



國立高雄科技大學

電助腳踏車吹進離島

高科大聯手穩正企業與 5 家民宿

打造小琉球為低碳樂園島

生態不能等！因應節能減碳的國際趨勢，國立高雄科技大學（簡稱高科大）與穩正企業及屏東縣琉球鄉 5 間民宿業者聯手，透過大學社會責任計畫（USR），在小琉球導入電助腳踏車示範計畫，開創綠能旅遊的交通新選擇，讓遊客以低碳慢活的方式更深度了解當地人文與生態環境，實踐綠色行動來保護小琉球生態，讓小琉球成為低碳樂園。

高科大為全臺唯一融合「親產優質」、「創新創業」及「海洋科技」三大特色為發展主軸，同時善盡大學社會責任，連結在地社會、社區與產業的需求，創造高等教育之價值。此次在小琉球導入電助腳踏車計畫，便是落實該校 108 年「樂銀輪轉・輔具行動柑仔店」大學社會責任實踐(USR) 計畫，結合課程，由師生組成跨領域團隊，充分整合產業資源，共同解決小琉球有關生態及高齡化的問題。

高科大創新創業教育中心魏裕珍中心主任指出，「在地連結」與「人才培育」一直是學校自詡善盡社會責任的使命，期盼大學在區域發展的過程中，對在地產業、社區文化等議題，投入學界之跨領域能量。而小琉球是臺灣離島中唯一的珊瑚島，擁有豐沛的人文歷史和豐富的海洋生態，根據觀光局統計 2018 年小琉球到訪人數超過 42 萬，但大量的觀光人潮卻使得當地生態和環境更需要受到保育及關注。因此高科大透過 USR 計畫之校內前導計畫，鏈結當地民宿業者及穩正企業，在小琉球導入電助腳踏車，藉以建構友善的低碳旅遊環境。

高科大此次與穩正企業合作推廣電助腳踏車，每台腳踏車皆配有「MPF Inside NBloT 車聯網

技術」裝置，搭配其開發的應用程式，可隨時遠端監控車輛狀況。目前電助腳踏車依法規定時速需低於 25 公里/小時，充飽電時，在經濟模式下最大騎乘公里可達 90 公里，在最大助力時也能輕鬆達成 40 公里騎乘距離。不僅減少空氣汙染，更具有免加油及低噪音等特性。

本計畫為大學社會責任之前導計畫，在小琉球 5 間綠色環保民宿進行為期 1 個月的示範推廣，分別是小琉球正好友生態環保旅店、海洋風情渡假旅館、加依家民宿、悠遊馬鞍民宿及好樣的民宿，各放置 4 台電助腳踏車，於今年底提供住宿遊客免費借用，推廣期間深受國外或尚無駕照之遊客喜愛，歡迎至小琉球觀光旅遊的遊客都能嘗試騎乘電助腳踏車，響應低碳輕旅行，讓小琉球自然人文景觀得以永續發展。

