



**МИРГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

(дванадцята сесія восьмого скликання)



Р І Ш Е Н Н Я

від 19 листопада 2021 року

№ 453

Про затвердження Програми реалізації проєкту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в новій редакції

Відповідно до ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Постанови Кабінету Міністрів від 15 лютого 2002 року № 153 "Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги", з метою реалізації проєкту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)", в рамках програми Європейського Союзу «Угода Мерів – Демонстраційні проєкти 2» спільно з Фундацією польсько-української співпраці ПАУСІ, Миргородською міською молодіжною громадською організацією «За нами майбутнє», міська рада

в и р і ш и л а:

1. Затвердити програму реалізації проєкту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в новій редакції (додається).

2. Доручити:

- відділу муніципальних ініціатив, інвестицій та енергоменеджменту (Усик Т.Д.) провести державну реєстрацію та перереєстрацію проєкту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в Секретаріаті Кабінету Міністрів України.

3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань бюджету, економіко-інвестиційного планування, підприємництва, промисловості та розвитку сільських територій (Серов В.В.), з питань житлово-комунального господарства, просторового планування, містобудування та комунальних ресурсів (Говоруха О.Б.).

Міський голова

Сергій СОЛОМАХА

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішення дванадцятої сесії
міської ради 8 скликання
від 19 листопада 2021 року
№ 453

ПРОГРАМА

реалізації проєкту Європейського Союзу
**"Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті
Миргород (MO.GE.DI.CO)".**

Відповідно до листа Європейської комісії від 21.11.2017 року проєкт Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" обрано Європейською Комісією до реалізації (надалі – Проєкт). Грантовий контракт № ENI/2017/393-252 підписано 28.12.2017 року.

Реквізити проєкту:

аплікаційний референс ENI/2017/155713-1/24,

запит пропозицій EuropeAid/155713/DH/ACT/Multi Covenant of Mayors Projects.

Проєкт відповідає Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Миргорода до 2020 року (далі – ПДСЕР), що затверджений рішенням тридцять восьмої сесії шостого скликання від 22 листопада 2013 року № 3.

Учасники проєкту:

- **бенефіціар** – Полтавська обласна державна адміністрація, вул. Соборності, 45, м. Полтава, 36014, ЄДРПОУ 00022591;
- **виконавець** (аплікат) – Миргородська міська рада, вул. Незалежності, 17, м.Миргород, Полтавська обл., 37600, ЄДРПОУ 21051131;
- **відповідальна особа** – Сергій Швайка, заступник міського голови;
- **донор** – Європейський Союз;
- **координатор проєкту (програми)** - перший заступник голови обласної державної адміністрації;
- **менеджер проєкту/координатор** – Сергій Швайка, заступник міського голови;
- **реципієнт** - Миргородська міська рада, вул. Незалежності, 17, м.Миргород, Полтавська обл., 37600, ЄДРПОУ 21051131;
- **співвиконавець (співалікант)** – Міжнародна громадська організація «Фундація польсько-української співпраці ПАУСІ», ЄДРПОУ 33888542;
- **співвиконавець (співаплікант)** - Миргородська міська молодіжна громадська організація «За нами майбутнє», ЄДРПОУ 35717089;
- **розпорядники бюджетних коштів**, які освоюють грантові кошти Проєкту відповідно до своїх повноважень у межах діяльності по Проєкту:
 - виконавчий комітет Миргородської міської ради (ЄДРПОУ 04057468, вул. Незалежності, 17, м. Миргород, Полтавська обл., 37600), у межах його повноважень в частині поточних видатків (заробітна плата персоналу проєкту, витрати на канцелярські товари, інформаційні заходи, тощо);
 - відділ капітального будівництва Миргородської міської ради (ЄДРПОУ 38468277, вул. Якова Усика, 7, м.Миргород, Полтавська обл., 37600), у межах його повноважень в частині поточних та капітальних видатків;
 - відділ освіти Миргородської міської ради (ЄДРПОУ 04590719, вул. Сорочинська, 14А, м. Миргород, Полтавська обл., 37600), у межах його повноважень в частині поточних та капітальних видатків.

Розподіл повноважень між учасниками проєкту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в межах діяльності по Проєкту

Перелік заходів передбачених в рамках реалізації проєкту	Відповідальний учасник проєкту за реалізацію
1. Персонал (команда проєкту)	
1.1 Заробітна платня (валовий оклад включно з витратами на соціальний захист і страхування, а також інші витрати, місцеві співробітники)	Виконавчий комітет міської ради
1.2 Добові для відряджень, відрядження	Виконавчий комітет міської ради
2. Обладнання та поставки	
2.1 Придбання комп'ютерного обладнання, багатофункціонального пристрою	Виконавчий комітет міської ради
2.2 Витратні матеріали - офісне приладдя	Виконавчий комітет міської ради
3. Інші витрати, послуги	
3.1 Публікації: брошури та листівки, плакати, фінальна публікація	Виконавчий комітет міської ради
3.2 Дослідження	
Реконструкція котельні по вул. Прорізній, 4а та теплових мереж шляхом об'єднання в один тепловий район в м. Миргород Полтавської обл.	Відділ капітального будівництва міської ради
Енергетичний аудит будівлі дошкільного навчального закладу № 10 "Веселка" комбінованого типу, 37600, Полтавська область, м.Миргород, пров. Тупий, 5	Відділ освіти міської ради
Послуги з вимірювання та верифікації для котельної по вул.Прорізній, 4а та дошкільному навчальному закладу № 10 "Веселка" комбінованого типу	Відділ капітального будівництва міської ради
Реконструкція будівлі дошкільного навчального закладу № 10 "Веселка" комбінованого типу по пров. Тупий, 5 в м.Миргород Полтавської області	Відділ капітального будівництва міської ради
Розробка Плану дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕРК)	Виконавчий комітет міської ради
3.3 Здійснення окремих аудиторських послуг	Виконавчий комітет міської ради
3.4 Письмові переклади, перекладачі	Виконавчий комітет міської ради
3.5 Фінансові послуги (витрати на банківські гарантії тощо)	Виконавчий комітет міської ради
3.6 Витрати на конференції/семінари: матеріали для конференцій, харчування під час конференції, проживання учасників	Виконавчий комітет міської ради
3.7. Заходи візуального представлення проєкту: промоційні відеоролики про Проєкт, інформаційні стенди, заходи візуального представлення під час Європейських Днів Сталої Енергії, таблички, інформаційні табло про Проєкт, поліграфічна продукція (банер, ролап) тощо	Виконавчий комітет міської ради

4. Інше	
4.1. Нове енергоефективне обладнання для ДНЗ (печі, пральні машинки та інші)	Відділ капітального будівництва міської ради
4.2. Модернізація вузлів обліку з підключенням до системи автоматичного online-моніторингу бюджетних будівель (закладів освіти) в місті Миргород	Відділ освіти міської ради
4.3. Програмне забезпечення для муніципальної автоматичної системи онлайн-моніторингу енергії, забезпечення надійного й безперервного функціонування інформаційної системи енергомоніторингу, супровід системи енергетичного моніторингу	Виконавчий комітет міської ради
4.4. Демонстраційне енергоефективне обладнання для Енергокласу у дошкільному навчальному закладі № 10 "Веселка" комбінованого типу	Відділ освіти міської ради

Загальною метою Проєкту є проведення комплексної модернізації теплового району м. Миргород з участю відновлюваних джерел енергії у відповідності до ПДСЕР та зменшення споживання енергії та викидів CO₂.

Опис проєкту. Миргород має великий потенціал для використання відновлюваних джерел енергії, зокрема біомаси, у виробництві теплової енергії.

Проєкт створить працюючий приклад професійного підходу для комплексних проєктів:

- модернізація котельні з використанням відновлюваних джерел енергії,
- монтаж попередньо ізольованих труб мережі тепlopостачання,
- модернізація будівлі ДНЗ,
- покращення енергоменеджменту міста.

Цільові групи Проєкту. Проєкт безпосередньо охоплює 5000 людей, що проживають у тепловому районі, з них 2800 жінок, 2200 - чоловіків; а також 313 дітей, які відвідують дитячий садок, 26 дітей з інвалідністю, 616 членів їх сімей, 20 осіб персоналу ДНЗ та 40 членів їх сімей.

Застосовується екологічний підхід до діяльності, місцева громада буде інформуватися про те, як використовувати чисту енергію та заощаджувати енергоресурси. Скорочення споживання теплової енергії на всіх етапах також сприятиме зменшенню викидів вуглекислого газу в регіоні. В процесі реалізації проєкту будуть використовуватися відновлювані джерела енергії: котли на біомасі для опалення та виробництва гарячої води для потреб вибраного теплового району та тепловий насос для опалення ДНЗ № 10.

Комплексні проєкти дозволяють досягти значного зменшення енергоспоживання, зменшення навантаження на теплову мережу, а також зниження викидів CO₂ та зменшення залежності від імпортованого викопного палива.

Люди, що живуть у вибраному тепловому районі, отримають сучасне та екологічне джерело тепла. Отримання високоякісних послуг без втрат енергії на етапах генерації та розподілу спонукає мешканців робити свої будинки енергоефективними.

Ключові етапи Проєкту:

1. Модернізація котельні: заміщення газового котла потужністю 4 МВт / год котлами на біомасі – до 03.2022.
2. Заміна обладнання котельні на сучасне енергоефективне – до 03.2022.

3. Теплові трубопроводи замінено на попередньо ізольовані; побудовано новий сегмент теплової мережі; споживачі підключені до модернізованої котельні – до 03.2022.

4. Виведення старої неефективної котельні з експлуатації, підключення споживачі до модернізованої котельні – до 10.2020.

5. Модернізація ДНЗ №10, що передбачає заміну систем опалення та електропостачання; встановлення теплового насоса; ізоляція стін та покрівельних плит; заміна вікон і дверей – до 12.2021.

6. Освітня кампанія для працівників дитячих садків, батьків та дітей – до 03.2022.

7. Впровадження автоматичної системи онлайн-моніторингу енергії. 10 муніципальних будівель, які є значними споживачами енергії, встановили обладнання, що дозволяє збирати дані в режимі онлайн – до 03.2022.

8. Проведення масштабної інформаційної кампанії, внаслідок чого 90% жителів опалювального району ознайомлені з проєктом та 80% жителів підвищили рівень енергозбереження.

Очікувані результати Проєкту:

1. **Економічні вигоди.** Впровадження зазначених заходів дозволить по тепловому району скоротити споживання енергетичних ресурсів на 50,0%, природного газу дозволить скоротити на 1035 тис. м³/рік. Частка використання відновлюваних видів палива зросте на 25%.

Щорічна економія для проєкту в цілому, з врахуванням усіх інвестиційних компонентів, матиме такий вигляд:

Завдання	Показники	Базовий рівень	Очікувані результати
1: Модернізація котельні: заміна газового 4 МВт/год. котла на котли на біомасі;	1: До 03/22 модернізація котельні та встановлення нових котлів, які працюють на біомасі;	1: станом на 09/2017 частка відновлювальних джерел енергії становить 0%;	1: Частка використання відновлювальних джерел енергії збільшено на 25% 1: Зниження споживання викопного палива (природного газу) на 1035 тис. м ³ /рік
2.1: заміна обладнання котельні на сучасне та ефективне;	2.1: до 03/2022 встановлення 2 нових енергоефективних насосів та нових ефективних пальників	2.1: для забезпечення потреб у теплопостачанні теплового району витрачається 532,4 МВт/год.	2.1: зниження споживання електричної енергії для потреб теплопостачання на 56,4 МВт/год
2.2: Заміна теплотраси на нову попередньо ізольовану; прокладання частини нової теплотраси, підключення споживачів до модернізованої	2.2: До 09/2020 заміна 200 метрів теплотраси та побудова 200 метрів нової теплотраси.	2.2: станом на 09/17 втрати у мережах складають 1068 МВт/год.	2.2: зниження втрат у мережах на 196 МВт/год.

котельні.			
2.3: Закриття старої неефективної котельні	2.3.: до 03/2022 буде зекономлено 600 тис. м ³ природного газу, та 54,6 МВт/год електроенергії щорічно.		2.3: до 03/2022 буде зекономлено 600 тис. м ³ природного газу, та 54,6 МВт/год електроенергії.
3: Модернізація ДНЗ №10: заміна системи опалення та електропостачання; утеплення стін та перекриття даху; заміна вікон та дверей;	3: До 10/21 заміна 342,78 м ² вікон та 12,46 м ² дверей, модернізація системи опалення та електропостачання, утеплення 3340 м ² стін та підвалу та 1145 м ² даху	3: Дитячий садочок можливо віднести до класу енергоефективності F	3: до 10/2021 клас енергоефективності дитячого садочку має бути не нижче C

Загальна економія в першу чергу пов'язана із скороченням споживання газу та електроенергії внаслідок встановлення більш ефективних котлів на біомасі та зменшення втрат тепла. Нові трубопроводи та ІТП призведуть до значної економії води, а також скорочення відпуску теплової енергії у систему.

Економія базується на середньорічній економії (тобто в т.ч. врахований ефект від майбутньої економії зі сторони споживання).

2. Екологічні вигоди. Основні екологічні вигоди від впровадження проекту – це скорочення викидів CO₂ завдяки зменшенню споживання газу. Викиди скоротяться на 20% або 338 тон/рік, з 1 690 тон/рік до 1 352 тон/рік.

3. Соціальні вигоди. Основний соціальний ефект від запровадження заходів Проекту полягає в покращенні кліматичних умов в помешканнях та у приміщенні ДНЗ №10, а в подальшому, як правило, з часом, нижчі рахунки за опалення. Також орієнтовно до 2022 року 80% мешканців опалювального району стануть обізнаними про енергозбереження в приватних будинках, 90% мешканців опалювального району будуть проінформовані про реалізацію проекту ЄС у місті Миргород завдяки масштабній інформаційній кампанії.

Загальна вартість Проекту: 1 019 523 євро, що включає грант ЄС – **762 850 євро** (74,82 % вартості Проекту) і фінансування з міського бюджету – **256 673 євро** (25,18 % вартості Проекту).

Розподіл внесків за джерелами та роками фінансування:

	2018	2019	2020	Плановий обсяг коштів 2021	Плановий обсяг коштів 2022	Плановий обсяг коштів всього
грант ЄС, євро	20 000	28 350	152 000	453 484	109 016	762 850
кошти міського бюджету, тис. грн	148,0	951,340	7 000,0	2 980,0	0,00	11079,340

Термін реалізації Проекту. Увесь проект розраховано втілити в період з 2018 по 2022 роки.

Секретар міської ради

Олександр ГУРЖІЙ