



Лютий 2024

ЗНИЖЕННЯ РИЗИКУ ДЕФІЦИТУ ВОДИ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ КРАПЕЛЬНОГО ЗРОШУВАННЯ

– Коті, Чинарі та Спітак, Вірменія



Коротко

Спітак приєднався до Угоди мерів у травні 2014 року та розробив ПДСЕР у квітні 2015 року. Пізніше, у квітні 2021 року, громада стала учасницею нової Угоди мерів щодо клімату та енергії, зобов'язавшись скоротити викиди парникових газів на 30% до 2030 року та підвищити стійкість до негативних наслідків зміни клімату.

Заходи з адаптації були реалізовані в рамках проєкту ПРООН - Бюро із запобігання кризовим ситуаціям та відновлення «Зниження ризиків зміни клімату в сільських громадах шляхом поліпшення планування місцевого розвитку» в 2014-2015 роках.

Основна мета проєкту полягала в підвищенні стійкості Вірменії до зміни клімату в секторах і місцях з найвищим рівнем ризику та забезпечення участі національних структур шляхом розширення інституційних знань і підвищення відповідальності.

Конкретними цілями проєкту були: i) зменшення ризиків зміни клімату для сільських громад шляхом актуалізації управління кліматичними ризиками; ii) застосування/тестування заходів щодо зменшення ризиків у сільськогосподарській практиці; iii) підвищення обізнаності зацікавлених сторін щодо загрози зміни клімату для сільськогосподарського сектору та iv) посилення можливостей управління ризиками та адаптаційної спроможності вразливих громад.

Загальна інформація

Вірменія є однією з країн, що зазнають впливу зміни клімату. Вона дуже потерпає від стихійних лих, таких як землетруси, зсуви, а також повені, град, посуха, ерозія ґрунтів і деградація земель, що безпосередньо впливає на продуктивність і прибутковість місцевого сільського господарства.

З метою надання допомоги країнам у розвитку потенціалу з управління кліматичними ризиками, забезпечення зацікавлених сторін відповідною інформацією та інструментами для підтримки прийняття рішень, необхідних для вирішення проблем, пов'язаних із кліматичними ризиками, ПРООН розробила та затвердила систему управління кліматичними ризиками (УКР), яка об'єднує традиційні підходи до зниження ризику стихійних лих та заходи з адаптації до зміни клімату. З метою популяризації системи УКР ПРООН профінансувала проєкт, спрямований на зниження ризиків зміни клімату в сільських громадах, впровадження управління кліматичними ризиками в сільськогосподарському секторі та посилення адаптаційної спроможності вразливих громад для підвищення стійкості до зміни клімату.

Опис діяльності

01

Спільно з проєктом ПРООН команда проєкту провела оцінку потреб цільових громад у заходах з адаптації. Були обговорені рекомендації щодо адаптації, які включали оснащення сімейних теплиць системою крапельного зрошення з метою зменшення дефіциту води та ризиків під час вирощування сільськогосподарських культур.

02

Крапельне зрошення – це ефективний та економний метод поливу. Наразі крапельне зрошення широко використовується в посушливих регіонах з обмеженими водними ресурсами, оскільки цей метод зрошення зазвичай дозволяє рослинам у понад 90% випадків використовувати воду, що подається.

03

У результаті реалізації проєкту 26 сільським домогосподарствам (13 з яких очолюють жінки) в громадах Коті та Чинарі Тавуської області було надано загалом 4160 погонних метрів систем крапельного зрошення для теплиць.

04

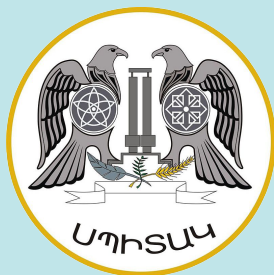
У громаді Спітак в теплиці площею 2000 м², побудованої в рамках проєкту «Поліпшення умов життя людей з обмеженими можливостями шляхом забезпечення зайнятості в тепличному господарстві», який реалізується муніципалітетом Спітака та неурядовою організацією «Врятуємо дітей» з липня 2014 року, була встановлена система крапельного зрошення. У теплиці працюють 4 жінки та 3 чоловіки, з них 5 – це люди з інвалідністю. Передбачена система крапельного зрошення забезпечила повний технологічний цикл теплиці, наразі вона працює на повну потужність.

В об'єктиві

Проект відповідає цілям Стратегії основних напрямків забезпечення економічного розвитку сільськогосподарського сектора Вірменії на 2020–2030 роки, одним з основоположних принципів якої є адаптація до зміни клімату, стійкість та екологічна сталість.

Він також узгоджується з цілями Національної програми дій з адаптації до зміни клімату Вірменії, спрямованої на зменшення кліматичних ризиків та управління ними у Вірменії шляхом пом'якшення наслідків зміни клімату, повного використання нових можливостей, зменшення соціально-економічної вразливості та запобігання втратам і збиткам, спричиненим зміною клімату.

Снімак



Населення:

43 460 осіб

Площа:

615 кв. км

Підписант Угоди мерів з:

13.09.2014 року

Ціль зі скорочення викидів CO₂:

30%

Цільовий сектор, загрози кліматичних змін та вразливі групи населення

Цільові сектори, які будуть охоплені проектом: сільське та лісове господарство, водопостачання.

Загрози кліматичних змін, на які впливає проект: посухи та деградація земель.

Вразливі групи населення: невеликі домогосподарства, жінки, люди без постійного місця роботи, люди з низьким рівнем доходу, а також інші цільові групи, які найбільше потерпають від стихійних лих і не мають достатніх коштів для усунення шкоди, заподіяної їхньому майну стихійними лихами через зміну клімату.

ПРОЕКТ ДОСЯГ ЗНАЧНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

підвищено адаптаційну спроможність дрібних фермерських господарств до негативних наслідків зміни клімату;



знижено загрози соціальної, економічної та продовольчої безпеці, спричинених посухами, дефіцитом водних ресурсів і деградацією земель внаслідок зміни клімату;



підвищено рівень обізнаності та знань населення про адаптаційні технології в сільському господарстві;



у Спітaku створені додаткові робочі місця для місцевого населення, в тому числі для людей з інвалідністю;



продемонстровано значну економію води та підвищення врожайності рослинності в порівнянні з традиційними системами поверхневого зрошення завдяки недорогому методу крапельного зрошення в поєднанні з належним внесенням добрив, що створило великий потенціал для тиражування в сільських громадах, які стикаються з негативними наслідками зміни клімату.



КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

<https://nature-ic.am/en/projects/climate-risk-management>

€

Фінансування проекту

- Джерело(а) фінансування:**
Проект фінансується в рамках проекту ПРООН - Бюро із запобігання кризовим ситуаціям та відновлення/00075559 «Пом'якшення ризиків зміни клімату в сільських громадах шляхом поліпшення планування місцевого розвитку» та співфінансується (10%) 26 домогосподарствами-бенефіціарами
- Загальна сума:**
7400 доларів США (Коті, Чинарі) та 4500 доларів США (Спітак)

Основні показники



Загальна протяжність систем крапельного зрошення, встановлених у теплицях **26** сільських домогосподарств Тавуської області, становить **4160** м



Площа покриття системи крапельного зрошення, встановленої в громадських теплицях у Спітаку – **2000** м²

КОНТАКТНІ ДАНІ

Контактні дані для отримання додаткової інформації про проект:

Адреса: урядовий будинок № 3, каб. 533,
Єреван, РВ

Email: climate@nature.am
Тел.: + 374 10 583920
Вебсайт: www.nature-ic.am

Контактна особа:

пані Діана Арутюнян,

координаторка програми
ПРООН зі зміни клімату у Вірменії