



## 開發蓮子一貫化加工系統 帶動蓮子產業發展

全國首套蓮子一貫化加工系統業經農糧署輔導白河鎮農會與國立中興大學生物機電工程學系合作開發完成，該套作業系統將可有效降低人工成本，解決蓮子加工耗時之問題，帶動蓮子產業永續發展。

台南縣白河鎮為國內最大蓮子產地，種植蓮花已有 100 多年的歷史，素有「蓮鄉」的美名，近年來遭受進口蓮子搶占市場，常見以混裝方式混合國產蓮子，甚至直接仿冒本地蓮子獲取暴利。而進口蓮子成本低廉，已對國產蓮子造成衝擊，更嚴重影響白河蓮子的口碑及信譽。

農糧署自 91 年起除輔導白河鎮農會申請認證標章，建立「在地蓮子」品牌外；為期有效降低生產成本，另委請國立中興大學生物機電工程學系研發自動化加工機械，以取代人工作業，並協助白河鎮農會與數家機械廠商合作開發蓮子加工作業系統，於 92 年再進行一貫化系統整合

工作，甫於今年完成測試及改良，將有效提升國產蓮子的競爭力，帶動產業發展。

蓮子採收後之加工過程包括剝粒、劃痕、脫殼、脫膜及捅心，過程相當繁瑣，勞力成本極高，每公斤處理費用高達 90 - 100 元，約占平均售價 3 - 4 成。該自動化系統在單線作業時每小時處理量約為人工的 7.5 倍，如果同時以 3 條生產線進行自動分級及加工作業，最大生產量可較傳統之處理方式提升約 20 倍，而加工後的蓮子再利用紅外線乾燥及殺菁，更可維持蓮子的外觀及美味口感。

農糧署強調，該作業系統為蓮子全國首套一貫化自動加工機械，未來白河鎮農會將可藉此在蓮子產季協助農民進行處理及分級包裝，除能有效地解決蓮子加工耗時及人工成本之問題，並可配合「在地蓮子」品牌，讓消費者可以清楚辨識，進而保障民眾購買優質蓮子之權益，提升國產蓮子之市場競爭力。🌱