

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



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

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

Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Δήμος Θεσσαλονίκης

Αλονήσος

Δήμος Ναυπακτίας

Δήμος Αθηναίων

Δήμος Βάρης-Βουλιαγμένης

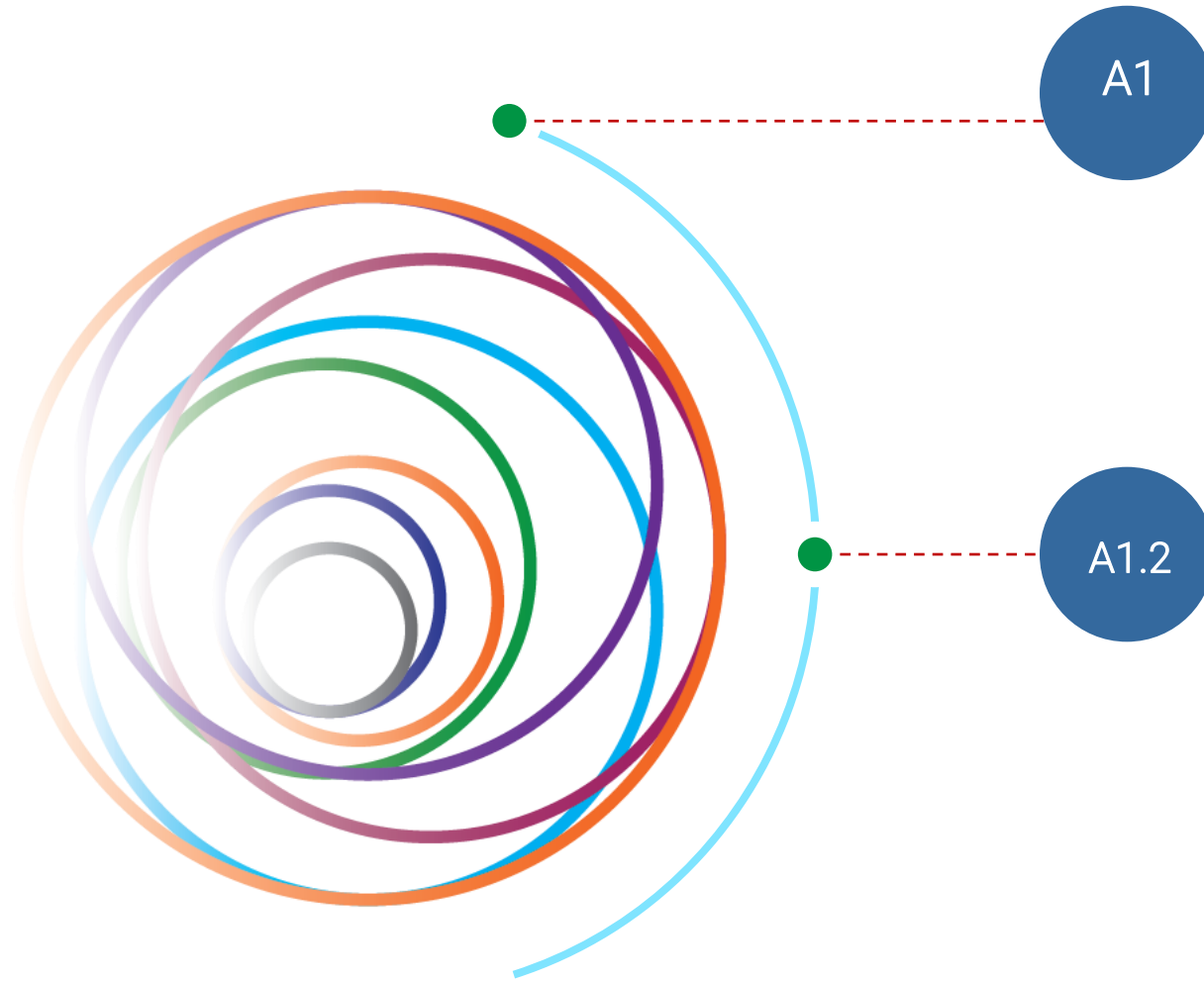
Βούλας

Τήνος

Πάρος

Αντιπάρου

Θήρα



A1

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

A1.2

Διεξαγωγή Έρευνας για την Κυκλική Οικονομία

Δημόσια Διοίκηση



Φορείς Διαχείρισης
Αποβλήτων



Επιστημονική/Ακαδημαϊκή
Κοινότητα



Παραγωγικοί Φορείς



Κοινωνικοί-Οικονομικοί
Φορείς



Η έρευνα για την κυκλική οικονομία πραγματοποιήθηκε μέσω κατάλληλα διαμορφωμένου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου το οποίο απευθυνόταν προς 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

Η έρευνα διενεργήθηκε πανελλαδικά με αντικείμενο την καταγραφή και τα συμπεράσματα της έρευνας θα αξιοποιηθούν για τον **σχεδιασμό των δράσεων οικοδόμησης δυναμικού** που προβλέπονται να υλοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια του έργου στο πλαίσιο της δράσης C7:

1

Των αναγκών ενημέρωσης και επιμόρφωσης των εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα κυκλικής οικονομίας στον τομέα αρμοδιότητάς τους

2

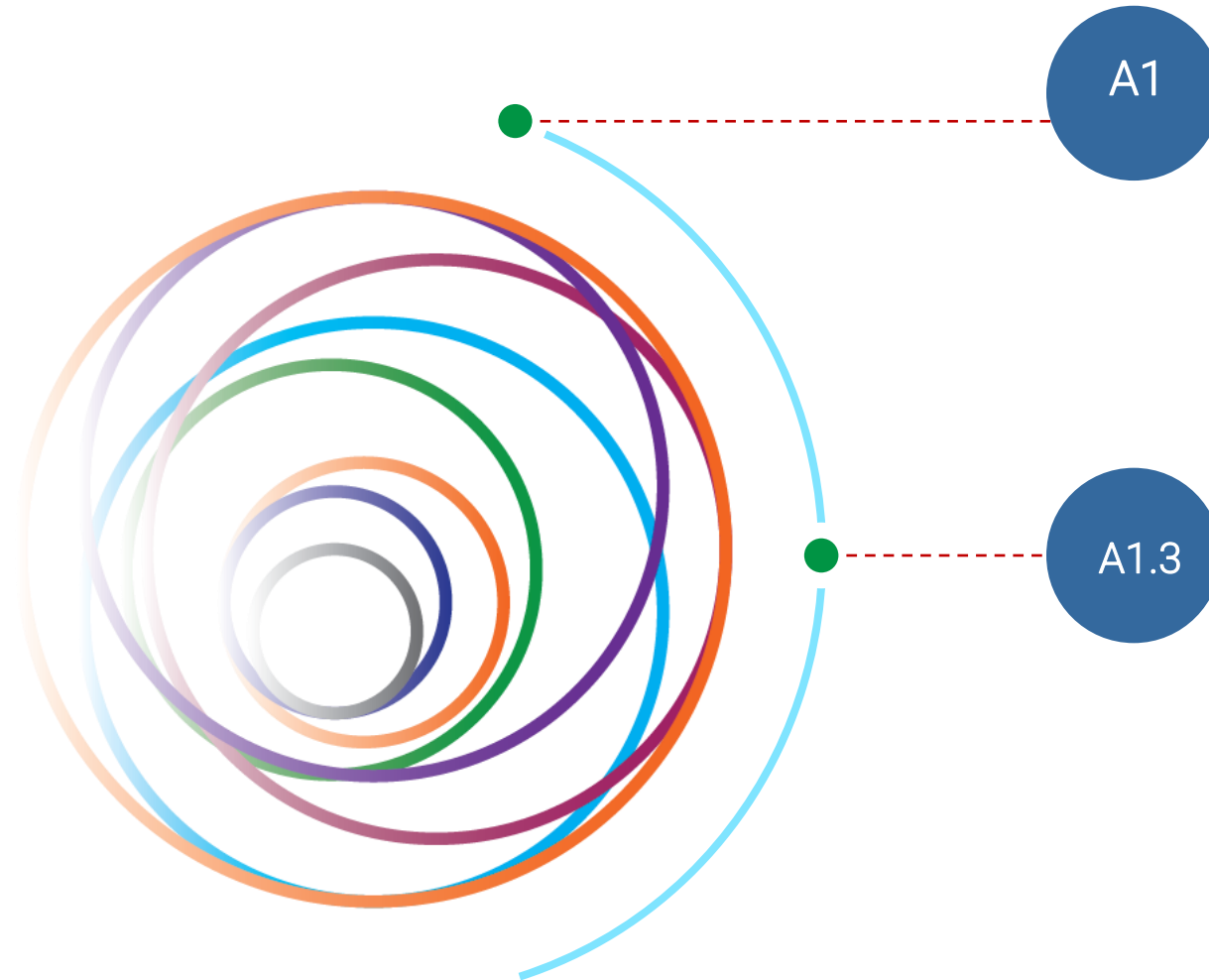
Της κρατούσας αντίληψης των εμπλεκόμενων φορέων αναφορικά με τις προκλήσεις, τις προτεραιότητες, τα μέσα προώθησης και τους τομείς με δυναμικό ανάπτυξης για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας

3

Των απόψεών τους 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



Προπαρασκευαστικές Δράσεις| LIFE-IP CEI - GREECE



A1

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

A1.3. Μελέτες εκκίνησης για την εφαρμογή οικονομικών εργαλείων στη διαχείριση αποβλήτων

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

A1.3

Ανασκόπηση οικονομικών και χρηματοδοτικών εργαλείων

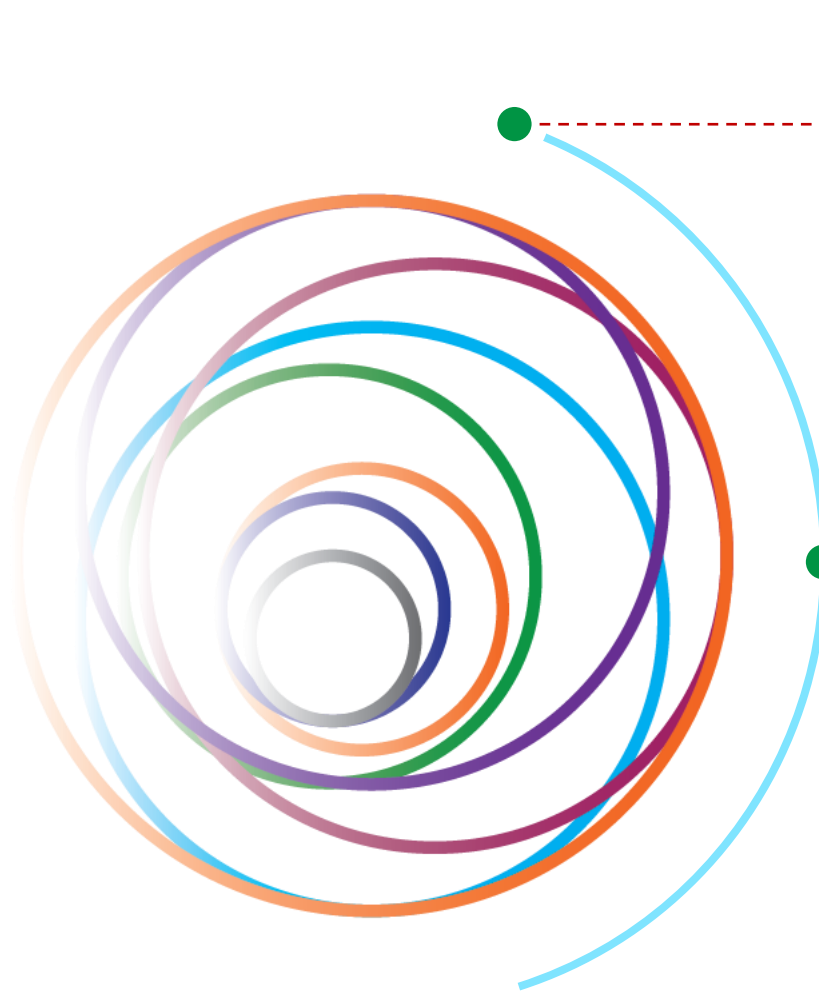
Μελέτη για την πλήρη εφαρμογή του συστήματος ΠΟΠ πρώτη φορά σε ολόκληρο Δήμο, στον Δ. ΒΒΒ



Με δεδομένη την νομοθετική υποχρέωση εφαρμογής του Πληρώνω-όσο-Πετάω 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



Προπαρασκευαστικές Δράσεις | LIFE-IP CEI - GREECE



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

A2.4

Μεθοδολογική προσέγγιση σχεδιασμού

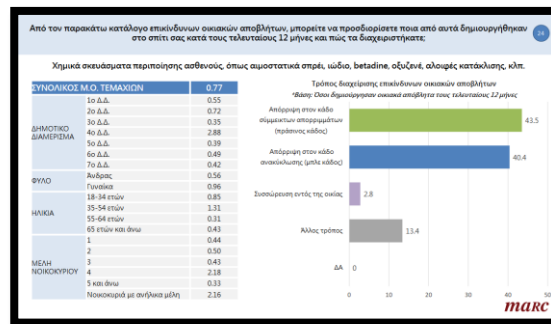


Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης



Έρευνα για τον προσδιορισμό των εμπλεκόμενων φορέων που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την παραγωγή και διαχείριση των ΕΟΑ

Συλλογή και ανάλυση ποσοτικών & ποιοτικών στοιχείων σχετικά με τα ΕΟΑ στις δύο περιοχές πιλοτικής εφαρμογής



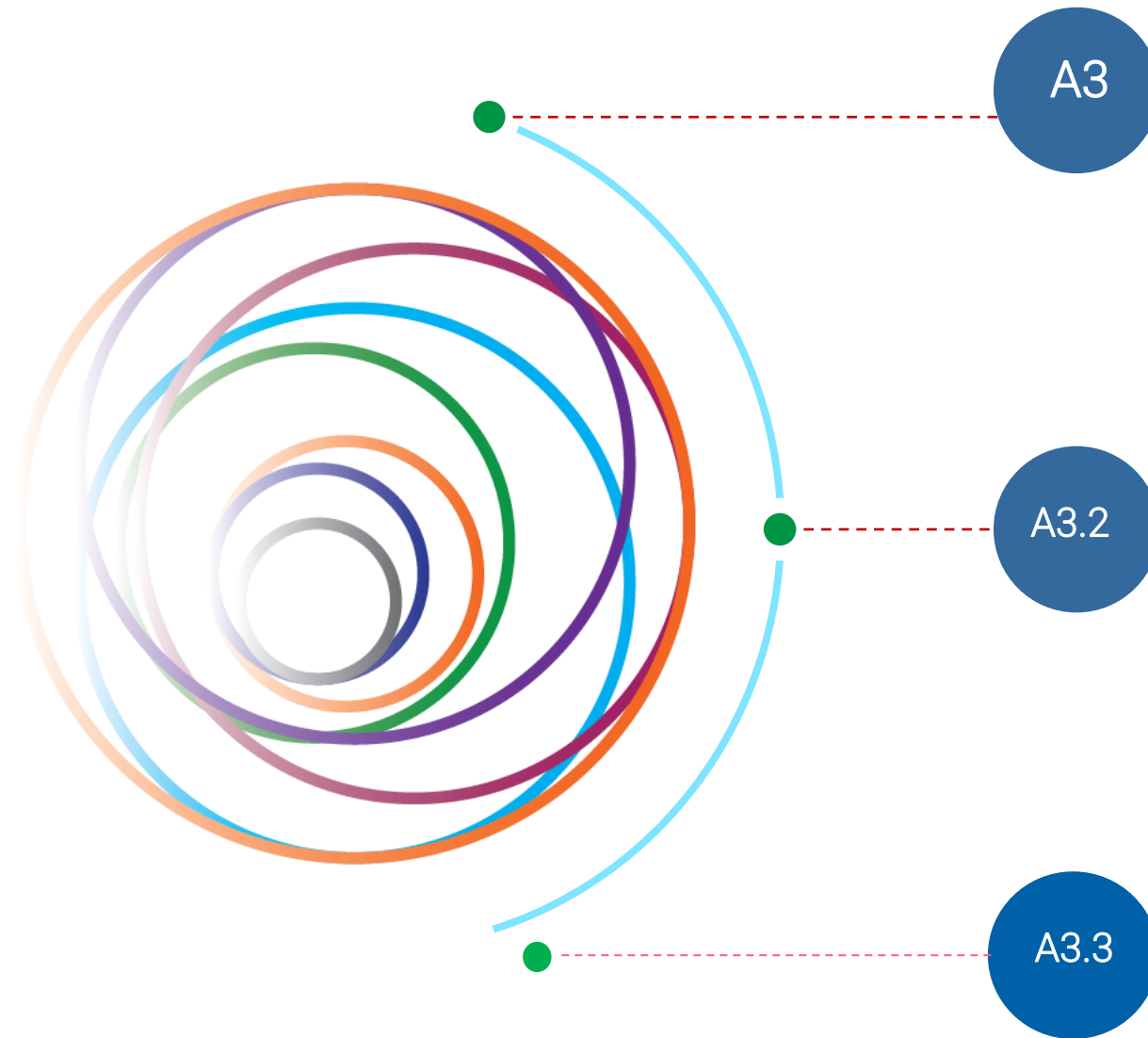
Έρευνα Κοινού μέσω τηλεφωνικών συνεντεύξεων για τη συλλογή ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων



Μελέτες Ποιοτικής Σύστασης των ΕΟΑ στα αστικά στερεά απόβλητα των δύο περιοχών, με δειγματοληψίες και αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν βάσει συγκεκριμένων προτύπων

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

Κοινό Μεθοδολογικό Πλαίσιο για τις δύο πιλοτικές περιοχές



Αξιολόγηση δυνατοτήτων εφαρμογής της κυκλικής οικονομίας σε βασικούς τομείς

A3.1 Αξιοποίηση αγροδιατροφικών αποβλήτων-Οδηγός κυκλικής διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής

- ✓ Συλλογή δεδομένων σχετικά με τα απόβλητα αγροτικών προϊόντων διατροφής σε τοπικό επίπεδο
- ✓ Εκτίμηση επιπτώσεων υφιστάμενων πρακτικών διαχείρισης στερεών αποβλήτων σε εθνικό/περιφερειακό επίπεδο
- ✓ Επισκόπηση των βέλτιστων ή / και καινοτόμων πρακτικών διαχείρισης
- ✓ Οδηγίες για την κυκλική διαχείριση των αποβλήτων αγροδιατροφής
- ✓ Ηλεκτρονικό εργαλείο υποστήριξης λήψης αποφάσεων

A3.2 Αξιολόγηση τεχνικής ετοιμότητας ως προς τις προβλεπόμενες υποχρεώσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τα απόβλητα **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 οδηγών 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

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



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΟΤ52, κληροδότημα Κοκκώση εντός της περιοχής του «Ελαιώνα»

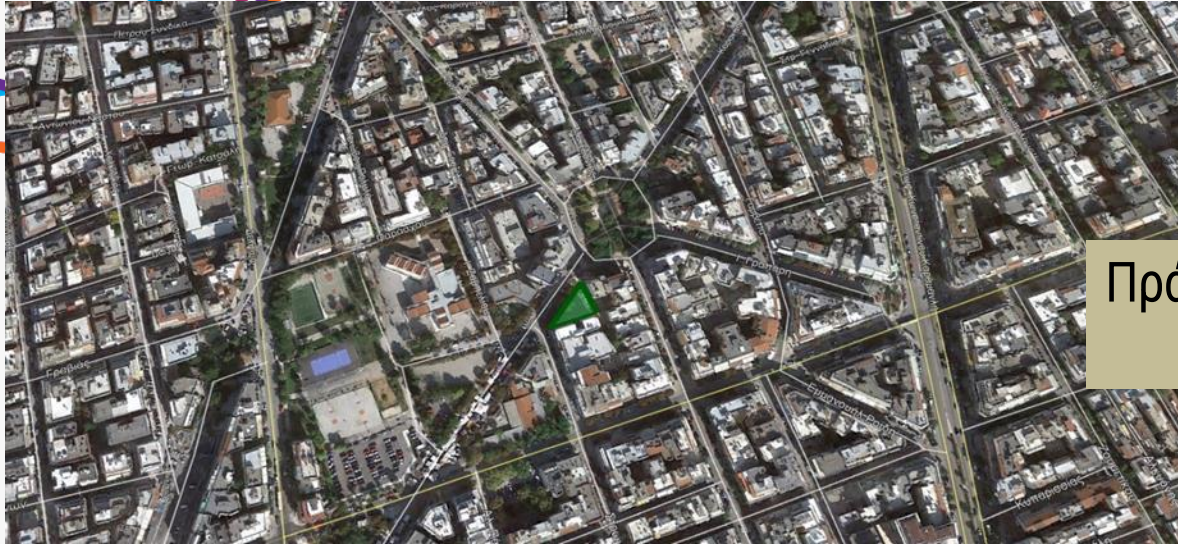


ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ



Εφαπτόμενο με την Λεωφ. Αναργυρούντος (αρ. 16), στο ΟΤ Γ255Α (οικόπεδο 04) της περιοχής Σ.Ε.Ο. του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου πόλεως της ΔΕ Βάρης

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Πράσινο Σημείο στην οδό Καρακάση



Κέντρο Επαναχρησιμοποίησης στην λεωφόρο Αγ. Δημητρίου



Δράσεις Υλοποίησης



C2 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

C3 Διαχείριση επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων

Δήμος Αθηναίων & Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας



C3.1 Εγκατάσταση εξοπλισμού και δικτύου συλλογής

C3.2 Έκδοση άδειας λειτουργίας

C3.3 Λειτουργία συστήματος συλλογής & διαχείρισης

<http://naparecycling.com/household-hazardous-waste>

C4

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

Οι δράσεις περιλαμβάνουν:

- α) συλλογή αδιάθετων τροφίμων, από τους χώρους των Κεντρικών Αγορών, λαϊκών ή και από συνεργαζόμενους φορείς (εμπόρους, αγρότες),*
- β) διαλογή και προσωρινή αποθήκευση,*
- γ) δικτύωση με τους κοινωφελείς φορείς και ενημέρωσή τους,*
- δ) σύστημα διανομής των τροφίμων που έχουν διασωθεί, και*
- ε) συστηματική παρακολούθηση όλων των ανωτέρω δραστηριοτήτων μέσω σύγχρονων τεχνολογιών (π.χ. QR codes, smartphone application, database)*



circular**greece**
ώρα για δράση



Δράση C5

Ανάπτυξη τοπικών/περιφερειακών συμμαχιών για τη 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

C6

**Εφαρμογή οικονομικών
εργαλείων για την ενίσχυση
της Κυκλικής Οικονομίας**



C6.1 Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών κυκλικής οικονομίας για χρηματοδοτικά εργαλεία και ενσωμάτωση δεικτών και τεχνικών προδιαγραφών της κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση αποβλήτων.

Ανάπτυξη χρηματοοικονομικών εργαλείων και ενσωμάτωση δεικτών μέτρησης της κυκλικής οικονομίας

C6.2 Ανάπτυξη και επικαιροποίηση των προτύπων για την εφαρμογή της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία.

Προβλέπεται να αναπτυχθούν νέα πρότυπα και νομοθετικές προτάσεις για την αξιοποίηση των αποβλήτων με βάση τις αρχές της κυκλικής οικονομίας

C6.3 Εφαρμογή του Πληρώνω-Όσο-Πετάω (ΠΟΠ) στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης

C7

**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(ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων) για την Κυκλική Οικονομία.



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

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:

- ✓ 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

- Τη διαμόρφωση εθνικών δεικτών
- Και τη σύσταση εθνικού παρατηρητηρίου

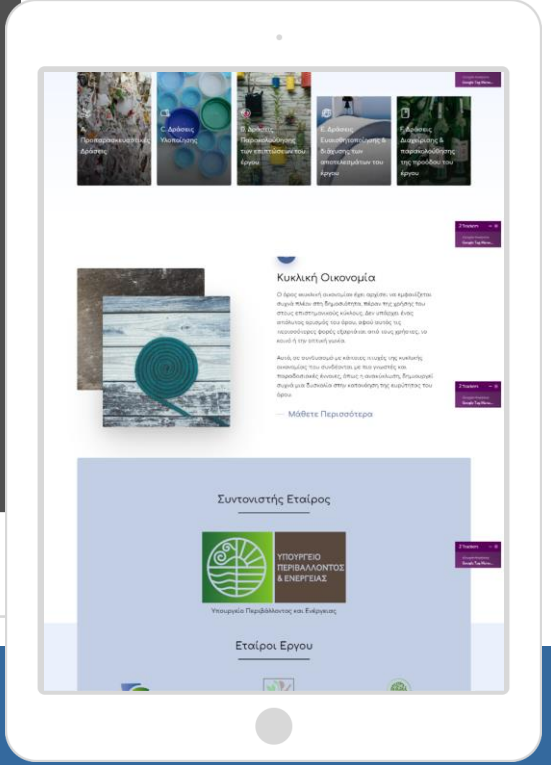
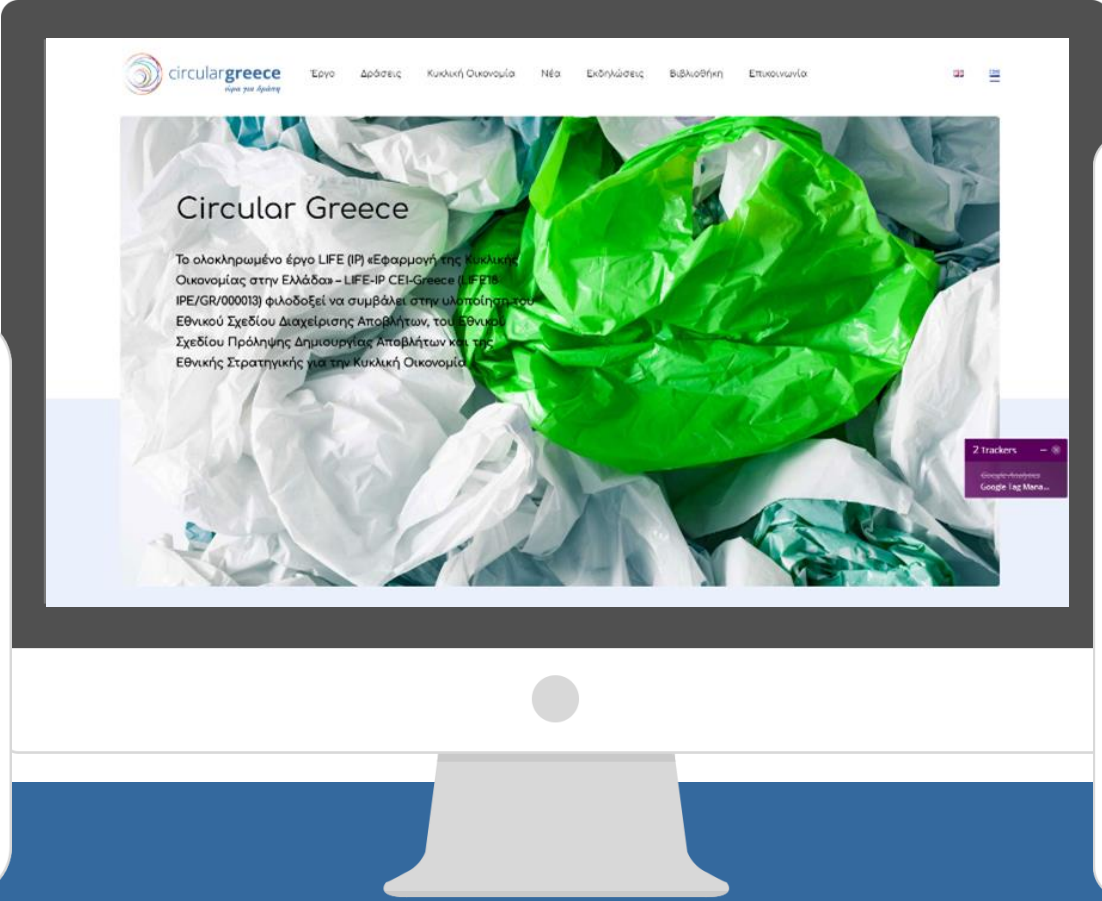
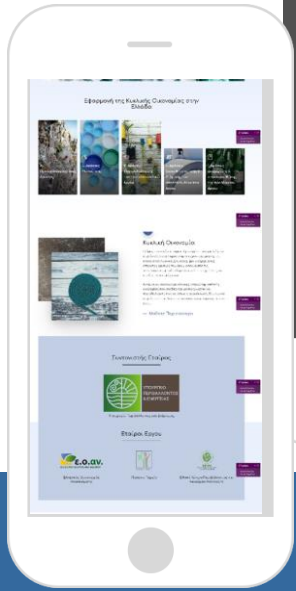


1

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

2

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



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

<https://circulargreece.gr>

Δράσεις ευαισθητοποίησης & διάχυσης του Έργου

E1.1
Επικοινωνιακή
Στρατηγική

E1.2
Έρευνα κοινής γνώμης
και ομάδων εστίασης
✓ 1^ο Κύμα Έρευνας
Κοινής Γνώμης

E1.3
Δημιουργία βιωματικού
πάρκου Ανακύκλωσης-
Επισκευής-
Επαναχρησιμοποίησης στη
Θεσσαλονίκη

E1.4
Δημιουργία
διαδικτυακού τόπου του
έργου και Κοινωνικά
Δίκτυα

E1.5
Δημιουργία
πληροφοριακού και
οπτικοακουστικού
υλικού για το έργο
✓ NEWSLETTERS
✓ ΔΤ
✓ VIDEO/RADIO SPOTS
✓ ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΕΡΓΟΥ

E1.6
Ενημερωτικές
Πινακίδες Έργου

E1.7
Περιφερειακές
εκδηλώσεις
ευαισθητοποίησης
(info days)

E1.8
Τοπικές δράσεις
ευαισθητοποίησης για
τις δράσεις επίδειξης
του έργου
✓ Δ. ΒΒΒ
✓ Δ. ΤΗΝΟΥ
✓ Δ. ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ

E1.9
Οργάνωση συνεδρίων
✓ 1^ο Συνέδριο –
Ιανουάριος 2021

E1.10
Σύνταξη εκλαϊκευμένης
έκθεσης Layman's

E2
Δικτύωση σε ευρωπαϊκό και διεθνές
επίπεδο (Ευρωπαϊκές & διεθνείς
πρωτοβουλίες, Ευρωπαϊκά & διεθνή
θεματικά εργαστήρια)

E3
Αναπαραγωγή και μεταφορά
των αποτελεσμάτων του
έργου-Οδηγός καλών
πρακτικών και Εγχειρίδιο
οδηγιών





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.



circulargreece

ώρα για δράση



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

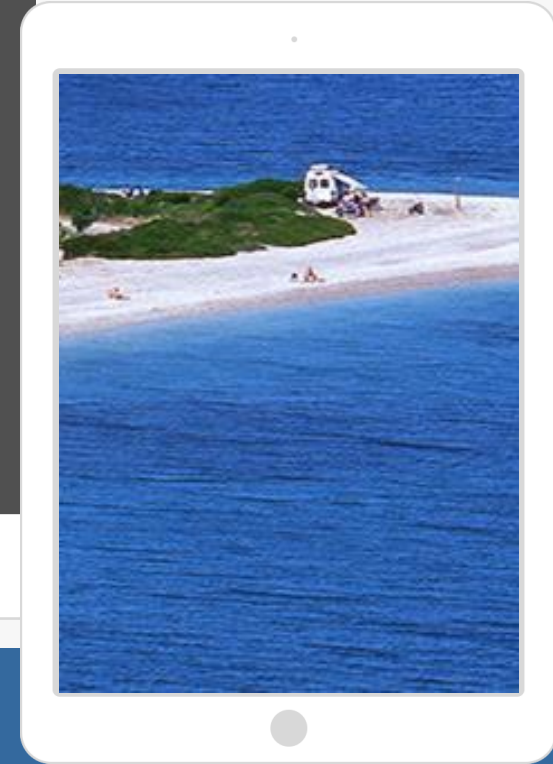
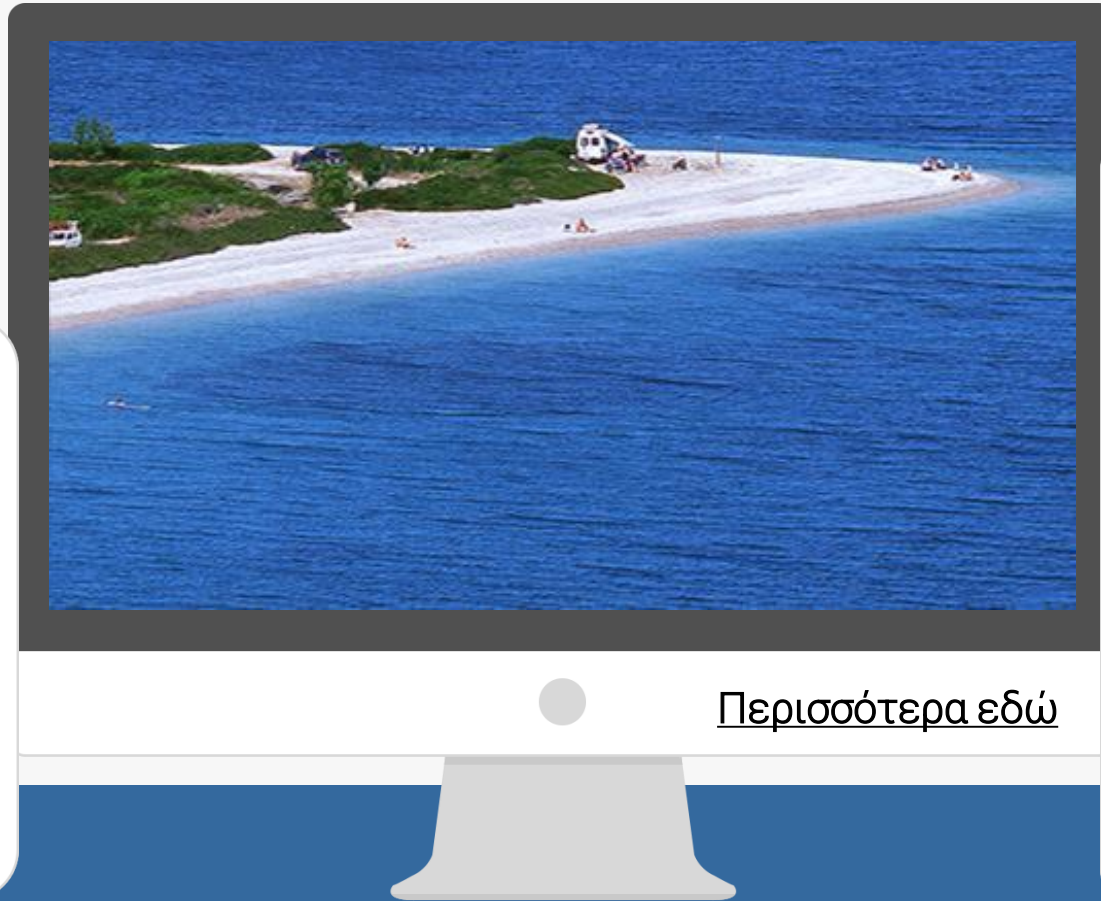
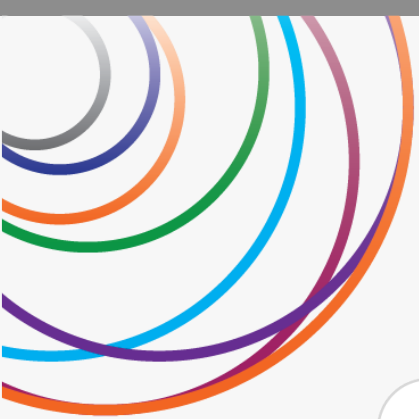


Βασίλης Χαραλαμπόπουλος

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!





ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΙΣ ΣΠΟΡΑΔΕΣ – Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΚΔΗΛΩΣΗ στις 26.11.2021 | Το έργο LIFE-IP CEI-Greece συμμετέχει στην [Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Μείωσης Αποβλήτων](#) που συντονίζει σε εθνικό επίπεδο ο ΕΟΑΝ, με ανοιχτή (δια ζώσης και διαδικτυακή) εκδήλωση που διοργανώνει ο Δήμος Αλοννήσου και το Δίκτυο ΔΑΦΝΗ με τη συνεργασία του ΥΠΕΝ και του ΕΟΑΝ.





Εναρκτήριο συνέδριο έργου



Στο εναρκτήριο συνέδριο απεύθηναν χαιρετισμούς οι:



Κωνσταντίνος Αραβώσης

ΓΓ Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, ΥΠΕΝ



Μανώλης Γραφάκος

ΓΓ Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων, ΥΠΕΝ



Ευστάθιος Σταθόπουλος

Πρόεδρος Πράσινου Ταμείου



Πάυλος Δίκος

Θεματικός Συντονιστής για το Περιβάλλον, ΝΕΕΜΟ ΕΕΙΓ



Αναστασία Αρφανάκου

Προϊσταμένη Διεύθυνσης Διαχείρισης Αποβλήτων, ΥΠΕΝ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε το εναρκτήριο συνέδριο του έργου, που απευθύνονταν σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς που εμπλέκονται με την μετάβαση της χώρας μας στην Κυκλική Οικονομία, το οποίο διοργανώθηκε διαδικτυακά.





LIFE REWEEE, Ελλάδα
Παρουσίαση του LIFE-IP CEI-Greece στην ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του έργου

Συνάντηση Δικτύωσης Circula Mare
(Greece Demonstration Project) **GIZ**
Παρουσίαση του LIFE-IP CEI-Greece στην ημερίδα «Ακολούθησε το ρεύμα. Ξανασκέψου - ανακύκλωσε! Επανασχεδιασμός της διαχείρισης ΑΣΑ από απόβλητα σε πόρους
Ημερίδα GIZ

Συμμετοχή σε Ημερίδα Δικτύωσης με το έργο LIFE18 GIE/SI/000008
Turn to e-circular

(ΠΤ) Παρουσίαση έργου
Ημερίδα LIFE
CIRCWASTE - Boosting Circular Economy - CE Advancements from Finland and around the world

Το LIFE-IP CEI-Greece στο περίπτερο του ΥΠΕΝ, **ΔΕΘ**
Συμμετοχή του LIFE-IP CEI-Greece στο **Athens Circular Forum II** στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Εβδομάδας (2021)

Παρουσίαση έργου Ολοκληρωμένες δράσεις για την ΚΟ και Μηδενικά Απόβλητα στον Δήμο Σπάρτης Συμμετοχή στο RREUSE policy working group με εκπροσώπους του ΟΟΣΑ (OECD) και την ΕΕ με θέμα το ρόλο της επαναχρησιμοποίησης στην Κυκλική Οικονομία

Παρουσίαση έργου
Circular Economy Hybrid Workshop



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

Αναμενόμενες επιπτώσεις έργου



Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων από τους Δήμους
Βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων/ βιομηχανιών του τομέα αγροδιατροφής



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



Πρώθηση της πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων



Εναισθητοποίηση ενδιαφερόμενων μερών για την ανάπτυξη της Κυκλικής Οικονομίας



Αλλαγή της στάσης των πολιτών όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων:

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



Ενσωμάτωση αρχών Κυκλικής Οικονομίας στα κριτήρια χρηματοδότησης

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ

Συνολικός Προϋπολογισμός έργου : €15.934.810,00 ευρώ
Συνεισφορά Ευρωπαϊκής Ένωσης : 60% - €9.560.739,00 ευρώ


Συγχρηματοδότηση Πράσινου Ταμείου : 2.485.139,00 ευρώ

- Ετήσια Πληρωμή – αποστολή δαπανών & τα αντίστοιχα δικαιολογητικά
- Ποσοστό συγχρηματοδότησης :
 - σύμφωνα με το συμφωνητικό επιχορήγησης
 - τις πραγματοποιηθείσες επιλέξιμες δαπάνες

Επικοινωνήστε μαζί μας

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

 circulargreece@prv.ypeka.gr

 213 1513081-82



Βρείτε μας στα social media: Circular Greece



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

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

