



CEDRIG
Light

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

[Climate Change Impact Lower Mekong Basin \(pdf, 3.65 Mo\)](#)

● Perspective des risques

Aléas dûs à la dégradation de l'environnement

Nom de l'aléa Déforestation

Exposition Oui

Commentaires 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.

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

Изменение гидрологического цикла привело к увеличению частоты наводнений и засух.

Probabilité
Très probable

Gravité
Très nuisible

Importance du risque
Risque élevé

Nom de l'aléa Nuisibles et épidémies

Exposition Oui

Commentaires саранча, крысы, личинки огородной блошки

Conséquence **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.

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Nom de l'aléa Pollution de l'eau (en surface et souterraine)

Exposition Pas sûr

Commentaires Цветение водорослей

Conséquence **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.

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Aléas naturels (hydro-météorologiques et géologiques)

Nom de l'aléa **Vagues de chaleur**

Exposition Oui

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

Probabilité
Très probable

Gravité
Peu nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Conséquence **снижение темпов и производительности труда**

Probabilité
Probable

Gravité
Peu nuisible

Importance du risque
Risque faible

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

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Nom de l'aléa **Sécheresses**

Exposition Pas sûr

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

Conséquence **сокращение водообеспеченности**

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

Probabilité
Très probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque élevé

Conséquence

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.

Probabilité

Très probable

Gravité

Nuisible

Importance du risque

Risque élevé

Conséquence

долгосрочная эмиграция

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

Probabilité

Probable

Gravité

Très nuisible

Importance du risque

Risque élevé

Nom de l'aléa

Inondations

Exposition

Oui

Conséquence

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.

Probabilité

Très probable

Gravité

Nuisible

Importance du risque

Risque élevé

Conséquence

разрушение домов и инфраструктуры, нарушение доступа к рынкам

Probabilité

Très probable

Gravité

Nuisible

Importance du risque

Risque élevé

Nom de l'aléa

Tempêtes, tornades et/ou ouragans, vents forts, tempêtes de sable

Exposition

Oui

Commentaires

Сезонные бури

Conséquence

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.

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Aléas dûs aux changements climatiques (et à la variabilité du climat)

Nom de l'aléa Tendances générales à l'augmentation ou à la diminution des températures moyennes

Exposition Pas sûr

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

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

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Conséquence **снижение урожайности культур**

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

Probabilité
Probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque moyen

Conséquence **сокращение запасов подземных вод**

Probabilité
Très probable

Gravité
Nuisible

Importance du risque
Risque élevé

Nom de l'aléa Changements dans la fréquence et l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes (ex : vagues de froid ou de chaleur, inondations, sécheresses, tempêtes, ouragans, cyclones)

Exposition Pas sûr

Commentaires увеличение частоты и непредсказуемости ливневых дождей

Conséquence

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

Probabilité

Probable

Gravité

Très nuisible

Importance du risque

Risque élevé

Conséquence

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.

Probabilité

Probable

Gravité

Nuisible

Importance du risque

Risque moyen

Évaluation détaillée des risques nécessaire ?

Oui – Une évaluation détaillée des risques est nécessaire.

● Perspective des impacts

Estimer l'impact sur l'environnement

Milieu environnemental	Eau
---------------------------	-----

Élément de l'activité	Укрепление потенциала фермеров и переработчиков для повышения устойчивости производства, включая круглогодичное производство и производительность.
Impact sur l'environnement	Повышение производительности и продуктивности сельского хозяйства повлечет повышение спроса на водные ресурсы.

Estimer l'impact sur les risques de catastrophe

Élément de l'activité	Повышение доходов и производительности мелких фермеров, занимающихся овощеводством
Nouveau risque ou risque accentué	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.

Estimer l'impact sur les changements climatiques

Élément de l'activité	отсутствует
-----------------------	-------------

Évaluation détaillée des impacts nécessaire ?

Oui – Une évaluation détaillée des impacts est nécessaire.