



Business4Climate Επιχειρώ για το Κλίμα

Businesses commit
for climate action

Networking Breakfast
19 December 2018
Nicosia



 Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union

On behalf of:
 Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety
of the Federal Republic of Germany

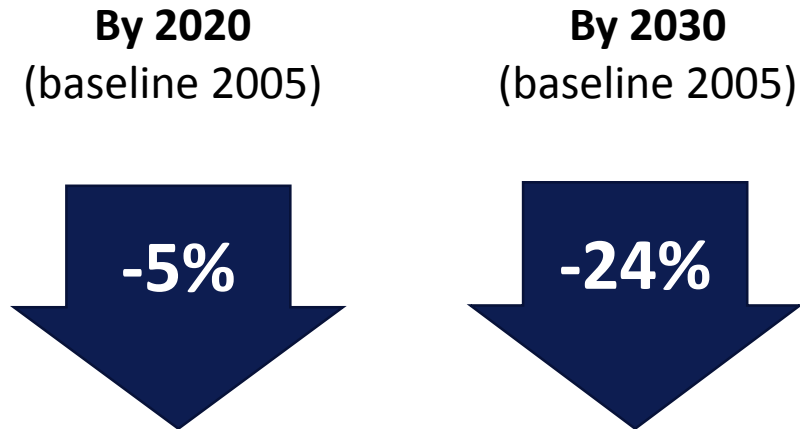


WHY BUSINESS₄CLIMATE INITIATIVE IN CYPRUS

CURRENT EMISSIONS FROM NON-ETS SECTORS

Emissions from **non-ETS sectors** in Cyprus amount the **48%** of the total emissions of 2015.

EMISSIONS NATIONAL TARGETS FOR NON-ETS SECTOR



The project will contribute **to reaching this national target by developing a systematic methodology and approach that can be adopted as a national strategy** and even be transferred to all EU member states that are willing to adopt the metrics at national/regional level.

Moreover, there is also absence of an instrument for **capacity building** for new business opportunities, circular economy and zero carbon.



WHY TO COMMIT BUSINESS FOR CLIMATE ACTION

Paris Agreement - In order to avoid the worst consequences of climate change, we have to keep a global temperature rise this century **well below 2°C** above pre-industrial levels.

Efforts and leadership is necessary at all levels to reduce GHG emissions and achieve this ambitious goal.

The valuable contribution of businesses to achieve this target was recognized by the Paris Agreement.



ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

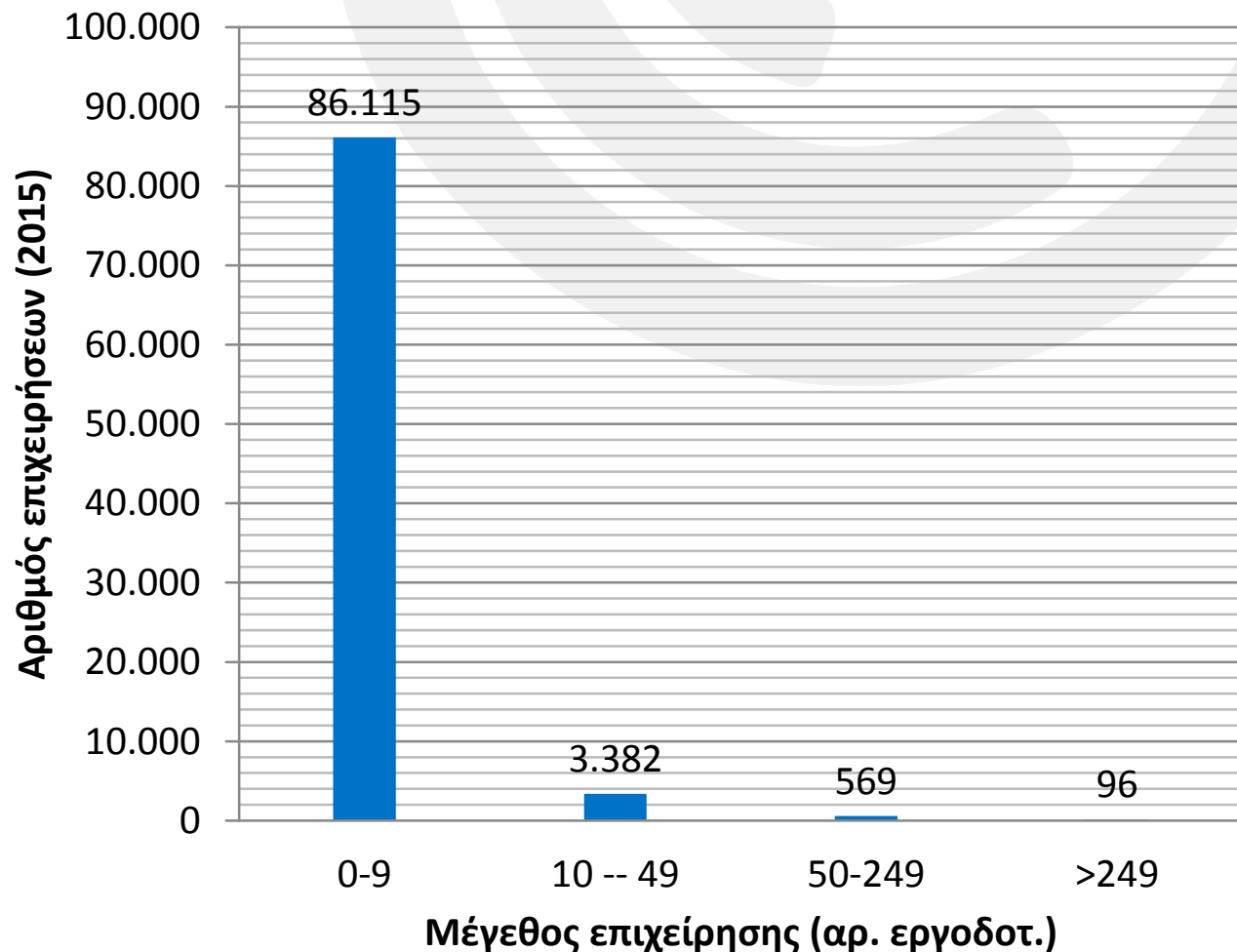
Στην Κύπρο υπάρχουν **90.162** εγγεγραμμένες επιχειρήσεις σε όλους τους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένου και του πρωτογενή τομέα.

το 95,5% ανήκει στις πολύ Μικρές επιχειρήσεις (86.115),

το 3,8% στις Μικρές (3.382),

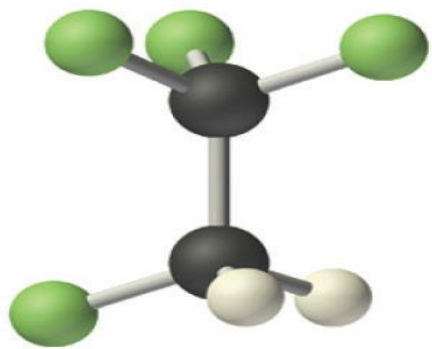
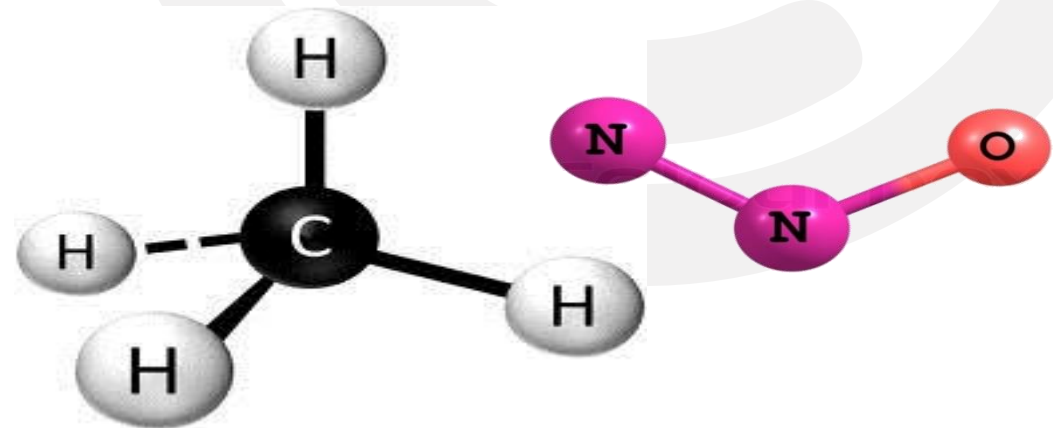
το 0,6% στις Μεσαίες (569), και

το 0,1% στις Μεγάλες επιχειρήσεις (96).

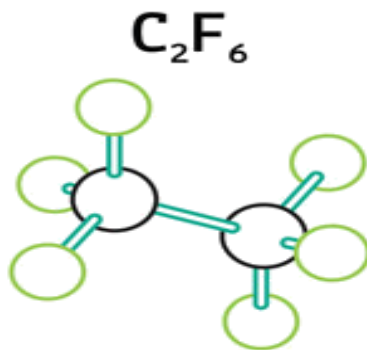


Αέρια του θερμοκηπίου

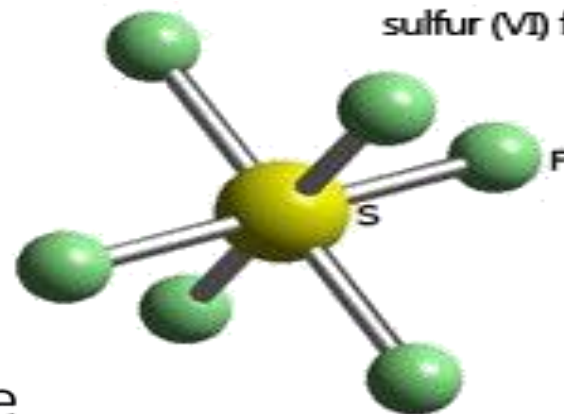
(H₂O,) CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, NF₃



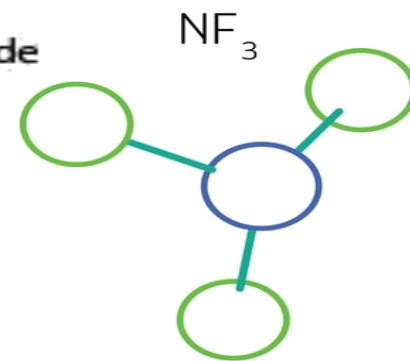
HFC-134a, CH₂FCF₃



Hexafluoroethane



sulfur (VI) fluoride



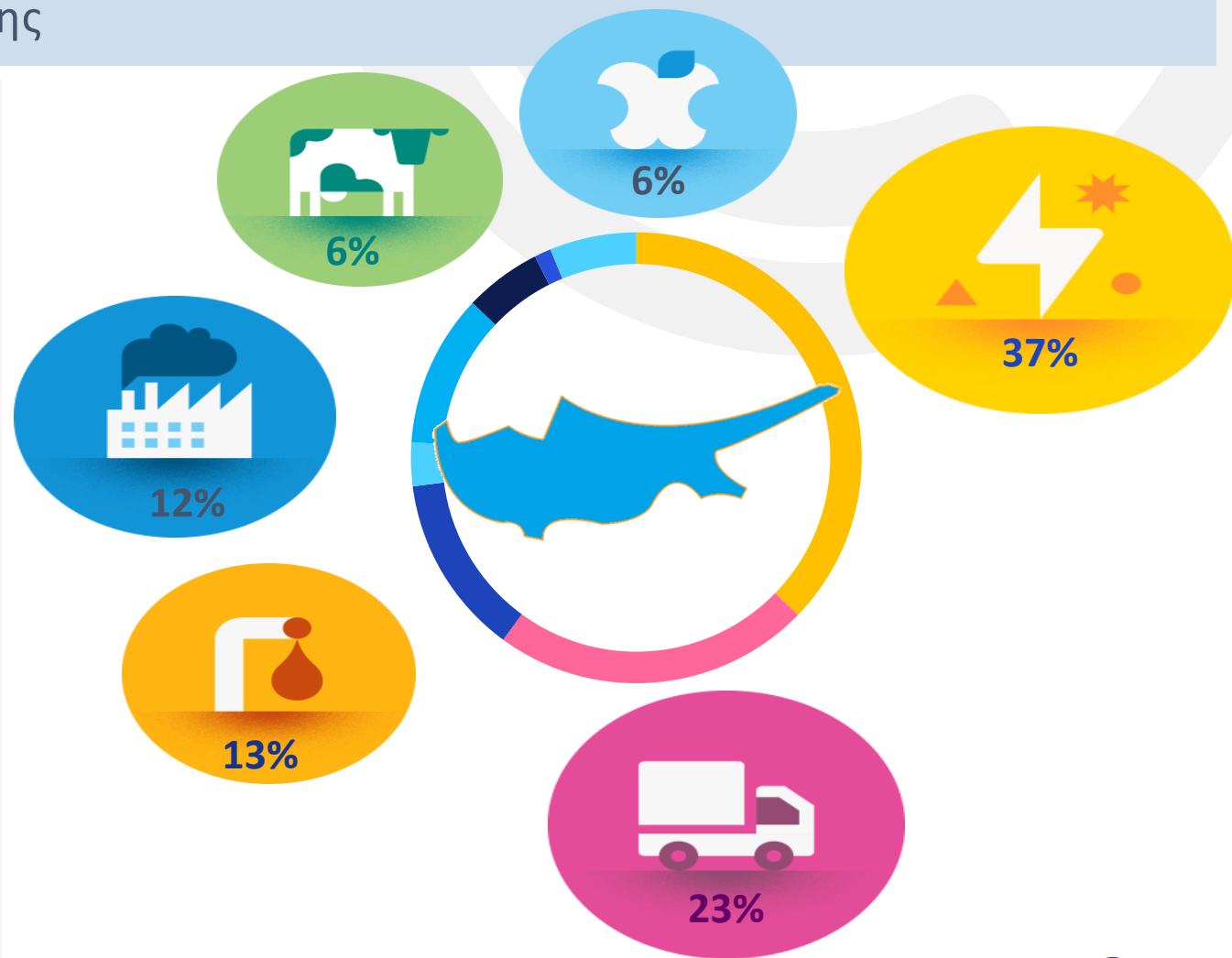
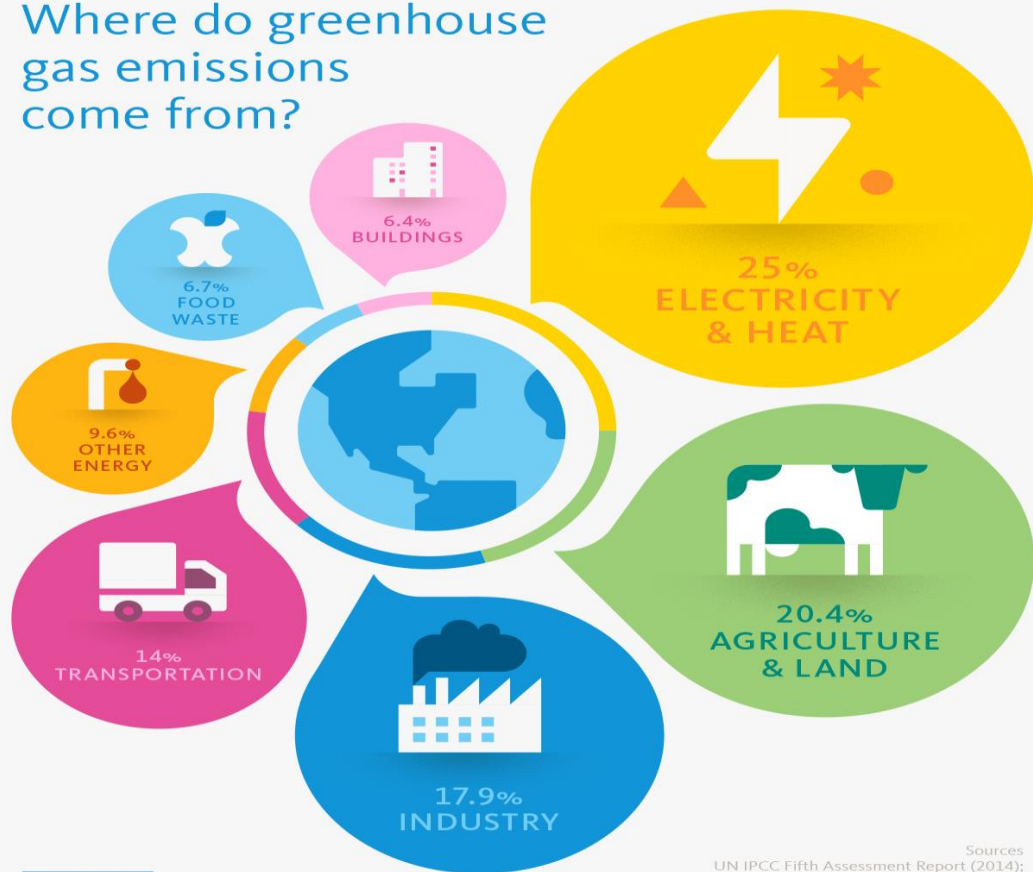
Nitrogen trifluoride



Πηγές αερίων του θερμοκηπίου

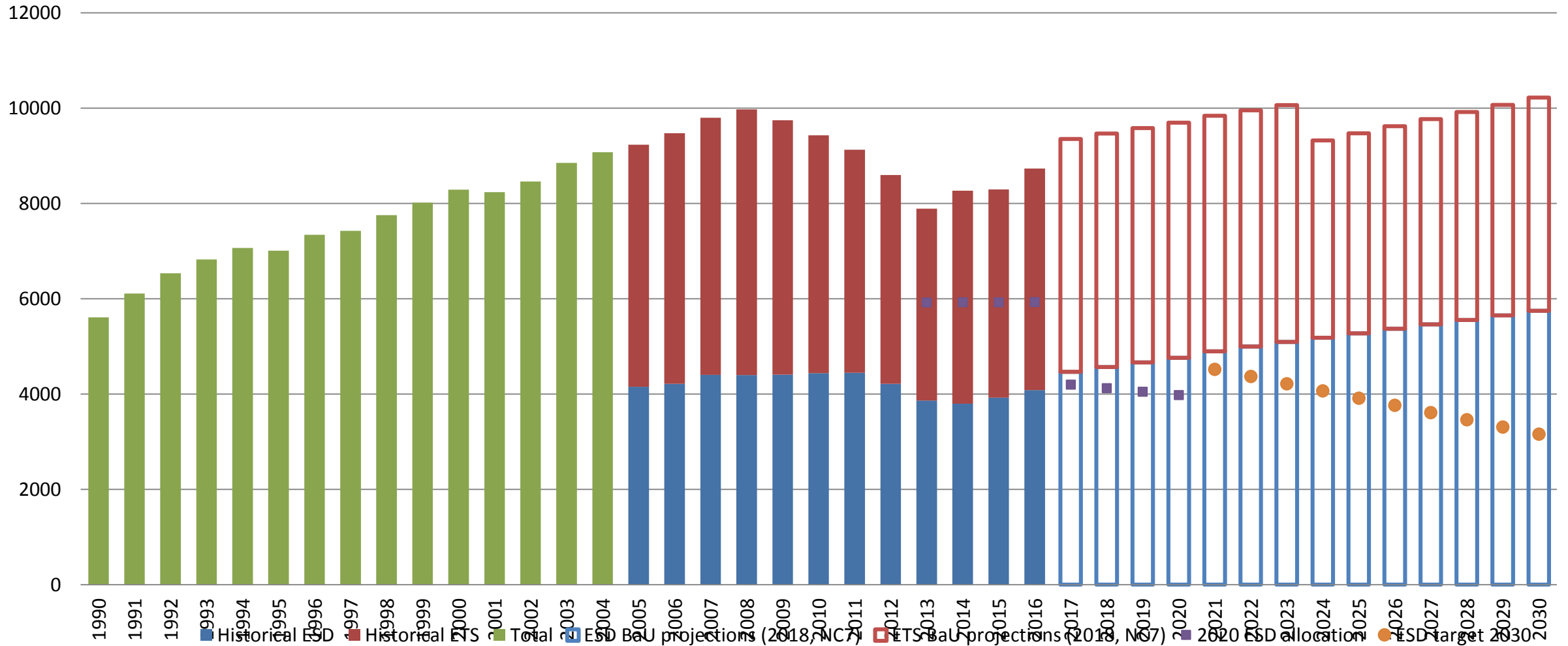
Ενέργεια, βιομηχανία, γεωργία, απόβλητα, χρήσεις γης

Where do greenhouse gas emissions come from?



Προβλέψεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε σχέση με τους στόχους 2020 και 2030

using BaU projections





WHAT IS BUSINESS₄CLIMATE?

AIMS

to commit businesses from all economic sectors (non EU EU-ETS) to voluntarily reduce their GHG emissions at least 8% until 2030.

OBJECTIVES

- to develop a systematic methodology in order to identify baseline GHG emissions
- to develop a template for action plan
- to adopt the whole project as a national strategy
- to provide training seminars at enterprise level
- To identify current financing schemes for energy and climate projects.

CONSORTIUM



Cyprus
University of
Technology



BUSINESS4CLIMATE STEP BY STEP



Identify

Identify baseline GHG emissions for 2017



Take action

Implement the actions and measures, proposed in your action plan



Commit

Sign the Voluntary Commitment “Business4Climate”



Plan

Make an action plan for 2030 to reduce energy and natural resources consumption



Monitor


Monitor and evaluate progress in cooperation with the project’s team






DECLARATION

ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

 **OEB**

ΑΡΧΙΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΟΕΒ ΝΕΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ



Κατάλογος επιχειρήσεων που υπέγραψαν την εθελοντική δέσμευση Business4Climate



DECLARATION

► Voluntary Commitment ◀

Taking into consideration the global challenges to tackle climate change, our business commits to voluntarily reduce its greenhouse gas emissions more than 8% until 2030, through actions to reduce energy and natural resources consumption, such as improvement of energy efficiency, use of renewable energy sources, energy saving and responsible waste management. Our business is also willing to become a member of the Network for Energy Efficiency, as actions to reduce carbon dioxide emissions will include energy saving measures as well.

By signing this declaration, our business commits to adopt the methodology developed within the "Business4Climate" initiative.

Name & Surname of Authorized Representative

Name of business

Date

Signature and official stamp of business

By signing the "Business4Climate" commitment, our business authorizes the project's partners to keep record and make use of our business's contact details, for the purposes of implementing the project.



1. Intro

2. Activity Data

3. Energy

4. F-Gases

5. Waste

6. Agriculture

7. Report

User Information

District *

Nicosia

Contact Person *

Telephone number *

Email address *

Year of Reporting *

2017

(*) Mandatory

Previous

TEMPLATE FOR BASELINE EMISSIONS INVENTORY FOR ENTERPRISES

- Covers all economic sectors in Cyprus
- BASELINE YEAR: 2017
- Activity data requested from enterprises:
 - Energy consumption
 - F-gases
 - Industrial processes
 - Agriculture
 - Waste
- The GHG emissions are calculated based on the data provided by the enterprises
- Emissions unit: CO₂ equivalent
- User-friendly tool
- Available online
- Guidelines manual



ACTION PLAN

For Reducing Enterprise-Level GHG Emissions at least 8% by 2030

This document is the **template** to be used by all signatories of the "Business4Climate" Initiative, for reporting their Action Plans to reduce their GHG emissions at least 8% by 2030 compared to 2017. It contains a list of possible emission abatement measures that can be implemented by enterprises in order to fulfil their 2030 voluntary commitment by signing the Business4Climate declaration.

Please note that the actual Action Plans will be submitted by signatories at a later stage (two years after the signature of the Business4Climate Voluntary Commitment).

This action plan is submitted by [please insert the name of company]

.....

Date of submission:

Date of approval:

TEMPLATE FOR ACTION PLAN

- The signatories will prepare an action plan for 2030 on how to achieve at least 8% reduction of their GHG emissions.
- Action plan should include measures on:
 - Energy efficiency
 - Waste reduction & management
 - Renewable Energy Sources
- Available & submit online
- Guidelines manual



CAPACITY-BUILDING WORKSHOPS for BUSINESSES STAFF

- **Four (4) capacity-building workshops for 100 signatories**
- Agenda
 - Introduction: European & national targets on climate and energy, GHG gases
 - Energy Efficiency in businesses
 - Use of RES technologies
 - Responsible waste management
 - Energy savings in transport
 - **Training on how to use the baseline tool and action plan template**





BENEFITS FOR SIGNATORIES

ECONOMIC

- Improvement of energy efficiency and energy savings equals to saving money.

EDUCATION / INFORMATION / NETWORKING

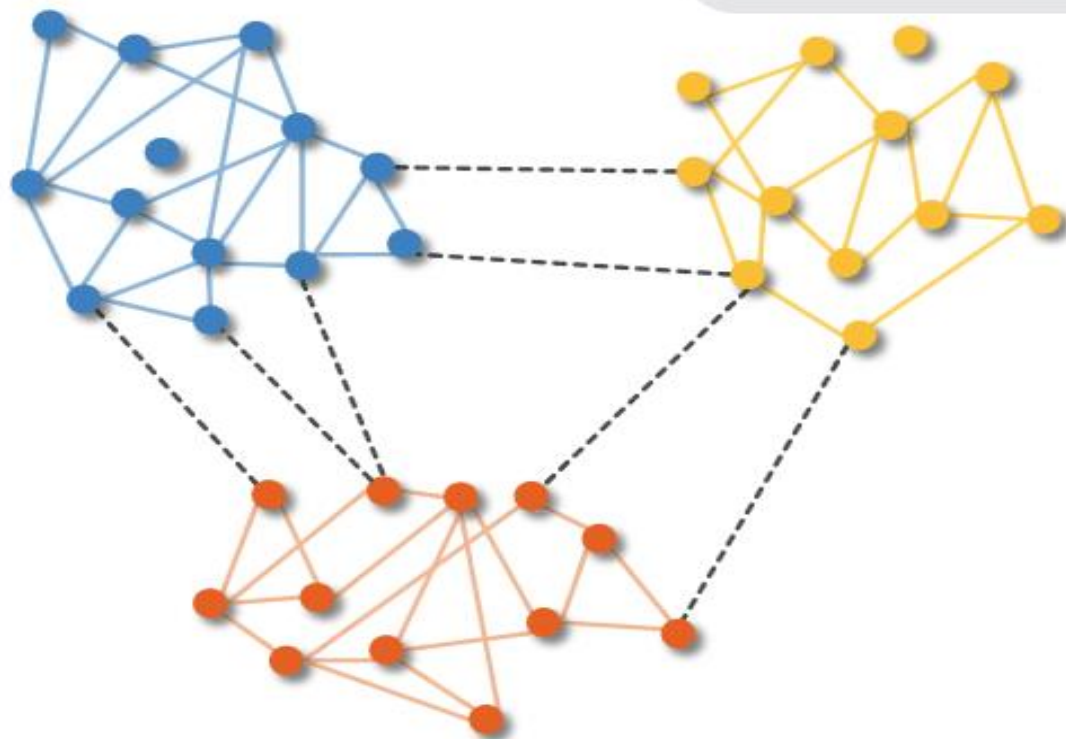
- Free training seminars to the signatories.
- Become a Member of the Energy Efficiency Network.
- Guidance on how to identify the GHG emissions and make an action plan until 2030.

ACKNOWLEDGEMENT / COMMUNICATION

- Certification of participation in the project Business4Climate.
- Use of the project's logo.
- Dissemination on the project's website (<http://www.oeb.org.cy/drasis/business4climate/>)
- Part of their Corporate Social Responsibility (CSR).

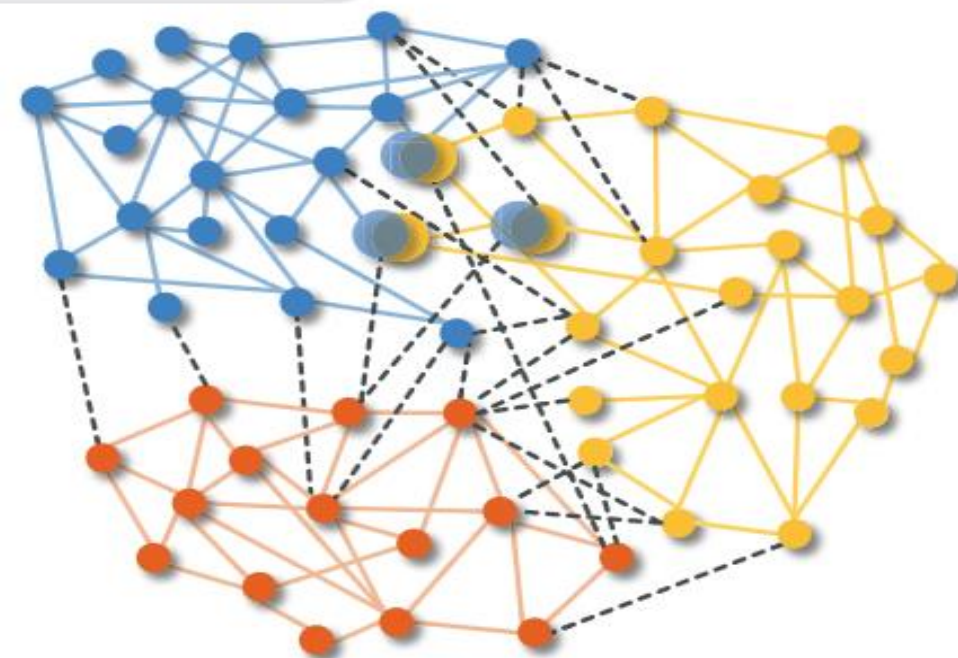


● Business ● Government ● Civil Society



Old Paradigm

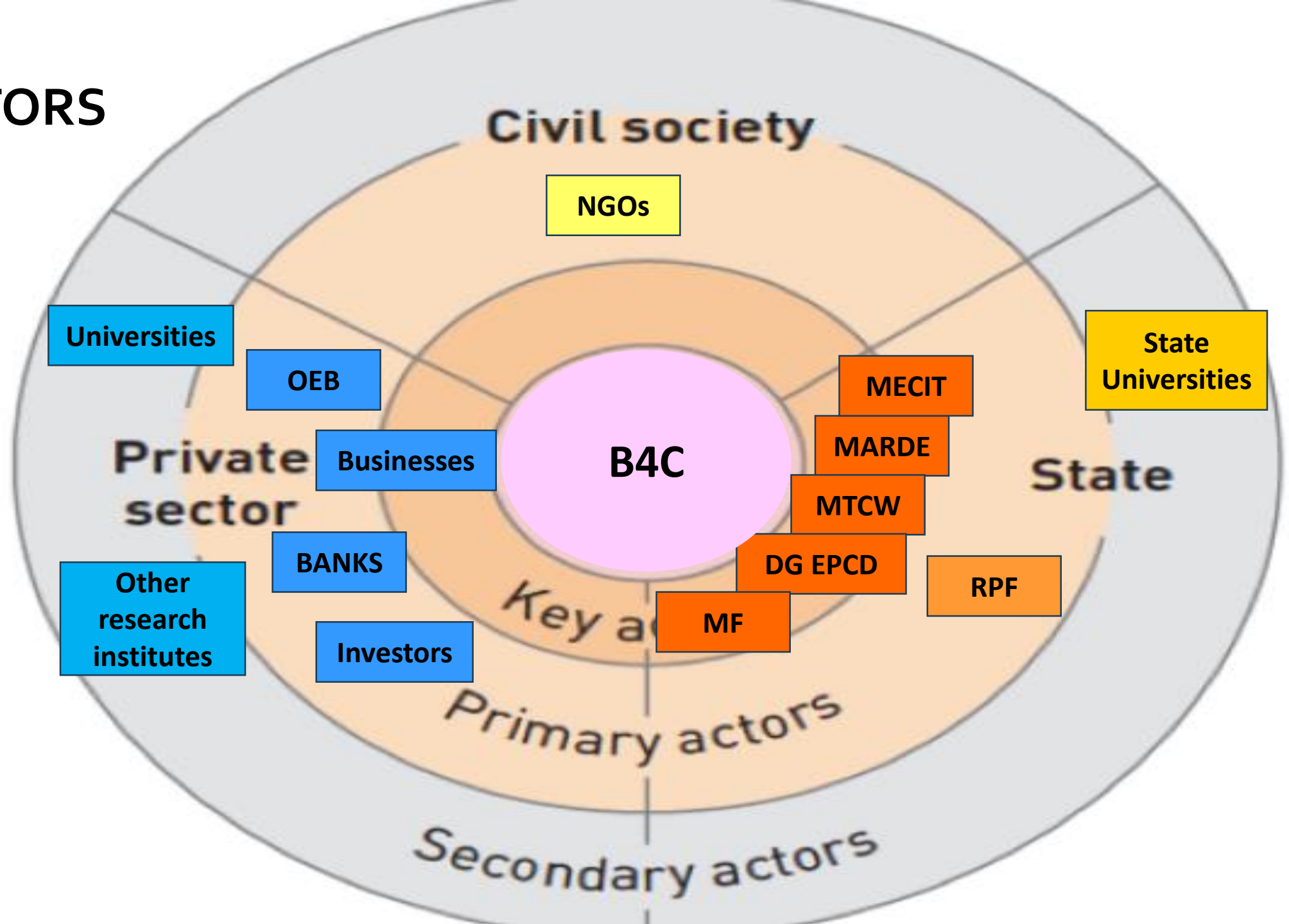
- Κυβέρνηση, επιχειρήσεις και η κοινωνία των πολιτών ενεργούν ανεξάρτητα στους δικούς τους τομείς.
- Υπάρχει ένας βαθμός διασύνδεσης, αλλά κάθε ένας δρα ανεξάρτητα για να επηρεάσει τον άλλο.
- Ανεξάρτητα καθορισμένοι ρόλοι του κάθε τομέα.



New Paradigm

- Μεγαλύτερος βαθμός επικοινωνίας και δραστηριότητας για να αντιμετωπιστούν οι κοινωνικές προκλήσεις.
- Νέα πλαίσια συνεργασίας, εταιρικών σχέσεων και καινοτομίας από αυξημένες διασταυρώσεις
- Διαφοροποίηση του παραδοσιακού ρόλου.

MAP OF ACTORS





“ Climate change is the defining issue of our time – and we are at a defining moment.

(António Guterres, UN Secretary-General)

Cartoon by Michael Kountoris, Eleftheros Typos, 1st place in the Lurie/UN Cartoon Awards, 2008

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Χρειάζονται σημαντικές αλλαγές σε υποδομές και συνήθειες για να μπορέσουμε να πετύχουμε τις υποχρεώσεις μας ως κράτος

Χρειάζεται καλός συντονισμός μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων, επιχειρήσεων, κυβερνητικών τμημάτων και κοινωνίας των πολιτών

Το εθνικό σχέδιο για το κλίμα και την ενέργεια είναι μια ευκαιρία για να γίνουν σημαντικές αλλαγές στην Κύπρο





BUSINESS4CLIMATE+



On behalf of:



of the Federal Republic of Germany



<https://www.euki.de/euki-projects/enterprise-level-ghg-reduction-initiative-business4climate-in-cyprus/?lang=en>



BUSINESS4CLIMATE+



GHG FINANCING MODELS AND 2030 ROADMAP

Identify successful models for financing climate and energy projects across Europe.

Determination of the most appropriate financing models for such projects in Cyprus, both from the private and the public sectors.

Development of a roadmap for the financing of greenhouse gas reduction projects for the Cyprus framework by 2030.

Training stakeholders (banks, government officials) to improve relevant skills.



TOOL BOX

<http://www.oeb.org.cy/en/drasis/business4climate-plus/ergaleiothiki/>

TOOLBOX FOR ENTERPRISES



BUSINESS4CLIMATE+



Έναρξη 15/10/2018 – ολοκλήρωση 15/4/2019. Kick-off 17/10/2018

Συμμετέχουν η Γερμανική adelphi research και η Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων

Υποστηρίζεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος και την Υπηρεσία Ενέργειας

Στόχος 1.1: Ανάπτυξη πρότυπης χρηματοδότησης έργων που στοχεύουν στη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου και χάρτη πορείας για το 2030

Θα εκπονηθεί έκθεση για τις τρέχουσες πρακτικές στα μοντέλα χρηματοδότησης των GHG που χρησιμοποιούνται σήμερα σε άλλες χώρες της ΕΕ (π.χ. μηχανισμοί αποπληρωμής, πράσινη χρηματοδότηση, πράσινες υποθήκες, ενεργειακές υπηρεσίες κλπ) και θα αναλυθούν τα χρηματοδοτικά εργαλεία, οι στρατηγικές χρηματοδότησης και οι φραγμοί στην αγορά για την κινητοποίηση κεφαλαίων.

Η ανάλυση αυτή θα οδηγήσει στην υποβολή νέων μηχανισμών και προγραμμάτων χρηματοδότησης που μπορούν να εφαρμοστούν στην Κύπρο. Τα αποτελέσματα θα παρουσιασθούν σε ένα εργαστήριο που θα προσκαλεστούν όλοι οι ενδιαφερόμενοι για να συζητήσουν τα αποτελέσματα.

On behalf of:



of the Federal Republic of Germany





BUSINESS₄CLIMATE+

Στόχος 1.2: Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για χρηματοδότηση έργων που στοχεύουν στη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου για το Κυπριακό πλαίσιο για το 2030

Βάσει των αποτελεσμάτων της δραστηριότητας 1.1 και της τελικής συνάντησης με τους ενδιαφερόμενους, θα εκπονηθεί έκθεση με συστάσεις για τον χάρτη πορείας για το 2030. Οι συστάσεις αυτής της έκθεσης θα υποβληθούν στα αρμόδια υπουργεία, π.χ. το Υπουργείο Περιβάλλοντος, το Υπουργείο Ενέργειας και τη Γενική Διεύθυνση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, Συντονισμού και Ανάπτυξης. Ο στόχος της έκθεσης είναι να ενσωματωθούν στην εθνική στρατηγική για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τους μηχανισμούς χρηματοδότησης για την επίτευξη των στόχων του 2030.

On behalf of:



of the Federal Republic of Germany



BUSINESS₄CLIMATE+

Άλλοι στόχοι

- Ανάπτυξη ηλεκτρονικού εργαλείου για την αξιολόγηση έργων ενεργειακής απόδοσης
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού
- Διενέργεια εργαστηρίων για βελτίωση των δεξιοτήτων κυρίως του προσωπικού του τραπεζικού τομέα, ιδιωτικού τομέα και δημόσιων λειτουργιών.



BUSINESS₄CLIMATE+



REPORTS



- GHG Financing Models for Cyprus
- Effective climate/energy efficiency financing schemes in the EU
- Current Governmental Support Schemes in EU member states

Discussion with stakeholders

Delivery of the Final Report on suitable financing models for Cyprus and 2030 Road map

Capacity Building Workshops (February 2019) for Banks and Governmental officials



TOPIC o2 COMES HERE

ΣΥΖΗΤΗΣΗ – ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΙΔΕΩΝ



ΕΡΩΤΗΣΗ 1 – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Ποια χρηματοδοτικά εργαλεία/σχέδια στήριξης παρέχει το τμήμα ή υπηρεσία σας προς επιχειρήσεις για τη χρηματοδότηση έργων για το κλίμα και την ενέργεια;

- Πιθανές κατηγορίες έργων:
- Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης/Εξοικονόμηση ενέργειας
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Αντικατάσταση στόλου με οχήματα «χαμηλών εκπομπών άνθρακα»
- Ορθολογική διαχείριση αποβλήτων
- Μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στον τομέα της γεωργίας και της κτηνοτροφίας



"Jane, for the last time, if you can't resist interjecting reality into your research, this may not be the right think tank for you!"

ΕΡΩΤΗΣΗ 2 – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Ποια νέα χρηματοδοτικά εργαλεία/ σχέδια στήριξης σχεδιάζει το τμήμα ή υπηρεσία σας ή θεωρείτε χρήσιμο να αναπτυχθούν για τη χρηματοδότηση έργων σε επιχειρήσεις για την ενέργεια και το κλίμα;

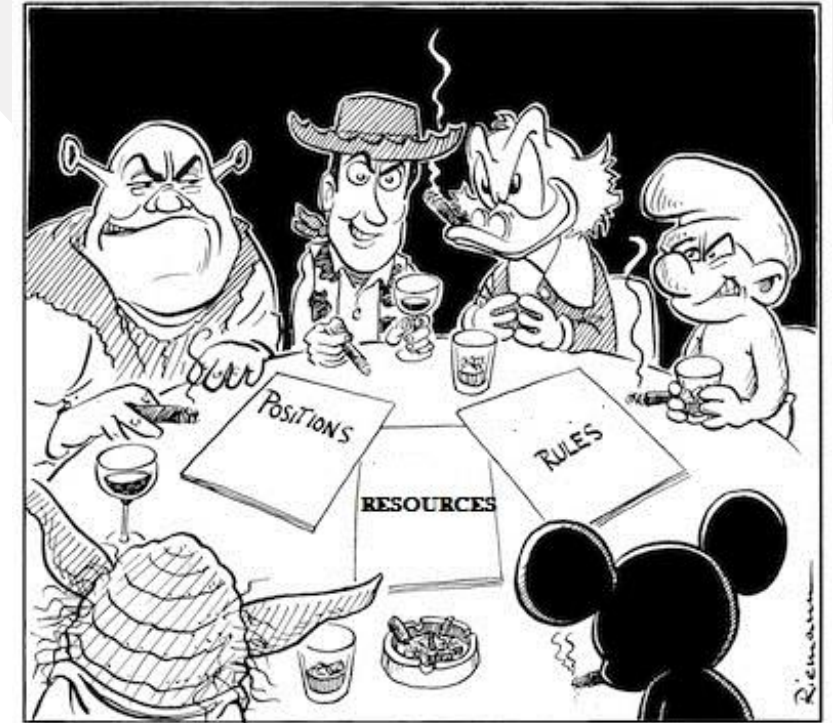
Ποιοι πόροι θα πρέπει να ενεργοποιηθούν;



"I'd love to add something to this discussion but I have no idea what we're talking about."

ΕΡΩΤΗΣΗ 3 – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ

Ποιες θεωρείτε ότι είναι οι κύριες προκλήσεις ή εμπόδια για την ανάπτυξη κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων/σχεδίων στήριξης σε επιχειρήσεις για την ενέργεια και το κλίμα;

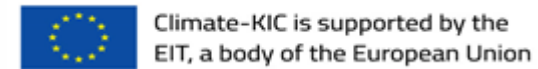




On behalf of:



of the Federal Republic of Germany



THANK YOU



ACHARALAMBOUS@OEB.ORG.CY



[HTTP://WWW.OEB.ORG.CY/DRASIS/BUSINESS4CLIMATE/](http://WWW.OEB.ORG.CY/DRASIS/BUSINESS4CLIMATE/)

[HTTP://WWW.OEB.ORG.CY/DRASIS/BUSINESS4CLIMATE-PLUS/](http://WWW.OEB.ORG.CY/DRASIS/BUSINESS4CLIMATE-PLUS/)

