

2021 台灣世界展望會

柬埔寨水資源與衛生方案 社區水井成果報告

一、計畫摘要

計畫名稱	柬埔寨水資源與衛生方案-社區水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	2020 年 10 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日，為 2018-2022 年的 5 年計畫
年度受益人數	18,331 人 (含 9,543 位女性，3,549 位男性，5,239 位兒童)
執行單位	柬埔寨展望會
經費金額	美金 11,000
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在 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
(含執行成果)

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

計畫團隊偕同省立鄉村發展部 (Provincial Department of Rural Development, PDRD)、計畫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；本報告期間，共成立了 12 個水資源管理小組，包括 60 位成員 (31 位女性)。

計畫團隊與 WASH 技術團隊一起，將孔井設計、工程量清單及監督承包商施工須知道的技術等介紹給當地居民，共有 40 人(含 5 位女性)參與此活動。另外，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。

FY21 上半年，計畫團隊在共鑿了 12 口新的孔井 (5 口在瓦林，7 口在卡拉，卡拉社區中，其中 2 口孔井由信星集團所支持)，共有 891 為村民(431 位女性)，以及 340 位兒童因此受益。村民和兒童對此感到相當滿意，因為他們現在可以在家或學校附近的井取水，降低取水上的困難，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家庭生計帶來正向的影響。

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 (29)
Damrei Slab	15	59 (34)
Total	30	120(63)

企業支持經費

2021 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\$11,000

三、事工故事及照片

故事

生命之泉

Loun Siet 女士今年 55 歲，與 17 歲，就讀十二年級的女兒，和 4 歲的孫女同住。丈夫目前在泰國當移工。家裡靠農耕為生，並從丈夫的工作和養雞中獲得額外收入。

她是水資源管理小組的成員，小組最近在她村莊附近完成社區孔井鑽鑿。

Loun Siet 說：「我們沒有自己的水井，所以我們必須到 3 公里外的開放水井取水，對我家來說，這是非常困難的。」她繼續說：「我需要花近半個上午的時間用肩膀背兩個沉重的水桶取水。偶爾，我女兒在會在上完課的周末，幫我填滿水缸，以供日常使用，例如：洗澡，清潔，烹飪，洗布，澆灌蔬菜/農作物，以及過濾後飲用。背著兩個沉重的水桶，長途取水，常讓我們腰酸背痛，並且精疲力竭。有時，我們需要從當地小販買水，每立方公升要價 10,000 瑞爾 (2.5 美元)，一個月甚至要買五次，特別是在乾季的時候。」

「最近，台灣世界展望會邀請信星集團協助我們鑿建一個全新的孔井。我們非常高興！現在隨時可以就近取用乾淨的水。我們再也不用長途跋涉，也不需要長時間提著沉重的水桶，更不會感到筋疲力盡了。這井不僅讓我們節省時間、精力，甚至更幫助我們節省花費。」

Loun Siet 面帶微笑，感謝世界展望會和信星集團，幫助她和鄰居全年都有乾淨的水供做使用。她將致力於照顧、維護水井以及保持孔井周圍環境的清潔，讓社區可以長期受益於此孔井，並有水可用。」她強調，「水是我們的生命。」

未來，她計劃在自己的土地上擴大蔬菜及其他農作物的種植面積，並養更多的雞。她也計劃著讓女兒繼續受更高的教育。



卡拉 Chanleas Dai Commune, Doun kay 村的 Loun Siet 女士(圖右者) · 和她的孫子以及鄰居們享受村莊新鑿建的孔井所帶來的便利。(紅框內為企業支持立牌)

照片



村民進行鑿井地點評估



鑽孔施工技術調查及可行性研究



水資源管理小組說明角色與責任



水資源管理小組進行施工說明



社區進行孔井開鑿



技術人員從新鑿的井中取水進行水質測試



水質測試後進行平台建設



鑿井完成後社區居民就有新的水井可用
(紅框內為企業支持立牌)



村民立牌感謝信星集團協助社區鑿井



地點:卡拉 Chanleas Dai Commune, Damrei Slab 村
社區居民從新建好的水井取水·紅框處為企業支持立牌



地點:卡拉 Chanleas Dai Commune, Doun kay 村
社區居民從新建好的水井取水·紅框處為企業支持立牌

