

財團法人曹公農業水利研究基金會

109 年度計畫成果概述

- 辦理「高雄農田水利會自辦設計工程運用 BIM 技術之可行性研究」
- 達成效益：導入 BIM 的可行流程依序為，組織成員 BIM 知識培育階段、組織內部 BIM 技術發展階段、試辦推廣階段、綜效產生及加值階段。透過循序漸進的步驟，且避免增加第一線人員過多額外負擔，及時且有效的外部 BIM 技術顧問團隊從旁引導，再逐步擴散 BIM 帶來的效益，藉由眼見為憑的說服力，可增強第一線人員的自信心與組織承諾。
- 辦理「高雄農田水利會農民服務專線對農田水利事業效益研究」
- 達成效益：計畫審度高雄農田水利會之組織本質、現行工作人力限制等因素，嘗試提出農民服務專線運作團隊架構優化調整建議，並針對目前聊備一格的滿意度調查，作出改善建議，提出陳情案件服務調查工具及陳情案件回應單位評估紀錄等工具，可協助該會人員據以執行，將回應處置過程中的有用資訊、隱藏知識外顯，可易於組織知識管理。
- 辦理「高雄農田水利會改制為公務機關前之經驗傳承總出刊計畫」
- 達成效益：結合高雄農田水利會歷史，研究近十年內對高雄地區農田水利之灌溉及工程經驗和成果，並配合政府於 2020 年 10 月 1 日改制為公務機關後將水利會現任及歷屆的前輩對農田灌溉的努力作一歷史性的總整理及傳承，刊物以採古證今之經驗傳承方式，以達高雄農田水會政績之延續及永續經營理念。
- 辦理「臺灣高雄農田水利會非事業用地無法出租空地-申請協助代辦停車場執行計畫」
- 達成效益：因閒置無法出租之非事業用地每年仍需繳納地價稅，所以該用地目前如興建停車場由高雄農田水利會自行經營，除可將每年所繳之地價稅減少外，可增加收益又可減少空地維護管理的方式。
- 辦理「臺灣高雄農田水利會美濃地區獅子頭圳農田灌溉排水易致災區域

調查與災害熱點分析研究計畫」

- 達成效益：計畫試圖找出水利會每年二次供水之停灌期間之獅子頭圳主要幹線及重點結口進行渠道清淤疏圳或補強工作，以免災害發生或斷水後，才進行事後補救措施等農民陳情方式，並讓水資源能夠更有效運用，並提升灌溉管理系統效率。
- 辦理「擴大灌區外高雄市內門區納入高雄農田水利會事業水利小組劃分及管理細部研究計畫」
- 達成效益：藉由計畫執行過程，凝聚農村共識，進而形成新灌區開發灌溉營運機制，延伸灌溉服務範圍，以提供農民專業及有效之灌溉管理服務，最後達成青年返鄉、農村再生及提升國家糧食安全和糧食自給率等，讓台灣農田灌溉服務更臻完善永續發展。
- 辦理「臺灣高雄農田水利會文物資料整理及數位典藏計畫」
- 達成效益：工作成果包括有文物資料整理、數位典藏資料、文物數位典藏目錄導覽網頁及教育訓練。
- 辦理「臺灣高雄農田水利會工程設計品質機制建立研究計畫」
- 達成效益：針對高雄農田水利會如此具特殊性、時效性及工程施作必須考量農民農時之工程，研究完成將達成規劃設計品質初次合格率的提昇，並建立一套完成的設計品質機制，以避免造成施工中大量的變更設計及發包案件流標之窘境，使農田水利灌溉工程完善達到農民取排水之功能。