建構友善環境之永續農業典範—調整黃金廊道區域產業結構

淡江大學水資源管理與政策研究中心／黃啓瑞、陳逸潔、邱琬茜
行政院農委會農田水利處／張郁麟

農委會針對彰雲地區高鐵沿線兩側各1.5公里區域，輔導成為現代化永續農業典範專區—黃金廊道，其中一項推動重點為調整區內農產業結構，以符合當地水土資源條件，期能達到友善環境、提高農民所得之目標。

多方調整，打造低耗水農業

黃金廊道區調整農產業結構相關措施主要包含下述：

農田轉旱作：輔導黃金廊道新虎尾溪以南地區水稻田轉作進口替代及地區特產等旱作物，減少農業用水需求；同時，提供節水獎勵作為對地綠色環境給付，加上栽培技術輔導、代耕服務及契作媒合等多項支援，保障農民收益。

節水管路灌溉：輔導轉作蔬菜、花卉及果樹等作物之農民，依其栽培技巧及用水需求，施設節水管路灌溉設施，包括灌溉調控設施及末端管路灌溉系統，以提高用水效率。

節水節肥灌溉系統：搭配節水管路灌溉及溫網室，輔導園藝作物栽培農民應用滴灌或微噴灌等節水灌溉、肥灌系統，精準控制灌溉用水及施肥用量，提升作物品質及產量。

亮點成果，兼顧環保與收益

案例一：農田轉旱作—釀酒高粱

雲林虎尾周姓農友，配合臺南改良場示範種植釀酒高粱，一期作僅需灌溉1-2次，可大量節約灌溉用水，且採粗放式種植即可獲得良好收穫，肥料、病蟲害防治成本都明顯降低。同時，因有契作輔導及代耕服務，無需擔心銷售問題，省水、省工又可保障收益！

案例二：管路灌溉設施、節水節肥灌溉系統—番茄

雲林虎尾鄭姓農友採用滴灌法種植番茄，除節省八成的用水量，同時透過滴灌系統輸送液態肥料，大幅改善田區雜草滋生的問題，節省人力及工時；且因用水用肥精準，採收期因而延長，收成增加約一倍，品質也提高了！



▲運用滴灌設施種植小番茄

落實推動，建構農業新典範

追求永續，除了妥適規劃資源利用方式，更重要的是提升農事效率及質量，強化競爭力，讓農民看得見轉型後的利多，才能讓友善環境理念更獲認同與落實！農委會將持續追蹤與滾動式檢討廊道區的農業結構變化，以及各項推動措施，並依據農民需求加以改進，使永續農業典範區的建構更為完善，實現農業三生和諧發展。

黃金廊道資訊網　黃金廊道FB粉絲頁