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



1ο φόρουμ διαλόγου

"Χτίζοντας συνέργειες με το έργο LIFE IP CYzero waste, προς μια βελτιωμένη διαχείριση δημοτικών αποβλήτων στην Κύπρο"

13 Μαΐου 2024

LIFE IP CYzero WASTE LIFE20 IPE/CY/000011

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ



ΕΤΑΙΡΟΙ



cyzerowaste.com

lifecyzerowaste@gmail.com

[LIFECYzerowaste](https://twitter.com/LIFECYzerowaste)

[life_ip_cyzero_waste](https://www.instagram.com/life_ip_cyzero_waste)

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



ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 8 ΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 14,785,848

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ Ε.Ε. : € 8,871,508



LIFE IP CYZERO WASTE

ΕΞΥΓΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ & ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Κύπρος — το αύριο
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΠΕΝΔΥΣΤΟΤΗΤΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2021 - 2029

ΣΤΟΧΟΣ

Πρόληψη

Εκπαίδευση
Δράσεις Επίδειξης
Πλατφόρμα

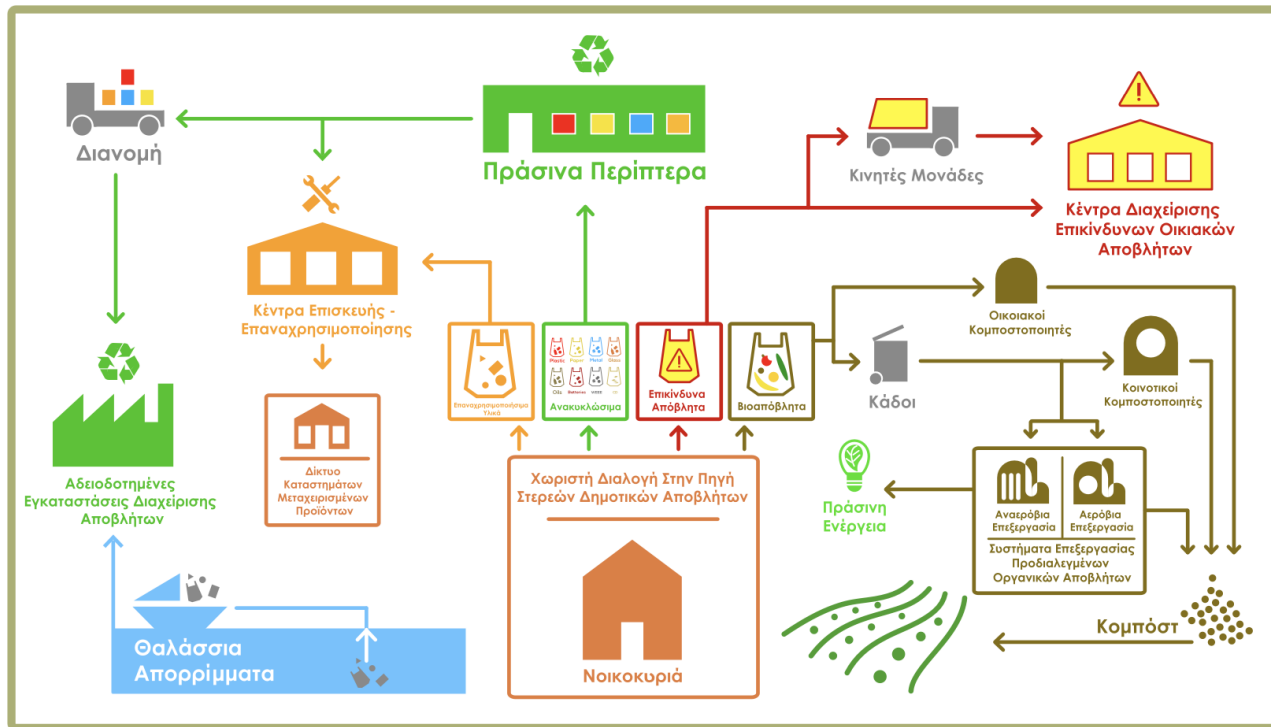
Ανάπτυξη Ικανοτήτων
Επικοινωνία

Οικονομικά Έργα

Φόρος Υγειονομικής 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.



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ



ΕΤΑΙΡΟΙ



ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 8 ΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 14,785,848

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ Ε.Ε. : € 8,871,508

cyzerowaste.com


lifecyzerowaste@gmail.com

LIFECyzerowaste


life_ip_cyzero_waste

people/LIFE-Integrated-Project-CyZero-Waste





Εμπλεκόμενοι Φορείς –
Συμμετέχοντες στο FORUM



Forum διαλόγου – Εμπλεκομένων Φορέων

Α. Δημόσιοι Φορείς και Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης

- Αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης (Δήμοι, Κοινότητες, Ένωση Κοινοτήτων, Ένωση Δήμων, Επαρχιακές Διοικήσεις)
- Συμβούλια Υδατοπρομήθειας
- Συμβούλια Αποχετεύσεων
- Αναπτυξιακές εταιρείες
- Φορείς κεντρικής διοίκησης (Υπουργεία, τμήματα/υπηρεσίες)
- Περιφερειακά Συμβούλια διαχείρισης αποβλήτων



ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων

Forum διαλόγου – Εμπλεκομένων Φορέων

Β. Φορείς εκπαίδευσης, διαχείρισης αποβλήτων και μη κερδοσκοπικοί

- Φορείς Διαχείρισης Αποβλήτων
- Φορείς εκπαίδευσης/Πανεπιστημιακά Ιδρύματα
- Μη-κυβερνητικές οργανώσεις
- Επιμελητήρια-ΚΕΒΕ, ΟΕΒ - Σύνδεσμοι
- Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης
- Ολοκληρωμένες Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Αποβλήτων
- Μελετητές – Σύμβουλοι Περιβάλλοντος
- Πρωτοβουλίες πολιτών -φορέων
- Δίκτυα συνεργασιών



ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων

Forum διαλόγου – Εμπλεκομένων Φορέων

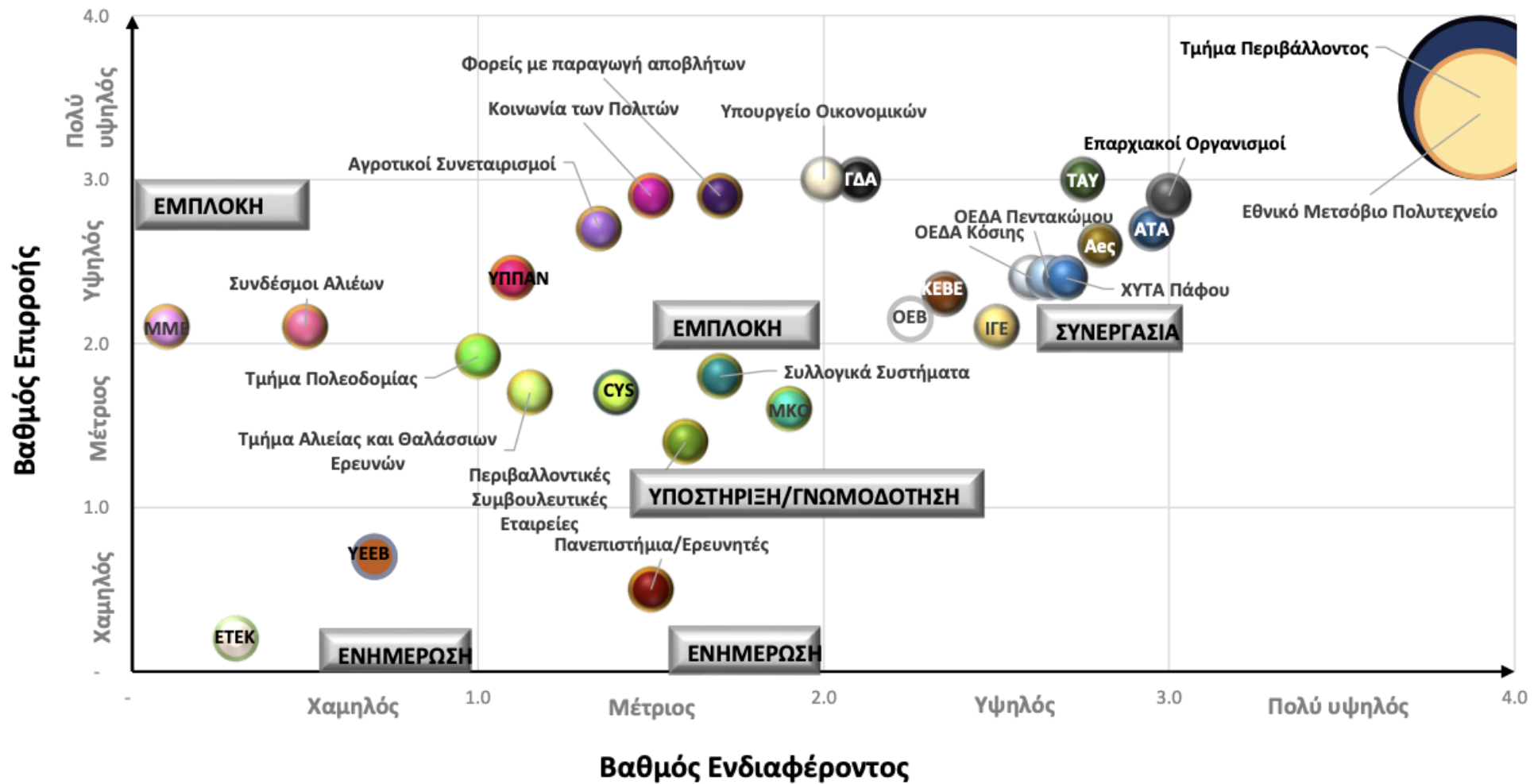
- Αγροτικός κλάδος
- Τουρισμός
- Αλιεία
- Λιμάνια/Μαρίνες
- Μεταφορές
- Βιομηχανικός κλάδος
- Κλάδος ενέργειας
- Εστίαση
- Εμπόριο
- Ιδιωτικές επιχειρήσεις
- Φορείς καταναλωτών




ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



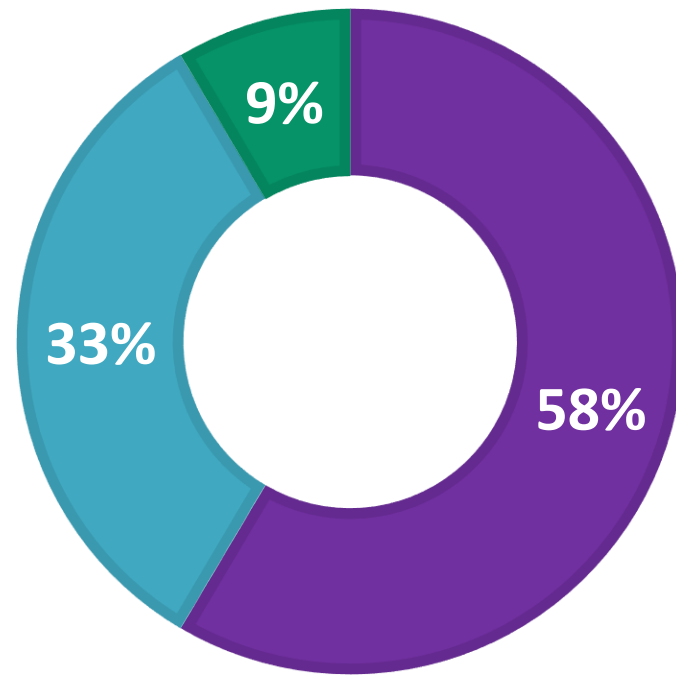
Διάγραμμα 8. Αποτύπωση του επιπέδου συμμετοχής για κάθε φορέα βάσει του Διαγράμματος Mendelow



Έρευνα για ανάγκες
εκπαίδευσης



Συμμετέχοντες σε έρευνα για τις ανάγκες εκπαίδευσης – ενημέρωσης σε κυκλική οικονομία στο πλαίσιο του LIFE –IP Cyzero waste



- Κατηγορία Α: Δημόσιοι Φορείς και Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Κατηγορία Β: Φορείς εκπαίδευσης, διαχείρισης αποβλήτων και μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί
- Κατηγορία Γ: Εμπλεκόμενοι φορείς στην παραγωγή αποβλήτων

Βασικές Ανάγκες σε ενημέρωση με βάση τα αποτελέσματα του ερωτηματολογίου έρευνας

- Ανάγκη ενημέρωσης για την κυκλική οικονομία και την ιεράρχηση της διαχείρισης αποβλήτων
- Ενημέρωση για τους στόχους του Σχεδίου Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων
- Εκπαίδευση σε κυκλική οικονομία μέσω πρακτικών πιλοτικών εφαρμογών
- Εκπαίδευση σε θέματα θεσμικού και νομοθετικού πλαισίου, για τις δυνατότητες για την επαναχρησιμοποίηση υλικών και προϊόντων, για τις δυνατότητες και τις υποδομές για ανακύκλωση, καθώς επίσης και για τους τρόπους ορθής συμμετοχής σε προγράμματα χωριστής συλλογής αποβλήτων.
- Κατανόηση και γνώση των βασικών νομικών υποχρεώσεων που αφορούν τους εμπλεκόμενους φορείς
- Εκπαίδευση σε Κανονισμούς, κυρίως Ecolabel, την Οδηγία Ecodesign και τη σημασία του συστήματος EMAS.
- Στοχευμένα θεματικά εκπαιδευτικά προγράμματα ανα ομάδες εμπλεκόμενων φορέων
- Εκπαίδευση σε θέματα οικονομικών εργαλείων και κινήτρων



Στρατηγική Υλοποίησης Ανάπτυξης Ικανοτήτων



Για να γίνει ο προσδιορισμός του προγράμματος όλων των δραστηριοτήτων της Στρατηγικής Υλοποίησης Ανάπτυξης Ικανοτήτων λήφθηκαν υπόψη και αξιοποιήθηκαν τα εξής εργαλεία:

- το Σχέδιο Διαχείρισης Δημοτικών Αποβλήτων 2022-2028
- το Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Αποβλήτων 2023-2029
- η τεχνική περιγραφή του έργου LIFE-IP CYZERO WASTE και συγκεκριμένα των δράσεων επίδειξης
- η ανάλυση που προέκυψε από τη μελέτη της Έκθεσης χαρτογράφησης των ενδιαφερόμενων φορέων προσδιορισμού και αξιολόγησης των αναγκών εκπαιδευτικής κατάρτισης»
- η ανάλυση που προέκυψε από τη μελέτη των αποτελεσμάτων της Έρευνας Κοινού
- η ανάλυση που προέκυψε από τη μελέτη της Στρατηγικής Δέσμευσης Ενδιαφερόμενων Φορέων

Ομάδες Ενδιαφερόμενων Φορέων ως προς την υλοποίηση της Κατάρτισης

- **ΟΜΑΔΑ Α:** Δημόσιοι Φορείς και Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- **ΟΜΑΔΑ Β:** Φορείς εκπαίδευσης, διαχείρισης αποβλήτων και Μη Κερδοσκοπικοί
- **ΟΜΑΔΑ Γ:** Εμπλεκόμενοι Φορείς στην παραγωγή και Διαχείριση Αποβλήτων
- **ΟΜΑΔΑ Δ:** Ευρύ κοινό
- **ΟΜΑΔΑ Ε:** Τεχνικό Προσωπικό

Ομάδες Ενδιαφερόμενων Φορέων

LIFE IP CYzero WASTE
LIFE20 IPE/CY/000011



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus
πολιτικός διαχειριστής αποβλήτων

Α, Β, Γ οι ίδιες με τους συμμετέχοντες στο Forum

ΟΜΑΔΑ Δ Ευρύ κοινό	<ul style="list-style-type: none">• Νοικοκυριά• Σχολεία
ΟΜΑΔΑ Ε Τεχνικό Προσωπικό	<ul style="list-style-type: none">• Υπάλληλοι συλλογής απορριμμάτων• Προσωπικό Χειρισμού Κομποστοποιητών• Προσωπικό Χειρισμού Πρασίνων Περιπτέρων• Οδηγοί κινητών μονάδων συλλογής ΕΟΑ• Προσωπικό Κέντρων Επισκευής και Επαναχρησιμοποίησης• Προσωπικό Εκπαιδευτικών Κόμβων Διαχείρισης Αποβλήτων• Προσωπικό φορέων εκμετάλλευσης Μονάδων Επεξεργασίας Οργανικών αποβλήτων• Προσωπικό υλοποίησης ΡΑΥΤ• Προσωπικό υλοποίησης προγραμμάτων συλλογής θαλάσσιων αποβλήτων• Προσωπικό συντονιστικού φορέα



Μηχανισμοί Κατάρτισης – 2 ένα έτος (2024-2029)

Φόρουμ:

Δράσεις διαλόγου, δικτύωσης και αλληλεπίδρασης εμπλεκόμενων φορέων - κατάρτισης που δίνουν έμφαση στη πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση

Εργαστήρια:

Δράσεις κατάρτισης και θεματικά εργαστήρια για ενημέρωση σχετικά με δράσεις επίδειξης και λειτουργία υποδομών στο πλαίσιο του LIFE IP-CYzero WASTE

Σεμινάρια:

Δράσεις κατάρτισης αφιερωμένες αποκλειστικά στο Τεχνικό Προσωπικό των νέων εγκαταστάσεων που προβλέπονται από τις δράσεις υλοποίησης του έργου



ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ:

A/A

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

1 ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ & ΟΡΘΗ ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

2 ΤΟ ΕΡΓΟ LIFE-IP CYzero Waste

3 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

4 ΠΡΑΣΙΝΑ ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ

5 ΚΕΝΤΡΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ/ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ

6 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΕΟΑ)

7 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

8 ΘΕΣΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

8A ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

8B ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

9 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ/ΚΙΝΗΤΡΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

9A ΠΛΗΡΩΝΩ ΟΣΟ ΠΕΤΩ (ΠΟΠ)

9B ΦΟΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ - ΤΑΜΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

9Γ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

10 ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΡΟΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

11 ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ LIFE-IP CYzero Waste

LIFE IP CYzero WASTE
LIFE20 IPE/CY/000011



ΕΡΓΟ
Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ



6
Φόρουμ
Διαλόγου



8
Εργαστήρια
Ανάπτυξης
Ικανοτήτων



8
Σεμινάρια
Εκπαίδευσης
Χειριστών



Εκπαιδεύσεις
σε σχολεία



Εκπαίδευση
Για Τη Χρήση
Της
Πλατφόρμας
Ροών
Αποβλήτων
Και Υλικών



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΑΙΟΣ 2024		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 1 13/5	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 1 15/5	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	Συνάντηση γνωριμίας και αλληλεπίδρασης	Συνάντηση με στρατόπεδα – ειδική θεματική	1-11	1-11 + Foodwaste*
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	A, B, Γ	A	A, B, Γ, Δ, Ε**	A, B, Γ, Δ, Ε**
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λευκωσία		Λεμεσός/Πάφος	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2025		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 2	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 2	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 3
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	1-11 + Foodwaste*	1,2,3,10	1,2,3,10	1-11
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	A, B, Γ	E	E	A, B, Γ, Δ, Ε**
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λεμεσός/Πάφος		Λευκωσία/Λάρνακα	





ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2026		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2026	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 3	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 4	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 5	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 4
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	1-11 + Foodwaste*	1-11	1-11 + Foodwaste*	1,2,5,10
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Α, Β, Γ	Α, Β, Γ, Δ, Ε**	Α, Β, Γ, Δ, Ε**	Ε
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λευκωσία/Λάρνακα/Αμμόχωστος		Λεμεσός/Πάφος	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2027		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2027	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 4	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 7	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 5
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	1-11 + ΚΕΕ	1-11	1-11 + Foodwaste*	1,2,6,10
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Α, Β, Γ	Α, Β, Γ, Δ, Ε**	Α, Β, Γ, Δ, Ε**	Ε
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λεμεσός/Πάφος		Λευκωσία/Λάρνακα	



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2028		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2028	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 5	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 6	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 8	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 7
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	1-11 + ΚΕΕ	1,2,7,10	1-11	1,2,8,9,10
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Α, Β, Γ	Ε	Α, Β, Γ, Δ, Ε**	Ε
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λευκωσία/Λάρνακα		Λεμεσός/Πάφος	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2029		ΙΟΥΛΙΟΣ 2029	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ	ΦΟΡΟΥΜ 6	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ 8	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ
ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ	1-11 + ΚΕΕ***	1,2,10	1-11	1-11
ΟΜΑΔΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	Α, Β, Γ	Ε	Α, Β, Γ, Δ, Ε*	Α, Β, Γ, Δ, Ε**
ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Λεμεσός/Πάφος		Λευκωσία/Λάρνακα	



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Στόχος του έργου είναι να διοργανωθούν τουλάχιστον **έξι διήμερα φόρουμ**, σε κάθε ένα από τα οποία θα υπάρχουν τουλάχιστον **9 θεματικές ενότητες** και θα συμμετάσχουν πάνω από **50 μέλη εμπλεκόμενων φορέων**.
- Επίσης αναμένεται να δημοσιευθούν σε τουλάχιστον **30 website εμπλεκόμενων φορέων πληροφορίες σχετικά με την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων**, δίνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο έμφαση στην πρόληψη γενικότερα.
- Η **εκπαίδευση όλων των ομάδων ενδιαφερόμενων Α,Β,Γ,Δ,Ε σε κυκλική οικονομία** και η ανάπτυξη ικανοτήτων για την ομαλή υλοποίηση της στρατηγικής της χώρας σε κυκλική οικονομία.
- Η εκπαίδευση όλων των χρηστών της Πλατφόρμας Ροής Αποβλήτων και Υλικών (ΠΡΑΥ)

key topics – Συζήτηση

- Παρουσίαση του τομέα δραστηριοποίησης του κάθε φορέα
- Αναφορά του τρόπου συνεισφοράς του στο Έργο
- Προτάσεις για πιθανές συνέργειες
- Παρουσίαση του θετικού αντικτύπου του έργου και πιθανών συνεργειών στην δραστηριότητα του ίδιου του φορέα



ΕΡΓΟ

Zero Waste Cyprus

πολιτισμός διαχείρισης αποβλήτων



Σας ευχαριστούμε !

<https://cyzerowaste.com/>

LIFE IP CYzero WASTE
LIFE20 IPE/CY/000011

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ



ΕΤΑΙΡΟΙ



ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 8 ΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 14,785,848

ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ Ε.Ε. : € 8,871,508

cyzerowaste.com

lifecyzerowaste@gmail.com

LIFECYzerowaste

life_ip_cyzero_waste

people/LIFE-Integrated-Project-CYzero-Waste

