

# 參加蔬菜種植創新技術研習心得

作物改良科 陳嘉雯 分機 240

今(113)年6月3日至7日奉派參加由農業部及亞洲生產力組織(APO)共同舉辦之「蔬菜種植創新技術研習會」，本次為睽違5年在臺灣舉行的實體農業研習。主辦單位邀請包含臺灣在內共14個APO會員國，包含孟加拉、柬埔寨、斐濟、印度、印尼、馬來西亞、蒙古、菲律賓、韓國、斯里蘭卡、泰國、土耳其及越南之公私部門代表參與，研習主軸在於相互探討蔬菜種植領域的創新理念並結合智慧科技與農業技術之具體落實與應用，為各國農業生產力與競爭力提升奠定基礎。本次研習，針對我國蔬菜產業現況，分享運用資通訊及機械設備於設施葉菜種植，以克服極端氣候及缺工所帶來挑戰之經驗分享。

研習中特別邀請日本及印尼專家介紹蔬菜種植之創新技術及案例，討論包括蔬菜種植創新技術、提高生產力及品質之栽培模式、智慧農業、臺灣重要經濟蔬菜採後處理方法、農業循環經濟及低碳農業等議題。除了研習會場中相互交流的腦力激盪外，主辦單位亦安排實地參訪，以期讓與會者實際瞭解臺灣在蔬菜領域的創新技術。

實地參訪為期兩天，首先前往桃園市八德區桃城蒔菜農業生產合作社及新屋區力青有機農場，瞭解創新技

術在生產端實際使用及其擴散效益；隨後至本場育成基地瞭解有關設施葉菜種植之創新研究，本場展示設施短期葉菜種植創新技術包含機械一貫化、病蟲害管理、雜草管理及智慧灌溉等技術套組，實地展示設施葉菜「從種到收」各階段對應的機械及技術，包含了鎮壓輪、直播機、電動移植機、散裝收穫機及青梗白菜收穫機。經本次活動與其他國家代表交換意見，皆表示對於機械及技術套組有相當大的興趣，並期望未來有機會可以於其國家應用。

透過本次研習，除瞭解各國創新蔬菜種植技術經驗外，最大的收穫在於透過與其他國家蔬菜產業代表交流瞭解最真實的國際現況，而非只是在象牙塔中以管窺象，透過相互提問及分享，激盪出未來合作火花。



▲各國代表至本場育成基地瞭解研究現況



▲各國代表聆聽技術解說



▲各國代表親自操作葉菜移植機械



▲研習過程相互交流討論