

Formularul de cerere a proiectului pentru bugetul civil

Titlul Proiectului	«Умная агроэкология в масштабах города»
Obiectivul general al proiectului	Использование зеленой энергии для переработки отходов с кухни в органическое удобрение и облегчение доступа малообеспеченным семьям к органической продукции
Obiective specifice ale proiectului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переработка отходов с кухни в органическое удобрение с помощью биотехнологии вермикультивирования; 2. Круглогодичное выращивание зелени с помощью LED фито-ламп с использованием полученного органического удобрения; 3. Использование зеленой энергии в процессе переработки отходов и выращивания зелени; 4. Использование выращенной зелени для приготовления обедов малоимущим гражданам муниципия; 5. Обеспечение доступа к органической продукции людей из уязвимых слоев населения, особенно в зимний период;
Activități	<p>Мероприятия проекта включают в себя организацию процесса сбора и переработки органических отходов с кухни, получение уникального удобрения (биогумуса), организацию процесса выращивания зелени на стеллажах, использование полученной зелени для приготовления горячих обедов нуждающимся горожанам и воспитанникам реабилитационного центра.</p> <p>Для реализации проекта предполагается использование современных технологий: биотехнологии вермикультивирования, экономичных LED фито-ламп и солнечных модулей для обеспечения проекта зелёной энергией.</p>
Beneficiarii	<ul style="list-style-type: none"> - Бенефициарии Центра для людей с ограниченными возможностями (60 человек) – получатели выращенной органической продукции; - Люди из уязвимых слоев населения (минимум 300 человек) получатели выращенной органической продукции; - Жители муниципия Кишинэу (минимум 300 человек) получатели органического удобрения для выращивания цветов или для «зимнего огорода на подоконнике».

Durata proiectului (data începerii și încheierii)	01.06.18-31.12.2018
Suma totală a Proiectului	798 825 MDL
Suma solicitată de la Primărie	246 565 MDL
Contribuția beneficiarului	552 260 MDL (софинансирование экологического фонда и заявителя)
Categoria proiectului (mic/ <u>mare</u>)	207

Descrierea detaliată a proiectului

Rezumatul Proiectului

Într-un paragraf descrieți scopul, activitățile și rezultatele așteptate a acestui Proiect. Completați această secțiune după ce veți completa celelalte secțiuni ale prezentului formular.

Проект «Умная агроэкология в масштабах города» направлен на решение ключевых экологических проблем муниципия. Цель проекта – переработать органические отходы с кухни в уникальное удобрение (биогумус), на полученном удобрении круглогодичного выращивать зелень для реабилитационного центра, а также упростить доступ к органической продукции малоимущим горожанам.

Для реализации проекта предполагается использование современных технологий: биотехнологии вермикультивирования, экономичных LED фито-ламп и солнечных модулей для обеспечения проекта зелёной энергией.

Мероприятия проекта включают в себя организацию процесса сбора и переработки органических отходов с кухни, получение экологического удобрения, организацию процесса выращивания зелени на стеллажах, использование полученной зелени для приготовления горячих обедов нуждающимся горожанам и воспитанникам реабилитационного центра. В проектных мероприятиях предполагается активное участие людей с ограниченными возможностями.

В результате реализации проекта «Умная агроэкология в масштабах города», предполагается:

- Сократить бытовые отходы кухни на 70%, что приведёт к снижению выбросов CO₂;
- Переработать в органическое удобрение 300 кг бытовых отходов;
- Получить 400 кг органического удобрения (биогумуса);
- Вырастить 100 кг зелени с использованием биогумуса и LED фито-ламп на стеллажах,

площадью 65 м2;

- Обеспечить интеграцию 3 людей с ограниченными возможностями в проект;
- Обеспечить доступ к использованию органической продукции, полученной в результате использования инновационной агротехнологии (минимум 660 человек).
- Перейти на потребление зелёной энергии в результате выполнения проектных мероприятий.

Relevanța Proiectului

Care este cererea pentru acest proiect și ce nevoi locale vor fi abordate? Descrieți inițiativele relevante ale altor actori. De ce este importantă implementarea Proiectului (obiectiv și nu subiectiv).

Проект направлен на решение ключевых экологических проблем, с которыми сталкиваются люди в городах: **огромное количество органических отходов и недостаток качественных продуктов питания**, которое сказывается на здоровье людей. Особенно этот вопрос актуален в зимний период, когда достаточное потребление продуктов, содержащих большое количество важных элементов, становится первостепенной задачей. Это позволяет справляться с недугами и укреплять иммунитет. Немаловажную роль в данном вопросе играет качество продуктов.

Помимо этого, хочется отметить социальный аспект. Из-за высоких цен на свежие овощи, фрукты, зелень, уязвимые слои населения в городах очень часто ограничивают потребление этих продуктов, что, несомненно, приводит к увеличению количества различных заболеваний.

Немаловажную роль в современном обществе играют ресурсы, и в частности, электроэнергия. Использование возобновляемых источников энергии – это одно из приоритетных направлений для муниципия на современном этапе развития. Но такие технологии по-прежнему очень дорогостоящие, и поэтому переход на использование зелёной энергии возможен при активном содействии различных фондов и доноров.

Obiectivul general al proiectului

Care este obiectivul pe termen lung al proiectului?

Базовые этапы проекта были запущены 10 месяцев назад, и в настоящее время основной целью является выход проекта на новый уровень, а именно:

Использование зеленой энергии для переработки отходов с кухни в органическое удобрение и облегчение доступа малообеспеченным семьям к органической продукции круглый год.

Obiectivele specifice ale proiectului

Descrieți obiectivele specifice (pași necesari pentru a realiza scopul) ale proiectului?

1. Переработка отходов с кухни в органическое удобрение с помощью биотехнологии вермикюльтивирования;

Это поможет на 50-70% сократить органические отходы с кухни, которые выбрасываются в мусорный бак и являются значительным источником выбросов вредных газов в атмосферу.

Биотехнология позволяет перерабатывать следующие виды органических отходов с кухни: сырые, вареные, загнившие очистки картофеля, морковки, свеклы, кабачков, тыквы, репки и др. пресные овощи, банановую кожуру, фруктовые огрызки, кофейную гущу, заварку чая (вместе с пакетиком и без), остатки не молочных каш, завядшие букеты цветов, шелуху семечек, скорлупу яиц.

В результате переработки, образуется уникальное органическое удобрение, которое НЕ содержит патогенную микрофлору, обладает пролонгированным эффектом в течение 3-х лет, хорошо структурирует и питает почву, легко и постепенно усваивается растениями в течение всего цикла развития, придает высокие вкусовые качества выращенной продукции.

2. Круглогодичное выращивание зелени с помощью LED фито-ламп с использованием полученного органического удобрения;

Имеются в наличии стеллажи общей площадью 65 м², оборудованные современными LED фито-лампами, которые позволяют круглогодично выращивать различную зелень, богатую витаминами: салат, шпинат, рукколу, укроп, зеленый лук, пророщенную пшеницу и микрозелень.

3. Использование зеленой энергии в процессе переработки отходов и выращивания зелени.

Выполнение данной задачи позволит проекту выйти на новый уровень развития. Несмотря на то, что в проекте используются экономные LED фито-лампы, потребление электроэнергии происходит из общей сети, а это значит, расходуется энергия из не возобновляемых источников. Переход на использование зелёной энергии стратегически важная задача не только для города, но и для страны в целом.

4. Использование выращенной зелени для приготовления обедов малоимущим гражданам муниципия;

Данная задача обусловлена текущим проектом P2P (люди-людям), в котором люди с ограниченными возможностями готовят обеды для малообеспеченных жителей муниципия Кишинэу.

5. Обеспечение доступа к органической продукции людей из уязвимых слоев населения, особенно в зимний период;

Простые расчеты показывают, что для еженедельного потребления в зимний период зелени, семье нужно потратить минимум 200 леев/месяц, что составляет 9% минимальной заработной платы. Очевидно, что это слишком много и поэтому употребление в пищу продуктов, богатых витаминами ограничено, либо вообще отсутствует, особенно, в домохозяйствах с минимальными доходами.

Activitățile Proiectului

Prezentați lista activităților cu detalii specifice pentru fiecare activitate, incluzând locul desfășurării, numărul participanților, metodologia, subiectele puse în discuție, etc. Descrieți acțiunile relevante care au fost realizate de alți actori în acest domeniu. Asigurați-vă că femeii și bărbații, în egală măsură vor fi implicați și vor beneficia din activitățile proiectului.

Все мероприятия осуществляются в Дневном центре для людей с ограниченными возможностями «Надежда и здоровье», мун. Кишинэу, ул. В. Лупу 81/2.

Для выполнения **Задачи 1** (переработка отходов с кухни в органическое удобрение с помощью биотехнологии вермикюльтивирования) предполагается осуществление следующих мероприятий:

- установка 50 ящиков с вермикюльтурой для переработки органических отходов с кухни;
- Обеспечение условий для содержания вермикюльтуры;
- Текущее содержание вермикюльтуры и переработка кухонных отходов;
- Подготовка полученного органического удобрения к использованию.

Количество участников: 8 человек, в том числе 3 человека с ограниченными возможностями.

Для выполнения **Задачи 2** (круглогодичное выращивание зелени с помощью LED фито-ламп с использованием полученного органического удобрения) предполагается осуществление следующих мероприятий:

- Обеспечение условий для круглогодичного выращивания зелени;
- Подготовка грунта с использованием полученного органического удобрения;
- Выращивание зелени (салат, шпинат, укроп, зелёный лук) – посадка, полив, рыхление;
- Сбор урожая органической зелени.

Количество участников: 8 человек, в том числе 3 человека с ограниченными возможностями.

Для выполнения **Задачи 3** (использование зеленой энергии в процессе переработки отходов и выращивания зелени) предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор данных и разработка проекта солнечной электростанции;
- получение разрешительной документации на установку солнечной электростанции;
- установка, тестирование и запуск солнечной станции;
- использование зеленой энергии в мероприятиях, предусмотренных в проекте.

Количество бенефициариев: минимум 660 человек.

Для выполнения **Задачи 4** (использование выращенной зелени для приготовления обедов малоимущим гражданам муниципия) предполагается осуществление следующих мероприятий:

- передача выращенной зелени общественной организации «Надежда и здоровье» для приготовления и раздачи горячих обедов нуждающимся горожанам.

Количество бенефициариев: 60 человек.

Для выполнения **Задачи 5** (обеспечение доступа к органической продукции людей из уязвимых слоев населения, особенно в зимний период) предусмотрены следующие мероприятия:

- организация процесса передачи органической продукции (удобрения и зелени) нуждающимся гражданам столицы;

- консультации в организации «огорода на подоконнике», с применением органического удобрения, в зимне-весенний период;

Количество бенефициариев: минимум 660 человек.

Durabilitatea Proiectului

Cum va asigura proiectul durabilitatea rezultatelor?

Устойчивость результатов, полученных от внедрения проекта «Умная агроэкология в масштабах города», определяется его основной отличительной чертой, а именно – цикличностью: Отходы-Удобрение-Продукты питания, и цикл опять замыкается на Отходы. Важно отметить гибкость проекта. Если отходов с кухни НПО «Надежда и здоровье» не будет хватать, то их сбор можно организовать из домашних хозяйств воспитанников или из местных кафе и ресторанов. Также, возможность использования зелёной энергии в течение длительного времени, значительно увеличивает эффективность проекта не только в зимнее, но и в летнее время.

Дополнительным аспектом, гарантирующим долговременность и устойчивость результатов проекта, является факт вовлечения бенефициариев в процесс выращивания у себя дома экологической продукции на удобрении, полученном из органических отходов с кухни.

Институциональная устойчивость проекта возможна только при заинтересованности определённых групп, структур, а большей частью - индивидуумов. Это обусловлено спецификой выращивания растений и содержания вермикультуры. И то и другое является живым организмом, который нуждается в правильном содержании и уходе, а самое главное – в любви к этим процессам и организмам. Поэтому, механическое копирование проекта без полного вовлечения в процесс не принесёт должных результатов.

Buget

Nr.	Denumirea lucrării, material etc.	Cost per unitate	Nr unități	Total	Comentarii
1	Ящик пластиковый с замком 60x40	81-00	50 шт.	4 050-00	Для вермикультуры. Из средств "Bugetul civil Chisinau"
2	Торф низинный	2 000-00	3 тн	6 000-00	Для вермикультуры Из средств "Bugetul civil Chisinau"
3	Торф-основа (275 л.)	310-00	20 шт.	6 200-00	Основа для выращивания зелени. Из средств "Bugetul civil Chisinau"
4	Транспортные расходы на доставку торфа	1 700-00	2 ед.	3 400-00	Страшены-Кишинев. Из средств "Bugetul civil Chisinau"
5	Разработка и утверждение проекта	15 000-00	1 ед.	15 000-00	Текущие цены с 999.md. Из средств "Bugetul civil Chisinau"

	солнечной станции				
6	Панель монокрист. 300W	5 355-00	90 шт.	481 950-00	Текущая цена https://www.abcd.md/store-ru-solnecinie-paneli 160 650-00 MDL из средств "Bugetul civil Chisinau". Остальные средства - денежное софинансирование экологического фонда и заявителя
7	Инвертор 3рh	77 000-00	1 шт.	77 000-00	Текущая цена https://www.abcd.md/store-ru-solnecinie-paneli 25 410-00 MDL из средств "Bugetul civil Chisinau". Остальные средства - денежное софинансирование экологического фонда и заявителя
8	Крепежи, каркасы, кабеля, автоматы	48 195-00	1 ед.	48 195-00	10% стоимости модулей. 15 905-00 MDL из средств "Bugetul civil Chisinau". Остальные средства - денежное софинансирование экологического фонда и заявителя
9	Пуско-наладочные работы	24 098-00	1 ед.	24 098-00	5% стоимости модулей. 7 950 MDL из средств "Bugetul civil Chisinau". Остальные средства - денежное софинансирование экологического фонда и заявителя
10	Посевной материал	2 000-00	1 ед.	2 000-00	Из средств "Bugetul civil Chisinau"
11	Вода	10-69	100 м3	1 069-00	Расчетное значение. Вклад в денежном выражении заявителя.
12	Теплоэнергия	1 122-00	4 Gcal	4 488-00	Расчетное значение. Вклад в денежном выражении заявителя.
13	LED фито-лампы	475-00	125 шт.	59 375-00	Вклад в натуральном выражении заявителя.
14	Стеллажи металлические	9 000-00	5 шт.	45 000-00	5 ярусов. Вклад в натуральном выражении заявителя.
15	Сепаратор вермикультуры	21 000-00	1 шт.	21 000-00	Оборудование для извлечения органического удобрения. Вклад в натуральном выражении заявителя
				Итого:	798 825-00

Datele de contact ale reprezentanților grupului de inițiativă

	Telefon mobil	Adresă de email	Alte
Liderul grupului – Андрейчук Валерий	(068) 33-88-94	pomul.vietii.md@gmail.com	<i>Андрейчук</i>
Persoana alternativa – Андрейчук Елена	(069) 14-65-38	pomul.vietii.md@gmail.com	<i>Андрейчук</i>