



# The journey towards sustainability

21 March 2024

# Paris agreement in practice – the EU Green Deal

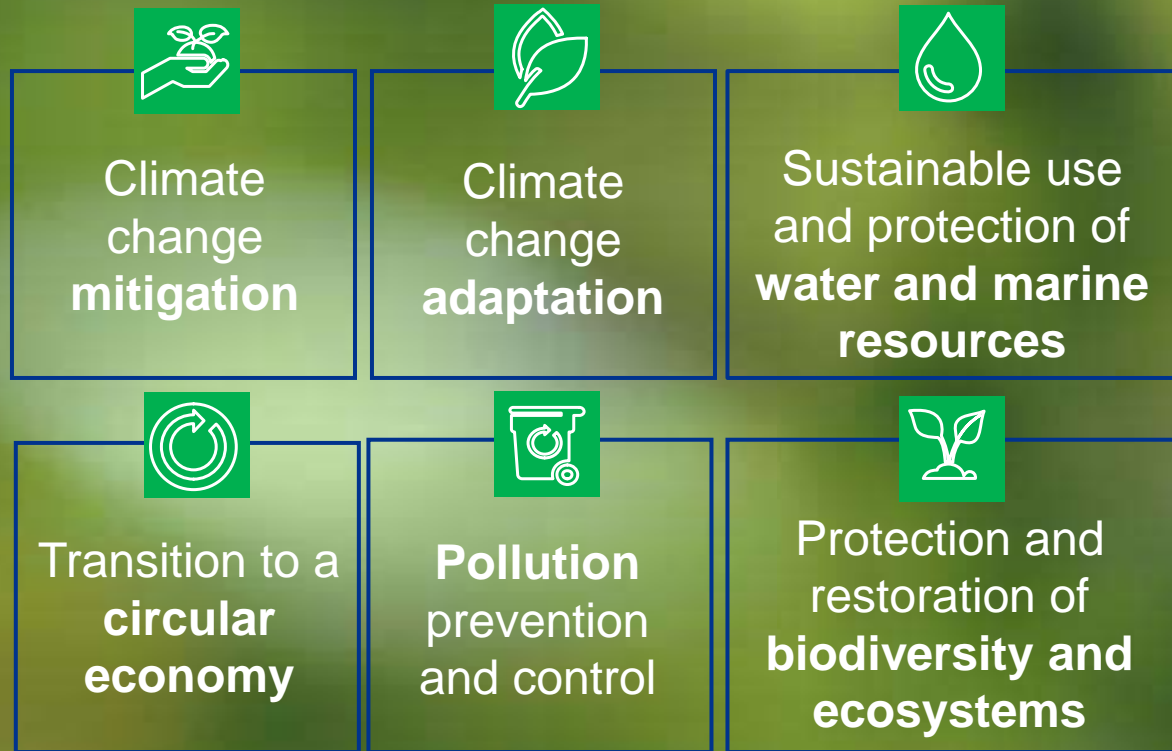
At least a 55%  
decrease in  
GHG emissions by  
2030.

Over 32% share  
of renewable  
energy in the  
energy mix.

Minimum 32.5%  
improvement in  
energy  
efficiency



# The EU taxonomy



Six environmental objectives



Paris Agreement

EU Green Deal

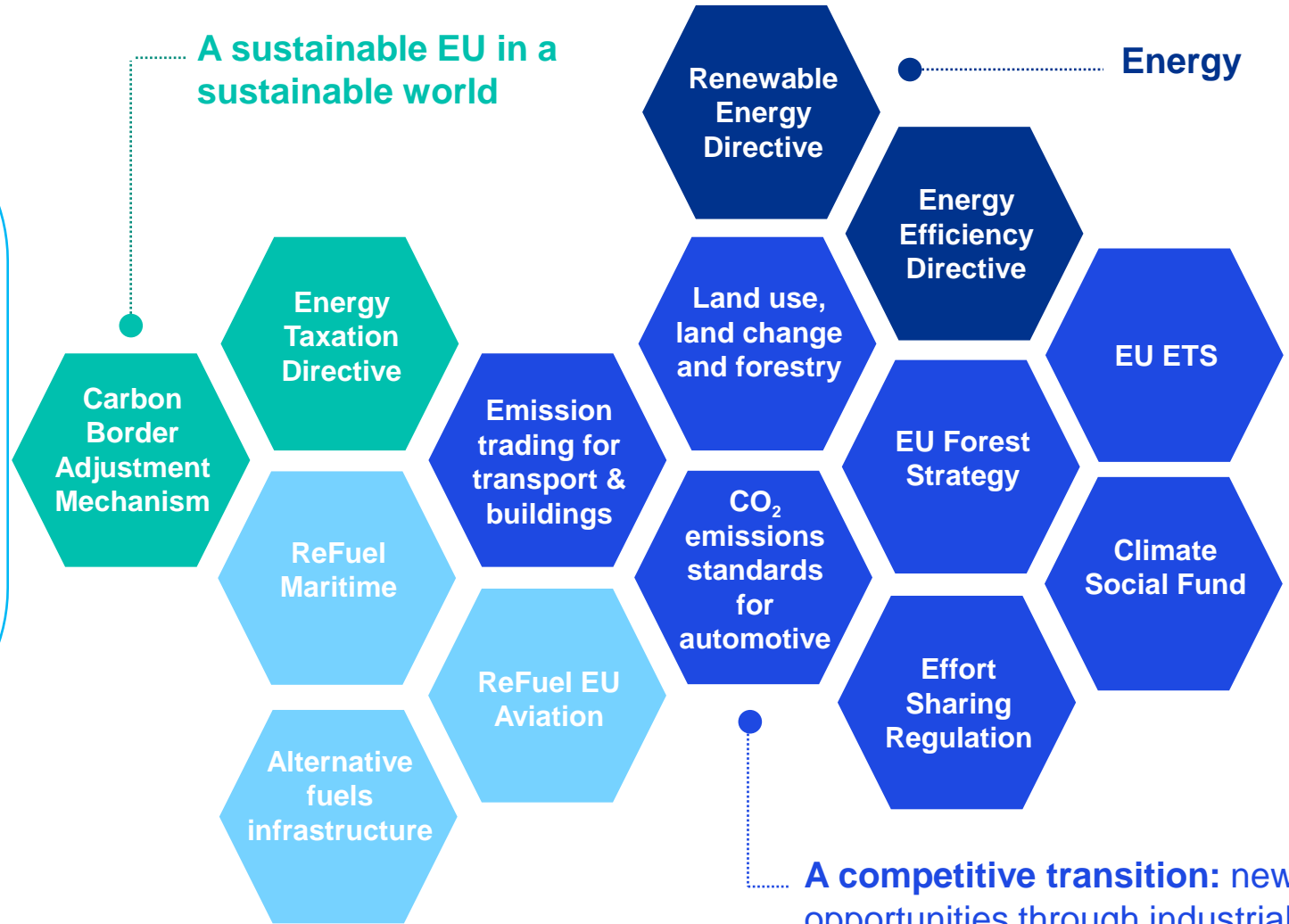
EU Sustainable Finance Strategy

EU Taxonomy

# Fit for 55 package

a set of 12 legislative proposals that align energy and climate policies

A sustainable EU in a sustainable world

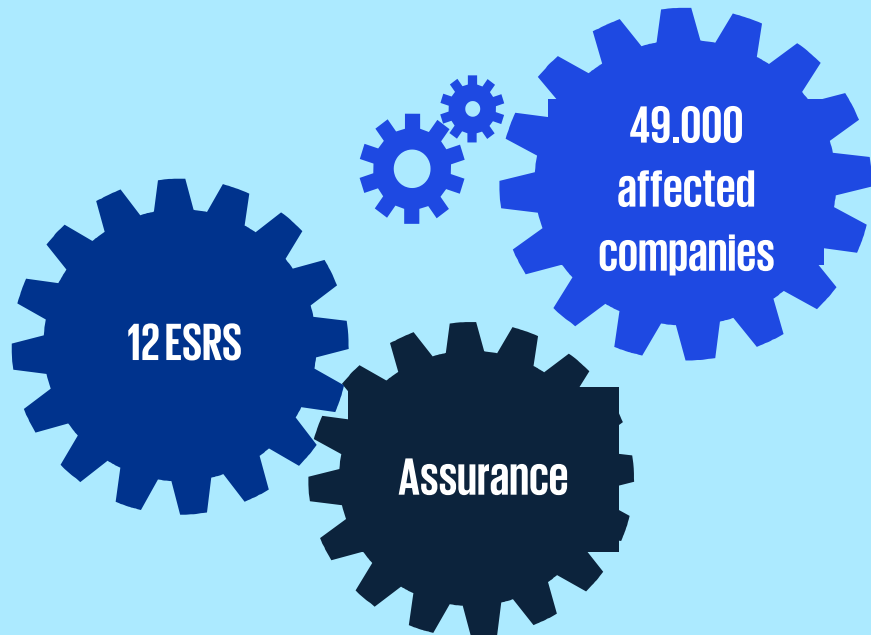


Energy

Clear mobility and transport fuels

A competitive transition: new opportunities through industrial and sectoral change

# Corporate sustainability reporting directive (CSRD)



“

The CSRD is expected to bring greater accountability to ESG reporting across the EU”

EU Parliament press release,  
10 November 2022

- Adopted in November 2022
- Created new, detailed sustainability reporting requirements
- Significantly expanded the number of EU and non-EU affected companies who will need to comply with the EU sustainability reporting framework.
- Introducing the concept of **double materiality** for reporting.

# CSRD: The main objectives

01

## **Standardisation**

By standardising ESG disclosures, the directive aims to minimize inconsistencies and bridge information gaps, facilitating stakeholders, including investors and regulators, in evaluating and comparing the sustainability performance of various companies.

02

## **Transparency**

The CSRD mandates thorough disclosures to enhance transparency regarding corporate ESG activities, empowering investors, consumers, and other stakeholders to make better-informed decisions.

03

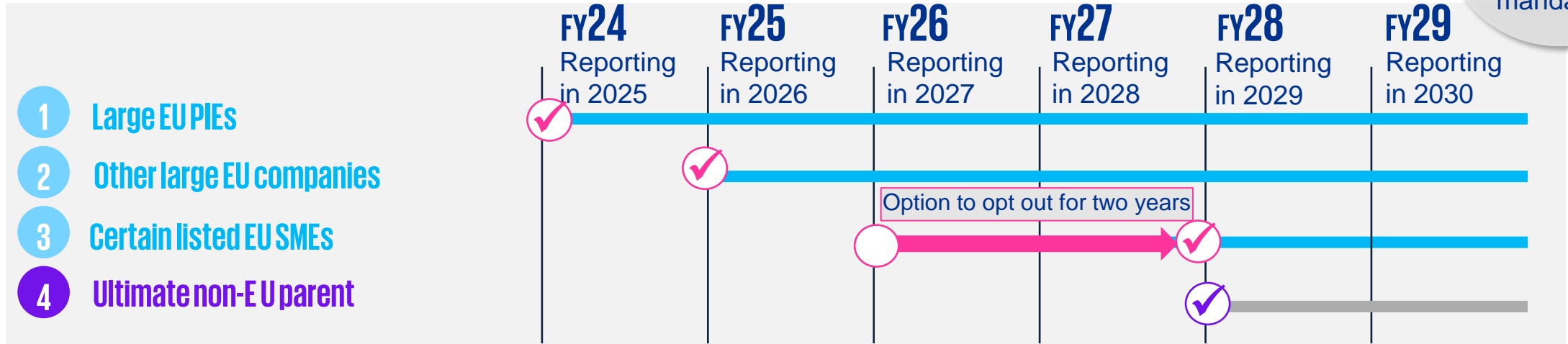
## **Alignment with other regulations**

The CSRD is intricately linked with other EU legislative initiatives, such as the EU Taxonomy and the SFDR, forming a cohesive and efficient framework for ESG reporting.

# Corporate Sustainability Reporting Directive

Independent third party assurance (limited) is mandatory

## The scope of reporting entities over the years



### EU-based companies (general scoping)

<p><b>1 Large EUIEs</b> subject to the existing NFRD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>large PIEs</li> <li>&gt; 500 employees</li> </ul>	<p><b>2 Other large EU companies</b> not currently subject to the NFRD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 250 employees</li> <li>&gt; €50M in net turnover</li> <li>&gt; €25M in total assets</li> </ul>	<p><b>3 Certain listed EU SMEs</b> and small and non-complex credit institutions and captive insurers</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;10 employees</li> <li>&gt; €900K in net turnover</li> <li>&gt; €450K in total assets</li> </ul>
---	---	--

Meeting at least two of three criteria

### Non-EU parent scoping

<p><b>4 Companies with non-EU parent companies:</b> with substantial activity in the EU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with a combined group turnover in the EU &gt; EUR150M for 2 consecutive years, and at least:</li> <li>one subsidiary that is subject to the CSRD; or</li> <li>one branch with net turnover &gt;€40M</li> </ul>
---

# Introduction to the first ESRS

Cross-cutting standards		
ESRS 1 General requirements		
ESRS 2 General disclosures		
Topical sector-agnostic standards		
Environment	Social	Governance
ESRS E1 Climate Change	ESRS S1 Own Workers	ESRS G1 Business Conduct
ESRS E2 Pollution	ESRS S2 Workers in the Value-Chain	Sector-specific standards (not published yet)
ESRS E3 Water & Marine Resources	ESRS S3 Affected communities	
ESRS E4 Biodiversity & ecosystems	ESRS S4 Consumers & End-users	SME's proportionate standards (not published yet)
ESRS E5 Resource use & Circular Economy		

Reporting areas

Governance & strategy

Impact, risk & opportunity management  
(policies, actions & resources)

Metrics and targets





“

- **Determine CSRD applicability**
- **Conduct readiness assessment**
- **Double materiality assessment challenges**
- **Data collection**
- **Preparation for reporting**

# What's coming next

# *FIT For 55 και CSRD: Διαμορφώνοντας την θετική αλλαγή στον τουρισμό*

**Δρ Ξένια Ι. Λοϊζίδου**

Πολιτικός Μηχανικός, Ακτομηχανικός,

Ειδικός Σύμβουλος Αειφορίας

Διευθύντρια ISOTECH Ltd  
Environmental Research and  
Consultancy



Ετήσιο Τουριστικό Συνέδριο ΣΤΕΚ 2024

# *WHAT'S NEW AND IMPORTANT TO GET TO FIT FOR 55?*

**Οδηγία CSRD** για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρείες: αναγκάζει τις μεγάλες και εισηγμένες επιχειρήσεις να αξιολογήσουν τον αντίκτυπο των δραστηριοτήτων τους στους ανθρώπους και το περιβάλλον και να υποβάλουν αναφορές

**Το Ευρωπαϊκό Σύστημα Ταξινόμησης (EU taxonomy)** επιβάλλει στις τράπεζες να δημοσιεύουν τον Δείκτη Πράσινων Στοιχείων Ενεργητικού (Green Asset Ratio), μετρώντας το "πράσινο" ποσοστό στο χαρτοφυλάκιό τους. Οι Τράπεζες:

- συλλέγουν δεδομένα από τους πελάτες τους για κατηγοριοποίηση των δανείων ως "πράσινα" ή μεταβατικά.
- υιοθετούν περιβαλλοντικά κριτήρια στις δανειακές πολιτικές, σύμφωνα με οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας.

**Green Claims Directive (The Greenwashing Directive):** κοινά κριτήρια για το πως οι επιχειρήσεις επαληθεύουν τους περιβαλλοντικούς ισχυρισμούς τους και θα τερματίσει σχήματα πιστοποίησης που δεν αποδεικνύουν την προστιθέμενη αξία τους στην αγορά.

**ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ISO, INDEXES, GHG, SCOPE 1, 2, 3 κλπ κλπ**

# Ευρωπαϊκό Σύστημα Ταξινόμησης

*(EU TAXONOMY)*

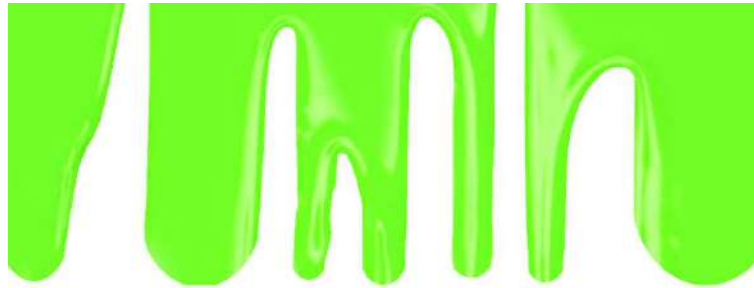
*DELEGATED ACT BY EU:  
21 NOVEMBER 2023*

Ορίζει **ΠΟΣΟΤΙΚΑ**  
περιβαλλοντικά κριτήρια  
**(benchmarks)** για να  
εγκρίνουν οι τράπεζες δάνεια,  
ανά είδος οικονομικής  
δραστηριότητας.

Αν υπάρχει ψηλό περιβαλλοντικό  
κόστος, ο δανεισμός δεν θα  
προχωρά αφού αντίκειται στις  
οδηγίες της Ευρωπαϊκής  
Κεντρικής Τράπεζας



# Green Claims Directive (Greenwashing Directive)



TOO **GREEN** TO BE TRUE?  
**5 WAYS TO IDENTIFY  
GREENWASHING**



*Ιανουάριος 2024: εγκρίθηκε από το Ευρωκοινοβούλιο. Αναμένεται να εγκριθεί από ΕΕ περι τα τέλη Απριλίου 2024. Και μετά στις εθνικές νομοθεσίες*

Τεκμηρίωση των περιβαλλοντικών ισχυρισμών με επιστημονικά στοιχεία και ανεξάρτητη επαλήθευση.

Η νέα οδηγία θα επηρεάσει τον τρόπο με τον οποίο οι εταιρείες φιλοξενίας παγκοσμίως διαφημίζονται και αναφέρουν τις προσπάθειές τους για βιωσιμότητα (πχ Zero waste)

αυστηρή διαχείριση περιβαλλοντικών ισχυρισμών και ανάγκη για λειτουργικές αλλαγές.



# Corporate Sustainability Reporting Directive

ESRS DR	Paragraph Name	Data Type	Appendix C (SFDR + PILLAR 3 + Benchmark)	V [Voluntary]
E2-1	14 Policies to manage il			
E2-1	15 a Disclosure of whethe			
E2-1	15 b Disclosure of wheth			
E2-1	15 c Disclosure of wheth			
E2-1	AR 12 Disclosure of contex			
E2-2	18 Actions and resourc			
E2-2	19 Layer in mitigation h			
E2-2	AR 13 Layer in mitigation h			
E2-2	AR 15 Information about ac			
E2-3	22 Tracking effectivene			
E2-3	23 a Disclosure of wheth			
E2-3	23 b Disclosure of wheth			
E2-3	23 c Disclosure of wheth			
E2-3	23 d Disclosure of wheth			
E2-3	23 e Disclosure of wheth			
E2-3	23 f Disclosure of wheth			
E2-3	23 g Disclosure of wheth			
E2-3	23 h Disclosure of wheth			
E2-3	23 i Disclosure of wheth			
E2-3	23 j Disclosure of wheth			
E2-3	23 k Disclosure of wheth			
E2-3	23 l Disclosure of wheth			
E2-3	23 m Disclosure of wheth			
E2-3	23 n Disclosure of wheth			
E2-3	23 o Disclosure of wheth			
E2-3	23 p Disclosure of wheth			
E2-3	23 q Disclosure of wheth			
E2-3	23 r Disclosure of wheth			
E2-3	23 s Disclosure of wheth			
E2-3	23 t Disclosure of wheth			
E2-3	23 u Disclosure of wheth			
E2-3	23 v Disclosure of wheth			
E2-3	23 w Disclosure of wheth			
E2-3	23 x Disclosure of wheth			
E2-3	23 y Disclosure of wheth			
E2-3	23 z Disclosure of wheth			
E2-3	24 Disclosure of wheth			
E2-3	25 Disclosure of wheth			
E2-3	26 Disclosure of wheth			
E2-3	27 Disclosure of wheth			
E2-3	28 Disclosure of wheth			
E2-3	29 Disclosure of wheth			
E2-3	30 Disclosure of wheth			
E2-3	31 Disclosure of wheth			
E2-3	32 Disclosure of wheth			
E2-3	33 Disclosure of wheth			
E2-3	34 Disclosure of wheth			
E2-3	35 Disclosure of wheth			
E2-3	36 Disclosure of wheth			
E2-3	37 Disclosure of wheth			
E2-3	38 Disclosure of wheth			
E2-3	39 Disclosure of wheth			
E2-3	40 Disclosure of wheth			
E2-3	41 Disclosure of wheth			
E2-3	42 Disclosure of wheth			
E2-3	43 Disclosure of wheth			
E2-3	44 Disclosure of wheth			
E2-3	45 Disclosure of wheth			
E2-3	46 Disclosure of wheth			
E2-3	47 Disclosure of wheth			
E2-3	48 Disclosure of wheth			
E2-3	49 Disclosure of wheth			
E2-3	50 Disclosure of wheth			
E2-3	51 Disclosure of wheth			
E2-3	52 Disclosure of wheth			
E2-3	53 Disclosure of wheth			
E2-3	54 Disclosure of wheth			
E2-3	55 Disclosure of wheth			
E2-3	56 Disclosure of wheth			
E2-3	57 Disclosure of wheth			
E2-3	58 Disclosure of wheth			
E2-3	59 Disclosure of wheth			
E2-3	60 Disclosure of wheth			
E2-3	61 Disclosure of wheth			
E2-3	62 Disclosure of wheth			
E2-3	63 Disclosure of wheth			
E2-3	64 Disclosure of wheth			
E2-3	65 Disclosure of wheth			
E2-3	66 Disclosure of wheth			
E2-3	67 Disclosure of wheth			
E2-3	68 Disclosure of wheth			
E2-3	69 Disclosure of wheth			
E2-3	70 Disclosure of wheth			
E2-3	71 Disclosure of wheth			
E2-3	72 Disclosure of wheth			
E2-3	73 Disclosure of wheth			
E2-3	74 Disclosure of wheth			
E2-3	75 Disclosure of wheth			
E2-3	76 Disclosure of wheth			
E2-3	77 Disclosure of wheth			
E2-3	78 Disclosure of wheth			
E2-3	79 Disclosure of wheth			
E2-3	80 Disclosure of wheth			
E2-3	81 Disclosure of wheth			
E2-3	82 Disclosure of wheth			
E2-3	83 Disclosure of wheth			
E2-3	84 Disclosure of wheth			
E2-3	85 Disclosure of wheth			
E2-3	86 Disclosure of wheth			
E2-3	87 Disclosure of wheth			
E2-3	88 Disclosure of wheth			
E2-3	89 Disclosure of wheth			
E2-3	90 Disclosure of wheth			
E2-3	91 Disclosure of wheth			
E2-3	92 Disclosure of wheth			
E2-3	93 Disclosure of wheth			
E2-3	94 Disclosure of wheth			
E2-3	95 Disclosure of wheth			
E2-3	96 Disclosure of wheth			
E2-3	97 Disclosure of wheth			
E2-3	98 Disclosure of wheth			
E2-3	99 Disclosure of wheth			
E2-3	100 Disclosure of wheth			

Πέραν των 1000 σημείων/δραστηριοτήτων πρέπει να αξιολογηθούν για την ετοιμασία της έκθεσης

Επιβεβαιωμένα ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ των 2 προηγούμενων ετών



# MARKET PUSH

Νομοθεσία

Τουριστικοί Πράκτορες

Αγορά/ Πελάτες

Επιχορηγήσεις

Πρότυπα Πιστοποίησης



Αποσπασματική συλλογή δεδομένων

Στενά χρονοδιαγράμματα/ Δεν προλαβαίνουμε

# Η αειφορία δεν είναι θεωρία



CSR



GHG



Green Deal



Environmental Footprint



Circular Economy



EU's Eco-design Directive



ESG and Sustainability



Fit for 55



# DEEP DIVE - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

## 1. Διαχωρισμός Ρευμάτων Αποβλήτων

- Στερεά απόβλητα
  - Οργανικά Κουζίνας
  - Οργανικά Κήπου
  - Ανακυκλώσιμα
  - Μη ανακυκλώσιμα
- Υγρά απόβλητα
  - Λύματα
  - Όμβρια

## 2. Αναγνώριση αξιοποιήσιμων αποβλήτων

- Ποια ρεύματα μπορούν να αξιοποιηθούν
- Τρόποι αξιοποίησης
- Τρόποι συλλογής

## 3. Ποσοτικοποίηση και διαστασιολόγηση εξοπλισμού

## 4. Ανάπτυξη μεθόδου εφαρμογής αξιοποίησης αποβλήτων

## 5. Σχέδιο Δράσης για τα απόβλητα

SO MUCH TO DO  
SO LITTLE TIME

WIN- WIN SOLUTIONS

ENGINEERS!



[www.isotech.com.cy](http://www.isotech.com.cy)

Tel +357 22 452727

95 Kyrenias, Platy Aglantzias,

2113, Nicosia,

CYPRUS