

LIFE-IP CEI-GREECE: Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα

**ΕΘΝΙΚΟ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

Παρακολούθηση των Εθνικών Δεικτών της
Κυκλικής Οικονομίας

15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
10:00π.μ.-12:15 π.μ. | ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΓΓ ΣΔΑ - Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΈΡΓΟΥ

Μαίρη Πλατή (Project Manager)

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

CIRCULAR GREECE



Συμβολή στην υλοποίηση του ΕΣΔΑ, του ΕΠΠΑ και της Εθνικής Στρατηγικής Κυκλικής Οικονομίας

15.93€

Προϋπολογισμός

60% ΕΕ (LIFE) 40% Εθνική Συμμετοχή

8 χρόνια

1 ΝΟΕ 2019 – 31 ΟΚΤ 2027

Θεσμική Ευθυγράμμιση

- ✓ ΕΣΔΑ & ΕΠΠΑ: Πλήρης εφαρμογή ιεράρχησης αποβλήτων, Εθνική Στρατηγική για την ΚΟ
- ✓ Νόμος 4819/2021: Νομοθετική υποχρέωση ΠΟΠ στους Δήμους.
- ✓ Οδηγία (ΕΕ) 2018/851: Πρόληψη σπατάλης τροφίμων.



ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ



Πολυεπίπεδη σύμπραξη 20 εταιρών από τον δημόσιο, αυτοδιοικητικό και επιστημονικό τομέα

Φορείς Δημόσιας Διοίκησης

ΥΠΕΝ: Συντονιστής Δικαιούχος

Πράσινο Ταμείο

ΟΦΥΠΕΚΑ

ΕΟΑΝ

ΕΣΥΔ/ΕΛΟΤ

Τοπική Αυτοδιοίκηση (ΟΤΑ)

Αστικοί Δήμοι: Αθήνα, Θεσσαλονίκη, ΒΒΒ

Νησιωτικοί: Τήνος, Αλόνησος, Θήρα, Πάρος, Αντίπαρος

Ορεινοί Δήμοι: Ναυπακτία

Δίκτυα ΟΤΑ: ΔΑΦΝΗ

ΦΟΔΣΑ : ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.

Επιστημονικοί & Τεχνικοί

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης

Terra Nova ΕΠΕ

ΚΑΘ Α.Ε.: Κεντρική Αγορά Θεσ/νίκης

Ολοκληρωμένα Πράσινα Σημεία

CIRCULAR GREECE



Κυκλική Διαχείριση Αντικειμένων

Πρώθηση επίπλων, ΑΗΗΕ, ρουχισμού και βιβλίων για επαναχρησιμοποίηση.

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Πράσινο Σημείο Ελαιώνα

Χωροθέτηση: ΟΤ52, Κληροδότημα Κοκκώση.

Αντικείμενο: Κέντρο συλλογής & προετοιμασίας επαναχρησιμοποίησης

ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

Πράσινο Σημείο & ΚΔΕΥ

Έκταση: 1.601,59 m² (Αναγυρούντος 16).

Λειτουργία: Πράσινο Σημείο & Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

- 2 Πράσινα Σημεία,
- ΚΔΕΥ
- Βιωματικό Πάρκο Κυκλικής Οικονομίας





Εφαρμογή σε Νησιωτικούς & Ορεινούς Δήμους

Πιλοτικά συστήματα διαχείρισης προσαρμοσμένα σε ειδικά γεωγραφικά χαρακτηριστικά



C2.1 Αλόννησος

C2.2 Πάρος - Αντίπαρος

C2.3 Τήνος

C2.4 Θήρα

C2.5 Ναυπακτία

Στάδιο 1: Υποδομές & Δίκτυο

Εξειδικευμένος εξοπλισμός συλλογής για ανακυκλώσιμα, βιοαπόβλητα & ογκώδη.

Στάδιο 2: Αδειοδοτικό Πλαίσιο

Περιβαλλοντικές άδειες και άδειες λειτουργίας τοπικών μονάδων.

Στάδιο 3: Εφαρμογή

Πλήρης λειτουργία χωριστής συλλογής και logistics μεταφοράς.

Ανακυκλώσιμα

Κλωστοϋφαντουργικά

Ογκώδη

Βιοαπόβλητα

Ενημέρωση





Σύστημα «Πληρώνω Όσο Πετάω» (Pay-As-You-Throw)

Πρώτη πλήρης εφαρμογή οικονομικού εργαλείου ΠΟΠ σε δήμο μεγάλης κλίμακας (N. 4819/2021)

ΔΗΜΟΣ: ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

01



Αποτύπωση

02



Μελέτη

Μοντέλο χρέωσης & τεχνικές προδιαγραφές.

03



Εφαρμογή και Οδηγός ΠΟΠ

Σχεδιασμός & Χωριστή Συλλογή ΕΟΑ

Πρότυπο μεθοδολογικό πλαίσιο για την ασφαλή διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων

Κοινό Μεθοδολογικό Πλαίσιο

Περιοχή Μελέτης: Οριοθέτηση σε επίπεδο Δήμου / Περιφέρειας.

Αποτύπωση Υποδομών: Αξιολόγηση δικτύων συλλογής.

Ποσοτική & Ποιοτική Σύσταση: Προσδιορισμός ΕΟΑ.

Έρευνα Κοινής Γνώμης: Αξιολόγηση συμπεριφοράς δημοτών.

Πιλοτική Εφαρμογή & Υποδομές

Περιοχές: Δήμος Αθηναίων & Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.).
Ειδικές κατασκευές

Ειδικά Οχήματα: Αυτόνομες κινητές μονάδες συλλογής.

Ψηφιακή Πλατφόρμα: Ενημερωτικό υλικό καμπάνιας ενημέρωσης των πολιτών,
site (<https://eoa.diadyma.gr/el>)



Πρόληψη Σπατάλης Τροφίμων & Διαχείριση Αγροδιατροφικών

23 Συμφωνίες

Διμερείς εθελοντικές συμφωνίες ΥΠΕΝ.

18 Σχέδια

Σχέδια για τον αγροδιατροφικό τομέα.

Αξιολόγηση υφιστάμενης
κατάστασης και της ετήσιας
παραγωγής αποβλήτων
τροφίμων στην Ελλάδα

Διαδικτυακός Κόμβος για την
παρακολούθηση και διαχείριση
πρόληψης παραγωγής αποβλήτων
τροφίμων

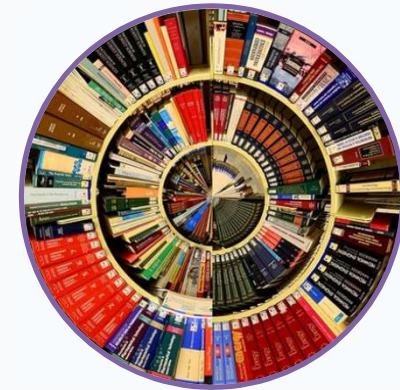
Δράσεις επίδειξης για την πρόληψη
παραγωγής αποβλήτων τροφίμων
& περισσευμάτων





Δράσεις Οικοδόμησης Δυναμικού

Μεταφορά τεχνογνωσίας, κατάρτιση εμπλεκομένων και εθνικό αποθετήριο



C7.1 & C7.2

Εργαστήρια & Φόρουμ Διαλόγου

Διοργάνωση στοχευμένων τεχνικών εργαστηρίων οικοδόμησης δυναμικού και ανάπτυξη μόνιμου φόρουμ διαλόγου ενδιαφερόμενων μερών για την πρόληψη αποβλήτων.

C7.3 & C7.4

E-Learning & Εθνικό Αποθετήριο

Ανάπτυξη πλατφόρμας εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (e-learning) και δημιουργία Εθνικού Διαδικτυακού Αποθετηρίου για την Κυκλική Οικονομία.



CIRCULAR GREECE

Εθνικοί Δείκτες & Εθνικό Παρατηρητήριο

Πλαίσιο ποσοτικής αξιολόγησης μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία

56

Εθνικοί Δείκτες

19

Δέσμες Δεικτών

6

Θεματικοί Άξονες

ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Παρακολούθηση των Εθνικών Δεικτών της
Κυκλικής Οικονομίας

15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
10:00π.μ.-12:15 π.μ. ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



6 Θεματικοί Άξονες Παρακολούθησης (Κατανομή Δείκτη)

1. Παραγωγή & Κατάναυση / 2. Διαχείριση Αποβλήτων	40%
3. Δευτερογενείς Πρώτες Ύλες / 4. Ανταγωνιστικότητα & Καινοτομία	35%
5. Ενέργεια & Κλίμα / 6. Νερό & Φυσικοί Πόροι	25%

Δράσεις ευαισθητοποίησης & διάχυσης του Έργου



E1.1

Επικοινωνιακή
Στρατηγική

E1.2

Έρευνα κοινής γνώμης
και ομάδων εστίασης

E1.3

Δημιουργία Κέντρου
Ανακύκλωσης,
Επισκευής,
Επαναχρησιμοποίησης
Θεσσαλονίκη

E1.4

Δημιουργία ιστοτόπου
του έργου και Μέσων
Κοινωνικής Δικτύωσης

E1.5

Δημιουργία
πληροφοριακού/οπτι-
κοακουστικού υλικού
✓ Newsletters
✓ Δελτία Τύπου
✓ Video-Radio Spots
✓ Φυλλάδια

E1.6

Ενημερωτικές
Πινακίδες Έργου

E1.7

Περιφερειακές
εκδηλώσεις
ευαισθητοποίησης

E1.8

Τοπικές δράσεις
ευαισθητοποίησης για
τις δράσεις επίδειξης
του έργου

E1.9

Οργάνωση συνεδρίων
✓ 1^ο Συνέδριο, Ιαν
2021
✓ 2^ο Συνέδριο, Νοε
2023

E1.10

Εκλαϊκευμένη
Έκθεση
Layman's

E2

Δικτύωση σε
ευρωπαϊκό/διεθνές
επίπεδο
(πρωτοβουλίες και
θεματικά εργαστήρια).

E3

Αναπαραγωγή
μεταφορά των
αποτελεσμάτων του
έργου, Οδηγός καλών
πρακτικών &
Εγχειρίδιο Οδηγιών

Αποτελέσματα



circulargreece
ώρα για δράση

CIRCULAR GREECE



Παραδοτέο	Ποσοτικός Στόχος	Περιοχή Εφαρμογής
Πράσινα Σημεία & ΚΔΕΥ	3 Ολοκληρωμένα Πράσινα Σημεία / ΚΔΕΥ	Αθήνα, Θεσσαλονίκη, ΒΒΒ
Σύστημα Πληρώνω-Όσο-Πετάω (PAYT)	1 Πλήρης Εφαρμογή ΠΟΠ σε Αστικό Δήμο	Δήμος ΒΒΒ
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αποβλήτων	5 Συστήματα	Τήνος, Αλόνησος, Θήρα, Πάρος, Αντίπαρος, Ναυπακτία
Διαχείριση Επικίνδυνων Οικιακών (ΕΟΑ)	2 Συστήματα Χωριστής Συλλογής & Portal	Δήμος Αθηναίων, Δυτική Μακεδονία
Πρόληψη Σπατάλης Τροφίμων	Πλατφόρμα, Φόρουμ, 23 Συμφωνίες, 18 Σχέδια	Εθνικό Επίπεδο
Πρότυπα Δευτερογενών Υλικών	10 Νέα Εθνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ)	Εθνικό Επίπεδο

Αποτελέσματα



Παραδοτέο	Ποσοτικός Στόχος	Περιοχή Εφαρμογής
Εθνικό Παρατηρητήριο	Πλατφόρμα & Εκθέσεις	Εθνικό
Οδηγοί	ΠΣ,ΠΟΠ,ΕΟΑ,ΔΠΣ	Εθνικό



Επικοινωνήστε μαζί μας



Επισκεφθείτε το Έργο circulargreece: <https://circulargreece.gr>



circulargreece@prv.ypeka.gr



213 1513081-82



Βρείτε μας στα social media:

