



Κυκλική οικονομία στην Κυπριακή - Βιομηχανία & Επιχειρήσεις

Ανθή Χαραλάμπους

Διευθύντρια Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ

Ηγετικό Στέλεχος Δικτύου Κυκλικής Οικονομίας Κύπρου

acharalambous@oeb.org.cy



CYPRUS CIRCULAR ECONOMY NETWORK
ΔΙΚΤΥΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ



OEB

Διαδικτυακή Ημερίδα «Κυκλική Οικονομία - Στρατηγική & Προκλήσεις»
Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης, 8 Δεκεμβρίου 2021

This is Cyprus!



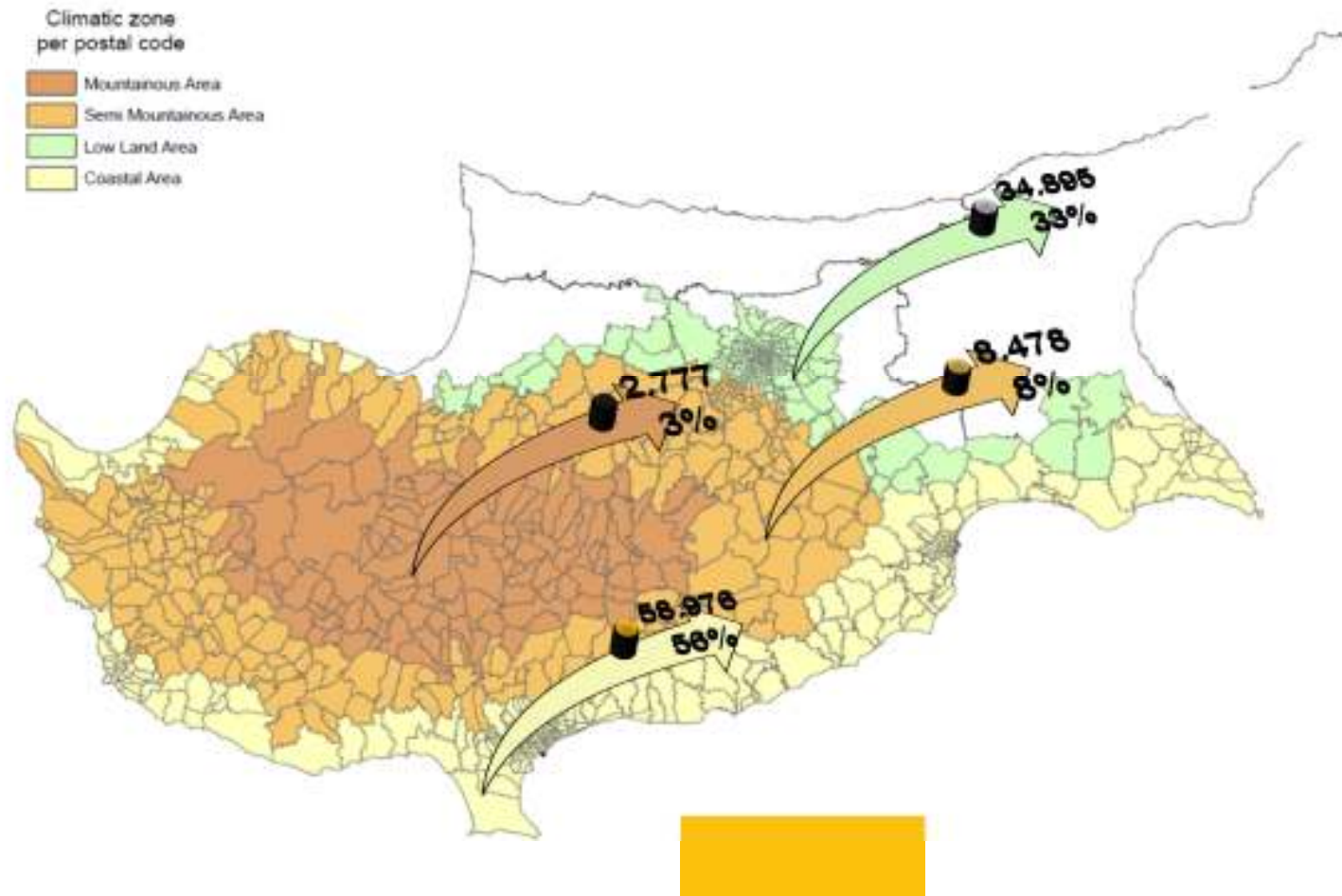
© Tery Kats | Lefteris katsouromallis

This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY](#)

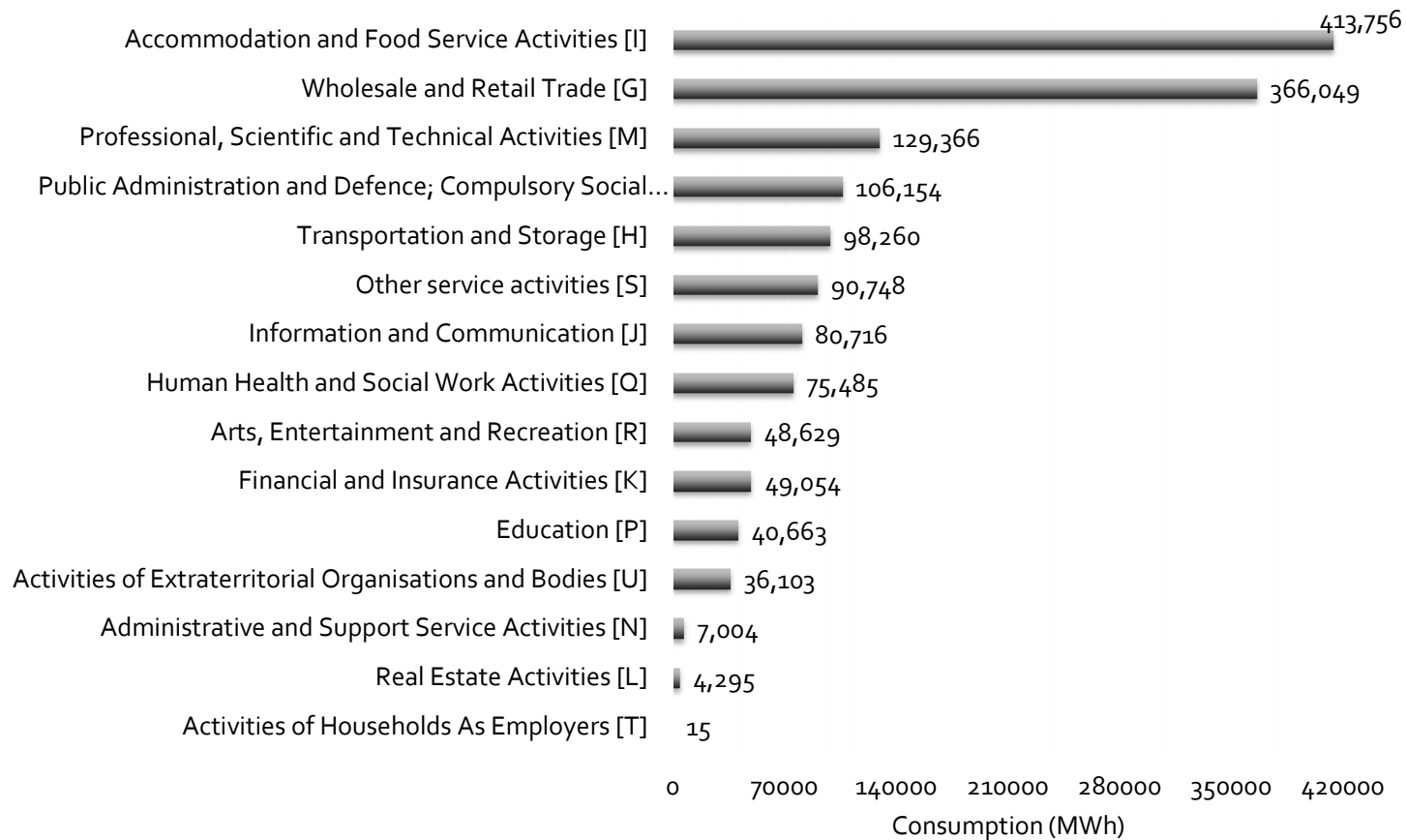
Τριτογενής & Βιομηχανικός τομέας - Κύπρος (2017)



Αριθμός υποστατικών (Tertiary & Industrial sectors) ανά κλιματική ζώνη 2017

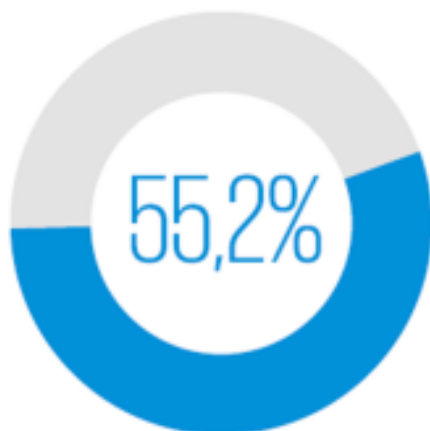


Final electricity consumption (MWh) by economic activity of Tertiary sector for 2017



Κυπριακές Επιχειρήσεις

The largest value - added contributor to the economy



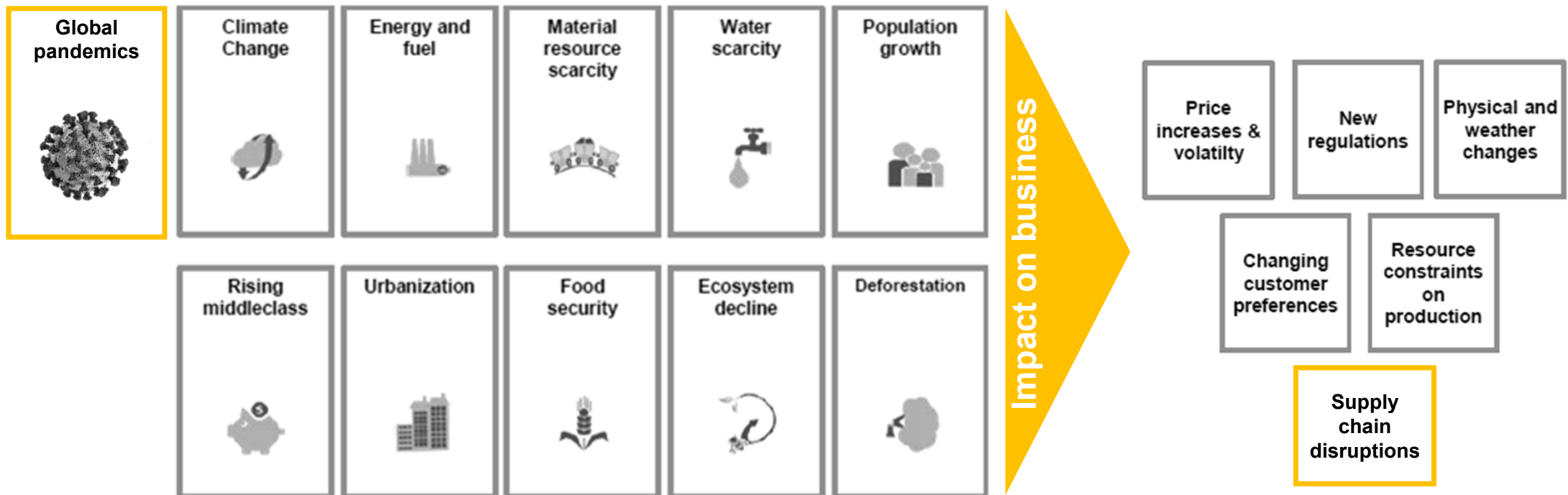
Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) δικαίως θεωρούνται ως η καρδιά της κυπριακής οικονομίας. Τα στατιστικά στοιχεία του 2019 παρουσιάζουν συνεισφορά 55% στην προστιθέμενη αξία της τοπικής οικονομίας και 62% στη συνολική απασχόληση της τοπικής οικονομίας.

Prevalent in the local business - set



Οι ΜΜΕ αντιπροσωπεύουν το 99,9% του συνόλου των εταιρειών που είναι εγγεγραμμένες στην Κύπρο. Οι ΜΜΕ ήταν πάντα η «ατμομηχανή» του κυπριακού οικονομικού οικοσυστήματος, καθώς και ο κύριος μοχλός ανάπτυξης, απασχόλησης και οικονομικής ευημερίας της χώρας.

Παγκόσμιες μεγατάσεις που επηρεάζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη



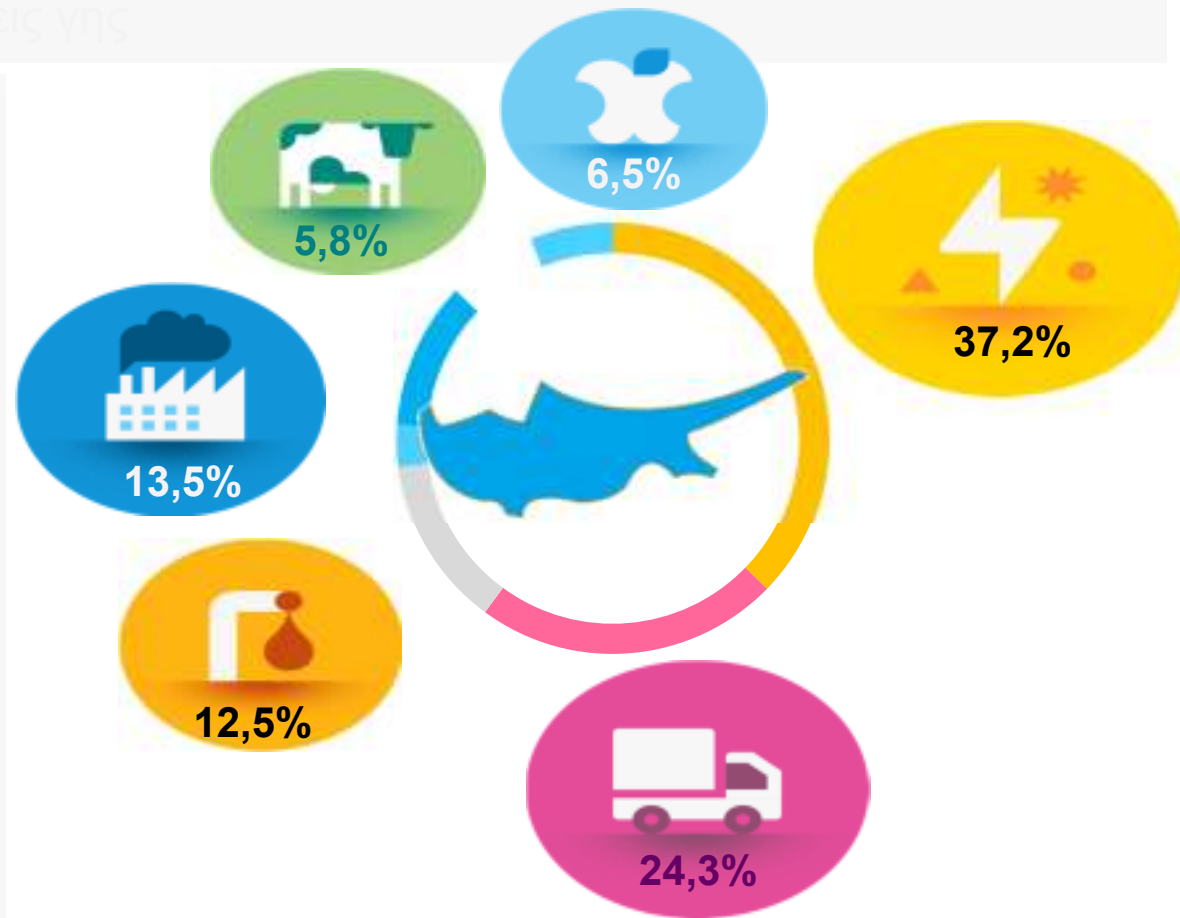
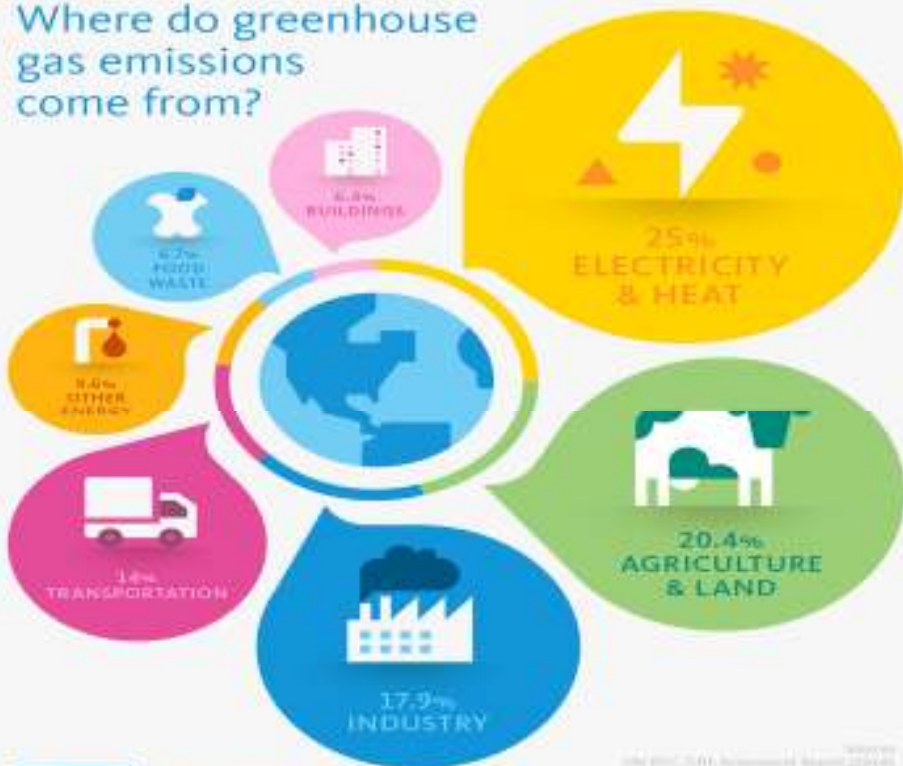
KPMG (2012): *Expect the Unexpected: Building business value in a changing world*. **As adapted from** Figure 8: Global sustainability megatrends – Addressing the risks while realizing the opportunities.



Πηγές αερίων του θερμοκηπίου

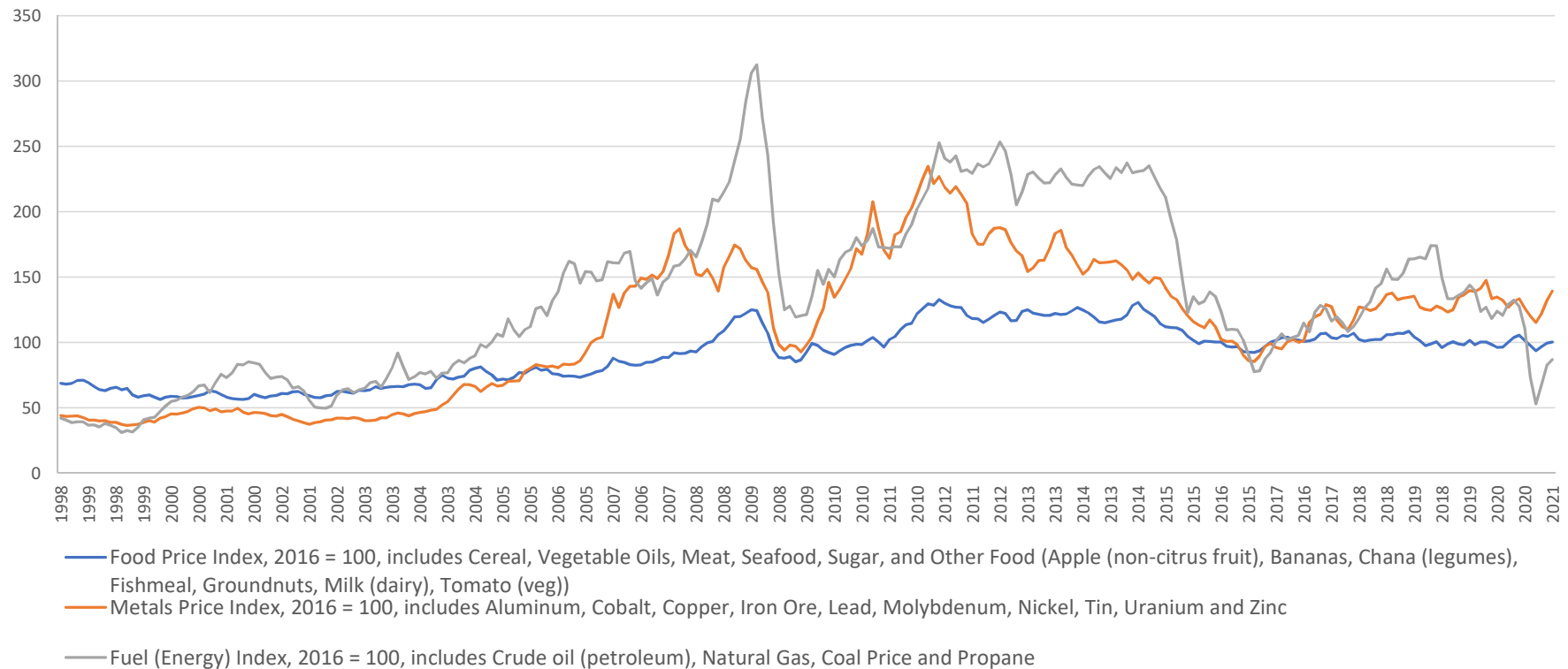
Ενέργεια, βιομηχανία, γεωργία, απόβλητα, χρήσεις γης

Where do greenhouse gas emissions come from?

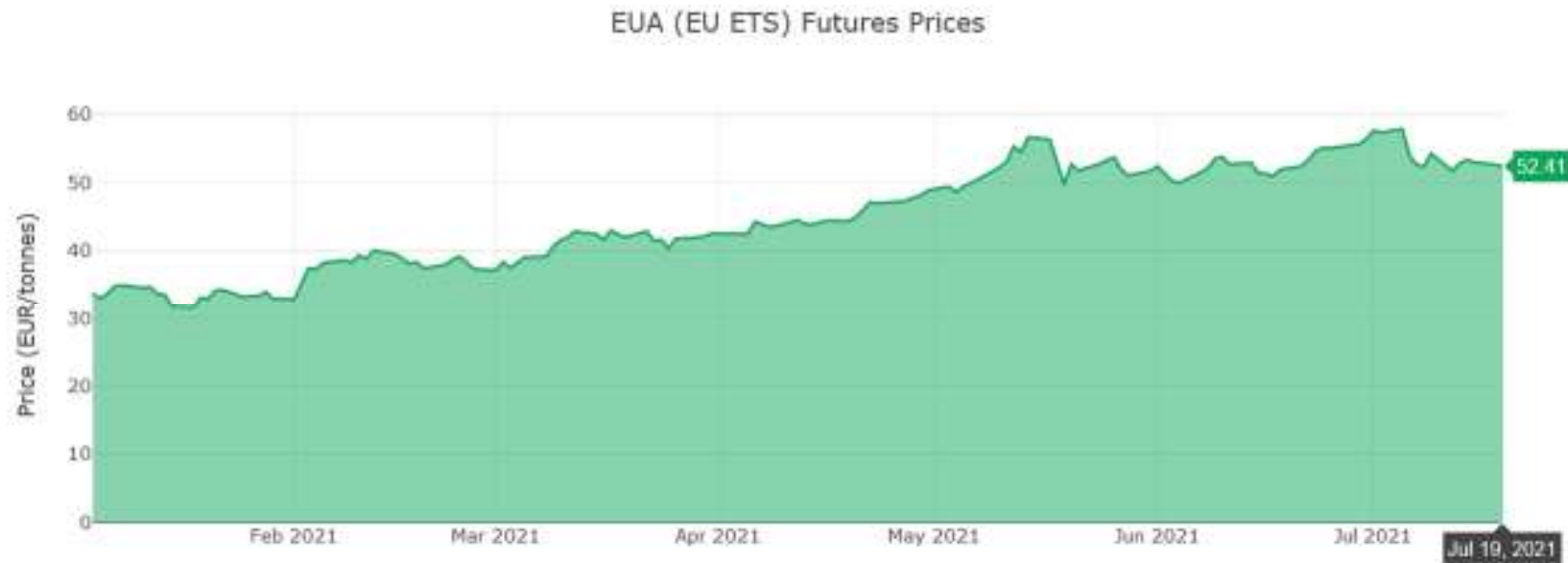


Πηγή: Εθνική απογραφή εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της Κύπρου, 2021
Δεδομένα για το έτος 2019

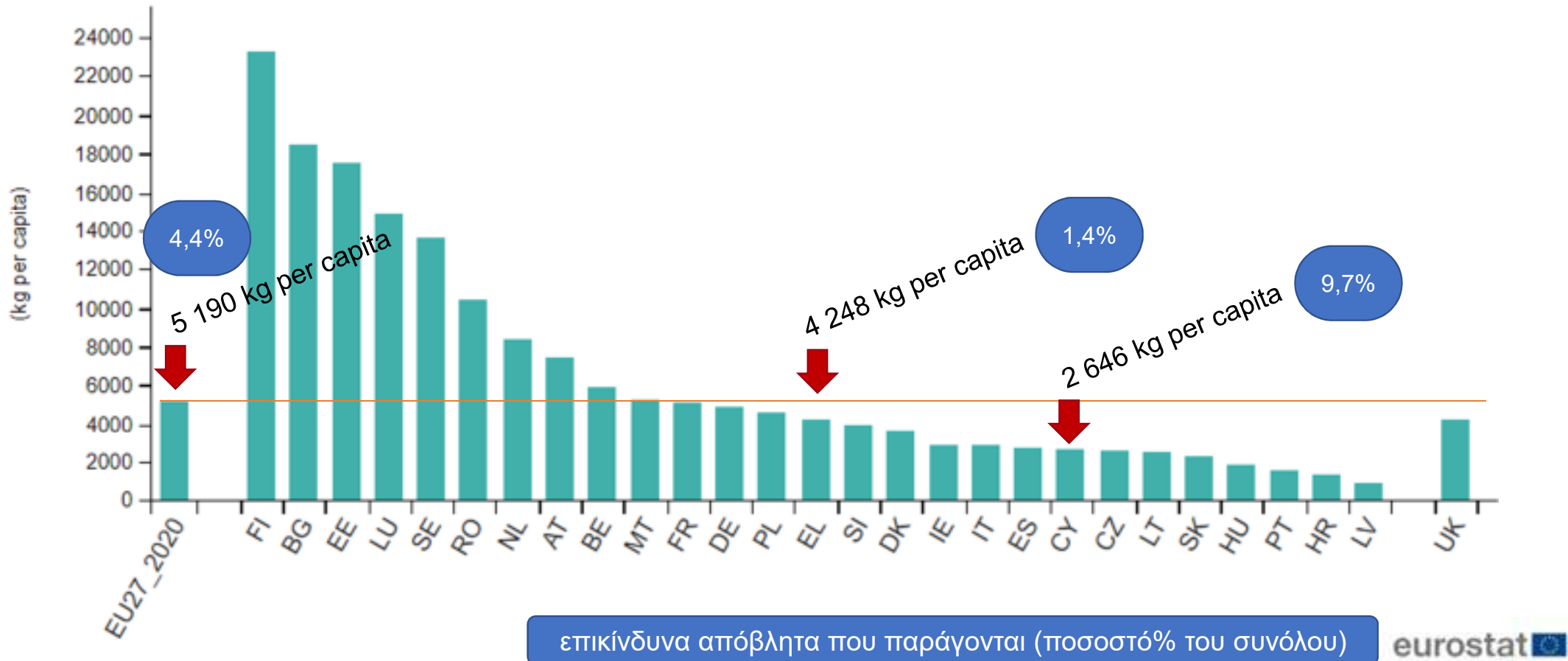
Τιμές πόρων για καύσιμα, τρόφιμα και μέταλλα



Ημερήσιες Τιμές Άνθρακα

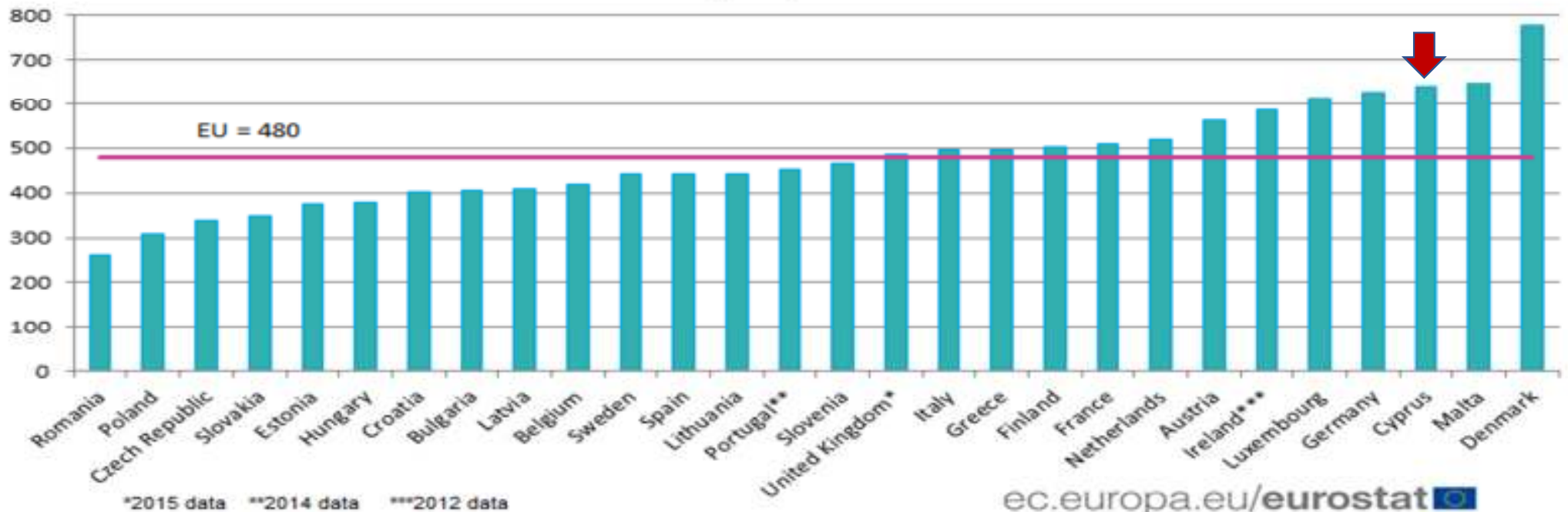


Όλοι οι τύποι αποβλήτων που παράχθηκαν το 2018

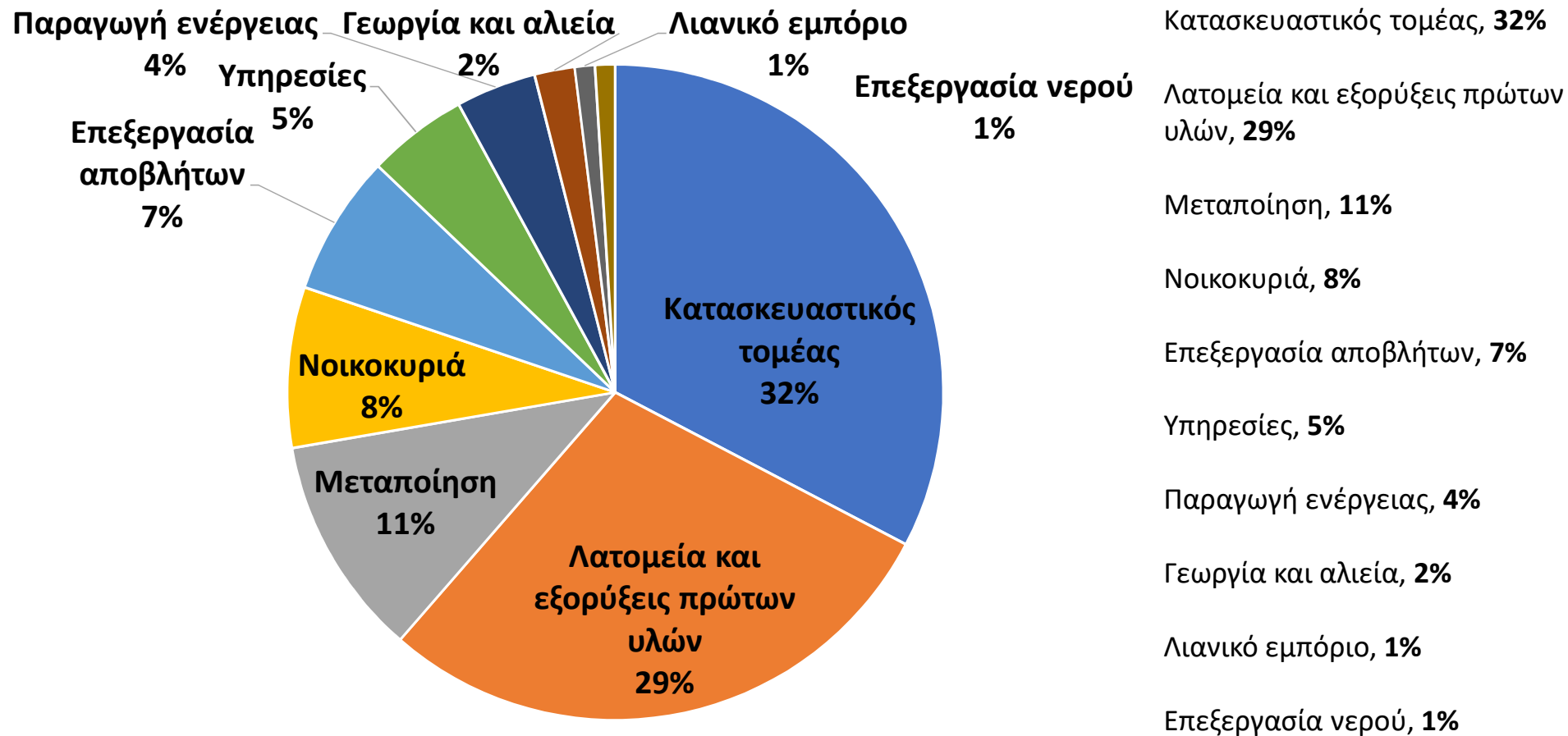


Δημιουργία αποβλήτων ανά κάτοικο στην ΕΕ

Municipal waste generation in the EU Member States, 2016
kg per person

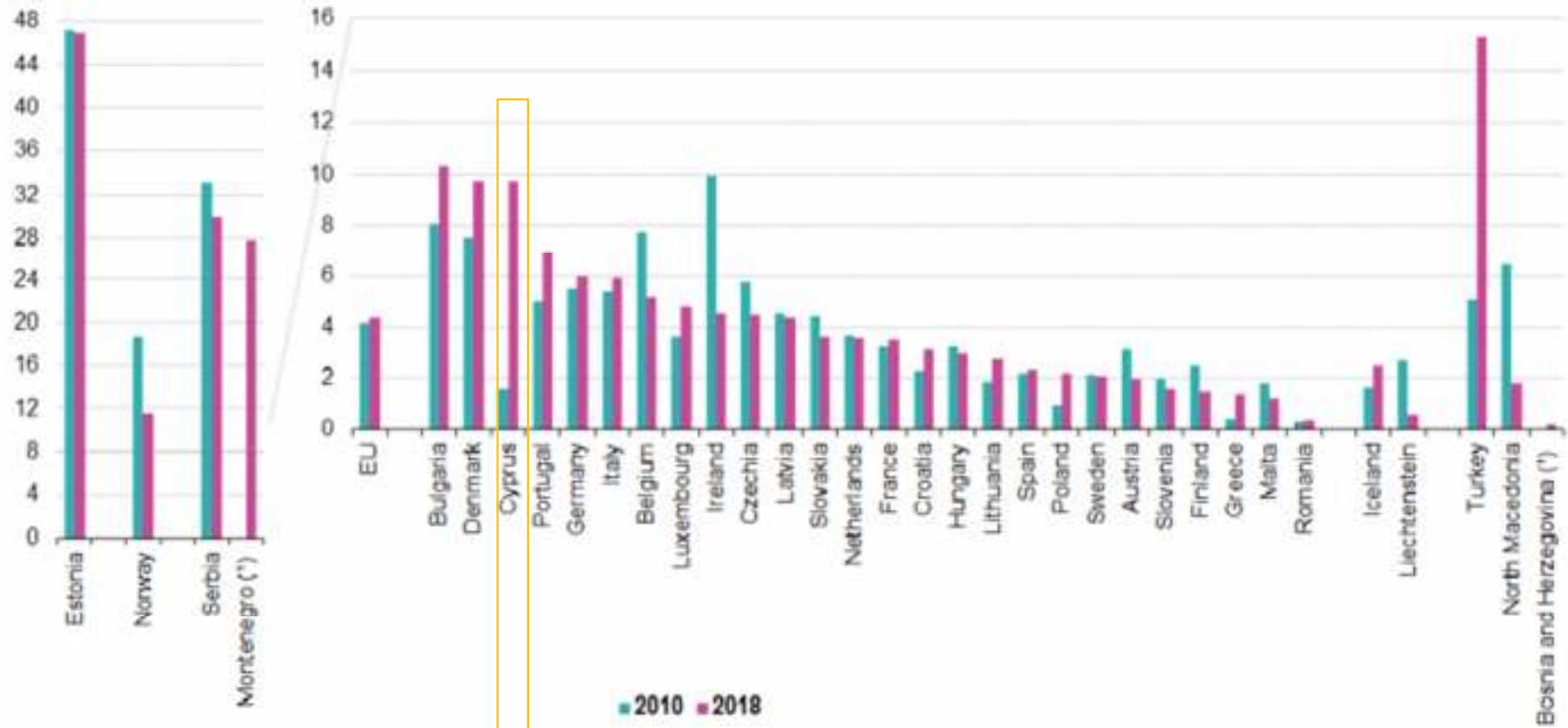


Δημιουργία αποβλήτων στην ΕΕ ανά κλάδο



Eurostat (2016): Waste generation in EU-28 by sector (2012)

Hazardous waste generated, 2010 and 2018 (% share of total waste)



Note: sorted on 2018 data.

(*) 2008: not available.

(†) 2016 value

(‡) This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.

Source: Eurostat (online data code: env_wasgen)

Μεταβαίνοντας από μια γραμμική σε μία κυκλική οικονομία

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΕ ΒΡΟΧΟΥΣ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ

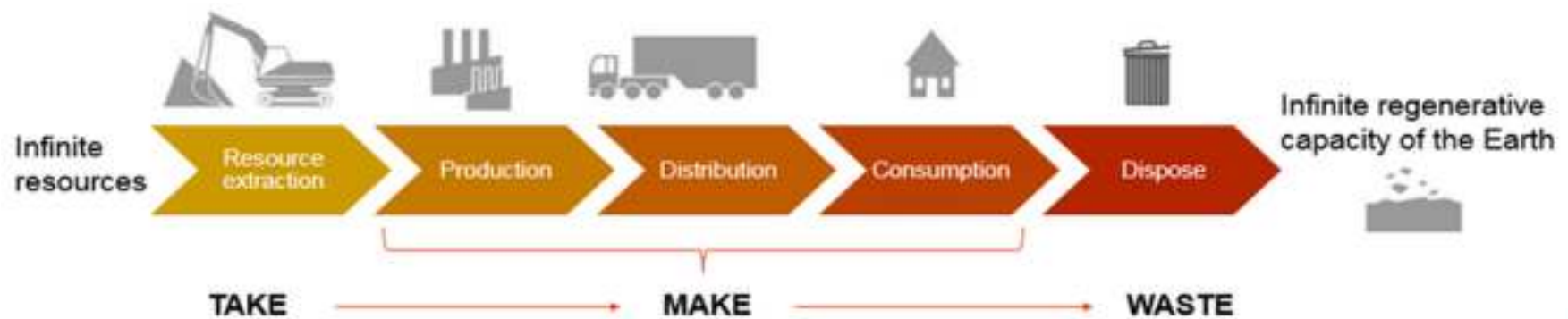


ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



Η υφιστάμενη μας οικονομία είναι βασισμένη σε ένα συμβατικό οικονομικό μοντέλο, γνωστό ως **γραμμική οικονομία**, ένα γραμμικό μοντέλο κατανάλωσης πόρων που βασίζεται στην ολοένα και περισσότερη χρήση και απόρριψη φυσικών πόρων. Η γραμμική οικονομία αναφέρεται στο παραδοσιακό βιομηχανικό μοντέλο που ακολουθεί μια διαδικασία «**παίρνω, φτιάχνω, χρησιμοποιώ και απορρίπτω**» κατά την οποία οι πρώτες ύλες παράγονται, μετατρέπονται σε προϊόντα και αφού χρησιμοποιηθούν, τα προϊόντα συνήθως απορρίπτονται ως απόβλητα.

Η Υφιστάμενη Οικονομία

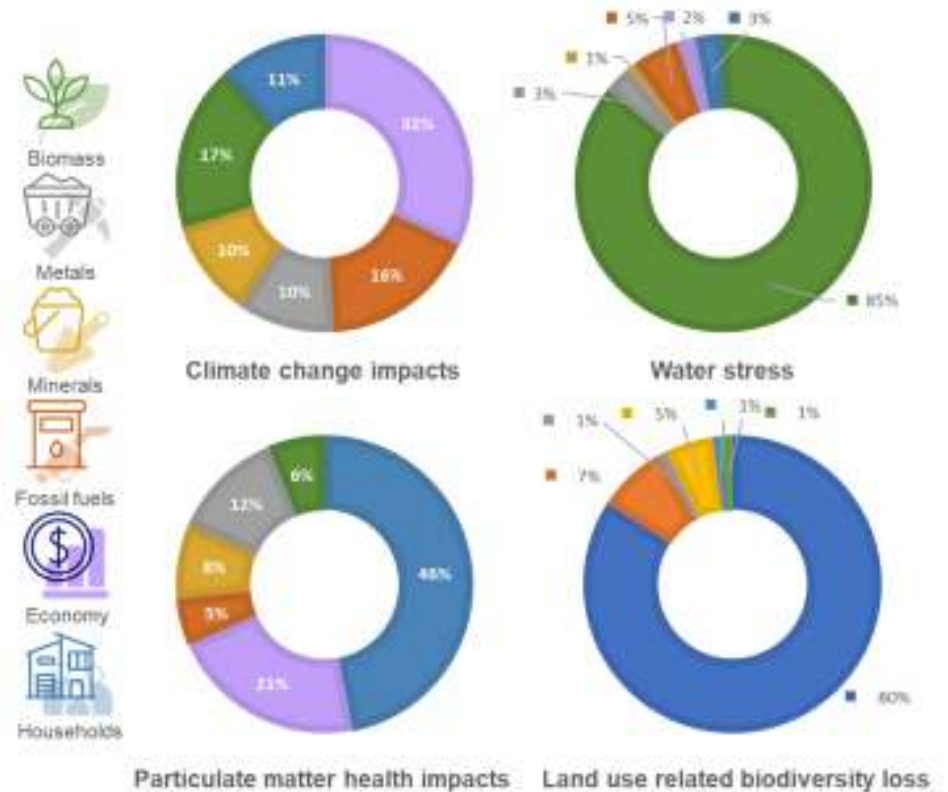
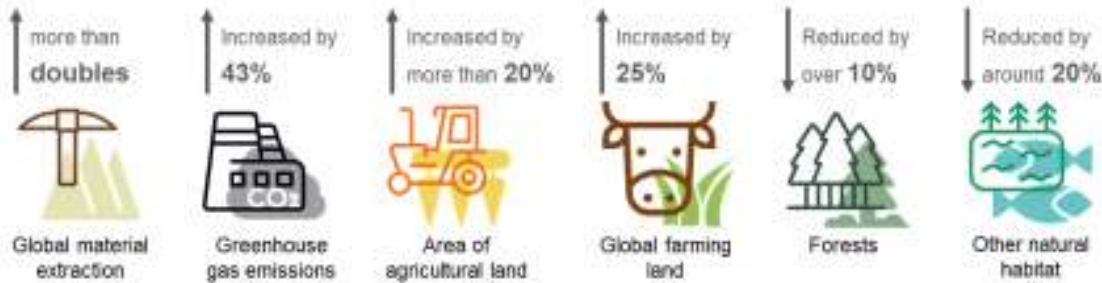




Ιστορικές τάσεις στη χρήση φυσικών πόρων από το 2015 έως το 2060, όπως προβλέπονται στο Global Resources Outlook 2019

Η εξόρυξη και η επεξεργασία υλικών, καυσίμων και τροφίμων αποτελούν περίπου το ήμισυ των συνολικών παγκόσμιων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και περισσότερο από το 90% της απώλειας βιοποικιλότητας και της εξάντλησης των υδάτινων πόρων.

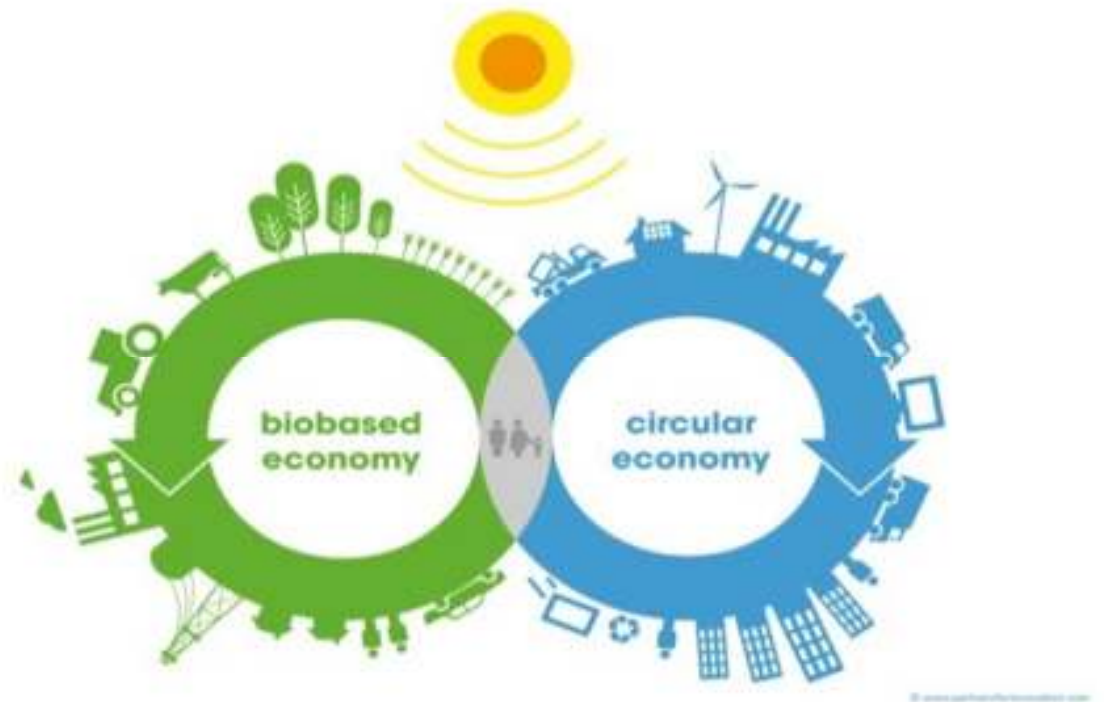
Εκτιμάται ότι το 11% των παγκόσμιων ειδών χάθηκαν έως το 2010 λόγω της παγκόσμιας χρήσης γης.



Ορισμός της «κυκλικής οικονομίας»

Η **κυκλική οικονομία** αναφέρεται σε μια βιομηχανική οικονομία που αποκαθίσταται εκ προθέσεως.

Στοχεύει να βασίζεται σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, · ελαχιστοποιεί, παρακολουθεί και εξαλείφει τη χρήση τοξικών χημικών ουσιών και εξαλείφει τα απόβλητα με προσεκτικό σχεδιασμό.



Επίπεδο κατανόησης και η γενική άποψη για την κυκλική οικονομία – ξενοδοχειακός κλάδος



100% των ερωτηθέντων σε Κύπρο και Ελλάδα δηλώνουν ότι κατανοούν και έχουν βασικές γνώσεις.



30% δηλώνει ότι η κατανόησή τους είναι σε καλό επίπεδο.



70% των ερωτηθέντων στην Ελλάδα δηλώνουν ότι γνωρίζουν εθνικές ή ευρωπαϊκές νομοθεσίες, πολιτικές ή στρατηγικές για την κυκλική οικονομία, σε αντίθεση με το

50% των ερωτηθέντων στην Κύπρο.

Για τις επιχειρήσεις, μια κυκλική οικονομία είναι ένας άλλος τρόπος παρουσίασης της διαχείρισης αποβλήτων, της ανακύκλωσης ή της «μηδενικής σπατάλης».

Η ερμηνεία είναι ελλιπής και δεν καταγράφει όλες τις σημαντικές πτυχές της κυκλικής οικονομίας, τα οφέλη και τις ευκαιρίες που προσφέρει.

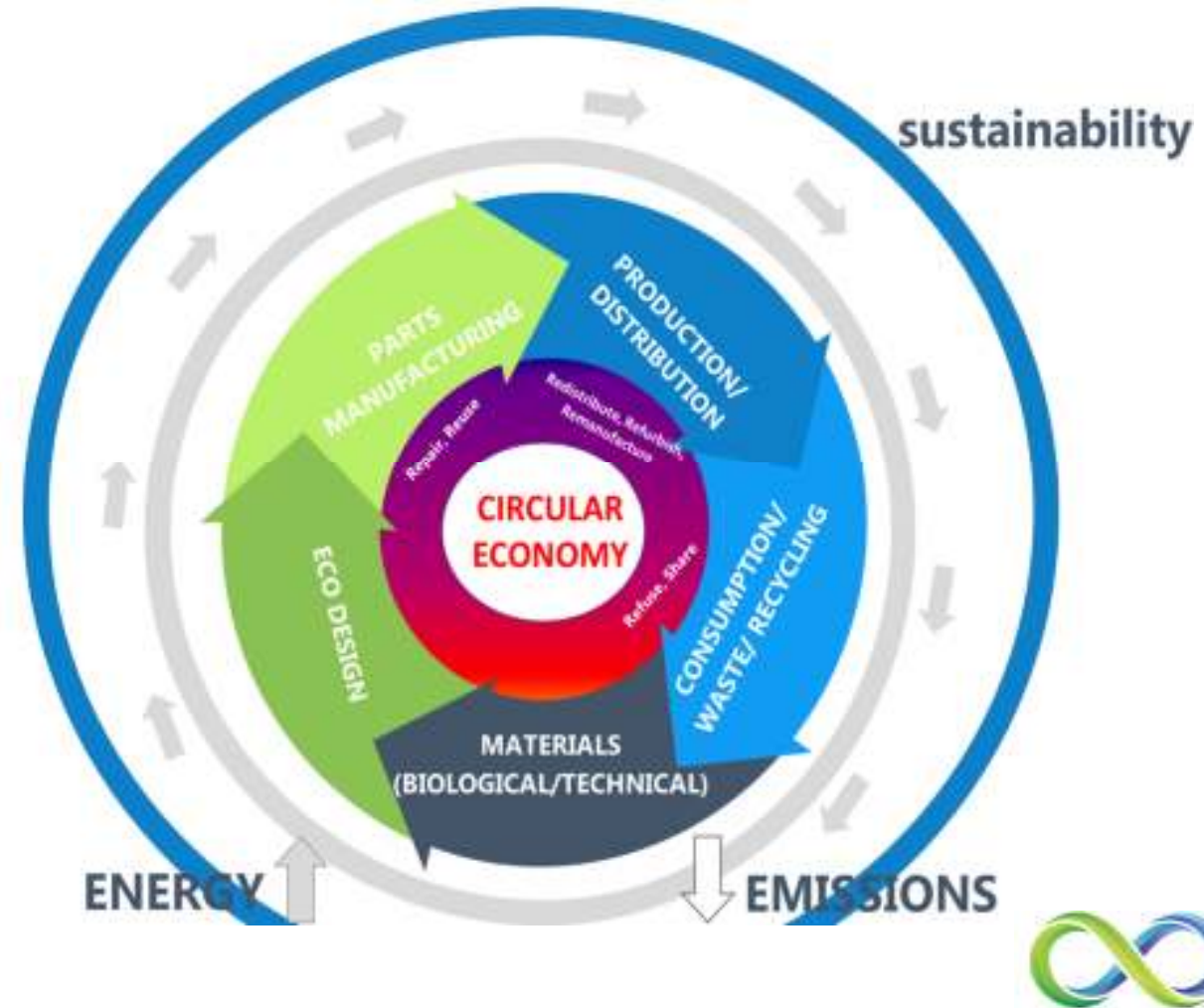
Η ελλιπής ενημέρωση σχετικά με το εθνικό και ευρωπαϊκό νομικό και στρατηγικό πλαίσιο σε θέματα κυκλικής οικονομίας αφήνει τις επιχειρήσεις εκτεθειμένες σε πιθανούς κινδύνους, μη συμμορφώσεις, καθώς και πιθανές χαμένες ευκαιρίες χρηματοδότησης.

Κυκλική Οικονομία και Βιώσιμη Ανάπτυξη

Η κυκλικότητα εστιάζει σε κύκλους πόρων εντός των πλανητικών ορίων, ενώ η βιωσιμότητα σχετίζεται ευρύτερα με τους ανθρώπους, τον πλανήτη και την οικονομία.

Η έννοια της Κυκλικής Οικονομίας, ως κλειδί για την επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης, βασίζεται στις ακόλουθες τρεις θεμελιώδεις αρχές:

- (1) Διατήρηση και βελτίωση του φυσικού κεφαλαίου.
- (2) Βελτιστοποίηση της απόδοσης των πόρων
- (3) Ενίσχυση της αποτελεσματικότητας



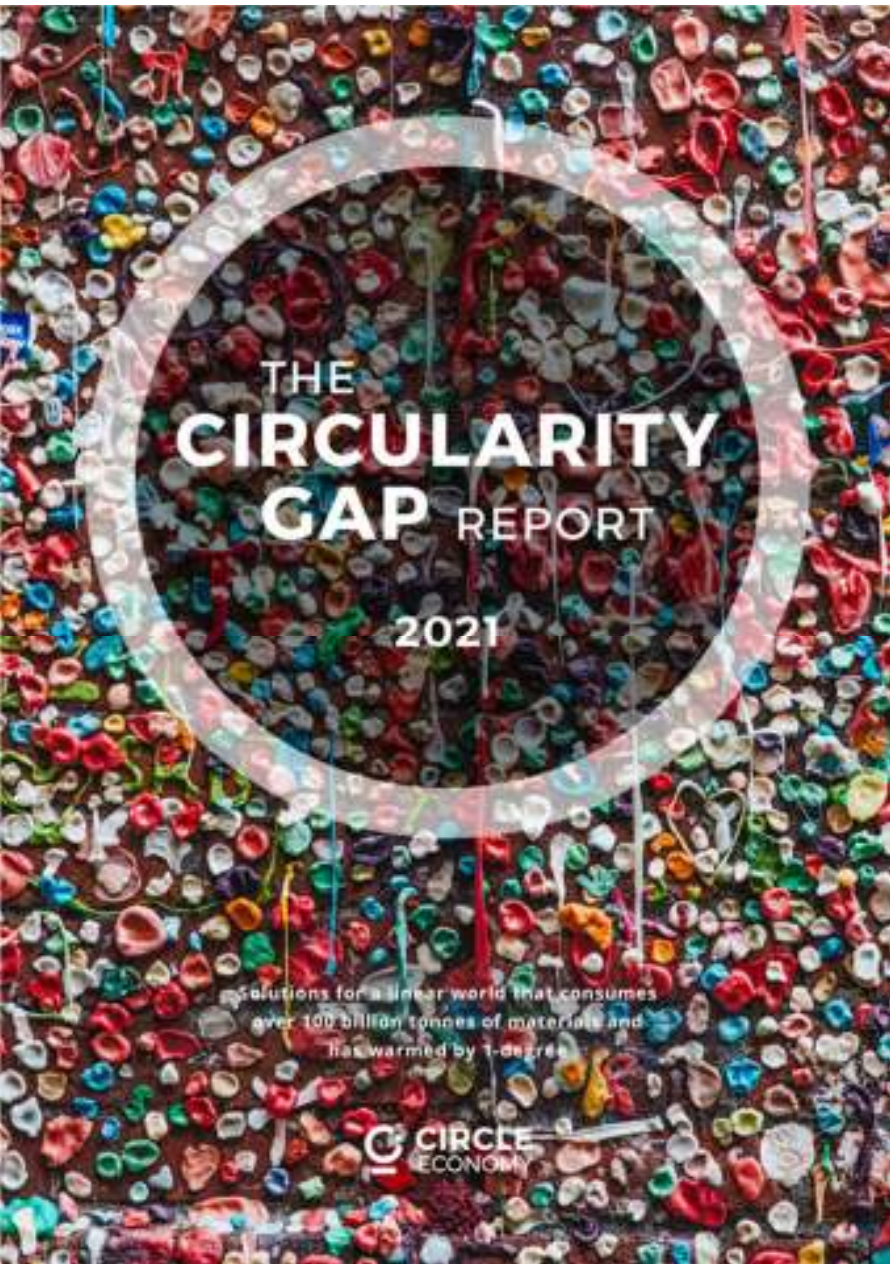
Πόσο κυκλική είναι η παγκόσμια οικονομία;

Το **Circle Economy**, ένα think tank με έδρα το Άμστερνταμ, δημοσιεύει την ετήσια έκθεση **Circularity Gap**, μετρώντας και παρακολουθώντας την απόδοσή μας σε σχέση με το πόσο κυκλική είναι η παγκόσμια οικονομία.

Διαπιστώθηκε το 2021 ότι, με βάση τις μετρήσεις του 2017, ο κόσμος μας είναι μόνο **8,6%** κυκλικός. Στην πραγματικότητα, το χάσμα κυκλικότητας αυξάνεται κάθε χρόνο - η κυκλικότητα έχει μειωθεί από **9,1%** (2015) σε **8,6%** (2017) σε μόλις δύο χρόνια.

<https://www.circle-economy.com/>
<https://www.circularity-gap.world/>





The Circularity Gap Report

Η ανθρωπότητα καταναλώνει 100 δισεκατομμύρια τόνους υλικών: όλοι οι δείκτες αναφοράς σηματοδοτούν συνεχείς μαζικές μη βιώσιμες επιδράσεις, διαδικασίες και συμπεριφορές της γραμμικής οικονομίας.

Επίσης, η έκθεση χαρτογραφεί ποσοτικά τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου (GHG) στην οικονομία μας, από την εξόρυξη έως το τέλος της χρήσης των προϊόντων και υπηρεσιών: με την διαχείριση και τη χρήση των υλικών να αντιπροσωπεύει τη συντριπτική πλειοψηφία (70%) των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

Επιτακτική χαρακτηρίζει την ανάγκη για εφαρμογή κυκλικών στρατηγικών για τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου. Σύμφωνα με την έκθεση αυτή η εφαρμογή τέτοιων στρατηγικών θα μπορούσε να επιφέρει μείωση κατά 39% των παγκόσμιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και μείωση της χρήσης παρθένων πόρων κατά 28%.

<https://www.circle-economy.com/>

<https://www.circularity-gap.world/>





Μηχανισμοί που μπορούν να συμβάλουν στη μετάβαση της Κυπριακής Οικονομίας σε κυκλική και βιώσιμη οικονομία

Η μετάβαση δεν μπορεί να επιτευχθεί από μόνο έναν οργανισμό. Όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μιας οικονομίας έχουν βασικό ρόλο στη μετάβαση. **Απαιτεί συνεργατικές προσπάθειες σε όλη την αλυσίδα αξίας.**



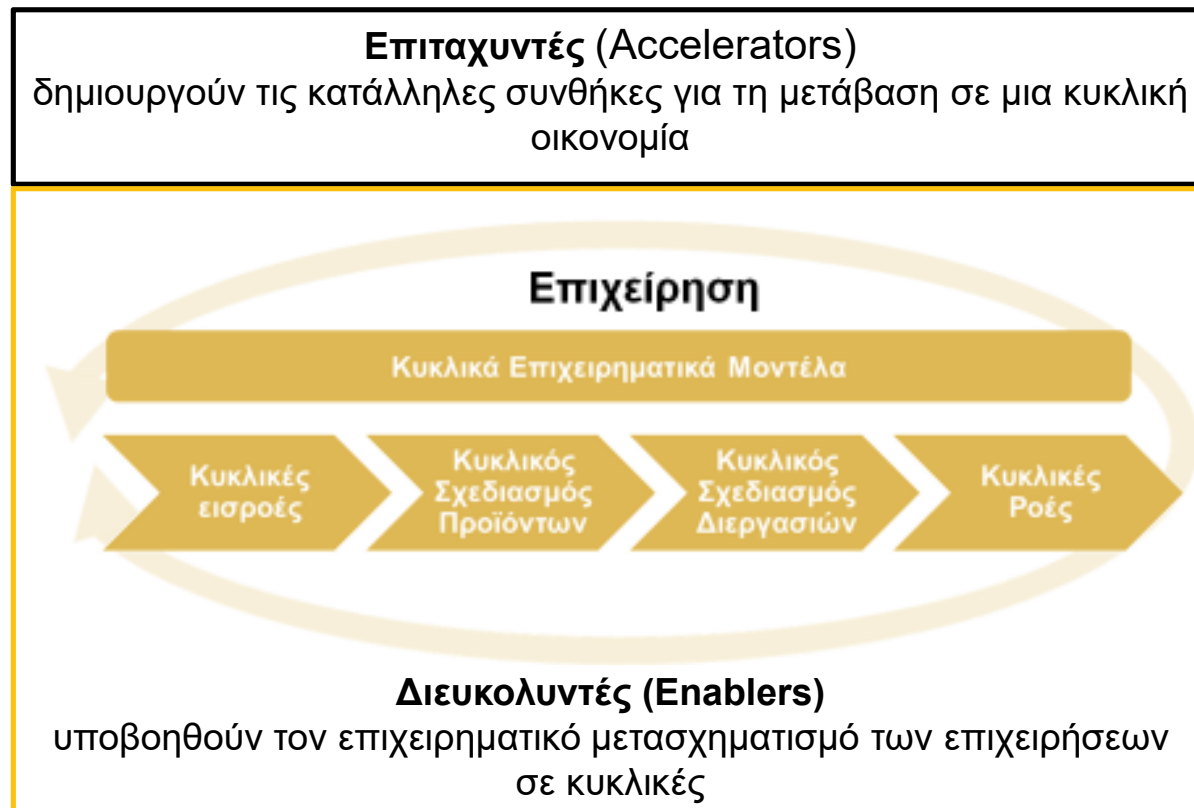
Μηχανισμοί που μπορούν να συμβάλουν στη μετάβαση της Κυπριακής Οικονομίας σε κυκλική και βιώσιμη οικονομία



Πως αυτοί οι μηχανισμοί
μπορούν να συμβάλουν
στη μετάβαση της
κυκλικής οικονομίας;



Επιταχυντές και Διευκολυντές της μετάβασης της Κυπριακής οικονομίας



- Φορείς χάραξης πολιτικής
- Χρηματοδότηση, σχέδια χορηγιών/ ενισχύσεις
- Τράπεζες
- Πρότυπα
- Συνεργασίες

- Επιχειρηματική καθοδήγηση
 - Τεχνολογία
- Καινοτομία υλικών
- Εκπαίδευση/Κατάρτιση
- Αλλαγή τρόπου σκέψης
- Κυκλικές προμήθειες και συμβάσεις



Επιταχυντές και Διευκολυντές της μετάβασης της Κυπριακής οικονομίας

Οι Επιταχυντές (Accelerators) και οι Διευκολυντές (Enablers) είναι το κλειδί για μια επιτυχημένη μετάβαση, βοηθώντας στη δημιουργία ευκαιριών και κινήτρων για κυκλικούς μετασχηματισμούς και παρέχοντας υποστήριξη για στρατηγικές κυκλικότητας.

Οι Διευκολυντές διευκολύνουν

- την αλλαγή τρόπου σκέψης για ανάπτυξη κυκλικών στρατηγικών και διαδικασιών, με στόχο να ξεκλειδώσουν οι επιχειρήσεις νέους τρόπους δημιουργίας και αξιοποίησης αξίας κατά μήκος της αλυσίδας αξίας
- Την χρήση νέων και καινοτόμων υλικών για αντικατάσταση των μη ανανεώσιμων πόρων με ανακυκλωμένες ή ανανεώσιμες εναλλακτικές, τη μείωση της χρήσης τοξικών ουσιών και βελτιστοποίηση του σχεδιασμού και χρήσης των προϊόντων
- Την εφαρμογή νέων τεχνολογιών, συμπεριλαμβανομένων IoT, AI, ψηφιακών πλατφορμών, για να βελτίωση της αποτελεσματικότητας ή αξιοποίησης μεγαλύτερης αξίας.



Επιταχυντές και Διευκολυντές της μετάβασης της Κυπριακής οικονομίας

Οι **Επιταχυντές** τείνουν να είναι εξωτερικοί παράγοντες, που επηρεάζουν τις επιλογές και προωθούν την αποτελεσματικότερη κυκλικότητα των πόρων, όπως οι Φορείς χάραξης πολιτικής, τα Χρηματοπιστωτικά Ιδρύματα και τα εργαλεία Χρηματοδότησης, σχέδια χορηγιών/ ενισχύσεις, οι πιστοποιήσεις και τα Πρότυπα κυκλικής οικονομίας, καθώς και οι στρατηγικές συνεργασίες.

Η πίεση από την εξάρτηση των επιχειρήσεων από τους πόρους είναι σε οριακό σημείο. Ορισμένοι παράγοντες διευκόλυνσης και επιτάχυνσης δημιουργούν τώρα επίσης μοναδικές ευκαιρίες για την υιοθέτηση πιο αποδοτικών από πλευράς πόρων προσεγγίσεων για τη δημιουργία αξίας.



Οι 4 Βιομηχανικές Επαναστάσεις



Μια σειρά τεχνολογιών και συνδυασμών αυτών που προκαλούν μια μετασχηματιστική καινοτόμο αλλαγή σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας της επιχείρησης.



Κύριες τεχνολογικές καινοτομίες 4IR

Βιολογικές

Τεχνολογίες βασισμένες στη βιολογία, συμπεριλαμβανομένων των βιολογικών συστημάτων και ζωντανών οργανισμών για την παραγωγή προϊόντων και διαδικασιών για συγκεκριμένες χρήσεις.



Ψηφιακές

Τεχνολογίες που βασίζονται σε υπολογιστές, ηλεκτρονικά και τηλεπικοινωνίες, οι οποίες αξιοποιούν τον αυξανόμενο όγκο πληροφοριών και δεδομένων και επιτυγχάνουν τη σύνδεση με τους φυσικούς πόρους..

Φυσικές

Τεχνολογίες που βασίζονται στις βασικές ιδιότητες των υλικών, της ενέργειας, των δυνάμεων της φύσης και τις αλληλεπιδράσεις τους.



Μέτρηση της κυκλικότητας των επιχειρήσεων

Διευκολύνει την επιχειρηματική μετάβαση και βοηθά τις επιχειρήσεις να εκτιμήσουν το πλήρες εύρος των ροών υλικών εντός των δραστηριοτήτων τους και να διαχειριστούν κινδύνους που σχετίζονται με τα γραμμικά επιχειρηματικά μοντέλα, προσφέροντας μια πλήρη εικόνα για το ποια είναι η υφιστάμενη κατάσταση της επιχείρησης (αφετηρία).

Τροφοδοτεί τις διαδικασίες σχεδιασμού και παραγωγής και καθοδηγεί τη λήψη αποφάσεων, προς τα επόμενα βήματα για την καθιέρωση περισσότερης κυκλικότητας.

Υποστηρίζει επίσης μια επιχείρηση, να γίνει πιο διαφανής, επιτυγχάνοντας έτσι ένα βελτιωμένο επίπεδο αξιοπιστίας με τους πελάτες, συνεργάτες και τους ενδιαφερόμενους.





TECHNICAL COMMITTEES

ISO/TC 323

Circular economy

STANDARD AND/OR PROJECT UNDER THE DIRECT RESPONSIBILITY OF ISO/TC 323 SECRETARIAT

⦿ [ISO/WD 59004](#)

Circular economy — Framework and principles for implementation

⦿ [ISO/WD 59010](#)

Circular economy — Guidelines on business models and value chains

⦿ [ISO/WD 59020.2](#)

Circular economy — Measuring circularity framework

⦿ [ISO/CD TR 59031](#)

Circular economy – Performance-based approach – Analysis of cases studies

⦿ [ISO/DTR 59032.2](#)

Circular economy - Review of business model implementation

⦿ [ISO/AWI 59040](#)

Circular Economy — Product Circularity Data Sheet



British
standard
BS
8001:2017

BS 8001: 2017
A new standard for
the Circular Economy



French standard XP X30-901

Αυτό το προαιρετικό πρότυπο προτείνει έναν πίνακα 3 x 7 που καλύπτει τις τρεις διαστάσεις της αιχφόρου ανάπτυξης (περιβάλλον, οικονομία, κοινωνία) και τους επτά τομείς δράσης της κυκλικής οικονομίας: **βιώσιμες προμήθειες, οικολογικός σχεδιασμός, βιομηχανική συμβίωση, υπεύθυνη κατανάλωση, επέκταση διάρκειας ζωής και την αποτελεσματική διαχείριση υλικών και προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους.**

Προορίζεται ως οδηγός για τον διαχειριστή του έργου, τον διαχειριστή βιώσιμης ανάπτυξης ή τον ίδιο τον διαχειριστή, συμπεριλαμβανομένων των τοπικών αρχών, για να διασφαλίσει ότι το έργο θα επιτύχει πραγματικά μια κυκλική οικονομία.

Το πρότυπο θα μπορούσε επίσης να εμπνεύσει ότι με την «ετικέτα» πιστοποίησης είναι σημάδι ότι ένας οργανισμός την εφαρμόζει από κάθε άποψη. Και αυτό με τη διαβεβαίωση ότι γίνεται κατανοητό στο εξωτερικό: το πρότυπο XP X30-901 προορίζεται να είναι ένα διεθνές πρότυπο.



Ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για τις κυκλικές επιχειρήσεις

Οι επιχειρήσεις πρέπει να είναι σε θέση να επαναπροσδιορίσουν τον τρόπο λειτουργίας τους, προκειμένου να κάνουν πιο αποτελεσματική χρήση των πόρων που έχουν ήδη, και να εντοπίσουν ευκαιρίες για τη δημιουργία νέων αγορών απομακρυνόμενοι από τον παραδοσιακό τρόπο επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Με αυτόν τον τρόπο, δημιουργείται ένα **ανταγωνιστικό πλεονέκτημα** για αυτές τις καινοτόμες και κυκλικές επιχειρήσεις.



Βελτίωση προϊόντων και υπηρεσιών μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων ιδεών

Η έννοια της κυκλικής οικονομίας αποτελεί έμπνευση στις επιχειρήσεις να αυξήσουν την αποδοτικότητα των πόρων τους.

Παρέχει ένα νέο φακό για να εξετάσει το επιχειρηματικό μοντέλο μιας επιχείρησης και λειτουργίες.

Η εξέταση αυτού του φακού μπορεί να προσφέρει νέες ιδέες και έτσι να τονωθεί η καινοτομία και ταυτόχρονα η μακροχρόνια βιωσιμότητα.



Ανοίγονται νέες αγορές και ευκαιρίες για ανάπτυξη των επιχειρηματικών ιδεών

Οι κυκλικές λύσεις μπορούν να δημιουργήσουν **νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες** για **νέες αγορές** με τη δημιουργία κυκλικών προϊόντων και υπηρεσιών.



Προστασία του περιβάλλοντος

- Η υιοθέτηση στρατηγικών και πρακτικών κυκλικής οικονομίας δεν είναι μόνο επωφελής για την επιχείρηση, αλλά και το περιβάλλον.
- Από τότε που απαιτείται οι εταιρείες να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους με:
 - **μείωση της χρήσης πρώτων υλών**
 - **μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και χρήση πράσινης ενέργειας.**
 - **μείωση της κατανάλωσης νερού.**
- Οι επιχειρήσεις πρέπει να δρουν προληπτικά στις μελλοντικές απαιτήσεις συμμόρφωσης.





Θετική Συνεισφορά στην Κυπριακή οικονομία

Μείωσης κόστους λειτουργίας των επιχειρήσεων, π.χ. στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, στην πρόληψη παραγωγής αποβλήτων, στην προμήθεια κυκλικών προϊόντων και υπηρεσιών, κλπ.

Συνεισφοράς στην κυκλική ροή πόρων της Κύπρου μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων πόρων των επιχειρήσεων μέσω κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων, π.χ. ανταλλαγή και κοινή χρήση μέσω της Πλατφόρμας Κοινής Χρήσης και Ανταλλαγής που θα δημιουργηθεί.

Συνεισφοράς στους εθνικούς στόχους για την Ενέργεια και το Κλίμα, μέσω της μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Δημιουργία Βιώσιμων και Κυκλικών Προϊόντων, τοποθετώντας την Κύπρο στο παγκόσμιο χάρτη Βιώσιμης και Πράσινης Οικονομίας.



Στόχοι της
Ευρωπαϊκής
Ένωσης που
σχετίζονται με
την κυκλική
οικονομία και
την κλιματική
ουδετερότητα



- Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία 2020
- Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2020
- Νέοι στόχοι για τη διαχείριση απορριμμάτων, συμπεριλαμβανομένων των απορριμμάτων συσκευασίας
- Σχέδιο δράσης για κρίσιμες πρώτες ύλες 2020
- Ευρωπαϊκή Βιομηχανική Στρατηγική 2020





Ατζέντα της
Κύπρου που
σχετίζεται με
την κυκλική
οικονομία και
την κλιματική
ουδετερότητα

- Σχέδιο Δράσης για ενίσχυση της Κυκλικής Οικονομίας στην Κύπρο 2021-2027
- Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Κύπρου 2021-2026
- Εθνικοί Στόχοι για την Ενέργεια και το Κλίμα
- Εθνικοί Στόχοι για την διαχείριση των αποβλήτων



Σχέδιο «Προώθηση της κυκλικής οικονομίας στον Ξενοδοχειακό Κλάδο»

Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Κύπρου
2022-2026

Φορέας Υλοποίησης: Ομοσπονδία Εργοδοτών
& Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU





Γενικές πληροφορίες Σχεδίου

Το Σχέδιο «**Πρώθηση της Κυκλικής Οικονομίας στον Ξενοδοχειακό Κλάδο**» αποτελεί ένα από τα εγκεκριμένα Σχέδια Χορηγιών στα πλαίσια του **Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΣΑΑ)** Κύπρου για την περίοδο **2021-2026**, με αξιοποίηση πόρων από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

- **Φορέας Υλοποίησης:** Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων
- **Συνεργαζόμενο Υπουργείο:** Υφυπουργείο Τουρισμού
- **Ημερομηνία Προκήρυξης:** Φεβρουάριος 2022
- **Διάρκεια:** 2022-2026
- **Δαπάνη:** 1,4 εκατομμύρια ευρώ

Cyprus Circular Economy Network

<https://cypruscircular.org.cy/>





Meet the Members of the Cyprus Circular Economy Network, Companies and Organisations across Cyprus that are committed to transition to Circular Economy and contribute to the resilience of Cyprus for a sustainable future.





OEB

CYPRUS CIRCULAR ECONOMY NETWORK

ΔΙΚΤΥΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

Ανθή Χαραλάμπους

Διευθύντρια Τμήματος Ενέργειας & Περιβάλλοντος ΟΕΒ

Ηγετικό Στέλεχος Δικτύου Κυκλικής Οικονομίας Κύπρου

acharalambous@oeb.org.cy






Cyprus
University of
Technology



THE CYPRUS
INSTITUTE



Follow Us:   



www.cypruscircular.org.cy



info@cypruscircular.org.cy