



農業政策執行報告摘要

2022 RC-25

報告標題： 雲世代農業數位轉型-業界參與專案輔導管理與績效展現

作 者： 許晉瑋、卓晏安、蘇芳儀、鐘敏禕、江馨竹

發布時間： 2022.12.31

關 鍵 字： 雲世代、農機共享

報告性質： ☐專題研究 ☒推動執行 ☐統計調查

大 綱：

1. 前言
2. 輔導促案調查對象與產業分析需求意見
3. 輔導促案業者規劃內容說明
4. 農機創新營運模式個案研析
5. 雲世代農機共享綜整分析

摘 要：

本計畫旨在探討臺灣農漁業面臨勞動力老化、農場規模小、營運成本高等困境下，如何透過數位資訊與創新共享營運模式（農機共享）進行轉型。自110年度「雲世代產業數位轉型計畫」起，運用先前研究成果，輔導業者發展農機數位資訊與共享模式，以提升稼動率、降低成本、吸引新世代農民，過程中則協助10件提案，最終4件過案。同時研究發現，共享需求遍及各農業領域，大型農機（移動型與定置型）因成本高、技術要求高，共享意願較強，多採濕租；濕租模式逐漸從傳統人工接單轉向線上平台化，提升效率與透明度，並從稻米擴展至雜糧、蔬果等需代耕/代處理的作物；定置型設備共享（如預冷、加工）由合作社、加工廠主導，利用資訊系統進行空間、產能的共享與管理；資訊共享（大數據）潛力巨大，但目前應用多限於政府單位或個別業者內部，商業化程度不高。建議，未來應持續推動資訊與數據的共享，建立跨場域數據整合分析能力（如預測病蟲害、災害）；鼓勵合作社體系探索新的共享模式（如向上游整合）；並檢討農機補助政策，或可考慮轉向租賃補助，以活絡市場，特別是小型農機的乾租市場，並擴大服務對象至兼職或都市農民，以最大化共享效益。

通訊作者： 農政中心資源策略組許晉瑋副研究員(1092062@mail.atri.org.tw)