

**Підвищення енергоефективності громадських будівель через встановлення сонячних батарей в невеликих містах України UKR/UNDP-FSP/2017/12**

<b>Реципієнт</b>	Громадська організація «ЕКО-РОЗВИТОК»
<b>Ключова сфера</b>	Зміна клімату
<b>Операційна фаза</b>	ОП6
<b>Тривалість</b>	27/11/2017 - 1/07/2018
<b>Сума Гранту</b>	49 700 USD
<b>Типи проекту</b>	Демонстраційний проект
<b>Партнери</b>	Громадські організації "Наша Пуща-Водиця", «Стежка здоров'я», «Зелений вектор», «Екологічна взаємодія», «Сталий розвиток – гармонія суспільства», Дитячі спеціалізовані санаторії «Ялинка», «Лісова поляна», «Орлятко», «Лісний», Всеукраїнська екологічна газета «Розвиток та Довкілля».
<b>Співфінансування</b>	ГО «Еко-розвиток»; ГО «Екологічна взаємодія»; ГО «Зелений вектор»
<b>Адреса і контакти</b>	Полтавська обл., м. Гребінка, вул. Фрунзе, 6А, кв. 67 e-mail: Ivanchenko.Mykola; тел. +380(95)704 49 49



### **Опис проекту**

Проект спрямований на зменшення негативного впливу та пом'якшення наслідків глобального потепління на планеті, шляхом запровадження нової системи ГВС на вакуумних колекторах з використанням енергії сонця на території харчового блоку Дитячого спеціалізованого санаторію "Ялинка" у Пущі Водиці м.Києва, демонстрацію результатів впровадження проекту та проведення широкої інформаційно-просвітницької компанії щодо можливості використання енергії сонця та підвищення енергоефективності в громадських будівлях.

### **Цілі та очікувані результати проекту**

Основною метою проекту є сприяння зменшенню викидів CO<sub>2</sub> в атмосферу та пом'якшення наслідків глобального потепління на планеті; привернення уваги громади до глобальної проблеми зміни клімату та використання відновлювальних альтернативних джерел енергії; проведення ряду інформаційно-просвітницьких заходів щодо переваг використання енергії сонця.

- Встановлення нової системи ГВС на вакуумних колекторах з використанням енергії сонця, зокрема 3-х фотоелектричних модулів ЖТІ на будівлі харчового блоку Дитячого спеціалізованого санаторія «Ялинка» у м.Київ, Пуща-Водиця, що дозволить зменшити викиди CO<sub>2</sub> на 12 т на рік від спалювання вугілля.
- Скорочення використання традиційних джерел енергії та зменшення витрат на оплату за її споживання, зокрема зменшення споживання електроенергії на 7 890 кВт\*год на рік, що у грошовому еквіваленті приблизно складає 15-16 тис. грн.
- Демонстрація роботи ГВС на вакуумних колекторах з використанням енергії сонця та ознайомлення громади з екологічними та економічними перевагами використання енергоефективних джерел енергії.
- Проведення 2-х інформаційно-просвітницьких громадських заходів щодо популяризації енергоефективних заходів із залученням понад 120 осіб.
- Підвищення енергоефективності в громадських будівлях шляхом удосконалення механізмів моніторингу та впровадження відповідних заходів та збільшення залучення приватних інвестицій заради підвищення енергоефективності в громадських будівлях.