

Σχέδιο εφαρμογής του ΠΟΠ σε αστικούς δήμους – Η περίπτωση του Δήμου Αθηναίων

Κυρκίτσος Φίλιππος
Δρ. Περιβαλλοντολόγος
Πρόεδρος Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης

Ημερίδα, 16 Δεκεμβρίου 2024,
Αθήνα Πολιτιστικό Κέντρο «Μελίνα» Δήμου Αθηναίων ΟΠΑΝΔΑ,
Ηρακλειδών 66
Αίθουσα: «Οδοιπορικό στην παλιά Αθήνα»

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

Επιλογή ΠΟΠ με βάση τον Οδηγό εφαρμογής του Πληρώνω Όσο Πετάω στους Ελληνικούς δήμους

Τα 16 κριτήρια για την επιλογή του ΠΟΠ

		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
A/A	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	
1	Η δυνατότητα μεταφοράς απορριμμάτων εκ μέρους των δημοτών	2,00%
2	Άλλη δυνατότητα «ζαβολιάς» εκ μέρους των δημοτών	2,00%
3	Οι υποχρεώσεις που δημιουργεί κάθε σύστημα ΠΟΠ στους δημότες	6,00%
4	Η εγγύτητα με κάδους απορριμμάτων άλλων ΟΤΑ	1,00%
5	Οι ημερήσιες μετακινήσεις πληθυσμού του ΟΤΑ	2,00%
6	Η έκταση του ΟΤΑ	1,00%
7	Η ύπαρξη εμπορικών κέντρων	5,00%
8	Η πυκνότητα κατοικίας	33,00%
9	Οι συνθήκες του υπάρχοντος οδικού δικτύου	1,00%
10	Το είδος των υπαρχόντων κάδων	2,00%
11	Ο υπάρχων εξοπλισμός αποκομιδής	6,00%
12	Το κόστος επένδυσης σε εξοπλισμό του κάθε συστήματος ΠΟΠ	6,00%
13	Ο βαθμός συνεργασίας υπαλλήλων καθαριότητας με τη διοίκηση του ΟΤΑ	6,00%
14	Ο βαθμός διοικητικής ωριμότητας και προσαρμοστικότητας στους δήμους	2,00%
15	Το επίπεδο περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης των δημοτών	5,00%
16	Η δηλωμένη πρόθεση των δημοτών	20,00%

Τα προτεινόμενα 4 Υβριδικά Σχήματα ΠΟΠ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΠΟΠ ΜΕ ΣΑΚΟΥΛΑ	ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ
K1: Μικροί παραγωγοί απορριμμάτων (Κατοικίες – Καταστήματα – Γραφεία)	ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ
K2: Μικροί παραγωγοί απορριμμάτων (Πολυκατοικίες – Επιχειρήσεις)	ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ
K3: Μεσαίοι παραγωγοί απορριμμάτων (Μεγάλες Επιχειρήσεις)	ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ
K4: Μεγάλοι παραγωγοί απορριμμάτων (Ξενοδοχεία, Εστιατόρια, Καφέ – HORECA)	ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ή ΚΑΔΟ
K5: Δημόσιοι χώροι	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ή ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ή ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ή ΣΑΚΟΥΛΑ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ
K6: Ειδικές περιπτώσεις	ΠΟΠ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΔΟ	ΠΟΠ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ή ΚΑΔΟ

Εάν δεν ληφθεί υπόψη
το σημαντικότερο κριτήριο
«Πυκνότητα της Κατοικίας»
τότε ποιο Υβριδικό ΠΟΠ
είναι αποτελεσματικότερο;

Εάν δεν ληφθεί υπόψη το κριτήριο «Πυκνότητα της Κατοικίας»
τότε το πιο αποτελεσματικό ΠΟΠ είναι
το «Υβριδικό ΠΟΠ με Προπληρωμένη Σακούλα» για τους εξής λόγους:

1. Ο δημότης καταλαβαίνει πιο άμεσα το οικονομικό του όφελος όταν κάνει εκτροπή υλικών στο ΠΟΠ με την Προπληρωμένη Σακούλα (ΠΣ).
2. Το ΠΟΠ με ΠΣ είναι απόλυτα δίκαιο στην χρέωση των τελών σε σχέση με το λιγότερο δίκαιο ΠΟΠ με Ζύγιση και εξίσου δίκαιο σε σχέση τα ΠΟΠ με Κάδο και Κάρτα.
3. Ο Δήμος έχει σαφώς μικρότερες οργανωτικές δυσκολίες εφαρμογής σε σχέση με τα υπόλοιπα σχήματα ΠΟΠ με Ζύγιση, Προπληρωμένο Κάδο και Κάρτα.
4. Ο Δήμος έχει σαφώς μικρότερες δυσκολίες είσπραξης των τελών σε σχέση με τα ΠΟΠ με Ζύγιση, Προπληρωμένο Κάδο και Κάρτα.

Το αδύναμο σημείο του ΠΟΠ με ΠΣ είναι οι πυκνοκατοικημένες περιοχές όπως η Αθήνα και γενικότερα οι αστικές περιοχές, όπου η απόθεση σακουλών θα δημιουργούσε σοβαρό πρόβλημα. Το κρίσιμο ερώτημα λοιπόν είναι:

Μπορεί να εφαρμοσθεί το «Υβριδικό ΠΟΠ με Προπληρωμένη Σακούλα» σε πυκνοκατοικημένες περιοχές;

Η εμπειρία στο LIFE IP έδειξε ότι
ΝΑΙ ΜΠΟΡΕΙ αρκεί:

A) Να τοποθετείται η Προπληρωμένη
Σακούλα σε κάδο υπολειμμάτων και,

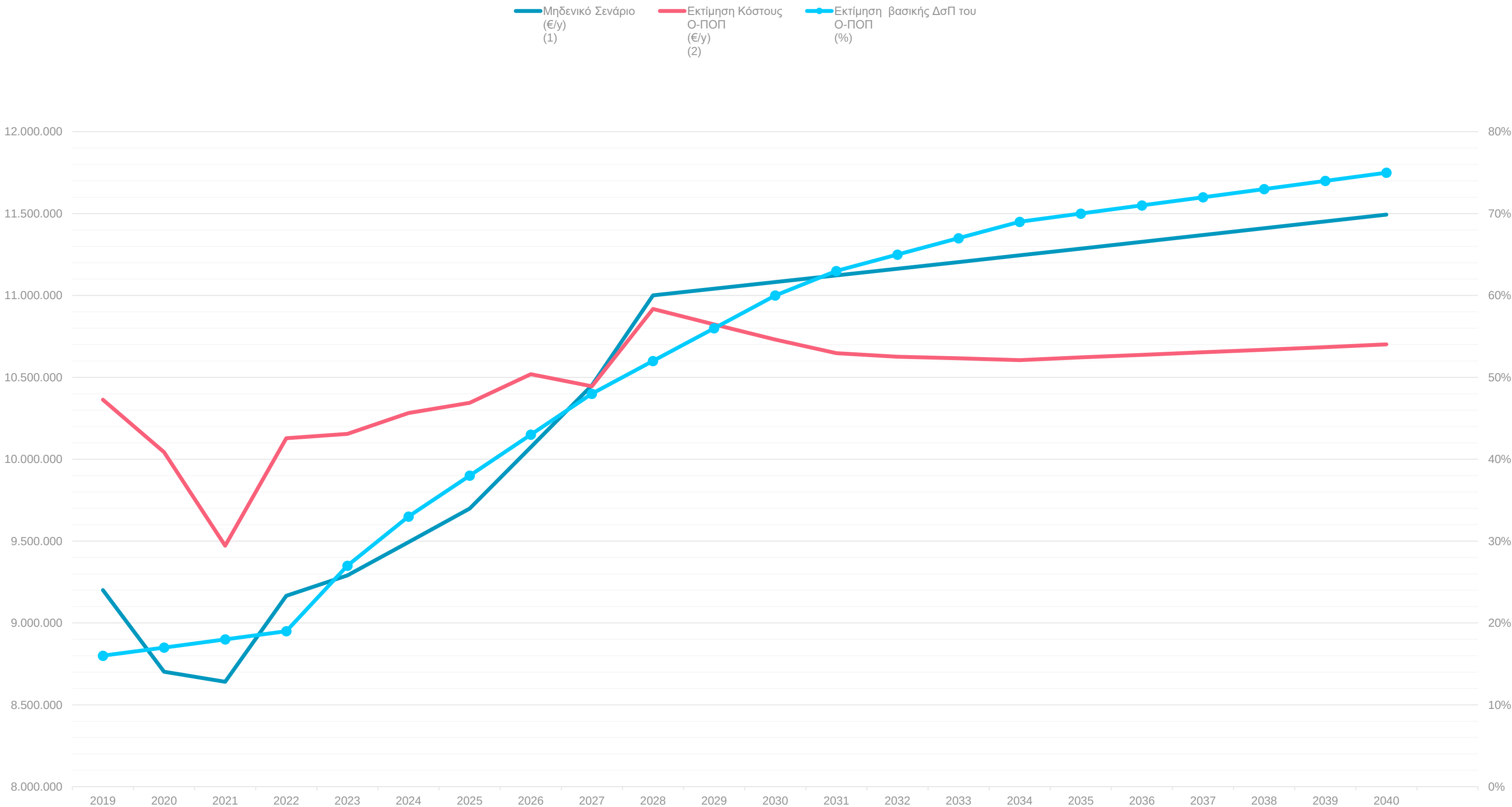
B) Να γίνονται συστηματικοί έλεγχοι

Πιθανό σχήμα εφαρμογής Ο-ΠΟΠ με Προπληρωμένη Σακούλα σε περιοχές κατοικιών της Αθήνας ή Αστικών Δήμων

	Περιοχές με μικρή πυκνότητα κτιρίων (π.χ. μονοκατοικίες/ διπλοκατοικίες με 1-2 ορόφους με/χωρίς κήπο)	Περιοχές με μεσαία πυκνότητα κτιρίων (π.χ. μικρές πολυκατοικίες με 3-4 ορόφους με κενά ή κήπο)	Περιοχές με μεγάλη πυκνότητα κτιρίων (π.χ. συνεχόμενες πολυκατοικίες με > 4 ορόφους χωρίς κενά μεταξύ τους)
Υπολείμματα	- ΠΣ έξω και μπροστά από κάθε κτίριο ή εναλλακτικά - ΠΣ έξω από κάθε κτίριο και μέσα σε ένα πολύ μικρό κάδο ανά κτίριο	ΠΣ μέσα στον κάδο υπολειμμάτων (120-360 lt) του κτιρίου (ένας κάδος ανά κτίριο)	ΠΣ μέσα σε κοινόχρηστο κάδο υπολειμμάτων (660-1.100 lt) ανά μερικά κτίρια
Απόβλητα κουζίνας	Σε μικρό καφέ κάδο (35 lt) έξω από κάθε κτίριο. Τα οργανικά μέσα σε κομποστοποιήσιμη σακούλα.	Σε μεσαίο καφέ κάδο (80-120 lt) έξω από κάθε κτίριο. Τα οργανικά μέσα σε κομποστοποιήσιμη σακούλα.	Σε μεγάλο κοινόχρηστο καφέ κάδο (240-660 lt) που εξυπηρετεί μερικά κτίρια. Τα οργανικά μέσα σε κομποστοποιήσιμη σακούλα.
Ανακυκλώσιμα υλικά	- Πόρτα – Πόρτα συλλογή σακουλών 10 lt για χαρτί και 60 lt για PMD. - Πρόσβαση σε Μπλε Καμπάνα για Γυαλί.	- Κοινόχρηστος κάδος (240-360 lt) για Χαρτί και κοινόχρηστος κάδος (660 lt) για PMD, που εξυπηρετούν μερικά κτίρια. - Πρόσβαση σε Μπλε Καμπάνα για Γυαλί. - Εναλλακτικά ένας κοινόχρηστος κάδος (660 lt) για Χαρτί – PMD – Γυαλί που εξυπηρετεί μερικά κτίρια.	- Κοινόχρηστος κάδος (1.100 lt) για Χαρτί και κοινόχρηστος κάδος (1.100 lt) για PMD, που εξυπηρετούν μερικά κτίρια. - Πρόσβαση σε Μπλε Καμπάνα για Γυαλί. - Εναλλακτικά ένας κοινόχρηστος κάδος (1.100 lt) για Χαρτί – PMD – Γυαλί που εξυπηρετεί μερικά κτίρια.
Παρατηρήσεις	- Οργάνωση συστήματος συστηματικών ελέγχων - Συλλογή υπολειμμάτων 1 φ/εβδ. - Συλλογή οργανικών 2 φ/εβδ. - Συλλογή ανακυκλωσίμων 1 φ/εβδ. ή 1 φ/2 εβδ.	- Οργάνωση συστήματος συστηματικών ελέγχων - Συλλογή υπολειμμάτων 1 φ/εβδ. - Συλλογή οργανικών 2 φ/εβδ. - Συλλογή ανακυκλωσίμων 1 φ/εβδ.	- Οργάνωση συστήματος συστηματικών ελέγχων - Συλλογή υπολειμμάτων 1 φ/εβδ. - Συλλογή οργανικών 2 φ/εβδ. - Συλλογή ανακυκλωσίμων 1 φ/εβδ. - Όπου υπάρχει σημείο προσωρινής αποθήκευσης θα πρέπει να υπάρχει ταυτόχρονα: α) Κάδος Υπολειμμάτων, β) Καφέ κάδος, γ) Κάδοι για ανακυκλώσιμα Χαρτί και PMD ή ένας κοινός για Χαρτί και PMD.

Οικονομικά αποτελέσματα Μηδενικού Σεναρίου vs Ο-ΠΟΠ στο δήμο ΒΒΒ

LIFE IP





Συμπέρασμα:

Η εμπειρία έχει δείξει ότι θα μπορούσε να εφαρμοσθεί το Ολοκληρωμένο ΠΟΠ (Ο-ΠΟΠ) με Προπληρωμένη Σακούλα σε αστικούς δήμους όπως η Αθήνα

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας
Κυρκίτσος Φίλιππος

phkirk@otenet.gr

www.ecorec.gr

ΕΤΑΙΡΟΙ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.
Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
HAROKOPIO UNIVERSITY



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Δήμος Βούλας
Βουλιαγμένης





circulargreece
ώρα για δράση

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

Επικοινωνήστε μαζί μας

E-mail: circulargreece@prv.ypeka.gr
Τηλ: 213 1513081-82

Βρείτε μας στα social media:



Το έργο LIFE-IP CEI-GREECE (LIFE18 IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Το έργο LIFE-IP CEI-GREECE (LIFE18 IPE/GR/000013) συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.