

農試所舉辦成果發表會 以期引領農業綠能產業穩健正向發展

本所108年10月5日新聞稿

農試所作物組 楊純明

行政院農業委員會農業試驗所於10月7日(星期一)在該所農民學院管理中心3樓國際會議廳舉辦「108年光電綠能設施之農地利用成果發表會」，發表近年試驗結果及技術諮詢輔導農業綠能設施案場的經驗，提供各界參考，以導正現行「農地種電」投機經營心態，並引導農業綠能產業朝正向發展，成為共榮雙贏的新產業。

創新農耕經營技術，加速健全農電共構產業體系

農業綠能是國家當前再生能源政策的重要施政重點之一，主要為結合再生綠能與農業生產，在「以農為本、優先；綠能為輔、增值」的原則下，於農地上併行農業經營與綠能產電，達到農電共構共生而共享雙贏，平衡農地上同時進行農業生產與綠能產電的競合情形。

農試所在農委會指導下，自106年起即針對光電設施下之農作物栽培體系進行研究，由農委會所屬試驗改良場所共同參與。本項成果發表會將針對屋頂式營農型綠能設施，提供適用遮蔽率40%以下、產量減少幅度低於30%之作物品項，包括蔬菜類、瓜果類、特用作物及景觀植

物等計22項38種，以及其對應之栽培調適技術所建立的營運套組提供業者參考應用；此外，對於非營農型綠能設施下的土壤管理與環境復育提供改善方針，並介紹國外農電共構的應用趨勢。農試所表示，本次成果發表會內容精彩可期，與會者充分瞭解農業綠能共存的效益及未來發展，期待各界蒞臨指導與交流。



圖一、農委會所屬試驗改良場所建立屋頂式營農型設施適栽作物及栽培技術，協助業者精進農耕經營技術。



圖二、屋頂式營農型綠能農業設施示意圖，設施內的各項用電可由上方的太陽能板產電自用，餘電再行售出，達到真正農電農用，綠電加值之原則。

作者：楊純明研究員
連絡電話：04-23317117