

## 1. Опис проблеми / потреба в проекті.

Постійне зростання тарифів на електроенергію змушує суспільство оптимізувати споживання електроенергії та бути в курсі всіх новинок в сфері енергоощадних технологій. Незважаючи на присутність у селищі Добровірів великого індустріального об'єкту – Добровірської ТЕС, котра виступає основним виробником електроенергії у регіоні, питання ефективного споживання електроенергії залишається актуальним.

Добровірська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів заснована у 1954 році і є єдиною школою селища. Три навчальні корпуси у яких відбувається навчання мають загальний об'єм приміщень 30156 м<sup>3</sup>, причому, у 2-х навчальних корпусах збудованих у 1954 та 1964 роках витрати на енергоносії досить значні. Відповідно система освітлення з тих років докорінно не змінювалася. Неefективне освітлення, що включає лампи розжарювання та люмінесцентні (ртутно наповнені) лампи ЛД 20, ЛД 40. Заміна ламп розжарювання та люмінесцентні на світлодіодні зменшить споживання електричної енергії до 80%, а також скоротить викиди в атмосферу парникових газів.

## 2. Опишіть в одному абзаці мету і завдання проекту.

Проект спрямований на вирішення ключової проблеми трансформації ринку в напрямку більш енергоefективних технологій освітлення і поступового припинення використання неefективних приладів/джерел освітлення в Добровірській загальноосвітній школі І-ІІІ ступенів.

Основна ідея проекту полягає в заміні 205 ламп розжарювання та 25 люмінесцентних ламп в Добровірській загальноосвітній школі на світлодіодні джерела освітлення. СВД (сучасні світлодіодні лампи) не містять парів ртуті й не піддаються механічним пошкодженням тією мірою, як звичайні та люмінесцентні лампи, забезпечують економію до 80 % електричної енергії.

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

Прямими користувачами є учні та персонал Добровірської ЗОШ І-ІІІ ступенів (понад 900 осіб)

Непрямими користувачами є батьки та родичі школярів.

## 4. Заходи та робочий графік їх проведення

№	Назва діяльності	Терміни	Примітка
1	Інформованість громади щодо реалізації проекту та її залучення. Створення координаційної групи з представників Агенції, адміністрації та батьківського комітету Добровірської ЗОШ І-ІІІ ступенів, Кам'янка-Бузького районного відділу освіти, компанії ДТЕК.	1 тиждень	
2.	Реконструкція освітлення. Пошук найкращої цінової пропозиції від компанії-підрядника, яка займатиметься реконструкцією вуличного освітлення. Анонс про проведення проекту  Закупівля та доставка необхідних матеріалів Встановлення діодних ламп та світильників	1 тиждень  1, місяць  1 місяць	
3.	Здавально-приймальні роботи. Координаційна група створить комісію по прийманню робіт, на яку покладено обов'язок перевірки об'єкту. Підготовка і здача звіту по проекту.	1 тиждень	
4.	Інформування місцевого населення про	Протягом усього	

успішне завершення робіт по реконструкції шкільного освітлення	терміну проекту	
--	-----------------	--

## 5. Очікувані результати

### Кількісні результати:

- Проведено заміну 205 ламп розжарювання та замінено 25 люмінісцентних панелей на світлодіодні

### Якісні результати:

- На 80% зменшення використання електроенергії для освітлення шкільних приміщень;
- Відповідно до цього на 80% збільшиться економія коштів;
- Підвищиться працездатність учасників навчального процесу.
- Покращиться естетичний вигляд школи;
- Об'єднано зусилля влади, бізнесу та громади для вирішення проблем школи.

## 6. Довгостроковий вплив проекту.

За збереження та утримання майна відповідатиме адміністрація Добротвірської ЗОШ I-III ступенів. Проект дозволить скоротити видатки на енергоносії.

## 7. Ваші партнери і їх роль у виконанні даного проекту

Назва організації чи групи	Категорія (бізнес, НУО, орган влади)	Спосіб залучення до покращення умов життя цільової групи
Ініціативна група по впровадженню міні-проекту «Використання енергоефективних засобів освітлення в Добротвірській ЗОШ I-III ступенів-3»	Ініціативна група	Підготовка проекту, керування проектом, закупівля необхідного обладнання, висвітлення подій, забезпечення внутрішнього моніторингу протягом реалізації проекту, підготовка і здача звіту по проекту.
Адміністрація та батьківський комітет Добротвірської ЗОШ I-III ступенів	Навчальний заклад	Координація заходів проекту, встановлення світильників та ламп, висвітлення подій, організація та проведення підсумкової акції проекту.
Кам'янка -Бузький районний відділ освіти	Структурний підрозділ виконавчої влади	Правовий супровід реалізації проекту, поширення позитивного досвіду реалізації проекту.
АМЕР Кам'янка-Бузького району	НУО	Консультації, допомога у реалізації та моніторинг проекту
Компанія ДТЕК	бізнес	Забезпечення фінансового внеску

## 8. Поширення інформації. Як ви плануєте інформувати широку громадськість про успіхи вашого проекту?

Інформаційний супровід буде здійснюватися протягом втілення всього проекту. Ми будемо розказувати про проект учням та батькам, мешканцям Добротвора та представникам влади як усно, так і в письмовій формі: дамо замітки в часопис «Життя і слово», «Відкритий Добротвір», розмістимо інформацію з фотографіями на сайтах АМЕР, селищної ради та відділу освіти Кам'янка-Бузької райдержадміністрації.

По закінченню проекту буде проведена підсумкова акція із залученням громадськості

## 9. Бюджет, в грн.

№ п/п	Назва видатків	Розрахунок по даним видаткам	Загальна сума	Запитувана сума, грн	Внесок з інших джерел	Власний внесок
1	LED панелі	1 300,00 грн. x 25 одиниць	32 500	32 500		
2	Діодні лампи	90,00 грн. x 205 одиниць	18 450	18 450		
3	Встановлення LED панелей та діод них ламп		10 000			10 000
<b>Разом</b>			<b>60 950</b>	<b>50 950</b>		<b>10 000</b>

### Персональний склад членів ініціативної групи по впровадженню міні-проекту «Використання енергоефективних засобів освітлення в Добровірській ЗОШ І-ІІІ ступенів -3»

- Який творчий та інституційний потенціал має ініціативна група

Ініціативна група успішно впровадила декілька проектів, напрацьовує матеріали та проводить заходи з енергоефективності у школі.

- Чи виконувала ваша ініціативна група інші проекти. Якщо так, то які джерела ресурсів для їх виконання.

Над проблемою зменшення енергоспоживання ініціативна група разом з Агенцією працює вже не один рік. У 2012 році Добровірською селищною радою була прийнята Стратегія соціального партнерства компанії ДТЕК та селища Добровір на 2013-2015 рр., а у 2015 році затверджено нову Стратегію розвитку Добровора та прилеглих територій 2016-2018. Одним із напрямків затверджених Стратегій є енергоефективність в якому прописані кроки у напрямку трансформації ринку в більш енергоефективних технологій освітлення та енергозберігання громадських та житлових будівель. Спільно з селищною радою на першому етапі роботи була зібрана та проаналізована інформація про вже існуючий стан всіх функціональних елементів системи теплозабезпечення. Наступний крок - енергоаудити для визначення втрат тепла у ЖКГ, секторі житла та трьох корпусів Добровірської середньої школи І-ІІІ ступенів, (де навчаються понад 800 учнів) визначили собівартість одиниці тепла в розрізі всіх її складових. Одержана при цьому інформація становитиме основу із ряду визначених чинників негативного чи недостатньо ефективного впливу на систему теплопостачання, тепло збереження та енергоефективності в цілому.

В 2013-2014 роках в за підтримки Українського Фонду Соціальних Інвестицій було проведено заміну вікон і дверей на енергоефективні на суму 1 400,0 тисяч гривень. Школа є учасником всеукраїнського проекту «Енергоефективні школи». В 2013/14 році школа зайняла 2 місце серед шкіл Західної України по проектах «Енергоефективні школи».

В 2016-17 році в рамках конкурсу «Місто своїми руками» був реалізований перший етап проекту «Використання енергоефективних засобів освітлення в Добровірській ЗОШ І-ІІІ ступенів<sup>1,2</sup>»

№ п/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Рід занять
1.	Нецик Василь Іванович	Директор школи
2.	Олехнович Ольга Миколаєвна	Завгосп
3.	Захаров Костянтин Іванович	Майстер по ремонту обладнання
4.	Галько Ірина Ярославівна	Вчитель фізики, тренер з енергоефективності
5.	Родоманська Оксана Василівна	Член батьківського комітету

6.	Браташ Олеся Іванівна	Завуч по виховній роботі
7.	Васькевич Олександр Степанович	Член батьківського комітету

**«Використання енергоефективних засобів освітлення в Добротвірській ЗОШ І-ІІІ ступенів -3»**

3 квітня 2018р.

Всього присутніх – 7 осіб

Голова зборів – Нецик Василь Іванович

Секретар зборів – Галько Ірина Ярославівна

Порядок денний:

1. Про продовження діяльності ініціативної групи смт. Добротвір по впровадженню міні-проекту **«Використання енергоефективних засобів освітлення в Добротвірській ЗОШ І-ІІІ ступенів-3».**

**Слухали :** Нецика Василя Івановича про необхідність використання енергоефективних технологій у Добротвірській школі.

**Виступили:** Олехнович Ольга Миколаївна та Браташ Олеся Іванівна, які підтримали необхідність подачі проекту

**Вирішили:**

1. Продовжити діяльність ініціативну групу по впровадженню міні-проекту **«Використання енергоефективних засобів освітлення в Добротвірській ЗОШ І-ІІІ ступенів-3»** у кількості – 7 осіб
2. Обрати головою Ініціативної групи Нецика Василя Івановича
3. Доручити члену ініціативної групи Олехнович Ольга Миколаєвна підготувати перелік необхідних матеріалів на виконання міні-проекту, скласти бюджет проекту.
4. Подати заявку на конкурс «Громада своїми руками» оголошений Агенцією місцевого економічного розвитку Кам'янка-Бузького району стосовно фінансування міні-проекту.
5. Вкладом до загальної вартості проекту (16%) десять тисяч гривень вважати кошти та роботи учасників Ініціативної групи.

Голова зборів

 Нецик Василь Іванович