

**Впровадження енергозберігаючих і низьковуглецевих технологій в громадській будівлі UKR/UNDP-FSP/2017/16**

<b>Реципієнт</b>	ГО «ЕКОЛОГІЧНЕ ОПАЛЕННЯ»
<b>Ключова сфера</b>	Зміна клімату
<b>Операційна фаза</b>	ОП6
<b>Тривалість</b>	27/11/2017—1/09/2018
<b>Сума Гранту</b>	49 273 US\$
<b>Типи проекту</b>	-
<b>Партнери</b>	ТОВ «Аграрна співдружність», ТОВ «ПРАЙМТРАНС КОМПАНІ», Мелітопольська міська рада, ГО «Сонячна енер-
<b>Співфінансування</b>	ТОВ «Аграрна співдружність»; ТОВ «ПРАЙМТРАНС КОМПАНІ»; Мелітопольська міська рада
<b>Адреса і контакти</b>	м. Запоріжжя, Комунарський р-он, вул. Магара 6а, кв. 77 E-Mail: Ecoheating_ngo@email.ua; тел. +380(95)433 85 68



### Опис проекту

Основним завданням комунальної організації "Центр комплексної реабілітації для осіб з інвалідністю Мелітопольської міської ради Запорізької області" є надання реабілітаційних послуг дітям і дорослим з обмеженими фізичними можливостями через комплекс заходів соціальної, психолого-педагогічної та фізичної реабілітації. На даний час Центр обслуговує 135 дітей і 152 дорослих, з яких 16—внутрішньо переміщені особи. Громадська будівля Центру комплексної реабілітації осіб з інвалідністю являє собою 3 корпуси по 2 поверхи з цегляними стінами, шиферним дахом і дерев'яними вікнами.

### Цілі та очікувані результати проекту

Метою проекту є зменшення викидів парникових газів шляхом запровадження енергозберігаючих і низьковуглецевих технологій у громадській будівлі Центру комплексної реабілітації осіб з інвалідністю Мелітопольської міської ради Запорізької області.

Специфічні цілі проекту:

1. Розробити рекомендації щодо комплексу заходів по термомодернізації будівлі Центру комплексної реабілітації для осіб з інвалідністю Мелітопольської міської ради Запорізької області, а також використання низьковуглецевих технологій. Проведення тепловізійного обстеження двоповерхових 3-х корпусів на визначення втрат енергії за допомогою спеціального обладнання та включатиме в себе обстеження основних сторін будівлі: обстеження інженерних систем будинку (системи опалення, системи гарячого та холодного водопостачання, системи освітлення та вентиляції), визначення теплотехнічних та енергетичних показників будівлі.
2. Впровадити заходи по термомодернізації будівлі і використанню низьковуглецевих технологій.
3. Провести інформаційну кампанію проекту, яка включатиме розробку інформаційно-просвітницьких матеріалів, роздаткових матеріалів, проведення громадських заходів по обговоренню питань енергозбереження громадських будівель і використанню низьковуглецевих технологій.

Результатом впровадження проекту "Підвищення енергоефективності громадської будівлі через використання енергозберігаючих і низьковуглецевих технологій" стане скорочення викидів парникових газів до навколишнього середовища. Впровадження енергоощадних технологій по заміні вікон на енергозберігаючі дозволить скоротити втрати теплової енергії на 101,227 Гкал на рік.

Використання теплового насоса замість електричного тону дозволить скоротити споживання електричної енергії на 422,4 кВт в місяць, а на рік 2956,8 кВт.

Загалом від впровадження енергоощадних та низьковуглецевих технологій скорочення викидів парникових газів складатиме 23,9352 тCO<sub>2екв</sub> на рік.

Проведення інформаційної кампанії охопить не менше 1070 членів громади.