

Περιφέρεια
Δυτικής
Μακεδονίας

Δήμος Θεσσαλονίκης

Δήμος Αλοννήσου

Δήμος Ναυπακτίας

Δήμος Αθηναίων

Δήμος Βάρης Βούλας
Βουλιαγμένης

Δήμος Τήνου

Δήμος Πάρου

Δήμος Αντιπάρου

Δήμος Θήρας

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



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

Social Media: *Circular Greece*



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



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



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

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





ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

20

ΕΤΑΙΡΟΙ

8

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

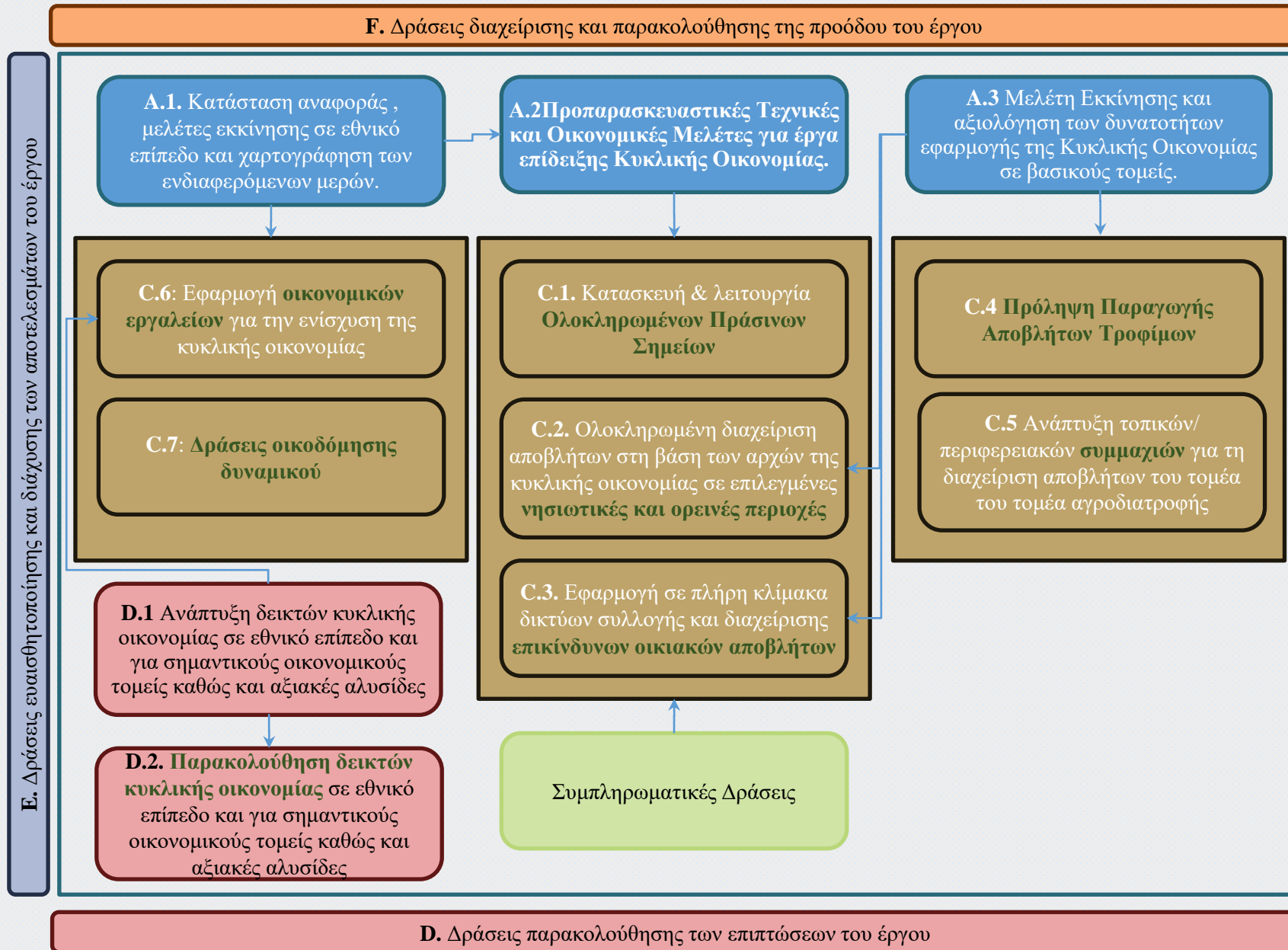
4

ΦΑΣΕΙΣ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

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

Προϋπολογισμός : 15,93 εκατ. € (χρηματοδότηση ΕΕ: 60%)

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



ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΟΥ

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)

ΜΕΣΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ

3

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

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

5

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

ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

2

Εφαρμογή δράσεων για την προώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων

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

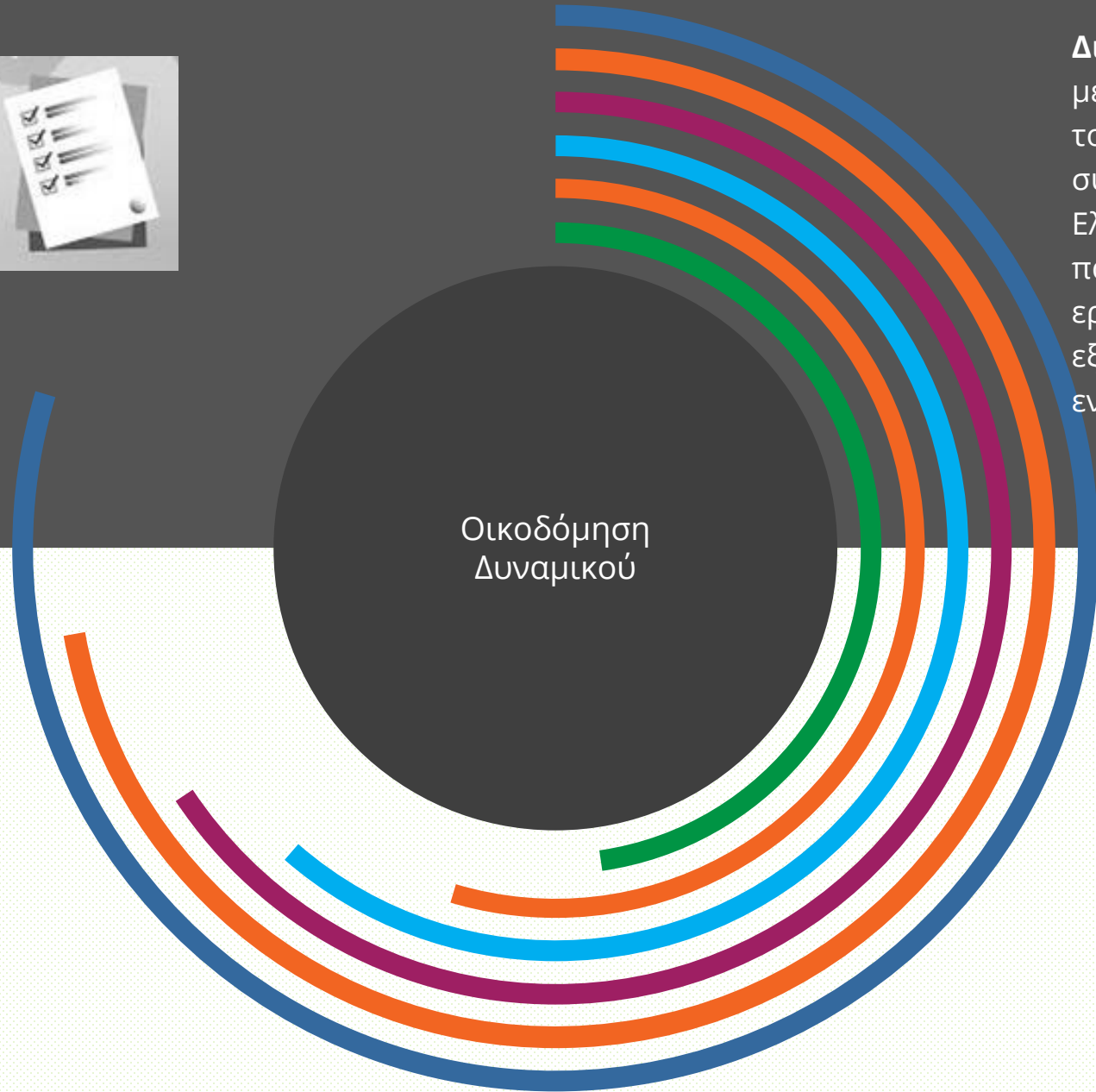
Διάχυση αποτελεσμάτων του έργου και υποστήριξη εφαρμογής και αναπαραγωγής τους σε άλλες περιοχές

2

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

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





Διεξαγωγή Πανελλαδικής έρευνας για την κυκλική οικονομία μέσω κατάλληλα διαμορφωμένου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου το οποίο απευθυνόταν προς όλους τους φορείς που δύνανται να συνεισφέρουν στην εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα (δημόσια διοίκηση, φορείς διαχείρισης αποβλήτων, παραγωγικοί, κοινωνικοί και οικονομικοί φορείς, επιστημονική, ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα), και συμπεριλάμβανε εξειδικευμένο μέρος ερωτήσεων με στοχευμένες θεματικές ενδιαφέροντος σε επίπεδο κατηγοριών φορέων

Τα συμπεράσματα αξιοποιήθηκαν για το **σχεδιασμό των δράσεων οικοδόμησης δυναμικού:**

- **Ανάγκες ενημέρωσης και επιμόρφωσης** σε θέματα κυκλικής οικονομίας στον τομέα αρμοδιότητάς τους
- **Κρατούσα αντίληψη** αναφορικά με τις προκλήσεις, τις προτεραιότητες, τα μέσα προώθησης και τους τομείς με δυναμικό ανάπτυξης για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας,
- **Απόψεις σε ειδικότερες θεματικές ενδιαφέροντος** του έργου, όπως η εφαρμογή της νέας νομοθετικής δέσμης μέτρων της ΕΕ για τα απόβλητα και η διαμόρφωση προτύπων/ τεχνικών προδιαγραφών για τα δευτερογενή υλικά.





Εικόνα Π.2.3. Παραδείγματα σακούλων ΠΟΠ

Με δεδομένη την νομοθετική υποχρέωση εφαρμογής του Πληρώνω-όσο-Πετώ στους Ελληνικούς δήμους με τον Ν. 4819/2021 ο Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, στρατηγικός εταίρος του έργου, ετοιμάζεται να γίνει η πρώτη τοπική αρχή στην Ελλάδα που θα εφαρμόσει σύστημα ΠΟΠ σε πλήρη κλίμακα, στο πλαίσιο του έργου LIFE-IP CEI-Greece. Η πιλοτική αυτή δράση εξελίσσεται ολοκληρώνοντας την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης σε εθνικό επίπεδο και τη σχετική προ-μελέτη για την εφαρμογή του ΠΟΠ στον Δήμο ΒΒΒ. **Οδηγός εφαρμογής του Πληρώνω-όσο-Πετώ**

Διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων



Δήμος Αθηναίων



Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Κοινό Μεθολογικό Πλαίσιο-Πρόταση Σχεδιασμού:

- Καθορισμός περιοχής μελέτης (όρια δήμου ή ευρύτερη περιοχή σε περίπτωση συνένωσης δήμων π.χ. περιφέρεια)
- Αποτύπωση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών (οικιστικός σχεδιασμός, κ.λπ.) και υφιστάμενων υποδομών συλλογής και διαχείρισης των ΕΟΑ
- 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>)

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

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 **Οδηγός για τα Πράσινα Σημεία**



ΟΤ52, κληροδότημα Κοκκώση εντός της περιοχής του «Ελαιώνα» **Δ. ΑΘΗΝΑΙΩΝ**



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

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

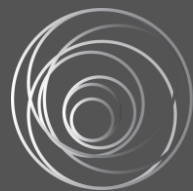
Θα δημιουργηθούν δύο Πράσινα Σημεία, ένα Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης (ΚΔΕΥ) κι ένα Βιωματικό Πάρκο για τη διάχυση δράσεων Κυκλικής Οικονομίας (επισκευή-επαναχρησιμοποίηση-ανακύκλωση) στο μαθητικό και νεανικό κοινό της πόλης.

Τα δύο Πράσινα Σημεία χωροθετούνται στις οδούς, Γ. Αγγέλου 32 - σε χώρο έκτασης 253 m²- και Κατσιμίδη 13 - σε χώρο έκτασης 281 m² - ενώ το ΚΔΕΥ θα δημιουργηθεί στην οδό Καρακάση 28, σε χώρο έκτασης 506 m².

Βιωματικό Πάρκο Κυκλικής Οικονομίας
(Επισκευής-Επαναχρησιμοποίησης-Ανακύκλωσης)
στην οδό Κομοτηνής 2



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

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.

Διαδικτυακός Κόμβος για την παρακολούθηση και διαχείριση πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων

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

Δράσεις επίδειξης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων τροφίμων & περισσευμάτων

Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης.



circulargreece
ώρα για δράση

Νησιωτικές & Ορεινές Περιοχές



Πιλοτικές δράσεις εφαρμογής κυκλικής οικονομίας

Σε τρία διαδοχικά στάδια:

- Προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και δημιουργία του δικτύου συλλογής
- Αδειοδότηση των σχετικών λειτουργιών
- Ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων και λεπτομερής συντονισμός

- Ανακυκλώσιμα
- Βιοαπόβλητα
- Κλωστοϋφαντουργικά, ογκώδη
- Καμπάνιες ενημέρωσης/ευαισθητοποίησης



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.

Τα έργα διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής που θα περιλαμβάνονται στα Σχέδια θα παρακολουθούνται:

- ✓ Τεχνικο-οικονομική ωριμότητα
- ✓ Επιχειρησιακό σχέδιο συμφωνίας
- ✓ Οικονομική βιωσιμότητα συμφωνίας
- ✓ Πρόοδος υλοποίησης



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

- **14-16//2023**
Αλεξανδρούπολη
- **18-20/12023 Κοζάνη**



C7.2

Ανάπτυξη φόρουμ διαλόγου
ενδιαφερόμενων μερών για
την πρόληψη παραγωγής
αποβλήτων τροφίμων

- **Νοέμβριος 2022 Κρήτη**
- **Οκτώβριος 2023 Αθήνα**



C7.3

Εξ' αποστάσεως
εκπαίδευση των
ενδιαφερόμενων μερών



C7.4

Ανάπτυξη εθνικού
διαδικτυακού
αποθετηρίου
(ηλεκτρονικής βάσης
δεδομένων) για την
Κυκλική Οικονομία

- ✓ 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
- ✓ 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

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
- Και τη σύσταση εθνικού παρατηρητηρίου

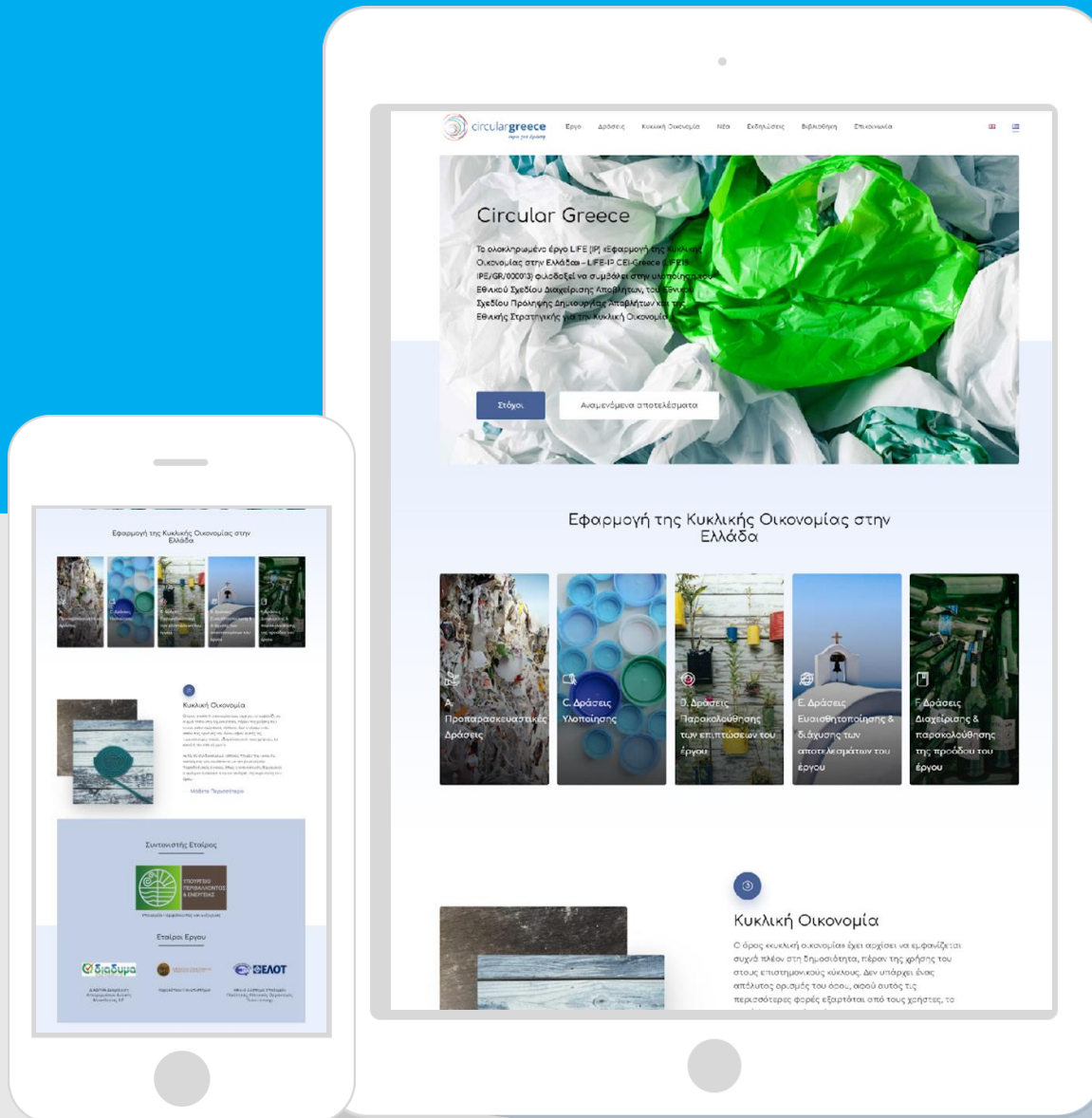
D3. Παρακολούθηση του αντίκτυπου των πιλοτικών δράσεων και των δράσεων επίδειξης του έργου

D4. Εκτίμηση κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων των δράσεων του έργου

D5. Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων & ενίσχυση οικοσυστημικών υπηρεσιών.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

<https://circulargreece.gr>



- Επικοινωνιακή Στρατηγική
- Έρευνα κοινής γνώμης και ομάδων εστίασης

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

Πληροφοριακό & οπτικοακουστικό υλικό

- ✓ NEWSLETTERS
- ✓ ΔΤ
- ✓ VIDEO/RADIO SPOTS
- ✓ ΦΥΛΛΑΔΙΑ

- Περιφερειακές & Τοπικές εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης
- Συνέδρια



circulargreece

ώρα για δράση



ΕΚΔΗΛΩΣΗ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
στις
22.09.2021

Δήμος Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης –
Οδεύοντας προς μια κοινωνία μηδενικών
αποβλήτων



Τοπικές δράσεις
ευαισθητοποίησης για τις
δράσεις επίδειξης του
έργου

ΕΚΔΗΛΩΣΗ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
στις
11.10.2021



Δήμος Τήνου
Κυκλική Οικονομία στις Κυκλάδες –
Η περίπτωση της Τήνου

Εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης και ενέργειες δικτύωσης



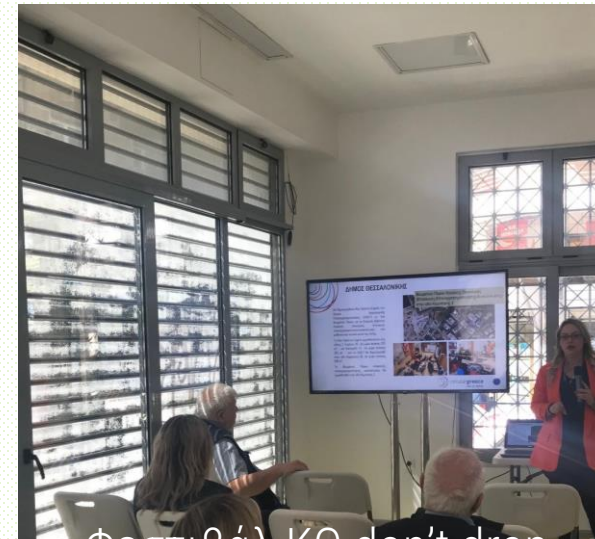
Έκθεση Verde.tec
3/2023

Παρουσίαση του LIFE-IP CEI-Greece στην ενότητα για το χρημ/κο πρόγραμμα LIFE



Δήμος Κοζάνης 4/2023

Τοπική ενημερωτική εκδήλωση για την έναρξη χωριστής συλλογής των ΕΟΑ



Φεστιβάλ ΚΟ don't drop
4/2023

Παρουσίαση του LIFE-IP CEI Greece | Δημοτική Αγορά Κυψέλης



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 Εκπόνηση Ειδικού Προγράμματος Πρόληψης δημιουργίας Αποβλήτων Τροφίμων
- 5 Ανάπτυξη 10 νέων προτύπων για δευτερογενή υλικά



Επικοινωνήστε μαζί μας

Επισκεφθείτε το Έργο circulargreece:

<https://circulargreece.gr>

Βρείτε μας στα social media: Circular Greece

