



## 珊瑚礁復育

斯里蘭卡海岸線上美麗的珊瑚礁長期以來吸引著遊客。但是，曾經充滿色彩鮮豔的魚和其他物種的珊瑚礁逐漸滅絕。海洋溫度升高導致珊瑚白化，加上過度捕撈、採沙，和水域污染，嚴重破壞了這些生物系統。

莫拉圖瓦大學扶輪青年服務團最近完成了一個為期三年的珊瑚復育專案。共生藻專案——以生活在珊瑚表面並滋養珊瑚的藻類種類而命名——有斯里蘭卡海軍潛水員參與，他們在離海岸幾百碼的水下放置 10 個鋼架結構。然後，這些潛水員將大約 60 支手指大小的活珊瑚枝條綁在 5 英尺

高、看起來像健身攀爬用的鋼架的六個面上。珊瑚息肉分泌形成珊瑚礁的保護性外骨骼物質。四到五年後，鋼架周圍將會形成新的珊瑚礁。鋼架最終會鏽毀，留下健康的珊瑚礁。

「我們想做點事來拯救珊瑚，並協助旅遊業，」扶輪青年服務團團員帕文·佩雷拉 (Paveen Perera) 說。「這個專案將幫助沿海地區那些靠旅遊業謀生的人。」

該專案於 2016 年成立，當時該社的環保理事薩漢·賈雅瓦德納 (Sahan Jayawardana) 聽取了莫拉圖瓦大學地球資源工程系海洋學家納林·拉斯納亞克 (Nalin Rathnayake)

關於珊瑚礁的演講。馬爾地夫也成功地完成了類似的珊瑚礁繁殖專案。

未來珊瑚礁的位置由國家水生資源研究與開發署決定，該機構進行了一項尋覓珊瑚最佳生長環境的調查。這些鋼架結構由暹羅市水泥（斯里蘭卡）有限公司與拉斯納亞克 (Rathnayake) 合作設計和製造。

珊瑚碎片來自附近的一個地方，大約需要一年的時間才能取得採收許可，負責協助監督這個專案的社員娜塔莎·

**「我們想做點事來拯救珊瑚，並協助旅遊業。」**

庫拉特納 (Natasha Kularatne) 解釋說。在一個星期的過程中，這些結構被放置在魯馬薩拉 (Rumassala，一個主要旅遊區) 叢林海灘附近的水域，然後將珊瑚綁上去。

到目前為止，該專案一切順利，今年該扶輪社獲得了南亞地域扶輪青年服務團傑出專案獎。「海軍人員潛水下去拍照片，顯示珊瑚有成長，」佩雷拉說，「這些珊瑚表現很好。」

撰文：Anne Stein