

## 2020 台灣世界展望會

### 柬埔寨水資源與衛生方案 社區孔井成果報告

#### 一、計畫摘要

計畫名稱	柬埔寨水資源與衛生方案-社區孔井暨水資源管理委員會
執行地點	卡拉和瓦林計畫區
計畫期程	2019 年 10 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日，為 2018-2022 年的 5 年計畫
執行單位	柬埔寨展望會
經費金額	美金 17,000
摘要說明	此計畫將透過在社區蓋水井，改善社區安全飲水的管道和衛生習慣，進而減低因不潔飲水造成社區兒童生病的比例。本計畫也持續與當地省政府(包括省立鄉村發展部 PDRD、教育局)合作來強調改善衛生習慣的重要性，與社區共同舉辦水資源使用及儲存的倡導活動並成立水資源管理委員會。

#### 二、計畫設計與執行評核

**計畫與需求之相關性** 缺乏乾淨飲水是腹瀉的主要原因，也影響柬埔寨小孩的發展。根據 2014 年柬埔寨人口學健康調查，35%農戶在乾季沒有獲得乾淨飲水的管道，在雨季則是 16%，世界衛生組織和聯合國兒童基金會 2013 年對於水資源與衛生方案的聯合視察則有較高比例的結果；人口學健康調查同時發現 66%的農戶沒有衛生廁所，國家教育青年及運動部則指出，全國超過 43.2%的小學沒有乾淨飲水，19.1%沒有廁所。

根據以上數字，乾淨飲水及環境衛生在社區和學校仍然是很大的問題，因為飲水來源多半來自沒有被保護、很容易被細菌感染的水井、池塘、溪水和沼澤，柬埔寨展望會的事工評估報告指出，學校的乾淨飲水資源和廁所能夠提升就學率，特別是女童。學校在不同層面需要水資源，學生也需透過水資源衛生得到健康。

卡拉和瓦林縣，是暹粒省最貧窮的縣之二，根據瓦林計畫區 2012 年的前期評估報告，只有 46.4%的家戶全年都有乾淨水資源，22.7%的家戶有乾淨飲水，35.5%的學校有乾淨水資源，卡拉的情況也類似。

**計畫內容及執行方式說明** 1. 改善社區及小學安全飲水的管道:  
➤ 支持目標社區和小學鑿孔井

**(含執行成果)**

計劃團隊偕同省立鄉村發展部 ( Provincial Department of Rural Development, PDRD )、計劃區團隊及世界展望會 WASH 技術團隊在目標地區進行水資源興建相關的技術性調查及取水點鑑定、討論最適合的鑿井技術，同時也與地方當局和目標社區居民一同組織水資源管理小組，說明各自的職責與義務來確保當地居民有能力長期運作和維護水資源設施；共成立了 7 個水資源管理小組，包括 39 位成員 ( 16 位女性 )。

計劃團隊與 WASH 技術團隊將孔井設計、工程量清單 ( BoQ ) 及監督承包商施工須知道的技術介紹給當地居民，共有 53 人參與，包括 19 名女性。社區居民也積極參與在施工過程中，各個社區依據能力來貢獻，例如有些人貢獻勞力、有些人協助監督施工、有些人協助興建圍欄、有些人則提供土地或是資金。

FY20 上半年，計劃團隊在卡拉地區鑿了 7 口新的孔井，3 口在學校、4 口在社區，約有 269 位村民 ( 155 位女性 ) 和 736 位學生 ( 379 位女童、學生當中有 526 位是世界展望會的資助童 ) 受益。村民、學生和老師對此感到相當滿意，因為他們現在可以在家或學校附近的井取水，減低取水上的困難，他們也發現乾淨的水不僅對健康有益，也會為他們的收入和生計帶來正向影響。

**信星集團支持的孔井一覽表:**

村	受益家戶	受益人數(女性)
Doun Kay	15	61 (30)
Damrei Slab	15	55 (32)
Prey Thkov	15	79 (46)

計畫團隊從方案初始便與在地合作夥伴有良好配搭，同時也不斷的培訓社區居民及夥伴，以達到方案的永續性。

**企業支持經費**

2020 年撥款使用 100%

**使用情形**

社區孔井暨水資源管理委員會 美金\$17,000

**三、事工故事及照片**

**故事**

**水帶給我們喜悅**

Say My 先生今年 53 歲，他和妻子、三個孩子住在一起，其中兩個孩子是世界展望會的資助童。他們家境非常貧困，平時靠務農維生，也靠養雞賺取額外的收入。他是水資源管理小組的成員，也是今年方案活動的受益人之一。

Say My 說：「我們差點搬到暹粒省的其他縣去住，因為我們的村莊沒有水井，以前沒有足夠的日常用水，尤其是乾季時，取水特別困難。我們每天至少要從離家 300 公尺的湖取水三到四次，才夠我們在乾季的時候使用，有時即便是雨季，我們也需要去取水。更糟糕的是，湖水非常混濁而且有雜質，會影響我們的健康。有天，我們家的人在喝完湖水後感到頭暈，之後便開始嘔吐和腹瀉，幸運的是，我們及時被送到醫院去治療，所以沒有人因此而死亡。那之後，我們便不再從湖中取水，我們決定到離家一公里的水井取水。」 Say My 繼續說道：「2019 年初，我在泰國工作的兒子為我們提供了一些資金，讓我們有錢向小販買水，每立方公升要價 10,000 瑞爾 (約 2.5 美元)，乾季時我們每週要買 3 次的水才夠一家人使用，向小販買水固然很貴，但從遠處取水也需要花大量的時間和體力。」

「世界展望會邀請信星集團支持幫我們的村莊鑿了一口全新的孔井，使我們的鄰居和家人非常高興能夠獲得足夠的水來喝、烹飪、洗澡等」，Say My 面帶微笑地說道：「從現在開始，我們不再需要從當地的小販那裡買水，我們能夠將錢省下來以備不時之需，像是需要去看病等的緊急情況」他還特別強調，「水帶給我們喜悅」。

「我們希望未來在這塊土地上種一些蔬菜，擴大養雞場，有些鄰居也計劃多種一點蔬菜」 Say My 說。他表達感謝，同時表示他和鄰居保證會努力地維護孔井，讓它能長期被使用。



照片



盤點村莊的水源並找出鑿孔井的地點



進行技術性調查



組織水資源管理小組會議，說明各自的職責與義務



介紹孔井設計給當地居民



鑿孔井



進行水質測試



興建孔井旁的平台



孔井興建完成後進行評估



社區居民能就近取水很開心