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

C6.D3
2η διετής έκθεση για την εφαρμογή, την πρόοδο και τον αντίκτυπο των δεικτών στα οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία

Οκτώβριος, 2025

Τίτλος Παραδοτέου:	2η διετής έκθεση για την εφαρμογή, την πρόοδο και τον αντίκτυπο των δεικτών στα οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία 2nd biannual report on the implementation, progress and impact of the indicators in financial instruments and funding tools
Ομάδα Μελέτης:	**ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**, https://prasinotameio.gr/ Ζωή Γαϊτανάρου, Μεταλλειολόγος Μηχανικός, Εμπειρογνώμων στη Διαχείριση Αποβλήτων Δημήτρης Χωματίδης, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Εμπειρογνώμων Κυκλικής Οικονομίας και Πληροφορικής
Δράση C6	Application of economic instruments in support of Circular Economy Εφαρμογή οικονομικών εργαλείων για την ενίσχυση της Κυκλικής Οικονομίας
Υποδράση C6.1	Development of CE technical specifications for financial tools and integration of CE Indicators & Technical specifications for waste management Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών κυκλικής οικονομίας για χρηματοδοτικά εργαλεία και ενσωμάτωση δεικτών και τεχνικών προδιαγραφών της κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση αποβλήτων
Εταίροι:	Πράσινο Ταμείο, ΥΠΕΝ, ΕΛΟΤ
Παραδοτέο:	C6.D3
Διαβάθμιση εγγράφου:	Εσωτερικό Έγγραφο
Ημερομηνία:	Οκτώβριος 2025
Είδος αρχείου:	Παραδοτέο δράσης
Έκδοση:	1.0
Πληροφορίες για παραπομπές:	<LIFE-IP CEI-Greece>_<2025>_<C6.D2 2η διετής έκθεση για την εφαρμογή, την πρόοδο και τον αντίκτυπο των δεικτών στα οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία>_<C6.1, Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών κυκλικής οικονομίας για χρηματοδοτικά εργαλεία και ενσωμάτωση δεικτών και τεχνικών προδιαγραφών της κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση αποβλήτων>_< LIFE18 IPE/GR/000013>
Υπεύθυνος επικοινωνίας εγγράφου:	Ζωή Γαϊτανάρου, Πράσινο Ταμείο, zgaitanarou@prasinotameio.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.

1. Πίνακας Περιεχομένων

1. Πίνακας Περιεχομένων ***4***

2. Πληροφορίες Εγγράφου ***5***

3. Περίληψη ***6***

4. Executive Summary ***9***

5. Το έργο LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα» ***11***

6. Εισαγωγή ***13***

7. Χρηματοδότηση της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα ***14***

7.1 Ιστορικό **14**

7.2 Αποτελέσματα περιόδου 04/2024-09/2025 **15**

8. Δείκτες Κυκλικής Οικονομίας ***28***

9. Παρουσίαση των τεχνικών προδιαγραφών ΚΟ για τα οικονομικά εργαλεία ***37***

10. Συμπεράσματα ***39***

2. Πληροφορίες Εγγράφου

1.1 Εκδόσεις

Αριθμός	Ημερομηνία	Φορέας	Παρατηρήσεις
0.1	Σεπτέμβριος 2025	Πράσινο Ταμείο	Draft final
1.0	Οκτώβριος 2025	ΥΠΕΝ	

1.2 Ποιοτικός Έλεγχος Παραδοτέου

Έλεγχος	Ημερομηνία	Κατάσταση	Παρατηρήσεις
ΥΠΕΝ	Οκτώβριος 2025	Ολοκληρώθηκε	
ΚΣΣ	Νοέμβριος 2025	Ολοκληρώθηκε	

3. Περίληψη

Η παρούσα Διετής Έκθεση για την Υποδράση C6.1 («Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών κυκλικής οικονομίας για χρηματοδοτικά εργαλεία και ενσωμάτωση δεικτών και τεχνικών προδιαγραφών της κυκλικής οικονομίας στη διαχείριση αποβλήτων») περιγράφει λεπτομερώς τις δράσεις και τις διαδικασίες που εφαρμόστηκαν κατά την περίοδο Απρίλιο 2024 έως Σεπτέμβριο 2025 σχετικά με τη χρηματοδότηση έργων που υιοθετούν τις αρχές της Κυκλικής Οικονομίας (ΚΟ). Πρωταρχικός στόχος της έκθεσης αυτής είναι η παρακολούθηση της προόδου, της εφαρμογής και του αντίκτυπου των προδιαγραφών και των δεικτών παρακολούθησης που έχουν ενσωματωθεί στα χρηματοδοτικά προγράμματα του Πράσινου Ταμείου (ΠΤ). Τα ευρήματα επιβεβαιώνουν την επιτυχή μετάβαση από τη φάση ανάπτυξης του πλαισίου στη θεσμική ενσωμάτωσή του και την ενεργό διάδοσή του σε άλλους οργανισμούς, με στόχο την ενσωμάτωσή του και σε άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία.

Η έκθεση αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE-IP CEI-Greece (LIFE18 IPE/GR/000013), το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και από το ΠΤ.

- Τα Κεφάλαια 1 έως 5 περιλαμβάνουν τον Πίνακα Περιεχομένων, τις Πληροφορίες του Εγγράφου, την Περίληψη (στα Ελληνικά και στα Αγγλικά), και μια σύντομη περιγραφή του έργου LIFE-IP CEI-Greece «Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα».
- Το Κεφάλαιο 6: «Εισαγωγή» καθορίζει τον στόχο της παρακολούθησης της εφαρμογής των δεικτών και προτύπων σε οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία, αναδεικνύοντας το Πράσινο Ταμείο ως ένα καλό παράδειγμα και για άλλους χρηματοδοτικούς οργανισμούς.
- Το Κεφάλαιο 7: «Χρηματοδότηση της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα» καλύπτει το ιστορικό πλαίσιο εφαρμογής των τεχνικών προδιαγραφών της ΚΟ, ξεκινώντας με το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2023–2024» (στον Άξονα Προτεραιότητας 2: «Αστική Αναζωογόνηση»). Παρουσιάζει αποτελέσματα από την περίοδο Απρίλιος 2024 έως Σεπτέμβριος 2025, σημειώνοντας ότι οι υποβολές για την αρχική πρόσκληση ολοκληρώθηκαν στο τέλος του 2024. Επιπλέον, αναφέρεται σε δύο νέες προσκλήσεις του ΠΤ που δημοσιεύτηκαν κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, οι οποίες ενσωματώνουν τις προδιαγραφές ΚΟ. Ωστόσο, οι περισσότερες προτάσεις (174) παραμένουν υπό αξιολόγηση, και μόνο 52 έχουν εγκριθεί επίσημα για χρηματοδότηση.
- Το Κεφάλαιο 8: «Δείκτες Κυκλικής Οικονομίας» περιγράφει τους συγκεκριμένους δείκτες που υιοθετήθηκαν για την παρακολούθηση των χρηματοδοτούμενων έργων. Οι δείκτες αυτοί περιλαμβάνουν τον συνολικό αριθμό έργων , το συνολικό ύψος χρηματοδότησης, τις εκτιμήσεις δημιουργίας θέσεων εργασίας, την παραγωγή αποβλήτων, τα ποσοστά ανακύκλωσης, τη χρήση δευτερογενών υλικών, και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG) που επιτυγχάνουν τα εγκεκριμένα έργα.
- Το Κεφάλαιο 9: «Παρουσίαση των Τεχνικών Προδιαγραφών» αναφέρεται στις συνεχιζόμενες δράσεις επικοινωνίας και διάδοσης, οι οποίες αναδεικνύουν την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία και τα αποτελέσματα της ενσωμάτωσης των δεικτών, τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων σε χρηματοδοτικά εργαλεία, με σκοπό την ενθάρρυνση της ευρύτερης υιοθέτησής τους από άλλους χρηματοδοτικούς φορείς.

Μια εις βάθος ανάλυση των 52 προτάσεων που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος «Αστική Αναζωογόνηση» εντόπισε 15 έργα που ταξινομήθηκαν ειδικά ως έργα Κυκλικής Οικονομίας (ΚΟ).

Δείκτης	Πορίσματα	Λεπτομέρειες
Συνολικό ύψος χρηματοδότησης έργων ΚΟ	€6,397,389.13	Αυτό αντιπροσωπεύει τον συνολικό προϋπολογισμό των 15 επιλεγμένων έργων.
Αριθμός απασχολούμενων στα έργα ΚΟ (εκτίμηση)	288 έως 415 θέσεις	Εκτιμώμενη με Πολλαπλασιαστές Θέσεων Εργασίας (45 έως 65 θέσεις εργασίας ανά επένδυση 1 εκατομμυρίου € στον κατασκευαστικό τομέα).
Ποσότητα παραγωγής αποβλήτων	52,004.63 tn	Η συνολική εκτιμώμενη μάζα αποβλήτων που παράγονται κατά την κατασκευή (ΑΕΚΚ) στα 15 έργα.
Ποσότητα και ποσοστό ανακύκλωσης υλικών έργου	11,447.38 tn (22.01%)	Αυτή η ποσότητα αποβλήτων (κυρίως αδρανή υλικά και υπολείμματα σκυροδέματος) δεσμεύεται ρητά για ανακύκλωση ή εναλλακτικά συστήματα διαχείρισης.
Ποσότητα και ποσοστό χρήσης δευτερογενών υλικών έργου	646.61 tn (1.24%)	Αυτό αντιπροσωπεύει υλικό που προορίζεται ρητά για επαναχρησιμοποίηση εντός των έργων (π.χ., προϊόντα εκσκαφής που χρησιμοποιούνται για επίχωση ή προσεκτική αποσυναρμολόγηση εξοπλισμού για επανεγκατάσταση ή αποθήκευση).
Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	1,073.33 tn CO2eq	Εκτιμάται χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία Αξιολόγησης Κύκλου Ζωής (LCA) και αποτελεί το καθαρό όφελος εκπομπών που επιτυγχάνεται με την αποφυγή της παραγωγής πρωτογενών υλικών μέσω της ανακύκλωσης και της επαναχρησιμοποίησης.

Πέρα από αυτές τις ποσοτικές μετρήσεις, τα έργα καταδεικνύουν επίσης ποιοτικές δεσμεύσεις για τη ΚΟ, όπως η χρήση ψυχρών υλικών σε κυβόλιθους (π.χ., στα έργα των Δήμων Ηρακλείου Αττικής και Νεστορίου) και η εγκατάσταση υπόγειων συστημάτων συλλογής αποβλήτων.

Η τρέχουσα ανάλυση, αν και βασίζεται σε μόνο 52 προτάσεις που έχουν ήδη εγκριθεί, καταδεικνύει σαφώς τον πιθανό αντίκτυπο της ενσωμάτωσης των τεχνικών προδιαγραφών ΚΟ στις δημόσιες χρηματοδοτήσεις. Η δράση C6.1 δημιούργησε με επιτυχία την απαραίτητη τεχνική και πληροφοριακή βάση, επιτυγχάνοντας τη θεσμική ενσωμάτωση των προτύπων ΚΟ σε χρηματοοικονομικά εργαλεία, θέτοντας το Πράσινο Ταμείο ως καλό παράδειγμα για άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Μια πλήρης εικόνα της εφαρμογής της ΚΟ θα είναι σύντομα διαθέσιμη. Η αξιολόγηση των υπόλοιπων 174 προτάσεων είναι ακόμη σε εκκρεμότητα και αναμένεται να ολοκληρωθεί κατά την περίοδο 2025-2026. Εκτιμάται ότι η επόμενη έκθεση θα περιλαμβάνει σημαντικά μεγαλύτερο αριθμό έργων ΚΟ. Αυτή η αναμενόμενη ανάπτυξη πηγάζει άμεσα από τις συνεχιζόμενες δραστηριότητες διάδοσης και κατάρτισης - όπως τα Περιφερειακά Εργαστήρια Οικοδόμησης

Δυναμικού και οι παρουσιάσεις σε φορείς χρηματοδότησης - οι οποίες μεταφέρουν αποτελεσματικά γνώση στους δικαιούχους και κυρίως στις Τοπικές Αρχές. Καθώς ο χρόνος προχωρά, οι δικαιούχοι ενημερώνονται όλο και περισσότερο για την Κυκλική Οικονομία και επιδεικνύουν ενεργό ενδιαφέρον για την ενσωμάτωση των αρχών της στα έργα τους.

Συνοψίζοντας, ενώ οι ανακυκλωμένες και επαναχρησιμοποιούμενες ποσότητες αντιπροσωπεύουν επί του παρόντος μόνο περίπου το ένα πέμπτο (22,01%) του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων, η προκύπτουσα μείωση των αερίων θερμοκηπίου (1.073,33 tn ισοδύναμο CO2) είναι σημαντική. Με την ολοκλήρωση των υπόλοιπων αξιολογήσεων προτάσεων και τη συνεχή διάδοση της μεθοδολογίας, οι τεχνικές προδιαγραφές της Κυκλικής Οικονομίας αναμένεται να αποτελέσουν πραγματική κινητήρια δύναμη για την επίτευξη των εθνικών στόχων διαχείρισης αποβλήτων και την προώθηση της Κυκλικής Οικονομίας σε όλη την Ελλάδα.

4. Executive Summary

This second Biannual Report for Sub-Action C6.1 ("Development of CE technical specifications for financial tools and integration of CE Indicators & Technical specifications for waste management") details the actions and procedures implemented during the period April 2024 to September 2025 regarding the funding of projects that are embracing the Circular Economy (CE) principles. The primary objective of this report is to monitor the progress, application, and impact of the CE standards and monitoring indicators integrated into the Green Fund's (GRFU) financial programs. The findings confirm a successful transition from the development phase of the CE framework to its institutional integration and active dissemination across other organisations, with the aim to be integrated to other funding tools.

The report is developed within the framework of the LIFE-IP CEI-Greece project (LIFE18 IPE/GR/000013), which is co-funded by the European Union's LIFE Programme and the GRFU.

- Chapters 1 to 5 contain the table of contents, document Information table, executive summary (in Greek and in English) and a short description of the LIFE-IP CEI-Greece Project "Implementing the Circular Economy in Greece".
- Chapter 6: Introduction defines the goal of monitoring the implementation of CE indicators and standards in financial and funding tools, highlighting the GRFU as a successful example for other funding organizations.
- Chapter 7: Funding the Circular Economy in Greece covers the historical context of implementing the CE technical specifications, starting with the 2023–2024 "Environmental Balance Actions" program (Priority Axis 2: Urban Regeneration). It presents results from the April 2024 to September 2025 period, noting that submissions for the initial call were completed at the end of 2024. Additionally, it mentions two new GRFU calls launched during this period that incorporate the CE specifications, though most proposals (174) remain under evaluation and only 52 have been officially approved for funding.
- Chapter 8: Circular Economy Indicators outlines the specific CE indicators adopted for monitoring the funded projects, including the total number of CE projects, total funding, job creation estimates, waste generation, recycling rates, use of secondary materials, and greenhouse gas (GHG) emission reduction that the approved projects are achieving.
- Chapter 9: Presentation of CE Technical Specifications relates the ongoing communication and dissemination activities showcasing the applied methodology and results of integrating CE indicators, technical specifications and standards in funding tools to encourage broader adoption by other financial bodies.

An in-depth analysis of the 52 proposals approved under the "Urban Regeneration" program identified 15 projects specifically classified as Circular Economy (CE) projects.

Indicator	Finding	Details
Total Funding of CE Projects	€6,397,389.13	This represents the aggregate budget of the 15 selected projects.
Job Creation (Estimated)	288 to 415 jobs	Estimated using Job Multipliers (45 to 65 jobs per €1 million investment in the construction sector).

Total Waste Generated	52,004.63 tn	The total estimated mass of waste generated during construction (C&DW) across the 15 projects.
Recycling / Alternative Waste Management (C&DW)	11,447.38 tn (22.01%)	This quantity of waste (mainly aggregates and concrete debris) is explicitly committed to recycling or alternative management systems.
Use of Secondary Materials (Reuse)	646.61 tn (1.24%)	This represents material explicitly destined for reuse within the projects (e.g., excavated products used for backfilling, or careful dismantling of equipment for reinstallation or municipal storage).
GHG Emission Reduction	1,073.33 tn CO2eq	Estimated using the Life Cycle Assessment (LCA) methodology, this is the net emission benefit achieved by avoiding primary material production through recycling and reuse.

Beyond these quantitative metrics, the projects also demonstrate qualitative CE commitments, such as the use of cool materials in paving blocks (e.g., in the Heraklion Attikis and Nestorio projects) and the installation of underground waste collection systems.

The current analysis, though based on only 52 proposals already approved, clearly demonstrates the potential impact of integrating CE technical specifications into public funding. The action C6.1 has successfully created the necessary technical and informational foundation, achieving the institutional integration of CE standards into financial tools, setting the Green Fund as a good example for other financial institutions.

A complete picture of CE implementation is forthcoming. Crucially, the analysis confirms that the assessment of the remaining 174 proposals is still pending, expected to be completed during the 2025-2026 period. It is highly anticipated that the next report will include a significantly larger number of CE projects. This anticipated growth stems directly from ongoing dissemination and training activities—such as Regional Workshops and presentations to funding bodies—which are effectively transferring knowledge to beneficiaries, primarily Local Authorities. As time progresses, recipients are becoming much more informed about the principles of the CE and are actively demonstrating interest in incorporating these principles into their proposals.

In summary, while the recycled and reused quantities currently account for only about one-fifth (22.01%) of the total generated waste, the resulting GHG reduction (1,073.33 tn CO2eq) is significant. With the completion of the remaining proposal evaluations and the continued diffusion of the methodology, the CE technical specifications are expected to become a genuine driver for achieving national waste management objectives and promoting the Circular Economy across Greece.

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 Στρατηγικού Σχεδίου 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 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. Εισαγωγή

Στόχος του παραδοτέου είναι η παρακολούθηση της εφαρμογής, δεικτών και προτύπων Κυκλικής Οικονομίας (ΚΟ) σε οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία, στο πλαίσιο της Δράσης C6.1 του έργου LIFE-IP CEI-Greece, για την υποστήριξη της εφαρμογής της ΚΟ στην Ελλάδα.

Σε αυτή την κατεύθυνση, το Πράσινο Ταμείο (ΠΤ), το οποίο αναπτύσσει προγράμματα χρηματοδότησης με κύριους δικαιούχους τους ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού, έχει ήδη συμπεριλάβει σε συγκεκριμένα χρηματοδοτικά του προγράμματα σχετικά πρότυπα αλλά και δείκτες με σκοπό την ενίσχυση της ΚΟ, αποτελώντας ένα καλό παράδειγμα και για άλλους χρηματοδοτικούς οργανισμούς.

Οι εκθέσεις αναφοράς συντάσσονται με σκοπό την παρακολούθηση των εντάξεων στα χρηματοδοτικά προγράμματα αυτά, αντλώντας στοιχεία από την ομάδα του Πράσινου Ταμείου που τα παρακολουθεί, αλλά και όλων των υπόλοιπων ενεργειών που λαμβάνουν χώρα στο πλαίσιο της δράσης C6.1, καθώς εντείνουν τις προσπάθειες ενίσχυσης της ΚΟ μέσω της χρήσης σχετικών προτύπων και δεικτών.

7. Χρηματοδότηση της κυκλικής οικονομίας στην Ελλάδα

7.1 Ιστορικό

Το παραδοτέο «1η διετής έκθεσης για την εφαρμογή, την πρόοδο και τον αντίκτυπο των δεικτών στα οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία» (παραδοτέο C6.D2), περιγράφει την πρώτη εφαρμογή τεχνικών προδιαγραφών, προτύπων και δεικτών Κυκλικής Οικονομίας (ΚΟ) στην πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα έτη 2023-2024 του χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείου, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου», καθώς και τα πρώτα αποτελέσματα του προγράμματος έως το Μάρτιο του 2024.

Αξίζει να αναφερθεί ότι η αρχική καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων σε αυτή την πρόσκληση ήταν η Παρασκευή 29 Μαρτίου 2024[1],παρόλα αυτά, στις 5 Μαρτίου 2024, δημοσιεύτηκε η απόφαση 277.2.2 του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου η οποία δίνει παράταση της χρονικής διάρκειας της πρόσκλησης και ορίζει ως νέα καταληκτική ημερομηνία την 30-12-2024[2]. Αυτή η αλλαγή στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα ανέστειλε τις υποβολές προτάσεων των δικαιούχων αλλά και την αξιολόγηση των προτάσεων που είχαν ήδη υποβληθεί.

Επιπλέον, στο διάστημα από τη συγγραφή της προηγούμενης διετούς έκθεσης μέχρι το Σεπτέμβριο 2025 που συντάσσεται η παρούσα 2η έκθεση, έχουν δημοσιευθεί άλλες δυο προσκλήσεις του Πράσινου Ταμείου, οι οποίες θέτουν συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές, πρότυπα και δείκτες ΚΟ, όπως αυτοί αναφέρονται στο παραδοτέο του έργου «Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για τα οικονομικά εργαλεία» (C6.D1)[3]. Ειδικότερα:

- Στις 30-10-2024 δημοσιεύτηκε η πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την «Αποκατάσταση δημόσιου χώρου στην Περιφέρεια Θεσσαλίας» στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2024»[4], με αρχική καταληκτική ημερομηνία την 31η Μαρτίου 2025. Στη συνέχεια, και κατόπιν αιτήματος από πολλούς δικαιούχους, δημοσιεύτηκε η απόφαση 307.4.3 του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου η οποία δίνει παράταση της χρονικής διάρκειας της πρόσκλησης και ορίζει ως νέα καταληκτική ημερομηνία την 30-09-2025. Σημειώνεται ότι μέχρι και τη στιγμή της συγγραφής του παρόντος παραδοτέου, από τους 14 δικαιούχους Δήμους του συγκεκριμένου χρηματοδοτικού προγράμματος, μόνο ο Δήμος Λαρισαίων έχει υποβάλλει μια σχετική πρόταση.

---

[1] Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα έτη 2023-2024 του χρηματοδοτικού προγράμματος: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» (Πρόσβαση εδώ: https://bitly.ws/UsG8)

[2] Παράταση της πρόσκλησης του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 (Α.Π.2) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2023 – 2024 μέχρι την 30/12/2024 (Πρόσβαση εδώ: https://bit.ly/3QH34kL)

[3] LIFE-IP CEI-Greece, 2022. C6.D1 - Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για τα οικονομικά εργαλεία. LIFE18 IPE/GR/000013

[4] Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για την «Αποκατάσταση δημόσιου χώρου στην Περιφέρεια Θεσσαλίας» στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2024» https://prasinotameio.gr/prosklisi-ypovolis-protaseon-gia-tin-apokatastasi-dimosiou-chorou-stin-perifereia-thessalias/

- Στις 02-07-2025 το Διοικητικό Συμβούλιο του Πράσινου Ταμείου ενέκρινε τη νέα πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα έτη 2025 -2026 στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του χρηματοδοτικού Προγράμματος: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου», με καταληκτική ημερομηνία την 29η Μαΐου 2026[5], που αποτελεί συνέχεια του προηγούμενου σχετικού προγράμματος. Σημειώνεται ότι μέχρι και τη στιγμή της συγγραφής του παρόντος παραδοτέου, από τους δικαιούχους του συγκεκριμένου χρηματοδοτικού προγράμματος (όλοι οι Δήμοι της χώρας), μόνο ο Δήμος Δοξάτου έχει υποβάλλει πρόταση.

Σημειώνεται ότι αυτές προτάσεις που έχουν υποβληθεί στα δυο νέα χρηματοδοτικά προγράμματα δεν έχουν ακόμα αξιολογηθεί.

7.2 Αποτελέσματα περιόδου 04/2024-09/2025

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, για το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» στο οποίο έχουν ενσωματωθεί πρότυπα και δείκτες ΚΟ (όπως αναλυτικότερα παρουσιάζονται στο παραδοτέο *C6.D1 - Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για τα οικονομικά εργαλεία* του έργου LIFE-IP CEI-Greece), οι υποβολές προτάσεων ολοκληρώθηκαν στο τέλος του έτους 2024.

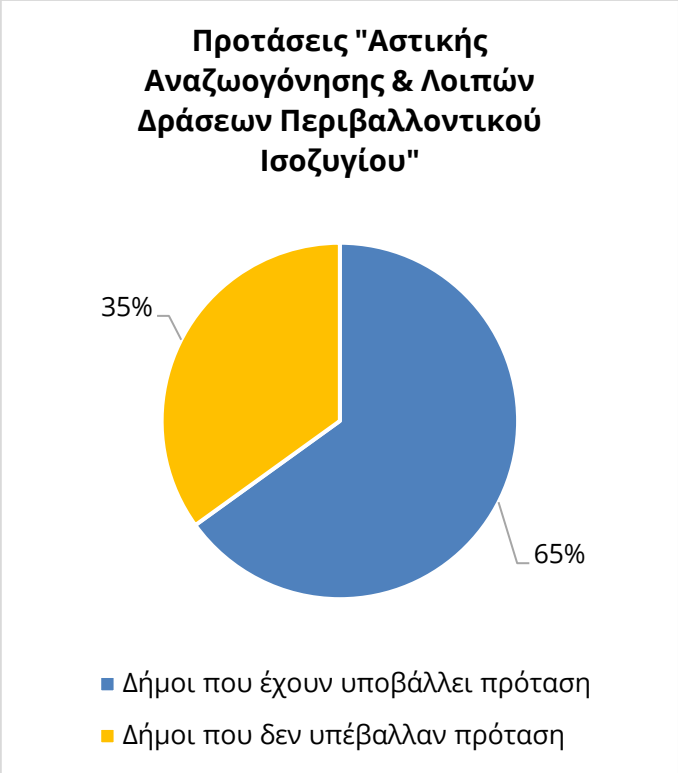
Συνολικά, για όλη τη διάρκεια που ήταν ανοιχτή η συγκεκριμένη πρόσκληση προέκυψαν 226 υποβολές προτάσεων. 216 από τους 332 Δήμους της Ελλάδας που είναι δυνητικοί δικαιούχοι του χρηματοδοτικού προγράμματος υπέβαλλαν πρόταση, δηλαδή περίπου το 65% του συνόλου των δικαιούχων. Από τις 226 υποβολές έχουν γίνει 52 εντάξεις ενώ οι υπόλοιπες 174 προτάσεις βρίσκονται υπό αξιολόγηση από την υπεύθυνη ομάδα εργασιών του Πράσινου Ταμείου (23% των προτάσεων). Ο συνολικός προϋπολογισμός των ενταγμένων έργων της συγκεκριμένης πρόσκλησης ανέρχεται στα 14.654.153,67€, ενώ δεν δίνονται οικονομικά στοιχεία για τις προτάσεις που βρίσκονται υπό αξιολόγηση καθώς δεν έχουν ακόμα εγκριθεί και ενταχθεί προς χρηματοδότηση.

Όπως αναφέρθηκε και στο προηγούμενο παραδοτέο, σύμφωνα με τη σχετική πρόσκληση υποβολής προτάσεων και τον αναλυτικό *Οδηγό Διαχείρισης για τη χρηματοδότηση δράσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης με κωδικό «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ 2023-2024»,* προκειμένου το Πράσινο Ταμείο να προχωρήσει σε ένταξη, οι προτάσεις αξιολογούνται με βάση τα εξής κριτήρια επί ποινή αποκλεισμού:

- Επιλεξιμότητα πρότασης
- Ιδιοκτησιακό / θεσμικό καθεστώς
- Ωριμότητα
- Φιλικότητα προς το περιβάλλον.

[5] Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα έτη 2025 -2026 στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του χρηματοδοτικού Προγράμματος: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» https://prasinotameio.gr/prosklisi-ypovolis-protaseon-gia-ta-eti-2025-2026-tou-chrimatodotikou-programmatos-draseis-perivallontikou-isozygiou/

Για να θεωρηθεί μια πρόταση πλήρης και να ενταχθεί θα πρέπει να πληρούνται τα παραπάνω κριτήρια στο σύνολό τους.



Από το σύνολο των υποβληθέντων προτάσεων, 40 είχαν κατατεθεί πριν τον Απρίλιο του 2024 και σε αυτές γίνεται αναφορά στο προηγούμενο παραδοτέο[6]. Επειδή όμως δεν είχαν γίνει αρκετές εντάξεις το προηγούμενο εξεταζόμενο διάστημα (μόνο 2 είχαν ενταχθεί, των Δήμων Κισσάμου και Μεσσήνης), γίνεται ξανά αναφορά στο σύνολο των προτάσεων της πρόσκλησης και όχι μόνο σε αυτές που κατατέθηκαν μέσα στο διάστημα 04/2024-09/2025.

Σημειώνεται ότι είναι απαραίτητη η αναμονή της αξιολόγησης και των υπόλοιπων προτάσεων οι οποίες θα ακολουθήσουν μέσα στην περίοδο 2025-2026. Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία θα παραχθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα για τις προτάσεις που έχουν αξιοποιήσει τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ΚΟ που προτείνονται από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα. Στη συνέχεια, θα ενημερωθούν οι δείκτες ΚΟ, εφόσον είναι διαθέσιμα τα απαραίτητα στοιχεία (ποσότητα παραγωγής αποβλήτων κατά τη κατασκευή των έργων, ποσότητες υλικών έργων που θα ανακυκλωθούν, ποσότητες χρήσης δευτερογενών υλικών, .μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, κλπ.).

Οι 52 προτάσεις που έχουν ενταχθεί στο εν λόγω χρηματοδοτικό πρόγραμμα από τη δημοσίευση της πρόσκλησης έως και το Σεπτέμβριο 2025 που συντάσσεται το παρόν παραδοτέο παρατίθενται στον πίνακα 1 που ακολουθεί:

[6] LIFE-IP CEI-Greece, 2024. C6.D2 - 1η διετής έκθεσης για την εφαρμογή, την πρόοδο και τον αντίκτυπο των δεικτών στα οικονομικά και χρηματοδοτικά εργαλεία. LIFE18 IPE/GR/000013

Πίνακας 1. Προτάσεις που έχουν ενταχθεί στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» κατά το διάστημα Απρίλιος 2023 – Σεπτέμβριος 2025.

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Ποσό ένταξης [€]
1	ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Διαμόρφωση υφιστάμενης πλατείας και δημιουργία νέας παιδικής χαράς στην Τ.Κ. Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου	167.776,80
2	ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ	Ανάπλαση πλατείας Κομπωτής Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας	210.000,00
3	ΑΛΜΥΡΟΥ	Αναβάθμιση υπαίθριων χώρων δημοτικών σχολείων Δήμου Αλμυρού	175.261,00
4	ΑΜΑΡΙΟΥ	Ανάπλαση κεντρικής πλατείας οικισμού Λοχριάς	187.056,00
5	ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ-ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	Ανάπλαση Τ.Κ. Ανδρίτσαινας Δήμου Ανδρίτσαινας-Κρεστενών	171.942,00
6	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Ιωάννου Ζάχου	258.000,00
7	ΒΕΛΟΥ-ΒΟΧΑΣ	Ανάπλαση πλατειών Ζευγολατιού	188.436,98
8	ΒΟΪΟΥ	Ανάπλαση κεντρικής πλατείας Νεάπολης Δήμου Βόιου	176.788,00
9	ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	Αισθητική αναβάθμιση και δημιουργία χώρων πρασίνου στην περιοχή "Κάτω Μαχαλάς" Τ.Κ. Πραμάντων	167.224,00
10	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	Ανάπλαση οικισμού Μαζαρακίου	185.206,00
11	ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	Κατασκευή ισόπεδου κόμβου & πεζοδρόμηση οδού για την αστική ανάπλαση παραπλεύρως του πάρκου Βασιλειάδη Καλλονής	182.935,00
12	ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Λειτουργική αναβάθμιση του υπαίθριου χώρου του Γυμνασίου – Λυκείου του οικισμού Καρδαμύλης του Δήμου Δυτικής Μάνης	165.701,00
13	ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	Ανάπλαση πλατείας Καλυβίων ΤΚ Κοκκινοπηλού	216.586,00
14	ΖΙΤΣΑΣ	Ανάπλαση Εισόδου Οικισμού Μεταμόρφωσης	228.000,00
15	ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	Διαμόρφωση – ανακατασκευή γηπέδων μπάσκετ σχολικών μονάδων Δήμου Ηρακλειάς	177.291,00
16	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	Αστική ανάπλαση πέριξ της πλατείας Αγ. Λουκά	497.717,00
17	ΘΕΡΜΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Σιταραλώνων Δήμου Θέρμου	180.000,00
18	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	«Ανάπλαση του Άξονα Αχειροποιήτου – Αγίας Σοφίας (Τμήμα από Τσιμισκή έως Λεωφόρο Νίκης)»	1.974.748,00
19	ΙΗΤΩΝ	Ανακαίνιση και Διαμόρφωση Κτιρίου Ιδιοκτησίας Δήμου Ιητών	161.839,00
20	ΙΛΙΟΥ	Ανάπλαση του Κ.Χ. 444 (πλατεία) «Εθνικής Αντιστάσεως»	682.022,00 €
21	ΚΑΒΑΛΑΣ	Δημιουργία νέας παιδικής χαράς στην οδό Βουλγαροκτόνου και αναβάθμιση υφιστάμενης στην οδό Σαππαίων	200.000,00
22	ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ	Ανάπλαση οικισμού Μονής, Δήμου Καντάνου - Σελίνου	168.600,99
23	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	Ανάπλαση Κ.Χ. "Πλατείας" Καλλιθέας	177.601,89
24	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Ανάπλαση πάρκου στο Ο.Τ. 117α και πλατείας στο Ο.Τ. 117β στην Κοινότητα Κορινού Δ.Ε. Κορινού Δήμου Κατερίνης	365.483,00

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Ποσό ένταξης [€]
25	ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Ανάπλαση πλατείας στην Δημοτική Κοινότητα Κάτω Νευροκοπίου (ΤΕΑ)	133.615,57
26	ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	Ανάδειξη μονοπατιού προς Ιερό Ναό Αναλήψεως Γουριανών Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων	138.000,00
27	ΚΟΖΑΝΗΣ	Ανάπλαση Πλατείας 25ης Μαρτίου (Αλώνια) Δήμου Κοζάνης	325.619,20
28	ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	Αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων Δήμου Κορινθίων	181.733,93
29	ΛΕΒΑΔΕΩΝ	Ενίσχυση προσβασιμότητας πεζών στο πλαίσιο βιώσιμης αστικής κινητικότητας με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού σε πεζοδρόμια του Δήμου Λεβαδέων	184.828,00
30	ΛΟΚΡΩΝ	Ενεργειακή και λειτουργική αναβάθμιση 2ου Δημοτικού Σχολείου Αταλάντης	147.912,00
31	ΜΕΣΣΗΝΗΣ	Κατασκευή πλατείας στον οικισμό Ανάληψης της Δημοτικής Ενότητας Μεσσήνης Δήμου Μεσσήνης	182.300,00
32	ΜΕΤΕΩΡΩΝ	Διαμόρφωση και αισθητική αναβάθμιση "Πάρκου Σινάνη" Δήμου Μετέωρων	183.345,00
33	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση τριών (3) παιδικών χαρών του Δήμου Μυτιλήνης	104.000,00
34	ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	Ανάπλαση - ανάδειξη της πλατείας Στάικου ΟΤ 362 ανατολικής επέκτασης σχεδίου πόλεως της Ναύπακτου	260.697,78
35	ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	Διαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων εις οδού οικισμού Νεστορίου	161.407,45
36	ΟΙΧΑΛΙΑΣ	Ανάπλαση πεζοδρομίων Τ.Κ. Οιχαλίας	170.589,00
37	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση του κοινόχρηστου χώρου 6168 του Δήμου Παιανίας	243.000,00
38	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση Κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Μπαλάνας του Δήμου Παλλήνης	300.918,48
39	ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	Ανακατασκευή δικτύου πεζοδρομίων Δήμου Παπάγου - Χολαργού	196. 213,00
40	ΠΑΤΡΕΩΝ	Κατασκευή - διαμόρφωση πλατειών και ελεύθερων χώρων (πλατεία Ελλήνων Μουσουργών)	786.605,92
41	ΠΑΤΡΕΩΝ	Κατασκευή - διαμόρφωση πλατείας στο Ο.Τ. 1775 Κ.Χ. στην περιοχή Αγυιά του Δήμου Πατρέων	333.000,00
42	ΠΕΙΡΑΙΑ	Βιοκλιματική ανάπλαση πλατείας Σερφιώτου Δήμου Πειραιά	360.556,51
43	ΠΗΝΕΙΟΥ	Ανάπλαση Τ.Κ. Λυγίας	283.326,01
44	ΠΥΛΗΣ	Ανακατασκευή πεζοδρομίων Τ.Κ. Φήκης	177.596,00
45	ΣΕΡΒΙΩΝ	Διαμόρφωση χώρου πράσινου στο οικοδομικό τετράγωνο Ο.Τ.82 του οικισμού Σερβιών	127.247,00
46	ΣΕΡΡΩΝ	Αναβάθμιση δημόσιου χώρου περιοχής Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου πόλης Σερρών	570.020,00
47	ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	Ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου κοινοτικού καταστήματος Μουλκίου, Δήμου Σικυωνίων	180.000,00
48	ΣΟΥΛΙΟΥ	Ανάπλαση πλατειών Παραμυθιώτη και Μαυρομιχάλη και των συνδετήριων μεταξύ τους οδών, στην πόλη της Παραμυθιάς, Δήμου Σουλίου"	210.720,00
49	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	Ολοκληρωμένη ενεργειακή αναβάθμιση Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνάσιου – Λυκείου Ξάνθης στον οικισμό Θαλασσιά Δήμου Τοπείρου	132.732,16

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Ποσό ένταξης [€]
50	ΤΡΙΠΟΛΗΣ	Ανάπλαση της πλατείας Κολοκοτρώνη του Δήμου Τρίπολης	418.468,00
51	ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	Ανάπλαση κεντρικής πλατείας Κυπαρισσίας	332.825,00
52	ΧΑΝΙΩΝ	Διαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων οικισμού Μουρνίων Δήμου Χανίων	756.875,00
		ΣΥΝΟΛΟ	**14.654.153,67**

Στον πίνακα 2 που ακολουθεί παρατίθενται οι υπόλοιπες 174 προτάσεις που έχουν κατατεθεί υπό τη συγκεκριμένη πρόσκληση της «Αστικής Αναζωογόνησης» και αναμένεται η αξιολόγησή τους το επόμενο χρονικό διάστημα.

Πίνακας 2. Προτάσεις που βρίσκονται υπό αξιολόγηση στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» κατά το διάστημα Απρίλιος 2023 – Σεπτέμβριος 2025.

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
1	ΑΒΔΗΡΩΝ	Ολοκληρωμένη παρέμβαση ανάπλασης και δημιουργίας χώρου πρασίνου & αναψυχής στην πλατεία Διομήδειας στο Δήμο Αβδήρων
2	ΑΓΙΑΣ	Διαμόρφωση κοινόχρηστου χώρου στο Ο.Τ. 320Β της πόλης της Αγιάς
3	ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	Ανακατασκευή πεζοδρομίων της οδού Ηρακλείου από οδό Χανίων έως Ελ. Βενιζέλου και της οδού Αβέρωφ από οδό Ελ. Βενιζέλου έως Στ. Σαράφη του Δήμου Αγίας Βαρβάρας
4	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	Ανάπλαση οδού Αγίας Τριάδος από την οδό Αγ. Σικελιανού έως την οδό Αλ. Παναγούλη
5	ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	Αναδιαμόρφωση δύο πλατειών οικισμού Αγίου Ευστρατίου
6	ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	Διαμόρφωση περιοχής κοινόχρηστου χώρου στο ΚΧ327 του σχεδίου πόλης Αγίου Νικολάου, του Δήμου Αγίου Νικολάου στο πλαίσιο της Πρόκλησης Πράσινου Ταμείου ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΑΕΡΙΑΟΤΗΤΑΣ 1 (Α.Π. 2) «Αστική ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ & ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑΟΣ : «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΙΒΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ»
7	ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ	Ανάπλαση της οδού Ν. Καζαντζάκη και λοιπές παρεμβάσεις με στόχο την αύξηση της βιωσιμότητας της Δημοτικής Ενότητας Μυκονιάτικα (Δ.Κ.Α.Α.)
8	ΑΓΡΙΝΙΟΥ	Ανάπλαση ΚΧ 495 (Τσακάλωφ και Κλεπάς) και ΟΤ 113Α (Γρίβα και Παναγοπούλου) Δήμου Αγρινίου
9	ΑΘΗΝΑΙΩΝ	1. Αποκατάσταση, επανάχρηση συγκροτήματος Πρασσά, 2. Έργο Λυκαβηττού διάβρωση & αντιμετώπιση πλημμυρών
10	ΑΙΓΑΛΕΩ	Ολοκληρωμένο έργο ανάπλασης κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου Δήμου Αιγάλεω
11	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	Βελτίωση αστικού εξοπλισμού, αντικατάσταση πλακοστρώσεων λόγω φθοράς και δημιουργία Παιδικής Χαράς στην Πλατεία Δεξαμενής του Δήμου Αιγιαλείας
12	ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ	Ανάπλαση για την αστική αναζωογόνηση του κοινόχρηστου χώρου του Δημαρχείου του Δήμου Αλιάρτου Θεσπιέων
13	ΑΛΙΜΟΥ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση Λόφου Κυθήρων
14	ΑΛΜΩΠΙΑΣ	Ανάπλαση κοινοχρήστου χώρου για την δημιουργία χώρου αναψυχής στην οδό Σωκράτους του δήμου Αλμωπίας

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
15	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	«Ολοκληρωμένη ανάπλαση Κοινόχρηστου χώρου Πρασίνου στο ΟΤ386 της πολεοδομικής ενότητας 16 «Νέα Λέσβος» (Πάρκο Αρίωνα)
16	ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	Αποκατάσταση υφιστάμενων πεζοδρομίων στην είσοδο της Δ.Κ. Νυμφαίου
17	ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ	«Ολοκληρωμένη ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων σε Τ.Κ. του Δήμου Αμφίκλειας – Ελάτειας για τη δημιουργία χώρων αναψυχής και δραστηριοτήτων»
18	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Αναπλάσεις Δ.Ε. Οιτύλου 2023
19	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ	Ολοκληρωμένη παρέμβαση ανάπλαση και δημιουργίας χώρου πρασίνου & αναψυχής σε κοινόχρηστο χώρο στο Δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης
20	ΑΝΔΡΟΥ	Ανακαίνιση και διαμόρφωση δημοτικών κτιρίων, Δημοτικής Ενότητας Άνδρου, Δ. Άνδρου
21	ΑΝΩΓΕΙΩΝ	Διαμόρφωση αύλειων χώρων του 1ου Δημοτικού σχολείου του Δήμου Ανωγείων
22	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων οικισμών Μουσάτων και Τζαννάτων Δήμου Αργοστολίου
23	ΑΡΓΟΥΣ-ΜΥΚΗΝΩΝ	Ανάπλαση κοινόχρηστου χώρου αναψυχής στην Δ.Ε.Ν.ΚΙΟΥ του Δήμου Άργους-Μυκηνών
24	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ	Ανάπλαση παραλιακού μετώπου Στρατωνίου
25	ΑΡΤΑΙΩΝ	Διαμόρφωση νέων κοινόχρηστων χώρων στην πόλη της Άρτας
26	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	Κατασκευή πάρκου Ραπανάκη
27	ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ	Ενεργειακή & λειτουργική αναβάθμιση του Δημοτικού σχολείου Αστυπάλαιας
28	ΑΧΑΡΝΩΝ	«Ανάπλαση Λεωφόρου Θρακομακεδόνων»
29	ΒΑΡΗΣ-ΒΟΥΛΑΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Δημιουργία πάρκου σκύλων στον Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης
30	ΒΕΡΟΙΑΣ	Διαμόρφωση πλατείας Πλάτανων Βέροιας και τμήματος οδού κεντρικής
31	ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ	Προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού σε πλατείες του Δήμου Βισαλτίας
32	ΒΟΛΒΗΣ	Αποκατάσταση παλαιού Σχολείου Στίβου και επαναχρησιμοποίηση του ως πολιτιστικού πολυχώρου
33	ΒΟΛΟΥ	Αναβάθμιση Εμπορικού Κέντρου Βόλου (Φάση Β΄)
34	ΒΡΙΛΗΣΣΙΩΝ	Επεμβάσεις Ενεργειακής Αναβάθμισης στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Βριλησσίων
35	ΒΥΡΩΝΑ	Αναβάθμιση Σχολικών Αυλών Δήμου Βύρωνα
36	ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση Ο.Τ.138 Δήμου Γαλατσίου
37	ΓΑΥΔΟΥ	Αισθητική, λειτουργική, περιβαλλοντική ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων Γαύδου
38	ΓΟΡΤΥΝΑΣ	«Έργα αναβάθμιση κοινόχρηστου χώρου στον οικισμό Γέργερης Δήμου Γόρτυνας»
39	ΓΟΡΤΥΝΑΣ	«Προμήθεια και εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση κοινόχρηστου χώρου στον οικισμό Γέργερης Δήμου Γόρτυνας»
40	ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ	«Προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού στον Δήμο Γορτυνίας»
41	ΔΑΦΝΗΣ-ΥΜΗΤΤΟΥ	Ανακατασκευή περιβάλλοντα χώρου σταθμού Μετρό Δάφνης
42	ΔΕΛΤΑ	Αναβάθμιση σχολικής αυλής 1ου-2ου-3ου δημοτικού σχολείου και 2ου νηπιαγωγείου Διαβατών Δήμου Δέλτα
43	ΔΕΛΦΩΝ	Αναπλάσεις Δήμου Δελφών
44	ΔΙΟΝΥΣΟΥ	Συντήρηση και επισκευή κτιρίων Δημοτικών Κοινοτήτων Αγίου Στεφάνου και Δροσιάς Δήμου Διονύσου
45	ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ	Προμήθεια και τοποθέτηση αστικού & αθλητικού εξοπλισμού, εξοπλισμού πάρκων & δαπέδων για την κατασκευή κοινόχρηστων χώρων πρασίνου εντός των οικισμών Λιτόχωρου και Λεπτοκαρυάς

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
46	ΔΙΣΤΟΜΟΥ-ΑΡΑΧΩΒΑΣ-ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	Προμήθεια αστικού εξοπλισμού, φυτικού υλικού και λοιπών υλικών για τη βιοκλιματική ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου του Δήμου Διστόμου Αράχοβας Αντίκυρας
47	ΔΟΞΑΤΟΥ	Ανάπλαση χώρου πρασίνου οικισμού Αγίου Αθανασίου Δ. Δοξάτου
48	ΔΡΑΜΑΣ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών Σκαλωτής και οικισμού Αγ. Σάββα του Δήμου Δράμας.
49	ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	Ανακαίνιση και διαμόρφωση κτιρίου κληροδοτήματος Βέργη με σκοπό την επανάχρηση του για στέγαση των υπηρεσιών του Δήμου Δυτικής Σάμου
50	ΕΔΕΣΣΑΣ	Συντήρηση και ανάπλαση αύλειων χώρων σχολικών μονάδων Δήμου Έδεσσας
51	ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	Ανάπλαση οδών του Δήμου Ελαφονήσου
52	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	Αναβάθμιση δυο υφιστάμενων και κατασκευή τεσσάρων νέων παιδικών χαρών σε οικισμούς του Δήμου Εμμανουήλ Παππά
53	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Αναδιαμόρφωση υφιστάμενου Κοινόχρηστου χώρου & αναβάθμιση υφιστάμενης παιδικής χαράς στην παραλία Αρχαίας Επιδαύρου
54	ΕΡΕΤΡΙΑΣ	Ανάπλαση κοινόχρηστου χώρου πλησίον ειρηνοδικείου Δήμου Ερέτριας
55	ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ	«Δημιουργία περιβαλλοντικά αναβαθμισμένου χώρου του Δήμου Ερμιονίδας»
56	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	Διαμόρφωση - αισθητική αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων Δήμου Ερυμάνθου
57	ΕΥΡΩΤΑ	Διαμόρφωση χώρου υπαίθριας οργανωμένης αγοράς σε κοινόχρηστο χώρο στη Σκάλα Λακωνίας
58	ΖΑΓΟΡΑΣ-ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	Αναδιαμόρφωση πλατώματος Μνημείου Ευεργετών στη Δ.Ε. Τσαγκαράδας του Δήμου Ζαγοράς Μουρεσίου
59	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	Δράσεις Αστικής Αναζωογόνησης Δήμου Ζακύνθου
60	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	Ανάπλαση Κοινόχρηστου Χώρου Λεωφόρου Γ. Παπανδρέου
61	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	«Αναπλάσεις κοινοχρήστων χώρων και χώρων πρασίνου στον οικισμό Μαργαριτίου»
62	ΗΛΙΔΑΣ	Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων - πλατειών Δήμου Ήλιδας
63	ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	Αναβάθμιση αστικού εξοπλισμού και χώρων πρασίνου στις πλατείες Ναυπλίου και Μανδηλαρά στο Δήμο Ηλιούπολης
64	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	Διαμόρφωση πλατείας στην περιοχή Θαλασσινά της Νέας Αλικαρνασσού του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης
65	ΘΕΡΜΗΣ	Διαμόρφωση χώρου αναψυχής στα ακίνητα με αριθμούς 124 & 125 της Δ.Κ. Αγίας Παρασκευής και σύνδεση με την κεντρική πλατεία του οικισμού
66	ΘΗΒΑΙΩΝ	Αναβάθμιση όψεων Δημοτικών Καταστημάτων εντός της Δημοτικής Αγοράς του Δήμου Θηβαίων
67	ΘΗΡΑΣ	Διαμόρφωση πλατείας Καρτεράδου
68	ΙΑΣΜΟΥ	Αισθητική, λειτουργική και περιβαλλοντική αναβάθμιση πεζοδρομίων στο Δήμο Ιασμού
69	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	Διαμόρφωση δυτικού τμήματος οδού Α.Παπανδρέου
70	ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΕΩΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Ιερής Πόλης Μεσολογγίου
71	ΙΘΑΚΗΣ	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμών για την κατασκευή παιδικής χαράς στις Φρίκες Ιθάκης
72	ΙΘΑΚΗΣ	Εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δήμου Ιθάκης
73	ΙΘΑΚΗΣ	Διαμόρφωση Κεντρικής Πλατείας Πλατρειθιά Δήμου Ιθάκης
74	ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ	Κατασκευή νέου πεζοδρόμου και ανακατασκευή υπαρχόντων πεζοδρομίων εντός του σχεδίου πόλεως Λ. Αιδηψού
75	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση ενιαίου δικτύου κοινόχρηστων χώρων στη συνοικία "Βοτανικός" Ιωαννίνων

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
76	ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	Ανάπλαση κοινόχρηστης νησίδας πρασίνου επί της Λεωφόρου Εθνικής Αντιστάσεως
77	ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ	Αναβάθμιση Παιδικής Χαράς «Παιδιατρικού Κέντρου» Δήμου Καισαριανής
78	ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	Ολοκληρωμένο έργο ανάπλασης κοινόχρηστου χώρου και χώρου πρασίνου Δήμου Καλλιθέας
79	ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	Αποκατάσταση της βατότητας της οδού Κύπρου της Δ.Κ. Μώλου του Δήμου Καμένων Βούρλων
80	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων οδού Τρικάλων και περιβάλλοντα χώρου γηπέδου Ταυρωπού
81	ΚΑΡΥΣΤΟΥ	Ανάπλαση του χώρου του πρώην Πολεμικού Ναυτικού της Τ.Κ. Αλμυροποτάμου
82	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Διαμόρφωση αύλειων χώρων 2ου Δημοτικού σχολείου Κασσάνδρειας και Δημοτικού σχολείου Παλιουριού
83	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	Ανάπλαση πλατείας Νίκης
84	ΚΗΦΙΣΙΑΣ	Διαμόρφωση ζώνης περίπατου μεταξύ δυο πλατειών στην Ν. Κηφισιά
85	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Ανάπλαση πλατειών οικισμών Παγουριών - Πόρπης
86	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Αναβάθμιση του αστικού εξοπλισμού του κοινόχρηστου χώρου του οικισμού Φαναρίου
87	ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ	Ανακαίνιση και διαμόρφωση α) κτιρίου πρώην 12ου ΔΣ Κορυδαλλού και β) κτιρίου επί της οδού Κουντουριώτου 25 με στόχο την επανάχρησή τους για την κάλυψη αναγκών εγκατάστασης κοινωνικών πολιτιστικών σε συνδυασμό με τυχόν αναπτυξιακές δραστηριότητες
88	ΚΡΩΠΙΑΣ	Βιώσιμη αστική ανάπλαση χώρου πρασίνου αυξημένης σημασίας για το οικιστικό σύνολο πόλεως Κορωπίου με τη βελτίωση ελκυστικότητας προσβασιμότητας και λειτουργικότητας της πλατείας Δεξαμενής
89	ΚΩ	Προμήθεια για την ολοκληρωμένη ανάπλαση δικτύου κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου Δήμου Κω
90	ΛΑΜΙΕΩΝ	Ανάπλαση Πλατείας Ελευθερίου Βενιζέλου στα Γαλανέϊκα Λαμίας
91	ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ	Αναβάθμιση Πάρκου Χρωμάτων
92	ΛΕΙΨΩΝ	Προμήθειας Εξοπλισμού Αναβάθμισης Κοινόχρηστων Χώρων Δήμου Λειψών
93	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	Έργα αστικής ανάπλασης περιοχής Αγ. Μηνά
94	ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ	Αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων οικισμού Αγ. Αθανασίου Δ.Κ. Λαμπερού & Δ.Κ. Φυλακτής
95	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ-ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	Βιοκλιματική ανάπλαση πεζοδρομίων στον οικισμό Αγίων Θεοδώρων
96	ΛΥΚΟΒΡΥΣΗΣ-ΠΕΥΚΗΣ	Αστικές αναπλάσεις στον οικιστικό ιστό του Δήμου Λυκόβρυσης-Πεύκης
97	ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ	Αστική Αναζωογόνηση Πλατείας Μακρυγιάννη του Δήμου Μακρακώμης
98	ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	Επέκταση ανάπλασης οικισμού Κάτω Καλέσων
99	ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	Ολοκληρωμένο Έργο Ανάπλασης Κοινόχρηστου Χώρου και Χώρου Πρασίνου Δήμου Μάνδρας- Ειδυλλίας
100	ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	Προμήθεια αστικού εξοπλισμού, φυτικού υλικού και λοιπών υλικών για τη βιοκλιματική ανάπλασης κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου του Δήμου Μαντουδίου - Λίμνης- Αγίας Άννας
101	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	Ολοκληρωμένο έργο ανάπλασης κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου Δήμου Μαραθώνος
102	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ-ΣΑΠΩΝ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Μαρώνειας – Σαπών
103	ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ	Ανακαίνιση και διαμόρφωση δημοτικών κτιρίων και αύλειων χώρων Δήμου Μεγανησίου
104	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ	Ολοκληρωμένη Ανάπλαση της Οδού Σωκράτους του Δήμου Μεταμόρφωσης

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
105	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών Δήμου Μονεμβασιάς
106	ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ	Ολοκληρωμένο έργο ανάπλασης κοινόχρηστου χώρου και χώρου πρασίνου Δήμου Μοσχάτου- ταύρου.
107	ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	Διαμόρφωση χώρου γηπέδου Αγναντερού
108	ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	Αναδιαμόρφωση πεζοδρομίων – δικτύου κίνησης πεζών στο κέντρο του οικισμού Περάματος
109	ΝΑΞΟΥ & ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	Δημιουργία νέων παιδικών χαρών στο Δήμο Νάξου & Μ. Κυκλάδων
110	ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ	Βιώσιμος ανασχεδιασμός αστικών οδών και κοινόχρηστων χώρων της περιοχής Βάρνα στη ΔΕ Συκεών του Δήμου Νεάπολης-Συκεών
111	ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	Διαμόρφωση κοινόχρηστου χώρου περιοχής Νεαπόλεως, Δήμος Νέας Ιωνίας πλατεία Παναγή Τσαλδάρη
112	ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ	Ολοκληρωμένα έργα ανάπλασης κεντρικής πλατείας οικισμού Ν. Τρίγλιας
113	ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	Ολοκληρωμένα έργα αναβάθμισης κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου στην οδό Αγίας Σοφίας στο Δήμο Νέας Σμύρνης
114	Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνος	Ανάπλαση δικτύου κοινόχρηστων χώρων Δημοτικής Ενότητας Νέας Φιλαδέλφειας
115	ΝΕΜΕΑΣ	«Αναβάθμιση αύλειων χώρων σχολείων Δήμου Νεμέας»
116	ΝΕΣΤΟΥ	Αισθητική, λειτουργική, περιβαλλοντική αναβάθμιση, διεύρυνση και ανακατασκευή πεζοδρομίων στη Χρυσούπολη του Δήμου Νέστου
117	ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	Ανάπλαση πλατείας νέου συνοικισμού Λουτροτόπου
118	ΝΟΤΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Ανάπλαση πλατείας Τ.Κ. Πελετών
119	ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ	Συνέχιση κατασκευής πεζοδρόμου για την πρόσβαση στο δημοτικό σχολείο του οικισμού "Λαύκου" του Δήμου Νοτίου Πηλίου
120	ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ	Ανάπλαση χώρου στάθμευσης Δ.Κ. Καλαμακίου, Δ.Ε. Αφετών του Δήμου Νοτίου Πηλίου
121	ΞΑΝΘΗΣ	Αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση υπαίθριου χώρου του 4ου Νηπιαγωγείου Ξάνθης
122	ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	Διαμόρφωση πλατείας στον οικισμό “Πηγάδια” της Δ.Κ. Στρογγυλοβουνίου
123	ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	Διαμόρφωση πλατείας στη Δ.Κ. Παπαδάτου
124	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων στην οδό Αγίου Βλάσιου από την οδό Κολοκοτρώνη έως την οδό Ι. Ιωάννου
125	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	Προμήθεια και εγκατάσταση δαπέδων παιδικών χαρών δήμου Ορεστιάδας σε αντικατάσταση υπαρχόντων
126	ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	Αναβάθμιση συντήρηση περιβάλλοντα χώρου του πρώην Δημοτικού σχολείου οικισμού Καμινακίου
127	ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	Περιβαλλοντική και βιοκλιματική αναβάθμιση Πάρκου Κηφισού Δήμου Ορχομενού
128	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση με αναβάθμιση εξοπλισμού και υποδομών του συμπλέγματος κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου επί της συμβολής των οδών Λητούς & Δημοκρατίας.
129	ΠΑΞΩΝ	Βελτίωση διαδρομών με έμφαση στην συμπλήρωση φυτεύσεων
130	ΠΑΡΓΑΣ	Δίκτυο πεζόδρομων στον παραδοσιακό οικισμό της Πάργας
131	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ	Περιβαλλοντική Αναβάθμιση Κοινόχρηστων Χώρων με Δημιουργία Παιδικής Χαράς και Διαμόρφωση Χώρου Πρασίνου στην Περιοχή Αμπελώνες της Δ.Κ Σταυρούπολης
132	ΠΕΛΛΑΣ	Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων του Ο.Τ. 133δ στην πόλη των Γιαννιτσών
133	ΠΕΝΤΕΛΗΣ	Αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου Πεντέλης (Α.Μ. 31/2024ΤΥ)
134	ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	Αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων πρασίνου Δήμου Περάματος
135	ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	Ενίσχυση πρασίνου στα διαζώματα της οδού Κωνσταντινουπόλεως

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
136	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	Αναδιαμόρφωση υφιστάμενων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου του Δήμου Πετρούπολης, με έμφαση στη συμπλήρωση των φυτεύσεων
137	ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και δαπέδων ασφαλείας για την διαμόρφωση πέντε (5) παιδικών χαρών, Δήμου Πλατανιά
138	ΠΡΕΣΠΩΝ	Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο του Δήμου Πρεσπών
139	ΠΥΛΟΥ ΝΕΣΤΟΡΟΣ	Διαμόρφωση προαυλίου χώρου Ιερού Ναού Μεταμορφώσεως του Σωτήρος και ανάπλαση του ευρύτερου περιβάλλοντος χώρου
140	ΠΥΛΟΥ ΝΕΣΤΟΡΟΣ	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού & δαπέδων, εξοπλισμού γυμναστηρίου και πάρκου σκύλων για τη δημιουργία ενός νέου δημόσιου χώρου εντός του Δήμου Πύλου - Νέστορος
141	ΠΥΡΓΟΥ	< Ανάπλαση οδού Ρήγα Φεραίου> Υποέργο 2: Ανάπλαση τμήματος οδού Ρήγα Φεραίου από οδό Φωκίωνος έως οδό Καραϊσκάκη καθώς και τμήματα των οδών Καραϊσκάκη & Κολοκοτρώνη
142	ΠΩΓΩΝΙΟΥ	Ανάπλαση πλατειών Κοινοτήτων Αγίου Κοσμά, Αρετής και Βήσσανης
143	ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	Αναβάθμιση κοινόχρηστου χώρου πρασίνου Ο.Τ. 145Α στο Ντράφι του Δήμου Ραφήνας - Πικερμίου
144	ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ	Ανάπλαση κεντρικής πλατείας και ανακαίνιση όψεων του διώροφου δημοτικού κτιρίου που βρίσκεται στο χώρο Αύτης στον οικισμό Κερασιάς Δήμου Ρήγα Φεραίου
145	ΡΟΔΟΥ	«Ανάπλαση πλατείας Γεροποτάμου Δ.Ε. Ρόδου»
146	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Ολοκληρωμένο έργο αναπλάσεων κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου Δήμου Σαλαμίνας
147	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	Ολοκληρωμένη παρέμβαση ανάπλασης κοινόχρηστου χώρου και χώρου πρασίνου στο Δήμο Σαρωνικού
148	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	Ολοκληρωμένη παρέμβαση ανάπλασης της Πλατείας Σαρωνίδας στο Δήμο Σαρωνικού
149	ΣΕΡΙΦΟΥ	Αποκατάσταση όψεων διδακτηρίων Δημοτικού Σχολείου Σερίφου
150	ΣΗΤΕΙΑΣ	Λειτουργική Αναβάθμιση 1ου Δημοτικού Σχολείου και Αναβάθμιση αύλειων χώρων 3ου Δημοτικού Σχολείου Σητείας
151	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Ανάπλαση και ανάδειξη της πλατείας Ηρώων του οικισμού Νέου Μαρμαράκαι ανάπλαση της κεντρικής πλατείας του οικισμού Συκιάς
152	ΣΙΝΤΙΚΗΣ	«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμών για την κατασκευή νέων παιδικών χαρών στον Δήμο Σιντικής»
153	ΣΙΦΝΟΥ	Επεμβάσεις Ενεργειακής Αναβάθμισης στο Νηπιαγωγείο Αρτεμώνα Σίφνου
154	ΣΚΙΑΘΟΥ	Σύνθετη αστική ανάπλαση δημοτικού αλσών Σίφερι και Πευκάκια
155	ΣΚΥΡΟΥ	Αναβάθμιση περιβάλλοντα χώρου στο πρώην δημοτικό σχολείο Λιναριάς του Δήμου Σκύρου
156	ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Αποκατάσταση σε χρήσεις πολιτισμού Παλαιού Τελωνείου-Γυμνασίου Σουφλίου
157	ΣΠΑΡΤΗΣ	Προμήθεια εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Σπάρτης
158	ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	"Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στο Ο.Τ. Γ194 Π.Ε. 3 της Δ.Ε. Αρτέμιδας"
159	ΣΤΥΛΙΔΑΣ	Αναβάθμιση υπαίθριων χώρων σχολείων Δήμου Στυλίδας
160	ΤΕΜΠΩΝ	Ανάδειξη - ανάπλαση δημοτικού αλσυλλίου με κοινόχρηστο χαρακτήρα στην ΤΚ Όσσας Δήμου Τεμπών
161	ΤΗΛΟΥ	Ενεργειακή, αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση του Δημ. Σχολείου Λιβαδίων Νήσου Τήλου
162	ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ	Ανάπλαση πλατείας στην περιοχή ΔΕΗ του Δήμου Τρικκαίων
163	ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ-ΜΕΘΑΝΩΝ	Ανέγερση νέου Αναψυκτηρίου-Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων στην πλατεία Αγίας Ελένης
164	ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Προμήθεια εξοπλισμού νέας Παιδικής Χαράς στη θέση Τούμπα του Δήμου Τυρνάβου

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου
165	ΦΑΡΣΑΛΩΝ	Βιοκλιματική αναβάθμιση του νότιου τμήματος του δικτύου πεζοδρόμων της πόλης των Φάρσαλων
166	ΦΙΛΙΑΤΩΝ	Αισθητική αναβάθμιση κοινοχρήστου χώρου στη Δ.Κ. Σαγιάδας του Δήμου Φιλιατών
167	ΦΙΛΟΘΕΗΣ-ΨΥΧΙΚΟΥ	Ολοκληρωμένη ανάπλαση με αναβάθμιση εξοπλισμού και υποδομών του συμπλέγματος κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου επί της συμβολής των οδών 28ης Οκτωβρίου και Δάφνης
168	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	Επέκταση αστικών αναπλάσεων εμπορικού κέντρου Φλώρινας
169	ΦΟΥΡΝΩΝ-ΚΟΡΣΕΩΝ	Δημιουργία δημοτικού χώρου στάθμευσης, Δήμου Φούρνων Κορσεών
170	ΦΥΛΗΣ	Προμήθεια εξοπλισμού για την αναδιαμόρφωση υφιστάμενων χώρων στα Ο.Τ. 124Α και Ο.Τ. 232 της Δ.Ε. Φυλής του Δήμου Φυλής
171	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	Βιοκλιματική-Αστική Ανάπλαση της οδού Αγίου Γεωργίου
172	ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ	Παρεμβάσεις περιβαλλοντικής και λειτουργικής αναβάθμισης των σχολικών αυλών στο Δήμο Χαλκηδόνος
173	ΨΑΡΩΝ	Βελτίωση χώρων άθλησης και αναψυχής του Δήμου Ηρωικής Νήσου Ψαρών
174	ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	Ανάπλαση πλατειών Δρυμού (κεντρική πλατεία, πλατεία Μπάρες, πλατεία Πέντε Βρύσες)

Εξετάζοντας τους τίτλους των 52 ενταγμένων έργων και των 174 προτάσεων υπό αξιολόγηση της συγκεκριμένης πρόσκλησης, φαίνεται ότι μπορούν να χωριστούν σε 8 βασικές υποκατηγορίες έργων:

1) ΣΧΟΛΕΙΑ: Αναπλάσεις αύλειων χώρων και ανακαινίσεις σχολείων που συχνά έχουν βιοκλιματικό χαρακτήρα.
2) ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ: Πεζοδρομήσεις οδών ή ανακαινίσεις πεζοδρομίων των Δήμων
3) ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ / ΠΛΑΤΕΙΕΣ: Ανακαινίσεις και αναπλάσεις παιδικών χαρών και πλατειών.
4) ΛΟΙΠΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ: Περιλαμβάνουν αναπλάσεις που καλύπτουν μεγαλύτερες περιοχές, δημοτικές θέσεις στάθμευσης, περιοχές παραδοσιακών οικισμών, και διάφορες άλλες περιπτώσεις.
5) ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ/ ΠΡΑΣΙΝΟ/ ΠΑΡΚΑ: Αναπλάσεις κοινόχρηστων χώρων, χώρων πρασίνου αλλά και πάρκων, περιλαμβάνουν φυτεύσεις και άλλες μικρές επεμβάσεις.
6) ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ: Ανακαίνιση κτιρίων με σκοπό την επανάχρηση τους για πολιτιστικούς σκοπούς και δραστηριότητες.
7) ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΩΝ: Εργασίες σε οδούς και λεωφόρους, μπορεί να περιλαμβάνουν και φωτισμό αλλά και φυτεύσεις.
8) ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ: Εργασίες ανακαίνισης σε κτίρια δημοτικών υπηρεσιών.

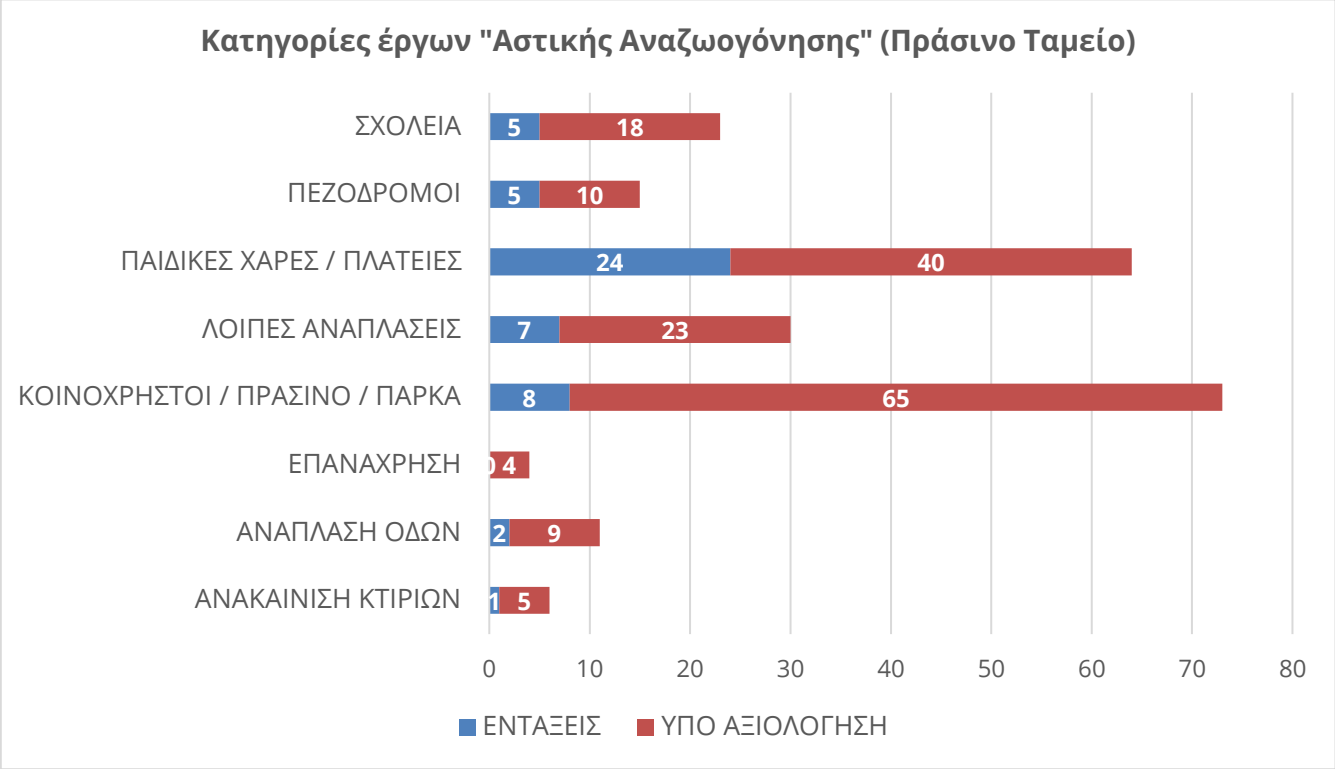
Στο σύνολο των προτάσεων που έγιναν στην πρόσκληση του 2023-2024, φαίνεται ότι η πλειοψηφία αφορά την κατηγορία ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ/ ΠΡΑΣΙΝΟ/ ΠΑΡΚΑ (73 προτάσεις συνολικά, 8 ενταγμένες και 65 υπό αξιολόγηση). Δεύτερη στη σειρά ακολουθεί η κατηγορία ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ / ΠΛΑΤΕΙΕΣ (64 προτάσεις συνολικά, 24 ενταγμένες και 40 υπό αξιολόγηση), ενώ τρίτη είναι η κατηγορία έργων ΛΟΙΠΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ (30 προτάσεις συνολικά, 7 ενταγμένες και 23 υπό αξιολόγηση).

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το έργο LIFE-IP CEI-Greece αποτελεί η κατηγορία ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ (3 προτάσεις υπό αξιολόγηση) καθώς πρόκειται για παλαιές εγκαταστάσεις οι οποίες ανακαινίζονται

και αλλάζουν χρήση, διατηρώντας την αξία τους στο χρόνο και επιμηκύνοντας τη διάρκεια ζωής των δομικών υλικών τους. Οι συγκεκριμένες προτάσεις αφορούν:

- Την αποκατάσταση παλαιού Σχολείου Στίβου και επαναχρησιμοποίηση του ως πολιτιστικού πολυχώρου (Δήμος Βόλβης)
- Την ανακαίνιση και διαμόρφωση κτιρίου κληροδοτήματος Βέργη με σκοπό την επανάχρηση του για στέγαση των υπηρεσιών του Δήμου (Δήμος Δυτικής Σάμου)
- Την ανακαίνιση και διαμόρφωση α) Κτιρίου πρώην 12ου ΔΣ Κορυδαλλού και β) Κτιρίου επί της οδού Κουντουριώτου 25 με στόχο την επανάχρησή τους για την κάλυψη αναγκών εγκατάστασης κοινωνικών - πολιτιστικών σε συνδυασμό με τυχόν αναπτυξιακές δραστηριότητες (Δήμος Κορυδαλλού)

Στο γράφημα που ακολουθεί παρουσιάζονται όλες οι προτάσεις ανά κατηγορία και ο αριθμός των εντάξεων αλλά και των προτάσεων που βρίσκονται υπό αξιολόγηση:



Επιπλέον, όπως αναφέρεται και παραπάνω, κατά το διάστημα 04/2024 – 09/2025 δημοσιεύτηκαν άλλες δυο προσκλήσεις του Πράσινου Ταμείου που περιλαμβάνουν τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ΚΟ, και μέχρι και σήμερα έχει κατατεθεί κάτω από την κάθε μια από μια πρόταση, οι οποίες βρίσκονται αμφότερες στο στάδιο της αξιολόγησης:

- Στο πλαίσιο της πρόσκλησης «*Αποκατάσταση δημόσιου χώρου στην Περιφέρεια Θεσσαλίας*», ο Δήμος Λαρισαίων έχει υποβάλλει μια πρόταση που αφορά στο έργο «**Αποκατάσταση υφιστάμενων κοινοχρήστων χώρων και χώρων πρασίνου στο Δήμο Λαρισαίων που επλήγησαν από το καταστροφικό κύμα της κακοκαιρίας Daniel**» με εκτιμώμενο ΠΥ 2.199.270,13€.

- Στο πλαίσιο της νέας πρόσκλησης «*Δράσεων Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου*» για τα έτη 2025 - 2026, ο Δήμος Δοξάτου έχει υποβάλλει μια πρόταση που αφορά στο έργο «**Βελτίωση και Αναμόρφωση του Αστικού Οδικού Περιβάλλοντος της Οδού "Εθνικής Αντιστάσεως**» με εκτιμώμενο ΠΥ 345.000€.

8. Δείκτες Κυκλικής Οικονομίας

Για την παρακολούθηση των χρηματοδοτήσεων που αναφέρθηκαν παραπάνω, έχουν υιοθετηθεί οι δείκτες που αναφέρονται αναλυτικά στο παραδοτέο C6.D1. «Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές για τα οικονομικά εργαλεία» του έργου LIFE-IP CEI-Greece και επιγραμματικά παρουσιάζονται παρακάτω: ΄

- **Συνολικός αριθμός χρηματοδοτούμενων έργων ΚΟ**
- **Συνολικό ύψος χρηματοδότησης έργων ΚΟ** (σε €)
- **Αριθμός απασχολούμενων στα χρηματοδοτούμενα έργα ΚΟ**
- **Ποσότητα παραγωγής αποβλήτων** (σε tn)
- **Ποσότητα και ποσοστό ανακύκλωσης υλικών έργου** (tn, %)
- **Ποσότητα και ποσοστό χρήσης δευτερογενών υλικών έργου** (tn, %)
- **Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου** (tn)

Ο υπολογισμός των δεικτών δεν μπορεί να γίνει για τις αξιολογούμενες προτάσεις που αναφέρθηκαν παραπάνω, καθώς κατά το στάδιο της αξιολόγησης ενδέχεται να γίνουν αλλαγές στη διαστασιολόγηση του έργου, να ζητηθούν περισσότερα στοιχεία, να κατατεθούν νέες μελέτες. Κατά συνέπεια, οι δείκτες Κυκλικής Οικονομίας των χρηματοδοτήσεων του έργου παρακολουθούν μόνο τις εντάξεις που έχουν ήδη γίνει (Πίνακας 1, κεφάλαιο 7.2).

Για τις εντάξεις, όλα τα στοιχεία που δίνονται στις σχετικές μελέτες έχουν ληφθεί υπόψη. Αυτά τα 52 έργα εξετάστηκαν αναλυτικά και προκύπτει ότι ο **Συνολικός αριθμός χρηματοδοτούμενων έργων ΚΟ** είναι **15,** καθώς μόνο αυτά περιλαμβάνουν δράσεις ή έργα σχετικά με την Κυκλική Οικονομία, όπως φαίνεται και στην ανάλυση που ακολουθεί παρακάτω:

Πίνακας 3. Έργα που περιλαμβάνουν δράσεις ή σχετίζονται με την Κυκλική Οικονομία και έχουν εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» κατά το διάστημα Απρίλιος 2023 – Σεπτέμβριος 2025.

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Δράσεις Κυκλικής Οικονομίας	Ποσό ένταξης [€]
1	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Ιωάννου Ζάχου	Προβλέπεται καθαίρεση πλακοστρώσεων… με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%, υποδηλώνοντας την πρόθεση για επανάχρηση του υλικού.	258.000,00 €
2	ΒΟΪΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ	Προβλέπεται επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων, υποδηλώνοντας επανάχρηση των υλικών εντός του έργου.	176.788,00 €
3	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	Ανάπλαση οικισμού Μαζαρακίου	Προβλέπεται η Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής (reuse).	185.206,00 €
4	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΞ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓ.ΛΟΥΚΑ	Περιλαμβάνει ρητή πρόβλεψη για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος υπόγειων κάδων ανακύκλωσης και σύμμεικτων απορριμμάτων. Μάλιστα, δίνονται λεπτομερείς προδιαγραφές για τον πύργο εισαγωγής υλικών ανακύκλωσης. Επίσης, αναφέρεται η χρήση ψυχρών υλικών (cool materials) στους κυβόλιθους.	497.717,00 €

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Δράσεις Κυκλικής Οικονομίας	Ποσό ένταξης [€]
5	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	«Ανάπλαση του Άξονα Αχειροποιήτου – Αγίας Σοφίας (Τμήμα από Τσιμισκή έως Λεωφόρο Νίκης)»	Γίνεται αναφορά στην επαναχρησιμοποίηση υλικών (π.χ. μεταλλικών κατασκευών, μαρμάρινων κρασπέδων	1.974.748,00 €
6	ΙΛΙΟΥ	«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ Κ.Χ. 444 (ΠΛΑΤΕΙΑ) «ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ»»	Προβλέπεται η αποξήλωση σιδηροϊστού και φωτιστικού σώματος με μεταφορά του στην αποθήκη (Reuse).	682.022,00 €
7	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ Ο.Τ. 117α ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 117β ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ Δ.Ε.ΚΟΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Προβλέπεται η επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων, υπονοώντας την επανάχρηση των υλικών που προέρχονται από το ίδιο το έργο για επιχωματώσεις, εφόσον είναι κατάλληλα	365.483,00 €
8	ΚΟΖΑΝΗΣ	Ανάπλαση Πλατείας 25ης Μαρτίου (Αλώνια) Δήμου Κοζάνης	Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση υπογείου συστήματος προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων (Υπόγειοι κάδοι). Προβλέπεται η αποξήλωση με προσοχή πινακίδων σήμανσης και επανατοποθέτηση, καθώς και η προσεκτική αποξήλωση του αστικού εξοπλισμού και παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, υποδηλώνοντας επανάχρηση.	325.619,20 €
9	ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	Για την καθαίρεση πλακοστρώσεων, οι ακέραιες πλάκες θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν. Αντίστοιχα, τα ακέραια κράσπεδα θα συγκεντρώνονται για να επαναχρησιμοποιηθούν	161.407,45 €
10	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ 6168 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	Ο προϋπολογισμός περιλαμβάνει την προμήθεια και διάστρωση οικολογικού σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 και C20/25	243.000,00 €
11	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση Κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Μπαλάνας του Δήμου Παλλήνης	Προβλέπεται η επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (reuse)	300.918,48 €
12	ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	Η τεχνική περιγραφή αναφέρει ρητά: «ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ» μέσω του ανασχεδιασμού των θέσεων κάδων αποκομιδής απορριμμάτων.	196.213,00 €
13	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 1775 Κ.Χ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΥΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	Υπάρχει πρόβλεψη για την επανατοποθέτηση αστικού εξοπλισμού ή την παράδοσή του στις αποθήκες του Δήμου (reuse).	333.000,00 €
14	ΣΕΡΒΙΩΝ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ο.Τ.82 ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΕΡΒΙΩΝ	Προβλέπεται η παράπλευρη απόθεση προϊόντων εκσκαφής για επανάχρηση (reuse).	127.247,00 €

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Δράσεις Κυκλικής Οικονομίας	Ποσό ένταξης [€]
15	ΣΕΡΡΩΝ	Αναβάθμιση δημόσιου χώρου περιοχής Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου πόλης Σερρών	Προβλέπεται η αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη στοιχείων αστικού εξοπλισμού.	570.020,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	**6.397.389,13**

Ο δείκτης **Συνολικό ύψος χρηματοδότησης έργων ΚΟ** από αυτά τα 15 έργα ανέρχεται στο σύνολο των **6.397.389,13 €.**

Για τον δείκτη **Αριθμός απασχολούμενων στα χρηματοδοτούμενα έργα ΚΟ** δεν δίνονται συγκεκριμένα στοιχεία στις μελέτες των εντάξεων που είναι διαθέσιμες. Για αυτό το λόγο χρησιμοποιείται η μεθοδολογία των Πολλαπλασιαστών Απασχόλησης (Job Multipliers) η οποία βασίζεται στα Μοντέλα Εισροών-Εκροών (Ε-Ε) για την εκτίμηση της δημιουργίας άμεσων, έμμεσων και επαγόμενων θέσεων εργασίας από κατασκευές και επενδύσεις. Η μεθοδολογία αυτή είναι αρκετά διαδεδομένη σε αναλύσεις διεθνών οργανισμών όπως είναι ο Διεθνής Οργανισμός Εργασίας[7], η Παγκόσμια Τράπεζα[8] και η Διαμερικανική Τράπεζα Ανάπτυξης[9] αλλά και στην Ελλάδα (ΙΟΒΕ[10], ΕΚΠΑ[11]).

Με βάση την προαναφερθείσα μεθοδολογία, η πιο συνηθισμένη προσέγγιση χρησιμοποιεί έναν αριθμό Δημιουργίας Θέσεων Εργασίας Ανά Εκατομμύριο Δολάρια, ο οποίος συχνά προκύπτει από ένα περιφερειακό ή εθνικό οικονομικό μοντέλο Εισροών-Εκροών (Ι-Ο). Το τυπικό εύρος των πολλαπλασιαστών ποικίλλει σημαντικά ανά χώρα, τύπο έργου και έτος, για παράδειγμα, ένα έγγραφο της Παγκόσμιας Τράπεζας υποδηλώνει ότι μια επένδυση 1 εκατομμυρίου δολαρίων στον κατασκευαστικό τομέα συνδέεται με τη δημιουργία περίπου 81 θέσεων εργασίας σε ολόκληρη την οικονομία (περίπου 58 από αυτές στον ίδιο τον τομέα, δηλαδή, άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας στον κατασκευαστικό κλάδο)[12].

Ειδικότερα, για την Ελλάδα αυτός ο αριθμός θα πρέπει να προσαρμοστεί ώστε να ανταποκρίνεται στα δεδομένα των ιδιαίτερων συνθηκών και της σημερινής εποχής. Ο πολλαπλασιαστής θέσεων εργασίας υπολογίζεται διαιρώντας τον συνολικό αριθμό των θέσεων εργασίας που δημιουργούνται (σε έναν τομέα, χώρα και χρονική περίοδο) με τις συνολικές δαπάνες. Ο πολλαπλασιαστής της Ελλάδας είναι πιθανώς χαμηλότερος από τον γενικό παγκόσμιο μέσο όρο για τους ακόλουθους λόγους:

7 Ernst, Christoph, and Marianela Sarabia. *The role of construction as an employment provider: a world-wide input-output analysis*. ILO, 2015.

[8] Estache, A., Ianchovichina, E., Bacon, R., & Salamon, I. (2013). *Infrastructure and employment creation in the Middle East and North Africa*. World Bank Publications.

[9] How to Measure Job Creation in Development Projects (2025, IDB Invest) https://idbinvest.org/en/blog/development-impact/how-measure-job-creation-development-projects

[10] «Ο κλάδος πλαστικών στην Ελλάδα: Επιδόσεις την περίοδο 2019-2021, προκλήσεις και προοπτικές ανάπτυξης» (ΙΟΒΕ - 2023)

[11] Κουμουτσέα, Α. (2022). *Πολιτιστική αξία ως οικονομική αξία: τρεις μεθοδολογικές προσεγγίσεις* (Διδακτορική διατριβή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Σχολή Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών. Τμήμα Οικονομικών Επιστημών).

[12] *The Short-Term Employment and Economic Growth Effects of Construction Sector Investments in Jamaica* The International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank (2010)

- Υψηλότεροι μισθοί: Οι μισθοί εργασίας στην Ελλάδα, αν και χαμηλότεροι από ό,τι στη Βόρεια/Δυτική Ε.Ε. είναι γενικά υψηλότεροι από τον παγκόσμιο μέσο όρο. Όταν το κόστος εργασίας ανά εργαζόμενο είναι υψηλότερο, δημιουργούνται λιγότερες θέσεις εργασίας ανά μονάδα νομίσματος που δαπανάται.
- Κόστος Υλικών: Η Ελλάδα συχνά εισάγει υψηλότερο ποσοστό εξειδικευμένων δομικών υλικών και μηχανημάτων από άλλες χώρες της ΕΕ. Τα χρήματα που δαπανώνται για εισαγωγές δημιουργούν μηδενικές έμμεσες/επαγόμενες θέσεις εργασίας στην Ελλάδα, προκαλώντας οικονομική «διαρροή».
- Υψηλή Ένταση Κεφαλαίου: Ενώ οι ανακαινίσεις απαιτούν εργασία, τα συνολικά ελληνικά κατασκευαστικά έργα χρησιμοποιούν σύγχρονο εξοπλισμό έντασης κεφαλαίου (μεγαλύτερη εξάρτηση από μηχανήματα σημαίνει λιγότερη εξάρτηση από χειρωνακτική εργασία).
- Νόμισμα: Δεδομένου ότι το ευρώ (€) έχει γενικά υψηλότερη αγοραστική δύναμη για αγαθά και υπηρεσίες από το δολάριο σε πολλά παγκόσμια πλαίσια, ο παρονομαστής (ο προϋπολογισμός των έργων) είναι «μεγαλύτερος» σε πραγματικούς όρους.

Ένα πιο ρεαλιστικό εύρος για τις κατηγορίες έργων που αναφέρονται παραπάνω (τα οποία είναι έντασης εργασίας), ανταποκρίνεται σε έναν πολλαπλασιαστή σχετικό με την Ευρωζώνη με χρησιμοποιήσετε ένα εύρος χαμηλότερο από 81. Συγκεκριμένα, για τη δημιουργία Αμεσων Θέσεων Εργασίας στον Κατασκευαστικό κλάδο, μια γενική εκτίμηση για άμεσες, επιτόπιες κατασκευαστικές εργασίες σε μια οικονομία της ΕΕ με υψηλό εισόδημα αναφέρεται συχνά στο εύρος των 10 έως 20 θέσεων εργασίας ανά 1 εκατομμύριο ευρώ δαπανών.

$$Εκτιμώμενο\ εύρος\ θέσεων\ εργασίας = \left(\frac{Συνολικός\ προϋπολογισμός\ σε\ εκατομμύρια\ €)}{1\ εκατομμύριο\ €}\right) \times (10\ έως\ 20)$$

Ένα πιο ρεαλιστικό εύρος για τη συνολική δημιουργία θέσεων εργασίας (άμεσες, έμμεσες και επαγόμενες) σε ένα ευρωπαϊκό πλαίσιο για τον κλάδο κατασκευών/ανακαινίσεων είναι συνήθως 30 έως 60 θέσεις εργασίας ανά 1 εκατομμύριο ευρώ.

$$Εκτιμώμενο\ εύρος\ θέσεων\ εργασίας = \left(\frac{Συνολικός\ προϋπολογισμός\ σε\ εκατομμύρια\ €)}{1\ εκατομμύριο\ €}\right) \times (45\ έως\ 65)$$

Εφόσον λοιπόν ο συνολικός προϋπολογισμός των προαναφερθέντων έργων που σχετίζονται με την εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στο σύνολό τους είναι 6.397.389,13 € Όπως αναφέρεται παραπάνω, τότε υπολογίζεται ότι δημιουργούνται **288 έως 415 άμεσες, έμμεσες και επαγόμενες θέσεις εργασίας από τα εν λόγο έργα**.

Για τον υπολογισμό του δείκτη **Ποσότητα παραγωγής αποβλήτων** (σε tn) συνυπολογίστηκαν όλες οι ποσότητες δυνητικών αποβλήτων που δημιουργούνται από τις δραστηριότητες των συγκεκριμένων έργων, με βάση τις οριστικές τους μελέτες και τα τεύχη προμετρήσεων που έχουν κατατεθεί, όπως είναι οι εκσκαφές, οι καθαιρέσεις και οι αποξηλώσεις. Όπου χρειάστηκε έγινε μετατροπή σε βάρος από μονάδες όγκου, με βάση συντελεστές από τη βιβλιογραφία. Οι ποσότητες ανά έργο και το τελικό τους σύνολο παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 4. Παραγωγή αποβλήτων των έργων που περιλαμβάνουν δράσεις ή σχετίζονται με την Κυκλική Οικονομία και έχουν εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» κατά το διάστημα Απρίλιος 2023 – Σεπτέμβριος 2025.

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Συνολική Ποσότητα Αποβλήτων (tn)
1	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Ιωάννου Ζάχου	855,95
2	ΒΟΪΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ	1.245,27
3	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	Ανάπλαση οικισμού Μαζαρακίου	340,00
4	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΞ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓ.ΛΟΥΚΑ	9.586,45
5	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	«Ανάπλαση του Άξονα Αχειροποιήτου – Αγίας Σοφίας (Τμήμα από Τσιμισκή έως Λεωφόρο Νίκης)»	7.701,77
6	ΙΛΙΟΥ	«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ Κ.Χ. 444 (ΠΛΑΤΕΙΑ) «ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ»»	4.725,80
7	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ Ο.Τ. 117α ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 117β ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ Δ.Ε.ΚΟΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	8.606,11
8	ΚΟΖΑΝΗΣ	Ανάπλαση Πλατείας 25ης Μαρτίου (Αλώνια) Δήμου Κοζάνης	2.087,93
9	ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	647,30
10	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ 6168 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	1.564,00
11	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση Κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Μπαλάνας του Δήμου Παλλήνης	1.903,93
12	ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	1360,00
13	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 1775 Κ.Χ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΥΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	2.361,17
14	ΣΕΡΒΙΩΝ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ο.Τ.82 ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΕΡΒΙΩΝ	540,53
15	ΣΕΡΡΩΝ	Αναβάθμιση δημόσιου χώρου περιοχής Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου πόλης Σερρών	8.478,42
		ΣΥΝΟΛΟ	**52.004,63**

Άρα, **η συνολική ποσότητα αποβλήτων** που θα μπορούσε να παραχθεί από τα 15 αυτά έργα είναι **52.004,63tn.**

Για τον δείκτη **Ποσότητα και ποσοστό ανακύκλωσης υλικών έργου** (tn, %) εξετάζεται το αν το συγεκριμένο έργο περιλαμβάνει ρητή αναφορά στη διαχείριση των Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και την προώθησή τους σε ειδική μονάδα ανακύκλωσης καθώς και τη διαχείριση άλλων ανακυκλώσιμων υλικών. Στη συνέχεια, αναγνωρίζεται το ποιες ποσότητες των αποβλήτων που εκτιμήθηκαν στο σύνολο τους παραπάνω ενδέχεται να ανακυκλωθούν. Για τον δείκτη **Ποσότητα και ποσοστό χρήσης δευτερογενών υλικών έργου** (tn, %) εξετάζεται το ενδεχόμενο να χρησιμοποιηθούν υλικά από «δεύτερο χέρι» (είτε προερχόμενα από το ίδιο το έργο είτε από άλλη προέλευση). Η εκτίμηση και ο υπολογισμός των

ποσοτήτων δευτερογενών υλικών που θα αξιοποιηθούν στα συγκεκριμένα έργα βασίζονται σε ρητές αναφορές στις μελέτες για την επανάχρηση ή την επανεπίχωση χώρων με υλικά προερχόμενα από τις εκσκαφές ή τις κατεδαφίσεις του ίδιου του έργου. Τα αποτελέσματα αυτών των δυο αναζητήσεων αναγράφονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 5. Παραγωγή αποβλήτων των έργων που περιλαμβάνουν δράσεις ή σχετίζονται με την Κυκλική Οικονομία και έχουν εγκριθεί προς χρηματοδότηση στο πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του Πράσινου Ταμείο, στον Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική Αναζωογόνηση & Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» κατά το διάστημα Απρίλιος 2023 – Σεπτέμβριος 2025.

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Ανακύκλωση υλικών έργου (tn, %)		Χρήση δευτερογενών υλικών έργου (tn, %)	
1	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Ιωάννου Ζάχου	-	-	-	-
2	ΒΟΪΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ	-	-	22,1	1,77%
3	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	Ανάπλαση οικισμού Μαζαρακίου	340,00	100%	340,00	100,00%
4	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΞ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓ.ΛΟΥΚΑ	-	-	-	-
5	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	«Ανάπλαση του Άξονα Αχειροποιήτου – Αγίας Σοφίας (Τμήμα από Τσιμισκή έως Λεωφόρο Νίκης)»	-	-	85,00	1,10%
6	ΙΛΙΟΥ	«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ Κ.Χ. 444 (ΠΛΑΤΕΙΑ) «ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ»»	4.725,80	100%	-	-
7	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ Ο.Τ. 117α ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 117β ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ Δ.Ε.ΚΟΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	-	-	17,00	0,20%
8	ΚΟΖΑΝΗΣ	Ανάπλαση Πλατείας 25ης Μαρτίου (Αλώνια) Δήμου Κοζάνης	2.087,93	100%	-	-
9	ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	477,30	73,74%	-	-
10	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ 6168 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	-	-	-	-
11	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση Κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Μπαλάνας του Δήμου Παλλήνης	-	-	86,70	4,55%
12	ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	1360,00	100%	-	-
13	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 1775 Κ.Χ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΥΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	2.361,17	100%		
14	ΣΕΡΒΙΩΝ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ο.Τ.82 ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΕΡΒΙΩΝ	95,18	17,61%	95,81	17,72%
15	ΣΕΡΡΩΝ	Αναβάθμιση δημόσιου χώρου περιοχής Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου πόλης Σερρών	-	-	-	-
		ΣΥΝΟΛΟ	**11.447,38tn**	**22,01%**	**646,61tn**	**1,24%**

Συνεπώς, για τα 15 συγκεκριμένα έργα, **οι ποσότητες αποβλήτων που φαίνεται ότι θα ανακυκλωθούν ανέρχονται σε 11.447,38tn (ή 22,01% των συνολικών αποβλήτων)** ενώ όσον αφορά στη **χρήση δευτερογενών υλικών στο πλαίσιο των έργων, οι ποσότητες φτάνουν στους 646,61tn (ή 1,24% των συνολικών αποβλήτων).**

Για τον δείκτη **Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (tn),** χρησιμοποιείται η μεθοδολογία της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA), όπου η εκτίμηση της μείωσης των εκπομπών GHG βασίζεται στο Καθαρό Όφελος Εκπομπών από την αποφυγή παραγωγής νέων υλικών. Δεδομένου ότι οι ελληνικές κατασκευές ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα, χρησιμοποιούμε ενδεικτικούς Συντελεστές Εκπομπών (Emission Factors) CO2eq από ευρέως αποδεκτές ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων (EPDs, Ecoinvent, κ.λπ.), όπως αυτοί παρατίθενται σε διεθνή πρότυπα (EN 15804) και τεχνικές εκθέσεις.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει ενδεικτικές τιμές για το Καθαρό Όφελος Εκπομπών (Net Emission Benefit), το οποίο προκύπτει από την πρωτογενή παραγωγή μείον την επεξεργασία ανακύκλωσης/επανάχρησης.

Πίνακας 6. Ενδεικτικές τιμές για το Καθαρό Όφελος Εκπομπών (Net Emission Benefit) των έργων κατασκευών και των πιο συχνών υλικών τους που χρησιμοποιούνται.

Υλικό	Βασική Χρήση στα Έργα	Πρωτογενής Παραγωγή (kg CO2eq / tn)	Συντελεστής Ανακύκλωσης / Επανάχρησης (kg CO2eq / tn)	Καθαρό Όφελος (Εκτίμηση) (kg CO2eq / tn)
Χάλυβας (Δομικός)	Μεταλλικές κατασκευές, οπλισμός	~ 1,800 έως 2,500	~ 400	1,400 - 2,100
Σκυρόδεμα / Αδρανή (Ανακυκλωμένα)	Δομικές επεμβάσεις, υπόβαση	~ 50 έως 150	~ 15	35 - 135
Άσφαλτος (Ανακυκλωμένα Ασφαλτικά Μίγματα	Ασφαλτόστρωση	~ 100 έως 140	~ 30	70 - 110
Αλουμίνιο (π.χ. Σήμανση, Ειδ. Κατασκευές)	Μεταλλικές κατασκευές, σήμανση	~ 8,000 έως 10,000	~ 500	7,500 - 9,500
Ξυλεία (Επανάχρηση / Ανακύκλωση)	Παγκάκια, δάπεδα, ειδικές κατασκευές	~ 200 έως 350	~ 10	190 - 340

Αξίζει να αναφερθεί ότι:

- Η επανάχρηση του χάλυβα και του αλουμινίου έχουν τεράστιο όφελος. Μικρές ποσότητες αυτών των μετάλλων που ανακυκλώνονται (π.χ. παλιά κουφώματα, δομικός σκελετός) θα οδηγήσουν στη μεγαλύτερη μείωση εκπομπών, λόγω της εξαιρετικά υψηλής ενεργειακής έντασης της πρωτογενούς παραγωγής τους.

- Το σκυρόδεμα και η άσφαλτος αποτελούν τη μεγαλύτερη μάζα των αποβλήτων. Αν και το όφελος ανά τόνο είναι χαμηλό, η συνολική ποσότητα συμβάλει σημαντικά στο τελικό αποτέλεσμα.
- Το όφελος που προκύπτει από την ανακύκλωση ή επανάχρηση άλλων υλικών, όπως είναι το ξύλο είναι μέτριο. Το όφελος από την ανακύκλωση πλαστικών είναι εξαιρετικά μεταβλητό, αλλά γενικά υψηλό.

Με βάση τα όσα προαναφέρθηκαν, αλλά και τα στοιχεία των πινάκων 4 και 5, προκύπτει η εκτίμηση της μείωσης των παραγόμενων αερίων του θερμοκηπίου στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 7. Πίνακας Εκτίμησης Μείωσης Αερίων του Θερμοκηπίου

Α/Α	Δήμος	Τίτλος έργου	Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (tn CO2eq)
1	ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ	Ανάπλαση πλατείας Ιωάννου Ζάχου	-
2	ΒΟΪΟΥ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ	1,88
3	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ	Ανάπλαση οικισμού Μαζαρακίου	90,31
4	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΞ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓ.ΛΟΥΚΑ	-
5	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	«Ανάπλαση του Άξονα Αχειροποιήτου – Αγίας Σοφίας (Τμήμα από Τσιμισκή έως Λεωφόρο Νίκης)»	25,96
6	ΙΛΙΟΥ	«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ Κ.Χ. 444 (ΠΛΑΤΕΙΑ) «ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ»»	403,03
7	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΤΟ Ο.Τ. 117α ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 117β ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ Δ.Ε.ΚΟΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1,45
8	ΚΟΖΑΝΗΣ	Ανάπλαση Πλατείας 25ης Μαρτίου (Αλώνια) Δήμου Κοζάνης	177,47
9	ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ	41,42
10	ΠΑΙΑΝΙΑΣ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ 6168 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΑΝΙΑΣ	-
11	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Ανάπλαση Κοινόχρηστων χώρων στην περιοχή της Μπαλάνας του Δήμου Παλλήνης	7,37
12	ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ	115,6
13	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 1775 Κ.Χ. ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΥΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ	200,7
14	ΣΕΡΒΙΩΝ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Ο.Τ.82 ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΕΡΒΙΩΝ	8,14
15	ΣΕΡΡΩΝ	Αναβάθμιση δημόσιου χώρου περιοχής Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου πόλης Σερρών	-
		ΣΥΝΟΛΟ	**1.073,33tn CO2eq**

Συνεπώς**, η συνολική μείωση των αερίων του θερμοκηπίου** που προκύπτει από την **ανακύκλωση και την επανάχρηση υλικών** και τη μείωση των τελικών αποβλήτων που παράγονται από τα προαναφερθέντα 15 κατασκευαστικά έργα **είναι 1.073,33tn CO2eq**

Μπορεί οι ποσότητες αποβλήτων που ανακυκλώνονται ή επαναχρησιμοποιούνται αντιστοιχούν σε μόλις το ένα πέμπτο της συνολικής ποσότητας παραγόμενων αποβλήτων (22,01%) σε μόλις 15 έργα από τα 52. Αυτό όμως δεν σημαίνει ότι η ποσότητα αυτή είναι αμελητέα: η μείωση των παραγόμενων αερίων του θερμοκηπίου είναι αρκετά μεγάλη (1.073,33tn CO2eq) και θα μπορούσε να αντιστοιχεί στα εξής:

- *Κατανάλωση Ηλεκτρικού Ρεύματος:* 1.073,33tn CO2eq ισοδυναμούν με τις ετήσιες εκπομπές που προέρχονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας περίπου 179 τυπικών νοικοκυριών για έναν ολόκληρο χρόνο.
- *Απόσταση οδήγησης:* Τις εκπομπές που παράγονται από ένα τυπικό επιβατικό αυτοκίνητο κατά τη διάρκεια οδήγησης περίπου 5.110.000 χιλιόμετρων (αυτό αντιστοιχεί σε 127 φορές το γύρο της Γης).
- *Αριθμός Αυτοκινήτων:* Τις συνολικές ετήσιες εκπομπές που παράγονται από περίπου 232 τυπικά επιβατικά αυτοκίνητα που κινούνται για έναν ολόκληρο χρόνο.

9. Παρουσίαση των τεχνικών προδιαγραφών ΚΟ για τα οικονομικά εργαλεία

Ταυτόχρονα, υλοποιούνται δράσεις για την επικοινωνία των αποτελεσμάτων της δράσης C6.1 και της εφαρμογής των τεχνικών προδιαγραφών ΚΟ στα χρηματοδοτικά προγράμματα και τα οικονομικά εργαλεία.

Αξίζει να σημειωθεί ότι θεωρήθηκε σημαντικό να επικοινωνηθούν τα αποτελέσματα της δράσης σε αρμόδιους φορείς., ως εξής:

Στις 4/10/2024 στο διεθνές συνέδριο για τα πλαστικά Global Plastic Pollution Systems Symposium PLASYS24 στη Ρόδο έγινε μια παρουσίαση με τίτλο "Funding innovation using circular economy standards" σχετικά με το έργο του Πράσινου Ταμείου στην εφαρμογή τεχνικών προδιαγραφών, δεικτών και προτύπων ΚΟ στα χρηματοδοτικά του εργαλεία. Επιπλέον, εκπρόσωπος του Πράσινου Ταμείου συμμετείχε και σε συζήτηση πάνελ που ακολούθησε σχετικά με την εφαρμογή πολιτικών για τη μείωση της πλαστικής ρύπανσης όπου ανέπτυξε ακόμα περισσότερο αυτές τις έννοιες. Το συνέδριο διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο του Λιντς και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, με την υποστήριξη του Global NEST και υπό την αιγίδα της Πρεσβείας του Ηνωμένου Βασιλείου στην Ελλάδα, μεταξύ άλλων φορέων. Ομιλητές και ακροατές προέρχονταν τόσο από τον ακαδημαϊκό χώρο όσο και από σημαντικούς φορείς και υπεύθυνους λήψεων αποφάσεων σχετικά με την παραγωγή, τη χρήση και την ανακύκλωση πλαστικών.

Στις 21/02/2025, στο πλαίσιο της 7ης Διεθνούς Έκθεσης Τεχνολογιών Περιβάλλοντος VERDE TEC 2025 και της Εκδήλωσης «Προτάσεις του LIFE-IP CEI-Greece για την Κυκλική Οικονομία στην Ελλάδα» στο Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο (Μ.Ε.Κ.) στην Παιανία, η ομάδα έργου παρουσίασε, μεταξύ άλλων την «Εφαρμογή κριτηρίων και προτύπων Κυκλικής Οικονομίας σε χρηματοδοτικά εργαλεία», όπως έχει υλοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου. Σημειώνεται ότι στην εκδήλωση συμμετείχαν περισσότεροι από 60 ενδιαφερόμενοι, εκπροσωπώντας κυρίως την τοπική αυτοδιοίκηση, συλλογικούς φορείς, φορείς διαχείρισης αποβλήτων, επιμελητήρια, ΜΚΟ κτλ.

Στις 19/06/2025, στο πλαίσιο Τριήμερου Περιφερειακού Εργαστηρίου Κυκλικής Οικονομίας στην Ήπειρο του έργου LIFE-IP CEI-Greece δόθηκε η παρουσίαση «Η αξία των δεικτών Κυκλικής Οικονομίας για επιχειρήσεις και χρηματοδοτήσεις». Η ομιλία αυτή εισάγει το ακροατήριο στις τεχνικές προδιαγραφές, τα πρότυπα και τους δείκτες ΚΟ, καθώς και πως μπορούν αυτά να αξιοποιηθούν στο πλαίσιο των χρηματοδοτήσεων αλλά και της επιχειρηματικότητας (π.χ. για την ανάπτυξη επιχειρηματικών σχεδίων, την εκτίμηση αποδοτικότητας της επιχείρησης, κλπ.). Στο τέλος της παρουσίασης, οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν και ένα online ερωτηματολόγιο το οποίο βοηθάει στην κατανόηση του περιεχομένου και καταγράφει την πρόθεσή τους να αξιοποιήσουν τους δείκτες και τις τεχνικές προδιαγραφές ΚΟ στην εργασία τους. Το online ερωτηματολόγιο επιτρέπει στην ομάδα έργου να υπερβεί την απλή καταμέτρηση συμμετεχόντων και αποτελεί μια σημαντική ένδειξη για τον δυνητικό αντίκτυπο της δράσης και την πιθανότητα οι προδιαγραφές να γίνουν πράξη στην ελληνική αγορά. Σκοπός της ομάδας έργου είναι αυτή η παρουσίαση και το ερωτηματολόγιο να είναι μέρος κάθε εργαστηρίου

ΚΟ που οργανώνεται μέχρι το πέρας του έργου. Τα επόμενα εργαστήρια αναμένονται να διεξαχθούν στις παρακάτω Περιφέρειες: στην Στερεά Ελλάδα (Νοέμβριος 2025), στην Κρήτη (Απρίλιος 2026), στη Δυτική Ελλάδα (Οκτώβριος 2026) και στα Ιόνια Νησιά (Απρίλιος 2027).

Επιπλέον, στο επόμενο χρονικό διάστημα θα διεξαχθεί και μια ειδική συνεδρίαση της Επιτροπής Συμπληρωματικών Χρηματοδοτήσεων (ΕΣΥΧ) του έργου ώστε να γίνει και σε αυτούς η ίδια παρουσίαση. Η συγκεκριμένη συνεδρίαση θα γίνει σε διευρυμένο κοινό, με πρόσκληση σε ειδικούς χρηματοδοτικούς φορείς, τόσο του δημοσίου όσο και του ιδιωτικού τομέα, προσκαλώντας στη συζήτηση τραπεζικούς φορείς αλλά και funds.

Επιπλέον, θα διεξαχθεί μια σειρά επισκέψεων σε όλα τα σχετικά Υπουργεία ώστε να επαναληφθεί η παρουσίαση και να μπορέσουν να ενημερωθούν για τους τρόπους που μπορούν να ενισχύσουν την ΚΟ μέσα από τις χρηματοδοτήσεις που παρέχουν.

10. Συμπεράσματα

Η παρούσα Διετής Έκθεση επιβεβαιώνει την επιτυχή μετάβαση της Υποδράσης C6.1 από τη φάση της ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου πλαισίου τεχνικών προδιαγραφών, προτύπων και δεικτών Κυκλικής Οικονομίας (ΚΟ), στη φάση της θεσμικής ενσωμάτωσης και της ενεργού διάδοσης. Αυτό το πλαίσιο έχει ήδη εφαρμοστεί σε τρία χρηματοδοτικά εργαλεία του Πράσινου Ταμείου και ήδη τα αναμενόμενα αποτελέσματα φαίνεται ότι θα έχουν πολλαπλά οφέλη.

Αποτελέσματα Δεικτών και Ποσοτική Ανάλυση
Από την αναλυτική εξέταση των 52 ενταγμένων προτάσεων στο πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση», μόλις 15 έργα ταξινομήθηκαν ως έργα Κυκλικής Οικονομίας. Αυτά τα 15 έργα έχουν συνολικό προϋπολογισμό 6.397.389,13€ και εκτιμάται ότι θα δημιουργήσουν 288 έως 415 άμεσες, έμμεσες και επαγόμενες θέσεις εργασίας.

Τα κυριότερα ποσοτικά συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των δεικτών των έργων Κυκλικής Οικονομίας είναι:

- Διαχείριση Αποβλήτων και Ανακύκλωση (ΑΕΚΚ): Η συνολική ποσότητα αποβλήτων που παράγεται από τα 15 έργα εκτιμάται σε 52.004,63tn. Από αυτό το σύνολο, η ποσότητα που προβλέπεται ότι θα οδηγηθεί σε ανακύκλωση ή σε εναλλακτική διαχείριση (κυρίως αδρανή και σκυρόδεμα) ανέρχεται σε 11.447,38tn, που αντιστοιχεί στο 22,01% των συνολικών αποβλήτων.

- Χρήση Δευτερογενών Υλικών (Επανάχρηση): Οι προβλέψεις για την επανάχρηση (reuse) υλικών, είτε από τις εκσκαφές του ίδιου του έργου (π.χ., επίχωση ορυγμάτων) είτε η προσεκτική αποξήλωση υλικού για επανεγκατάσταση ή παράδοση σε αποθήκη του Δήμου, είναι χαμηλότερες φτάνοντας τους 646,61tn. Αυτή η ποσότητα αντιπροσωπεύει μόλις το 1,24% του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων. Ωστόσο, η ρητή πρόβλεψη για δράσεις ΚΟ στα έργα αυτά περιλαμβάνει την εγκατάσταση υπόγειων συστημάτων αποκομιδής απορριμμάτων και τη χρήση ψυχρών υλικών (cool materials) σε κυβόλιθους (π.χ., έργο Δήμου Ηρακλείου Αττικής και Δήμου Νεστορίου), στοιχεία που ενισχύουν την περιβαλλοντική τους επίδοση κατά τη φάση λειτουργίας.

- Μείωση Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (GHG): Βάσει της μεθοδολογίας Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (LCA), η συνολική εκτιμώμενη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που επιτυγχάνεται από την ανακύκλωση και την επανάχρηση υλικών στα 15 έργα ανέρχεται σε 1.073,33tn CO2eq.

Γενικότερα Συμπεράσματα και Μελλοντικές Προοπτικές
Η έκθεση αυτή βασίστηκε σε εγκεκριμένες προτάσεις. Ωστόσο, η ολοκληρωμένη εικόνα για την εφαρμογή των προδιαγραφών στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Αστική Αναζωογόνηση» θα προκύψει αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των υπόλοιπων προτάσεων που βρίσκονται σε εκκρεμότητα κατά την περίοδο .

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι στην επόμενη έκθεση, η ανάλυση αναμένεται να περιλαμβάνει πολύ περισσότερα έργα Κυκλικής Οικονομίας. Αυτό θα συμβεί επειδή, καθώς περνάει ο χρόνος, οι δικαιούχοι (Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης) ενημερώνονται πολύ περισσότερο για τις

αρχές της και εκδηλώνουν ενδιαφέρον να τις ενσωματώσουν στις προτάσεις τους. Οι συνεχιζόμενες δράσεις ενημέρωσης και διάδοσης, όπως τα Περιφερειακά Εργαστήρια και οι παρουσιάσεις σε χρηματοδοτικούς φορείς και Υπουργεία, στοχεύουν ακριβώς στη μεταφορά γνώσης και στην ενίσχυση της «κυκλικής επιχειρηματικότητας».

Εν κατακλείδι, η δράση έχει δημιουργήσει το απαραίτητο τεχνικό και ενημερωτικό υπόβαθρο, έχοντας επιτύχει τη θεσμική ενσωμάτωση των προδιαγραφών σε χρηματοδοτικά εργαλεία. Το Πράσινο Ταμείο λειτουργεί ως καλό παράδειγμα για άλλους χρηματοδοτικούς οργανισμούς, και αναμένεται ότι με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης του συνόλου των προτάσεων και την περαιτέρω διάχυση της μεθοδολογίας, οι τεχνικές προδιαγραφές θα γίνουν πραγματικός μοχλός για την επίτευξη των εθνικών στόχων διαχείρισης αποβλήτων και την προώθηση της στην Ελλάδα.