

# 為稻作4.0領頭 率先辦理智能防蟲糧倉管理觀摩會



▲「智能防蟲糧倉管理系統示範場域觀摩會」人員合影。(左一為壽米屋陳總經理肇浩，左四為呂場長秀英，右一、二為農試所郭主任秘書坤峰與科技處李副處長紅曦)

業者、16家媒體現場採訪、6項電視報章網路等報導。

依據統計資料顯示，每年貯藏於穀倉之稻穀量超過150萬公噸，平均貯藏期約二年，貯藏時期因積穀害蟲危害，導致稻穀損失約2~5%，粗估每年損失2億元以上，相對增加國家安全糧食維護

為配合農委會推動智慧農業4.0政策，本場呂場長秀英率領國內稻作產業專家，一年多前積極規劃因應該產業在智慧農業關鍵技術缺口，羅列出育苗省工及病蟲智能防除等項，至今在智慧倉儲蟲害管理已有初步成果，於11月7日與農業試驗所及中國生產力中心合作舉，開「智能防蟲糧倉管理系統示範場域觀摩會」，吸引5家

成本。農業試驗所最新開發的智能防蟲糧倉管理技術，透過特殊光波誘蟲及糧倉環境之感測，能即時了解穀倉害蟲發生或糧倉溫度的變化。一旦糧倉害蟲密度超過警戒值或糧倉溫度超過設定範圍，均能將資訊透過手機簡訊或電腦查詢直接回傳給管理者，在最短的時間啟動後續之防蟲處理，如降低溫度或進行燻蒸處理等。採用此智能防蟲管理，將可降低害蟲導致損失之50%，提升經濟效益至少1億元以上。

本次場域示範觀摩會在彰化二林的壽米屋有限公司稻穀倉儲廠辦理，許多業者參加並給予該技術很高評價，期望進而使用智慧科技，一起推動稻作產業躍升至智慧農業4.0的境界。

文/姚美吉（農試所）、張素貞（苗改場）  
圖/丁柏瑜（農試所）



▲農試所姚美吉博士介紹智能防蟲糧倉管理LED特殊光波誘蟲器。