



УКРАЇНА
ЖИТОМИРСЬКА МІСЬКА РАДА
РІШЕННЯ

друга сесія восьмого скликання

від 24.12.2020 № 53
м. Житомир

Про затвердження міської цільової програми «Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки»

З метою реалізації державної політики енергозбереження, відповідно до пункту 22 статті 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Закону України «Про енергозбереження», Закону України «Про Фонд енергоефективності», міська рада

ВИРІШИЛА:

1. Затвердити міську цільову програму «Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки» згідно з додатком.
2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на першого заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради.

Міський голова

Є.І. Сухомлин

Додаток
до рішення міської ради
24.12.2020 № 53

Міська цільова програма
«Муніципальний енергетичний план
Житомирської міської територіальної
громади на 2021-2024 роки»

ЗМІСТ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ	4
2. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ, НА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА	5
3. МЕТА ПРОГРАМИ.....	12
4. ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ, ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ	12
5. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ	13
6. ОБСЯГИ ТА ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ.....	13
7. СТРОКИ ТА ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ.....	114
8. КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯМ ПРОГРАМИ	114
9. ДОДАТОК А.....	16
10. ДОДАТОК Б.....	51
11. ДОДАТОК В.....	53

1. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

1.	Назва програми	Міська цільова програма «Муніципальний енергетичний план території Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки» (далі – «Програма»)			
2.	Ініціатор розроблення Програми	Департамент економічного розвитку міської ради			
3.	Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення Програми	Розпорядження міського голови від 20.08.2020 №707 «Про затвердження заходів».			
4.	Головний розробник Програми	Департамент економічного розвитку міської ради			
5.	Співрозробники Програми	Виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства, установи та організації Житомирської міської ради			
6.	Відповідальний виконавець програми	Департамент економічного розвитку міської ради			
7.	Співвиконавці програми	Виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства, комунальні підприємства, установи та організації Житомирської міської ради			
8.	Термін реалізації Програми	2021-2024 роки			
9.	Мета Програми	Досягнення балансу між обсягом спожитих традиційних видів палива на території Житомирської громади та обсягом виробленої на території громади енергії з альтернативних та відновлювальних джерел енергії			
10.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього: в тому числі: - кошти міського бюджету - кошти державного бюджету - кошти позабюджетних джерел	Загальний обсяг фінансових ресурсів для реалізації Програми – 439 743,40 тис. грн, в т.ч.:			
			тис. грн		
		кошти міського бюджету	кошти державного бюджету	кошти позабюджетних джерел	
		435827,3	0,0	3916,1	
11.	Очікувані результати виконання	<ul style="list-style-type: none"> - срібна нагорода «Європейська Енергетична Відзнака»; - зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів комунальними підприємствами, бюджетними закладами та установами громади, не менше ніж на 20%; - зменшення на території громади викидів CO₂ не менше, ніж на 20%. 			
12.	Ключові показники ефективності	Коефіцієнт забезпеченості громади власною енергією: на 01.01.2017 – менше 0,1%; на 01.01.2024 – 5,0%.			

2. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ, НА РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНА ПРОГРАМА

Політика сталого енергетичного розвитку та клімату зосереджена на кроках, що направлені на зниження викидів CO₂ та ефективне енергоспоживання кінцевими споживачами, а також дії з адаптації комунальної сфери до зміни клімату на території громади.

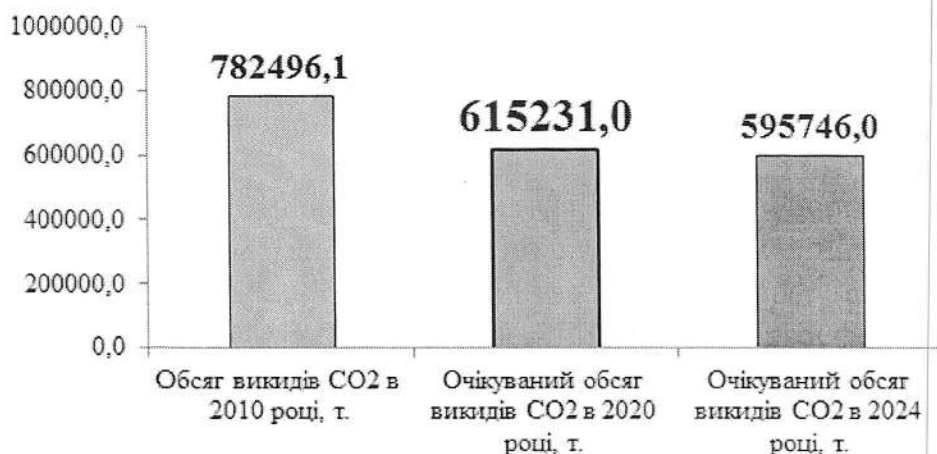
У 2012 році Житомирська міська рада долучилося до проєкту Європейського Союзу «Угода мерів-Схід» – це найбільший в світі рух за збереження клімату та енергії на місцевому рівні. В рамках якого Житомирська міська рада взяла на себе зобов'язання розробити План дій зі сталого енергетичного розвитку щодо зменшення викидів CO₂ на рівні громади.

Основними пріоритетними секторами, що включені до Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира на 2015-2024 роки (далі – ПДСЕР) є:

- муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти;
- житлові будівлі;
- муніципальне громадське освітлення;
- транспорт;
- виробництво теплової енергії.

ПДСЕР передбачено зниження споживання енергетичних ресурсів щонайменше на 20%, зменшення викидів CO₂ щонайменше на 23,9% до 2024 року (в тому числі на 21,4% до 2020 року) у порівнянні з базовим 2010 роком в обраних секторах, залучення інвестицій на енергоефективні заходи в інфраструктуру громади, а також проведення щорічних Днів сталої енергії для підвищення поінформованості мешканців громади.

Викиди CO₂ в місті Житомирі у 2010 році та очікуваний обсяг викидів у 2020 та 2024 роках



За результатами звіту з моніторингу виконання заходів ПДСЕР в обраних секторах за 2015-2017 роки було досягнуто результату зі скорочення

Продовження додатка
обсягу викидів на 67 945 CO₂, т./рік, що складає 8,7% до базового 2010 року. Обсяг викидів станом на 01.01.2018 року становить 714 551,1 CO₂, т./рік. Очікуване скорочення обсягу викидів складає до 615 231 CO₂ т./рік у 2020 році та до 595 746 CO₂ т./рік у 2024 році.

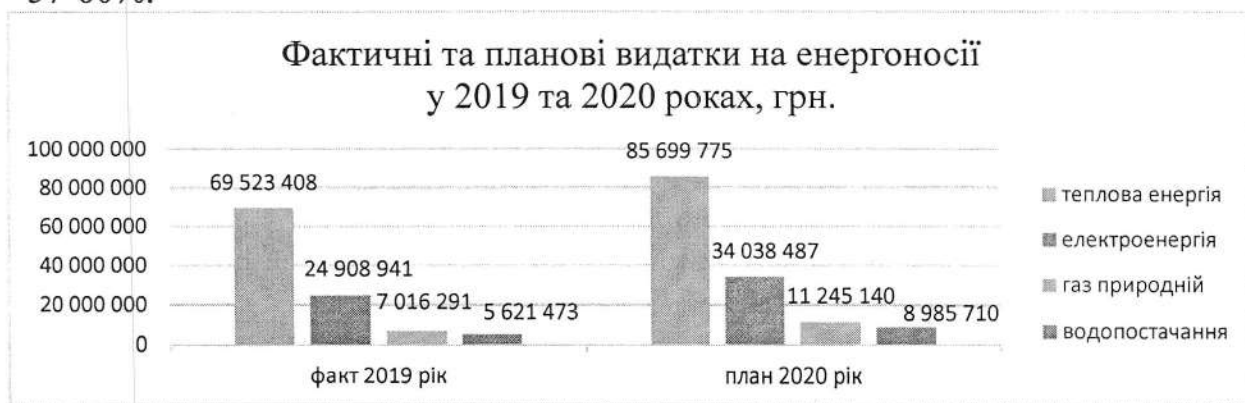
З метою реалізації основних напрямків енергетичної політики розроблено міську цільову програму «Муніципальний енергетичний план Житомирської міської територіальної громади на 2021-2024 роки». Реалізація заходів якої здійснювалася в основних пріоритетних секторах визначених ПДСЕР.

Сектор муніципальні будівлі, обладнання/об'єкти

Системою енергетичного менеджменту охоплено 7 комунальних підприємств у сфері охорони здоров'я, які налічують 50 об'єктів, 45 закладів дошкільної освіти у 47 будівлях/приміщеннях, 32 заклади загальної середньої освіти у 45 будівлях/приміщеннях, 2 заклади позашкільної освіти у 7 будівлях/приміщеннях, 9 закладів культури у 24 будівлях/приміщеннях, 3 об'єкти структурних підрозділів виконавчого комітету Житомирської міської ради. Станом на 01.09.2020 року в інформаційній системі енергетичного моніторингу внесені дані по 176 об'єктах.

На кожному об'єкті призначено відповідальну особу, яка відповідає за вчасне внесення даних про споживання енергетичних ресурсів та за ефективну експлуатацію об'єкту. Для відповідальних осіб щороку проводиться навчання з ефективної експлуатації будівель та їх інженерних систем (фасилітіменеджмент).

Більшість об'єктів бюджетної сфери для опалення використовують мережі централізованого теплопостачання КП «Житомиртеплокомуненерго». В структурі витрат на оплату енергоносіїв опалення займає найбільшу частку –57-60%.



З 2018 року діє Положення про стимулювання заходів з енергозбереження в бюджетних закладах. Так, у 2019 році бюджетними закладами зекономлено 12,2 млн грн при оплаті за теплову енергію, в тому числі тепла погода дозволила скоротити споживання теплової енергії бюджетними закладами на суму близько 10,6 млн грн, а безпосередньо

Продовження додатка
керівники закладів та відповідальні особи забезпечили додатково скорочення споживання теплоносія у будівлях ще на 1,6 млн грн.

Станом на 01.09.2020 року комплексно утеплено будівлі 19 дитсадків, 7 шкіл та терапевтичний корпус КП «Лікарня №1». Більшість будівель утеплено в рамках співпраці з міжнародними проєктами за кредитні, грантові кошти та співфінансування з міського бюджету. Для ефективного управління системами опалення та гарячого водопостачання в згаданих будівлях встановлено 28 індивідуальних теплових пунктів (ІТП).

Здійснювалася робота з встановлення аераторів, заміна водорозбірної арматури, заміна освітлювальних приладів на енергоефективні світлодіодні, гідрохімічне промивання систем опалення, встановлення тепловідбивних екранів за радіаторами, утеплення трубопроводів систем опалення та гарячого водопостачання тощо.

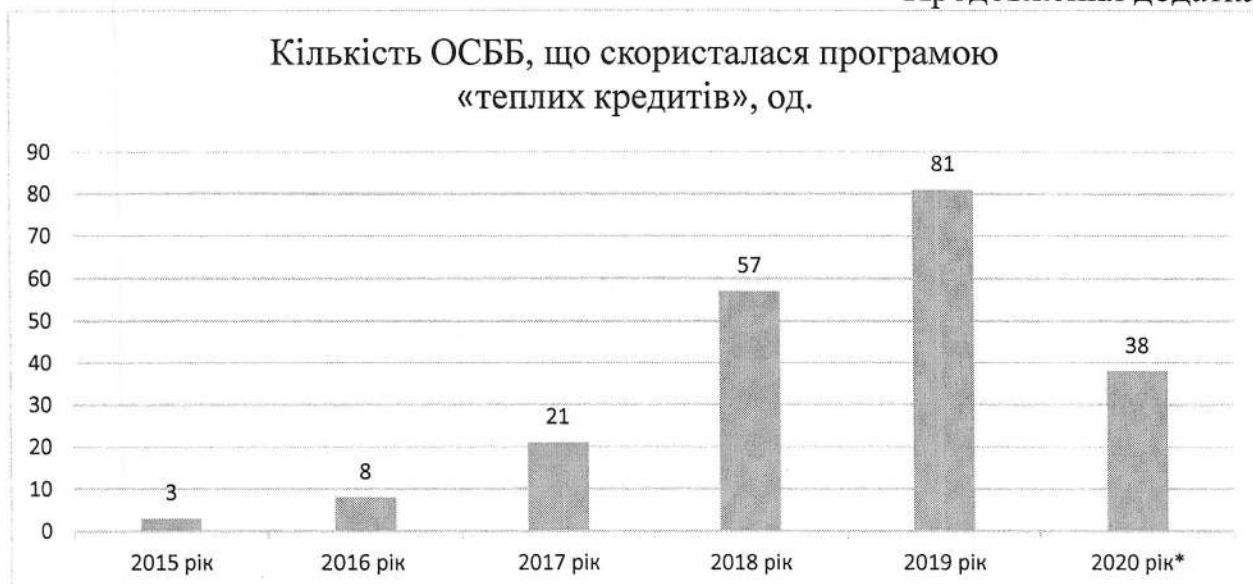
Розпочато роботу над проєктом «Енергоефективність у громадах І» у співпраці з німецьким державним банком розвитку (KfW). Проєктом передбачається: термореновація 40 будівель закладів бюджетної сфери. Запланований термін реалізації проєкту 2019-2024 роки. Так, у 2020 розпочато роботу над підготовкою документів, що подаються на розгляд Мінфіну про доцільність підготовки інвестиційного проєкту.

Сектор житлові будівлі

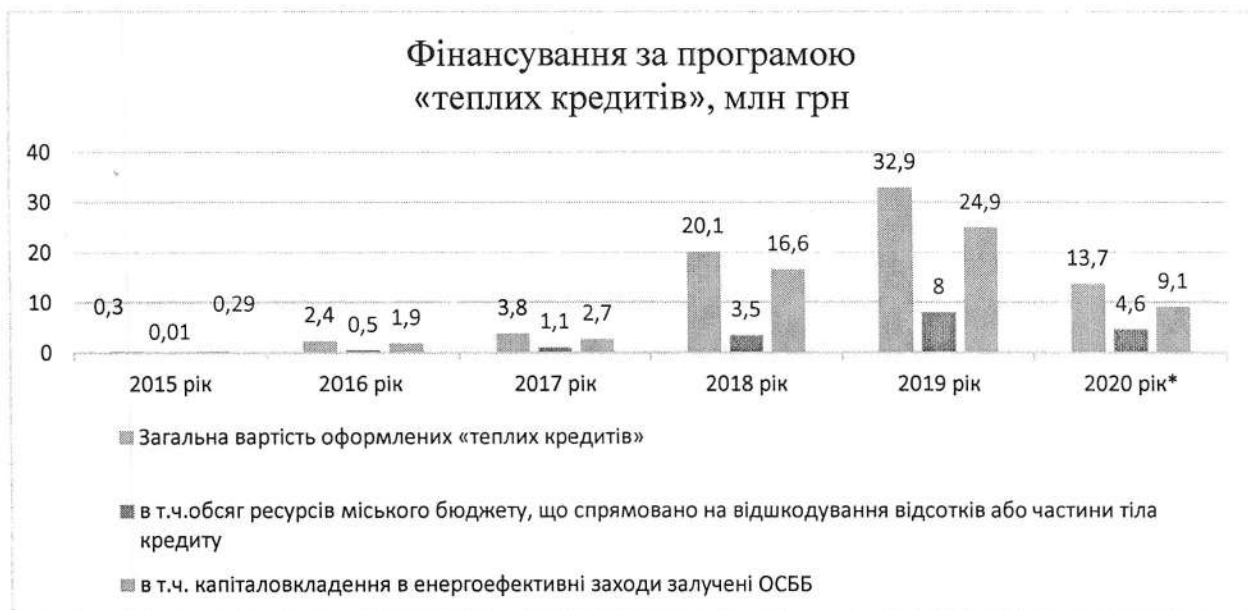
Житловий фонд багатоквартирних будинків міста Житомира налічує 1540 будинків станом на 01.01.2020 року. Серед яких зареєстровано 354 об'єднання співвласників багатоквартирних будинків (далі - ОСББ) у 417 житлових будинках. Окрім цього управління житловими багатоквартирними будинками здійснюється управляючими компаніями у кількості 28 компаній, до управління яких належать 931 будинок.

Житловий фонд є одним з найбільш енергозатратних секторів. Найбільші витрати газу, ціна на який постійно зростає, відбуваються в системі виробництва тепла для забезпечення централізованим опаленням. Потенціал економії від зменшення споживання теплової енергії складає 40-60% в кожному будинку шляхом підвищення енергозберігаючих характеристик будинків житлового фонду.

У 2015-2020 роках діяли програми підтримки запровадження енергоефективних заходів для ОСББ.



*інформація станом на 01.09.2020 року



*інформація станом на 01.09.2020 року

Так, за програмою «теплих кредитів» станом на 01.09.2020 р. передбачено 5,0 млн грн та за програмою «ЕНЕРГОДІМ» – 0,5 млн грн з міського бюджету. Разом з тим, згадані програми співфінансуються державним бюджетом та коштами співвласників багатоквартирних будинків.

За результатами 2019 року програмою «теплих кредитів» скористалося 81 ОСББ. Загальна вартість оформлених «теплих кредитів» склала майже 33 млн грн. При цьому фінансування з міського бюджету становило 8 млн грн, а сума додатково залучених ресурсів у громаду – майже 25 млн грн.

Сектор вуличне освітлення

Кількість світлоточок у мережі міста Житомира станом на 31.12.2019 рік складає – 15 550 шт. Серед них відсутні лампи розжарювання, люмінесцентні лампи. Протяжність мереж вуличного освітлення складає 503 км. У 2019 році завершено впровадження проекту по заміні вуличного

Продовження додатка
освітлення на LED освітлення. Розрахункова економія від реалізації проекту
складає 1,2 млн кВт*год в рік.



*станом на 01.09.2020 року



*станом на 01.09.2020 року

Разом з тим, обсяг спожитої електроенергії світлофорами у 2019 році складає 323 МВт год. Всі світлофори оснащені світлодіодними модулями та LED лампами. Загальна кількість світлофорів становить 1432 од. станом на 01.09.2020 року.



*станом на 01.09.2020 року



*станом на 01.09.2020 року

Сектор транспорт

Враховуючи виклики останніх років (спостерігається чітка тенденція до зменшення обсягу перевезення пасажирів міським електротранспортом та активне використання автотранспортних засобів загального користування) у місті впроваджуються заходи з розвитку громадського транспорту. Одним з головних недоліків автотранспортних засобів загального користування є забруднення атмосфери викидами CO₂, важкими металами та іншими продуктами згорання нафтопродуктів.

У 2017-2020 розпочато роботу над оновлення рухомого складу, розширення мережі тролейбусних ліній, проведення поточного та капітального ремонту тролейбусів, тягових підстанцій і контактної мережі, організація роботи електротранспорту для досягнення максимальної ефективності використання транспортних засобів для перевезення пасажирів міста.

Так, розпочато реалізацію проєктів «Проєкт модернізації громадського транспорту в м. Житомир» за кошти Європейського банку реконструкції та розвитку (EBRD). Термін завершення проєкту: 2022 рік. За підтримки німецького державного банку розвитку – KfW розпочато проєкт «Енергоефективність у громадах II» з модернізації тягових підстанцій.

Сектор виробництво теплової енергії

Послуги з централізованого теплопостачання для підприємств, установ та організацій міста надає в основному комунальним підприємством «Житомиртеплокомуненерго». Річний обсяг споживання енергоносіїв у 2019 році становить: 59 780,0 тис. м³ споживання природного газу та 17 131,8 тис. кВт*год споживання електроенергії.

Динаміка річного обсягу споживання енергоносіїв КП «ЖТКЕ» у 2010, 2018-2019 роках



Розпочато реалізацію проектів «Централізованого теплопостачання міста Житомира» за фінансування Європейським банком реконструкції та розвитку (EBRD) та «Енергоефективність у м. Житомир» у співпраці з Державним секретаріатом з економічних питань Швейцарської конфедерації (SECO). Для забезпечення сталої, безперебійної роботи здійснювалося технічне переоснащення систем автоматики котлів котельень.

Сектор водовідведення та водопостачання

В місті реалізовується проект «Розвиток та реконструкція системи водопостачання/водовідведення міста Житомира» за фінансової підтримки Світового банку (World Bank).

Отримано додаткове фінансування від Міжнародного банку реконструкції та розвитку (IBRD) на будівництво нового каналізаційного колектора від головної каналізаційної станції до ОСК-2.

Під патронатом компанії ESOTECH та Центру з питань міжнародної співпраці і розвитку (CMSR, Словенія) комунальним підприємством «Житомирводоканал» у 2019 році підписало Договір про надання гранту для реконструкції головної каналізаційно-насосної станції та будівництво нової проміжної насосної станції.

Водночас для забезпечення безперебійного функціонування водопровідно-каналізаційних мереж та ефективного управління споживанням води кінцевими споживачами виконувалося технічне переоснащення вузлів обліку води в багатоповерхових будинках.

Проблема енергоємності міської інфраструктури виглядає особливо актуальною через залежність міста Житомира від імпортованих енергоносіїв (електроенергії та природного газу) та постійне зростання тарифів на паливно-енергетичні ресурси. В умовах імпортування енергоресурсів відбувається відтік фінансових ресурсів з міста у вигляді оплати кінцевими споживачами (населенням) рахунків за спожитий природний газ, електроенергію та житлово-комунальні послуги.

Подальше зростання цін на енергоресурси матиме вплив на зростання вартості житлово-комунальних послуг, відповідне зменшення реального рівня доходів та купівельної спроможності приватних домогосподарств.

3. МЕТА ПРОГРАМИ

Візія Програми: «Житомирська міська територіальна громада – громада, що має нульовий баланс споживання традиційних (викопних) видів палива».

Метою програми є досягнення балансу між обсягом спожитих традиційних видів палива на території Житомирської міської територіальної громади та обсягом виробленої на території міста енергії з альтернативних та відновлювальних джерел енергії.

4. ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ, ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ

У 2019 році Житомирська міська рада приєдналася до європейської ініціативи «Угода мерів по клімату та енергії» та взяла на себе зобов'язання скоротити на своїй території викиди CO₂ (та, за можливості, інших парникових газів) щонайменше на 30% до 2030 року. В рамках цієї ініціативи планується розробити План дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕРК) на рівні громади. Даний ПДСЕРК включатиме в себе заходи та результати ПДСЕР на 2015-2024 роки, а також буде доповнений заходами з підвищення енергоефективності та використання відновлювальних джерел енергії, і в тому числі включатиме в себе заходи з підвищення стійкості Житомирської міської територіальної громади за рахунок впровадження заходів з адаптації до наслідків зміни клімату.

Заходи даної Програми базуються на Концепції Інтегрованого розвитку м. Житомира до 2030 року, Плану дій зі сталого енергетичного розвитку на 2015-2024 роки, а також заходах міської цільової програми «Муніципальний енергетичний план території Житомирської міської об'єднаної територіальної громади на 2017-2020 роки».

Для досягнення мети Програми упродовж терміну її дії планується виконати наступні завдання:

- вдосконалити систему управління місцевою енергетичною політикою згідно міжнародного стандарту «Європейська Енергетична Відзнака»;
- зменшити споживання паливно-енергетичних ресурсів комунальними підприємствами, бюджетними закладами та установами громади;
- збільшити частку спожитої комунальними підприємствами, бюджетними закладами та установами міста енергії, виробленої з альтернативних та відновлювальних джерел енергії;
- забезпечити розвиток транспортної інфраструктури міста на принципах сталого розвитку;
- забезпечити публічність та прозорість місцевої енергетичної

- політики;
- забезпечити залучення коштів міжнародних фінансових організацій, фондів та міжнародної технічної допомоги для реалізації місцевих інфраструктурних проєктів;
- забезпечити виконання фінансових зобов'язань перед міжнародними фінансовими організаціями.

Детальний перелік завдань та заходів Програми представлений в додатку А.

Показники результативності завдань та заходів Програми представлені в додатку Б.

Зв'язок між Програмою та Концепцією Інтегрованого розвитку м. Житомира до 2030 року наведено у додатку В.

5. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Завдяки реалізації заходів Програми планується досягти наступних результатів:

- забезпечити сталість системи управління місцевою енергетичною політикою згідно міжнародного стандарту «Європейська Енергетична Відзнака»;
- зменшити споживання паливно-енергетичних ресурсів комунальними підприємствами, бюджетними закладами та установами міста не менше, ніж на 20%;
- зменшити на території міста викиди CO₂ не менше, ніж на 20%.

Враховуючи те, що згідно Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста на 2015-2024 рік базовим роком для розрахунку базового кадастру викидів CO₂ визначено 2010 рік, то згадані вище результати розраховані в порівнянні з 2010 роком.

Крім цього для оцінки абсолютної досяжності мети Програми вводимо поняття такого показника, як «коефіцієнт забезпеченості міста власною енергією», який розраховується як частка всієї енергії, що вироблена на території міста з альтернативних та відновлювальних джерел енергії від обсягу всіх первинних енергоресурсів, що спожиті на території міста всіма кінцевими споживачами за розрахунковий період (рік).

Станом на 2010 рік та на 01 січня 2017 року рік згаданий коефіцієнт становив менше 0,1% на кінець 2024 року за рахунок реалізації заходів програми планується досягти показника в 5,0%.

6. ОБСЯГИ ТА ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ

Заходи Програми передбачають реалізацію інвестиційних енергоефективних проєктів на території громади для об'єктів, що є власністю Житомирської міської територіальної громади та які утримуються за рахунок коштів бюджету громади. Скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів на цих об'єктах, в тому числі вплине і на скорочення видатків міського бюджету на їх утримання.

Продовження додатка

Джерелом фінансування заходів Програми крім коштів бюджету громади будуть кредити, гранти міжнародних організацій та міжнародна технічна допомога, національних партнерів та громадських організацій.

Потенційні джерела залучення коштів для реалізації заходів Програми:

- Світовий банк (World Bank);
- Європейський банк реконструкції та розвитку (EBRD);
- Європейський інвестиційний банк (EIB);
- Фонд Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля E5P;
- Державний секретаріат з економічних питань Швейцарської конфедерації (SECO);
- Північна Екологічна Фінансова Корпорація (NEFCO);
- Німецького бюро технічного співробітництва (GIZ);
- Програма розвитку Організації Об'єднаних Націй (ПРООН);
- Шведське агентство з питань міжнародної співпраці та розвитку (SIDA) та інші.

Таблиця 6.1.

Ресурсне забезпечення Програми на 2021-2024 роки, тис. грн

Обсяг коштів, що пропонується залучити на виконання Програми	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	Всього витрат на виконання Програми
Обсяг ресурсів, всього, у тому числі:	110 451,7	163 290,50	158 257,00	7 744,2	439 743,4
державний бюджет	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0
міський бюджет	107 204,2	162 887,6	158 130,5	7 605	435 827,3
кошти небюджетних джерел	3247,5	402,9	126,5	139,2	3916,1

7. СТРОКИ ТА ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Реалізувати програму планується в 4 етапи упродовж 2021-2024 років.

Тривалість програми обумовлена терміном реалізації інвестиційних проектів (заходів), що є її складовою та спрямовані на досягнення мети програми.

8. КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Координацію дій виконавців Програми здійснює департамент економічного розвитку міської ради в особі уповноваженої внутрішнім наказом директора департаменту економічного розвитку міської ради особи – координатор Програми. Питання реалізації заходів Програми виноситимуться на розгляд засідань робочої групи з реалізації Європейської енергетичної відзнаки (засідання відбуваються двічі на місяць) та по мірі необхідності.

Продовження додатка

Виконавцями Програми визначені: виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства Житомирської міської ради, комунальні та бюджетні установи, а також інші організації.

Про зміни, які виникають в процесі виконання заходів Програми відповідний виконавець повідомляє координатора. Якщо такі зміни не відповідають цілям початкового завдання, тоді виконавець надає письмове обґрунтування внесення таких змін до заходу.

З метою належного контролю за реалізацією заходів Програми координатор може ініціювати проведення виїзних перевірок, нарад тощо, в чому числі із залученням сторонньої експертної допомоги.

Виконавці Програми щоквартально, упродовж 10 календарних днів після закінчення звітного періоду, надають департаменту економічного розвитку міської ради інформацію про виконання відповідних заходів. За результатами аналізу отриманої інформації департамент економічного розвитку міської ради здійснює її узагальнення та моніторинг виконання.

Департамент економічного розвитку міської ради упродовж 15 календарних днів після закінчення звітного періоду, здійснює оцінку результатів виконання заходів Програми та публікує зведену інформацію про хід виконання заходів та досягнуті результати на сайті міської ради.

Після закінчення строку реалізації Програми департамент економічного розвитку міської ради готує підсумковий звіт про її виконання та публікує на сайті міської ради.

Основні напрями і заходи програми можуть коригуватися в період її дії з урахуванням соціально-економічної ситуації в громаді.

НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ І ЗАХОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Розвиток та територіальне планування										
1.1.	Забезпечити сталість системи управління місцевою енергетичною політикою	Створення міської політики захисту клімату згідно цілей та завдань, взятих громадою в рамках мерів європейської ініціативи «Угода мерів по клімату і енергії». Розробити та затвердити План дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату	2020-2021 роки	Департамент економічного розвитку міської ради ГО «Еко-клуб» КУ «Агенція розвитку міста» міської ради	Міський бюджет Грант	0,0 50,0	×	×	×	Відповідність системи управління стандарту ISO 50001
1.2.		Перегляд та актуалізація Плану дій зі сталого енергетичного розвитку Житомирської міської територіальної громади на 2015-2024 роки	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Залучення коштів МФО та програм ЄС
1.3.		Розробка, затвердження та моніторинг системи показників, що характеризують досягнення цілей Угоди мерів та міської політики захисту клімату	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Виявлення вузьких місць в місцевій енергетичній політиці
1.7.	Забезпечити узгодження цілей та завдань стратегічних документів розвитку громади	Включення до муніципального енергетичного плану завдань та заходів з концепцією інтегрованого розвитку міста	2021 рік	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Відсутність взаємовиключних завдань та заходів

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.8.		Розробка програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та її стратегічної оцінки	2020-2021 роки	Управління комунального господарства	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства міста ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 1						50,0	0,0	0,0	0,0	
2. Муніципальні будівлі та споруди										
2.1.	Провести первинний огляд, аналіз будівель бюджетної сфери та впровадити стандарти споживання енергоресурсів	Вдосконалення методики розрахунку базових рівнів споживання енергетичних та водних ресурсів бюджетними будівлями громади	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Нормативна база для верифікації результатів впровадження енергоефективних заходів, планування витрат бюджету
2.2.		Розробка енергосертифікатів для бюджетних будівель	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Департамент освіти міської ради Управління охорони здоров'я міської ради Управління капітального будівництва міської ради	В межах фінансування Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки Програми розвитку охорони здоров'я ЖМОТГ на 2021-2023 роки В межах Програми будівництва (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТГ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	Виконання вимог законодавства України, інформування користувачів та відвідувачів будівлі

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.3.	Розвиток системи управління та контролю за споживанням енергоресурсів в бюджетній сфері	Впровадження системи автоматичного збору даних споживання енергоресурсів	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	В межах фінансування Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки	×	×	×	×	Достовірність та повнота даних для цілей оперативного та стратегічного управління
2.4.		Встановлення та заміна лічильників в закладах бюджетної сфери	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради, Управління охорони здоров'я міської ради Управління культури міської ради	Програми розвитку охорони здоров'я ЖМОТГ на 2021-2023 роки Програми розвитку культурний простір ЖМОТГ на 2021-2023 роки»	×	×	×	×	Забезпечення надійності та достовірності обліку теплової енергії
2.5.		Встановлення та заміна лічильників обліку електроенергії в закладах бюджетної сфери	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради, Управління охорони здоров'я міської ради Управління культури міської ради		×	×	×	×	Забезпечення надійності та достовірності обліку електроенергії енергії

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6.	Підготувати план поступової термосанації всіх будівель бюджетної сфери міста	Розробка плану термосанації бюджетних будівель міста	2021 рік	Управління капітального будівництва міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Пріоритетна інвестиційна програма утеплення будівель
2.7.	Забезпечити високу якість виконання робіт з термомодернізації будівель бюджетної сфери	Перегляд та актуалізація детального технічного завдання на розробку проектно-документації з термосанації будівель бюджетної сфери	2021-2024 роки	Управління капітального будівництва міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Детальна проектна документація на термомодернізацію будівель бюджетної сфери з урахуванням змін законодавства та кращих практик
2.8.	Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальних джерел енергії	Встановлення теплових насосів чи сонячних колекторів в закладах бюджетної сфери, в тому числі з заміною традиційної системи гарячого водопостачання або опалення	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки	×	×	×	×	Скорочення споживання традиційних видів палива, збільшення частки енергії яка отримується з альтернативних джерел
2.9.	Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальних джерел енергії	Встановлення сонячних панелей для виробництва електроенергії в закладах бюджетної сфери міста	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки	×	×	×	×	Скорочення споживання традиційних видів палива, збільшення частки енергії яка отримується з альтернативних джерел

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.12.	Впроваджувати інноваційні технології, в т. ч. з використанням альтернативних джерел енергії	Впровадження проекту «Розвиток системи теплостачання міста Житомира» (ЄБРР)	2021-2024 роки	Управління комунального господарства, КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки кредит ЄБРР грант Фонду E5P	×	×	×	×	Скорочення споживання природного газу та електроенергії, забезпечення надійності та сталості теплостачання
2.13.		Впровадження проекту «Енергоефективність в м. Житомирі» (SECO)	2021-2024 роки	Управління комунального господарства, КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки грант SECO	×	×	×	×	
2.14.		Технічне переоснащення котелень, заміна пальників, встановлення лічильників теплової енергії	2021-2024 роки	КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	
2.15.	Забезпечити належну експлуатацію будівель	Будівництво, реконструкція та ремонт вентиляційних систем з використанням рекуперації тепла в закладах бюджетної сфери міста	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки	×	×	×	×	Відповідність внутрішньо-будинкового клімату санітарно-

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.16.	бюджетної сфери громади	Встановлення індивідуальних терморегуляторів і засувок на радіатори опалення та балансувальних клапанів, індивідуальних теплових пунктів, здійснення гідрохімічної промивки	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради		×	×	×	×	епідеміологічним нормам, підвищення ефективності використання теплової енергії
2.17.		Заміна арматури та теплоізоляції трубопроводів систем опалення та гарячого водопостачання	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради		×	×	×	×	
2.18.	Здійснювати заміну старого обладнання на нове класу енерго-ефективності не нижче «В»	Заміна ламп розжарювання на енергозберігаючі лампи в закладах бюджетної сфери	2017-2020 роки	Департамент освіти міської ради Управління охорони здоров'я міської ради Управління культури міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки та Програми розвитку охорони здоров'я ЖМОТГ на 2021-2023 роки та Програми розвитку культурний простір ЖМОТГ на 2021-2023 роки»	×	×	×	×	Скорочення споживання електроенергії закладами бюджетної сфери
2.19.		Заміна електричного кухонного обладнання на більш енергоефективне	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки	×	×	×	×	
2.20.		Заміна вікон на вікна з опором теплопередачі 0,75 м ² ·К/Вт і вище	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради		×	×	×	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.21.	Впроваджувати LED-технології в комунальному господарстві міста	Заміна ламп розжарювання в світлофорних об'єктах на світлодіодні	2021-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	Скорочення споживання електроенергії світлофорними об'єктами
2.22.	Впроваджувати мало затратні інвестиційні заходи в закладах бюджетної сфери громади	Оснащення волозберігаючими аераторами закладів бюджетної сфери громади	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради, управління охорони здоров'я міської ради	В межах Програми розвитку освіти ЖМОТГ на період 2019-2021 роки та Програми розвитку охорони здоров'я ЖМОТГ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	Скорочення споживання води закладами бюджетної сфери
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 2:						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Постачання та розподіл енергії										
3.1.	Забезпечити надійне постачання деревної маси для роботи біоенергетичних установок (ТЕЦ) КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	Організація постачання КП «Зеленбуд» ЖМР деревної щепи для КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР	2021-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Диверсифікація джерел постачання деревної маси для КП «Житомиртеплокомуненерго» ЖМР

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.	Розробити нові фінансові механізми для впровадження енерго-ефективних заходів	Підтримка енергоефективних інвестицій в приватних будівлях шляхом створення муніципального револьверного фонду або створення комунальної енергосервісної компанії	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Залучення додаткових фінансових ресурсів для реалізації енергоефективних проєктів/заходів
3.3.	Реалізувати існуючий потенціал гідроенергетики	Будівництво 4-х міні гідроелектростанцій на річці Тетерів (існуючі гідротехнічні споруди, що є власністю територіальної громади)	2021-2024 роки	КУ «Агенція розвитку міста» міської ради	Приватні інвестиції	×	×	×	×	Диверсифікація джерел постачання електроенергії, збільшення частки електроенергії, яка генерується відновлюваними джерелами енергії
3.4.	Побудувати когенераційні теплоелектростанції на щепі для КП «Житомир-теплокомуненерго» ЖМР	Впровадження проєкту «Розвиток системи тепlopостачання міста Житомира» (ЄБРР)	2016-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки Кредит ЄБРР грант Фонду E5P	×	×	×	×	Диверсифікація джерел постачання електроенергії для КП «Житомир-теплокомуненерго» ЖМР, відновлення щорічного гарячого водопостачання

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.5.		Впровадження проекту «Енергоефективність в м. Житомир» (SECO)	2016-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки грант SECO	×	×	×	×	Скорочення викидів CO ₂
3.6.	Розвиток системи управління контролю за споживанням теплової енергії на рівні кінцевого споживача	Впровадження системи диспетчеризації роботи (дистанційного управління та моніторингу) індивідуальних теплових пунктів	2021-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради КП «Житомир-теплокомуненерго» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки грант SECO	×	×	×	×	Забезпечення надійності теплопостачання
3.7.	Замінити енергоємне насосне обладнання КП «Житомир-водоканал» ЖМР	Впровадження проекту «Розвиток та реконструкція системи водопостачання/ водовідведення міста Житомира» (Світовий банк)	2016-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради КП «Житомир-водоканал» міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки Кредит Світового Банку	×	×	×	×	Скорочення споживання електроенергії

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.8.	Створити систему ефективного поводження з ТПВ	Будівництво сміттєпереробного заводу	2021-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	Мінімізація негативного впливу на навколишнє середовище
3.9.	Забезпечити сталий розвиток системи централізованого теплопостачання	Збільшення кількості споживачів, які використовують централізоване теплопостачання	2021-2024 роки	Управління комунального господарства КП «Житомир-теплокомун-енерго» міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Ефективне використання генеруючи потужностей системи централізованого теплопостачання міста
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 3:						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4. Мобільність										
4.1.	Впроваджувати інноваційні рішення для паливних систем муніципального автотранспорту	Переведення автомобілів виконавчого комітету міської ради та комунальних підприємств на використання технологій із меншими викидами CO ₂	2021-2024 роки	Виконавчий комітет міської ради, комунальні підприємства міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	Зменшення викидів CO ₂
4.2.	Створити мережу парковок для автомобілів	Запровадження електронної навігаційної системи для вільних паркувальних місць	2021-2024 роки	Управління зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОТГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	Розвантаження узбіч вулиць міста від припаркованих автомобілів
4.3.		Влаштування платних парковок	2021-2024 роки	Управління зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОТГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.4.	Розвантажити центр міста та основні вулиці від транспортних засобів	Покращення управління трафіком та організація дорожнього руху в центрі території громади та на основних вулицях	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТ на 2018-2022 роки	×	×	×	×	Зменшення затворів на основних вулицях громади
4.5.		Запровадження обмежень на використання приватного авто транспорту в межах території громади шляхом створення «зелених» та пішохідних зон, будівництво велодоріжок	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТ на 2018-2022 роки та Програми будівництва (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	Зменшення викидів CO ₂
4.6.	Підвищити безпеку для учасників дорожнього руху	Встановлення засобів примусового обмеження швидкості, збільшення кількості таких засобів, встановлення попереджувальних знаків на аварійно-небезпечних ділянках	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради КП «УАШ» міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТ на 2018-2022 роки	×	×	×	×	Зменшення кількості дорожньо-транспортних пригод
4.7.	Підвищити безпеку для учасників дорожнього руху	Покращення пішохідних переходів: - модернізація нерегульованих пішохідних переходів; - вдосконалення пішохідних переходів для людей з особливими потребами; - встановлення світлофорів для безпечного перетину вулиць	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради Управління комунального господарства міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТ на 2018-2022 роки	×	×	×	×	Зменшення кількості дорожньо-транспортних пригод

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.8.		Впровадження освітньої інформаційної кампанії щодо безпеки дорожнього руху для школярів	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради Департамент освіти міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТ на 2018-2022 роки	×	×	×	×	
4.10.	Розвивати пішохідну інфраструктуру території громади	Проведення поточних та капітальних ремонтів тротуарного покриття	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	Підвищення якості та комфорту пішохідних зон
4.11.		Покращення міського простору для пішоходів: - встановлення смітєвих урн; - перетворення скверів в привабливі публічні простори; - встановлення засобів обмеження доступу авто на пішохідні доріжки	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради Управління комунального господарства міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки та Програми будівництво (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТГ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	
4.12.	Збільшити кількість зелених насаджень	Розробка та впровадження концепції озеленення вулиць міста території громади	2021-2024 роки	Управління комунального господарства міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	Зниження рівня концентрації вуглекислого газу

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.13.	Розвивати велоінфраструктуру міста території громади	Розробка концепції велосипедного руху та план-схема велодоріжок території громади	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТГ на 2018-2022 роки	×	×	×	×	Збільшення кількості мешканців громади, що користуються вело транспортом
4.14.		Будівництво та розвиток мережі велосипедних зон та зв'язку між ними	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах фінансування Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖТГ на 2016-2022 роки та Програми будівництва (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТГ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	
4.15.		Реалізація проєкту зі сталості мобільності (будівництво спеціалізованої велотраси типу: Pump-track)	2020-2021 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	В межах Програми будівництва (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТГ на 2021-2023 роки					
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	928,7	×	×	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.16.	Облаштування велонавігації на туристичних і не туристичних вело маршрутах	Облаштування велопарковок біля об'єктів комунальної власності, закладів бюджетної сфери, комерційних об'єктів і магазинів	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	
4.17.	Влаштування велопарковок біля об'єктів комунальної власності, закладів бюджетної сфери, комерційних об'єктів і магазинів	Влаштування велопарковок біля об'єктів комунальної власності, закладів бюджетної сфери, комерційних об'єктів і магазинів	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради Управління капітального будівництва міської ради	В межах Програми організації безпеки руху транспорту та пішоходів в ЖМОТГ на 2018-2022 роки Програми будівництво та (реконструкція, капітальний ремонт) об'єктів комунальної власності ЖМОТГ на 2021-2023 роки	×	×	×	×	
4.18.	Облаштування кригої парковки для велосипедів, закупівля велосипедів для працівників виконавчого комітету, комунальних установ	Облаштування кригої парковки для велосипедів, закупівля велосипедів для працівників виконавчого комітету, комунальних установ	2020-2021 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Державний секретаріат з економічних питань Уряду Швейцарії	Міський бюджет Грант	0,0	×	×	×	Промоція використання велосипедів
4.19.	Відновити та покращити технічний стан дорожнього покриття	Поточний та капітальний ремонт дорожнього покриття	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми благоустрою та розвитку комунального господарства міста ЖМОТГ на 2016-2022 роки	×	×	×	×	Зменшення рівня аварійних ситуацій

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.20.	Підвищити якість надання послуг з перевезення пасажирів	Модернізація та покращення об'єктів транспортної інфраструктури (зупинки)	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОПГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	Підвищення якості надання послуг з перевезення пасажирів
4.21.	Проведення заходів інформування населення щодо безготівкового розрахунку в громадському транспорті (електронний квиток)		2021-2024 роки			×	×	×	×	
4.22.	Покращення стану електротранспортного парку, а також підвищення стандартів та культури надання послуг з перевезення пасажирів		2021-2024 роки			×	×	×	×	
4.23.	Контроль виконання графіків та схем руху громадського транспорту; розробка мобільного додатку для моніторингу руху громадського транспорту; створення системи диспетчеризації громадського транспорту		2021-2024 роки			×	×	×	×	
4.24.	Розвиток мережі міського електронного квитка на транспорт – оновлення та збільшення кількості муніципального електричного транспорту		2021-2024 роки			×	×	×	×	
4.25.	Підвищити якість надання послуг з перевезення пасажирів	Забезпечення мешканців ключових мікрорайонів міста безперейним транспортним сполученням	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОПГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	Підвищення якості надання послуг з перевезення пасажирів

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.26.	Сприяти розвитку міського громадського транспорту	Оптимізація транспортної мережі із наданням пріоритетності громадському електротранспорту	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОТГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	Створення умов для розвитку електро-транспорту
4.27.		Створення транспортних вузлів на периферії міста території громади, які включатимуть перехоплюючі парковки	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	В межах Програми розвитку громадського транспорту ЖМОТГ на 2020-2022 роки	×	×	×	×	Створення умов для розвитку міського громадського транспорту
4.28.		Включення системи парковок в транспортну систему	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Розвантаження узбіч доріг від стихійних парковок
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 4						1530,5	0,0	0,0	0,0	-
5. Внутрішня організація										
5.1.	Розбудувати систему управління для розвитку вело-інфраструктури	Обрання містера чи міс вело, що відповідатиме за розвиток велосипедної інфраструктури	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Підвищення рівня керованості процесу розвитку міської велосипедної інфраструктури
5.2.	Впровадити систему управління Європейська Енергетична Відзнака	Перегляд та актуалізація завдань та посадових обов'язків членів робочої групи з впровадження Європейської Енергетичної Відзнаки (СЕВ)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	-	-	Сталість системи управління
5.3.		Перегляд та актуалізація положення про робочу групу з СЕВ; проведення регулярних зустрічей із веденням протоколів	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.4.	Стимулювати працівників бюджетних установ скорочувати споживання енергоносіїв на рівні закладів	Вдосконалення впровадженого Порядку стимулювання заходів зі скорочення споживання енергоносіїв для установ та організацій, які належать до комунальної власності ЖМТГ, а також інших учасників виконання заходів міських цільових програм	2021-2024 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Фінансова зацікавленість працівників бюджетних установ контролювати споживання енергії
5.5.	Контролювати відповідність дій виконавчих органів енергетичній політиці громади	Впровадження заходів муніципального енергетичного плану, відповідних щорічних планів, а також підготовка звітів про їх виконання	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Відповідність впроваджуваних в громаді заходів цілям захисту клімату
5.6.	Виконувати зобов'язання громади в рамках європейської ініціативи «Угоди мерів по клімату і енергії»	Підготовка та подання на СК звітів про виконання Плану дій зі сталого енергетичного розвитку Житомирської міської територіальної громади на 2015-2024 рік, а також забезпечення довгострокового планування впровадження енергоефективних заходів	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Аналіз існуючого стану та визначення базового рівня викидів CO ₂ сектору «транспорт»; оцінка заходів спрямованих на пом'якшення наслідків зміни клімату та розробка додаткових заходів в тому числі з оцінкою скорочення CO ₂ від їх впровадження у секторі «транспорт»	2020-2021 рік	Департамент економічного розвитку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» Міської ради	В межах Програми провадження стратегічних ініціатив ЖСТГ на 2021-2022 роки	×	×	×	×	
5.7.	Підвищити рівень трудового потенціалу виконавчих органів міської ради, працівників бюджетних установ та комунальних підприємств	Організація та проведення семінарів, тренінгів з питань енергетичної та кліматичної політики громади для виконавчих органів міської ради, представників бюджетних закладів, установ, організації (відповідальних за енергозбереження), (оплата послуг оренди приміщення, харчування, перевезення тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	10,0	11,0	12,1	13,3	Підвищення рівня організаційної спроможності управляти споживанням енергії на рівні бюджетних установ
5.8.		Організація та проведення конференцій, форумів, круглих столів з питань енергетичної та кліматичної політики громади для жінок та чоловіків різних вікових та соціальних груп (оплата послуг оренди приміщення, харчування, перевезення тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.9.		Проведення гендерного аналізу представництва жінок та чоловіків в органах місцевого самоврядування, відповідальних за розробку і впровадження енергетичної та кліматичної політики громади: відповідних структурних підрозділах міської ради, робочої групи з впровадження Європейської Енергетичної Відзнаки, бюджетних закладів, установ, організацій	2021 рік	Департамент економічного розвитку міської ради Фонд ім.Ф.Генріха Бьоля ГО «Жіночий енергетичний клуб»	Фінансування не потребує Грант	10,0	0,0	0,0	0,0	Враховання та імплементація гендерних підходів на рівні організації
5.10.		Розробити навчальний модуль щодо гендерної складової в енергетичній та кліматичній політиці громади та провести навчання для представників і представниць органів місцевого самоврядування, відповідальних за розробку і впровадження енергетичної та кліматичної політики громади	2021-2022 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Фонд ім.Ф.Генріха Бьоля ГО «Жіночий енергетичний клуб»	Фінансування не потребує Грант	30,0	0,0	0,0	0,0	Враховання гендерних підходів на рівні професійної компетенції

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.13	Контролювати екологічність офісних матеріалів	Враховання критеріїв екологічності при закупівлі канцелярії, побутової хімії (прибирання тощо) при здійсненні закупівель через систему «Прозоро»	2021-2024 роки	Відділ господарськог о забезпечення	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Збільшення використання екологічних офісних матеріалів
5.14.	Виконувати зобов'язання громади в рамках імплементації Європейської Енергетичної Відзнаки тощо	Підготовка договору з місцевим консультантом СЕВ та передбачення відповідного бюджету, щоб забезпечити продовження підтримки процесу СЕВ	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	40,0	40,0	40,0	40,0	Відповідність стандарту системи управління «Європейська Енергетична Відзнака»
5.15.		Розробка та затвердження звіту за результатами економіко-математичного моделювання сценаріїв розвитку енергетики до 2050 року (перехід на 100% ВДЕ)	2020-2021 роки	Департамент економічного розвитку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» міської ради ГО «350.org»	Міський бюджет Грант	202,5	0,0	0,0	0,0	Збільшення частоти використання відновлюваних джерел енергії
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 5:						322,5	51,0	52,1	53,3	
6. Комунікація та співпраця										
6.1.	Поширювати цілі МЕРу серед громади	Реалізація заходів розробленої комунікаційної концепції щодо енергетичної та кліматичної політики громади	2020-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Залучення зацікавлених сторін до реалізації заходів МЕРу

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Створення та промоція веб-сайту «Зелене місто Житомир» про енергетичну та кліматичну політику громади	2020-2021 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	20,0	22,0	Поінформованість громади про плани та досягнення місцевої адміністрації
6.2.				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	203,0	203,5	×	×	
6.3.		Створення логотипу та брендингу загальної промоційної кампанії «Зелене місто Житомир» про енергетичну та кліматичну політику громади	2020-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	84,4	84,4	×	×	
6.4.		Розвиток офіційного веб-сайту та сторінок у соціальних мережах із збільшенням тем щодо енергетичної та кліматичної політики громади	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Поінформованість громади про плани та досягнення місцевої адміністрації

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.5.		Організація та проведення щорічного заходу «Дні сталості енергії» для жінок та чоловіків різних вікових та соціальних груп	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	112,5	×	×	×	
6.6.		Підготовка та проведення промоційної кампанії про проекти щодо енергетичної та кліматичної політики громади реалізація яких здійснюється за підтримки міжнародних партнерів	2021-2024 роки	Інші партнери	Грант	0,0	40,0	44,0	48,4	
				Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	281,4	×	×	×	
				Інші партнери	Грант	0,0	50,0	55,0	60,5	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.7.	Промоція екологічних видів транспорту та використання авто у більш сталій та ефективний спосіб	Організація та проведення «Вело дня» серед жінок та чоловіків різних вікових та соціальних груп	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» міської ради	Міський бюджет Грант	0,0 56,3	×	×	×	Збільшення кількості велосипедистів
6.8.		Організація та проведення велосипедних шкіл на базі навчальних закладів громади (закупівля велосипедів, обладнання, матеріалів, промоційна кампанія)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» міської ради Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Міський бюджет Грант	154,8	×	×	×	Збільшення кількості велосипедистів. Зменшення кількості ДТП за участю велосипедистів

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.9.		Розробка онлайн інструменту для велосипедистів громади Житомира	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» міської ради	Міський бюджет					Комунікація та залучення зацікавлених сторін серед вело спільноти
		Висвітлення та промоція сталого способу пересування авто (карпулінг, каршерінг) серед мешканців громади	2021-2024 роки	Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	31,3	×	×	×	
6.10.				Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	Міський бюджет					Зменшення кількості авто
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	34,4	×	×	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.11.		Висвітлення та промоція використання електромобілів серед мешканців громади	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	Міський бюджет					Зменшення кількості авто з використанням традиційних видів палива
				Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант	34,4	×	×	×	
6.12.	Сформулювати експертне середовище для реалізації цілей енергозбереження в житловому секторі	Популяризація створення ОСББ та налагодження регулярної співпраці	2021-2024 роки	Управління муніципального розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Збільшення кількості впроваджених енергоефективних проєктів в житловому секторі
6.13.		Організація та проведення семінарів, тренінгів з питань енергетичної та кліматичної політики громади для представників ОСББ (оплата послуг оренди приміщення, харчування, перевезення тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління муніципального розвитку міської ради	Міський бюджет	35,0	35,0	35,0	35,0	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.14.		Організація та проведення конференцій, форумів, круглих столів з питань енергетичної та кліматичної політики громади для жінок та чоловіків різних вікових та соціальних груп (оплата послуг оренди приміщення, проживання, харчування, перевезення тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	
6.15.	Забезпечити обмін кращими практиками імплементації проектів, обмін ноу-хау з іншими містами	Участь Житомирської міської територіальної громади в Асоціації «Енергоефективні міста України» (сплата членських внесків)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	50,0	50,0	50,0	50,0	Налагодити комунікацію та співпрацю з містами, та державними установами, що поділяють цілі громади
6.16.		Співпраця з офісом Європейської Енергетичної Відзнаки на національному рівні	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Асоціація «Енергоефективні міста України»	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Житомира у сфері енергетичної політики

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.17.		«Енергетичне побратимство» міст на національному та міжнародному рівнях – організація та проведення робочих зустрічей, прийом офіційних делегацій, міжнародних та вітчизняних партнерів, супроводжуючих осіб (оплата послуг оренди приміщення, проживання, харчування, перевезення тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	40,0	40,0	40,0	40,0	
6.18.		Промування ідей Європейської Енергетичної Відзнаки та Угоди мерів (обмін досвідом з обласною державною адміністрацією)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
6.19.	Налагодити співпрацю зі школами, місцевими університетами та науково-дослідними організаціями	Підготовка, організація та проведення занять для вчителів, учнів шкіл з питань енергетичної та кліматичної політики громади	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Міський бюджет Грант	0,0	20,0	22,0	24,2	Залучення зацікавлених сторін до реалізації МЕРУ ×

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.20.		Підготовка та реалізація спільних проєктів з питань енергетичної та кліматичної політики громади, а саме: організація та реалізація проєкту Школа «Агенти кліматичних змін» для учнів шкіл на базі університету	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії Поліський національний університет	Міський бюджет Грант	0,0 93,8	0,0 ×	0,0 ×	0,0 ×	
6.21.		Організація проходження практики студентами в структурних підрозділах виконавчого комітету міської ради	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління у справах сім'ї, молоді та спорту міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
6.22.	Стимулювати впровадження енергоефективних заходів населенням та	Організація, проведення ярмарків енергоефективності, проведення інших спільних подій з підприємствами	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	Скорочення споживання енергії кінцевим споживачем

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.23.	суб'єктами господарювання	Висвітленням та промоція переваг та ефективності встановлення сонячних колекторів/панелей	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління по зв'язках з громадськістю міської ради	Міський бюджет	34,4	×	×	×	
6.24.		Розробка оцінки та звіту щодо ефективності встановлення сонячних панелей для 10 будівель (підприємства, бізнес)	2021-2024 роки	Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії Департамент економічного розвитку міської ради Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Грант Міський бюджет Грант	0,0	0,0	0,0	0,0	×

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.25.		Розробка, тиражування та поширення поліграфічної продукції навчального, довідкового, рекламного характеру про ефективність встановлення сонячних панелей	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Державний секретаріат з економічних питань уряду Швейцарії	Міський бюджет Грант	20,0 23,5	20,0 ×	20,0 ×	20,0 ×	
6.26.		Відшкодування відсотків/частини тіла кредиту на впровадження енергоефективних заходів у житлових будівлях (для ОСББ та ЖБК, які беруть участь у програмі «теплі кредити»)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління муніципального розвитку міської ради	Міський бюджет	5 000,0	5 500,0	6 050,0	6 655,0	
6.27.		Відшкодування відсотків по кредиту на впровадження заходів енергомодернізації житлових будівель протягом перших 18 місяців кредитування (для ОСББ, які беруть участь у Програмі «ЕНЕРГОДІМ»)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління муніципального розвитку міської ради	Міський бюджет	500,0	550,0	605,0	665,5	
6.28.	Надавати пріоритет «зеленим» інвестиціям та компаніям	Приваблення в місто підприємств, що працюють із «зеленими» технологіями	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Позитивний імідж громади

Продовження Додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.29.	Забезпечити участь активних мешканців в реалізації місцевої енергетичної та кліматичної політики	Залучення до співпраці активної молоді та людей з громадських організацій і бізнесу; підтримка загальноєвропейських ініціатив та заходів (Тиждень сталої мобільності, Година Землі, День без політилену тощо)	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради Управління транспорту і зв'язку міської ради КУ «Агенція розвитку міста» міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	Нові ідеї та проєкти
6.30.		Підтримка в створенні місцевої асоціації велосипедистів та інших громадських організацій, що зосереджуватимуть увагу на сталій енергії, захисті клімату та сталому розвитку громади	2021-2024 роки	Управління транспорту і зв'язку міської ради Управління сім'ї, молоді та спорту міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
6.31.	Підвищити обізнаність населення з питань раціонального споживання енергії та оптимальних технічних рішень для	Створення та ведення на сайті ради відкритого реєстру заяв та договорів ОСББ про відшкодування відсотків за кредитами, залученими на енергомодернізацію	2021-2024 роки	Управління муніципального розвитку міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	Скорочення споживання енергії кінцевим споживачем
6.32.		Організація та проведення тематичних соціальних досліджень	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.33.	скорочення споживання енергії на рівні кінцевого споживача	Провітницька робота та заходи в навчальних закладах	2021-2024 роки	Департамент освіти міської ради	Фінансування не потребує	×	×	×	×	
6.34.		Підтримка роботи інформаційно-консультативного центру («Зелений офіс») для мешканців та суб'єктів господарювання громади	2021-2024 роки	КУ «Агенція розвитку міської ради»	Міський бюджет	×	×	×	×	
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 6:						7039,5	6617,9	6968,5	7650,9	
7. Інші заходи										
7.1.	Забезпечити виконання зобов'язань перед міжнародними фінансовими організаціями	Повернення місцевого боргу (НЕФКО)	2021-2023 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	Міський бюджет	21818,2	21818,2	21818,2	0,0	Відсутність прострочених фінансових зобов'язань перед НЕФКО та іншими кредиторами
7.2.		Обслуговування місцевого боргу (НЕФКО)	2021-2023 роки	Департамент бюджету та фінансів міської ради	Міський бюджет	3739,7	2408,4	1077,2	0,0	
7.3.		Надання платних поворотних кредитів із спеціального фонду міського бюджету комунальному підприємству «Житомиртеплокомуненерго» Житомирської міської ради (НЕФКО, ЄБРР)	2017-2024 роки	КП «Житомиртепл окомуненерго» міської ради Департамент бюджету та фінансів міської ради	Міський бюджет	55025,4	70880,2	68678,8	×	

Продовження додатка

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис. грн.				Очікуваний результат
						2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.4.		Оплата ліцензії за користування програмним продуктом «Європейська Енергетична Відзнака», оплата послуг з аудиту, оплата послуг процесуального агента та пов'язаних з цим послуг	2021-2024 роки	Департамент економічного розвитку міської ради	Міський бюджет	35,0	40	80,0	40,0	
7.5.		Надання платних поворотних кредитів із спеціального фонду міського бюджету комунальному підприємству «Житомирське трамвайно-тролейбусне управління» Житомирської міської ради (ЄБРР)	2021-2024 роки	КП «Житомирське трамвайно-тролейбусне управління» міської ради Департамент бюджету та фінансів міської ради	Міський бюджет	20890,9	61474,8	59582,2	x	
ВСЬОГО ПО РОЗДІЛУ 7:						101 509,2	156 621,6	151 236,4	40,0	
						РАЗОМ:	110 451,7	163 290,5	158 257,0	7744,2

ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ

№ з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії програми	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
Показники продукту							
1.	Кількість осіб, залучених до впровадження системи управління місцевою енергетичною політикою згідно міжнародного стандарту «Європейська Енергетична Відзнака»	осіб	18	18	18	18	18
2.	Кількість муніципальних будівель охоплених системою управління та контролю за споживанням енергетичних ресурсів в бюджетній сфері міста	шт	176	176	176	176	176
3.	Кількість житлових будівель, що скористалися Програмами підтримки: - «теплі кредити» - «ЕНЕРГОДІМ»	шт	56	56	58	60	62
4.	Кількість реалізованих заходів щодо енергетичної та кліматичної політики громади (створення та промоцію веб-сайту «Зелене місто Житомир», «Дні сталої енергії» тощо) для жінок і чоловіків різних вікових та соціальних груп	шт	5	5	5	5	5
5.	Обсяг викидів CO ₂	тон	615231	615231	602577	596551	595746
Показники затрат							
1.	Обсяг видатків на оплату ліцензії за користування програмним продуктом «Європейська Енергетична Відзнака», оплата послуг аудиту, оплата послуг процесуального агента та пов'язаних з цим послуг.	тис. грн	35	35	40	80	40

2.	Обсяг видатків для Програм підтримки «теплі кредити» «ЕНЕРГОДІМ»	тис. грн	5 000,0	5 000,0	5 000,0	5500,0	6050,0	6655,0
	Обсяг видатків на створення та промоцію веб-сайту «Зелене місто Житомир» про енергетичну та кліматичну політику громади, організація та проведення щорічного заходу «Дні сталого енергії» для жінок і чоловіків різних вікових та соціальних груп	тис. грн	500,0	399,9	399,9	550,0	605,0	665,0
3.		тис. грн					44,0	48,4
Показники ефективності								
1.	Зменшення обсягу викидів CO ₂	тон/рік	x	x	x	-12654	-6026	-805
2.	Темп зменшення викидів CO ₂	%	x	x	x	-2,06	-1	-0,31
Показники якості								
1.	Кількість балів отриманих за результатами міжнародного аудиту. Підтверджено сертифікат відповідності «Європейська Енергетична Відзнака».	бали	54,6	x	x	x	не менше 54,6	x
2.	Обсяг скорочення на території громади викидів CO ₂	%	x	x	x	x	x	21%

ЗВ'ЯЗОК МІЖ ПРОГРАМОЮ ТА КОНЦЕПЦІЄЮ ІНТЕГРОВАНОГО РОЗВИТКУ М. ЖИТОМИРА ДО 2030 РОКУ

Програма	Концепція інтегрованого розвитку м. Житомира до 2030 року		
Пріоритети, напрями або завдання	Пріоритет	Стратегічна ціль	Завдання
Забезпечити сталість системи управління місцевою енергетичною політикою	Інноваційне місто	Використання інформаційно-комунікаційних технологій у всіх сферах життя	Впроваджувати концепцію «розумного міста» при плануванні і функціонуванні всіх сфер міського розвитку та інфраструктури
Розвиток системи управління та контролю за споживанням енергоресурсів в бюджетній сфері	Інноваційне місто	Використання інформаційно-комунікаційних технологій у всіх сферах життя	Запроваджувати збір та аналіз даних у всіх сферах міського господарства за принципами «великих даних»
Впроваджувати інноваційні технології з використанням відновлювальні джерел енергії	Зелене місто	Досягнення європейських стандартів енергоефективності та енергозбереження	Використання відновлюваних джерел енергії у сфері тепlopостачання та електрогенерації
Впроваджувати інноваційні технології, в т. ч. з використанням альтернативних джерел енергії	Зелене місто	Досягнення європейських стандартів енергоефективності та енергозбереження	Використання відновлюваних джерел енергії у сфері тепlopостачання та електрогенерації
Впроваджувати LED-технології в комунальному господарстві міста	Інклюзивне місто	Забезпечення високого рівня громадської безпеки міського середовища	Сприяти безпечному співіснуванню людей і тварин у місті
Реалізувати існуючий потенціал гідроенергетики	Зелене місто	Досягнення європейських стандартів енергоефективності та енергозбереження	Використання відновлюваних джерел енергії у сфері тепlopостачання та електрогенерації
Побудувати	Зелене місто	Досягнення	Використання

когенераційні теплоелектро-станції на щепі для КП «Житомир-теплокомун-енерго» ЖМР		європейських стандартів енергоефективності та енергозбереження	відновлюваних джерел енергії у сфері теплопостачання та електрогенерації
Розвиток системи управління контролю за споживанням теплової енергії на рівні кінцевого споживача	Інноваційне місто	Використання інформаційно-комунікаційних технологій у всіх сферах життя	Впроваджувати концепцію «розумного міста» при плануванні і функціонуванні всіх сфер міського розвитку та інфраструктури
Замінити енергоємне насосне обладнання КП «Житомирводоканал» ЖМР	Зелене місто	Формування та підтримка екологічно безпечного середовища	Модернізація, реконструкція, будівництво сучасних каналізаційних мереж та підвищення ступеня очистки стічних вод
Створити систему ефективного поводження з ТПВ	Зелене місто	Формування та підтримка екологічно безпечного середовища	Створення сучасної системи поводження з твердими побутовими відходами, збору та переробки ресурсоцінних відходів
Створити мережу парковок для автомобілів	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Підвищити ефективність використання приватних автомобілів через управління паркувальним простором та спільне користування
Розвантажити центр міста та основні вулиці від транспортних засобів	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Створити інтегровану систему транспортної мобільності міста та агломерації з єдиною системою оплати проїзду
Підвищити безпеку для учасників дорожнього	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в	Розвивати пішохідний рух та

руху		компактному місті	пішохідні простори, забезпечувати доступність міського простору
Розвивати пішохідну інфраструктуру міста	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Розвивати пішохідний рух та пішохідні простори, забезпечувати доступність міського простору
Збільшити кількість зелених насаджень	Зелене місто	Збалансований розвиток зелених зон міста та передмістя	Відновлення, реконструкція та збільшення рекреаційних і природно-заповідних зон міста
Розвивати вело-інфраструктуру міста	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Створити мережу велосипедних маршрутів з окремою дорожньою інфраструктурою й інфраструктурою паркування та зберігання
Підвищити якість надання послуг з перевезення пасажирів	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Створити інтегровану систему транспортної мобільності міста та агломерації з єдиною системою оплати проїзду
Сприяти розвитку міського громадського транспорту	Комфортне місто	Досягнення сталої мобільності в компактному місті	Розвивати мережу громадського електротранспорту як альтернативу приватному автотранспорту
Розбудувати систему управління для розвитку вело-інфраструктури	Інклюзивне місто	Забезпечення високого рівня громадської безпеки міського середовища	Підвищити рівень громадської безпеки шляхом планувальних, інфраструктурних та організаційних рішень
Впровадити систему	Інклюзивне	Забезпечення високого	Підвищити рівень

управління Європейська Енергетична Відзнака	місто	рівня громадської безпеки міського середовища	громадської безпеки шляхом планувальних, інфраструктурних та організаційних рішень
Підвищити рівень трудового потенціалу виконавчих органів міської ради, працівників бюджетних установ та комунальних підприємств	Інклюзивне місто	Забезпечення рівних можливостей для всіх	Забезпечити збалансовану участь жінок і чоловіків у соціально-економічному житті та на рівні прийняття управлінських рішень
Контролювати характеристики енергоємного обладнання, що закуповується за бюджетні кошти	Інклюзивне місто	Забезпечення партнерських відносин влади, громади, бізнесу	Залучати до реалізації суспільних послуг громадські організації, бізнес, у т.ч. на конкурсній основі
Поширювати цілі МЕРу серед громади	Інклюзивне місто	Забезпечення рівних можливостей для всіх	Забезпечити збалансовану участь жінок і чоловіків у соціально-економічному житті та на рівні прийняття управлінських рішень
Промоція екологічних видів транспорту та використання авто у більш сталий та ефективний спосіб	Інклюзивне місто	Забезпечення рівних можливостей для всіх	Забезпечити збалансовану участь жінок і чоловіків у соціально-економічному житті та на рівні прийняття управлінських рішень
Сформувати експертне середовище для реалізації цілей енергозбереження в житловому секторі	Інклюзивне місто	Забезпечення рівних можливостей для всіх	Забезпечити збалансовану участь жінок і чоловіків у соціально-економічному житті та на рівні прийняття управлінських рішень
Налагодити співпрацю зі школами, місцевими університетами та науково-дослідними організаціями	Зелене місто	Формування екологічної свідомості та поведінки	Організація екологічного виховання у дитсадках, школах, коледжах, вищих

			навчальних закладах
Стимулювати впровадження енергоефективних заходів населенням та суб'єктами господарювання	Інклюзивне місто	Забезпечення партнерських відносин влади, громади, бізнесу	Застосувати сучасні практики комунікації влади, громади і бізнесу через проведення форумів, фокус-груп, опитувань тощо
Забезпечити участь активних мешканців в реалізації місцевої енергетичної та кліматичної політики	Інклюзивне місто	Забезпечення партнерських відносин влади, громади, бізнесу	Застосувати сучасні практики комунікації влади, громади і бізнесу через проведення форумів, фокус-груп, опитувань тощо
Підвищити обізнаність населення з питань раціонального споживання енергії та оптимальних технічних рішень для скорочення споживання енергії на рівні кінцевого споживача	Інклюзивне місто	Забезпечення партнерських відносин влади, громади, бізнесу	Застосувати сучасні практики комунікації влади, громади і бізнесу через проведення форумів, фокус-груп, опитувань тощо

Директор департаменту
економічного розвитку міської ради

М.М. Костриця

Секретар міської ради

В.А. Клімінський