

## ФОРМА ІНФОРМАЦІЙНОЇ КАРТКИ

**проекту регіонального розвитку, який може реалізовуватися за рахунок коштів державного бюджету, отриманих від Європейського Союзу**

Назва проекту	Впровадження системи використання місцевих відновлювальних енергетичних ресурсів у Черкаський ОТГ Донецької області
Ініціатор проекту	Донецька обласна державна адміністрація, обласна військово-цивільна адміністрація. Розташовано за адресою: вулиця Олекси Тихого, будинок 6, м. Краматорськ, Донецької області, 84306. Код ЄДРПОУ 00022473
Замовник проекту (у разі наявності)	Слов'янська районна державна адміністрація Донецької області. Розташовано за адресою: вул. Василівська, 45, м. Слов'янськ, Донецька обл., 84100, код ЄДРПОУ - 05420563
Програма регіонального розвитку	Сільський розвиток
Назва завдання Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, якому відповідає проект	Комплекс заходів проекту відповідає цілям 1.2 «розвиток сільської місцевості» та 1.3 «диверсифікація джерел енергопостачання та підвищення рівня енергоефективності в регіонах» Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385 в частині розвитку сільської місцевості та надання державної підтримки для підвищення рівня облаштування сільської місцевості як сфери життя, розмежування політики щодо підтримки сільського господарства та розвитку сільських територій; оптимізації структури регіонального енергетичного балансу шляхом заміщення природного газу енергоресурсами, отриманими з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива, насамперед на об'єктах соціальної сфери. Проект відповідає заходам п.8 Плану заходів на 2015-2017 роки з реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 07 жовтня 2015 року № 821.
Регіон(и), територія(ї) або місто(а), що	Черкаська ОТГ, Донецької області

отримають вигоду від реалізації проекту				
Тривалість проекту	36 місяців			
Загальний бюджет проекту	45302567,80 грн			
Очікуваний обсяг фінансування проекту:	Разом	1 рік	2 рік	3 рік
з державного бюджету	45302567,80	40117829,00	2592369,4	2592369,4
з інших джерел	(грн)	(грн)	(грн)	(грн)
Загальна (загальні) та конкретна (конкретні) цілі проекту	<p><b>Загальна ціль:</b> Створення можливостей для сталого розвитку території шляхом диверсифікації сільськогосподарської галузі в напрямку відновлювальних енергетичних ресурсів в Черкаській ОТГ, Донецької області (що відповідає програмі регіонального розвитку «Сільський розвиток»)</p> <p><b>Конкретна ціль 1.</b> Стимулювання розвитку громади шляхом впровадження відновлюваних джерел енергії</p> <p><b>Конкретна ціль 2.</b> Поширення обізнаності населення ОТГ та Донецької області, щодо застосування біоенергетичних технологій</p>			
Цільові групи проекту та кінцеві бенефіціари проекту	<p><b>Цільові групи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Черкаська селищна рада Слов'янського району, Донецької області (Черкаська ОТГ)</li> <li>* Донецька обласна військово- цивільна адміністрація;</li> <li>* Слов'янська районна державна адміністрація, Донецької області, Христищенська, Рай-Олександрівська, Сергіївська, Богородичанська, Дмитрівська селищні ради</li> <li>* Комунальне підприємство «Громада», група впровадження проекту на базі КП;</li> <li>* Населення ОТГ, Слов'янського району та Донецької області що приймуть участь у інформаційних заходах проекту</li> <li>* Суб'єкти господарської діяльності, в першу чергу фермерські господарства, ФОП, підприємства АПК та лісового господарства;</li> <li>* Суб'єкти господарювання, які будуть залучені до реалізації окремих заходів проекту як підрядники-виконавці (проектні та будівельні організації; консалтингові компанії, благодійні фонди, інші)</li> <li>* Громадські організації</li> </ul> <p><b>Кінцеві бенефіціари:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Суб'єкти підприємницької діяльності, діяльність яких пов'язана з сільським</li> </ul>			

	<p>господарством, житлово-комунальним сектором</p> <p>* Населення ОТГ, Слов`янського району та Донецької області (діти, батьки, викладачі та обслуговуючий персонал)</p>
<p>Очікувані результати проекту</p>	<p><b>Результат 1.1.</b> Створено систему забезпечення альтернативним паливом</p> <p><b>Результат 1.2.</b> Проведено дослідження з визначення біоенергетичного потенціалу ОТГ та напрямів розвитку систем опалення</p> <p><b>Результат 1.3.</b> Реконструкція 2-х котельень ЗОШ Черкаської ОТГ(1й етап). Подальша установка 5 твердопаливних котлів для опалення соціальних закладів у селищних радах Слов`янського району Донецької області з метою передачі досвіду впровадження відновлювальних джерел енергії.</p> <p><b>Результат 2.1.</b> Проведено інформаційну кампанію.</p>
<p>Економічна та/або бюджетна ефективність реалізації проекту (наскільки дотичне)</p>	<p><b>Бюджетна ефективність проекту.</b></p> <p>*очікувано зростання податкових надходжень до місцевого бюджету Черкаської ОТГ не менш ніж 500 тис. грн на рік , за рахунок сплати земельного податку, єдиного податку; сільхозвиробників, інших податків та зборів відповідно чинного законодавства України;</p> <p>*збільшення сплати податку на доходи фізичних осіб на 290 тис. грн на рік, завдяки створенню нових робочих місць у комунальному підприємстві та збільшенню кількості працівників на підприємствах агропромислового комплексу. Не менше 50 робочих місць, при середній зарплатні у працівника близько 6500грн./міс., відповідно податковій надходження в місяць складатимуть 486 тис. грн. на рік. (згідно законодавства України до бюджету ОТГ поступає 60% від загальної суми надходжень податку).</p>
<p>Інші економічні вигоди (наскільки дотичне)</p>	<p>*економія бюджетних коштів на опалення бюджетних установ, завдяки встановленню твердопаливних котлів і переходу на опалення біомасою менше 10% по кожному закладу;</p> <p>*вартість теплової енергії (Гкал) при розрахунку собівартості опалення після реалізації проекту не більш 310 грн ;</p> <p>*економія коштів населення на оплату опалення шляхом переходу домогосподарств на опалення біомасою (брикетами) не менше 10%;</p> <p>*висаджено плантацію енергетичної верби на 100га земельних ділянок задля розвитку нового виду діяльності та створення нових видів продукції;</p> <p>*підвищено рентабельність комунального підприємства «Громада» на 25% тис. грн (на 3й рік реалізації проекту) за рахунок розширення сфери діяльності;</p> <p>*збільшення надходжень до бюджетів усіх рівнів за рахунок залучення не менше 20 суб`єктів господарювання до участі у проекті;</p> <p>*проведено енергоаудит бюджетних будівель ОТГ;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>*визначено біоенергетичний потенціал та напрями розвитку системи опалення ОТГ;</li> <li>*розроблено концепцію удосконалення системи опалення ОТГ;</li> <li>*підтримка вітчизняних місцевих виробників товарів та послуг, збільшення на 10 % обсягів реалізації сільськогосподарської продукції, товарів та послуг у Донецькій області;</li> <li>*збільшено виробничих потужностей у сільськогосподарській сфері не менше ніж 8 %;</li> <li>*збільшено кількість суб'єктів господарювання у громадах області не менше ніж 5% ;</li> <li>*проект сприятиме збереженню робочих місць у агропромисловій галузі та житлово-господарському секторі , крім того в рамках реалізації буде створено не менше 50 нових робочих місць ;</li> <li>*підвищено рівень середньої заробітної плати на КП «Громада» не менше ніж на 15%;</li> </ul>
<p>Соціальний вплив (наскільки дотичне)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*активізація сільського розвитку, підприємницької активності, стимулювання створення нових робочих місць у Черкаській ОТГ Слов'янського району та Донецької області;</li> <li>*налагоджено співробітництво між бізнесом та владою;</li> <li>*впроваджено систему використання місцевих відновлювальних енергетичних ресурсів області ;</li> <li>*підвищено рівень довіри жителів громади до органів місцевого самоврядування та виконавчої влади;</li> <li>*відкрито можливості для широких верств населення Донецької області щодо застосування місцевих джерел відновлюваної енергії;</li> <li>*підвищено рівень обізнаності серед для всіх цільових груп та бенефіціарів даного проекту ( не менш 500;</li> <li>* проведено 16 тренінгів щодо оптимізації структури регіонального енергетичного балансу шляхом заміщення природного газу енергоресурсами, отриманими з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива з демонстрацією на базі Черкаського КП «Громада» з населенням, представниками ЖКГ, АПК Донецької області ;</li> <li>*надано проектним офісом консультацій з професійної підтримки підприємцям громади та області з технологічних та організаційних питань вирощування енергетичної верби та переробки біомаси – не менше 40 од. міс., та 480 од. рік;</li> <li>*не менше 10 учасників проекту Донецької області прийняли участь у національних та регіональних заходах (енергоєфективність, відновлювальна енергетика, розвиток ринків біомаси, обладнання для догляду за зростання енергетичної верби, тощо);</li> <li>*сумарна кількість переглядів (або скачувань) матеріалів, розміщених на інтернет-ресурсах для всіх цільових груп та бенефіціарів даного проекту, не менш 200 од. місяць та 2400 од. рік;</li> <li>*проведено фінальну конференцію з поширення результатів проекту за участю не менше 80 учасників;</li> <li>*проведено Ігромадське слухання щодо досліджень з визначення біоенергетичного потенціалу ОТГ та напрями розвитку систем опалення;</li> <li>*досвід впровадження проекту як для інших громад Донецької області, так і для громад інших областей України.</li> </ul>

<p>Екологічний вплив (наскільки дотичне)</p>	<p>*Завдяки висадженню енергетичної верби буде скорочено викиди CO<sub>2</sub> у повітря. Один гектар плантації енергетичної верби поглинає з повітря понад 50 тон CO<sub>2</sub> за рік, відповідно, за проектом цей показник складе близько 5000 тон CO<sub>2</sub> на рік;</p> <p>*Одна тонна сухої біомаси лози дорівнює майже 750 кілограм вугілля або 500 м<sup>3</sup> природного газу, а значить 1 га лози щорічно дасть екологічне паливо еквівалентне 22 – 30 тонам вугілля або 15000 – 20000 м<sup>3</sup> природного газу. При цьому вартість лози у порівнянні з іншими видами палива є у рази меншою.</p> <p>*Енергетична верба характеризується високим приростом маси (у порівнянні з лісом, що росте природно). Це багаторічна рослина, період зростання складає до 25 років і може використовуватися для виробництва тріски або пелет.</p> <p>*Енергетична верба є інноваційним, цілком відновлювальним джерелом енергії, двоокис вуглецю, що поглинеться рослиною під час росту та розвитку, дорівнює такій самій кількості, що буде утворена унаслідок його перетворення на тепло чи електроенергію.</p> <p>*Використання енергетичної верби у якості палива, забезпечить значне зниження викидів шкідливих твердих часток, ртуті, інших забруднювачів повітря у порівнянні з традиційними джерелами енергії - оксидів сірки та азоту.</p> <p>*Впровадження біоенергетичних технологій є новітнім інструментом оздоровлення навколишнього середовища, а саме створення буферних зон з лози навколо місць, де здійснюється велика кількість шкідливих викидів. Верби також можливо використовувати в екологічних системах, в яких присутні стічні води з фермерських господарств, силосні рідини і інші біовідходи. За один рік лоза здатна опрацювати велику кількість таких відходів.</p> <p>*Крім вищезгаданого, верба збагатить ґрунти мінералами та мікроелементами, поживними речовинами природного походження, та завдяки своїм виключним можливостям очистить ґрунти від пестицидів.</p>
<p>Основна діяльність за проектом</p>	<p>Основні види діяльності за проектом:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Підготовка земельної ділянки та висаджування енергетичної верби</li> <li>2. Організація догляду за зростанням енергетичної верби</li> <li>3. Технологічний зріз врожаю, після першого року зростання</li> <li>4. Закупівля техніки та обладнання</li> <li>5. Створення лінії (цеху) з виготовлення брикетів</li> <li>6. Підготовка складського приміщення для зберігання біомаси</li> <li>7. Визначення захарашених земельних ділянок та їх розчищення для заготівлі біомаси</li> <li>8. Визначення енергетичного потенціалу ОТГ та прилеглих територій</li> <li>9. Проведення енергоаудиту бюджетних будівель ОТГ</li> <li>10. Розробка концепції удосконалення системи опалення ОТГ</li> <li>11. Проведення громадських слухань щодо результатів досліджень</li> <li>12. Розробка проектно-кошторисної документації щодо реконструкції 2х котельнь. Отоплення будівель двох ЗОШ Черкаської ОТГ</li> <li>13. Будівельно-монтажні роботи та встановлення обладнання</li> <li>14. Розробка проектно-кошторисної документації (2й етап)</li> <li>15. Будівельно-монтажні роботи та встановлення обладнання ( 2й етап, 5твердопаливних котлів)</li> </ol>

	<p>16. Розробка буклетів, брошур, презентацій , листівок щодо переваг та практичних порад з впровадження біоенергетичних технологій та їх друк</p> <p>17. Розповсюдження результатів досвіду з трансформації опалення на місцевих відновлюваних джерелах енергії. Розробка методичних матеріалів та презентацій для тренінгів, проведення тренінгів щодо можливостей оптимізації структури регіонального енергетичного балансу шляхом заміщення природного газу енергоресурсами, отриманими з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива з демонстрацією на базі Черкаського КП «Громада».</p> <p>18. Участь усіх представників групи реалізації проєкту у національних та регіональних заходах щодо розвитку відновлювальної енергетики та енергоефективності.</p> <p>19. Фінальна конференція з поширення результатів проєкту</p>
<p>Актуальність проєкту: обґрунтування необхідності, соціально-економічної спрямованості та реалістичності виконання проєкту</p>	<p>До Черкаської ОТГ, яка за площею становить 294,39 кв.км, входить 11 населених пунктів. Загальна кількість жителів становить 8659 осіб, з яких економічне активне населення від 18 до 59 років 5062 особи. Кількість дітей 1605 осіб, пенсіонерів 1992 особи. Станом на 01.09.2017 року офіційно працевлаштовано лише 2389 жителів. Серйозною проблемою для ОТГ є незначна кількість діючих підприємств, сезонний характер роботи більшості, та низький рівень доходів населення. Станом на 01.09.2017 у громаді працюють 18 суб'єктів підприємництва та 21 фермерське господарство. Середній рівень доходів на одного мешканця громади становить лише 2800 грн. на місяць, середня заробітна плата у громаді на рівні 5058рн. Вищезазначене призводить до постійного відтоку працездатного населення і зростання соціальної напруги. Наявна економічна ситуація, рівень доходів населення, відсутність енергоменеджменту, в контексті обмеженості власних фінансів громади, потребують трансформації.</p> <p>Вартість одного м.куб газу для населення Донецької області сьогодні становить 6,96 грн., для бюджетних закладів 9,3 грн. Рівень бюджетних надходжень та стан існуючих систем опалення у бюджетних будівлях не дозволяє створити належні умови перебування. Разом з цим, у Черкаській ОТГ та за межами не використовується багата кількість сільськогосподарських земель внаслідок їх низької продуктивності із-за перезволоження та заболочення. Ці землі є придатними для вирощування енергетичної верби, переробки її в паливну біомасу.</p> <p>З метою розв'язання вищезазначених проблем даним проєктом пропонується впровадження системи використання місцевих відновлювальних енергетичних ресурсів. Черкаська об'єднана громада має вільні території по за межами громади на яких можна вирощувати біомасу для подальшої переробки її в енергію.</p>
<p>Спроможність забезпечити стійкий результат реалізації проєкту</p>	<p>При впровадженні даного проєкту зростуть надходження до місцевого бюджету за рахунок активізації підприємницької діяльності, у громади з'являться вільні кошти, які можна направляти на розвиток та задоволення соціальних потреб. Планується також подальший розвиток системи забезпечення альтернативним паливом у регіоні за рахунок розвитку сільського підприємництва, проведення досліджень з</p>

	<p>визначення біоенергетичного потенціалу та напрямів розвитку систем опалення.</p> <p>Висадка енергетичної верби, введення в експлуатацію цеху(лінії) з переробки біомаси та виробництва брикетів ; проведення санітарної очистки узбіч доріг за межами та в межах населених пунктів, буде сприяти розвитку підприємництва та мережі місцевого комунального господарства яке стане власником сучасної лінії (цеху) по виробництву брикетів; буде вирішуватися проблема зайнятості працездатного населення, в тому числі ВПО та учасників АТО; знизиться рівень залежності територіальної громади від дорогих енергоносіїв та дозволить використовувати місцеві ресурси для забезпечення соціальних закладів та домогосподарств тепловою енергією з екологічно-чистого палива. Жителі ОТГ та області завдяки реалізації проекту зохотяться стати учасниками діючої державної програми «теплих кредитів» і модернізувати власні засоби опалення твердопаливними котлами.</p>
<p>Очікувані витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг національного виробника, які використовують ся під час реалізації проекту (тис. гривень, відсотків)</p>	<p>45302567,80 грн, 100%</p>
<p>Очікувані витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг іноземного виробника, які використовують ся під час реалізації проекту (тис. гривень, відсотків)</p>	<p>0 грн, 0%</p>
<p>Експертний звіт до проекту будівництва</p>	<p>Не потребує</p>

(ким, коли виданий)	
Потреба та наявність необхідної дозвільної документації для реалізації проекту	Не потребує
Телефон, факс, електронна пошта ініціатора (замовника) проекту	Донецька обласна державна адміністрація, обласна військово-цивільна адміністрація тел.+38 0626420455, E-mail: donoda@dn.gov.ua  Слов'янська районна державна адміністрація Донецької області, тел.+38 0626234134, E-mail:00148@dn.gov.ua

Голова Донецької облдержадміністрації  
керівник обласної військово-цивільної адміністрації

М.П. (за наявності)



*Handwritten signature in blue ink.*

П.І.Жебрівський