LIFE-IP CEI-Greece
Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα
LIFE18IPE/GR/000013

Παραδοτέο

C5.D4:4η Έκθεση προόδου δραστηριοτήτων συμμαχιών

Deliverable

C5.D4: 4th Progress report of the alliances' activities

Τίτλος Παραδοτέου:	C5.D4: 4η Έκθεση προόδου δραστηριοτήτων συμμαχιών 4th Progress report of the alliances' activities
Ομάδα Μελέτης:	ΥΠΕΝ Σοφία Μάνη, ΠΕ Μηχανικός, Προϊσταμένη Τμήματος Διαχείρισης Αποβλήτων, Συντονίστρια Έργου Μαίρη Πλατή, Υπεύθυνη Διαχείρισης Έργου Φαίη Νάκου, Περιβαλλοντολόγος, Εμπειρογνώμων Έργου Μαρία Χρ. Τσάκωνα, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Ειδική Συνεργάτης
Δράση	C5: Development of local/regional alliances for agro-food waste management
Εταίροι:	ΥΠΕΝ, ΠΤ, ΤΝ,ΔΑΦΝΗ
Παραδοτέο:	C5.D4
Διαβάθμιση εγγράφου:	Ελεύθερης Πρόσβασης
Ημερομηνία:	Οκτώβριος 2026
Έκδοση:	1.0
Υπεύθυνος επικοινωνίας εγγράφου:	Μαρία Χρ. Τσάκωνα mariatsakona@hotmail.com
Email έργου:	circulargreece@prv.ypeka.gr
Ιστότοπος έργου:	https://circulargreece.gr/el/

Το έργο LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Την αποκλειστική ευθύνη της παρούσας έκδοσης φέρει ο συγγραφέας της. Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των περιεχομένων σ' αυτήν πληροφοριών.

Το έργο LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

The project LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013) is co-funded by the LIFE Programme of the European Union. The sole responsibility of this publication lies with the author. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

The project LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013) is co-funded by the Green Fund.

1. Πίνακας Περιεχομένων

1. *Πίνακας Περιεχομένων* 4
2. *Πληροφορίες Εγγράφου* 5
3. *Περίληψη* 6
4. *Summary* 7
5. *Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»* 8
6. *Σκοπός και Διάρθρωση της Έκθεσης* 10
7. *Μεθοδολογική Προσέγγιση* 10
8. *Αποτελέσματα-Συμπεράσματα* 16
9. *Παραρτήματα* 17

2. Πληροφορίες Εγγράφου

2.1 Εκδόσεις

Αριθμός	Ημερομηνία	Φορέας	Παρατηρήσεις
0.1	Σεπτέμβριος 2026	ΥΠΕΝ	
1.0	Οκτώβριος 2026	ΥΠΕΝ	

2.2 Ποιοτικός Έλεγχος Παραδοτέου

Έλεγχος	Ημερομηνία	Κατάσταση	Παρατηρήσεις
ΥΠΕΝ/ΕΤΑΙΡΟΙ	Σεπτέμβριος 2026	Ολοκληρώθηκε	
ΥΠΕΝ	Οκτώβριος 2026	Ολοκληρώθηκε	

3. Περίληψη

Οι συμμαχίες διαμορφώνονται σε τοπικό ή/και περιφερειακό επίπεδο με στόχο την προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για την αξιοποίηση των αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, στο πνεύμα της κυκλικής οικονομίας, αποβλέποντας στην μετατροπή των αποβλήτων σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας και αναγνωρίζοντας ως ρεύμα υψηλού δυναμικού κυκλικότητας τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα της γεωργοκτηνοτροφίας και της αγροβιομηχανίας.

Η παρούσα αναφορά, είναι η τέταρτη κατά σειρά και περιλαμβάνει τις ενέργειες που έχουν πραγματοποιηθεί για την υλοποίηση της δράσης C5 - Ανάπτυξη τοπικών/περιφερειακών συμμαχιών για τη διαχείριση αγροδιατροφικών αποβλήτων από τον Νοέμβριο του 2025 έως τον Οκτώβριο του 2026.

Στην έκθεση παρουσιάζεται η μεθοδολογική προσέγγιση και ο οδικός χάρτης για την υλοποίηση της δράσης καθώς και τα παραγόμενα αποτελέσματα του έργου μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα.

4. Summary

Alliances are formulated at local and/or regional level with the aim of promoting voluntary agreements for the valorization of waste from the agri-food sector, based on the principles of the Circular Economy, aiming at the transformation of waste into value-added products and recognizing biodegradable waste as a stream with high potential for circularity of agriculture and agro-industry.

This 4th report outlines the actions taken to implement Action C5 - Development of local/regional alliances for managing agri-food waste from November 2025 to October 2026.

The report presents the methodological approach and the road map for the implementation of the action, as well as the results of the project produced within this period of time.

5. Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»

Το ολοκληρωμένο έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα», συνολικού προϋπολογισμού 15,93 εκ. €, που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και το Πράσινο Ταμείο, αποτελεί ένα από τα πλέον σημαντικά έργα για την ανάπτυξη της κυκλικής οικονομίας στην χώρα μας. Συντονίζεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας σε συνεργασία με 19 στρατηγικούς εταίρους τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης, το Πράσινο Ταμείο, τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής, το Εθνικό Σύστημα Υποδομών Ποιότητας - Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης, τους Δήμους Αθηναίων, Θεσσαλονίκης, Αλοννήσου, Πάρου, Αντιπάρου, Τήνου, Θήρας, Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης και Ναυπακτίας, το Δίκτυο Αειφόρων Νήσων-ΔΑΦΝΗ, τη Διαχείριση Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας - ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε., το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, την Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, την Terra Nova και την Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης.

Με συνολική διάρκεια 8 έτη και χρονικό ορίζοντα υλοποίησης έως τον Οκτώβριο 2027, το έργο LIFE-IP CEI-Greece φιλοδοξεί να συμβάλει στην υλοποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων, του Εθνικού Προγράμματος Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων και της Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία. Με το έργο αναδεικνύεται μια νέα αντίληψη στον τομέα των αποβλήτων στη βάση των αρχών της κυκλικής οικονομίας, υιοθετώντας πρακτικές και αλλαγή συμπεριφοράς για την αύξηση του κύκλου ζωής των προϊόντων, την μετατροπή των αποβλήτων σε πόρους και την αποτελεσματική εφαρμογή της νομοθετικής δέσμης μέτρων για τα απόβλητα.

Οι δράσεις του έργου που θα υλοποιηθούν έως το 2027 συνοψίζονται παρακάτω:

- Κατασκευή και λειτουργία τριών (3) Ολοκληρωμένων Πράσινων Σημείων, ένα (1) στον Δήμο Αθηναίων, ένα (1) στον Δήμο Θεσσαλονίκης και ένα (1) στον Δήμο Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης που δεν θα εξυπηρετούν μόνο τη χωριστή συλλογή αλλά και την εκ νέου προώθηση των αντικειμένων (όπως έπιπλα, ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, ρούχα και κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, βιβλία, παιχνίδια κ.λπ.) για επαναχρησιμοποίηση ή την προετοιμασία για την επαναχρησιμοποίησή τους. Στον Δήμο Θεσσαλονίκης θα φιλοξενείται και Βιωματικό Πάρκο Ανακύκλωσης, Επιδιόρθωσης και Επαναχρησιμοποίησης.
- Ανάπτυξη και λειτουργία πέντε (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 [τέσσερα (4) σε νησιά: Τήνο, Αλόννησο, Θήρα, Πάρο & Αντίπαρο και ένα (1) σε ορεινό δήμο: Ναυπακτία].
- Εφαρμογή σε πλήρη κλίμακα δικτύου συλλογής και διαχείρισης επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων στην περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και στον Δήμο Αθηναίων.

- Εφαρμογή του οικονομικού εργαλείου ΠΟΠ «Πληρώνω όσο Πετάω» στον Δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης.
- Εκπόνηση ειδικού προγράμματος για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και δράσεις για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων σε όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων από την αγροτική παραγωγή έως την τελική κατανάλωση, όπως σύστημα παρακολούθησης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων, δράσεις επίδειξης βέλτιστων πρακτικών πρόληψης και ανάπτυξη πλατφόρμας για την παρακολούθηση και τη διαχείριση της πρόληψης παραγωγής αποβλήτων τροφίμων.
- Ανάπτυξη τοπικών / περιφερειακών συμμαχιών για τη διαχείριση αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής.
- Ανάπτυξη εθνικών δεικτών και δημιουργία παρατηρητηρίου για την Κυκλική Οικονομία με το οποίο θα παρακολουθείται η πρόοδος της εφαρμογής των πολιτικών στην Ελλάδα που σχετίζονται με τη μετάβαση στην Κυκλική Οικονομία.
- Ανάπτυξη προτύπων για δευτερογενή υλικά για την υποστήριξη εφαρμογής της Κυκλικής Οικονομίας.
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων (αποθετήριο) για την Κυκλική Οικονομία.
- Οικοδόμηση δυναμικού με δράσεις όπως σεμινάρια ειδικής θεματολογίας, προσαρμοσμένα στις ανάγκες όλων των ενδιαφερομένων μερών, φόρουμ πρόληψης δημιουργίας αποβλήτων τροφίμων και εξ' αποστάσεως κατάρτιση.
- Δράσεις ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου, όπως διοργάνωση περιφερειακών ενημερωτικών ημερίδων και συνεδρίων.

6. Σκοπός και Διάρθρωση της Έκθεσης

Σκοπός της παρούσας έκθεσης είναι η παρουσίαση των ενεργειών που έχουν πραγματοποιηθεί για την υλοποίηση της δράσης C5 - Ανάπτυξη τοπικών/περιφερειακών συμμαχιών για τη διαχείριση αγροδιατροφικών αποβλήτων από τον Νοέμβριο 2025 έως τον Οκτώβριο 2026.

Αρχικά δίνεται μια συνοπτική παρουσίαση της μεθοδολογικής προσέγγισης υλοποίησης της δράσης, παρουσιάζεται ο αναθεωρημένος οδικός χάρτης και συνοπτικά τα παραγόμενα αποτελέσματα της δράσης. Στη συνέχεια δίνονται οι εθελοντικές συμμαχίες που έχουν υπογραφεί και τα σχέδια διαχείρισης αγροδιατροφικών αποβλήτων που έχουν υλοποιηθεί στο διάστημα που αφορά η έκθεση προόδου.

7. Μεθοδολογική Προσέγγιση

Οι συμμαχίες διαμορφώνονται σε τοπικό ή/και περιφερειακό επίπεδο με στόχο την προώθηση εθελοντικών συμφωνιών για την αξιοποίηση των αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, στο πνεύμα της κυκλικής οικονομίας, αποβλέποντας στην μετατροπή των αποβλήτων σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας και αναγνωρίζοντας ως ρεύμα υψηλού δυναμικού κυκλικότητας τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα της γεωργοκτηνοτροφίας και της αγροβιομηχανίας.

Οι εθελοντικές συμφωνίες αποτελούν ένα σημαντικό εργαλείο για την εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας στην πράξη, όπως ήδη περιλαμβάνονται ως μέσο προώθησης της ιεράρχησης των αποβλήτων στον νόμο πλαίσιο για τα απόβλητα, καθώς χρήση του εργαλείου αυτού δύναται να ενθαρρύνει την ανάπτυξη της βιοοικονομίας στη χώρα μας, προσδίδοντας πολλαπλά οφέλη τόσο για την προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής όσο και για την τόνωση της ανάπτυξης, ιδίως στις αγροτικές περιοχές.

Τα αναμενόμενα οφέλη των συμβαλλόμενων μερών εκτός των αποτελεσμάτων που προσφέρει το έργο μέσω της δράσης των συμμαχιών δηλαδή την σύνταξη σχεδίου διαχείρισης για την υλοποίηση της συμφωνίας, την τεχνοοικονομική μελέτη για συγκεκριμένη μονάδα και την υποστήριξη σε χρηματοδοτικές λύσεις, αφορούν μεταξύ άλλων στην οριστική λύση στο θέμα διαχείρισης αποβλήτων των παραγωγών, στη βελτίωση περιβαλλοντικής εικόνας, στην οργανωμένη και συνεχή προμήθεια «πρώτων υλών» των φορέων λειτουργίας υποδομών ανάκτησης, στην υψηλή προστιθέμενη αξία σε προϊόντα για πιθανούς επενδυτές, στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας κλπ.

Η μεθοδολογική προσέγγιση για την υλοποίηση της δράσης αποτελείται από 4 διακριτά βήματα.

1ο βήμα: Εντοπισμός και υλοποίηση πιθανών συμμαχιών

- Ενημέρωση ενδιαφερόμενων μερών (φορείς, ιδιώτες, συλλογικά όργανα),
- Υποστήριξη της διαδικασίας δημιουργίας συμμαχιών (ηπειρωτικές και νησιωτικές περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των πιλοτικών περιοχών)
- Υπογραφή διμερούς συμφωνίας μεταξύ ΥΠΕΝ και συμμαχιών

2ο βήμα: Σύνταξη Σχεδίων διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής / συμμαχία

- Τεχνική υποστήριξη συμμαχιών για βοήθεια στη λήψη αποφάσεων (ανατροφοδότηση από την υποενέργεια Α3.1: e-tool)
- Εκπόνηση σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής με τη μορφή μελέτης προκαταρκτικής σκοπιμότητας για τις συμμαχίες με διμερή συμφωνία

3ο βήμα: Χρηματοοικονομική τεχνική υποστήριξη των Σχεδίων διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής / συμμαχία

- Προσδιορισμός εφικτών οικονομικών δυνατοτήτων
- Καθοδήγηση για τη χρηματοδότηση των επιμέρους επενδύσεων κάθε Σχεδίου Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων (ανατροφοδότηση από την δράση F2: Συμπληρωματικοί πόροι)

4ο βήμα: Παρακολούθηση της κατάστασης ωρίμανσης, εφαρμογής και λειτουργίας του Σχεδίου Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων / συμμαχία

- Τεχνοοικονομική ωρίμανση, επιχειρηματικό σχέδιο και οικονομική βιωσιμότητα της συμμαχίας
- Παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης των δραστηριοτήτων των συμμαχιών
- Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Ανακυκλούμενη χρηματοδότηση νέων έργων

1. Αναθεωρημένος Οδικός Χάρτης

Προκειμένου για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας της Δράσης C5 πραγματοποιήθηκε αναθεώρηση του Οδικού Χάρτη που είχε αρχικά διαμορφωθεί. Ο νέος οδικός χάρτης δίνεται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι του εν λόγω παραδοτέου.

2. Εθελοντικές Συμφωνίες Συνεργασίας

Κατά το αναφερόμενο χρονικό διάστημα υπεγράφησαν έντεκα (11) Εθελοντικές Συμφωνίες Συνεργασίας.

- **Συμμαχία 1**

Υπεγράφη στις 10/11/2025 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Κοιν.Σ.Επ. ΑΛΜΑ», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 2**

Υπεγράφη στις 26/11/2025 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Δήμος Σουλίου», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 3**

Υπεγράφη στις 17/12/2025 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «ΕΝΑ», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας

- **Συμμαχία 4**

Υπεγράφη στις 22/12/2025 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «ΕΓΝΑΤΙΑ Ηπείρου», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 5**

Υπεγράφη στις 08/01/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Κοιν.Σ.Επ. Ηφαίστειο Ανεμώτιας», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 6**

Υπεγράφη στις 31/03/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «ΕΚΕΤΑ – WasteForSoil», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 7**

Υπεγράφη στις 21/04/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Πολυτεχνείο Κρήτης – CSSBoost», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 8**

Υπεγράφη στις 27/04/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης Βιομάζας (ΕΛΕΑΒΙΟΜ)», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 9**

Υπεγράφη στις 14/06/2026 περιλαμβάνεται Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «ALPHA Ακουστική», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 10**

Υπεγράφη στις 29/06/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Μύλοι Κρήτης», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

- **Συμμαχία 11**

Υπεγράφη στις 30/09/2026 Εθελοντική Συμφωνία Συνεργασίας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του φορέα «Ενεργειακή Κοινότητα Καρδίτσας ΣΥΝ.Π.Ε. (ΕΣΕΚ)», με σκοπό την προώθηση της διαχείρισης και αξιοποίησης αποβλήτων του τομέα αγροδιατροφής, σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.

Τα υπογεγραμμένα συμφωνητικά δίνονται σε Παράρτημα ΙΙ του εν λόγω παραδοτέου.

3. Σχέδια Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων

Κατά το αναφερόμενο χρονικό διάστημα συντάχθηκαν τρία (3) Σχέδια Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων (Παραδοτέο C5.D2) συνοδευόμενα από τρεις (3) Εκθέσεις Δυνατοτήτων Χρηματοδότησης των Σχεδίων (Παραδοτέο C5.D3).

Τα εν λόγω σχέδια και εκθέσεις αφορούν στις συμμαχίες

- ΥΠΕΝ- Δήμο Μετσόβου
- ΥΠΕΝ-Δήμο Σουλίου
- ΥΠΕΝ- Δήμο Ναυπακτίας

και δίνονται στα κάτωθι παραδοτέα του έργου:

- C5.D2: Σχέδιο Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της συνεργασίας του έργου LIFE-IP CEI-Greece, που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας
- C5.D3 Έκθεση δυνατοτήτων χρηματοδότησης για την Εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της εθελοντικής συμφωνίας συνεργασίας των έργων LIFE IP CEI-GREECE (που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας
- C5.D2 Σχέδιο Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της εθελοντικής συμφωνίας συνεργασίας του έργου LIFE IP CEI-GREECE (που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και του Δήμου Σουλίου. με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας
- C5.D3 Έκθεση δυνατοτήτων χρηματοδότησης για την Εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της εθελοντικής συμφωνίας συνεργασίας του έργου LIFE IP CEI-GREECE (που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και του Δήμου Σουλίου με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας
- C5.D2 Σχέδιο Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της εθελοντικής συμφωνίας συνεργασίας του έργου LIFE IP CEI-GREECE (που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και του Δήμου Ναυπακτίας με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας
- C5.D3 Έκθεση δυνατοτήτων χρηματοδότησης για την Εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων στο πλαίσιο της εθελοντικής συμφωνίας συνεργασίας του έργου LIFE IP CEI-GREECE (που συντονίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας) και

του Δήμου Ναυπακτίας με σκοπό την προώθηση της αξιοποίησης των αγροδιατροφικών αποβλήτων στο πλαίσιο των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας

8. Αποτελέσματα-Συμπεράσματα

Κατά το αναφερόμενο χρονικό διάστημα υπεγράφησαν έντεκα (11) εθελοντικές συμφωνίες συμμαχίας, και συνάχθηκαν τρία (3) Σχέδια Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων (Παραδοτέο C5.D2) συνοδευόμενα από τρεις (3) Εκθέσεις Δυνατοτήτων Χρηματοδότησης των Σχεδίων (Παραδοτέο C5.D3).

Επιπλέον, έως τη λήξη του 2026, αναμένεται να έχουν ολοκληρωθεί άλλα τέσσερα (4) Σχέδια Διαχείρισης Αγροδιατροφικών Αποβλήτων και οι αντίστοιχες Εκθέσεις Δυνατοτήτων Χρηματοδότησης .

Η επιμήκυνση του χρονικού διαστήματος υπογραφής των συμφωνιών, καθ' όλη τη χρονική διάρκεια του έργου ούτως ώστε να επιτύχει το έργο ουσιαστικές μελλοντικές συμφωνίες με απώτερο σκοπό τη βιωσιμότητα των αποτελεσμάτων του, ήταν ζωτικής σημασίας. Οι παράλληλες εκδηλώσεις που συνοδεύουν κάθε υπογραφή συμμαχίας προσφέρουν μέγιστη εξωστρέφεια στο έργο και δημοσιότητα στις συμμαχίες.

9. Παραρτήματα

Παράρτημα Ι

ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Δράση C5 - LIFE IP CEI GREECE
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αναμενόμενα αποτελέσματα σύμφωνα με τη Συμφωνία Επιχορήγησης για τη Δράση C5:

- 27 Εθελοντικές Συμμαχίες Συνεργασίας με ενδιαφερόμενους φορείς στον τομέα των αποβλήτων αγροδιατροφής, συμπεριλαμβανομένων:
    - 18 Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων Αγροδιατροφής (AWMPs) και εκθέσεις χρηματοοικονομικών λύσεων για την υλοποίησή τους.
    - Το 50% των έργων των συμμαχιών (9 έργα) αναμένεται να λάβει οικονομική υποστήριξη μέσω διαφόρων εργαλείων.

ΟΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

Έτος 2023: Θεμελίωση & Κινητοποίηση

- **Χαρτογράφηση Ενδιαφερόμενων Φορέων & Στρατηγική Εμπλοκής**
    - Αναγνώριση βασικών φορέων: αγρότες, συνεταιρισμοί, αγροτοβιομηχανίες, δήμοι, περιφερειακές αρχές.
    - Σχεδιασμός σχεδίου επικοινωνίας.
    - Κατάρτιση λίστας επαφών των βασικών φορέων του αγροδιατροφικού και του τομέα διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα (αγροτικοί σύλλογοι, δήμοι, πανεπιστήμια, εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων).
    - Προτεραιοποίηση περιοχών με κύρια αγροτική και κτηνοτροφική δραστηριότητα (π.χ. Ηλεία, Αχαΐα, Θεσσαλία).
    - Οργάνωση τακτικής επικοινωνίας (τηλέφωνο, email, διαδικτυακές συναντήσεις) για να εντοπιστεί ενδιαφέρον δημιουργίας εθελοντικής συμμαχίας με το LIFE-IP CEI Greece για τη βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων αγροδιατροφής.
    - Ευαισθητοποίηση και προσέλκυση πρώτων υπογραφόντων στις ημερίδες και τα εργαστήρια των 13 Περιφερειών στο πλαίσιο των δράσεων C7.1 και E1.7.

- Δημοσίευση δελτίων τύπου (στα ελληνικά και αγγλικά) για τις υπογεγραμμένες Εθελοντικές Συμφωνίες, τα οποία θα ανακοινώνονται στον ιστότοπο του έργου, στα τοπικά ΜΜΕ και στα κοινωνικά δίκτυα.

- **Ανάπτυξη Πρότυπης Εθελοντικής Συμφωνίας (Μνημόνιο Συνεργασίας - MoU)**
  - Ευθυγράμμιση με τη νομοθεσία (αναφορά σε LIFE-IP CEI, Οδηγίες ΕΕ, Ν. 4819/2021).
  - Οριστικοποίηση δομής και πεδίου δεσμεύσεων σε σχέδιο που θα παρέχει ευελιξία για τροποποιήσεις ή προσθήκες από τα μέρη που υπογράφουν.

- **Υπογραφή 3 Εθελοντικών Συμφωνιών**
  - Εστίαση σε περιοχές με ισχυρή αγροδιατροφική παρουσία (π.χ. Κεντρική Μακεδονία, Κρήτη) και περιοχές με ελλείψεις υποδομών διαχείρισης αποβλήτων αγροδιατροφής (π.χ. Βόρειο Αιγαίο).

Ημερομηνία	**Περιοχή**	**Εθελοντική Συμφωνία με**	**Συνυπογράφοντες**
Νοέμβριος 2023	Κρήτη	LIFE MICLIFEED	Terra Nova - Life Miclifeed
Νοέμβριος 2023	Κεντρική Μακεδονία	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Πράσινο Ταμείο, Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας, Σύνδεσμος Εξαγωγέων, ΑΠΘ/Γεωπονική, Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής, AgroTech Export Cluster, Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης, New Agriculture New Generation, Climergia, In Common, Scolix, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Δεκέμβριος 2023	Βόρειο Αιγαίο	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου	Δήμος Ανατολικής Λέσβου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης - ΔΑΦΝΗ, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Παραδοτέα 2023: 3 Εθελοντικές Συμφωνίες

Έτος 2024: Υλοποίηση Ι

- Υπογραφή 4 Εθελοντικών Συμφωνιών (επικέντρωση σε περιοχές με ισχυρή αγροδιατροφική παρουσία και στόχευση σε μεταποιητές τροφίμων, φορείς μονάδων διαχείρισης αποβλήτων, ερευνητικά ιδρύματα/πανεπιστήμια).

Ημερομηνία	Περιοχή	Εθελοντική Συμφωνία με	Συνυπογράφοντες
Μάρτιος 2024	Δυτική Ελλάδα	Δήμος Ναυπάκτου	Δήμος Ναυπάκτου, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Σεπτέμβριος 2024	Στερεά Ελλάδα	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης (Άμφισσα)	Πράσινο Ταμείο, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Οκτώβριος 2024	Πελοπόννησος	Δήμος Καλαμάτας	Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Δεκέμβριος 2024	Πελοπόννησος	Mandrekas A.E.	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Έναρξη 3 Τοπικών Μελετών/Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων Αγροδιατροφής για: Miclifeed, Μανδρεέκας ΑΕ, Δήμο Ναυπάκτου.

Παραδοτέα 2024: 7 Εθελοντικές Συμφωνίες

Έτος 2025: Υλοποίηση ΙΙ

- Υπογραφή 9 Εθελοντικών Συμφωνιών (στόχευση σε δήμους με προκλήσεις στη διαχείριση αποβλήτων αγροδιατροφής και ερευνητικά ιδρύματα/πανεπιστήμια).

Ημερομηνία	Περιοχή	Εθελοντική Συμφωνία με	Συνυπογράφοντες
Φεβρουάριος 2025	Πελοπόννησος	Clean Mani	Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Μάρτιος 2025	Βόρειο Αιγαίο	MEDINA	Πράσινο Ταμείο, Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Απρίλιος 2025	Πελοπόννησος	Δήμος Ανδραβίδας - Κυλλήνης	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Μάιος 2025	Αν. Μακεδονία & Θράκη	Δήμος Αβδήρων	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Μάιος 2025	Κρήτη	Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Μάιος 2025	Ήπειρος	Δήμος Μετσόβου	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Ημερομηνία	Περιοχή	Εθελοντική Συμφωνία με	Συνυπογράφοντες
Μάιος 2025	Θεσσαλία	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Εκκρεμεί	Ήπειρος	Πίνδος	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Εκκρεμεί	Ήπειρος	Δήμος Ιωαννιτών	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- Έναρξη 4 Τοπικών Μελετών (Δήμος Ανδραβίδας-Κυλλήνης, Δήμος Αβδήρων, Δήμος Μετσόβου, MEDINA).
- Ανάπτυξη 6 Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων Αγροδιατροφής με οικονομικές λύσεις για την υλοποίηση.

Παραδοτέα 2025: 16 Εθελοντικές Συμφωνίες, 6 Σχέδια Διαχείρισης

Έτος 2026: Υλοποίηση ΙΙΙ

- Υπογραφή 5 Εθελοντικών Συμφωνιών.
- Έναρξη 6 Τοπικών Μελετών.
- Ανάπτυξη 6 Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων Αγροδιατροφής.
- 1 Συμμαχία που λαμβάνει χρηματοδότηση για υλοποίηση.

Παραδοτέα 2026: 21 Εθελοντικές Συμφωνίες, 12 Σχέδια Διαχείρισης, 2 Συμμαχίες με χρηματοδότηση.

Έτος 2027: Υλοποίηση IV

- Υπογραφή 6 Εθελοντικών Συμφωνιών.
- Έναρξη 6 Τοπικών Μελετών.
- Ανάπτυξη 6 Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων Αγροδιατροφής.
- 8 Συμμαχίες που λαμβάνουν χρηματοδότηση για υλοποίηση.

Παραδοτέα έως Οκτώβριο 2027: 27 Εθελοντικές Συμφωνίες, 18 Σχέδια Διαχείρισης, 9 Συμμαχίες με χρηματοδότηση.

Παράρτημα ΙΙ

Υπογεγραμμένα συμφωνητικά συμμαχιών