從地方創生到文化傳承 逢甲大學USR雙項行動獲永續獎肯定

2026.09.02

優質教學

分享：

在台灣永續能源研究基金會於 8 月 27 日至 29 日主辦「2026 第五屆亞太暨台灣永續行動獎」中，逢甲大學以「大甲媽祖智慧永續遶境」與「大煙囪麗水里共好圈」兩項 USR 計畫，分別榮獲「SDG 11 永續城鄉」銀級與銅級肯定。這兩項行動成功將科技應用與永續精神，扎根於傳統信仰與偏鄉社區，展現逢甲落實大學社會責任的具體成果。

▲ 逢甲大學榮獲第五屆「台灣永續行動獎」1銀1銅，由建設學院副教授穆青雲(右)代表領獎。

榮獲銀級獎的「大甲媽祖智慧永續遶境」計畫，是逢甲大學團隊連續21年投入大甲媽祖遶境進香的公益支援。近年結合AI科技與ESG永續理念，打造「大甲媽祖APP」，透過「數位遶境護照」鼓勵全民記錄信仰足跡，並運用衛星導航即時追蹤鑾轎與四視角直播，協助分散人流，也讓無法親臨現場的民眾能透過數位方式參與，促進跨世代文化傳承與文化平權。

此外，團隊導入獬駛注意力輔助系統，提升遶境交通安全，並結合低碳路徑及碳排管理，引導民眾以永續方式參與傳統文化活動。2025年大甲媽祖APP下載量達22.7萬次，總瀏覽量突破3,255萬人次，展現科技結合文化與永續所創造的廣泛社會影響力。

▲ 大甲媽祖APP可隨時追蹤媽祖鑾轎並用遶境護照打卡。

拿下銅級獎肯定的「大煙囪麗水里共好圈」，則是一場結合科學與人文的環境改善行動。臺中市龍井區最西南端的麗水里因火力發電廠五根巨型煙囪長年矗立，面臨空汙區刻板印象，里內亦存在水泥貨鳥區低效利用及管筏閒置等環境議題。逢甲團隊自2022年起深耕在地，導入計算流體力學（CFD）進行模擬分析，以科學數據與實證回應環境疑慮，並串聯產、官、學、民、企五方資源，動員近百位師生投入地方環境設計。

團隊透過親子環境教育、觀摩參訪與工作坊等多元交流，師生共同深入社區，不僅由學生提出29項環境設計方案並舉辦成果公展。2024年底出版原創繪本《小麗同水去哪玩？》，將地方故事轉化為生態永續教材。由團隊參與構思的「管筏公園」，基本設計已於2025年由龍井區公所發包設計監造，整地工程預計於2026年完成，將閒置空間轉型為複合式濕地環教景觀區，實踐SDG 11永續城鄉、SDG 9產業創新與基礎建設及SDG 4優質教育。

永續發展與社會責任處永續長朱正永表示，逢甲將繼續致力於推動永續發展的各項工作，並期待在未來的永續行動獎中取得更多的成就。未來將持續以USR為核心，深化產官學民合作，讓大學專業走進社會、回應地方需求，透過科技創新與在地實踐擴大永續行動影響力，持續為臺灣社會創造共好價值。

▲ 逢甲大學建設學院城鄉發展研究中心參與麗水里福順宮年度遶境盛事，融入地方特色宗教活動。

▲ 逢甲大學建設學院城鄉發展研究中心帶領龍井區麗水里里民參訪宜梧社區。

建設學院 # 永續發展與社會責任處