

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002512

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): 19.800

У тому числі по роках (тис. євро):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 3.960 |
| 2025 | 3.960 |
| 2026 | 3.960 |
| 2027 | 3.960 |
| 2028 | 3.960 |

2. Замовник

Назва організації: Ірландський національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 999978045

Адреса: Університетська, 1, GALWAY, Н91-ТК33, Ірландія

Підпорядкованість:

Телефон: 35391524411

3. Виконавець

Назва організації: Заклад вищої освіти "Університет короля Данила"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24684167

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380342771845

Е-mail: university@ukd.edu.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Постачання водню для альтернативної мобільності, реалізація можливостей та створення ноу-хау в Ірландії

Назва роботи (англ)

Sourcing Hydrogen for Alternative Mobility, Realising Opportunities and Creating Know How in Ireland

Мета роботи (укр)

SH2AMROCK - розгорне виробництво зеленого водню в ключових важкодоступних секторах на острові Ірландія, включаючи ключову інфраструктуру для виробництва, розподілу та використання зеленого водню. Проект, розрахований на 5 років, із загальним обсягом інвестицій близько 80 млн. євро, продемонструє можливості H2 для максимізації проникнення ВДЕ шляхом об'єднання секторів, одночасно сприяючи широкій інтеграції відновлюваної H2 в енергетичну систему Ірландії. SH2AMROCK реалізує цю мету шляхом розгортання першої в країні водневої долини та мультимодального транспортного вузла H2 в Голуеї, що прискорить енергетичний перехід та декарбонізацію острова Ірландія в різних сферах застосування для кінцевих користувачів.

Мета роботи (англ)

SH2AMROCK will deploy green hydrogen production in key hard-to-reach sectors on the island of Ireland, including key infrastructure for the production, distribution and use of green hydrogen. The 5-year project, with a total investment of approximately €80 million, will demonstrate the potential of H2 to maximize renewable energy penetration by connecting sectors, while facilitating the widespread integration of renewable H2 into the Irish energy system. SH2AMROCK will realize this goal by deploying the country's first hydrogen valley and multimodal H2 transport hub in Galway, which will accelerate the energy transition and decarbonization of the island of Ireland across a variety of end-user applications.

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 | 01.2024 | 12.2029 | Остаточний звіт | Постачання водню для альтернативної мобільності, реалізація можливостей та створення ноу-хау в Ірландії |

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.