



CLIMERGIA
ENERGY & CLIMATE INVESTMENTS



1ο ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Πέμπτη 20 Απριλίου 2023 | 14:00 (EEST)

Εισηγήτρια: Έλενα Ψάλτη

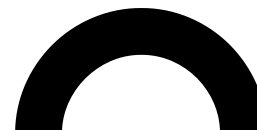
Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund





Περιεχόμενα

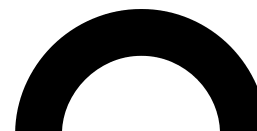
- 1 Εισαγωγή και αναφορά θεσμικού πλαισίου
- 2 Πιστοποιήσεις - Πρωτόκολλα - Πρωτοβουλίες
- 3 Δείκτες βιώσιμης ανάπτυξης
- 4 Χρηματοδοτικά Εργαλεία





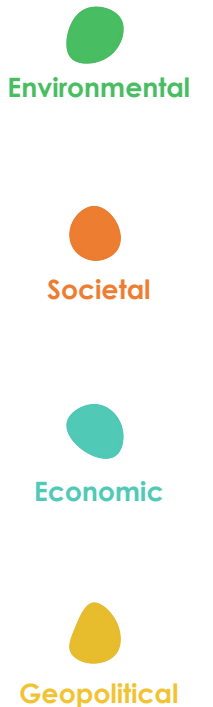
1

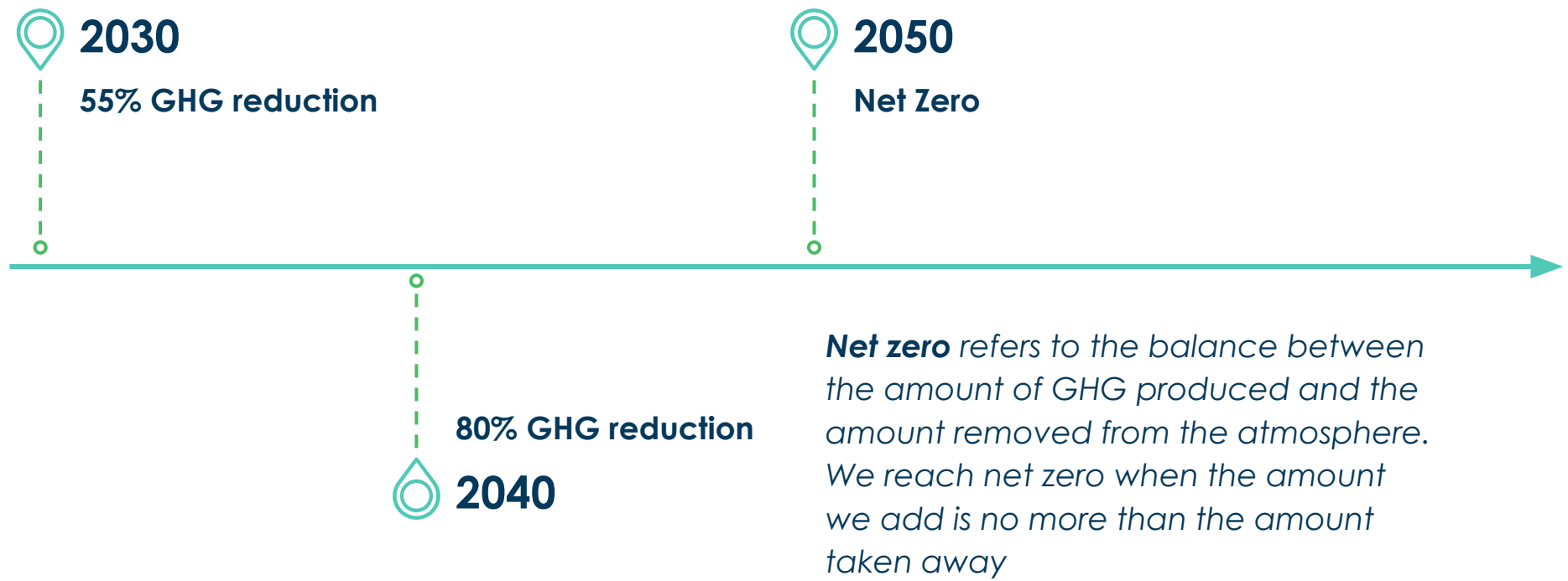
Εισαγωγή και αναφορά θεσμικού πλαισίου



10 most severe risks in global scale

World Economic Forum 2021-2022:





Ποια είναι η υποχρέωση;

Υποβολή έκθεσης ανθρακικού αποτυπώματος για το 2022. Εθελοντικοί στόχοι και δράσεις μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι εκπομπές υπολογίζονται σύμφωνα με το "2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories" ή με το πρότυπο GHG protocol ή σύμφωνα με το ISO 14064-1:2018 (scopes 1&2).

Πώς;

- **Δημοσιοποίηση** σε δημόσια προσβάσιμη ηλεκτρονική βάση δεδομένων του Ο.ΦΥ.ΠΕ. Κ.Α.
- **Επαλήθευση έκθεσης** από πιστοποιημένο φορέα.

Ποιους αφορά;

Επιχειρήσεις εισηγμένες στο χρηματιστήριο, τα πιστωτικά ιδρύματα, τις ασφαλιστικές επιχειρήσεις, τις επιχειρήσεις επενδύσεων, τις επιχειρήσεις σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, τις εταιρείες ύδρευσης και αποχέτευσης, τις εταιρείες ταχυμεταφορών, τις επιχειρήσεις παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, τις αλυσίδες καταστημάτων λιανεμπορίου, οι οποίες απασχολούν πάνω από 500 εργαζόμενους, τις επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών εφοδιαστικής, τις αστικές εταιρείες παροχής συγκοινωνιακού έργου (ΟΑΣΑ, ΟΑΣΘ κλπ).

Πότε;

Έως την 31η Οκτωβρίου 2023, για το έτος 2022. Θα επικαιροποιείται ετησίως.



2

Πιστοποιήσεις – Πρωτόκολλα – Πρωτοβουλίες





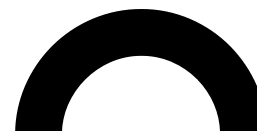
Πρωτοβουλία



CLIMATE NEUTRAL NOW



ΣΕΒΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΣΑΦΟΤΕΩΝ





Πρωτοβουλία

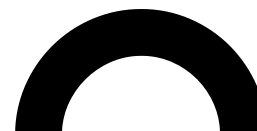


SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

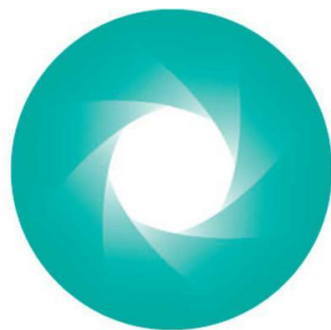


ΣΕΒΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΣΑΓΩΓΕΩΝ





Πρωτόκολλο



GREENHOUSE GAS PROTOCOL



ΣΕΒΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΣΑΦΟΤΕΩΝ



Πρότυπα ISO σχετικά με περιβαλλοντική διαχείριση

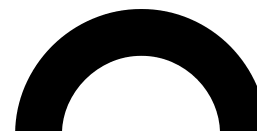


ISO 14001:2015
περιβαλλοντικής
διαχείρισης

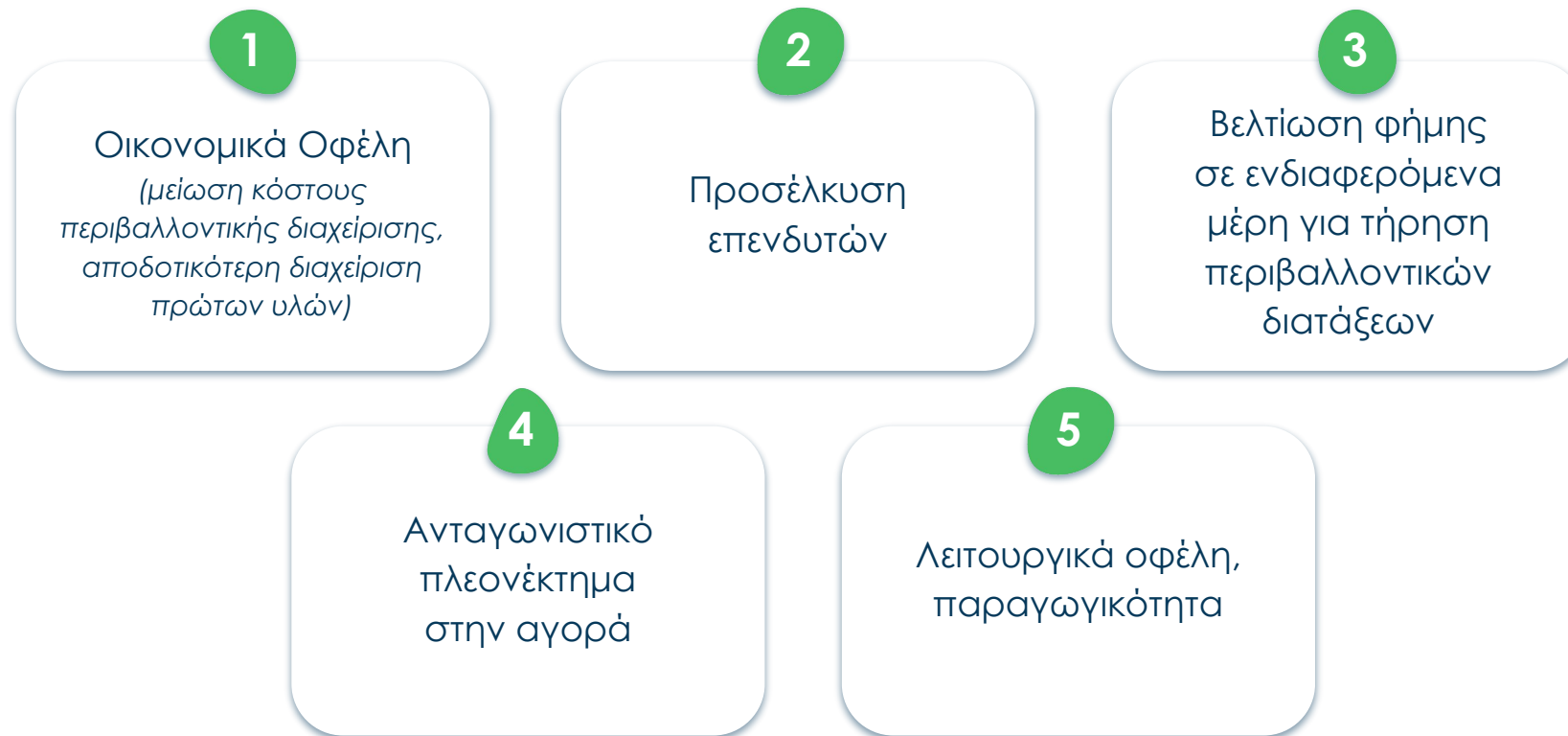
ISO 50001:2018
Ενεργειακή
Διαχείριση

ISO 14044:2006
αξιολόγηση του
κύκλου ζωής (AKZ)

ISO 26000
οδηγός
εφαρμογής της
Εταιρικής
Κοινωνικής
Ευθύνης



Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EMAS)



Πιστοποιήσεις για ανθρακικό αποτύπωμα ISO 14064



ISO 14064-1

Διαχείριση
& επαλήθευση
GHG

ISO 14064-2

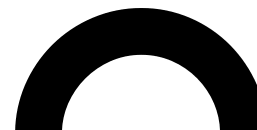
Έργα μείωσης ή
αντιστάθμισης
GHG

ISO 14064-3

Απαιτήσεις για
επαλήθευση

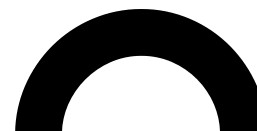
ISO 14067

ανθρακικό
αποτύπωμα
προϊόντος



Συμμόρφωση με το ISO 14064

- Πώς καθορίζουμε **τα όρια των δραστηριοτήτων** της επιχείρησής μας που επηρεάζουν το περιβάλλον;
- Πώς εντοπίζουμε τις **πηγές εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου** που σχετίζονται με την επιχείρησή μας;
- Πώς γίνεται η **ποσοτικοποίηση**;
- Πώς αναπτύσσουμε ένα σύστημα διαδικασιών για τη **συνεχή συλλογή και αρχειοθέτηση** αξιόπιστων δεδομένων;
- Πώς διασφαλίζουμε την **ποιότητα των μετρήσεων**, των **υπολογισμών** και των **δεδομένων**;
- Πώς αξιοποιούμε αυτές τις μετρήσεις, ώστε να λαμβάνουμε συνεχώς **μέτρα** για τη **βελτίωση των επιδόσεών μας**;
- Πώς πρέπει να παρουσιάζουμε την **αναφορά των αερίων του θερμοκηπίου** και τι πρέπει αυτή να περιέχει;
- Πώς πρέπει να γίνεται η **επαλήθευση της αναφοράς** και του συστήματος συλλογής στοιχείων και υπολογισμών;





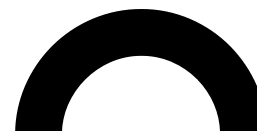
Πιστοποίηση προϊόντων με το Ευρωπαϊκό οικολογικό σήμα



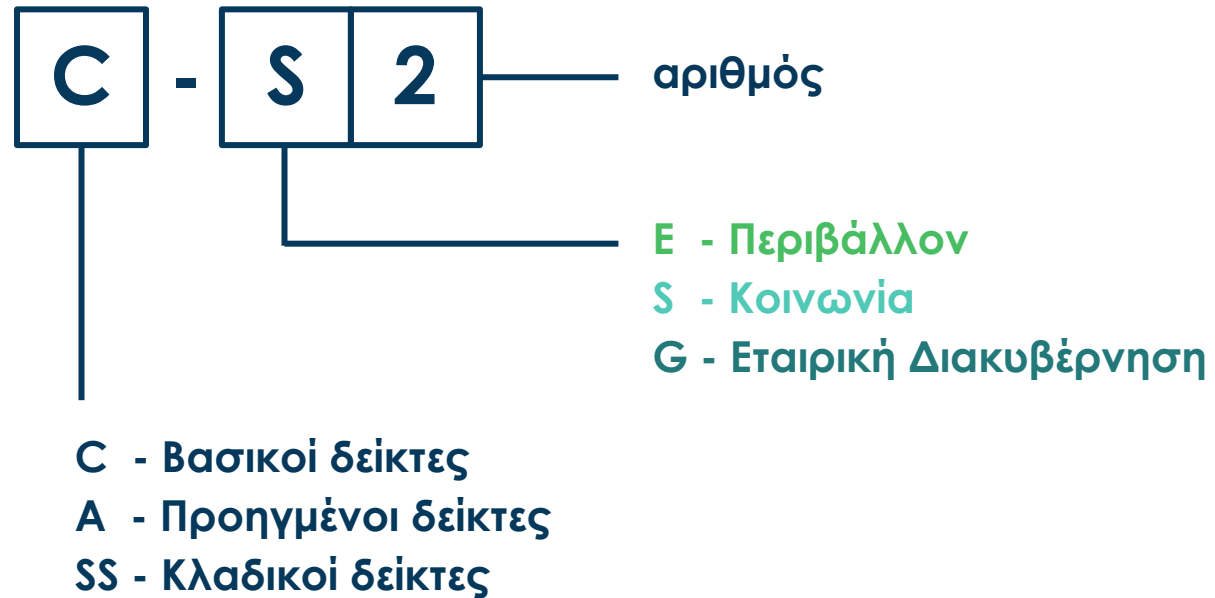


3

Δείκτες βιωσιμότητας



Δομή ID Δεικτών



Παραδείγματα δεικτών (metrics)

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΕΚΠΟΜΠΕΣ

- Άμεσες εκπομπές (Scope 1)
- Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)
- Στρατηγική διαχείρισης εκπομπών

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- Συνολική ποσότητα ενέργειας που καταναλώνεται
- Ποσοστό ηλεκτρικής ενέργειας επί του συνόλου
- Ποσοστό ΑΠΕ επί της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- Συνολική ποσότητα επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που παράγονται και ποσοστό αποβλήτων ανά τύπο επεξεργασίας (δηλαδή ανακύκλωση, αποτέφρωση, υγειονομική ταφή)

Παραδείγματα δεικτών (metrics)

ΚΟΙΝΩΝΙΑ

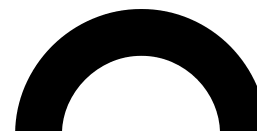
- **Γυναίκες** εργαζόμενες
- **Ποσοστό γυναικών** σε διευθυντικές θέσεις
- **Ποσοστό εργαζομένων** που καλύπτεται από συλλογικές συμβάσεις
- **Διαφορά** μεταξύ αποδοχών για άνδρες και γυναίκες
- **Εξέταση ελέγχου προμηθευτών** με χρήση κριτηρίων ESG

Παραδείγματα δεικτών (metrics)

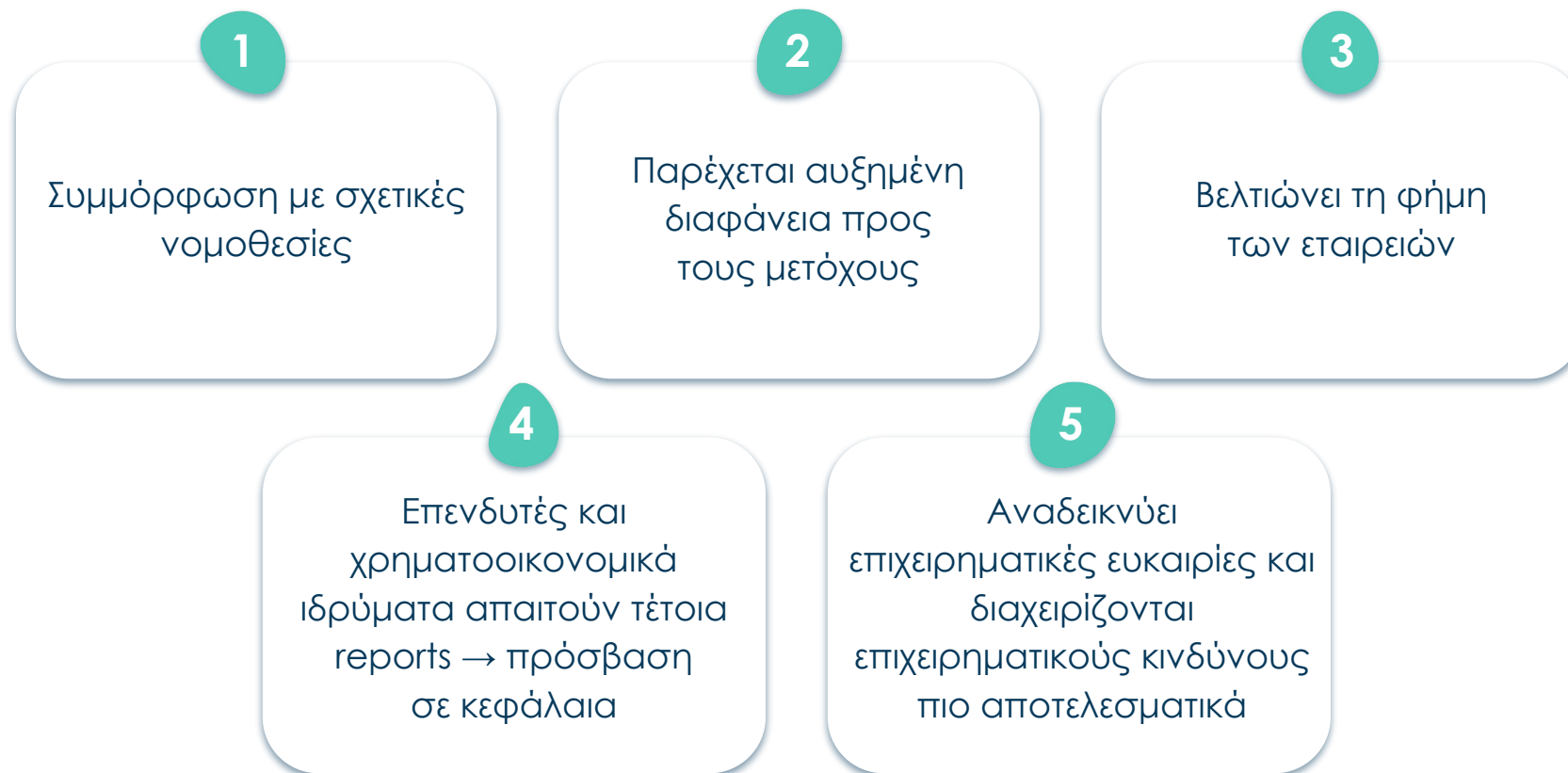


ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

- **Περιγραφή** των πολιτικών και διαδικασιών καταγγελίας δυσλειτουργιών
- **Ενσωμάτωση παραγόντων ESG** στις επιχειρηματικές δραστηριότητες
- **Ώρες εκπαίδευσης** ανά εργαζόμενο
- **Ποσοστό γυναικών** μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο



Οφέλη δημοσιοποίησης ESG



Κανονιστικό Πλαίσιο

Η Οδηγία (NFRD → CSRD) για τη δημοσιοποίηση πληροφοριών για την εταιρική βιωσιμότητα.

Το Ευρωπαϊκό σύστημα ταξινόμησης (EU Taxonomy) για περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες.

Ο Ελληνικός Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης για εταιρείες με αξίες εισηγμένες στην χρηματιστηριακή αγορά.



Πλαίσια υποβολής εκθέσεων

GRI

Global
Reporting
Initiative

SASB

Sustainability
Accounting
Standards Board

TCFD

Task Force on
Climate-related
Financial
Disclosures

UNGC

Οικουμενικό
Σύμφωνο των
Ηνωμένων
Εθνών

IIRC

International
Integrated
Reporting
Council

CDP

πρώην Carbon
Disclosure
Project

EKB

Ελληνικός
Κώδικας
Βιωσιμότητας



Βιώσιμη χρηματοδότηση

ESG



ENVIRONMENTAL

Climate change strategy,
Biodiversity,
Water efficiency,
Energy efficiency,
Carbon intensity,
Environmental
management system



SOCIAL

Equal opportunities,
Freedom of association,
Health & safety,
Human rights,
Customer & products
responsibility,
Child labour



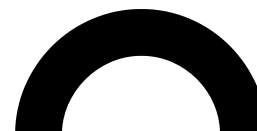
GOVERNANCE

Business ethics,
Compliance,
Board independence,
Executive compensation,
Shareholder democracy



4

Χρηματοδοτικά Εργαλεία



Προϋπολογισμοί ΕΕ

Single Market, Innovation and Digital

149.5 (+11.5 from NGEU)

Cohesion, Resilience and Values

426.7 (+776.5 from NGEU)

Natural Resources and Environment

401 (+18.9 from NGEU)

Migration and Border Management

25.7

Security and Defence

14.9

Neighbourhood and the World

110.6

European Public Administration

82.5

Total: € 2.018 trillion



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

- ΕΕ 2021-2027
- NextGenerationEU

Τομείς/κατηγορίες δαπανών

GREEN TRANSITION

- Cohesion policy
- Common agricultural policy
- Just Transition Fund
- Horizon Europe
- Recovery and Resilience Facility
- LIFE programme
- Connecting Europe Facility



HUMAN CAPITAL

- European Social Fund+
- Erasmus+
- European Solidarity Corps
- Horizon Europe
- Creative Europe



FOSTERING INVESTMENTS

- InvestEU
- Cohesion policy
- European Fund for Sustainable Development+
- Single Market programme
- Recovery and Resilience Facility



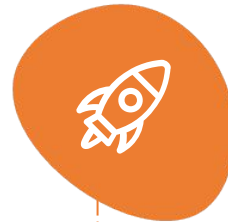
DIGITAL TRANSITION

- Horizon Europe
- Digital Europe programme
- Connecting Europe Facility
- Cohesion policy
- Recovery and Resilience Facility



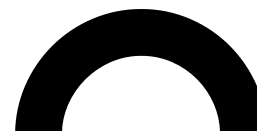
OPEN STRATEGIC AUTONOMY

- European Defence Fund
- European space programme
- Military mobility
- EU4Health
- Horizon Europe
- Common foreign and security policy



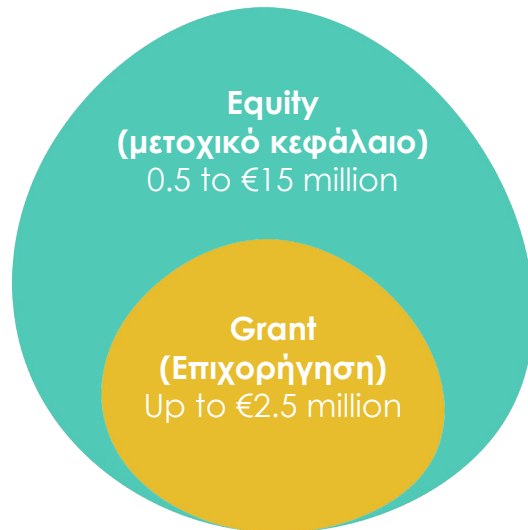


Decentralised Programmes	Centralised Programmes								
Κατηγορίες	Πολίτες, Δημοκρατία	Δικαιοσύνη	Ψηφιοποίηση	Κουλτούρα και Μέσα	Εκπαίδευση	Επιχειρήσεις	Διάστημα	Κλίμα και Περιβάλλον	Έρευνα και Καινοτομία
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) <i>European regional development fund (ERDF)</i>	Rights and Values	Justice Programme	Digital Europe Programme	Creative Europe	Erasmus+	Single market InvestEU	European Space Programme	Life	Horizon Europe
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) <i>European social fund (ESF)</i>									
Ταμείο Συνοχής (ΤΣ) <i>Cohesion fund (CF)</i>									
Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) <i>European agricultural fund for rural development (EAFRD)</i>									
Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ) <i>European maritime and fisheries fund (EMFF)</i>									
Μηχανισμός προενταξιακής βοήθειας (IPA III) <i>Instrumental for Pre-accession Assistance (IPA III)</i>									
Μέσο για την ανάπτυξη της γειτονιάς και τη διεθνή συνεργασία (NDICI) <i>Neighbourhood Development and International Cooperation Instrumental (NDICI)</i>									
Interreg									



Για τι είδους χρηματοδότηση μπορούν να υποβάλουν αίτηση οι εταιρείες;

ΕΣΚ - μεικτή χρηματοδότηση



Επίσης

Grant only

Για επιχειρήσεις με επαρκή οικονομικά μέσα για ανάπτυξη και κλιμάκωση

Grant first

Εάν απαιτείται έργο για επικύρωση και αξιολόγηση

InvestEU Portal

🇪🇺 Διαδικτυακή πύλη InvestEU: φέρνει σε επαφή φορείς υλοποίησης και επενδυτές

The screenshot shows the InvestEU Portal interface. At the top, it says 'European Commission > InvestEU Portal' and 'InvestEU Portal - The EU Matchmaking Portal'. Below this, there is a section for 'Success Stories' with a 'Watch' link. A video player shows a man speaking, with a play button overlay. To the right of the video is the text 'About the InvestEU Portal' followed by a description of the portal's purpose. Below the video and text are four search and action buttons: 'SEARCH ALL PROJECTS' (1112 investment opportunities to choose from), 'ADD YOUR PROJECT', 'FIND INFRASTRUCTURE AND INNOVATION PROJECTS', and 'REGISTER AS AN INVESTOR'. Two green arrows point towards the video player from the left and right sides, labeled 'Φορείς υλοποίησης της ΕΕ' and 'Διεθνείς επενδυτές' respectively.

EU FINANCE DAYS 2023

Η παρουσίαση αυτή έχει μεταφραστεί από την αγγλική πρωτότυπη παρουσίαση, η οποία είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο της εκδήλωσης. Ζητούμε συγγνώμη για το γεγονός ότι ορισμένα τμήματα της παρουσίασης δεν ήταν δυνατόν να μεταφραστούν.

NEXT
GEN
EU

Δράση Επιχειρηματική Χρηματοδότηση – ΤΕΠΙΧ II



Συνολικά δάνεια
375 εκατ. €



Αποδέκτες

νεοσύστατες, νέες και
υφιστάμενες πολύ μικρές,
μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις



40%
Άτοκο δάνειο



Χρηματοδοτικά Προγράμματα

Επιχειρηματική Χρηματοδότηση – ΤΕΠΙΧ II
Δάνεια της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας (HDB)

Πράσινα Συγχρηματοδοτούμενα Δάνεια
(*Green Co-Financing Loans*)

Δάνεια Ψηφιακής Αναβάθμισης
(*Digitalization Co-Financing Loans*)

Development Law Financial Instrument
(*DeLFI*)

Δάνεια Ρευστότητας Επιχειρήσεων
(*Liquidity Co-Financing Loans*)

Επιχορήγηση

Βασικός Ψηφιακός Μετασχηματισμός Μμε



Πράσινη μετάβαση ΜμΕ

Πράσινη Μετάβαση ΜμΕ



Πράσινος
Μετασχηματισμός

Για επενδυτικά σχέδια

από **€200.001**

έως και **€1.000.000**

Ανταγωνιστική Πράσινη Επιχείρηση



Πράσινη
Παραγωγική Επένδυση

Για επενδυτικά σχέδια

από **€30.000**

έως και **€200.000**

Αναβάθμιση με πράσινο πρόσημο



Επιλέξιμοι ΚΑΔ ενδεικτικά

07	Εξόρυξη μεταλλευμάτων
08	Εξόρυξη λίθων, άμμου και αργίλου
10.8	Παραγωγή άλλων ειδών διατροφής
11	Ποτοποιία
13	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών
14	Κατασκευή ειδών ένδυσης
16	Βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από έπιπλα · κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής
17	Χαρτοποιία και κατασκευή χάρτινων προϊόντων
21	Παραγωγή βασικών φαρμακευτικών προϊόντων και φαρμακευτικών σκευασμάτων
23	Παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων
31	Κατασκευή επίπλων
46.2	Χονδρικό εμπόριο ακατέργαστων γεωργικών πρώτων υλών και ζώντων ζώων
56	Δραστηριότητες υπηρεσιών εστίασης

Επιλέξιμες Δαπάνες Πράσινης Μετάβασης

Κτίρια, Εγκαταστάσεις και Περιβάλλον Χώρος

- Κατασκευή, επέκταση και τον εκσυγχρονισμό κτιριακών εγκαταστάσεων

Μηχανήματα – Εξοπλισμός (Συμβατικές δαπάνες)

- Προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και λειτουργία νέων μηχανημάτων
- Έπιπλα γραφείου, συστήματα ασφαλείας και πυρασφάλειας

Δαπάνες για την «Πράσινη Μετάβαση – GREEN»:

- Εξοπλισμός για τη βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης/εξοικονόμησης ενέργειας
 - Π.χ. αντλίες θερμότητας, κλιματιστικά inverter, κλιβάνων υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Εξοπλισμός για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών και συστημάτων αποθήκευσης
 - Έξυπνοι μετρητές ενέργειας και τηλεμετρία
- Εξοπλισμός κυκλικής οικονομίας
 - Προμήθεια εξοπλισμού και εργασίες για τη μείωση αέριων ρύπων και όχλησης

Επιλέξιμες Δαπάνες

Πιστοποίηση Προϊόντων - Υπηρεσιών – Διαδικασιών

- Δοκιμές και έλεγχοι ποιότητας προϊόντων για συμμόρφωση με πρότυπα
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες μελετών για την προετοιμασία της επιχείρησης
- Επιθεώρηση και Πιστοποίηση συστημάτων διαχείρισης

Υπηρεσίες Σχεδιασμού Συσκευασίας – Ετικέτας – Branding

- Υπηρεσίες σχεδιασμού ή επανασχεδιασμού συσκευασίας
- Υπηρεσίες σχεδιασμού ή επανασχεδιασμού ετικέτας
- Υπηρεσίες σχεδιασμού ή επανασχεδιασμού brand

Δαπάνες Προβολής και Εξωστρέφειας

- Κόστος προβολής ψηφιακού διαφημιστικού μηνύματος σε τακτική βάση σε κοινωνικά δίκτυα και ιστοσελίδες στην Ελλάδα και σε χώρες προορισμού των προϊόντων
- Σχεδιασμός και παραγωγή έντυπου πληροφοριακού υλικού

Επιλέξιμες Δαπάνες

Συμμετοχή σε εμπορικές εκθέσεις

- Δαπάνες μίσθωσης, εγκατάστασης και διαχείρισης περιπτέρου

Τεχνικές Μελέτες & Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

- Μελέτες από μηχανικό για τον εκσυγχρονισμό κτιριακών εγκαταστάσεων
- Μελέτες (αρχιτεκτονική, στατική) για την έκδοση οικοδομικής άδειας
- Μελέτες ενεργειακού συμβούλου για την εγκατάσταση συστημάτων/εξοπλισμού εξοικονόμησης ενέργειας ή/και κυκλικής οικονομίας

Μεταφορικά Μέσα (GREEN) – Υποχρεωτικά ηλεκτρικά

- Προμήθεια καινούργιων αυτοκινούμενων οχημάτων αμιγώς ηλεκτρικών

Επιλέξιμες Δαπάνες

Επιλέξιμες Δαπάνες Πράσινης Μετάβασης	Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης
Κτίρια, Εγκαταστάσεις και Περιβάλλον Χώρος	   
Μηχανήματα – Εξοπλισμός (Συμβατικές δαπάνες)	  
Δαπάνες για την «Πράσινη Μετάβαση – GREEN»: <ul style="list-style-type: none"> Εξοπλισμός για τη βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης/εξοικονόμησης ενέργειας Εξοπλισμός για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών και συστημάτων αποθήκευσης Εξοπλισμός κυκλικής οικονομίας 	      

Επιλέξιμες Δαπάνες

Επιλέξιμες Δαπάνες Πράσινης Μετάβασης	Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης
Πιστοποίηση Προϊόντων - Υπηρεσιών – Διαδικασιών	  
Υπηρεσίες Σχεδιασμού Συσκευασίας – Ετικέτας – Branding	  
Δαπάνες Προβολής και Εξωστρέφειας	  

Επιλέξιμες Δαπάνες

Επιλέξιμες Δαπάνες Πράσινης Μετάβασης	Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης
Συμμετοχή σε εμπορικές εκθέσεις	 
Τεχνικές Μελέτες & Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	    
Μεταφορικά Μέσα (GREEN) – Υποχρεωτικά ηλεκτρικά	    



CLIMERGIA
ENERGY & CLIMATE INVESTMENTS