*Назва проекту. «Будівництво мереж зовнішнього освітлення шляхом встановлення автоматичних вуличних світлодіодних світильників на сонячних батареях в селі та місті".*

***Основною метою****є соціальна спрямованість проекту – створення візуального, психологічного комфорту, суспільної і особистої безпеки для мешканців сіл, створення умов безаварійного руху в зонах масової забудови, профілактика запобіганню злочинності, зменшення кількості скарг та заяв. Впровадження енергозберігаючих заходів з використанням альтернативних джерел енергії (енергія сонця).*

*Переваги даної системи освітлення:*

* ***абсолютна автономність****. При встановленні індивідуальної автономної системи освітлення нема необхідності в підключенні до електромережі та в додатковому дозволі на використання такого типу електрики.*
* ***екологічна безпечність****. Така альтернативна система освітлення є абсолютно безпечною для навколишнього середовища. Використовуючи таке джерело електроенергії, ОГ інвестує в чистоту природи, і таким чином зберігає її для існуючих поколінь.*
* ***легкість в експлуатації****. Заплативши за монтаж системи лише один раз, 15-30 років будуть відсутні  проблеми, зв’язані з неякісним електропостачанням. Ця система не має потреби в додатковому обслуговуванні, оскільки працює повністю автономно.*

*Автономні вуличні ліхтарі є економічною альтернативою традиційному освітленню тому, що не потребують затрат енергоносіїв, використовують економічно чисту енергію, мають довгий термін експлуатації, стійкість до впливу природних факторів, являють собою економічне та надійне джерело енергії з привабливим виглядом.*

*Вуличне освітлення завжди відігравало значну роль, воно виконує одночасно безліч функцій: убезпечує транспортний та пішохідний рух, робить середовище більш затишним та естетичним. Якісне вуличне освітлення впливає на зниження числа дорожньо-транспортних пригод, (загальна кількість ДТП може бути зменшена на 30% завдяки вуличному освітленню, а число подій на дорогах державного значення та у зонах особливої небезпеки (наприклад, на перехрестях) - на 45%.*

***Завдання проекту****: будівництво та влаштування мережі зовнішнього освітлення із використанням сучасних енергозберігаючих технологій, що дозволить забезпечити освітлення вулиць у вечірній та нічний час доби, з економним використанням фінансових та енергетичних ресурсів в майбутньому.*

*Дана проектна пропозиція є надзвичайно актуальною, в результаті найбільш аварійні, небезпечні відрізки, перехрестя та примикання доріг будуть освітлені. Досягнення мети у зазначений спосіб є найдоцільнішим та раціональним. Реалізація даного проекту вирішить два аспекти - соціальний та економічний.*