Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα

LIFE-IP CEI-Greece

Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα

LIFE18 IPE/GR/000013



Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων
Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων
Μαρία Πλατή, Διαχειρίστρια Έργου

Ταυτότητα – Εταίροι Έργου

circulargreece
ώρα για δράση

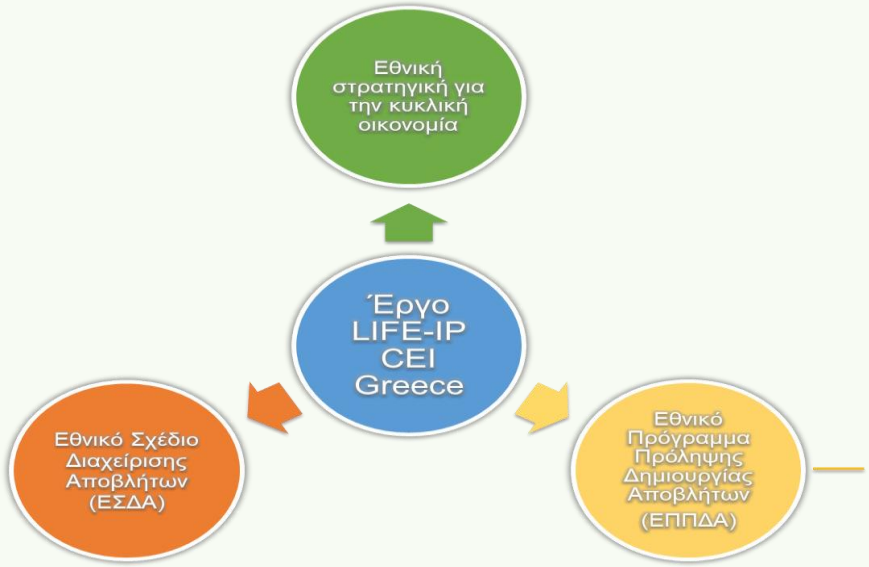
20
Εταίροι

8 χρόνια
Διάρκεια (2019–2027)

Χρηματοδότηση:
Πρόγραμμα LIFE Ευρωπαϊκής Ένωσης (60%)
-Πράσινο Ταμείο
-Ίδιοι πόροι εταίρων

15,93 εκατ. €
Προϋπολογισμός

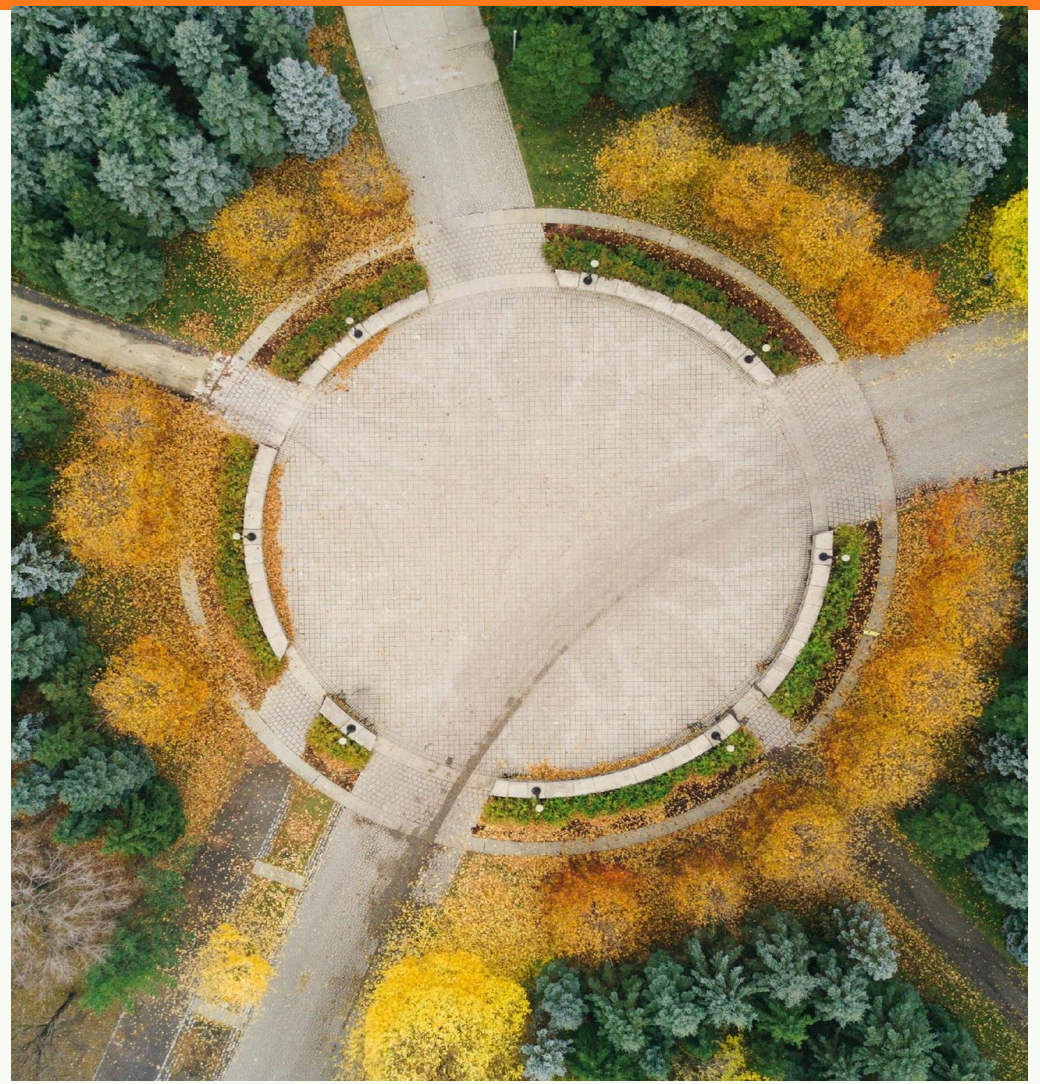




Κοινοπραξία

circulargreece
ώρα για δράση

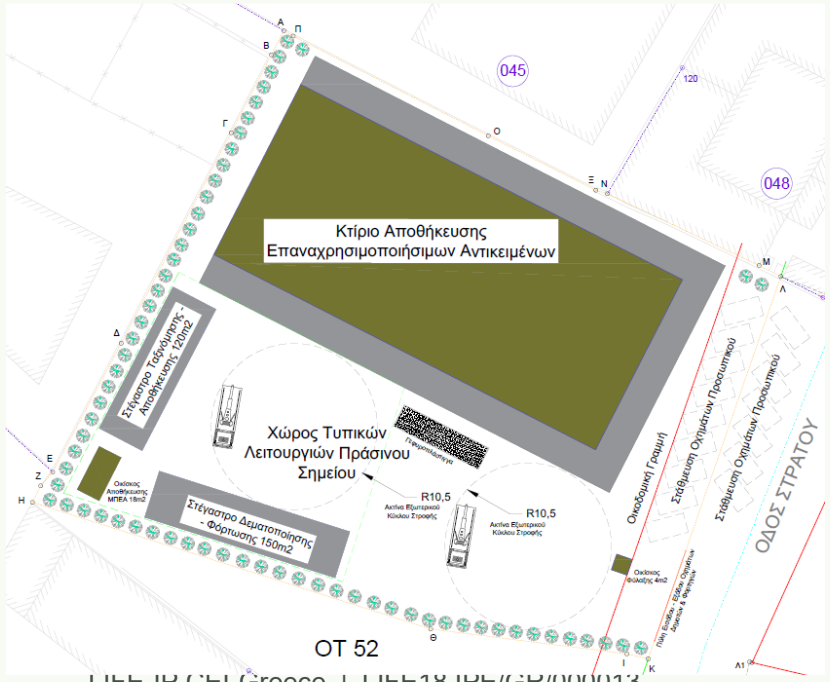
- Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, **Συντονιστής**
- Πράσινο Ταμείο
- Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής
- Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης
- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης
- Δήμοι: Τήνου, Αλοννήσου, Θήρας, Πάρου, Αντιπάρου, Ναυπακτίας
- Δήμος Αθήνας
- Δήμος Θεσσαλονίκης
- Δήμος Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης
- Δίκτυο Αειφόρων Νήσων ΔΑΦΝΗ
- Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
- Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης
- ΔΙ.Α.ΔΥ.ΜΑ. Α.Ε.
- Terra Nova, Περιβαλλοντική Συμβουλευτική ΕΠΕ
- Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης Α.Ε.



Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο Δ. Αθηναίων

ΟΤ52, κληροδότημα Κοκκώση εντός της περιοχής του «Ελαιώνα»

Γενική Οριζοντιογραφία ΟΠΣ Δήμου Αθηναίων



Οδοποιία Πρόσβασης (οδός Στρατού)



circulargreece
ώρα για δράση

Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο Δ. Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Οικόπεδο 04-ΟΤ255 Α, ιδιοκτησίας Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, Αναγυρούντος 16, 16672, Βάρη, 1.601,59 τ.μ Δ.ΒΒΒ

Γενική Οριζοντιογραφία ΟΠΣ Δήμου ΒΒΒ



Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο Δ. Θεσσαλονίκης

Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών

Πράσινο Σημείο Δ’ Δημοτικής Ενότητας

Πράσινο Σημείο Ε’ Δημοτικής Ενότητας

Κέντρο επισκευής-επαναχρησιμοποίησης-ανακύκλωσης Δήμου Θεσσαλονίκης





circulargreece
ώρα για δράση

Νησιωτικές & Ορεινές Περιοχές

circulargreece
ώρα για δράση



- Ανακυκλώσιμα
- Κλωστοϋφαντουργικά
- Ογκώδη
- Βιοαπόβλητα
- Ενημέρωση





Διαχείριση Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων





Δήμος Αθηναίων
Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Οδηγός για τον σχεδιασμό συστήματος χωριστής συλλογής και διαχείρισης των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων

Κοινό Μεθολογικό Πλαίσιο-Πρόταση Σχεδιασμού:

- Καθορισμός περιοχής μελέτης (όρια δήμου ή ευρύτερη περι
  περίπτωση συνένωσης δήμων π.χ. περιφέρεια
- Αποτύπωση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών (οικιστικός σχεδ
  κ.λπ.) και υφιστάμενων υποδομών συλλογής και διαχείρισης τ
- Προσδιορισμός ποσοτικής και ποιοτικής σύστασης των ΕΟΑ
- Διεξαγωγή έρευνας κοινής γνώμης
- Ειδικές κατασκευές
- Όχημα για τη συλλογή των ΕΟΑ
- Ενημερωτικό υλικό καμπάνιας ενημέρωσης των πολιτών, site
  (https://eoa.diadyma.gr/el)

ΠΟΠ – Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης



Οδηγός εφαρμογής του Πληρώνω-όσο Πετάω

- Χρέωση
- Πρόληψη
- Συμμετοχή

circulargreece
ώρα για δράση

Πρόληψη Παραγωγής Αποβλήτων Τροφίμων

Οι δράσεις επικεντρώνονται στην 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, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις της Εθνικής στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία και της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/851

01 Μεθοδολογία

Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης και της ετήσιας παραγωγής αποβλήτων τροφίμων στην Ελλάδα

Διαμόρφωση μεθοδολογικού πλαισίου μέτρησης αποβλήτων τροφίμων, αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης και η ετήσια καταγραφή τους στην Ελλάδα.

02 Κόμβος

Διαδικτυακός Κόμβος για την παρακολούθηση και διαχείριση πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

Ανάπτυξη και λειτουργία διαδικτυακού κόμβου για την παρακολούθηση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων.

https://www.hugyourfood.gr/

03 Επίδειξη

Δράσεις επίδειξης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων τροφίμων & περισσευμάτων

Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης.

circulargreece
no time to waste

Διαχείριση Αγροδιατροφικών Αποβλήτων

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΜΜΑΧΙΩΝ

- ✓ Πιλοτικές περιοχές
- ✓ Περιφέρεια Κρήτης
- ✓ Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
- ✓ Περιφέρειες Νοτίου και Βορείου Αιγαίου

ΔΙΜΕΡΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΥΠΕΝ & ΣΥΜΜΑΧΙΩΝ

Υπογραφή για 23 Διμερείς Συμφωνίες μεταξύ διαμορφωμένων συμμαχιών και ΥΠΕΝ

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

18 Σχέδια: αξιολόγηση επιλογών διαχείρισης, προσδιορισμός έργων και υποδομών, βιώσιμες προτεινόμενες λύσεις.



ΜΕΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Που θα προκύψουν από τις σχετικές αγροδιατροφικές δραστηριότητες

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μέσω της ανάπτυξης υποδομών διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφικών προϊόντων

ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Αναζήτηση διαθέσιμων χρηματοδοτικών πόρων για κάθε εθελοντική συμμαχία

Κυκλική Οικονομία σε Χρηματοδοτικά Εργαλεία

circulargreece
ώρα για δράση

- ✓ **50 πρότυπα στα ελληνικά**
- ✓ **10 νέα πρότυπα που θα αναπτυχθούν από το NQIS/ELOT για την κάλυψη ενδεχομένων αναγκών σε επίπεδο ΕΕ και εθνικό**
- ✓ **Εφαρμογή κριτηρίων και προτύπων Κυκλικής Οικονομίας σε χρηματοδοτικά εργαλεία**

Δράσεις Οικοδόμησης Δυναμικού

C7.1

Στοχευμένα εργαστήρια οικοδόμησης δυναμικού





C7.2

Ανάπτυξη φόρουμ διαλόγου ενδιαφερόμενων μερών για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

C7.3

Εξ’ αποστάσεως εκπαίδευση των ενδιαφερόμενων μερών





C7.4

Ανάπτυξη εθνικού διαδικτυακού αποθετηρίου για την Κυκλική Οικονομία

https://ce-repository.gr/

Παρακολούθηση Επιπτώσεων

56

✓ *Το εθνικό πλαίσιο περιλαμβάνει 56 εθνικούς δείκτες κυκλικής οικονομίας που ομαδοποιούνται σε 19 δέσμες δεικτών, οι οποίες κατατάσσονται σε 6 άξονες – θεματικές παρακολούθησης: παραγωγή και κατανάλωση, διαχείριση αποβλήτων, δευτερογενείς πρώτες ύλες, ανταγωνιστικότητα και καινοτομία, ενέργεια -κλίμα και νερό*

19

✓ *Ολοκλήρωση σχεδιασμού (blue print) της δημιουργίας του Εθνικού Παρατηρητηρίου Κυκλικής Οικονομίας: με οργανωμένη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων από επίσημες πηγές πληροφόρησης, θα δημοσιοποιούνται τα δεδομένα και οι τάσεις των εθνικών δεικτών κυκλικής οικονομίας, που θα συνοδεύονται με πίνακες, γραφήματα και μεταδεδομένα, καθώς και περιγραφικά κείμενα του αντικείμενου παρακολούθησης των δεικτών και της σύνδεσή τους με τις εθνικές πολιτικές και στόχους. Στο παρατηρητήριο θα δημοσιοποιούνται επιπλέον οι προβλεπόμενες εκθέσεις αναφοράς που θα καταρτίζονται σε διετή βάση με τα συγκεντρωτικά στοιχεία και πορίσματα της πορείας εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα*

6

D1. Ανάπτυξη δεικτών κυκλικής οικονομίας σε εθνικό επίπεδο και για σημαντικούς οικονομικούς τομείς καθώς και αξιακές αλυσίδες.

D2. Παρακολούθηση δεικτών κυκλικής οικονομίας σε εθνικό επίπεδο και για σημαντικούς οικονομικούς τομείς καθώς και αξιακές αλυσίδες.

- **Τη διαμόρφωση εθνικών δεικτών**
- **Τη σύσταση εθνικού παρατηρητηρίου**

D3.Παρακολούθηση του αντίκτυπου των πιλοτικών δράσεων και των δράσεων επίδειξης του έργου

D4. Εκτίμηση κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων των δράσεων του έργου

D5. Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων & ενίσχυση οικοσυστημικών υπηρεσιών.

Επικοινωνιακές Δράσεις

circulargreece
ώρα για δράση

E1.1
Επικοινωνιακή Στρατηγική

E1.2
Έρευνα κοινής γνώμης και ομάδων εστίασης

E1.3
Δημιουργία Κέντρου Ανακύκλωσης, Επισκευής, Επαναχρησιμοποίησης Θεσσαλονίκη

E1.5
Δημιουργία πληροφοριακού/οπτι-κοακουστικού υλικού
- ✓ Newsletters
- ✓ Δελτία Τύπου
- ✓ Video-Radio Spots
- ✓ Φυλλάδια



E1.7
Περιφερειακές εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης

E1.8
Τοπικές δράσεις ευαισθητοποίησης για τις δράσεις επίδειξης του έργου

E2
Δικτύωση σε ευρωπαϊκό/διεθνές επίπεδο (πρωτοβουλίες και θεματικά εργαστήρια).

E3
Αναπαραγωγή μεταφορά των αποτελεσμάτων του έργου, Οδηγός καλών πρακτικών & Εγχειρίδιο Οδηγιών

Αναμενόμενα αποτελέσματα (1/2)

circulargreece
ώρα για δράση



1. Λειτουργία 3 Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων (1 στο Δήμο Θεσσαλονίκης, 1 στο Δήμο Αθηναίων & 1 στο Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης)
2. Ανάπτυξη και λειτουργία 5 συστημάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων εφαρμόζοντας την ιεράρχηση αποβλήτων και τη νέα νομοθετική δέσμη μέτρων για τα απόβλητα στη βάση των αρχών της κυκλικής οικονομίας (4 σε νησιά: Τήνο, Αλόννησο, Θήρα, Πάρο & Αντίπαρο και 1 σε ορεινό δήμο: Ναυπακτία)
3. Ανάπτυξη και λειτουργία 2 συστημάτων συλλογής και διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων (στον Δήμο Αθηναίων και στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας)
4. Πλήρης εφαρμογή συστήματος «Πληρώνω όσο Πετάω» (Pay-As-You-Throw) στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης
5. Καταγραφή και παρακολούθηση παραγωγής αποβλήτων τροφίμων στην Ελλάδα

Αναμενόμενα αποτελέσματα (2/2)

circulargreece
ώρα για δράση



1. Ανάπτυξη κόμβου παρακολούθησης και φόρουμ για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων
2. Ανάπτυξη και λειτουργία ενός Κέντρου Ανακύκλωσης, Επιδιόρθωσης και Επαναχρησιμοποίησης στη Θεσσαλονίκη
3. Ανάπτυξη εθνικών δεικτών και δημιουργία παρατηρητηρίου για την κυκλική οικονομία
4. Εκπόνηση Οδηγών ΠΟΠ, ΕΟΑ, ΠΣ, ΔΠΣ
5. Ανάπτυξη 10 νέων προτύπων για δευτερογενή υλικά



Επικοινωνήστε μαζί μας

circulargreece.gr

circulargreece@prv.ypeka.gr

213 1513081–82

LIFE-IP CEI-GREECE | LIFE18 IPE/GR/000013

Το έργο LIFE-IP CEI-GREECE (LIFE18 IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το έργο LIFE-IP CEI-GREECE (LIFE18 IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

circulargreece
ώρα για δράση