

本區旱田多屬砂質土壤，保水量小，滲漏大，明德水庫完成後，為研究水的經濟利用，設立旱作灌溉推行站，探求適當旱作灌溉與輪作制度，期能提高複種指數及單位面積產量。

## 彰化

彰化縣耕地約有60,000公頃，50,000公頃為兩期作水田，沿海一帶有10,000公頃，除少部分為單期作水田與輪作田外，大部分受水源限制及強烈季風和砂質土壤影響，只能種植旱作。

彰化夏季降雨豐富，但降雨時間短，作物生長期間有效雨量少，仍須施行人工灌溉。為調節有限水源及合理灌溉，促進旱作增產，必須設立旱作灌溉推行站，專責進行研究試驗工作。

## 岡山

岡山地區自二仁溪以南，後勁溪以北，包括岡山、阿蓮等13鄉鎮一帶，約有18,000公頃耕地，因水源缺乏，除部分水田利用阿公店水庫、二仁溪、曹公圳及區內池塘與地下水源，種植兩期作水田及夏季水田外，約10,000公頃均種植耐旱作物，無灌溉保障，產量甚低。

如有適當水源，即可施行1年3作的旱作灌溉，產量必可提高，並可改善農民生活。為配合二仁灌溉計畫，開發水源利用，選在岡山鎮嘉興里進行旱作灌溉與輪作試驗工作，同時並研究改善復興渠的耕作及灌溉制度。

## 瑞穗

瑞穗地區位於花蓮南方，由西向東傾斜，平均坡度約為1/200的平緩坡地。土壤表層為砂質壤土，下層為砂礫土，排水良好，頗適於旱作栽培，可開發旱田面積3,000公頃，但因缺乏水源，農民保守，無旱作灌溉知識及灌溉設施簡陋，只有2,000餘公頃栽培大豆、甘藷等，加上無合理灌溉管理與適當實施輪作，經營極為粗放，產量不理想。其餘1,000公頃尚待開發。

為利用有限水源，提高作物產量及確定適當輪作，必須研究旱作灌溉，改善旱作栽培以資推廣。利用瑞穗深井為灌溉試驗水源。

## 崎頂

本省海岸砂丘地約有20,000公頃。受地形、土質及氣候限制尚未積極經營。為研究開發利用海岸砂丘

土木、水利、建築等工程承包

# 瑞慶營造廠

張瑞慶

連絡處：  
豐原市翁子里豐勢路974巷3~16號  
電話：(045) 233517

土木、水利、建築等工程承包

# 金進發營造廠

陳金柱

連絡處：嘉義縣朴子鎮海道路56號