

推廣節水管路灌溉有效降低乾旱缺水風險

依據行政院農業委員會106年3月7日第7628號新聞稿刊登

全球氣候變遷致使水文現象愈來愈為極端，在降雨量豐枯更為集中之情形下，水資源短缺發生之頻率已明顯增加，農委會為規劃更合理之農業用水、建立完善水源調配機制、加強投資農田水利事業，積極推廣節水省工之現代化管路灌溉系統設施，採用管路灌溉方法，不但促進作物根系生長、加強葉片伸展及果實發育，也提高了作物之產量與產質。

整體而言，我國所推廣之管路灌溉概括有穿孔管、噴頭、微噴、滴灌等4種型式，農民可依據田間作物種類與耕作習性進行選擇，配合作物不同生長期進行施灌，由於灌溉供水之機動性高，效率比傳統灌溉方式提高甚多，進一步活化土壤、促進肥效、增進地力。此外，管路灌溉系統操作簡便，亦可與液體肥料、農藥同時施用，節省許多田間人工作業勞力，有助解決人口老化及農村勞力不足的問題，並促進農業永續經營。

政策宣導

農委會表示，由於社會結構及國人生活及飲食型態的改變，導致食米年消費量由民國70年每人每年99.4公斤逐年下滑至104年45.7公斤。政府為降低水稻生產過剩壓力並提升糧食自給率，近年積極推行活化農地政策，以增產蔬菜、果品及進口替代作物等。然而，傳統的溝灌、淹灌、漫灌等灌溉方式，

消耗水量甚大，農委會積極推廣節水省工之現代化管路灌溉系統設施，30多年來累計申請戶達6萬3千餘戶，推廣面積達4萬7千餘公頃，估計每年可節省農業灌溉水量達2億立方公尺，不但有效緩和民生及工業的缺水問題，也提升農業用水利用效率。

農委會進一步表示，推動節水管路灌溉已是農田水利事業重要核心工作，補助農民設置管路灌溉系統，不僅可以降低單位面積灌溉用水量，緩和乾旱缺水風險外，自動化之灌溉方法，不但省工且省成本，也具有就農業生產結構調整、水資源有效利用、高品質旱作物需要及提高農民所得等優點。農委會也持續每年以2,000公頃為推廣目標，補助農民施設節水管路灌溉設施，歡迎農友就近向各農田水利會及其工作站洽詢。