Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002355

Державний реєстраційний номер: 0123U103428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне дослідження проблеми управління твердими побутовими відходами. Розробка програми досліджень, складання анкети для опитування респондентів та розробка критеріїв оцінювання результатів. Проведення емпіричного дослідження та аналіз програм поводження з побутовими відходами в територіальних громадах. Статистичне опрацювання результатів дослідження. Аналіз методів та інструментарію системи управління поводження з побутовими відходами. Підготовка висновків. Розробка рекомендацій. Впровадження результатів. Написання звіту.

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 10.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187, 380322330088

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380671778187

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стан поводження населення з твердими побутовими відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими відходами

Назва роботи англійською:

The state of the population's handling of solid household waste and mechanisms for improving efficiency in the system of household waste management

Реферат українською:

Звіт про науково-дослідну роботу: 79 сторінок, 3 розділи, 22 рисунки і 7 таблиць. Ключові слова: побутові відходи, роздільне збирання, сортування, управління відходами, механізми стимулювання, місцеве самоврядування. Науково-дослідна робота присвячена аналізу сучасного стану поводження населення з побутовими відходами та визначенню ефективних механізмів підвищення рівня їх роздільного збирання в системі управління побутовими відходами. Актуальність дослідження зумовлена реалізацією реформи у сфері управління відходами, започаткованої Законом України «Про управління відходами» (2022 р.), та необхідністю залучення населення до виконання вимог цього законодавства. Об'єктом дослідження є система управління побутовими відходами на місцевому рівні. Предметом дослідження є стан поводження населення з побутовими відходами, зокрема практика їх сортування, а також освітні, інформаційні та економічні механізми підвищення рівня роздільного збирання. У роботі застосовано загальнонаукові, емпіричні та математично-статистичні методи дослідження. За результатами дослідження встановлено наявність значного розриву між екологічною обізнаністю населення та фактичною практикою сортування побутових відходів. Виявлено відмінності у рівні залученості до сортування між мешканцями міст і сільської місцевості. Обґрунтовано доцільність застосування комплексного підходу до підвищення рівня сортування, що поєднує розвиток інфраструктури, системні освітні та інформаційні заходи, а також економічні стимули. Результати дослідження можуть бути використані органами місцевого самоврядування при розробленні місцевих планів управління відходами та вдосконаленні практики залучення населення до роздільного збирання побутових відходів.

Реферат англійською:

Research report: 79 pages, 3 sections, 22 figures and 7 tables. Keywords: household waste, separate collection, sorting, waste management, incentive mechanisms, local self-government. The research work is devoted to the analysis of the current state of household waste management by the population and the identification of effective mechanisms for increasing the level of separate collection in the household waste management system. The relevance of the study is due to the implementation of the waste management reform initiated by the Law of Ukraine "On Waste Management" (2022), and the need to involve the population in fulfilling the requirements of this legislation. The object of the study is the household waste management system at the local level. The subject of the study is the state of household waste management by the population, in particular the practice of sorting it, as well as educational, informational and economic mechanisms for increasing the level of separate collection. The work uses general scientific, empirical and mathematical-statistical research methods. The results of the study revealed a significant gap between the population's environmental awareness and the actual practice of sorting household waste. Differences in the level of involvement in sorting between urban and rural residents were identified. The feasibility of using an integrated approach to increasing the level of sorting, combining infrastructure development, systematic educational and information measures, as well as economic incentives, was substantiated. The results of the study can be used by local governments in developing local waste management plans and improving the practice of involving the population in separate collection of household waste.

Індекс УДК:502.31:504.05

Коди тематичних рубрик: 31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гринчишин Наталія Миколаївна

Науковий ступінь: к.с.-г.н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стан поводження населення з твердими побутовими відходами та механізми підвищення ефективності в системі управління побутовими відходами

Назва НТП англійською: The state of the population's handling of solid household waste and mechanisms for improving efficiency in the system of household waste management

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: КВЕД M 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-дослідна робота присвячена аналізу сучасного стану поводження населення з побутовими відходами та визначенню ефективних механізмів підвищення рівня їх роздільного збирання в системі управління побутовими відходами. Актуальність дослідження зумовлена реалізацією реформи у сфері управління відходами, започаткованої Законом України «Про управління відходами» (2022 р.), та необхідністю залучення населення до виконання вимог цього законодавства. За результатами дослідження встановлено наявність значного розриву між екологічною обізнаністю населення та фактичною практикою сортування побутових відходів. Виявлено відмінності у рівні залученості до сортування між мешканцями міст і сільської місцевості. Обґрунтовано доцільність застосування комплексного підходу до підвищення рівня сортування, що поєднує розвиток інфраструктури, системні освітні та інформаційні заходи, а також економічні стимули. Результати дослідження можуть бути використані органами місцевого самоврядування при розробленні місцевих планів управління відходами та вдосконаленні практики залучення населення до роздільного збирання побутових відходів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2025

Закінчення етапу: 02.2026

Споживачі продукції: Зацікавлені підприємства, установи, заклади вищої освіти

Перспективні ринки: Україна та інші країни світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 45

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 90

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Гринчишин Н. Екологічні ризики захоронення біовідходів та їх зниження через компостування. Біологічні, хімічні та екологічні загрози під час війни : колективна монографія / за заг. ред. В. В. Поповича, В. О. Сергієнка, Н. О. Іванченко. Львів : ЛДУБЖД, 2025. С. 227–244. URL: https://sci.ldubgd.edu.ua/handle/123456789/16167

2. Grynchyshyn N., Datsko T., Mazurak O., Kachmar N. Municipal solid waste composting as a factor of sustainable development of the modern city. AIP Conference Proceedings, 2023, 2490(1); 060018. URL: https://doi.org/10.1063/5.0122780

3. Grynchyshyn N, Kuzyk A, Shkumbatiuk O, et al. Composting technology and product analysis based on the results of a pilot project in Lviv (Ukraine). Ecological Engineering & Environmental Technology. 2025;26(7):205–215. URL: https://doi.org/10.12912/27197050/205209

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Коваль Мирослав Стефанович
д. пед. н., 13.00.04

Перелік осіб-виконавців

Вітюк Марія Петрівна

Гоцій Наталія Данилівна
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Король Катерина Анатоліївна

Кузик Андрій Данилович
(д. с.-г. н., професор, 06.03.03)

Кінаш Петро Васильович

Попович Василь Васильович
(д. т. н., професор, 21.06.01)

Скиба Тетяна Костянтинівна

Шуплат Тарас Ігорович
(к. с.-г. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Кирилів Ярослав Богданович

Телефон — (032) 233-24-79

Реєстратор — Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Тетяна Анатоліївна