



Впровадження заходів з енергоефективності

Приклади профінансованих проектів вуличного освітлення в Україні

Програма фінансування енергоефективних кредитів НЕФКО пропонує невеликі пільгові кредити для інвестицій у заходи з енергозбереження для об'єктів соціальної інфраструктури: дошкільних закладів, шкіл, лікарень та вуличного освітлення. Енергоефективні кредити (ESC) доступні для муніципалітетів Вірменії, Білорусі, Молдови, Росії та України.

Проекти вуличного освітлення, що фінансуються за рахунок Енергоефективних кредитів (ESC), полягають у заміні люмінесцентних і ртутних світильників на екологічно чисті світлодіодні. Робота в рамках проектів також може включати інші заходи, такі як заміна або модернізація опор освітлення, систем управління світлом, шаф для розподільних пристроїв та мереж електропостачання, що в цілому забезпечує підвищення рівня загальної ефективності, заощадження коштів та має позитивний вплив на довкілля.

Модернізована система вуличного освітлення в місті Біла Церква

В місті Біла Церква з населенням 215 тисяч мешканців, що за 90 кілометрів у південно-західному напрямку від Києва, було модернізовано понад половину систем вуличного освітлення протягом 2018–2019 років з використанням кредитного фінансування програми ESC.

Старі й неефективні світильники було замінено на енергоефективні пристрої на 77 вулицях міста. Було встановлено понад 2300 світлодіодних світильників, 60 нових опор, 15 нових і 68 модернізованих розподільних шаф. Крім того, було прокладено близько 33 кілометрів нового самонесучого дроту.

Загальна сума інвестицій для реалізації проекту склала близько 518 тисяч євро, з яких кредит НЕФКО – 386 тисяч євро в рамках Енергоефективних кредитів, а решту коштів надало місто в рамках співфінансування.

Відповідно до замірів, дані заходи з модернізації систем забезпечили заощадження на приблизно 22 тисяч євро вже протягом 2019 року. За підрахунками щорічний обсяг фінансових заощаджень складатиме близько 200 тисяч євро за рахунок як зекономленої електроенергії, так і на експлуатаційних витратах.

Даний проект став 25-м у переліку проектів НЕФКО з модернізації систем вуличного освітлення, починаючи з 2012 року. Наприкінці 2019 року було погоджено другий проект вуличного освітлення в місті. Наразі він перебуває в стадії реалізації.

Загальна вартість проекту: близько 518 тис. євро.

Сума річних заощаджень: близько 200 тис. євро.

Економія електроенергії: 2,350 МВт-год./рік



Модернізація систем вуличного освітлення в місті Одеса

У місті Одеса – великому осередку торгівлі та логістики Південної України – було проведено модернізацію внутрішніх систем освітлення в 7 лікарнях та частині вуличного освітлення протягом 2018 – 2019 років.

Понад 900 нових ефективних світлодіодних світильників було встановлено протягом впровадження проекту. Зношені елементи, такі як повітряні лінії електропередачі та пошкоджені опори, також було замінено.

Загальна сума інвестицій на частину вуличного освітлення в рамках проекту склала приблизно 465 тисяч євро, з яких 315 тисяч було профінансовано в рамках програми Енергоефективних кредитів. Додатково було надано грантове фінансування на суму 150 тисяч євро з боку Фонду східноєвропейського партнерства з енергоефективності та екології (E5P)

Загальна вартість проекту: 465 тис. євро.

Сума річних заощаджень: 45 тис. євро

Економія електроенергії: 350 МВт-год./рік



Впроваджені проекти вуличного освітлення з 2012 року



8.5 мільйонів €

Щорічних заощаджень у 25 містах



17000 МВт-год

Економії електроенергії на рік



28,324

Кількість встановлених енергоефективних світлодіодних світильників

Внесок до Цілей сталого розвитку ООН

Впроваджені проекти сприяють досягненню таких Цілей сталого розвитку ООН (ЦСР):



Про НЕФКО

Північна екологічна фінансова корпорація (НЕФКО) це міжнародна фінансова організація (МФО), заснована у 1990 році урядами п'яти Північних країн: Данії, Ісландії, Норвегії, Фінляндії та Швеції. Метою діяльності НЕФКО є сприяння екологічно орієнтованому розвитку та боротьбі зі змінами клімату, що допомагає урядам держав та суб'єктам співфінансування досягати своїх цілей із захисту довкілля та сталого розвитку. Зосереджуючи увагу на проектах невеликого та середнього масштабу з відчутними результатами, NEFCO виконує мобілізаційну роль для зацікавлених сторін.

Зв'яжіться з нами!



Альона Фоменко
Керівник програми
+358 10 6180 647
aliona.fomenco@nefco.fi

Адреса офісу НЕФКО в Україні:
вул. Нижній Вал, 51
Бізнес-центр «Доміно»
8-й поверх
Київ, 04071
Tel: +380 44 287 01 06
info@nefco.org.ua

www.nefco.org

NEFCO in Ukraine

nefco_nordic

Nefco

NefcoNordic

NEFCONordic