



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



Deliverable A2.D18

Παραδοτέο A2.D18

Permits and Licenses for waste management infrastructure in the
Municipality of Nafpaktos

Αδειοδοτική διαδικασία για τις υποδομές διαχείρισης αποβλήτων
στον Δήμο Ναυπακτίας

Απρίλιος, 2024



Τίτλος Παραδοτέου:	Permits and Licenses for required waste management infrastructure in the Municipality of Nafpaktos Αδειοδοτική διαδικασία για τις υποδομές διαχείρισης αποβλήτων στον Δήμο Ναυπακτίας
Ομάδα Μελέτης:	TERRA NOVA Ε.Π.Ε. https://terranova.gr/el/ Ιωάννης Σπανός, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, MRICS Environmental Surveyor Ανδρέας Σωτηρόπουλος, Περιβαλλοντολόγος MSc. Στάθης Χατζιόπουλος, Περιβαλλοντολόγος MSc. Δέσποινα Αθανασίου, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας https://ypen.gov.gr/ Μαίρη Πλατή, Υπεύθυνη Διαχείρισης Έργου Φαίη Νάκου, Μηχανικός Περιβάλλοντος Δίκτυο Αειφόρων Νήσων (ΔΑΦΝΗ) dafninetwork.gr/ Κώστας Κομνηνός, Γενικός Διευθυντής Δέσποινα Μπακογιάννη, Χημικός Μηχανικός Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο https://www.hua.gr/index.php/el/ Λαζαρίδη Κάτια, Καθηγήτρια - Περιβαλλοντικές Επιστήμες Χριστίνα Χρόνη, Δρ. Περιβαλλοντικές Επιστήμες Δήμος Ναυπακτίας https://www.nafpaktos.gr/ Πετράκος Κωνσταντίνος, Ειδικός Συνεργάτης Δημάρχου Μακκός Νικηφόρος, Προϊστάμενος Τμήματος Λογιστηρίου Δούρος Γιάννης, Εξωτερικός συνεργάτης Δήμου Ναυπακτίας
A2	Preparatory Technical & Economic Studies for Circular Economy Demonstration projects Προπαρασκευαστικές Τεχνικές και Οικονομικές Μελέτες για έργα επίδειξης Κυκλικής Οικονομίας)
A2.2	Permits & Licensing for demonstration projects Εκκίνηση αδειοδοτικής διαδικασίας για τα έργα επίδειξης
Εταίροι:	ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ, ΔΙΚΤΥΟ ΔΑΦΝΗ
Παραδοτέο:	A2.D18
Διαβάθμιση εγγράφου:	Εσωτερικό Έγγραφο
Ημερομηνία:	19/04/2024
Είδος αρχείου:	Παραδοτέο δράσης
Έκδοση:	1.0

Πληροφορίες για παραπομπές:	LIFE-IP CEI-Greece_2024_Αδειοδοτική διαδικασία για τις υποδομές διαχείρισης αποβλήτων στον Δήμο Ναυπακτίας _A2.D18, Action A2.3_LIFE18 IPE/GR/000013
Υπεύθυνος επικοινωνίας εγγράφου:	Ιωάννης Σπανός, TERRA NOVA Ε.Π.Ε., spanos@terranova.gr Ανδρέας Σωτηρόπουλος, TERRA NOVA Ε.Π.Ε., sotiropoulos@terranova.gr
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.

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Περιεχομένων	5
Πληροφορίες Εγγράφου	6
Περίληψη	7
Executive Summary	7
Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα»	8
1. Εισαγωγή	10
2. Απαιτούμενες αδειοδοτήσεις	10
2.1 Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων	10
2.2 Ανάπτυξη δικτύου συλλογής οργανικών αποβλήτων	10
2.3 Ανάπτυξη και λειτουργία κινητού Πράσινου Σημείου	11
2.4 Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής αποβλήτων με προστιθέμενη αξία και ανταποδοτικά οφέλη	11
2.5 Ανάπτυξη δικτύου συλλογής γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων	11

Πληροφορίες Εγγράφου

1.1 Εκδόσεις

Αριθμός	Ημερομηνία	Φορέας	Παρατηρήσεις
1.0	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024	TERRA NOVA ΕΠΕ	ΜοΝ, ΥΠΕΝ

Περίληψη

Το παραδοτέο A2.D18, με τίτλο «Αδειοδοτική διαδικασία για τις υποδομές διαχείρισης αποβλήτων στον Δήμο Ναυπακτίας» αφορά στην περιγραφή των απαιτούμενων ενεργειών για την αδειοδότηση των συστημάτων διαχείρισης αποβλήτων που πρόκειται να εγκατασταθούν και λειτουργήσουν, εφόσον απαιτείται.

Executive Summary

The deliverable A2.D18 titled "*Permits and Licenses for required waste management infrastructure in the Municipality of Nafpaktos*" presents a description of the actions required for the permitting of the waste management systems to be installed and operated, if required.

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

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 φιλοξενηθεί 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.

1. Εισαγωγή

Από την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης και από το Ολοκληρωμένο Σχέδιο Κυκλικής Οικονομίας που έχει εκπονηθεί στο πλαίσιο του έργου, προκύπτει ότι τα ρεύματα αποβλήτων στα οποία θα στοχεύσουν οι προτεινόμενες δράσεις για το Δ. Ναυπακτίας είναι τα ΑΣΑ, τα Βιοαπόβλητα, τα απόβλητα που εμπίπτουν σε ΣΕΔ και τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα.

Οι δράσεις που θα εφαρμοστούν είναι οι εξής:

1. Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων
2. Ανάπτυξη δικτύου συλλογής οργανικών αποβλήτων από σημεία ειδικού ενδιαφέροντος
3. Ανάπτυξη και λειτουργία κινητού Πράσινου Σημείου
4. Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής αποβλήτων με προστιθέμενη αξία και ανταποδοτικά οφέλη
5. Ανάπτυξη δικτύου συλλογής γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων

Οι εν λόγω δράσεις καθώς και ο απαιτούμενος εξοπλισμός, περιγράφονται αναλυτικά στο παραδοτέο "Α2.D11 Τεχνοοικονομική μελέτη για την εφαρμογή σε πλήρη κλίμακα της νέας νομοθετικής δέσμης μέτρων της ΕΕ για τα απόβλητα στη βάση των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας στο Δ. Ναυπακτίας".

2. Απαιτούμενες αδειοδοτήσεις

2.1 Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων

Η υλοποίηση της ανάπτυξης συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του Δήμου και ως εκ τούτου δεν τίθεται αδειοδοτικό ζήτημα.

Ο υφιστάμενος εξοπλισμός συλλογής που διαθέτει ο Δήμος Ναυπακτίας, θα εμπλουτιστεί με νέους πλαστικούς κάδους διαφορετικών χωρητικοτήτων και 2 απορριμματοφόρα οχήματα για τα οποία δεν απαιτείται αδειοδότηση.

2.2 Ανάπτυξη δικτύου συλλογής οργανικών αποβλήτων

Η εν λόγω δράση αφορά στην οργάνωση δικτύου συλλογής οργανικών αποβλήτων για την οποία ο Δήμος θα προμηθευτεί υπόγειους κάδους και για την εξυπηρέτηση των κάδων αυτών γερανό για τα οποία δεν απαιτείται αδειοδότηση.

2.3 Ανάπτυξη και λειτουργία κινητού Πράσινου Σημείου

Για την υλοποίηση του κινητού πράσινου σημείου ο Δήμος θα προμηθευτεί ένα φορηγό αυτοκίνητο το οποίο θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να δέχεται τα απόβλητα τα οποία στη συνέχεια θα διαχειρίζονται από ήδη αδειοδοτημένες εταιρείες. Η προμήθεια του φορητού αυτοκινήτου και των σχετικών μέσων αποθήκευσης (κάδοι) δεν απαιτεί αδειοδότηση.

2.4 Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής αποβλήτων με προστιθέμενη αξία και ανταποδοτικά οφέλη

Η δράση αυτή προβλέπεται να εφαρμοστεί με την προμήθεια ειδικών κάδων που θα τοποθετηθούν σε σημεία ειδικού ενδιαφέροντος και μέσω διαλογής στην πηγή που θα πραγματοποιούν οι συνεργαζόμενες επιχειρήσεις με ίδια μέσα. Για τις εν λόγω ενέργειες δεν απαιτείται αδειοδότηση.

2.5 Ανάπτυξη δικτύου συλλογής γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων

Το δίκτυο θα σχεδιαστεί και υλοποιηθεί ακολουθώντας το υφιστάμενο δίκτυο συλλογής των ογκωδών αποβλήτων από τις ημιορεινές και ορεινές περιοχές του Δήμου Ναυπακτίας, μέσω της τοποθέτησης ανοικτών κάδων συλλογής σε στρατηγικά επιλεγμένα σημεία. Για την εν λόγω υποδράση δεν απαιτείται αδειοδότηση.