

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004485

Державний реєстраційний номер: 0121U100680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проєкт концепції створення і функціонування в Україні біоенергетичних мега-кластерів на період до 2030 року

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1868.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концептуальні засади створення і функціонування в Україні крупних біоенергетичних комплексів (мега-кластерів) в складі об'єднаних територіальних громад (ОТГ)

Назва роботи англійською:

Conceptual bases of creation and functioning of large bioenergy complexes (mega-clusters) in Ukraine as the part of the united territorial communities (UTC)

Реферат українською:

Доведено, що розвиток біоенергетики у світі та в Україні базується на інтеграції різних напрямів агропромислового виробництва з технологіями переробки біомаси для отримання твердого, рідкого та газоподібного палива, яке відповідає сучасним тенденціям відновлюваної енергетики. Результати дослідження включають теоретичне та технологічне обґрунтування організації безвідходного агропромислового виробництва на власній біоенергетичній базі у формі кластерів, зокрема на базі цукрових заводів, в складі ОТГ, які здатні формувати замкнуті виробничо-енергетичні цикли та підвищувати енергетичну незалежність громад. Запропонована модель кластеризації оптимізує використання біомаси, підвищує ефективність виробництва та може забезпечити економічний ефект близько 1,2 млрд грн щорічно.

Реферат англійською:

It is proven that the development of bioenergy in the world and in Ukraine is based on the integration of various areas of agro-industrial production with biomass processing technologies to obtain solid, liquid and gaseous fuel, which corresponds to modern trends in renewable energy. The results of the study include the theoretical and technological justification for the organization of waste-free agro-industrial production on its own bioenergy base in the form of clusters, in particular on the basis of sugar factories, as part of AHs, which are able to form closed production and energy cycles and increase the energy independence of communities. The proposed clustering model optimizes the use of biomass, increases production efficiency and can provide an economic effect of about 1.2 billion UAH annually.

Індекс УДК: 338.242, 620.9.004.18; 620.9:62-531.3.002.6, 332.012.35 : 658 : 662.8/.754

Коди тематичних рубрик: 06.75.11, 06.75.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фурса Анатолій Васильович

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Проект концепції створення і функціонування в Україні біоенергетичних мега-кластерів на період до 2030 року

Назва НТП англійською: Draft concept for the creation and operation of bioenergy mega-clusters in Ukraine for the period until 2030

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (проект концепції)

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проект передбачає створення синергетичної системи виробництва біоенергії на базі цукрових заводів та суміжних агропромислових підприємств, об'єднаних у замкнені енергетичні й ресурсні цикли. Його реалізація спрямована на зміцнення енергетичної безпеки України, підвищення енергоефективності регіонів і стимулювання інноваційного розвитку через комплексне виробництво цукру, біоетанолу, біогазу, пелет та інших біопродуктів. Концепція пропонує системний підхід до модернізації інфраструктури, залучення інвестицій і посилення економіки ОТГ, що набуває особливої ваги в умовах воєнних викликів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Фурса А.В. Економічна ефективність вирощування та переробки енергетичної верби. Енергетична верба: технологія вирощування та використання / під заг. ред. д.с.-г.н., професора В.М. Сінченка. Вінниця : ТВОРИ, 2023. С. 264–283, 336–345.

Фурса А.В., Шафаренко Ю.А., Пастух Ю.А. Пріоритети розвитку біоенергетики в Україні. Технології вирощування біоенергетичних культур / за ред. М.Я. Гументика. Київ : Компринт, 2024. С. 205–215, 216–239.

Фурса А. В, Гореленко В. І. Створення кластерів на базі цукрових заводів в складі об'єднаних територіальних громад. Агробізнес 2023: рік в умовах воєнного стану : [Електронний ресурс] : Зб. Всеукр. наук. конф. (м. Київ, 19 квітня 2023 року). Київ : КНЕУ, 2023. С. 79–81.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Бондар Володимир Сергійович

Гореленко Валентина Іванівна

Мандровська Світлана Миколаївна

Москаленко Вікторія Петрівна

Фурса Анатолій Васильович

(к. е. н., доц., 08.06.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна