

七星興農利 發現農民力

劉益銓

農田水利署七星管理處周處長師文獲邀出席漁業廣播電台「發現農民力」節目錄製時表示，該處轄管灌區主要集中於關渡平原，由2021年發布的臺北市農業政策白皮書中，提出關渡平原應維持農業使用，並作為提供下世代發展的保留區，農業區規劃並應強調社會韌性、生態系統、食農教育及其他農業多元價值。所以關渡平原不僅是臺北市最後一塊大面積水稻田，也是臺北地區唯一幅員廣闊且自然資源豐富的農業區，

兼具生態保育、休閒、遊憩、農業等多項功能，擁有特殊環境價值。

周處長進一步表示，以管理處職責而言，維護關渡平原灌溉用水的「水質」與「水量」，絕對是責無旁貸的任務。但也因為都市發展產業轉型，反而使得百年前就已經存在的水源及灌溉系統，深受周遭環境變化影響，例如生活污水排放，雖然沒有立即食安風險，無形中卻隨著灌溉水將過多的氮帶入農田中，該處除積極透過與台灣水資源與



周處長參加食農教育水稻收割活動

農業研究院合作，提出合理化施肥方案，供農友節約減肥提升獲利。同時因為關渡平原鄰近都會區，適合作為環境教育或食農教育推動場所，本處自2020年起，與相關合作團隊共同辦理食農教育活動，支援鄰近之都會區國小推展食農教育，提供教學場域，邀請在地農民與農業領域專家，擔任課程講師授予核心教學目標，期望促進都會區學童，更瞭解臺北市在地農業與文化特色。

另為有效節約水資源，轄區灌溉方式亦由傳統的淹灌，透過精進調整分區輪灌外，同時搭配回歸水抽取循環再利用與旱作管路灌溉節水，於田間適時導入遠端遙控、即時監測、智

慧調控感測器及自動化灌溉設備等技術，藉由無線水位計、太陽能水閘門等設備，協助農民遠端操控田間灌溉管理，充分提升水分利用率、降低溫室氣體排放，進而達有效精準灌溉之目的。

七星管理處周處長表示特別感謝漁業廣播電台「發現農民力」節目的邀請，讓管理處有機會盡棉薄之力說明農田水利灌溉管理與食農休憩，在該處主要轄管區域關渡平原的推動情形，誠如先前所提，都會區農業維護與推動或許仍有曲折與待解決問題，但只要保持態度正向積極面對，相信農業是可以與任何產業共生共榮。



周處長主持試驗田區辦理國小食農教育課程