



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 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.

**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.

<b>Степень вероятности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Уровень риска</b>
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.

<b>Степень вероятности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Уровень риска</b>
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

<b>Степень вероятности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Уровень риска</b>
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.

<b>Степень вероятности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Уровень риска</b>
Весьма вероятно	Средний ущерб	Высокий уровень риска

Последствие

**разрушение домов и инфраструктуры, нарушение доступа к рынкам**

<b>Степень вероятности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Уровень риска</b>
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