ЗАТВЕРДЖЕНО

рішення Степанківської

сільської ради

03.12.2021 року №19-33/VІII

**Програма**

**«Енергозбереження (підвищення енергоефективності) Степанківської сільської територіальної громади»**

**на 2022 рік**

**Паспорт Програми**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Назва програми | Програма енергозбереження (підвищення енергоефективності) Степанківської сільської територіальної громади  |
| 2. | Ініціатор розроблення програми | Виконавчий комітет Степанківської сільської ради |
| 3. | Розробник програми | Виконавчий комітет Степанківської сільської ради |
| 4. | Співрозробники програми | Відділ економічного розвитку, інвестицій та житлово-комунального господарства Виконавчого комітету Степанківської сільської ради. |
| 5. | Нормативно-правова база | Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про енергозбереження», «Про альтернативні види палива», «Про альтернативні джерела енергії», «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», «Про ринок електричної енергії», «Про Фонд енергоефективності»; постанови Кабінету Міністрів України від 01 березня 2010 № 243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективностіі розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010 – 2021 роки» (із змінами), враховуючи розпорядження Кабінету Міністрів України № 605-р від 18 серпня 2017 року «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» та Наказу Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів від 17.03.2009 року № 33 «Методика розроблення галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання» |
| 6. | Відповідальний виконавець |  Виконавчий комітет Степанківської сільської ради |
| 7. | Мета програми | Проведення заходів з комплексної термомодернізації, модернізації внутрішнього та зовнішнього освітлення з використанням альтернатитивних джерел енергії, скорочення викидів CO2 та зниження рівня забруднення навколишнього природного середовища, визначення реальних джерел фінансування і розробка проектів з енергозбереження та підвищення енергоефективності |
| 8. | Термін реалізації програми | 2022 рік  |
| 9. | Фінансування програми | Державний, обласний, місцевий бюджет в межах наявного ресурсу, державного фонду енергоефективності, інвестиційних ресурсів, суб’єктів господарювання усіх форм власності, інших джерел фінансування не заборонених чинним законодавством |
| 10. | Очікувані результати виконання | Зменшення обсягів енергоспоживання бюджетними закладами, зменшення використання природного газу шляхом проведення заходів з комплексної термомодернізації, зменшення викидів CO2, економія коштів бюджету, підвищення комфортності умов перебування в бюджетних закладах, залучення коштів бюджетів усіх рівнів, грантових коштів на реалізацію проєктів і заходів з енергозбереження |
| 11. | Контроль за виконанням | Контроль за виконанням програми здійснює постійна комісія з питань фінансів, бюджету, планування соціально економічного розвитку, інвестицій та міжнародного співробітництва |

**І. Загальні положення**

Програма підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергоресурсів у Степанківській сільській територіальній громаді на 2022 рік є спеціалізованою програмою, орієнтованою на підвищення ефективності і зменшення обсягів використання енергетичних ресурсів бюджетними та комунальними закладами громади, розвиток галузі відновлювальної енергетики та використання місцевих видів палива.

Програма енергозбереження (підвищення енергоефективності) Степанківської сільської територіальної громади на 2022 рік (далі - Програма) розроблена відповідно до Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про енергозбереження», «Про альтернативні види палива», «Про альтернативні джерела енергії», «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб’єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», «Про ринок електричної енергії», «Про Фонд енергоефективності»,постанови Кабінету Міністрів України від 01 березня 2010 № 243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010 – 2021 роки» (із змінами), з врахуванням розпорядження Кабінету Міністрів України № 605-р від 18 серпня 2017 року «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність» та Наказу Національного агентства України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів від 17.03.2009 року № 33 «Методика розроблення галузевих, регіональних програм енергоефективності та програм зменшення споживання енергоресурсів бюджетними установами шляхом їх раціонального використання» і спрямована на забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів в усіх галузях економіки громади, поліпшення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів установ, що фінансуються з бюджету Степанківської сільської територіальної громади.

Зростання цін на газ, електроенергію, вугілля та інші види палива спонукають шукати нові підходи для зменшення споживання енергоресурсів.

Фінансування заходів Програми здійснюватиметься на основі залучення коштів державного фонду, коштів місцевого бюджету, власних коштів суб’єктів господарювання, населення, інвестиційних коштів та коштів з інших позабюджетних джерел, не заборонених законодавством.

За необхідності до Програми можуть бути внесені зміни та доповнення.

**ІІ. Визначення проблем, на розв’язання яких спрямована Програма**

За останні роки для України питання підвищення енергоефективності, реалізації політики енергоспоживання, підвищення ефективності функціонування енергетики в цілому набули особливої актуальності і безпосередньо пов’язані з енергобезпекою країни.

Саме тому енергозбереження на державному рівні визнано одним із пріоритетів економічної політики держави. В умовах залежності економіки України від імпорту паливно-енергетичних ресурсів і тенденції зростання цін на енергоносії їх ефективне використання стало нагальною потребою.

У бюджетних установах Степанківської сільської територіальної громади оплата за спожиті паливно-енергетичні ресурси становить значну частину витрат на їх утримання. За результатами проведеного аналізу існуючого стану установ бюджетної сфери, а також враховуючи можливості впливу на вирішення існуючих проблем, визначено основні проблемні питання, які вимагають першочергового розв’язання:

- високий рівень тепловтрат будівель унаслідок незадовільного стану зовнішніх огороджувальних конструкцій;

- незадовільний стан теплогенеруючого обладнання;

- недостатній рівень знань у персоналу, що експлуатує об’єкти у сфері енергозбереження та економії паливно-енергетичних ресурсів і неефективна експлуатація об’єктів в опалювальний період;

Забезпечити зменшення обсягів споживання енергоресурсів установами бюджетної сфери можливо за допомогою реалізації заходів системного характеру та запровадження постійної системи управління енергоспоживанням, проведення енергообстеження для визначення ефективності енерговикористання і потенціалу енергозбереження, розроблення заходів з підвищення ефективності енерговикористання, у тому числі шляхом використання відновлюваних джерел енергії.

Найважливішим проблемним напрямком Програми, який потребує першочергової уваги в питанні підвищення рівня енергозбереження є сектор бюджетних закладів Степанківської сільської територіальної громади: заклади дошкільної освіти, загальноосвітні навчальні заклади, заклади культури, медичні заклади та адміністративна будівля. Оскільки утримання цих закладів цілковито покладається на бюджет громади, економити спожиті енергоресурси без втрат в якості комфортних умов є першочерговим завданням.

Якщо проаналізувати щорічні витрати бюджету на оплату послуг за 2020-2021 роки, то наочно видно суттєве збільшення витрат, що зумовлене підвищенням тарифів, при майже сталому обсязі спожитих енергоресурсів.

Таким чином, утримання будівель бюджетної сфери в 2020 році обійшлося Степанківській сільській територіальній громаді у понад 373287 грн., а станом на 1 листопада 2021 року – у понад 563453 грн.

Це означає, що проведення комплексних енергомодернізаційних заходів у будівлях соціальної сфери має великий економічний потенціал, оскільки вартість енергоресурсів має стійку тенденцію до зростання.

Втрати теплової енергії однієї будівлі, а також потенціал енергозбереження сьогодні має такий розподіл:

- зовнішні стіни – 40% (потенціал економії – 70%);

- вікна, двері – 25% (потенціал економії – 50%);

- вентиляція – 15 % (потенціал економії – 65 %);

- дах, підлога – 8% (потенціал економії – 50%);

- інше, 22%;

З вищезазначеного слідує, що створення комфортних умов в закладах бюджетної сфери, мінімізація витрат на оплату енергоносіїв є економічно обґрунтованим.

З огляду на це, головною проблемою, на вирішення якої направлена дана Програма, є високий рівень витрат енергоресурсів та коштів на їх забезпечення в будівлях бюджетної сфери Степанківської сільської територіальної громади.

Один із проблемних напрямків, на розв’язання якого спрямована Програма, є модернізація внутрішнього та зовнішнього вуличного освітлення, вирішення питань енергозбереження, зокрема економії електроенергії, що витрачається на освітлення.

Існуюча технологія внутрішнього освітлення базується на використанні широкої номенклатури ламп розжарювання. Однак лише 5-7 відсотків електроенергії, яка споживається лампою розжарювання, перетворюється на світло, решта трансформується в тепло та інші види випромінювання. Досягнення в галузі оптоелектроніки сприяли створенню світлодіодних джерел світла з енергоефективністю, що в 8-12 разів перевищує енергоефективність ламп розжарювання. Застосування таких джерел дає змогу значно зменшити витрати електроенергії на освітлення та підвищити рівень екологічної безпеки. В зв’язку із постійним зростанням вартості електроенергії для громади нагальним є питання її економії та модернізації наявних мереж зовнішнього вуличного освітлення.

Таким чином, Степанківська сільська територіальна громада зацікавлена у використанні альтернативних джерел енергії що відновлюються, а саме у провадженні автономних вуличних ліхтарів.

Враховуючи важливість питання раціонального та ефективного споживання

енергоносіїв, скорочення споживання природного газу, виникла необхідність розробки програми енергозбереження (підвищення енергоефективності) Степанківської сільської територіальної громади.

**ІІІ. Мета та завдання Програми**

Метою Програми є:

* консолідація зусиль органів місцевого самоврядування, суб’єктів підприємницької діяльності, бюджетних установ для реалізації комплексу заходів щодо підвищення ефективності енергоспоживання, розвитку відновлюваної енергетики та заощадження коштів на утримання й експлуатацію закладів бюджетної сфери;
* скорочення споживання природного газу в бюджетній сфері за рахунок проведення заходів з комплексної термомодернізації (утеплення фасадів та даху, заміни дверей та вікон на металопластикові);
* модернізація внутрішнього освітлення;
* модернізація зовнішнього освітлення з використанням альтернативних джерел енергії;
* відносне скорочення видатків на використання паливно-енергетичних ресурсів;
* створення системи моніторингу та контролю за ефективним використанням паливно-енергетичних ресурсів на території громади;
* скорочення викидів СО2 та зниження рівня забруднення навколишнього природного середовища;
* визначення реальних джерел фінансування і розробка проєктів з енергозбереження та підвищення енергоефективності.

Завдання Програми орієнтовані на проведення заходів, спрямованих на підвищення ефективності використання енергоносіїв шляхом:

- створення умов для залучення у сферу енергозбереження вітчизняних та іноземних інвестицій;

- досягнення класу енергетичної ефективності будівель установ бюджетної сфери не нижче мінімальних вимог до енергетичної ефективності будівель;

- збільшення частки використання відновлюваних джерел енергії;

- зменшення витрат паливно-енергетичних ресурсів;

-впровадження енергоефективних проєктів, скерованих на термомодернізацію будівель бюджетних установ з метою приведення їх теплотехнічних характеристик до нормативних показників;

- підготовки кадрів у сфері енергозбереження та енергоменеджменту, популяризації знань у цій сфері;

- зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів населенням через стимулювання впровадження енергозберігаючих заходів.

**ІV. Шляхи розв’язання проблем**

Визначення шляхів розв’язання проблем енергозбереження Степанківської сільської територіальної громади базується на принципах системності, комплексності, технічної та економічної спроможності.

Cистематичний збір й аналіз інформації про обсяги енергоспоживання забезпечить наявність достовірної інформації про споживання енергоресурсів кожною бюджетною установою та дозволить впроваджувати безвитратні і низькозатратні заходи з підвищення енергоефективності. На підставі даних про обсяги споживання енергоресурсів здійснюється відбір найбільш енергозатратних закладів соціальної сфери, критерієм якого є значення питомого споживання енергоресурсів на 1 кв.м. опалювальної площі будівлі. Інформація про енергоспоживання є основою для формування переліку об’єктів, що потребують першочергового проведення енергетичного аудиту й упровадження заходів з підвищення енергоефективності.

Проблемні питання планується розв’язати шляхом:

- розвитку та вдосконалення системи енергетичного менеджменту,який дасть змогу отримати детальну картину споживання енергоресурсів і дати оцінку проєктам, які заплановано впроваджувати;

- здійснення постійного енергетичного моніторингу - збіру та аналізу інформації про споживання енергоносіїв у бюджетній сфері, що забезпечує:

- комплексний аналіз інформації про рівень споживання енергетичних ресурсів;

- контроль за витратами енергоресурсів у порівнянні з нормативними показниками;

- встановлення плану щомісячних максимальних величин споживання відповідного виду енергоресурсів (природний газ, електроенергія тощо;

- створення сприятливих умов для впровадження проєктів енергозберігання, залучення коштів державного бюджету, інвесторів, спонсорів, гранти тощо з метою їх реалізації;

- зменшення втрат теплової енергії за рахунок проведення заходів з комплексної термомодернізації:

* утеплення фасадів та дахів;
* заміна старих дерев’яних віконних блоків на нові металопластикові;
* заміна старих дверей на нові металопластикові.
* зменшення видатків шляхом модернізації освітлення, згідно додатку 1 до Програми.

**V. Очікуванні результати Програми**

Забезпечення ефективної системи управління енергозбереженням в громаді, втілення комплексу заходів, спрямованих на підвищення енергоефективності, розвитку відновлюваної енергетики в бюджетній сфері при фінансовій підтримці з бюджетів усіх рівнів дозволить досягти:

- скорочення бюджетних видатків на оплату паливно-енергетичних ресурсів;

- формування енергоефективного суспільства;

- підвищення рівня управління енергозбереженням у бюджетній сфері;

- продовження терміну експлуатації будівель бюджетної сфери;

- підвищення рівня кліматичного комфорту в закладах бюджетної сфери;

- зменшення використання традиційних енергетичних ресурсів;

- запобігання змінам клімату внаслідок зменшення викидів парникових газів;

- зменшення обсягів енергоспоживання бюджетними закладами;

- зменшення використання природного газу, шляхом проведення заходів з комплексної термомодернізації;

- залучення коштів бюджетів усіх рівнів, грантових коштів на реалізацію проєктів і заходів з енергозбереження.

**VI. Строки та етапи виконання Програми**

Відповідно до конкретних економічних умов Програма охоплює період 2022 рік і є продовженням реалізації найбільш ефективних заходів з енергозбереження, використання власного та залучення зовнішнього інвестиційного капіталу.

**VII. Фінансове забезпечення Програми**

Фінансування заходів Програми прогнозується за рахунок коштів державного, обласного, бюджету громади в межах наявного ресурсу, державного фонду енергоефективності, інвестиційних ресурсів, суб’єктів господарювання усіх форм власності, інших джерел фінансування, не заборонених чинним законодавством.

Конкретні заходи та обсяги фінансування визначаються відповідно до рішення сільської ради, виходячи з наявного фінансового ресурсу, з урахуванням наявності розробленої та затвердженої в установленому порядку проектно-кошторисної документації.

**VIII. Контроль за виконанням Програми**

Контроль за виконанням програми здійснює постійна комісія з питань фінансів, бюджету, планування соціально економічного розвитку, інвестицій та міжнародного співробітництва. Підсумки виконання заходів, передбачених Програмою щороку розглядаються на сесії сільської ради та на загальних зборах громади. Контроль за використанням бюджетних коштів, спрямованих на забезпечення виконання Програми, здійснюється в порядку встановленому бюджетним законодавством.

Секретар сільської ради Інна НЕВГОД

Додаток 1

до програми «Енергозбереження (підвищення

енергоефективності) Степанківської сільської

територіальної громади»

на 2022 рік

Перелік енергозберігаючих заходів (підвищення енергоефективності)

Степанківської сільської територіальної громади на 2022 рік

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Назва****закладу** | **Найменування енергозберігаючих** **заходів** | **Обсяги фінансування** **(тис.грн)****у 2022 році** | **Обсяги фінансування** **(тис.грн)****у 2023 році** | **Обсяги фінансування** **(тис.грн)****у 2024 році** | **Обсяги фінансування** **(тис.грн)****у 2025 році** | **Обсяги фінансування** **(тис.грн)****у 2026 році** | **Джерела** **фінансування** |
| 1 | ЗДО "Берізка по вул. Героїв України 1 в с. Хацьки | утеплення фасаду та покрівлі | - | - | - | - | - | Кошти державного бюджету, обласного бюджету, бюджету громади та інші джерела не заборонені чинним законодавством |
| утеплення цоколя будівлі |
| модернізація освітлення |
| заміна старих дерев'яних дверей |
| 2 | Будинок культури по вул. Шевченка 69а в с. Хацьки | утеплення фасаду та покрівлі | - | - | - | - | - | Кошти державного бюджету, обласного бюджету, бюджету громади та інші джерела не заборонені чинним законодавством |
| модернізація освітлення |
| заміна старих дверей на нові металопластикові |
| 3 | Степанківський ліцей по вул. Героїв України, 56 с. Степанки | утеплення фасаду, в т ч. віконних та дверних відкосів  | - | - | - | - | - | Кошти державного бюджету, обласного бюджету, бюджету громади та інші джерела не заборонені чинним законодавством |
| утеплення цоколя будівлі |
| 4 | Хацьківський ліцей по вул. Тищенка, 23 в с. Хацьки | модернізація освітлення | - | - | - | - | - | Кошти державного бюджету, обласного бюджету, бюджету громади та інші джерела не заборонені чинним законодавством |
| 5 | Будівля сільської ради по вул. Героїв України, 80 с. Хацьки | утеплення фасаду та покрівлі | - | - | - | - | - | Кошти державного бюджету, обласного бюджету, бюджету громади та інші джерела не заборонені чинним законодавством |
| модернізація освітлення |

Секретар сільської ради Інна НЕВГОД