



# ΣΕΠΑΝ

## ΕΚΘΕΣΗ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

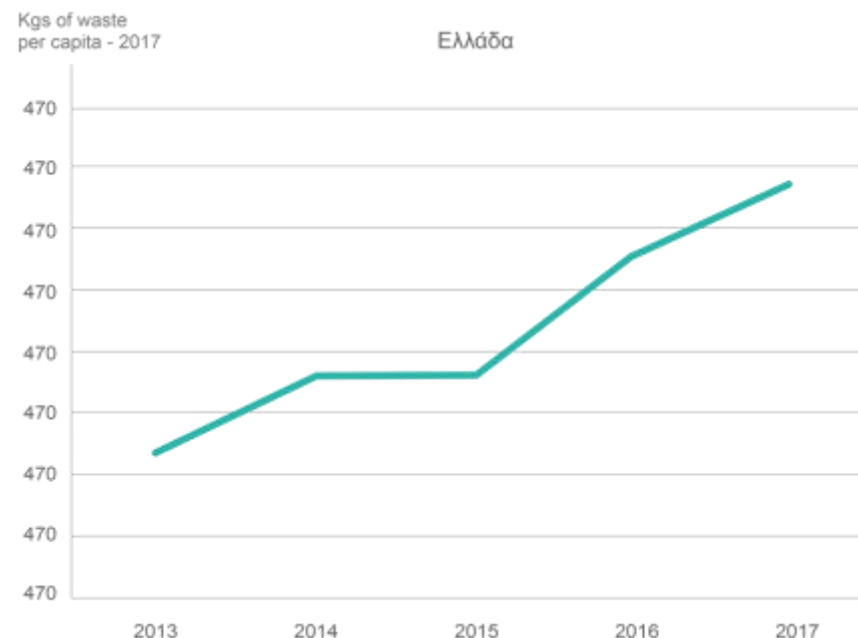
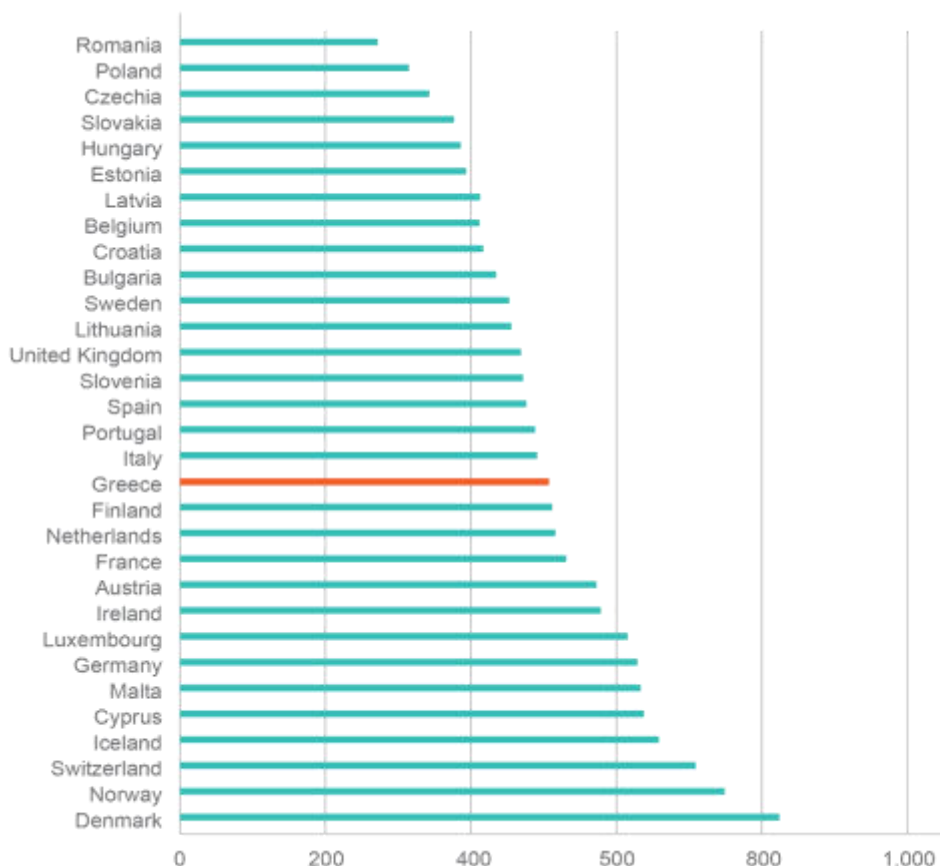
Υφιστάμενη κατάσταση-Προτάσεις



# Η Υφιστάμενη Κατάσταση



## Παραγωγή Αστικών Αποβλήτων στη Χώρα

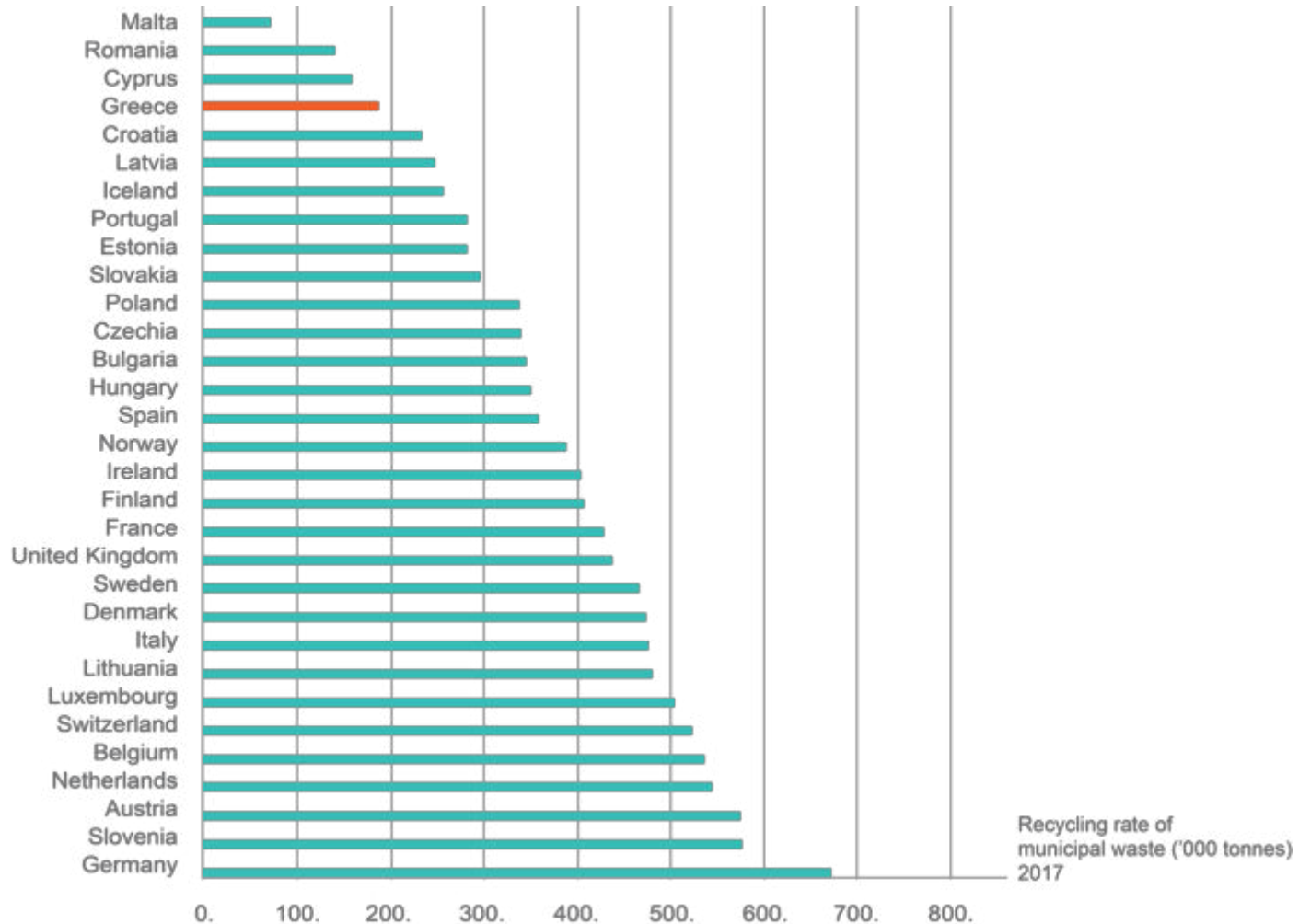


Kgs of waste per capita - 2017

# Η Υφιστάμενη Κατάσταση



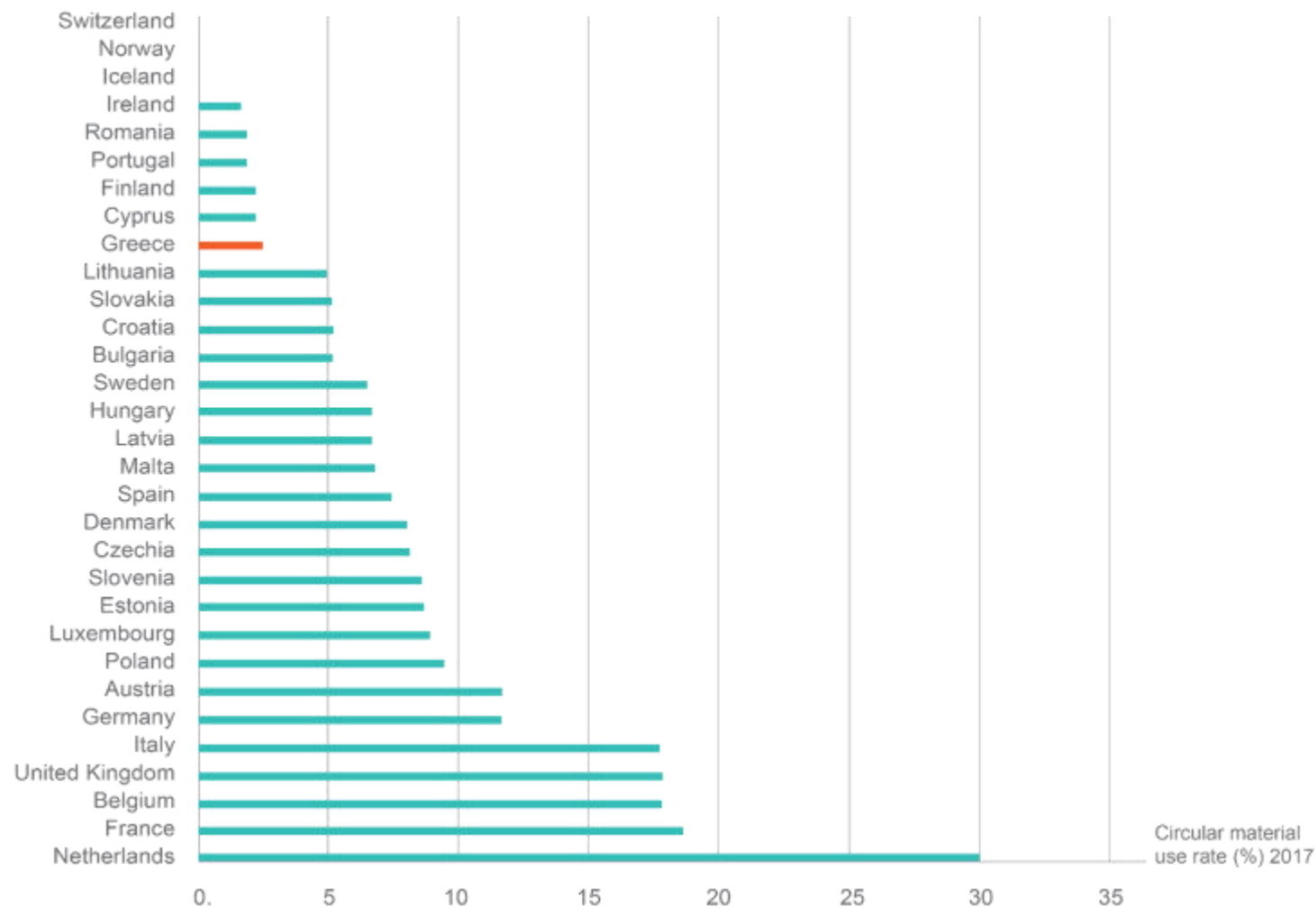
## Ποσοστό Ανακύκλωσης Αστικών Αποβλήτων



# Η Υφιστάμενη Κατάσταση



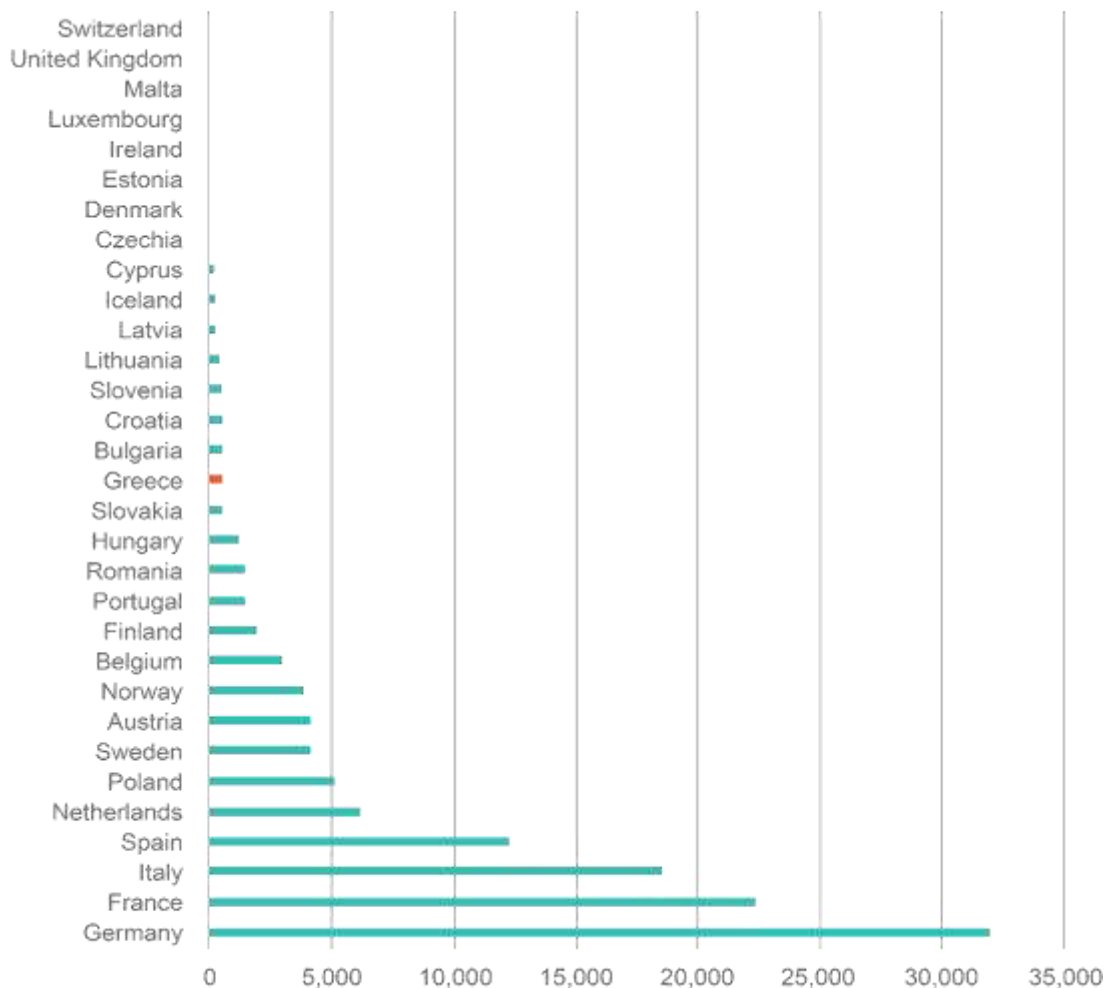
## Ποσοστό Κυκλικότητας



# Η Υφιστάμενη Κατάσταση



## Ιδιωτικές Επενδύσεις, Θέσεις Εργασίας και Καθαρή Προστιθέμενη Αξία στην Κυκλική Οικονομία



Δείκτης στο πλαίσιο των Structural Business Statistics, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Κανονισμός Ν° 250/2009 2017



## Βασικά Συμπεράσματα



- Πολύ χαμηλά ποσοστά:
- Ανακύκλωσης αστικών αποβλήτων
- Κυκλικότητας



- Υστέρηση στην εφαρμογή πρακτικών Κυκλικής Οικονομίας

- Υψηλή αναπτυξιακή δυναμική



# Κριτήρια Αξιολόγησης της εφαρμογής Κυκλικής Οικονομίας στους 8 βασικούς κλάδους



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΤΗΤΑΣ		
Επενδύσεις σε Υποδομές	Χρήση ανακ/νου περιεχομένου και άλλων βιώσιμων υλικών	Αποφυγή Επικίνδυνων Ουσιών
Ανακαίνιση και Ανακατασκευή	Επαναχρησιμοποίηση ή/και Αναδιανομή	Ανακύκλωση

## ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Σχεδιασμός και Τεχνολογία	Επιχειρηματικά Μοντέλα Κυκλικής Οικονομίας.	Παρακολούθηση και Καθορισμός Στόχων
Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις	Συνεργασία και Εθελοντικές Συμφωνίες	Πολιτική και Ρυθμιστικό Πλαίσιο

# Βαθμός Υιοθέτησης Στοιχείων Κυκλικότητας στους Επιμέρους Κλάδους



ΚΛΑΔΟΣ	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ					
	Επενδύσεις σε Υποδομές	Χρήση ανακ/νου Περιεχομένου & άλλων Βιώσιμων Υλικών	Αποφυγή Επικίνδυνων Ουσιών	Ανακαίνιση & Ανακατασκευή	Επαναχρησιμοποίηση ή/και Αναδιανομή	Ανακύκλωση closed /open loop
Κατασκευές και κατεδαφίσεις						
Συσκευασίες				N/A		
Τρόφιμα		N/A		N/A		
Πλαστικά				N/A	N/A	
Επαναχρησιμοποίηση νερού		N/A		N/A		
Αλουμίνιο				N/A		
Χάλυβας						
Λιπαντικά				N/A		



Περιορισμένος



Αποσπασματικός



Ικανοποιητικός

N/A Μη διαθέσιμα



# Βαθμός Ενεργοποίησης Στοιχείων Κυκλικότητας



ΚΛΑΔΟΣ	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ					
	Σχεδιασμός και Τεχνολογία	Επιχειρηματικά Μοντέλα Κ.Ο.	Παρακολούθηση και Καθορισμός Στόχων	Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις	Συνεργασία και Εθελοντικές Συμφωνίες	Πολιτική και Ρυθμιστικό Πλαίσιο
Κατασκευές και κατεδαφίσεις						
Συσκευασίες						
Τρόφιμα						
Πλαστικά						
Επαναχρησιμοποίηση νερού						
Αλουμίνιο						
Χάλυβας						
Λιπαντικά						

Περιορισμένος

Αποσπασματικός

Ικανοποιητικός



**Διαφάνεια - Διασφάλιση υψηλής ακρίβειας δεδομένων για τα απόβλητα και την ιχνηλασιμότητά τους:**

**+** Εφαρμογή και αξιοποίηση του **Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων** για την αντικειμενική καταγραφή και τον έλεγχο της διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων στην Ελλάδα.

**Επιβολή υψηλού τέλους υγειονομικής ταφής:**

**+** Καθιέρωση υψηλού ειδικού τέλους ταφής τουλάχιστον €70/tn για τα ανεπεξέργαστα απόβλητα για την αποφυγή της υγειονομικής ταφής και την επίτευξη του στόχου ταφής του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).

**Ευρύτερα οικονομικά κίνητρα και αντικίνητρα:**

**+** Υποστήριξη των διαδικασιών παραγωγής ενέργειας από απόβλητα, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων μέσω της ενθάρρυνσης κυκλικών επιλογών διαχείρισης.

**+** Προώθηση παραγωγής και αξιοποίησης δευτερογενών προϊόντων μέσω π.χ. μειωμένων φορολογικών συντελεστών.



### Προώθηση της χωριστής συλλογής και διαλογής των ανακυκλώσιμων υλικών:

- + Βελτίωση και συνεπής εφαρμογή του συστήματος Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (EPR).
- + Λήψη μέτρων για τη μείωση των φαινομένων εισφοροδιαφυγής.
- + Αύξηση των εισφορών των παραγωγών σύμφωνα με την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».
- + Επιβολή κυρώσεων για τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης που δεν επιτυγχάνουν τους στόχους: (ποσότητα απόκλισης από τον ποσοτικό στόχο για το υλικό σε τόνους) x (τέλος ταφής ανά τόνο αστικών αποβλήτων + € 50) ανεξαρτήτως από το αν το υλικό περιλαμβάνεται σε σύστημα εγγυοδοσίας.

### Προτυποποίηση αποβλήτων & προϊόντων ανακύκλωσης:

- + Ανάπτυξη κριτηρίων για τον αποχαρακτηρισμό των αποβλήτων (End of Waste).
- + Εναρμόνιση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την αξιοποίηση των παραγόμενων προϊόντων & δευτερογενών υλικών.
- + Σήμανση προϊόντων ανάλογα με το περιεχόμενό τους σε ανακυκλωμένα υλικά και τη δυνατότητα ανακύκλωσής τους.
- + Παροχή οικονομικών κινήτρων για τον σχεδιασμό συσκευασιών, ώστε να περιέχουν μεγαλύτερο ποσοστό ανακυκλωμένων υλικών και να ανακυκλώνονται ευκολότερα.



### Εθελοντικές συμφωνίες για την προώθηση της κυκλικότητας:

- + Διαμόρφωση εθελοντικών συμφωνιών με τη βιομηχανία (Κατασκευές & Κατεδαφίσεις, Συσκευασίες, Πλαστικά) με κατάρτιση μέτρων Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (EPR), ώστε να βελτιωθεί:
  - η αποδοτικότητα των πόρων
  - η ενσωμάτωση των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας σε κλάδους προτεραιότητας.

### Υποστήριξη επιχειρήσεων Κυκλικής Οικονομίας:

- + Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων & προγραμμάτων της ΕΕ για την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό της βιομηχανίας με στόχο την εφαρμογή κυκλικών πρακτικών στην παραγωγική διαδικασία.
- + Διαμόρφωση προγραμμάτων & χρηματοδοτικών εργαλείων ανάπτυξης και ενίσχυσης επιχειρηματικών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την Κυκλική Οικονομία.
- + Ενίσχυση της συνεργασίας των επιχειρήσεων με την ανταλλαγή καλών πρακτικών και know-how.
- + Προώθηση συνεργασιών στις αξιακές αλυσίδες.

### Διαμόρφωση Προγράμματος Βιομηχανικής Συμβίωσης:

- + Το πρόγραμμα να υποστηρίζει ενεργά τη συνεργασία των επιχειρήσεων για την ανταλλαγή πόρων με στόχο τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση αποβλήτων, υλικών και ενέργειας για την εξοικονόμηση υλικών και οικονομικών πόρων.



### Κατάλληλη διαμόρφωση Φορολογικού Πλαισίου:

- + Φορολογικά κίνητρα στις επιχειρήσεις επισκευής προϊόντων και προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση, με σκοπό την τόνωση της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
- + Αντικίνητρα στη χρήση πρωτογενών υλικών.

### Υποχρεωτικές Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις:

- + Εισαγωγή υποχρεωτικής:
  - Κοστολόγησης του Κύκλου Ζωής (LCC).
  - Χρήσης πράσινων κριτηρίων στις Δημόσιες Συμβάσεις.
- + Τακτική παρακολούθηση εφαρμογής πράσινων κριτηρίων στις Δημόσιες Συμβάσεις σε όλα τα επίπεδα Διοίκησης.

### Χρηματοδότηση & επενδύσεις στην Έρευνα & Ανάπτυξη:

- + Προαγωγή της γνώσης και εφαρμογή λύσεων για τη μετάβαση προς κυκλικές ροές πόρων σε τομείς με υψηλή προστιθέμενη αξία, καθώς και στις αλυσίδες εφοδιασμού.

Ευχαριστούμε

