Додаток

до рішення виконавчого комітету

міської ради

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОГРАМА**

**«Впровадження міжнародного проєкту “Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація**

**кліматичних заходів”» на 2025–2028 роки**

**(проєкт)**

**ПАСПОРТ ПРОГРАМИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Ініціатор розроблення Програми | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності |
| 2. | Розробник Програми | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності |
| 3. | Відповідальний виконавець Програми | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності |
| 4. | Учасники Програми | Департамент освіти, управління капітального будівництва, відділ екології |
| 5. | Термін реалізації Програми | 2025–2028 роки |
| 6. | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього, у тому числі: | 27 324,0 тис. грн |
| 6.1. | коштів бюджету міської громади | 4 554,0 тис. грн |
| 6.2. | коштів інших джерел | 22 770,0 тис. грн |

**1. Аналіз динаміки змін та поточної ситуації**

Програму «Впровадження міжнародного проєкту “Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів” на 2025–2028 роки» (далі – Програма) розроблено в межах діяльності щодо залучення грантових коштів у розвиток Луцької міської територіальної громади та згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 15.02.2002 № 153 «Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги» зі змінами.

Проєкт «Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів» впроваджується Краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина (Головний партнер) і Виконавчим комітетом Луцької міської ради (Партнер) в межах Програми «Сталий муніципальний розвиток через партнерські проєкти (NAKOPA 2025)» та співфінансується з коштів Уряду Федеративної Республіки Німеччина через Федеральне міністерство економічного співробітництва та розвитку, яке представлене Engagement Global gGmbH / Сервісною службою «Міста в єдиному світі».

Потреба реалізації проєкту обумовлена необхідністю модернізації будівлі, на базі якої буде створено центр STEM-освіти, а також на виконання положень Закону України від 08.10.2024 № 3991-IX «Про основні засади державної кліматичної політики», розпоряджень Кабінету Міністрів України від 20.10.2021 № 1363-р «Про схвалення Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року», від 30.05.2024 № 483-р «Про схвалення Стратегії формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2035 року і затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2024–2026 роках», від 07.02.2025 № 96-р «Про затвердження операційного плану заходів з реалізації у 2025–2027 роках Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року», Плану дій сталого енергетичного розвитку та клімату Луцької міської територіальної громади до 2050 року, затвердженого рішенням міської ради від 29.05.2024 № 59/90, Стратегії низько-вуглецевого розвитку України до 2050 року.

Згідно з результатами енергетичного аудиту, проведеного у 2024 році, будівля, на базі якої буде створено центр STEM-освіти, має низький клас енергоефективності та високий рівень викидів парникових газів. Для опалення будівлі використовується теплова енергія, для освітлення та роботи офісного обладнання та приладів – електрична енергія, гаряче водопостачання забезпечується електричними бойлерами, що, у зв’язку зі зростанням витрат на опалення та електроенергію, створює фінансове навантаження на бюджет закладу. Крім того, існуючі умови для навчання, зокрема низький рівень повітрообміну та відсутність ефективної системи вентиляції, не відповідають сучасним вимогам до комфортних умов для освітнього процесу.

Програма спрямована на вирішення цих проблем.

**3. Стратегічні та оперативні цілі**

Програма спрямована на реалізацію оперативних цілей 3.3 «Впровадження енергозберігаючих технологій у комунальній інфраструктурі, переведення їх на використання енергії з відновлюваних джерел» та 3.4 «Зменшення забруднення повітря, води та інших природних ресурсів на території громади» стратегічної цілі № 3 «Сучасний екополіс», а також оперативної цілі 5.3 «Міжнародна співпраця для розбудови взаємодії в рамках транскордонного співробітництва та інтеграції України з ЄС» стратегічної цілі № 5 «Громада сучасності та інновацій» Стратегії розвитку Луцької міської територіальної громади до 2030 року.

**3. Визначення мети Програми**

Метою Програми є успішна реалізація міжнародного грантового проєкту «Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів» та впровадження ряду заходів щодо зменшення негативного впливу на навколишнє середовище, створення енергетично ефективного сучасного освітнього простору для популяризації кліматичних заходів серед громади та підвищення екосвідомості жителів громади.

**3. Засоби розв’язання проблеми**

Впровадження грантових проєктів є дієвим механізмом для залучення позабюджетних коштів у розвиток громади. Реалізація проєкту «Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів» забезпечить комплексну енергоефективну модернізацію будівлі, на базі якої буде створено центр STEM-освіти, що, своєю чергою, сприятиме зменшенню рівня викидів парникових газів і покращенню екологічної ситуації у громаді, а також забезпечить більш комфортні та привабливі умови для освітнього процесу.

В межах проєкту заплановано заходи з модернізації системи теплопостачання, системи енергозабезпечення, термомодернізація зовнішніх стін будівлі, утеплення даху будівлі та стелі підвального приміщення, облаштування системи вентиляції, облаштування зеленої інтерактивної зони на прилеглій території, облаштування інтерактивного освітнього простору у форматі кінозалу для відео- та аудіовізуалізації навчальних і промоційних матеріалів, показу освітніх відео, заходи з обміну досвідом між експертами Луцька та Ліппе, створення вебсторінки навчального центру, встановлення електронних інформаційних табло.

За умови реалізації Програми та, відповідно, міжнародного грантового проєкту очікується:

підвищення рівня енергоефективності будівлі центру STEM-освіти;

зменшення обсягів викидів парникових газів;

зменшення витрат на опалення та електроенергію в будівлі центру STEM-освіти;

створення комфортних умов для навчання та роботи учнів і викладачів центру STEM-освіти;

підвищення рівня обізнаності жителів громади щодо проблематики зміни клімату та необхідності впровадження заходів зі зменшення впливу, пом’якшення наслідків та адаптації до зміни клімату, зокрема шляхом впровадження енергозберігаючих заходів та зелених технологій;

поглиблення співпраці з побратимським краєм Ліппе Федеративної Республіки Німеччина;

підтвердження позитивного іміджу Луцької міської територіальної громади як активного учасника міжнародних грантових програм у сферах інновацій та адаптацій до зміни клімату.

Ресурсне забезпечення Програми наведено в додатку 1 до Програми.

**4. Перелік завдань і заходів Програми, індикатори (результативні показники) для проведення моніторингу та оцінки виконання Програми**

Завданням Програми є реалізація заходів міжнародного грантового проєкту «Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів».

Перелік завдань, заходів Програми та результативні показники наведено у додатку 2 до Програми.

**5. Координація та контроль за ходом виконання Програми.**

**Звіт про виконання Програми**

Контроль за використанням бюджетних коштів, передбачених для здійснення заходів, визначених Програмою, здійснюється в порядку, встановленому законодавством. Контроль за виконанням заходів Програми здійснює управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності та постійна комісія міської ради з питань міжнародного співробітництва, торгівлі, послуг та розвитку підприємництва, інформаційної політики, молоді, спорту та туризму.

Звіт про виконання Програми заслуховується на сесії міської ради після завершення її дії на вимогу депутатів.

Заступник міського голови,

керуючий справами виконкому Юрій ВЕРБИЧ

Вінцюк 777 995

Додаток 1

до Програми «Впровадження міжнародного проєкту “Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів” на 2025–2028 роки»

**Ресурсне забезпечення**

**Програми «Впровадження міжнародного проєкту**

**“Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів”**

**на 2025–2028 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Обсяг коштів, які планується залучити на виконання Програми за джерелами фінансування | 2025 рік | 2026 рік | 2027 рік | 2028 рік | Загальний обсяг фінансування | |
| 1. |  | (тис. грн) | (тис. грн) | (тис. грн) | (тис. грн) | (тис. грн) | (тис. євро\*) |
| Обсяг фінансових ресурсів всього, у тому числі: | 12 421,4 | 4 000,6 | 10 787,0 | 115,0 | 27 324,0 | 594 000,0 |
| 2. | кошти бюджету Луцької міської територіальної громади | 3 082,0 | 1 127,0 | 230,0 | 115,0 | 4 554,0 | 99 000,0 |
| 3. | кошти інших джерел | 9 339,4 | 2 873,6 | 10 557,0 | 0,00 | 22 770,0 | 495 000,0 |

\*Розрахунки здійснено відповідно до курсу 1 євро = 46,0 грн

Вінцюк 777 995

Додаток 2

до Програми «Впровадження міжнародного проєкту “Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів” на 2025–2028 роки»

**Перелік завдань, заходів і результативні показники**

**Програми «Впровадження міжнародного проєкту**

**“Енергомодернізація нового центру STEM-освіти в Луцьку: популяризація кліматичних заходів”**

**на 2025–2028 роки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва завдання** | **Назва заходу** | **Виконавці** | **Терміни виконання** | **Джерела фінансування** | **Орієнтовні обсяги фінансування,**  **тис. грн** | **Планові результативні показники** |
| 1. | Модернізація будівлі центру STEM-освіти | 1.1. Розробка проектно-кошторисної документації. 1.2. Модернізація системи теплопостачання (встановлення теплового насоса, облаштування демонстраційної зони роботи теплового насоса, заміна тепломереж, радіаторів опалення, встановлення термостатів, встановлення ІТП). 1.3. Модернізація системи енергозабезпечення (встановлення сонячної електростанції на даху будівлі потужністю 50кВт з акумулятором), заміна електропроводки, освітлювальних приладів на енергоефективні світлодіодні лампи). 1.4. Термомодернізація зовнішніх стін та даху будівлі, термоізоляція стелі неопалюваного підвалу будівлі, заміна вікон та дверей. 1.5. Облаштування системи вентиляції (прокладання повітроводів для припливно-витяжної вентиляції, встановлення кондиціонерів, монтаж фільтруючих елементів). | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності, управління капітального будівництва | 2025–2027 роки | Бюджет Луцької МТГ | 2025 – 2 750,8  2026 – 423,2  2027 – 0,0  2028 – 0,0 | Розроблено ПКД, модернізовано системи теплопостачання, енергозабезпечення, здійснено термомодернізацію зовнішніх стін та даху будівлі, термоізоляцію стелі неопалюваного підвалу будівлі, замінено вікна та двері, облаштовано систему вентиляції. |
| Грантові кошти | 2025 – 9 339,4  2026 – 1 104,0  2027 – 7 360,0  2028 – 0,0 |
| 2. | Облаштування зеленої інтерактивної зони на прилеглій території | 2.1. Встановлення лавок із сонячними панелями з можливістю заряджання багатофункціональних пристроїв.  2.2. Встановлення механічних пристроїв для вироблення електроенергії, вітрових та гідрогенераторів.  2.3.  Встановлення бездротової метеостанції.  2.4. Встановлення контейнерів для збору та зберігання дощової води.  2.5. Створення екологічних газонів із різних трав та огорожі з живоплоту. | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності, управління капітального будівництва, відділ екології | 2027 | Бюджет Луцької МТГ | 2025 – 0,0  2026 – 0,0  2027 – 0,0  2028 – 0,0 | Облаштовано зелену інтерактивну зону на прилеглій території (встановлено лавки із сонячними панелями з можливістю заряджання багатофункціональних пристроїв, встановлено механічні пристрої для вироблення електроенергії, вітрові та гідрогенератори, встановлено бездротову метеостанцію, встановлено контейнери для збору та зберігання дощової води, створено екологічні газони з різних трав та огорожі з живоплоту). |
| Грантові кошти | 2025 – 0,0  2026 – 0,0  2027 – 2 530,0  2028 – 0,0 |
| 3. | Облаштування центру STEM-освіти | 3.1. Облаштування інтерактивного освітнього простору у форматі кінозалу.  3.3. Створення вебсторінки навчального центру.  3.4. Встановлення інформаційних електронних табло.  3.5. Розробка та виготовлення промоційних та інформаційних матеріалів. | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності, департамент освіти | 2026-2027 | Бюджет Луцької МТГ | 2025 – 0,0  2026 – 184,0  2027 – 0,0  2028 – 0,0 | Облаштовано інтерактивний освітній простір у форматі кінозалу, створено вебсторінку навчального центру, встановлено інформаційні табло, розроблено та виготовлено промоційні та інформаційні матеріали. |
| Грантові кошти | 2025 – 0,0  2026 – 1 769,6  2027 – 378,1  2028 – 0,00 |
| 4. | Заходи з обміну досвідом між експертами Луцька та Ліппе | 4.1. Поїздка експертів із Луцька до краю Ліппе (ФРН) (витрати на міжнародне перевезення).  4.2. Поїздка експертів із краю Ліппе (ФРН) до м. Луцьк (витрати на проживання та харчування). | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності | 2027 | Бюджет Луцької МТГ | 2025 – 0,0  2026 – 0,0  2027 – 0,0  2028 – 0,0 | Організовано обмінні візити з метою покращення компетенцій і підвищення кваліфікації експертів. |
| Грантові кошти | 2025 – 0,0  2026 – 0,0  2027 – 288,9  2028 – 0,0 |
| 5. | Адміністрування проєкту | 5.1. Управління проєктом (заробітна плата персоналу).  5.2. Послуги перекладу.  5.3. Проведення аудиту проєкту. | Управління міжнародного співробітництва та проектної діяльності | 2025-2028 | Бюджет Луцької МТГ | 2025 – 331,2  2026 – 519,8  2027 – 230,0  2028 – 115,0 | Забезпечено належну реалізацію проєкту для досягнення цілей проєкту, підготовлено звіт щодо реалізації проєкту українською та німецькою мовами, проведено аудит проєкту. |
| Грантові кошти | 2025 – 0,00  2026 – 0,00  2027 – 0,00  2028 – 0,00 |
| Всього за роками, у тому числі: | | | | | | 2025 – 12 421,4 тис. грн  2026 – 4 000,6 тис. грн  2027 – 10 787,0 тис. грн  2028 – 115,0 тис. грн | |
| Всього за джерелами фінансування, у тому числі: | | | | | | Бюджет Луцької міської територіальної громади: 4 554,0 тис. грн  Грантові кошти: 22 770,0 тис. грн | |

Вінцюк 777 995