



#InvestEUresearch

Horizon 2020 Work Programme for Research & Innovation 2018-2020

Конкурси EU Green Deal. (Напряв Energy).

Artur Voronych

Coordinator of NCP "Secure, Clean and Efficient Energy" of Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

Tel. +380342727178 || mob. +380500729640

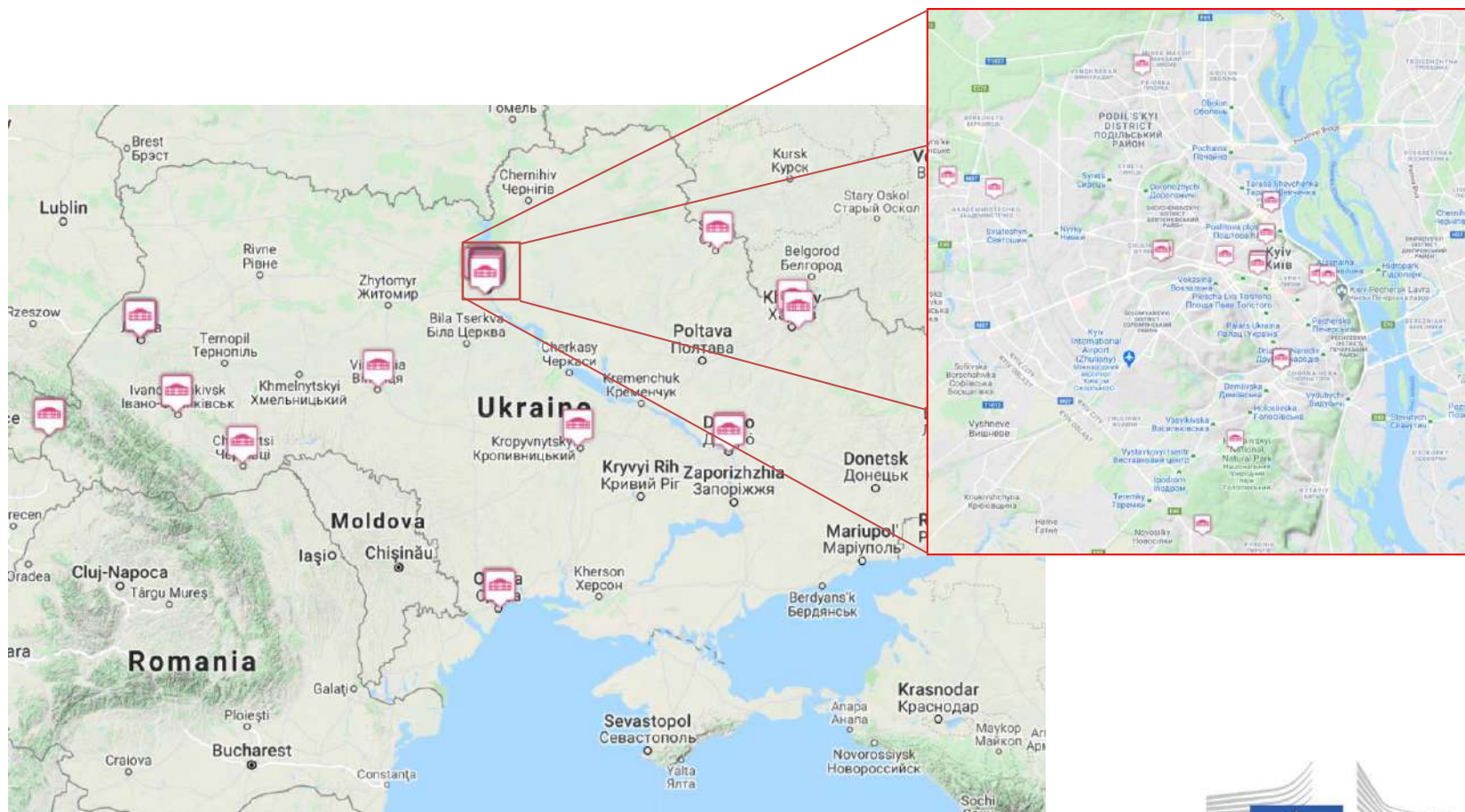
a.voronych@nung.edu.ua

<https://ncp.nung.edu.ua/>

Research and
Innovation

Мережа НКП - національних контактних пунктів

35 НКП на сайті Єврокомісії

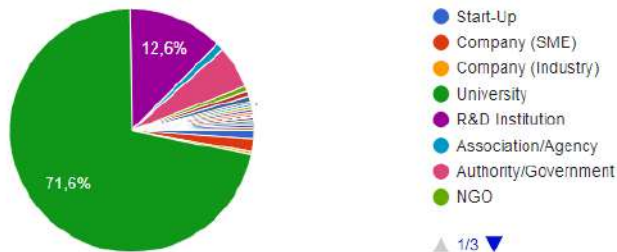


Джерело: <https://h2020.com.ua/uk/> | Сайт ЄК | <https://bit.ly/ncpualinks>

Реєстрація 19/11/2020

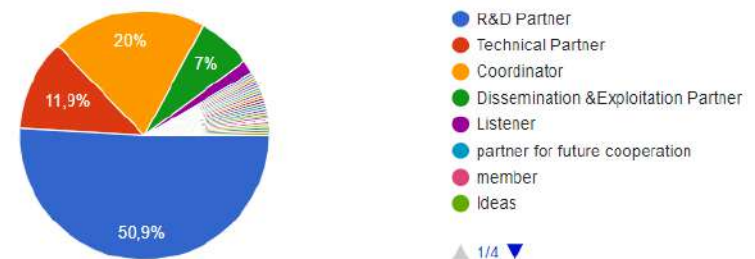
Type of Organization

285 відповідей



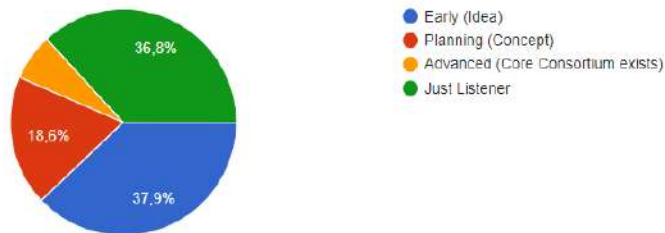
Type of cooperation that you need

285 відповідей



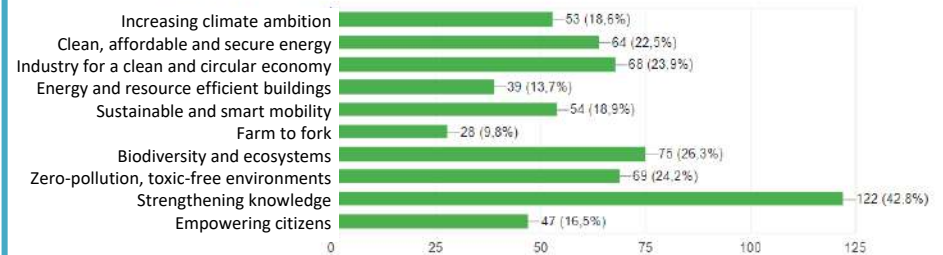
Project stage

285 відповідей



Topic you are interested in:

285 відповідей



The European Green Deal

- Мета: досягти в **2050 році**
 - **відсутності чистого викиду парникових газів**
 - **економічне зростання відокремлено від використання ресурсів**
- Нова стратегія зростання ЄС
- Зміна парадигми: узгодження економічного зростання та охорони навколишнього середовища



The European Green Deal



Horizon 2020 - Green Deal Call

- Безпосередньо відповідає цілям Зеленої угоди
- Мета:
 - досягти **відчутних результатів**,
 - **видимі для громадян**,
 - за **відносно короткий проміжок часу**.
- Щоб збільшити вплив та видимість, запропоновані заходи мають бути обмеженими в кількості та **підтримувати переважно інноваційні та демонстраційні заходи**.
- Акцент повинен бути на системних міжгалузевих підходах (cross-sectoral approaches).

Horizon 2020 - Green Deal Call

- Публікація: 22 вересня 2020 р
- **Дедлайн: 26 січня 2021 року**
- Інструменти
 - Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)
 - Інноваційні дії (IA)
 - Дії координації та підтримки (CSA)
 - Інші дії (Public Procurement, Expert Contracts)

Різний очікуваний ефект в залежності від технологічного рівня готовності (TRL) в Horizon 2020



TRL в Horizon 2020 використовується для оцінки рівня зрілості певної технології

Horizon 2020 - Green Deal Call

Тематичні сфери

Сфера 1:
Підвищення
рівня
кліматичних
амбіцій:
Міжгалузеві
виклики

Сфера 2:
Чиста,
дешева
та
безпечна
енергія

Сфера 3:
Промисл
овість
для
чистої
кругової
(циркуля
ційної)
економіки

Сфера 4:
Енерго-
ефективне
та ресурсо-
зберігаюче
будівниц
тво

Сфера 5:
Стійка та
інтелектуаль
на
мобільність

Сфера 6:
Від лану
до столу

Сфера 7:
Біорізнома
нїття та
екосистеми

Сфера 8:
Нетоксич
не
середо
вище без
забрудне
ння

Міждисциплінарні сфери

Сфера 9: Підвищення обізнаності на підтримку Європейського Зеленого курсу

Сфера 10: Розширення прав і можливостей громадян для переходу до кліматично нейтральної, стійкої Європи

Інші активності

Horizon 2020 - Green Deal Call

Тематичні сфери

Сфера 1:
Підвищення
рівня
кліматичних
амбіцій:
Міжгалузеві
виклики

Сфера 2:
Чиста,
дешева
та
безпечна
енергія

Сфера 3:
Промисл
овість
для
чистої
кругової
(циркуля
ційної)
економіки

Сфера 4:
Енерго-
ефективне
та ресурсо-
зберігаюче
будівниц
тво

Сфера 5:
Стиька та
інтелектуаль
на
мобільність

Сфера 6:
Від лану
до столу

Сфера 7:
Біорізнома
нїття та
екосистеми

Сфера 8:
Нетоксич
не
середо
вище без
забрудне
ння

Міждисциплїнарні сфери

Сфера 9: Підвищення обїзнаностї на підтримку Європейського Зеленого курсу

Сфера 10: Розширення прав і можливостей громадян для переходу до кліматично нейтральної, стїької Європи

Інші активності

Сфера 1: Підвищення рівня кліматичних амбіцій: Міжгалузеві виклики

Конкурси:

- LC-GD-1-1-2020: Запобігання та боротьба з екстремальними пожежами за допомогою інтеграції та демонстрації інноваційних засобів (€75 млн.)
- LC-GD-1-2-2020: Назустріч до кліматично-нейтральних та соціально-інноваційних міст (€53 млн. - 60% для Каскадного фінансування)
- LC-GD-1-3-2020: Кліматостійкі інноваційні пакети для регіонів ЄС (€45 млн.)

LC-GD-1-2-2020: Назустріч до кліматично-нейтральних та соціально-інноваційних міст

- **Міста**, на які поширюється **70% викидів CO₂**, відіграють вирішальну роль для досягнення цілей Зеленої угоди.
- Для досягнення кліматичної нейтральності за допомогою технологічних, нетехнологічних та соціальних інновацій необхідні системні перетворення в містах
- Використання та модернізація існуючих інновацій та поєднання їх з новими інноваційними підходами.

Мета цієї теми

- розробити універсальну платформу, що забезпечує необхідну технічну, регуляторну, фінансову та соціально-економічну експертизу, а також допомогу містам у розробці та реалізації їхніх планів дій щодо клімату та відповідних планів дій щодо соціальних інновацій.
- Платформа повинна сприяти координації поточної європейської діяльності у галузі кліматичної нейтральності міст і повинна бути стійкою, масштабованою та самофінансованою після закінчення життя проєкту.

LC-GD-1-2-2020: Назустріч до кліматично-нейтральних та соціально-інноваційних міст

Очікуваний вплив:

- Внесок у досягнення кліматичного нейтралітету до 2030 року у провідних містах та районах;
- Системна трансформація міст до кліматичної нейтральності за допомогою підтримки європейського рівня;
- Перетин соціальних критичних моментів та реалізація Зеленого курсу через соціальні інновації;
- Перехід до кліматичної нейтральності шляхом мобілізації попиту та демонстрації тестування інноваційних рішень;
- Помітне істотне зменшення викидів парникових газів та забруднення атмосферного повітря;
- Покращена частка стійких та активних видів транспорту. Зменшені негативні зовнішні ефекти міського та позаміського транспорту: затори, забруднення та зіткнення на дорогах.

Тип: Дослідницькі та інноваційні дії (RIA)

Бюджет: до 53млн.€; 1 проект буде профінансовано

LC-GD-1-2-2020: Назустріч до кліматично-нейтральних та соціально-інноваційних міст

Активність 1:
Плани дій в
області клімату
та інновації
Зеленого курсу

Активність 2:
Підготовка
інвестиційних
проектів і
фінансування

Активність 3:
Соціальні
інновації та
залучення
громадян

Активність 4:
Дослідження та
інновації для
кліматично
нейтральної
трансформації міст

Horizon 2020 - Green Deal Call

Тематичні сфери

Сфера 1:
Підвищення
рівня
кліматичних
амбіцій:
Міжгалузеві
виклики

Сфера 2:
Чиста,
дешева
та
безпечна
енергія

Сфера 3:
Промисл
овість
для
чистої
кругової
(циркуля
ційної)
економіки

Сфера 4:
Енерго-
ефективне
та ресурсо-
зберігаюче
будівниц
тво

Сфера 5:
Стійка та
інтелектуаль
на
мобільність

Сфера 6:
Від лану
до столу

Сфера 7:
Біорізнома
нїття та
екосистеми

Сфера 8:
Нетоксич
не
середо
вище без
забрудне
ння

Міждисциплінарні сфери

Сфера 9: Підвищення обізнаності на підтримку Європейського Зеленого курсу

Сфера 10: Розширення прав і можливостей громадян для переходу до кліматично нейтральної, стійкої Європи

Інші активності

Тематична сфера 2. - Чиста, дешева та безпечна енергія

Теми:

- LC-GD-2-1-2020: Інноваційні наземні та офшорні технології відновлюваної енергетики та їх інтеграція в енергетичну систему (€86 млн.)
- LC-GD-2-2-2020: Розробка та демонстрація електролізера потужністю 100 МВт, що збільшує зв'язок між відновлюваними джерелами енергії та комерційними /промисловими програмами (€60 млн.)
- LC-GD-2-3-2020: Прискорення зеленого переходу і доступ до енергетичного партнерства з Африкою (€40 млн.)

LC-GD-2-1-2020: Інноваційні наземні та офшорні технології відновлюваної енергетики та їх інтеграція в енергетичну систему

- Поновлювані джерела енергії (наземні + офшорні) як майбутні основні енергетичні ресурси
- Централізоване опалення та охолодження (DHC) та когенерація тепла та електроенергії (CHP) відіграють ключову роль у декарбонізації енергетичної системи
- Потреба в R&D для розробки систем DHC та CHP на основі різних енергій регенерації (безпечних, економічно вигідних, доступних, надійних та надійних)
- Потреба у більш ефективних, економічно вигідних, більш доступних та безпечних технологіях для використання енергії вітру, сонячної енергії, хвиль / припливів та відливів, враховуючи різні морські географії

Дві підтеми (у заявці має бути розглянуто лише одна):

- **Розвиток наземних технологій відновлюваної енергії та їх інтеграція в енергетичну систему. (RIA)** TRL 4-5; 3-6млн.€/project
- **Демонстрація інноваційних технологій, що дозволять в майбутньому широкомасштабне впровадження офшорних відновлюваних джерел енергії (IA)** TRL 7; 20-35млн.€/проект
Бюджет: 5-9 Проектів

LC-GD-2-1-2020: Інноваційні наземні та офшорні технології відновлюваної енергетики та їх інтеграція в енергетичну систему

Очікуваний вплив:

• Підтема 1:

Проекти принесуть чіткі переваги щодо зменшення викидів парникових газів, викидів забруднювачів повітря та використання викопного палива. Вони також продемонструють, що доступні, надійні, безпечні та гнучкі системи, що базуються на наземних, місцевих відновлюваних джерелах енергії, можуть бути розроблені таким чином, щоб бути адаптивними та масштабованими відповідно до потреби в енергії.

• Підтема 2:

Проект повинен чітко продемонструвати всі потенційні наслідки для майбутнього широкомасштабного впровадження офшорних відновлюваних джерел енергії, ринкову перспективу з урахуванням існуючих або альтернативних систем та всіх інших екологічних, соціальних та економічних наслідки по ланцюжку створення вартості.

LC-GD-2-2-2020: Розробка та демонстрація електролізера потужністю 100 МВт, що збільшує зв'язок між відновлюваними джерелами енергії та комерційними /промисловими програмами

- Ключова роль водню в декарбонізації важкої промисловості та транспорту
- Проблеми великого виробництва зеленого H₂
- Розробка великих, компактних модулів з ефективним управлінням вхідними / вихідними / тепловими потоками
- Демонстрація та випробування в електролізері потужністю 100 МВт

Туре: Інноваційні дії (ІА), відсоток фінансування 50%(для прибуткових організацій)!

від TRL 6-7 до TRL 8

Близько 2 проектів (25-30млн.€/проект) буде профінансовано

LC-GD-2-2-2020: Розробка та демонстрація електролізера потужністю 100 МВт, що збільшує зв'язок між відновлюваними джерелами енергії та комерційними /промисловими програмами

Очікуваний вплив:

- **Технологічний вплив:**

Створити європейську промисловість, здатну розробити нові електролізери заг. Пот 100 МВт, для модулів та відповідного балансу установки для управління потоками електроенергії та тепла, води, водню та кисню.

- **Вплив на експлуатацію та навколишнє середовище:**

Демонстрація можливої роботи електролізу в масштабі 100 МВт та використання виробленого водню в додатку, що валоризує поновлюваний характер виробленого водню.

- **Вплив на конкурентоспроможність витрат:**

Демонстрація вагомої економічної та екологічної ситуації, включаючи граничні умови, для таких ключових застосувань, як транспортування, зберігання енергії, сировини або виробництво тепла та електроенергії.

- **Додаткові наслідки, адресовані безпосередньо Європейській комісії:**

Оцінка наслідків законодавства та положень, кодексів та стандартів цих систем та будь-які проблеми, виявлені при отриманні згоди на функціонування системи.

LC-GD-2-3-2020: Прискорення зеленого переходу і доступ до енергетичного партнерства з Африкою

- Значний потенціал відновлюваних джерел енергії на африканському континенті
- Виклик забезпечити доступ до енергії та стійкі інвестиції та забезпечити робочі місця
- Адаптація та демонстрація існуючих технологій у різноманітному африканському контексті для отримання економічних, екологічних, соціальних переваг та здоров'я
- Необхідність визначення потенціалу та відповідних інвестиційних можливостей

Тип: Інноваційні дії(ІА)

Міждисциплінарний пріоритет: Міжнародна співпраця
4-8 проектів (5-10млн.€/проект) буде профінансовано

LC-GD-2-3-2020: Прискорення зеленого переходу і доступ до енергетичного партнерства з Африкою

Сфера застосування:

- Дії повинні продемонструвати інноваційні стійкі енергетичні рішення, що враховують потенціал адаптації до клімату та пом'якшення наслідків порівняно з іншими технологіями / рішеннями в африканському соціальному, економічному та екологічному контексті. Рішення можуть стосуватися:
- розвиток відновлюваних джерел енергії, включаючи рішення для позамережєвих спільнот, та їх інтеграція в існуючу енергетичну систему, враховуючи виробництво відновлюваної енергії, передачу та використання систем накопичення / акумуляторів; енергоефективність.

LC-GD-2-3-2020: Прискорення зеленого переходу і доступ до енергетичного партнерства з Африкою

Очікуваний вплив:

- Апліканти повинні надати докази таких короткострокових очікуваних наслідків: технологічно надійні та економічно вигідні рішення;
- доведений позитивний вплив рішень з відновлюваної енергетики на навколишнє середовище, здоров'я, клімат, соціальну та економічну ситуацію шляхом встановлення заходів та механізмів, що відповідають найвищим європейським екологічним та соціальним стандартам;
- адаптація до зміни клімату та зменшення потенціалу кліматичних змін у порівнянні з іншими технологіями / рішеннями;
- посилення спільних зусиль ЄС та Африки щодо зміни клімату та сталого енергетичного партнерства, з акцентом на покращення видимості дій ЄС з наукової дипломатії в Африці

Horizon 2020 - Green Deal Call

Тематичні сфери

Сфера 1:
Підвищення
рівня
кліматичних
амбіцій:
Міжгалузеві
виклики

Сфера 2:
Чиста,
дешева
та
безпечна
енергія

Сфера 3:
Промисл
овість
для
чистої
кругової
(циркуля
ційної)
економіки

Сфера 4:
Енерго-
ефективне
та ресурсо-
зберігаюче
будівниц
тво

Сфера 5:
Стійка та
інтелектуаль
на
мобільність

Сфера 6:
Від лану
до столу

Сфера 7:
Біорізнома
нїття та
екосистеми

Сфера 8:
Нетоксич
не
середо
вище без
забрудне
ння

Міждисциплінарні сфери

Сфера 9: Підвищення обізнаності на підтримку Європейського Зеленого курсу

Сфера 10: Розширення прав і можливостей громадян для переходу до кліматично нейтральної, стійкої Європи

Інші активності

Тематична Сфера 3: Промисловість для чистої кругової економіки

Конкурси:

- LC-GD-3-1-2020: Закриття промислового вуглецевого циклу для боротьби зі зміною клімату - промислова доцільність каталітичних шляхів для стійких альтернатив викопним ресурсам (€80 млн.)
- LC-GD-3-2-2020: Демонстрація системних рішень для територіального розгортання кругової економіки (€60 млн.)



LC-GD-3-1-2020 Закриття промислового вуглецевого циклу для боротьби зі зміною клімату

- Поліпшення екологічних відбитків у промисловості та виробництва енергії за рахунок використання CO₂ в промислових процесах
- Виробництво **синтетичного палива** та хімічних речовин на основі CO₂ з промислових процесів за допомогою нових / оптимізованих енергоефективних процесів

Мета:

- Зниження поточних викидів CO₂ на 50%
- Демонстрація промислового масштабу, що працює до 2026 року на основі Промислового Симбіозу та нових, високооптимізованих та енергоефективних каталітичних систем

• Тип: Інноваційні дії (ІА)

Від TRL 4 – 5 до TLR 7; Бюджет до 40млн.€/проект; 2 проекти будуть профінансовані

Міждисциплінарний пріоритет: Міжнародна співпраця

LC-GD-3-1-2020 Закриття промислового вуглецевого циклу для боротьби зі зміною клімату

Сфера застосування:

- Розробити та впровадити високоінноваційні та перероблявальні системи каталітичних матеріалів для сприяння виробництву синтетичного палива та хімічних речовин із промислових викидів димових газів;
- Розробляти інноваційні каталітичні процеси на основі відновлюваних джерел енергії для виробництва синтетичного палива та хімічних речовин у досить великих масштабах, щоб продемонструвати його економічну ефективність, зменшуючи при цьому використання критичної сировини; Продемонструвати повний ланцюжок створення вартості для промислового виробництва (включаючи МСП) синтетичного палива та хімічних речовин, водночас зменшивши викиди парникових газів;
- Вирішити фінансові, нормативні, екологічні, земельні та сировинні обмеження, а також проблеми прийняття громадськістю та соціально-економічний вплив, пов'язані із запропонованими технологічними шляхами.

LC-GD-3-1-2020 Закриття промислового вуглецевого циклу для боротьби зі зміною клімату

Очікуваний вплив:

- Значне зменшення промислових викидів CO₂. Підвищити ефективність відновлюваних джерел енергії.
- Продемонструвати та підтвердити промислову доцільність та економічну ефективність технологій на рівні пілотних заводів з мінімальною потужністю виробництва хімічних речовин 4000 тонн на рік.
- Значний непрямий вплив на якість повітря та здоров'я громадян завдяки фільтруванню викидів димових газів від великих промислових заводів.
- Сприяти розвитку міжсекторної європейської інноваційної екосистеми для впровадження стійких альтернатив викопним ресурсам та створення демонстраційного потенціалу для стійких каталітичних систем з вищою ефективністю до 2030 та 2050 років.

Horizon 2020 - Green Deal Call

Тематичні сфери

Сфера 1:
Підвищення
рівня
кліматичних
амбіцій:
Міжгалузеві
виклики

Сфера 2:
Чиста,
дешева
та
безпечна
енергія

Сфера 3:
Промисл
овість
для
чистої
кругової
(циркуля
ційної)
економіки

Сфера 4:
Енерго-
ефективне
та ресурсо-
зберігаюче
будівниц
тво

Сфера 5:
Стійка та
інтелектуаль
на
мобільність

Сфера 6:
Від лану
до столу

Сфера 7:
Біорізнома
нїття та
екосистеми

Сфера 8:
Нетоксич
не
середо
вище без
забрудне
ння

Міждисциплінарні сфери

Сфера 9: Підвищення обізнаності на підтримку Європейського Зеленого курсу

Сфера 10: Розширення прав і можливостей громадян для переходу до кліматично нейтральної, стійкої Європи

Інші активності

Тематична Сфера 4: Енергоефективне та ресурсо-зберігаюче будівництво

Конкурси:

- LC-GD-4-1-2020: Будівництво та реновація в енергетично і ресурсно-ефективний спосіб (€60 млн.)



LC-GD-4-1-2020: Будівництво та реновація в енергетично і ресурсно-ефективний спосіб

- «середовище для будівництва» як стратегічний напрямок діяльності для R&D в контексті декарбонізації до 2050 року
- Хвиля реконструкції: «електростанції позитивної енергії»
- провести як мінімум дві (житлові та нежитлові, нові та / або модернізовані) масштабні демонстрації перспективних технологій, процесів та соціальних інновацій у різних регіонах Європи
- 2 підключені компоненти:
 - Збільшення енергоефективності, зменшення викидів
 - позитивний енергетичний баланс при використанні стійких відновлюваних джерел енергії

Тип: Інноваційні дії(ІА)

TRL 5/6 до TRL 7/8

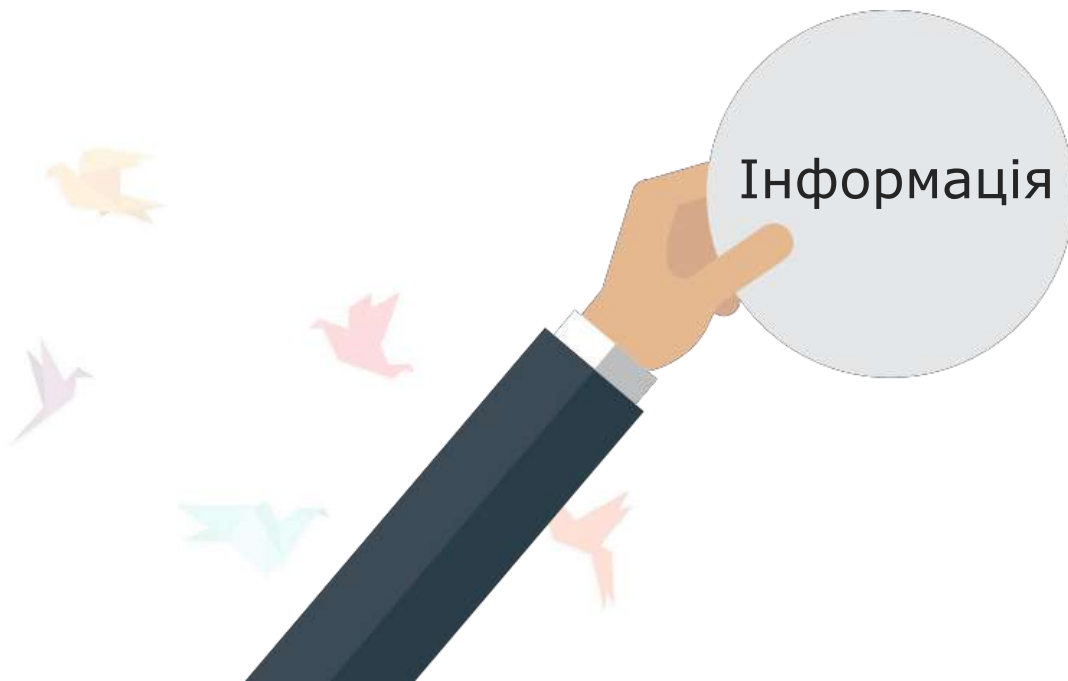
Близько 3-6 проектів буде профінансовано
(10-20 млн.€/проект)

LC-GD-4-1-2020: Будівництво та реновація в енергетично і ресурсно-ефективний спосіб

Очікуваний вплив:

- Діючі особи в ланцюгах створення вартості та реконструкції є кваліфікованими та інтегрували інноваційні технології у свої бізнес-моделі та діяльність. Сильні інноваційні кластери здатні пришвидшити поширення концепцій екологічного будівництва та реконструкції, щоб забезпечити імпульс для "хвилі реконструкції", яка буде підтримуватися політично.
- Якщо порівнювати із сучасним рівнем техніки, від інноваційних технічних рішень, які надалі розробляються, очікують такі наслідків:
- Заощадження первинної енергії;
- Інвестиції у сталу енергетику, ініційовані проектом;
- Демонстраційні майданчики, які виходять за рамки майже нульових показників енергоспоживання;
- Високі показники енергоефективності;
- Зниження викидів парникових газів до нуля для загального життєвого циклу порівняно з поточною ситуацією;
- Зниження енергії, що втілюється в будівництвах, на 50% без поступок щодо енергоспоживання та комфорту.

Інформаційні ресурси



Посилання на конкурси Зеленого курсу:

- [Конкурси EU Green Deal](#)
- Відеопрезентації від представників ЄК щодо конкурсів EU Green Deal
<https://ncp.nung.edu.ua/uk/node/108>
- Переклад конкурсів по EU Green Deal колег з НУ "Львівська політехніка":
<https://bit.ly/2EB7jwx>
- Опис конкурсів у робочій програмі від Європейської комісії
https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities_en.pdf
- Опис конкурсів з бюджетом, типом дій та посиланнями:
<https://bit.ly/EUGDC>

Як побудувати власну мережу?



Вчіться на успішних проектах

- Побудуйте максимум із того, що є: **використовуйте власні існуючі мережі.**
- Найкраща відправна точка: подивіться на **співпрацю / звязки** у вас на міжнародному, Європейському рівні
- **Funding & Tender Portal Partner Search:**
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search>
- Знайдіть, які установи та / або консорціуми, **які вже перемогли** у проектах в програмі «Горизонт 2020» та / або 7 РП
- Читайте **наукові публікації** у своїй галузі та зазначайте, хто над цим працює
- Беріть участь у **мережевих (брокерських) заходах**

Мережеві брокерські заходи

- Ресурс де можна ознайомитися з календарем брокерських заходів

<http://een.ec.europa.eu/tools/services/EVE/Event/ListEvents>

- Приклад: Онлайн-брокерська сесія для конкурсів «Зеленого курсу» за напрямом "Енергетика" в рамках проект С-Energy 2020

<https://ncp.nung.edu.ua/uk/node/113>



The screenshot shows a Zoom meeting with a presentation slide titled "Green Deal – Areas 2 and 4". The slide features a table with the following data:

Topic reference number	Topic title	Funding action	Indicative project size (€M)	Indicative budget (€M)	TRL
IC-GD-2-1-2020	Innovative land-based and offshore renewable energy technologies and their integration into the energy system				
	Subtopic 1 – Development of land-based renewable energy technologies and their integration into the energy system	RIA	3 to 0	38	To TRL 4.5
	Subtopic 2 – Demonstration of innovative technologies to enable future large scale deployment of offshore renewable energy	IA	20 to 35	68	To TRL 7
IC-GD-2-2-2020	Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upgrading the link between renewables and commercial/industrial applications	IA	25 to 30	60	TRL 5/7 to TRL 8
IC-GD-2-3-2020	Accelerating the green transition and energy access Partnership with Africa	IA	5 to 30	40	Not specified
IC-GD-4-1-2020	Building and renovating in an energy and resource efficient way	IA	10 to 20	60	TRL 5/6 to 7/8

Key: RIA – Research & Innovation Action, IA – Innovation Action, TRL – Technology Readiness Level

Cascade Funding



Каскадне фінансування

- **Каскадне фінансування**, також відоме як Фінансова підтримка третіх сторін (FSTEP), - це механізм Європейської Комісії для розподілу державного фінансування з метою надання допомоги бенефіціарам, таким як стартапи, малі та середні підприємства (МСП) з підтримки виходу на ринок або розвитку цифрових інновацій.
- **Треті сторони**, які отримують каскадне фінансування в рамках програми «Горизонт 2020», укладають договір з консорціумом проекту, що фінансується ЄС, і вони стають третьою стороною. Це означає, що цей консорціум несе відповідальність перед Європейською Комісією за треті сторони, яким він надає фінансову підтримку, і, отже, жодним юридичним та фінансовим підтвердженням цим третім сторонам не потрібно, що дозволяє швидше / простіше для проектів мати відкриті конкурси для своїх проектів.

Каскадне фінансування

Типи:

- підтримка технологічних стартапів або бізнесів з метою акселерації або інкубації (як правило, безкоштовний капітал),
 - підтримка пілотів, демонстрацій та/або експериментів над конкретною інноваційною технологією або напрямом (як правило, за участю стартапів або МСП), або
 - інтеграція більшої кількості учасників проекту для розширення його обсягу або вирішення конкретних завдань
-
- Підтримка, яка пропонується цими відкритими конкурсами, зазвичай полягає у фінансуванні (як правило, в межах від 50 000 до 150 000 євро), але це може також бути ваучерами на послуги підтримки або безкоштовний доступ та підтримку для використання засобів тестування.
 - Більшість відкритих конкурсів, опублікованих під час цієї програми «Горизонту 2020», належать до однієї (або декількох) з таких областей: Future Internet і Next Generation Internet, Smartisation, Industry 4.0 (ICT for Industry), Internet of Things (IoT), Robotics, Big Data, Photonics, інновації в ланцюжках цінності та зв'язок між творчістю та технологією.

Каскадне фінансування. Відкриті конкурси:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

Competitive calls and calls for third parties

Travel vouchers for SMEs – Digital Innovation in the Food Industry

Deadline: 30 October 2020

open ▾

Call title: Travel vouchers for SMEs – Digital Innovation in the Food Industry

Project full name: Smart Sensor System for Food Safety, Quality Control and Resource Efficiency in the Food Processing Industry

Project acronym: S3FOOD

Grant agreement number: 824769

Publication date: 8 December 2019

Deadline: 30 October 2020 at 17:00 (Brussels time)

Expected duration of participation: 1-2 days per event

Total EU funding available: €65 000

Submission & evaluation process: Submissions will be available online through the S3FOOD website. The evaluation process takes max. 2 weeks starting from the reception date of the application. The applicant will receive an e-mail about the outcome of the assessment directly after the assessment is finalised.

Further information: Ms. Nektaria Berikour, s3food@coralia.org / s3food.eu

Task description

The Travel Voucher scheme is meant to financially support Small and Medium-sized Enterprises (SMEs) from the food production and processing chain, digital solution providers or process technology providers to stimulate and support their attendance at cross-border events organised in the course of S3Food project, such as matchmaking events and study visits.

The Travel Voucher scheme aims to get SMEs actively involved in the activities and support system provided by the S3FOOD project. Travel vouchers can be used as a first step to gather knowledge and set-up connections needed for other voucher applications within the S3FOOD project.

A list of S3FOOD events can be found at s3food.eu.

C-Voucher 2nd call for Adopters SME

Deadline: 30 October 2020

open >

MediaMotorEurope Open Call 2

Deadline: 30 October 2020

open >

European Language Grid (ELG) – Call for Evaluators

Deadline: 31 October 2020

open >

ACTION citizen science open call

Deadline: 1 November 2020

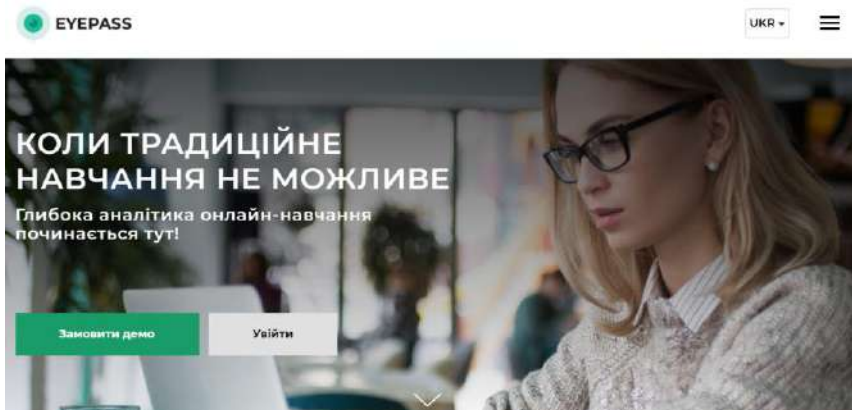
open >

Каскадне фінансування. Деякі конкурси:

Програма	Сума гранту	Сфера	Дедлайн
Ваучери для прототипування DIGI-B-CUBE & Індивідуальні ваучери на інноваційні рішення	до €60 000 до €150 000	Прототипи та інноваційні рішення	3 лютого 2021
eSSIF-Lab	до €155 000	Інфраструктурні технології	30 червня 2021
SmartEEs2	до €100 000	Електронні технології	31 серпня 2021
Block.IS Кластер	до €750 на учасника	Блокчейн технології	22 жовтня 2021
DIGI-B-CUBE	до €10 000	Інноваційні ваучери	27 жовтня 2021
Туристичні ваучери DIGI-B-CUBE	до €2 000	Туристичні ваучери	28 лютого 2022



Каскадне фінансування. Приклад



- Компанія [Eyepass](https://eyepass.com) розробила прототип рішення для персоналізації навчальної програми та покращення навичок читання. Команда шукала спосіб провалідувати рішення з ринком та отримати фінансування в рамках IMPACT EdTech для комерціалізації.
- В рамках програми Impact EdTech компанія отримає підтримку менторів, комплекс тренінгів, зможе протестувати рішення у школах Європи, а також отримує до €195 300 грантового фінансування.
- Фінансування надане в рамках проекту <https://impactedtech.eu/>

Каскадне фінансування. FundingBox

[Портал](#) для пошуку можливостей каскадного фінансування



Tech Communities

Connect, chat and discuss with entrepreneurs and funding experts, build your network and get access to funding opportunities



FundingBox Community FundingBox is #FundingGrowth. FundingBox is the guide for any entrepreneur in the quest for growth. Join	ICCar Community The community of the connected car ecosystem Join	I4MS The Online Community of the EU Manufacturing Industry Join	Help & Support Community A Community about FundingBox Spocis Join
C-VoUCHER Bring your Circular Economy Ideas on! Join	I4MSOUTH Innovation for Manufacturing in the South Join	LEDGER COMMUNITY The Community of the Venture Builder for Human Centric Solutions Join	IMPACT_Poland (2.0) Spolecznosc uczestnikow programu IMPACT_Poland Join

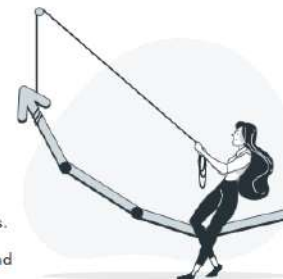


FundingBox Equity-free Programmes and Open Calls

The way **cascade funding** gets to you.

From smart cars to Artificial Intelligence, we work relentlessly to offer our users, startups and SMEs, a constant feed of growth opportunities to develop products, conduct research or expand their businesses.

Surely, there's a growth opportunity waiting for you and we'll help you tap into it.



Call for mentors and evaluators Call for experts in technological areas to evaluate projects submitted to the opencalls that will be Apply	TETRAMAX 3rd call for Entrepreneurial TTX call is closed. Apply	FIWARE iHubs Become a FIWARE iHub Apply	C-Voucher Open Call for Designers Register your profile to support European SMEs on the way to circular economy Apply
---	--	--	--