



# 米屋企業智慧化與AI自主管理技術的 落地發展現況

陳肇浩

米屋智農企業有限公司

## 摘 要

米屋企業自2016年起，啓動智慧化田間生產管理(業界科專計畫)，致力於建構智慧農業生態系。目前已全面導入契作生產管理，面積超過1,500公頃，並同步介接農業部農產品產銷履歷系統，顯著提升農務資訊化與行政管理效率。

2023年起，米屋企業更與國立中興大學合作，導入「行動裝置AI節水減碳灌溉決策技術」(國科會科研創業計畫)，推動稻米契作集團產區邁向低碳良質米生產。該技術已於180公頃田區成功落地實作，達成減碳142.4噸CO<sub>2</sub>e、節水1,345.3千噸、節電133.1千度的具體成果。

為呼應客戶對ESG永續發展的期待，米屋企業積極與餐飲品牌、企業集團及消費者共享低碳耕作成果，透過新型農產品與營運夥伴共創價值，推動「米屋智農聯盟」低碳永續生態系持續擴展與規模化發展。

關鍵字：智慧化田間生產管理、AI節水減碳灌溉決策技術、低碳永續生態系



# 稻作智慧技術應用

智慧化農機與AI自主管理技術的落地發展

米屋企業 | 陳肇浩 董事長

20251126

米屋企業 RICE HOUSE

## ■ 為什麼智慧農業非做不可？



氣候變遷  
加劇



三代經營  
契作責任



供應鏈  
永續要求



傳承退休



## ■ 導入技術改變什麼？



米屋企業 RICE HOUSE

## ■ 導入技術改變什麼？



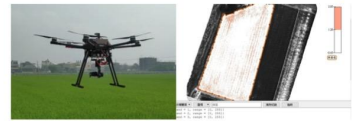
- ICT感測品質生長控管/米屋



- 動態知識履歷區塊鏈/台大



- IoT智慧灌水系統/農試所



- 多光譜影像監測水稻病害/國興



- 手機影像監控水稻蟲害/國興



- 作物生理手機影像辨識/興大

米屋企業 RICE HOUSE



“ 創造One Health 韌性競爭力 ”

- 米屋智農聯盟永續生態系 -

米屋企業 RICE HOUSE

■ 結語：科技始終來自於「\_\_」？



“ 維運 x 整合 x 制度化 ”



THANK YOU



跨域合作歡迎聯繫  
Line ID : @rice-house  
粉絲專頁：大橋越光米



米屋企業  
Rice House Smart Agri Co., Ltd.