

Анкета для Кінцевих Бенефіціарів, які подають пропозиції на отримання коштів позики для реалізації проектів термомодернізації

Інформація про Кінцевого Бенефіціара	
Кінцевий Бенефіціар: Волинська міська рада	
Адреса: 11000 Україна, Волинська область, місто Волинь, вул. Шевченка, 16	
Уповноважений представник Кінцевого Бенефіціара: Я засвідчую, що відповідно до моєї компетенції, інформація, що включена до цієї Анкети, відображає існуючу ситуацію. Я підтверджую, що Кінцевий Бенефіціар не є особою, на яку поширюються санкції, як це визначено в <u>Пункті (о)</u> і <u>Визначеннях</u> Фінансової угоди, не підпадав і не підпадає під санкції будь-якої з організацій, вказаних нижче: (а) Організація Об'єднаних Націй та будь-яка установа чи особа, яка належним чином призначена, уповноважена Організацією Об'єднаних Націй запроваджувати, керувати, впроваджувати та/або застосовувати санкції; (б) Європейський Союз та будь-яке агентство чи особа, яка належним чином призначена, уповноважена Європейським Союзом вводити, адмініструвати, впроваджувати та/або застосовувати санкції; (с) Управління контролю за іноземними активами Міністерства фінансів США (OFAC), Державний департамент США та/або Міністерство торгівлі Сполучених Штатів.	
Підпис:	
ПІБ Представника: Звягільцев Петро Олексійович	Дата: 11.05.2023
Контактні дані: Телефон: (0461) 3-54-15	
Моб. телефон: 099 126 09 23	
E-mail: miska_rada@gmail.com	

№	Питання	Відповідь
Профіль Кінцевого Бенефіціара		
1	Повна назва населеного пункту	місто Волинь
2	Загальна кількість населення станом на 1 січня 2023 року	55 492

3	Загальна кількість внутрішньо переміщених осіб	1 000
4	% внутрішньо переміщених осіб від загальної кількості населення	1,8% (розраховується як $1000/55492 \times 100=1,8\%$)
5	Прізвище, ім'я особи, відповідальної за заповнення анкети	Звягільцев Петро Олексійович
6	Контактні дані особи, відповідальної за заповнення анкети	{Місцезнаходження: Тел.: e-mail:} Адреса: 11000 Україна, Волинська область, місто Волинь, вул. Шевченка, 16 Тел.: (0461) 3-54-15 e-mail: miska_rada@gmail.com
7	Рік створення	1966
8	Загальний обсяг бюджету розвитку (прогнозований)	2022: 19 904,186 2023: 42 166,700 2024: 19 247,600
9	Загальний обсяг бюджету (прогнозований), за виключенням трансфертів з інших бюджетів	2022: 269 899,258 2023: 252 827,700 2024: 236 374,900
10	Поточний фінансовий стан	Відповідно до Порядку здійснення місцевих запозичень, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 лютого 2011 року № 110, наказу Міністерства фінансів України від 22 жовтня 2015 року № 922 «Про затвердження форм розрахунків при здійсненні місцевих запозичень», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 04 листопада 2015 року за № 1354/27799, для погодження комунальних запозичень до Мінфіну надаємо такі відомості (показники) та документи: - стан місцевого боргового портфеля. Цей пункт містить інформацію щодо усіх запозичень із зазначенням стану їх погашення (окремо для виплати основної суми та процентів) за п'ять років, що передують року подання заявки. Він також містить інформацію про муніципальні гарантії, якщо такі є; - підтвердження виконання лімітів заборгованості – як щодо загальної заборгованості, так і щодо обслуговування боргу, згідно зі статтями 18 та 74 Бюджетного кодексу;

		3. рішення відповідної ради про запозичення, що містить ключову інформацію про позику, включаючи її мету та форму позики, а також фінансові елементи, такі як: сума, валюта, строк погашення, процентна ставка та частота погашення; 4. рішення відповідної ради про бюджет на поточний рік. Порядком здійснення місцевих запозичень, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 16 лютого 2011 року № 110, передбачено, що якщо в поданому бюджетному рішенні не зазначено позики, на які подається заявка, то подається проект відповідних змін до бюджетного рішення; 5. прогнози бюджету на найближчі два роки. Прогнози бюджету мають бути затверджені виконавчим органом; 6. витяг із звіту про виконання бюджету за минулий рік.
Загальна інформація		
11	Загальна характеристика будівель у населеному пункті	{кількість громадських будівель, які підлягають термомодернізації та братимуть участь у Програмі} До участі у Програмі пропонуються 2 будівлі: 1. Будівля Ліцею №4 м. Волинь, Волинської області 2. КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області Технічні та експлуатаційні характеристики зазначених будівель наведені у Додатку 2 Зведена інформація про проекти термомодернізації
12	Частка ВПО серед користувачів соціальних послуг	{інформація про частку ВПО серед користувачів послуг} 10 дітей, які відвідують Ліцей № 4 та їх батьки. 5 дітей, які відвідують КЗДО «Ромашка» та їх батьки.
13	Пошкодження будівель, отримані внаслідок військової агресії Російської Федерації	{% витрат, пов'язаних з відновленням будівель, пошкоджених внаслідок військової агресії Російської Федерації від загальної вартості проекту термомодернізації} Запропоновані для Програми з термомодернізації будівлі пошкоджень внаслідок військової агресії РФ не мають
14	Характеристика систем опалення, що застосовується (джерела енергії та їх ефективність)	{по можливості надайте загальну схему в окремому файлі довільної форми з назвою файлу в цьому полі} 1. Будівля Ліцею №4 м. Волинь, Волинської області. Джерело теплопостачання - система централізованого теплопостачання. Теплопостачання будівлі здійснюється по одному тепловому вводу. Теплове навантаження

		системи опалення – 0,8 Гкал/год. Системи опалення – залежна з елеваторним вузлом. Циркуляція теплоносія в будинку відбувається за рахунок перепаду тиску в центральній тепловій мережі. Теплоносій - вода з розрахунковою температурою 95/70°C. Нагрівальні прилади - чавунні радіатори. Трубопроводи системи опалення із сталевих водогазопровідних труб. Ізоляція труб відсутня. Ефективність системи ККД=86% 2. Будівля КЗДО «Ромашка» м. Звягіль Житомирської області. Джерело теплопостачання - система централізованого теплопостачання. Теплопостачання будівлі здійснюється по одному тепловому вводу. Теплове навантаження системи опалення – 0,3 Гкал/год. Системи опалення – залежна з елеваторним вузлом. Циркуляція теплоносія в будинку відбувається за рахунок перепаду тиску в центральній тепловій мережі. Теплоносій - вода з розрахунковою температурою 95/70°C. Нагрівальні прилади - чавунні радіатори. Трубопроводи системи опалення із сталевих водогазопровідних труб. Ізоляція труб наявна, але частково пошкоджена та потребує відновлення. Ефективність системи ККД=77%
15	Тарифи на енергоносії (електроенергія, тепла енергія, вода тощо), що застосовуються	Тариф на електроенергію: 6,00 грн./кВт·год Тариф на опалення: 2,882 грн./кВт·год Тариф на гарячу воду: 6,00 грн./кВт·год
16	Попередній досвід реалізації інвестиційних проектів, в т. ч. за участі міжнародних фінансових організацій	{коротко опишіть наявний досвід реалізації інвестиційних проектів} м. Волинь тривалий час співпрацює з міжнародними фінансовими організаціями та проектами міжнародної технічної допомоги щодо залучення додаткових інвестицій на реалізацію інвестиційних проектів, в тому числі із підвищення енергоефективності. Заходи, що впроваджувались у бюджетній сфері міста, в тому числі і за результатами співпраці з міжнародними організаціями: утеплення фасадів та покрівель, заміна віконних та дверних блоків, встановлення енергоефективних LED-світильників, улаштування ІТП та ін. Був реалізований проект із комплексної термомодернізації КЗДО «Перемога» м. Волинь, Волинської області (утеплення стін, заміна вікон та дверей на енергоефективні, утеплення перекриття покрівлі, модернізація системи опалення). Комплексна термомодернізація КЗДО «Перемога» проводилась за рахунок грантових коштів в рамках проекту ЄС "Угода мерів-Схід" та коштів міського бюджету на умовах співфінансування.
17	Вартість попередніх інвестиційних проектів (з місцевим чи міжнародним фінансуванням)	{по можливості надайте інформацію по складу і вартості минулих інвестиційних проектів по термомодернізації будівель з фокусом на енергоефективність}

		Комплексна термомодернізація КЗДО «Перемога» м. Волинь, Волинської області загальною вартістю 9,81 млн. грн., в тому числі 7,81 млн. грантові кошти в рамках проекту ЄС "Угода мерів-Схід" та 2 млн. кошти міського бюджету
18	Результати попередніх інвестиційних проектів (з місцевим чи міжнародним фінансуванням)	{по можливості надайте інформацію щодо досягнутих результатів (економія енергоносіїв тощо) попередніх інвестиційних проектів та засвоєних уроків} Комплексна термомодернізація КЗДО «Перемога» м. Волинь, Волинської області: зменшення споживання ПЕР на 345 МВт/рік, економія у грошовому виразі 545 тис. грн. в рік, зменшення викидів CO₂ на 120 тон на рік.
Опис запропонованого проекту термомодернізації (подається за кожною будівлею окремо)		
19	Назва та опис запропонованого проекту термомодернізації	{вказіть назву та коротко опишіть проект термомодернізації із зазначенням необхідних технічних даних і інформації, яка стосується технології, типу и постачальника обладнання, потужності/розмірів, місцезнаходження; мети та основних цілей, які необхідно досягти в результаті реалізації проекту і т. д.} 1. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі Ліцею №4 м.Волинь, Волинської області, вул. Київська, 46”, що включає роботи з утеплення зовнішніх стін площею 3023 кв.м., ремонт та утеплення даху площею 1240 кв.м., утеплення підлоги площею 1240 кв.м., заміну вікон та дверей площею 540 кв.м., встановлення ІТП (модуль опалення), модернізацію системи освітлення із встановленням 345 одиниць світлодіодних світильників, модернізацію системи опалення, впровадження системи енерго- моніторингу та системи диспетчеризації, встановлення централізованої системи вентиляції з рекуперацією повітря 2. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33, що включає роботи з утеплення зовнішніх стін площею 1018 кв.м., ремонт та утеплення даху площею 934 кв.м., утеплення підлоги площею 934 кв.м., заміну вікон та дверей площею 140 кв.м., встановлення ІТП (модуль опалення), модернізацію системи освітлення із встановленням 95 одиниць світлодіодних світильників, модернізацію системи опалення, впровадження системи енерго- моніторингу та системи диспетчеризації, утеплення трубопроводів - 100 пог. м. Проект з термомодернізації двох громадських будівель Ліцею №4 та КЗДО «Ромашка»

		направлений на зниження енергоспоживання, підвищення їх енергоефективності. За результатами впровадження запропонованих енергоефективних заходів передбачається отримання економічного, екологічного, соціального та технічного ефектів: <i>Економічний ефект</i> - зменшення споживання енергетичних ресурсів - зменшення фінансового навантаження на місцевий бюджет щодо оплати за енергоносії <i>Соціальний ефект</i> - створення комфортних умов для перебування дітей, в тому числі дітей ВПО, що відвідують відібрані заклади, педагогів, працівників тощо. - забезпечення дотримання санітарно-гігієнічних норм <i>Екологічний ефект</i> - зменшення викидів парникових газів - мінімізація дії антропогенного чинника <i>Технічний ефект</i> - покращення теплозахисних характеристик будівель - продовження терміну експлуатації будівель
20	Вид робіт	{повинні відповідати діяльності, визначеній в додатку А.1 Технічний опис до Фінансової угоди} 1. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі Ліцею №4 м.Волинь, Волинської області, вул. Київська, 46” Планується виконання наступних видів робіт: - Встановлення ІТП (модуль опалення) - Модернізація системи освітлення - Модернізація системи опалення - Впровадження системи енергомоніторингу та системи диспетчеризації - Заміна вікон та дверей - Утеплення підлоги - Утеплення стін - Капітальний ремонт та утеплення даху - Встановлення системи вентиляції з рекуперацією повітря 2. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33” Планується виконання наступних видів робіт: - Модернізація системи освітлення - Утеплення трубопроводів - Встановлення погодозалежної автоматики - Впровадження системи енергомоніторингу та системи диспетчеризації - Утеплення стін - Заміна вікон та дверей

		- Утеплення даху - Утеплення підлоги - Модернізація системи опалення
21	Вплив проекту термомодернізації на довкілля та соціальну сферу	{коротко опишіть очікуваний вплив від реалізації проекту термомодернізації} Проект буде мати позитивний вплив на довкілля. Його реалізація призведе до зменшення викидів CO₂ на 371 тон на рік (термомодернізація Ліцею №4 - зменшення викидів CO₂ на 258 тон на рік, термомодернізація КЗДО «Ромашка» - зменшення викидів CO₂ на 113 тон на рік). За результатами реалізації проекту покращиться комфортні умови перебування у закладах: Ліцей №4 - для 440 та 120 працівників, КЗДО «Ромашка» - для 120 дітей та 35 працівників
22	Кількість населення, що одержать користь від впровадження проекту термомодернізації	3060 осіб
23	Характеристика та список будівель, що пропонуються в рамках проекту термомодернізації	{розташування, тип, площа опалення, характерна енергетична ефективність кВт*год/м² та ін.} 1. Будівля Ліцею №4 м. Волинь, Волинської області м. Волинь, вул. Київська, 46 Тип будівлі: будівлі шкіл та інших середніх навчальних закладів Опалювальна площа: 8 347 м² Клас енергетичної ефективності: E Питоме енергоспоживання будівлі (розраховане в енергетичного сертифікату) 60 кВт*год/м³ Фактичне середнє споживання енергії за останні 3 роки: 965 045,3 кВт*год Поточне питоме споживання енергії на м² опалюваної площі: 115 кВт*год/м² 2. Будівля КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33 Тип будівлі: Дошкільний навчальний заклад Опалювальна площа: 2 596 м² Клас енергетичної ефективності: G Питоме енергоспоживання будівлі (розраховане в енергетичного сертифікату) 112 кВт*год/м³ Фактичне середнє споживання енергії за останні 3 роки: 549 050,5 кВт*год Поточне питоме споживання енергії на м² опалюваної площі: 211,5 кВт*год/м²
24	Чи входить до складу проекту термомодернізації модернізація системи теплопостачання?	{система централізованого теплопостачання, підстанції, система автоматичного управління, терморегулюючі клапани, індивідуальні лічильники}

		В рамках термомодернізації Ліцею №4 та КЗДО «Ромашка» планується провести повну модернізацію системи опалення, а саме: - встановити індивідуальний тепловий пункт з погодозалежним регулюванням - провести заміну труб системи опалення та опалювальних приладів, а також встановити терморегулятори на опалювальних приладах - відновити ізоляцію труб системи опалення та гарячого водопостачання
25	Чи входить до складу проекту термомодернізації реконструкція інших інженерних мереж (водопостачання, вентиляція, інше)?	До складу проекту термомодернізації реконструкція інших інженерних мереж (водопостачання, вентиляція, інше) крім модернізації системи тепlopостачання не входить
26	Оцінка витрат, грн.	{з розбивкою за статтями витрат, в т.ч. на м2 } 1. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі Ліцею №4 м.Волинь, Волинської області, вул. Київська, 46” <i>Всього вартість монтажно – будівельних робіт:</i> з ПДВ 31 659 870 грн., в тому числі: - Встановлення ІТП (модуль опалення) – 947 500 грн. - Модернізація системи освітлення - 100 264 грн. - Модернізація системи опалення - 879 280 грн. - Впровадження системи енергомоніторингу та системи диспетчеризації - 142 125 грн. - Заміна вікон та дверей - 2 611 696 грн. - Утеплення підлоги – 380 895 грн. - Утеплення стін - 8 017 161 грн. - Капітальний ремонт та утеплення даху – 5 789 699 грн. - Встановлення системи вентиляції з рекуперацією повітря - 12 791 250 грн. Розробка проектно-кошторисної документації та державна експертиза– 1 169 494 грн. Авторський нагляд – 83 535 грн. Технічний нагляд – 501 212 грн. Загальна вартість: 33 414 111 грн. 2. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33” <i>Всього вартість монтажно – будівельних робіт:</i> з ПДВ 8 540 217 грн., в тому числі: - Модернізація системи освітлення – 2 843 грн. - Утеплення трубопроводів – 102 330 грн. - Встановлення погодозалежної автоматики – 142 125 грн. - Впровадження системи енергомоніторингу та системи диспетчеризації – 94 750 грн.

		Утеплення стін – 3 453 927 грн. Заміна вікон та дверей – 477 184 грн. Утеплення даху – 1 500 840 грн. Утеплення підлоги – 1 452 984 грн. Модернізація системи опалення – 1 313 235 грн. Розробка проектно-кошторисної документації та державна експертиза– 315 470 грн. Авторський нагляд – 22 534 грн. Технічний нагляд – 135 201 грн. Загальна вартість: 9 013 422 грн.
27	Прогнозована енергоносіїв та викидів CO ₂ економія та скорочення	{кВт*год/м² економія теплової та електричної енергії, економія енергії у %} 1. Прогнозована економія енергоносіїв та скорочення викидів CO₂ за результатами термомодернізації Ліцею №4 м. Волинь, Волинської області складе: Економія теплової енергії – 1 031 634 кВт•год/рік Економія теплової енергії – 123,6 кВт•год/м²рік Економія теплової енергії – 1 733 145 грн./рік Економія теплової енергії – 68,9 % Економія електричної енергії – 4 560 кВт•год/рік Економія електричної енергії – 54,6 кВт•год/м²рік Економія електричної енергії – 27 360 грн./рік Економія електричної енергії – 3,7 % Загальна економія енергії – 1 036 194 кВт•год/рік Загальна економія енергії – 1789,2 кВт•год/м²рік Загальна економія енергії = 1 760 505 грн./рік, Загальна економія енергії = 62,2% Зменшення викидів CO₂ = 258 тон. 2. Прогнозована економія енергоносіїв та скорочення викидів CO₂ за результатами термомодернізації КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області складе: Економія теплової енергії – 540 330 кВт•год/рік Економія теплової енергії – 208,2 кВт•год/м²рік Економія теплової енергії – 685 138 грн./рік Економія теплової енергії – 60,0 % Економія електричної енергії – 2 345 кВт•год/рік Економія електричної енергії – 0,9 кВт•год/м²рік Економія електричної енергії – 3 940 грн./рік Економія електричної енергії – 3,2 % Загальна економія енергії – 542 675 кВт•год/рік Загальна економія енергії – 209,0 кВт•год/м²рік Загальна економія енергії = 689 078 грн./рік, Загальна економія енергії = 55,7% Зменшення викидів CO₂ = 113 тон
28	Загальна вартість проекту термомодернізації та структура фінансування (із виокремленням ПДВ)	{необхідно вказати: вартість без ПДВ, суму ПДВ, загальну вартість} 1. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі

		Ліцею №4 м.Волинь, Волинської області, вул. Київська, 46” - вартість без ПДВ – 27 845 092 грн. - суму ПДВ – 5 569 018 грн. - загальну вартість 33 414 111 грн. 2. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33” - вартість без ПДВ - 7 511 185 грн. - суму ПДВ – 1 502 237 грн. - загальну вартість 9 013 422 грн.
29	Рентабельність Період окупності NPV (IRR) ¹	{вказіть джерело інформації – попередні власні оцінки, власні детальні розрахунки, ТЕО чи ін. та додайте відповідні розрахунки} 1. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі Ліцею №4 м.Волинь, Волинської області, вул. Київська, 46”: NPV - 45 855 444 грн, IRR = 6,3, простий термін окупності = 19,9 років. 2. “Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області, вул.Шевченко, 33”: NPV = 10 112,6 грн., IRR = 5,0, простий термін окупності = 18,4 років. Розрахунки рентабельності виконані в рамках виготовлення енергетичних сертифікатів та підготовки розширених звітів до енергетичних сертифікатів щодо техніко-економічної оцінки проектів термомодернізації. Енергетичні сертифікати та розширені звіти до енергетичних сертифікатів щодо техніко-економічної оцінки проектів додаються.
30	Графік реалізації проекту термомодернізації	{з деталізацією етапів, витрат на їх реалізацію та визначенням строків реалізації, у формі додатку до анкети} Графік реалізації проекту наведений у Додатку 1 до Анкети
31	Відповідність проекту термомодернізації регіональній чи муніципальній програмі розвитку	{відповідний / не відповідний} 1. Відповідний Муніципальному енергетичному плану до 2028 р.: Комплексна термомодернізація громадських будівель. 2. Стратегії розвитку Волинського субрегіону на період до 2028 року: Стратегічна ціль Б: Територія якісного життя; Операційна ціль Б 2: Розвиток соціальної сфери. Завдання: Б.2.2. Забезпечення енергоефективності в комунальній сфері

Стан готовності		
32	Опис наявної розробленої документації	Для будівлі Ліцею №4 м. Волинь, Волинської області: 1. Енергетичний сертифікат. 2. Звіт з обстеження будівлі щодо визначення фактичного стану та оцінки відповідності об'єкта основним вимогам до будівель і споруд 3. Проектна-кошторисна документація щодо комплексної термомодернізації будівлі закладу Для будівлі КЗДО «Ромашка» м. Волинь, Волинської області: 1. Енергетичний сертифікат. 2. Звіт з обстеження будівлі щодо визначення фактичного стану та оцінки відповідності об'єкта основним вимогам до будівель і споруд Копії документів додаються.
33	Плани щодо подальшої реалізації проекту термомодернізації	{Опишіть плани, статус та наявність фінансових ресурсів щодо подальшої розробки проектної та іншої необхідної документації для реалізації проекту термомодернізації} Даний проект включає всі необхідні роботи з термомодернізації будівель. В подальшому статус будівель не зміниться та їх утримання фінансуватиметься за рахунок коштів бюджету громади. Планується організація ефективної експлуатації та утримання термомодернізованих будівель відповідно до норм чинного законодавства, а також запровадження постійного енергетичного моніторингу споживання енергетичних ресурсів задля оцінки отриманої від реалізації проекту економії.
34	Очікувані результати реалізації проекту термомодернізації щодо соціальної доданої вартості	{надайте інформацію про соціальні та екологічні переваги, досягнуті в результаті впровадження проекту, наприклад, створення нових робочих місць, покращення надання адміністративних послуг, розвиток соціального підприємства, постійне вдосконалення, сталий розвиток, повне відшкодування інвестицій тощо} Реалізація проекту з термомодернізації будівель Ліцею №4 та КЗДО «Ромашка» має багато соціальних та екологічних переваг. Зокрема, після впровадження проекту, будівлі стануть більш енергоефективною, що зменшить витрати на опалення і покращить комфорт для учнів, дітей та працівників закладів. Крім того, проект забезпечить створення нових робочих місць в галузі будівництва та зменшить шкідливий вплив на довкілля шляхом зменшення викидів вуглекислого газу.

35	Очікувані результати реалізації проекту термомодернізації для закладу охорони здоров'я:	Запропоновані будівлі не відносяться до будівель закладів охорони здоров'я
----	---	--

Примітка.

Для розрахунку періоду окупності використовується формула:

$$NPV = \sum_{t=0}^n \frac{CF_t}{(1 + R)^t},$$

де:

CF_t - cash flow, грошовий вхідний чи вихідний потік за період t,

R - ставка дисконтування або прибутковість, яка може бути зароблена при альтернативному вкладенні коштів,

t - період часу,

n - кількість періодів.

Додаток 1 до пункту 30 Анкета для Кінцевих Бенефіціарів,
які подають пропозиції на отримання коштів позики
для реалізації проектів термомодернізації

Графік реалізації проекту термомодернізації

Завдання		Строк реалізації, місяців												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Створення групи управління по реалізації проекту													
2	Розробка тендерної документації на виконання будівельно-монтажних робіт													
3	Проведення тендеру на виконання будівельно-монтажних робіт. Укладання договорів на виконання робіт.													
4	Укладання договорів на авторський та технічний нагляд													
5	Виконання будівельно - монтажних та пусконаладжувальних робіт													
6	Організація приймання/здачі виконаних робіт. Оформлення гарантійних зобов'язань, ввід об'єктів в експлуатацію													
7	Верифікація та перевірка якості виконаних робіт, виготовлення другого енергетичного сертифікату													
8	Навчання персоналу по обслуговуванню встановленого обладнання та устаткування													
9	Забезпечення моніторинг споживання енергетичних ресурсів та подальшої експлуатації будівель													

Посада

П.І.Б (підпис та печатка)