

中華民國 115 年 10 月 22 日

行政院支持農機與設施中程計畫 農業部雙軌併進打造智慧韌性新農業

為因應全球氣候變遷加劇及極端氣候對農業生產的劇烈衝擊，農業部積極研提各項調適與轉型政策。本年度推動之農機示範體系及智能韌性農業設施兩大中程計畫，先後獲得行政院的高度肯定，不僅象徵政府攜手農民因應環境挑戰的堅定決心，更將透過前瞻性資源投入，為臺灣農業全面打造智慧、永續且強韌的安全生產防線。

推動農機共享與智動化轉型 緩解缺工提升作業效能

面對當前農業從業人口老化及基層勞動力短缺等結構性困境，行政院已於今年 8 月 31 日正式核定第二期農機中程計畫「建構農業機械示範體系與營造多元服務價值鏈計畫（115 年至 118 年）」，預計 4 年投入 92 億元。本期計畫以「農機共享」為核心亮點，擴大推動「農糧產業機械農事團」，服務團數將由 59 團擴增至 130 團，讓無力負擔昂貴設備的小農亦能享有高效機械化代耕服務，實質減輕耕作成本。此外，計畫亦擴大涵蓋農、林、漁、牧各產業之智慧與省工機具補助，全面導入電動化、智控化及自動化技術；預計將新增 6.5 萬臺農機，可有效替代 120 萬人日勞動力，加速落實農業淨零排放目標，切實緩解缺工壓力。

導入智能科技升級設施結構 強化抗災韌性轉型精準生產

農業部今(22)日於行政院會報告「智能韌性設施農業計畫（116 年至 119 年）」，獲行政院支持未來 4 年持續投入 60 億元經費，全面升級溫室抗候防災量能。本期計畫推動亮點聚焦於四大技術轉型，包括強化溫室結構抗災韌性、布建 AIoT 智慧微氣候神經網絡、導入精準水養液管理及推展模組化立體栽培；同時特別新增 3 項輔導設施（備）：導入補光系統以改善陰雨天光照不足與落花落果問題、建置溫室暗管排水以加速災後排水並縮短復耕時間，以及設

置非農藥環境消毒系統從源頭減少化學農藥使用。將引導農業從傳統「看天吃飯」轉向「大數據精準生產」，大幅降低天然災害損失，保障消費者食安並兼顧環境永續。

農業部強調，行政院肯定所提兩大中程建設計畫，將為臺灣農業注入轉型升級的重要動能，全面提升農業競爭力與永續發展。透過「智能韌性設施」構築堅實的抗災生產堡壘，結合「智慧省工農機」大幅提升田間作業效能與人力運用彈性，雙軌併進不僅能有效穩定國產農產品供應、守護國人糧食安全，更能改善從農環境與提升產值收益，進一步吸引青年返鄉深耕，攜手開創兼具韌性、競爭力與永續發展的臺灣新農業。

聯絡人：陳主任秘書立儀

電 話：049-2341003

手 機：0933596068