

嘉南灌溉技術推廣分處

從草創擴編到正式組織 六十年來累積豐厚成果

楊明風

農業部農田水利署積極擴大灌溉服務，以水果、雜糧、茶葉等旱作產區為主，幫忙農民開闢水源及補助管路省水灌溉系統，成效斐然。對於旱作灌溉的試驗與推廣，嘉南管理處灌溉技術推廣分處的前身「學甲旱作試驗站」早從民國50年就開始運營，迄今累積豐富試驗成果。

嘉南管理處灌溉技術推廣分處

一、緣由

灌溉技術推廣分處前身為灌溉技術推廣中心，當時為一臨時性任務編組，水利會改制後農業部農田水利署將該中心升格為分處



試驗站重建，於1990年9月完工，更名為灌溉技術推廣中心



農田水利會技術人員訓練—灌溉管路工程班 80.元.8.

參加管路灌溉研習人員來自全國各水利會



2013年完工落成的新辦公大樓



灌推中心於1990年舉辦四期管路灌溉研習班，圖為時任中心主任的楊前會長

並納入管理處編制組織，為目前全國灌溉管理處中唯一負責農田水利灌溉研究之場所。

早期民國40年代，因糧食不夠，當時台灣可耕地面積約87萬多公頃，旱作面積佔約34萬公頃，主要水源優先用於灌溉水稻，旱作田缺乏系統性的灌溉用水管理，形同看天田產量低。

農業部前身農復會時代，除積極開發新水源，修復農田水利灌溉工程外，有鑒台灣旱作面積廣闊，為提高旱田耕地利用率，積極推廣旱作灌溉。嘉南管理處前身嘉南水利會在中央政府輔導下，於民國50年8月和臺灣大學農工系合作設立學甲旱作試驗站，位置在佳里分處三年一作區之將軍溪畔，從事嘉南地區輪作田各主要旱作物之需水量及各項旱作物灌溉基本試驗。

由於社會經濟快速發展，各標的用水量增加，在乾旱缺水時期，常要求移用農業用水，嘉南管理處(前嘉南農田水利會)基於學甲旱作灌溉試驗站的成就規模下，時任會長

李會長指示下交付本人負責籌建大樓，於民國79年9月完工，並將試驗站更名為灌溉技術推廣中心。

嗣後政府施行易淹水地區治理計畫，將軍全線系統列入整治改善，因此由管理處(前水利會)自籌經費，在農業部(前農委會)與台北瑠公管理處的鼎力支持協助下新辦公廳遷建，於民國102年完工落成，也就是現今的辦公大樓。

因灌溉試驗用地不足，2013年時嘉南水利會，邀請瑠公水利會配合經費在台南市大內區購地擴大試驗用地，由嘉南水利會辦理新試驗場地工程及管理業務，2022年完成灌溉試驗推廣教育中心工，不但是銀級綠建築，5層樓建築內部規畫有辦公室、大小型會議室、教室、階梯教室、節水灌溉靜態展室，還有20間套房宿舍，更有交誼廳、娛樂空間。3公頃大的試驗農場，除了果樹栽培區，還有農塘、節水灌溉設施體驗區。



試驗田設備之一



試驗田設備之二



試驗田設備之三



試驗田設備之四

二、職掌

1. 試驗業務：設有農場作物之灌溉用水量研究及辦理相關教育訓練、農業水文氣象觀測站及露天滲漏計、自動遮雨棚、作物栽培試驗田區、溫室栽培區。
2. 推廣業務：早作管路灌溉計畫之推廣、辦理成果推廣示範觀摩與宣導。

三、成果

1. 進行嘉南地區各主要旱作物之需水量及各項旱作灌溉之基本試驗。
2. 進行嘉南地區抗旱節水試驗及辦理節水管路灌溉推廣業務。

四、結語

政策要推動人才最重要，灌溉管理處現

以甄試招考取才，新進人員學歷提高，可能有部分人員未曾下過田或摸過稻穀，就分發到工作站，面對農田與農民，空有書本理論對農事運作全然陌生，無形中與農民間造成隔閡，不利於灌溉業務之推展，所以新進人員無論是工程、管理或行政類別，皆應到灌溉推廣分處分依不同層級課程加以受訓，充實農事體驗。

鑒及政府正大力推行擴大灌溉服務，此時正強化灌溉技術推廣分處的業務，適合為提供全國各管理處各種旱作管路灌溉推廣、訓練、觀摩之場所，透過理論及現場實務操作教育訓練，培養農業灌溉技術專才，發揮有限水資源最佳利用效率，提高作物產量與品質，增加農友收益。

(本文作者為前嘉南農田水利會會長，現任財團法人農田水利人力發展中心董事長) ■



位於台南市大內區的灌溉試驗推廣教育中心