



Перевод подготовлен
Лингвистическим центром
Российского Красного Креста



ТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Проект «Грин Перл»

Повышение жизнестойкости: источники средств к существованию как ключ к восстановлению экосистем



Rode
Kruis

Prinses
Margriet
Fonds



Livelihoods Centre
knowledge creation | knowledge sharing | knowledge networking
+ CIFRC Spanish Red Cross



KFW

Avec le soutien du:



Ministère fédéral de l'Environnement, de la
Protection de la Nature, de la Sécurité nucléaire
et de la Protection des Consommateurs



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE

en vertu d'une décision
du Bundestag allemand



Содержание

общие сведения

стр. 3

ключевые факты и программный подход

стр. 3

оценка потребностей

стр. 5

ВЫЗОВЫ

стр. 6

основные

выводы

стр. 7

поддержка в получении средств к существованию

стр. 8-9

воздействие на источники средств к существованию

стр. 10-16

оценка выполнения проекта

стр. 17-20

заключение

стр. 21

Проблемы продовольственной безопасности, стихийные бедствия, политические потрясения и экономическая нестабильность

Гаити сталкивается с постоянными проблемами, связанными с проблемами продовольственной безопасности, стихийными бедствиями, политическими потрясениями, ухудшением состояния окружающей среды, экономической нестабильностью и стремительным ростом инфляции, которые усугубляются девальвацией национальной валюты – гаитянского гурда. Ухудшение ситуации в области безопасности, связанное с активизацией гражданских вооруженных группировок, приводит к внутреннему перемещению более полумиллиона человек и нестабильности рынков. Гаити входит в число стран с самыми худшими показателями продовольственной безопасности в мире. Последнее обновление интегрированной классификации фаз продовольственной безопасности от марта 2024 г. показывает, что около 4,95 млн человек на Гаити страдают о острой нехватки продовольствия.

По индексу климатически рисков Гаити – страна, расположенная в Карибском бассейне, – стоит на третьем месте среди стран, наиболее затронутых изменением климата. Гаити сталкивается с многочисленными проблемами, связанными с изменением климата, новыми опасностями, выявленными в виде засух, вызванных явлением Эль-Ниньо, повышением температуры моря, наводнениями или повторяющимися региональными землетрясениями. Но наиболее разрушительными природными бедствиями являются ураганы.

Мангровые леса и рифы выполняют функцию защиты побережья, замедления скорости ветра, стабилизации приливов, замедления подъема уровня моря и цунами.

Ухудшение социально-экономического положения и нестабильность вынуждают прибрежные сообщества вырубать мангровые леса для производства древесного угля и стройматериалов.

Рифы исчезают из-за чрезмерного вылова рыбы, а также из-за повышения температуры моря и загрязнения окружающей среды из-за отсутствия надлежащей утилизации отходов. Все эти факторы привели к тому, что за последние 5 лет деятельность человека не затронула только 10% из 2000 гектаров мангровых лесов и рифов Национального парка Гаити.

Модель адаптации к изменению климата с опорой на экосистемы, направлена на повышение жизнестойкости прибрежных сообществ к антропогенному давлению, вызывающему деградацию природных морских ресурсов, в первую очередь путем обеспечения устойчивых источников средств к существованию, открывающих коммерческие возможности, и путем предотвращения последствий изменения климата за счет восстановления экосистем и улучшения местного управления природопользованием.

Программа «Грин Перл» («Зеленая жемчужина»), разработанная Гаитянским Красным Крестом (ГКР) и Фондом принцессы аргриет (ФПМ) – Нидерландским Красным Крестом (НKK), действует в мунах Корай, Пестель и Кайемитес департаменте Гранд-Анс. Данная инициатива, охватывающая 2000 ектаров мангровых лесов, азала непосредственную поддержку 5500 их способность адаптироваться к изменению климата.

Комплексное управление прибрежными и морскими экосистемами – Программа «Грин Перл»

Длительность проекта

2022-2024 (33 месяца)

Партнеры

ГКК, НКК

ГКК, поддерживаемый НКК, тесно сотрудничает с местными властями по разработке планов управления и реализации ключевых мер по восстановлению и защите местных сообществ, оказывая поддержку 12 организациям местных сообществ (ОМС).

Ключевые факты

Местоположение

Коммуны Корай, Пестель, Кайемитес. Департамент Гранд-Анс. Барадерес (Национальное агентство охраняемых территорий 2017). Гаити

Площадь земель

2000 га мангровых лесов

Население

41245 человек

Число людей, которым оказывается прямая поддержка

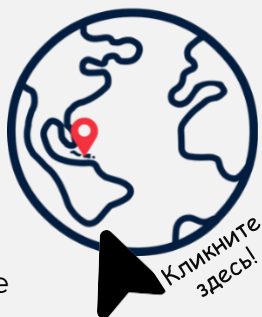
5500 человек

Экосистемы

Мангровые леса и рифы – побережье

Основные источники средств к существованию

Рыболовство, сельское хозяйство, производство древесного угля, торговля



Цель

Повышение устойчивости прибрежных сообществ к деградации экосистем и риску стихийных бедствий в условиях изменения климата путем восстановления экосистемных услуг и улучшения местного управления морскими природными ресурсами.

01

Восстановление и сохранение прибрежных сред обитания и ключевых биологических видов для смягчения последствий утраты морского биоразнообразия в связи с изменением климата

Мероприятия проекта включают восстановление мангровых и коралловых экосистем, способствующих поддержанию источников средств к существованию, связанных с рыболовством, а также защищают от повышения уровня моря и штормовых нагонов.

02

Природные экосистемные услуги ценятся за улучшение адаптивных источников средств к существованию прибрежных производителей

Восстановление экосистем создает пространство для новых предприятий и цепочек добавленной стоимости, способствуя развитию самодостаточной экономики.

03

Комплексное управление рисками включено в местные механизмы обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям для предотвращения дальнейшего ухудшения ситуации

Красный Крест и его партнеры стремятся помочь тридцатиместным сообществам Гаити стать более устойчивыми к изменению климата и стихийным бедствиям, вернув им надежду на будущее.

Оценка потребностей

Сельские прибрежные районы Гранд-Анс: стихийные бедствия, проблемы продовольственной безопасности, деградация экосистем, перелов рыбы

Данный гуманитарный проект проводится в сельской прибрежной местности департамента Гранд-Анс, жители которого зависят от натурального хозяйства, прибрежного рыболовства и мелкой торговли. Данный регион подвержен воздействию целого ряда опасных природных факторов, характеризуется высоким уровнем проблем продовольственной безопасности и, следовательно, низкой покупательной способностью населения. Анализ исходного состояния источников средств к существованию проводился на двух уровнях: анализ состояния организаций местных сообществ (ОМС), в которых большинство населения собирается для решения вопросов развития экономической деятельности, сбережений и кредитования, а также исследование на уровне домохозяйств для сбора социальных данных и анализа экономических тенденций. Анализ исходного состояния показал, что уязвимые слои населения имеют небольшой доход для инвестирования в основные источники к существованию и оборудование, они обеспокоены инфляцией, вынуждающей их прибегать к негативным стратегиям преодоления сложных ситуаций и деградации экосистем. Кроме того, уязвимым слоям населения не хватает знаний или потенциала для выявления альтернативных мер, которые могли бы помочь им в смягчении неблагоприятных последствий изменения климата.

На низкую урожайность сельскохозяйственных культур влияют такие факторы, как изменение количества осадков, исторически сложившиеся неправильные методы ведения сельского хозяйства, вызывающие эрозию почвы, приводящей к снижению урожайности и увеличению численности вредителей.

Вырубка мангровых лесов для производства древесного угля для продажи в столице страны и вырубка мангровых лесов для производства строительных материалов относятся к наиболее прибыльным видам экономической деятельности в регионе, но вырубка мангровых лесов ставит под угрозу прибрежные экосистемы и подвергает население более высоким рискам стихийных бедствий.

Чрезмерный вылов рыбы приводит к деградации прибрежных экосистем, а последствия стихийных бедствий привели к утрате биоразнообразия. Чрезмерный вылов рыбы подпитывает перенаселение прибрежных районов, а перенаселение приводит к чрезмерному вылову рыбы. У населения есть только простейшие инструменты и нет доступа к более устойчивым стратегиям, таким как разведение аквакультур или рыболовство в открытом море, и, кроме того, отсутствие оборудования для сохранения рыбы приводит к огромным транспортным потерям и ее продаже немногочисленным платежеспособным покупателям в ближайших районах. Налаживание цепочек сбыта рыбной продукции в столицу страны является ключом к увеличению доходов, но из-за проблем в области безопасности такие поставки затруднены и редки, поскольку доступ к столице страны часто блокируется.

Кораллы задыхаются от водорослей, чрезмерно распространяющихся из-за потерь растительных биологических видов. Мангровые леса играют ключевую роль в воспроизводстве рыбы; вырубка мангровых лесов привела к их истощению, и площади мангровых лесов все больше сокращаются.



Положение в стране

На Гаити сохраняется небезопасная обстановка – с 2021 г. доступ в столицу страны заблокирован вооруженными гражданскими группировками. Ухудшение ситуации с безопасностью привело к массовому исходу людей из столицы страны, которые поселились в сельских районах. Это привело к росту недоверия и появлению наблюдения за окрестностями и незнакомыми людьми, которое организовало стихийное движение самообороны «Бва Кале». Возможности эффективных действий правительства значительно снизились, поскольку мандат правительства истек в 2021 г., и в настоящее время действует переходный совет. В этих условиях роль Красного Креста как организации, ведущей деятельность, дополняющую действия государственных органов, приобретает все большее значение.

Местный рынок зависит от поставок основных продуктов питания из Порт-о-Пренса (рис, мука, масло и т.д.), что усугубляет ситуацию продовольственной безопасности в департаменте Гранд-Анс, которая была классифицирована как фаза IPC4 («критическая фаза» по Интегрированной классификации фаз продовольственной безопасности). Вооруженный конфликт в столице страны нарушил работу порта и цепочки поставок продовольствия, что привело к росту цен и невозможности продавать продукцию (рыболовства, сельского хозяйства) на более выгодных рынках. Последствия изменения климата ощущаются в виде повышения температуры моря, засух и наводнений, вызванных явлением Эль-Ниньо, которые быстро вызвали озабоченность, особенно в связи с проблемами продовольственной безопасности.

Реализация проекта

С самого начала проект столкнулся с рядом задержек из-за серьезных проблем. Во-первых, необходимо было создать новый фонд, поскольку местное население сильно пострадало от недавнего землетрясения. Это потребовало времени для восстановления и укрепления отношений как с местными заинтересованными сторонами, так и с властями. Кроме того, прогрессу препятствовали периодические сбои в работе, такие как общенациональные блокады, вызванные нехваткой топлива, и политические демонстрации, что еще больше замедлило темпы реализации проекта.

Сотрудничество с местными сообществами является основным подходом местных организаций, и Красный Крест, как глобальное движение, уделяет особое внимание уважению к местным сообществам и совместной работе с ними, что иногда бывает затруднительно из-за различий в практике НПО и нехватки гуманитарной помощи. Работа в районах, в которых вели деятельность многие гуманитарные организации (как правило, предоставляющие денежные средства для удовлетворения базовых потребностей благополучателей), является более сложной с точки зрения реализации долгосрочного проекта, направленного на устойчивое развитие.



Ключевые данные

01 Приоритетность средств к существованию

Источники средств к существованию стали ключевым элементом проекта, в котором решались проблемы причинно-следственной связи между деградацией экосистем и бедностью населения, и оказывалась помощь населению для удовлетворения краткосрочных потребностей в обеспечении продовольственной безопасности. Природный и человеческий капитал являются фундаментальными факторами, определяющими доступность средств к существованию и жизнестойкость домохозяйств, включая способность населения адаптироваться к изменениям.

02 Поддержка в обеспечении средств к существованию помогает Красному Кресту завоевать признание населения

Сосредоточение усилий на источниках средств к существованию обеспечило нам признание (принцип безопасности) и доступ к сообществам, где присутствуют вооруженные гражданские группировки. Это гарантирует открытость в отношениях с сообществом, что ведет к более тесному сотрудничеству, участию и позитивным изменениям в экологическом поведении.

03 Вовлечение местных сообществ

Привлечение местных сообществ к совместному проектированию имеет решающее значение для устойчивого вовлечения и управления. Участие, инклюзия и сотрудничество заинтересованных сторон являются ключом к успешным природоохранным мероприятиям, обеспечивая вовлечение представителей всех полов и лиц с низким социально-экономическим статусом.

04 Комплексные стратегии повышения жизнестойкости

Комплексный подход, сочетающий «мягкие» стратегии повышения жизнестойкости, такие как программы обучения и просвещения, с «жесткими» стратегиями, такими как строительство подпорных стен, имеет решающее значение для снижения риска бедствий и предотвращения ухудшения состояния окружающей среды.

05 Преодоление циклических проблем в сложных гуманитарных условиях

Повышение жизнестойкости особенно важно в сложных гуманитарных условиях, когда циклический характер проблем — подобный тому, как рыба кусает себя за хвост — требует надежных стратегий, позволяющих разорвать порочный круг и обеспечить адаптацию и процветание сообществ в условиях продолжающихся кризисов и неопределенности.

06 Диверсификация источников средств к существованию

Диверсификация поддерживаемых источников средств к существованию необходима для обеспечения регулярного дохода в течение всего года, что помогает сохранять природные ресурсы, сокращать чрезмерную эксплуатацию и обеспечивать устойчивое природопользование.

Поддержка источников средств к существованию

Источники средств к существованию, важные для адаптации с опорой на экосистемы

Проект помогает расширению и диверсификации домохозяйств, а также помогает ОМС развивать коллективные виды деятельности, приносящие доход и укрепляющие их экономику: поддержка сельскохозяйственного производства, совершенствование рыболовств и содействие созданию цепочек сбыта пчелопродуктов с добавленной стоимостью.



Цепочки сбыта рыбной продукции оказывает значительное влияние на экономику страны, причем рыбаки являются наиболее уязвимыми из-за нехватки материалов и оборудования. Эта нехватка вынуждает их ловить рыбу вблизи побережья, нарушая цикл воспроизводства и уменьшая уловы рыбы. Проект оказывает поддержку рыбакам и поставщикам в ОМС, предоставляя необходимые рыболовные принадлежности, лодки и солнечные электростанции с установками для сохранения улова. Проект направлен на повышение уловов рыбы за счет обучения рыбаков каботажному плаванию, передовым методам и установкам аппаратов для привлечения рыбы. Женщин, ведущих деятельность по переработке рыбы, обучают методам чистки, сохранения и сушки рыбы, что позволяет повысить качество поставляемой на рынок продукции и сократить потери.



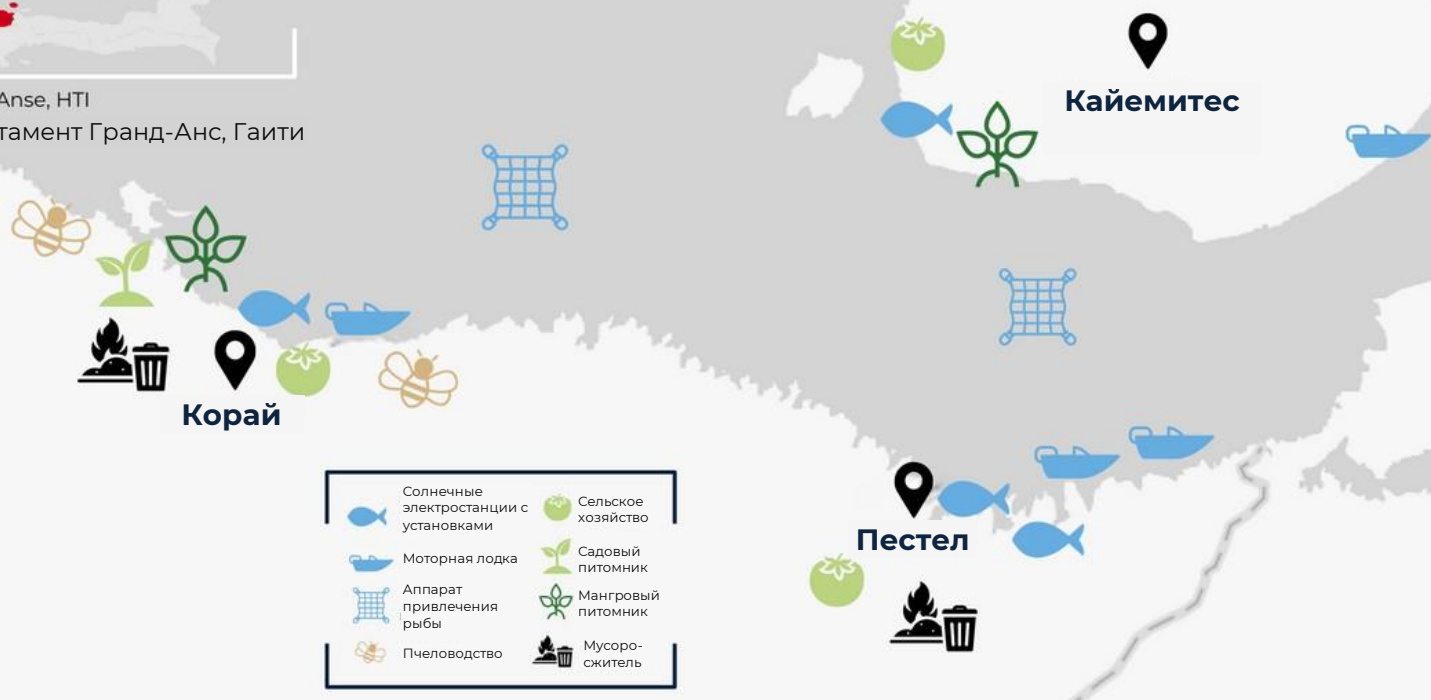
Сельское хозяйство является основным источником продовольствия и средств к существованию для населения. Поддержка оказывается уязвимым мелким фермерам, у которых в противном случае не было бы средств для развития этого вида деятельности. Они прошли обучение передовым методам ведения сельского хозяйства, получили сельскохозяйственные материалы с семенами традиционных сельскохозяйственных культур и клубни, более устойчивые к последствиям изменения климата. Это способствует восстановлению сельского хозяйства в коммуне Комбит, при этом для повышения качества продукции особое внимание уделяется применению биопестицидов и борьбе с вредителями. Кроме того, в районах, имеющих доступ к воде, с большим успехом развивается садоводство.



Современное пчеловодство — это проверенный, высокорентабельный и полезный источник средств к существованию, который за счет опыления растений пчелами вносит значительный вклад в восстановление экосистемы. Население часто неохотно занимается пчеловодством из-за боязни пчел, недостатка знаний и необходимости значительных инвестиций в капитал, оборудование и развитие компетенций. Рядом с мангровым лесом были созданы два подходящих участка для пчеловодства. Для достижения устойчивого развития в каждом цикле воспроизводится 20% ульев и собирается 80% меда. Мед повышает доход, повышает доступность на местном рынке, а пчелы помогают отпугивать лесорубов, вырубаящих мангровые леса.



Grand'Anse, HTI
Департамент Гранд-Анс, Гаити



до
756

человек получили поддержку обучением и материалами

до
6

моторных лодок доставлено

до
2

аппаратов привлечения рыбы установлено

до
6

солнечных электростанций с установками для сохранения улова

до
150

человек получили поддержку обучением, материалами и семенами

до
65.000

садоводческих саженцев выдано

до
1

работающего магазина сельскохозяйственных запасов

до
30

расчетный объем производства (кг) на одного получателя

до
28

человек прошли обучение пчеловодству

до
20

продуктивных ульев установлено

до
2

пасек оборудовано

до
6

продуктивных циклов в год

Расширение адаптивных источников средств к существованию для прибрежных производителей

Воздействие на источники средств



В данном тематическом исследовании используется концепция устойчивого обеспечения средств к существованию для изучения воздействия экосистемных подходов на благосостояние местных сообществ. Эта концепция учитывает различные факторы, включая человеческий, социальный, природный, физический и финансовый капитал, виды деятельности, учреждения, политику и внешние воздействия. Она позволяет оценить, как отдельные лица или сообщества могут улучшить доступ к ресурсам, получение дохода и общее благосостояние за счет устойчивого управления природными ресурсами. Благодаря сравнительному анализу становится очевидным, что мероприятия по восстановлению экосистем в сочетании с поддержкой устойчивых источников средств к существованию, как правило, дают положительные результаты для обеспечения средств к существованию для домохозяйств.

Рыболовство и сохранение улова



Природный капитал

Восстановление 10 га мангровых лесов, посажено 34 500 мангровых саженцев, очистка рифов, разработка мероприятий на уровне сообществ по очистке прибрежных зон от пластика.



Физический капитал

Установка двух аппаратов привлечения рыбы, предоставление лодок, моторов, GPS-навигаторов, материалов и установка двух солнечных электростанций с установками для сохранения улова (холодильники и сушилки)



Человеческий капитал

30 рыбаков обучены работе с аппаратами привлечения рыбы и устойчивым методам рыболовства, 25 женщин обучены рыбоохране, 45 рыбаков обучены вождению лодок. 5 500 человек проинформированы об изменениях климата и адаптации экосистемы.



Финансовый капитал

Из-за сложной ситуации в стране работа финансовых систем ограничена, поэтому было проведено финансовое обучение, стимулирующее создание ссудо-сберегательных групп и получение ссуд на уровне сообществ. Все члены ОМС были обучены предпринимательству и разработали бизнес-план. ОМС, получившие поддержку, продолжают развитие за счет собственной выручки.



Социальный капитал

Поддержка 8 рыболовных ОМС включала в себя обучение менеджменту организаций и повышение навыков управления, и подготовку реорганизации ОМС в кооперативы.

Основные выводы

01 Инвестиции в сохранение улова

Выгоды от таких инвестиций распространяются не только на непосредственных покупателей, но и потенциально затрагивают все сообщество – местные рынки, рынки в горах, рыбные агентства, которые торгуют в столице страны, поскольку в замороженном виде рыба сохраняется дольше.

03 Повышение продовольственной безопасности

За счет увеличения доступности рыбы и улучшения сохранения продукции, улучшается питание населения и предотвращаются заболевания.

02 Солнечные электростанции с холодильниками

Производство льда приносит стабильный доход, а в сочетании с продажей прохладительных напитков – альтернативу в периоды, когда рыболовство невозможно. Кроме того, было разработано оригинальное направление деятельности: сдача в аренду морозильных камер.

04 Обучение – залог долгосрочного успеха

Доступ к знаниям – это самый ценный актив. Обучение даже основам каботажного плавания и технического обслуживания лодочных моторов, позволяет рыбакам лучше сохранить в рабочем состоянии свое оборудование.

Затраты и выгоды

Общий объем инвестиций в источник средств к существованию «рыболовство» составил 14 960 долларов США на материалы и установку аппаратов привлечения рыбы, обучение работе с этими аппаратами 25 рыбаков, обучение современным методам рыболовства 260 рыбаков, но выгоды на данном этапе определить невозможно, поскольку сезон рыболовства начнется в сентябре. На солнечные электростанции с установками по сохранению продукции было инвестировано 29 504 доллара США, на эти средства были приобретены 6 электростанций с установками сохранения продукции, или 4 126 долларов США на одну электростанцию для ОМС. Ежемесячная экономическая выгода от аренды морозильной камеры и производства льда составляет около 300 долларов США, а окупаемость инвестиций составляет 14 месяцев.



Мы благодарим Красный Крест за оказанную поддержку, за предоставление нам двух холодильных установок, обслуживающих рыболовные хозяйства и за предоставленное обучение. Это обучение позволило нам лучше организовать нашу деятельность и дало мотивацию продолжить инвестиции в наш бизнес»

**- Секретарь AJPPS, остров Кайемитес,
Гаити**



Природный капитал

Диверсификация с/х культур, применение климатически устойчивых семян и биопестицидов, создание садовых питомников повышает плодородность почвы и снижает риск неурожая.



Физический капитал

Для данного проекта и будущих мероприятий для благополучателей был разработан структурированный календарь, были предоставлены климатически устойчивые семена и с/х инструменты.



Человеческий капитал

Участники прошли обучение передовым методам ведения сельского хозяйства, сохранения семян, компостирования и применения биопестицидов.



Финансовый капитал

Из-за сложной ситуации в стране работа финансовых систем ограничена, поэтому было проведено финансовое обучение, стимулирующее создание ссудо-сберегательных групп и получение ссуд на уровне сообществ. Некоторые фермеры-члены ОМС были обучены предпринимательству и разработали бизнес-план. Фермеры, получившие поддержку, продолжают развитие за счет собственной выручки.



Социальный капитал

Поддержка некоторым фермерам-членам ОМС включала в себя обучение менеджменту организаций и повышение навыков управления, и подготовку реорганизации организаций в кооперативы.

Основные выводы

01 Повышение доступности и разнообразия продукции на местном рынке

Наличие на рынке новых сортов сельскохозяйственных культур с более выгодными ценами. Снижение зависимости от импортной продукции в условиях блокировки поставок.

03 Надлежащая практика ведения сельского хозяйства

Люди осознают, что пестициды стали причиной новых эпидемий, и готовы перейти на биопестициды. Мелкие фермеры внедряют передовые технологии не только на небольших участках, для которых была оказана поддержка, но и распространяют их на другие участки.

02 Диверсификация является ключевым фактором

Выбор семян, устойчивых к изменению климата, отличающихся разнообразием, поддерживают биоразнообразие, приносят доход и являются устойчивым способом заменить вредные для окружающей среды источники средств к существованию.

04 Равновесие

Мелкие фермеры сбалансированно диверсифицируют использование семян, начиная с их сохранения, потребления и продажи, что позволяет выработать эффективные стратегии борьбы с усиливающимся кризисом в сельском хозяйстве.

Затраты и выгоды

Инвестиции в источник средств к существованию «сельское хозяйство» составили 21 236 долларов США, которые были потрачены на две сельскохозяйственные кампании по закупке семян, материалов и обучению передовым методам ведения сельского хозяйства для 149 человек (инвестиции в размере 142 долларов США в год). Стоимость произведенной продукции в 4,5 раза превысила сумму вложений, за одну кампанию было собрано 39 кг продукции на человека, что помогло каждому фермеру оплачивать долги, питаться, делать сбережения и продавать свою продукцию. Садоводство в течение 2 месяцев приносило еженедельный доход в размере 50 долларов США в неделю для 80 человек.



Благодаря нашей сельскохозяйственной продукции мы смогли продавать основные продукты питания, когда наш район был заблокирован, а цены на топливо были высоки. Это позволило мне продать на этой неделе помидоров и перца на 5000 гурдов, без Красного Креста я бы это сделать не смог»

- Жан Раймон, Корай, Гаити



Природный капитал

Пчеловодство крайне важно для биоразнообразия, выживания растений, регенерации лесов, устойчивости к климату и высокой с/х производительности.



Физический капитал

Для 28 благополучателей, получивших все необходимые защитные материалы и инвентарь для работы с медом, были установлены 20 пчелиных ульев.



Человеческий капитал

Участникам было предоставлено обучение основам пчеловодства, основные темы обучения – здоровье улья, поимка роя пчел и извлечение меда.



Финансовый капитал

Из-за сложной ситуации в стране работа финансовых систем ограничена, поэтому было проведено финансовое обучение, стимулирующее создание ссудо-сберегательных групп и получение ссуд на уровне сообществ. Некоторые пчеловоды-члены ОМС были обучены предпринимательству и разработали бизнес-план. Пчеловоды, получившие поддержку, продолжают развитие за счет собственной выручки.



Социальный капитал

Поддержка пчеловодам-членам ОМС включала в себя обучение менеджменту организаций, повышение навыков управления и подготовку реорганизации организаций в кооперативы.

Основные выводы

01 Естественные опылители

Этот вид деятельности способствует бережному отношению к экосистеме, а также опылению и расширению ареала деревьев и мангровых лесов.

03 Мотивация и новые рынки

Диверсификация доходов за счет прибыльного и актуального вида деятельности. Простота сбыта, поскольку существует огромный спрос на мед и натуральные лекарства.

02 Защитники естественных экосистем

Этот вид деятельности стимулирует сохранение мангровых лесов для обеспечения производства меда. Отпугивает лесорубов, вырубавших мангровые леса.

04 Сложные компетенции

Эта деятельность требует определенного уровня знаний, поэтому мы привлекли эксперта из местного сообщества для мониторинга и надзора за пчеловодством.

Затраты – выгоды

Все пчеловоды получили по два улья, пчел, головные уборы и защитную одежду, общая сумма инвестиций составила 450 долларов США на каждого участника. Кроме того, был нанят инструктор, услуги которого стоили 4638 долларов США, который провел 20 дней обучения и 10 дней последующего наблюдения за 28 участниками. Ожидается, что в первый год каждый улей будет производить 3,5 галлона меда, а во второй год объем производства увеличится до 4 галлонов. При цене продажи 6000 гаитянских гурдов за галлон каждый улей приносит годовой доход в размере 42000 гаитянских гурдов. Это означает, что каждый участник потенциально может зарабатывать 84000 гаитянских гурдов в год, что составляет приблизительно 632 доллара США.



Понимание важности мангровых лесов для пчел побуждает меня заботиться об окружающей среде и продолжать восстанавливать и защищать мангровые леса»

**- Уилгенс Декоссе «Маленький Мускад»,
Корай, Гаити**

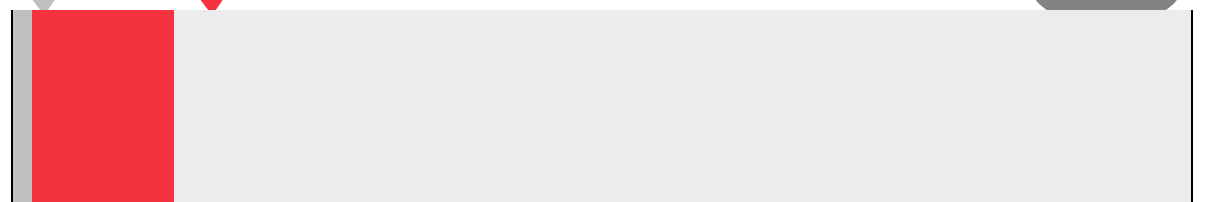
Оценка выполнения проекта

В ходе оценки были выявлены улучшения во всех видах деятельности, особенно в доходах от рыболовства, и повышение объемов сельскохозяйственной продукции. Изменения были обобщены на уровне общественных организаций местных сообществ и на уровне отдельных домохозяйств. Анализ проводился по каждому виду деятельности. 76% людей считают, что проект сделал их более жизнестойкими, а 96% считают, что к ним прислушались и что поддержка была оказана в соответствии с их потребностями.



2 %

14 %

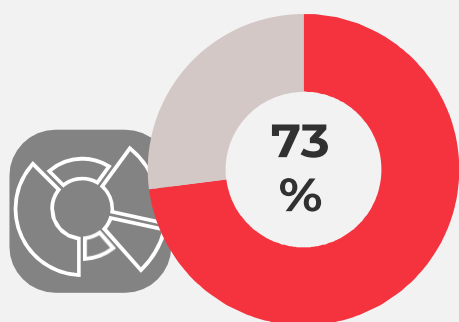


0 20 40 60 80 100

Предпринимательская деятельность

Предпринимательская активность возросла с 2% домохозяйств в исходном состоянии до 14% в конце проекта.

Эффект на предпринимательском уровне



Диверсификация бизнеса

72,62% респондентов заявили, что благодаря проекту они смогли диверсифицировать свою деятельность, а 27,38% не смогли этого добиться.

Эффект на предпринимательском уровне был сосредоточен в организациях местных сообществ (ОМС), 64% из которых сообщили о получении непостоянного дохода, а ранее в них было только 2 действующих предприятия из 12. Поддержка ОМС обучением была оценена высоко, поскольку обучение дало несколько инструментов для развития бизнеса. Что касается уровня обучения, ОМС заявили, что улучшили свои навыки в управлении финансами (60%), общественной жизни (44%) и управлении видами деятельности, приносящими доход (39%).

Все 12 ОМС оформили свой юридический статус. Что касается психологического эффекта, то в благодарностях благополучателей говорится о том с диверсификацией доходов они чувствуют себя более самостоятельными и уверенными в том, что могут решать возникающие проблемы.

21 %

5 %

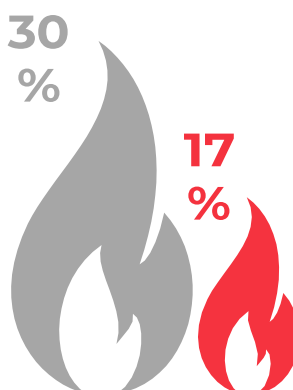


Рыболовство

вылов и продажи рыбы выросли с 5,41% до 21,23%.

30 %

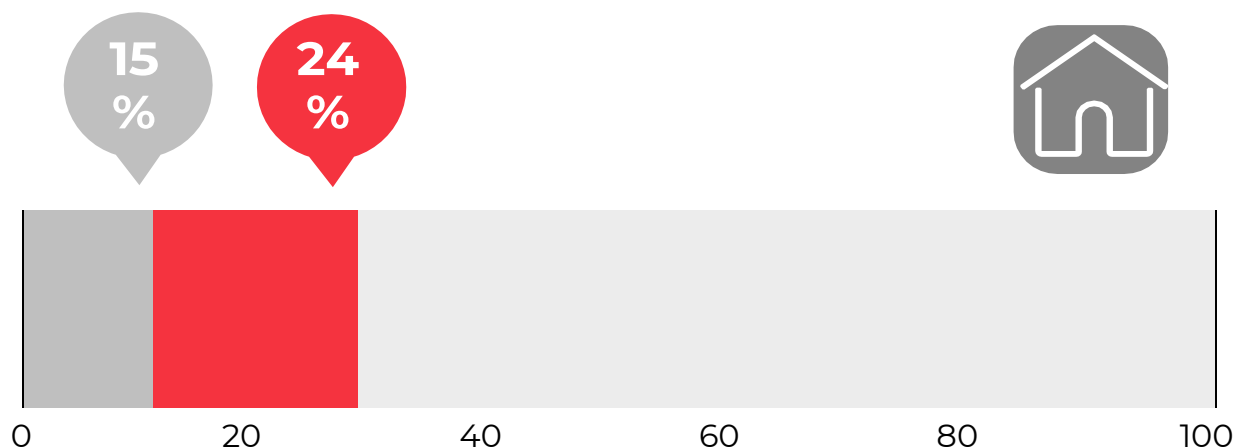
17 %



Древесный уголь

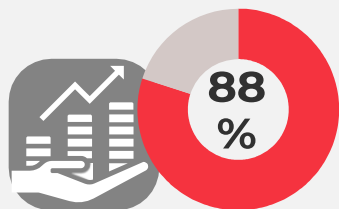
Выработка древесного угля снизилась с 29,73% до 16,62%.

Эффект на уровне домохозяйств



Удовлетворение базовых потребностей

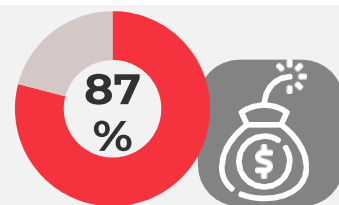
Число домохозяйств, считающих, что их базовые потребности удовлетворены, выросло с 15,54% до 24%.



Увеличение доходов

87,69% домохозяйств сообщили, что благодаря проекту их доходы выросли, а 12,31% – что не выросли.

Инфляция продолжает расти, что сказывается на доступе к основным товарам. Однако увеличение чистого дохода от источников средств к существованию смогло компенсировать это и еще больше увеличить доходы людей – в среднем с 250 гаитянских гурдов до более чем 500 гаитянских гурдов. Сбережения домохозяйств также увеличились у 41% людей. Также наблюдается небольшое увеличение числа активных членов на одно домохозяйство.



Снижение негативных стратегий

86,77% респондентов отметили, что поддержка проекта помогла им снизить применение негативных стратегий преодоления трудностей.



Сбережения

Число домохозяйств, имеющих сбережения, выросло с 6,76% в исходном состоянии до 47,08% в конце проекта.

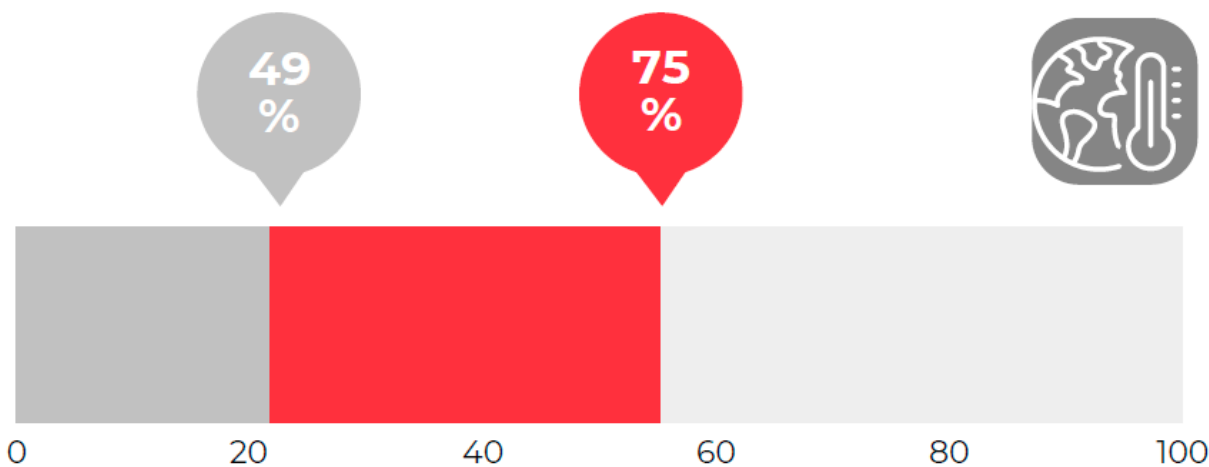


Долги

Число людей, имеющих долги, сократилось с 94,56% в исходном состоянии до 85,23% в конце проекта.



Эффект на осведомленность об изменении климата



Осведомленность об изменении климата

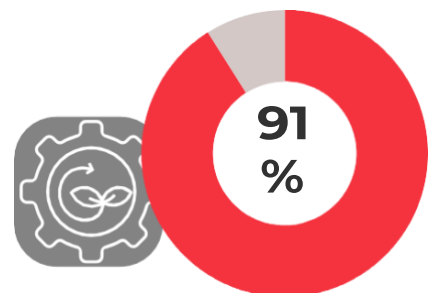
Число респондентов, ответивших утвердительно на вопрос «Знаете ли вы, что такое изменение климата?» увеличилось с 49,32% в исходном состоянии до 75,38% в конце проекта.

Уровень осведомленности об изменении климата повысился, как повысилась и реализация стратегий адаптации к изменению климата, также стала понятна взаимосвязь между катастрофами и изменением климата.

Благополучатели продемонстрировали позитивные изменения в отношении охраны мангровых лесов, а в некоторых районах вырубка мангровых лесов была полностью прекращена. Данные показывают, что люди полностью осознали причины и теперь лучше подготовлены к самозащите, поскольку они чувствуют, что у них есть экономическая альтернатива, то есть реализация стратегий адаптации сельского хозяйства к засухам и ливням. Ведя другие виды деятельности, обеспечивающие средства к существованию, люди делают сбережения. Их осознание важности охраны окружающей среды как средства спасения жизни также было подкреплено действиями властей и местными законами.

Принятие новых стратегий

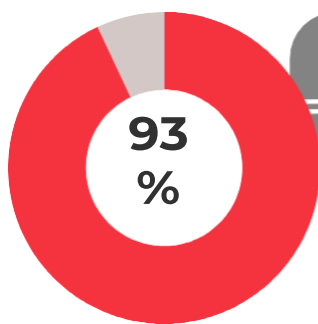
91,39% респондентов утвердительно ответили на вопрос «Используете ли вы новые стратегии для защиты или адаптации своей деятельности по обеспечению средств к существованию?», из которых 68,62% заявили, что делают это благодаря проекту. 8,62% ответили отрицательно.



Заключение



Программа «Зеленая жемчужина» демонстрирует, что природоохранные решения могут обеспечить множество экономических, социальных и экологических выгод для уязвимых сообществ. Улучшение источников средств к существованию оказывает мультипликативное влияние на другие факторы жизнестойкости сообществ.



Экономическая стойкость

92,62% участников заявили, что после участия в мероприятиях программы они почувствовали себя более стойкими в социально-экономическом отношении.

Гаитяне могут сделать свою страну более жизнестойкой, обратив вспять процесс деградации окружающей среды, восстановив и защитив экосистемы. Экосистемы и устойчивые источники средств к существованию тесно взаимосвязаны, они влияют друг на друга и поддерживают друг друга. Осознание этой концепции имеет важное значение, а реализация этой концепции должна осуществляться с учетом экономических альтернатив.