

容傳媒

## 零廢棄農業新典範 億豐昌畜牧場成南華大學減碳示範基地 (Https://Fusion.Ikh.Tw/?Pn=Vw&Id=Bm63aq12oy5i#Vw)

2026/04/24

### 零廢棄農業新典範 億豐昌畜牧場成南華大學減碳示範基地

2026/04/24 / 作者：張嘉盛/嘉義 / 瀏覽：24

為推動永續農業與淨零排放理念，南華大學科技學院於4月20日舉辦「零廢棄、零碳排：KKF自然農法引領的循環農業之路」推廣活動，透過專題講座、實作體驗與場域參訪，帶領學員深入了解循環農業與減碳農法的實踐方式，展現大學社會責任（USR）在地方永續發展中的具體成果。

本次活動核心技術之一為「KKF自然農法」，其特色在於運用「微生物菌水」進行農業管理。該技術以森林腐植土中的原生微生物為基礎，透過糖蜜、米糠與水進行培養，使多樣性微生物大量繁殖，形成具有分解有機質、抑制惡臭及促進作物生長的菌相系統。

此類微生物菌水可進一步擴增，並應用於液肥製作、廚餘分解、畜牧廢棄物處理及農田施肥，不僅降低化學肥料使用，也能有效促進土壤健康與碳匯能力，是兼具「減排」與「增匯」的關鍵農法。

活動當天上午場次於南華大學校內舉行，邀請台灣新食-淨土文化管理協會謝玉嬌講師進行KKF自然農法專題講座，系統性介紹其理論基礎與應用模式；下午則由億豐昌畜牧場場長蘇翹緯帶領學員至雲林縣四湖鄉的畜牧場及農場進行實作課程，示範天然防蚊液製作及微生物應用技術，並說明如何透過沼液、沼渣與微生物菌水，將畜牧廢棄物轉化為農業資源，落實「零廢棄」的循環經濟模式。

億豐昌畜牧場為南華大學USR計畫「推動在地社區農業碳中和」的重要實踐場域之一，長期投入畜牧廢棄物資源化及循環農業推動，具備完善的沼液、沼渣再利用系統，並導入KKF自然農法強化土壤管理與碳匯能力。該場域已於115年2月5日正式設立標示，成為南華大學科技學院USR計畫之減碳農法示範場域，象徵在地農業透過學產合作朝向低碳轉型的重要里程碑。

此外，南華大學也已安排學生進入億豐昌畜牧場進行組織型碳盤查，培養實務碳管理能力。初步盤查結果顯示，該場於113年總碳排放量為1,094.57公噸二氧化碳當量/年，其中類別一排放量為994.21公噸二氧化碳當量/年，類別二為100.36公噸二氧化碳當量/年。相關數據將作為後續減碳策略與農業轉型的重要依據。

億豐昌畜牧場場長蘇翹緯提到，透過與南華大學合作導入KKF微生物菌水與碳盤查技術，不僅改善畜牧場環境品質，也逐步建立科學化減碳管理模式，未來將持續朝向「零廢棄、低碳排」的循環農業目標邁進。

南華大學特聘教授暨科技學院院長陳柏青表示，本次活動結合教學、研究與場域實踐，是USR計畫推動「農業碳中和」的重要具體成果，未來將持續深化KKF農法應用，建立可量化、可擴散的低碳農業模式。

南華大學校長高俊雄指出，面對全球淨零排放趨勢，大學不僅肩負人才培育責任，更應積極回應社會需求。透過USR計畫將專業知識帶入地方，促進產學合作與永續發展，這也是回應佛光山百萬大眾與學委員會及社會大眾最具體的方式。



- advertisement -