



CEDRIG
Opérationnel

Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN)

—
Moritz Krüger, Fabian Mauchle
juin 2018



CEDRIG est un outil développé et offert par



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Direction du développement
et de la coopération DDC

● Vue d'ensemble

Informations Générales

| | |
|---------------------|---|
| Contributors | Moritz Krüger, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Thaïlande Fabian Mauchle, SDC, Suisse |
| Objectif général | Развитие цепочек добавленной стоимости для овощной продукции в провинциях Прээхвихеа, Стынгтраенг, Кратъэх и Оддармеантьей с акцентом на вовлечении женщин, обеспечении устойчивого роста доходов, продовольственной безопасности и устойчивости домохозяйств |
| Pays | Cambodge |
| Budget | 4 000 000 швейцарских франков |
| Durée de l'activité | 01.12.2014 - 30.11.2017 (Фаза I) |

Sommaire

Description В Камбодже более 40% бедного сельского населения страдает от отсутствия продовольственной безопасности. Повышение рыночного спроса на овощи и фрукты предоставляет мелким фермерам и переработчикам, в особенности женщинам отличные возможности повышения доходов и продовольственной безопасности. Проект по развитию овощеводства для повышения доходов и улучшения питания в Камбодже (CHAIN) предоставляет поддержку фермерам и переработчикам сельскохозяйственной продукции для повышения устойчивости производства, доходов и потенциала восстановления в четырех наибеднейших провинциях Камбоджи - Кратъэх, Стынгтраенг, Прээхвихеа и Оддармеантьей. Уделяя особое внимание секторам плодоводства и овощеводства, проект CHAIN помогает устранять ограничения рыночной системы для улучшения услуг, предоставляемых бедным фермерским хозяйствам, хозяйствам, возглавляемым женщинами и представителями этнических меньшинств. Проект CHAIN будет оказывать поддержку мелким фермерам в диверсификации производства фруктов и овощей посредством внедрения современных технологий и установления связей с рынком сбыта, необходимых для получения столь необходимого дополнительного дохода. Он также направлен на улучшение питания домохозяйств за счет поддержки в повышении разнообразия рациона питания.

Termes clés SOSTENIBILIDAD

Secteurs d'intervention

Agriculture
Développement rural

Sécurité alimentaire
Gestion de l'eau

Documents

Воздействие изменения климата и адаптация (pdf, 3.65 Mo)

Вводная презентация по СРБ на семинаре с представителями ШАРС, 23.08.2016 в Пномпене (pdf, 1.48 Mo)

Images

Water access and efficiency

Доступ к воде и эффективность: экзамен - подготовка тренеров в Прэахвихеа по применению агротехнических приемов накопления и распределения воды

Доступ к воде и эффективность: экзамен - подготовка тренеров в Прэахвихеа по применению агротехнических приемов накопления и распределения воды



Подготовка тренеров в Прэахвихеа по применению агротехнических приемов

Подготовка тренеров в Прэахвихеа по применению агротехнических приемов



Подготовка тренеров в Кратъэх по применению агротехнических приемов

Подготовка тренеров в Кратъэх по применению агротехнических приемов



Заражение ратными червями в провинции Прэахвихеа

Заражение ратными червями в провинции Прэахвихеа

○ Perspective des risques

Aléas dûs à la dégradation de l'environnement

Nom de l'aléa Nuisibles et épidémies

Conséquence **Потеря доходов и урожая**

Инвазия личинок огородной блошки (Chrysomelidae: Alticini) приводит к серьезной потраве урожая овощей, особенно корнеплодов и листовых овощей. Этот вредитель причиняет наибольший вред во время засушливого сезона и наиболее активен в солнечные дни. Случаи инвазии участились за последние 3-4 года.

> **Risque sélectionné**

Gravité

Probabilité

Importance

Nuisible

Probable

Risque moyen

Vulnérabilités

Увеличение воздействия на мелких фермеров и их доходы, потеря посевов и урожая овощей, низкий уровень сбережений, ограниченные знания о мерах смягчения ущерба.

Mesure potentielle

Обучение тренеров и групп мелких фермеров методам Комплексной борьбы с вредителями (КБВ), проверенные технологии КБВ и устойчивые сорта.

Commentaires Мелкие фермеры имеют слабые знания о надлежащих и комплексных методах борьбы с вредителями (биологические, экологически безвредные меры). Чрезмерное использование химических пестицидов представляет собой риск.

> **Mesure sélectionnée**

Mesure potentielle

Способствовать разработке политики в отношении (биологических) пестицидов и других применимых технологий.

Commentaires Обучение тренеров и семинары / меры по пропаганде политики в сфере КБВ.

> **Mesure sélectionnée**

Aléas naturels (hydro-météorologiques et géologiques)

Nom de l'aléa Inondations

Conséquence Уничтожение зерновых и овощей, потеря доходов

Погодные условия становятся все более непредсказуемыми: увеличение количества ливневых дождей, наводнений, непрогнозируемое время начала сезона дождей. Затяжные дожди с большим количеством осадков приводят к загниванию побегов риса и овощей во время сезона дождей. Применяемые сообществами методы дренажа и орошения большей частью неэффективны для обеспечения выживания урожая и семян во время и после интенсивных дождей, после которых наступают сильные засухи. Отсутствие удовлетворительной системы раннего оповещения как для домохозяйств, так и для всего сельскохозяйственного сектора. Существующая система прогноза погоды и традиционные знания оказались неточными и ненадежными.

> Risque sélectionné**Gravité**

Nuisible

Probabilité

Très probable

Importance

Risque élevé

Vulnérabilités

Механизмы преодоления, используемые сообществами, не справляются с проблемой. Частые (порой ежегодные) и нередко полные потери сельхозпосевов.

Mesure potentielle**Реализовать систему раннего оповещения о наводнениях (СРО)**

Commentaires Установка автоматических водомерных датчиков и разработка системы раннего оповещения на основе мобильной связи (СМС, голосовые сообщения), бесплатной и общедоступной, в сотрудничестве с национальными/провинциальными органами власти.

> Mesure sélectionnée**Mesure potentielle****Увеличить пропускную способность дренажных систем в районах повышенного риска наводнений**

Commentaires В сообществах отсутствуют технические знания и финансовые ресурсы для разработки отвечающих требованиям и эффективных оросительных и дренажных систем. Конкретные потребности сильно варьируются в разных районах. Ответственность возложена на органы власти на уровне провинций (PDWRAM).

Mesure potentielle**Адаптация агротехнических приемов на уровне фермеров**

Commentaires Использование приподнятых грядок, улучшенный доступ к воде (колодцы, пруды, технологии, учитывающие особенности климата, включая насосы, сбор дождевой воды), мульчирование почвы, скороспелые сорта, защищенные теплицы для рассады.

> Mesure sélectionnée

Nom de l'aléa Sécheresses

Conséquence Уничтожение зерновых и овощей, потеря доходов

Нерегулярность сроков наступления дождливого/засушливого сезона: более раннее наступление жаркого сезона, увеличение длительности засушливого сезона и сокращение сезона дождей.

> Risque sélectionné

Gravité

Très nuisible

Probabilité

Très probable

Importance

Risque élevé

Vulnérabilités

Механизмы преодоления, используемые сообществами, не справляются с проблемой. Снижение производства сельскохозяйственной продукции в связи с постоянными нарушениями цикла посева-пересева-сбора урожая. Традиционные знания уже не применимы.

Mesure potentielle

Обучение мелких фермеров и групп фермеров-овощеводов технологиям, учитывающим особенности климата, СРБ

Commentaires Определение приемлемых решений и технологий в отношении доступа к воде, сбора и распределения воды в соответствии с местными условиями (потребности фермеров, розничные торговцы, почвы, геологические условия). Обучить фермеров подходящим технологиям и агротехническим приемам, адаптированным к изменяющемуся климату, например, мульчирование, орошение, культуры, не требующие обильного орошения, ветровая эрозия, укрытие от солнца, демонстрации сортов семян, семена/культуры более устойчивые к наводнениям и засухам.

> Mesure sélectionnée

Mesure potentielle

Механизмы передачи риска

Commentaires Некоторые группы фермеров имеют сберегательные компоненты. Страховые компании небольшого и среднего размера постепенно начинают работать на севере Камбоджи - этот процесс идет (пока) медленно ввиду слабой экономической заинтересованности.

Conséquence Долгосрочный дефицит воды.

Дефицит воды и засухи - относительно новое явление для района реализации проекта (тропический климат). Использование водных ресурсов не регулируется. Количество имеющихся водных ресурсов не известно или их мониторинг находится на слабом уровне. Уровень подземных вод снижается согласно оценкам со скоростью 20см. в год, но систематический мониторинг водных ресурсов не ведется.

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| > Risque sélectionné | Gravité Très nuisible | Probabilité Probable | Importance Risque élevé |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

Vulnérabilités Сельскохозяйственный сектор и мелкие фермеры не готовы к засухам и дефициту воды. Увеличение использования воды по мере развития сельскохозяйственного сектора будет оказывать еще большее давление на водные ресурсы и усугубит ситуацию.

Mesure potentielle

Реализовать систему мониторинга подземных вод и предупреждения о засухах

Commentaires Установить датчики мониторинга подземных вод и разработать пороговые значения, свидетельствующие о наступлении засухи. Предоставлять оповещения и рекомендации относительно своевременной посадки и сбора урожая для сельхозпроизводителей в соответствии с текущим/прогнозируемым объемом водных ресурсов.

> Mesure sélectionnée

Mesure potentielle

Разработать Комплексную систему управления водными ресурсами (КСУВР)

Commentaires Обучить принципам КСУВР и предоставить рекомендации различным органам власти провинций в отношении планирования развития бассейнов, характеристик водоносных горизонтов, скорости восполнения запасов и максимальных темпов водопотребления.

> Mesure sélectionnée

○ Perspective des impacts

Impacts sur l'environnement

Élément du projet Коммерческие и мелкие производители и переработчики повышают производительность (в том числе круглогодичную производительность)

Impact négatif potentiel Увеличение использования химических удобрений и пестицидов

Importance Фермеры пытаются бороться с вторжениями насекомых и часто полагаются на химические пестициды. Отсутствие знаний и неправильное представление о пестицидах, недооценка риска для здоровья и простота доступа к незаконным и опасным химическим пестицидам по-прежнему сохраняется. Обеспечение соблюдения положений об использовании пестицидов остается на слабом уровне.
> Impact sélectionné

Mesure potentielle **Пропагандировать использование органических удобрений, пестицидов и т.д. и использование химических веществ в соответствии с законом, если альтернативных решений не существует.**
> Mesure sélectionnée

Impact négatif potentiel Увеличение использования (подземных) водных ресурсов

Importance Дефицит воды является серьезным препятствием для увеличения сельскохозяйственных циклов и интенсификации производства. Доступ к воде и использование правильных технологий сбора и распределения воды имеет критически важное значение для коммерческого производства овощей, поскольку позволяет фермерам продолжать производство в периоды повышенного спроса или более высоких цен.
> Impact sélectionné

Mesure potentielle

С учетом потребностей рынка, внедрение засухоустойчивых сортов сельскохозяйственных культур и технологий, позволяющих повысить эффективность водопользования

Commentaires Способствовать улучшению доступа к воде (колодцы, пруды, насосы, сбор дождевой воды), увеличить эффективность орошения благодаря мульчированию, внедрять засухоустойчивые сорта и наладить сотрудничество с частным сектором для разработки рыночной системы доступных решений по обеспечению доступа к воде.

**> Mesure
sélectionnée**