



## Повторне використання сміття і відходів для отримання електроенергії (UKR/SGP/OP4/Y3/RAF/2010/12)



<b>Реципієнт</b>	ГО «Громадський альянс за відкрите суспільство»
<b>Ключова сфера</b>	Зміна клімату
<b>Операційна програма</b>	OP5 — Усунення перешкод щодо підвищення енергоефективності та енергозбереження
<b>Операційна фаза</b>	OP4—P3 (Лип 09—Чер 10)
<b>Тривалість</b>	1/2011 - 12/2011
<b>Сума Гранту</b>	50 000 USD
<b>Типи проекту</b>	Демонстрація, нарощування потенціалу, поширення інформації, мережевий і політичний діалог. Довжанська та Свердловська районні ради, Бірюківська селищна рада, Луганська обласна санітарно-епідеміологічна станція, Управління освіти Свердловського району, Свердловське районне управління з охорони праці та енергозбереження, Довжанська середня школа, газета "Наша газета".
<b>Партнери</b>	ПП "Довжанська агрофірма", ТОВ "Аграрна співдружність", ЗАТ "Донецька вуглепереробна група".
<b>Співфінансування</b>	
<b>Адреса і контакти</b>	вул. Артема 94, м. Донецьк, Україна, 83050 e-mail: zhengor@gmail.com, тел. +38 (050) 553 39 99



### Досягнення проекту:

- Закуплено, встановлено та запущено в експлуатацію на території Довжанської середньої школи Свердловського району Луганської області газогенераторну установку до складу якої входять: біогазова установка виробничою потужністю 10-15 мз в годину, газопоршнева електростанція потужністю 3 кВт/год, дробарка молоткова продуктивністю 100 кг/год та прес-гранулятор потужністю 120 кг/год.
- Налагоджено безкоштовну поставку ПП "Довжанська агрофірма" Довжанській середній школі для отримання електроенергії відходів сільськогосподарського виробництва (солому), яка подібнюється, пресується в гранули та в біогазовій установці переробляється на біогаз.
- Вироблення електроенергії з біогазу заміщує споживання електроенергії виробленої з традиційних енергоносіїв за рік роботи близько 7296 кВт, що приносить Довжанській середній школі економію грошових коштів з оплати традиційної електроенергії у розмірі 6617,52 грн.
- Результатом роботи установки є біогаз та органічні добрива, які використовуються ПП «Довжанська агрофірма» як замітник хімічних добрив. Органічні добрива не викидають парникові гази, оскільки переробляються перед використанням.
- Вироблення електроенергії 7296 кВт/рік з біогазу дозволило скоротити викиди парникових газів на 103,92 т CO<sub>2</sub> на рік.
- Підвищено обізнаність громади з питань використання відходів для вироблення біогазу та використання його в якості енергоносія, зменшення викидів парникових газів шляхом розробки та розповсюдження посібника "Використання сміття та відходів для отримання біогазу" (1000 прим.), бізнес-плану "Організація процесу отримання біогазу зі сміття і відходів та його використання для отримання електроенергії" (1000 прим.), Звіту про результати діяльності проекту ГЕФ ПМГ (1000 прим.).
- Проведено 10 громадських заходів за участю понад 700 мешканців Луганщини, зокрема 1 презентацію проекту, 7 громадських слухань та 2 інформаційні семінари.
- Загальна кількість учасників проекту, які взяли участь в роботі проекту та отримали знання з питань зміни клімату, складає 1172 особи (456 жінок віком від 25 до 60 років, 280 чоловіків віком від 25 до 55 років та 390 дітей віком від 7 до 18 років).