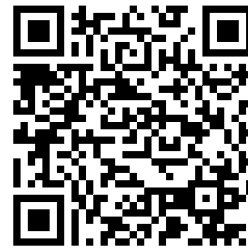


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003139

Державний реєстраційний номер: 0121U112801

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінювання виробничих потужностей існуючих заводів з виробництва пластику і використання біодеградабельних полімерів у регіонах України та порівняльний аналіз існуючих технологій виробництва екотари з біодеградабельних полімерів.

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство розвитку громад та територій України

Код за ЄДРПОУ: 37471928

Місцезнаходження: вул. Велика Житомирська, буд. 9, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442840554

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: 2.7 – інше

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2751270

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1795.942

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів

Назва роботи англійською:

Development of bioeconomy in Western region of Ukraine: production of eco-packaging from biodegradable polymers

Реферат українською:

Проведено робочі зустрічі з органами виконавчої влади, розробниками технологій, промисловими споживачами технологій, постачальниками сировини, громадськими екологічними організаціями. Розроблено пакет супровідних документів для ініціювання та організації робочих зустрічей з виробниками і споживачами продукції з пластику. Розроблено макети аналітичних таблиць для оцінки виробничого потенціалу існуючих підприємств з виробництва пластику в Україні й областях Західного регіону та макети анкет для обстеження технологічного потенціалу виробників пластмас у первинних формах та виробників пластмасових виробів (тари з пластмас). Опрацьовано науково-технічну інформацію та проведено патентний пошук стосовно технологічних процесів виробництва екотари на основі біодеградабельних полімерів. Проведено збір та аналіз інформації по витратах пластику, зокрема, на виготовлення різного виду тари – пляшки різної ємності, собівартості заготовок та його переробки, визначення обсягів випуску різних видів тари для бутелювання води у Львівській області. Підготовлено матеріально-технічну базу для створення Центру інновацій «Екотара» на основі співробітництва інститутів освіти і науки, органів влади, громадськості з реальним сектором економіки. Підготовлено проект Положення щодо створення Лабораторії технологій біодеградабельних полімерів, що є структурним підрозділом Центру в НУ «Львівська політехніка». Здійснено закупівлю екструзійної лінії SJ30/30 (Borun Machinery, Китай), призначеної для гранулювання полімерів і композитів на їхній основі. Комплектуючі екструзійної лінії: екструдер, фільтера, ванна охолодження, дробарка для гранул, тягнучий пристрій. Здійснено закупівлю змішувача SHR-10A (JIANGSU XINDA TECH LIMITED, Китай), призначеного для змішування сипучих і в'язких полімерних продуктів. Закуплено необхідний інвентар та матеріали для функціонування вказаних приладів та проведення на них експериментальних робіт.

Реферат англійською:

Working meetings were held with executive authorities, technology developers, industrial consumers of technology, suppliers of raw materials, public environmental organizations. A package of accompanying documents has been developed for initiating and organizing working meetings with producers and consumers of plastic products. Models of analytical tables for estimating the production potential of existing plastic production enterprises in Ukraine and the regions of the Western region and questionnaires for surveying the technological potential of plastic producers in primary forms and manufacturers of plastic products (plastic containers) have been developed. Scientific and technical information was processed and a patent search was conducted for technological processes of eco-packaging production based on biodegradable polymers. Collection and analysis of information on the cost of plastic, in particular, for the manufacture of different types of containers - bottles of different capacity, the cost of blanks and its processing, determining the volume of production of different types of containers for bottling water in Lviv region. The material and technical base for the creation of the Ecotar Innovation Center has been prepared on the basis of cooperation between the institutes of education and science, government agencies, and the public with the real sector of the economy. A draft Regulation on the establishment of the Laboratory of Biodegradable Polymer Technologies, which is a structural unit of the Center at Lviv Polytechnic National University, has been prepared. The SJ30 / 30 extrusion line (Borun Machinery, China), designed for granulation of polymers and composites based on them, was purchased. Components of the extrusion

line: extruder, die, cooling bath, crusher for pellets, traction device. A SHR-10A mixer (JIANGSU XINDA TECH LIMITED, China) for mixing bulk and viscous polymer products has been purchased. Necessary equipment and materials for the oper

Індекс УДК: 573.6.086.83:621.798; 573.6.086.83.004.3/.4, 504:003.13

Коди тематичних рубрик: 62.01.90, 87.01.75.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Садова Уляна Ярославівна

Науковий ступінь: д.е.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бараняк Ігор Євгенович

(к. е. н., 08.00.07)

Бачинська Марія Володимирівна

(к. е. н.)

Бортник Надія Петрівна

(д. ю. н., 12.00.07)

Біль Мар'яна Михайлівна

(д. е. н.)

Гошовська Оксана Іванівна

(к. е. н.)

Грибик Ігор Іванович

(к. е. н.)

Данилович-Кропивницька Марта Львівна

(к. е. н.)

Данилюк Леся Григорівна

(к. е. н.)

Демидов Іван Васильович

(д. т. н.)

Катрук Діана Сергіївна

(к. т. н.)

Корицька Ольга Іванівна

(к. е. н.)

Левицька Олександра Олексіївна

(к. е. н.)

Левицький Володимир Євстахович

(д. т. н.)

Масюк Андрій Сергійович

(к. т. н., 05.17.06)

Махонюк Олександр Володимирович

(к. е. н.)

Мельник Юрій Ярославович

Небесний Роман Володимирович

(д. т. н.)

Пилипенко Любомир Миколайович

(д. е. н., 08.00.09)

Поплавська Жанна Василівна

(д. е. н., 08.00.03)

Походило Назарій Тарасович

(д. х. н., 02.00.03)

Риндзак Ольга Тадеївна

(д. е. н.)

Сенів Лідія Анатоліївна

(к. е. н.)

Скорик Галина Іванівна

(к. е. н., 08.00.01)

Скорохода Володимир Йосипович

(д. т. н., 05.17.06)

Смолінська Наталія Володимирівна

(к. е. н.)

Сорочак Олег Зіновійович

(к. е. н.)

Степура Тетяна Михайлівна

(к. е. н.)

Теслюк Роман Тадейович

(к. геогр. н.)

Тревого Олена Ігорівна

(к. е. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рибалкіна І.Б.

Телефон

+38 (032) 258-27-46

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

