



利用二級泵浦抽水噴灌中

水實施噴灌管理，在正常情況下，依最低、最保守的估計，作物產量約可增加30%，灌溉效益將可立即顯示。

68年7月開始

因此水利局會同雲林水利會，於68年4月中旬，經實地勘查後，選擇北港區東好收地區非灌溉地4.05公頃做為噴灌推廣示範區，定名為“雲林北港地區旱作噴灌示範推廣計畫”。利用抽水機抽取地下水，施設地下固定管，實施噴灌管

理作業，尋找可行模式資料，以作為將來其他類似條件地區，農業經營的參考。

計畫實施期間，自民國68年7月至民國69年6月止。計畫灌溉區的地形平坦，土壤是砂質土，共有11戶農家，主要栽培作物有落花生、甘藷、根菜類、瓜果類等作物。

旱作灌溉示範

計畫目標有(1)辦理北港地區旱作噴灌管理示範推廣作業，及分析灌溉效益。(2)籌畫農民組織，以及

訓練指導農民作物栽培和噴灌操作。(3)建立農民對旱作噴灌與集約經營的正確觀念，以及建立可行的模式資料，作為將來旱作噴灌推廣的示範。

計畫工作項目有(1)選定噴灌推廣示範區，及從事現在農業經營資料調查。(2)辦理農民組織與農民教育，及協助推動農業生產集約經營計畫。(3)示範區噴灌工程的施設。(4)灌溉配水管的計畫與執行。(5)有關旱作灌溉資料的搜集，及噴灌效益的分析。

水利局主辦

水利局負責督導雲林農由水利會執行本計畫，並配合各有關單位，推動本計畫與輔導農民教育。

雲林農田水利會推動本計畫的執行，負責噴灌工程施設和噴灌管理工作，並編印計畫執行報告。

本計畫噴灌區工程全部採用固定式，從主管、副管、支管至豎管，都是固定式。利用柴油式引擎帶動抽水機，抽取地下水，加壓送入管內，由各支管豎管上的噴頭，噴灑如雨滴，落在作物植株上或降落地表，以達灌溉的目的。

土木、水利、建築工程承建

家慶營造有限公司

藍振富

連絡處：宜蘭市神農路39巷9號
電話：(039) 326606