1. Опис проблеми / потреба в проекті.

В багатьох будівлях радянської забудови внутрішньобудинкові електромережі в жахливому стані, оскільки їх в належній спосіб не обслуговували десятиліттями. Також проблема збереження тепла у квартирах і загалом у будинах є сьогодні однією з найактуальніших в Україні. Нажаль, і наш будинок № 29 по вул. Будівельна, який зданий в експлуатацію ще у 1972 році, як і більшість будинків району 40-ріків Жовтня, не є виключенням у цьому питанні. За останні кілька років комунальні тарифи невпинно зростали і у 2019 року невтішна (для співвласників) тенденція, ймовірно, триватиме. На виклики, які ставить перед населенням ріст тарифів, можна відповісти нескладними, але ефективними способами.

Дієвим способом підвищення енергоефективності будівлі з точки зору зниження втрат тепла є технологія утеплення і герметизації (ушільнення) вікон і вхідних дверей в під'їздах будівель. Також суттєвим джерелом економії витрат є освітлення під'їзду. Заміна старої проводки та надійні, прості у використанні, недорогі та економічні світлодіючі світильники вирішать ці проблеми.

Таким чином прості рішення дозволить заощадити електроенергію, створити безпеку і підвищити комфорт, поліпшити та зберегти мікроклімат приміщень, подбати про здоров'я мешканців, покращити естетичний вигляд будинку, сприяти економії коштів на ремонті старих вікон. Завдяки новим приладам економиться близько 50-60 відсотків електроенергії, що в наш час відіграє важливу роль, а антикандальна складова не дасть змогу поширити освітлювальні прилади.

Ми маємо бажання робити кроки ефективні кроки до енергоефективності і надалі.

2. Опишіть в одному абзаці мету і завдання проекту.

Мета проекту: головною метою проекту є впровадження енерго- та ресурсозбереження, що в свою чергу приведе до збереження тепла та більш ефективне використання денної освітлення, економії коштів на оплату електроенергії, поліпшення та зберігання мікроклімату в місцях загального користування будинку, поліпшення естетичного вигляду будівлі, підвищення енергоефективність будівлі з точки зору зниження втрат тепла, викликаних як явищами теплопровідності, так і інфільтрації холодного повітря в приміщеннях, відсутності протягів в квартирах і житлових приміщеннях, особливо тих, що знаходяться на першому поверсі та квартирах, котрі суміжні з під'їздом. Зменшення споживання електроенергії та зниження затрат співвласників шляхом модернізації електромережі будинку та втілення енергоефективного освітлення місць загального користування у будинку, розповсюдження інформації про економічний ефект застосування світлодіючих ламп в квартирах.

Завдання проекту:

1. Підготовчі роботи.
2. Модернізація під'їзного освітлення.
3. Закупівля та встановлення енергозберігаючих металопластикових вікон.
4. Проведення заходів по благоустрою прибудинкової території.
5. Підведення підсумків.

3. Вкажіть коло людей, на яких пошируватиметься Ваш проект - конкретні люди, структури, громадські групи

В будинку мешкає 164 особа, з них 54 чоловіків, 71 жінок, 39 дітей до 18 років. 68% складають пенсіонери та пільгові категорії населення. Реалізація проекту надасть приклад співвласникам у розташованих поруч будинках.
5. Очікувани результати

Кількісні результати: Зменшення витрат на під'їзне освітлення до 60%, модернізація під'їзного освітлення у 8-ми під'їздах (замина 450 м. старих електричних дротів, встановлення 48 світлодіючих світильників, встановлення 8-ми автоматів, 8-ми датчиків руху, 8-ми фотодатчиков датчик день/ніч), 8 вимикачів). Енергоефективність проведення заміни під'їзних вікон буде складати до 5 % від всієї теплової енергії, що поступає в систему опалювання будівлі. При цьому термін окупності даного методу складає від 1 до 5 років.

Якісні результати: Завдяки реалізації цього проекту, в помешканнях квартир, що знаходяться на першому поверсі, та квартирах, котрі суміжні з під'їздом, стане набагато тепліше. Тепло рівномірно буде розподілятися між поверхнями та під'їздами, не зменшиться проникнення денного світла в приміщення. Також це поліпшить мікроклімат в помешканнях співвласників, сприятиме нормальним умовам проживання. В під'їздах буде завжди світло, а використання електроенергії, навантаження на електромережу будинку та витрати співвласників на її оплату зменшиться. Модернізація системи освітлення (окремість в середньому від 3 місяців до року), за оцінкою експертів, дасть близько 50-60% економії. Це надасть можливість використати зекономлені кошти на подальші енергоефективні кроки.

6. Довгостроковий вплив проекту.

Метою проекту є не тільки заміна під'їзних вікон та модернізація під'їзного освітлення, а і розвиток досвідження інформації про економічний ефект застосування світлодіючого освітлення серед мешканців ОСББ для спонукання використовувати світлодіючі лампи в квартирарах. І не тільки співвласників ОСББ «Будівельна 29», а і у розташованих поруч будинках. А також і батькам та дітям, що навчаються у розташованих поруч школах.

Реалізація проекту дозволить ефективно використати енергію, що приведе до її економії, скорочення виплат по рахунках за комунальні послуги. Також велике значення має і захист навколишнього середовища, як наслідок зменшення споживання енергоресурсів і скорочення викидів парникових газів.

Сьогодні практично загальновідомо, що підвищення енергоефективності дозволяє кращим долати тиск, який чинить на них залежність від енергоресурсів, вирішувати питання ненадійності енергопостачання, нерівність, високих цін і рахунків за енергоресурси, а також екологічної шкоди та шкоди здоров'ю.

Реалізація проекту має також велике значення в процесі виховання ефективних власників житла, а це в свою чергу виховую відповідального громадянина.
7. Застосування принципу Smart City в реалізації проєкту (відзначте необхідний варіант відповіді та додайте короткий опис в чому саме полягає застосування принципу у разі позитивного ствердження):

+ [ ] Ні
+ [ ] Так

Принцип Smart City використано наступним чином - встановлення світлодіодних світильників у під’їздах будинків

8. Ваші партнери і їх роль у виконанні даного проєкту

Мешканці будинку ОСББ «Будівельна 29» - організація, допомога в реалізації проєкту, власний внесок.

9. Поширення інформації. Як ви плануєте інформувати широку громадськість про успіхи вашого проєкту?


10. Бюджет, в грн

<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Назва видатків</th>
<th>Розрахунки по даним видаткам</th>
<th>Загальна сума, грн</th>
<th>Запитува на сума, грн</th>
<th>Внесок з інших джерел, грн</th>
<th>Власний внесок</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Підготовчі роботи</td>
<td>16 чол. х 2 год х 50 грн.</td>
<td>1600,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1600,00</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Дріт алюмінієвий АВВГ 2х2,5</td>
<td>300 м. х 5 грн.</td>
<td>1500,00 грн.</td>
<td></td>
<td>1500,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Дріт алюмінієвий АВВГ 3х2,5</td>
<td>150 м. х 7 грн.</td>
<td>1050,00 грн.</td>
<td></td>
<td>1050,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Короб пластиковий (для прикосновення дроту)</td>
<td>100 м. х 11 грн.</td>
<td>1100,00 грн.</td>
<td></td>
<td>1100,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Дюбел&quot;Швидкий монтаж&quot;</td>
<td>500 шт. х 0,25 грн.</td>
<td>125,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>125,00</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Стальовий світильник, світлодіодний, накладний 12Вт</td>
<td>32 шт. х 150 грн.</td>
<td>4800,00 грн.</td>
<td></td>
<td>4800,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Світильник світлодіодний для вулиці 12Вт</td>
<td>16 шт. х 220 грн.</td>
<td>3520,00 грн.</td>
<td></td>
<td>3520,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Автомат</td>
<td>8 шт. х 110 грн.</td>
<td>880,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>880,00</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Фотореле датчик день/ніч</td>
<td>8 шт. х 115 грн.</td>
<td>920,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>920,00</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Датчик руху</td>
<td>8 шт. х 170 грн.</td>
<td>1360,00 грн.</td>
<td></td>
<td>1360,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Колодка для з'єднання проводів</td>
<td>150 шт. х 1,50 грн.</td>
<td>225,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>225,00</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Лист оцинкування</td>
<td>1 шт. х 150</td>
<td>150,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150,00</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Коробка розподільна</td>
<td>8 шт. х 48 грн.</td>
<td>384,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>384,00</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Вимикач</td>
<td>8 шт. х 57 грн.</td>
<td>456,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>456,00</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Гофра</td>
<td>100 м. х 2,50 грн.</td>
<td>250,00 грн.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>250,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Конкурс «Громада своїми руками» реалізується в рамках Програми соціального партнерства ДТЕК та територій діяльності Компанії на 2018 рік
<table>
<thead>
<tr>
<th>Номер</th>
<th>Робота опи</th>
<th>Матеріал, кільк</th>
<th>Ед. мера</th>
<th>Кількість, ед.</th>
<th>Ціна, грн</th>
<th>Сума, грн</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16</td>
<td>Кліпса для кріплення гофри</td>
<td>150 шт х 1,5 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>225,00 грн</td>
<td>225,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Прокладка дроту в короб пластиковий</td>
<td>450 м х 10 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4500,00 грн</td>
<td>4500,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Монтаж коробу пластикового до бетонної стінки</td>
<td>100 м х 25 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2500,00 грн</td>
<td>2500,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Монтаж світильників до бетонної стели</td>
<td>48 шт х 125 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>6000,00 грн</td>
<td>6000,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Встановлення автоматів</td>
<td>8 шт х 63 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>504,00 грн</td>
<td>504,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Монтаж фотореле датчик день/ніч</td>
<td>8 шт х 125 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1000,00 грн</td>
<td>1000,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Монтаж датчик руху</td>
<td>8 шт х 115 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>920,00 грн</td>
<td>920,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Встановлення вимикача</td>
<td>8 шт х 63 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>504,00 грн</td>
<td>504,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Прокладка гофри та закріплення її на кліпсі (вуличне освітлення)</td>
<td>100 м х 13 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1300,00 грн</td>
<td>1300,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Монтаж коробки розподілу</td>
<td>8 шт х 115 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>920,00 грн</td>
<td>920,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Металопластикові вікна</td>
<td>32 шт х 1815 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>58080,00 грн</td>
<td>58080,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Відлив</td>
<td>32 шт х 47 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1520,00 грн</td>
<td>1520,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Підвіконня</td>
<td>32 шт х 263 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8416,00 грн</td>
<td>8416,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Монтаж вікон, відливів, підвіконня</td>
<td>32 шт х 232 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>9024,00 грн</td>
<td>9024,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Прибирання під'їздів після проведення робіт</td>
<td>8 під. х 150 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1200,00 грн</td>
<td>1200,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Проведення толоки по благоустрою прибудинкової території</td>
<td>20 чол. х 2 год. х 50 грн</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2000,00 грн</td>
<td>2000,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td>Разом:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>113113,00 грн</td>
<td>79553,00 грн</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>33287,00 грн</strong></td>
<td><strong>33287,00 грн</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>