



СЕДРИГ
Облегченный

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

—
Moritz Krüger, Fabian Mauchle
June 2018г.



СЕДРИГ - это инструмент разработанный и предлагаемый



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC

Обзор

Информация общего характера

Contributors	Moritz Krüger, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Тайланд Fabian Mauchle, SDC, Швейцария
Общая цель	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
Страна	Камбоджа
Бюджет	4 000 000 швейцарских франков
Продолжительность	01.12.2014 - 30.11.2017 (Фаза I)

Аннотация

Описание 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 наиболее беднейших 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.

Ключевые слова SOSTENIBILIDAD

Сектора, требующие оперативного вмешательства

Сельское хозяйство
Развитие сельских районов

Продовольственная безопасность
Управление водными ресурсами

Документы

Climate Change Impact Lower Mekong Basin (pdf, 3.65 МБ)

Факторы риска

Угрозы, возникающие в результате ухудшения состояния окружающей среды

Название угрозы **Обезлесивание**

Подверженность Да

Комментарии Глубинной причиной губительных изменений режима распределения осадков, весьма вероятно, является обезлесивание больших территорий в Камбодже. Это вызвано как законной (выдача концессий на землепользование иностранным компаниям, строительство дорог через лесные массивы и т.д.), так и незаконной вырубкой лесов.

Последствие **Изменение гидрологического цикла и микроклимата, сокращение запасов воды**

Изменение гидрологического цикла привело к увеличению частоты наводнений и засух.

Степень вероятности

Весьма вероятно

Масштаб

Чрезвычайно большой ущерб

Уровень риска

Высокий уровень риска

Название угрозы **Вредители и эпидемии**

Подверженность Да

Комментарии саранча, крысы, личинки огородной блошки

Последствие **потеря доходов и урожая**

Инвазия личинок огородной блошки (Chrysomelidae: Alticini), приводит к серьезной потраве урожая овощей, особенно корнеплодов и листовых овощей. Случаи инвазии участились за последние 3-4 года.

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Название угрозы **Загрязнение вод (поверхностных и подземных)**

Подверженность Не уверен

Комментарии Цветение водорослей

Последствие **потеря рыбных ресурсов и доходов**

Сезонное вторжение в акваторию реки Меконг водорослей/гидрофитов, покрывающих воду толстым слоем и полностью нарушающих рыбохозяйственную деятельность. Данное явление возникло недавно (примерно в 2010-2012гг.), а максимальных масштабов оно достигло лишь около двух лет назад.

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень риска

Природные угрозы (гидрометеорологические и геологические)

Название угрозы **Аномально высокая температура**

Подверженность Да

Последствие **увеличение потребности людей и скота в пресной воде**

Степень вероятности
Весьма вероятно

Масштаб
Небольшой ущерб

Уровень риска
Средний уровень риска

Последствие **снижение темпов и производительности труда**

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Небольшой ущерб

Уровень риска
Низкий уровень риска

Последствие **угроза теплового удара, особенно для престарелых и детей**

Степень вероятности
Возможно

Масштаб
Средний ущерб

Уровень риска
Средний уровень риска

Название угрозы **Засуха**

Подверженность Не уверен

Комментарии Понижение уровня воды в реке в сочетании с обезлесиванием сокращает питание грунтовых вод, повышает уровень испарения и потребность в воде в засушливый/жаркий сезон.

Последствие **сокращение водообеспеченности**

Снижение водообеспеченности для бытового и сельскохозяйственного потребления, особенно для производства риса, тапиоки, каучука и кукурузы.

Степень вероятности	Масштаб	Уровень риска
Весьма вероятно	Средний ущерб	Высокий уровень риска

Последствие

потеря сельскохозяйственной продукции и доходов

Особенно тяжелые экономические убытки (также в связи с отсутствием планов обеспечения бесперебойной деятельности) среди фермеров, выращивающих рис и овощи. У домохозяйств мало или нет сбережений для покупки семян на следующий сезон или питьевой воды. Воздействие сильной засухи может ощущаться вплоть до 2 лет. В результате неэффективности механизмов преодоления некоторые сообщества могут и не оправиться после такого ущерба.

Степень вероятности	Масштаб	Уровень риска
Весьма вероятно	Средний ущерб	Высокий уровень риска

Последствие

долгосрочная эмиграция

миграция происходит в разных формах - на время или на совсем, в города, в соседние страны или провинции

Степень вероятности	Масштаб	Уровень риска
Возможно	Чрезвычайно большой ущерб	Высокий уровень риска

Название угрозы

Наводнения, внезапные паводки

Подверженность

Да

Последствие

потеря сельскохозяйственной продукции и доходов

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.

Степень вероятности	Масштаб	Уровень риска
Весьма вероятно	Средний ущерб	Высокий уровень риска

Последствие

разрушение домов и инфраструктуры, нарушение доступа к рынкам

Степень вероятности	Масштаб	Уровень риска
Весьма вероятно	Средний ущерб	Высокий уровень риска

Название угрозы

Бури, торнадо, ураганы, сильный ветер, пылевые бури

Подверженность Да

Комментарии Сезонные бури

Последствие **Повреждения домов и зданий**

Разрушение легких сельскохозяйственных построек (подмости из бамбука, сети и т.д.), повреждение домов и крайне важных дорог/мостов. За последние годы чаще отмечаются бури и сильные ветры. Воздействие носит выраженный локальный характер.

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Угрозы, возникающие в результате изменения климата (и изменчивости климата)

Название угрозы **Общие тенденции к повышению или снижению среднегодовых температур**

Подверженность Не уверен

Комментарии повышение среднегодовой температуры на 5-10% (в относительном выражении)

Последствие **увеличение потребности в воде для людей, скота и сельского хозяйства**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Последствие **снижение урожайности культур**

Снижение условий пригодности для производства риса (++), тапиоки (++), сои (+), кукурузы (+), каучука (+) и животноводства (+).

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Последствие **сокращение запасов подземных вод**

Степень вероятности

Весьма вероятно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Высокий уровень риска

Название угрозы Изменение частоты и интенсивности экстремальных климатических событий и взаимосвязанных стихийных бедствий (например, периодов экстремально высокой или низкой температуры, наводнений, засух, бурь, ураганов и циклонов)

Подверженность Не уверен

Комментарии увеличение частоты и непредсказуемости ливневых дождей

Последствие **снижение производства сельскохозяйственной продукции в результате несвоевременного посева и посадки (традиционные знания не применимы в изменившихся условиях)**

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Чрезвычайно большой ущерб

Уровень риска

Высокий уровень риска

Последствие **Нерегулярность сроков наступления сезона дождей**

Более раннее наступление жаркого сезона и увеличение его продолжительности. Сокращение длительности сезона дождей. Новый порядок следования эпизодов наводнений-засух-наводнений наблюдается в течение сезона дождей: наводнение в июне-июле (слишком много дождей), затем засуха в августе (полное отсутствие дождей), за которой опять следует наводнение в августе-сентябре (слишком много дождей). Результатом этого становится повышенная потребность в эффективных системах раннего оповещения.

Степень вероятности

Возможно

Масштаб

Средний ущерб

Уровень риска

Средний уровень риска

Нужна ли углубленная оценка риска?

Да – Углубленная оценка риска нужна

● Воздействие

Оцените воздействие на окружающую среду

Природоохранная сфера

Вода

Компонент мероприятия Укрепление потенциала фермеров и переработчиков для повышения устойчивости производства, включая круглогодичное производство и производительность.

Воздействие на окружающую среду Повышение производительности и продуктивности сельского хозяйства повлечет повышение спроса на водные ресурсы.

Оцените воздействие на риски стихийных бедствий

Компонент мероприятия Повышение доходов и производительности мелких фермеров, занимающихся овощеводством

Усилившийся или вновь возникший риск Более высокие урожаи овощных культур могут еще больше усилить давление на уже испытывающие большую нагрузку водные ресурсы. Чтобы не усугублять риск засух в будущем, необходимо комплексное управление водными ресурсами - как поверхностными, так и подземными.

Оцените воздействие на изменение климата

Компонент мероприятия отсутствует

Нужна ли углубленная оценка воздействия?

Да – Углубленная оценка воздействия нужна