

# *Європейська Зелена Угода (The European Green Deal»)*



*Ірина Горбенко, Євгенія Омельченко, Павло Гуцало, Олександр Побута*

*НУХПІ, м.Київ*

*2022р.*



- 1. Екологічні проблеми, передумови/причини для створення угоди.*
- 2. Що таке Зелена Угода?*
- 3. Сфери впровадження заходів ЄЗК.*
- 4. Можливості та виклики для України.*
- 5. Ризики і перепони при виконанні.*
- 6. Приклади країн сталого розвитку.*
- 7. Програми та реформи ЄС після прийняття Зеленої Угоди.*
- 8. Висновки.*





## 1. Екологічні проблеми, передумови/причини для створення угоди

Впродовж останніх десятиріч в Європі значно погіршився стан довкілля та загострилася проблема боротьби з його забрудненням. Кожен рік у державах - членах Європейського Союзу виробляється приблизно 2 мільярди тон відходів, і цей показник щорічно збільшується на 10%.



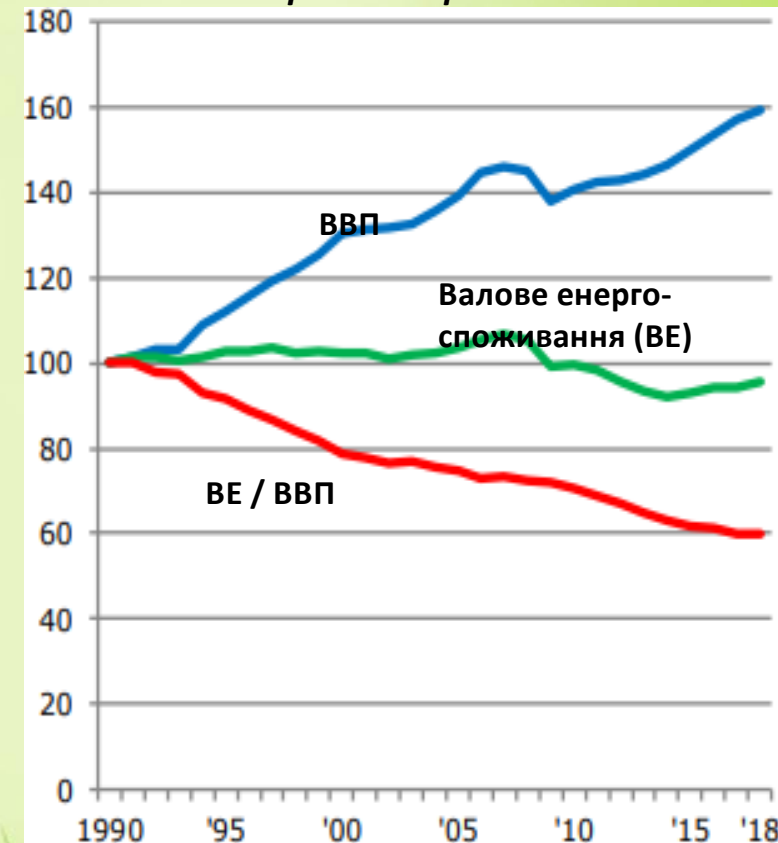


➤ *Загальні задачі ЄЗК – сприяти росту економіки, покращенню здоров'я людей і якості їх життя, турбуватися про навколишнє природне середовище і не залишити жодну людину і місце поза увагою.*

➤ *Європейський зелений курс (ЄЗК) – це дорожня карта досягнення сталої економіки і «роз'єднанням» економічного росту із обсягом споживання енергоресурсів.*

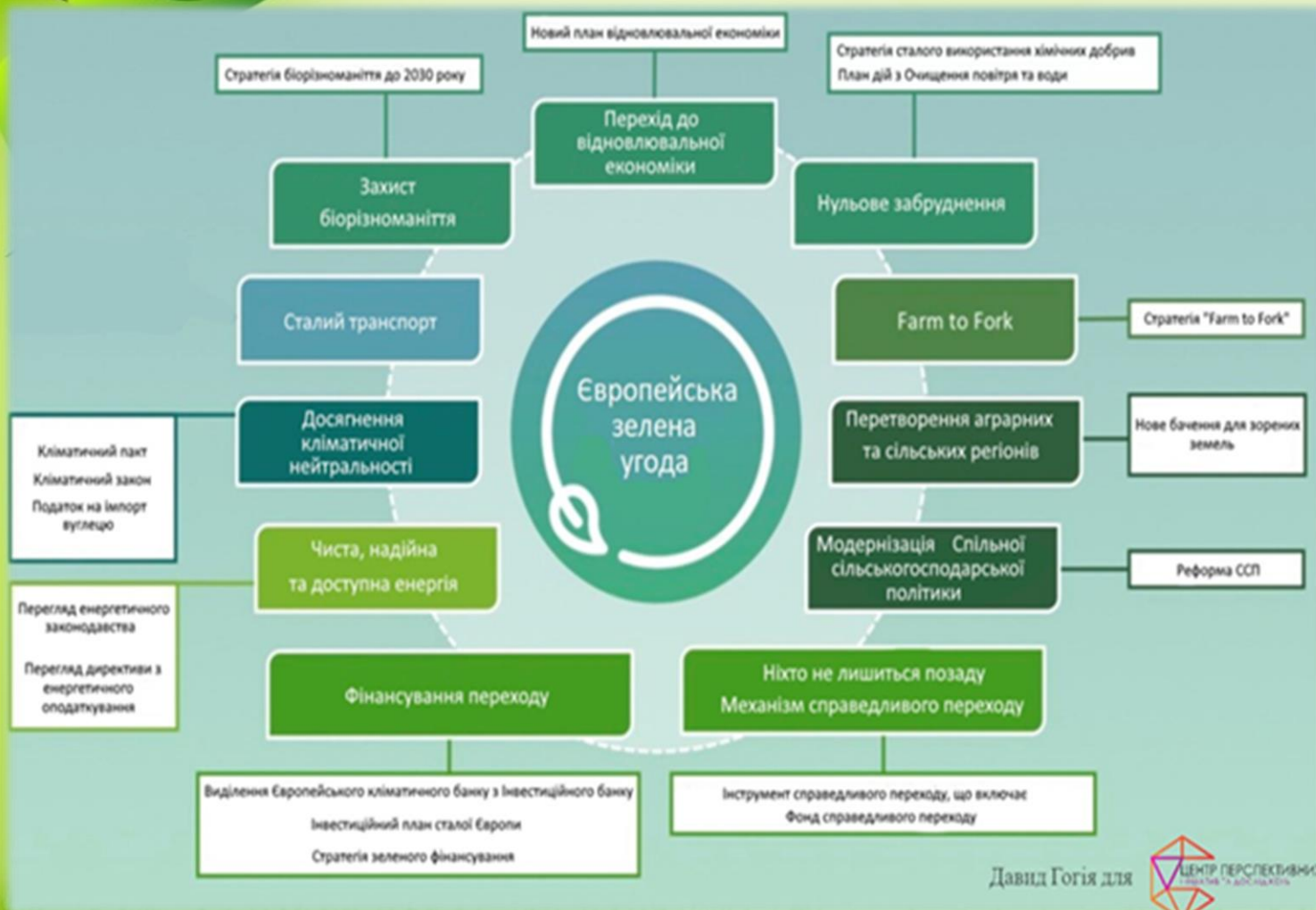


Приклад Данії – ріст ВВП без збільшення рівня енергоспоживання



Індекс 1990 р. = 100

## 2. Що таке Зелена Угода?



*Європейська Зелена Угода - це набір політичних ініціатив, висунутих Європейською Комісією з загальною метою зробити Європейський континент кліматично нейтральним до 2050 року.*

Давид Гогія для





# Історія

*Зелений Курс був офіційно представлений Президентом ЄК Урсулою фон дер Ляєн в Європарламенті 11 грудня 2019 року.*



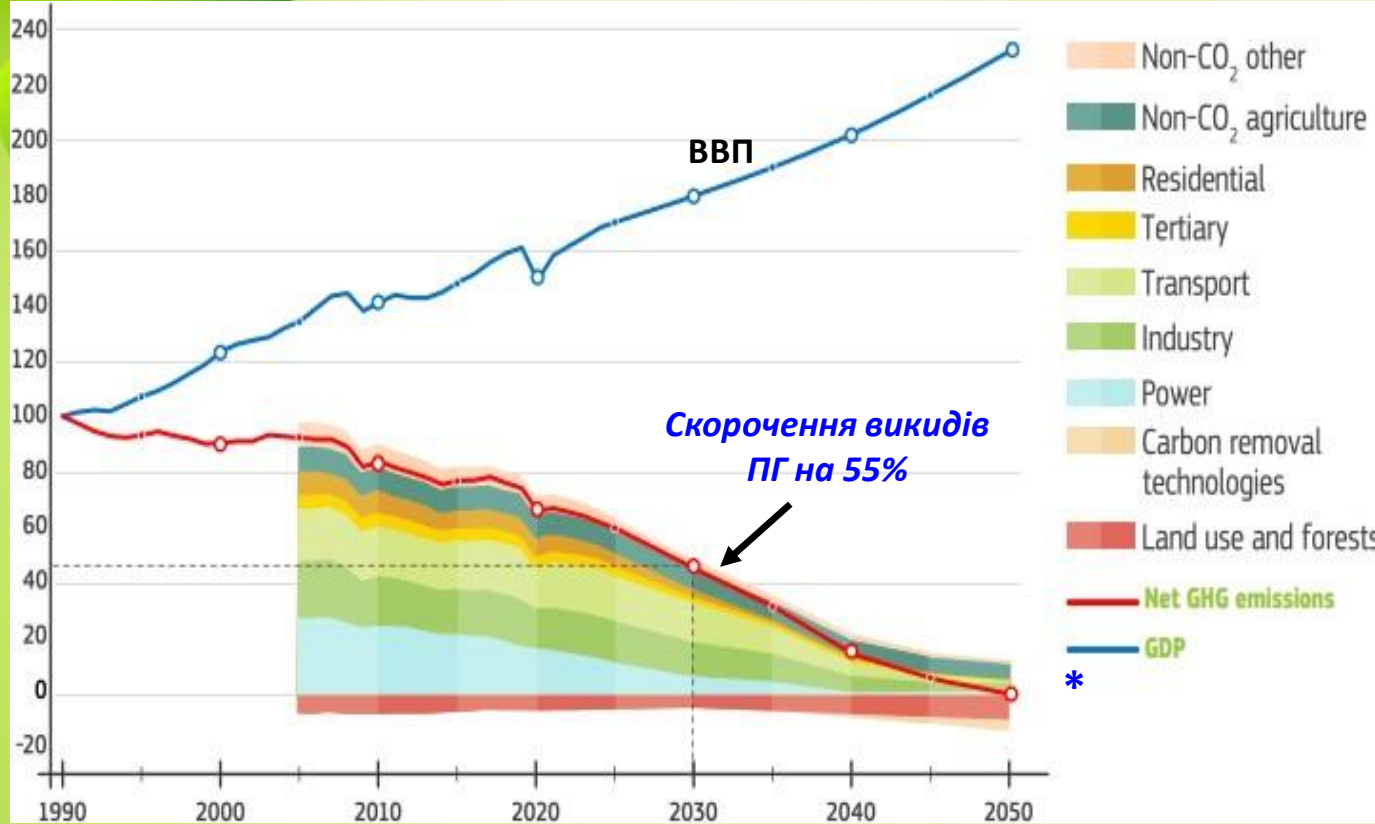




EMBASSY OF THE UNITED STATES  
KYIV, UKRAINE



# Європейський Зелений Курс – очікувана динаміка досягнення мети з кліматичної нейтральності



*Енергетика: 75% загального обсягу емісії ПГ*

*Захід: розвиток ВДЕ*



*Будівлі: 36% загального обсягу емісії ПГ*  
*Заходи: реновація, енергоефективність*



*Транспорт: найменша частка ВДЕ*  
*Захід: ріст частки ВДЕ до ~24% у 2030 р.*



*Землекористування: природне поглинання CO<sub>2</sub> є критично важливим*  
*Захід: досягти поглинання 300 млн т CO<sub>2</sub> до 2030*

*2023: Перегляд членами ЄС енергетичних та кліматичних планів*

*★2050: Емісії, що залишилися, «нейтралізуються» шляхом природного поглинання (ліси), технологій уловлювання та зберігання*

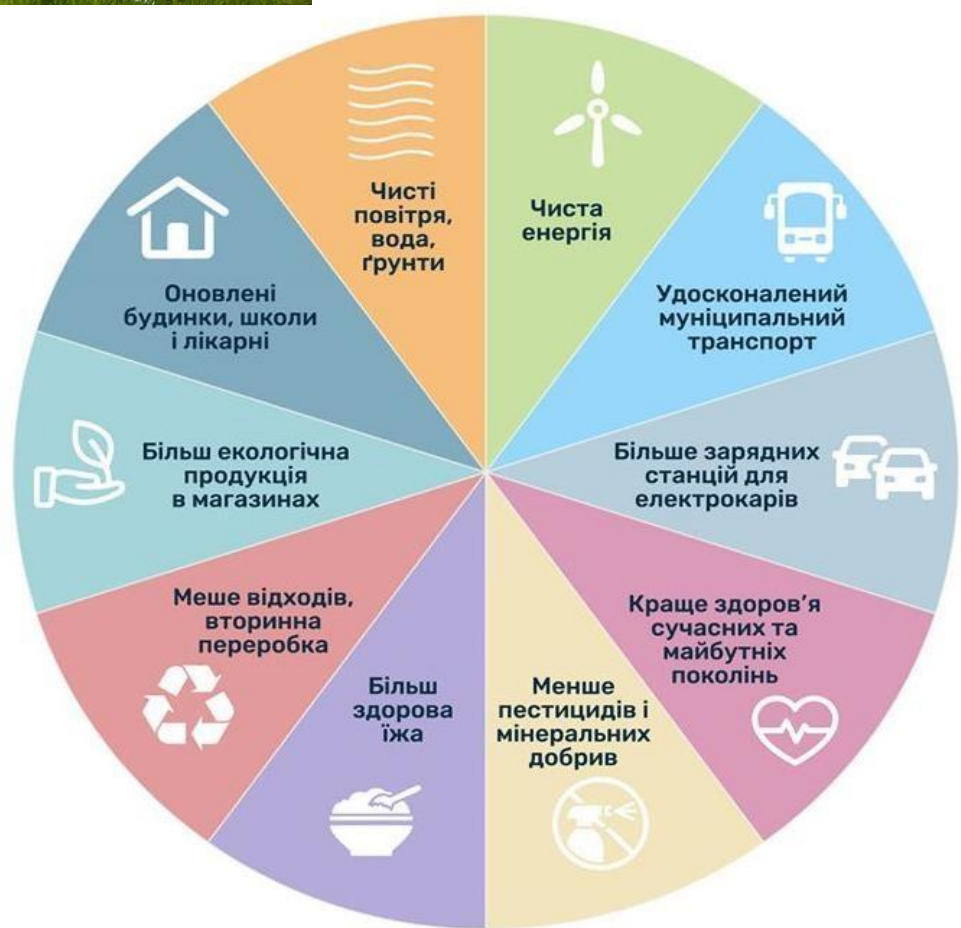




*Серед ключових інструментів запровадження даної ініціативи варто виділити такі пункти:*

- *Закон про клімат.*
- *Європейський кліматичний пакт.*
  - *Система торгівлі викидами.*
  - *Податок на імпорт вуглецю.*
  - *Трансформація економіки.*
- *Стратегія з біологічного різноманіття до 2030 року.*
  - *План інвестицій сталої Європи.*





Джерело:  
Європейська Комісія (euronews.com)  
Переклад:  
UABIO

### 3. Сфери впровадження заходів ЄЗК:

*Кліматичні дії:* Досягнення кліматичної нейтральності ЄС до 2050 р.;

*Чисте навколишнє середовище:*

*Заходи швидкого і ефективного зменшення забруднення довкілля;*

*Збереження біорізноманіття:*

*Заходи для захисту тендітної екосистеми;*

*Стале сільське госп-во:* Подальше запровадження спільної с/г політики ЄС;

*Від лану до столу:* Шляхи забезпечення сталіших харчових систем;

*Чиста енергія:* Декарбонізація енергетичної системи ЄС;

*Сталий транспорт:* Підтримка сталих транспортних засобів;

*Стала промисловість:* Шляхи забезпечення сталіших, екологічно-дружніх виробничих циклів;

*Будівництво і реновація:* Більш «чистий» сектор будівництва.



# Переваги Європейської Зеленої Угоди

Європейська Зелена Угода покращить добробут і здоров'я громадян і майбутніх поколінь, забезпечуючи:



свіже повітря, чиста вода, здоровий ґрунт і біорізноманіття



відремонтовані, енергоефективні будівлі



здорове та доступне харчування



більше громадського транспорту



чистіша енергія та передові чисті технологічні інновації



довговічні продукти, які можна ремонтувати, переробляти та використовувати повторно



перспективні робочі місця та навчання навичкам для переходу



глобально конкурентоспроможна та стійка галузь

ЩО ТРЕБА ЗНАТИ ПРО

## ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ КУРС?

EUROPEAN GREEN DEAL

### ГОЛОВНІ ЦІЛІ



СКОРОТИТИ ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ІЗ 40% ДО 50-55% У 2030 РОЦІ (У ПОРІВНЯННІ З 1990 Р.)



ВИКИДИ У ТРАНСПОРТНОМУ СЕКТОРІ ПОВИННІ БУТИ СКОРОЧЕНІ НА 90% ДО 2050 РОКУ

РЕНОВАЦІЯ 35 МЛН НЕЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ



ЗНИЗИТИ ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦИДІВ, ДОБРИВ ТА АНТИБІОТИКІВ (НА 25% - ДО 2030 РОКУ) У С/Г, А ТАКОЖ ВВЕДЕННЯ ЗАБОРОНИ НА ІМПОРТ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ З РИНКІВ, ДЕ ДЕРЖАВИ НЕ ДОТРИМУЮТЬСЯ ЗАКОНОДАВСТВА ЄС З ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ



ЧАСТКА ЗЕМЕЛЬ ПІД ОРГАНІЧНИМ ВИРОБНИЦТВОМ МАЄ СТАНОВИТИ НЕ МЕНШЕ 25% ДО 2030 РОКУ



30% СУШІ ТА 30% МОРСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ МАЮТЬ НАБУТИ ПРИРОДООХОРОНИЙ СТАТУС

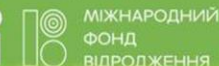


**H<sup>1</sup>** ДОСЯГНУТИ ВИРОБНИЦТВА ДО 10 МЛН ТОНН ВІДНОВЛЮВАНОВОГО ВОДНЮ ДО 2030 РОКУ

ГОЛОВНА МЕТА:

ПЕРЕХІД ЄВРОПИ ДО КЛІМАТИЧНО-НЕЙТРАЛЬНОГО КОНТИНЕНТУ ДО 2050 Р.

Виготовлено в рамках проекту «Європейський зелений курс для української екополітики» за підтримки Європейського Союзу та Міжнародного Фонду «Відродження» в межах грантового компонента проекту EU4USociety. Матеріал відображає позицію авторів і не обов'язково відображає позицію Міжнародного фонду «Відродження» та Європейського Союзу.





# Енергія, перехід до чистої енергії

*Європейська Зелена Угода зосереджена на 3 ключових принципах переходу на чисту енергію, що допоможе зменшити викиди парникових газів і підвищити якість життя наших громадян:*

- забезпечення безпечного та доступного енергопостачання ЄС;*
- розвиток повністю інтегрованого, взаємопов'язаного та оцифрованого енергетичного ринку ЄС;*
- пріоритетність енергоефективності, покращення енергетичної ефективності, що базується переважно на відновлюваних джерелах,*







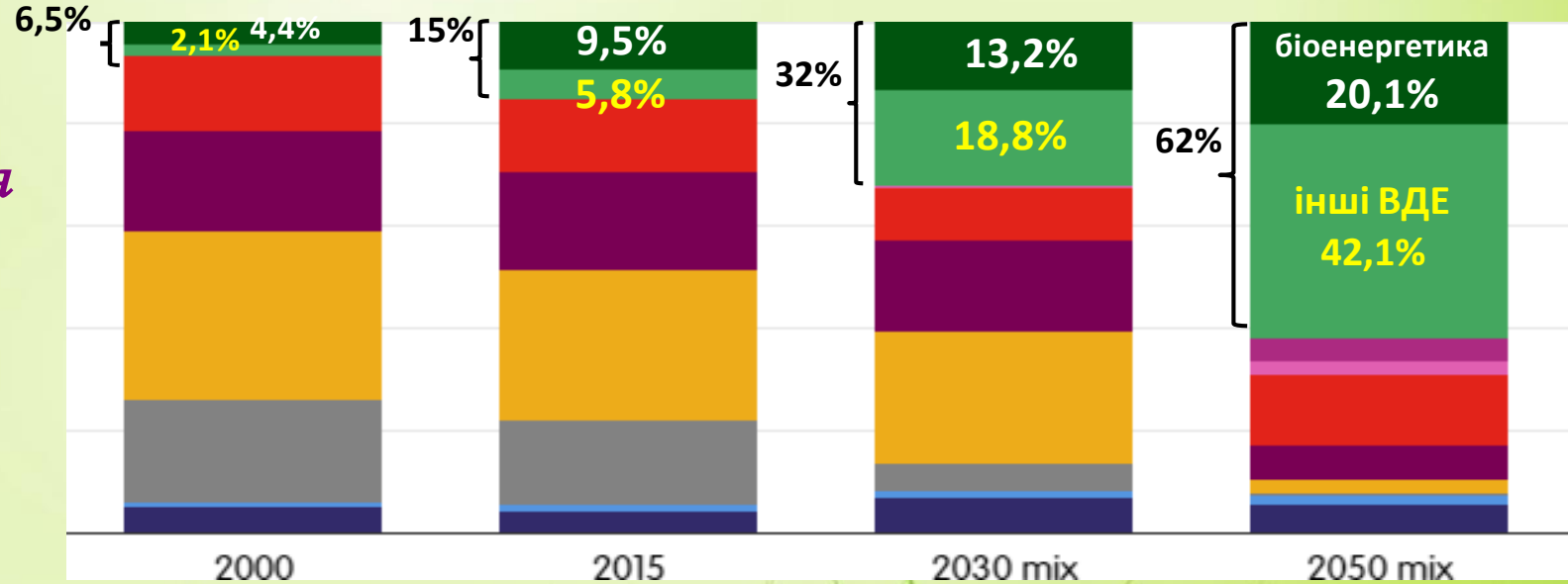
# Концепція «Чистої енергії»



Еволюція енергобалансу ЄС для виконання кліматичних цілей 2030 р. і 2050 р. – один з можливих сценаріїв

Основні принципи:

- Пріоритет енергоефективності і енергосистемі;
- Надійне та доступне постачання енергії;
- Повністю інтегрований, взаємопов'язаний і діджиталізований енергетичний ринок ЄС.



<https://bit.ly/3ulkcyS>



# *Сільське господарство. Система здорового харчування для людей і планети.*



*Цілі ЄС такі:*

- забезпечити продовольчу безпеку в умовах зміни клімату та втрати біорізноманіття;*
- зменшити екологічний і кліматичний слід харчової системи ЄС;*
- посилити стійкість продовольчої системи ЄС;*
- очолити глобальний перехід до конкурентоспроможності від ферми до вилки.*



# Промислова стратегія для конкурентоспроможної, зеленої, цифрової Європи.

Нова промислова стратегія для Європи очолить подвійний екологічний і цифровий перехід і стане ще більш конкурентоспроможною в усьому світі. Це допоможе промисловості зменшити викиди вуглекислого газу шляхом надання доступних екологічно чистих технологічних рішень і розробки нових бізнес-моделей.





## *Захист навколишнього середовища та океанів*

### *Пріоритети Зеленої Угоди включають:*

- захист нашого біорізноманіття та екосистем;*
- зменшення забруднення повітря, води та ґрунту;*
- рух до циркулярної економіки;*
- покращення управління відходами;*
- забезпечення стійкості нашої блакитної економіки та рибного сектору.*





## *Транспорт. Забезпечення ефективного, безпечного та екологічно чистого транспорту.*

*Сьогодні транспортні викиди становлять близько 25% загальних викидів парникових газів ЄС, і ці викиди зросли за останні роки. Наша мета стати першим кліматично нейтральним континентом до 2050 року вимагає амбітних змін у сфері транспорту. Потрібен чіткий шлях для досягнення 90% скорочення викидів парникових газів, пов'язаних із транспортом, до 2050 року.*





## *Як це фінансується?*

*Щоб досягти мети досягнення вуглецевої нейтральності до 2050 року, Європейська Комісія нещодавно висунула свою нову Стратегію сталого фінансування. Її ціль - це спрямування приватних фінансових потоків у відповідну сталу економічну діяльність, щоб заохочувати амбітні великомасштабні інвестиції.*





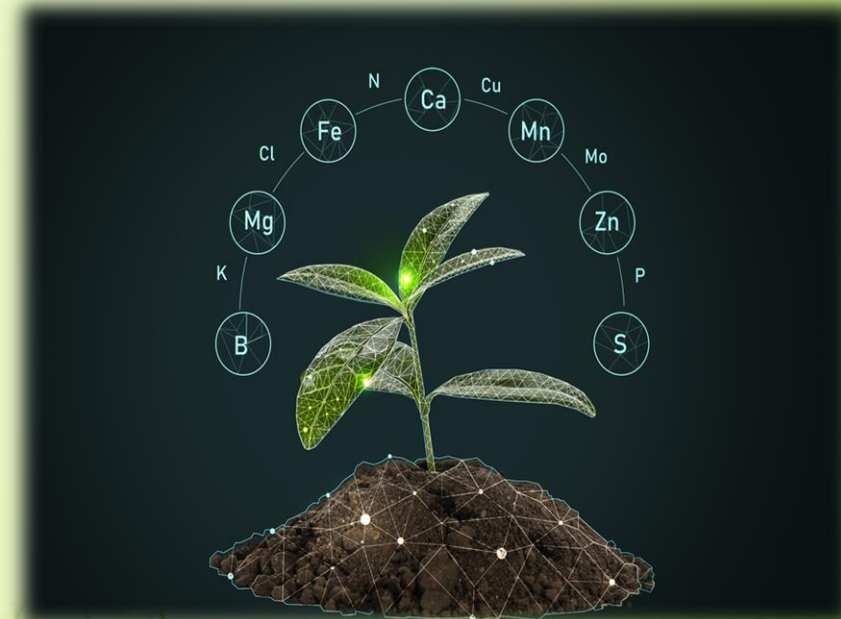
## 4. Можливості для України

*Наприклад, в аграрній сфері European Green Deal всіляко стимулюватиме органічне сільське господарство. Наша держава є лідером з експорту органічної продукції до ЄС. У той час як можливості екстенсивного розширення органічного агробізнесу в ЄС обмежені, Україна має великий потенціал та гарні перспективи з виробництва водню як альтернативного виду палива, його транспортування, накопичення запасів, наявності електроенергії для його виробництва.*





*Наразі для органічного виробництва в Україні використовується лише 1,1% сільськогосподарських угідь, тоді як в ЄС частка земель під органічною продукцією становить близько 8,5%..  
Передбачається зниження використання пестицидів (на 25% - до 2030 року), добрив та антибіотиків (на 25% - до 2030 року) у сільському господарстві, а також введення заборони на імпорту харчової продукції з ринків, де держави не дотримуються законодавства ЄС з охорони довкілля.*





*Механізм вуглецевого коригування на кордоні став великим викликом для України. Попри певну примусову деіндустріалізацію 1990-х років, Україна має понад 600 кілограмів еквівалента CO<sub>2</sub> на тисячу доларів ВВП за паритетом купівельної спроможності, тоді як ЄС має лише 200 кілограмів, що втричі менше. Викиди двоокису вуглецю на одиницю доданої вартості, безумовно, набагато вищі в Україні, ніж в ЄС.*





## 5. Ризики і перепони при виконанні



*Кліматичні зміни та акцент на органічних продуктах будуть призводити до деякого зниження врожайності аграрних культур та до зростання цін на продукти харчування.*

*Наразі в нашій країні триває адаптація законодавства в екологічній сфері до норм і стандартів ЄС.*





*Хоча збільшення кількості прихильників Європейського Зеленого Курсу виглядає значним, ЄС стикається з низкою серйозних викликів, зокрема, і через амбіційність завдань.*

*Стимулювання економічної диверсифікації у нафтогазових країнах-експортерах, зокрема, за рахунок відновлюваних джерел енергії і зеленого водню.*

*Підвищення безпеки постачання критичних матеріалів та сировини для зниження залежності від третіх країн, перш за все Китаю.*





## 6. Приклади країн сталого розвитку

Швеція очолює поточний Рейтинг стійкості. В країні було проведено революцію утилізації, результатами якої стало скорочення на 99% викидів важких металів у атмосферу порівняно з 1985 роком, а також тепер 99% побутових відходів піддаються переробці чи використовуються. За нею слідує її північні сусіди Фінляндія, Норвегія, Данія та Ісландія.

### Шведська революція утилізації



#### Революція утилізації в Швеції

- Викиди важких металів скорочені (з 1985 р.)

**на 99%**

незважаючи на те, що країна має в три рази більше відходів на сьогодні

#### Революція утилізації в Швеції

**Менше 1%**

побутових відходів  
попадає на сміттєзвалища

Джерело: Avfall Sverige

#### Енергія з відходів

- 50% побутових відходів згорають на заводах зі згорання сміття
  - 700 000 т відходів імпортується з інших країн
  - 99,9% диму зі сміттєвих заводів складається з нетоксичних відходів
- Революція утилізації в Швеції

**99%** побутових відходів  
використовується в різних сферах

Джерело: Avfall Sverige



## 7. Програми та реформи ЄС після прийняття Зеленої Угоди:

14 липня 2021 року Європейська комісія ЄС представила серію важливих вуглецевих реформ – це пакет *Fit for 55*.

У рамках Зеленої угоди відбувся конкурс Horizon Europe 2020 (програма на 2021-2027 роки, яка бореться зі зміною клімату, допомагає досягти сталого розвитку ООН) з подальшим фінансування досліджень ~ 1 мільярд євро для GREEN DEAL. Horizon Europe 2020- це ключова програма досліджень та інновацій ЄС на 2021-2027 роки з загальним бюджетом 95,5 млрд євро.

ЄК запровадила Інвестиційний план сталої Європи, як частину Зеленої угоди (2021-2027). Включає механізм справедливого переходу, який зосереджується на забезпеченні чесного та справедливого переходу до зеленої економіки.





## 8. Висновки:

*проаналізувавши угоду, ми можемо підкреслити важливість та користь з впровадження заходів які пропонує ЄС в «Зеленій угоді», для екологізації в регулюванні та повній нейтралізації всіх викидів що продукує людство в результаті своєї життєдіяльності та розвитку. Європейська Зелена Угода є засобом досягнення цілей Європейської кліматичної нейтральності та захисту навколишнього середовища. Дана ініціатива є проривом у сфері екології. Також цей документ є всеохоплюючою настановою для всіх органів ЄС, суспільства, виробників та споживачів продукції. Саме ця всеохоплюваність робить цю стратегію універсальною для Європи та може послужити прикладом й для інших країн.*



UCAP.IO



*Дякуємо за увагу!!!*

