

# Κυκλική Οικονομία και Αειφορική Διαχείριση των φυσικών πόρων, ενέργειας και προϊόντων

ΕΕΠΦ - Επιμορφωτικό Σεμινάριο εκπαιδευτικών «Κυκλική Οικονομία-Κοινωνία: Η φωνή των νέων»  
1 Νοεμβρίου 2019 /// Δημήτρης Χωματίδης, Εμπειρογνώμονας Περιβάλλοντος & Αποδοτικότητας Πόρων



# Ποιες είναι οι αιτίες; Ποιο είναι το πρόβλημα; Ποιες είναι οι επιπτώσεις;

- Καταναλωτισμός (ρούχα, ηλεκτρονικές συσκευές, έπιπλα, αυτοκίνητα κ.α.)
- Γραμμικό μοντέλο κατανάλωσης: 1. Εξόρυξη, 2. Παραγωγή, 3. Κατανάλωση/Χρήση, 4. Απόρριψη
- Εξάντληση φυσικών πόρων και ενέργειας
- Ανταγωνισμός για τον έλεγχο και τη χρήση των πόρων
- Αλλαγή του κλίματος
- Υποβάθμιση του περιβάλλοντος (ρύπανση, μείωση βιοποικιλότητας)

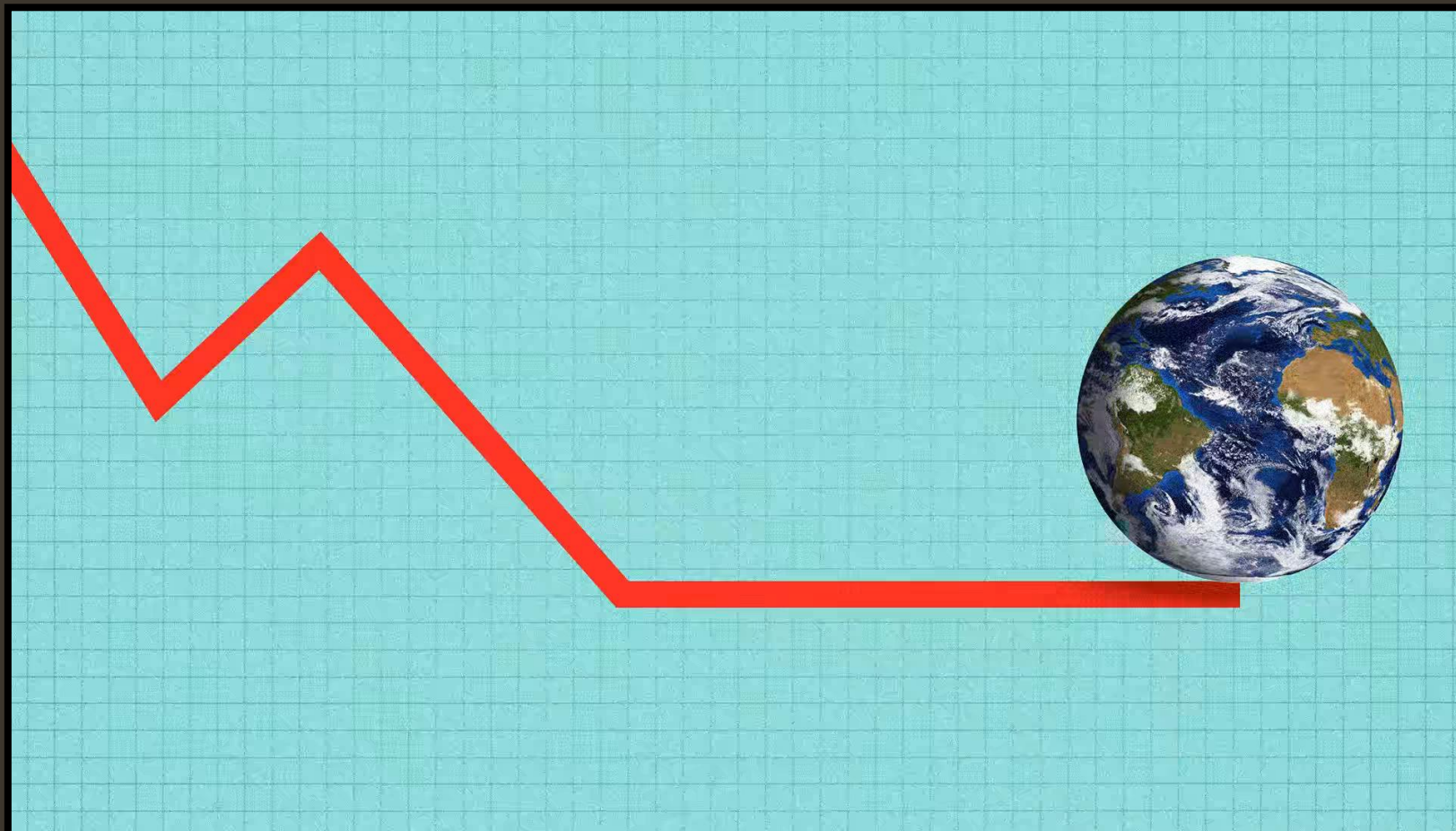
Εμείς τι μπορούμε να κάνουμε;



Ανακύκλωση! Είναι αρκετή;



# Καταναλώνοντας λιγότερο;



Μήπως να αγοράζαμε πολύ ‘γερά’ προϊόντα που  
δε χαλάνε;



Μήπως δεν είμαστε αποδοτικοί στον τρόπο που παράγουμε;



Efficiency

Είναι τα οικολογικά/πράσινα προϊόντα καλύτερα;





# Αλλαγή του συστήματος παραγωγής και κατανάλωσης – Κυκλική Οικονομία

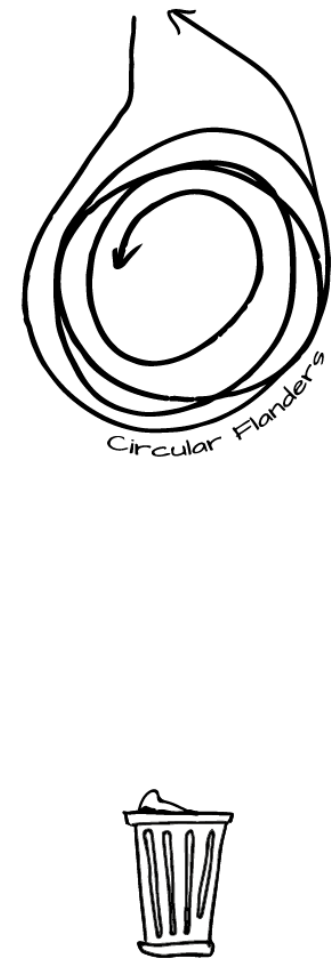
LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



**OUTLINE OF A CIRCULAR ECONOMY**

**PRINCIPLE**

**1**

Preserve and enhance natural capital by controlling finite stocks and balancing renewable resource flows  
 ReSOLVE levers: regenerate, virtualise, exchange



Renewables    Regenerate    Substitute materials    Virtualise    Restore

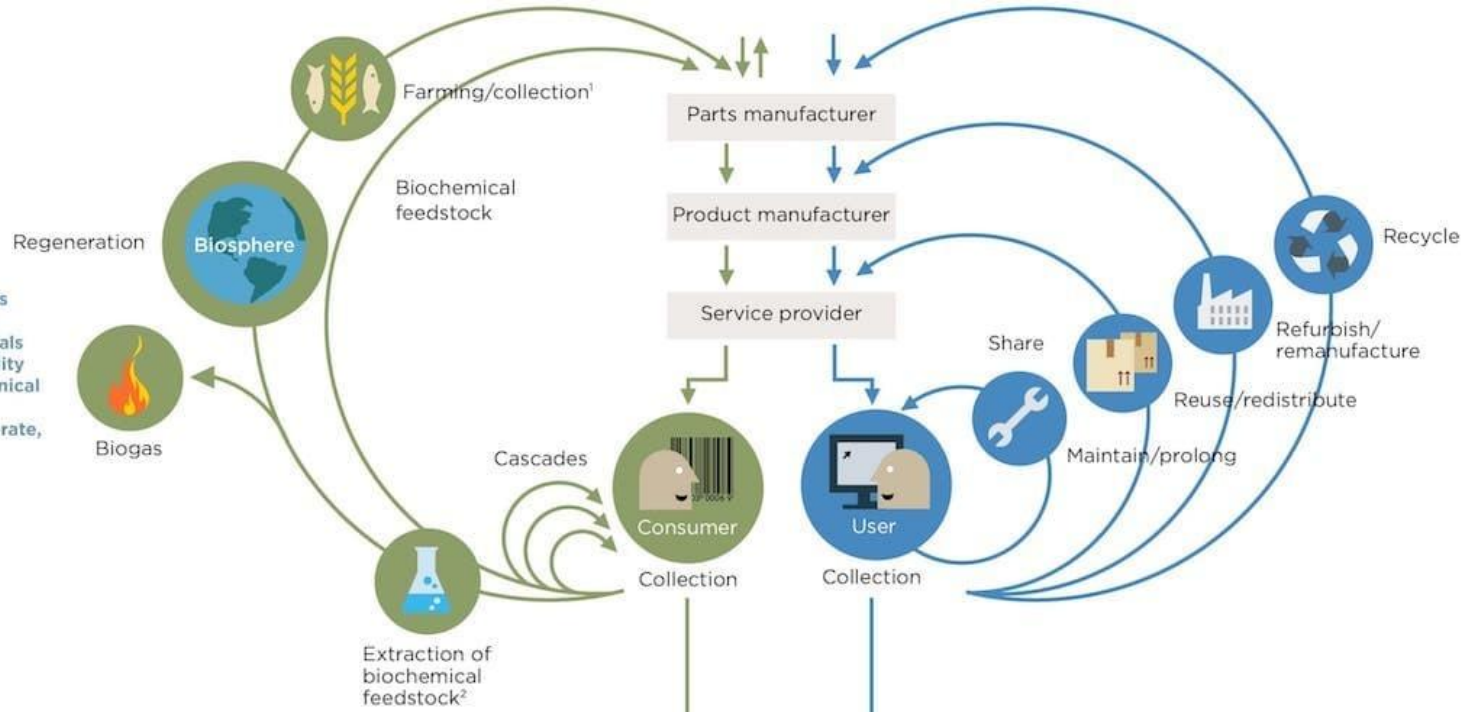
Renewables flow management

Stock management

**PRINCIPLE**

**2**

Optimise resource yields by circulating products, components and materials in use at the highest utility at all times in both technical and biological cycles  
 ReSOLVE levers: regenerate, share, optimise, loop



**PRINCIPLE**

**3**

Foster system effectiveness by revealing and designing out negative externalities  
 All ReSOLVE levers



1. Hunting and fishing  
 2. Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

Source: Ellen MacArthur Foundation, SUN, and McKinsey Center for Business and Environment; Drawing from Braungart & McDonough, Cradle to Cradle (C2C).

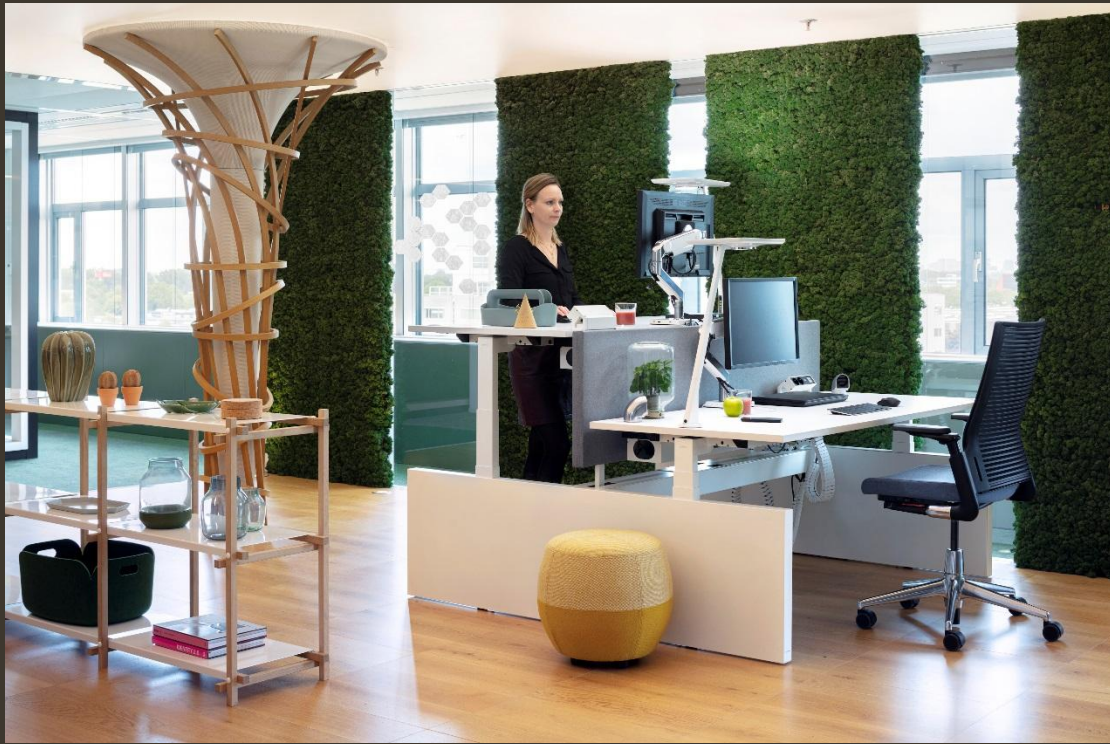
# Riversimple – Χρήση, όχι αγορά



*"Hugo Spowers is the Henry Ford of his day"* - Richard Sutton - Automotive Journalist

*We're not selling products. We'll retain ownership of the cars and sell mobility as a service.*

# FAAS (Furniture As A Service) by Ahrend (NL)



Η χρήση των επίπλων προσφέρεται ως υπηρεσία και τα έπιπλα παραμένουν στην ιδιοκτησία της εταιρείας



# Το πρόγραμμα LIFE και η Κυκλική Οικονομία

Δυνατότητες χρηματοδότησης από την ΕΕ

# LIFE & Κυκλική Οικονομία



Λίστα έργων LIFE για  
την Κυκλική  
Οικονομία

Το πρόγραμμα LIFE χρηματοδοτεί προσεγγίσεις όπως:

- Εφαρμογή προσεγγίσεων κυκλικής οικονομίας
- Επιλεκτική αποδόμηση κατασκευαστικών έργων
- Αποσυναρμολόγηση αυτοκινήτων
- Προστιθέμενης αξίας ανακύκλωση πλαστικών
- Διαχωρισμένη αποκομιδή και ανακύκλωση βιολογικών αποβλήτων

*Εστίαση στην ανθεκτικότητα, την επαναχρησιμοποίηση, την επισκευή και την ανακύκλωση των προϊόντων, καθώς και σε εναλλακτικές μεθόδους αντί της πώλησης των προϊόντων*





ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

[Δημήτρης Χωματίδης](#), [Greek LIFE Task Force](#), [Πράσινο Ταμείο](#)