

Кластер	Наименование пилотной инициативы	НПО-исполнитель
Фито-производство	Создание производственно-обучающего центра «Фитотерапия 21 века» Органическое производство и продвижение экопродукта «Водар Белавежа» посредством использования потенциала субъектов агроЭкотуристического кластера и актива местного сообщества Создание и развитие на территории Мядельского района условий и инфраструктуры для культивирования лекарственных растений местными жителями на землях личных подсобных хозяйств для получения дополнительного дохода	Учреждение по охране природы «Экологическая сфера» Учреждение «Брестский трансграничный инфоцентр» Учреждение по охране природы «Экология без границ»
Обращение с водными ресурсами	Диспетчеризация и автоматизация сельских водозаборов Мостовского района Гродненской области с выводом информации на центральный диспетчерский пункт в г.Мосты Развитие системы проектирования и строительства локальных очистных сооружений в Беларуси	Мостовская районная организация общественного объединения «Белорусское общество инвалидов» Учреждение «Центр экологических решений»
Экотуризм	Создание регионального лесного экологического образовательного центра в Лидском районе Гродненской области Расширение возможностей использования туристического потенциала особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь Экотуристический кластер в Березинском: инновационные подходы, партнерские модели, «зеленое» сознание	Общественное объединение «Белорусское ботаническое общество» Общественное объединение «Зеленая экономика» Белорусское общественное объединение «Отдых в деревне»
Поддержание биоразнообразия	Организация устойчивого использования биологических ресурсов Республиканского ландшафтного заказника «Налибокский»	Общественное объединение «Белорусское экологическое движение»
Эко-инновации	Озеленение крыш зданий Экологическая безопасность охлаждающих жидкостей для двигателей внутреннего сгорания	Пуховичское районное общественное объединение «Пуховичский край» Информационно-консультационное учреждение «Содействие развитию бизнеса»
Обращение с отходами	Организация сбора и переработки отработанных масел в Борисовском и Крупском районах Минской области Пилотный проект по комплексной утилизации отходов производств молочных предприятий Витебской области	Белорусское общественное объединение «Экологическая инициатива» Ассоциация Европейского Бизнеса
Органическое земледелие	Создание сети инновационно-демонстрационных площадок по земледелию и органическому сельскому хозяйству для продвижения устойчивого землепользования, популяризации с-х труда среди молодежи, улучшения питания школьников и получения доходов сельскими школами Создание в Червенском районе Минской области в условиях агрохозяйства, производящего биогумус демонстрационной площадкой по производству органико-минеральных удобрений на пилотной технологической установке по способу Васюхина Устойчивое земледелие, основанное на инновационном подходе Фермерского Хозяйства «ВермиЭкопродукт». Реализация экосистемной услуги почвообразования и круговорота питательных веществ	Общественная организация «Белорусский зеленый крест» Общественное объединение «Белорусский союз предпринимателей» Гродненская областная ассоциация фермеров

Тематический координатор проекта Петр Сачек, +375172452025

www.greenlogic.by

www.by.undp.org



Проект финансируется Европейским Союзом



Политические лидеры. Устойчивые страны.

50 ЛЕТ



16 пилотных инициатив проекта

«Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике», финансируемого Европейским Союзом и реализуемого Программой развития ООН



www.facebook.com/UNDPinBelarus



www.vk.com/greeneconom



www.twitter.com/UNDP_Belarus

www.greenlogic.by

www.by.undp.org



ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Создание производственно-обучающего центра «Фитотерапия 21 века»

Исполнитель: Учреждение по охране природы «Экологическая сфера»

Основные партнеры: Мядельский районный исполнительный комитет, ГПУ «Национальный парк «Нарочанский», СООО «У трех озер»

Место реализации: Мядельский район (Минская область)

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ создание инфраструктуры для сбора дикорастущих медицинских растений и переработки лекарственного сырья на базе специализированного СООО «У трех озер» (владелец комплекса «Аптекарский сад»);
- ❖ открытие и оснащение производственно-обучающего центра «Фитотерапия 21 века» на территории комплекса «Аптекарский сад»;
- ❖ установку оборудования для первичной переработки дикорастущего лекарственного сырья, собранного местными жителями (предположительно: сушилка, установки по упаковке и т.д.);
- ❖ разработку обучающих программ для местных жителей по экологически безопасному сбору дикорастущих лекарственных растений с сохранением лекарственных свойств растений при сборе;
- ❖ проведение семинаров для жителей Мядельского района по основам сбора дикорастущего лекарственного сырья (коры дуба, иван-чая, бессмертника и т.д.).

Реализация пилотной инициативы позволит создать устойчивую систему сбора и первичной переработки (сушки, измельчения) дикорастущего лекарственного сырья.

Экономический эффект: экономическое развитие района и повышение благосостояния местных жителей;

Экологический эффект: бережное использование природных ресурсов (бережный сбор растений по рекомендациям биологов обеспечивает их вызревание в том же месте на следующий год, что облегчает сбор);

Социальный эффект: создание новых рабочих мест, обучение профессии сборщика лекарственных растений и передача навыков среди местного населения.



КОНТАКТЫ:

Учреждение по охране природы «Экологическая сфера»:
Александр Валерьевич Жедь, директор
+375 29 114 50 87
145087@gmail.com

www.greenlogic.by

www.by.undp.org



ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Создание регионального лесного экологического образовательного центра в Лидском районе Гродненской области

Исполнитель: ОО «Белорусское ботаническое общество»

Основные партнеры: Лидский районный исполнительный комитет, ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси», ГЛХУ «Лидский лесхоз»

Место реализации: Лидский район (Гродненская область)

Пилотная инициатива предусматривает создание первого в Республике Беларусь лесного экологического образовательного центра на территории Лидского лесхоза в дендропарке в д. Горни рядом с г.Лиды.

Пилотная инициатива включает:

- ❖ оснащение экологического класса в здании Лидского лесничества компьютерами, проекционной техникой и плакатами о лесопользовании;
- ❖ создание музея лесного дела с мини-кинотеатром;
- ❖ создание экспозиции «В гостях у пчел», дооснащение лесного экологического образовательного центра плакатами о лесном пчеловодстве;
- ❖ приобретение велосипедов, роликов и т.д. для оснащения 2 пеших, водного и велосипедного экологических маршрутов;
- ❖ обследование и облагораживание территории Парка Горни;
- ❖ оснащение информационными стендами не менее 5 демонстрационных объектов устойчивого лесопользования и лесопользования.

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для развития экотуризма и обучения устойчивому лесопользованию и лесопользованию.

Экономический эффект: увеличение поступлений от экотуризма;

Экологический эффект: сохранение местного памятника природы «Парк Горни»; устойчивое ведение лесного хозяйства; регулирование антропогенной нагрузки на особо охраняемой природной территории с учетом ее особенности;

Социальный эффект: расширение возможностей для экологического образования в Лидском районе.

КОНТАКТЫ:

Общественное объединение «Белорусское ботаническое общество»
Александр Владимирович Судник, руководитель пилотной инициативы
+375 17 284 18 54
asudnik@tut.by

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Органическое производство и продвижение экопродукта «Водар Белавежжа» посредством использования потенциала субъектов агроэкотуризма и актива местного сообщества

Исполнитель: Учреждение «Брестский трансграничный инфоцентр»

Основные партнеры: Каменецкий районный исполнительный комитет, Видомлянский сельский исполнительный комитет, Речицкий сельский совет депутатов, усадьбы «Млынок», «Угляны», «Польский майнтак», «Лесная», «Медовая», «Калинка-2», «Тихая заводь»

Место реализации: Каменецкий район (Брестская область)

Пилотная инициатива предусматривает преобразование территории деревень Видомля, Речица, Каменюки, Голый Борок в фитотуристическую дестинацию и место по производству фиточаев.

Пилотная инициатива включает:

- ❖ установку оборудования для сбора, переработки и сушки фиточаев, приобретение семян трав и осуществление посадки фитоматериала, установку более 20 ульев и другого оборудования для производства меда в семи агроусадьбах-партнерах;
- ❖ выращивание и переработку в фиточай первого урожая фитосборов;
- ❖ разработку рецептов фиточаев, которые будут предлагаться под единым брендом «Водар Белавежжа» на основе базового рецепта усадьбы «Лесная» и с привлечением профессиональных фитотерапевтов;
- ❖ проведение информационных и обучающих мероприятий;
- ❖ издание информационных буклетов, брошюр о целебных растениях и фиточаях;
- ❖ установка информационных стендов по единому фитомаршруту, который свяжет семь агроусадьб-партнеров;
- ❖ создание видеороликов о фиточаях;
- ❖ проведение обучающих семинаров, тренингов;
- ❖ проведение чайно-медового фестиваля.

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для развития производства фиточаев и развития нового вида туризма.

Экономический эффект: повышение благосостояния местного населения, увеличение поступлений от развития экотуризма;

Экологический эффект: вовлечение в оборот пустующих земель, распространение посевов целебных трав, развитие нового направления экотуризма;

Социальный эффект: распространение навыков производства фиточаев среди местного населения; формирование местного сообщества производителей фиточаев; создание новых рабочих мест.

КОНТАКТЫ:

Учреждение «Брестский трансграничный инфоцентр»
Екатерина Игоревна Косых, директор
+375162 21 19 88, +375 162 21 60 95 (факс)
infocentrbrest@mail.ru

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Создание и развитие на территории Мядельского района условий и инфраструктуры для культивирования лекарственных растений местными жителями на землях личных подсобных хозяйств для получения дополнительного дохода

Исполнитель: Учреждение «Экология без границ»

Основные партнеры: Мядельский районный исполнительный комитет, ЗАО «БелАсептика»

Место реализации: Мядельский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает культивирование лекарственных растений на землях подсобных хозяйств, а также на землях, предоставленных местными властями для этих целей. Пилотная инициатива включает:

- ❖ подбор местных жителей для заключения контрактов на выращивание лекарственных растений на земельных участках, определенных для данных целей;
- ❖ заключение контрактов с местными жителями на закупку выращенных лекарственных растений;
- ❖ предоставление местным жителям семян и сельскохозяйственной техники для посадки лекарственных растений;
- ❖ первичную переработку выращенного урожая в Мядельском районе (сушку и измельчение при сохранении лекарственных свойств);
- ❖ доставку лекарственных растений на логистический терминал возле г.Минска;
- ❖ последующую обработку лекарственного сырья на предприятии-партнере по выпуску медицинских препаратов (отбор проб и сортировку по партиям, а также вторичную сушку и измельчение);
- ❖ доставку отсортированного лекарственного сырья из мест хранения в производственные цеха предприятия-партнера в зависимости от качества сырья;

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для замещения импортируемого лекарственного сырья местным.

Экономический эффект: повышение благосостояния местного населения, импортозамещение, увеличение поступлений в бюджет района;

Экологический эффект: вовлечение в сельскохозяйственный оборот пустующих земель без внесения минеральных удобрений (не требуется для трав); расширение посевов целебных трав в промышленных масштабах;

Социальный эффект: содействие формированию сообщества местных жителей, культивирующих лекарственные растения; создание новых рабочих мест по переработке лекарственного сырья.

КОНТАКТЫ:

Учреждение по охране природы «Экология без границ»
Анна Игоревна Пальчик, директор
+375 29 118 85 33
info@901.by

www.greenlogic.by

www.by.undp.org



ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Расширение возможностей использования туристического потенциала особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь

Исполнитель: ОО «Зеленая экономика»

Основные партнеры: Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский» (Минская обл.), Воложинский лесхоз, Республиканский ландшафтный заказник «Озеры» (Гродненская обл.), Гродненский лесхоз

Место реализации: Гродненский район (Гродненская область), Воложинский район (Минская область)

Пилотная инициатива предусматривает создание единой базы данных туристических продуктов, предлагаемых на особо охраняемых природных территориях Республики Беларусь.

Пилотная инициатива включает:

- ❖ создание по 4 комплексных турпакета для заказников «Озеры» и «Налибокский» с полным комплексом услуг по доставке, размещению, экскурсионному обслуживанию и питанию тургрупп и отдельных туристов;
- ❖ проведение рекламного тура по созданным турпродуктам и начало их продаж для турфирм;
- ❖ проведение тренингов для повышения квалификации гидов и обучения гидов из числа местного населения;
- ❖ подачу заявок, уплату взносов на подключение заказников «Озеры» и «Налибокский» к Европейской сети особо охраняемых природных территорий (EUROPARC Federation).

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для развития экотуризма.

Экономический эффект: увеличение поступлений от туризма на особо охраняемых природных территориях;

Экологический эффект: развитие экотуризма; создание турпродуктов при регулировании антропогенной нагрузки на особо охраняемые природные территории; сохранение биоразнообразия и предотвращение деградации почв;

Социальный эффект: обучение гидов из числа местных жителей (создание новых рабочих мест в сфере экотуризма).

КОНТАКТЫ:

Общественное объединение «Зеленая экономика»
Андрей Викторович Пинигин, председатель совета Общественного объединения «Зеленая экономика»
+375 29 632 45 05
apinigin@tut.by

www.greenlogic.by

www.by.undp.org



Экотуризм в Березинском: инновационные подходы, партнерские модели, «зеленое» сознание

Исполнитель: Белорусское общественное объединение «Отдых в деревне»
Основные партнеры: Лепельский районный исполнительный комитет, ГПУ «Березинский Биосферный Заповедник», ООО «Группа НЭФ», РУП «ПО «Белоруснефть»
Место реализации: Лепельский район (Витебская область)

Пилотная инициатива предусматривает открытие Центра мифологического туризма, состоящего из:
(I) музея мифологических существ; (II) мифологической экспозиции на открытом воздухе; (III) новой экологической тропы; и (IV) существующего домика болотника.
Пилотная инициатива включает:

- ❖ преобразование существующего здания, принадлежащего Березинскому биосферному заповеднику, в Музей мифологических существ;
- ❖ создание мифологической экспозиции на открытом воздухе рядом с Музеем мифологических существ;
- ❖ установку малой солнечной электростанции на крыше Музея мифологических существ;
- ❖ создание нового участка, связывающего Музей мифологических существ, экспозицию под открытым небом и существующее здание («Домик болотника») на существующей экологической тропе;
- ❖ установку стендов мифологической тематики на создаваемом участке экологической тропы;
- ❖ проведение тренингов и выездного обучения по сохранению и интерпретации культурного наследия в природной среде;
- ❖ установку стелы и оформление уголка Центра мифологического туризма с сувенирной продукцией (совместно с партнером проекта РУП ПО «Белоруснефть»).

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для развития экотуризма в Березинском биосферном заповеднике.

Экономический эффект: увеличение числа турпродуктов на особо охраняемых природных территориях; рост поступлений от экотуризма;

Экологический эффект: развитие экотуризма, разработка экомаршрута при регулировании антропогенной нагрузки на особо охраняемых природных территориях; расширение использования возобновляемых источников энергии;

Социальный эффект: привлечение туристов в особо охраняемые природные территории; экологическое образование.

КОНТАКТЫ:

Белорусское общественное объединение «Отдых в деревне»
Валерия Анатольевна Клицунова, председатель Правления БОО «Отдых в деревне»
+375296690465
info@ruralbelarus.by

Диспетчеризация и автоматизация сельских водозаборов Мостовского района Гродненской области с выводом информации на центральный диспетчерский пункт в г.Мосты

Исполнитель: Мостовская районная организация общественного объединения «Белорусское общество инвалидов»
Основные партнеры: Мостовский районный исполнительный комитет, Мостовское РУП ЖКХ, ООО «Ф-Прибор», ОДО «АкваЛэнд»
Место реализации: Мостовский район (Гродненская область)

Пилотная инициатива предполагает создание системы удаленного мониторинга добычи воды на 31 водозаборе Мостовского района (по радиоканалу) для оперативного выявления возможных аварийных ситуаций.

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ обследование 31 водозабора Мостовского района, снабжающих водой примерно 15 тыс. человек, для определения требуемых характеристик насосного оборудования и счетчиков воды и электричества;
- ❖ установку 31 комплекта оборудования (насос, счетчик воды, счетчик электричества) на 31 водозаборе Мостовского района (на фото – состояние оборудования до установки);
- ❖ проектирование системы сбора информации с сельских водозаборов с передачей данных о работе насосного оборудования на центральный диспетчерский пункт в г.Мосты;
- ❖ оборудование центрального диспетчерского пункта компьютерами и программным обеспечением, наладка системы передачи данных по радиоканалу;
- ❖ проведение экскурсий на станцию обезжелезивания и на водозаборы для ознакомления с эффективным управлением водными ресурсами.

Реализация пилотной инициативы позволит сократить энергозатраты на добычу и доставку воды конечным потребителям, а также оперативно выявлять прорывы трубопроводов, устранять аварии для бесперебойной подачи воды сельским жителям.

Экономический эффект: снижение затрат электроэнергии примерно на 15 тыс. евро в год на добычу воды на 31 водозаборе;

Экологический эффект: снижение потерь воды за счет более оперативного выявления аварий в трубопроводах;

Социальный эффект: улучшение качества жизни сельского населения; обеспечение бесперебойного круглогодичного водоснабжения для сельских жителей (около 15 тыс. чел.).

КОНТАКТЫ:

Мостовская районная организация общественного объединения «Белорусское общество инвалидов»
Анатолий Евгеньевич Пугач, председатель Мостовского РО ОО «БелОИ»
+375 29 882 50 55, Tatyavenskaya@list.ru

Озеленение крыш зданий

Исполнитель: Пуховичское районное общественное объединение «Пуховичский край»
Основные партнеры: Пуховичский районный исполнительный комитет, Марьиногорская гимназия № 5, ГУО «Институт повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов промышленности «Кадры индустрии»
Место реализации: Пуховичский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает адаптацию лучших практик создания крыш с зелеными насаждениями к условиям Беларуси и устройство эксплуатируемой кровли с почвенным покровом и зелеными насаждениями на крыше здания теплицы Марьиногорской гимназии № 5.

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ обследование существующего здания, разработку концепции озеленения крыши здания, выбор подходящей методики по озеленению крыши;
- ❖ разработку проектно-сметной документации на переустройство кровли здания теплицы;
- ❖ определение подходящих видов насаждений для эксплуатируемых кровель с почвенным покровом;
- ❖ обучение местных специалистов эксплуатации зеленых крыш, в том числе, в зимний период;
- ❖ подбор необходимых кровельных материалов, почвогрунтов;
- ❖ проведение строительно-монтажных работ по утеплению кровли, организации дренажной системы и т.д.

Реализация пилотной инициативы позволит отработать технологию создания зеленых крыш и ухода за ними в условиях Беларуси.

Экономический эффект: снижение затрат тепла и электроэнергии на отопление здания с озелененной крышей;

Экологический эффект: отработка нового вида экодизайна, решающего проблему снижения количества зеленых зон в расчете на одного городского жителя;

Социальный эффект: создание новых компетенций по уходу за зелеными крышами; приобщение детей к уходу за зелеными крышами; развитие экологического образования.

КОНТАКТЫ:

Пуховичское районное общественное объединение «Пуховичский край»
 Михаил Соломонович Дубовик, председатель ПРОО «Пуховичский край»
 +375 29 641 68 21, +375 1713 60 293
 puhkray@gmail.com

Экологическая безопасность охлаждающих жидкостей для двигателей внутреннего сгорания

Исполнитель: Информационно-консультационное учреждение «Содействие развитию бизнеса»
Основные партнеры: Гомельский областной исполнительный комитет, Республиканский центр повышения квалификации руководителей работников Минприроды, Учреждение «НИИ физико-химических проблем» БГУ, ОАО «Гомельхимторг», ООО «Центр управления продажами»
Место реализации: г. Гомель

Пилотная инициатива предполагает создание условий для производства и замещения экологически небезопасных охлаждающих жидкостей на экологически безопасный аналог отечественного производства.

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ разработку проектно-сметной документации на создание производства экологически безопасных охлаждающих жидкостей;
 - ❖ установку производственного оборудования (реактор, диссольтвер, точные весы, насосы, контейнеры для жидкостей и т.д.) на предприятии-партнере, которое в настоящее время выпускает охлаждающие жидкости по существующей рецептуре (на фото);
 - ❖ наладку производственного оборудования по выпуску экологически безопасных охлаждающих жидкостей на основе глицерина;
 - ❖ разработку и внедрение в учебный процесс Республиканского центра повышения квалификации Минприроды обучающего курса и учебного пособия по использованию экологически безопасных охлаждающих жидкостей;
 - ❖ формирование и обучение нескольких пилотных групп специалистов с белорусскими предприятиями, работающих с охлаждающими жидкостями.
- Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для постепенного замещения существующих охлаждающих жидкостей на экологически безопасный аналог белорусского производства.

Экономический эффект: замещение на рынке традиционного тосола на экологичный аналог в той же ценовой категории;

Экологический эффект: замещение ядовитых охлаждающих жидкостей, которые попадают в почву при замене, на экологичный аналог, не накапливающийся в почве;

Социальный эффект: создание новых рабочих мест на производстве экологически безопасных охлаждающих жидкостей; вовлечение работников предприятий в процесс замещения охлаждающих жидкостей на экологичные аналоги.

КОНТАКТЫ:

Информационно-консультационное учреждение
 «Содействие развитию бизнеса»
 Евгений Николаевич Зуев, директор ИКУ «Содействие развитию бизнеса»
 +375 17 38 05 999, +375 29 380 49 99, crb100@mail.ru

Организация сбора и переработки отработанных масел в Борисовском и Крупском районах Минской области

Исполнитель: Белорусское общественное объединение «Экологическая инициатива»
Основные партнеры: Борисовский районный исполнительный комитет, Крупский районный исполнительный комитет, ИООО «ДВЧ-Менеджмент»
Место реализации: Крупский и Борисовский районы (Минская область)

Пилотная инициатива, реализуемая на базе предприятий автосервиса, предполагает создание системы сбора отработанного машинного масла для последующей его передачи на переработку на предприятие-партнер в г.Крупки. Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ проведение широкой информационной кампании (пресс-конференции, семинары, круглые столы);
- ❖ приобретение и установку контейнеров для сбора масла с поддонами (всего на территории Борисовского и Крупского районов планируется установить не менее 50 контейнеров) на предприятиях, выразивших желание участвовать в пилотировании системы сбора масла;
- ❖ налаживание сбора отработанного масла у местного населения предприятиями, оборудованными контейнерами для сбора масла;
- ❖ приобретение специального транспортного средства, оборудованного системой откачки масла для обеспечения сбора масла у предприятий;
- ❖ передачу отработанного масла на переработку на предприятие-партнер для изготовления технических смазок для пресс-форм в строительстве, для машин и механизмов и т.д.

Реализация пилотной инициативы позволит подготовить обоснование для создания эффективной системы сбора и переработки отработанных масел по всей стране. По предварительным расчетам, если в Беларуси будет собираться 50% отработанных масел, которые сегодня находятся вне официального оборота (приблизительно 40 тыс. тонн), то экономический прямой эффект государству от налоговых поступлений и импортозамещения составит порядка 18 млн долларов в год.

Экономический эффект: бюджетный эффект около 450 долл. за счет налоговых поступлений от переработки масла и импортозамещения продукции на каждую тонну переработанного машинного масла;

Экологический эффект: извлечение масла из небезопасного использования (слив в почву, сжигание в печах и т.д.) и направление на более экологичную вторичную переработку;

Социальный эффект: создание новых рабочих мест по сбору масел.

КОНТАКТЫ:

Белорусское общественное объединение «Экологическая инициатива»
 Юрий Васильевич Соловьев, председатель БОО «Экологическая инициатива»
 +375 29 645 65 54
 ecoin@tut.by

Создание сети инновационно-демонстрационных площадок по земледелию и органическому сельскому хозяйству для продвижения устойчивого землепользования, популяризации с-х труда среди молодежи, улучшения питания школьников и получения доходов сельскими школами

Исполнитель: Общественная организация «Белорусский зеленый крест»
Основные партнеры: Смолевичский районный исполнительный комитет, ГУО «Драчковский учебно-педагогический комплекс», ГУО «Воротовская средняя школа», Драчковский сельский совет, Пекалинский сельский совет, РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»
Место реализации: Смолевичский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает создание сети из трех демонстрационных площадок по сельскому хозяйству в д.Крюковщина (Центр Белорусского зеленого креста), д.Драчково (Драчковская сельская школа), д.Слобода (Воротовская сельская школа), на которых будут демонстрироваться элементы органического сельского хозяйства и выращиваться продукция для улучшения питания школьников. Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ установку наземной солнечной электростанции, автоматизированных систем капельного полива, организацию пасеки, установку вермикомпостеров, закупку и высаживание саженцев, ремонт пешеходных дорожек в Центре Белорусского зеленого креста;
- ❖ установку систем автоматического полива, теплиц, вермикомпостеров на пришкольных участках Воротовской и Драчковской сельских школ;
- ❖ приобретение сельскохозяйственного инструмента для сельских школ;
- ❖ проведение обучающих семинаров по привнесению элементов органического сельского хозяйства (вермикомпостирование, полив, внесение удобрений на основе сапропеля и т.д.) в сельское хозяйство на пришкольных участках;
- ❖ отбор инструкторов по сельскому хозяйству;
- ❖ высаживание сельскохозяйственных культур, плодовых деревьев, ягодника на пришкольных участках и в Центре Белорусского зеленого креста под руководством нанятых и обученных инструкторов;
- ❖ оснащение трех демонстрационных площадок оборудованием для сушки, заморозки и консервации сельскохозяйственной продукции;
- ❖ направление выращенной сельскохозяйственной продукции на консервацию, хранение в отремонтированных погребах и последующее ее использование для улучшения питания школьников.

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для введения элементов органического сельского хозяйства в земледелие на пришкольном участке.

Экономический эффект: снижение затрат на питание школьников;

Экологический эффект: развитие органического сельского хозяйства: снижение нагрузки на почву за счет отказа от минеральных удобрений, подбор наилучших сортов растений, подходящих для земледелия на пришкольных участках;

Социальный эффект: развитие экологического образования; улучшение качества сельхозпродукции в рационе школьников; обучение наиболее просто внедряемым элементам органического сельского хозяйства.

КОНТАКТЫ:

Общественная организация «Белорусский зеленый крест»
 Владимир Семенович Шевцов, исполнительный директор
 +375 17 210 00 62, +375 29 627 79 54
 shevtsov@greencross.by

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Организация устойчивого использования биологических ресурсов Республиканского ландшафтного заказника «Налибокский»

Исполнитель: Общественное объединение «Белорусское экологическое движение»

Основные партнеры: Воложинский лесхоз,
ГПУ «Республиканский ландшафтный заказник «Налибокский»,
ОДО «Виталюр»

Место реализации: Воложинский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает создание устойчивой системы сбора ягод и грибов на территории заказника «Налибокский» и их первичной переработки (заморозки).

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ проведение обучающих семинаров для местных жителей по экологически безопасному сбору дикорастущих ягод и грибов на территории заказника «Налибокский»;
- ❖ разработку проектно-сметной документации по установке производственной линии по хранению и переработке дикорастущих ягод и грибов;
- ❖ поставку и монтаж оборудования для хранения и переработки дикорастущих ягод и грибов (предположительно: холодильники, линия заморозки, контейнеры и т.д.);
- ❖ проведение PR-акции по результатам реализации пилотной инициативы.

Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для устойчивого сбора с особо охраняемой природной территории и первичной переработки ягод и грибов местными жителями.

Экономический эффект: увеличение поступлений заказнику от реализации ягод и грибов; повышение доходов местного населения;

Экологический эффект: обеспечение безопасного сбора ягод и грибов за счет обучения сборщиков безопасным методам сбора; сохранение биоразнообразия на особо охраняемой природной территории;

Социальный эффект: создание временной занятости сборщиков ягод и грибов.

КОНТАКТЫ:

Общественное объединение «Белорусское экологическое движение»
Анастасия Игоревна Жданович, генеральный директор
+375 29 680 06 40
ngo.beleco@gmail.com

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Пилотный проект по комплексной утилизации отходов производств молочных предприятий Витебской области

Исполнитель: Ассоциация Европейского Бизнеса

Основные партнеры: Витебский областной исполнительный комитет,
ООО «Фабрика фруктовых вкусов»

Место реализации: г. Витебск

Пилотная инициатива предполагает создание условий для комплексной (100%ной) утилизации отходов молочных предприятий.

Мероприятия пилотной инициативы включают:

- ❖ проектирование установки мембранной очистки с заменяемыми мембранами для переработки подсырной, творожной и казеиновой сыворотки (каждый вид сыворотки требует установки отдельных мембран);
 - ❖ подготовку проектно-сметной документации на встраивание установки мембранной очистки в существующую производственную линию по утилизации отходов молочных предприятий;
 - ❖ изготовление, поставку и монтаж установки мембранной очистки на существующем производственном предприятии по переработке пищевых продуктов и изготовлению фруктовых наполнителей;
 - ❖ настройку процессов фильтрации, пастеризации, охлаждения сыворотки (сыворотка с низкой долей сухих веществ (около 3%) будет перерабатываться в сыворотку с высокой массовой долей сухих веществ (16-20%), используемую для изготовления стуженного молока, белковых продуктов с фруктовыми наполнителями и т.д.);
 - ❖ создание видеоролика по переработке сыворотки, проведение PR-акции и обучающего визита по результатам пилотной инициативы для ознакомления руководителей предприятий схожего профиля с результатами пилотной инициативы;
- Реализация пилотной инициативы позволит создать условия для дальнейшей переработки отходов крупных молочных предприятий на малых и средних предприятиях.
- Экономический эффект:** получение дохода от возвращения отходов молочных предприятий обратно в производство;
- Экологический эффект:** снижение объема сбросов сыворотки в водоемы и канализацию; предотвращение загрязнения водоемов и почв;
- Социальный эффект:** создание новых рабочих мест на предприятии-переработчике.

КОНТАКТЫ:

Ассоциация Европейского Бизнеса
Марина Владимировна Боровко, заместитель Председателя
+375 17 245 98 34, +375 29 168 70 01
maryna.barouka@aebbel.by

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Создание в Червенском районе Минской области в условиях агрохозяйства, производящего биогаз, демонстрационной площадки по производству органо-минеральных удобрений на пилотной технологической установке по способу Васюхина

Исполнитель: ООО «Белорусский союз предпринимателей»

Основные партнеры: Червенский районный исполнительный комитет, ИП Васюхин В.Н., ООО «Гумус-Агро», РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

Место реализации: Червенский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает создание и апробацию в условиях агрохозяйства пилотной мобильной технологической установки по производству органо-минеральных удобрений из биомассы, доступной в агрохозяйстве.

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ подготовку проектно-конструкторской документации на технологию производства органо-минеральных удобрений;
- ❖ создание испытательного стенда для подбора параметров совместно работающих узлов пилотной мобильной технологической установки (на фото);
- ❖ подготовку проектно-конструкторской документации на изготовление узлов и аппаратов пилотной мобильной технологической установки по производству органо-минеральных удобрений;
- ❖ изготовление узлов пилотной мобильной технологической установки, сборку пилотной мобильной технологической установки;
- ❖ тестирование пилотной мобильной технологической установки с получением первых образцов органо-минеральных удобрений;
- ❖ полевые исследования пилотной мобильной технологической установки: доставка установки в агрохозяйство в Червенском районе для демонстрации производства органо-минеральных удобрений;
- ❖ проведение семинара по производству органо-минеральных удобрений с демонстрацией работы пилотной мобильной технологической установки и презентацией новой формы органо-минеральных удобрений.



Реализация пилотной инициативы позволит значительно удешевить производство органо-минеральных удобрений из местной биомассы. Мобильность установки позволяет перемещать ее для использования в разных агрохозяйствах. Наличие возможности настройки режимов работы установки позволяет подобрать рецептуру удобрений с учетом потребностей почвы конкретного агрохозяйства (реализовать подход по управлению плодородием почв).

Экономический эффект: удешевление производства органо-минеральных удобрений (производство перемещается в агрохозяйство, а не биомасса транспортируется на стационарное производство);

Экологический эффект: развитие органического сельского хозяйства; подстройка рецептуры удобрений под потребности почвы конкретного агрохозяйства (исключение внесения излишних удобрений);

Социальный эффект: создание новых рабочих мест по производству органо-минеральных удобрений.

КОНТАКТЫ:

ОО «Белорусский союз предпринимателей»
Александр Федотович Калинин, председатель
+375 17 328 30 75
belsp1991@mail.ru

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

ПИЛОТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Развитие системы проектирования и строительства локальных очистных сооружений в Беларуси

Исполнитель: Учреждение «Центр экологических решений»

Основные партнеры: Узденский районный исполнительный комитет, Браславский районный исполнительный комитет, ООО «Белтехагропласт», ООО «Экоидея»

Место реализации: Узденский район (Минская область)

Пилотная инициатива предполагает создание условий для установки экологически безопасных локальных очистных сооружений для небольших жилых комплексов (до 50 человек).

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ изучение белорусского законодательства по локальным очистным сооружениям, выявление «узких мест» в технических регламентах по организации локальных очистных сооружений;
- ❖ подготовку бизнес-плана производства локальных очистных сооружений на предприятии-партнере;
- ❖ закупку и монтаж оборудования для экологически безопасного производства локальных очистных сооружений (установка ротационного формования и т.д.);
- ❖ выпуск тестового образца локального очистного сооружения для испытаний на прочность (на фото – существующая продукция, аналог которой будет выпускаться);
- ❖ выпуск первого пилотного экземпляра локальных очистных сооружений и его монтаж на одном из общественных объектов в Браславском районе;
- ❖ организация двух обучающих визитов за рубеж, проведение обучающих семинаров, PR-поддержка распространения экологически безопасных локальных очистных сооружений.



Реализация пилотной инициативы позволит апробировать в Республике Беларусь передовой опыт строительства и монтажа экологически безопасных локальных очистных сооружений.

Экономический эффект: снижение себестоимости производства локальных очистных сооружений; снижение штрафов за экологически небезопасную утилизацию канализационных стоков;

Экологический эффект: увеличение экологичности производства локальных очистных сооружений; снижение токсичности канализационных стоков; предотвращение загрязнения почв;

Социальный эффект: создание новых рабочих мест по производству и монтажным работам по установке локальных очистных сооружений.

КОНТАКТЫ:

Учреждение «Центр экологических решений»
Антон Георгиевич Гахович, координатор
+375 29 908 65 06, +375 17 334 18 15
gakhovitch@ecoidea.by

www.greenlogic.by

www.by.undp.org

Устойчивое земледелие, основанное на инновационном подходе Фермерского Хозяйства «ВермиЭкопродукт». Реализация экосистемной услуги почвообразования и круговорота питательных веществ

Исполнитель: Гродненская областная ассоциация фермеров

Основные партнеры: Гродненский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, Сморгонский районный исполнительный комитет, Фермерские хозяйства

«Верми Экопродукт», «Родник-Про», «Агро-Вастара», «Амагер», ГУО «Учебно-педагогический комплекс Кревский ясли-сад-средняя школа», УО «Гродненский Государственный Аграрный Университет»

Место реализации: Сморгонский район (Гродненская область)

Пилотная инициатива предполагает расширение производства жидких гуминовых удобрений для органического сельского хозяйства, а также осуществление их сертификации на предмет соответствия органическим стандартам Европейского союза.

Пилотная инициатива предусматривает:

- ❖ приобретение сельскохозяйственных и погрузочных машин и навесного оборудования для погрузки и ворошения компоста, транспортировки готовых жидких гуминовых удобрений, внесения жидких гуминовых удобрений в почву (трактор, глубокорыхлитель, погрузчик, полугрузовой автомобиль) для расширения производства жидких гуминовых удобрений с 500 л до 2000 л в сезон;
- ❖ проведение ряда обучающих и информационных мероприятий с привлечением зарубежных экспертов по органическому земледелию с полевыми демонстрациями отличительных особенностей навесного оборудования для ведения органического сельского хозяйства и внесения жидких гуминовых удобрений;
- ❖ сертификацию жидких гуминовых удобрений в ООО «Органик Стандарт» на соответствие стандартам Европейского союза для отнесения жидких гуминовых удобрений к продуктам, подходящим для органического земледелия и обеспечения возможности вносить в почву, прошедшую органическую сертификацию, жидкие гуминовые удобрения собственного производства вместо сертифицированных зарубежных аналогов, а в дальнейшем - сертификацию полученного урожая как органической сельскохозяйственной продукции;
- ❖ распространение опыта реализации пилотной инициативы специалистами УО «Гродненский государственный аграрный университет» в пособии, которое направлено на специалистов и фермеров, переходящих на органическое земледелие.

Реализация пилотной инициативы позволит распространить опыт сертификации по стандартам Европейского союза в одном фермерском хозяйстве на другие хозяйства, переходящие на органическое сельское хозяйство.

Экономический эффект: снижение себестоимости производства органической продукции за счет замены импортируемых жидких гуминовых удобрений на местный аналог;

Экологический эффект: вовлечение больших площадей в более экологичное органическое земледелие за счет новых фермерских хозяйств; рекультивация почв, длительное время использовавшихся для ведения традиционного сельского хозяйства;

Социальный эффект: трансформация рабочих мест традиционных фермеров в рабочие места органических фермеров; популяризация органической продукции.

КОНТАКТЫ:

Гродненская областная ассоциация фермеров
Владимир Витальевич Ушкевич, генеральный директор
+375 29 699 97 02, +375 152 742 206
fermer@agro-grodno.by

