

The European Green Deal

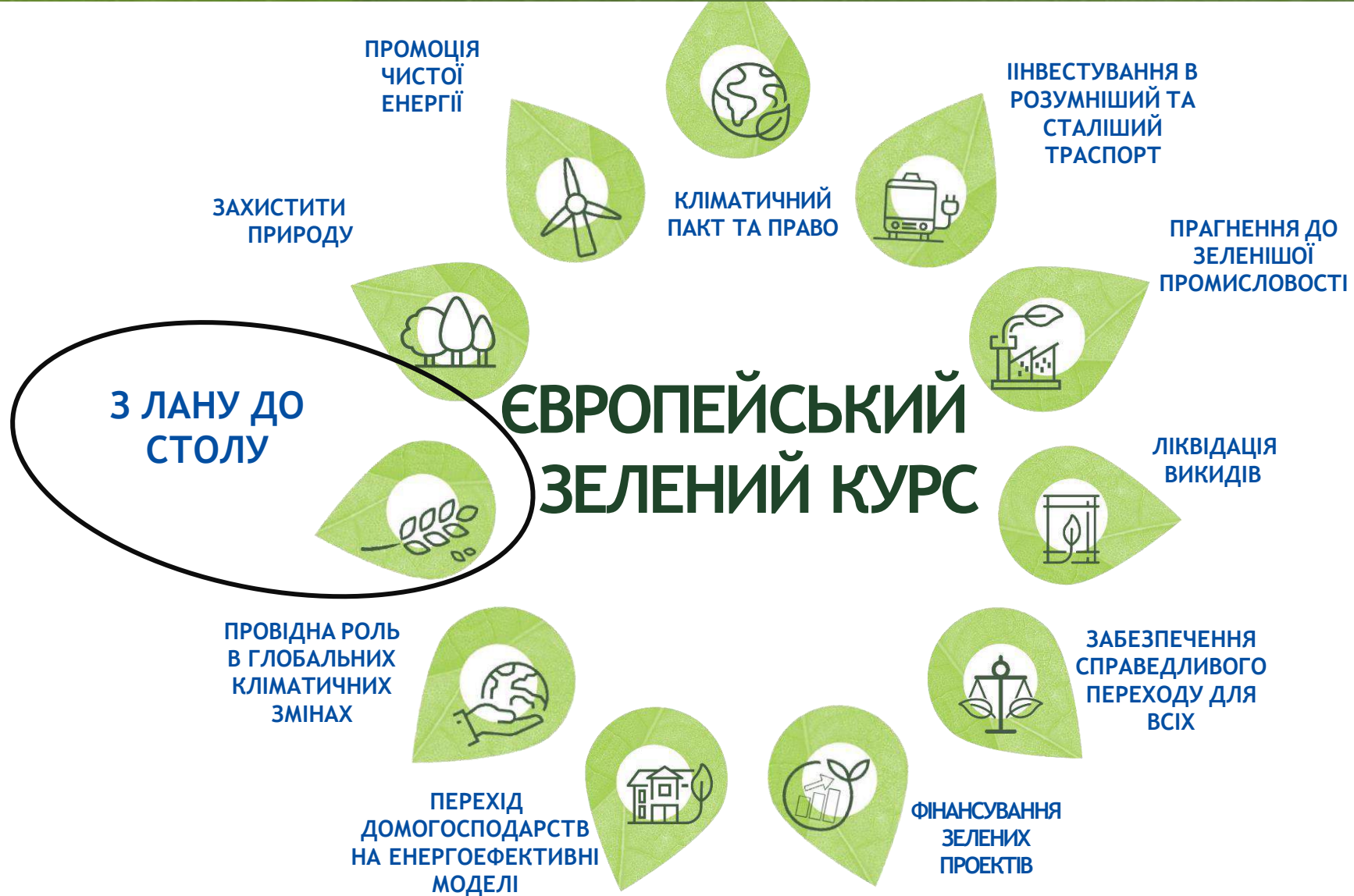
von der Leyen Commission

#EUGreenDeal

Таїсія Симочко

НКП РП ЄС З ДОСЛІДЖЕНЬ
ТА ІННОВАЦІЙ «ГОРИЗОНТ
2020» ЗА ПРІОРИТЕТАМИ
«ЗДОРОВ'Я» ТА «ХАРЧОВА
БЕЗПЕКА» ПРИ УЖНУ

ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ НАПРЯМУ



Стала система виробництва харчових продуктів (sustainable food system SFS) запорука екологічної, соціальної та економічної сталості

Економічна сталість
Конкурентоздатність
Доступність їжі
Комерційна життєздатність та прибутковість
Чесний розподіл доданої вартості
Робочі місця
Доходи

Інклюзивне зростання

Зелене зростання

SFS

Еко-соціальний прогрес

Соціальна сталість

Інклюзивність – в якості справедливого переходу
Публічне здоров'я та харчування
Безпека харчових продуктів та системи харчування
Процвітаючі сільські та приберегові регіони та фермерські і рибачькі громади
Благополуччя тварин

Екологічна сталість

Біорізномаяття
Зниження темпів зміни клімату
Зниження харчових відходів та втрат
Нульові викиди
Здоровий ґрунт

«3 лану до столу»

Наша їжа, наше здоров'я, наша планета, наше майбутнє



Доступ до
здорової,
доступної та
екологічної їжі



Боротьба із
кліматичними
змінами



Захистити навколишнє
середовище та
зберегти
біорізномайття



Забезпечення
чесної вигоди у
логістичному
ланцюжку



Підвищення частки
органічного
землеробства

Цілі 2030



Зниження використання хімічних речовин та інших небезпечних пестицидів принаймні на 50%



Зниження втрати поживних речовин принаймні на 50% без зменшення плодючості ґрунту
Зменшити використання добрив щонайменше на 20%



Зменшити продажі антимікробних препаратів для фермерських господарств та аквакультури щонайменше на 50%



Збільшити кількість земель, на яких ведеться органічне фермерське господарство щонайменше на 25% до 2030 року.



Наступні кроки

Створення середовища в якому вибір здорової та екологічної їжі стане легким та логічним

Створення мережі єдиного маркування здорової та екологічної продукції

Боротьба з харчовими відходами

Підтримка глобального руху за стале виробництво харчових продуктів

The Common Agricultural Policy (CAP)

GREEN ARCHITECTURE ELEMENTS

.....O



Enhanced
conditionality



Eco-schemes



Farm
Advisory
Service



Agri-environment-
climate measures
and investments

1 топик для цього напрямку

Назва: LC-GD-6-1-2020 – “Тестування та демонстрація системних інновацій в підтримку Стратегії «3 лану до столу»

Тип дії: Інноваційні дії (ІА)

Індикативний бюджет: 74.00 млн. Євро

Частина Конкурсу Зелений Курс:

«досягнення відчутних та видимих результатів в максимально короткі терміни та демонстрація того, як дослідження та інновації можуть забезпечити конкретні рішення для основних пріоритетів Зеленого курсу»

Специфічні виклики топіку

SOCIAL SUSTAINABILITY



Healthier diets
– reduce
overweight



Improve
animal
welfare



Social rights
workers in food
chain



Food
affordability

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY



Tackle climate
change



Protect the
environment



Preserve
biodiversity



Reduce food
losses and waste



Circular bio-
based economy

ECONOMIC SUSTAINABILITY



Fairer incomes for
farmers, fishers &
aquaculture producers



Just
transition



New business & job
opportunities

Опис теми

- Підтримка **розвитку та масштабування інновацій** що забезпечують внесок в реалізацію цілей стратегії «З лану до столу»
- **Тестування, пілотування та демонстрація інноваційних системних рішень** (TRL 5-7) для одного з наступних шести субтопиків:
 - А. Досягнення **кліматично нейтральних ферм** через зменшення емісії парникових газів та підвищення кількості ферм із **застосунками для зв'язування та зберігання вуглецю**
 - В. Досягнення **кліматично-нейтрального харчового бізнесу** через пом'якшення змін клімату, зменшення споживання енергії та підвищення енергоефективності при переробці, розподілі, консервації та приготуванні їжі

Опис теми

С. Зменшення залежності від **небезпечних пестицидів**; **зменшення втрат поживних речовин** від добрив, до **нульового забруднення** води, ґрунту та повітря і, зрештою, використання добрив

Д. Зменшення залежності від використання **протимікробних препаратів** у тваринництві та в аквакультурі

Е. Зменшення **втрат їжі та відходів** на кожному етапі харчового ланцюга, включаючи споживання, одночасно уникаючи **неекологічних пакувальних матеріалів**

Ф. Перехід до **стійкого здорового харчування**, яке є продуктом виробництва фермерських господарств, внутрішніх вод та моря, і доступне для всіх громадян ЄС, включаючи найбільш незахищені та вразливі групи

Опис теми (продовження)

- Проєктні пропозиції можуть робити запит на фінансування від **6 до 12 мільйонів Євро**, за кожним з цих **субтопиків**
- Грантові заявки будуть фінансовані відповідно до **рейтингу оцінювання**
Проєктна заявка за кожним субтопиком може бути фінансована у
випадку відповідності всім критеріям

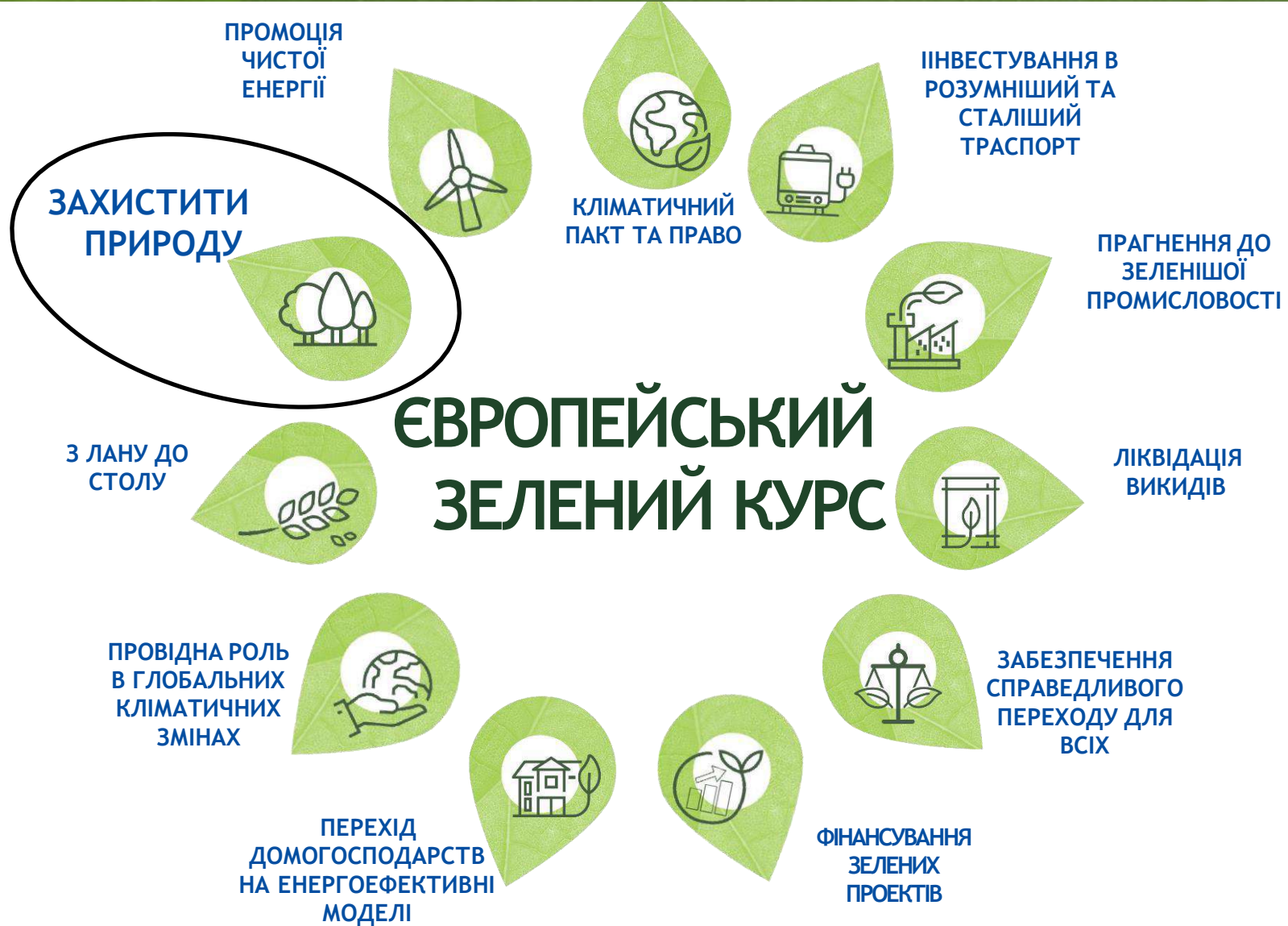
Опис теми (продовження)

- Проєктні заявки мають бути сфокусовані на **системних інноваціях**
- Проєктні заявки мають бути особливо **сфокусовані** на (окрім іншого):
 - Застосування системного мислення
 - Сприяння співробітництву –мульти-секторний та крос-секторний підхід
 - Залучення молодих спеціалістів, СМП, споживачів та громадян
 - Найбільш сприятливий «мікс» інновацій
 - Включати лімітовані дослідницькі активності з метою усунення прогалин при знаходженні системних рішень, тестуванні та демонстрації – розуміти поведінкові реакції, мотивацію та бар'єри, з погляду максимального сприяння впровадженню запропонованих
 - Капіталізація існуючих тестових та демонстраційних активностей у тих випадках, де це найбільше має зміст
 - План для десимінації, комунікації та залучення потенційних стейкхолдерів, підвищення обізнаності, навчальних дій та підвищенню навичок щодо результатів, які будуть реалізовуватись на території всього ЄС

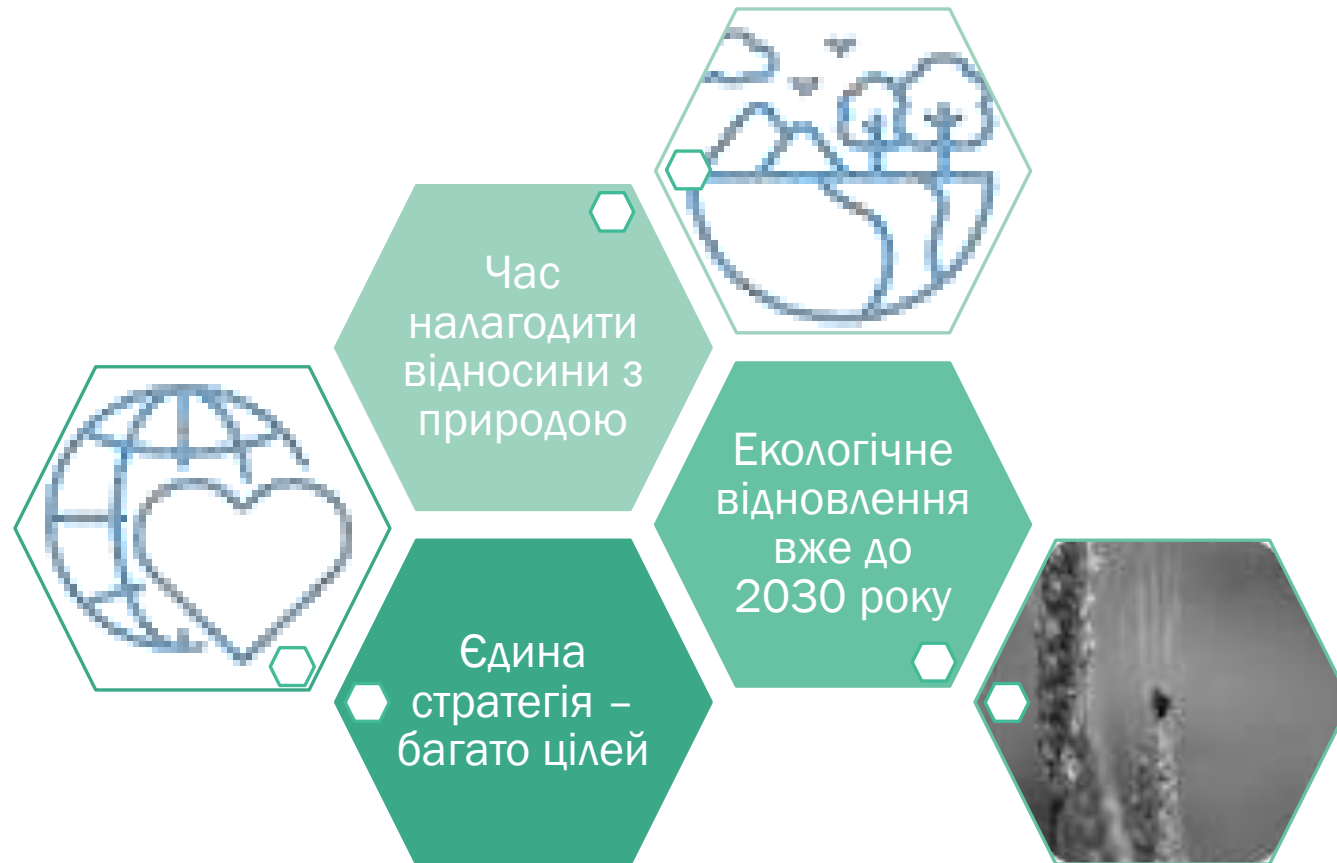
Опис теми (продовження)

1. Демонстрація інноваційних **системних рішень**, що мають потенціал створення **значного позитивного ефекту до 2030**;
2. Значно сприяти досягненню цілей та завдань **Стратегії «З лану до столу»** та **Європейського зеленого курсу**;
3. Досягнення **підвищення обізнаності серед** політичних діячів, бізнесів, інвесторів, підприємців, інституцій, стейкхолдерів та громадян про обрані інноваційні системні рішення, їх **потенціал** та **вимоги щодо сприяння та реалізації їхнього поширення в масштабах ЄС та змін поведінки**.

ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ НАПРЯМУ

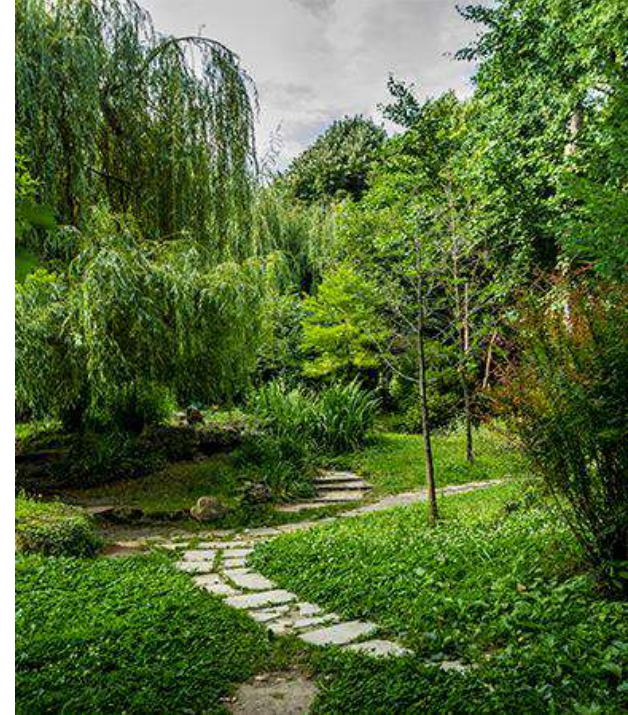


Європейська стратегія біорізномайття 2030

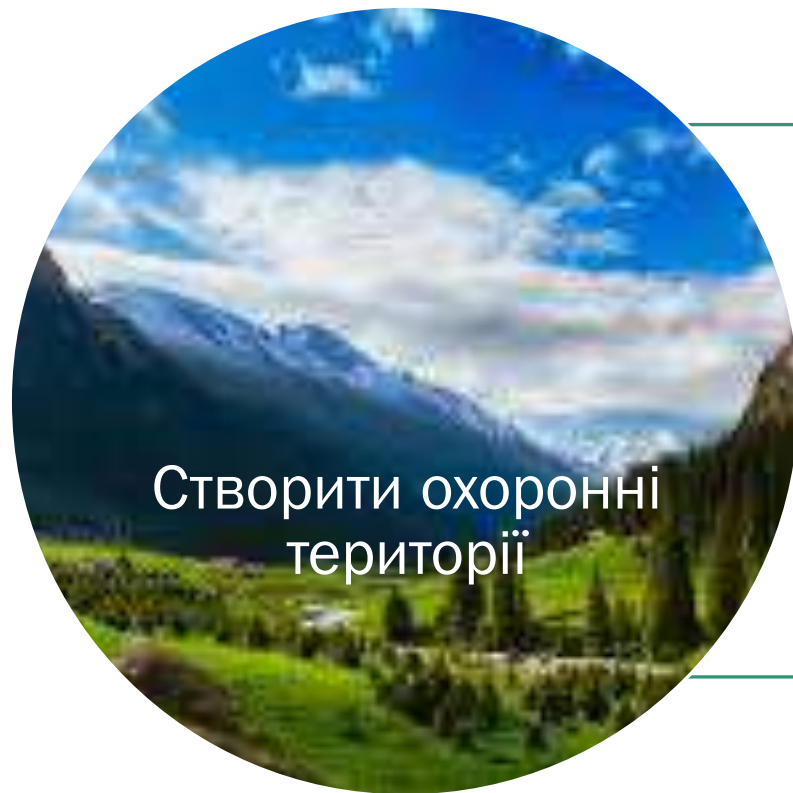


Чому потрібно зберегти біорізномайття?

- майже половина світового валового продукту (40 трл.) залежить від природніх ресурсів. **Біорізномайття – основа життя**
- **за останні 40 років зникло 60% світової популяції диких видів тварин, комах та рослин, майже 1 млн. диких видів на межі вимирання**
- **зниження видового різномайття та кліматичні зміни співзалежні - при погіршенні ситуації з одним погіршується й інше**



Ключові елементи стратегії



Принаймні на 30%
європейських земель



Принаймні на 30%
європейських морів



Посилити охорону
європейських лісів уже з
2021 року

Ключові елементи стратегії



Підвищення частки органічного фермерства та створення арелів з високим біорізномаяттям

Повернення 25 000 км європейських річок до вільного плину

Відновлення деградованої екосистеми у Європі з через



Стримання та реверс кількості опилувачів (бджіл)

Висадження 3 млн. дерев до 2030 року



Бізнес стратегія біорізномайття

More than half of global GDP – some €40 trillion – depends on nature

Nature restoration will be a central element of the EU's recovery plan from the coronavirus pandemic, providing immediate business and investment opportunities for restoring the EU's economy.



These sectors are all highly dependent on nature, and they generate **more than €7 trillion**.



The **benefits** of biodiversity conservation for the economy:

- ✓ conserving marine stocks could increase annual profits of the seafood industry by more than **€49 billion**
- ✓ protecting coastal wetlands could save the insurance industry around **€50 billion annually** through reducing flood damage losses

Six industries:



Chemicals and materials



Aviation, travel and tourism



Real estate



Mining and metals



Supply chain and transport



Retail, consumer goods and lifestyle

Creating jobs



Nature Restoration means direct and indirect local jobs that bring life back to local communities.



The Natura 2000 network has been estimated to **support 104,000 direct jobs** in protected areas management and conservation activities and 70,000 more indirect or induced jobs. This is based on annual investment of €6 billion for management and restoration of the network.

In the future, it is expected that biodiversity needs could generate up to **500,000 jobs**.



For **agriculture**, 1.3 million of the 9.6 million farming jobs in the EU are linked directly or indirectly to Natura 2000. **The tourism sector** employs 12 million people in Europe. Of these, 3.1 million have links to protected areas such as Natura 2000.

1 топик для цього пріоритету

Назва: LC-GD-7-1-2020 – Відновлення біорізномайття та екосистемні послуги

Тип дій: Інноваційні дії (IA)

Індикативний бюджет: 80.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Специфічні виклики топіку

- **"... демонстрація та промоція системних рішень для масштабування невідкладних заходів по відновленню біорізноманіття та підтримки широкого переліку екосистемних послуг, як вимагається Стратегією біорізноманіття 2030 для ушкоджених територіальних, прісноводних та морських...."**
- **"Хоч рішення для відновлення біорізноманіття та екосистемні послуги доступні вже зараз, вони не є ні масштабними, ні достатньо **інтегрованими в сучасні ландшафти управління, інвестицій чи підтримки політики**"**
- **"Інвестиції в інновації, стале та ефективне відновлення, включно через мобілізацію інноваційного фондів та крос-секторального співробітництва, які можуть запустити механізми трансформаційних"**

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities_en.pdf

Опис теми

- "... забезпечити **впровадження великомасштабних демонстрацій** як системне перенесення досвіду та відтворення кращих практик відновлення екосистем **може впроваджуватись** на регіональному, національному та транскордонному рівнях"
- "згідно з пріоритетами Стратегії біорізномаяття ЄС 2030, **відновити** деградовані екосистеми ..."
- "Дії мають чітко демонструвати як відновлення (багатства біорізномаяття та достатності структури і функціональних зав'язків) **екосистеми та екосистемних послуг** може бути масштабоване **в співробітництві з зацікавленими сторонами** (стейкхолдерами) і таким чином будуть реалізовані можливості для значного утримання біорізномаяття та екосистемних послуг, що в свою чергу приносить **соціальні та економічні вигоди суспільству**."

Опис теми (продовження)

Дії мають також адресувати всі наступні питання: (повний перелік у тексті)

- "... Створений **разом із зацікавленими громадами** план масштабування,... має включати **проникність інноваційних рішень**, процес повинен включати **прийняття зобов'язань щодо адаптації великомасштабних відновлювальних заходів в рамках управлінських та фінансових систем**,мають бути знайдені гарантії щодо **незворотності та/чи продовжуваності процесів**...."
- "Підходи мають базуватись на існуючих знаннях з попередніх досліджень чи досвіду як і методи, що **вже були тестовані та мають** узгоджуватись з проєктами LIFE".
- "**Промоція інноваційного фінансування, крос-секторального співробітництва та соціальної участі** з метою підтримки створення, впровадження та моніторингу зусиль **сталого та ефективного відновлення**.
"...
- Проєктні консорціуми мають довести, що вони **мають право проведення діяльності на територіях впровадження відновлення**. Очікується, що проєкти зможуть залучити **додаткове фінансування чи внески у натуральній формі**."

Додаткова інформація

- "... Проєктна заявка повинна виділяти відповідні ресурси для розроблення спільних результатів з усіма проєктами, що отримали фінансування за даним топіком та співробітництвом з іншими топіками. Також проєкти, що будуть фінансовані, повинні сприяти створенню мереж з обміну досвідом з іншими проєктами що фінансуються в рамках конкурсу EGD.
- *"Комісія припускає що одна проєктна заявка вимагає фінансування в розмірі **від 16 до 25 млн. євро** з метою належної реалізації проєкту. Однак це не обмежує подання чи обрання проєктів, які можуть просити іншу суму".*
- ТЗ метою забезпечення балансу проєктів за даною дією, щонайменше два найуспішніші проєкти, що стосуються **наземних та/чи прісноводних екосистем** та **прибережних та/чи морських екосистем** будуть обрані до фінансування, за умови що вони подолають всі порогові оцінки

Очікуваний вплив

- "... Очікується, що дії продемонструють як трансформаційні зміни через відновлення екосистем у великих масштабах досягають **перших відчутних результатів та прикладів на суші та морі до 2024 року** з можливістю нарощення позитивних впливів у довгостроковій"
- **"Трансформаційні зміни підтримують справедливу трансформацію, що базується на спільному інвестуванні в природу разом із вразливим регіонами та громадами, вдосконалюючи їх стійкість перед обличчям швидких кліматичних та екологічних змін, як і змін економічних та соціальних умов.**

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-9-1-2020 (RIA) – Європейські Дослідницькі Інфраструктурні

Тип дій: Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Індикативний бюджет: 28.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

9.1 Європейські Дослідницькі Інфраструктурні можливості та сервіси з метою адресування викликів Європейського Зеленого Курсу.

Підтопіки

*(a) Підтримка лідерства Європи у створенні технологій
складування **Зеленої енергії***

Ефективний та клієнтоорієнтований доступ до кращої дослідницької інфраструктури - €7m

*(b) Покращення європейської дослідницької інфраструктури
для **спостереження за парниковими газами** у містах та їх
околицях- €13 млн.*

*(c) Посилення **спостережень за якістю повітря та здоров'ям**
громадян в міських регіонах*

Тверді частинки та прекурсори, наночастинки - €8 млн.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-9-2-2020 (RIA) – Розробка рішень для кінцевих споживачів та послуг для всіх стейкхолдерів та громадян, які підтримують адаптацію до змін клімату та пом'якшення їх наслідків

Тип дій: Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Індикативний бюджет: 25.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-9-3-2020 (RIA) – Прозорі та доступні моря та океани: назустріч цифровому близнюку океану

Тип дій: Інноваційні дії (IA)

Індикативний бюджет: 12.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-10-1-2020 (RIA) – Європейський потенціал громадських обговорень та участі громадян у Зеленому курсі

Тип дій: Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Індикативний бюджет: 10.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-10-2-2020 (RIA) – Поведінкові, соціальні та культурні зміни під впливом/для реалізації Європейського зеленого курсу

Тип дій: Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Індикативний бюджет: 10.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-10-3-2020 (IA) – Надання громадянам можливості реалізовувати дії щодо зміни клімату, для сталого розвитку та захисту навколишнього середовища через освіту, науку про громадянина, ініціативи спостереження та громадянську участь

Тип дій: Інноваційні дії (IA)

Індикативний бюджет: 25.00 млн. євро

Дедлайн: 26 січня 2021 р.

Можливості за напрямками 9 (Зміцнення системи знань для підтримки ЄЗК) та 10 (Розширення прав та можливостей громад з метою переходу до кліматично нейтральної та стійкої Європи)

Назва: LC-GD-10-3-2020 (IA) – Надання громадянам можливості реалізовувати дії щодо зміни клімату, для сталого розвитку та захисту навколишнього середовища через освіту, науку про громадянина, ініціативи спостереження та громадянську участь

Підтопік 1: Надання громадянам можливості діяти в напрямку змін клімату та сталого розвитку через освіту

Підтопік 2: Надання громадянам можливостей діяти в напрямку кліматичних змін та сталого розвитку через кращий моніторинг та спостереження за навколишнім середовищем та їх екологічних впливів



| European Institute of
| Innovation & Technology

Що таке EIT?

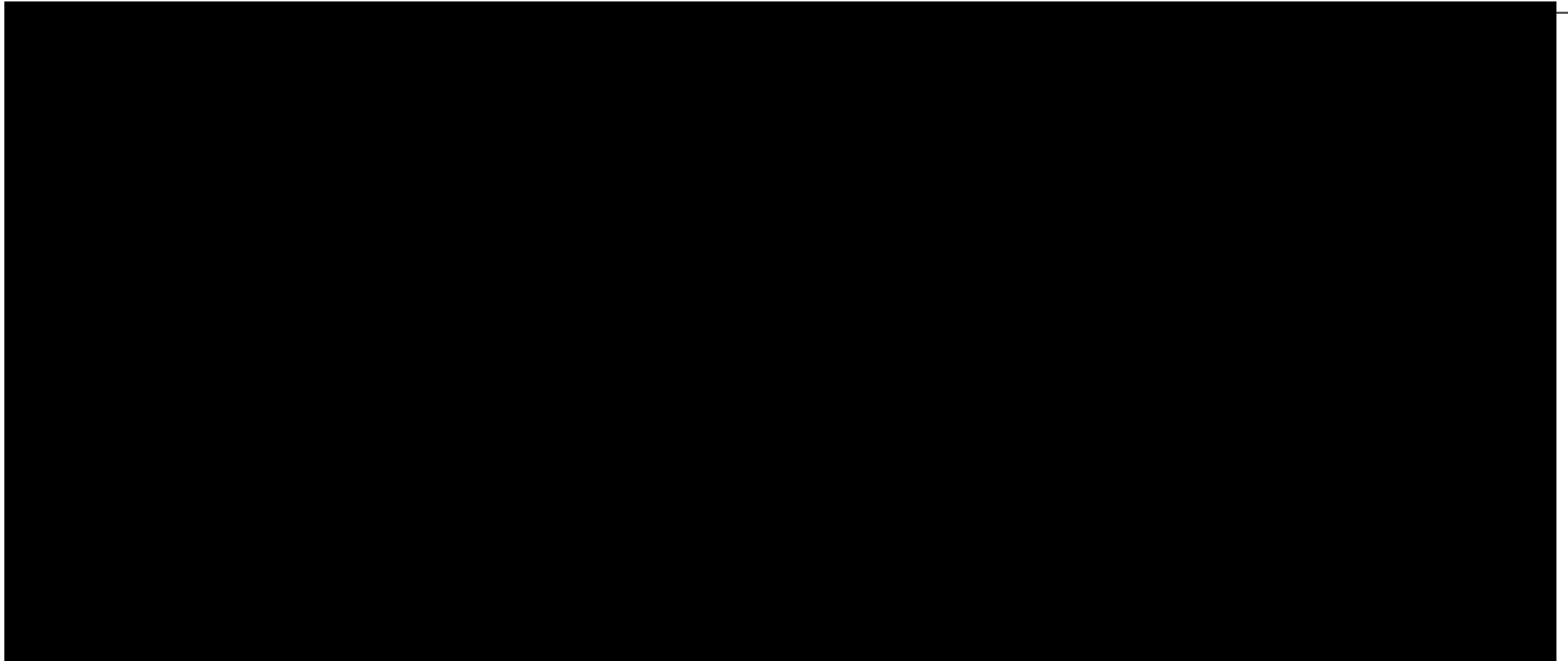
Європейський інститут інновацій та технологій є незалежним органом ЄС, створеним Європейським Союзом у 2008 році для посилення здатності Європи до інновацій. Ініціативи EIT є невід'ємною частиною програми «Горизонт 2020»

Напрямки покритті ініціативою

EIT Innovation
Communities



EIT Food <https://www.eitfood.eu/>



EWA Empowering Women in Agrifood



This activity has received funding from EIT Food, the innovation community on Food of the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the EU, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation

APPLY NOW FOR THE INNOVATION PRIZES

A total of 250,000 euro in equity-free cash prizes available for agrifood entrepreneurs

[WWW.EITFOOD.EU/
INNOVATIONPRIZES](http://WWW.EITFOOD.EU/INNOVATIONPRIZES)



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



**EIT CRISIS
RESPONSE
INITIATIVE**



**COVID-19 RAPID RESPONSE
FOR INNOVATION PROJECTS**



EIT Food is supported by the EIT,
a body of the European Union



**EIT
HEALTH**
[https://eit
health.eu/](https://eithealth.eu/)

Інновації – співставлення інноваторів з експертною групою для розробки комерційно життєздатних продуктів та послуг з найбільшим потенціалом для суспільного та економічного впливу в Європі.

Акселератор - сприяння зростанню бізнесу на всіх етапах, від нових та зрілих і до скорочення часу виходу на ринок найбільш перспективних стартапів.

Освіта – впровадження інновацій у швидкому навчанні досконалих професіоналів, це надає студентам нові можливості та заохочує пацієнтів та громадян до здоровішого способу життя.

Get Involved – високопрофесійна та інноваційна мережа, що надає всі необхідні ресурси для створення та впровадження інновацій.



Більше
інформації:

Таїсія Симочко

0503729950

tayiss@gmail.com
