



水資源與用水衛生全球獎助金資助準則

這些綜合方針供想申請扶輪基金會全球獎助金，以資助水資源與用水衛生活動的扶輪社員參考。您可以使用以下連結直接前往您最有興趣的區段，但我們鼓勵您詳閱整份文件，好在申請獎助金前充分瞭解本方針。

[扶輪基金會對水資源與用水衛生的目標是什麼？](#)

[如何執行水資源與用水衛生社區調查？](#)

[如何制定永續的水資源與用水衛生專案？](#)

[什麼類型的專案與活動有資格獲得全球獎助金的資助？](#)

- [水資源供應](#)
- [用水處理或淨化](#)
- [水資源管理或流域管理](#)
- [廢水管理](#)
- [灌溉](#)
- [「WASH in Schools」計畫](#)
- [用水衛生](#)
- [月經衛生管理](#)
- [市場導向用水衛生](#)
- [固體廢棄物處理](#)
- [健康護理機構的水資源與用水衛生](#)
- [水資源與用水衛生倡導](#)

[何種類型的專案與活動不符合申請全球獎助金資金的資格？](#)

[如何監督與評估水資源與用水衛生專案？](#)

[如何支援水資源與用水衛生學者？](#)

[何處可找到更多資訊？](#)

扶輪基金會對水資源與用水衛生的目標是什麼？

扶輪的做法與[聯合國永續發展目標的第6大目標](#)一致，致力於確保在2030年前讓所有人都能享有水資源和用水衛生，並以永續的方式加以管理。我們透過以下方式支持此目標：

- 提升普及率與公平性，讓大家都享有安全實惠的飲用水
- 透過保護和維護地表水和地下水資源來改良水質，並推廣廢水再利用
- 促進所有人公平獲得安全管理衛生設備及廢棄物管理服務的機會
- 改善社區的衛生知識、行為與做法
- 強化政府、機構和社區職能，以發展、資助、管理並維護永續的用水與衛生服務
- 資助有志於從事水資源與用水衛生相關專業領域的人士，提供攻讀研究所層級的獎學金

如何執行水資源與用水衛生社區調查？

社區調查會列出最需要我們支援的領域，以及扶輪的社員應扮演什麼角色才能創造改變。調查將呈現社區的強項、資產、需求和挑戰，並可協助您與當地居民合作解決。永續專案會運用社區資產，以促進社區自己自足，並強化當地居民對專案的承諾。這些資產可能是居民的技能與才幹，以及當地機構可為社區提供的資源。[您可於扶輪的社區調查工具](#)手冊深入瞭解如何進行有效的社區調查。

除了調查，再加上區域或地區級資料，可協助您確認水資源與用水衛生服務的差距，並進一步瞭解這些差距存在的原因。社區會議、資產盤查、問卷調查、訪談、焦點團體訪談與製作社區地圖，都是收集社區的水資源與用水衛生需求和資產的有效方式。

上述所有資訊都能協助您瞭解當地狀況，並讓您與專案受益人可就優先事項做出明智的決策。深入瞭解社區可幫助您找到最佳服務機會，並最大化您的影響力。專案贊助者(通常與合作組織協力)需要在申請獎助金前完成社區調查。若已完成調查，請使用相關資料制定專案。**基金會不會考慮未進行社區調查的專案申請。**

請透過社區調查流程：

- 協助您定義評估社區的規模，社區可能為家庭、學校、健康護理機構、公共空間或這些單位的組合。
- 收集來自社區眾多不同階層的意見，包含婦女、年輕人、專業人士與最弱勢的團體。
- 與居民對談，找出他們的發展目標，以及他們所認定的最關鍵需求。與他們合作以確認專案的長期目標和預期成果。請務必就不同專案類型與特定團體對談。
 - 針對涉及社區或家庭的專案，請與社區領導人、婦女、邊緣或弱勢團體成員(如年長者、兒童與殘障人士)、水資源與用水衛生管理委員會成員、直接技術人員與工程師和地方政府機構對談
 - 針對涉及學校的專案，請與老師、學生、家長、校務行政人員、清潔與維護員工、地方政府教育官員、校內水資源與用水衛生管理委員會成員和鄰近社區人士對談
 - 針對涉及健康護理機構的專案，請與清潔與維護員工、醫院行政人員、健康護理雇員、區域健康部門

官員、病患、健康護理機構管理委員會成員對談

- 針對涉及公共空間 (如市場或公車站) 的專案, 請與小型企業經營者、市場委員會或合作社成員、公共衛生官員與鄰近社區居民對談
- 請確認該地區已落實的重大水資源與用水衛生倡議活動, 以及相關活動的領導人 (政府機構、非政府組織或私人團體)。您是否可與這些活動合作, 以充分發揮資源與影響力?
- 瞭解可能影響水資源供應狀況與品質的區域環境狀況與人類活動。您可以向當地及全國政府單位、環境企業和私人鑽井商取得技術資料, 如水文地質調查和環境評估。
- 瞭解地方政府的水資源與用水衛生倡議、標準和政策, 並使專案目標保持一致。
- 評估社區對參與、學習、適應和接管提案基礎設施與服務的決心。
- 評估專案參與者是否具備必要的技術與財務技能來維持提案的服務。
- 瞭解地方政府對社區和水資源與用水衛生系統的投入和支持程度。確認對水資源與用水衛生政策在技術、知識與熟悉程度上的差異。
- 使用人口資料與成長預估來判斷未來水資源與用水衛生服務的需求, 以設計能擴充的系統。與工程師和水文學家合作執行計算。
- 在專案開始前收集基本資料, 以便衡量成果。

在獎助金申請書中, 請摘要社區調查結果, 並說明 :

- 此專案將如何解決社區優先考慮的需求, 並改善現有資產 : 如失去運作功能的基礎設施、地方政府的參與以及管理水資源與用水衛生的委員會
- 您預期在專案結束時所得的可衡量改變
- 調查執行者以及您曾諮詢的水資源與用水衛生技術專家
- 收集資訊的方法 (例如 : 社區會議、焦點團體、訪談、資產盤查或製作社區地圖)
- 有哪些團體參與調查
- 與專案相關的環境背景資訊, 如 :
 - 主要和次要水源
 - 該區域地表水和地下水供應的可用性與品質
 - 影響用水安全的地質與氣候因素
 - 確認專案施行的水域及其規模
 - 流域內會影響用水衛生條件的偉大人類活動 (例如 : 工業、農業或露天排泄)
- 專案相關的政策背景資訊, 包括確認下列事項 :
 - 水資源與用水衛生的國家方針
 - 負責水資源與用水衛生服務, 以及確認遵循法規的區域或地方政府機構
- 各社區的社會經濟狀況與人口資訊, 例如 :

- 平均家庭收入
- 支付水資源與用水衛生服務費用的家庭比例
- 人口的規模與組成
- 生活條件
- 各社區現有的水資源與用水衛生基礎設施及其功能
- 社區目前如何處理人的排泄物
- 社區的知識、態度與做法；具體說明哪些是行為改變計畫的重點
- 現有的水資源與用水衛生推廣活動、公共倡議與行為改變溝通活動
- 當地市場對支援水資源與用水衛生系統營運、維護、維修與更換的素材和產品的供應狀況

如何制定有持續性的水資源與用水衛生專案？

對扶輪而言，有持續性的發展代表針對社區需求提供長期的解決辦法，讓當地居民在獎助金資金結案後仍可繼續維持。我們著重以策略性實施與改善社區、學校與健康護理機構的水資源與用水衛生服務的專案。專案必須有清楚定義的目標和可衡量的結果與成果。請仔細留意以下項目，以提高專案永續發展的可能。基金會不會考慮沒有明確永續發展計畫的專案。

資料與技術

使用社區調查結果來決定專案需要使用的基礎設施、材料與技術。調查結果將幫助您引導利害關係人選擇，最適合當地文化、技術、財務與環境狀況，且能負擔的材料、基礎設施設計與技術。請考慮多種不同選項的益處與費用。探討各系統的營運與維護需求、相關費用、社區所需的技術技能以及對管理的期待。

獎助金申請書應：

- 說明您提案的基礎設施、材料與技術和理由。請務必提到這些選擇如何與社區的財務、社會與經濟背景配合。若可以，請引用任何該區域的實地效用、耐用性以及成功採用相關技術的案例。
- 說明此設備或技術為何對實現專案的目標至關重要。
- 請提供參考社區意見後，為提案建設與技術制定的[營運與維護計畫](#) (包含定期監督)。為相關活動確認負責人或負責單位。
- 為將負責營運、維護與修繕任何設備或基礎設施的人員或組織提供技術訓練計畫。若可能，請讓女性也參與所有的技術訓練機會。
- 為任何初次引進該地的技術，或被視為創新的技術，提供技術評估。評估必須包括：
 - 由合格的獨立當地技術顧問或技術專家顧問，對所選技術與其他技術進行評估，並解釋選擇所選技術的理由。
 - 社區與相關地方政府機構之間的正式協議，確認其有能力、財力和技術知識可以監督、營運和維護此新技術。

- 說明材料與技術是否可於當地取得。
- 說明如何避免材料、技術與基礎設施遭竊或受到破壞。
- 指明您諮詢過的技術專家，最好是當地具有執照的工程師或類似人士，且他們已審核並認證過所有的系統設計。
- 確定將由建築工程師或類似的技術專業人員來評估建設品質。請在預算中涵蓋薪資費用並說明支付方法。

材料與技術資源

- [WaterAid 的技術附註](#)
- [Akvopedia 的決策與評估工具](#)
- 水資源與用水衛生扶輪行動團體的[Guidelines to Planning Sustainable Water Projects and Selecting Appropriate Technologies](#) (規劃永續水資源專案及選擇合適技術方針)
- 水資源與用水衛生扶輪行動團體的[Guidelines for Planning Sustainable Sanitation Projects and Selecting Appropriate Technologies](#) (規劃永續用水衛生專案及選擇合適技術方針)

財務規劃

目前當地的財務狀況無法達到聯合國的目標，為所有的人提供安全且可負擔的飲用水資源與用水衛生。因此，在所有水資源與用水衛生專案上，我們需要實施永續資金策略。請與社區、政府、私人企業和其他組織合作，確保當地資金來源可以支付提案的基礎設施、新技術、訓練、教育和行為改變計畫的持續營運、維護、訓練和更換費用。

獎助金申請書應：

- 說明社區、政府機關、非政府組織或私人組織計劃如何籌募未來的資金(扶輪基金會與扶輪社無法提供無限期的支援)。
- 記錄來自相關政府部門或機關對專案的可用支援(若有)，包括對現有或經常性費用、倡導、政策實施、訓練、教育、人員分派與素材的資助。
- 列出在全球獎助金結案後會支援或可能支援專案的基金會或私營的合作夥伴。
- 說明任何可能為專案提供持續收入的付費服務、保險和周轉資金。
- 說明是否會向家庭、學校或健康護理機構收取水資源與用水衛生服務的費用，以及收款的方法。說明當地居民如何以付款能力和意願決定費用。如果您的專案不採用付費服務模式，請列出社區可尋求的其他可靠收入來源(例如政府補助、小額貸款或社會創業家)。
- 請使用[財務永續發展計畫樣板](#)，預估營運、維護及維修水資源與用水衛生系統提案的費用，並估算全球獎助金資助結案的1年、5年和10年後所需的資金。在預估費用時，請考慮以下項目與活動：
 - 營運與維護
 - 小幅維修、材料與零件
 - 消費品與用品

- 清潔
- 教育、推廣與改變行為的宣傳活動
- 勞力(薪資)、專業服務、管理、運輸或燃料
- 能源與化學物
- 資產更換與維修
- 監督與評估

當您確認並量化專案的資金來源時，請考慮以下因素：

- 社區資金來源包括向家庭徵收或由家庭繳納的費用、政府與公共資金、私營部分與非政府機構出資，或能獲得收入的活動。
- 營利模式應包括一份商業計畫，提供至少5年的年度銷售額、單位成本、目標客戶、營運與維護費用及預估收入的預測。我們強烈建議您結合商業計畫與市場評估，以衡量對水資源與用水衛生服務的需求。
- 請盡可能採納付費服務系統和其他回收費用的機制，以確保持續性。
- 對於基本需求以外的水資源服務，請考慮選擇小額貸款的可能性。若使用小額貸款來資助專案的部分需求，請遵循[扶輪基金會全球獎助金條款與條件](#)中的小額貸款規定。
- 評估財務風險，如價格提升、貨幣波動與收入來源減少或喪失。請在專案應變計畫中包括應對這些風險的資金。隨附所有其他組織與政府機關的財務承諾或實物服務備忘錄或協議條款複本。

訓練與教育

水資源與用水衛生系統的持續性主要仰賴於教育和訓練。為使基礎設施和服務永續發展，必須有具備相關知識和技能的人員來管理和維護。基礎設施和服務必須由社區人士以負責且全盤了解的方式來支援和使用。

扶輪的水資源與用水衛生專案，需致力為社區調查所確認的利害關係人和使用者加強技能與知識。因此，全球獎助金申請需要包括以下訓練與教育計畫：

- 針對運作水資源的人士或社區技術人員：
 - 確認社區內的知識和技能的差距
 - 確認訓練或教育目標與成果
 - 具體說明參加者將取得的技能與知識
 - 確認要接受訓練的目標受眾
 - 具體說明訓練主題與訓練教材的來源
 - 包括訓練時程表(長度與頻度)，包括複習訓練
 - 確認負責執行訓練的人員與實體，並說明其資格條件
 - 說明如何將技能與知識傳授給新進的當地技術人員

- 說明將長期提供進階技術支援的機構或組織
- 說明技術運作人員或社區技術人員的監督與報告任務和職責
- 請在您的預算中列舉所有建議的活動項目，若訓練或教育仰賴外部來源，請依照備忘錄的規定，為各組織列出提供訓練或教育的資金金額
- 在長期財務計畫中包括再訓練的相關費用
- 包括為訓練和永續發展教育計畫承諾提供專業知識、勞力、資源和資金的利害關係人的書面協議或備忘錄
- 針對管理委員會：
 - 確認委員會財務與管理容量和能力的差異
 - 確認訓練或教育目標與成果
 - 具體說明管理委員會將取得的技能與知識
 - 確認訓練主題，包括如何收費以及如何處理不付款的情況
 - 包括訓練時程表 (長度與頻度)，包括複習訓練
 - 確認負責執行訓練的人員與實體，並說明其資格條件
 - 說明如何將技能與知識傳授給新進的管理委員會成員
 - 列舉所有能力建構活動提案的預算項目若訓練或教育仰賴外部來源，請為各組織列出備忘錄中規定的資金金額
 - 在長期財務計畫中包括再訓練與監督的相關費用
 - 包括為訓練和永續發展教育計畫承諾提供專業知識、勞力、資源和資金的利害關係人的書面協議或備忘錄

行為改變

僅提供基礎設施無法為水資源與用水衛生專案帶來重大或永續成果。較理想的策略是透過改變人們的行為，將重點放在為改善後的水資源與用水衛生服務創造需求，這不只是單靠教育就能達成的。我們的專案需要解決知識與行為改變之間的落差。「要改變行為，先要改變心態，因為所有行為都源自於人們心中的想法：啟發知識後，就會引發信念與情感，然後產生執行特定行為的意圖，最終導致可觀察到的行為。」 ([Mosler & Contzen, 2016](#))

只依靠單獨執行的教育干預措施，如演講、海報或手冊的行為改變計畫，通常成效不彰。較有效的方法是，在充分理解人的行為與動機之後，使用結合針對具體情況的多種措施。因此，我們強烈建議您制定改變計畫，讓社區積極參與，並採用能針對與改變人群特定行為為因素的策略。

為制定有效的計畫，您需要先評估並了解人們對您要執行的水資源與用水衛生干預措施，所持的知識、態度與做法。對目標受眾提出這些問題，可揭露可能對您想執行的活動造成阻礙、或妨礙行為改變的錯誤觀念或誤解。這類問題相當於人們意見的紀錄，您可將其與社區的實際做法進行比較。一旦找到並瞭解決定人們行為的因素後，您可以透過特定的技巧與誘因，以有效的辦法解決這些問題。舉例來說，習慣露天排泄的人可能不會因為對於個

人或社群衛生利益的意識提高而改變行為，但若使用經過改良的廁所，讓他們在親朋好友之間引以為傲，或此做法已受最有影響力的家庭採用，他們就有可能願意花錢並改變行為，使用改良後的廁所。

這樣的過程有賴於在社區的經驗。您應向當地的健康、水資源或用水衛生部門，或非政府組織尋求專業知識，以評估、設計和執行推廣衛生或改變行為的計畫。在可能的情況下，使用符合當地語言及文化的訓練與教育資源。

全球獎助金的申請必須包括行為改變計畫，其中應納入：

- 對社區的行為因素、知識、態度與做法進行評估其中可能包括：
 - 人們對於家庭主要飲用水來源的看法
 - 誰負責取水
 - 日常取水的細節：到水源的距離，所需花費的時間
 - 人們對於水源可用性與實際狀態的看法
 - 人們對於水的取得、處理和儲存方法的態度
 - 社區的用水處理的方法及其理由
 - 社區是否有水資源管理委員會、是否積極行事，及其成員受過的訓練
 - 常見的排泄習慣，以及人們是否得以使用功能正常的廁所
 - 糞便處理方法
 - 人們的洗手習慣，以及他們對於用肥皂或灰燼洗手重要性的瞭解程度
 - 人們對疾病傳播與水媒疾病理解的程度
 - 人們對於月經及如何處理經期的知識
 - 人們對付費取得水資源與用水衛生服務的意願與能力
 - 有多少水資源用於灌溉及如何使用
- 行為改變的目標與成果，請具體說明您想著重改變的行為，例如：
 - 露天排泄
 - 糞便處理
 - 用肥皂洗手
 - 節約用水
 - 用水的安全處理與儲存
 - 管理月經衛生
 - 採納食品衛生
 - 實踐個人衛生
- 說明您將使用的行為改變技巧或方法：
 - 在學校的訓練，應培養教師的技能，以成功落實衛生教育，並培養學生的健康習慣。

- 在健康護理設施，推廣洗手、安全處理用水與清潔的訓練。
- 簡短說明提案的計畫如何培養與改善社區內的現有計畫、活動與行為
- 訓練計畫或課程的大綱或實際教材
- 確認訓練師及他們的訓練資格，以及他們在行為改變領域的經驗證明
- 計畫與訓練的目標受眾
- 計畫的頻度與長度
- 在專案週期之外加強與推廣知識和行為的計畫
- 追蹤與衡量行為改變的指標
- 支援所有活動的預算，若行為改變計畫仰賴外部來源，請列出相關的組織及其貢獻，並包括備忘錄，以確認他們所要提供的服務
- 長期的財務計畫
- 提供為訓練和永續教育計畫承諾提供專業知識、人力、資源和資金的利害關係人的書面協議或備忘錄

行為改變資源：

- WaterAid 的 [Mass Behaviour Change Campaigns](#) (大規模的行為改變運動)
- Helvetas 的 [Behavior Change Manual](#) (行為改變手冊)

治理

制定從政策到服務準則的優良治理系統，可提升有效決策和專案管理的可能性，此為取得成功的關鍵。治理系統對於服務的設計、規劃與交付有重大影響，因此請謹慎考慮您與您的夥伴將如何找到並制定一套符合文化與社會背景的系统。請務必確定您獲得社區和其他專案參加者的支援。

優良治理的基本要素包含：

- 所有參與的利害關係人對社區的最佳利益達到普遍共識
- 以透明且符合既定規則與規範的方式制定決策
- 確保社會中所有成員的平等與包容，尤其是婦女、貧困者和最邊緣化的族群
- 為已制定且實施的決策當責

針對大多數水資源與用水衛生專案，採行干預措施的社區，或是當地水資源與用水衛生機關將成為負責營運、維護與維修新系統的負責人。進行社區調查時，請務必聯絡當地機關，以瞭解他們的積極參與的程度、任務與職責。我們建議您與當地機關安排自我評估，並請他們負責的服務對象就其績效進行評估您可以與水資源與用水衛生管理委員會還有社區人士合作，確認需改善的領域、制定計畫以提升績效、透明性、當責，並調動任何需要的資源。

當地水資源與用水衛生委員會的職責因地點而異，但通常包括：

- 管理社區的水資源與用水衛生系統
- 在社區推廣用水衛生教育 (即使行為改變計畫已結束)
- 決定向家庭與機構收取的服務費用，以支付水資源與用水衛生系統的營運、維護與維修
- 監督財務、行政、監控與日常營運

當您與社區合作夥伴形成治理系統時，請記得：

- 您需要先加強現有的當地水資源與用水衛生治理系統與管理委員會，再建立新的管理層
- 訓練與支援對確保新成立的管理委員會長期成效的重要性。
- 需要在治理層內保有技能與知識，在社員變更過程中確保繼任規劃及流暢轉型
- 與社區、政府和其他支援實體保持密切聯繫的重要性。這些團體可以提供管理、財務與技術支援，讓委員會更能發揮成效
- 成立水資源與用水衛生管理委員會時，需遵守全國政府的標準與方針

您的全球獎助金申請需說明，您將如何努力加強現有的水資源與用水衛生治理與管理系統。申請中應包括下列事項：

- 簡述在當地社區、學校或健康護理機構需針對水資源與用水衛生做出決策時，所適用的現有相關政策與治理系統。
- 說明負責提案系統的當地政府與管理單位職能及其組成，包括人員的任務與職責。
- 說明專案將如何使委員會成為充分運作的管理機關，有效地管理水資源與用水衛生系統、支援衛生推廣活動並收取使用費。請針對上述內容提供詳細的訓練計畫。
- 委員會營運方式的詳細資訊，包括委員、報告、問題解決辦法以及決策規則。
- 適當的政府與監管實體機構信函，表達其對您提案的建設、訓練和教育活動知情、支援和參與。信函中也應列出所有與政府計畫、標準和方針相符的活動。
- 詳細說明婦女在管理委員會中的比例及其任務。

什麼類型的專案與活動有資格獲得全球獎助金的資助？

基金會將以下活動納入水資源與用水衛生的範疇：

- 改善安全飲用水的取得方式，包括供水、儲水、淨水、處理及保護水源等專案
- 改善用水衛生服務的取得方式，也就是透過用水衛生基礎設施與糞便污泥管理、處理與棄置，收集、處理與棄置人類排泄物。
- 提供促進健康行為的教育，如洗手、安全棄置人類排泄物、安全儲存用水與月經衛生等。這些專案需要確認有礙人們採納正面行為的屏障，以及解決這些屏障的辦法。

- 提供固體廢棄物管理系統，也就是收集、處理及棄置固體廢棄物。
- 使用流域管理方法保護水源，並復育地表水和地下水資源。
- 為農業、畜牧及漁業生產活動供水。
- 規劃永續管理做法，以支援水資源與用水衛生服務：包括社區治理、財務及規劃，系統維護及供應。
- 組織策略性倡議活動，以鼓勵區域、全國及地方政府實施可支援持續取得水資源、用水衛生與衛生習慣的政策。這些包含為相關服務分配資金，建立標準及指導方針，以及制定社區為「不隨意排泄社區」的認證程序。

全球獎助金通常用於資助以下類型的水資源與用水衛生專案，且各類型專案的成果都必須量化。請密切注意資格要求以及必須與申請書一併提交的資訊。

基金會對各專案進行個別評估。若您的專案類型不在下面的說明範圍內，但與上列活動有明顯的相關性，請在規劃時及早聯絡您的區域獎助金專員、焦點領域經理與水資源與用水衛生扶輪行動團體，或專職水資源與用水衛生的扶輪技術專家顧問成員，以便他們協助您設計專案與申請獎助金。

水資源供應

無論是供飲用、家庭食用、生產糧食或娛樂，安全且隨時可用的水資源對於公共衛生至關重要，且可以促進經濟成長。然而，有超過 20 億人缺乏安全管理的飲用水服務，也就是說他們無法在需要時，於所在地取得來自優質水源，且不受糞便和化學物污染的水資源。

優質水源包括自來水、井孔或管井、受保護的鑽井、受保護的泉水、雨水以及包裝或輸送水。不只鄉村與都市區域間存在顯著的社會文化與經濟不平等，城鎮與城市之間也有落差，居住在低收入與非正式住所的人較難取得來自優質水源的飲用水。

由扶輪的社員組織的專案通常致力於支援聯合國永續發展目標 6.1，並與當地社區和政府合作，讓所有人都能平等取得安全實惠的飲用水。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述的概略性準則外，對於水資源評估，您還應致力於：
 - 瞭解國家水資源與用水衛生監督系統是否存在，以及哪些政府機關需監督與負責這些服務。收集可用的當地、地區與國家進行的監督資料，以廣泛瞭解區域用水衛生狀況。
 - 向公共與私人的環境保護機構諮詢，取得水資源管理、流域管理、地下水抽取與含水層補給專案地區的水文資料、問卷調查與氣候資訊。
 - 簡述目標社區為都市或鄉村，並說明其人口規模與密度、經濟發展程度、水資源與用水衛生技術能力，以及現有的水資源與用水衛生治理系統。

- 確認社區內現有的水資源與用水衛生基礎設施，及其是否正常運作。
- 確認主要與次要水源和水質。
- 瞭解並總結各社區的主要用水方式。考量並包括可能影響水量 (例如季節性變化) 與水質 (例如農耕或採礦廢水排放、儲水做法不佳或露天排泄) 的因素。
- 請在評估中為任何致力於改善服務水準，並維修水資源與用水衛生系統的專案，提供 [root cause analysis](#) (根源分析)。無效的地方政策、管理做法不當、資金不足與能力缺乏，都是導致水資源與用水衛生服務不彰的常見因素。
- 確認供水不足，或供水品質不佳對公共衛生的具體影響。若可行，請搭配當地社區的證據佐證。
- 確認可能對成功採納和使用安全管理供水造成阻礙的知識、態度、行為與做法。必須瞭解行為的潛在成因，才有助制定有效的行為改變干預措施。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理水資源與用水衛生服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。推薦的供水指標包括：
 - 有多少人取得基本飲用水服務
 - 有多少人取得安全管理飲用水服務
 - 有多少人現在可從現有的基本飲用水水源或安全管理的水資源服務，取得更好的服務品質。
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，各類型的供水專案也有其特定要求 (條列如下)。

水資源供應：井、井孔與地下水抽取

這類專案的獎助金申請需要：

- 確定已進行水文調查，並對預定鑽探地點的所有可能污染的土地使用狀況已進行評估。使用水文調查與抽水實驗結果，確定可用的地下水量可能達到目前使用的預期需求 (立即產出)，與未來人口增長後的需求 (持續產出)。在此分析中報告固定期間的人均使用量。
- 確認提供水文調查或將執行調查的實體機關。這些調查需要由專家進行，如水文學家、地質學家或水文工程師。若您找不到合格的人士或當地實體機關，或是缺乏進行特定據點研究的資料，請盡可能收集並分析地區狀況與類型的資料。
- 報告環境水質是否達到飲用水或農業用水的國家標準 (若無國家標準，請參考 [世界衛生組織方針](#))。鑽井或井孔後，請在最後一次沖洗時採集水質試樣，並對其進行物理、化學與微生物污染分析。向區域獎助金專員報告結果及與國家標準的比較結果。根據水文調查與水質檢測的結果，可能須制定付款應變計畫。若水質可能不佳，請提供處理計畫，並在提案預算中包含任何處理或淨化用水所需的應變費用。
- 說明您在建造新基礎設施前，重建或升級現有水資源基礎設施，並提升其結構完整性的計畫。
- 包括您已向土地所有人或政府取得的水資源或土地使用權的正式協議。
- 包含相關政府或監管實體的信函，說明他們知道並支援您提案的建設、訓練與教育活動。該信函也應確認

所有活動符合政府計畫、建設標準與方針。

- 包括由協助設計系統的當地專業人士 (如土木或環境工程師或水文學家) 認證的任何系統地圖或技術文件。
- 請說明是否可於家庭、學校或健康護理機構的所在地提供水資源供應與服務。若否, 請指明目標人口在 30 分鐘內往返取水的比例; 又有多少比例超過 30 分鐘以上。
- 說明如何為目標人口改善水資源服務的供應狀況。
- 提供營運與維護計畫, 確定負責執行計畫的人員或機構。此計畫應指明在需要時可提供更進階技術支援的個別承包商或組織。
- 提供財務永續發展計畫, 並附上專案週期結束後1年、5年與10年的預測。請參閱上述方針, 瞭解財務規劃詳細資訊。
- 使用全球獎助金社區調查結果表的環境評估部分, 以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量:
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅

水資源供應: 重力供水系統、自來水供水系統與蓄水槽

這類專案的獎助金申請需要:

- 展示專業水文學家、土木或環境工程師已審查流域, 並確定持續性產出能夠達到目前與預測的需求。
- 確認主要水源、評估水質並確認符合國家飲用水標準。
- 包括已向地主或政府取得水資源或土地使用權的正式協議, 特別是需要抽取水資源、建立基礎設施或安裝管線的地點。
- 包括由合格的土木或環境工程師製作的詳細示意圖與技術文件 (例如系統規模、儲水槽容量與能源來源), 以便對提案系統進行獨立審查。
- 請說明是否可於家庭、學校或健康護理機構的所在地提供水資源供應與服務。若否, 請指明目標人口在 30 分鐘內往返取水的比例; 又有多少比例超過 30 分鐘以上。
- 說明如何為目標人口改善水資源服務的供應狀況。
- 提供營運與維護計畫, 確定負責執行計畫的人員或機構。此計畫應指明在需要時可提供更進階技術支援的個別承包商或組織。
- 提供財務永續發展計畫, 並附上專案週期結束後1年、5年與10年的預測。請參閱上述方針, 瞭解財務規劃詳細資訊。
- 使用全球獎助金社區調查結果表的環境評估區段, 以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量:
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅

水資源供應：雨水採集

雨水採集指的是從屋頂、地表或岩石集水區收集和儲存雨水供人類使用的流程。這類水資源可用於飲用、農業、防洪，並於乾旱、緊急情況或傳統供水系統故障時充當次要供應來源。無論您計劃建立小型、中型或大型的採集系統，都需要謹慎考慮如費用、氣候、技術使用、水文學、社會態度與認知等因素。

這類專案的獎助金申請需要：

- 定義集水區範圍、摘要雨量資料並計算逕流係數，以量化並提供提案系統將收集的可用雨水供應量 (立方公尺/年)。預估家庭、機構與農業的平均用水需求 (立方公尺/年)，並將旱季期間納入考量。使用此資訊來確認提案系統 (包含儲水槽的大小) 可以符合需求 (公升/月) 和當地狀況。
- 確認所有系統都會使用當地可取得的材料建造。
- 附上任何示意圖或技術文件，以協助我們審核您的申請。
- 若要供家庭使用，請說明系統設計如何確保收集和儲存水資源的安全。若水質因為收集錯誤或儲存不當而遭受污染，請說明能如何調整系統以處理或過濾水資源。
- 說明您提案的干預措施將如何為環境帶來益處，例如補充地下水或地表水，或是復育植被以減少地表侵蝕。說明您將如何衡量預期的變化。
- 說明如何使目標人口 (家庭、學校、健康護理機構、農民) 容易取得經過改善的水資源供應。
- 說明目標人口有需要時，是否會有水資源供應。
- 提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構。此計畫應指明在需要時可提供更進階技術支援的個別承包商或組織。
- 使用[全球獎助金社區調查結果](#)表的環境評估區段，以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量：
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅
- 除了這些標準，請根據您提案的系統規模附上以下資訊：
 - 小型或中型系統 (從屋頂收集飲用水；逕流園藝、岩石集水區、攔砂壩)
 - 說明您計劃建造的系統及使用的材料類型。說明設計上是否會採用當地材料或將地形特徵納入考量。
 - 若從屋頂收集雨水，請確認集水表面的乾淨程度與狀況。若與改善系統相關，則允許為家庭雨水採集系統進行基本的屋頂維修。
 - 針對攔砂壩，提供[營運與維護計畫](#)，計畫中需包含對結構完整性和移除累積沉積物的定期檢查。確認負責執行營運與維護計畫的機構實體或人員。
 - 確定提供用於設計和監督雨水採集系統建造工程專業知識的人員或組織。
 - 大型系統 (水壩、堤岸、分流結構與蓄水池)
 - 確定已為小型與中型水壩進行基本的環境評估 (全球獎助金不資助大型水壩)。
 - 請附上目標集水區的水壩放置示意圖。確定水壩大小不超過 6 英尺或 5 英畝英尺的儲水空間。

- 確定有執照的土木工程或環境工程師已審閱所有設計，並會監督建造工程。
- 附上所有必要的法律協議，以獲得取用地表水、改變地形以及在公有或私有土地上建造的權利。
- 附上證明相關政府機關 (例如市政官員、環境官員或水資源與用水衛生官員) 背書或支持建設、訓練與用水衛生推廣活動的信函。此信函必須確認提案活動與國家水資源與用水衛生標準或水資源管理方針一致，以及對提供服務的財務和實物贊助承諾。

用水處理或淨化

所有扶輪基金會支持的供水專案，都需在符合國家或國際標準的前提下，改善水資源的取得、供應狀況和水質。經過改善的供水必須不受糞便、砷和氟污染。請參閱國家水質方針以確認是否有其他需評估的污染物。氯化、太陽消毒、薄膜過濾以及陶瓷和砂過濾系統是去除糞便和化學污染的常用方法。

在選擇用水處理或淨化技術時，請與社區利害關係人合作，考慮以下因素：水源的污染類型、現場有效性、技術的營運、維護與維修費用、使用者偏好、能源需求與供應狀況、當地市場是否具備優質供應鏈。利害關係人也必須決定要在集中位置、使用據點 (例如社區水源、家庭管線、學校或診所)，或是在這兩個位置處理或過濾供水。

正確使用與維護時，用水過濾與處理系統可以讓大多數供水成為安全飲用水。然而，因為污染也可能發生於輸送管線、取水點，或是水資源可能儲存在不乾淨或未加蓋的容器，因此，在推廣用水衛生，以及進行使用者訓練時，請務必包含如何消毒和保護所有接觸點 (例如水池、儲水槽、容器與管線)。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於用水處理和淨化專案，您還應致力於：
 - 說明社區使用的主要水源，並以國家標準或方針為比較基礎提供水質資料的摘要。若無國家標準或方針，請參閱[世界衛生組織方針](#)。
 - 使用水資源資料說明您為何提案使用特定技術或干預措施。在理想情況下，您應該在經認證的實驗室對水源進行生物與化學污染的測試。若測試資源與使用認證實驗室的機會有限，請利用該區域的土地使用、地質、工業與農業活動等環境資料，來判斷大腸桿菌或化學污染的可能性。
 - 收集使用者對用水處理方法、技術、氣味和味道的偏好，來引導您的計劃與設計。評估人口密度以及目標人口是固定還是流動，以判斷使用社區或家庭處理與過濾方法是否合適。
 - 確認主要與次要水源和水質。
 - 瞭解並總結各社區的主要用水方法。考量並包含可能影響水量 (例如季節性變化) 與水質 (例如農耕或採礦廢水排放、不良儲水做法或露天排泄) 的因素。
 - 請在評估中為任何致力於改善服務水準，並維修水資源與用水衛生系統的專案，提供[root cause analysis](#) (根源分析)。無效的地方政策、管理做法不當、資金不足與能力缺乏，都是導致水資源與用水衛生服務不彰的常見因素。
 - 確認供水不足，或供水品質不佳對公共衛生的具體影響。若可行，請搭配當地社區的證據佐證。

- 確認可能對成功採納和使用安全管理供水造成阻礙的知識、態度、行為與做法。必須瞭解行為的潛在成因，才有助制定有效的行為改變干預措施。
- 說明為系統提供動力的能源 (例如電網、太陽能板、柴油引擎或幫浦)。確定社區能夠負擔您選擇的能源來源。針對逆滲透系統，請說明能源來源是否可提供足夠的動力和壓力，讓系統能有效運作。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統與指標保持一致或整合監督與管理水資源與用水衛生服務對永續發展至關重要，且應盡可能應納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。應定期監督自來水系統與使用點水源 (如手搖泵、掘井與受保護水池)，並與微生物 (如大腸桿菌和總大腸菌群) 與重點化學污染物 (如砷、氟、硝酸根或硝酸鹽) 的國家標準進行比較。
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，這類專案的獎助金申請還需要：
 - 證明您並非引進事先由扶輪社員或廠商選擇或決定的技術。
 - 列出您在選擇最能完善解決水源污染風險的技術或干預措施時所考慮的因素，並說明社區的經濟與社會背景。說明您為何選擇家庭供水而非社區供水系統。
 - 說明您如何與公共衛生、環境與工程專業人員合作，制定符合社區經濟與環境條件的水質測試監督計畫。積極將水質測試納入現有的監督系統。
 - 展示您計劃使用當地能取得且可負擔，並適合當地社區的材料與技術。若您需要引進材料或技術，請說明當地使用者如何在不靠扶輪社員協助的情況下，能容易取得可負擔的零件與更換耗材。
 - 附上任何技術文件、系統製圖或示意圖，以協助我們審核您的申請。
 - 說明您提供安全水資源儲存的計畫，可以是社區或家戶蓄水池，或是個別容器。
 - 說明您規劃來推廣知識、新態度、認知與做法的活動，以延續和新水資源與用水衛生服務相關的健康習慣。任何透過專案引進的技術或基礎設施，都應結合至用水衛生推廣活動中。
 - 證明水資源已經過測試並符合國家飲用水的品質標準。說明未來的測試將如何籌資與執行，並註明負責的人員。
- 提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構。所有專案都需要提供系統營運與維護訓練 (包含進修訓練)。此計畫應指明在需要時可提供更進階技術支援的個別承包商或組織。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，並附上專案週期結束後一年、五年與十年的預測。請參閱上述方針，瞭解財務規劃詳細資訊。

用水處理與淨化資源：

- 世界衛生組織所提供的[Guidelines for Drinking-Water Quality](#) (飲用水水質方針)
- 廉價水和衛生技術中心 (Centre for Affordable Water and Sanitation Technology) 的[Household Water Treatment and Safe Storage](#) (家庭用水處理與安全儲存方針)。
- 水資源與用水衛生扶輪行動團體的[Guidelines to Planning Sustainable Water Projects and Selecting Appropriate Technologies](#) (規劃永續水資源專案及選擇合適技術方針)。

- Akvopedia 的 [Water technology portal](#) (用水技術portal)

水資源管理或流域管理

受保護且經有效管理的水資源可提升水資源與用水衛生服務的持續性。我們鼓勵您將水資源管理活動納入以保護水質並補充水量為目的的任何專案設計中。策略性干預措施包括補充地下水、為流域重新造林、控制水道附近的侵蝕狀況、改善排水系統、建立基礎設施、調節洪水與保護泉水。

流域管理做法是著重公部門與私營部分合作的協調框架，以解決水文學定義地理區域內最優先的問題，並同時考量地下與地表水流量。此做法需要多個利害關係人團體的高度參與，代表監管機構、地主、水資源使用者、農民、工業與流域管理者。

因為這些專案相當複雜，您需要與有執照的環境工程師、水文學家或水資源管理者合作制定專案。此外，由於這類專案多是大規模專案，且需要大量資金挹注，在設計這類專案時，應考慮將其納入政府機構或多個組織領導的大規模活動中。

水資源管理與流域管理為致力改善公共衛生以及環境和經濟成果的跨領域做法。因此，這些專案應同時列為水資源與用水衛生及環境焦點領域。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於水資源或流域管理評估，您還應致力於：
 - 確認流域邊界和作為水源的主要溪流、湖泊和蓄水池。針對地下水系統，水源保護區是水井附近的補水地帶，透過水壓梯度、分析模型或水文地圖劃定。
 - 請將可用的物理、化學或生物參數資料與水源保護的水質目標進行比較，以評估水質狀況。確認任何可能影響水質的現有與潛在污染來源。
 - 附上影響水質與水量的流域自然特徵相關資訊 (水文學、地形、土壤、植被、潛在侵蝕、濕地與河岸區域等)。
 - 說明流域內的土地使用狀況與土地所有人。
 - 確認當地水資源管理的主要監管機構，及其主要的水資源管理計畫。
 - 確認是否有流域管理委員會存在，以及他們是否積極參與決策並與水資源和土地使用者溝通。
 - 說明流域內相互競爭的水資源需求，例如供水、農業、娛樂和水生動物保護。
 - 說明目前所有仰賴流域界線內水源和土地資源的社區經濟和社會狀況。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效和環境成果。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。水資源與流域管理指標

應隨時衡量水質與出水量的生物物理變化。建議使用的水資源與流域管理指標包含：

- 地下水補充率的變化
- 目標地表水優先水質參數的變化 (例如溶氧、濁度、磷酸酯、大腸桿菌、硝酸鹽或亞硝酸鹽) 的變化
- 地表水營養物與沉澱物濃度的變化
- 成為緩衝地帶的土地英畝大小
- 簽署流域管理宣誓書的居民人數
- 化糞池系統的安裝數量
- 每日取水量的變化
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，水資源或流域管理專案還需要：
 - 分享選擇實施提案干預措施流域的標準。部分指標可能為：問題嚴重程度、解決問題的可能性、整體開發計畫的潛力、是否具備技術與基礎設施、居民接受並參與專案的可能性。
 - 確認專案將解決的主要水質、供水與水源保護目標。
 - 說明在實施特定提案活動後您預期發生的變化。說明您提案的結構性與非結構性干預措施，以及這些計畫如何配合現行管理機關推行的更大規模流域管理計畫。
 - 附上地形圖，描述預計實施專案的流域邊界。地圖應強調將執行提案干預措施的關鍵區域和主要水源。
 - 附上未來5年專案在各實施干預措施所在地的平均與尖峰需求估計 (以公升/日為單位)。
 - 具體說明您在每個目標水源預計達成的水量或水質改善成果。
 - 若您計劃從指定水源引水或取水，請確認您已獲得必要許可。
 - 說明再造林活動如何配合流域管理計畫 (若適用)。
 - 說明將如何成立流域管理委員會、其所代表的利害關係人及其任務和職責。說明管理團隊有哪些機會能強調女性扮演的角色。
- 為社區制定訓練與教育計畫，鼓勵個人行為改變 (例如水資源保護與土地使用做法、廢棄物處置、改善衛生或減少使用殺蟲劑或化學物)，以確保持續性，並實現整體流域目標。
- 概述將與我們合作的主要政府機構和組織的任務、職責與承諾資源的文件。
- 為所有提案的結構性干預措施提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，並附上專案週期結束後一年、五年與十年的預測。請參閱財務規劃方針瞭解更多詳細資訊。

廢水管理

對水資源的需求持續增長，導致廢水日益被視為可靠的替代來源，面對廢水，我們從處理和棄置模式，轉向重複使用、回收和復原的模式。廢水也可以是具費用效益與持續性的能源、營養物、有機質和其他實用副產品的來源。有效處理廢水的潛在效益不只是對人類健康、環境衛生、食品與能源安全有益，也能減緩氣候變遷。

廢水管理專案包含收集、處理與管理：

- 家污水，包括排泄物、尿液、糞便污泥 (黑水) 以及廚房和沐浴廢水 (灰水)
- 來自商業機構的廢水，包含醫院
- 工業污水，包括雨水逕流
- 農業、園藝和水產養殖污水

嘗試開發廢水專案，納入減少水資源使用和消耗的措施，並推廣再利用或回收剩餘水資源的處理和管理選項。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於廢水管理評估，您還應致力於：
 - 簡述目標社區為都市或鄉村，並說明人口的規模與密度、經濟發展程度、技術能力以及治理系統。
 - 確認可能因廢水管理不當而導致的水質問題，如營養物、微生物和化學污染。
 - 確認可能導致水質或水資源使用不良的水資源知識、態度、行為與做法。
 - 說明社區內或鄰近社區處是否有非集中或集中式的廢水管理系統。若有，請簡述這些系統在控制、清空與排除、運輸、處理和再利用或棄置廢水的有效性。
 - 確認缺乏廢水管理系統或成效不彰的根本原因。常見因素包含未能規劃或安裝集水網路、安裝不適當的系統、無效的監管與財務計畫、缺乏營運和維護系統的技術知識與技能。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的廢水管理指標為經過安全處理的廢水公升數。
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，廢水管理專案還需要：
 - 說明所提案的干預措施預期帶來的成果。
 - 說明將引進的廢水管理做法與技術，這是透過社區調查所確認的。請註明考量當地環境 (溫度、降雨量) 與社區的社經狀態、技術能力與資源 (人力、資金、材料)，您將使用集中式 (下水道) 或非集中式 (現場處理) 系統。
 - 說明您將使用的廢水管理策略和技術，以及預期的具體成果。確定處理策略的產出是否與國家廢水處理標準一致 (若存在這類標準)。
 - 說明新增或改善後的廢水管理系統是否與當地廢水管理計畫與方針 (若有) 一致。
 - 說明是否會實施新的社區水資源保護或環境衛生教育計畫，或是否將加強或改善現有的計畫。說明指定社區的居民將因訓練與教育計畫獲得什麼知識，以及態度與行為將如何變化。請務必說明將如何延續新知識、態度與行為。

- 說明專案會如何加強社區監督、營運與維護廢水系統的技術能力。
- 說明將如何分離灰水與黑水，以及如何從來源分別控制兩者。
- 為所有提案的結構性干預措施提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構，並列出維護工作、費用與時程。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，並附上專案週期結束後一年、五年與十年的預測。請參閱上述方針，瞭解財務規劃詳細資訊。
- 使用[全球獎助金社區調查結果](#)表的環境評估區段，以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量：
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅

灌溉

若您考慮使用現有的淡水供應來增加或最大化土地生產力，請務必評估眾多的環境與社經影響。在集水區與子集水區層級，您需要考量如何透過盡可能降低蒸發與蒸散，以及避免無法回復的地下水鹽化、水體污染與海水鹽度變化，來為其他的用途節約用水。

無論您要維修或恢復現有系統，或是開發新系統，請考慮集水區與子集水區的水文狀況，並將降雨量、當地作物的關鍵成長階段、土壤沃度、地點與天氣納入考量。

全球氣候變遷可能影響溫度、年度降雨量與區域降雨分布模式，這些都可能改變現有的灌溉需求模式。農民可能面臨更大的氣候變化，這可能影響水資源需求以及作物的生長季節，這些都應在提案書中納入考慮。

灌溉專案的社經影響仰賴健全的治理與財務規劃措施制定。您的提案書應說明專案營運如何能夠自行資助其例行維修。當地與區域政府須致力為緊急和災難性維修提供資金與援助。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於灌溉評估，您還應致力於：
 - 說明現有的水源 (供應情況、可及性與水質)、任何灌溉基礎設施的情況與灌溉做法。
 - 量化將有多少公頃的土地可從灌溉改善措施中受益。
 - 若專案將共享水源，請評估灌溉需求及其他需求 (如飲用水、衛生用水、洗衣用水和畜牧用水) 的每月平均用水量。請將這些計算結果，與此專案所考量的當地水源供應狀況、可及性與水質評估進行比較。
 - 說明集水區或提案灌溉系統服務地區的現有土地使用、棲息地和生態狀況。

- 總結您取得的基本收入或收成資料。說明您預期改善灌溉措施後可達到的成果。
- 評估當地農民營運、維護與維護小規模灌溉系統並落實水資源節約的知識和做法。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的灌溉指標包含：
 - 將安裝或改善的灌溉系統數量
 - 因為採用節水灌溉措施，每年將可節約多少公升的水資源
 - 每單位灌溉供水的產量
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，灌溉專案還需要：
 - 提供提案灌溉系統的技術資訊，並說明為什麼這是因應社區的需求、農耕做法與社經條件的最佳解決辦法。
 - 取得農民的同意，承諾他們會參與灌溉系統的建造、營運與維護，以及接受所有專案相關的訓練與教育。
 - 說明專案預計如何訓練與教育農民灌溉技術、農耕方法與節約用水做法。提出您的訓練計畫，當中應具體說明負責提供訓練的人員以及受訓對象、用於建構能力與更有效措施的方法，還有訓練的頻率和時長。請務必涵蓋如何長期加強與支援技能。
 - 說明將為農民、農場工人，以及負責營運、維護與維修灌溉系統的人員提供的技術訓練。技術訓練應務實且隨時間加強。
 - 說明將負責營運、維護與維修提案灌溉系統的管理委員會或農民合作社，並決定取得和使用供水以支援生產作物的費用；以及解決水資源的相關爭議。分享任何列出委員會組成、任務與職責的文件，以及任何水資源使用者與土地所有人等之間簽訂的備忘錄。
 - 請為任何致力於改善服務水準或維修現有系統的灌溉專案提供[root cause analysis](#) (根源分析)。無效的當地政策、管理做法不當、資金不足與缺乏能力，都是導致灌溉系統成效不彰的常見因素。
- 說明提案的灌溉計畫如何將農民的固有知識、傳統經驗和能力納入考量。
- 說明您將如何評估農民因灌溉專案而獲得的經濟成就及農業成果。
- 透過系統圖與技術文件展示您完成的評估，幫助我們審核您的申請。
- 使用[全球獎助金社區調查結果](#)表的環境評估區段，以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量：
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅
- 為所有提案的結構性干預措施提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構，並列出維護工作、費用與時程。

- 提供[財務永續發展計畫](#)，並附上專案週期結束後一年、五年與十年的預測。請參閱上述方針，瞭解財務規劃詳細資訊。

「WASH in Schools」計畫

扶輪的[「WASH in Schools」計畫方針](#)提供設計、執行與評估持續性 WASH in Schools 專案和推廣持續變革的秘訣、檢核表與逐步說明。

避免專案著重在向大量學校推廣單一基礎設施或技術，因為這些專案較不可能持續。相反的，請在較少數的學校中改善水資源與用水衛生服務水準，建立更具支持性的環境。這包含鼓勵校務管理委員會，提供他們管理水資源與用水衛生系統的技能與知識、訓練教師、保障可靠資金來源、改善政府參與狀況，並為當地監控系統提供資料。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於「WASH in Schools」計畫評估，您還應致力於：
 - 確認並說明負責「WASH in Schools」計畫的主要管理機構 (如學區教育廳和教育部) 並評估他們參與學校活動的程度。簡述現有的水資源與用水衛生基礎設施、管理委員會與學校用水衛生課程與訓練標準。
 - 說明學校的管理或員工安排。是否存在校務管理委員會？委員會是否有效運作？委員會是由教師、學生、家長或校長組成？
 - 量化男女學生和職員的人數。評估是否達到水資源 (公升/學生)、用水衛生 (如每 50 位男學生提供一個馬桶與一個小便斗；每 25 位女學生提供一個馬桶) 與清潔衛生 (如隨時可用、提供肥皂的洗手台) 的全國標準，並註明需要改善之處。
 - 評估到最近的改善水源的距離，並說明可及性、供應狀況與水質特徵。
 - 總結學校現有所有水資源與用水衛生基礎設施的狀況，並註明各設施是否能正常運作。請為任何致力於改善服務水準，並維修水資源與用水衛生系統的「WASH in Schools」計畫專案，提供[root cause analysis](#) (根源分析)。無效的當地政策、管理做法不當、監控效果不佳、資金不足與能力缺乏，都是導致學校水資源與用水衛生服務不彰的常見因素。說明您的專案將如何解決這些因素，以維持服務水準和系統正常運作。
 - 諮詢教師，瞭解他們需要什麼訓練與資源，才能落實現有的用水衛生課程，協助學生培養健康行為。
 - 評估學校環境內存在哪些月經衛生管理需求。請參閱學校月經衛生管理方針，瞭解詳細資訊。
 - 說明學校的社經狀態、屬於公立還是私立學校，以及學校是否為水資源與用水衛生計畫的營運與維護另立預算條目。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督「WASH in Schools」計畫服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府教育官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的「WASH in Schools」計畫指標包含：

- 有多少間學校可取得基本飲用水服務
- 有多少間學校可取得安全管理的飲用水服務
- 有多少間學校可取得基本衛生服務
- 有多少間學校可取得安全管理的衛生服務
- 學校內提供多少基本衛生設施
- 有多少個校務管理委員會受過訓練並可正常運作
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，這類專案還需要：
 - 附上您將合作的學校名單與每間學校的學生數量。
 - 指明您用於決定優先順序和選擇學校的標準，例如距離贊助社的距離、學區內需求最大的學校、展現強勢領導力等。
 - 說明您預期水資源與用水衛生服務以及校內行為改變的可衡量變化。說明您將實施什麼樣的活動來創造改變。
 - 確保在完成的專案中，每間學校的學生人均馬桶數量與供水量至少達到國家標準與方針。若無既定的國家標準，請使用國際標準：
 - 每 25 位女學生提供一個馬桶，包括為身心障礙學生提供的設施
 - 為女性職員提供一個馬桶
 - 為男性職員提供一個馬桶
 - 每 50 位男學生提供一個馬桶加一個小便斗，包括為身心障礙學生提供的設施
 - 安全供水與隨時可用的附肥皂 (若無肥皂，也可提供灰燼) 洗手台
 - 說明加強用水衛生課程，及針對目前與未來學生在課堂上實施課程的計畫。這通常表示訓練教師與管理人員如何將用水衛生教育與行為改變計畫納入課程，以及推廣健康行為所需的環境改變 (如張貼海報、監督洗手或在校內成立健康社團)。說明教授學生用水衛生課程的頻率，以及日常納入哪些活動以促進健康習慣的培養。
 - 提交來自教育部 (或同等政府機構) 的信件，說明該機構對您提案的建設、訓練與教育活動的瞭解與支援。信函中也應列出所有與政府計畫、標準和方針相符的活動。在取得承諾為專案提供現在或未來的資金、監控或技術支援時，請取得相關文件。
- 為所有提案的結構性干預措施提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構，並列出維護工作、費用與時程。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，並附上專案週期結束後一年、五年與十年的預測。請參閱上述方針，瞭解財務規劃詳細資訊。
- 使用[全球獎助金社區調查結果](#)表的環境評估區段，以非正式方式評估提議專案可能對環境造成的風險。請考量：
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系與生物多樣性最大的威脅

「WASH in Schools」計畫資源：

- [Rotary WASH in Schools Target Challenge Framework](#) (扶輪「WASH in Schools」計畫目標挑戰架構)
- [UNICEF's Country Profiles for WASH in Schools](#) (聯合國兒童基金會「WASH in Schools」計畫國家概覽)。
- [世界衛生組織的Water, Sanitation and Hygiene Standards for Schools in Low-cost Settings](#) (低費用環境的校內水資源與用水衛生標準)

用水衛生

[根據世界衛生組織](#)，全球大約有 20 億人缺乏基本的用水衛生設施，其中有 6 億 7,300 萬人仍露天排泄。缺乏用水衛生與霍亂、腹瀉、痢疾、A 型肝炎、傷寒和小兒麻痺等疾病的傳播相關。用水衛生條件不足也可能影響人的尊嚴和健康 (尤其針對婦女與女孩)，以及社區的環境、社會和經濟發展。

扶輪社員組織的專案通常致力於支持聯合國永續發展目標 6.2.1 和 1.4.1，並與當地社區和政府合作，讓所有人都能平等取得基本、經過安全管理的用水衛生服務。

改良後的衛生設施使排泄物不會接觸到人體，並包含連接下水道系統、化糞池或糞坑的沖水或傾注沖水式馬桶；使用厚石板的蹲坑廁所和堆肥式廁所。若未與其他家庭共用，且於現場處理和棄置排泄物，或是暫時儲存排泄物，稍後再於其他地點處理，或是可透過廢水於下水道輸送至其他地點處理，即視為受到安全管理的用水衛生設施。若人們使用的衛生設施未與其他家庭共用，但無法安全處理排泄物，則視為擁有基本的衛生服務。扶輪贊助的全球獎助金專案致力於終止露天排泄，並將用水衛生服務提升至基本與受安全管理的程度。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於用水衛生評估，您還應致力於：
 - 收集可用的當地、地區與國家進行的監督資料，以廣泛瞭解區域用水衛生狀況。確認支援公共衛生服務的主管機關實體。
 - 簡述目標社區為都市或鄉村，並說明其人口規模與密度、經濟發展程度、水資源與用水衛生技術能力，以及現有的水資源與用水衛生治理系統。
 - 確認現有的水資源與用水衛生基礎設施，及其是否正常運作。具體說明各家戶可用的衛生設施類型，以及是否有能方便使用且提供肥皂或肥皂替代品的洗手設施。
 - 確認社區的主要水源，以及是否用於用水衛生系統。
 - 說明可能因糞便收集、棄置、管理與處理不當而導致的特定環境與公共衛生影響，如營養鹽、微生物與化學物染。若可以，請提供證據佐證。
 - 確認可能導致用水衛生設施使用不當或露天排泄的知識、態度、行為與做法。必須瞭解行為的潛在成因，才有助制定有效的行為改變干預措施。
 - 說明社區內或鄰近地區是否有非集中式 (化糞池) 或集中式 (下水道) 的糞便污泥處理系統。若有，請簡要說明這些系統在控制、移除、輸送、處理、再利用和棄置排泄物的有效性。

- 確認缺乏用水衛生系統或其成效不彰的根本原因。常見因素包括未能規劃或安裝集水網路、安裝不適當的系統、無效的監管與財務計畫、缺乏營運和維護系統的技術知識與技能。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的用水衛生指標包括：
 - 有多少人可使用經過改善的基本用水衛生服務
 - 有多少人可使用受到安全管理的用水衛生服務
 - 有多少社區已證實沒有露天排泄的狀況
 - 有多少人從現有的有限或基本服務中獲得經過改善的用水衛生服務
 - 在扶輪協助下，有多少新資金挹注用水衛生部門
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，用水衛生專案還需要：
 - 說明專案設計如何解決您所發現問題的潛在成因。這對於提高永續發展的可能性至關重要。
 - 包括您將建造、改善或擴建的用水衛生系統技術說明。我們強烈建議您提交示意圖、規格、地圖與相關技術文件來支援您的說明。
 - 確認您將建造或改善的用水衛生系統(馬桶類型、排泄物收集、處理、再利用與棄置)，以及您將達成的服務等級(基本或安全管理)。根據當地社經與文化條件、耗材供應狀況與使用者偏好，說明此系統為何最適合該社區。
 - 說明您將與廁所一同安裝的洗手設施，以及如何持續供應水與肥皂(或肥皂替代品)。
 - 確認廁所和任何未處理的排泄物棄置據點至少距離開放水道、井或井眼，或任何飲用水源至少 30 公尺遠。
 - 需要包含衛生推廣與行為改變計畫。使用您從社區調查中所得知導致人們行為的原因，來制定具體的行為改變目標。確認您希望改變的做法、其成因，以及您將使用的方法(訊息、產品、活動)。將此計畫與現有的行為改變計畫結合，並與當地水資源與用水衛生主管機關協調。請注意：
 - 針對家庭用水衛生專案，您應著重在為所有建造或取得自用廁所的家庭提供行為改變計畫。若可行，訓練社區健康推廣者並請其執行推廣活動。經過長時間與這些家庭頻繁互動，能強化人們所獲得的新知識與採納的新行為。
 - 針對公共廁所專案，您應考慮將行為改變計畫的目標放在可能使用設施之鄰近社區與商業經營者。公共衛生推廣活動若能配合當地公共衛生主管機關推行的活動與方法，便可能取得成效。
 - 請納入在社區中引進或加強技術技能的訓練計畫(例如由家庭成員或基本社區技術人員推行)，或是能協助當地水資源與用水衛生主管機關營運、維護與修復用水衛生系統的訓練計畫。請注意：
 - 針對家庭用水衛生專案，您應致力於訓練社區技術人員，或協助家庭掌握使用、清潔與維護廁所的技能。
 - 針對公共廁所專案，您需要確認設施的清潔人員和照護者，並說明將如何訓練他們並提供薪酬。納入公共廁所系統擁有者提供的文件，以確認其承諾管理與維護設施。

- 包括訓練計畫，為您提案的用水衛生系統引進或加強管理系統或有管轄權的委員會。
- 說明管理糞便污泥的計畫。說明將如何透過現有或提案系統收集、處理、再利用或棄置糞便污泥。處理或棄置選項包含現場處理；在清空容器並運輸至其他據點處理前暫時儲存；或透過下水道以廢水運輸，再於其他據點處理。若有露天排泄狀況，請提供符合文化的行為改變計畫，以盡可能減少或消除此狀況。
- 納入提案系統正常運作所需的能源來源清單，並具體說明該能源是否可穩定提供且價格合理。
- 為所有提案的結構性干預措施提供[營運與維護計畫](#)，確認負責執行計畫的人員或機構，並列出維護工作、費用與時程。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，預估在專案週期結束後 1 年、5 年和 10 年內，基礎設施的營運、維護和修復以及耗材 (如肥皂和其他清潔劑)、清潔本身、參與人力、必要訓練與行為改變計畫所需耗費的費用。將費用與預估的收入和資金相比較。根據您從社區調查中取得的家庭與個人支付意願和能力資料，預估可能獲得的收入。

用水衛生資源:

- 世界衛生組織的[Guidelines on Sanitation and Health](#) (用水衛生與健康方針)
- Faecal Sludge Management Alliance(糞便污泥管理聯盟)的 [FSM 工具箱](#)
- 世界銀行的[Fecal Sludge Management Tools](#) (糞便污泥管理工具)

月經衛生管理

每個月都有 5 億名女孩與婦女無法以有尊嚴且健康的方式管理月經衛生。性別不平等、歧視性的社會規範、文化禁忌、貧窮與缺乏如廁所和月經衛生產品等基本服務，可能都表示月經衛生需求無法得到滿足。這不只限制了行動力與個人選擇，安全性也會受到影響。最終，未能滿足月經衛生需求導致就學率不佳、工作能力降低，社區生活參與程度下降。

我們支援月經衛生專案，以加強對婦女和女孩的社會支援；改善她們使用相關設施與服務的機會與隱私；提升她們取得吸收性材料和其他用品的能力，並加強她們的自信、知識和技能。全球獎助金贊助專案並不僅支援衛生棉的開發與發送。該活動須納入一個能解決其他各方面，以促成全面月經衛生管理方法的計畫中。

社區中的月經衛生管理

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於社區月經衛生評估，您還應致力於：
 - 瞭解人們取得安全管理的水資源與用水衛生服務的情況。
 - 評估現有的月經衛生政策、方針與倡導措施，以便您適當處理社區狀況。
 - 確定人們是否能獲得月經衛生材料與用品，及其對使用產品的偏好。
 - 確認現有的水資源與用水衛生設施、供應狀況以及人們的使用偏好。

- 說明關於月經的普遍知識和資訊來源。嘗試直接詢問女孩、男孩、男人與婦女，以清楚瞭解社會規範、信仰、禁忌與當地知識。
- 說明現有的衛生服務 (例如衛生站或社區健康保健工作人員)、供應狀況以及他們是否推廣事實且實用的知識與做法。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地教育監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的月經衛生管理指標包含：
 - 有多少人對於月經衛生管理的知識或態度有所提升
 - 有多少婦女或女孩改善其月經衛生做法，例如更頻繁地更換衛生棉、以安全方式儲藏衛生棉、使用衛生棉、在月經期間經常清潔身體，或是在建造或改善家庭廁所時考量月經衛生
 - 有多少婦女與女孩使用實惠且清潔的衛生棉
 - 有多少機構或公共用水衛生設施已設計或做出調整，將月經衛生管理納入考量
 - 已成立多少間生產並提供月經衛生產品的社會企業
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，社區月經衛生專案還需要：
 - 說明人們如何學習月經相關知識，以及如何消除對月經衛生的錯誤觀念。行為改變計畫需要符合當地文化並根據經過驗證的成功證據。指明有助於專案成功的合作組織與當地專家。說明社區衛生推廣者會受到什麼樣的訓練，以及他們將如何教育社區內的男人與婦女。
 - 納入提供以下內容的社區月經衛生管理訓練：
 - 關於青少年、青春期與月經的事實
 - 月經期間的個人衛生考量
 - 關於衛生棉和可用材料的資訊，以及購買地點和製作方式
 - 如何處理經痛的資訊
 - 如何支持青少年與婦女的資訊
 - 說明專案是否包含改善社區內的家庭水資源與用水衛生設施和服務等級，以及衛生棉的棄置處理。說明用水衛生設施及洗手站的設計如何考量隱私與垃圾棄置需求。若專案未包含水資源與用水衛生設施與服務，請說明根據社區行動計畫，會負責改善服務的人員及時間點。若無社區行動計畫，我們強烈建議您在月經衛生管理專案中，支援社區與當地政府未來的水資源與用水衛生規劃。
 - 說明如何提供並方便人們取得衛生與吸收性材料。說明有哪些適當的拋棄式和可清洗材料供應鏈，可為包含偏遠地區的目標社區提供實惠的材料。提供拋棄式和可重複使用的衛生棉的專案，若不具永續發展計畫，則不符合資格。
 - 為打算成立的社會企業提供五年商業計畫，讓可重複使用與可清洗的衛生棉和供家庭組裝的材料更普及且容易取得。詳述主要費用、預計銷售額和預估收入。您可於[社區經濟發展全球獎助金資金方針](#)找到更多社會企業的詳細資訊。
 - 說明您的專案將如何提升社區意識，並培養家庭對月經衛生管理的支援。說明將如何啟動社區支援團

體，以培養意識並提供資訊。說明傳統與社區領導人將如何取得關於月經衛生管理的資訊，以協助消除錯誤觀念。

- 提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構。
- 提供[財務永續發展計畫](#)，預估在專案週期結束後 1 年、5 年和 10 年內，營運、維護和修復基礎設施及耗材 (如衛生棉材料)、參與人力與行為改變計畫所需耗費的費用。將費用與預估的收入和資金相比較。

校園月經衛生管理

女孩可能在學校面臨缺乏社會與實體環境的支持或水資源與用水衛生的服務設施，可能讓她們無法適當管理月經衛生。學校可能缺乏保護女孩不受霸凌與騷擾的行為準則。女孩可能無法取得適當的月經產品。在這種環境下，女孩可能無法專心學習、停止上課、自我孤立，或在社交上遭到排擠。有些人甚至會完全不去上學。

校園月經衛生管理專案應建立讓這些女孩在月經期間能自信上學，同時保有尊嚴的學習環境，以應對這些女孩教育體驗上的挑戰。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：在評估校園月經衛生時，隱私與對文化規範的敏感度是最重要的。這就是為什麼我們強烈建議您與具月經衛生管理專業知識的合作組織合作，協助您展開社區調查並實施專案。理想的評估應包括關於水資源與用水衛生設施的詳細資訊、與所有性別的學生、母親、教師和校務行政人員進行深入訪談與焦點團體訪談。考慮在有女孩與婦女參與的活動中採用女性主持人；在男人與男孩的活動中採用男性主持人。除了達到上述較概略性的方針外，對於這類專案的社區調查，您還應致力於：
 - 評估現有的水資源與用水衛生政策、方針和倡導措施，以便您的專案適當處理月經衛生管理議題。請注意學校是否熟悉如何執行這些政策並編列相關預算。瞭解任何現行使用的月經衛生管理課程，以及教師是否接受符合當地教育標準的訓練與資源。
 - 報告人們獲得月經衛生材料與用品的狀況，及其對於產品使用的偏好。與女孩和婦女談話時，詢問她們是否能取得可重複使用或拋棄式的衛生棉與乾淨內褲。盡可能收集人們使用偏好的相關資料。確認學校是否已準備就緒，能在緊急情況下提供女孩月經衛生用品。
 - 確認校內現有的水資源與用水衛生設施、供應狀況以及人們的使用偏好。評估這些設施的功能、可及性與狀況，瞭解這些設施是否能支援女孩管理月經衛生。確定是否有性別分離廁所設施，以及是否為女孩在校內管理月經衛生時提供充足的照明與隱私 (例如：可在保有隱私的情況下棄置垃圾、提供換洗區域和私密的手洗設施)。請女學生和職員針對水資源與用水衛生設施的設計和升級提供意見。
 - 說明關於月經的普遍知識和資訊來源。嘗試直接詢問女孩、男孩、教師與母親，以清楚瞭解社會規範、信仰、禁忌與當地知識。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案需要嘗試與當地或校內監督系統保持一致或整合。監督月經衛生管理對於永續發展至關重要，且應納入當地政府教育官員和校務行政人員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的指標包含：

- 有多少學校已實施全國月經衛生管理方針
- 有多少學校設施的建設考量到月經衛生需求，例如管理這類需求的空間、安全和隱私、以衛生方式棄置使用過的衛生材料，進入及使用這類設施的無障礙包容性設計、提供可清洗身體和重複使用衛生棉的水資源，以及存放個人物品的衛生空間
- 來自不同群體(如：女孩、男孩、婦女、男人、教師)的多少人已提升對月經衛生管理的知識和態度
- 有多少婦女使用實惠且乾淨的衛生棉
- 女孩在月經期間的上學狀況有多少(比例)的提升
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，校園月經衛生專案還需要：
 - 取得教育部、市政官員和校務行政人員對專案的支持與核准。部分國家和機構可能要求家長同意，才能讓未成年人參與社區調查與專案活動。
 - 說明人們將如何瞭解月經，以及如何消除校內學生與職員對於月經衛生的錯誤觀念。分享訓練計畫與月經衛生課程，為教師和校內護士提供為女孩與男孩實施相關課程所需的技能、知識和資源。
 - 說明在考量到月經衛生管理需求之下，對校內水資源與用水衛生設施與服務的改善成果，包含隱私與棄置處理方式。
 - 說明如何在學校提供並方便人們取得衛生與吸收性材料，尤其是在緊急狀況下。若專案是在校內水資源與用水衛生服務和支援環境內，只提供拋棄式和可重複使用的衛生棉，而未達月經衛生需求(如：水資源供應有限或缺乏基本用水衛生的學校)，則不符合資格。
 - 為打算成立的社會企業提供五年商業計畫，讓可重複使用與可清洗的衛生棉和供家庭組裝的材料更普及且容易取得。詳述主要費用、預計銷售額和預估收入。您可以在社區經濟發展專案方針中找到更多關於社會企業的詳細資訊。
 - 說明您的專案將如何提升社區意識，並培養家庭對校內月經衛生管理的支援。說明將如何啟動社區支援團體，以培養意識並提供資訊。說明傳統與社區領導人將如何接受校內月經衛生管理的資訊，以協助消除錯誤觀念。
- 提供[營運與維護計畫](#)，確定負責執行計畫的人員或機構。
- 與學校領導人和地區教育官員合作提供[財務永續發展計畫](#)，預估在專案週期結束後1年、5年和10年內，營運、維護和修復基礎設施以及消費品(如衛生棉材料)、參與人力與行為改變計畫所需耗費的費用。將費用與預估的收入和資金相比較。

市場導向用水衛生

(可能符合社區經濟發展專案資格)

公共資助、捐獻或受大量補助的廁所無法實現為所有人提供改善或安全用水衛生的全球目標。市場導向的用水衛生，讓企業與其他私人組織擴大並延伸政府計畫的影響力，則前景無限。這類做法運用家庭投資，建立私營部門的投資，並提高生產與提供多種經過改善的用水衛生產品和服務的能力。同時，政府協助則有助用水衛生市場更有效運作，以服務包括低收入家庭的所有人，達成我們所期待的永續發展與專案規模目標。

您可以制定能協助或領導私部門與政府合作的專案、促進社區主導的終止露天排泄計畫、推廣家庭投資，並鼓勵當地私營部分提供經過改善的用水衛生服務。市場導向的用水衛生可提升用水衛生服務的覆蓋範圍，實現我們對永續發展與專案規模的期待。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於市場導向用水衛生評估，您還應致力於：
 - 提供由熟悉當地水資源與用水衛生私營部門之商業分析師所進行的市場評估結果。強調現行市場系統中可利用，或加強用水衛生服務涵蓋範圍的資產，並確認任何差距。
 - 評估並說明社區的商業知識與技能。重要的是發展小型企業，且最終形成符合當地文化和做法的市場。
 - 提供當地供應鏈是否能支援當地水資源與用水衛生產業的完整說明。
 - 向將使用服務的人收集資訊，瞭解他們偏好什麼樣的設計，以及他們為水資源與用水衛生產品或服務付款的意願與能力。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，市場導向用水衛生專案還需要：
 - 透過教育、推廣與大量採購創造新需求
 - 執行市場研究，並透過行銷與銷售工具促進潛在需求，以減少商業風險
 - 訓練能發展與拓展當地廁所建設產業的工作人員
 - 支援透過公有或私有企業收集與處理廢棄物，包含連鎖加盟模式
 - 將固體廢棄物轉化為可販售的產品，如燃料或肥料
 - 將企業與準備好購買產品與服務的家庭連結起來
 - 培養人們的技能並提供市場分析資訊，協助企業回應新的消費者需求
 - 打造設備供應商網路，以確保高品質的產品及市場競爭，並盡可能使用開放來源的產品設計
 - 監督產品品質以保障消費者與公共健康
 - 與小額貸款機構或社區社合作，為家庭提供安裝廁所的週轉金貸款

固體廢棄物處理 (包含再利用、回收與復原)

城市和其他經濟發展與人口成長中樞會產生大量固體廢棄物，需要每天收集、運輸和安全棄置來加以管理。若未妥善管理廢棄物，不受控制的垃圾傾倒或焚燒，可能導致水資源、土地與空氣物染，並伴隨人體健康和環境風

險。

常見的城市固體廢棄物源包含非活性 (建築) 廢棄物、有機 (食物) 廢棄物，以及有害及無害的健康護理和工業廢棄物。若未區分不同種類的廢棄物，便更難以復原可回收或可再利用的材料，或使用永續性的棄置方法。

固體廢棄物管理專案首先應避免材料成為廢棄物。當廢棄物產生時，優先要務應該是準備再利用廢棄物，然後是回收、復原，最後才是棄置 (如掩埋或焚燒)。由於建立永續的固體廢棄物管理系統十分複雜，且須耗費大量資源，我們強烈建議您追求可以延伸、加強或改善現有廢棄物管理系統的活動。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於固體廢棄物處理評估，您還應致力於：
 - 確認當地負責管理固體廢棄物的公共實體或機構。說明他們支援延伸服務的能力。
 - 總結現有 (或缺乏) 的固體廢棄物管理服務相關政策與流程。與當地政府官員培養深厚關係，能讓收集此資訊和瞭解系統更加容易。
 - 總結現場勘查與調查、檢核表引導式訪談，以及與政府官員、社區人士和廢棄物棄置工作人員的開放式討論結果，以確認現有系統的差距所在。
 - 分析目前可用於固體廢棄物管理與回收的設備、基礎設施與服務。註明有多少收集設施與車輛，以及可用的醫療廢棄物焚化爐、分類設施、堆肥據點和現有 (與計劃設置) 的最終棄置據點數量。
 - 說明大眾消費與棄置的習慣與做法。
 - 預估每人每月會產生多少固體廢棄物。
 - 評估產生的固體廢棄物組成，說明有多少比例屬於有機材料、非有機材料與塑膠等。
 - 回報社區的廢棄物回收率 (若有)，計算方式是回收、再利用或退回的數量，除以可回收物的數量。
 - 確定社區人士是否支付廢棄物管理服務費用，若有，社區人士付費的比例有多少，以及各家庭支付多少費用。
 - 報告任何反映固體廢棄物對當地水資源與土地資源影響的環境水資源與環境品質監督資料。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，並最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的指標包括：
 - 社區收集的廢棄物比例
 - 有多少比例的家庭可使用廢棄物收集服務
 - 當地有多少堆肥計畫及其產量
 - 社區使用並支付收集服務的比例
 - 用於廢棄物收集服務的使用者收入比例為何

- 廢棄物收集服務的單位費用
- 棄置據點的營運單位費用
- 社區產生多少固體廢棄物，計算單位為每人每天產生的廢棄物公斤數
- 廢棄物回收率，計算方式為回收、再利用或退回的數量，除以可回收物的數量
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，固體廢棄物處理專案還需要：
 - 說明您預期專案帶來的可衡量變化。
 - 說明全球獎助金將支援的具體活動，以及這些活動如何融入拓展與加強當地廢棄物管理服務的大規模計畫。
 - 清楚說明專案將如何處理廢棄物的預防、重複使用或回收，以及將如何復原和棄置任何殘餘的廢棄物。請納入您期待專案在以下各方面達成的效果：
 - 改善當地環境
 - 透過能緩減溫室氣體排放、減少糧食損失、減少廢棄物、轉移有機廢棄物，或是採納能擷取沼氣和垃圾掩埋氣體的處理與棄置技術，以促進對環境無害的廢棄物棄置做法
 - 透過減少露天燃燒、減輕病蟲害與疾病傳播及減少犯罪與暴力，改善人們的健康與生計
 - 將因直接暴露於廢棄物的工作人員所受的危害降到最低
 - 為前五年的營運與維護提供預算，清楚說明廢棄物儲存、收集、處理與再利用、回收或棄置的費用。
 - 請納入行為改變計畫，包含教育、訓練和倡導提案書，並清楚說明計畫將如何以符合當地、區域和全國做法的方式進行監督和評估。
 - 概述您計畫如何向政府組織、公眾與學齡兒童說明永續廢棄物處理做法的好處。
 - 詳細說明您打算建立何種特定材料的儲存、運輸、處理、散布和殘餘棄置基礎設施。
 - 若廢棄物管理系統的營運和維護仰賴與公有或私有組織合作，請說明您如何選擇合作夥伴並納入任何支援協議。
 - 提供評估，具體說明您將如何管理任何對環境、工作人員或大眾的不明風險或危害。
 - 說明您將為參與清理活動者提供的任何有害廢棄物訓練，並具體說明他們會獲得的安全裝備。
 - 針對要收集各類廢棄物提供管理計畫，包括預估數量與預計的運輸與棄置路線。
 - 說明您的專案將如何透過人員訓練與技能培養，加強機構能力。訓練內容可包括當地或市政廢棄物管理人員的固體廢棄物管理與資助，或為固體廢棄物處理人員提供如分類、安全清理做法、收集與堆肥等技術訓練。
 - 說明以服務使用者為目標的公開活動與教育，以促進需求、改善廢棄物棄置和回收做法，或增加付費服務使用者的人數。公開活動應根據社區調查結果及現有與潛在服務使用者的需求。
- 請為您提案的所有技術與基礎設施提供[營運與維護計畫](#)。
- 與市政固體廢棄物官員合作提供[財務永續發展計畫](#)，預估在專案週期結束後 1 年、5 年和 10 年內，營運、維護和修復基礎設施以及耗材，清潔、參與人力與行為改變計畫所需耗費的費用。將費用與預估的收

入和資金相比較。

健康護理機構的水資源與用水衛生

世界衛生組織與聯合國兒童基金會的資料顯示，健康護理機構內的水資源與用水衛生服務存在重大的全球差距。每3個機構中就有1個無法提供須用品，讓人們在提供照護時清潔雙手；每4個機構中就有1個缺乏水資源服務；而每10個機構中有1個沒有用水衛生服務。

在健康護理機構中提供基本的水資源與用水服務，對於提供高品質照護，並確保機構能達到基本衛生承諾至關重要。健康護理機構的水資源與用水衛生專案，應致力於建立一套可透過目標行動來持續改善的系統。這些行動應整合至機構的現有活動，並以達到衛生目標，以及國家認證和標準為宗旨。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查。除了達到上述較概略性的方針外，對於健康護理機構的水資源與用水衛生評估，您還應致力於：
 - 使用世界衛生組織與聯合國兒童基金會的[Water and Sanitation for Health Facility Improvement Tool](#)（醫療保健機構水資源與用水衛生改善工具），確認待改善的領域。這能幫助您評估水資源與用水衛生、健康護理廢棄物、手部清潔、機構環境、清潔與消毒，及管理狀況。請與醫療機構行政人員一同評估狀況，並盡可能請衛生署監督官員一同參與。
 - 與行政人員、護理人員以及清潔員工討論健康護理機構的狀況，並探索導致水資源與用水衛生服務、做法或技能不佳的原因。
 - 在有限的專案資金中，優先考慮您要解決的需求。提議協助行政人員制定長期計畫，以達到機構的水資源與用水衛生需求。這會改善專案成果，並提高永續性。
- 監督與評估計畫：這是追蹤、衡量專案並從專案學習的具體計畫，最終監督水資源與用水衛生服務的長期績效。預期成果必須是符合專案時程的務實預測，且關鍵指標應為專案的實施與評估提供參考。專案必須嘗試與當地監督系統保持一致或整合。監督與管理這些服務對永續發展至關重要，且應盡可能納入當地政府官員的參與。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。
- 永續發展計畫：專案贊助社應與利害關係人一起制定此計畫，以表明專案在獎助金資金結案後，將如何持續進行。除了上述的一般永續發展要求外，健康護理機構的水資源與用水衛生專案還需要：
 - 說明您預期專案帶來的可衡量變化。具體說明您要實施的哪些活動可能帶來您期待的變化。
 - 說明您的專案將帶來的水資源與用水衛生基礎設施改善。具體說明您要實施的技術，並說明您提案的技術最適當當地的社會經濟、文化與能力條件的原因。考量這些機構是否可負擔營運、維護與維修費用，以及機構是否願意在年度預算中為水資源與用水衛生費用分配資金。考量機構是否設有管理團隊專責感染控制流程與水資源與用水衛生服務。說明機構是否具備經過訓練的清潔員工，以及護理人員與職員是否接受過感染控制流程和正確使用安全水資源與用水衛生的訓練。
 - 說明如社區人士、醫院行政人員、臨床醫師和清潔與維護員工在獎助金資金結案後，如何參與決策和管理活動。
 - 納入訓練計畫，具體說明如何將人員取得的技能與知識制度化。這些專案的訓練可以是與健康護理人

員溝通，推廣在提供照護時的水資源與用水衛生做法；與行政人員合作，評估因水資源與用水衛生服務不當所導致的環境與衛生風險；教育技術支援與清潔雇員監督、檢查和維護水資源與用水衛生基礎設施；與職員會面，推廣在適當時機洗手；以及教育病患和雇員使用用水衛生設施的相關知識。

- 說明確保肥皂與清潔劑等消耗品能隨時供應的計畫。
- 說明您提案的水資源與用水衛生服務將如何整合至機構的規劃、預算與計畫，以提供高品質服務，包含 2019 新型冠狀病毒的應變與復原措施。
- 說明將如何為此目的，根據計畫改善廢棄物管理做法。若廢棄物管理計畫不存在，請協助行政人員制定一套計畫，作為在機構管理廢棄物的第一步。
- 請納入衛生署 (或適當政府機構) 的信函，表達其對您所提案的建設、訓練與教育活動的認知與支持。信函中應確認所有活動都符合政府的倡議、標準與方針，並證明任何財物或實物贊助的承諾。
- 提供[營運與維護計畫](#)，清楚說明在專案週期結束後將如何監督系統與服務、負責執行監督的人員，以及是否會向健康監督系統報告相關資訊。
- 與機構行政人員和地區衛生官員合作提供[財務永續發展計畫](#)，預估在專案週期結束後 1 年、5 年和 10 年內，營運、維護和修復基礎設施及耗材、清潔、參與人力與行為改變計畫所需耗費的費用。將費用與預估的收入和資金相比較。
- 使用[全球獎助金社區調查結果](#)表的環境評估區段，以非正式方式評估專案可能對環境造成的風險。請考量：
 - 土地、生態系或水質可能受到何種程度的傷害
 - 目前對社區空氣、土壤與水質以及生態系服務與生物多樣性最大的威脅

健康護理機構的水資源與用水衛生資源：

- 「WASH in Health Care Facilities」計畫的[Eight Practical Steps to Achieve Universal Access to Quality Care](#) (實現普及高品質照護的八個實用步驟)。

水資源與用水衛生倡導

若要促成永續的水資源與用水衛生服務，公部門與私營部分需攜手合作，調動資源並改善不同部門之間的協調。倡導是其中的關鍵之一。如聯合國兒童基金會所說，倡導是「採用明確證據，直接或間接影響決策者、利害關係人和相關受眾，以支援並落實行動的刻意流程」，以支持您的目標 ([UNICEF, 2021](#))。這表示扶輪的社員，憑藉您富影響力的網絡，調動資源並召集利害關係人的能力，則能發揮重要的作用。

倡導專案須要具備議程。水資源與用水衛生倡導議程可引導您的整個專案，或是納入正在處理其他水資源與用水衛生需求 (如基礎設施、技能或行為) 的專案。水資源與用水衛生倡導包含與決策者以及服務使用者合作，制定策略以吸引意見領導人、促進社區會議、執行媒體活動、提升公眾意識，並影響政治、經濟與社會機構所做的決策。

倡導議程應以證據為基礎，也就是透過社區調查和相關部門收集的資料，來提供倡導資訊。倡導議程應具備計畫，如同您為改善水資源與用水衛生服務專案制定的計畫一般。[WASH in Healthcare Facilities Advocacy Toolkit](#)（「WASH in Healthcare Facilities」計畫倡導工具袋）將提供您制訂與實施有效倡導策略的資訊。

為使專案符合資格，您需提供：

- 社區調查：除了達到上述較概略性的方針外，對於水資源與用水衛生倡導評估，您還應致力於：
 - 說明造成社區、學校或健康護理機構缺乏安全管理水資源與用水衛生服務的因素。要促成變革，需要先瞭解其發生原因。例如，最近的資料顯示「WASH in Schools」計畫在迦納波勒 (Bole, Ghana) 之所以是嚴重且備受忽視的問題，是因為缺乏對「WASH in Schools」計畫基礎設施、營運、維護與訓練的資金挹注。進一步瞭解問題可幫助您確立行動目標。
 - 確認為達成目標所需填補的具體差距，以及您需要做出什麼改變才能解決這些差距。
- 監督與評估計畫：若要使水資源與用水衛生倡導持續有效，倡導計畫需定期做出調整。反思您的策略、追蹤進度指標，並評估您的成就與失敗。以此為基礎來調整您的計畫，或決定您是否需要制定使用不同訊息、不同訊息傳遞者或不同做法的新策略。與您的區域獎助金專員分享任何倡導計畫的更新或修改。選擇並報告能衡量專案的主要目標：變化，的指標。建議使用的水資源與用水衛生倡導指標包括：
 - 任何政府對水資源與用水衛生的行動呼籲、決議或新政策
 - 將水資源與用水衛生指標整合至健康管理資訊系統或校務管理資訊系統
 - 在學校或健康護理機構預算中，指定水資源與用水衛生服務的營運與維護資金
 - 當地政府官員對社區水資源系統監督訪視的提升比例
 - 當地決策者就水資源與用水衛生服務進行公共論述的數量
 - 在與決策者會面後取得多少成果
 - 擁有遵守國家方針的設施管理計畫的地區內學校百分比
- 永續發展計畫：倡導活動旨在鼓勵具永續性的行動、做法與政策。專案贊助社應與利害關係人合作，表明倡導活動所衍生的行動、做法與政策在獎助金結案後，將如何持續進行。使用「[WASH in Healthcare Facilities](#)」計畫倡導工具包中的倡導藍圖，協助您設計並呈現全面的倡導計畫。除了上述的一般永續發展要求外，水資源與用水衛生倡導專案還需要：
 - 具體說明水資源與用水衛生倡導的目標與目的。目的是您希望決策者做出的變革或行動。規劃適於您的倡導議題的活動。這些活動必須能在短期 (1 年) 與長期 (3 到 5 年) 內合理完成。
 - 在開始任何倡導活動前，請確認相關的機會、資源與風險。
 - 決定您將透過什麼活動來促成變革，以及您要使用的溝通工具 (書面、口頭、影像、數位)。
 - 確認您的目標受眾。瞭解您需要觸及以便達成目標，以及能促成您所期待變革的對象。目標受眾的層級可以是社區 (如：學校行政人員)、地區 (如：地區教育官員) 甚至是國家層級 (如：教育部)。
 - 根據您期待看到的變革，以及可有效觸及目標受眾的方式設計訊息。倡導訊息通常包括：說明問題的宣言、證據、軼事範例、總體目標，以及您希望目標受眾採取的行動。
 - 確認負責對目標受眾傳遞訊息的人員。這通常是能夠接觸到決策者的人。

水資源與用水衛生倡導資源：

- IRC 的 [Advocacy tools and guidance](#) (倡導工具與方針)
- [WASH in Healthcare Facilities Advocacy Toolkit](#) (「WASH in Healthcare Facilities」計畫倡導工具包)

何種類型的專案與活動不符合申請全球獎助金資金的資格？

基金會認為下列活動不屬於水資源與用水衛生焦點領域的範圍之內，因此**沒有資格**申請全球獎助金：

- 限於基礎設施、車輛或設備採購的專案
- 缺乏能力加強活動、當地治理或管理系統的專案
- 未推廣或培養用水衛生行為的專案
- 在獎助金資金結案後無法持續進行的水資源與用水衛生服務
- 只對一部分學生有益的「WASH in Schools」計畫專案
- 在缺乏永續發展計畫或該技術未準備好拓展的情況下，在大量據點大規模提供特定技術或基礎設施。

如何監督與評估水資源與用水衛生專案？

您的社區調查包括當地水資源與用水衛生條件的基本資料，是您衡量和評估專案的基礎。

定義清楚且可衡量的目標，或是您希望專案帶來的變革。這些目標應明確、可衡量、可實現、務實且有時效性 (SMART)。部分水資源與用水衛生的 SMART 目標範例如下：

- 直接在 [具體的社區名稱] 內為 [具體的數量] 人於 [月份與年份] 前改善取得永續與安全管理飲用水的機會。
- 在 [具體的國家名稱] 內為 [具體的數量] 個健康護理設施在 [月份與年份] 前改善取得與使用安全管理用水衛生服務的機會。
- 在 [具體的國家名稱] 內為 [具體的數量] 個健康護理設施在 [月份與年份] 前改善取得永續與使用基本用水衛生服務的機會。
- 在 [具體的流域名稱] 於 [月份與年份] 將飲用和製造用的地下水產量提升 [具體比例]。
- 在 [月份與年份] 前加強 [具體的社區名稱] 的水資源與用水衛生服務的治理與當地管理。
- 在 [年份] 前將 [具體的地區名稱] 的水資源與用水衛生服務資金提升 [具體的比例]。
- 在 [年份] 於 [具體的數量] 個社區推廣採納關鍵衛生行為做法。
- 在 [月份與年份] 前於 [具體的地區名稱] 內的 [具體的數量] 間學校推廣月經衛生管理全球方針的採納與實施。

與能夠提供專業知識與支援的合作組織合作，決定您要收集哪些資料來追蹤專案所帶來的變化。為每個目標選擇至少一個標準指標，與基本資料進行比較，以進行定期監督與報告。衡量時，請只考慮能直接從專案活動中獲得

立即效益的人或機構。描述資料收集計畫，以及負責收集和彙編資訊的人員。

資料可能包含：

- 有多少人能取得基本飲用水服務
- 有多少人能取得安全管理的飲用水服務
- 有多少人能取得基本用水衛生服務
- 有多少人能取得安全管理的衛生服務
- 有多少學校或健康護理機構可取得基本飲用水服務
- 有多少學校或健康護理機構可取得安全管理的飲用水服務
- 有多少學校或健康護理機構可取得基本用水衛生服務
- 有多少學校或健康護理機構可取得安全管理的用水衛生服務
- 有多少人可受益於採用經改善水資源管理方式的活動
- 有多少家庭在家庭成員常用的洗手台提供肥皂與用水
- 有多少水資源與用水衛生委員會或當地政府部門已加強管理水資源或水資源與用水衛生服務。
- 有多少水資源營運商或水資源與用水衛生技術專業人員已受過訓練
- 目標人口中有多少比例的家庭為水資源與用水衛生服務付費
- 有多少比例的學校已採納國家月經衛生管理方針
- 當地政府在支援水資源與衛生管理服務預算分配的提升比例

與當地利害關係人討論如何使您的監督活動符合現有的資源和指標，並加以利用。我們鼓勵您盡可能使用並加強現有系統，以提升當地對專案的承諾並提高永續性。您可以透過以下方法達成：

- 讓當地發展與監督官員瞭解您的專案活動，以及在專案結束後您會需要他們提供哪些支援
- 讓您資料收集的方法與資源與地方水資源與衛生服務專責主管機關相配合。
- 賦予當地社區與機構必要知識與技能，以追蹤水資源與用水衛生系統的績效和衛生行為變革。
- 鼓勵社區與機構和地方決策者共享水資源與用水衛生服務的績效和衛生行為變革的資訊。

如何支援水資源與用水衛生學者？

全球獎助金提供獎學金，供有志投身水資源與用水衛生領域的專業人士攻讀研究所。基金會在審核全球獎助金獎學金申請時會考量下列因素：

- 申請者在水資源與用水衛生領域的工作經驗
- 學術計畫是否符合水資源與用水衛生領域
- 申請者的職業計畫及其與水資源與用水衛生的相關性

我們以獨立方式評估每位得獎人，計劃投身水資源與用水衛生領域的得獎人通常需具備以下學位：

- 整合式水資源管理
- 公共衛生
- 環境衛生
- 土木工程 (水資源與用水衛生)
- 環境工程
- 水文學
- 流域管理

職業計畫是基金會判斷全球獎助金得獎人是否符合資格的重要依據。未來可能從事的職業包含水資源與用水衛生公共衛生專家、水資源管理者、水資源與用水衛生工程師、專業水資源營運商以及政府和非營利組織的水資源與用水衛生政策顧問。

何處可找到更多資訊？

最佳資源包括[區域獎助金專員](#)與[焦點領域經理](#)。除了專業知識與教育外，他們也仰賴扶輪基金會資助有效專案的長期經驗，協助確保您的全球獎助金專案符合資助資格。

[扶輪也提供一系列其他專案規劃資源](#)，可協助社員在流程中的各階段找到答案。這些資源可協助您規劃成功專案、為您的計畫找到支援、推廣您的工作並評估其影響力。

其他技術專業知識、指引與經驗的資源包含技術專家顧問、[水資源與用水衛生扶輪行動團體](#)、[環境永續發展扶輪行動團體](#)以及[月經衛生扶輪行動團體](#)。技術專家顧問受過訓練，可協助扶輪社與地區規劃和評估全球獎助金專案。扶輪行動團體包含全球各地的資深扶輪社員與非社員，他們致力於協助扶輪社與地區制定水資源與用水衛生永續專案。

也請考慮聯絡您的地區國際服務主委。他們是您地區的當地技術資源、合作夥伴關係與專業知識的協調人。

您也可以在以下位置找到協助您規劃水資源與用水衛生全球獎助金專案的資訊：

- [全球獎助金方針](#)
- [扶輪基金會全球獎助金條款與條件](#)
- [焦點領域政策聲明](#)
- [達成永續性的六個步驟](#)
- [全球獎助金監視暨評估計畫補遺](#)
- [全球獎助金生命週期](#)