

國立高雄科技大學

高科大USR「春燕築巢・地方創生」農業科技、廢料循環

第二屆亞太社會企業高峰會嶄亮點

國立高雄科技大學「春燕築巢・地方創生」從新農業出發大學社會責任實踐計畫團隊（簡稱新農業計畫）獲第二屆亞太社會企業高峰會之邀，將於5月11日至12日於高雄展覽館社企市集，展示空拍機水質偵測、無人搬運車、改善農業缺工、並將農業廢棄物變身文創品等成果，歡迎有興趣的民眾前往參觀。

第二屆亞太社會企業高峰會由行政院、高雄市政府指導，喜憨兒社會福利基金會、社企流、Impact Hub Taipei 共同主辦，並首次獲得 SEWF 社會企業世界論壇聯名合作。本次高峰會以「啟動亞洲」為題，緊扣聯合國永續發展目標(SDGs)，透過平行論壇、社企高階會議及工作坊等，探討科技創新、循環經濟、社會增能、夥伴關係、企業社會創新、海洋生態與氣候行動等七大亮點議題。

高科大第一校區鄰近燕巢區，該區素以芭樂、棗子及西施柚聞名遐邇。近年來因農業勞動力老化、人力又不足的情況下，農作物來不及採收就已腐爛。高科大新農業團隊發現農業困境日益嚴重，自2017年起，由教授帶領學生上山下田，與農友一起找問題，發現農民需求後，以五大面向「友善耕作環境、改善農業缺工、導入智慧生產、行銷農產增值、農業生態循環」推動農業再生。

該團隊為了改善有限農地，建立植物工廠，透過溫度控制與濕度監測，複製出農務環境，讓農作物可以不受外在天氣影響；也為了減少農民負擔，協助導入無人飛機並開發無人搬運車，改善因高齡化帶來的作物減量。另外，該團隊 2018 年 5 月與高雄市政府民政局共同開發「早生筷」(早取其諧音棗)、找知筆(找到知識、智慧意涵)，將廢棄棗枝再加工，變身為獨一無二的手工筆，結合在地人文風格與地方文化的文創商品，深獲來自中國及柬埔寨的市場青睞。

高科大新農業計畫師生從高雄燕巢區出發，足跡遍布臺南、屏東，至大樹區協助採收玉荷包、技術輔導旗山摩利元植物工場產出高單價水耕蔬菜，並與中崎有機園區、梓官有機農園、臺南惠芸有機農園，進行課程交流，輔導農業轉型，2018 年 11 月與橋頭糖廠合作，成立全臺首座的「循環經濟教育展示館」，推動舊文化新價值保存。

