

嘉南管理處 舉辦 113 年灌溉試驗成果發表會

嘉南管理處灌溉技術推廣分處 陳志雄

嘉南管理處灌溉技術推廣分處為全國各農田水利管理處中，唯一專責辦理旱作管路省水灌溉之推廣業務及抗旱與節水相關之研究單位，長期配合相關專家學者致力於田間灌溉試驗研究，對作物需水量及節水灌溉有相當的貢獻。為與農田水利署各管理處農田水利先進分享本處本年度灌溉試驗研究成果，於113年11月29日假灌溉技術推廣分處辦理「113年農田水利署嘉南管理處灌溉試驗成果發表會」。

- 本年度灌溉試驗成果發表會的主題包括
1. 「洋香瓜節水灌溉試驗-滴灌最適操作之研究」，由台灣農業灌溉協會簡文煥祕書長擔任計畫主持人，結合農田水利署「推廣管路灌溉實施計畫」輔導並補助農民施設合適之田間管路灌溉設施，於豐水期蓄留雨水或灌溉水體，供缺水時期以滴灌之節水灌溉方式進行洋香瓜栽培，藉以解決缺水問題並提升農民收益。
 2. 「水稻乾溼灌溉用水管理策略之研究」，由嘉義大學土木與水資源工程系陳清田教授擔任計畫主持人，於農業灌溉試驗場自動遮雨棚試區進行一期作水稻不同乾濕交替灌溉用水策略操作之田間試驗，藉以評析水稻作物係數、作物需水量、產量及節水效能之等影響，期望藉此研究成果能解決因氣候變遷產生旱季少雨的嚴重缺水問題，提升缺水期水資源之有效調配與利用
 3. 「水稻田引灌模式對節水與甲烷排放影響試驗分析」，由屏東科技大學土木工程系

葉一隆教授擔任計畫主持人，利用乾溼交替輪灌技術改良來符合台灣水稻種植方式，評估不同灌溉模式對水稻產量影響與節水及溫室氣體排放減碳效益，探討水稻田灌溉模式之水流前進型態差異，分析不同引灌模式之土壤水分滲漏損失。

本次成果發表會報名相當踴躍，包括農田水利署各管理處、農業試驗所、農工中心等單位，約有100多位農田水利先進參加。會議由本處黃錦文副處長擔任主持人，於引言時提到灌溉試驗研究工作對缺水的嘉南灌區用水調配策略的重要性，包含輪灌配水、雜作用水、抗旱因應、管路灌溉之推廣等，皆利用研究成果來研擬協助。

會議中由各計畫主持人針對研究主題內容、方法、過程及結論等成果進行詳細的簡報，與會的農田水利先進也不吝提出問題與討論，現場氣氛相當的熱烈。最後在黃副處長的勉勵與結語中，本次灌溉試驗成果發表會圓滿落幕，與會的農田水利先進滿載收穫，充滿啟發地離開。 ■



陳清田教授回應問題