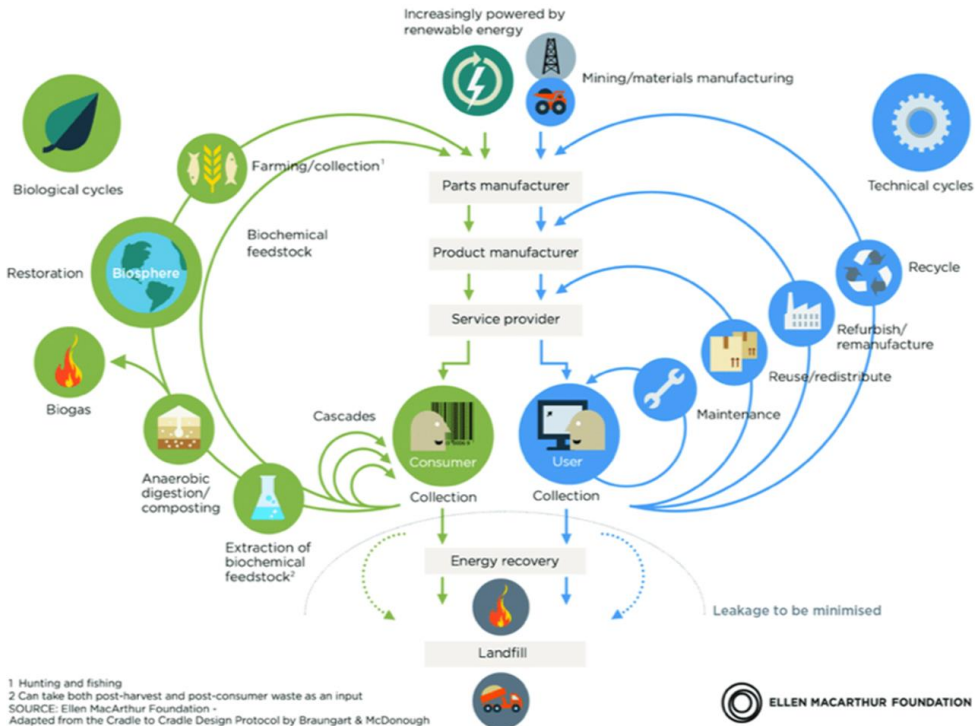




ΑΠΟΒΛ ΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Κυκλική οικονομία

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



1 Hunting and fishing

2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

SOURCE: Ellen MacArthur Foundation -

Adapted from the Cradle to Cradle Design Protocol by Braungart & McDonough



ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή της παρούσας δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντανακλά τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Η αύξηση της βιομηχανικής παραγωγής, η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας, η εξόρυξη ορυκτών πρώτων υλών, οι γεωργικές δραστηριότητες που σχετίζονται με την αύξηση του αριθμού των κατοίκων και προκαλούνται από τις αυξημένες απαιτήσεις για διαβίωση, μεταφορές, κατανάλωση, υποδομές, έχουν ως αποτέλεσμα την αύξηση των απαιτήσεων για την ποιότητα του περιβάλλοντος.



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Η επιρροή εμφανίζεται όλο και περισσότερο σε παγκόσμια κλίμακα.
- Από τη βιομηχανική επανάσταση του 19ου αιώνα, η ρύπανση του περιβάλλοντος εξελίχθηκε σε παγκόσμιο διασυννοριακό πρόβλημα.



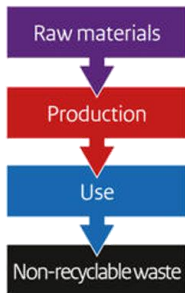
ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Η χρήση ορυκτών καυσίμων αυξήθηκε 12 φορές κατά τη διάρκεια του 20ού αιώνα.
- Από το 1990 έως το 2010 οι εκπομπές από την καύση ορυκτών καυσίμων αυξήθηκαν κατά 50%. Υπολογίζεται ότι σχεδόν το 50% των παραγόμενων ευρωπαϊκών αποβλήτων οδηγείται σε χώρους υγειονομικής ταφής.

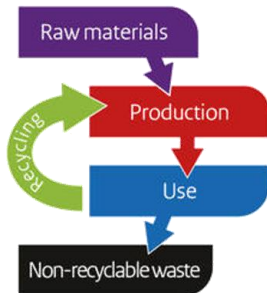


ΑΠΌ ΤΗ ΓΡΑΜΜΙΚΉ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

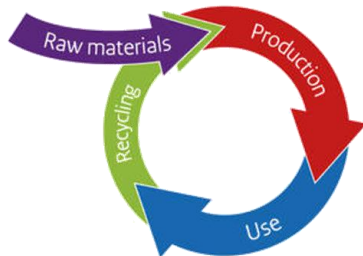
Linear economy



Reuse economy



Circular economy





ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Το σημερινό γραμμικό μοντέλο οικονομικής ανάπτυξης δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες της
- σημερινής κοινωνίας. Για να εξασφαλιστεί η βιώσιμη ανάπτυξη, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν οι πόροι πιο έξυπνα και βιώσιμα.



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Ο στόχος ενός βιώσιμου μοντέλου της οικονομικής
 - κυκλική οικονομία είναι η διατήρηση της αξίας των προϊόντων και των υλικών για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Αυτό σημαίνει ότι τα απόβλητα και η χρήση νέων πόρων ελαχιστοποιούνται.
- Εάν το προϊόν φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής του, οι πόροι δεν εξαλείφονται από την οικονομία, αλλά επαναχρησιμοποιούνται για τη δημιουργία μιας νέας αξίας.



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Σε σύγκριση με το γραμμικό μοντέλο, η κυκλική οικονομία διαχωρίζει την οικονομική ανάπτυξη από την ανάγκη εξόρυξης νέων και σπάνιων υλικών.
- Τα υλικά εξοικονομούνται, επαναχρησιμοποιούνται, αλλάζει ο οικολογικός σχεδιασμός των προϊόντων και αναπτύσσονται νέα προϊόντα και υπηρεσίες με μειωμένες απαιτήσεις σε υλικά ή επαναχρησιμοποίηση στον κυκλικό κύκλο.



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Παραγωγή και κατανάλωση:
 - αυτάρκεια σε πρώτες ύλες
 - αποφεύγοντας τη δημιουργία αποβλήτων και μείωση, αλλαγή της συμπεριφοράς των καταναλωτών μείωση των αποβλήτων τροφίμων



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Διαχείριση αποβλήτων:
 - αύξηση του ποσοστού ανακύκλωσης
 - το ποσοστό ανακύκλωσης συγκεκριμένων ρευμάτων αποβλήτων



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Δευτερογενείς πρώτες ύλες:
 - συμβολή των ανακυκλωμένων υλικών στη ζήτηση πρώτων υλών
 - εμπόριο ανακυκλώσιμων πρώτων υλών



ΚΥΚΛΙΚΉ ΟΙΚΟΝΟΜΪΑ

- Ανταγωνιστικότητα και καινοτομία
 - πράσινες θέσεις εργασίας και
 - επενδύσεις πατέντες που σχετίζονται με την ανακύκλωση