

Ολοκληρωμένα Πράσινα Σημεία και σύστημα Πληρώνω Όσο Πετάω

LIFE-IP CEI-Greece

*Circular Economy Implementation
in Greece*

*Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας
στην Ελλάδα*

LIFE18 IPE/GR/000013

Φίλιππος Κυρκίτσος, Δρ. Περιβαλλοντολόγος
Πρόεδρος Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης

Αθήνα, 21 Ιανουαρίου 2021

Εναρκτήριο Συνέδριο Έργου LIFE-IP CEI-Greece, LIFE18
IPE/GR/000013
«Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα».



LIFE-IP CEI-Greece, Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ.



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.



Κύριες δράσεις της ΟΕΑ στο LIFE-IP CEI Greece

Δράση 1.3.2

- Μελέτη για την πλήρη εφαρμογή σχημάτων Πληρώνω όσο Πετάω (ΠΟΠ) στο δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Δράση A2.1

- Σχεδιασμός και Αδειοδότηση δύο Ολοκληρωμένων (ή Ενισχυμένων) Πράσινων Σημείων (ΟΠΣ) στο δήμο Αθηναίων
- Σχεδιασμός και Αδειοδότηση ενός Ολοκληρωμένου (ή Ενισχυμένου) Πράσινου Σημείου στο δήμο Θεσσαλονίκης

Δράση E1.3

- Σχεδιασμός ενός Βιωματικού Περιβαλλοντικού Πάρκου Ανακύκλωσης – Επισκευής – Επαναχρησιμοποίησης στο δήμο Θεσσαλονίκης

Πως ορίζεται ένα Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο

Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο – (ΟΠΣ) ή Επαυξημένο Πράσινο Σημείο (ΕΠΣ) ή συνδυασμός Πράσινου Σημείου με Κέντρο Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ):

Είναι ένας οριοθετημένος και διαμορφωμένος ανοικτός χώρος με κατάλληλη κτιριακή υποδομή, εξοπλισμό και εκπαιδευμένο προσωπικό, όπου μπορούν οι δημότες να μεταφέρουν και να παραδίδουν μόνοι τους όποια υλικά και αντικείμενα δεν χρειάζονται, όπως χαρτί, μέταλλα, πλαστικά, ρουχισμό, έντυπα, πράσινα κήπων, έπιπλα, ογκώδη, ηλεκτρικές & ηλεκτρονικές συσκευές, προϊόντα οικιακής χρήσης, μπάζα, παιχνίδια, ποδήλατα και πολλά άλλα. Τα υλικά αυτά και τα αντικείμενα διαχειρίζονται – επεξεργάζονται – επιδιορθώνονται εντός του ΟΠΣ και να παράγουν πρώτες ύλες προς περαιτέρω ανάκτηση ή/και προϊόντα προς επαναχρησιμοποίηση – μεταπώληση. Η δυναμικότητα των δραστηριοτήτων και η εμβέλεια του ΟΠΣ εξαρτάται από τις δυνατότητες του διαθέσιμου χώρου και τις ανάγκες και ιδιαιτερότητες της ευρύτερης περιοχής.

Δραστηριότητες σε ένα Ολοκληρωμένο Πράσινο Σημείο

- Η κλασική δραστηριότητα του Πράσινου Σημείου**
- Διαχείριση ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών**
- Διαχείριση άλλων ειδών (έπιπλα, ρουχισμός, είδη οικιακής χρήσης κ.α.)**
- Πωλήσεις μεταχειρισμένων**
- Επικοινωνία – ενημέρωση δημοτών**
- Στοχευμένη εξυπηρέτηση μεταφορών**









Problemstoff-Annahme















Τι είναι το Πληρώνω Όσο Πετάω – ΠΟΠ

Γενικώς τα σχήματα Πληρώνω Όσο Πετάω (ΠΟΠ) (Pay As You Throw – PAYT) βασίζονται στη δημιουργία κινήτρων και αντικινήτρων προς τους δημότες με σκοπό την αποτελεσματική Διαλογή στην Πηγή των υλικών. Αυτό γίνεται με τη χρέωση των τελών καθαριότητας με βάση την ποσότητα των σύμμεικτων απορριμμάτων που πετάει κάθε κατοικία. Άρα, όσο μικρότερη είναι η παραγόμενη ποσότητα απορριμμάτων της κατοικίας τόσο μικρότερα θα είναι και τα τέλη καθαριότητας.

Προϋποθέσεις και Οφέλη του ΠΟΠ

Προϋποθέσεις αποτελεσματικής εφαρμογής:

- ✓ Ύπαρξη διαδικασιών και δράσεων πρόληψης
- ✓ Ύπαρξη υποδομών για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση – κομποστοποίηση
- ✓ Συνεχή και ολοκληρωμένη ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών

Τα οφέλη της εφαρμογής του συστήματος ΠΟΠ:

- ✓ Οι δημότες πληρώνουν δικαιότερα δημοτικά τέλη
- ✓ Το σύστημα λειτουργεί ως κίνητρο για ενεργή συμμετοχή στην εναλλακτική διαχείριση
- ✓ Μείωση απορριμμάτων για τελική διάθεση, αύξηση υλικών για εναλλακτική διαχείριση, πολλαπλά περιβαλλοντικά οφέλη
- ✓ Βελτίωση των υπηρεσιών καθαριότητας του δήμου
- ✓ Μείωση του κόστους διαχείρισης των απορριμμάτων για το δήμο.

Εφαρμογή ΠΟΠ σε συνδυασμό με ΚΟΔ

Το ΠΟΠ μπορεί να εφαρμοσθεί σε συνδυασμό με θετικά κίνητρα για αποτελεσματική διαλογή στην πηγή – Κερδίζω Όσο Διαλέγω (ΚΟΔ).

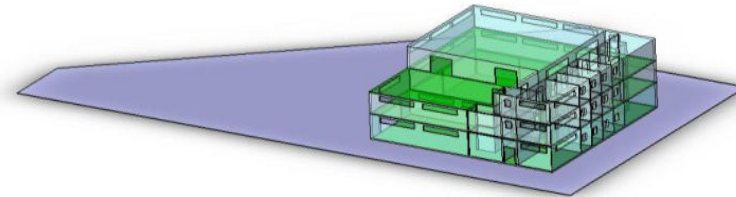
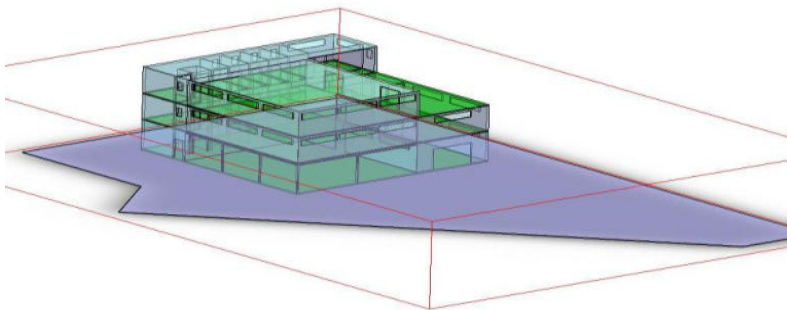
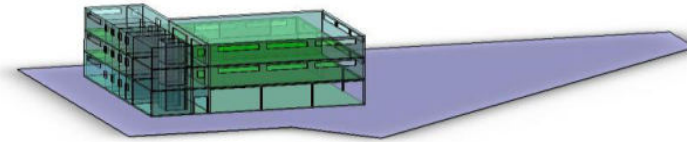
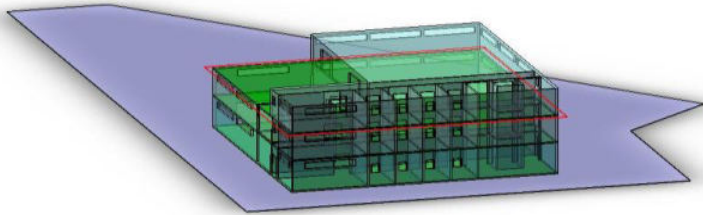
Τεχνικά υπάρχουν 4 βασικοί τρόποι εφαρμογής:

- ✓ ΠΟΠ με ζύγιση
- ✓ ΠΟΠ με κάδο
- ✓ ΠΟΠ με σακούλα
- ✓ ΠΟΠ με κάρτα
- ✓ Συνδυασμοί των παραπάνω
- ✓ Τα παραπάνω σε συνδυασμό και με ΚΟΔ

Που βρισκόμαστε στην υλοποίηση των δράσεων

- **ΟΠΣ-ΠΠ Αθήνα - Θεσσαλονίκη:** Προσπαθούμε να επιλύσουμε το βασικότερο πρόβλημα, που δεν είναι άλλο από την οριστικοποίηση της χωροθέτησης των τριών ΟΠΣ και του Περιβαλλοντικού Πάρκου. Εν συνεχεία θα ολοκληρωθούν οι μελέτες ωρίμανσης και η περιβαλλοντική αδειοδότηση. Τέλος, υπάρχουν κενά στην χρηματοδότηση κατασκευής και διερευνώνται διάφορες πηγές χρηματοδότησης.
- **ΠΟΠ-BBB:** Στην εφαρμογή του ΠΟΠ-ΚΟΔ στο δήμο BBB εργαζόμαστε συστηματικά προς ένα στοχευμένο και μικτό σχήμα ΠΟΠ με σακούλα και ζύγιση σε συνδυασμό με πολύ καλή ΔσΠ και υιοθέτηση κινήτρων ΚΟΔ. Το μοντέλο που θα καταλήξουμε στο δήμο BBB θα μπορούσε να αποτελέσει και την βάση για εφαρμογή σε όλη την Ελλάδα.

Ενδεικτικά σχέδια κτιρίων ΟΠΣ σε τρία επίπεδα



Χρονοδιάγραμμα ΟΠΣ Αθήνας – Θεσσαλονίκης

07/2021

Υποβολή Φακέλου για Χρηματοδότηση Συνοδευτικών Μελετών, Προμήθειας Εξοπλισμού & Κατασκευής Υποδομών

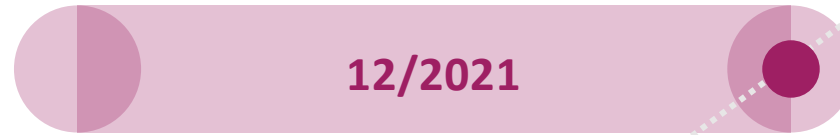
05/2021

Τεχνική Προ-Μελέτη, Μελέτη Βιωσιμότητας και Υποβολή Φακέλου για Έκδοση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.

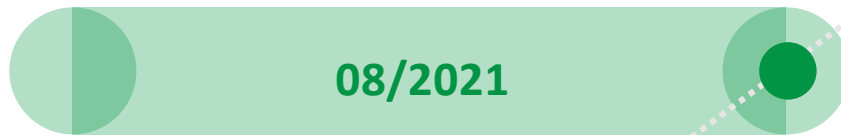
02/2021

Οριστικοποίηση Χωροθέτησης Τριών ΟΠΣ
(2 για το Δήμο Αθηναίων & 1 για το Δήμο Θεσ/νίκης)

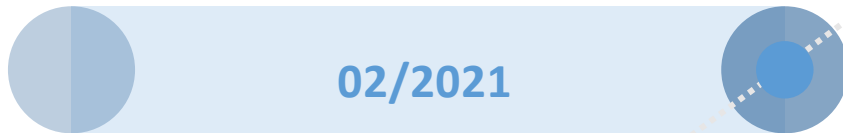
Χρονοδιάγραμμα Περιβαλλοντικού Πάρκου Θεσ/κης



Περιβαλλοντικό Πάρκο σε Θέση Έναρξης
Λειτουργίας

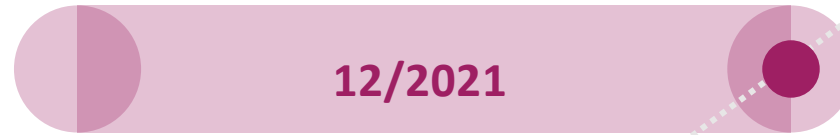


Προμήθεια Εξοπλισμού

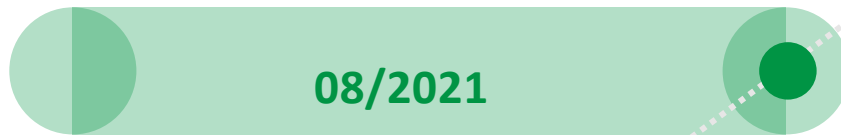


Σχεδιασμός Περιβαλλοντικού Πάρκου (Δραστηριότητες Πάρκου, Απαιτήσεις σε Εξοπλισμό και Υποδομές)

Χρονοδιάγραμμα ΠΟΠ Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης



Έναρξης εφαρμογής συστήματος ΠΟΠ στο
Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης



Επιλογή μοντέλου πλήρους εφαρμογής ΠΟΠ στο Δήμο Βάρης
Βούλας Βουλιαγμένης



Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάσταση στο Δήμο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης & προμελέτη
εφαρμογής συστήματος ΠΟΠ

ΕΤΑΙΡΟΙ



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
HAROKOPIO UNIVERSITY





Επικοινωνήστε μαζί μας



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



circulargreece@prv.ypeka.gr



213 1513081-82

Βρείτε μας στα social media:



Το έργο LIFE-IP CEIGREECE (LIFE18 IP/GR/00013) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Το έργο LIFE-IP CEIGREECE (LIFE18 IPE/GR/00013) συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.