

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002488

Відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. євро): 317.750

У тому числі по роках (тис. євро):

Рік	Фінансування
2024	63.550
2025	63.550
2026	63.550
2027	63.550
2028	63.250

2. Замовник

Назва організації: Університет Люксембурга

Код ЄДРПОУ/ПН: 999455603

Адреса: Університетська, 2, ESCH-SUR-ALZETTE, 4365, Люксембург

Підпорядкованість:

Телефон: 3524666441

3. Виконавець

Назва організації: Заклад вищої освіти "Університет короля Данила"

Код ЄДРПОУ/ПН: 24684167

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Євгена Коновальця, буд. 35, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76018, Україна

Телефон: 380342771845

E-mail: university@ukd.edu.ua

WWW: <https://ukd.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Люксембурзька воднева долина - створення інтегрованої водневої екосистеми повного циклу з технічними, економічними, соціальними та екологічними перевагами та можливістю відтворення

Назва роботи (англ)

Luxembourg Hydrogen Valley delivering integrated full-chain sustainable hydrogen ecosystem with technical, economic, social and environmental benefits and superior replicability

Мета роботи (укр)

KDU проводить комплексне техніко-економічне обґрунтування для вивчення можливості реплікації моделі LuxHyVal в Україні, використовуючи інформацію та уроки, отримані в Люксембурзі, для інформування про процес розробки. Використовуючи інструмент цифрового моделювання двійників, KDU визначить відповідний майданчик в Україні з хорошим підключенням до електромережі, близькістю до відновлюваних джерел енергії та існуючим попитом на водень (наприклад, хімічний завод "Карпатнафтохім"). На основі техніко-економічного обґрунтування та оцінки майданчика KDU підготує пропозицію для отримання фінансування від ЄС або інших джерел, щоб зробити українську водневу долину реальністю.

Мета роботи (англ)

KDU is conducting a comprehensive feasibility study to explore the feasibility of replicating the LuxHyVal model in Ukraine, using information and lessons learned in Luxembourg to inform the development process. Using a digital twin modeling tool, KDU will identify a suitable site in Ukraine with good grid connectivity, proximity to renewable energy sources and existing hydrogen demand (e.g., Karpatnaftochim chemical plant). Based on the feasibility study and site assessment, KDU will prepare a proposal to obtain funding from the EU or other sources to make the Ukrainian hydrogen valley a reality.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2023	01.2029	Остаточний звіт	Люксембурзька воднева долина - створення інтегрованої водневої екосистеми повного циклу з технічними, економічними, соціальними та екологічними перевагами та можливістю відтворення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44

Індекс УДК: 620.9

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Луцький Андрій Іванович

Керівники роботи:

Карпаш Максим Олегович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Луцький Роман Петрович (Тел.: +38 (050) 665-65-39)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.