

<https://nrat.ukrintei.ua/en/konkurs-shhodo-nadannya-pidtrymky-dlya-spiivprac-zi-z-ukrayinoyu-czentralnoyu-aziyeyu-ta-pivdennym-kavkazom-zelenogo-vodnyu/>

Конкурс щодо надання підтримки для співпраці з Україною, Центральною Азією та Південним Кавказом «зеленого» водню



Федеральне міністерство освіти та наукових досліджень Німеччини оголошує конкурс, в рамках якого підтримуватиме співпрацю у галузі наукових досліджень із партнерами в Україні, країнах Центральної Азії та Південного Кавказу. Фінансування надаватиметься пілотним проектам з розроблення конкурентоспроможних технологій виробництва, зберігання, транспортування та використання «зеленого» водню, а також проектам дослідження потенціалу захисту клімату, вивчення соціального значення зелених технологій майбутнього.

Проектна підтримка здійснюється у формі безповоротного гранту. Вона становить максимум 200 тис. євро на один проєкт із німецької сторони. Тривалість проєктів – до 36 місяців.

Найбільше сприяння отримають проєкти наступної спрямованості:

- процеси виробництва / каталізу (розвиток ефективних процесів каталізу, включно з визначенням стійких матеріалів для каталізаторів; процесів прямого виробництва високоякісних хімічних речовин – таких, як олефіни та рідкі ароматичні сполуки);
- водневий електроліз (дослідження процесів електролізу водню з використанням відновлюваних джерел енергії та з урахуванням особливого

потенціалу цільових регіонів);

- біомаса (дослідження технологій виробництва водню з біомаси або за допомогою біомаси, наприклад, каталітичні генератори водню з біосировини або біотехнології для виробництва водню з харчових відходів);
- відновлювані джерела енергії (поєднання піролізу метану з виробництвом електроенергії з відновлюваних джерел енергії відповідно до регіональних можливостей);
- зберігання, транспортування та розподіл водню (використання наявних трубопроводів та іншої транспортної інфраструктури, промислові вимоги та сертифікація);
- утилізація вуглецю (розроблення екологічно стійких методів утилізації вуглецю як продукту піролізу, що сприяють збільшенню прибутковості всього процесу);
- потенціал захисту клімату (супутні дослідження з вивчення потенціалу захисту клімату, що відкривають можливості для розвитку сталого виробництва водню й утилізації побічних продуктів);
- суспільство та екологія (аналіз соціального значення та сприйняття чи аналіз балансу парникових газів або екологічного балансу).

Цільовою групою конкурсу є німецькі університети, позауніверситетські дослідницькі установи та підприємства. Фінансування надається індивідуальним або комплексним проєктам німецьких заявників, які подають заявки спільно зі щонайменш однією або кількома науковими установами країн-партнерів.

Заявки можна подати до 30 червня 2021 року.

Детальніше: <https://bit.ly/2S5rfOe>, <https://www.bmbf.de/en/index.html>

2021-05-17

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів