



## 全球獎助金資助的環境保護準則

這些綜合準則可供扶輪社員參考，幫助他們申請扶輪基金會全球獎助金來支持環境保護活動。您可以使用以下連結直接前往您最有興趣的章節，但我們鼓勵您詳閱整份文件，以求在申請獎助金前充分瞭解本方針。

[扶輪基金會對環境保護有何目標？](#)

[如何執行針對環境保護的社區調查？](#)

[如何制定有持續性的環保專案？](#)

[哪些種類的專案與活動符合申請全球獎助金的資格？](#)

- [實作保育](#)
- [社區自然資源治理與管理](#)
- [農漁業與初級生產](#)
- [氣候、能源與電力](#)
- [復原力與適應力](#)
- [環境教育與交流](#)
- [原物料生命週期與循環經濟](#)
- [環境公共衛生](#)
- [土地使用](#)
- [環保創新](#)

[哪些種類的專案與活動不符全球獎助金申請資格？](#)

[如何監督與評估「環境保護」焦點領域的專案？](#)

[如何提供「環境保護」焦點領域獎學金？](#)

[何處可找到更多資訊？](#)

## 扶輪基金會有哪些環境保護目標？

扶輪支持加強對自然資源的保育與保護、促進環境永續，以及推動人類與環境和諧共處的活動。扶輪基金會追求的是有益於環境、可加以衡量且具備持續性的措施。我們協助社員和合作夥伴得以透過多種專辦法，來保護、保存和保育環境，以達到下列目標：

- I. 保育自然和生物多樣性，包括從物種到自然景觀層級的保護
- II. 減少或避免溫室氣體排放，或確保將溫室氣體吸收或儲存在天然碳匯中，以減緩氣候變遷
- III. 推動具有持續性和適應性且生態足跡較少的生計，在維持人們身心健康的同時，兼顧自然系統的蓬勃發展
- IV. 以解決對邊緣化社區造成過度影響的社會環境問題，來加強環境面的平等

若要讓專案符合環保全球獎助金的資格，專案預期成果必須符合上述的四項全球目標中的一項或多項目標，以及本方針詳述的其他準則。以下是這四項環境領域全球目標的詳細資訊，以及這些目標對符合資格專案所具的意義：

**I. 自然與生物多樣性保育：**失去生物多樣性會影響地球的每一個層面，因為生態環環相扣，幾乎每一個生物族群都會受到影響。這也會影響人類社會所仰賴的社會生態系統。人類與大自然關係密切，在飲食、用水、住所、消費和生產各種層面息息相關，而同時也能透過這些關聯性來保護大自然。我們的首要之務是加強對大自然的保育與保護，包括物種、棲地、水資源、環境服務、生物多樣性生態系統以及整體生態區域等方面。

**II. 減緩氣候變遷：**全球氣候變遷問題日益嚴重，有必要採取減緩措施，以解決人類導致過量溫室氣體 (GHG) 釋放並累積在大氣層中。以專案來控制主要溫室氣體的排放，例如二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、甲烷 (CH<sub>4</sub>) 和一氧化二氮 (N<sub>2</sub>O) 以及氫氟碳化物、氫氟碳化物和全氟碳化物等工業氣體，則可減緩氣候變遷。每種氣體的含量、循環、全球分佈和蓄熱能力各不相同，因此可能有多種緩解的辦法。我們希望從源頭減少溫室氣體排放，減少燃燒化石燃料，增加能以生化方式吸收氣體的溫室氣體匯，或避免和防止碳和甲烷從現有的來源釋出。我們鼓勵採用天然或環保的氣候解決方案，以多面向的做法發揮成效。

**III. 永續生計：**永續生計包括有助於社區克服外部壓力並避免環境危機的生活方式和技能，以及在不濫用自然資源的情況下維持或改善社會福祉的生活選擇。解決環境問題，與社會經濟、文化或行為這類會導致永續變化的層面緊密相連。降低對資源密集活動和不可再生資源的依賴，改為生態足跡較少的活動，有助於提升整體復原力，並促成永續生計。如此最終可避免對社會必要資源造成干擾，例如健康土壤與用水，且有助於人們適應氣候變遷。

**IV. 環境平等：**環境平等始於擁有乾淨、健康且有持續性的居住環境。人人都應平等享有環保帶來的效益，尤其是目前遭到邊緣化以及由於歷史因素而權利受損的人口，得以獲得有持續性的發展的機會，並免於環境的危害。

## 如何執行針對環境保護的社區調查？

社區調查會辨認最需要支援的領域，以及扶輪的社員應扮演什麼角色才能創造改變。調查將顯示社區的強項和挑戰，並可協助您與當地居民和團體合作找出解決之道。專案贊助者(有時會與合作組織協力)需要在申請獎助金前完成社區調查。若已完成了調查，請使用相關資料來制定專案。**對未執行社區調查的專案，基金會將不考量。**

在環保領域，社區調查長期以來都是常用的工具，可以從科學和社會科學的角度為決策者提供背景資訊。在扶輪，**社區調查**加上**環境調查**補充問題(下文詳述)，可讓您設計出有效且有持續性的專案。

在環境保護焦點領域，社區調查有助於顯示專案如何根據當地的需求執行介入，以及解決辦法是否適合當地。社區的需求如果並非完全由社區辨認，部分的需求應為由社區提出。如果專案贊助者將重點置於當地的環境情勢，專案贊助者可以另外仰賴在環境中觀察到的資訊，或環保主管機關所報告的資訊。

全球獎助金申請人必須完成社區調查和環境調查補充問題，並以單份文件的形式提交。

請使用社區調查達到下列目標：

- 廣泛收集社區各方觀點，並將受訪者的性別、年齡、種族和職業納入考量。
- 讓社區人士提出他們所認為最緊迫的需求
- 詢問社區參加者認為可行的辦法，以及他們如何參與提出的專案
- 與社區人士共同確立長期目標與預期的專案成果
- 在專案開始前收集基本資料，以便衡量成果

使用下列環境調查補充問題：

- 對當地的土地、空氣、水資源和生態系統來說，目前最大的環境威脅是什麼？
- 列出任何與專案有關的文化慣行(例如農業技術或傳統)。
- 您預期專案會導致哪些正面和負面的環境變化？

必須將社區調查結果納入專案計畫。調查結果應說明：

- 專案如何解決社區提出的需求
- 長期的目標或成果，以及達成的方法(例如透過訓練或提升公眾意識的活動)
- 在實施專案活動的過程中，社區所扮演的角色
- 社區在獎助金專案結束後如何維持專案繼續進行

在進行社區及環境調查時，請務必：

- 邀請多元的社區人士和相關人士參與討論。專案贊助者有難得的機會得到各種不同的意見。
- 協助環保主管當局和社區人士確立、連結和表達他們的需求和目標。
- 瞭解當地人士的目標和抱負，並說明扶輪的社員能如何幫助他們達成這些目標。
- 請注意涉及自然資源使用的利益衝突。
- 尋找方法來培養能力和交換知識，以獲得改善環境的成果。
- 盡可能邀請國家政府的環保部 (或相當於水資源、天然資源、氣候、林業等領域的部門)、國家層級以下的環保當局或地方官員參與其中。

## 如何制定有持續性的環保專案？

對扶輪而言，所謂的持續性意指針對社區的需求來規劃長期的解決辦法，讓當地居民在獎助金資金結案後仍有能力繼續維持。這些解辦法應該根據實際情況設計，由社區推動，並對其文化和環境有所考量。扶輪也重視**環境永續**，以其為使服務和行動長久延續的重要關鍵。

對扶輪而言，環境永續意指：以支持生態的完整、地球的健康狀態以及保護後代的方法，負責照顧和使用地球的自然資源，以確保對生命之物的最大利益。

若專案對環境沒有正面、可衡量且持續性的影響，就沒有資格獲得環境保護焦點領域的全球獎助金。除了所有獎助金專案皆適用的主要永續做法外，實現環境永續性有**四大成功關鍵**。專案贊助者必須說明將如何執行這些關鍵因素。請仔細留意下列各項，確保專案具有長期持續性。未針對持續性制定明確辦法的專案，基金會將不納入考量。任何與一般永續性或環境永續性相關的責任或未處理的風險，都可能影響您的專案資格。

- **環保永續性的四大成功關鍵**

### 分享知識

在多數有關環境保護的專案中，當地社區人士對該地的自然資源、生物多樣性、氣候狀況、地形和基礎設施的認識多於外部訪客。無論這是由於專業的教育訓練、傳統的生態知識，還是兩者，全球獎助金的運作方式旨在結合不同的文化和知識，共同解決問題。

因此，從社區調查到專案實施，扶輪的社員應當懷抱謙遜的態度來進行環境專案：接納意見、接受對假設的質疑，並透過「知識系統對話」來發掘新點子。這應該是集體分享知識的過程，超越單向的知識轉移或技術轉移。精心規劃的工作研討會、訓練和其他的參與式的能力建構活動，都將以跨文化的方法，為參與基於社區和環境調查的所有人士提供分享環境知識的機會。

## 邀請環境管理者和倡導者參與

這是指當地環境的管理者，或是力求解決各種大小環境問題的倡導者。在某些地方可能會稱之為環保倡議人士，其他地方則可能會稱之為地方保育人士、義工或綠色創業家。這些人士扮演的角色很重要，可能是政府的森林保護員或是想要以永續方法捕魚的漁民。

當扶輪專案結束時，地方環保倡議人士(包括扶輪的社員在內)越多，越有益於持續關照生態系統、社區或能源系統。如果當地人士能組成有能見度的團體和協會，則會有助於提升影響力。例如當地的農業合作社、「國家公園之友」、賞鳥社團、自行車社團、社區協會、旅遊業相關人士和環境主管機關等組織。扶輪的環保專案應該以邀請這樣的管理者參與為目標，如果可能請他們成為合作夥伴或扶輪社區服務團，而且最重要的是，要支持管理者保護當地自然資產的立場。扶輪的社員也應該在這些計畫中盡一份力，來強化對上述各項的支持，並協助動員他們的人脈網絡。

## 制度化

許多環境問題都是公眾關注的議題，各層級的政府都有責任保護環境，以造福民眾並維護全民福祉所仰賴的環境服務。同時，環境永續也必然會涉及長期的解決方案和制度變革，才能延續到未來世代。然而以這類重要長期變革為宗旨的長期政策，有時尚未到位。因此，除了促使行為改變或影響動機的措施之外，特意制定正向的環境變化制度化也是不可或缺的做法；如此才能提高環境永續的優先順序，防止倒退的可能性。否則，環境可能會因為其他考量（例如為了方便經濟利益）而遭到忽視。

要將氣候、生物多樣性、永續生計或環境平等方面的進展制度化，最有效的方法是透過政府執行，因為政府有權責透過其環保部或下屬單位推進。在某些國家/地區，制度化的過程不但需要公共宣導還必須符合技術準則才能曾為正式的措施。此外，政府間組織、非政府組織以及社會企業也可以制定特別的方法。制度化可以透過許多做法和形式實現，如認證、申報、種子資金、簽署的協議、條例和公眾支持等。

## 財務的可持續性

相關公共環境與氣候變遷的預算額，通常少於學者、政策制定者和當地管理者建議的財務需求。這正是國際服務專案能對環保有所貢獻的理由之一。比如，透過國際服務能確保在專案期間獲得夥伴組織提供資金，因而能加強長期的成效。更理想的做法是在專案期間採取行動來確保穩定的資金來源，以在專案結束後社區的保育與環境永續工作仍能長久持續：例如透過與其他捐贈者合作，或是邀請公家或私人單位承諾捐獻，來繼續資助計畫。

如要瞭解其他重要的永續性考量，請參閱監督與評估一節所述的衡量環境永續的5種原則。

- **財務規劃**

確保當地的組織、社區或政府持續資助您的專案，或確保政府將專案納入該區域，以獲長期成效。請確認當地有資金來源，並有計畫來支付長期運作、維護、培訓和更換設備的費用。計畫中也應包括為了確保繼續提供服務而依照所需提供參加者的酬勞。



獎助金申請書應達成以下目標：

- 說明社區、政府機構、非政府組織或私人單位為獲得未來資金而規劃的籌款活動。(扶輪基金會與社無法無限期提供支援。)
- 記錄相關政府部門或主管單位能提供給專案的支援(如有)，包括現時或經常性費用、倡導、政策執行、培訓、教育、人員或資源分配所需的費用。
- 列出在全球獎助金專案結案後會支援或可能支援專案的基金會或私營部門的合作夥伴(包括來往的備忘錄)。
- 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。
- 說明一項2年至4年的計畫，解釋社區在全球獎助金用罄後補充資金的辦法(如適用)。
- 詳述社區在必要時如何籌募額外資金。針對許多環境保護全球獎助金，扶輪的社員會與預算較受限的公共或政府計畫合作。

以下是全球獎助金的預算建議：

- 我們建議申請人，將指定用於衡量和評估環境保護專案成果的資金，以扶輪基金會全球獎助金條款與條件所規定的專案預算的 10% 為上限。
- 將較多的預算比例投資於諸如人才、計畫、費用、每日支出和專案的後勤工作等軟性支出，而不是有關投資設備和基礎設施的硬性支出。
- 比較理想的做法是僱用住在國家/地區內的獨立短期顧問和技術人員，來執行專門的專案任務。亦即依照專業人士的能力分配任務，他們可以為專案團隊貢獻特定的專業知識和當地所需的技能。
- 如果您提議投資昂貴的技術，請確保有益影響和受益方的規模夠大，才能證明投資的合理性。
- 如果提案獲得合作組織或扶輪以外的有興趣的共同出資者承諾共同出資，會更有機會獲得成效並延續。
- 建議與政府、雙邊發展機構或多邊機構合作，對共同目標或共同關注地點採用此類共同出資的模式。

#### • 原物料

讓社區人士參與選擇環境永續的原物料、在當地取得材料，並訓練他們自己操作、維修和修理設備。說明保存物料、設備或技術的實體環境，並確認這些資源的擁有者及管理者。

#### • 訓練與教育

許多專案中將包括訓練、培養社區能力的教育，或向服務提供者、技術人員和專案受益方提供的外展服務。訓練過程應使用當地語言，並透過社區調查訂定主題。重要的是，清楚的了解訓練能為知識及行為帶來什麼樣的影響。請與當地政府、私人和公家機關及其他組織合作，找到具備適當專業知識的訓練師。

## 哪些種類的專案與活動符合申請全球獎助金的資格？

扶輪基金會已核准將資金分配予著重於下列符合資格的行動目標(編號 1-12) 並取得下列成果(環境保護全球目標 - 編號 I-IV) 的專案：

- I. 自然與生物多樣性保育
- II. 減緩氣候變遷
- III. 永續生計
- IV. 環境平等

符合資格的獎助金需著重於一個或多個環境領域全球目標(上方)，並且至少符合一個行動目標(下方)。

符合資格的行動目標：

1. 保護和復育土地、沿海、海洋和淡水資源
2. 加強社區和地方政府實踐管理和保育自然資源的能力
3. 支持農業生態學和永續農業、漁業和水產養殖實務
4. 減少溫室氣體排放量並干預能源的使用方法，以因應氣候變遷的成因
5. 加強受到氣候變遷和人為破壞影響的生態系統和社區的復原力
6. 利用教育與社會的外展服務來推動有利於環保的行為
7. 提倡永續商品和服務的資源效率經濟，以及物料生命周期的環保管理
8. 應對有關環境正義和環境公共衛生的疑慮
9. 採用負責任的土地使用工具以保護環境
10. 強化環保創新和相關獎勵
11. 為有志於從事環境相關專業的人士，提供攻讀研究所層級的獎學金
12. 受保護自然區域內的其他扶輪人道目標(如果將環保歸類在次要焦點領域，請參閱「焦點領域政策聲明」)

全球獎助金會為以下 12 種環境保護專案的目標提供資金。每項行動目標都必須特別指明環保成果。請密切注意獎助金資格要求，以及必須與申請書一併提交的資訊，詳情如下所述。扶輪基金會將獨立評估每項專案。

- 適用於所有專案目標的標準：

扶輪基金會要求申請文件中須包括以下資訊，以評估是否符合**所有**環境全球獎助金的資格：

- 所完成的社區調查和環境調查
- 說明要執行的活動

- 參照至少一個選定的環境目標和至少一個選定的行動目標，以確保符合資格
- 說明哪些專案參加者會貢獻科學專長和/或傳統生態知識
- 永續發展計畫：專案贊助者應與利益關係人一同制定此計畫，指出專案在獎助金資金用罄後如何持續進行。可以的話，請附上負責維持專案或計畫之機構的書面確認。無論是透過基金會獎助金或社資助，專案都不得依靠扶輪來支付持續運作的費用。
- 監督與評估計畫：這項特定計畫是用於追蹤、衡量並從專案中學習經驗。預期的成果必須在專案的時限內達成，指標則應說明執行和評估專案的方法。

專案地點位置是環境保護焦點領域的重要因素。為了善用可用的資金，全球環保社群將自然世界中的特定區域列為優先目標，包括正面臨失去生態多樣性與氣候變遷而遭受威脅且無法取代的區域，以及居民面臨特定環境壓力的區域。

- **實作保育 (行動目標 1)**

保護和復育土地、沿海、海洋和淡水資源

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 透過防止森林砍伐和棲息地破壞、種植原生植被、推廣重新造林和復育棲息地，以及清除入侵的動植物物種等措施，來保護和復育陸地生態系
- b. 透過保護和繁殖原生動植物物種、清除入侵物種，以及因應解決過度捕撈、污染、海岸侵蝕和海洋酸化等措施，來保護並復育海岸、海洋與淡水的生態系統
- c. 決定行動的優先順序，以監督和保護自然不受破壞的威脅
- d. 支持將目標設為改善含水層和地下水補給、水源保育、水質和流域管理的活動 (符合水資源與用水衛生的政策聲明和指導方針)
- e. 透過保護棲息地、保育原生物種、防止盜獵並監測和保護瀕危物種，來維護生物多樣性
- f. 透過保育遷徙物種和防止非法野生動物交易，來維護跨司法管轄區的生物多樣性

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 1 的獎助金申請人必須提供以下項目：

- 基本的專案規劃圖
- 專案地點的約略海拔高度，以海拔公尺為單位，或景觀規模專案的海拔高度範圍 (海上或沿岸專案不在此限)
- 指明專案在哪個流域內進行 (如適用)
- 該地區主要棲地類型的名稱
- 簡述社區內和附近最常見的土地使用方法 (或沿岸資源使用，視適用情況而定)
- 關注自然資產的所有權、控制權和土地租佃情況 (包括該地點是公有地或私有地)，以擴大受益範圍



並顧及利益的公平性

- 保證任何保育或復原計畫都會慎重考量到生態連接度，亦即通往高價值自然環境地點或這些地點之間的空間連接程度

另外也請注意：

- 專案參加者應依照當地法規取得任何必要的許可和核准。
- 就上述 1d) 而言，除非預期能帶來額外的大規模利益或有利於下游，否則為供人類消費和使用而修改水路不符合資格。

- **社區自然資源治理與管理 (行動目標 2)**

加強社區和地方政府實踐管理和保育自然資源的能力

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 培訓及教育社區有關自然資源的保育及管理措施，以保存、保護並永續利用自然資源與自然遺產
- b. 透過有益生態且合理、和平又公平的方法，減輕人類和野生動物間的衝突
- c. 培養政府或地方團體的能力，以防範和遏止森林砍伐和野火
- d. 規劃與自然資源管理和使用有關的和平締造與預防衝突倡議活動(符合和平締造與預防衝突的政策聲明與指導方針)
- e. 成立和強化基層環境與自然資源管理團體

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 2 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 指明專案在哪個流域內進行 (如適用)
- 該地區主要棲地類型的名稱
- 簡述社區內和附近最常見的土地使用方法 (或沿岸資源使用，視適用情況而定)
- 訓練計畫或工作研討會方法
- 關注自然資產的所有權、控制權和土地租佃情況 (包括該地點是公有地或私有地)，以擴大受益範圍並顧及利益的公平性

- **農業、漁業與初級生產 (行動目標 3)**

支持農業生態學和永續農業、漁業和水產養殖實務

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 透過再生農業、保育農業、管理放牧、農林混作、混牧林業或農林間作，提升環保且可行的農耕方式採用率
- b. 支持永續漁業和對生態無害的水產養殖
- c. 鼓勵、復興並保存原住民傳統知識，並應用於農業、土地、海洋和自然資源的管理
- d. 透過永續農業、水產養殖和捕魚方法、支持當地食物來源、提升農業多樣性、減少食品浪費，以及公平獲得高品質的食品，來提升食品安全
- e. 支持以永續方式生產自然工藝品、藥草和非木材林產品，並兼顧保育目的(如適用，請符合社區經濟發展的政策聲明和指引)
- f. 支持將永續自然資源用於非市場、維持生計以及文化層面的需求

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 3 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 專案地點的約略海拔高度，以海拔公尺為單位，或景觀規模專案的海拔高度範圍 (海上或沿岸專案不在此限)
- 指明專案在哪個流域內進行 (如適用)
- 該地區主要棲地類型的名稱
- 針對在陸地執行的專案，概述該區域的降雨模式或雨季
- 針對在陸地執行的專案，簡短陳述當地的土壤類型
- 概要說明該地區最普遍的經濟活動類型
- 與農作物或漁業相關的經濟或財務資訊 (如適用)
- 關注自然資產的所有權、控制權和土地租佃情況 (包括該地點是公有地或私有地)，以擴大受益範圍並顧及利益的公平性
- **氣候、能源與電力 (行動目標 4)**

減少溫室氣體排放量並干預能源的使用方法，以因應氣候變遷的成因

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 提供使用當地可取得的再生能源管道，包括太陽能、甲烷捕集以及小型風力發電系統，做為能源系統整體措施的一部分
- b. 減少家庭層級能源消耗所造成的環境足跡，相關層面包括電力、烹飪和暖氣/通風/空調系統 (HVAC)
- c. 建立或升級社區規模的能源系統，以提高效率和達到去碳效果，並讓眾人共享益處，例如社區太陽能

- d. 透過全面性的都市和區域計劃、教育或基礎設施的改變，支持將交通模式轉移為有持續性且可節能的模式
- e. 防止大規模能源基礎設施造成負面影響

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 4 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 針對 4a) 或 4b)，概述該區域的降雨模式或雨季
- 簡述社區內和附近最常見的土地使用類型
- 列出任何新設施的能源或電力容量，以及任何由專案出資的運輸模式的燃料效率
- 確保任何符合行動目標 4 的活動與專案所在國家的國家自定預期貢獻 (NDC—提交給聯合國的國家氣候行動計畫) 一致

請注意，新的水力發電設施或任何比攔沙壩規模更大的水壩，並不符合環保焦點領域的資格。

目標 4 其他指引如下

## 太陽能提案

太陽能專案可以著重於能量儲存、分配、取用和再生獎勵等層面。如果您的專案會用到太陽能板，或其他太陽熱能或太陽能光電組件，在特定條件下可能符合資格：

1. 社區和環境調查必須證明，專案執行地點為何是改善當地或區域能源系統的合適地點，並且與當前的能源來源、儲存系統和用量進行比較，也要說明解決方案如何解決經證實的環境需求，包括考量到氣候狀況的基本可行性。
2. 太陽能專案必須著重於減少能源消耗、降低污染或排放、提高能源效率，或在計劃時考慮其他符合資格的環境目標，例如解決社會環境不平等的事件，或改善能源市場條件。
3. 太陽能專案必須全面性地解決能源系統、氣候變遷、復原力或永續發展等問題，而不是單純地提供設備安裝和維護。
4. 如果專案需要購買太陽能板及相關組件，建議用於購買設備的成本不超過專案預算總額的 70%。安裝太陽能設備的專案必須包括購買和安裝後的其他實質要素，例如培訓、能力建構和社會外展服務。缺乏財務持續性的專案將不予核准。
5. 應同時考慮多家廠商選擇。
6. 如果有安裝太陽能光電系統，贊助者必須釐清太陽能板是否會連接到公共電網或是採用離網型式。
7. 專案贊助者必須提出管理費用方面的計畫，例如許可、手續費或長期維護和修繕等。
8. 任何安裝於地面的太陽能裝置都必須架設於社區、機構或合作組織所擁有的土地，或者可透過捐贈或地役權取得土地使用權。

下列做法不符合全球獎助金資助資格：

- 專案的主要目標是將能源消耗提升至高於基準的程度
- 專案使用太陽能系統的目的僅是為了節省成本

## 家庭和消費者能源使用的倡議活動

如果您的專案有意涉及住宅/社區電力及暖氣供應方式的替換或改良，請注意以下幾點：

1. 這些計畫應當響應完整的社區調查結果，其中的資訊應表明有關當前燃料來源、消耗量和影響的資訊，以及特定的環境問題或需求。選擇解決辦法和專案設計時需有受益方的參與，以確保專案是由社區推動
2. 符合資格的綜合方法包括：減少空氣污染、降低溫室氣體排放、降低化石燃料消耗，或減少森林砍伐或森林破壞。
3. 如果專案涉及電力、烹飪或暖氣供應技術，應根據地方主管機關或其他資料來源，優先緩解特定區域的問題，例如污染物或污染燃料消耗量相對較高，和/或對天然資源造成相對較高壓力。
4. 技術選擇不應列入評估的一環。贊助者需要審慎衡量解決辦法，並且避免對燃料來源和社區行為的假設

- **復原力與適應力 (行動目標 5)**

加強受到氣候變遷和人為破壞影響的生態系統和社區的復原力

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 為受到氣候現象影響的社區提供策略，以支援其適應力和復原力，並將重點放在弱勢族群
- b. 推行的保育策略能夠預測氣候誘發的遷徙和棲地需求

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 5 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 專案地點的約略海拔高度，以海拔公尺為單位，或景觀規模專案的海拔高度範圍
- 水文調查 (如果水資源遭受威脅或處於脆弱狀態)
- 簡述社區內和附近最常見的土地使用方法 (或沿岸資源使用，視適用情況而定)
- 說明當前和預期的脆弱點及當地氣候影響

- **環境教育與交流 (行動目標 6)**

利用教育與社會的外展服務來推動有利於環保的行為

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 執行以社區為主的環境教育、環保意識、參與式製圖以及特定目標的倡導活動
- b. 支援學校的環境教育計畫，此計畫應與當地政府推動的環境課程相符，並且有明確的環保目標 (符合基礎教育與識字的政策聲明與指導方針)
- c. 實施有目標的環保活動，並與決策相關人士進行戰略溝通，以取得明確的大規模成果
- d. 在環境學習中心就地教育並傳播資訊，如生物觀測站和自然示範中心，以取得明確的結果
- e. 推廣與教育環境人權

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 6 的獎助金申請人必須提供：

- 溝通計畫、相關人士分析或培訓計畫
- 針對 6a) 或 6d)，提供基本專案規劃圖
- 針對 6d)，提供該地區主要棲地類型的名稱
- 確保任何教育工作者或輔導員都具備適當的專業知識

請注意，根據此專案類型或目標 1 (實作保育)，涉及野生動物救援中心的方法可能符合資格，但不涉及野外或知識應用的動物園內活動不符合資格。

- **原物料生命週期與循環經濟 (行動目標 7)**

提倡永續商品和服務的資源效率經濟，以及物料生命週期的環保管理

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 透過堆肥、回收、升級再造及再利用計畫 (若為固體廢物管理專案，需符合水資源與用水衛生的政策聲明與指導方針)，支持社區規劃可強化回收經濟的行動。
- b. 支援社區或產業專屬計畫，以永續方式取得物料
- c. 減少當地企業和家庭的食物浪費，並/或捕集隨之產生的甲烷
- d. 減少對塑膠和石化產品的需求

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 7 的獎助金申請人必須提供：

- 針對 7a) 或 7b)，簡短說明該地區最普遍的經濟活動類型
- 針對 7a)、7b) 和 7c)，詳述有關物料或廢棄物會在哪裡收集、儲存和運輸的資訊
- 與診斷問題或解決方案可行性相關的經濟或財務資訊
- 說明如何使用原物料、有機材料或人造材料，或如何在歷經原本用途之後重新再利用



- **環境公共衛生 (行動目標 8)**

應對有關環境正義和環境公共衛生的疑慮

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 消除和減少弱勢和邊緣群體在家庭、學校和社區及附近區域接觸到環境毒素和環境風險的可能性
- b. 增加環境弱勢群體和邊緣群體長期公平取得營養食物的機會

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 8 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 地下水位深度估算 (如果水質已經過確認或有潛在顧慮)
- 倡導計畫或培訓計畫
- 說明脆弱點的地理範圍

請注意：

- 針對行動目標 8 和任何涉及弱勢族群的其他符合資格專案構想，屬於該族群的受益方將取決於由社區人士本身的自我認同
- 若要達成這項目標，受益群體必須在完整的專案週期中加入協商並參與
- 上述涉及倡導和外展的方法可以結合行動目標 6 和 8 的因素。

- **土地使用 (行動目標 9)**

採用負責任的土地使用工具以保護環境

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 支援社區、非政府組織 (NGO) 或政府職能維持保護區內和鄰近區域的環保標準
- b. 支持建立或擴大公認自然保護區域或鄉村社區土地的流程
- c. 經由非營利性所有權、估價、保育地役權或強化土地信託和土地保育，來保護土地並預留土地進行保育

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 9 的獎助金申請人必須提供：

- 基本的專案規劃圖
- 針對 9b) 或 9c)，指出專案地點的約略海拔高度，以海拔公尺為單位，或景觀規模專案的海拔高度

範圍海上或沿岸專案不在此限。

- 針對 9b)，指明該與區域重疊的相應流域 (如適用)
- 該地區主要棲地類型的名稱
- 簡述社區內和附近最常見的土地使用類型
- 地方政策脈絡的背景資訊
- 關注自然資產的所有權、控制權和土地租佃情況 (包括該地點是公有地或私有地)，以擴大受益範圍並顧及利益的公平性

- **環保創新 (行動目標 10)**

強化環保創新和相關獎勵

具體而言可能涉及以下行動：

- a. 讓社區有能力培養出保育技能，以獲得經濟利益，並用可賺取收入的替代方案取代對環境有害的活動 (符合社區經濟發展的政策聲明與指導方針)
- b. 支持採用經證實的永續模式並由社區管理的小規模生態旅遊計畫
- c. 宣導對大眾的環保獎勵，以促成正向的行為改變
- d. 以仿生學、天然物料、循環經濟或空間資料為基礎，來擴展或擴大環保技術的應用

除了符合一般的環境全球獎助金標準外，行動目標 10 的獎助金申請人必須提供：

- 針對 10a) 和 10b)，提供該地區主要棲地類型的名稱
- 簡單的商業計畫、成本效益分析或政策分析 (如有相關)

另外也請注意，涉及技術的專案必須要達到捐贈設備以外的成效，例如能力建構。

主題相關的其他指引如下

### 植被種植、重新造林與復育

1. 如果扶輪獎助金專案包括植樹、種植其他植被或主動人為復育生態系統，請注意：不屬於較大規模生態架構和策略的樹木和植被種植，不符合全球獎助金資格。策略涵蓋範圍包括提高棲地品質、復原或擴增新棲地區域，或是復原特定的生態系統功能。
2. 只有種植原生 (亦即土生土長的) 樹種，符合重新造林科學定義的大範圍植樹才會符合資格。
3. 以有科學根據的方法種植或播種其他類型的植物時，若有同時種植原生物種，也會符合資格，但有兩種例外：

- a. 在永續農業專案或類似的專案中，物種是常見的非侵入性外來種，種植於國內以供農業消費或本草學使用。
- b. 為了保護植物園或苗圃物種的發育能力和最終的野化放歸，而進行遷地繁殖和保育。
4. 任何接受資助的重新造林或種植活動，都必須種植至少兩種物種，除非自然狀態的生態系統僅有單一的木質關鍵種，例如部份紅樹林，和一些北方松木林或雲杉林。
5. 在天然狀態下無樹木的生態系統中植樹並不符合獲得全球獎助金的資格，例如部份北美草原、歐亞草原、高於天然林木線的高海拔草原。一般而言 (相對於再造林) 並不鼓勵植樹造林。
6. 如果規劃要在溪流或水體周圍重新造林，專案贊助者應參考關於流域/集水區的資訊。
7. 專案贊助者應詢問當地主管機關，植樹是否需要取得任何許可。

## 水道中的塑膠污染

如果專案涉及清除或防止水系統中的塑膠污染，請注意應當採取以下行動：

1. 在社區與環境調查中討論水體中塑膠污染的現狀，包括趨勢與來源。請先概述已考量過哪些替代辦法，然後選定最可靠、高效和可重複的辦法來移除、回收或處置從水裡取出的大型塑膠和微粒塑膠。
2. 說明您的收集、運輸、回收或處置塑膠提案，能夠如何整合至政策架構之內。
3. 在監督與評估計畫中，請列入收集的廢棄物的種類與數量，而如果適用於您的專案目標，也應列入專案前後的水質。
4. 請考慮加入倡導和教育等因素，以對地區、區域和國家的塑膠使用和包裝以及河流流域管理政策發揮影響力。

## 哪些種類的專案與活動不符合申請全球獎助金的資格？

成功的環境全球獎助金專案需以全面的方法來解決對環境有害的具體問題。扶輪基金會認為下列專案不在環境焦點領域的範圍內，因此**無資格**申請全球獎助金：

- 美化社區專案
- 一次性培訓活動或教育課程
- 清理河川、海灘或棲息地，但無法長期解決廢棄物/污染來源或改變行為的措施
- 不在大規模生態架構與策略之內的植樹活動計畫
- 僅購買或安裝火葬設備，以及不能彰顯環境效益而購買或安裝基礎設施
- 自然療法
- 食品配送計畫
- 獲得資助的戶外休閒活動
- 僅注重安裝基礎設施或設備 (例如太陽能板)，卻未彰顯環境效益的專案
- 專案所在國家的法律定義的遊說活動

## 如何監督與評估「環境保護」焦點領域的專案？

您的社區和環境調查包括當地需求和能力的基本資料，這是您規劃專案目標和實施計畫的基礎，同時也是您衡量和評估專案的根本。請制定清楚且可衡量的目標(請參考本文件所列出的符合資格目標、行動目標和活動)，並決定如何收集資料。選擇至少一項標準措施，說明是否擁有該項標準的基本資料，以及如何透過標準比較結果。描述收集資料的計畫，以及負責收集和匯編資訊的人員。

在選擇用於評估專案影響的指標之前，請仔細考慮專案設計是否能遵循環境永續衡量原則，以盡量避免任何未經驗證的聲明或意外的負面影響。

### ● 環境永續衡量原則

- 外加性：專案介入的目的，在於協助實現若不透過專案就不太可能達到的環保成果，可以明顯看出實施專案前後的差異。在衡量這方面的成效時，通常會以新的成果或能否成功複製經證實的方法做為判斷。
- 持久性：在部份案例中也稱作永久性保育，環保專案的目標是預測未來的威脅，並致力於留下長久且不易消失的影響。在衡量這方面的成效時會需要長期觀察，有時的觀察重點則是能否維護現有資產和可行制度
- 停止「輸出」影響：專案策劃人仔細分析全貌後發現，在某個地點阻止環境破壞，可能導致此種破壞「輸出」到另一個地方以求避開控管。建議採用全方位解決方案
- 避免反彈效應：環保措施預計達成的可衡量進度，有時會因為預期之外的人為行為或無意中的刺激而受到阻礙，因此專案贊助者必須預先做好準備以處理各種風險和錯誤。
- 平衡和取捨：幫助單一物種未必就能幫助生態系統，而有些對人類或環境來說似乎是正面的改變，則可能會破壞生態系統的平衡。未必輕易就能找出雙贏專案並加以執行。專案策劃人需要仔細衡量專案決策的取捨。

根據您的專案類型和目標收集資料，為專案實施和評估提供依據。可以根據您的專案自訂指標，但要以對應所選的環境目標為主。收集這類資料的方法有很多種。扶輪的社員、合作組織或當地社區團體等其他關係人士皆可收集資料。

您也必須評估專案，才能瞭解執行狀況順利與否、是否需要任何變更、專案是否可供擴大或仿效等等。請與合作組織及其他關係人士合作制定評估方法。

環保專案的評估重點在於專案執行前後的狀態和趨勢差異。以部份專案而言，變化超出了實施時間的範圍。即使如此，後續追蹤檢查、資料收集以及評估，都是理解並讓專案影響力和永續性提升的重要一環。

## 如何提供「環境保護」焦點領域的獎學金？

環境全球獎助金透過兩項計畫提供獎學金，供有志投身環境領域的專業人士攻讀研究所。

第一項計畫是一項核心環境領域獎學金。第二項則是著重於原住民與環境知識之間獨有而重要的連結。這項獎學金是為協助自我認同為原住民的申請人，能夠以結合環境和原住民研究相關的廣泛課程為基礎，開始鑽研單一科目。

針對核心環境領域計畫，基金會將考量下列因素：

- 申請者在環境領域的工作經驗
- 學術計畫是否經由符合資格的研究領域而與環境相結合：
  - 氣候學
  - 保育生物學
  - 生態經濟學
  - 生態學
  - 環境正義
  - 環境政策
  - 環境科學
  - 環境研究
  - 環境毒理學
  - 林業
  - 地理
  - 自然資源管理
- 申請者的職業計畫及其與環境的相關性

針對原住民環境研究計畫，基金會將考量下列因素：

- 申請者過去在環境相關領域的專業或學術經驗
- 學術計畫是否與上列第一項計畫中的任何領域相關，或是否與以下選項相關：
  - 人類學
  - 建築
  - 發展
  - 環境工程
  - 環境社會學



- 民族植物學
- 水文學
- 原住民研究
- 植物學
- 公共政策
- 土壤學
- 都市與地區規劃
- 動物學
- 申請者的職業計畫是否與環境有關，或是與解決原住民所面臨的環境問題有關

環境專業人士擁有各種不同的學位和豐富經驗，全球獎助金獎學金受獎人亦然。我們逐案評估每位受獎人，職業計畫是基金會判斷全球獎助金受獎人是否符合資格的重要依據。環境獎學金受獎人無需在地工作以符合資格，在國家或國際層級從事環境或保育領域的工作亦可接受。

## 何處可找到更多資訊？

[扶輪獎助金雇員](#)能為獎助金申請者提供絕佳資源。除了專業知識和教育，獎助金雇員也會利用基金會在資助有效專案方面的長期經驗，確保您的全球獎助金專案獲得資助資格。

扶輪有其他多項[專案規劃資源](#)，可協助社員在規劃過程的各階段得到問題的解答。這些資源可以幫助您規劃成功的專案、尋求支援、宣傳專案活動及評估專案影響。

其他技術專業知識、指引與經驗的資源包含技術專家顧問以及[環境永續發展扶輪行動團體](#)。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，他們致力協助社與地區制定持續性的環境專案。

也請考慮連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環境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的條款與條件](#)

[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](#)

[技術專家顧問的環境專家](#)

[環境永續扶輪行動團體](#)