

Работим заедно за по-зелена, по-конкурентна и по-приобщаваща Европа

www.eeagrants.bg

Днес, на 25.02.2021г. се подписа Договор за безвъзмездна финансова помощ № **BGENERGY-2.001-0018** по проект: „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - система за външно изкуствено осветление на община Малко Търново“ финансиран по ПРОГРАМА „ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ, ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, ЕНЕРГИЙНА СИГУРНОСТ“ чрез ФИНАНСОВ МЕХАНИЗЪМ НА ЕВРОПЕЙСКОТО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО 2014-2021

Проектното предложение се предвижда изпълнение на следните мерки:

1. Подмяна на осветители: Предложена е цялостна подмяна на всички осветители с модерни светодиодни, с понижени загуби на електрическа енергия. Използването им ще гарантира много точно постигане на зададените светлотехнически характеристики със значително по-малка консумирана електроенергия.

2. Въвеждане на система за управление на енергията и използване на ВЕИ Развитие на интелигентното улично осветление е свързано с внедряването на Internet of Things технологии в градската среда. Това спомага за подобряване качеството на живот на населението, оптимизиране на разходите и осигуряване на допълнителни услуги чрез свързаната осветителна инфраструктура. Internet of Things-свързаните системи позволяват регулиране на количеството светлина съобразно атмосферните условия например или по предварително зададен график за всеки ден от годината. Едно от най-важните предимства на тази интелигентна свързаност е възможността за повишаване сигурността в населеното място чрез адаптивен отговор на осветлението към различни извънредни събития като пътни инциденти.

3. Изграждане на система за мониторинг на енергопотреблението В системата ще са включени електромери с дистанционно отчитане, което позволява директен достъп за четене в реално време на консумираната енергия

4. Изграждане на система за автоматизация и управление на Енергопотреблението

5. Изграждане на фотоволтаична система за покриване на собствените нужди-Доставка и монтаж на автономни фотоволтаични лампи.

След внедряването на системата ще се постигнат следните подобрения:

- Намаляване на закупуваната енергия от външен доставчик
- Оползотворяване на енергия от възобновяем енергиен източник
- Осигуряване на енергийна независимост
- Високо ниво на енергийна ефективност

Планираните дейности имат за цел да се повиши енергийната ефективност чрез технологично обновление и модернизирани на системите за външно изкуствено осветление.

Основна цел на проекта е намаляване на въглеродната интензивност и повишаване на сигурността на доставките, както и постигане на следните резултати: Повишаване на енергийната ефективност на уличното осветление на територията на град Малко Търново; Намаляване на емисиите на парникови газове; Намаляване на енергийните разходи на общината; Подобряване на качеството на уличното осветление и увеличаване на процента на светене; Подобряване на безопасността по пътищата за шофьори и пешеходци в нощно време. Повишаване на производството на енергия от възобновяеми източници; Повишаване на експертния капацитет на бенефициента в областта на възобновяемата енергия, енергийната ефективност и управлението на енергия. Освен намаляване на преките разходи за ел. енергия от изпълнението на мерките се очакват и финансови икономии от намаляване на годишните разходи за експлоатация и поддръжка. Тези икономии се дължат на отпадането на необходимостта от подмяна на лампи и значително по-рядкото подменяне на осветителни тела, като в т.ч. влизат разходи за труд и материали. Освен намаляване на преките разходи за Общината за улично осветление, ще се подобри осветеността на улиците, като по този начин се подобряват условията за движение по улиците през нощта, както и ще се намали броят на произшествията и престъпленията по улиците.

Продължителността на проекта е предвиден за срок до 18 месеца