



Save Food. Waste less.

Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Εκπαιδευτικά Σεμινάρια σε επαγγελματίες και στελέχη επιχειρήσεων του τομέα Φιλοξενίας, Εστίασης και Τροφοδοσίας Τροφίμων

Ενότητα 1: Τι είναι η σπατάλη τροφίμων και γιατί έχει σημασία



LIFE19 GIE/CY/001166

FOODprint project is co-funded by the LIFE Programme of the European Union





Icebreaking

Ας γνωριστούμε καλύτερα

Όνομα

Οργανισμός/Ρόλος

2 ρεύματα οργανικών αποβλήτων στον χώρο εργασίας σας

Είναι η αντιμετώπιση οργανικών αποβλήτων κάτι που απασχολεί τους πελάτες σας;



Τι είναι η σπατάλη τροφίμων;

Save Food. Waste less.
Τέμα στη σπατάλη τροφίμων!

Η σπατάλη τροφίμων ορίζεται ως η απώλεια τροφής η οποία είναι βρώσιμη και απορρίπτεται στο γενικό κάδο απορριμμάτων όπως επίσης και τα τρόφιμα ή οι πρώτες ύλες που για οποιονδήποτε λόγο καθίστανται μη βρώσιμα

Το πρόβλημα της απώλειας τροφίμων σε 2 λεπτά



Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Σπατάλη τροφίμων σε αριθμούς

Το $\frac{1}{5}$ των τροφίμων ή 88 εκατομμύρια τόνοι τροφίμων απορρίπτονται κάθε χρόνο στην ΕΕ

Παγκόσμια το $\frac{1}{3}$ των τροφίμων που παράγονται για ανθρώπινη κατανάλωση απορρίπτονται

Νοικοκυριά 61%

Υπηρεσίες 26%

Εμπόριο τροφίμων 13%



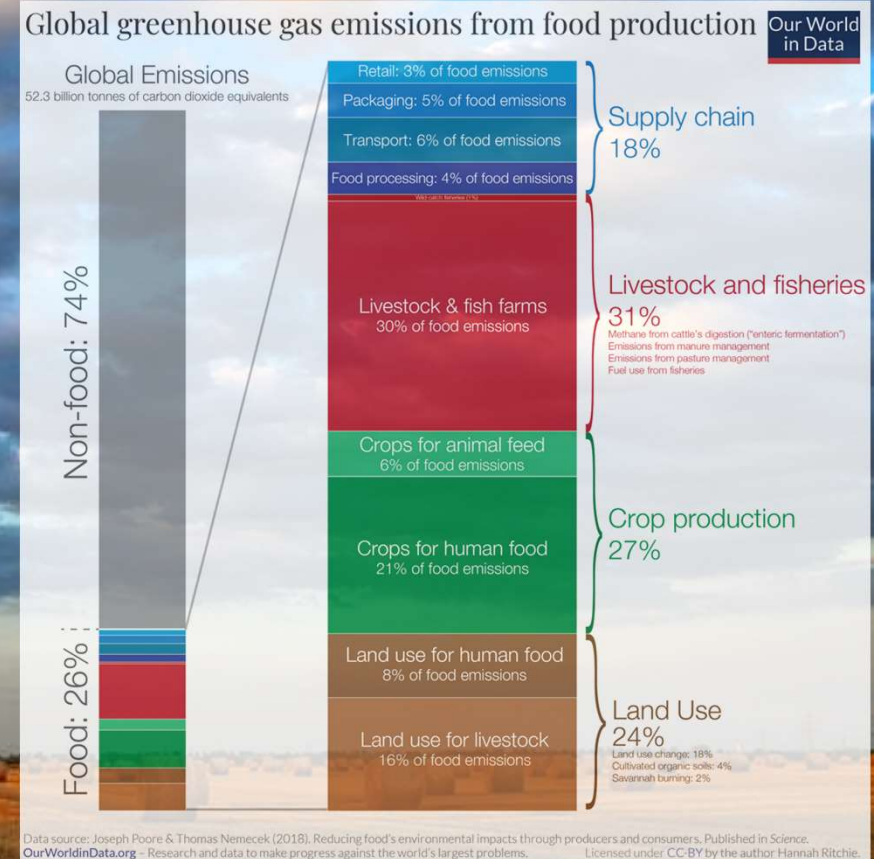
Οι επιπτώσεις της σπατάλης φαγητού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Η σπατάλη φαγητού είναι υπεύθυνη για 8-10% των παγκόσμιων και 6% των ευρωπαϊκών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Η γεωργία ευθύνεται για 80% των ευρωπαϊκών εκπομπών μεθανίου στην ατμόσφαιρα (κτηνοτροφία, καλλιέργειες)

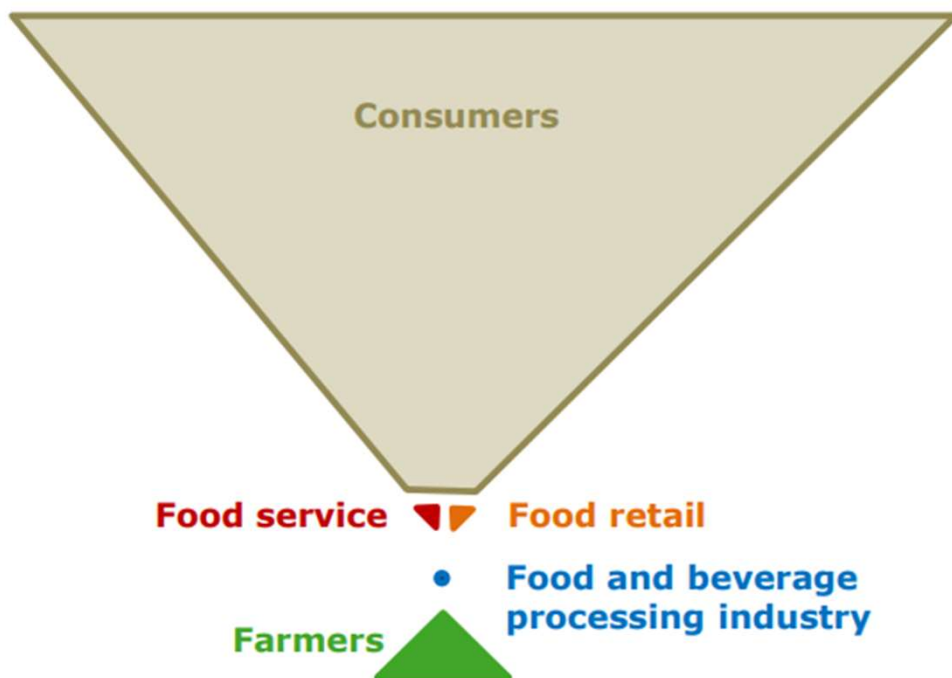
Τα τρόφιμα που χάνονται αναλογούν σε κόστος €143 δισεκατομμυρίων το χρόνο





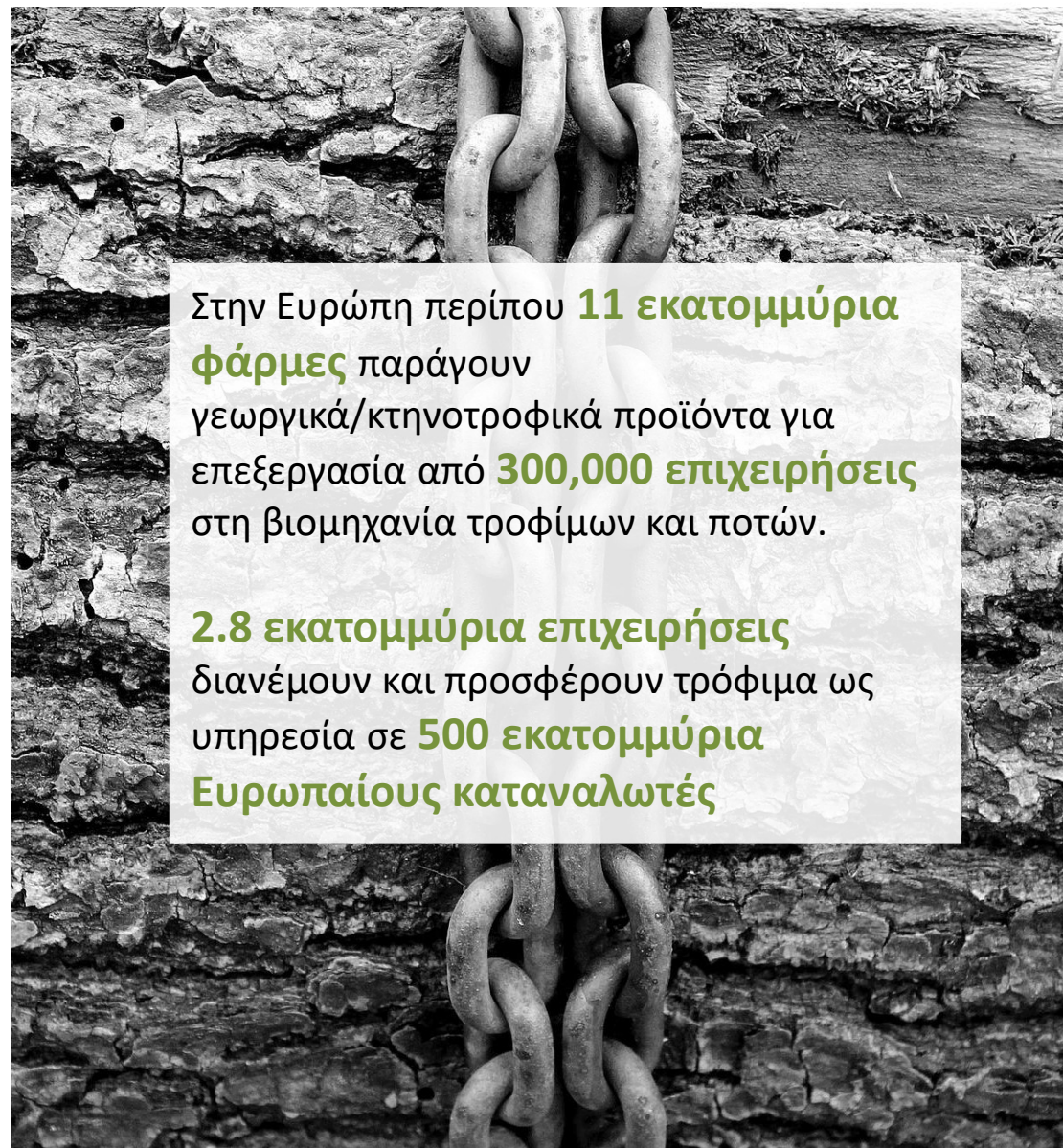
Εφοδιαστική αλυσίδα τροφίμων Ευρώπη

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!



Στην Ευρώπη περίπου **11 εκατομμύρια φάρμες** παράγουν γεωργικά/κτηνοτροφικά προϊόντα για επεξεργασία από **300,000 επιχειρήσεις** στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών.

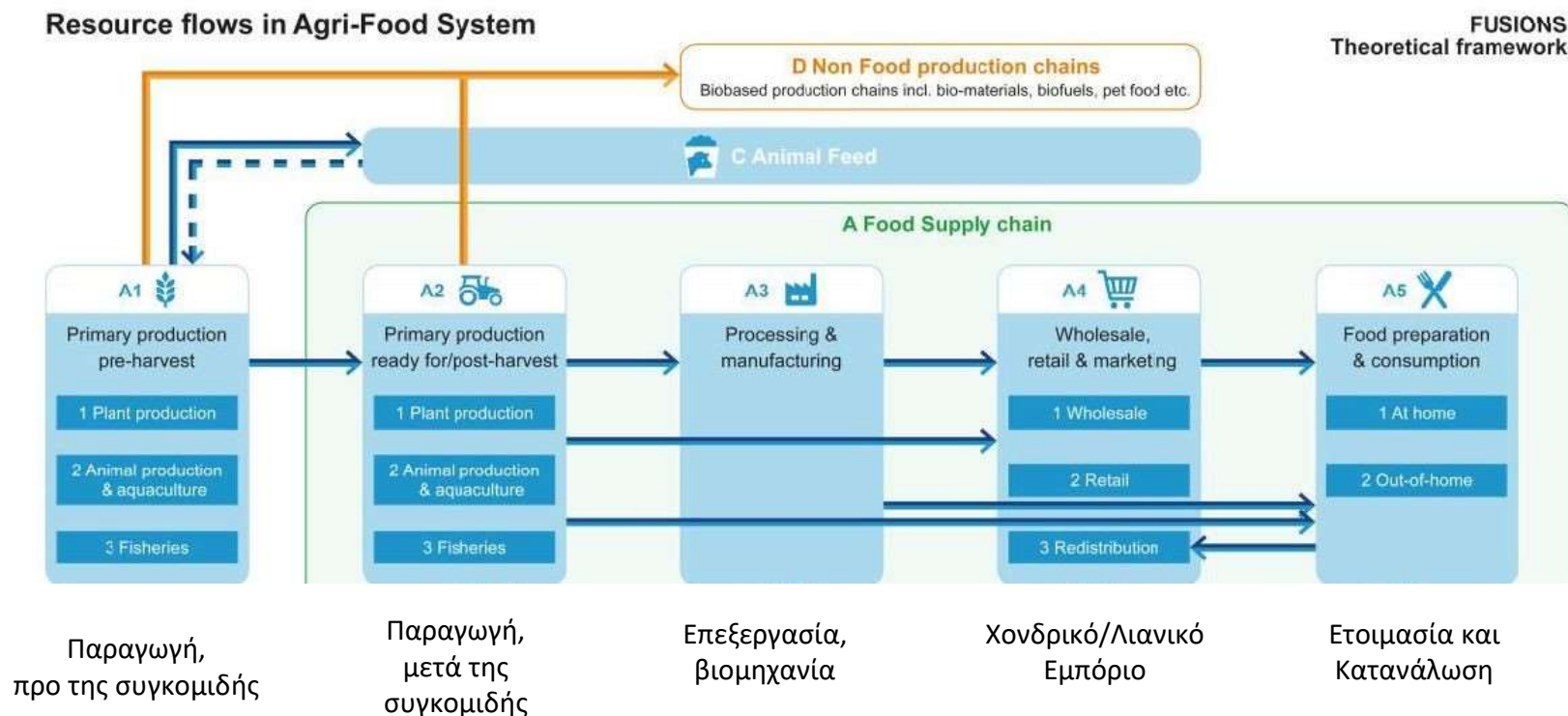
2.8 εκατομμύρια επιχειρήσεις διανέμουν και προσφέρουν τρόφιμα ως υπηρεσία σε **500 εκατομμύρια Ευρωπαίους καταναλωτές**





Γραμμική αλυσίδα εφοδιασμού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!



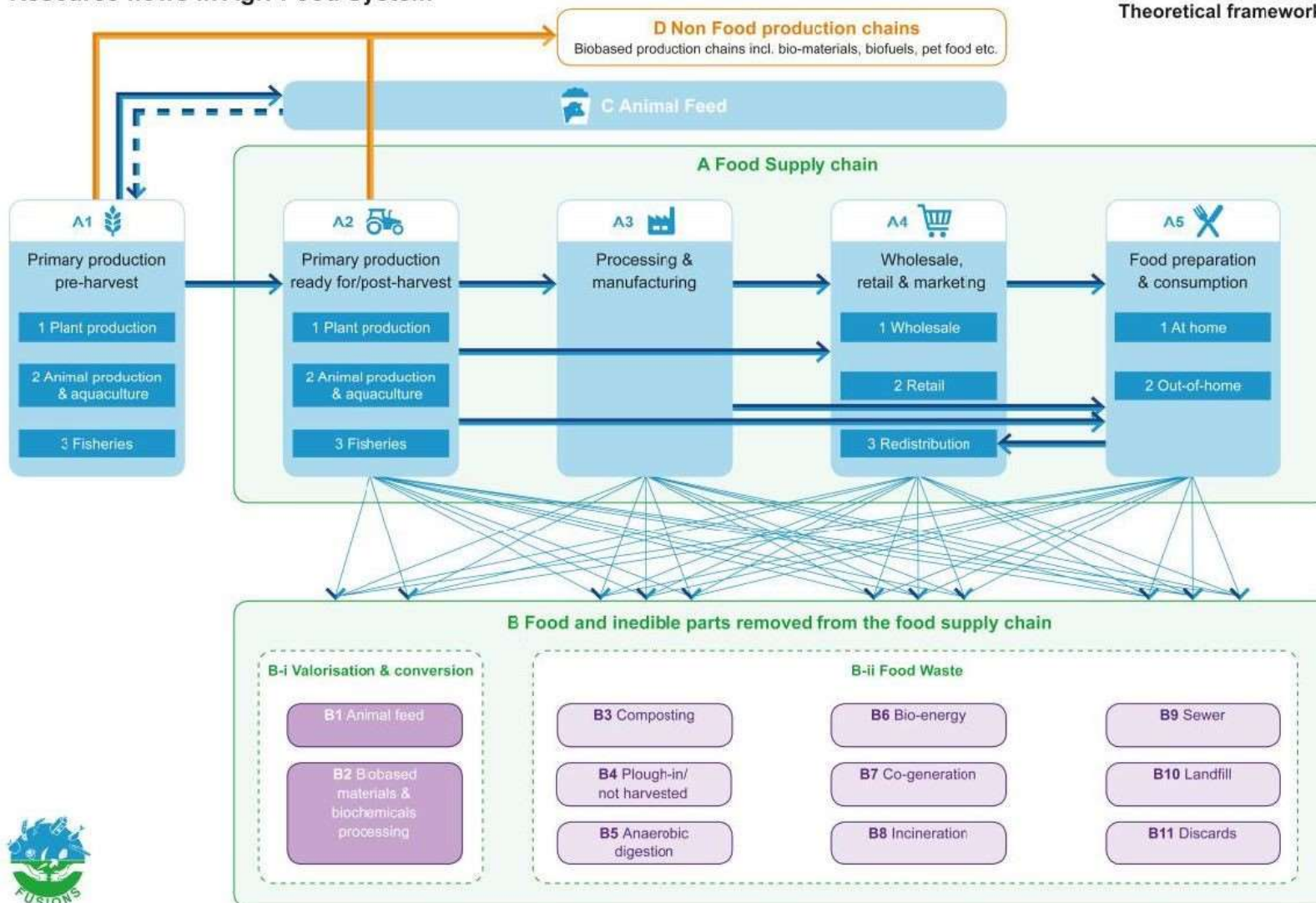


Γραμμική αλυσίδα αξίας και απώλεια αξίας

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Resource flows in Agri-Food System

FUSIONS
Theoretical framework

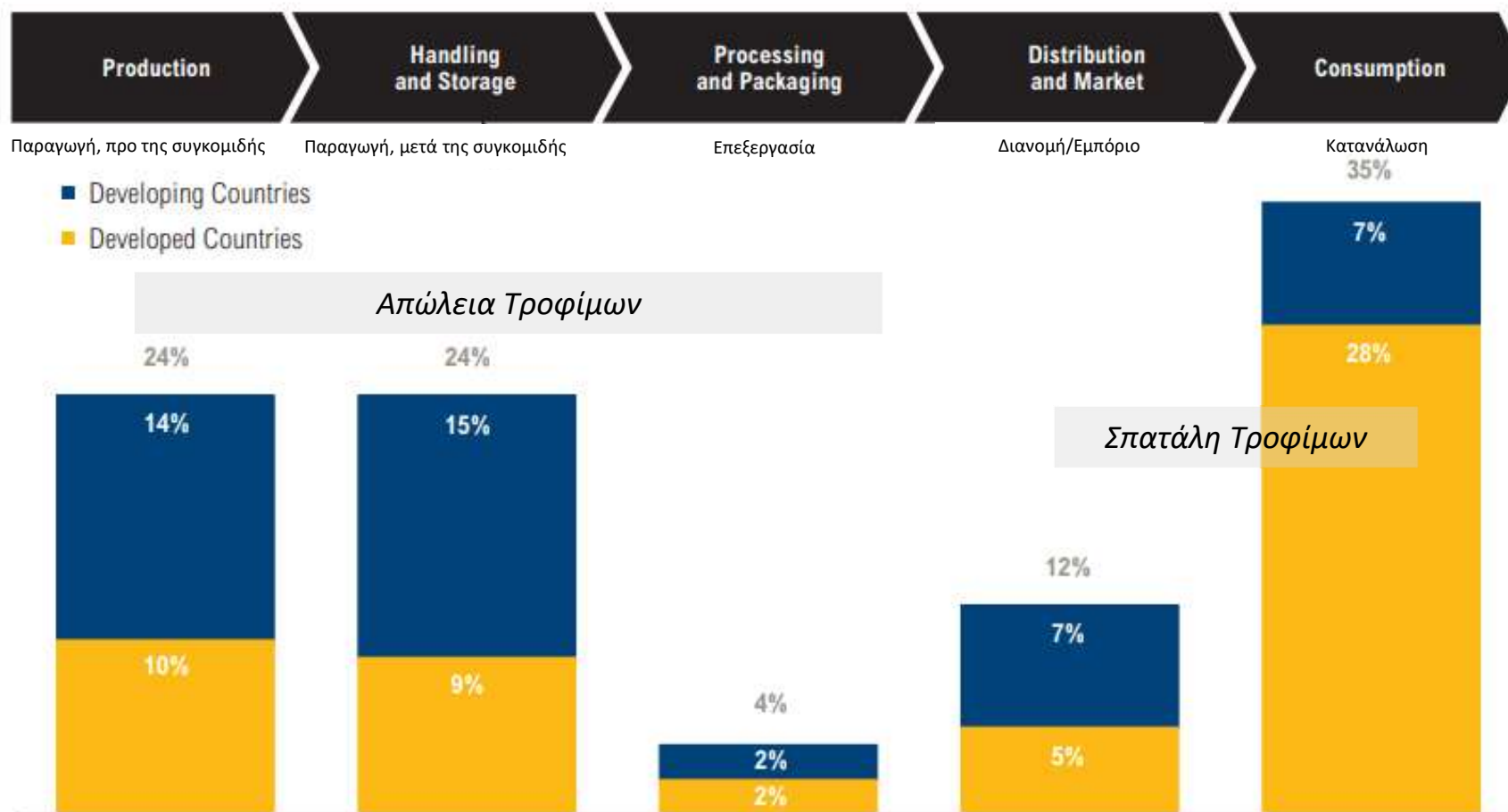




Απώλεια αξίας στην αλυσίδα εφοδιασμού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Figure 5 | Share of Total Food Loss and Waste by Stage in the Value Chain, 2009
(100% = 1.5 quadrillion kcal)



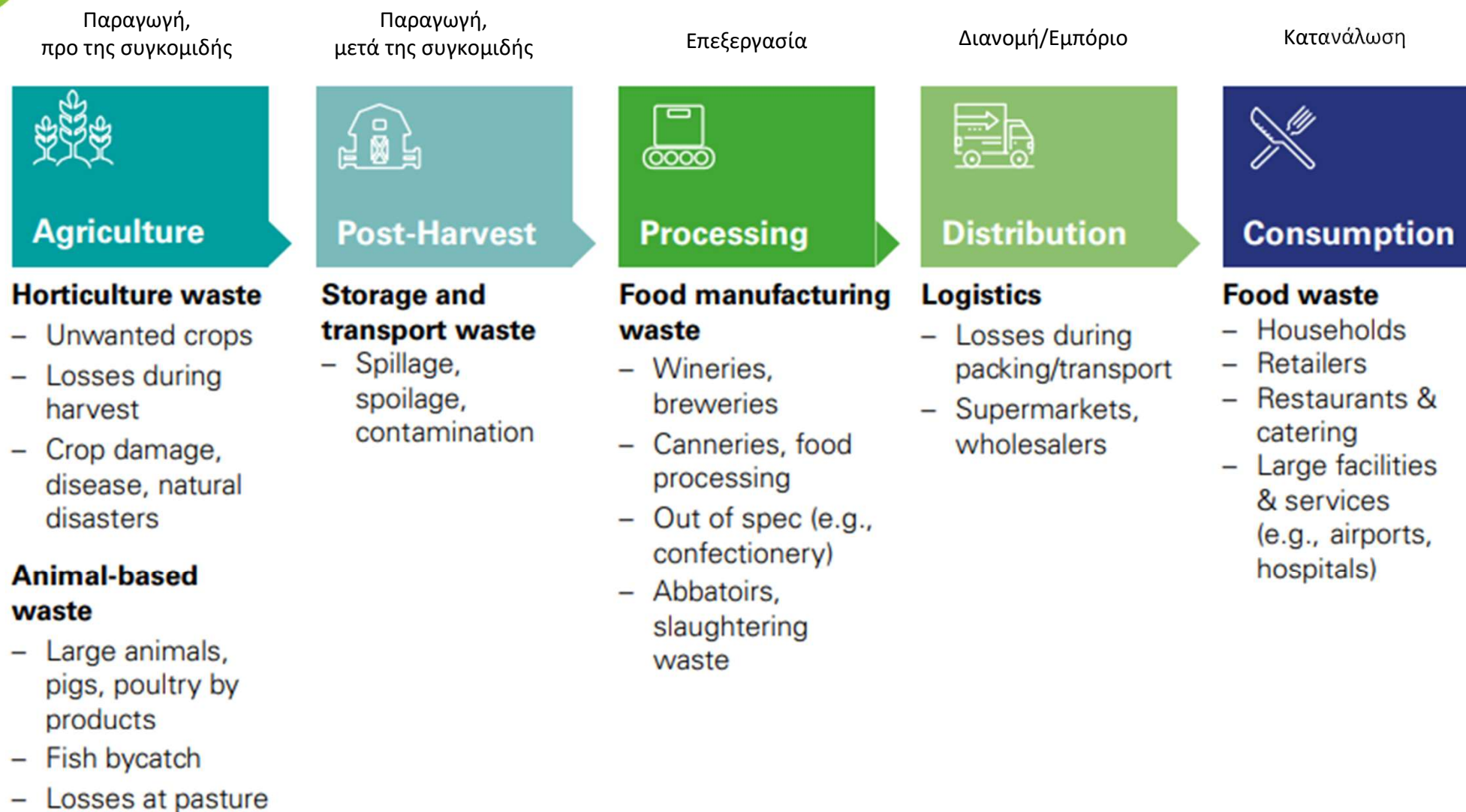
Note: Number may not sum to 100 due to rounding.

Source: WRI analysis based on FAO. 2011. Global food losses and food waste—extent, causes and prevention. Rome: UN FAO.



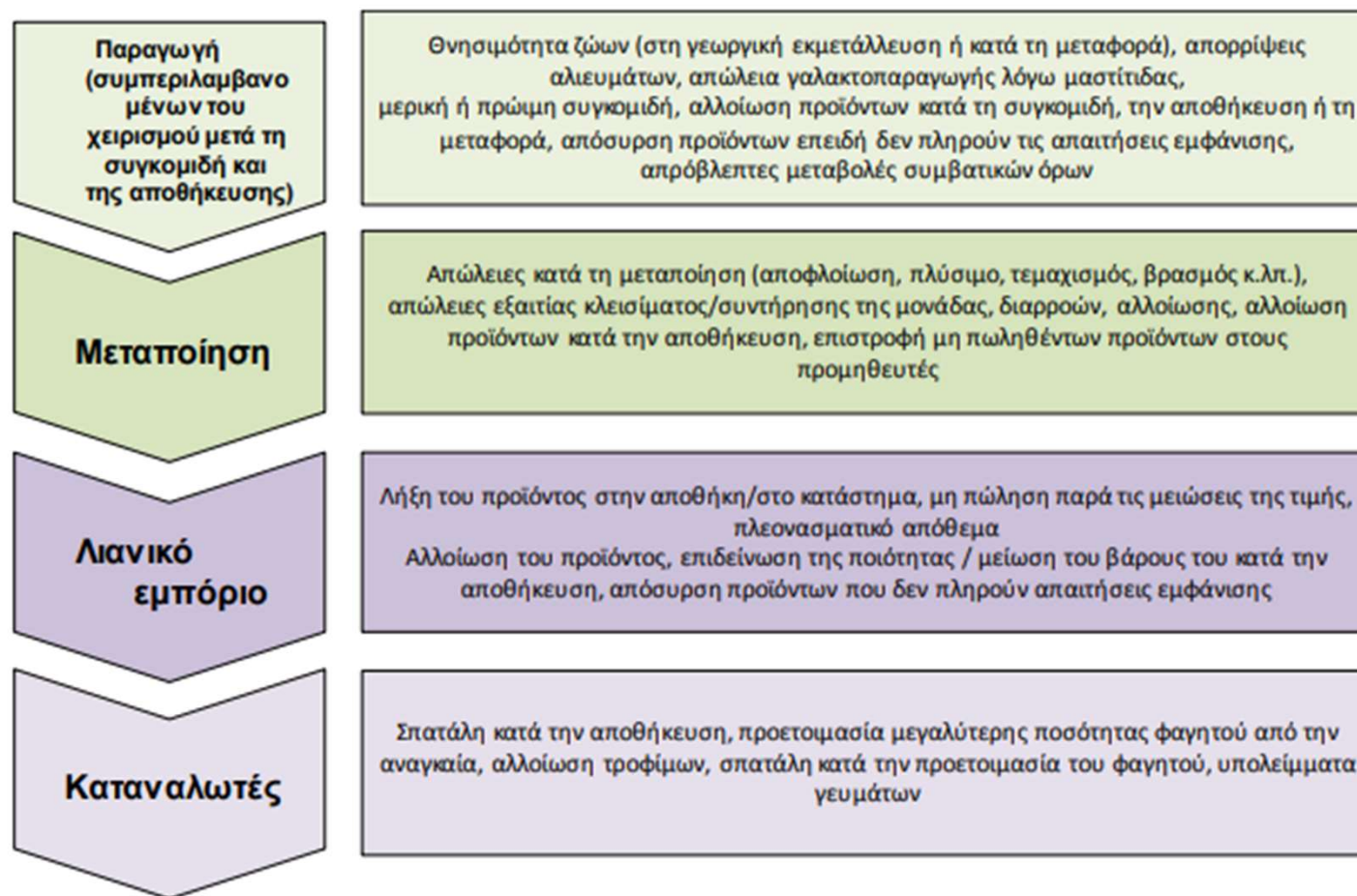
Ανάλυση και χαρτογράφηση της απώλειας αξίας

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!



Ανάλυση και χαρτογράφηση της απώλειας αξίας

Γράφημα 2 – Καταστάσεις που έχουν ως αποτέλεσμα σπατάλη, καθώς και απώλειες τροφίμων, σε όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού τροφίμων



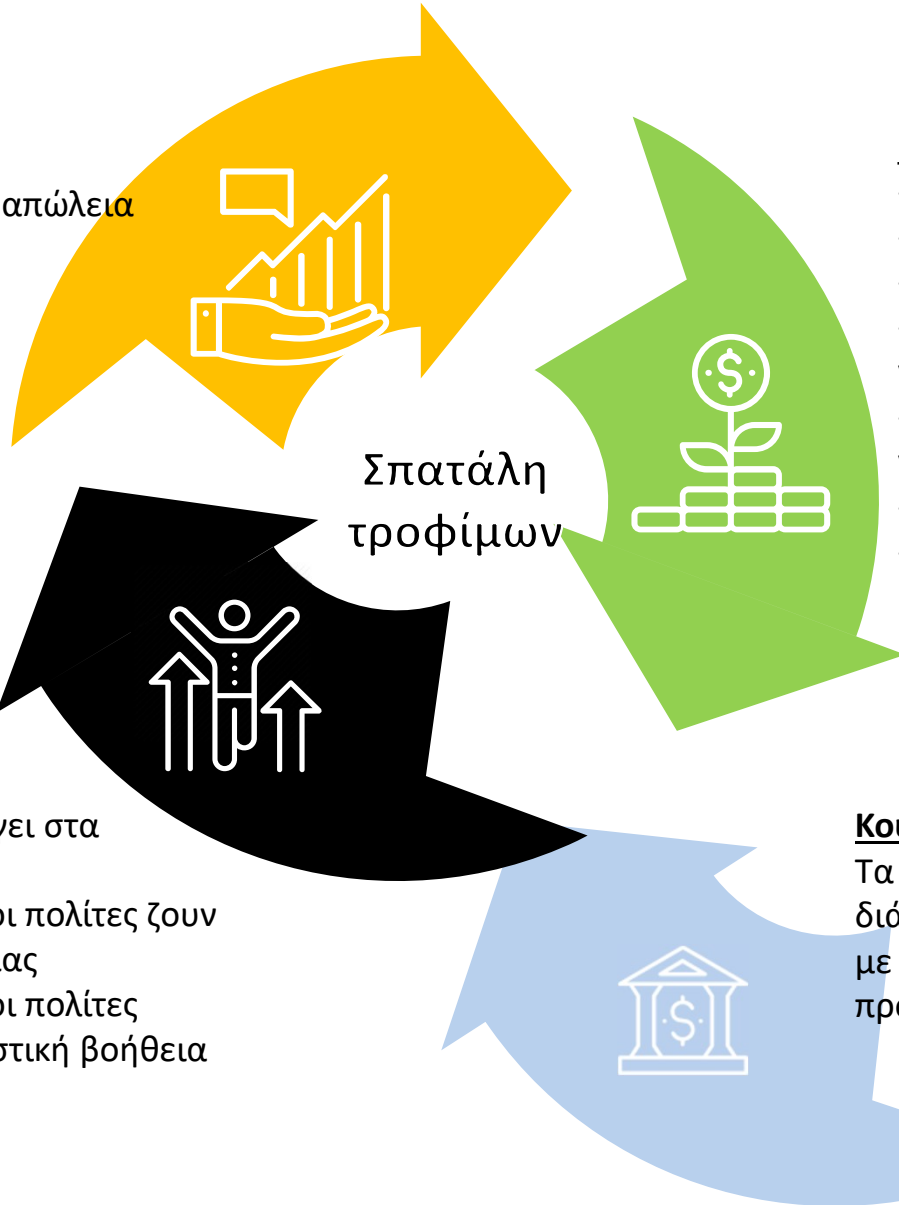


Επιπτώσεις από την σπατάλη τροφίμων

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Οικονομικές:

- Αναξιοποίητες πρώτες ύλες (απώλεια πόρων και χρημάτων)
- Αυξημένο τέλος διαχείρισης οργανικών αποβλήτων



Σπατάλη
τροφίμων

Περιβαλλοντικές:

- Παραγωγή περισσότερου φαγητού
- Επιβάρυνση φυσικού περιβάλλοντος
- Μείωση γονιμότητας εδάφους
- Μεγαλύτερη χρήση νερού για τις ανάγκες της γεωργίας
- Μεγαλύτερη χρήση ορυκτών καυσίμων στις γεωργικές δραστηριότητες
- Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου
- Μείωση αναξιοποίητης έκτασης γης

Κοινωνικές:

- 1/3 των τροφίμων καταλήγει στα σκουπίδια
- 79 εκατομμύρια Ευρωπαίοι πολίτες ζουν κάτω από το όριο της φτώχειας
- 16 εκατομμύρια Ευρωπαίοι πολίτες εξαρτώνται από την επισιτιστική βοήθεια

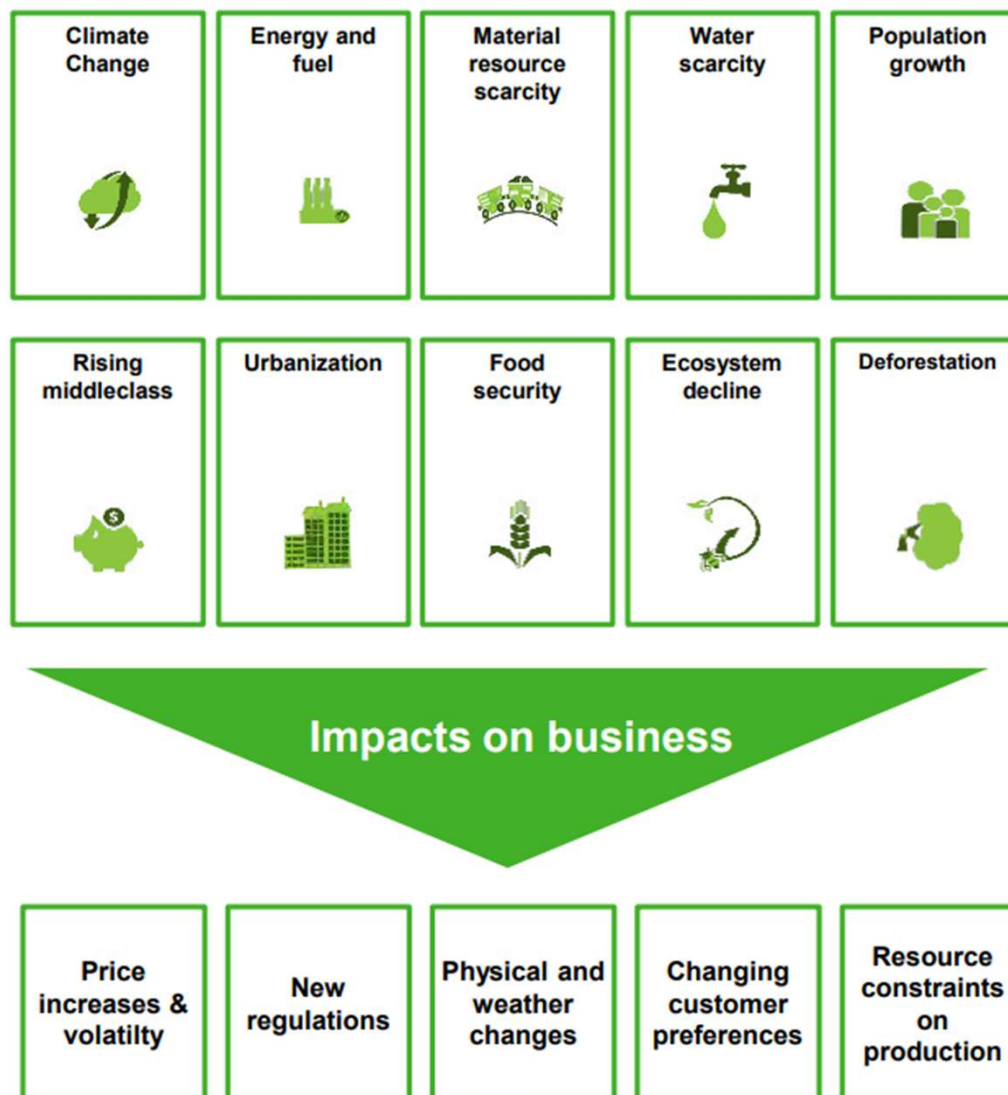
Κουλτούρα: Σημαντικός ρόλος στη σπατάλη τροφίμων

Τα απόβλητα τροφίμων που παράγονται κατά τη διάρκεια κοινωνικών δραστηριοτήτων που σχετίζονται με πολιτιστικές πρακτικές παραμένει μια σοβαρή πρόκληση.



Μεγατάσεις που επηρεάζουν το παγκόσμιο

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!





Μεγατάσεις: Κλιματική Αλλαγή

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Αυξημένη συχνότητα και ένταση
φυσικών φαινομένων που
καταστρέφουν καλλιέργειες

Χαριστική βολή σε ανοικτές καλλιέργειες
από το χαλάζι

ΑΡΧΙΚΗ • ΚΟΙΝΩΝΙΑ • ΚΟΙΝΩΝΙΑ • Χαριστική βολή σε ανοικτές καλλιέργειες από το χαλάζι

🕒 Πέμ, 09/01/2020 - 11:45

Χαλάζι

**Ζημιές σε καλλιέργειες, θερμοκήπια και φάρμες ο απολογισμός
της "Λυδίας" (VID)**

συντάχθηκε από **Λούκας Φέσιας**

[f](#) [t](#) [in](#) [G+](#) [✉](#)

Πλημμύρες



**Η λειψυδρία απειλεί τους γεωργούς με
καταστροφή**

10.05.2018 18:30 **Κύπρος**

Άννα-Μαρία Ευτυχίου

Λειψυδρία

Ξηρασία



Καύσωνες



Μεγατάσεις: Έλλειψη νερού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Το γλυκό νερό αποτελεί μόνο το 2,5% του συνολικού όγκου του παγκόσμιου νερού, που είναι περίπου 35 εκατομμύρια km³.

Το 70% αυτού του γλυκού νερού έχει τη μορφή πάγου και μόνιμης χιονοκάλυψης.

Έχουμε πρόσβαση μόνο σε 200.000 km³ γλυκού νερού συνολικά.

Ο Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών προβλέπει ότι έως το 2025, 1,8 δισεκατομμύρια άνθρωποι θα ζουν σε χώρες ή περιοχές με απόλυτη λειψυδρία.





Μεγατάσεις: Λιπάσματα και ελλείψεις

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Αυξημένη χρήση λιπασμάτων για ελεγχόμενη και υψηλά αποδοτική παραγωγή

Μείωση αποθεμάτων λιπασμάτων λόγω παγκόσμιων κρίσεων (COVID-19, Ρωσία-Ουκρανία, πλημμύρες ΗΠΑ)

Περιορισμένα αποθέματα φώσφορου

Υποβάθμιση του εδάφους

Ευτροφισμός λόγω απορροών





Μεγατάσεις: Αποψίλωση δασών

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Καλλιέργειες 40%

Κτηνοτροφία 50%

Σόγια - 80% τροφή ζώων

Φοινικέλαιο - 50% συσκευασμένων προϊόντων

Βοδινό - 40% παγκόσμιας αποψίλωσης

Καταστροφή οικότοπων σπάνιων ζώων και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου





Κυκλική Αλυσίδα Εφοδιασμού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!





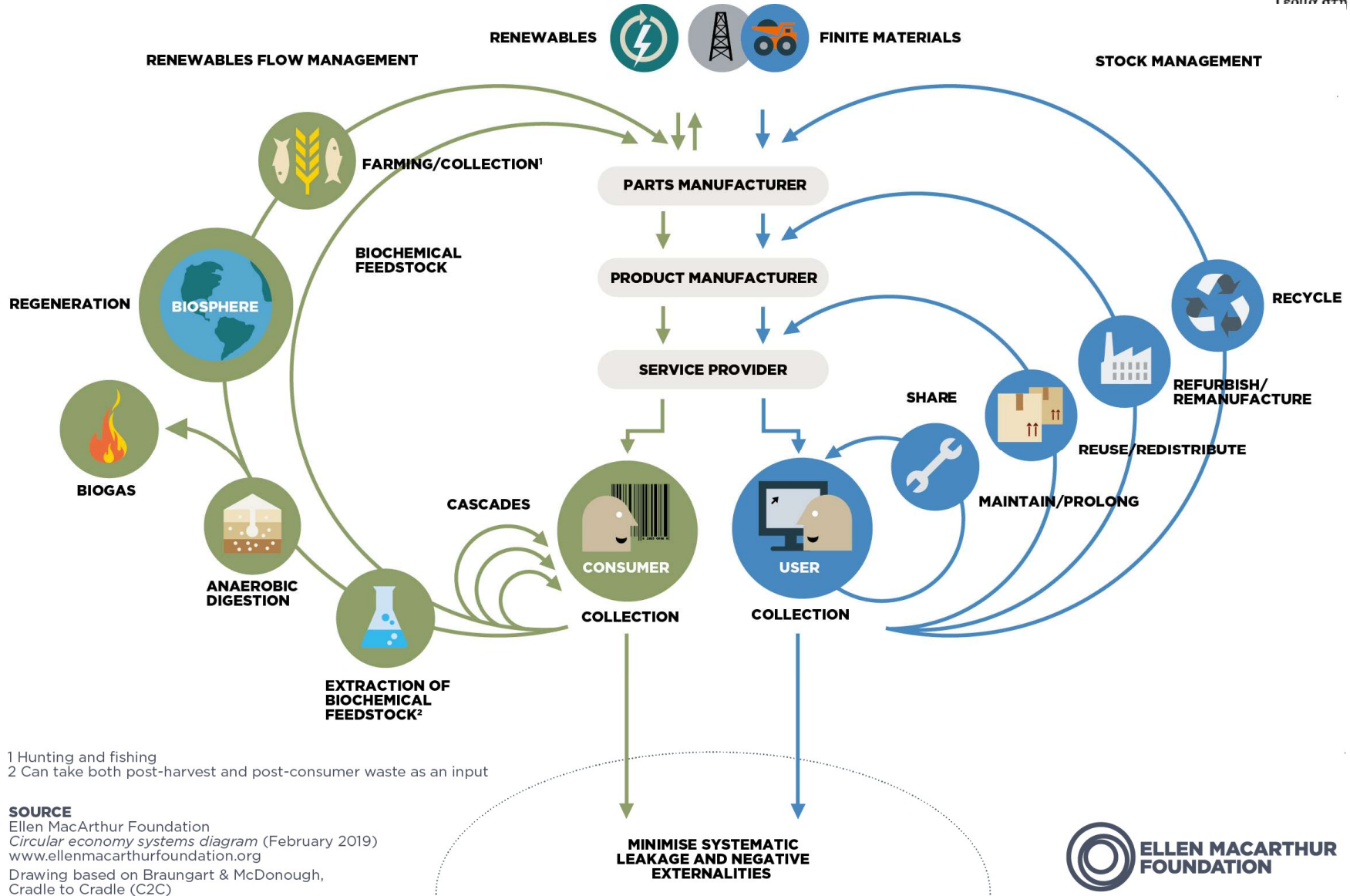
Κυκλική Αλυσίδα Εφοδιασμού

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!





Save Food. Waste less.
Τέμα στη σπατάλη τροφίμων!



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

SOURCE
Ellen MacArthur Foundation
Circular economy systems diagram (February 2019)
www.ellenmacarthurfoundation.org
Drawing based on Braungart & McDonough,
Cradle to Cradle (C2C)





Κυκλική Οικονομία

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία προϋποθέτει αλλαγή της εστίασης στην επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανανέωση και ανακύκλωση υφιστάμενων υλικών και προϊόντων. Ό,τι προηγουμένως θεωρούνταν «απόβλητο», μπορεί να μετατραπεί σε πρώτες ύλη



How coffee waste can be circular?

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!



Η παγκόσμια παραγωγή καφέ δημιουργεί πάνω από 23 εκατομμύρια τόνους αποβλήτων ετησίως !

<https://dailycoffeenews.com/2018/10/09/what-goes-around-how-coffee-waste-is-fueling-a-circular-economy/>



3 Ways the Coffee Industry Is Turning Waste Into a Resource

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

1. Coffee to Compost (τα απόβλητα καφέ σε εδαφοβελτιωτικό)
2. Mushrooming Food Businesses (τα απόβλητα καφέ για ανάπτυξημανιταριών)
3. Waste to Energy (μετατροπή σε ενέργεια)





1. Coffee to Compost (τα απόβλητα καφέ σε εδαφοβελτιωτικό)

Save Food. Waste less.
Γέμμα στη σπατάλη τροφίμων!

Η λιπασματοποίηση ως τρόπο ανακύκλωσης των απορριμμάτων καφέ(είτε ατομικά, είτε οργανωμένο σύστημα συλλογής και επεξεργασίας) μέσω αερόβιας διεργασίας.

Πολλές καφετέριες επειδή θέλουν να απαλλαγούν από το απόβλητο, θα ήταν διατεθειμένες να χαρίσουν τον χρησιμοποιημένο καφέ τους δωρεάν.





Mushrooming Food Businesses (τα απόβλητα καφέ για ανάπτυξημανιταριών)

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Μια πολυεθνική προσπάθεια με τη συμμετοχή κινέζων επιστημόνων και εταίρων στην Κολομβία και τις Δημοκρατίες της Ναμίμπια, της Σερβίας και της Ζιμπάμπουε, **έδειξε ότι τα απόβλητα καφέ είναι ένα εξαιρετικό υπόστρωμα για την καλλιέργεια τροπικώνμανιταριών.**

Από τα μέσα της δεκαετίας του 1990, έχει εξαπλωθεί η καλλιέργειαμανιταριών σε πολτό που διαφορετικά θα απορριπτόταν ως απόβλητο.

Αυτή η πρακτική δίνει σε πολλούς μικρούς παραγωγούς εισόδημα - περισσότερες από 300 επιχειρήσεις καλλιέργειαςμανιταριών έχουν δημιουργηθεί από το 1996, σύμφωνα με το Zero Emissions Research and Initiatives. (Φωτογραφία: Sarah μέσω του Flickr.)





3. Waste to Energy (μετατροπή σε ενέργεια)

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!



<https://www.bio-bean.com/coffee-logs/>

[Video link](#)

Οι μπρικέτες θέρμανσης καφέ καίγονται για περίπου μία ώρα όταν χρησιμοποιούνται σε κλειστές συσκευές με σωστή διαχείριση ροής αέρα, και έχουν περισσότερη θερμιδική αξία σε σχέση με τις μπρικέτες ξύλου (Coffee Logs burn 20% hotter and longer than kiln-dried wood logs).



Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Η Συμφωνία του Παρισιού & οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης



Η συμφωνία του Παρισιού, σε συνδυασμό με την Ατζέντα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη του 2030, διατηρούν τη δύναμη να μεταμορφώσουν τον κόσμο.

Και οι δύο αντιπροσωπεύουν καθολικά εγκεκριμένα οράματα πολιτικής που σηματοδοτούν μια μετατόπιση παραδείγματος: από μια προσέγγιση «top-down», διεθνείς εντολές σε μια «από κάτω προς τα πάνω» διαδικασία.



Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία

Το πλαίσιο για την ενέργεια και το κλίμα

Στόχος για το 2030:

Η ΕΕ υιοθέτησε τους νέους στόχους για το κλίμα και την ενέργεια για το **2030**

- 55% μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε σχέση με τα επίπεδα του 1990

Στόχος για το 2050:

- Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 80-95% σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990.

Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία (European Green Deal)

- «Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία» (European Green Deal) αποτελεί πυξίδα για τις οικονομικές προοπτικές της Ευρώπης κατά τις επόμενες δεκαετίες, περιλαμβάνοντας τον Ευρωπαϊκό Νόμο για την Κλιματική Αλλαγή και το νέο Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία. Είναι η νέα αναπτυξιακή πολιτική της ΕΕ.



Η ΕΕ ανοίγει το δρόμο για μια κυκλική οικονομία

Οι στόχοι της αειφόρου ανάπτυξης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του πολιτικού προγράμματος της Προέδρου von der Leyen. Διάφορες μετασχηματιστικές πολιτικές έχουν παρουσιαστεί κατά το τελευταίο έτος, όπως:

- η **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία**: μια νέα αναπτυξιακή στρατηγική για να μετατρέψει την ΕΕ σε μια δίκαιη, χωρίς αποκλεισμούς και ευημερούσα κοινωνία, οικονομικά αποδοτική και ανταγωνιστική οικονομία που βασίζεται στη γνώση, με μηδενικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου το 2050 και η οποία προστατεύει, διατηρεί και ενισχύει τα φυσικά κεφάλαια της ΕΕ και προστατεύει την υγεία και την ευημερία των πολιτών από κινδύνους που σχετίζονται με το περιβάλλον. Πιο φιλόδοξο από τη συμφωνία του Παρισιού.
- το **νέο Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία** για μια καθαρότερη και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη.
- η **Στρατηγική της ΕΕ για τη βιοποικιλότητα για το 2030**.
- η **Στρατηγική από το Αγρόκτημα στο Πιάτο** για ένα δίκαιο, υγιές και φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα τροφίμων.



«Κυκλική οικονομία»: το ευρωπαϊκό σχέδιο ανακύκλωσης αποβλήτων

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

Οι νέοι κανόνες του 2018 σχετικά με τα απόβλητα θέτουν σαφείς στόχους για τη **μείωση των αποβλήτων** και την **ανακύκλωση**, αποτελούν την πλέον σύγχρονη νομοθεσία για τα απόβλητα παγκοσμίως, πράγμα που καθιστά την ΕΕ παράδειγμα προς μίμηση.

Στόχοι επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των αστικών αποβλήτων κατά βάρους:

Έως το 2025	Έως το 2030	Έως το 2035
55 %	60 %	65 %

Νέοι στόχοι ανακύκλωσης για τα απορρίμματα συσκευασίας:

	Έως το 2025	Έως το 2030
Όλες συσκευασίες	65 %	70 %
Πλαστικά	50 %	55 %
Ξύλο	25 %	30 %
Σιδηρούχα μέταλλα	70 %	80 %
Αλουμίνιο	50 %	60 %
Γυαλί	70 %	75 %
Χαρτί και χαρτόνι	75%	85%

Τα βασικά στοιχεία είναι τα εξής:

- Κοινός στόχος για όλη την ΕΕ για την ανακύκλωση του **60%** των αστικών αποβλήτων ως το 2030.
- Προκειμένου να προωθήσουν τη **βιομηχανική συμβίωση**, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διευκολύνουν την αναγνώριση ως υποπροϊόντος ουσιών ή αντικειμένων που προκύπτουν από διαδικασία παραγωγής, εάν πληρούνται οι εναρμονισμένοι όροι που καθορίζονται σε ενωσιακό επίπεδο.
- τα **βιολογικά απόβλητα** θα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά έως το 2023.
- τα **κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα** θα πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά έως το 2025.



Στόχοι Διαχείρισης Αποβλήτων - Τοπικό επίπεδο

40% χωριστή συλλογή επί του συνόλου των δημοτικών στερεών αποβλήτων μέχρι το 2021, με απώτερο στόχο το 50% μέχρι το 2027 (από 20% το 2012),

50% του ανακυκλώσιμου υλικού (χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί) στα δημοτικά απόβλητα να τυγχάνει προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση μέχρι το 2020

15% των οργανικών αποβλήτων δημοτικών να συλλέγεται χωριστά μέχρι το 2021

η ποσότητα βιοαποδομήσιμων αποβλήτων που προωθείται για ταφή, μετά από κάποια επεξεργασία, να μην υπερβαίνει τους 95.000 τόνους (σε σύγκριση με 459.940 που στάληκαν για ταφή το 2011, εκ των οποίων μόνο οι 57.000 τόνοι είχαν τύχει επεξεργασίας, στην ΟΕΔΑ Κόσιης)



Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2021-2027

2. ΚΙΝΗΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

α/α	Δράση	Περιγραφή	Αρμόδιος Φορέας /Εμπλεκόμενοι	Επόμενα Βήματα – Χρονοδιάγραμμα	Εκτίμηση Κόστους
2.1	Επιχειρηματική καθοδήγηση.	Παροχή υπηρεσιών επιχειρηματικής καθοδήγησης (business coaching) και ανάπτυξης δεξιοτήτων (μέσω εξειδικευμένων εργαστηρίων, συναντήσεων, εκδηλώσεων, εκπαιδευτικών προγραμμάτων). Η επιχειρηματική καθοδήγηση θα περιλαμβάνει και την Έκθεση Διάγνωσης (Diagnostics) προς την επιχείρηση για τα βήματα που θα πρέπει να ακολουθηθούν για μεταφορά σε κυκλικό μοντέλο λειτουργίας.	ΥΕΕΒ Τμ. Περιβάλλοντος ΓΔ ΕΠΣΑ	Το Σχέδιο θα υλοποιηθεί ως μέρος του σχεδίου παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών που θα λειτουργήσει στη βάση του Σχεδίου που λειτούργησε η EBRD το 2017-2020. Έναρξη: Ιανουάριος 2022 – Το Σχέδιο θα παραμείνει ανοιχτό μέχρι εξαντλήσεως των πόρων.	Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη : €1 εκ (€15.000/ έργο – Σύνολο 66 έργα) Από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2021-2027

2. ΚΙΝΗΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

α/α	Δράση	Περιγραφή	Αρμόδιος Φορέας /Εμπλεκόμενοι	Επόμενα Βήματα – Χρονοδιάγραμμα	Εκτίμηση Κόστους
2.3	Σχέδιο Χορηγιών για την ενίσχυση των επενδύσεων σε κυκλική οικονομία στις επιχειρήσεις.	Υποβολή ολοκληρωμένης πρότασης υλοποίησης επενδυτικών προτάσεων περιλαμβανομένης της πιστοποίησης. Συνεργασία μεταξύ Επιχειρήσεων – Κέντρων Αριστείας, Ερευνητικών Οργανισμών και ακαδημίας	ΥΕΕΒ Τμ. Περιβάλλοντος	Έναρξη: Ιούνιος 2022 – Το Σχέδιο θα παραμείνει ανοιχτό μέχρι εξαντλήσεως των πόρων.	Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: €13.3 εκ. Από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας
2.4	Εφαρμογή κυκλικής οικονομίας στον ξενοδοχειακό τομέα.	Παροχή εκπαίδευσης και καθοδήγησης για τη διευκόλυνση της μετάβασης σε ένα κυκλικό μοντέλο λειτουργίας στον ξενοδοχειακό τομέα.	ΟΕΒ Υφυπουργείο Τουρισμού	Έναρξη: Ιανουάριος 2022 – Το Σχέδιο θα παραμείνει ανοιχτό μέχρι εξαντλήσεως των πόρων.	€1,4 εκ Από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας



Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2021-2027

4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Δράση	Περιγραφή	Αρμόδιος Φορέας /Εμπλεκόμενοι	Επόμενα Βήματα – Χρονοδιάγραμμα	Εκτίμηση Κόστους
4.1	Πρόγραμμα χωριστής συλλογής των δημοτικών αποβλήτων και συστήματος Πληρώνω Όσο Πετώ	Πρόγραμμα στήριξης για την εγκαθίδρυση Συστήματος Χωριστής Συλλογής στην πηγή Δημοτικών Στερεών Αποβλήτων και Εφαρμογή Συστήματος «Πληρώνω όσο Πετάω» (ΠΟΠ) σε Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης.	Τμ. Περιβάλλοντος	Υλοποίηση: 2021 – 2027	Για την εφαρμογή του συστήματος χωριστής συλλογής και ΠΟΠ θα δοθεί στήριξη προς τις τοπικές αρχές μέσω €25.000.000 Από το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ
4.2	Πρόγραμμα πρόληψης, χωριστής συλλογής και αξιοποίησης αποβλήτων στις ορεινές περιοχές	Πρόγραμμα στήριξης των τοπικών αρχών στην ορεινή Κύπρο για δράσεις πρόληψης, χωριστής συλλογής και αξιοποίησης των αποβλήτων.	Τμ. Περιβάλλοντος	Υλοποίηση: 2020 – 2022	2.000.000 Από το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ



Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2021-2027

4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Δράση	Περιγραφή	Αρμόδιος Φορέας /Εμπλεκόμενοι	Επόμενα Βήματα – Χρονοδιάγραμμα	Εκτίμηση Κόστους
4.6	Διαλογή στην πηγή και οικιακή κομποστοποίηση των οργανικών αποβλήτων.	Ανάπτυξη αποκεντρωμένου συστήματος διαχείρισης οργανικών αποβλήτων μέσω της δημιουργίας δικτύου μικρών και μεσαίου μεγέθους συστημάτων κομποστοποίησης στις αγροτικές κοινότητες και παροχή οικιακών κομποστοποιητών σε οικίες και σχολεία για την χωριστή συλλογή και διαχείριση των οργανικών αποβλήτων.	Τμ. Περιβάλλοντος	Υλοποίηση: 2023 – 2026	€7.000.000 Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας



Χρηματοδοτικές Ευκαιρίες

Save Food. Waste less.
Τέρμα στη σπατάλη τροφίμων!

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2021-2027

4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

α/α	Δράση	Περιγραφή	Αρμόδιος Φορέας /Εμπλεκόμενοι	Επόμενα Βήματα – Χρονοδιάγραμμα	Εκτίμηση Κόστους
4.7	Σχέδιο Αξιοποίησης Αποβλήτων που Συλλέχθηκαν Χωριστά (Ανακυκλωτές & Οργανικά & Άλλες Υποστηρικτικές Δράσεις)	Σχέδιο χορηγιών προς μικρομεσαίες επιχειρήσεις που σχετίζονται με τον τομέα, όπως υφιστάμενες μονάδες διαχείρισης αποβλήτων και βιομηχανίες που θα αξιοποιούν το ανακυκλωμένο υλικό, όπως χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί και οργανικά απόβλητα	Τμ. Περιβάλλοντος	Υλοποίηση: 2021 – 20267	€15.000.000 Από το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ
4.8	Πρόληψη, Μείωση και Χωριστή Συλλογή Στερεών Αποβλήτων Λεμεσού Πάφου	Μέτρα προώθησης της χωριστής διαλογής και συλλογής από μεγάλους παραγωγούς αποβλήτων (π.χ. ξενοδοχεία, εστιατόρια, καφετέριες) και εκτροπή σημαντικών ποσοτήτων ανακυκλώσιμων και οργανικών αποβλήτων από την υγειονομική ταφή του παραλιακού μετώπου των επαρχιών Λεμεσού και Πάφου, με την διεξαγωγή μελετών και την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού.	Τμ. Περιβάλλοντος	Υλοποίηση: 2023 – 2026	€5.000.000 Από το Πρόγραμμα ΘΑΛΕΙΑ

Αδειοδοτημένοι διαχειριστές αποβλήτων – συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία

EN - English **ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
Αρχική Σελίδα
Φιλική Εκτύπωση

Τμήμα Περιβάλλοντος

Αρχική Σελίδα Εκτίμηση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον Αδειοδο

- Το Τμήμα
- Εκτίμηση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον
- Προστασία της Φύσης και Βιοποικιλότητας
- Έλεγχος της Ρύπανσης
 - Έλεγχος της Ρύπανσης των Νερών και του Εδάφους
 - Σύστημα Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης
 - Σύστημα Επιθεωρήσεων και Ελέγχων
 - Ποιότητα και Προστασία των Νερών
 - Έλεγχος Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης
- Διαχείριση Αποβλήτων
- Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια
- Αειφόρος Ανάπτυξη
- Ευρωπαϊκά Έργα και Προγράμματα
- Περιβαλλοντικά Δεδομένα
- Διεθνείς Συμβάσεις, Ευρωπαϊκό κεκτημένο, Εθνική Νομοθεσία
- Έντυπα
- Ενημέρωση και Συμμετοχή του Κοινού
- Προσφορές
- Ανάθεση Δημόσιων Συμβάσεων

Σύστημα Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Πιστοποιητικά Καταχώρησης - Συλλογή - Μεταφορά

- ΑΕΚΚ.pdf
- ΑΗΗΕ.pdf
- Άλλα Επικίνδυνα Απόβλητα.pdf
- Άλλα μη Επικίνδυνα Απόβλητα.pdf
- Αμίαντος.pdf
- Ανάμεικτα Δημοτικά Απόβλητα.pdf
- Απόβλητα από Ρούχα και Υφάσματα.pdf
- ΑΕΚΚ χωρίς Επικίνδυνες Ουσίες.pdf
- Βιοαποικοδομήσιμα Απόβλητα.pdf
- Βρώσιμα έλαια και λίπη (τηγανέλαια).pdf
- Γυαλί - Γυάλινες Συσκευασίες.pdf
- Ελαστικά.pdf
- Επικίνδυνα Βιομηχανικά Απόβλητα.pdf
- Επικίνδυνη Λάσπη.pdf
- Επικίνδυνο Ξύλο.pdf
- Εργαστηριακά Χημικά.pdf
- Ζωικά Απόβλητα.pdf
- Κλαδέματα.pdf
- Κλινικά.pdf



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Κατηγορία Αδειοδότησης: Συλλογή - Μεταφορά

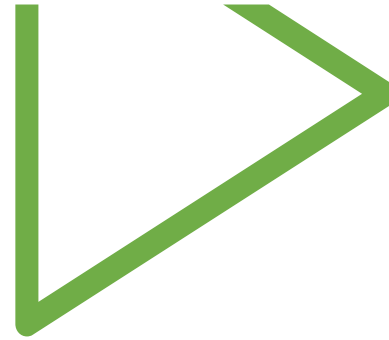
Κατηγορία Αποβλήτων: Μέταλλα

Κωδικός	Περιγραφή / Φορέας Εκμετάλλευσης
20110	απόβλητα μέταλλα Κυπριακός Ανθρωπιστικός Σύνδεσμος για Παιδιά "Cans for Kids" Κολοκοτρώνη 3, Άγιος Δομέτιος, 2369 Λευκωσία Τ.: 22781828 Κ.: 99666011 Ηλ. Ταχ.: cansforkidscyprus@gmail.com
120101	προϊόντα λιμαρίσματος και τόνρευσης σιδηρούχων μετάλλων 3 Gregoriou Ltd Αρτας 5, Κ. Πολεμίδα, 4150 Λεμεσός Τ.: 25826828 Φ.: 25715588 Κ.: 99607600 Ηλ. Ταχ.: acc.gregoriou@cytanet.com.cy
	Επίρρησιμη Scrap Metals Ltd - Γέρι Βιομηχανική Περιοχή Γερίου, 1621 Λευκωσία Τ.: 22467764 Φ.: 22487480 Κ.: 22793390 Ηλ. Ταχ.: nicolas@epiphaniou-scrap.com
	Κ.Κυριακού Scrap Metals Ltd Αγίου Μάματος 15, Γέρι, 2200 Λευκωσία Κ.: 99338675

<http://www.moa.gov.cy/moa/environment/environmentnew.nsf/All/D7B0F2E98C87CCCBC22582C1002DAD3B?OpenDocument>

Ευχαριστώ για την
προσοχή σας

Στέφανη Δημητρίου
Μηχανικός Περιβάλλοντος
Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου



Cyprus
Energy
Agency