

Назва проекту регіонального розвитку (далі проект)	<b><i>Забезпечення потреб ринку продукції закритих ґрунтів кваліфікованими робітниками</i></b>
Регіон(и), територія(і) або місто(а), що отримують вигоду від реалізації проекту	Хмельницька область, місто Хмельницький
Ініціатор проекту	Хмельницька обласна державна адміністрація 29005, м. Хмельницький, майдан Незалежності, Будинок Рад Код ЄДРПОУ 22985083
Замовник проекту (у разі наявності)	Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації 29000, Будинок освіти, Майдан Незалежності, 1 м. Хмельницький, Код ЄДРПОУ 39091603
Номер заяви про участь у конкурсному відборі проектів	

Контактна інформація

Ініціатор проекту	Хмельницька обласна державна адміністрація 29005, м. Хмельницький, майдан Незалежності, Будинок Рад Код ЄДРПОУ 22985083, телефон: (0382) 76–50–24 факс: (0382) 76–51–72, <a href="mailto:regadm@adm-km.gov.ua">regadm@adm-km.gov.ua</a> , <a href="http://adm.km.ua/">http://adm.km.ua/</a>
Керівник ініціатора проекту	Корнійчук Олександр Олександрович Голова Хмельницької обласної державної адміністрації
Замовник проекту	Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації 29000, Будинок освіти, Майдан Незалежності, 1 м. Хмельницький, Код ЄДРПОУ 39091603 Web: <a href="http://www.osvtakm.org">http://www.osvtakm.org</a> , E-mail: <a href="mailto:khmoblosvita@i.ua">khmoblosvita@i.ua</a> Тел/факс (0382) 79–51–36
Керівник замовника проекту	Фасоля Олег Іванович Директор Департаменту освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації
Особа, відповідальна за проект	Фасоля Олег Іванович Директор Департаменту освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації E-mail: <a href="mailto:khmoblosvita@i.ua">khmoblosvita@i.ua</a> Тел/факс (0382) 79–51–36

## Розділ I «Анотація проекту»

Проект «Забезпечення потреб ринку продукції закритих ґрунтів кваліфікованими робітниками» є актуальним з огляду на глобальне зростання кількості населення та місцеву проблему імпортозалежності продукції рослинного походження. З іншого боку існують такі негативні явища, як безробіття та низький рівень життя населення, вони частково зумовлені невідповідністю якості професійно-технічної освіти сучасним виробничим потребам.

Світовий та регіональний аналіз тенденцій сільського господарства свідчить про потребу у розвитку тепличних комплексів різного роду. Високотехнологічне керування мікрокліматом, системами управління подачі води, добрив та світла, усе це вимагає відповідної підготовки кваліфікованих робітників для їх обслуговування.

Проект спрямований на досягнення загальної цілі - підвищення якості життя шляхом зайнятості населення у сфері інноваційних технологій та конкретної цілі - адаптація професійно-технічної освіти потребам швидкого розвитку ринку продукції закритих ґрунтів, задоволення потреб роботодавців у кваліфікованих кадрах сфери нетрадиційного сільського господарства.

Проект відповідає Плану заходів на 2015-2017 роки з реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (постанова КМУ від 07 жовтня 2015 року № 821) та Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (постанова КМУ від 06 серпня 2014 року №385) і направлений на реалізацію таких завдань: забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців та робітничих кадрів для задоволення потреб регіонів з урахуванням пріоритетів їх розвитку; запровадження навчання і профорієнтації для перепрофілювання та переорієнтації трудових кадрів залежно від потреб регіонального ринку праці; розроблення програм професійно-технічного навчання, підготовки кадрів відповідно до потреб регіонального ринку праці; удосконалення структури зайнятості населення шляхом підвищення якості робочої сили, розвитку її професійної мобільності; підвищення рівня обізнаності населення з питань організації та провадження підприємницької діяльності.

Цільовими групами та бенефіціарами проекту є: випускники 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл Хмельницької області та їх батьки; інженерно-педагогічні працівники ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» та інших закладів професійно-технічної освіти; діючі та потенційні підприємці регіонального ринку продукції закритих ґрунтів; підприємства Хмельницької області, що виробляють обладнання та надають послуги, дотичні до тепличного господарювання.

Очікувані результати за проектом:

- популяризація нових професій ринку продукції закритих ґрунтів та тепличного господарювання в цілому;
- розробка методології підготовки та кваліфікаційних вимог інженерно-педагогічних працівників, запровадження Державних стандартів професійно-технічної освіти та навчальних планів для професій: «Робітник з мікроклімату та монтажу тепличних конструкцій», «Працівник тепличного господарства»;
- створення навчально-виробничої бази, що включає комплекс з двох тепличних конструкцій (збірно-розбірний макет тепличного господарства - 100 кв. м. та навчальна лабораторія - 600 кв. м. - прототип діючої теплиці повного виробничого циклу) дозволить досконало оволодіти принципами монтажу теплиці та технологією вирощування продукції, додатково комплекс буде слугувати полігоном для випробування наукових розробок інноваційних технологій тепличної галузі;
- підготовка від 50 до 200 кваліфікованих робітників щорічно з числа випускників загальноосвітніх шкіл та проведення курсової підготовки різної категорії осіб, в тому числі і представників бізнес-середовища.

Загальний бюджет проекту: 4 720 000 грн., з них 1 000 000 грн. кошти бюджету м. Хмельницького.

Проект є частково самоокупним та дозволить забезпечувати розхідними матеріалами та модернізувати навчально-виробничу базу професійного училища відповідно до нових технологічних тенденцій.

## **Розділ II «Опис проекту»**

### **2.1. Актуальність проекту.**

Сільське господарство Хмельницької області залишається найбільш стабільною галуззю, однак частка імпортової продукції овочів та фруктів на регіональному ринку збільшилась на 40% в порівнянні з 2010 роком.

За підрахунками ООН, до 2050 року населення Землі збільшиться на 40% і досягне 9 млрд. чоловік, це спонукає до пошуку інтенсивних технологій виробництва сільськогосподарської продукції. Нині в Україні для покриття виробничих витрат урожайність томатів повинна становити більше 25 кг/кв. м., огірка – 32 кг/кв. м. Беручи до уваги передовий досвід розвитку сільського господарства можна з певністю стверджувати, що майбутнє за тепличними комплексами різного роду. Деякі технології вирощування продукції у закритих ґрунтах не потребують використання великих площ земельних ділянок, а вертикальні теплиці передбачають вирощування продукції у спеціально облаштованих приміщеннях. Сучасні теплиці включають високотехнологічне керування мікрокліматом, системами управління подачею води, добрив, світла. Вирощування продукції на закритих ґрунтах представляє перспективний напрямок ведення сільського господарства, який стрімко розвивається в регіоні. На сьогодні загальна площа під тепличними господарствами у Хмельницькій області становить 9 га, на стадії будівництва ще ряд комплексів розміром 2 га, територія, яку займають невеликі сезонні парники сягає до 40 га.

Стратегія регіонального розвитку Хмельницької області передбачає підтримку даного напрямку, про що зазначено в стратегічній цілі: «Розвиток сільських територій та територій навколо міст регіону», операційних цілях «Підвищення продуктивності сільськогосподарського сектору» та «Розвиток можливостей для диверсифікації (доходів) сільського населення». Стратегія розвитку міста Хмельницького на 2017-2020 роки передбачає операційну ціль «Формування екосистеми легкої та агропереробної промисловості» в межах стратегічної цілі «Розбудова точок економічного зростання». Досягнення даної цілі потребуватиме збільшення урожайних площ.

Погіршення економіко-політичної ситуації в Україні призвело до підвищення рівня безробіття, за даними звіту ПРООН 60 % населення знаходиться за межею бідності, спостерігається безперервний відтік економічно активного населення за кордон. На ринку праці Хмельницької області спостерігаються тіж тенденції, які склалися під впливом соціально-економічної ситуації в країні. За даними Державної служби статистики чисельність безробітних у Хмельницькій області за 1 квартал 2017 року, у порівнянні з 1 кварталом 2016 року, збільшилася на 0,6 тис. осіб і становила 61,4 тис. осіб.

У розв'язанні вищезазначених проблем одним з визначальних факторів є трансформація системи професійно-технічної освіти до потреб регіонального ринку праці.

Різке скорочення кількості працівників на машинобудівних підприємствах області привело до закриття та репрофілювання училищ та невідповідності якості професійної освіти сучасним виробничим потребам. Хмельницькою обласною державною адміністрацією та Хмельницькою міською радою проводиться робота щодо реформування існуючої системи професійно-технічної освіти, пошуку ефективних моделей підготовки кваліфікованих робітників у відповідності до стратегічних напрямків розвитку регіону.

У Хмельницькій області і Україні в цілому склалася ситуація, коли на ринку відсутні вітчизняні спеціалісти монтажу тепличних конструкцій та систем мікроклімату. Жоден ВУЗ чи ПТНЗ не готують фахівців сфери тепличного господарства, адже у чинній редакції класифікатору професій ДК003:2010 відсутні найменування, які б могли стати штатними одиницями на відповідних підприємствах. Досі не розроблена методологія підготовки інженерно-педагогічних працівників (надалі-ІПП) та Державні стандарти професійно-технічної освіти (далі-ДСПТО) для професій у сфері вирощування продукції у закритих ґрунтах. Як наслідок 50% інвестицій у сучасних плівкових тепличних господарствах складають витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг іноземного виробника.

З огляду на усе вищевикладене можна зробити висновок, що ринок господарювання на закритих ґрунтах є досить перспективним та потребує підготовки кваліфікованих робітничих кадрів. Наявність методології та поява конкурентноспроможних кадрів задовольнить потребу діючих підприємств та стимулюватиме

подальший розвиток напрямку шляхом підвищення рівня самозайнятості населення.

Відмова від будь-яких дій призведе до гальмування розвитку нетрадиційного сільського господарства та поступове здороження продукції. Продовження практики випуску дипломованих кваліфікованих робітників без перспективи працевлаштування може створити прошарок декласованого агресивного населення з огляду на контингент учнів ПТУ, які переважно походять із найуразливіших верств населення та продовжить відтік молоді на роботу за кордон.

Пропонований проект відповідає: Державній стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385; 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; напрямку “Розвиток інтелектуального капіталу”, операційна ціль “Підвищення ефективності використання внутрішніх факторів розвитку регіонів”, стратегічної цілі “Підвищення рівня конкурентоспроможності регіонів”; напрямку “Створення умов для продуктивної праці населення”, операційної цілі “Запобігання зростання диспропорцій, що гальмують розвиток регіонів”, стратегічної цілі “Територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток”; напрямку “Створення умов для продуктивної праці населення”, операційної цілі “Запобігання зростанню диспропорцій, що гальмують розвиток регіонів”, стратегічної цілі “Територіальна соціально-економічна інтеграція і просторовий розвиток”.

Проект направлений на реалізацію таких завдань:

- забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців та робітничих кадрів для задоволення потреб регіонів з урахуванням пріоритетів їх розвитку;
- запровадження навчання і профорієнтації для перепрофілювання та переорієнтації трудових кадрів залежно від потреб регіонального ринку праці;
- розроблення програм професійно-технічного навчання, підготовки кадрів відповідно до потреб регіонального ринку праці;
- удосконалення структури зайнятості населення шляхом підвищення якості робочої сили, розвитку її професійної мобільності;
- організація міжрегіональної та внутрішньорегіональної трудової міграції (насамперед маятникової) для підвищення рівня зайнятості населення працenaдлишкових територій.

У напрямку вирощування продукції закритих ґрунтів у Хмельницькій області найвисокотехнологічнішим та найпотужнішим є тепличне господарство ТОВ «Дубово-агро». За період існування підприємство стикнулося з низкою проблем: відсутність українських спеціалістів з монтажу та обслуговування сучасних тепличних комплексів, непрофесіоналізм та постійна плинність кадрів. Це спонукало підприємство започаткувати пілотний освітній проект під назвою «Школа тепличного господарства», який реалізувався Громадською організацією «Нова Економічна Політика» на виробничих потужностях підприємства. Протягом дії проекту, що орієнтований на потенційних інвесторів у даний напрямок бізнесу, було отримано більше 40-ка заявок на участь. Наразі повний курс навчання пройшли 6 осіб, одним з яких розпочато будівництво власного тепличного комплексу розмірами 2000 кв. м. у місті Хмельницькому. На першому етапі дії проекту мінімум 30 осіб виявили бажання відвідувати «Школу тепличного господарства».

Отриманий досвід сформував уявлення про обсяг та напрями необхідної підготовки кваліфікованих робітників. Це і стало підґрунтям для участі Проекту «Забезпечення потреб ринку продукції закритих ґрунтів кваліфікованими робітниками» у конкурсному відборі проектів регіонального розвитку, що можуть реалізовуватись за кошти державного бюджету, отриманих від Європейського Союзу.

Проект спрямований на наступні цільові групи.

**Випускники 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл Хмельницької області.** На першій стадії реалізації проекту буде охоплена широка аудиторія, на стадії теоретичної та практичної підготовки-від 50 до 200 осіб, в залежності від виявленого бажання здобувати професію. Основною потребою даної цільової групи є гарантія працевлаштування з достойною заробітною платою після закінчення навчання. Обмеженням виступає низький рівень свідомого вибору

професії. За допомогою участі в проекті випускники будуть поінформовані про перспективи нової професії та отримають можливість навчання з подальшим працевлаштуванням.

**Батьки випускників 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл.** Це широка батьківська аудиторія, що внаслідок низької поінформованості про сучасні тенденції та можливості регіонального ринку праці часто позбавлені можливості свідомого вибору майбутнього для своїх дітей.

**Інженерно-педагогічні працівники ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» та інших закладів професійно-технічної освіти,** котрі виявили бажання отримувати нову кваліфікацію. Потребують проходження цільової теоретично-практичної підготовки для забезпечення гнучкості та мобільності сучасної професійно-технічної освіти до потреб регіонального ринку праці.

1. Кінцевими бенефіціарами проекту є:
2. Діючі підприємці регіонального ринку продукції закритих ґрунтів (ТОВ «Дубово-агро», ТДВ «Городоцьке» та інші), мають потребу у кваліфікованих спеціалістах, зацікавлені у розвитку ринку в цілому з можливістю співпраці задля формування експортних партій продукції.
3. Потенційні підприємці регіонального ринку продукції закритих ґрунтів, котрі не мають достатньої інформації про механізми та специфіку ведення тепличного бізнесу.
4. Більше 10-ти підприємств Хмельницької області, що виробляють обладнання та надають послуги, дотичні до тепличного господарювання (виробники промислової продукції, такої як: плівка, led-лампи, насоси, металеві конструкції, пластмасова сантехнічна арматура, таймери, електромагнітні клапани тощо).
5. Опосередковано кінцевими бенефіціарами є усе населення Хмельницької області, яке отримає якісну продукцію за доступними цінами.

Проект є самоокупним та дозволить забезпечувати себе розхідними матеріалами та модернізувати матеріально-навчальну базу навчального закладу відповідно до нових технологічних тенденцій. Адаже передбачається створення навчальної лабораторії площею 600 кв.м., що буде слугувати прототипом діючої промислової плівкової теплиці круглорічної роботи для вирощування культури – огірок та забезпечить врожайність 50 кг. з 1 кв.м. та загальний прибуток від реалізації продукції на рівні 406 000 грн. щорічно. Окрім того вона стане центром розробки та польових випробувань інноваційних технологій у тепличному господарстві.

Реалізація проекту підвищить бюджетну ефективність професійно-технічної освіти міста Хмельницького за рахунок збільшення кількості працевлаштованих за фахом випускників та зменшення вартості навчання одного учня.

Реалізація даного проекту повинна стати поштовхом до комплексного підходу у розвитку ринку продукції закритих ґрунтів. А саме, забезпечити освітньо-науковий компонент майбутнього Тепличного кластеру, це дозволить створити регіональну спеціалізацію і розвинути супутні галузі промислового виробництва міста Хмельницький та Хмельницької області. Нова економічна модель у форматі кластеру передбачає збільшення кількості площ тепличних комплексів та створення у перспективі Агрологістичного центру, який забезпечить модернізацію інфраструктури збуту продукції (післяврожайна підготовка, первинна переробка, зберігання, пакування, тощо) та зменшення цін на продукцію закритих ґрунтів.

Зазначені фактори призведуть до збільшення частки регіональної продукції та поступове імпортозаміщення, а згодом дозволить формувати експортні партії.

Найбільшу частку у доданій вартості продукції тепличного господарювання складають енергоносії. По нашому проекту завдяки використанню твердопаливних котлів, сировиною для яких може бути солома та тріски деревини, витрати на опалення у собівартості продукції становить - 18%. А використання відходів аграрної та деревообробної промисловості забезпечить зменшення негативного впливу на навколишнє середовище.

## **2.2. Цілі та результати проекту .**

**Загальна ціль** – Підвищення якості життя шляхом зайнятості населення у сфері інноваційних технологій.

**Конкретна ціль** – Адаптація професійно-технічної освіти потребам швидкого розвитку регіонального ринку продукції закритих ґрунтів. Задовольнити потребу роботодавців кваліфікованими кадрами у сфері нетрадиційного сільського господарства на закритих ґрунтах.

**Результат 1.1. Проведена інформаційно-просвітницька робота щодо популяризації професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах.**

Поширення агітаційних матеріалів та інформації щодо перспектив нових професій: «Робітник з мікроклімату та монтажу тепличних конструкцій», «Працівник тепличного господарства». Висвітлення можливостей працевлаштування та самозайнятості у нетрадиційному напрямку ведення сільського господарства.

**Результат 1.2. Розроблено методологію підготовки інженерно-педагогічних працівників та фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах.**

Під методологією розуміється цілий пакет необхідної документації, яка включає: програму підготовки інженерно-педагогічних працівників, кваліфікаційні вимоги до тарифікаційних розрядів інженерно-педагогічних працівників, ДСПТО та навчальні плани для вище вказаних професій.

**Результат 1.3. Створено науково–практичну виробничу базу підготовки фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах.**

З метою підготовки конкурентоспроможних фахівців буде збудований навчально-виробничий комплекс з двох тепличних конструкцій. Перша - збірно-розбірний макет тепличного господарства (конструктор плівкової теплиці тунельного типу з внутрішнім піддувом; площа 100 кв. м.; монтується по ходу навчального процесу; дасть практичні навички монтажу металевих конструкцій, встановлення плівки, системи опалення, вентиляції тощо). Друга : навчальна лабораторія (прототип діючої теплиці повного виробничого циклу; плівкова теплиця тунельного типу з внутрішнім піддувом площею 600 кв. м.; технологія вирощування – гідропоніка; культура – огірок гладких сортів; дозволить досконало оволодіти принципами роботи теплиці та технологією вирощування). Додатково комплекс буде слугувати полігоном для випробування наукових розробок інноваційних технологій тепличної галузі.

**Результат 1.4. Підготовлено інженерно-педагогічних працівників та кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах.**

Заключним етапом проекту стане безпосередня підготовка 4-х ІПП за кордоном за програмами та із доступом до виробничих потужностей тепличних комплексів Ізраїлю та Польщі, які згодом передадуть набуті знання решті ІПП. Проходження виробничої практики на місцевих виробничих потужностях дасть можливість підготувати 50 осіб з числа випускників 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл Хмельницької області на базі ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» за професіями: «Робітник з мікроклімату та монтажу тепличних конструкцій», «Працівник тепличного господарства». Створена в результаті проекту методологія, навчально-виробнича база та підготовлені інженерно-педагогічні працівники дозволять здійснювати у майбутньому підготовку від 50 до 200 кваліфікованих робітників щорічно, також проводити курсову підготовку різної категорії осіб в тому числі представників бізнес-середовища.

### 2.3. Детальний опис діяльності за проектом.

Результат 1.1.	<b>Проведена інформаційно- просвітницька робота щодо популяризації професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</b>
Вид діяльності 1.1.1	<b>Проведення ряду прес-конференцій</b>
Орієнтовна тривалість	<i>6 пресконференцій упродовж 36 місяців</i>
Опис	<i>Проведення шести прес-конференцій по мірі реалізації проекту; першої презентації проекту, надалі за підсумками кожного з етапів реалізації проекту.</i>
Цільова група (групи)	<i>Випускники 9-х та 11-х класів, їх батьки, працівники закладів ПТО та представники бізнес-середовища</i>
Вид діяльності 1.1.2	<b>Розробка та виготовлення поліграфічних матеріалів</b>
Орієнтовна тривалість	14 днів
Опис	<i>Розробка та виготовлення поліграфічних матеріалів щодо популяризації професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</i>
Цільова група (групи)	<i>Випускники 9-х , 11-х класів та їх батьки</i>
Вид діяльності 1.1.3	<b>Виступи на телебаченні та радіо</b>
Орієнтовна тривалість	4 дні
Опис	<i>Виступи на обласному телебаченні та радіо</i>
Цільова група (групи)	<i>Населення Хмельницької області</i>
Вид діяльності 1.1.4	<b>Інформаційно - просвітницька робота у містах та селах області (круглі столи, виступи на місцевому телебаченні та публікації у пресі)</b>
Орієнтовна тривалість	<i>Протягом дії проекту</i>
Опис	<i>круглі столи, виступи на місцевому телебаченні публікації у пресі</i>
Цільова група (групи)	<i>Населення Хмельницької області</i>
Вид діяльності 1.1.5	<b>Підготовка та проведення щорічного семінару-практикуму «Традиції та інновації у тепличному бізнесі» у м. Хмельницький</b>
Орієнтовна тривалість	1 день
Опис	<i>Захід відбувається за підтримки ЄБРР та за участі міжнародних експертів</i>
Цільова група (групи)	<i>Бізнес-середовище (власники та спеціалісти тепличних господарств)</i>
Вид діяльності 1.1.6	<b>Проведення профорієнтаційної роботи в закладах середньої освіти м. Хмельницького та області</b>
Орієнтовна тривалість	120 днів
Опис	<i>Виїзд агітаційних бригад (майстри та викладачі) з агітаційними матеріалами, відповідно до затвердженого адміністрацією ПТНЗ графіку</i>
Цільова група (групи)	<i>Учні 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл міста та області та їх батьки</i>
Вид діяльності 1.1.7	<b>Участь у регіональних ярмарках професій</b>
Орієнтовна тривалість	2-3 дні щороку
Опис	<i>Презентація професій майбутнім учням ПТНЗ</i>

Цільова група (групи)	<i>Учні 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл міста та області, їх батьки</i>
<b>Результат 1.2</b>	<b>Розроблено методологію підготовки інженерно-педагогічних працівників та фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах</b>
Вид діяльності 1.2.1	<b><i>Проведення SWOT аналізу щодо визначення обсягів та змісту підготовки кваліфікованих робітників</i></b>
Орієнтовна тривалість	<i>30 днів</i>
Опис	<i>Залучення групи фахівців з проведення SWOT аналізу ринку праці</i>
Цільова група (групи)	<i>Власники тепличного бізнесу; органи державної влади, що здійснюють замовлення на підготовку робітничих кадрів, ПТНЗ</i>
Вид діяльності 1.2.2	<b><i>Розробка програми підготовки інженерно-педагогічних працівників</i></b>
Орієнтовна тривалість	<i>120 днів</i>
Опис	<i>Формування творчої групи з розробки програм; визначення напрямків та змісту підготовки кваліфікованих робітників; складання навчальних програм</i>
Цільова група (групи)	<i>ППП ПТНЗ</i>
Вид діяльності 1.2.3	<b><i>Розробка кваліфікаційних вимог до тарифікаційних розрядів інженерно-педагогічних працівників</i></b>
Орієнтовна тривалість	<i>60 днів</i>
Опис	<i>Формування творчої групи, розробка кваліфікаційних вимог до тарифікаційних розрядів інженерно-педагогічних працівників та погодження їх у відповідних органах державної влади</i>
Цільова група (групи)	<i>ППП ПТНЗ</i>
Вид діяльності 1.2.4	<b><i>Розробка ДСПТО та ліцензування професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</i></b>
Орієнтовна тривалість	<i>90-120 днів</i>
Опис	<i>Формування творчої групи, складання ДСПТО та затвердження у встановленому порядку</i>
Цільова група (групи)	<i>ППП ПТНЗ</i>
Вид діяльності 1.2.5	<b><i>Розробка навчальних планів для професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</i></b>
Орієнтовна тривалість	<i>20 днів</i>
Опис	<i>Складається адміністрацією ПТНЗ, погоджується з потенційними роботодавцями та затверджується відповідним органом управління освіти робочий навчальний план та робочі навчальні програми відповідно до ДСПТО</i>
Цільова група (групи)	<i>ППП ПТНЗ</i>



Вид діяльності 1.2.6	<b>Лицензування професій</b>
Орієнтовна тривалість	60 днів
Опис	Адміністрація ПТНЗ подає на розгляд Державної кваліфікаційної комісії ліцензійну справу з професій : «Працівник тепличного господарства» та «Робітник з мікроклімату та монтажу тепличних конструкцій»
Цільова група (групи)	ППП ПТНЗ
Вид діяльності 1.2.7	<b>Підготовка наставників з числа досвідчених працівників тепличних господарств м. Хмельницького</b>
Орієнтовна тривалість	21 день
Опис	Відбір наставників; проведення тренінгів, семінарів, інструктажів щодо роботи з учнями - практикантами
Цільова група (групи)	Учні ПТНЗ
<b>Результат 1.3</b>	<b>Створено науково - практичну базу підготовки фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах</b>
Вид діяльності 1.3.1	<b>Виготовлення ПКД на будівництво двох об'єктів на території ПТНЗ: діючої теплиці, як навчальної лабораторії та збірно-розбірного макету тепличного господарства</b>
Орієнтовна тривалість	5 місяців від початку проекту
Опис	Виготовлення ПКД у встановленому законом порядку
Цільова група (групи)	Адміністрація ПТНЗ
Вид діяльності 1.3.2	<b>Експертиза ПКД на будівництво діючої теплиці, як навчальної лабораторії. та збірно-розбірного макету тепличного господарства</b>
Орієнтовна тривалість	5 місяців від початку проекту
Опис	Експертиза ПКД у встановленому законом порядку
Цільова група (групи)	Адміністрація ПТНЗ
Вид діяльності 1.3.3	<b>Отримання погоджень та дозволів на будівництво макету та навчальної лабораторії.</b>
Орієнтовна тривалість	5 місяців від початку проекту
Опис	Отримання погоджень та дозволів у встановленому законом порядку
Цільова група (групи)	Адміністрація ПТНЗ
Вид діяльності 1.3.4	<b>Будівництво макету та навчальної лабораторії.</b>
Орієнтовна тривалість	6 місяців від початку проекту

Опис	Монтаж конструкцій, запуск роботи навчальної лабораторії
Цільова група (групи)	Учні ПТНЗ
<b>Результат 1.4</b>	<b>Підготовлено інженерно-педагогічних працівників та кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах</b>
Вид діяльності 1.4.1	<b>Пошук та відбір ІПП</b>
Орієнтовна тривалість	30 днів
Опис	3 числа викладачів та майстрів виробничого навчання ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» та інших закладів ПТО м. Хмельницький
Цільова група (групи)	8 ІПП (4 майстри; 4 викладачі )
Вид діяльності 1.4.2	<b>Навчання групи інженерно-педагогічних працівників за кордоном (приватні господарства) та участь у форумах, виставках</b>
Орієнтовна тривалість	7 днів
Опис	Вивчення досвіду країн з високим ступенем розвитку тепличного господарства, а саме здобуття практичних навичок на діючих господарствах Ізраїлю та Польщі; крім того участь у форумах та виставках. У подальшому набуті знання вони повинні передати решті ІПП в Україні.
Цільова група (групи)	4 ІПП (2 майстри; 2 викладачі)
Вид діяльності 1.4.3	<b>Теоретичне та виробниче навчання групи інженерно-педагогічних працівників на місцевих виробничих потужностях</b>
Орієнтовна тривалість	14 днів упродовж 3-х місяців
Опис	Вивчення теоретичного матеріалу та здобуття практичних навичок на діючих виробничих потужностях ТОВ «Дубово-агро» м. Хмельницький
Цільова група (групи)	8 ІПП (4 майстри; 4 викладачі )
Вид діяльності 1.4.4	<b>Набір учнів на навчання за професіями у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</b>
Орієнтовна тривалість	2 місяці (липень-серпень 2018, 2019, 2020 року)
Опис	Прийом документів на навчання у ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький», конкурсний відбір та зарахування у навчальні групи
Цільова група (групи)	Випускники шкіл, їх батьки
Вид діяльності 1.4.5	<b>Теоретичне та виробниче навчання, виробнича практика учнів.</b>
Орієнтовна тривалість	Для випускників 9-х класів - 2,5 роки (навчання включає загальноосвітню підготовку та навчання за професією) Для випускників 11-х класів – 1,5 роки

Опис	Відповідно до навчальних планів та програм здійснюватиметься теоретичне та виробниче навчання
Цільова група (групи)	Учні ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький», конкурсний відбір та зарахування у навчальні групи
Вид діяльності 1.4.6	Державно-кваліфікаційна атестація випускників та працевлаштування.
Орієнтовна тривалість	45 днів
Опис	Підготовка дипломного проекту та його захист, здача кваліфікаційного іспиту по спецтехнології
Цільова група (групи)	Учні ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»

#### 2.4. Календарний план-графік впровадження діяльності за проектом.

Календарний план-графік провадження діяльності за проектом :

Види діяльності	Рік 1												Місяці	Орган, що забезпечує виконання									
	Півріччя 1						Півріччя 2																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
Вид діяльності 1.1.1 <i>Проведення ряду прес-конференцій</i>	+												+										Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради
Вид діяльності 1.1.2 <i>Розробка та виготовлення поліграфічних матеріалів</i>	+																						ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Вид діяльності 1.1.3 <i>Виступи на телебаченні та радіо</i>																							ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Вид діяльності 1.1.4 <i>Інформаційно - просвітницька робота у містах та селах області (круглі столи, виступи на місцевому телебаченні та публікації у пресі)</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Вид діяльності 1.1.5 <i>Підготовка та проведення щорічного семінару-практикуму «Традиції та інновації у тепличному бізнесі» у м. Хмельницький</i>																					+		ГО «ГР «НЕП», ГО «АСТАР»
Вид діяльності 1.1.6 <i>Проведення профорієнтаційної роботи в закладах середньої освіти м. Хмельницького та області</i>	+	+	+	+																			ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Вид діяльності 1.1.7 <i>Участь у регіональних ярмарках професії</i>																					+		Департамент освіти та науки Хмельницької



Навчання групи інженерно-педагогічних працівників за кордоном (приватні господарства) та участь у форумах, виставках		+															професійне училище № 11 м. Хмельницький» Місцеві партнери : ТОВ «Дубово агро»
Вид діяльності 1. 4.3 Теоретичне та виробниче навчання групи інженерно-педагогічних працівників на місцевих виробничих потужностях			+	+	+												ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» Місцеві партнери : ТОВ «Дубово агро»
Вид діяльності 1. 4.4 Набір учнів на навчання за професіями у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах									+	+							ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Вид діяльності 1. 4.5 Теоретичне та виробниче навчання учнів за професіями у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах												+	+	+	+		ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»
Для наступних років																	
Вид діяльності	Півріччя 3	Півріччя 4	Півріччя 5	Півріччя 6	Орган, що забезпечує виконання												
Вид діяльності 1.1.1 Проведення ряду прес-конференцій за участю представників департаментів освіти, навчальних закладів та бізнес-середовища по мірі реалізації проекту	+	+	+	+	Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради												
Вид діяльності 1.1.4 Інформаційно - просвітницька робота у містах та селах області (круглі столи, виступи на місцевому телебаченні та публікації у пресі)		+		+	ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»; Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради												
Вид діяльності 1.1.6 Проведення профорієнтаційної роботи в закладах середньої освіти м. Хмельницького та області	+		+		ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»; Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради												
Вид діяльності 1.1.7 Участь у регіональних ярмарках професії		+		+	Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради												
Вид діяльності 1. 4.5 Теоретичне та виробниче навчання,	+	+	+	+	ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»												

<i>виробнича практика учнів</i>					Місцеві партнери : ТОВ «Дубово агро»
Вид діяльності 1.4.6 <i>Державно-кваліфікаційна атестація випускників та працевлаштування.</i>		+		+	ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»; Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради Місцеві партнери : ТОВ «Дубово агро»

## 2.5. Можливі ризики, пов'язані із впровадженням проекту.

	Ризики	Ймовірність	Стратегія мінімізації ризиків
Внутрішні	Відсутність практики підготовки кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах в Україні	висока	Вивчення закордонного досвіду
	Високий рівень бюрократизації порядку розроблення та затвердження ДСПТО, процедури ліцензування професій	середня	Залучення до розробки методології висококваліфікованих спеціалістів; допомога та підтримка місцевих органів управління освітою
	Низький рівень гнучкості та мобільності ІПП до освоєння нових напрямків підготовки	низька	Стимулювання та залучення ІПП з числа молодих спеціалістів
Зовнішні	Недостатньо високі темпи розвитку ринку продукції закритих ґрунтів через нестабільну економічну ситуацію	високий	Підтримка місцевих виробників в рамках Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області
	Невиконання плану набору учнів через низьку привабливість робітничих професій	низька	Проведення широкої просвітницької та ефективної профорієнтаційної роботи серед випускників та їх батьків

## **2.6. Сталість результатів проекту .**

Реалізація даного проекту повинна стати поштовхом до комплексного підходу у розвитку регіонального ринку продукції закритих ґрунтів. А саме забезпечити освітньо - науковий компонент майбутнього Тепличного кластеру. Формування останнього передбачає:

- розвиток супутніх галузей промислового виробництва міста Хмельницький та Хмельницької області (виробництво плівки, led-ламп, насосів, металевих конструкцій, пластмасової сантехнічної арматури, таймерів, електромагнітних клапанів та інше);
- збільшення кількості площ тепличних комплексів, в тому числі за рахунок підвищення рівня самозайнятості населення;
- створення у перспективі Агрологістичного центру, який забезпечить модернізацію інфраструктури збуту продукції (післяврожайна підготовка, первинна переробка, зберігання, пакування, тощо);
- швидкий розвиток наукового потенціалу шляхом розробки інноваційних технологій тепличної галузі.

Усе вище перелічене призведе до потреби у підготовці більшої кількості кваліфікованих робітників, що дозволить запровадити різні форми та методи їх підготовки як за рахунок коштів місцевого бюджету, так і за кошти фізичних та юридичних осіб.

Фінансову сталість забезпечить робота науково-практичної виробничої бази за рахунок реалізації виготовленої продукції та надання освітніх послуг представникам бізнес-середовища на комерційній основі. Проект є самоокупним та дозволить забезпечувати себе розхідними матеріалами та постійно модернізувати матеріально-навчальну базу відповідно до нових технологічних тенденцій. Адже передбачається створення навчальної лабораторії площею 600 кв. м., що буде слугувати прототипом діючої промислової плівкової теплиці круглорічної роботи для вирощування культури – огірок та забезпечить врожайність 50 кг. з 1 кв. м.. Загальний прибуток від реалізації продукції на рівні 406 000 грн. щорічно. Окрім того вона стане центром розробки та польових випробувань інноваційних технологій у тепличному господарстві.

Інституційну сталість забезпечать Хмельницька обласна державна адміністрація шляхом реалізації регіональної політики згідно напрямків Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області на 2011-2020 рр., Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради, як координатор та орган, що формує регіональне замовлення на підготовку робітничих кадрів та ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» на базі якого буде здійснюватись професійна підготовка.

Матеріальні та інтелектуальні об'єкти (продукти), одержані за результатами проекту залишаться у власності Державного навчального закладу «Вище професійне училище №11 м. Хмельницький».

Використання відходів аграрної та деревообробної промисловості для опалення забезпечить зменшення негативного впливу на навколишнє середовище. Додатковим ефектом стане збільшення частки екологічної продукції харчування, розробка та впровадження технологій обігріву на альтернативних видах енергії.

## **2.7. Структура управління проектом.**

**Ініціатор - Хмельницька обласна державна адміністрація**, забезпечить реалізацію регіональної політики відповідно до напрямків Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області на 2011-2020 рр., що у свою чергу гарантує реалізацію проекту та сталість його результатів.

**Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації** є відповідальним за його реалізацію.

**Виконавець - Хмельницька міська рада через Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради** виконує координаційну функцію у проекті.

**Партнери проекту :**

**1. Громадська організація «Громадський рух «Нова Економічна Політика»**, у 2016 році організація виборола право і стала одним з 15-ти партнерів Європейського банку реконструкції та розвитку (ЄБРР) по створенню мережі Центрів підтримки бізнесу в рамках реалізації 4-річного проекту «EU4Business».

**2. «Агенція сталого розвитку «АСТАР»**, функціонує як платформа регіонального розвитку і об'єднує представників громадських організацій, освіти і науки, влади та бізнес-середовища Хмельницької області.

**3. Товариство з обмеженою відповідальністю «Дубово агро»**, у продовж 2017 року з ініціативи та на виробничих потужностях підприємства ГО «ГР «НЕП» втілюється освітній проект «Школа тепличного господарства».

#### **Професійна команда:**

1. Рутковська Олена Юріївна – член ГО «ГР «НЕП», менеджер проекту;
2. Селізар Василь Михайлович – директор ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький», виконавець проекту;
3. Миколаїв Роман Дмитрович – директор Департаменту освіти та науки Хмельницької міської ради, відповідальний за координацію виконання проекту;
4. Кедис Лариса Анатоліївна – методист ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький», координатор проекту;
5. Міракін Василь Васильович – співзасновник ТОВ «Дубово агро», консультант-експерт проекту.

#### **2.8. Механізм моніторингу та оцінки проекту.**

Стратегія оцінки проекту ґрунтується на дотриманні законності, співробітництва, паритетності, відкритості, об'єктивності, та координації дій для сталого розвитку.

Цілями оцінки кожного з етапів реалізації проекту є отримання об'єктивної інформації від усіх потенційних бенефіціарів шляхом використання офіційних статистичних звітів, інформацій від відповідних органів державної влади та місцевого самоврядування, незалежної оцінки проведеної Громадською організацією «Громадський рух «Нова Економічна Політика» та «Агенцією сталого розвитку «АСТАР».

Оціночна діяльність проводитиметься шляхом динамічного моніторингу з подальшим аналізом отриманих результатів для виявлення відхилень та своєчасного втручання.

Механізмом моніторингу оцінки ефективності реалізації проекту будуть, отримані в результаті подання запитів вимірювані показники Державної служби статистики, Міського та обласного Центрів зайнятості.

Джерелами об'єктивних даних стане інформація та показники від: роботодавців ТОВ «Дубово агро», ТДВ «Городоцьке» та інші; ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»; Департаменту освіти та науки Хмельницької міської ради, Департаменту освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації; Науково-методичного центру професійно-технічної освіти підвищення кваліфікації інженерно-педагогічних працівників у Хмельницькій області.

Додатковим методом моніторингу та оцінки слугуватиме збір та аналіз: документів фінансової та бюджетної звітності; публікацій у пресі; відеороликів на телебаченні;

записів програм на радіо; фото звітів; реєстраційних форм учасників заходів; розроблених поліграфічних матеріалів та інше.

Внутрішній моніторинг та оцінка проекту буде здійснюватись шляхом підготовки проміжних звітів менеджером проекту у відповідності до порядку реалізації проекту та згідно визначених індикаторів.

Оціночна діяльність здійснюватиметься за часовими рамками передбаченими звітністю фінансового та навчального років та співпадають з календарним планом реалізації проекту.

Координація дій за проектом та адміністративне врегулювання у випадку виникнення під час реалізації проекту непередбачених чи негативних результатів або побічних наслідків буде



забезпечена з боку Хмельницької міської ради через Департамент освіти та науки та Департаменту освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації.

### Розділ III «Бюджет проекту»

Витрати	Усі роки				Рік 1			
	одиниця	кількість одиниць	вартість одиниці (грн)	загальна вартість (грн)	одиниця	кількість одиниць	вартість одиниці (грн)	загальна вартість (грн)
<b>1. Людські ресурси</b> винагорода за угодами цивільно-правового характеру (у тому числі податки та інші пов'язані збори):	-	-	-	-	-	-	-	-
Менеджер проекту	місяць	16	7500	120 000	місяць	12	7500	<b>90 000</b>
Координатор проекту	місяць	36	4100	148000	місяць	12	4100	<b>49200</b>
добові для відряджень: місцеві	доба	4	60	240	доба	4	60	240
закордонні	доба	28	2400	67200	доба	28	2400	67200
<b>Разом людські ресурси</b>	-	-	-	<b>335 440</b>	-	-	-	<b>206 640</b>
<b>2. Транспортні витрати (поїздки):</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
міжнародні	Квиток у дві сторони	4	11 200	44 800	Квиток у дві сторони	4	11 200	44 800
місцеві	Квиток у дві сторони	4	440	1760	Квиток у дві сторони	4	440	1760
<b>Разом транспортні витрати</b>	-	-	-	<b>46 560</b>	-	-	-	<b>46 560</b>
<b>3. Обладнання та витратні матеріали:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Персональний комп'ютер	штуки	1	9 555	9 555	штуки	1	9 555	9 555
Мультимедіа проектор	штуки	1	17 895	17 895	штуки	1	17 895	17 895
Принтер	штуки	1	12 340	12 340	штуки	1	12 340	12 340
Витрати на запуск роботи теплиці теплиці (мати, насіння, засоби захисту, добрива)	Кв.м.	600	280	168 000	Кв.м.	600	280	168 000

Разом обладнання та витратні матеріали	-	-	-	<b>208 000</b>	-	-	-	<b>208 000</b>
<b>4. Утримання офісу проекту:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Пальне	літри	400	25	10 000	літри	300	25	7500
Разом утримання офісу проекту	-	-	-	<b>10 000</b>	-	-	-	<b>7500</b>
<b>5. Послуги та інші витрати:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
аналітика, дослідження	SWOT аналіз	1	60 000	60 000	SWOT аналіз	1	60 000	60 000
Винагорода за роботу у творчих групах по розробці методології	програма	7	60000	420000	програма	7	60000	420000
Навчання учнів ПТНЗ за рахунок коштів бюджету м. Хмельницький	вартість навчання 50-ти учнів на місяць	12	8334	1 000 000	вартість навчання 50-ти учнів на місяць	6	8334	<b>500 000</b>
<i>вартість навчання ІПП на місцевих виробничих потужностях</i>	курс	8	10 000	80 000	курс	8	10 000	80 000
Дизайн та друк інформаційних матеріалів (поліграфічні витрати)	Буклети	600	100	60 000	Буклети	250	100	25 000
<b>Разом послуги та інші витрати</b>	-	-	-	<b>1 710 000</b>	-	-	-	<b>1 085 000</b>
<b>6. Будівельні роботи:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
(об'єкт 1): <b>600 кв. м. - навчальна лабораторія</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Розробка проектно-кошторисної документації	За об'єкт	1	100	100 000	За об'єкт	1	100	100 000
Вартість будівельних матеріалів, обладнання і комплектуючих для тепличного комплексу	Кв. м.	600	3 195	1 917 000	Кв. м.	600	3 195	1 917 000

Вартість будівельних робіт, монтаж обладнання і комплектуючих для тепличного комплексу	Кв. м	600	138,3	83 000	Кв. м	600	138,3	83 000
(об'єкт 2): <b>100 кв. м. – збірно-розбірний макет</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Розробка проектно-кошторисної документації	За об'єкт	1	100	100 000	За об'єкт	1	100	100 000
Вартість будівельних матеріалів, обладнання і комплектуючих для тепличного комплексу	Кв. м.	100	2870	287 000	Кв. м.	100	2870	287 000
Вартість будівельних робіт, монтаж обладнання і комплектуючих для тепличного комплексу	Кв. м	100	130	13 000	Кв. м	100	130	13 000
<b>Разом будівельні роботи</b>	-	-	-	<b>2 500 000</b>	-	-	-	<b>2 500 000</b>
<b>7. Разом прями витрати за проектом (1-6)</b>	-	-	-	<b>4 720 000</b>	-	-	-	<b>4 046 200</b>
<b>8. Непрямі (адміністративні) витрати</b>	-	-	-	Н/П	-	-	-	Н/П
<b>9. Разом витрати за проектом (7+ 8)</b>	-	-	-	<b>4 720 000</b>	-	-	-	<b>4 053 700</b>
<b>10. Внески в натуральній формі</b>	-	-	-	Н/П	-	-	-	Н/П
<b>11. Разом загальні витрати за проектом (9+10)</b>	-	-	-	<b>4 720 000</b>	-	-	-	<b>4 053 700</b>

## ЛОГІКО-СТРУКТУРНА МАТРИЦЯ ПРОЕКТУ

	Логіка втручання	Об'єктивно вимірювані показники досягнення	Джерела та засоби перевірки	Припущення
<b>Загальні цілі</b>	<i>Підвищення якості життя шляхом зайнятості населення у сфері інноваційних технологій</i>	<i>Зменшення рівня безробіття у регіоні у % Збільшення рівня доходів населення регіону у %</i>	<i>Подання запитів до Державної служби статистики, Міського та обласного Центрів зайнятості</i>	
<b>Конкретна ціль</b>	<i>Адаптація професійно-технічної освіти потребам швидкого розвитку ринку продукції закритих ґрунтів Задовольнити попит роботодавців кваліфікованими кадрами у сфері нетрадиційного сільського господарства на закритих ґрунтах.</i>	<i>1. Кількість працевлаштованих випускників ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» за професією «Робітник з мікроклімату та монтажу тепличних конструкцій»: осіб 2 Кількість працевлаштованих випускників ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» за професією «Працівник тепличного господарства»: осіб</i>	<i>Інформація від роботодавців. Інформація від ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»</i>	<i>Визначальними факторами у реалізації проекту є : - відсутність практики підготовки кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах в Україні; - високий рівень бюрократизації порядку розроблення та затвердження ДСПТО, процедури ліцензування професій; - низький рівень гнучкості та мобільності ІПП до освоєння нових напрямків підготовки; - існуює ризик недостатньо високих темпів розвитку ринку продукції закритих ґрунтів через нестабільну економічну ситуацію в країні та невиконання плану</i>

				набору учнів, через низьку привабливість робітничих професій
<b>Очікувані результати</b>	1 – Проведена інформаційно-просвітницька робота щодо популяризації професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах	<p>1.1 " проведено прес-конференцій, круглих столів, " : захід</p> <p>1.2 " Виступи на телебаченні та радіо": кількість телерадіопрограм</p> <p>1.3 " Публікації у пресі": кількість статей</p> <p>1.4 " Виїзд агітаційних бригад ": кількість одиниць</p> <p>1.5 "кількість осіб, що відвідали організовані заходи в межах проекту" : осіб</p> <p>1.6."кількість поданих заяв до ПТНЗ за новими професіями": штуки</p>	<p>Інформація Департаменту освіти і науки Хмельницької міської ради</p> <p>Інформація від ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»</p> <p>Засоби масової інформації : друковані видання, веб-ресурси, телерадіокомпанії</p>	Зовнішніми умовами, котрі мають виповнитися для того, щоб отримати очікуваний результат є своєчасне фінансування заходів проекту та прийняття необхідних рішень органами місцевої виконавчої влади
	2 – Розроблено методологію підготовки інженерно-педагогічних працівників та фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах	<p>2.1 "Проведений SWOT аналіз " : одиниця</p> <p>2.2 " Розробка програми підготовки інженерно-педагогічних працівників " : одиниця</p> <p>2.3 " Розробка кваліфікаційних вимог до тарифікаційних розрядів інженерно-педагогічних</p>	<p>Інформація Департаменту освіти та науки Хмельницької міської ради, Департаменту освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації</p> <p>Інформація Науково-методичного центру професійно-технічної освіти</p>	Наявність та можливість залучення висококваліфікованих фахівців у сфері SWOT аналізу та розробки методології. Зменшення впливу бюрократичних перешкод у реалізації дозвільних процедур.

		працівників " : одиниця 2.4 " Розробка ДСПТО " : одиниця 2.5 "Отримана ліцензія" : одиниця	підвищення кваліфікації інженерно-педагогічних працівників у Хмельницькій області	
	3 – Створено науково - практичну базу підготовки фахівців вирошування продукції на закритих грунтах	3.1 " Збудовано збірно- розбірний макету тепличного господарства " : штуки 3.2 " Збудовано навчальну лабораторію": штуки	Прийняття об'єктів на баланс ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»	Збільшення вартості товарів та послуг у зв'язку зі збільшенням рівня інфляції. Вплив бюрократичних перешкод у реалізації дозвільних процедур. Своєчасне фінансування проектних заходів.
	4 – Підготовлено інженерно- педагогічних працівників та кваліфікованих робітників вирошування продукції на закритих грунтах	4.1 "Отримано сертифікатів ІПП" : осіб 2.2 "Отримано дипломів кваліфікованих робітників " : одиниці	Інформація від ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький»	Своєчасне фінансування проектних заходів.
<b>Діяльність</b>	1.1. Проведення ряду прес- конференцій 1.2. Розробка та виготовлення поліграфічних матеріалів 1.3. Виступи на телебаченні та радіо 1.4 Інформаційно - просвітницька робота у містах та селах області (круглі столи, виступи на місцевому телебаченні та публікації у пресі)	<b>Засоби необхідні для впровадження цих дій:</b> персонал, обладнання, поліграфічні матеріали, витрати на транспорт та пальне	джерелами інформації для відстеження виконання проекту є: Публікації у пресі; Розроблені поліграфічні матеріали; Відеоролики на телебаченні; Записи програм на радіо; Реєстрація учасників семінару- практикуму Фото - звіти	Прийняття відповідного управлінського рішення на рівні місцевих органів управління освіти  Своєчасне фінансування проектних заходів.

<p>1.5 Проведення щорічного семінару-практикуму «Традиції та інновації у тепличному бізнесі» у м. Хмельницький</p> <p>1.6 Проведення профорієнтаційної роботи в закладах середньої освіти м. Хмельницького та області</p> <p>1.7 Участь у регіональних ярмарках професій</p>		<p>Документи фінансової звітності</p> <p>Людські ресурси: 268 000 грн. заробітна плата співробітників 40 000 комп'ютерна техніка 60 000 витратні матеріали 10000грн.витрати на пальне</p>	
<p>2.1. Проведення SWOT аналізу щодо визначення обсягів та змісту підготовки кваліфікованих робітників</p> <p>2.1 Розробка програми підготовки інженерно-педагогічних працівників</p> <p>2.3 Розробка кваліфікаційних вимог до тарифікаційних розрядів інженерно-педагогічних працівників</p> <p>2.4 Розробка ДСПТО для професій у сфері вироцкування продукції на закритих ґрунтах</p> <p>2.5 Розробка навчальних</p>	<p><b>Засоби необхідні для впровадження цих дій :</b></p> <p>персонал, витрати на відрядження та винагорода за угодами цивільно – правового характеру на розробку методології</p>	<p>Документи фінансової звітності</p> <p>Людські ресурси: 480 000 грн. плата членам творчих груп за угодами ЦПХ 2000 грн. добові для відряджень</p>	<p>Пошук та підбір фахівців, організацій, готових до виконання передбачених заходів</p> <p>Прийняття відповідного управлінського рішення на рівні місцевих органів управління освіти</p> <p>Своєчасне фінансування проектних заходів.</p>



<p>планів для професій у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах</p> <p>2.6 Ліцензування професій</p> <p>2.7 Підготовка наставників з числа досвідчених працівників тепличних господарств м. Хмельницького</p>			
<p>3.1. Виготовлення ПКД на будівництво двох об'єктів на території ПТНЗ : діючої теплиці, як навчальної лабораторії та збірно-розбірного макету тепличного господарства</p> <p>3.2. Експертиза ПКД на будівництво діючої теплиці, як навчальної лабораторії. та збірно-розбірного макету тепличного господарства</p> <p>3.3. Отримання погоджень та дозволів на будівництво макету та навчальної лабораторії.</p> <p>3.4. Будівництво макету та навчальної лабораторії.</p>	<p><b>Засоби необхідні для впровадження цих дій :</b></p> <p>персонал; обладнання і комплектуючі для тепличного комплексу; будівельні матеріали тепличного комплексу; розхідні матеріали ( мати, насіння, засоби захисту, добрива)</p>	<p>Документи фінансової звітності.</p> <p>Витрати на запуск роботи теплиці теплиці (мати, насіння, засоби захисту, добрива) 168 000 грн.</p> <p>Будівельні роботи: 2 500 000 грн.</p>	<p>Пошук та підбір фахівців, організацій, готових до виконання передбачених заходів</p> <p>Прийняття відповідного управлінського рішення на рівні місцевих органів управління освіти</p> <p>Своєчасне фінансування проектних заходів.</p>

<p>4.1 Пошук та відбір ІПП</p> <p>4.2 Навчання групи інженерно-педагогічних працівників за кордоном (приватні господарства) та участь у форумах, виставках</p> <p>4.3 Теоретичне та виробниче навчання групи інженерно-педагогічних працівників на місцевих виробничих потужностях</p> <p>4.4 Набір учнів на навчання за професіями у сфері вирошування продукції на закритих ґрунтах</p> <p>4.5 Теоретичне та виробниче навчання, виробнича практика учнів та слухачів.</p> <p>4.6 Державно-кваліфікаційна атестація випускників та працевлаштування.</p>	<p><b>Засоби необхідні для впровадження цих дій :</b></p> <p>персонал, тренінги, семінари, виробнича практика, виробничі об'єкти.</p>	<p>Документи фінансової та бюджетної звітності</p> <p>Реєстрація учасників семінарів, тренінгів практикуму</p> <p>Транспортні витрати (міжнародні поїздки) 112 000 грн.</p> <p>Витрати на тренінги, семінари та практику ІПП 80 000 грн.</p> <p>Витрати на навчання учнів ПТНЗ 1000 000 грн.(бюджет м. Хмельницького)</p>	<p>Злагоджена робота ініціатора, замовника команди проекту та партнерських громадських організацій.</p> <p>Домовленість топ-менеджменту ТОВ «Дубово агро» із закордонними партнерами з Ізраїлю та Польщі про навчання ІПП ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» на виробничих потужностях за кошти приймаючої сторони.</p> <p>Своєчасне фінансування проектних заходів.</p>
--	---	---	--

## ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА

Назва проекту	<b>Забезпечення потреб ринку продукції закритих ґрунтів кваліфікованими робітниками</b>			
Ініціатор проекту	<b>Хмельницька обласна державна адміністрація</b> <i>Адреса: 29005, Хмельницька область, м. Хмельницький, Майдан Незалежності, Будинок Рад, КОД ЄДРПОУ 22985083</i>			
Замовник проекту (у разі наявності)	<b>Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації</b> 29000, Будинок освіти, Майдан Незалежності, 1 м. Хмельницький, Код ЄДРПОУ 39091603			
Програма регіонального розвитку	<i>Програма - Розвиток людського потенціалу; Напрямок – Люди.</i>			
Назва завдання Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, якому відповідає проект	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців та робітничих кадрів для задоволення потреб регіонів з урахуванням пріоритетів їх розвитку;</i></li> <li>- <i>запровадження навчання і профорієнтації для перепрофілювання та переорієнтації трудових кадрів залежно від потреб регіонального ринку праці;</i></li> <li>- <i>розроблення програм професійно-технічного навчання, підготовки кадрів відповідно до потреб регіонального ринку праці;</i></li> <li>- <i>удосконалення структури зайнятості населення шляхом підвищення якості робочої сили, розвитку її професійної мобільності</i></li> </ul>			
Регіон(и), територія(ї) або місто(а), що отримають вигоду від реалізації проекту	<i>місто Хмельницький, Хмельницька область</i>			
Тривалість проекту	<i>(36 місяців)</i>			
Загальний бюджет проекту	<i>(4 720 000 грн)</i>			
Очікуваний обсяг фінансування проекту:	Разом	1 рік	2 рік	3 рік
з державного бюджету	<i>(3 720 000 грн)</i>	<i>(3 553 700 грн)</i>	<i>(83 150 грн)</i>	<i>(83 150 грн)</i>
з інших джерел	<i>(1 000 000 грн)</i>	<i>(500 000 грн)</i>	<i>(250 000 грн)</i>	<i>(250 000 грн)</i>
Загальна (загальні) та конкретна (конкретні) цілі проекту	<i>Загальна ціль: підвищення якості життя шляхом зайнятості населення у сфері інноваційних технологій.</i>			

	<p>Конкретна ціль: адаптація професійно-технічної освіти потребам швидкого розвитку ринку продукції закритих ґрунтів, задовольнити потреби роботодавців кваліфікованими кадрами у сфері нетрадиційного сільського господарства на закритих ґрунтах.</p>
Цільові групи проекту та кінцеві бенефіціари проекту	<p>Цільові групи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- випускники 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл Хмельницької області;</li> <li>- батьки випускників 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл Хмельницької області;</li> <li>- інженерно-педагогічні працівники (ІПП).</li> </ul> <p>Кінцеві бенефіціари:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- діючі та потенційні підприємці регіонального ринку продукції закритих ґрунтів;</li> <li>- підприємства Хмельницької області, що виробляють обладнання та надають послуги, дотичні до тепличного господарювання;</li> <li>- населення міста Хмельницького, Хмельницької області.</li> </ul>
Очікувані результати проекту	<p>Результат 1.1 – Проведена інформаційно-просвітницька робота щодо популяризації професії у сфері вирощування продукції на закритих ґрунтах.</p> <p>Результат 1.2 – Розроблено методологію підготовки інженерно-педагогічних працівників та фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах.</p> <p>Результат 1.3 – Створено науково-практичну базу підготовки фахівців вирощування продукції на закритих ґрунтах.</p> <p>Результат 1.4 – Підготовлено інженерно-педагогічних працівників та кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах.</p>
Економічна та/або бюджетна ефективність реалізації проекту (наскільки дотичне)	<p>Проект є самоокупним та дозволить забезпечувати себе розхідними матеріалами та постійно модернізувати матеріально-навчальну базу відповідно до нових технологічних тенденцій.</p> <p>Розвиток нетрадиційного сільського господарства закритих ґрунтів у Хмельницькій області призведе до збільшення частки регіональної продукції, поступове імпортозаміщення, а згодом дозволить формувати експортні партії, що збільшить надходження до місцевих бюджетів.</p> <p>Втілення проекту покращить бюджетну ефективність професійно-технічної освіти міста Хмельницького за рахунок зростання кількості працевлаштованих за фахом випускників та зменшення вартості навчання одного учня.</p>
Інші економічні вигоди (наскільки дотичне)	<p>Регіональна спеціалізація активізує процес розвитку сусупутніх галузей промислового виробництва міста Хмельницького та Хмельницької області.</p> <p>Завдяки експлуатації твердопаливних котлів для обігріву об'єктів закритого ґрунту, сировиною для яких може бути солома та тріски деревини, витрати на опалення у собівартості продукції становить - 18%.</p> <p>Будівництво на базі ДНЗ «Вище професійне училище № 11</p>

	<p><i>м. Хмельницький» науково-практичної виробничої бази стимулюватиме розробку та польові випробування інноваційних технологій у тепличному господарстві. Крім того база працюватиме, як діюча теплиця і дозволить отримувати дохід від 200 до 500 тис. грн. щорічно.</i></p>
Соціальний вплив (наскільки дотичне)	<p><i>Зростання кількості працевлаштованих за фахом випускників закладів професійно-технічної освіти, у довгостроковій перспективі підвищення рівня доходів населення та доступність якісної вітчизняної продукції за помірними цінами.</i></p>
Екологічний вплив (наскільки дотичне)	<p><i>- зростання частки екологічної продукції харчування; - збільшення частки продукції вирошеної на закритих ґрунтах призведе до зменшення деградації відкритих ґрунтів області.</i></p>
Основна діяльність за проектом	<p><i>Створення методології, навчально-виробничої бази та підготовка кваліфікованих робітників вирощування продукції на закритих ґрунтах.</i></p>
Актуальність проекту: обґрунтування необхідності, соціально-економічної спрямованості та реалістичності виконання проекту	<p><i>Ринок тепличних культур представляє новітній перспективний напрямок ведення сільського господарства, який на разі швидко розвивається в регіоні.</i></p> <p><i>У Хмельницькій області і Україні в цілому склалася ситуація, коли на ринку відсутні вітчизняні спеціалісти монтажу тепличних конструкцій та систем мікроклімату. Жоден ВУЗ чи ПТНЗ не готують фахівців сфери тепличного господарства.</i></p> <p><i>Досі не розроблена методологія підготовки інженерно-педагогічних працівників та Державні стандарти професійно-технічної освіти для професій у сфері вирощування продукції у закритих ґрунтах. Як наслідок 50% інвестицій у сучасних плівкових тепличних конструкціях складають витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг іноземного виробника.</i></p> <p><i>Стратегія регіонального розвитку Хмельницької області передбачає підтримку даного напрямку, про що зазначено в стратегічній цілі: «Розвиток сільських територій та територій навколо міст регіону» та операційних цілях «Підвищення продуктивності сільськогосподарського сектору» та «Розвиток можливостей для диверсифікації (доходів) сільського населення».</i></p> <p><i>Поза тим реалізація цілей проекту дасть можливість збільшення урожайних площ для потреб агропереробки, як однієї з пріоритетних напрямків стратегічного розвитку міста Хмельницький.</i></p>
Спроможність забезпечити стійкий результат реалізації проекту	<p><i>Фінансову сталість забезпечить робота науково-практичної виробничої бази за рахунок продажу виготовленої продукції та надання освітніх послуг представникам бізнес-середовища на комерційній основі.</i></p> <p><i>Інституційну сталість забезпечать Хмельницька обласна державна адміністрація шляхом реалізації регіональної політики згідно напрямків Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області на 2011-2020 рр., Департамент освіти і науки Хмельницької обласної державної адміністрації, що є замовником проекту та Департамент освіти та науки Хмельницької міської ради, як виконавець та орган, що формує регіональне замовлення на підготовку робітничих кадрів, ДНЗ</i></p>

	<i>«Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» на базі якого буде здійснюватися професійна підготовка випускників 9-х та 11-х класів загальноосвітніх шкіл.</i>
Очікувані витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг національного виробника, які використовуються під час реалізації проекту (тис. гривень, відсотків)	3 416 000 грн., 73 %
Очікувані витрати на закупівлю товарів, робіт і послуг іноземного виробника, які використовуються під час реалізації проекту (тис. гривень, відсотків)	1304 000 грн., 27 %
Експертний звіт до проекту будівництва (ким, коли виданий)	Відсутній
Потреба та наявність необхідної дозвільної документації для реалізації проекту	<i>Проектом передбачено отримання ДНЗ «Вище професійне училище № 11 м. Хмельницький» ліцензії на підготовку кваліфікованих робітників за новими професіями</i>
Телефон, факс, електронна пошта замовника проекту	Web: <a href="http://www.osvtakm.org">http://www.osvtakm.org</a> , E-mail: khmoblosvita@i.ua Тел/факс (0382) 79–51–36

Керівник  
ініціатора проекту

\_\_\_\_\_  
(підпис)

О.О. Корнійчук  
(ініціали, прізвище)

М.П. (за наявності)