

國家發展委員會 新聞稿

發布日期：105 年 1 月 18 日
聯絡人：林德生、黃昶閔
聯絡電話：2316-5835、5439

國家發展委員會於第 22 次委員會議聽取行政院農業委員會「設施農業發展方案」辦理情形，設施農業發展已展現具體成果，未來將導入農業生產力 4.0，提升整體生產效率與量能，推動農業設施整廠輸出創新營運服務模式。

農作物的傳統生產方式易受天候、地力及病蟲害等因素影響，造成品質良莠不一而使得市場供給產生波動。為協助國內農業轉型精緻化栽培，農委會輔導農民設置現代化溫網室生產設施，自 98 至 104 年已輔導設置 864 公頃，對穩定農產品供銷及提升產品品質上已見具體成果。

現代化溫網室生產設施即為設施農業的一環，是利用資材或設施(備)，改善作物生長條件(如光照、溫度、濕度、風速、水分、土壤及養分等)，以提供作物最適宜的環境，達經濟生產目的。常見類型包含隧道棚、水平棚架網室、簡易溫網室、加強型溫網室與精密型環控溫室等。

再者，農委會亦開辦農民學院、組成技術服務團隊，以提供農民技術諮詢、精進農民設施栽培技術，並積極輔導興設現代化生產設施、發展精準農業及推動農糧作物保全措施，更提供專案性農業貸款及簡化農業設施容許使用申辦作業，以輔導農產業轉型精緻化栽培。

另外，為因應植物工場(廠)發展的需求與趨勢，農委會已於 102 年 10 月 9 日農業設施容許使用規定，將原訂「溫

室」許可使用細目，修正為「溫室及植物環控栽培設施」，以將先進完全人工光源型的栽培態樣納入。

為進一步強化我國農業生產的數量與品質，農委會已將農業設施產業納入「生產力 4.0 發展方案」中優先推動，藉由模擬硬體設施的設計規劃、環控節能技術應用，以及整合設施生產與銷售資訊平台等，建立農業設施產業跨域技術，以掌控作物最適栽培環境。

由於 ICT 產業為我國產業強項，未來也將以智慧生產及數位服務做為發展策略，同時導入物聯網、大數據、應用智能機具，透過農業生產力 4.0 智能生產與智慧化管理，提升農業整體生產效率與量能，發展標準化、高效化的創新農業，並推動農業設施整廠輸出創新營運服務模式，開拓新興目標市場。因實務推動上涉及感測器與智能裝置等科技，本次委員會也決議請農委會積極與相關跨領域研究機構合作，發揮政府研發資源整合運用綜效。