

LIFE18 IPE/GR/000013

LIFE-IP CEI-GREECE

Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας
στην Ελλάδα



ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων

Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων

Μαρία Πλατή, Διαχειρίστρια Έργου

LIFE-IP CEI-Greece, Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο



ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟΧΟΣ

Συμβολή στην υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων & της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία

ΕΤΑΙΡΟΙ

20

ΔΙΑΡΚΕΙΑ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

8 χρόνια (1 ΝΟΕ 2019 – 31 ΟΚΤ 2027)

15,93 εκατ. € (χρηματοδότηση ΕΕ: 60%)

ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

4 Διετείς

ΔΡΑΣΕΙΣ

Προπαρασκευαστικές (Α), Υλοποίησης (C), Παρακολούθησης (D), Ευαισθητοποίησης & διάχυσης (E), Διαχείρισης & παρακολούθησης έργου (F)



Οι εταίροι του έργου



- 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.



ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΟΥ

1 ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1

- ✓ Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στη βάση των αρχών κυκλικής οικονομίας (5 νησιωτικοί και 1 ορεινός δήμος)
- ✓ Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και χωριστή συλλογή (3 αστικοί δήμοι)
- ✓ Διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων (1 αστικός δήμος & 1 περιφέρεια)
- ✓ Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων (1 αστικός δήμος)

3 ΜΕΣΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ

3

Ενίσχυση της χρήσης οικονομικών εργαλείων και ανάπτυξη προτύπων δευτερογενών υλικών για την υποστήριξη της εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας

5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

5

Ανάπτυξη συμμαχιών για τη διαχείριση αποβλήτων του τομέα αγρο-διατροφής στο πλαίσιο της Κυκλικής Οικονομίας

2 ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

2

Εφαρμογή δράσεων για την προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων

4 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΟ

4

Δημιουργία γνωσιακής βάσης για την παρακολούθηση της κυκλικής οικονομίας, ιδίως στον τομέα αποβλήτων



ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΟΥ

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

1

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

ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

3

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

2

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

Κινητοποίηση συμπληρωματικών χρηματοδοτικών πόρων για την υποστήριξη της αποτελεσματικής εφαρμογής του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων





circulargreece

ώρα για δράση



Πιλοτικές περιοχές

Ρεύματα

Εργαλεία

Αστικοί Δήμοι
Αθηναίων, Θεσσαλονίκης,
Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης

Νησιωτικοί Δήμοι
Τήνου, Αλοννήσου, Θήρας,
Πάρου, Αντιπάρου

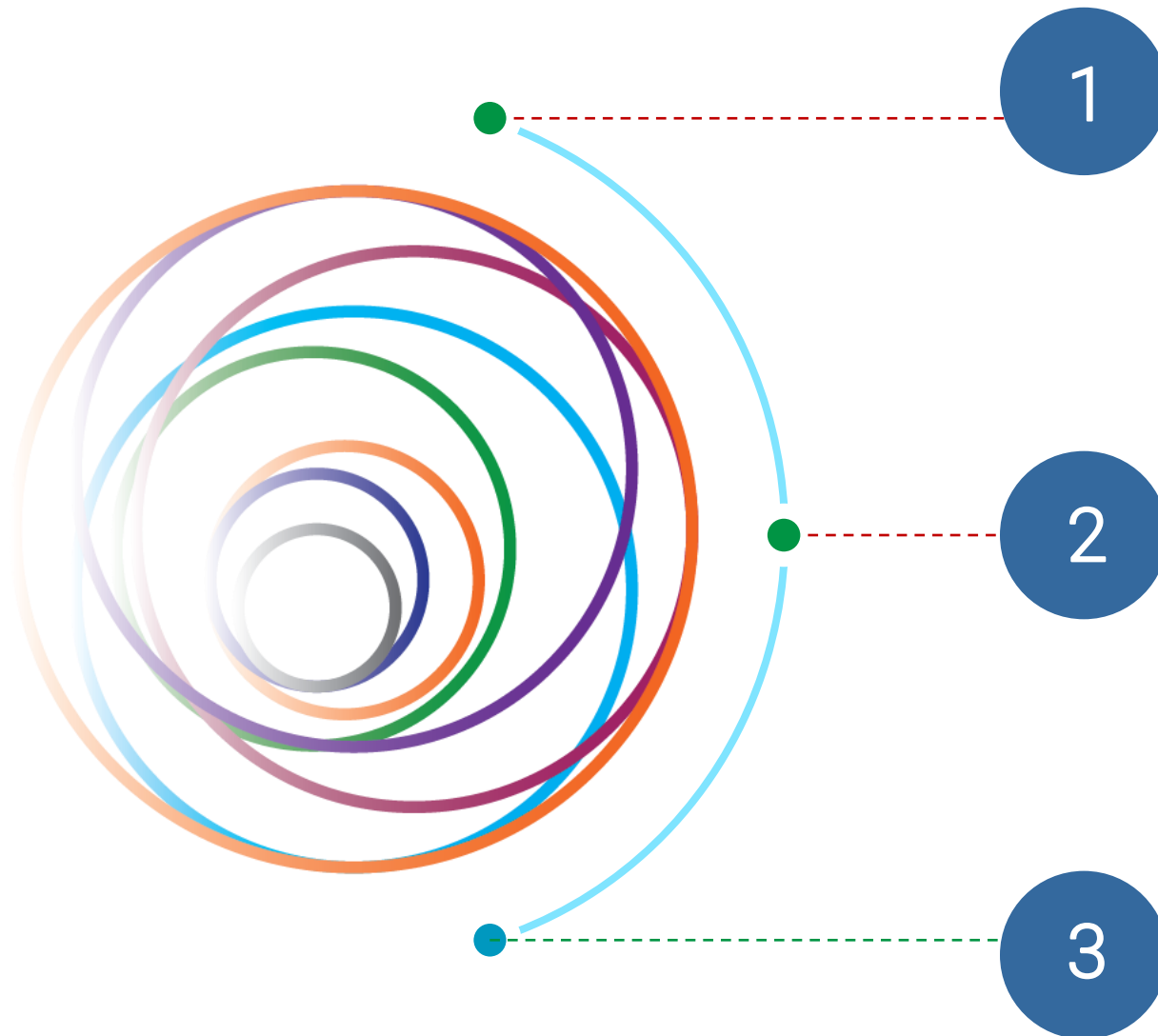
Ορεινός Δήμος
Ναυπακτίας

Περιφέρεια
Δυτικής Μακεδονίας

Υλικά με υψηλό δυναμικό κυκλικότητας
Απόβλητα με τιθέμενους από τη νομοθεσία στόχους
Επικίνδυνα οικιακά απόβλητα
Απόβλητα τροφίμων
Απόβλητα τομέα αγροδιατροφής

Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας
Υποδομές προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και χωριστής συλλογής
Οικονομικά εργαλεία (Πληρώνω Όσο Πετάω)
Τοπικές / Περιφερειακές Συμμαχίες
Εθελοντικές Συμφωνίες
Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση & κατάρτιση





1

A1 Προσδιορισμός της υφιστάμενης κατάστασης, μελέτες εκκίνησης σε εθνικό επίπεδο και χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων μερών.

A1.1 Ειδικό Πρόγραμμα Πρόληψης Αποβλήτων Τροφίμων

A1.2 Δέσμευση των ενδιαφερόμενων μερών και προσδιορισμός των αναγκών τους

A1.3. Μελέτες εκκίνησης για την εφαρμογή οικονομικών εργαλείων στη διαχείριση αποβλήτων-Μελέτη για την πλήρη εφαρμογή του συστήματος ΠΟΠ, στον Δ. BBB

A1.4 Ανασκόπηση προτύπων και τεχνικών προδιαγραφών για τη χρήση δευτερογενών υλικών.

2

A2 Προετοιμασία πιλοτικών εφαρμογών προώθησης κυκλικής οικονομίας

A2.1 Προετοιμασία των Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων

A2.2 Μελέτες εφαρμογής σε πλήρη κλίμακα της Κυκλικής Οικονομίας στις νησιωτικές και ορεινές περιοχές

A2.3 Εκκίνηση αδειοδοτικής διαδικασίας για τα έργα επίδειξης

A2.4 Προπαρασκευαστικές μελέτες για την ολοκληρωμένη διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων

A3 Αξιολόγηση δυνατοτήτων εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας σε βασικούς τομείς

3

A3.1 Αξιοποίηση αγροδιατροφικών αποβλήτων

A3.2 Οδηγοί για τη διευκόλυνση της εφαρμογής (α) χωριστής συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται από νοικοκυριά, (β) του οικονομικού εργαλείου ΠΟΠ και (γ) για τα Πράσινα Σημεία» Οδηγός για Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (F1.5)

A3.3 Επισκόπηση υπαρχόντων προγραμμάτων/πρωτοβουλιών πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων



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



Οδηγός για τα Πράσινα Σημεία

Ο σκοπός αυτής της είναι να συμβάλει στην εφαρμογή των νέων υποχρεώσεων που απορρέουν από το ευρωπαϊκό δίκαιο, λαμβάνοντας υπόψη ότι αυτές αποτελούν πλέον και διατάξεις του νέου εθνικού νομοθετικού πλαισίου για τα απόβλητα. Συνεπώς η δράση στοχεύει να παρέχει τεχνική υποστήριξη για την εφαρμογή α) της χωριστής συλλογής των ΕΟΑ και β) του οικονομικού εργαλείου ΠΟΠ, με την ολοκλήρωση κατάλληλων οδηγιών που θα διευκολύνουν τους δήμους της χώρας να λάβουν ορθές αποφάσεις, ιδιαίτερα κατά το στάδιο του σχεδιασμού, ώστε σταδιακά να εναρμονιστούν και να υιοθετήσουν με επιτυχία τα παραπάνω, στο πλαίσιο των διοικητικών αρμοδιοτήτων τους. Επιπρόσθετα, θα παραχθεί κι ένας σύντομος οδηγός για τα πράσινα σημεία και τα κέντρα επαναχρησιμοποίησης, προκειμένου να εξοικειωθούν οι δήμοι και οι πολίτες με τον σκοπό και το πεδίο εφαρμογής τέτοιου είδους υποδομών.



Εικόνα Π.2.3. Παραδείγματα σακούλων ΠΟΠ

Οδηγός εφαρμογής του Πληρώνω-όσο-Πετάω



Η ιεραρχία των προμηθειών – Βασισμένο στην Ιεραρχία των Αποβλήτων και το *Public Procurement for a Circular Economy*, European Commission, 2017

Οδηγός για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΠΔΣ)

- ✓ σχετικό νομοθετικό πλαίσιο
- ✓ βήματα που εφαρμόζονται στις ΠΔΣ
- ✓ σχετικές έννοιες για την καλύτερη κατανόηση της διαδικασίας από τις αναθέτουσες αρχές

ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

C2 Πιλοτικές δράσεις εφαρμογής κυκλικής οικονομίας

C1 Κατασκευή & λειτουργία Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων

C1 Ολοκληρωμένα Πράσινα Σημεία

Όχι μόνο για συλλογή των αποβλήτων αλλά και την εκ νέου προώθηση των αντικειμένων (όπως έπιπλα, απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ρούχα και κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, βιβλία, παιχνίδια κ.λπ.) για την επαναχρησιμοποίηση ή την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση

- ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
- ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
- ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



C3 Διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων

Δ. Αθηναίων & Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας



C3.1 Εγκατάσταση εξοπλισμού και δικτύου συλλογής

C3.2 Έκδοση άδειας λειτουργίας

C3.3 Λειτουργία συστήματος συλλογής & διαχείρισης

ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ

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

C4.1 Αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και της ετήσιας παραγωγής αποβλήτων τροφίμων στην Ελλάδα

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

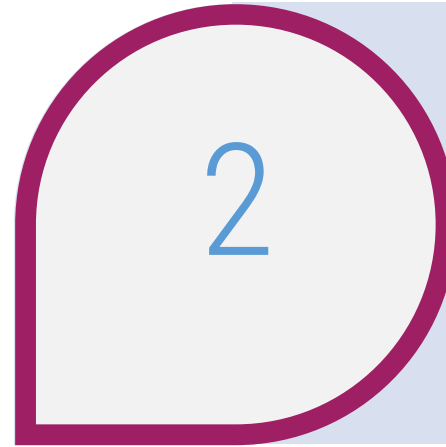
C4.2 Ανάπτυξη και λειτουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας για την παρακολούθηση και διαχείριση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

Περιλαμβάνεται η ανάπτυξη και η λειτουργία εξειδικευμένης πλατφόρμας που θα αποτελέσει κόμβο για την παρακολούθηση και τη διαχείριση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

C4.3 Δράσεις Επίδειξης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων τροφίμων και περισσευμάτων

Αναλυτικά

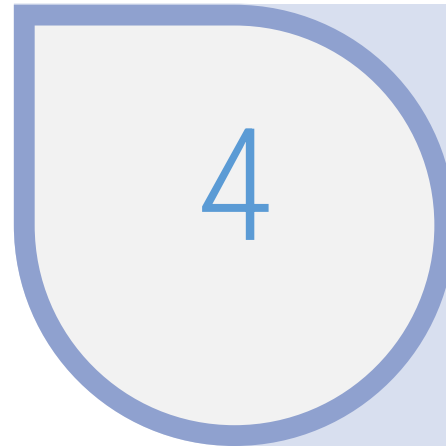
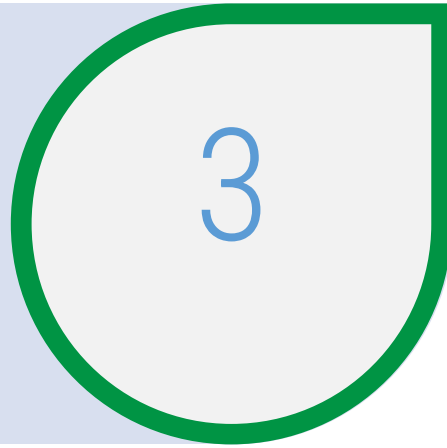
- Συλλογή αδιάθετων τροφίμων από κεντρικές αγορές και συνεργαζόμενους φορείς (έμπορους και παραγωγούς)
- Διαλογή και προσωρινή αποθήκευση
- Λειτουργία ενός συστήματος αναδιανομής τροφίμων
- Δικτύωση με τοπικούς φορείς και δίκτυα ωφελούμενων
- Συστηματική παρακολούθηση όλων των παραπάνω ενεργειών μέσω έξυπνων εφαρμογών και τεχνολογίας (κωδικοί QR, βάσεις δεδομένων κ.λπ.)



- ◆ Συμμετοχή ΚΑΘ σε δράσεις επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης του έργου LIFE-IP CEI-Greece για την ενίσχυση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων

- ◆ Αναβάθμιση εξοπλισμού και διαδικασιών της ΚΑΘ για την άρτια υποστήριξη των δράσεων επίδειξης πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων οι οποίες περιλαμβάνουν:

- Αναβάθμιση των υποδομών συλλογής, διαλογής αποθήκευσης και διανομής των αδιάθετων φρούτων και λαχανικών.
- Λειτουργία και συντήρηση – αναβάθμιση της πλατφόρμας πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων 'Food Angels' για τον λειτουργικό εξορθολογισμό της και τη διευκόλυνση της επικοινωνίας μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών



- Δημιουργία τυποποιημένων διαδικασιών για τη συλλογή, διαλογή και διάθεση των απούλητων φρούτων και λαχανικών
- Συνεργασία με ενδιαφερόμενα μέρη σε ολόκληρη την εφοδιαστική αλυσίδα (παραγωγοί, συνεταιρισμοί, δήμοι, χονδρέμποροι, ΜΚΟ κ.λπ.) για την υπογραφή Μνημονίων Συναντίληψης με στόχο την αύξηση της ποσότητας των τροφίμων που αποτρέπονται από τα απόβλητα.

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



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
(ηλεκτρονικής βάσης
δεδομένων) για την
Κυκλική Οικονομία.

Η διαμόρφωση εθνικών δεικτών για την παρακολούθηση της προόδου μετάβασης προς μια κυκλική οικονομία στη χώρα μας αποτελεί έναν από τους κύριους στόχους της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία, μέσω δύο δράσεων:

- Τη διαμόρφωση εθνικών δεικτών
- Και τη σύσταση εθνικού παρατηρητηρίου

- ✓ 56 εθνικοί δείκτες κυκλικής οικονομίας
- ✓ Ολοκλήρωση σχεδιασμού (*blue print*) της δημιουργίας του Εθνικού Παρατηρητηρίου Κυκλικής Οικονομίας: δημοσιοποίηση δεδομένων και τάσεων των εθνικών δεικτών κυκλικής οικονομίας και εκθέσεων αναφοράς που θα καταρτίζονται σε διετή βάση με τα συγκεντρωτικά στοιχεία και πορίσματα της πορείας εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα

1

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

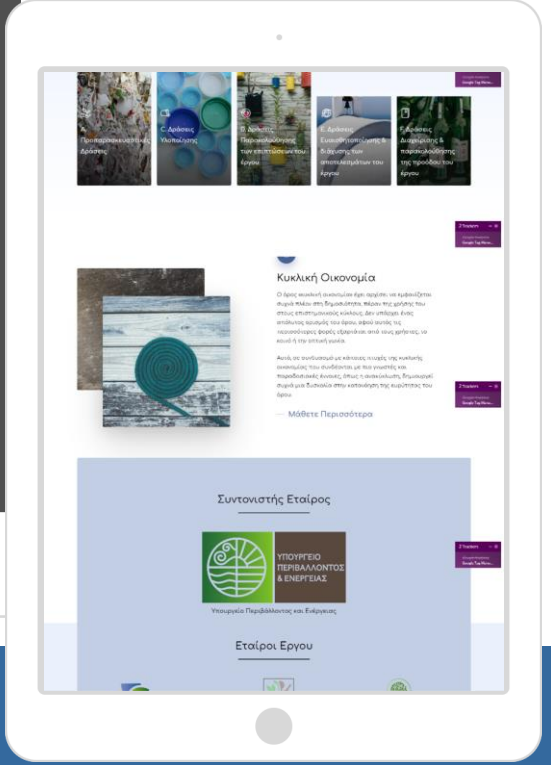
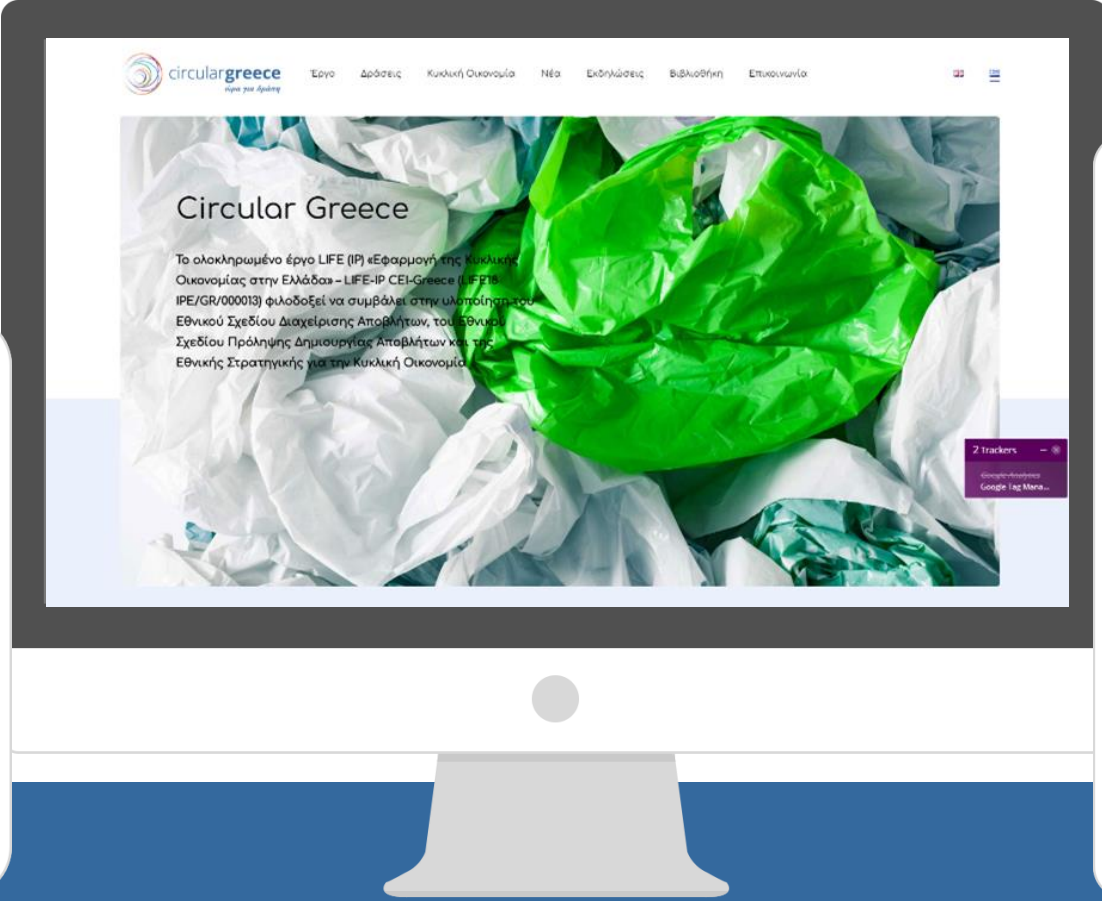
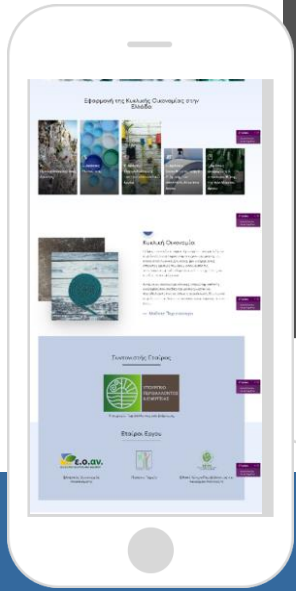
2

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

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

D4. Εκτίμηση κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων των δράσεων του έργου και
D5. Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και ενίσχυση οικοσυστημικών υπηρεσιών





ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

<https://circulargreece.gr>

- Επικοινωνιακή Στρατηγική
- Έρευνα κοινής γνώμης και ομάδων εστίασης
- ✓ 1^ο Κύμα Έρευνας Κοινής Γνώμης

- Δημιουργία διαδικτυακού τόπου του έργου και Κοινωνικά Δίκτυα
- Ενημερωτικές Πινακίδες Έργου

- Δημιουργία πληροφοριακού και οπτικοακουστικού υλικού για το έργο
- ✓ NEWSLETTERS
 - ✓ ΔΤ
 - ✓ VIDEO/RADIO SPOTS
 - ✓ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΕΡΓΟΥ



circulargreece

ώρα για δράση

- Περιφερειακές & Τοπικές εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης
- Οργάνωση συνεδρίων



Έκθεση αποτελεσμάτων του 1^{ου} κύκλου έρευνας κοινής γνώμης

- Η έρευνα ολοκληρώθηκε τηλεφωνικά με τη χρήση ερωτηματολογίου με τη μέθοδο της πολυσταδιακής δειγματοληψίας βάσει φύλου, ηλικίας, εκπαιδευτικού υποβάθρου και γεωγραφικής κατανομής (αστικός και περιφερειακός ιστός, σε πανελλαδικό επίπεδο)
- Ο 1ος κύκλος έρευνας κοινής γνώμης περιλαμβάνει ποσοτική αποτίμηση αλλά και ποιοτική ανάλυση των αντιληπτών αξιών και προσδοκιών σε επίπεδο ομάδων εστίασης. Κατά τη διεξαγωγή της έρευνας ελήφθη υπόψη το νέο Ευρωπαϊκό θεσμικό πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων, το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων, το Εθνικό Πρόγραμμα Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων, η Εθνική Στρατηγική & το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο για την Κυκλική Οικονομία καθώς και το έργο LIFE-IP CEI-Greece

Δημιουργία πληροφοριακού – οπτικοακουστικού υλικού

Δράση E1.5



1^ο τηλεοπτικό spot

Το 1ο τηλεοπτικό & το 1ο ραδιοφωνικό spot του έργου απευθύνονται στο ευρύ κοινό, εξηγώντας με απλές και κατανοητές έννοιες τι είναι η κυκλική οικονομία και ποια είναι τα οφέλη από την υιοθέτησή της

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

1^ο ραδιοφωνικό spot



Βασίλης Χαραλαμπόπουλος

Όταν ήμουν μικρός

Όταν ήμουν μικρός, ήμουν ένα πλαστικό μπουκάλι, πεταμένο στην άκρη του δρόμου. Μέχρι που μια μέρα ένα παιδικό χέρι με πήρε και με έβαλε σε έναν κάδο ανακύκλωσης. Από τότε, η ζωή μου απέκτησε νόημα!



Δικτύωση σε
ευρωπαϊκό και
διεθνές επίπεδο
(Ευρωπαϊκές &
διεθνείς
πρωτοβουλίες,
Ευρωπαϊκά & διεθνή
θεματικά
εργαστήρια)

Αναπαραγωγή και
μεταφορά των
αποτελεσμάτων
του έργου-Οδηγός
καλών πρακτικών
και Εγχειρίδιο
οδηγιών

Δημιουργία
βιωματικού πάρκου
Ανακύκλωσης-
Επισκευής-
Επαναχρησιμοποίηση
ς στη Θεσσαλονίκη



circulargreece

ώρα για δράση

Σύνταξη
εκλαϊκευμένης
έκθεσης Layman's

Αναμενόμενα αποτελέσματα (1/2)



Λειτουργία 3 Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων (1 στο Δήμο Θεσσαλονίκης, 1 στο Δήμο Αθηναίων & 1 στο Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης)

1

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, Αλόνησο, Θήρα, Πάρο & Αντίπαρο και 1 σε ορεινό δήμο: Ναυπακτία)

2

Ανάπτυξη και λειτουργία 2 συστημάτων συλλογής και διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων (στον Δήμο Αθηναίων και στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας)

3

Πλήρης εφαρμογή συστήματος «Πληρώνω όσο Πετάω» (Pay-As-You-Throw) στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης

4

Καταγραφή και παρακολούθηση παραγωγής αποβλήτων τροφίμων στην Ελλάδα

5

Αναμενόμενα αποτελέσματα (2/2)



- 1 Ανάπτυξη πλατφόρμας παρακολούθησης και φόρουμ για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων
- 2 Ανάπτυξη και λειτουργία ενός Βιωματικού Πάρκου Ανακύκλωσης, Επιδιόρθωσης και Επαναχρησιμοποίησης στη Θεσσαλονίκη
- 3 Ανάπτυξη εθνικών δεικτών και δημιουργία παρατηρητηρίου για την κυκλική οικονομία
- 4 Δράσεις πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων της ΚΑΘ
- 5 Εκπόνηση Ειδικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων Τροφίμων

Αναμενόμενες επιπτώσεις έργου



Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων από τους Δήμους

Προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων

Βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων/βιομηχανιών του τομέα αγροδιατροφής

Αλλαγή της στάσης των πολιτών όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων:

- ✓ Πρόληψη
- ✓ Επαναχρησιμοποίηση
- ✓ Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση
- ✓ Χωριστή συλλογή
- ✓ Ενεργός Συμμετοχή

Οικοδόμηση δυναμικού, μέσα και συνέργειες για την ενίσχυση της Κυκλικής Οικονομίας

Εναισθητοποίηση ενδιαφερόμενων μερών για την ανάπτυξη της Κυκλικής Οικονομίας


Ενσωμάτωση αρχών Κυκλικής Οικονομίας στα κριτήρια χρηματοδότησης



Επικοινωνήστε μαζί μας

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

 circulargreece@prv.ypeka.gr

 213 1513081-82



Ενημερωτικό Φυλλάδιο Έργου, δείτε [ΕΔΩ](#).

Τηλεοπτικά ([ΕΔΩ](#)) και ραδιοφωνικά ([ΕΔΩ](#)) σποτ του έργου.

Βρείτε μας στα social media: Circular Greece

