

“European Integration through Trade: History, Theories and
Implementation in Ukraine”



Співфінансується
Європейським Союзом

Topic 4. EU and global policy in the climate change domain and environmental protection

21 June 2022

Olena Maslyukivska, PhD

Associate Professor, National University of Kyiv-Mohyla Academy

Маслюківська Олена Маслюківська



Викладачка
Дослідниця
Експертка

ОСВІТА:

Бакалавр екології НаУКМА 1996
Магістр екології НаУКМА 1998
Бакалавр МЕВ KIMB 1998
Магістр екології Yale University 2000
К.е.н. з економіки природокористування та охорони навколишнього середовища 2011

Досвід: ОЕСР, ЮНЕП, Світовий Банк, ПРООН, USAID, GIZ, Global Affairs Canada
Міндовкілля, Мінекономіки

o.maslyukivska@ukma.edu.u



Introduction

Go to www.menti.com and use the code 9526 3924

Lecture 7.

EU and global policy in the domain of environmental protection

1. Intra-EU environmental policy and fight against climate change
2. EU Green Deal
3. Provisions as to environmental protection in the EU-Ukraine Association Agreement

1. Intra-EU environmental policy and fight against climate change

Why is European environmental policy is so progressive?

- Public pressure
- Progressive politics
 - Since 1970, the EU has signed 200 agreements on environmental protection
- Powerful institutions
 - European Commission
 - European Parliament
 - European Council
 - European Environment Agency

Public pressure in the 1970s

- Rachel Carson's "Silent Spring" (1962)
- Oil crisis of 1972–73
- Hippie movement



- Development of environmental legislation



Protests (USA)

- One of the largest protests, Earth Day on April 22, 1970, Philadelphia, USA



<https://www.livescience.com/history-biggest-protests>

A girl with the words "Let Me Grow,"
Fairmount Park in Philadelphia on April 22,
1970.

<https://www.nbcnews.com/science/environment/earth-day-50-why-legacy-1970s-environmental-movement-jeopardy-n1189506>



Protests (Europe)

A protest by schoolchildren in the town of Ekenes, Finland, on November 16, 1970, against the construction of an oil refinery on the west coast of the country. Some of the protesters' signs: "Won't be here!" "Enemy of the Baltic Sea" "The Great and Polluting Neste Away" "Nesta, think about it." "Don't let our beaches stay clean."



Neste's porvoo refinery, 2011. Neste's war could end with a similar refinery on the west coast of the Hanko Peninsula

Protests (Europe)

- Cross-border protest against the Swedish nuclear power plant Barsebäck, 7 August 1976



Environmental 1970s

1/2

- 1970 -The **U.S. Environmental Protection Agency** is established.
- 1971 –**Greenpeace** is founded in Vancouver, Canada.
- 1972 –The **United Nations Conference on the Environment** is held in Stockholm.
 - This leads to the creation of state environmental agencies and the UN Environment Programme.
- 1972 –EU environmental policy was formally founded through the European Council declaration made in Paris in October 1972.
- 1972 –The EU adopts its **first Environmental Action Programme**. The first **ministries of environmental** protection were created.
- 1972 –The Club of Rome publishes **The Limits of Growth**(Link the environment with the population and energy)

Environmental 1970s

1/2

- In January 1973, Denmark, Ireland and the United Kingdom joined the European Community, increasing the number of **members to nine**.
- 1973 –A small Environmental Protection and Consumer Protection Service is established in the **European Commission**, and a Standing Commission on the Environment is established in the **European Parliament**.
- 1974 –Scientists suggest for the first time that chlorofluorocarbons (CFC) may cause thinning of the **ozone layer**.
- 1975 –The Community begins to build its **body of environmental legislation** with the adoption, among other things, of the Framework Waste Directive (1975), the Bathing Water Directive (1976) and the Bird Directive (1979).

1972 -First Action Plan on the Environment

- Environmental protection is the main task of human society
- Target areas:
 - nature protection
 - water, air, biodiversity
 - industrial pollution
 - climate
 - waste
 - protection of the population
 - urban environment
 - Environmental Economics and Environmental Law
 - biotechnology and chemical/nuclear safety
- On 2/5/2022, the **EIGHTH** EU Environment Action Plan came into force as a legally agreed joint EU agenda on environmental policy until 2030.

1992 Earth Summit, Conference in Rio



Sustainable development -development that meets the needs of the present generation without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

1994 European Environment Agency (E.P.A., European Environment Agency)

- EU Agency for independent information on the state of the environment

- The main directions of the EEA work:

- preventing climate change
- prevention of loss of biological diversity and understanding of its spatial change
- protection of human health and quality of life
- use and management of natural resources and waste



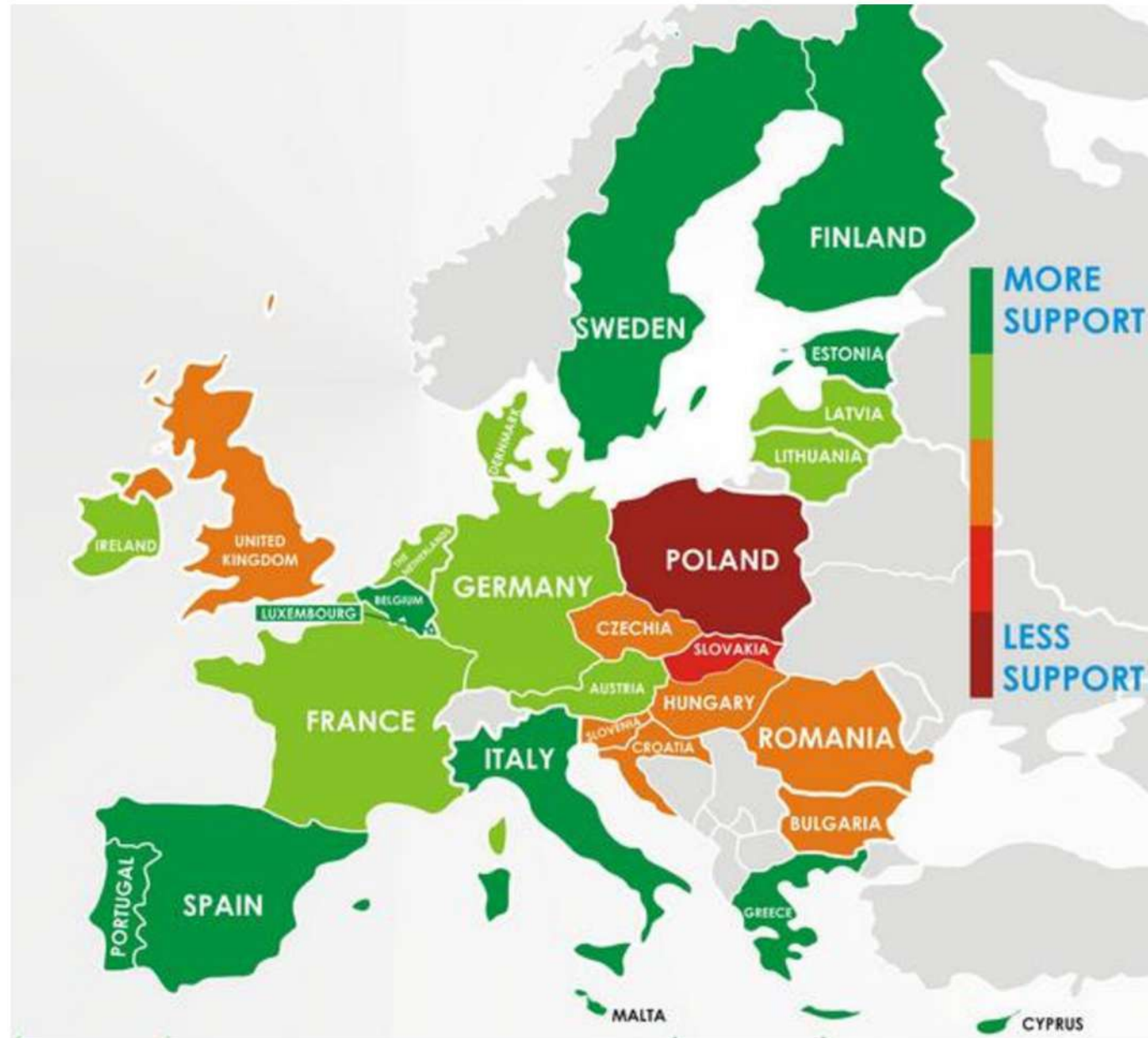
Climate protests

- Since 2018, there have been youth strikes against government inaction on climate change.

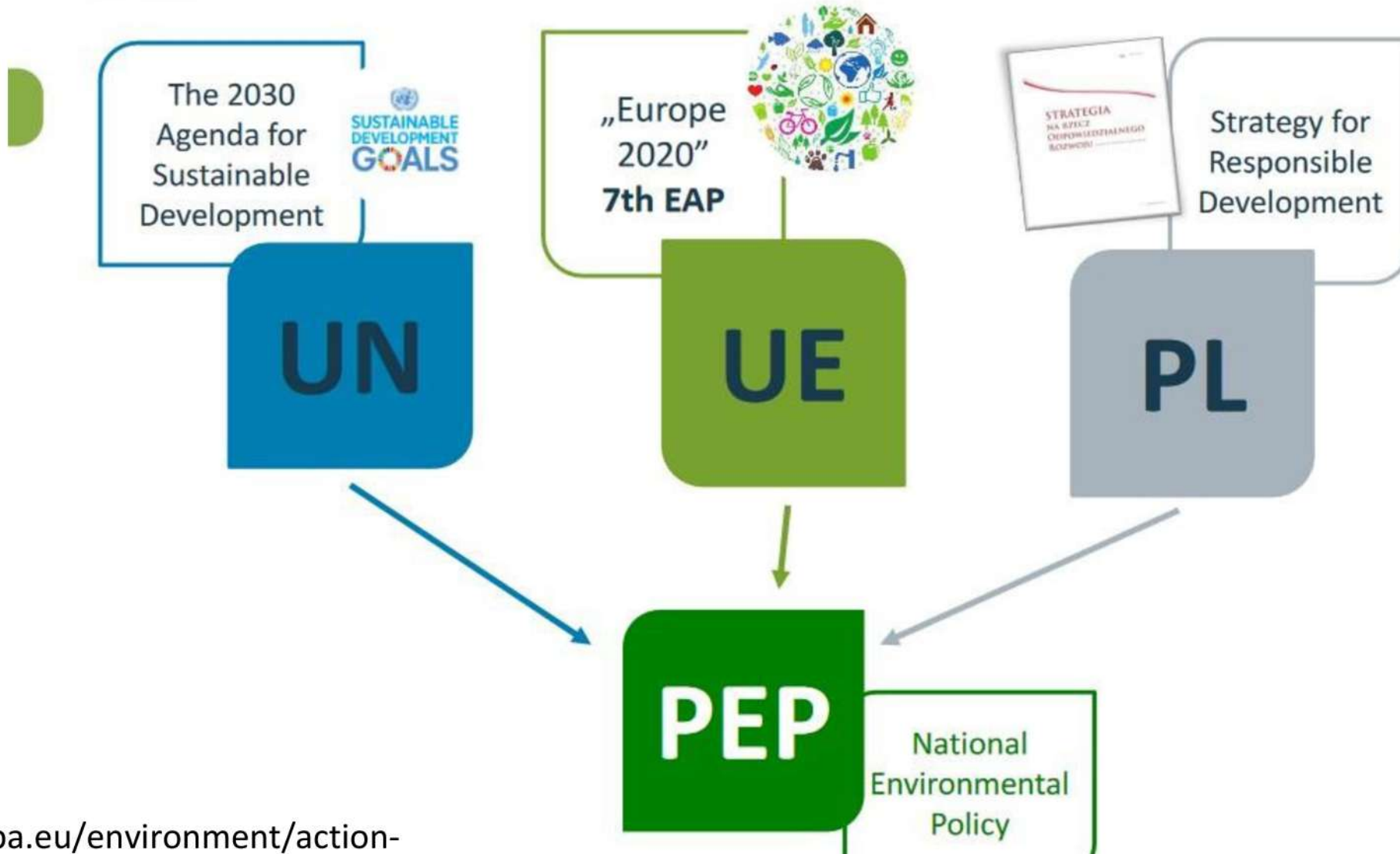


<https://grist.org/article/youth-led-climate-protests-sweep-across-europe/>

The level of support for progressive environmental policy by EU countries according to the voting in the European Parliament in 2017



Multi-level governance and environmental policy



2. EU Green Deal

The EU Green Deal –a roadmap to sustainable economies

The European Green Deal (adopted in December 2019) is a set of policy initiatives put forward by the European Commission with a common goal of making the European continent climate neutral by 2050

The European Green Deal aims to boost the efficient use of resources by

- moving to a clean, circular economy
- and stop climate change,
- revert biodiversity loss and
- cut pollution.

It outlines **investments** needed and **financing tools** available, and explains how to ensure **a just and inclusive transition.**

The benefits of the European Green Deal



**fresh air, clean water,
healthy soil and
biodiversity**



**renovated, energy
efficient buildings**



**healthy and affordable
food**



more public transport



**cleaner energy and
cutting-edge clean
technological
innovation**



**longer lasting
products that can be
repaired, recycled and
re-used**



**future-proof jobs and
skills training for the
transition**

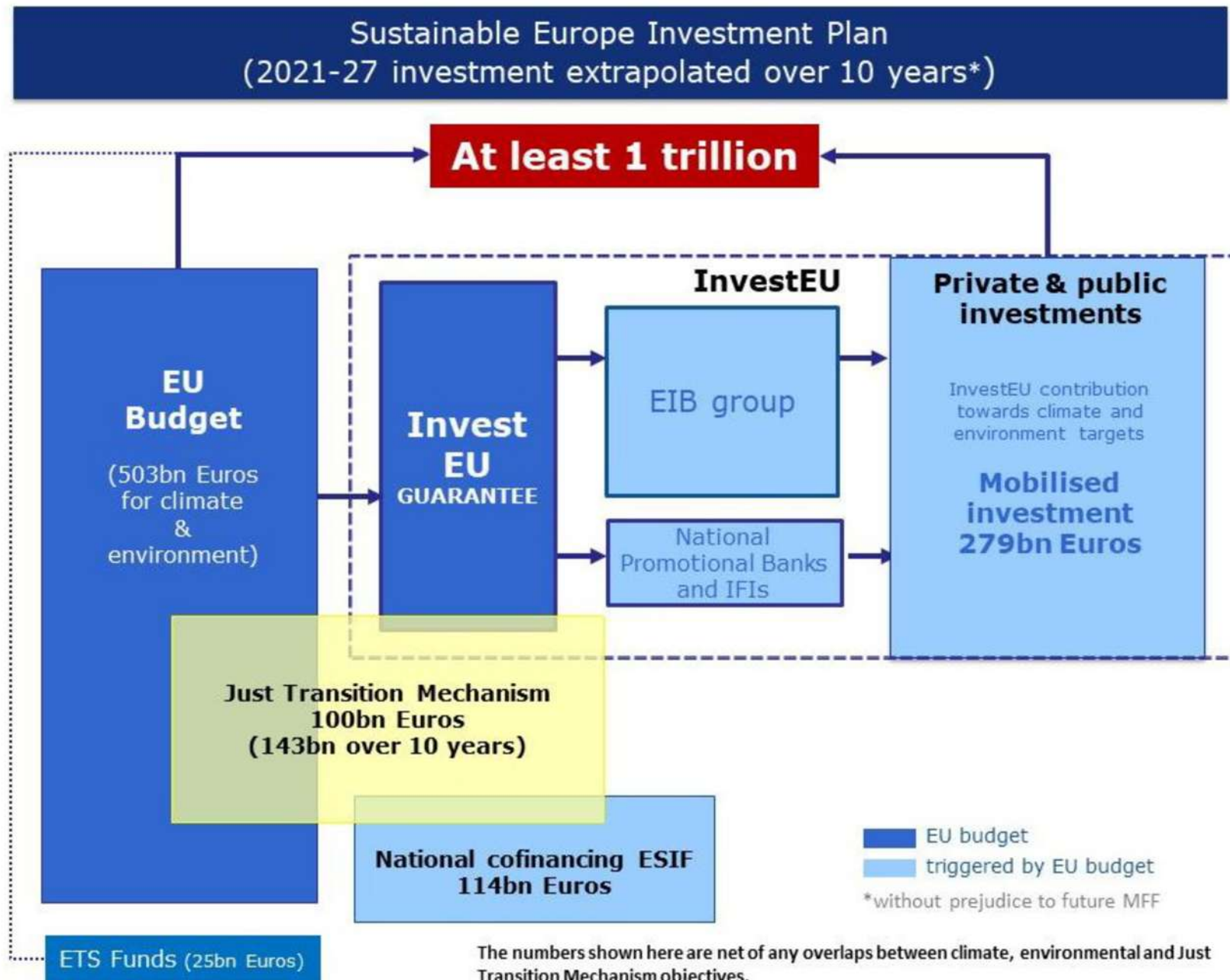


**globally competitive
and resilient industry**

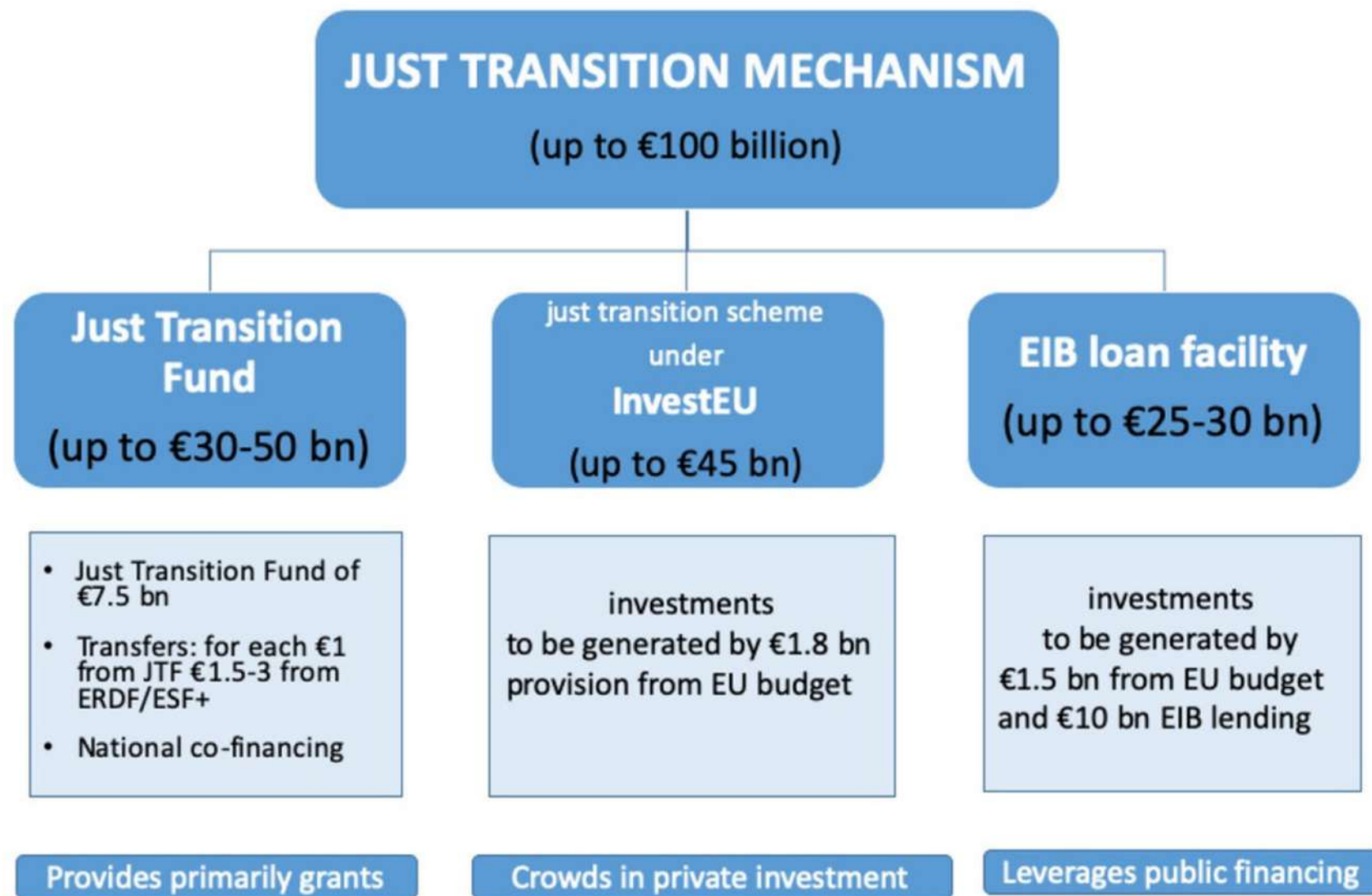
Policy areas of the EU Green Deal



- **Sustainable Europe Investment Plan (SEIP)**, is the investment pillar of the Green Deal
- will mobilise at least €1 trillion in sustainable investments over the next decade.



Will mobilise at least €100 billion in investments over the period 2021-2027 to support workers and citizens of the regions most impacted by the transition.



Data source: [European Commission](#), 2020.

<https://epthinktank.eu/2020/02/18/just-transition-fund-eu-legislation-in-progress/just-transition-mechanism-2/>

Why does Ukraine need EU Green Deal?



Ukraine –quick reaction

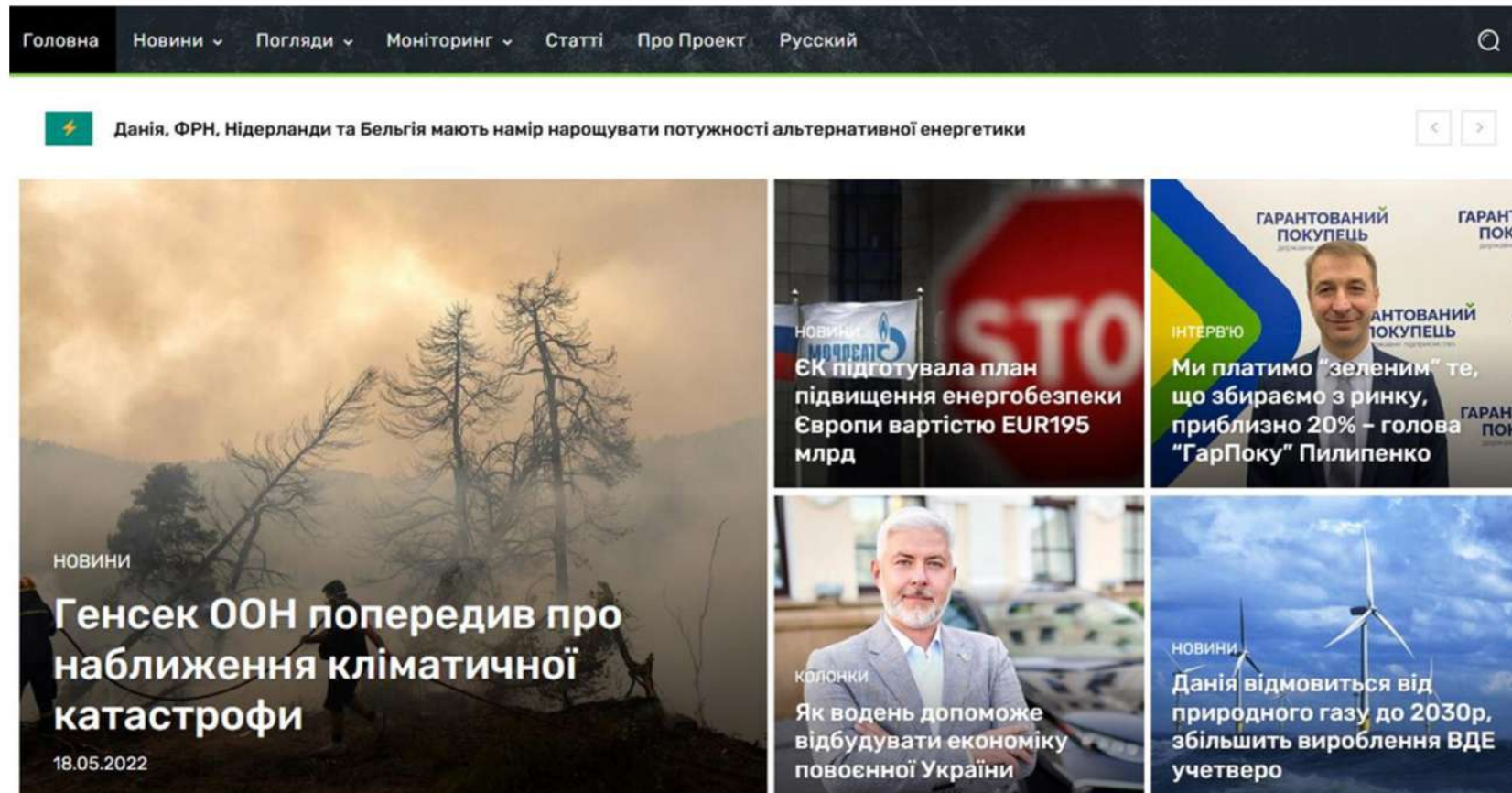
- In **December 2019**, the European Commission adopted the European Green Deal
- **August 13, 2020** –position paper on Ukraine's participation in the EGD
 - structured and regular dialogue with the EU on the modalities of early involvement of the Ukrainian side in the development and implementation of policies within the EGD
 - joint Roadmap for Ukraine's participation in the EGD
- **February 10, 2021** –initial meeting in Brussels
 - discussion of relevant aspects of the EGD in the context of ongoing dialogues within the framework of the Association Agreement and
 - identifying ways for the EU to support Ukraine in the transition to a green economy
- **May 18-20, 2021** –the first meeting in the framework of a special dialogue between Ukraine and the European Union on the European Green Deal and Ukraine's "green transition"

Interagency Working Group on EU Green Deal

- 19.01.2021 –first meeting
- The key tasks:
 - **balancing the vision** of different ministries and departments
 - taking into account the **opinion of business**
 - development of a **common position** of the Government of Ukraine on determining the level of **climate ambitions** and steps within the country that will meet the goals

Information platform Green Deal from Interfax

- <https://greendeal.org.ua/>



Головна Новини ▾ Погляди ▾ Моніторинг ▾ Статті Про Проект Русский 🔍

⚡ Данія, ФРН, Нідерланди та Бельгія мають намір нарощувати потужності альтернативної енергетики < >

НОВИНИ
Генсек ООН попередив про наближення кліматичної катастрофи
18.05.2022

НОВИНИ
ЕК підготувала план підвищення енергобезпеки Європи вартістю EUR195 млрд

ІНТЕРВ'Ю
Ми платимо "зеленим" те, що збираємо з ринку, приблизно 20% – голова "ГарПоку" Пилипенко

КОЛОНКИ
Як водень допоможе відбудувати економіку повоєнної України

НОВИНИ
Данія відмовиться від природного газу до 2030р, збільшить вироблення ВДЕ учетверо

Conclusions

- The driver of the EU's progressive environmental policy is the position of citizens of member states
- The European Green Deal is:
 - EU plan to build a new climate-friendly socio-economic model of development
 - challenge and opportunity for Ukraine
 - creates an impetus for the green transformation of Ukraine
- Need: effective internal reforms in areas related to EU integration

3. Provisions as to
environmental protection in
Agreement
the EU-Ukraine Association

EU-Ukraine Association Agreement



- In 2014, Ukraine signed an Association Agreement with the European Union.
- The agreement provides for "gradual approximation of legislation law and policy of the EU in the field of environmental protection".
- Chapter 6 "Environment" section V "Economic and sectoral cooperation".

5 main directions of implementation of environmental provisions of the EU-Ukraine Agreement 1/2

1. Cooperation in the field of environment on

- climate
- environmental management,
- quality of atmospheric air and water,
- waste management,
- conservation of nature,
- industrial pollution and industrial threats,
- chemicals
- GMOs,
- noise pollution,
- civil protection (including natural disasters and man-made threats),
- urban environment and
- environmental meetings

2. Gradual approximation of Ukrainian legislation to EU law and policy in the field of environmental protection

- in accordance with **Annex XXX** to the Agreement.
- contains a list of **29 environmental directives and regulations** with specific implementation time limits.

5 main directions of implementation of environmental provisions of the EU-Ukraine Agreement 2/2

3. Cooperation in the field of civil protection

4. Cooperation for the development of a comprehensive strategy in the field of the environment

5. Development of sectoral strategies for improving air quality, water quality and water management, including marine environment, waste and resource management, nature protection, industrial pollution and industrial accidents and chemicals

Annex XXX

- Annex XXX provides a list of 26 directives and 3 EU regulations.
- In accordance with them, the legislation of Ukraine in the field of environment, within 8 thematic areas:
 1. environmental management and integration of environmental policy into other sectoral policies;
 2. air quality;
 3. waste and resource management;
 4. water quality and water management, including marine environment;
 5. nature protection;
 6. industrial pollution and man-made threats;
 7. climate change and protection of the ozone layer;
 8. GMOs

Particular attention is paid to those Directives that contain commitments within the Energy Community.

Annex XXXI

- **Three broad areas of work in the field of climate change:**

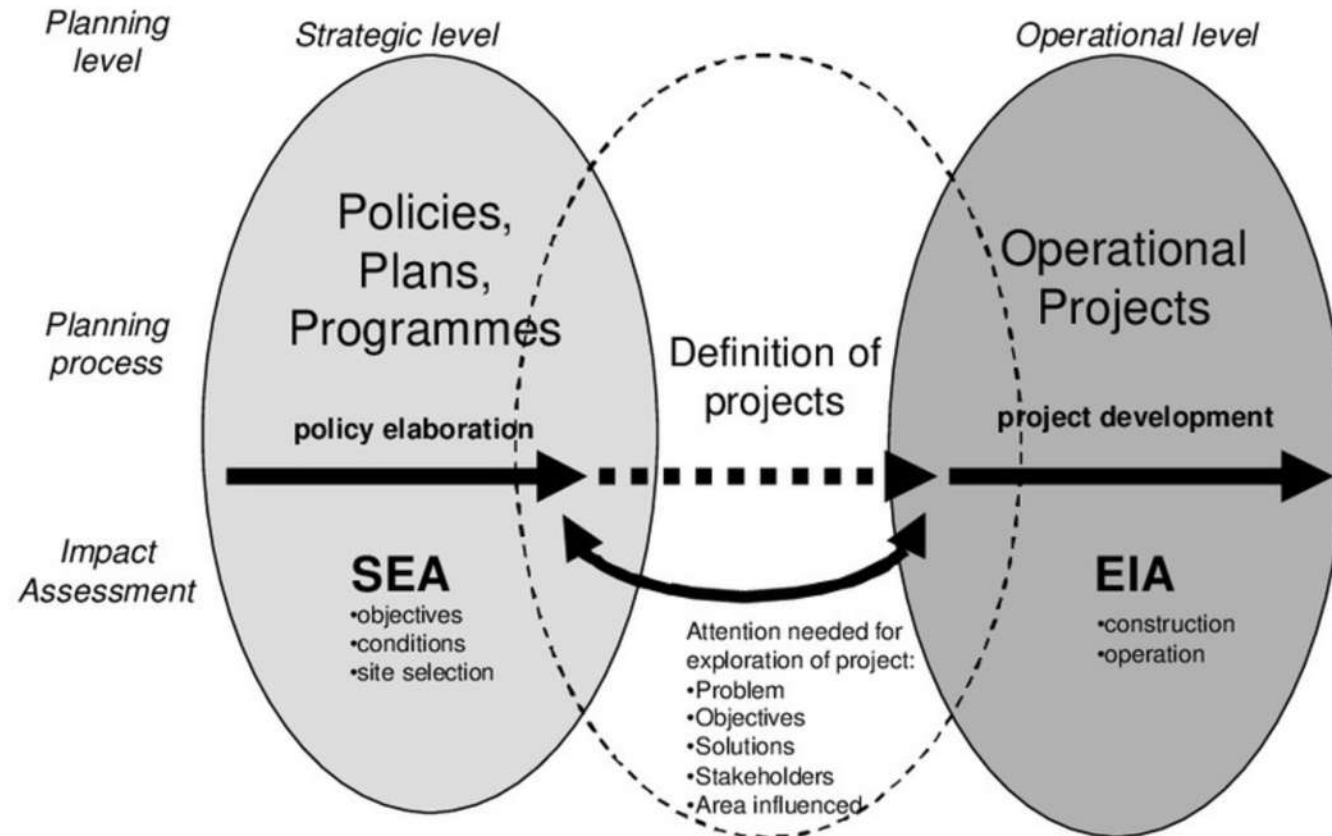
(a) Ukraine's implementation of **the Kyoto Protocol** with all compliance criteria for the full implementation of Kyoto mechanisms;

(b) the development of a long-term action plan **to mitigate and adapt to climate change;**

(c) the development and implementation of long-term measures **to reduce greenhouse gas emissions.**

AA: Environmental Policy in Other Areas

- The Law of Ukraine "**On Environmental Impact Assessment**" is applied in practice from December 18, 2017
- The Law of Ukraine "**On Strategic Environmental Assessment**" is from October 12, 2018.



Implementation of the Association Agreement



Пульс Угоди

моніторинг реалізації плану заходів з виконання Угоди



ПРОГРЕС ВИКОНАННЯ



АНАЛІТИКА



ДОКУМЕНТИ



ГРОМАДСЬКИЙ КОНТРОЛЬ

Пошук

FAQ



Авторизація



НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Відповідальні за напрямок: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Комітет ВРУ з питань екологічної політики та природокористування

Загальний прогрес за
період
01.11.2014-31.10.2024

61 %

КМУ (61%)



ВРУ (61%)



МОНІТОРИНГ ПРОГРЕСУ

НАПРЯМОК У КЛЮЧОВИХ ДОКУМЕНТАХ

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

Questions

- What is the difference between AA and EGD?
- What is more important for Ukraine?

1. Climate change

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: ЗМІНА КЛІМАТУ

- досягнення кліматично нейтральної Європи до 2050 року
- скорочення викидів парникових газів із 40% до 50-55% у 2030 році (у порівнянні з 1990 р.)
- інтеграція кліматичних цілей в усі сектори економіки і суспільного життя

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- ЄЗК буде вимагати дій з боку України щодо скорочення викидів парникових газів
- досягнення кліматичних цілей ЄЗК вимагатиме від ЄС захисту власних ринків та виробників на кшталт механізму карбонового коригування імпорту в ЄС

Carbon border adjustment mechanism

- 24 March 2021 –A working group has been established to agree on an approach to the application of a carbon adjustment mechanism at the border to Ukraine for consultations with the European Commission."
- **Consolidated position of the Ukrainian side**
- should not undermine the efforts of states under the Paris Agreement
- must meet WTO requirements
- should take into account all aspects of the production, transport and trade of goods that may be subject to the mechanism of
-



2. Energy

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: ЕНЕРГЕТИКА

- основне завдання – подальша декарбонізація енергетичної системи
- ВДЕ як основа електроенергетики (відмова від використання вугілля, перехід до декарбонізованого газу, розкриття потенціалу морської вітроенергетики)

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- подальша інтеграція та регіональна співпраця – серед пріоритетів енергетичної компоненти ЄЗК
- нові тренди ВДЕ можуть стати відправною точкою інтенсифікації співпраці між Україною та ЄС
- механізм карбонового коригування імпорту може значно ускладнити експорт електроенергії з України до ЄС

3. Industrial strategy for circular economy

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: ПРОМИСЛОВА СТРАТЕГІЯ

- основне завдання – прискорити перехід промисловості на сталу модель інклюзивного зростання
- пріоритети промислової стратегії: підтримка глобальної конкурентоспроможності промисловості ЄС, досягнення кліматично нейтральної Європи у 2050 році та цифрове майбутнє ЄС
- створення цілісної політики для сталих товарів та послуг

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- нові обмеження щодо «екологічності» товарів та послуг, які розміщуються на ринку ЄС
 - пріоритетними сферами будуть електроніка, інформаційно-комунікаційні технології, меблі, сталь, цемент та хімічні речовини
 - додаткові виклики для «промислового безвізу»
 - нові умови для промислової кооперації між Україною та ЄС
- зниження попиту на промислову продукцію через продовження терміну використання товарів
 - зниження попиту на сировину з огляду на це та заохочення використання вторинної сировини

4. Sustainable mobility

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: СТАЛА МОБІЛЬНІСТЬ

- основне завдання – скорочення викидів парникових газів у секторі на 90%
- збільшення частки сталих видів транспорту, таких як залізничний і внутрішній водний
- більш жорсткі стандарти викидів забруднюючих речовин для транспортних засобів із двигунами внутрішнього згорання
- розвиток інфраструктури для електромобілів

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- вплив на розвиток в Україні ринку електромобілів, зокрема вживаних
- нові умови для автоперевізників, що працюють на ринках ЄС
- потенціал для розвитку залізничного та водного транспорту в Україні

5. Green agriculture

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: ЗЕЛЕНЕ СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

- основне завдання – забезпечення харчової безпеки
- стале первинне виробництво
- стале споживання та здорове харчування
- скорочення відходів продуктів харчування

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- посилення екологічних вимог до с/г продукції, що розміщується на ринку ЄС
- Україна має значний потенціал для розширення органічного виробництва

EU Common Agricultural Policy and EU Strategy on Biodiversity and Farm to Fork Strategy

- Reduce the use of:
 - pesticides (by 25% -by 2030)
 - fertilizers and antibiotics (by 25% -by 2030)
- Introduction of a ban on the import of food products from markets where states do not comply with EU environmental legislation

6. Biodiversity

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: БІОРІЗНОМАНІТТЯ

- ЄС прагне забезпечити цілісну та єдину позицію під час переговорів на конференції сторін Конвенції про біологічне різноманіття щодо нової глобальної стратегії у сфері збереження біологічного різноманіття
- «нуль-толерантності» до незаконного, непрозорого та нерегульованого рибальства

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- посилення в рамках Лісової стратегії контролю за усіма імпортованими на ринок ЄС товарами
- охорона біорізноманіття – одна з основних цілей співробітництва, нещодавно запропонована ЄС у рамках Східного партнерства

7. Zero pollution

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: НУЛЬОВЕ ЗАБРУДНЕННЯ

- основа мета – вільне від токсичних речовин довкілля ЄС
- посилення моніторингу (включаючи діджиталізацію), звітування, запобігання та ліквідації забруднення
- посилення вимог до якості повітря, вод і ґрунтів

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- включення нових кліматичних, енергетичних вимог і вимог циркулярної економіки до найкращих доступних технологій та методів управління, виробництва хімічних речовин
- цей елемент ЄЗК включений до майбутніх пріоритетів Східного партнерства

The EU as a Global Leader

ОСНОВНІ ЦІЛІ ЄЗК: ЄС ЯК ГЛОБАЛЬНИЙ ЛІДЕР

- ЄС позиціонує себе як глобального лідера, що готовий просувати та підтримувати амбіційний порядок денний світу в сферах охорони довкілля, зміни клімату та енергетичної політики
- Інструменти глобального лідерства ЄС включають «дипломатію Зеленого курсу», торговельну політику та фінансування в рамках політики підтримки розвитку

ЩО ВАЖЛИВОГО ДЛЯ УКРАЇНИ?

- Посилення кліматичної складової торговельної політики
- Використання системи технічного регулювання для просування кліматичних цілей ЄС
- Ризик виникнення нових бар'єрів у міжнародній торгівлі
- Можливості залучення інвестицій у «зелені» сфери