

其他

前瞻農業議題國際標竿學習與交流研究 - 北部地區重要作物研發成果產業化運用及跨域人才培育

本計畫辦理及規劃本場育種計畫中具產業應用性之新品種命名與申請品種權 3 項，以加速品種育成與釋出，並透過各項因應科技成果產業應用規劃及技術授權說明會之與會者意見反饋及後續追蹤，辦理新品種或技術授權且授權金達 2,630 千元。且依產業及成果屬性，組成落實科研成果產業化應用小組 2 項。核派人員赴日本進行都市農業應用與食農教育推展及科技應用研習，內容涵蓋了食農教育、智慧農耕、市民農園結合智慧農業與新創公司在智慧農業推展的情況，以及相關應用場域的營運模式與效益，做為本地都市農業的規劃與執行之參考。辦理「產業化策研工具運用」工作坊，採用 SWOT 分析策略管理工具與腦力激盪會議，定位和制定桃園場研發方向的策略發展研析。本計畫同時對北部設施蔬菜產業生產決策模式進行調研，調研結果顯示，示範點位的試驗結果影響



辦理「產業化策研工具運用」工作坊

農民對創新技術的評價，亦為農民選擇採用或拒絕創新的關鍵步驟，並分析不同通路葉菜類生產 8 項技術缺口，以及對於青農 / 新進農友投入葉菜產業的通路經營提出 6 項建議。

因應環境衝擊之農業調適策略規劃與人才培育 - 北部地區重要作物研發成果產業化運用及跨域人才培育

本計畫目的為學習先進農業技術與研究方法、強化科研人才國際觀及跨域產業策略規劃技能，有效率提出符合產業需求的科研策略，促進產業化應用。本年度核派人員赴日本研習都市型態「食農教育」及「綠色照顧」，考察主題包含日本相關政策推動、食農教育、農民團體角色、園藝治療、市民農園與高齡農場等推動情形，並研習都市農業之發展技術及相關應用場域之營運模式推動策略與效益，作為農政部門執行食農教育、綠色照顧及都市農業等政策推動之參據，以及試驗改良場所發展都市農業之規劃與執行參考。在跨域產業策略規劃技能方面，辦理「基因編輯課程」、「農業科技文案與行銷」及「農業碳匯方式與計算方法」等 3 項工作坊，經前後測學習知能分析參與學員皆有明顯提升，同時本年度核派 3 位人員 ISO 14067:2018 碳足跡標準主導查證員訓練，以因應農業部邁向農業淨零排放政策。另外，透過問卷調查方式，

建立適切於國內技術擴散模式，在「技術移轉成功之各構面重要性調查」問卷設計，架構包含基本資料、技術移轉動機調查，以及技術移轉成功之各構面重要性調查。本研究以開放式創新的「價值創造」、「價值分配」與「網絡管理」等三大構面各因素的相對重要性進行分析。調研結果顯示，新品種若能有效協助業者提高競爭力及增加收益，並搭配授權單位良好的授權方式及該品種的市場資訊，可有效提

升業者技轉意願。另外技轉單位的信譽及對於技轉的配套如授權權利的保障，及技術承接方本身的技術承接能力也是需要被考慮的重要因素。本計畫辦理及規劃本場育種計畫中具產業應用性之新品種命名與申請品種權3項，以加速品種育成與釋出，並透過各項因應科技成果產業應用規劃及技術授權說明會之與會者意見反饋及後續追蹤，辦理新品種或技術授權且授權金達1.980千元。



辦理「農業破匯方式與計算方法」工作坊