

Παρατηρητήριο Κυκλικής Οικονομίας



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



LIFE-IP CEI-Greece

Circular Economy Implementation in Greece

Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα

LIFE18 IPE/GR/000013

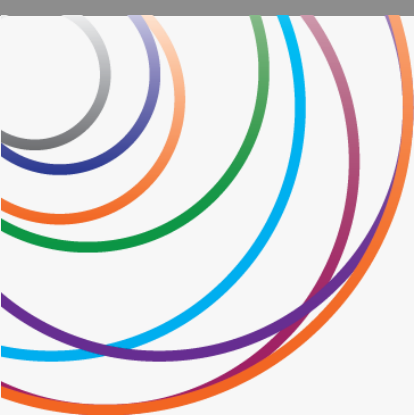


Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής



Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.

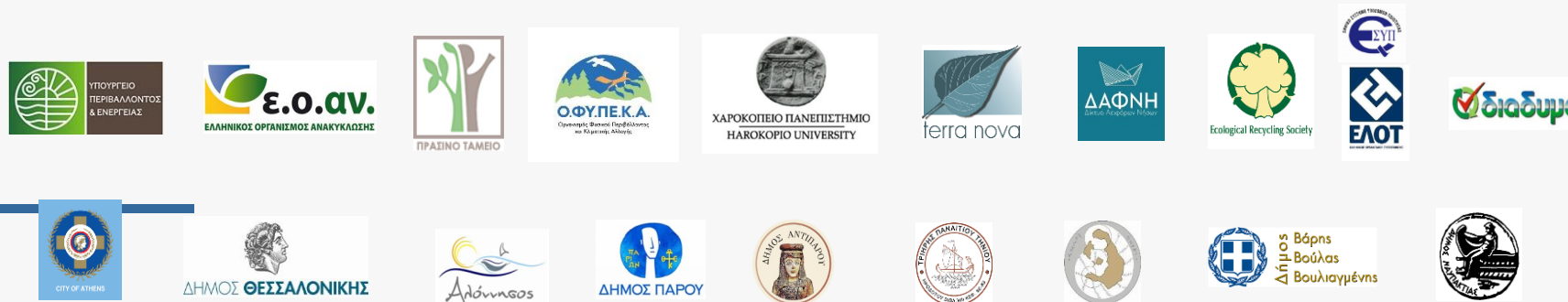


circulargreece
ώρα για δράση



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

	<p>Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ.</p>
	<p>Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.</p>



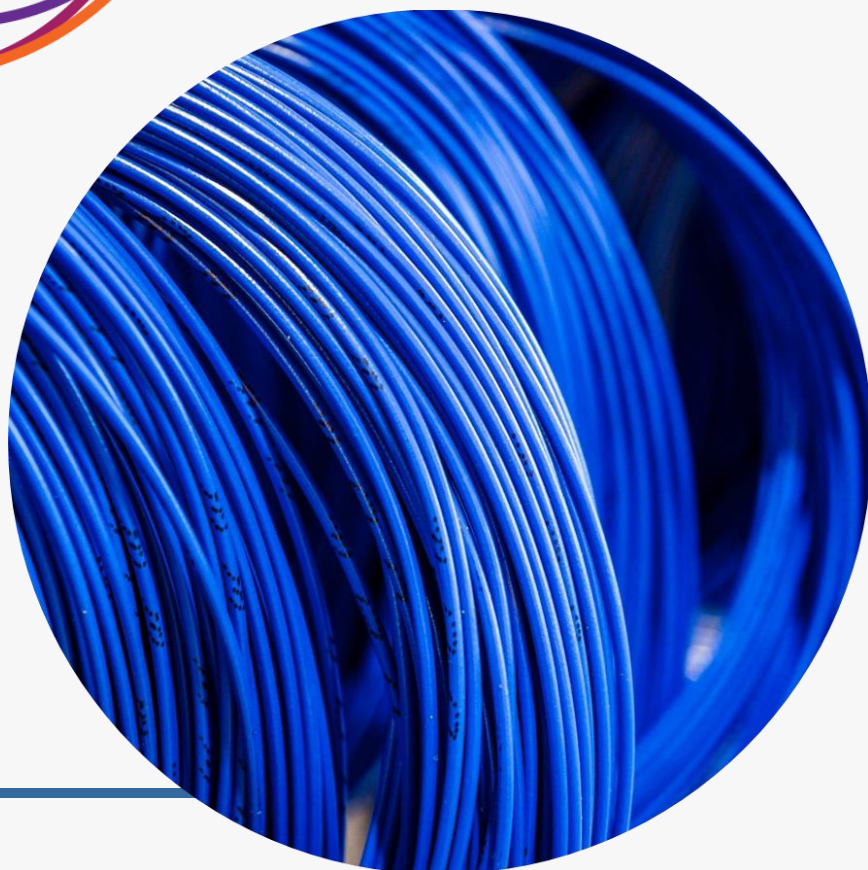
Ορισμός

Το Παρατηρητήριο θα αποτελέσει ένα εθνικό στρατηγικό εργαλείο το οποίο, με τεκμηριωμένες επιστημονικές μεθόδους, θα συγκεντρώνει και θα επεξεργάζεται ενημερωμένα δεδομένα και κατόπιν θα παρέχει υπηρεσίες συστηματικής και έγκυρης πληροφόρησης για την εξέλιξη της μετάβασης προς μια κυκλική οικονομία.

Σκοπός



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.



Την οργανωμένη συλλογή αναλυτικών και συγκεντρωτικών στοιχείων και δεδομένων από τις υπηρεσίες, τους φορείς του δημοσίου (ΕΟΑΝ, Δήμοι, ΦοΔΣΑ, Εθνική Στατιστική Αρχή), συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης

Την επεξεργασία των στοιχείων αυτών για την εξαγωγή συμπερασμάτων αναφορικά με την εξέλιξη της κυκλικής οικονομίας και την επίδρασή της στην κοινωνία, την οικονομία, το περιβάλλον και την εργασία

Την εξαγωγή Δεικτών Εξέλιξης της Κυκλικής Οικονομίας

Την διετή σύνταξη και δημοσιοποίηση έκθεσης συγκεντρωτικών στοιχείων σχετικά με τη Κυκλική Οικονομία, που θα περιλαμβάνει όλους τους οικονομικούς, περιβαλλοντικούς και κοινωνικούς δείκτες



circulargreece
ώρα για δράση

Στάδια Υλοποίησης



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.



Επισκόπηση Εφαρμοστέων δεικτών κυκλικής οικονομίας (Πλαίσιο Ε.Ε., Εθνική Στρατηγική)

Επιλογή και ανάπτυξη δεικτών παρακολούθησης

Λειτουργία Παρατηρητηρίου

Ορισμός Μεθοδολογίας επιλογής δεικτών παρακολούθησης

Προσχέδιο Παρατηρητηρίου



circulargreece
ώρα για δράση

Δείκτες Παρακολούθησης



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.



Πλαίσιο Παρακολούθησης Ε.Ε.

Αξιοποίηση του ήδη υπάρχοντος πλαισίου παρακολούθησης της ΕΕ και των δεικτών του ως πλαίσιο αναφοράς

Εθνική Στρατηγική για την Κ.Ο.

Η επιλογή των δεικτών έχει βασιστεί στις ανάγκες και τους στόχους που έχει θέσει η χώρα στην Εθνική Στρατηγική για την Κυκλική Οικονομία

Ανάπτυξη Δεικτών

Αξιοποίηση της εμπειρίας και εξειδίκευσης του κάθε συνεργαζόμενου εταίρου ανα κατηγορία ομάδας δεικτών



circulargreece
ώρα για δράση

Άξονες – Θεματικές Ενδιαφέροντος

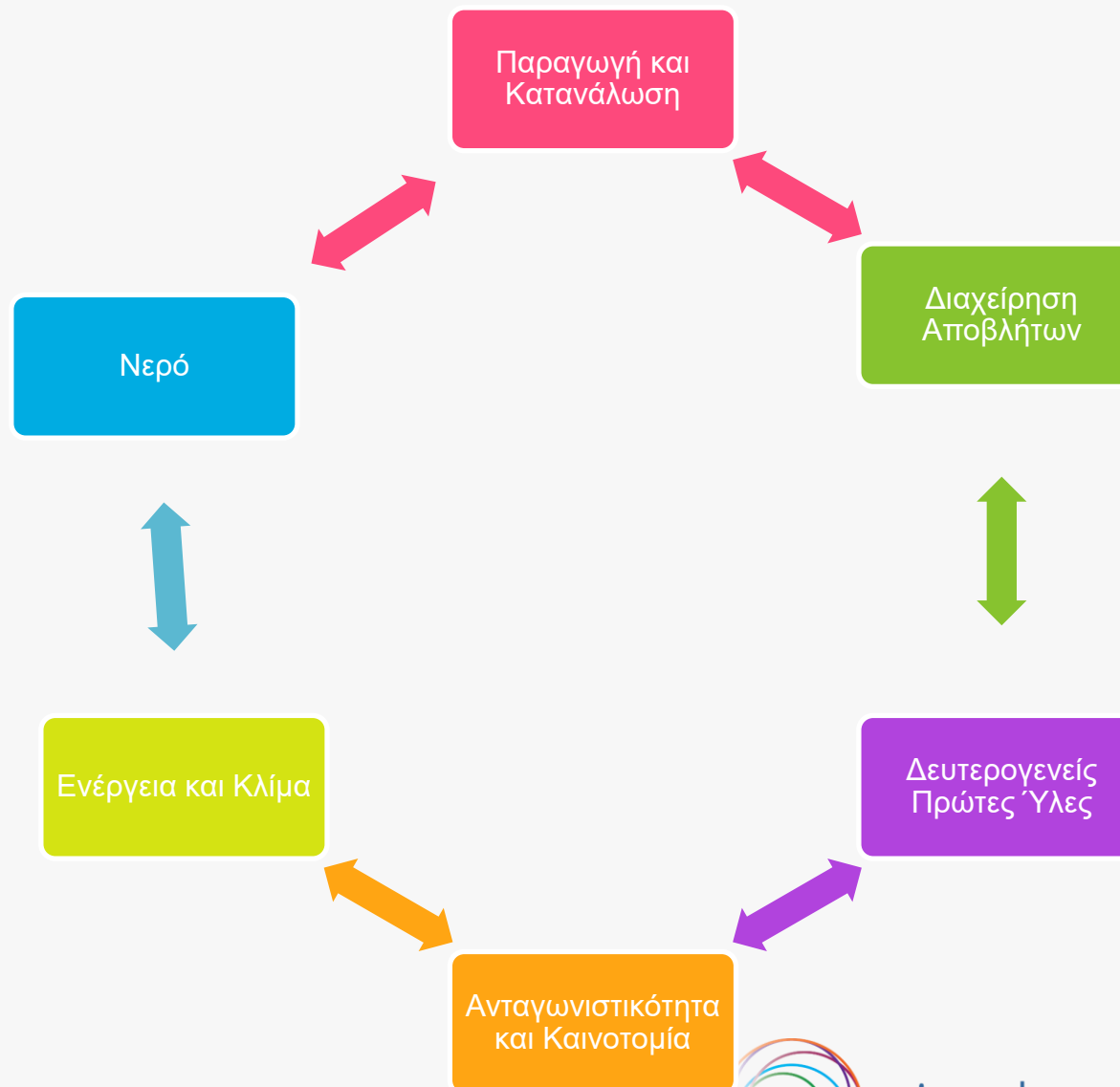


Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.



- ✓ Συνάφεια με την πολιτική για την κυκλική οικονομία στη χώρα μας
- ✓ Οι εθνικές δράσεις για το κλίμα και την ενέργεια συνδέονται στενά με την κυκλική οικονομία
- ✓ Το νερό αποτελεί τομεακή πολιτική προτεραιότητας με διακριτά χαρακτηριστικά στο πλαίσιο της βιώσιμης διαχείρισης πόρων

Υιοθετούνται έξι (6) άξονες-θεματικές ενδιαφέροντος για το εθνικό πλαίσιο παρακολούθησης της κυκλικής οικονομίας:



circulargreece
ώρα για δράση

➤ Μορφή ομάδων δεικτών και των γενικών δεδομένων τους στο Παρατηρητήριο



Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.



circulargreece
ώρα για δράση

ΑΡΧΙΚΗ

ΔΕΙΚΤΕΣ ▾

ΕΚΘΕΣΕΙΣ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΣΥΧΝΕΣ
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ποιοι δείκτες χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της προόδου προς μια κυκλική οικονομία;

Παραγωγή και κατανάλωση

» **Αυτάρκεια σε πρώτες ύλες**

Αντικείμενο παρακολούθησης: Μείωση εισαγωγής και εγχώριας εκμετάλλευσης παρθένων πρώτων υλών μέσω της υποκατάστασης υλών με δευτερογενείς πρώτες ύλες ή ύλες μη κρίσιμης σημασίας και της βιώσιμης /κυκλικής παραγωγής προϊόντων (συμβάλλοντας στην αποδοτική χρήση των πόρων). Παράλληλα συμβολή στην ασφάλεια εφοδιασμού και περιορισμού εξάρτησης σε πρώτες ύλες ιδιαίτερης σημασίας για τη χώρα.



- » Εγχώρια κατανάλωση υλών
- » Πράσινες δημόσιες συμβάσεις
- » Παραγωγή προϊόντων οικολογικού σχεδιασμού
- » Παραγωγή Αποβλήτων
- » Απόβλητα Τροφίμων
- » Πλαστικά προϊόντα μιας χρήσης
- » Επαναχρησιμοποίηση προϊόντων

Διαχείριση αποβλήτων



- » Βαθμός ανακύκλωσης
- » Ανακύκλωση/ανάκτηση ρευμάτων αποβλήτων





Οργανισμός
Φυσικού Περιβάλλοντος
και Κλιματικής Αλλαγής
Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

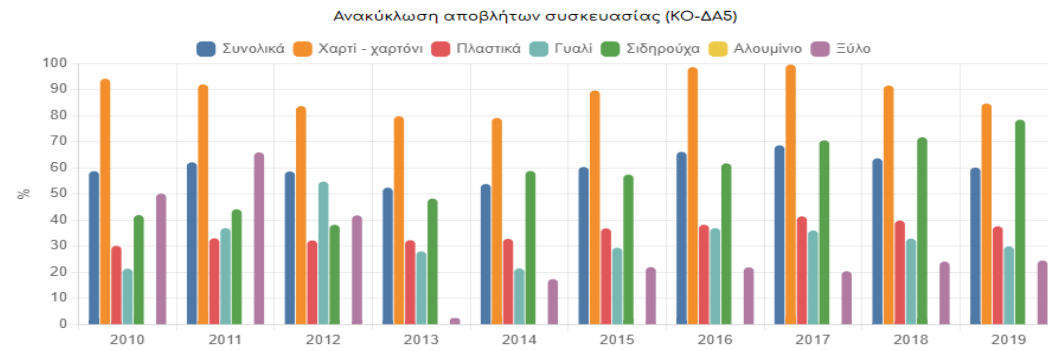


Στο διάγραμμα που ακολουθεί μπορείτε να πλοηγηθείτε στους δείκτες και να βρείτε αριθμητικά δεδομένα και μεταδεδομένα για αυτούς. Επίσης μπορείτε να μεταφορτώσετε τα αριθμητικά δεδομένα.

- ✚ Παραγωγή και Κατανάλωση
- ✚ Διαχείριση Αποβλήτων
 - ✚ Βαθμός ανακύκλωσης
 - ✚ Ανακύκλωση/ανάκτηση ρευμάτων αποβλήτων
 - ✚ Ανακύκλωση αποβλήτων βασικών τομέων
 - ✚ Ανακύκλωση βιοαποβλήτων
 - ✚ Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας

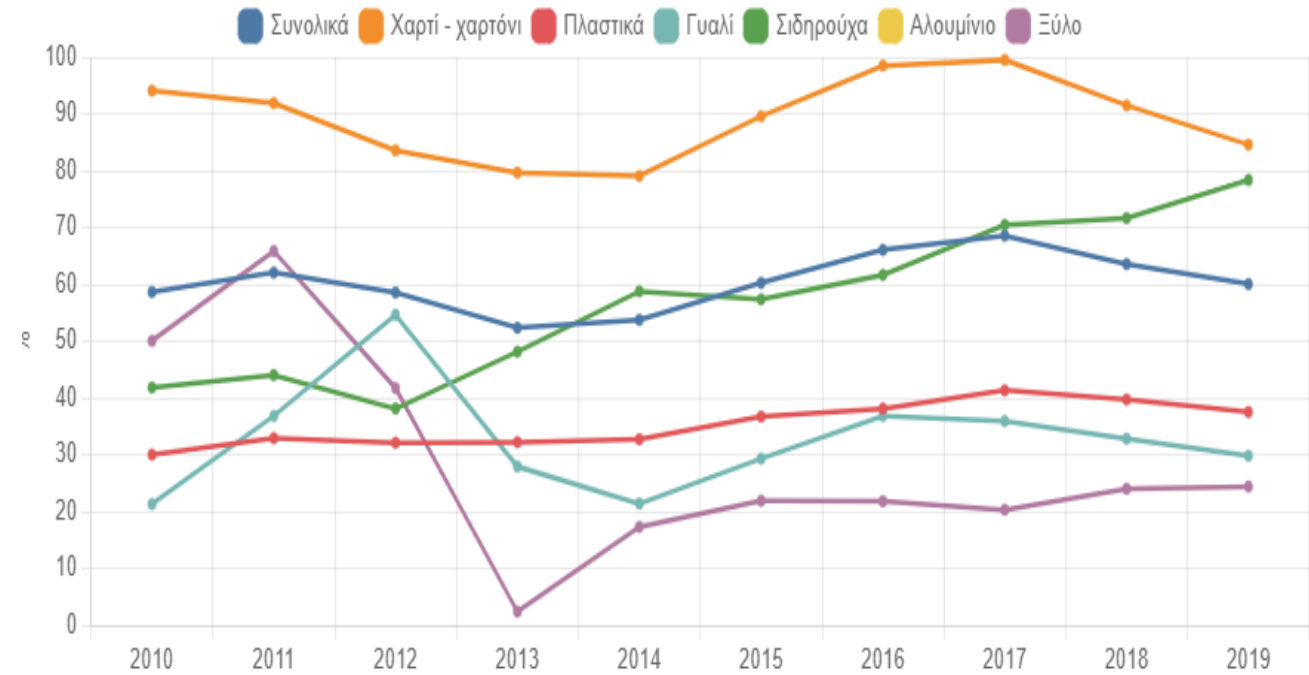


Γράφημα:



- ✚ Χωριστή συλλογή για ανακύκλωση αποβλήτων πλαστικών μιας χρήσης (πλαστικές φιάλες ποτών έως 3 λίτρων)
- ✚ Ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας (ΚΟ-ΔΑ5)



➤ Μορφή δέντρου για την αναλυτική παρουσίαση των δεδομένων των δεικτών καθώς και της δυνατότητας πρόσβασης σε μεταδεδομένα και την εξαγωγή γραφημάτων





Metadata

Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας

Όνομασία δείκτη

Ανακύκλωση αποβλήτων συσκευασίας

Κωδικός δείκτη

KO-ΔΑ5

Κατηγορία

Κυκλική οικονομία

Θεματικός τομέας

Διαχείριση αποβλήτων

Ομάδα δεικτών

Ανακύκλωση/ανάκτηση ρευμάτων αποβλήτων

Αντικείμενο παρακολούθησης

Επίδοση ανακύκλωσης ή ανάκτησης ρευμάτων αποβλήτων για τα οποία έχουν θεσπιστεί υποχρεωτικοί ποσοτικοί στόχοι που απορρέουν από τη νομοθεσία

Σκοπός δείκτη

Ένας από τους κεντρικούς πυλώνες μιας κυκλικής οικονομίας είναι η επιστροφή των υλικών στην οικονομία και η αποφυγή αποστολής αποβλήτων σε χώρους υγειονομικής ταφής ή αποτέφρωσης, αποτυπώνοντας έτσι την αξία των υλικών στο μέτρο του δυνατού και μειώνοντας τις απώλειες. Ο δείκτης χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της προόδου προς τον στόχο ανακύκλωσης συσκευασιών 55% που είχε τεθεί για το 2008 και τους προτεινόμενους στόχους 65% και 70% έως το 2025 και το 2030 αντίστοιχα. Το Εθνικό σχέδιο δράσης της για την κυκλική οικονομία στοχεύει επίσης συγκεκριμένα σε συγκεκριμένο τομέα προτεραιότητας, εκ των οποίων τα πλαστικά και τα βιολογικά υλικά, όπως το ξύλο. Σε αυτό το σχέδιο, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε έναν στόχο 55% σε επίπεδο ΕΕ για την ανακύκλωση πλαστικών συσκευασιών (έως το 2025), ο δείκτης αυτός θα επιτρέψει την παρακολούθηση της προόδου προς αυτόν τον στόχο. Όσον αφορά τις ξύλινες συσκευασίες, η Επιτροπή πρότεινε έναν στόχο της ΕΕ για το 2030, 75%, για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση ξύλινων συσκευασιών.

Περιγραφή δεδομένων

Ο δείκτης ορίζεται ως το μερίδιο των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας σε όλα τα παραγόμενα απόβλητα συσκευασίας. Τα απορρίμματα συσκευασίας καλύπτουν σπατάλη υλικού που χρησιμοποιήθηκε για τη συσκευασία, μεταφορά, κλειστό, πρόδηλο και προετοιμασία

παραγωγή στον χρήστη ή τον καταναλωτή. Τα «μη επιστρεφόμενα» είδη που χρησιμοποιούνται για τους ίδιους σκοπούς θεωρούνται επίσης ότι αποτελούν συσκευασία.

Ως «απορρίμματα συσκευασίας» νοείται κάθε συσκευασία ή υλικό συσκευασίας που καλύπτεται από τον ορισμό των αποβλήτων στην οδηγία πλαίσιο 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα, εξαιρουμένων των υπολειμμάτων παραγωγής.

Τα απορρίμματα συσκευασίας αναλύονται σε «συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι», «πλαστική συσκευασία», «ξύλινη συσκευασία», «μεταλλική συσκευασία» και «γυάλινη συσκευασία».

Το σύνολο πηγών Ύποστολά ανακύκλωσης απορριμμάτων συσκευασίας για παρακολούθηση της συμμόρφωσης με τους στόχους πολιτικής, ανά τύπο συσκευασίας (en_wasrosr) περιλαμβάνει για δύο τύπους απορριμμάτων (πλαστικό και ξύλο) έναν "προσαρμοσμένο ρυθμό ανακύκλωσης".

Ο ρυθμός ανακύκλωσης των απορριμμάτων πλαστικών συσκευασιών υπολογίζει αποκλειστικά το υλικό που ανακυκλώνεται πίσω σε πλαστικό (ανακύκλωση / παραγωγή υλικών).

Ο ρυθμός ανακύκλωσης των απορριμμάτων από ξύλινες συσκευασίες υπολογίζεται συμπεριλαμβανομένης της επισκευής (ανακύκλωση + επισκευή απορριμμάτων ξύλινων συσκευασιών / παραγωγή + επισκευή απορριμμάτων ξύλινων συσκευασιών).

Ο τρόπος υπολογισμού του δείκτη θα γίνεται βάσει της απόφασης 2019/665/ΕΕ

Μονάδα μέτρησης

Ποσοστό %

Γεωγραφική κάλυψη

Σύνολο χώρας

Συχνότητα διάχυσης

Διατής

Επισπεύδουσα αρμόδια αρχή

Εθνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.)

Πηγή πρωτογενών δεδομένων

Το Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ): η ηλεκτρονική υπηρεσία που παρέχεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) για την τήρηση του μητρώου των υπόχρεων φορέων (Επιχειρήσεις και Οργανισμοί) σε συνδυασμό με τη δήλωση των αποβλήτων που διαχειρίζονται

Στοιχεία για τα ρεύματα αποβλήτων και τις διεργασίες διαχείρισης που παρέχονται στον ΕΟΑΝ Eurostat:

http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=cei_wm020&lang=en

Παραπομπές

https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/cei_wm020/default/table?lang=en





Αποτελέσματα

Τα δεδομένα και οι πληροφορίες που θα παρέχει το Παρατηρητήριο θα βοηθήσουν στην προσαρμογή και χάραξη νέων πολιτικών

Οι διετείς εκθέσεις θα αξιοποιηθούν για τη μέτρηση της επίτευξης των στόχων που έχουν τεθεί από το Σχέδιο Εθνικής Στρατηγικής για την Κυκλική Οικονομία

Οι δείκτες που θα χρησιμοποιεί το Παρατηρητήριο θα αξιοποιηθούν στο Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Πρόληψης Αποβλήτων

Δημοσίευση των διετών εκθέσεων στην Έκθεση Κατάστασης Περιβάλλοντος του ΟΦΥΠΕΚΑ





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



Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!



Επισκεφθείτε το Έργο [circulargreece](https://circulargreece.gr): <https://circulargreece.gr>



circulargreece@prv.ypeka.gr

Βρείτε μας στα social media:



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



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

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



circulargreece
ώρα για δράση