

教育人文

字級 大 中 小

南華大學攜手產業 黑水虻啟動循環經濟

【人間社 劉家均 嘉義報導】

2025-12-31

佛光山南華大學為推動循環經濟與永續農業發展，12月30日與袋寶塑膠機械廠簽署產學合作協議，聚焦黑水虻循環經濟應用，結合學研能量與產業實務，探索農業廢棄物資源化與低碳處理模式，為永續產業發展注入新動能。

簽約儀式由南華大學永續綠色科技碩士學位學程主辦，科技學院USR計畫「推動在地社區農業碳中和」及產學合作與職涯發展處協辦，雙方以黑水虻循環經濟為核心，展現跨單位整合教學、研究與社會實踐的能量，開創永續農業與循環經濟的創新應用模式。

合作協議由南華大學永續綠色科技碩士學位學程主任周建明、袋寶塑膠機械廠董事長郭戊己代表簽署，嘉義縣環境保護局局長張輝川、立法委員蔡易餘、陳冠廷出席見證，顯示中央與地方對循環經濟與產學合作的高度重視。

南華大學指出，黑水虻循環經濟被視為兼具環境效益與產業潛力的新興模式，透過生物轉化有效處理有機廢棄物，並衍生飼料、肥料等多元再利用方向。

因應我國2027年起全面禁止廚餘再餵豬政策，廚餘問題成為社會與產業共同面臨的挑戰，黑水虻正可扮演關鍵角色，將原本的環境負擔轉化為資源循環的契機，可謂「化煩惱為菩提」，回應循環經濟與永續發展的核心精神。

南華大學長期深耕黑水虻相關教學與研究，為國內唯一開設黑水虻專業課程的大專校院，累積生物特性、循環應用及永續農業結合的研究基礎。未來校方將透過課程、研究計畫與USR實踐場域，建構技術驗證與教育推廣平台；袋寶塑膠機械廠則提供設備設計與產業應用經驗，促進技術落地與模式優化。

科技學院院長陳柏青表示，學院以「面向產業做學研、深耕在地到國際」為發展策略，此次合作不僅驗證循環經濟技術可行性，也為學生打造跨域學習與實務接軌場域，深化「做中學、學中做」的教育理念。

袋寶塑膠機械廠董事長郭戊己指出，企業深刻體認環境責任的重要性，黑水虻循環經濟是兼顧產業需求與永續目標的關鍵方向，期盼透過與南華大學合作，推動技術優化與應用擴散。

南華大學校長高俊雄表示，學校以「生命教育」與「環境永續」為核心辦學理念，此次產學合作展現大學結合產業力量、回應社會轉型需求的實踐行動。未來，雙方將持續深化交流與研究合作，共同為循環經濟與永續農業發展探索可行路徑。