



**Встановлення сонячних батарей для автономного освітлення в садибах Луганської області, в яких тимчасово перебувають вимушені переселенці, що постраждали від бойових дій**  
UKR/SGP/OP5/Y4/STAR/CC/15/55



<b>Реципієнт</b>	Громадська організація «Сонячна енергія»
<b>Ключова сфера</b>	Зміна клімату
<b>Операційна фаза</b>	OP5
<b>Тривалість</b>	04/2015 - 12/2015
<b>Сума Гранту</b>	49 840 US\$
<b>Типи проекту</b>	Демонстрація, нарощування потенціалу, поширення інформації, мережевий і політичний діалог
<b>Партнери</b>	ГО «Екомаг», ГО «Екологічне опалення», ГО «Чисте довкілля Луганської області», ГО «Енергозберігаючі технології», ТОВ НДЦ «Галицький Шелгаз», ТОВ «Надра Запоріжжя», Всеукраїнська екологічна газета "Розвиток та довкілля", газета «Екодень»
<b>Співфінансування</b>	ТОВ НДЦ «Галицький Шелгаз», ТОВ «Надра Запоріжжя»
<b>Адреса і контакти</b>	вул. Радгоспна, 6.61, м. Запоріжжя, 69050, Україна e-mail: anod-102@rambler.ru, тел.: +38 (095) 433-85-68



### **Досягнення проекту:**

- Проведений моніторинг зелених садиб Луганської області Станично-Луганського району та визначені найбільш сприятливі місця для встановлення сонячних батарей.
- Розроблено 6 робочих проектів «Встановлення сонячних батарей для автономного освітлення в садибах Станично-Луганського району в яких тимчасово перебувають вимушені переселенці, що постраждали від бойових дій», які включають всі вихідні дані по будівельним характеристикам кожного об'єкта, експлуатаційні вимоги, особливості конструкцій, призначення приміщень, технологічні потреби, сприятливі місця під розміщення обладнання та інші характеристики.
- Закуплено 6 фотоелектричних модулів SR-P660250 «Abi Solar» потужністю 240 Вт., обладнані інверторами SL PWM 3024 та акумуляторними батареями 12В, проведено монтажні та пусконаладжувальні роботи з встановлення сонячних батарей в 6-ти садибах Луганської області.
- Розроблено, надруковано та розповсюджено брошуру в кількості 500 примірників "Альтернативні джерела енергії, а саме енергія сонця для вироблення електроенергії та можливості її використання шляхом встановлення сонячних батарей" в якій викладено шляхи запобігання змінам клімату за рахунок використання альтернативних джерел енергії в повсякденному житті.
- Зменшено споживання електроенергії на 1,91 мВт на рік завдяки роботі 1 сонячної батареї, що зекономить кошти кожної садиби у розмірі 4 469 грн на рік.
- Зменшити кількість викидів CO<sub>2</sub> на 17,5 т на рік при роботі 6-ти сонячних батарей за рахунок зменшення споживання електроенергії на 11,46 мВт, які будуть отриманні від роботи 6-ти сонячних батарей.
- Поширено інформацію щодо переваг використання альтернативних джерел енергії шляхом проведення 2 громадських слухань, 2 круглих столів, 2 презентацій та 5 екологічних уроків за участю 225 осіб.
- Участь у роботі проекту взяли 550 осіб (210 жінок віком від 25 до 55 років, 190 чоловіків віком від 27 до 60 років та 150 дітей віком від 7 до 18 років).