

中華民國 115 年度

中央政府總預算案

農業部桃園區農業改良場單位預算

農業部桃園區農業改良場編

農業部桃園區農業改良場
目 次
中華民國 115 年度

	頁 次
壹、預算總說明-----	1—36
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	37
二、歲出機關別預算表-----	38—39
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	41—44
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	45—53
三、各項費用彙計表-----	54—55
四、歲出一級用途別科目分析表-----	56—57
五、資本支出分析表-----	58—59
六、人事費彙計表-----	60
七、預算員額明細表-----	62—63
八、公務車輛明細表-----	64
九、現有辦公房舍明細表-----	66—67
十、捐助經費分析表-----	68—69
十一、派員出國計畫預算總表-----	70
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	72—77
十三、委辦經費分析表-----	78—79
十四、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意 事項辦理情形報告表-----	80—90

壹、預算總說明

農業部桃園區農業改良場

預算總說明

中華民國 115 年度

一、現行法定職掌：

(一)機關主要職掌

1. 區域性農作物(包括農藝、園藝與特用作物等)品種改良、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。
2. 農業生物技術、採後處理、農產品品質檢測、加工及農業剩餘物運用技術於區域性農作物之改良研究。
3. 區域性農作物病蟲草害防治技術之改良研究。
4. 區域性農業省工機械及自動化之改良研究。
5. 區域性土壤肥料、有機與友善農業、循環及增匯技術之改良研究。
6. 區域性農業技術、農業經營、食農教育與農村文化生活之研究及示範推廣。
7. 改良研究成果之保護、管理及運用。
8. 其他有關區域性農業改良及調查改進事項。

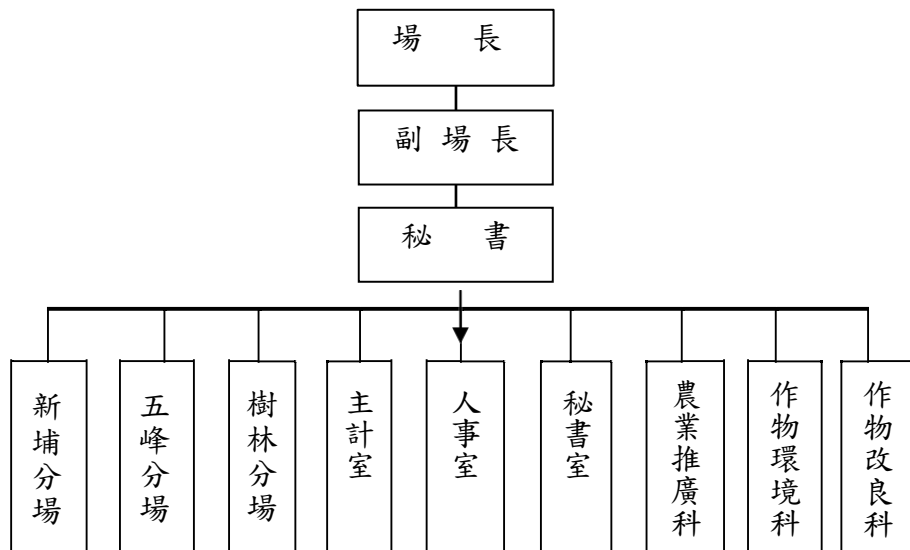
(二)內部分層業務

1. 作物改良科掌理下列事項：
 - (1)區域性農作物品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。
 - (2)區域性農作物栽培管理、優質安全生產體系、採後處理與加工技術之研發、示範及推廣。
 - (3)區域性農作物天然災害之防減災與復育技術之研發、示範及推廣。
 - (4)區域性農業遺傳資源之蒐集、鑑定、保存及應用研究。
 - (5)生物技術於區域性農作物繁殖與輔助育種之研發、示範及推廣。
 - (6)其他有關區域性作物改良事項。
2. 作物環境科掌理下列事項：
 - (1)區域性農作物營養診斷、土壤品質檢測與優化技術之研發、示範、推廣及服務。
 - (2)區域性農作物病蟲草害防治技術之研發、示範及推廣。
 - (3)生物性資材於區域性農作物生長與害物防治技術之研發、示範及推廣。
 - (4)區域性農業剩餘物循環與增匯技術之研發、示範及推廣。
 - (5)區域性農作物有機與友善耕作技術之研發、示範及推廣。
 - (6)區域性農業機械化、自動化、智慧化設備與技術之研發、示範及推廣。
 - (7)其他有關區域性作物環境事項。
3. 農業推廣科掌理下列事項：
 - (1)區域性農業推廣與食農教育、農民與農企業培訓、農業經營輔導之研發及推廣。
 - (2)區域性農村產業文化、休閒農業與農村生活改善之示範推廣及應用研究。
 - (3)區域性農民與消費者服務、技術諮詢之規劃及執行。

- (4)配合國際農業技術合作之執行。
 - (5)區域性農業改良研究成果之保護、管理及應用。
 - (6)其他有關區域性農業推廣事項。
4. 秘書室掌理下列事項：
- (1)研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍、工友管理及公關業務。
 - (2)不屬其他各科、室、分場事項。
5. 人事室掌理本場人事事項。
6. 主計室掌理本場歲計、會計及統計事項。
7. 樹林分場掌理下列事項：
- (1)都市農耕作物管理技術之研發、示範及推廣。
 - (2)區域性食農與綠色照顧活動之教學模組研發、教育訓練、示範及推廣。
 - (3)其他有關轄區農業改良事項。
8. 五峰分場掌理下列事項：
- (1)區域性原住民農作物品種改良、良種繁殖與栽培技術之研發、示範及推廣。
 - (2)區域性原住民農業之農民培訓、經營輔導、示範及推廣。
 - (3)其他有關轄區農業改良事項。
9. 新埔分場掌理下列事項：
- (1)區域性果樹與特用作物品種改良、良種繁殖與栽培技術之研發、示範及推廣。
 - (2)區域性果樹與特用作物之農民培訓、經營輔導、示範及推廣。
 - (3)其他有關轄區農業改良事項。

(三)組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



2. 預算員額明細表

單位:人

員 額 數											
職員		技工		工友		駕駛		約僱		合計	
本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
68	68	15	18	0	0	1	1	30	27	114	114

二、農業部桃園區農業改良場 115 年度施政目標與重點

農業是國家發展的基石，具維繫糧食安全供給、穩定農村經濟及維護生態環境的重責及多功能價值。

本場為區域性農業研究與推廣中心，遵循農業部以「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」為施政願景目標，透過「智慧、韌性、永續、安心」四大主軸之農業政策行動策略，加速智慧科技擴散帶動農業發展，推動跨域科技整合，落實產銷資訊數位化及透明化；建構韌性農業，加速建立具耐候性與維護糧食安全之基礎環境網絡，推動氣候變遷調適作為與適栽區調整，確保糧食安全自主；打造跨域合作的農產業生態鏈，並重視農業生產與生態資源之維護及循環利用，引領臺灣農業邁向資源、產業、低碳淨零的永續。同時協助建構農事服務支援網絡；加強產業活化及多元發展，強化農村長者綠色照顧服務，打造兼具照顧支援和發展機會的韌性新農村，並普及食農教育，讓農業成為高度競爭力的產業，亦是國人信賴與支持的全民農業。

本場依據農業部 115 年度施政計畫，配合核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本場未來發展需要，編定 115 年度施政目標與重點。

(一)年度施政目標

1. 「智慧」：加速智慧科技擴散帶動產業發展，建構精準、效率、低經營風險的農業加速推動智慧農業與數位轉型普及化應用，研發自動化及智能化之精準生產技術，導入 AI 技術協助農業產銷決策。優化與應用設施葉菜生產排程決策輔助系統及綠竹智慧省工管理模式、開發溫網室內鬆軟土質共同動力作業載具、建構公私協力以推動設施精緻盆花產業智農生態系、建置溫室番茄採摘與管理之自主移動機器人開發系統驗證場域、運用數位育種技術加速青梗白菜耐高溫與機械採收育種、利用影像或光譜元件技術收集水稻耐旱數位資料與建立指標、建立北部地區甘藷數位育種驗證場域及實務應用、應用 IoT 感測技術於蝴蝶蘭灌溉指標、農耕植栽養護平台 AI 助理及落地運用、土壤肥力檢測導入 AI 諮詢服務、115 年北部地區農業 GIS 土壤調查應用計畫及精準用藥智能助理服務-桃園場，持續擴增智慧農業科技服務體系量能及技術擴散標竿場域示範，以加速推動智慧農業與數位轉型普及化應用；同時開發全自動菜苗移植系統及開發設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬運車，加速技術升級與產創新。
2. 「韌性」：加速基礎環境網絡佈建，推動氣候變遷調適作為，強化農業韌性，確保糧食安全
 - (1)推動農業全方位氣候調適作為，建立因應氣候變遷之高溫逆境、極端天氣相關調適技術，執行桃竹地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證、北部地區高接梨物候生長階段調查之研究及興建結構加強型溫網室導入智能防災設施型耕種模式；為提升農業防災與調適能力，進行簡易塑膠布溫室葉菜栽培高溫防護技術驗證及效益評估及葉菜產區導入防護型設施生產技術模組因應強風豪雨與高溫逆境之成本效益評估；並投入研發抗逆境作物品種進行北部地區食用甘藷及耐逆境大豆、耐逆境設施小白菜等作物品種選育；執行次世代農林種原方舟-北部地區重要作物種原繁殖。
 - (2)強化動植物疫病蟲害防治，開發與應用木黴菌防治苗立枯病驗證及儲架活性評估生物製劑、驗證與效益評估放線菌生物製劑於示範場域防治生物之應用性，並開發北部地區果樹成熟期關鍵害蟲、白絹病與聖誕紅銀葉粉蝨整合管理技術，以及研發物理方法（或資材）應用於生產技術與病蟲害防治技術如天然素材番荔枝萃取物於有機友善栽培葉菜類害蟲防治技術及物理方法在農業生產及病蟲害綜合防治技術、物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防

治與設施草莓健康種苗生產管理技術之產業推動及新型電擊式農業害蟲誘殺裝置等技術，以強化植物疫災防控量能。

- (3)完善智慧防災體系，導入創新 AI 技術，輔助強化減災作為與災後復原，研究北部地區重要作物災害調查分析及減災調適，以輔助強化減災作為與災後復原，加速復耕復建；建立北部地區高粱淹水逆境下致災氣象參數與減損資訊、優化與應用北部地區大宗作物水旱輪作產區小尺度灌溉模式、綠竹筍北部產區灌溉及肥培管理技術，以及水系灌溉與糧食產區之乾旱韌性決策之研究，以維護合理農業灌溉用水，提升農業水資源利用效率。
 - (4)完善全國農產品冷鏈物流網，打造我國農業產品拓銷戰略平臺，辦理溫室帶根採收葉菜預冷方法及採後操作改善及建立北部甘藷癒傷及貯藏技術，以提升到貨品質，發揮調節供貨功能。
- 3.「永續」：重視農業生產與生態資源的品質維護與循環利用，邁向資源、產業、低碳淨零的永續農業
- (1)加速穩健推動農業與綠能設施結合利用，建立查核機制，落實農業為本、綠能加值目標，建立溫室光電板裝設指引-以香英蘭為例，並持續進行北部地區優質與抗多源稻熱病水稻、重要果樹(低需冷性梨、無子柑橘、甜柿)、早生草莓、繡球花、高產香英蘭及抗葉斑病長壽花等品種改良，潛力果樹(無花果及嘉寶果)適栽性、甜柿穩健栽培、綠竹田間栽培水分管理與組織培養繁殖、草莓設施高架栽培管理與組培繁殖、設施不結球白菜機械化生產調適、設施葉菜夏季降溫及土壤鹽化改良、香英蘭理蔓及防落莢、繡球花與茶花栽培技術之研究、特用作物(天麻、仙草、山藥)及原鄉作物(山胡椒、段木香菇)等栽培管理技術及農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑等，以因應轄區產業需求，導入優良品種與栽培管理技術，穩定生產供應。
 - (2)優化仙草粉加工應用技術，紫甘藷餡料加工技術之開發，北部地區葉菜素材機能性加值應用開發(芥菜)，香英蘭果莢及莖葉化學成分探討及其農業加值應用研究，山藥塊莖品質及尿囊素儲藏穩定性評估等加工技術，藉由農產品初級加工，結合產官學研量能，導向深度加工發展，建構高值化農產加工產業鏈，發揮產銷調節功能，促進產業永續發展。
 - (3)持續推動農業部門減量、增匯、循環及綠趨勢四大主軸淨零排放措施，鏈結政策資源，引導產業朝淨零永續發展，建立北部地區水稻田碳排係數、水稻間歇灌溉之低碳栽培模式與建立示範場域、設施電動式管理作業機之優化與設施自走式電動菜苗移植機開發與建立燃油和電動農機之碳排計算方法、農業淨零排放知識觀念推廣及碳足跡數位工具輔導、北部地區農耕土壤碳匯資料建置與估算、北部地區桶柑果園草生栽培管理模式研究以評估土壤增匯效益；推動技術研發導入循環場域，串聯產業上下游，輔導業者導入可運作之商業模式，建構農業淨零循環示範場域，建立果樹修枝廢棄物循環利用於天麻栽培系統之技術、利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理技術、北部地區水稻及桶柑栽培生物炭施用技術研究、有機農場菜葉循環示範場域、強化北部地區農業從業人員農業循環意識及建立新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用模式等技術，並開發供青貯料利用之甘藷莖葉採收機、以及竹材高值化利用與綠色複合板材開發等研究，結合國內碳抵換機制與農業永續 ESG，公私協力推動農業碳效益價值化策略，引入企業資源投注國內自然碳匯發展，共創雙贏。
- 4.「安心」：更加完善農民福利體系，復育幸福農村；提高消費者對國產農產品的信賴
- (1)透過分析北部地區設施蔬菜栽培及綠竹農事服務之效益評估及促進 ESG 發展與輔導農民永

續經營之研究，建構農事服務支援網絡。

- (2)盤點與推動食農教育之需求，持續進行部會合作及跨域整合，搭配政策計畫及資源開創多元管道，以及輔導地方政府推動食農教育工作與培訓，並輔導民間團體串連在地網絡、發展具地方特色的食農教材、體驗活動及場域，增進飲食、環境與農業連結，提升消費者對國產農產品之信賴與支持，持續強化食農專業人員在職培訓整合實作能力課程之應用、食農創新技術模組示範場域之建置與應用、食農場域常見作物栽培資訊平台優化及應用推廣、食農場域農業剩餘物質循環技術開發應用、蔬菜栽培共榮組合管理技術建立及應用開發、食農教育營養繁殖技術套組開發及應用推廣、北部地區在地食農多元教材開發及實作應用之研究，以及在地食農多元教材及實作推廣之研究並建置與應用創新技術育成基地，以全力協助推動食農教育，提升消費者對國產農產品之信賴與支持。
- (3)強化綠色照顧服務政策，擴展全國各地農漁會及農村社區推動綠色照顧，辦理多元學習課程、健康供餐、關懷服務、改善綠照場域，執行北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案開發及應用及跨域推動園藝療育營運模式建置評估，以配合綠場域、綠飲食、綠療育及綠陪伴為主軸，強化綠色照顧服務與零飢餓政策，運用在地人力資源，協助高齡者在地健康老化，復育世代共好幸福農村，建構農村支持體系。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、農作物改良	一 農業科技管理及產業化	1. 新興基因改造作物檢監測體系之建立。 2. 新型電擊式農業害蟲誘殺裝置之研發。 3. 物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防治。 4. 設施草莓健康種苗生產管理技術之產業推動。 5. 優化仙草粉加工應用技術。 6. 紫甘藷餡料加工技術之開發。 7. 北部地區葉菜素材機能性加值應用開發(芥菜)。 8. 香莢蘭果莢及莖葉化學成分探討及其農業加值應用研究。 9. 山藥塊莖品質及尿囊素儲藏穩定性評估。
	二 農業政策與農民輔導科技發展	1. 北部地區設施蔬菜栽培及綠竹農事服務之效益評估。 2. 休閒體驗型高架化草莓栽培成本效益之分析。 3. 促進ESG發展與輔導農民永續經營之研究。 4. 北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案開發及應用。 5. 跨域推動園藝療育營運模式建置評估。 6. 強化食農專業人員在職培訓整合實作能力課程之應用。 7. 食農創新技術模組示範場域之建置與應用。 8. 食農場域常見作物栽培資訊平臺優化及應用推廣。 9. 食農場域農業剩餘物質循環技術開發應用。 10. 蔬菜栽培共榮組合管理技術建立及應用開發。 11. 食農教育營養繁殖技術套組開發及應用推廣。 12. 北部地區在地食農多元教材開發及實作應用之研究。
	三 農糧與農環科技研發	1. 北部地區耐候型優質水稻品種選育。 2. 強化北部地區稻熱病原菌監測及水稻品種多源抗性之研究。 3. 北部地區食用甘藷品系及耐逆境大豆品種選育。 4. 北部地區重要果樹品種選育。 5. 耐熱設施小白菜品種改良及擴散。 6. 早生草莓品種選育。 7. 低需冷繡球花品種選育。 8. 長壽花抗真菌性葉斑病品種選育。 9. 育成抗病、高產香莢蘭4倍體品種。 10. 原生種山藥及多元化仙草品種選育。 11. 建立北部甘藷癒傷及貯藏技術。 12. 北部潛力果樹適栽評估及甜柿與水蜜桃栽培技術改進

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		之研究。 13. 綠竹田間栽培水分管理及優良品系組織培養繁殖技術之研究。 14. 草莓設施高架栽培管理及組培繁殖技術開發。 15. 溫室帶根採收葉菜預冷方法及採後操作改善。 16. 利用光處理促進穴盤苗生長及品質栽培技術之建立。 17. 設施短期葉菜類高效生產場域環境溫度分析與整合性降溫。 18. 設施青梗白菜機械化生產調適技術及示範場域建立。 19. 設施葉菜夏季降溫及土壤鹽化改良之智慧化管理技術建立。 20. 建立香莢蘭理蔓及防落莢栽培技術。 21. 繡球花及茶花栽培技術之研究。 22. 應用IoT感測技術於蝴蝶蘭灌溉指標之建立。 23. 特用作物(天麻、仙草、山藥)栽培技術優化。 24. 北部原鄉地區山胡椒及段木香菇栽培技術優化之研究。 25. 北部地區水稻及蔬菜有機栽培模式之研究。 26. 精進設施有機短期葉菜夏季肥培管理技術。 27. 北部地區有機大蔥栽培模式建立。 28. 農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑。 29. 優選蟲生真菌及放線菌於設施蔬菜有害生物的確效驗證。 30. 全自動菜苗移植系統開發。 31. 設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬運車開發。 32. 整序型葉菜移植及採收機之研發。 33. 次世代農林種原方舟-北部地區重要作物種原繁殖。 34. 應用SSR分子標誌強化聖誕紅品種鑑定技術。 35. 建立草莓健康種苗商業量產體系。
	四 防疫檢疫科技研發	1. 木黴菌生物製劑防治苗立枯病驗證及儲架活性評估。 2. 北部地區果樹成熟期關鍵害蟲整合性防治技術開發。 3. 開發甘藷白絹病整合管理技術。 4. 聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術開發。 5. 放線菌生物製劑於示範場域防治驗證及效益評估。 6. 天然素材番荔枝萃取物於有機友善栽培葉菜類害蟲防治技術開發。 7. 物理方法在農業生產及病蟲害綜合防治技術的開發與應用。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	五 優化農業生產穩定性及氣候風險管理技術研發	1. 桃竹地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證。 2. 北部地區高接梨物候生長階段調查之研究。 3. 簡易塑膠布溫室葉菜栽培高溫防護技術驗證及效益評估。 4. 葉菜產區導入防護型設施生產技術模組因應強風、豪雨與高溫逆境之成本效益評估。 5. 北部地區高粱淹水逆境下致災氣象參數與減損資訊建立。 6. 綠竹筍北部產區灌溉及肥培管理技術優化。 7. 北部地區大宗作物水旱輪作產區小尺度灌溉模式優化與應用。 8. 優化水系灌溉與糧食產區之乾旱韌性決策之研究。
	六 原力再現-原鄉生態農業技術擴散	1. 臺灣北部原鄉地區特有作物種原復育及應用。 2. 新竹原鄉作物高值化加工技術開發。 3. 北部地區創新部落農業旅遊經營模式與文化價值再造。
	七 智慧農業躍升普及	1. 設施葉菜生產排程決策輔助系統優化及綠竹智慧省工管理模式建置與應用。 2. 溫網室內鬆軟土質共同動力作業載具。 3. 公私協力推動設施精緻盆花產業智農生態系之建構。
	八 因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究	1. 北部地區水稻田碳排係數建立。 2. 建立北部地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式與建立示範場域。 3. 設施電動式管理作業機之優化。 4. 設施自走式電動菜苗移植機開發與建立燃油和電動農機之碳排計算方法。 5. 建立溫室光電板裝設指引-以香莢蘭為例。 6. 農業淨零排放知識觀念推廣及碳足跡數位工具輔導-桃園場。
	九 淨零排放-自然碳匯增匯技術開發	1. 北部地區農耕土壤碳匯資料建置與估算。 2. 北部地區桶柑果園草生栽培管理模式研究以評估土壤增匯效益。
	十 淨零科技-循環農業、資源循環與生質能之永續創新研發	1. 建立果樹修枝廢棄物循環利用於天麻栽培系統之技術。 2. 北部地區水稻及桶柑栽培生物炭施用技術研究。 3. 青貯用甘藷莖葉採收機開發。 4. 利用纖維分解菌將綠竹現地處理技術之研究。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			5. 建立北部地區有機農場菜葉循環示範場域。 6. 強化北部地區農業從業人員農業循環意識。 7. 建立新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用模式。 8. 竹材高值化利用與綠色複合板材開發。
	十一	晶片驅動產業創新再升級-前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新計畫	溫室番茄採摘與管理之自主移動機器人系統開發驗證場域。
	十二	重要作物及經濟動物數位育種技術實用化	1. 建立北部地區甘藷數位育種驗證場域及實務應用。 2. 運用數位育種技術加速結球及不結球白菜耐逆境及省工育種-運用數位育種技術加速青梗白菜耐高溫及機械採收育種。 3. 稻作數位育種平臺開發與決策模式驗證之研究-影像或光譜元件技術收集水稻耐旱數位資料及建立指標。
	十三	AI 驅動農業科技創新與產業服務	1. 農耕植栽養護平臺AI助理及落地運用。 2. 土壤肥力檢測導入AI諮詢服務。
	十四	全國航遙測影像 AI 判釋應用計畫	115 年北部地區農業GIS土壤調查應用計畫。
	十五	智慧政府數位化精進發展計畫	精準用藥智能助理服務-桃園場。
二、一般行政	一	基本行政工作維持	辦理各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕及養護等。
三、農業試驗發展	一	田間試驗及農藥檢驗	接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。
	二	以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	推廣北部綠網重點關注區以自然為本之有機及友善栽培管理技術。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(113)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、農作物改良	一、農業科技管理及產業化 (一)外銷甘藷癒傷後抑制發芽方法之優化。 (二)精準農業生技作物檢監測體系之研究。 (三)北部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 (四)履帶式電動設施葉菜輔助作業機之研發。 (五)設施葉菜類創新高效生產體系之技術整合驗證及擴散運用。 (六)非油炸甘藷方便食品開發。 (七)非溶劑去脂技術應用國產高蛋白含量大豆粉及其產品開發。 (八)山藥機能指標成分-尿囊素分析及應用。	(一)完成「美國喬治亞大學氣調貯藏技術研習」及「參加北卡羅來納州立大學甘藷田間開放日活動及參訪該校微體繁殖和保存研究室」研習報告2篇。 (二)完成北部地區田間基改作物檢監測共30個抽樣點。建立新興基改作物油菜基因改造品項(73496)的定量檢測技術1式。 (三)製作北部地區重要作物天然災害防災圖卡8式。 (四)完成履帶式電動設施葉菜輔助作業機之研發，並於本場域城基地舉辦數場示範觀摩會。 (五)技術套組擴散合計17處農場，擴散面積共39.6公頃，可提升田間作業效率，有效節省管理人力成本。 (六)開發非油炸甘藷脆片產品1項，以開拓健康導向甘藷產品新市場。 (七)建立螺旋榨油設備脫脂大豆之製程1式，以提高粗蛋白含量。 (八)建立七種山藥品種尿囊素分析資料1式，提供山藥機能性素材開發利用之參考。
	二、農業政策與農民輔導科技發展 (一)北部地區農民稻田轉作黑豆及高粱經濟效益之評估。 (二)農業剩餘資材原料化之效益評估—稻草運用於菇類生產案例分析。 (三)都會農耕技術於食農教學模組與綠色照顧	(一)辦理北部地區農民稻田轉作黑豆及高粱經濟效益政策說明會10場次，與會農友826人次。進行問卷調查，回收有效問卷216份，占比率84.0%。調查基本資料、生產作物種類及行銷通路組成及現況、農民參加水稻及高粱收入保險意願進行分析、農民參加水稻及高粱保險現況、農民種植水稻、高粱及大豆(黑豆)生產成本分析，完成研究報告1份，進

工作計畫	實施概況	實施成果
	活動設計之應用。 (四)都市農耕作物養護技術模組整合應用。 (五)食農師資模組化培訓課程評估及創新技術育成基地之應用。 (六)建構食農教育永續商業模式。 (七)食農場域常見作物病蟲害綜合管理之教案及平臺應用推廣。 (八)食農場域介質及樹枝落葉循環再利用技術開發應用。 (九)食農教育一米菜園作物管理模組之建立與應用。 (十)食農蔬菜營養栽培套組開發及食材營養資訊整合推廣應用。 (十一)北部地區在地食農教材開發及應用之研究。 (十二)北部地區新農民創新經營能力與群聚整合之研究。 (十三)北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案開發及應用。 (十四)跨域推動園藝療育營運模式建置評估。	行藉以作為未來政府推動農民稻田轉作大豆(黑豆)及高粱政策之參考。 (二)稻稈為洋菇菇床的主要原料，北部地區雖然也有種稻，但是訪談結果顯示，雖然就近取用北部的稻稈，以環保而言，有低碳足跡之效，但以受訪菇場而言，稻草的處理問題主要集中在供應量不穩定和切割設備的損耗問題。中南部地區則有足夠的收納空間和較好的天氣條件，減少草料發霉的風險，進而提升洋菇場的品質穩定與降低病害風險。另外妥善運用於菇場鄰近之蔬菜產業轉運用為堆肥，可以減少蔬菜產業購置有機堆肥新原料的採購成本，同時也能大幅降低原本需清運清運和處理剩餘料的成本。 (三)完成 30 種以上之國內盆花銷售前 50 項之觀花及觀葉盆栽室內養護光度檢索工具 1 式及菠菜及莧菜食農實作栽培套組 2 式，均含教學輔助操作手冊、簡報及影片。取得折疊式導水植栽箱盤組及實作栽培套組取得專利 2 件，折疊式導水植栽箱盤組專利非專屬授權技轉 1 件。 (四)都市植栽養平臺完成彙整 101 種食用作物最適灌溉模式；累計建立 20 種觀賞植物最適灌溉模式；完成開發單元拼接式盆栽底部給水模組 1 項，新型專利於 113 年 6 月 11 日公告，完成非專屬授權簽約，產品量產中。 (五)建立食農教育專業人員培訓評估機制，整體模式分成需求分析、課程規劃、課程執行及培訓評估等四大階段。食農創新育成基地之技術模組，包含智慧灌溉系統-慶奇、天氣探長各 1 項，貝比生菜季節栽培套組、病蟲害友善防治資料庫及其資材運用，合計完成 4 項軟硬體技術模組運轉測試。 (六)辦理食農體驗商業模式教育訓練 1 場，

工作計畫	實施概況	實施成果
		建構農民職能，協助個案農場設計以價值主張為導向的經營操作模式，並調查其財務報酬、社會投資報酬率等指標進行評估，財務工程模擬分析結果顯示，財務報酬益本比 0.85，社會投資報酬率區間估計介於 0.849 至 2.572，期望報酬 1.584，此外，此經營模式有 92.21%的機率期望報酬大於 1，顯示具有永續發展潛力。 (七)完成病蟲害診斷平臺資料庫內蚜蟲類、葉蟬類、斜紋夜蛾、紋白蝶、守瓜、黃條葉蚤、十字花科小猿葉蟲、甘藷綠背金花蟲、潛蠅類、椿象類、中華褐金龜、粉蝨、小菜蛾、果實蠅、其他鱗翅目、介殼蟲、薊馬類、薤菜小金花蟲、泡殼背網蝽、葉蟬、瓜實蠅、蝸牛或蛞蝓、鳥害、齧齒動物危害、白粉病、露菌病、疫病、炭疽病、灰黴病、葉斑病、細菌性斑點病、細菌性軟腐、銹病、苗立枯病、白銹病、十字花科黑腐病、菌核病、萎凋病、土壤過溼、缺水、日灼、光線不足、熱障礙、寒害、營養缺乏、授粉不全、不稔、水稻稻熱病、甘藷蟻象、玉米黑穗病等共 50 種病蟲害資訊收集彙整，完成食農場域常見 6 種病蟲害黃條葉蚤、斜紋夜蛾、蚜蟲、潛蠅食痕、葉蟬危害狀、莖葉枯病影像收集、標註及模型訓練，病蟲害綜合管理教案「蔬菜家族誌(Vegetable × Family) 葉菜篇」初稿 1 式。 (八)完成適合場域推廣之落葉堆肥手冊 1 式及 2 種具保溫與通氣效果之堆肥箱體積規格(2 噸及 4.3 噸)，並且申請取得新型專利(M660091)。建立樹枝落葉堆肥箱示範點 12 處於楊梅區瑞塘及瑞原國小、新店區新和國小、龜山區龜山國中、中正區南門國中、中壢區華勛國小、復興區

工作計畫	實施概況	實施成果
		三民國小、大溪區福安國小、龍潭區高原國小、平鎮區新勢國小、八德區八德國小、新屋區頭洲國小。發酵時間(速率)可縮短 30 天，發酵速率提升 30%。 (九)完成單元小面積、不同需水適性管理之葉菜、香藥草及瓜果根莖共 11 種作物組合排列種植，在春夏季以中溼-高溼-乾溼循環/低溼管理之適性作物排列種植，以及高溼-乾溼循環/低溼-中溼管理之適性作物排列種植之作物組合共 4 式。 (十)完成春季貝比生菜 28 日型、14 日型及 10 日型栽培套組；夏季貝比生菜 21 日型及 10 日型栽培套組；秋季貝比生菜 28 日型、21 日型及 10 日型栽培套組；冬季貝比生菜 35 日型栽培套組。初步完成食材營養資訊建立及數位平臺整合規劃，及營養資料庫雛型架構 1 式。 (十一)為強化食農課程教案、教材，使其具實用及科普性。調查問卷分成基本資料、食農教育推廣經驗及甘藷食農教學模組之需求，共回收 165 份有效問卷進行分析。已完成 2 種甘藷紙牌遊戲(初稿)之教具設計、遊戲說明及實作體驗活動規劃。另已完成食農教育宣導人員基礎培訓課程 1 場、食農教育專業人員共同培訓課程 2 場及校園食農教育人員農事操作訓練課程 2 場，共計 5 場 202 人參與。 (十二)北部地區新農民創新經營能力與群聚整合之研究：進行甘藷生產面積、產量、售價及生產成本調查資料 50 筆，研究分析報告 1 式；發行農業部桃園區農業改良場特刊第 66 號「113 年度桃園區農業改良場科研成果技術專刊」1 本。 (十三)完成與八里區農會綠色照顧站合作，進行適合學員參與的 6 週園藝活動設

工作計畫	實施概況	實施成果
		計與規劃，並於活動前後進行問卷量表量測，進行課程效益評估。學員們在參與園藝活動後，促進或維持生理機能、正向心理養成、社交技巧提高、認知清晰，園藝活動福祉效益提升程度有正面的顯著性差異。 (十四)以目前臺灣在園藝治療師之員額尚無法普及下，以園藝活動或園藝療育之教育模式推動，應可促進整體發展，建議可以跨域盤點適合園藝療育場域之模式，與相對應之對象，進行需求調研，了解不同群體對園藝療育的需求及期望，設計和開發園藝療育課程，並進行試點運行。後續如有專業人士能投入並協助建立評估機制，對試點運行效果進行評估，並給予改進建議，則有機會能更全面推廣園藝療育課程，甚至以商業模式進行營運推廣。
	三、農糧與農環科技研發 (一)優勢品種育成 1. 北部地區耐候型優質水稻品種選育。 2. 食用甘藷品種選育。 3. 北部地區耐逆境大豆品種選育。 4. 北部地區重要果樹品種選育-低需冷性梨品種選育。 5. 北部地區重要果樹品種選育-柑橘無子品種選育。 6. 北部地區重要果樹品種選育-低海拔甜柿育種。 7. 耐熱逆境小胡瓜品種選育。	(一) 1. 完成 2 個水稻耐旱品系高級試驗。 2. 完成中小藷比例高且不易裂藷之 2 個品系地方試作產量評估。 3. 完成大豆品種桃園 2 號-烏豐命名及 5 個雜交組合。 4. 完成梨 3 品系及單株選拔果實性狀調查。 5. 完成柑橘雜交後裔評估，選出 2 個具少子性狀單株。 6. 獲得 2 個低海拔甜柿優良品系。 7. 選出 1 個具耐熱、耐白粉病及果實苦味不明顯等特性新品系。 8. 完成西洋南瓜耐熱雜交組合 15 個及春夏季田間耐熱評估。完成小白菜耐熱自交系育成。 9. 獲得莧菜耐熱自交系組合 30 個品系。完成耐寒第 4 代自交系 6 個。

工作計畫	實施概況	實施成果
	8. 耐逆境設施西洋南瓜及小白菜品種改良。 9. 耐逆境設施莧菜品種改良。 10. 早生草莓品種選育。 11. 繡球花在臺灣平地適應性品種選育。 12. 低需冷性櫻花品種選育及盆花栽培技術之建立。 13. 長壽花葉斑病抗性檢定流程建立及抗病種原篩選。 14. 耐旱山藥品種選育。 15. 高香氣仙草品種選育。 (二)產銷鏈結技術 1. 一期稻作早田直播之耕作模式調適研究。 2. 鮮食天麻栽培、儲存與增值應用。 3. 香莢蘭肥培技術、種原評估與產品開發。 4. 山藥品種桃園 5 號-金豐及仙草品種桃園 3 號-仙豐高機能性成分之栽培技術研究。 5. 北部地區甜柿果實大小控制技術。 6. 季節型果樹品項團隊-北部地區。 7. 設施去根採收葉菜預冷設備及方法改善。 8. 利用光處理提高貝比生菜抗氧化成分含量之可行性。 9. 香辛料作物盆栽栽培技	10. 完成草莓品系觀察及品系比較試驗產量及品質調查評估，獲選 16 個品系晉級。 11. 繡球花以平地適應性為育種目標，完成品種權申請 1 項，選拔優良品系 12 個，優良單株 40 株，雜交組合 12 個。 12. 大花、複瓣花形雜交櫻花品系經觀察試驗，篩選出 5 個夏季生長較佳之品系。由 5 品系(種)第 4 年品系比較試驗中，篩選出 2 個花色新穎、開花量多及花期穩定，符合景觀利用新品種 2 個。 13. 優化長壽花葉斑病菌絲離葉抗病性檢定標準流程 1 式。完成 62 個長壽花種原、品種/系抗病性檢定與分級。進行 4 個抗病或耐病親本之雜交組合，獲得 4 個優良品系。 14. 完成山藥第 1 年品系試驗農藝性狀及產量調查，選出 4 個品系。完成山藥第 2 年品系試驗農藝性狀及產量調查，選出 1 個品系，經耐旱檢定表現最佳。 15. 完成仙草第 1 年品系試驗性狀及產量調查，選出 3 個品系。完成仙草第 2 年品系試驗性狀及產量調查，選出 1 個品系。 (二) 1. 優化早田直播技術 1 式，節省種子量並降低成本。 2. 完成鮮食天麻保存技術 1 式，有效控制失水率。 3. 完成香莢蘭多倍體誘導技術 1 式及香草莢量化加工流程 1 式，節省 80%人力及時間。 4. 完成山藥及仙草栽培密度試驗產量調查及機能性項目成分分析。 5. 完成以催芽或滴灌系統控制甜柿果實大小之可行性評估。 6. 完成砂糖橘及帝王柑夏季修剪技術 1 式，穩定開花及著果。

工作計畫	實施概況	實施成果
	術之研究。 10. 綠竹省工清竹頭作業及開花竹櫟回復營養生長技術研究。 11. 山胡椒及野菜生產技術優化研究。 12. 開發蝴蝶蘭智慧灌溉管理技術。 13. 室內觀葉植物觀賞品質提升之研究。 14. 茶花花期調節技術。 15. 聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術開發。 (三)有機友善經營 1. 建立有機水稻與蕎麥輪作經營模式。 2. 長期施用生物炭對設施有機栽培蔬菜品質及土壤性質之影響。 (四)農耕環境永續 1. 農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑。 2. 北部地區國產大豆肥培管理技術研究。 3. 草莓高架栽培營養管理之研究。 (五)省工高效農機 1. 利用可調控光源控制植物生長狀態之研究。 2. 附掛式甘藷收穫機械開發。	7. 完成設施去根葉菜頂吸式壓差預冷裝置安裝及壓差預冷方式設計 1 式，加速預冷效率。 8. 完成芝麻菜、萵苣、羽衣甘藍及紅甘藍 4 項作物，以光處理提高貝比生菜抗氧化成分含量之可行性評估。 9. 建立LED光處理對青蔥及芫荽生長模式各 1 式，有效增進香辛料於室內栽培條件。 10. 完成最適清竹頭程度之留產筍母竹方式作業模式 1 式，建立最佳產筍量之 2 年生老竹及 1 年生產筍母竹組合。 11. 完成控制播種量達到高經濟效益野菜生產技術，矮化整枝對山胡椒第 1 年生育的影響報告，不同淹水時間對山胡椒幼苗性別篩選影響報告。 12. 建立蝴蝶蘭 2.5 寸盆及 3.5 寸盆智慧灌溉管理肥料種類各 1 式，可節省 60%總灌溉水量。 13. 建立室內觀葉植物光馴化及肥料管理條件各 1 式，延長觀賞壽命，並提升室內觀賞性。 14. 完成茶花桃園 1 號以GA提早花期之調節技術 1 式。完成施用濃度、方式及施用時機之操作原則。 15. 完成單跨式輕量自動噴藥離形機具設置一座，具備人機介面及遙控模組 1 項；完成 6 種誘引裝置LED波長評估，獲得有效誘蟲波長及其改良式誘蟲燈具 1 式；完成建置及測試微環境營造之造霧加濕及氣流擾動系統各 1 式。 (三) 1. 建立有機水稻與蕎麥輪作經營模式 1 式，可減少病蟲害、改變雜草相。 2. 完成不同種類生物炭及不同施用次數對設施有機栽培蔬菜品質及土壤性質影響調查資料 1 式。 (四)

工作計畫	實施概況	實施成果
		1. 完成新竹峨眉桶柑慣行及有機栽培農法長期生態調查數據 1 式。 2. 完成建立北部地區國產大豆栽培微量元素鉬之施用技術 1 式。 3. 完成使用不同液肥配方對草莓高架栽培之草莓果實品質調查及植體養分分析資料 1 式。 (五) 1. 完成優化可調控光源控制模組及控制模組種植架，並發表針對紅心秋海棠進行光質試驗，研發家用可調控光源，增加紅心秋海棠作物觀賞價值研究報告一篇。 2. 針對機架傳動機構、掘起機構、輸送機構設計組裝製造，完成附掛式甘藷收穫機械改良雛型機一式。
	四、防疫檢疫科技研發 (一)山藥線蟲病害防病性生物資材開發與應用。 (二)設施蔬菜土傳病害生物製劑開發與應用。 (三)香莢蘭莖腐病及炭疽病之綜合管理模式建立。 (四)北部地區果樹成熟期關鍵害蟲整合性防治技術。 (五)防治鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑研發。	(一)完成山藥線蟲病害防病性微生物-放線菌潛力菌株Typs71、Typs396-3、Typs260-3、Typs369 最適生長溫度、酸鹼值、碳素源及氮素源測定及小量量產及保存技術 1 式。 (二)完成設施蔬菜土傳病害生物製劑木黴菌 38 株蒐集及木黴菌TYRa-0009 菌株對苗立枯病防治技術 1 式。 (三)完成北部地區香莢蘭莖腐病及炭疽病發病生態調查與藥劑篩選株，建立綜合管理模式 1 式。 (四)完成東方果實蠅電擊式誘殺裝置雛型機研製 1 套及水蜜桃吸果夜蛾整合性防治技術 1 式。 (五)以白殭菌 TyEf0013、TyEf0054、TyEf0055 及TyEf0059 菌株進行對小猿葉蟲成蟲致病力測定及TyEf0054 菌株對小猿葉蟲防治技術 1 式。
	五、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫—桃園區外銷潛力作物	配合農科院「農業數位基盤星點計畫」雲市集補助計畫，階段工作以擴大農業使用從事雲端工具進行數位化與數位優化升級；本場

工作計畫	實施概況	實施成果
	中小微企業或農民團體數位轉型輔導計畫。	階段任務為協助促案申請，達成轉型效益。經研究分析結果顯示：1. 確認需要長期推動輔導之相關調查工作：農友對於農場經營上數位化、數位優化與數位轉型的方式不甚了解，容易誤解數位工具使用即數位轉型。2. 促案申請數位工具優化農場之個案分析與使用者體驗之回饋。本(113)年度促案申請完成家數 45 間農場。
	六、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構 (一)北部地區主要耕作制度之最適灌溉模式建立與驗證。 (二)小尺度灌溉示範區動態配水模擬驗證。	(一)建立北部地區水旱田灌溉指引 1 式，提高灌溉用水效率。 (二)尺度灌溉示範區動態配水模擬建置 1 式，節省灌溉水量。
	七、找回原力—原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)北部原鄉地區樹豆與豆科作物種原保存與選育。 (二)新竹原鄉特用作物加工技術開發。	(一)完成 15 份的樹豆、鵲豆、長豇豆和赤小豆等種原蒐集、性狀評估，純化，並採收種子。辦理原民特色作物參與式留種輔導訓練課程 2 場次。 (二)開發金盞花浸漬油 1 項及其衍生冰淇淋產品 1 項，提供攝取總類胡蘿蔔素及總葉黃素之營養補充新選擇。
	八、智慧農業計畫—公私協力推動設施農業(蔬菜類)生態系之建構。	整合智農產業鏈產品及服務，培育 4 位在地青農農事資訊服務業職能，承接 22 所學校及 3 所農場智慧灌溉工程，與桃園市及新竹縣農業局合作推動設施智慧灌溉 3.55 公頃(139 棟溫室)；完成藍芽感測模組開發 1 項。
	九、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究 (一)桃園地區水稻與硬質玉米田碳排係數建立。 (二)北部地區水旱田(水	(一)建立北部地區水稻與硬質玉米田碳排本土係數 1 式，作為農業永續經營及農地利用規劃等政策研究的基本資料。 (二)完成建立北部地區水稻及高粱水旱田輪

工作計畫	實施概況	實施成果
	稻、高粱)低碳耕作模式之建立。 (三)設施電動式管理作業及葉菜收穫機之研發改良。 (四)設施自走式電動菜苗移植機開發。 (五)北部地區重要農產品碳足跡資訊盤查。 (六)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-桃園場。 (七)桶柑及設施短期葉菜類韌性栽培體系建立及擴散。 (八)稻作節水栽培應對乾旱逆境之調適技術驗證與推播。	作栽培模式之溫室氣體調查資料數據 1 式。 (三)完成改良型設施電動式管理作業機及葉菜收穫機雛型機雛型機試製一式。 (四)完成設施自走式電動菜苗移植機並完成移植程序改良及測試及初步田間測試。 (五)調查有機青江菜(250/包)產品碳足跡 1 式，蒐集活動數據資料 1,926 筆，田間日誌文字記錄 18,004 筆。盤查結果顯示目標產品 250 克包裝的青江菜碳足跡總計為 0.227 公斤CO₂eq，其中，原料階段排放量最高，佔總排放量的 47.25% (0.107 公斤CO₂eq)，製造階段佔 25.12% (0.057 公斤CO₂eq)、配送銷售階段佔 20.00% (0.045 公斤CO₂eq)、使用及廢棄物處理分別佔 7.20%(0.016 公斤CO₂eq)及 0.44%(0.001 公斤CO₂eq)。前三大碳排熱點已占總排放量約 67%，依據為泥炭土使用、冷藏庫用電、運送配銷用油。 (六)辦理分群分類淨零排放知識觀念宣導 10 場次計 142 人參與。訪視 5 家農企業或農民團體，輔導農企業與農民團體低碳耕作管理與瞭解產品碳足跡盤查。完成文宣摺頁，透過分群分類包括農民、農民團體、產業公協會、農業政府機關及農企業辦理宣導說明會，運用社群媒體推播淨零排放定義和概念。 (七)建立桶柑整合管理技術及設施葉菜灌溉給水模式 1 式，達穩產及節水目的。 (八)建立水稻耐旱品種(系)節水栽培技術 1 式，節省灌溉水量。
	十、淨零排放-循環農業減碳科技與產業場域輔導 (一)竹東軟橋有機專區循環農業示範場域建置與推動。 (二)桃園市紫城農場循環	(一)完成竹東軟橋有機專區循環農業示範場域建置與推動炭化稻殼及落葉堆肥資源循環利用技術 1 式，完善農業剩餘資源循環加值利用。

工作計畫	實施概況	實施成果
	農業示範場域優化與推動。 (三)桃園地區循環農業技術示範場域之建置。 (四)新竹縣無負擔社區循環農業示範場域建置與推動。	(二)完成桃園市紫城農場循環農業示範場域建置 1 處，育苗介質優化技術 1 項，並辦理示範觀摩會 1 場次。 (三)完成桃園市楊梅區亞洲植產有機農場循環農業技術示範場域建置 1 處，剩餘料源盤點數據資料 1 式。 (四)完成無負擔社區赤柯山油茶工坊及新竹縣青農農業循環利用示範場域示範點共 2 處。取得新型專利核准 1 案，非專屬技術授權 1 案。
	十一、強化農水畜產品安全供應鏈體系—設施水冷葉菜預冷及貯藏之冷鏈設備改善。	完成小松菜優化水冷+低溫暫貯+塑膠布包裝技術開發 1 式，處理後可減少剔除率約 10%。
二、一般行政	基本行政工作維持—辦理各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕及養護等。	完成各項事務性業務、人事業務及主計業務等基本行政工作維持，提高行政效率。
三、農業試驗發展	一、田間試驗及農藥檢驗—接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。	本年度未有農藥廠商委託辦理農藥田間藥效試驗。
	二、國土生態保育綠色網絡建置計畫—針對北部地區綠網關注區域需求特定作物生態友善農法之試驗及研發暨推廣有機及友善栽培管理技術。	完成建立友善環境耕作之田區土壤肥力、土壤微生物多樣性及其他相關環境指標之調查資訊 1 式、水稻田友善耕作及適栽水稻品種選育、環境友善之資材開發及應用技術宣傳與推廣 3 項。辦理有機及友善栽培相關講習會 6 場次，參加人數 253 人。
四、交通及運輸設備	交通及運輸設備—汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛。	113 年度編列汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛，完成採購交車，並辦理驗收結案。

(二)上年度已過期間(114年1月1日至6月30日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、農作物改良	一、農業科技管理及產業化 (一)農業技術轉移決策支持系統(Decision Support System For Agrotech hnology Transfer, DSSAT)研習計畫。 (二)新興及基因改造作物檢監測體系之建立。 (三)北部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 (四)新型電擊式農業害蟲誘殺裝置之研發。 (五)蝴蝶蘭與盆花智慧省工底部肥灌技術開發與產業驗證。 (六)物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防治。 (七)非油炸甘藷休閒食品開發。 (八)北部地區葉菜素材機能性加值應用開發(甘藷葉、芥菜)。 (九)非溶劑去脂技術應用國產高蛋白含量大豆粉及其產品開發。 (十)山藥機能指標成分-尿囊素分析及應用。	(一)農業技術轉移決策支持系統研習計畫，此計畫已終止。 (二)完成2項團隊基改作物能力試驗，油菜田區檢監測10個。 (三)完成桶柑、茂谷柑、高接梨穗及甜柿等作物4式防災圖卡製作，其中桶柑目標致災因子為颱風，預警條件訂為預測風速達24.5 m/s以上；茂谷柑目標致災因子為霪雨，預警條件訂為連續7日以上降雨，累積降雨量超過150 mm；高接梨穗目標致災因子為寒害，預警條件訂為平均氣溫低於10℃，持續48小時以上；甜柿目標致災因子為颱風，預警條件訂為當地預測風速達17.2 m/s以上。 (四)新型電擊式農業害蟲誘殺裝置之研發：完成原型機零組件電腦繪製及下置式電擊網電路機板組裝1式；完成東方果實蠅蟲源飼養及下置式電網結合黃色光源離型機可行性室內驗證測試，後續進行原型機於水蜜桃果園或柑橘果園東方果實蠅電擊誘殺效果驗證。 (五)完成蝴蝶蘭2.5寸及3.5寸盆智慧省工底部肥灌栽培底部導水盤架設，串接滴灌管路與監控設備並進行不同碳酸鈣濃度優化盆栽底部導水盤底部灌溉測試。完成3.5寸盆花底部灌溉結構設計圖稿1件。完成5-6寸盆花底部灌溉結構功能測試，繪製模具圖1式。 (六)物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防治：完成示範場域吸果夜蛾物理防治旋轉式避蛾燈田間驅避技術導入1式，於新竹縣尖石鄉泰崗部落佈建3處避蛾燈驅避水蜜桃吸果夜蛾示範場域(包含一無電力果園)，預計於8月完成技術導入之效果評估；完成示範場域東方果實蠅物

工作計畫	實施概況	實施成果
		理防治資材田間誘殺技術導入 1 式，於 3 處試驗示範果園同步完成渦旋式誘蟲器(添加甲基丁香油)懸掛，預計於 8 月完成效果評估。 (七)完成不同種類澱粉甘藷脆片質地影響及色澤分析。完成不同乾燥條件甘藷脆片質地影響分析。 (八)已完成芥菜品種材料收集共 6 種，包含桃園 1 號、2 號及 3 號、鳳尾芥、竹北扁甲及莖瘤芥五峰種。收集市售芥菜加工成品(雪裡紅、榨菜)共 5 種。完成不同芥菜品種組成成分分析 1 式。完成所收集芥菜鮮品材料之水分及硫苷含量測定。 (九)完成以直立式榨油設備脫除大豆油脂之試產評估，相較於螺旋榨油設備，直立式榨油機針對大豆榨油效果有限，且入料水分含量會影響大豆榨油之效果。在大豆水分 8%時，直立式冷壓榨油機榨油效果較佳，榨油率約 7.2%。螺旋榨油加工參數優化後，臺南 5 號大豆榨油率最高可達 11.1%(出口口徑 16 mm，水分 7.83%)，桃園 1 號大豆榨油率可達 13.6%(出口口徑 16mm、水分 9.68%)。 (十)完成山藥肥料試驗田間種薯定植、覆土、數蓋雜草抑制席及架設田間攀枝網等作業，並完成不同肥料類型與比例之追肥施用，目前地上部生長情形良好。完成山藥桃園 5 號及人蔘山藥之材料收集，將山藥洗淨並分成薯皮及薯肉兩部位，分別完成冷凍乾燥、磨粉處理，冷藏保存備用；此外，完成二次水萃取等前處理。
	二、農業政策與農民輔導科技發展 (一)北部地區設施蔬菜栽培及綠竹農事服務之	(一)北部地區設施蔬菜栽培部分，完成訪談問卷 1 式，進行農場主質性訪談 2 位，

工作計畫	實施概況	實施成果
	效益評估。 (二)休閒體驗型高架化草莓栽培成本效益之分析。 (三)促進ESG發展與輔導農民永續經營之研究。 (四)北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案開發及應用。 (五)跨域推動園藝療育營運模式建置評估。 (六)優化食農專業人員模組化培訓課程及創新技術育成基地之應用。 (七)優化近郊農場食農體驗經營模式。 (八)食農場域常見作物病蟲害綜合管理之教案及平臺應用推廣。 (九)食農場域介質及樹枝落葉循環再利用技術開發應用。 (十)食農教育一米菜園作物管理及食農栽培套裝模組之開發與應用。 (十一)食農蔬菜營養栽培套組開發及食材營養資訊整合推廣應用。 (十二)北部地區在地食農教材開發及應用之研究。	並進行資料整理；另綠竹農事服務部分，完成調查問卷 1 式，並進行 8 場次訪視及回收 51 份問卷，進行農事服務團成員農式服務教育訓練 2 場次，共計 50 人次。 (二)完成北部地區休閒體驗型高架化草莓栽培成本效益之研究基本資料文獻收集共 6 份，訪談農民休閒體驗型高架化及露天草莓栽培直接成本與間接成本效益之資料收集及進行訪談高架化及露天草莓銷售通路調查、產量及收益等資料，參與訪談農友人數 4 人。 (三)完成AHP問卷初稿 1 式；成國內及國外計 15 篇重要農企業ESG文獻回顧；篩選 6 項特定產業ESG指標、辦理ESG專案影響力評估工作坊 1 場次。 (四)完成篩選適合北部地區低維管且生長良好植栽 5 種，完成日照中心高齡者園藝療育活動 3 次，參與人數 148 人次。 (五)完成問卷大綱 1 份，並發放紙本問卷 20 份，回收 19 份，另電子問卷回收 13 份。完成綠照站及日照中心等單位訪談 3 單位，資料整理中。 (六)盤點北部地區食農教育實作體驗活動之特色及亮點情形 15 處，並導入食農育成基地軟硬體技術模組 7 項。 (七)食農體驗活動分類為活動類型、活動時長、認證標章等三種屬性及其設計 1 項農場活動教案。 (八)食農場域常見作物病蟲害綜合管理之教案及平臺應用推廣：完成 7 種病害及 14 種蟲害文字敘述資料集，經由大語言模型(Claude)生成 20,446 筆描述文句，並檢視文句合理性。累計完成並標註(蚜蟲、十字花科小猿葉蟲、黃條葉蚤、紋白蝶幼蟲、毒蛾類、潛蠅危害狀、十字花科黑腐病、白粉病)及與上述病蟲易混淆

工作計畫	實施概況	實施成果
		之其他病蟲或天敵昆蟲等相機影像 3,229 張，及手機影像 1,279 張，以建立符合栽培者應用情境之辨識系統。完成春季常見病害—作物露菌病及白粉病觀察及防治教案，供老師教案設計參考。收集 5 處食農教學場域病蟲害資料，並完成葉菜露菌病及白粉病防治教案雛形 2 式。 (九)完成堆肥箱通氣設備之試驗設計及 1 次條件測試。 (十)建置一米菜園作物共榮栽培組合 2 式。 (十一)優化食農貝比生菜營養栽培套組 12 式，並建立食農場域適栽作物營養資料 15 筆以上。 (十二)優化在地食材-甘藷之教案、教材及實作體驗之量化訪談問卷 1 式。
	三、農糧與農環科技研發 (一)導入多元技術開發優勢品種 1. 北部地區優質水稻品種選育。 2. 強化北部地區稻熱病原菌監測及水稻品種多源抗性之研究。 3. 北部地區食用甘藷品系及耐逆境大豆品種選育。 4. 北部地區重要果樹品種選育。 5. 耐熱設施小白菜品種改良及擴散。 6. 早生草莓品種選育。 7. 低需冷性櫻花及繡球花品種選育。 8. 長壽花葉斑病抗病族群建立及抗病品系選育。	(一) 1. 本場於 6 月 19 日在新竹縣湖口鄉及 7 月 2 日在桃園市大園區，辦理水稻新品種桃園 7 號田間示範觀摩會；另於 6 月 23 及 24 日分別在宜蘭縣三星鄉及宜蘭市受花蓮區農業改良場之邀，介紹水稻「桃園 7 號」的栽培特性與育成經過，由於田間表現極佳的稻熱病抗性，深受與會農友的讚賞肯定。新竹縣竹東地區農會及桃園市崙坪育苗場於 6 月申請本場「水稻品種桃園 6 號繁殖及採種技術」的技轉授權，刻正辦理相關行政作業流程。 2. 完成蒐集北部 11 處稻作產區之稻熱病病原菌株。種植前期所得抗稻熱病之桃園 3 號近同源系，相互雜交後得到 4 個雜交組合之後代，並由各組合中篩得具 2 個抗病基因同結合基因型個體。 3. 112 年組觀察試驗於 7 月 3 日完成定植，111 年組第 1 年品系試驗及 110 年組第 2

工作計畫	實施概況	實施成果
	9. 育成抗病、高產香莢蘭 4 倍體品種。 10. 耐旱山藥及高香氣仙草品種選育。 (二)整合多元技術鏈結產銷供應 1. 建立北部甘藷癒傷及貯藏技術。 2. 北部潛力果樹適栽評估及甜柿穩健栽培技術研究。 3. 綠竹田間栽培水分管理及優良品系組織培養繁殖技術之研究。 4. 草莓設施高架栽培管理及組培繁殖技術開發。 5. 設施去根採收葉菜預冷方法改善。 6. 利用光處理促進貝比生菜生長及品質栽培技術之建立。 7. 設施短期葉菜類高效生產場域環境溫度分析與整合性降溫技術之建立。 8. 設施青梗白菜機械化生產調適技術及示範場域建立。 9. 設施葉菜夏季降溫及土壤鹽化改良之智慧化管理技術建立。 10. 建立香莢蘭理蔓及防落莢栽培技術。 11. 茶花及室內觀葉植物栽培技術之研究。	年品系試驗分別於 7 月 3 日及 5 月 28 日完成定植。新品系地方試作於桃園市中壢區 6 月 17 日完成定植。甘藷新品種桃園 4 號示範設置於新北市三芝區及桃園市中壢區 2 處。大豆擇早熟、豐產及種臍黃白色等特性之品種(系)為親本進行雜交，收穫F₁雜交種子共 25 粒。繁殖大豆桃園 1 號及桃園 2 號原原種種子，目前進行調製作業中，大豆桃園 1 號於桃園市新屋區及新竹縣新豐鄉設置共 2 處秋作示範場域，大豆桃園 2 號於桃園市中壢區設置秋作示範場域 1 處。 4. 完成柑橘 50 株雜交後裔果實分析及開花著果調查；梨完成 3 品系比較試驗展葉程度調查及雜交後裔開花著果調查；甜柿完成 56 個組合共 1,082 朵花雜交授粉及 20 個雜交後裔嫁接增殖。完成 3 個梨品系及單株生育調查，達到 50%展葉程度單株篩選，共計入選TYPP11015 等 44 株，選拔率 9.8%。 5. 完成小白菜耐熱自交系育成， TYC2163、TYC2165、TYC2166、 TYC2205、TYC2220 和TYC2221 等 6 個自交第三代(S3-S4)。完成自交第四代(S4-S5)試驗材料準備。 6. 完成草莓品系觀察試驗育苗繁殖評估，至 6 月底為止，篩選繁殖苗數高於對照品種桃園 4 號共計有 16 個品系，高於對照品種香水共計有 33 個品系，其中以TYS15186 品系繁殖苗數最多為 65 苗/株。 7. 經比較試驗開花特性調查，篩選出 3 個複瓣櫻花品系及盆栽櫻花品種(系)4 個；繡球花 110 年組自品系中，經觀察試驗開花特性調查，篩選出 5 個繡球花品系。 8. 長壽花抗病種原圃收集耐病種原 37 個，並完成長壽花 12 個以上抗病親本雜交組合。

工作計畫	實施概況	實施成果
	12. 灌溉模式對蝴蝶蘭種苗生產之影響及相關生理指標之建立。 13. 特用作物(天麻、仙草、山藥)栽培技術優化。 14. 原鄉作物山胡椒及野菜產銷生產技術優化研究。 (三)有機多元化經營科技研發 北部地區水稻及蔬菜有機栽培模式之研究。 (四)農耕環境與生態永續科技研發 1. 農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑。 2. 優選蟲生真菌及放線菌於設施蔬菜有害生物的確效驗證。 (五)多元省工高效農機研發 1. 全自動菜苗移植系統開發。 2. 綠竹粉碎機優化。 (六)韌性種質開發與永續應用 次世代農林種原方舟-北部地區重要作物種原繁殖。	9. 完成香莢蘭誘導株流式細胞儀分析 300 株，其中 24 株具有多倍體趨化勢，目前已出瓶種植 16 株，其餘於培養瓶中繼續增殖及保種。完成香莢蘭根尖染色體染色分析 25 株，其中 3 株染色體為 4 倍體，並持續觀察中。 10. 農試所遺傳資源研究室赴新埔分場進行山藥種原之組織培養保存工作；觀賞性仙草觀察試驗於 6 月 25 日於本場田間定植。進行山藥及仙草品系比較試驗。首次將恆春山藥，以及白皮削、紅皮削、基隆山藥黃肉及紅藤等數個品系進行田間種植觀察。將仙草種原屏東九棚、嘉義水上、三芝、平溪、關西等移入田間觀察，並於品系觀察試驗發現仙草品系 TYM24003 葉形披針形，生長勢強，納入候選品系。 (二) 1. 因夏季室內溫度較高，冷藏庫內可維持均勻癒傷溫度 30℃，相對溼度部分外接加濕設備，可達目標設定癒傷濕度 85%-95%。原預計採購「癒傷冷藏庫」，經與廠商討論，改為設計「甘藷恆溫恆濕壓差處理機」，使甘藷表皮可均勻達癒傷溫溼度，減少癒傷處理時間(時間過長會促使甘藷老化或發芽)，目前廠商設計中，預計明年度採購。 2. 完成無花果及黃金果 4-6 月份物候期調查，設施無花果生長良好；而露天栽培黃金果受 3 月低溫及 4-5 月連續降雨影響，結果量少，為未來於北部種植需克服之問題。利用甜柿休眠期最冷月計算當年累積低溫時數，若當年底溫約 800 小時，則當年甜柿滿足低溫需求，無須催芽處理。 3. 完成水分管路架設及水分試驗春季生長調查 1 式及綠竹優良品系芽體誘導培養及調查 1 式。

工作計畫	實施概況	實施成果
		4. 完成試驗前栽培介質分析資料數據 1 式，完成設施內 3 種草莓品種及 3 種床架型式對草莓品質與產量調查資料數據 1 式，完成 3 種生物炭添加栽培介質化學性質分析數據資料 1 式。建立草莓植株生育及設施環境參數分析，完成不同床架型式及品種產量調查評估(12/23-4/2 為止)，品種間產量調查結果以內湖天來種產量最高為 22,047 kg ha，產量表現以品字架較高。建立戶外溫度與設施內溫度回歸方程式 $y=0.8439x+4.8309$，$R=0.6169$，x 為戶外溫度，y 為設施內溫度，作為草莓環控溫室溫度控制管理參考。 5. 青梗白菜導入頂吸式壓差預冷，以風速 60 處理，結果顯示預冷時間可縮短至 34 分鐘(相較室內風冷(後續簡稱室冷)的 621 分鐘)。採後品質部分，風速 60 總剔除率相較室冷(對照)減少 2%(由 5%減少至 3%，說明冬季(12-14℃)田間熱不易累積，故可採用室冷，夏季會再進行試驗(田間熱容易累積)。 6. 完成萵苣、芝麻菜、及紅小松等 3 種作物光照試驗，透過數據分析驗證短期光處理能有效促進苗期生育與提升品質，具體建立出各作物之合適短期補光時間與模式。成果有助於智慧設施內環控光照決策之落地應用及規劃，有效提升設施栽培效率與品質穩定性，實現智慧農業環控管理之技術擴散。 7. 經 3 場域春季及春季轉夏季，設施短期葉菜栽培過程溫室設施環境分析顯示，即便在相對低溫之春季(2 月 12 日至 3 月 14 日)，設施內日均高溫有高於 40℃情形發生，且高溫隨時間的演進有加劇的現象。 8. 完成合適於機械採收及耐熱特性之不結球白菜品種篩選試驗。完成商用不結球白菜品種適宜機採性狀評估。

工作計畫	實施概況	實施成果
		9. 完成 2 期作設施降溫處理，及土壤鹽害淋洗處理。 10. 完成不同時期及溫度對果莢生長之影響，香莢蘭胚胎發育觀察及藤蔓牽引處。 11. 完成建立茶花矮化及摘心試驗場域 1 式，及秋海棠補光試驗場域 1 式。 12. 完成蝴蝶蘭灌溉方式的栽培 4 週介質理化性質分析及生長調查 1 式。完成土壤含水量及土壤電導度物聯網感測器校正曲線建立。 13. 完成蜜環菌菌種培養及組培苗接菌。完成天麻栽培試驗種植。完成山藥穴管栽培不同介質、仙草不同育苗介質栽培試驗定植。完成持續繼代培養天麻組培苗 100 瓶。 14. 完成山萵苣、昭和草和山芥菜和 2 年或 5 年以上樹齡的山胡椒之間作工作，以 0、150、200 和 250mg*L⁻¹ 的 NaCl 溶液處理山胡椒苗 1 天後，山胡椒苗株在不同 NaCl 濃度處理下的死亡率變化。 (三) 完成不同生物炭長期施用對蔬菜及土壤性質影響數據 1 式。 (四) 1. 農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑：完成農業生態系長期監測新竹峨眉桶柑慣行區及有機區花期及小果期指標昆蟲監測黏板各兩批次之設立及回收 512 件，花期指標昆蟲監測黏板 2 批次蟲數完成計算；完成有機農法區及慣行農法區土壤採樣 16 件，進行土壤肥力、土壤酵素活性與土壤總體密度調查等分析工作。 2. 優選蟲生真菌及放線菌於設施蔬菜有害生物的確效驗證。完成 3 株白殭菌菌株 (TyEf0013、TyEf0015 及 TyEf0054)、3 株黑殭菌菌株(TyEf0027、TyEf0033 及 TyEf0045)及 3 株放線菌菌株 (Typps71

工作計畫	實施概況	實施成果
		(<i>Kribbella sindirgiensis</i>)、 Typps369(<i>Streptomyces misionensis</i>)、 Typps396-3 (<i>Streptomyces pratensis</i>)) 活 化、鑑定及冷凍保存；並建立黃條葉蚤 及桃蚜室內飼養方法及供試根瘤線蟲溫 室培養場域，穩定供試材料來源及純 度。完成 3 株優選放線菌菌株 (Typps71、Typps369、Typps396-3)活 化及保存，菌株編號及鑑定學名分別為 <i>Kribbella sindirgiensis</i>、 <i>Streptomyces misionensis</i>、 <i>Streptomyces pratensis</i>。完成優選放 線菌菌株對根瘤線蟲之盆鉢防治效果確 效試驗接種源。 (五) 1. 完成自動菜苗移植機構優化設計，自動取 苗爪可由育苗穴盤夾取菜苗並進行投放作 業。 2. 開發設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬 運車，利用採菜蒐集等待之時間進行葉菜 局部降溫，達到加速後期預冷環節提升葉 菜品質效果。 (六)完成萵苣 20 個種原定植。
	四、防疫檢疫科技研發 (一)設施蔬菜土傳病害生 物製劑開發與應用。 (二)北部地區果樹成熟期 關鍵害蟲整合性防治 技術開發。 (三)開發甘藷白絹病整合 管理技術。 (四)聖誕紅銀葉粉蝨綜合 防治技術開發。 (五)放線菌生物製劑於示 範場域防治驗證及效 益評估。 (六)防治鞘翅目害蟲之白	(一)設施蔬菜土傳病害生物製劑開發與應 用：於轄區內新蒐集蒐集 15 株木黴菌。 初步評估拮抗能力較佳菌株 5 株，後續 進行生長曲線測試，並與其他病原菌測 試對峙效果。進行穴盤苗防治試驗，試 驗結果以 TyRa0009 菌株 10^6 濃度，進行 介質混拌效果較為穩定。 (二)北部地區果樹成熟期關鍵害蟲整合性防 治技術開發：完成旋轉式避蛾燈燈具優 化，於新竹縣尖石鄉泰崗部落及桃園市 復興區光華部落水蜜桃果園進行驅避吸 果夜蛾效果驗證；完成東方果實蠅電擊 式誘殺裝置組裝。

工作計畫	實施概況	實施成果
	殭菌生物製劑研發。 (七)物理方法在農業生產及病蟲害綜合防治技術的開發與應用。	(三)開發甘藷白絹病整合管理技術。調查桃園市觀音區 3 處及新竹縣竹東鎮 2 處秋作罹病率，結果發現觀音區栗香品種罹病率達 30%以上，主要受到去年冬季雨水較多且田區排水不良造成，完成桃園市觀音區及新竹縣竹東鎮甘藷田區 3 株白絹病菌株收集；藥劑篩選結果發現菲克利 3 種濃度、福多寧及賽氣滅 10、100 mg a. i. L⁻¹、賓德克利 100 mg a. i. L⁻¹ 等處理菌絲皆無法生長。 (四)聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術開發。完成改良輕量自動噴藥機行走速度、噴嘴角度與數量、水壓等設計 1 式；改良 LED 誘引防蟲裝置，佈建測試防治場域 1 式。 (五)放線菌生物製劑於示範場域防治驗證及效益評估。放線菌潛力菌株 Typs71、Typs396-3、Typs369 以最適生長溫度、酸鹼值、氮源及碳源進行麥粒固態培養基培養配方調整，經接種菌株二週後固態培養基稀釋塗抹測定菌量，結果發現供試菌株 Typs71、Typs396-3、Typs369 調整後基質培養菌量分別為 3.5x10⁹cfu mL⁻¹、7.7x10⁸cfu mL⁻¹、6.3*10⁸ cfu mL⁻¹，完成供試固態培養劑型產製。 (六)防治鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑研發：完成白殭菌 TyEf0054 液態發酵(搖瓶階段)配方測試，培養 3 日產孢量可達 10⁹ stopore mL⁻¹，評估其生產成本，後續進行醱酵槽放大產量。 (七)物理方法在農業生產及病蟲害綜合防治技術的開發與應用：完成旋轉式避蛾燈干擾甜菜夜蛾成蛾夜間產卵行為之實驗室確效試驗 1 式；完成交變電磁場之設計與設備製作，建立初步測試與評估方法。
	五、農業水資源精準管理科	

工作計畫	實施概況	實施成果
	技決策支援體系之建構 (一)北部地區小尺度最適灌溉模式優化與指引建立。 (二)小尺度灌溉示範區動態配水模擬驗證。	(一)完成 1-6 月水稻、高粱、甘藷等 3 種作物之灌溉用水量調查與生育評估，及 1-6 月 3 種作物之用水參數及氣象資料搜集。 (二)完成 4 個小尺度示範場域於 113 年度之試驗資料收集與分析。完成臺南區農業改良場及臺東區農業改良場示範場域之 Vensim 動態配水模式建立。完成桃園區農業改良場示範場域之水稻第 1 期作灌溉配水模式參數驗證觀測設備架設與量測。
	六、找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)北部原鄉地區樹豆與豆科作物種源保存與選育。 (二)新竹原鄉特用作物加工技術開發。	(一)完成樹豆、赤小豆、長豇豆、米豆和鵲豆等 15 個原鄉特有豆科種原進行育苗與定植工作。獲得五峰鄉和平部落養生村合作社郭文標經理支持，於五峰鄉和平部落內建立原鄉特有豆科種原保種圃 1 處。6 月訪視保種圃時，郭先生反應本場交付的原鄉豆科作物苗株，定植後的存活率約 80-90%，蟲害少，生長狀況良好。 (二)完成金盞花浸漬油衍生性產品初期試驗結果。
	七、智慧農業計畫 (一)設施葉菜生產排程決策輔助系統優化及綠竹智慧省工管理模式建置與應用。 (二)溫網室內鬆軟土質共同動力作業載具。 (三)公私協力推動設施精緻盆花產業智農生態系之建構。	(一)生產排程系統優化影像辨識與派工管理功能，驗證場域：力青農場(1087 棟溫室排程管理)、桃城蒔菜生產合作社(210 棟溫室排程管理)技術導入 1297 棟溫室。現階段導入本場育成基地(B8-10)已完成裝設 3 臺攝影機與人臉辨識系統，並受邀於竹東農會辦理綠園道有機農場、桃園青農培訓班講授生產排程教育訓練共 3 場，並預計 8 月份於金門地區辦理一場數位轉型座談會。綠竹透過智慧節水灌溉場域裝設於新北市八里區(面積

工作計畫	實施概況	實施成果
		0.5 公頃)與桃園市復興區(面積 0.2 公頃)完成設施管路灌溉裝設，下半年度透過試驗調查節水省工之效益。 (二)完成移植機菜苗供苗系統及插植系統製作，並結合工研院開發之四輪驅動載具，完成組合測試。 (三)推動設施精緻盆花生態系，技轉 2 項智農技術並輔導智農廠商開發 25 項新產品，並已量產上市。輔導 4 位在地青農農事資訊服務職能，辦理 1 場次智農經銷媒合會，在地青農承接 9 所學校建置智慧灌溉系統，經費 1,787,392 元，承接設施蔬菜農場安裝 80 棟溫室，經費 112 萬元。辦理 2 場次設施盆花智慧灌溉觀摩會共計 180 位參與。辦理 3 場次智農技術課程，學員 92 位。與 8 處農場簽屬示範計畫契約書，輔導申請專案補助面積 7.95 公頃 280 棟溫室。
	八、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究 (一)北部地區水稻田碳排係數建立。 (二)建立北部地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式。 (三)設施自走式電動菜苗移植機開發與建立燃油和電動農機之碳排計算方法。 (四)設施電動式管理作業機之優化。 (五)建立溫室光電板裝設指引-以香莢蘭為例。 (六)綠竹筍產品碳足跡資訊盤查。	(一)完成第 1 期作北部地區水稻調查場域規劃及建置。收集第 1 期作水稻試驗溫室氣體通量監測數據 100 筆。 (二)完成水稻第 1 期作間歇灌溉之甲烷及氧化亞氮溫室氣體排放數據 1 式。 (三)完成單人電動式菜苗移植機開發，取得專利一式；完成燃油及電動農機碳排計算一式。 (四)完成設施電動管理作業機優化及測試，取得專利一式。 (五)完成溫室屋頂附屬光電設施設置指引草稿撰寫，主要內容包含申請流程、溫室屋頂附屬光電設施設置、Q&A與案例分享 4 部份。完成進行 2 組小型氣象站建置，以收集光電溫室及一般溫室之光照及溫濕度資料。完成香莢蘭授粉工作。

工作計畫	實施概況	實施成果
	(七)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-桃園場。 (八)北部地區桶柑乾旱下整合栽培管理技術與設施不結球白菜高溫下高效給水模式驗證。 (九)北部地區栽培時期調整及品種更新降低水稻高溫逆境的白垚質率及提升完整米率。	(六)推動北部綠網重點關注區以自然為本之有機及友善栽培管理技術。 (七)已建立農企業淨零排放認知與輔導需求調查工具，進行訪視農企業及需求調查。 (八)桶柑完成新竹地區上半年主要蟲害薊馬等發生調查及預測，及完成上半年整合技術管理後植株及果實生長評估；設施葉菜完成春、夏季 4 期作設施葉菜高效給水模式分析及病蟲害發生種類調查與發病環境參數建立。 (九)完成不同品種及插秧期之株高及生育期調查。完成第 1 期稻作主要病蟲害調查。
	九、淨零排放-自然碳匯增匯技術開發 (一)北部地區農耕土壤碳匯資料建置與估算。 (二)北部地區桶柑果園草生栽培管理模式研究以評估土壤增匯效益。	(一)完成土壤分析資料篩選及採樣座標調查 1 式。 (二)分析不同草種種植 1-2 年後土壤有機碳含量變化，皆呈現增加趨勢，112 年種植者以竹葉草、兩耳草及散穗弓果黍增加 35.1%-65.7%較多，火炭母草增加 13.8%最少，施用殺草劑則降低 22.2%；113 年種植者以弓果黍、兩耳草及散穗弓果黍增加 6.5%-11.3%較多，水竹葉增加 2.0%最少，施用殺草劑則降低 7.2%。
	十、循環農業科技與產業場域輔導 (一)利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理利用技術。 (二)北部地區水稻及柑橘栽培生物炭施用技術研究。 (三)青貯用甘藷莖葉採收機開發。 (四)建立北部地區有機農	(一)完成不同纖維分鮮菌對綠竹粉碎小量分解測試數據 1 式。 (二)完成北部地區水稻及柑橘試驗田區施用生物炭後土壤調查數據 1 式。 (三)完成青貯用甘藷莖葉採收機優化作業，收穫後甘藷莖葉裝載於太空包內，可透過抓取設備移至運輸車輛；取得專利一式。 (四)完成盤點小型有機農場示範園區內廢棄

工作計畫	實施概況	實施成果
	場菜葉循環示範場域。 (五)建立新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用模式。	葉菜資源產生量 1 項。輔導新竹縣清流復域合作社成員農業場域、湖口木酢達人及新埔造境農場生物炭燒製及集煙裝置測試及相關應用，推動循環經濟。 (五)輔導新竹青農合作社專業團隊並立案成立。進行水梨枝條、橄欖核、稻殼 3 項主要農產類別進行資源分類與前置作業標準的初步建立。
	十一、強化農水畜產品安全供應鏈體系—設施帶根葉菜水洗水冷及暫貯技術優化。	完成「驗證及優化傳統通路農場主要水冷葉菜之水洗水冷及暫貯技術」小松菜驗證，達到出貨標準(通路端剔除率 15%以下)成果。
	十二、晶片驅動產業創新再升級-前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新計畫—溫室番茄採摘與管理之自主移動機器人系統開發驗證場域。	利用本場育成基地標準化大型溫室評估本場栽培番茄產生之效益。 利用本場育成基地大型溫室測試臺大研發之 AMR 全溫室巡航，進行番茄成熟辨識效能與果實採收效能等相關測試，同時評估整體採果之成本效益與作業效益。
	十三、重要作物及經濟動物數位育種技術實用化 (一)運用數位育種技術加速結球及不結球白菜耐逆境及省工育種—運用數位育種技術加速青梗白菜耐高溫及機械採收育種。 (二)稻作數位育種平臺開發與決策模式驗證之研究-影像或光譜元件技術收集水稻耐旱數位資料及建立指標。	(一)與白菜數位育種團隊(臺南場、臺中場以及農科院)前往雲林產區蒐集材料並與當地栽培業者了解新品種所需要性狀及栽培問題，蒐集 6 種材料加入耐熱目標性狀評估及完成播種。 (二)試驗材料正值抽穗至穀粒充實期，目前已量測 7 次的植冠溫度；而孕穗期後進行排水曬田，亦於 6 月 25 日及 7 月 2 日進行 14 個參試品種(系)的植冠溫度量測，資料尚在整理中。
二、一般行政	基本行政工作維持—辦理各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕及養護等。	各項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕及養護等皆如期完成。

工作計畫	實施概況	實施成果
三、農業試驗發展	一、田間試驗及農藥檢驗—接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。 二、國土生態保育綠色網絡建置計畫—針對北部地區綠網關注區域需求特定作物生態友善農法之試驗及研發暨推廣有機及友善栽培管理技術。	一、本年度迄今，民間團體尚未向本場提出委託辦理農藥田間藥效試驗申請。 二、完成建立新北市金山區高厝聚落水稻田友善耕作及適栽水稻品種桃園 6 號生育及產量調查 1 項。建立新竹縣峨眉鄉友善環境耕作之田區土壤肥力、土壤微生物酵素活性及其他相關指標之監測資料 1 式。
四、交通及運輸設備	交通及運輸設備—汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛。	業於 5 月份完成交貨付款程序。

貳、主 要 表

農業部桃園區農業改良場 歲入來源別預算表

中華民國115年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	169	1	合計	2,374	2,374	2,533	-	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	232	-	
			0451130000 桃園區農業改良場	-	-	232	-	
			0451130300 賠償收入	-	-	232	-	
			0451130301 一般賠償收入	-	-	232	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3	139	1	0500000000 規費收入	200	200	-	-	
			0551130000 桃園區農業改良場	200	200	-	-	
			0551130100 行政規費收入	200	200	-	-	
			0551130101 審查費	200	200	-	-	本年度預算數係農藥田間試驗等收入。
4	182	1	0700000000 財產收入	280	280	401	-	
			0751130000 桃園區農業改良場	280	280	401	-	
			0751130100 財產孳息	180	180	181	-	
			0751130103 租金收入	180	180	181	-	本年度預算數係設置基地台場地租金收入。
			0751130500 廢舊物資售價	100	100	220	-	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1200000000 其他收入	1,894	1,894	1,900	-	
7	179	1	1251130000 桃園區農業改良場	1,894	1,894	1,900	-	
			1251130200 雜項收入	1,894	1,894	1,900	-	
			1251130201 收回以前年度歲出	-	-	110	-	前年度決算數係收回以前年度退休人員勞工保險補償金等繳庫數。
			1251130210 其他雜項收入	1,894	1,894	1,790	-	本年度預算數係出售農業試驗孳生物、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

農業部桃園區農業改良場 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
16	13			0051000000 農業部主管					
				0051130000 桃園區農業改良場	335,509	278,052	254,617	57,457	
				5251130000 科學支出	146,640	129,965	113,155	16,675	
			1	5251131200 農作物改良	146,640	129,965	113,155	16,675	1. 本年度預算數146,640千元，包括業務費130,575千元，設備及投資16,065千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)作物育種及栽培利用技術研發經費57,077千元，較上年度增列辦理精進設施有機短期葉菜夏季肥培管理技術等經費10,451千元。 (2)作物生產環境技術研發經費46,628千元，較上年度增列辦理設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬運車開發等經費3,959千元。 (3)農業推廣與農民輔導研究經費12,066千元，較上年度增列辦理強化北部地區農業從業人員農業循環意識等經費817千元。 (4)分場作物試驗研究經費30,869千元，較上年度增列辦理北部地區有機大蔥栽培模式建立等經費1,448千元。
	2			5651130000 農業支出	188,869	148,087	141,462	40,782	
				5651130100 一般行政	186,593	144,895	138,028	41,698	1. 本年度預算數186,593千元，包括人事費135,064千元，業務費11,513千元，設備及投資39,656千元，獎補助費360千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費135,064千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費3,404千元。 (2)基本行政工作維持費51,529千

農業部桃園區農業改良場 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
			3	5651130200 農業試驗發展	2,176	2,292	2,660	-116	元，較上年度增列辦理職務宿舍修繕等經費38,294千元。 1.本年度預算數2,176千元，包括業務費1,849千元，設備及投資327千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)田間試驗及農藥檢驗經費176千元，與上年度同。 (2)新增以自然為本推動國土生態綠網行動計畫經費2,000千元。 (3)上年度國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)預算業已編竣，所列2,116千元如數減列。
			4	5651139000 一般建築及設備	-	800	775	-800	
			1	5651139011 交通及運輸設備	-	800	775	-800	上年度汰換小客貨兩用車1輛預算業已編竣，所列800千元如數減列。
			5	5651139800 第一預備金	100	100	-	-	仍照上年度預算數編列。

本
頁
空
白

參、附 屬 表

農業部桃園區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551130100 行政規費收入	-0551130101 -審查費	預算金額	200	承辦單位	作物環境科
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

接受民間團體委託辦理農藥藥效試驗等收入。

二、法令依據

1. 依國庫法第11條規定辦理。
2. 本場辦理農藥田間試驗收費標準。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	139	1		0500000000		
				規費收入	200	
				0551130000		
				桃園區農業改良場	200	
				0551130100		
				行政規費收入	200	
				0551130101		
			1	審查費	200	辦理農藥田間試驗等收入。

農業部桃園區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751130100 財產孳息	-0751130103 -租金收入	預算金額	180	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

電信業者租借基地台場地租金收入。

二、法令依據

依國有財產法及合約等相關規定辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
4	182	1		0700000000								
				財產收入		180						
				0751130000								
				桃園區農業改良場		180						
				0751130100								
				財產孳息		180						
				0751130103								
			1	租金收入		180		基地台場地租金收入。				

農業部桃園區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751130500 廢舊物資售價	預算金額	100	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明					

一、項目內容

變賣報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依國有財產法及各機關奉准報廢財產之變賣及估價
作業程序等相關規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	182		2	0700000000							
				財產收入			100				
				0751130000							
				桃園區農業改良場			100				
				0751130500							
				廢舊物資售價			100	出售報廢財產及廢舊物品等收入。			

農業部桃園區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1251130200 雜項收入	-1251130210 -其他雜項收入	預算金額	1,894	承辦單位	本場各科室
歲入項目說明						

一、項目內容

- 1.出售本場農業試驗孳生物等收入。
- 2.員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
- 3.學員宿舍等場地清潔費收入。
- 4.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入。

二、法令依據

- 1.依國庫法第11條規定辦理。
- 2.依全國軍公教員工待遇支給要點及中央各機關職務宿舍管理費收費基準等相關規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	179	1		1200000000							
				其他收入		1,894					
				1251130000							
				桃園區農業改良場		1,894					
				1251130200							
		2		雜項收入		1,894					
				1251130210							
				其他雜項收入		1,894					

農業部桃園區農業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251131200 農作物改良	預算金額	146,640
計畫內容：		預期成果：	
1. 作物育種及栽培利用技術研發：		1. 作物育種及栽培利用技術研發：	
(1) 開發甘藷常溫餡料加工技術；建立山藥塊莖品質及尿囊素儲藏穩定性評估；開發北部地區高粱淹水逆境下致災氣象參數與減損資訊建立；建立北部地區大宗作物水旱輪作產區小尺度灌溉模式優化與應用；開發新竹原鄉作物高值化加工技術開發；北部地區水稻田碳排係數建立；建立新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用模式；影像或光譜元件技術收集水稻耐旱數位資料及建立指標。		(1) 建立甘藷新品種「桃園4號-紫晶」示範場域1處；選育基隆山藥高產量兼具耐旱品系1個，繁殖原生種恆春山藥3個；建立北部地區高粱淹水致災減損資訊1式；建立水稻及大豆小尺度需水量參數資料庫20公頃；開發原鄉作物高值化加工技術1式；持續建立北部地區水稻田碳排係數資料1式；組成2項農業剩餘資源供應鏈，研發2式循環農業再利用產品及服務；利用葉綠素螢光儀調查水稻乾旱情境表現之數位資料1式。	
(2) 協助國家種原庫進種源繁殖及性狀調查；進行簡易塑膠布溫室葉菜栽培高溫防護技術驗證及效益評估；進行葉菜產區導入防護型設施生產技術模組因應強風、豪雨與高溫逆境之成本效益評估；進行運用數位育種技術加速青梗白菜耐高溫及機械採收育種。		(2) 完成設施青梗白菜適宜機械一貫化補光育苗技術1式；試驗場域簡易塑膠布溫室整合性夏季降溫技術效益評估1式；完成高莖及薺菜共20種原繁殖及性狀調查；完成十字花科不結球白菜耐熱耐濕品種篩選，推薦適栽品種2種；於農民場域建立高溫逆境防護技術模組驗證場域1處；完成1式設施葉菜農場經營模式分析及成本收益初步評估報告，作為後續模組建構基礎依據；完成1式青梗白菜耐熱及機械採收指標性狀初步評估報告，作為後續育種篩選依據。	
(3) 建立溫室光電板裝設指引-以香莢蘭為例；建立綠竹優良品系組織側芽培養再生系統，草莓桃園1號癒合組織培養再生系統；應用物聯網感測技術於蝴蝶蘭灌溉指標之建立；建立茶花花期調節及矮化栽培技術；應用SSR分子標識強化聖誕紅品種鑑定技術；建立果樹修枝廢棄物循環利用於天麻栽培系統之技術。		(3) 建立光電溫室香莢蘭栽培技術手冊1式；建立綠竹優良品系側芽組織培養再生系統1式；建立草莓桃園1號癒合組織培養再生系統1式；建立應用物聯網感測技術於蝴蝶蘭灌溉指標1式；建立茶花修剪技術1式；建立聖誕紅SSR品種鑑定流程1式；建立果木枝條粉碎、接菌前處理技術作業流程1式。	
2. 作物生產環境技術研發：		2. 作物生產環境技術研發：	
(1) 建立北部地區耕土壤碳匯資料庫建置；建立北部地區水稻及桶柑栽培生物炭施用技術及利用纖維分解菌將綠竹粉碎物現地處理技術，建立北部地區有機農場葉菜循環示範場域及北部地區農業GIS土壤調查應用資料庫。		(1) 建立北部地區耕土壤有機碳資料庫1個；建立北部地區水稻及桶柑栽培生物炭施用技術及利用纖維分解菌將綠竹粉碎物現地處理技術2項；建立北部地區有機農場葉菜循環示範場域2處；建立北部地區農業GIS土壤調查應用資料庫1個。	
(2) 開發設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬運車；整序型葉菜移植及採收機之研發；青貯用甘藷莖葉採收機開發；竹材高值化利用與綠色複合板材開發；溫室番茄採摘與管理之自主移動機器人系統開發驗證場域。		(2) 完成設施葉菜快速田間餘熱去除之通風搬運車雛型機1式；完成夾持式整序型葉菜收穫雛型機1式，及配合此種收穫模式之菜苗移植雛型機1式；完成甘藷莖葉採收機優化1式，粉碎後之物料可收集至太空袋，進行後續青貯利用；配合臺灣大學開發之巡場機器人，進行溫室小番茄場域處理1式，包含栽培技術及智慧化灌溉系統導入1式。	
(3) 進行新竹峨眉桶柑農業生態系長期生態監測調查；開發木黴菌生物製劑防治苗立枯病；開發天然素材番荔枝萃取物用於有機友善栽培葉菜類害蟲防治技術；新型電擊式農業害蟲誘殺裝置之研發；物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防治。		(3) 農業生態系長期生態監測：完成第7年調查樣區(新竹峨眉桶柑)農業生態系長期監測資料1式；完成2株木黴菌潛力菌株劑型測試1式；天然素材番荔枝萃取物於有機友善栽培葉菜類害蟲防治技術開發；完成電擊式農業害蟲誘殺裝置開發及防治夜蛾類評估1式；完成物理防治器資材及技術應用策略擴散水蜜桃成熟期關鍵害蟲防治1式。	
3. 農業推廣與農民輔導研究：		3. 農業推廣與農民輔導研究：	
(1) 促進ESG(環境、社會及公司治理)發展與輔導農民永續經營之研究；北部地區創新部落農業旅遊經營模式與文化價值再造；設施葉菜生產排程決策輔助系統優化；強化北部地區農業從業人員農業循環意識。		(1) 建構設北部地區重要產業ESG(環境、社會及公司治理)永續經營決策準則，辦理與ESG(環境、社會及公司治理)有關專業教育訓練1場次，透過問卷調查、產業輔導等機會，提升農民對ESG的理解和認知理念；探討北部地區創新部落農業旅遊經營模式，協助部落設計或優化1條創新旅遊路線，並協助取得特色場域認證或上架農業易遊網；提升設施蔬菜派工系統作業技術優化1式，並建立各項派工工種與設施蔬菜產銷自動化指標1式；透過技術座談、媒合活動及聯繫會議活動機會，宣導農業循環概念，擴散宣導人數累積350人次。安排教育訓練對象參訪具相關農	
(2) 農業淨零排放知識觀念推廣及碳足跡數位工具輔導-桃園場；精準用藥智能助理服務-桃園場。			
4. 分場作物試驗研究：			
(1) 長壽花、梨、無子柑橘、低海拔甜柿及草莓等農作物之育種。			
(2) 綠竹田間栽培水分管理及優良品系組織培養繁殖技術之研究；繡球花及茶花栽培技術之研究；北部潛力果樹適栽評估及甜柿與水蜜桃栽培技術改進之研究-北部潛力果樹適栽評估；北部潛力果樹適栽評估及甜柿與水蜜桃栽培技術改進之研究-北部地區無花果及黃金果試種評估；草莓設施高架栽培管理及組培繁殖技術開發-設施草莓種苗繁殖技術開發；臺灣北部原鄉地區特有作物種原復育及應用。			

農業部桃園區農業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251131200 農作物改良	預算金額	146,640
-----------	------------------	------	---------

(3)深化食農核心技術與健全環境推展研究。

業循環功能之機關團體2場次。

- (2)製作文宣摺頁透過分群分類宣導說明會、社群媒體及持續訪視輔導農企業；利用網路社群媒體發佈淨零排放相關資訊，提供消費者正確觀念；運用生成式AI及設施蔬菜病蟲害防治文獻，建立AI智能病蟲害診斷及防治服務，降低病蟲害危害率。

4.分場作物試驗研究：

- (1)透過長壽花誘變育種，獲得抗真菌性葉斑病變異株10株，建立抗病性早期選拔方法1式；草莓進行品系觀察及品系比較試驗，篩選符合育種目標3個優良品系。
- (2)優化綠竹栽培水分管理灌溉模式1式、水分逆境生理指數1式及綠竹優良品系側芽組織培養再生系統1式；完成評估繡球花「桃園1號-舞蝶」開花特性及花期調節技術1式；研發水蜜桃溫網室栽培技術1式、甜柿栽培水分管理灌溉模式1式；完成無花果及黃金果物候期、果實品質及產量調查，完成於北部栽培之可行性評估1式；進行海拔高度及種苗品質試驗調查，建立設施草莓種苗繁殖技術1式；建立北部原鄉地區米豆與長豇豆等友善環境耕作管理方法1式。
- (3)開發食農栽培調適技術與套裝實作模組雛形5式；開發食農場域適栽蔬菜繁殖技術模組1式，編撰教材2項；建置植栽養護平臺整合病蟲害影像辨識系統1式；建立智慧堆肥系統堆肥濕度管理方式1式；開發都會環境單元小面積蔬菜作物組合豐產的共榮栽培模式2式；產出食農教學教具模組雛型1式；辦理食農教育專業人員在職培訓課程1場次；導入食農創4項新技術，建置示範場域1處。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 作物育種及栽培利用技術研發	57,077	作物改良科	本分支計畫係辦理區域性農藝和園藝作物品種改良與栽培管理技術改進，生物技術應用，作物採後處理與加工技術等研發及示範推廣計畫。其中投注於原住民族地區經費1,500千元。其內容如下：
2000 業務費	54,797		1.業務費54,797千元。
2003 教育訓練費	797		(1)員工教育訓練費797千元。
2006 水電費	2,888		(2)水電費2,888千元。
2009 通訊費	973		(3)郵電及網路通訊等973千元。
2018 資訊服務費	2,225		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等2,225千元。
2021 其他業務租金	1,086		(5)租用試驗場地及觀摩會活動車輛等租金1,086千元。
2024 稅捐及規費	520		(6)公務車輛檢驗、牌照稅、燃料使用費、品種檢定及申請專利等520千元。
2027 保險費	131		(7)實驗室、貴重儀器及觀摩會活動等保險131千元。
2033 約用人員酬金	17,208		(8)遴用約用人員協助辦理田間試驗栽培、除草、施肥、採種、資料建置及調查等費用17,208千元。
2036 按日按件計資酬金	125		(9)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費
2039 委辦費	3,700		
2045 國內組織會費	28		
2051 物品	18,346		
2054 一般事務費	4,640		
2063 房屋建築養護費	89		
2066 車輛及辦公器具養護費	1		
2069 設施及機械設備養護費	383		
2072 國內旅費	1,550		
2081 運費	107		

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251131200 農作物改良		146,640	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	2,280		等125千元。
3020 機械設備費	2,180		(10)委託學校或試驗研究機構等辦理優化水系灌溉與糧食產區之乾旱韌性決策之研究等3,700千元。
3030 資訊軟硬體設備費	100		(11)參加學術團體會員會費28千元。
			(12)肥料、農藥、油料、試驗材料、圖書及電腦耗材等18,346千元。
			(13)印刷、清潔、工作服、雜支及清潔勞務外包費等4,640千元。
			(14)實驗室及溫網室維修等89千元。
			(15)試驗用搬運車、影印機等維修及保養1千元。
			(16)農機具與實驗儀器之維修及保養等383千元。
			(17)國內差旅費1,550千元。
			(18)運送農機具及試驗材料等107千元。
			2.設備及投資2,280千元。
			(1)購置數粒機等2,180千元。
			(2)購置電腦等100千元。
02 作物生產環境技術研發	46,628	作物環境科	本分支計畫係辦理農田土壤管理改進，農作物友善環境耕作與有機栽培技術，農作物整合性病蟲害防疫技術與資材開發，農業機械與自動化等研發及示範推廣計畫。其內容如下：
2000 業務費	35,738		1.業務費35,738千元。
2003 教育訓練費	164		(1)員工教育訓練費164千元。
2006 水電費	3,107		(2)水電費3,107千元。
2009 通訊費	288		(3)郵電及網路通訊等288千元。
2018 資訊服務費	812		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等812千元。
2021 其他業務租金	300		(5)租用觀摩會活動車輛等租金300千元。
2027 保險費	139		(6)實驗室、貴重儀器及觀摩會活動等保險139千元。
2033 約用人員酬金	16,445		(7)遴用約用人員協助辦理田間試驗栽培、除草、施肥、採種、資料建置及調查等費用16,445千元。
2036 按日按件計資酬金	79		(8)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等79千元。
2051 物品	9,081		(9)肥料、農藥、油料、試驗材料、圖書及電腦耗材等9,081千元。
2054 一般事務費	3,206		(10)印刷、清潔、工作服、雜支及清潔勞務外包費等3,206千元。
2063 房屋建築養護費	89		(11)實驗室及溫網室維修等89千元。
2069 設施及機械設備養護費	3		(12)辦理機電設備、實驗儀器保養及維修等費
2072 國內旅費	2,005		
2081 運費	20		
3000 設備及投資	10,890		
3020 機械設備費	9,490		
3025 運輸設備費	900		
3030 資訊軟硬體設備費	500		

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251131200 農作物改良		146,640	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			用3千元。
			(13)國內差旅費2,005千元。
			(14)運送農機具及試驗材料等20千元。
			2.設備及投資10,890千元。
			(1)購置即時螢光定量聚合酶連鎖反應儀等9,490千元。
			(2)購置搬運車等900千元。
			(3)購置電腦等500千元。
03 農業推廣與農民輔導研究	12,066	農業推廣科	本分支計畫係辦理農業人力培育，農業推廣教育，農村文化，農產品運銷技術，農業企業化經營與休閒農業等研發及示範推廣計畫。其中投注於原住民族地區經費1,000千元。其內容如下：
2000 業務費	11,166		1.業務費11,166千元。
2003 教育訓練費	240		(1)員工教育訓練費240千元。
2006 水電費	1,118		(2)水電費1,118千元。
2009 通訊費	38		(3)郵電及網路通訊費等38千元。
2018 資訊服務費	1,036		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等1,036千元（其中含資通安全經費73千元）。
2021 其他業務租金	60		(5)租用訓練班、觀摩會活動車輛等租金60千元。
2033 約用人員酬金	6,815		(6)遴用約用人員協助資料建置、調查等費用6,815千元。
2036 按日按件計資酬金	118		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等118千元。
2051 物品	652		(8)辦公器具、紙張、油料、圖書及電腦耗材等652千元。
2054 一般事務費	300		(9)印刷、獎狀、獎牌、獎品、接待外賓、雜支及清潔勞務外包費等300千元。
2063 房屋建築養護費	89		(10)辦公大樓、視聽教室及學員宿舍等修繕89千元。
2072 國內旅費	685		(11)國內差旅費685千元。
2081 運費	15		(12)運送各項器材及工具等15千元。
3000 設備及投資	900		2.設備及投資900千元，係購置優化設施蔬菜生產排程派工影像辨識系統等。
3030 資訊軟硬體設備費	900		本分支計畫係辦理都市近郊蔬菜及花卉作物、果樹作物及原住民族地區農作物品種改良與栽培技術改進等研發、示範推廣計畫。其中投注於原住民族地區經費1,000千元。其內容如下：
			1.業務費28,874千元。
			(1)員工教育訓練費106千元。
			(2)水電費3,219千元。
			(3)郵電及網路通訊費等114千元。
04 分場作物試驗研究	30,869	各分場	
2000 業務費	28,874		
2003 教育訓練費	106		
2006 水電費	3,219		
2009 通訊費	114		
2018 資訊服務費	1,547		
2021 其他業務租金	795		
2033 約用人員酬金	11,668		

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5251131200 農作物改良		146,640	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	66		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等1,547千元。
2051 物品	7,307		(5)租用觀摩會活動車輛等租金795千元。
2054 一般事務費	2,825		(6)遴用約用人員協助辦理作物試驗栽培、除草、施肥、資料建置及調查等費用11,668千元。
2063 房屋建築養護費	89		
2069 設施及機械設備養護費	375		
2072 國內旅費	760		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等66千元。
2081 運費	3		
3000 設備及投資	1,995		(8)肥料、農藥、油料、試驗材料及電腦耗材等7,307千元。
3020 機械設備費	1,995		(9)印刷、環境佈置、雜支及清潔勞務外包費等2,825千元。
			(10)實驗室及溫網室維修等89千元。
			(11)農機具與實驗儀器之保養及維修等375千元。
			(12)國內差旅費760千元。
			(13)運送農機具及試驗材料等3千元。
			2.設備及投資1,995千元，係購置溫室噴霧降溫系統等。

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651130100 一般行政	預算金額	186,593
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
依據施政計畫，處理一般行政管理事務。

預期成果：
1.基本行政工作維持，提高行政效率。
2.提升研發效益，促進產業發展，改善農民生活品質，提升農業競爭力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	135,064	本場各科室	本分支計畫本年度編列人事費135,064千元。其內容如下：
1000 人事費	135,064		
1015 法定編制人員待遇	68,538		1.法定編制人員待遇68,538千元，係職員68人之薪俸、加給等。
1020 約聘僱人員待遇	13,932		2.約聘僱人員待遇13,932千元，係約僱30人之酬金。
1025 技工及工友待遇	7,427		3.技工及工友待遇7,427千元，係技工15人及駕駛1人之工餉、加給等。
1030 獎金	19,700		4.獎金19,700千元，係員工考績獎金、年終工作獎金及獎章之獎勵金等。
1035 其他給與	1,666		5.其他給與1,666千元，係員工休假補助等。
1040 加班費	5,087		6.加班費5,087千元，係員工超時加班及未休假加班費等。
1045 退休退職給付	1,652		7.退休退職給付1,652千元，係技工退職補償金。
1050 退休離職儲金	7,985		8.退休離職儲金7,985千元，係員工依法應提撥之退休、離職儲金等。
1055 保險	9,077		9.保險9,077千元，係員工依法應提撥之公、勞、健保費等。
02 基本行政工作維持	51,529	秘書室	本分支計畫係內部行政支援單位辦理特定業務所需經費。其內容如下：
2000 業務費	11,513		1.業務費11,513千元。
2003 教育訓練費	50		(1)員工教育訓練費50千元。
2006 水電費	1,750		(2)水電費1,750千元。
2009 通訊費	825		(3)寄送文件、物品及年報郵資、電話及網路通訊等825千元。
2018 資訊服務費	407		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修、安裝、操作等407千元（其中含資通安全經費407千元）。
2021 其他業務租金	259		(5)租用影印機、訓練班、觀摩會活動車輛等租金259千元。
2024 稅捐及規費	390		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗等390千元。
2027 保險費	375		(7)房屋及公務車輛保險等375千元。
2033 約用人員酬金	3,523		(8)遴用約用人員協助辦理資料建置等費用3,523千元。
2036 按日按件計資酬金	60		(9)辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育等各項講習訓練之講座鐘點
2051 物品	1,020		
2054 一般事務費	1,111		
2063 房屋建築養護費	200		
2066 車輛及辦公器具養護費	545		
2069 設施及機械設備養護費	294		
2072 國內旅費	550		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	39,656		

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651130100 一般行政	預算金額	186,593
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3010 房屋建築及設備費	36,083		費、聘請專家學者稿費及出席費等60千元。
3020 機械設備費	500		
3030 資訊軟硬體設備費	200		(10)文具紙張、清潔衛生用品、報章雜誌、藥品及油料等1,020千元。
3035 雜項設備費	2,873		
4000 獎補助費	360		(11)印刷、環境佈置、保全、文康活動費、員工健康檢查、辦公大樓消防、公共安全檢查等1,076千元；員工協助方案相關經費35千元，合共1,111千元。
4085 獎勵及慰問	360		(12)辦公廳舍及其他建築修繕費等200千元。 (13)公務車輛及辦公器具養護費等545千元。 (14)辦理公共設施及各項機電設備之保養維護等294千元。 (15)國內差旅費550千元。 (16)首長特別費154千元。
			2.設備及投資39,656千元。 (1)辦公廳舍及職務宿舍修繕等36,083千元。 (2)購置節能系統等500千元。 (3)購置電腦等200千元。 (4)汰舊換新消防系統等2,873千元。
			3.獎補助費360千元，係退休(職)人員三節慰問金等經費。

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651130200 農業試驗發展	預算金額	2,176
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：

1. 接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。
2. 推廣北部綠網重點關注區以自然為本之有機及友善栽培管理技術。

預期成果：

1. 完成農藥田間試驗報告1份，提升藥劑施用精準度，達成農藥減量目標。
2. 辦理以自然為本有機及友善栽培宣導講習會5場次，培訓及輔導綠網實務工作者200人次，推廣以自然為本友善環境栽培技術與資材應用技術2項。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 田間試驗及農藥檢驗	176	作物環境科	本分支計畫係接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗所需經費176千元。
2000 業務費	176		
2051 物品	176		
02 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	2,000		本分支計畫係辦理以自然為本推動國土生態綠網行動計畫所需經費2,000千元，其內容如下：
2000 業務費	1,673		1. 業務費1,673千元。
2006 水電費	100		(1) 水電費100千元。
2051 物品	1,093		(2) 肥料、植物保護藥劑、試驗用相關資材及油料等1,093千元。
2054 一般事務費	100		(3) 印製計畫相關手冊等費用、辦理相關座談會及研討會會議餐點等支出100千元。
2069 設施及機械設備養護費	330		(4) 相關試驗設施養護費等330千元。
2072 國內旅費	50		(5) 國內出差旅費50千元。
3000 設備及投資	327		2. 設備及投資327千元，係購置溫度調節裝置等。
3020 機械設備費	327		

農業部桃園區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651139800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依據預算法規定編列。

預期成果：
支援業務推動，促進行政效能。

分 支 計 畫 及 用 途 別 科 目	金 額	承 辦 單 位	說 明
01 第一預備金	100	本場各科室	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

農業部桃園區農業改良場 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651130100 一般行政	5651130200 農業試驗發展	5251131200 農作物改良	5651139800 第一預備金		合 計
合 計	186,593	2,176	146,640	100		335,509
1000 人事費	135,064	-	-	-		135,064
1015 法定編制人員待遇	68,538	-	-	-		68,538
1020 約聘僱人員待遇	13,932	-	-	-		13,932
1025 技工及工友待遇	7,427	-	-	-		7,427
1030 獎金	19,700	-	-	-		19,700
1035 其他給與	1,666	-	-	-		1,666
1040 加班費	5,087	-	-	-		5,087
1045 退休退職給付	1,652	-	-	-		1,652
1050 退休離職儲金	7,985	-	-	-		7,985
1055 保險	9,077	-	-	-		9,077
2000 業務費	11,513	1,849	130,575	-		143,937
2003 教育訓練費	50	-	1,307	-		1,357
2006 水電費	1,750	100	10,332	-		12,182
2009 通訊費	825	-	1,413	-		2,238
2018 資訊服務費	407	-	5,620	-		6,027
2021 其他業務租金	259	-	2,241	-		2,500
2024 稅捐及規費	390	-	520	-		910
2027 保險費	375	-	270	-		645
2033 約用人員酬金	3,523	-	52,136	-		55,659
2036 按日按件計資酬金	60	-	388	-		448
2039 委辦費	-	-	3,700	-		3,700
2045 國內組織會費	-	-	28	-		28
2051 物品	1,020	1,269	35,386	-		37,675
2054 一般事務費	1,111	100	10,971	-		12,182
2063 房屋建築養護費	200	-	356	-		556
2066 車輛及辦公器具養護費	545	-	1	-		546
2069 設施及機械設備養護費	294	330	761	-		1,385
2072 國內旅費	550	50	5,000	-		5,600
2081 運費	-	-	145	-		145

**農業部桃園區農業改良場
各項費用彙計表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5651130100 一般行政	5651130200 農業試驗發展	5251131200 農作物改良	5651139800 第一預備金		合 計
2093 特別費	154	-	-	-		154
3000 設備及投資	39,656	327	16,065	-		56,048
3010 房屋建築及設備費	36,083	-	-	-		36,083
3020 機械設備費	500	327	13,665	-		14,492
3025 運輸設備費	-	-	900	-		900
3030 資訊軟硬體設備費	200	-	1,500	-		1,700
3035 雜項設備費	2,873	-	-	-		2,873
4000 獎補助費	360	-	-	-		360
4085 獎勵及慰問	360	-	-	-		360
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 第一預備金	-	-	-	100		100

農業部桃園區
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
16	13			農業部主管				
				桃園區農業改良場	135,064	143,937	360	-
				科學支出	-	130,575	-	-
			1	農作物改良	-	130,575	-	-
				農業支出	135,064	13,362	360	-
			2	一般行政	135,064	11,513	360	-
			3	農業試驗發展	-	1,849	-	-
			5	第一預備金	-	-	-	-

農業改良場 別科目分析表

115年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	279,461	-	56,048	-	-	56,048	335,509
-	130,575	-	16,065	-	-	16,065	146,640
-	130,575	-	16,065	-	-	16,065	146,640
100	148,886	-	39,983	-	-	39,983	188,869
-	146,937	-	39,656	-	-	39,656	186,593
-	1,849	-	327	-	-	327	2,176
100	100	-	-	-	-	-	100

農業部桃園區
資本支出
中華民國

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
16	13			0051000000 農業部主管					
				0051130000 桃園區農業改良場	-	36,083	-	14,492	
				5251130000 科學支出	-	-	-	13,665	
				5251131200 農作物改良	-	-	-	13,665	
				5651130000 農 業 支 出	-	36,083	-	827	
				5651130100 一般行政	-	36,083	-	500	
				5651130200 農業試驗發展	-	-	-	327	

農業改良場
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
900	1,700	2,873	-	-	-	56,048
900	1,500	-	-	-	-	16,065
900	1,500	-	-	-	-	16,065
-	200	2,873	-	-	-	39,983
-	200	2,873	-	-	-	39,656
-	-	-	-	-	-	327

農業部桃園區農業改良場
人事費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	68,538	
四、約聘僱人員待遇	13,932	
五、技工及工友待遇	7,427	
六、獎金	19,700	
七、其他給與	1,666	
八、加班費	5,087	
九、退休退職給付	1,652	
十、退休離職儲金	7,985	
十一、保險	9,077	
十二、調待準備	-	
合 計	135,064	

本
頁
空
白

農業部桃園區
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
16			0051000000 農業部主管														
	13		0051130000 桃園區農業改良場	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	15	18	1	1
		2	5651130100 一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	-	-	15	18	1	1

農業改良場
明細表
115年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
-	-	30	27	-	-	114	114	129,977	126,751	3,226	本年度以業務費預計進用約用人員93人55,659千元及勞務承攬人員9人8,753千元，分述如下： 1.農作物改良計畫，預計進用約用人員73人37,020千元；預計進用科技計畫研究助理15人15,116千元，合計52,136千元。 2.一般行政計畫，預計進用約用人員5人3,523千元。 3.農作物改良計畫，預計進用勞務承攬人員9人8,753千元。
-	-	30	27	-	-	114	114	129,977	126,751	3,226	

**農業部桃園區農業改良場
公務車輛明細表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 小客車及小客貨兩用車	4	107.09	2,359	1,668	28.30	47	51	20	AXG-9802。
1	小客車及小客貨兩用車	4	107.09	2,378	1,668	28.30	47	51	20	AXG-9803。
1	小客車及小客貨兩用車	7	112.06	2,378	1,668	28.30	47	26	20	BTQ-8395。
1	小客車及小客貨兩用車	7	113.03	2,378	1,668	28.30	47	26	20	BWS-7232。
1	小客車及小客貨兩用車	4	114.04	1,481	1,668	28.30	47	9	15	CAL-6772。
1	大貨車	2	94.08	7,790	2,280	25.60	58	51	38	031-RT。
1	小貨車	1	96.05	1,198	1,668	26.80	45	51	10	1417-RY。
1	小貨車	2	99.04	2,977	1,668	25.60	43	51	14	8490-ZB。
1	小貨車	2	100.04	2,351	1,668	28.30	47	51	15	1930-ZV。
1	小貨車	2	100.04	2,351	1,668	28.30	47	51	15	1931-ZV。
2	機車	1	98.06	149	624	26.80	17	4	3	878-GHB、881-GHB。
1	機車	1	99.03	100	312	26.80	8	2	1	893-GWS。(農業藥物試驗所撥入)
3	機車	1	101.03	150	936	28.30	26	6	4	309-LBV、802-LBV及803-LBV。
2	機車	1	104.03	100	624	28.30	18	4	3	526-NQJ、527-NQJ。
1	機車	1	105.03	0	0	0.00	0	2	1	QAL-3325。(電動機車)
1	機車	1	106.08	125	312	26.80	8	2	1	MKU-0518。
1	機車	1	106.08	150	312	26.80	8	2	1	MKU-0508。
1	機車	1	108.06	0	0	0.00	0	2	1	EWB-7765。(電動機車)
1	機車	1	111.05	150	312	28.30	9	2	1	NSA-3708。
	合 計				20,724		571	443	205	

本
頁
空
白

預算員額：	職員	68 人	技工	15 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	30 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 114 人

農業部桃園區

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	144棟	72,464.57	299,430	189	-	-	-
二、機關宿舍	107戶	7,818.87	79,317	172	-	-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍	55戶	2,773.71	29,515	27	-	-	-
3 多房間職務宿舍	52戶	5,045.16	49,802	145	-	-	-
三、其他	29個	15,435.75	44,661	195	-	-	-
合 計		95,719.19	423,408	556		-	-

農業改良場

舍明細表

115年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
-	-	-	-	-	72,464.57	-	-	189
-	-	-	-	-	7,818.87	-	-	172
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,773.71	-	-	27
-	-	-	-	-	5,045.16	-	-	145
-	-	-	-	-	15,435.75	-	-	195
-	-	-	-	-	95,719.19	-	-	556

農業部桃園區
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085獎勵及慰問				-
(1)5651130100				-
一般行政				
[1]慰問金	1 經常性	退休人員及因公 傷亡遺族	三節慰問金。	-

農業改良場
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	360	-	-	360
-	360	-	-	360
-	360	-	-	360
-	360	-	-	360
-	360	-	-	360

**農業部桃園區農業改良場
派員出國計畫預算總表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預算數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預算數
合 計	-	-	-	1	5	64
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	1	5	64
實 習	-	-	-	-	-	-

本
頁
空
白

農業部桃園區
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	191,251	87,850	-	-
10	農、林、漁、牧業	191,251	87,850	-	-

農業改良場
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	360	-	-	279,461
-	360	-	-	279,461

農業部桃園區
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類		經濟性分類		資本	
		投資及增資		資	
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
10 農、林、漁、牧業		-	-	-	-

農業改良場
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 定 資 本			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	36,083	-	900
10	農、林、漁、牧業	-	36,083	-	900

農業改良場
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
950	18,115	-	56,048	335,509
950	18,115	-	56,048	335,509

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			-	3,700
1.5251131200			-	3,700
農作物改良				
(1) 優化水系灌溉與糧食產區之乾旱韌性決策之研究	115-115	針對臺灣北、中、南、東具有代表性之流域，依上中下游的水資源分布差異與灌溉條件，分析水旱作物輪作組合對水資源利用效率與經濟產值之影響，提出區域化、科學化之輪灌與休耕調控建議，強化農業生產系統面對乾旱衝擊之韌性與農業永續發展。	-	2,500
(2) 葉菜產區導入防護型設施生產技術模組因應強風、豪雨與高溫逆境之成本效益評估	115-115	委託學校或法人單位，進行北、中、南、東等地區設施蔬菜栽培重要產區於強風、強降雨及高溫逆境等情境下之防護技術驗證及效益評估，逐步完善建立防護型設施技術成本效益分析模式，進而再建構具氣候韌性的設施葉菜生產經營模式，以強化設施蔬菜面對極端氣候風險之調適能力。	-	1,200

農業改良場 分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	3,700
-	-	-	3,700
-	-	-	2,500
-	-	-	1,200

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(一)	壹、總預算部分 一、通案決議部分 114年度中央政府總預算案針對各機關及所屬通案刪減項目如下： 1.大陸地區旅費：除現行法律明文規定支出不刪外，數位發展部、國家通訊傳播委員會全數刪除；中央研究院與國家科學及技術委員會、警政署及所屬、移民署統刪30%；其餘統刪80%，其中國立故宮博物院、大陸委員會、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、臺灣高等檢察署、調查局、疾病管制署、食品藥物管理署、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2.國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，數位發展部、國家通訊傳播委員會及監察院全數刪除；外交部、領事事務局、國家安全會議、國防部、國防部及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、體育署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、海巡署及所屬、中央警察大學、中央研究院、青年發展署、僑務委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、國家科學及技術委員會、審計部與調查局統刪15%，均不得流用；其餘統刪60%，其中總統府、行政院、公務人力發展學院、國家發展委員會、核能安全委員會及所屬、國家文官學院及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、交通部、民用航空局、中央氣象署、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、農糧署及所屬、疾病管制署、食品藥物管理署、中央健康保險署、國民健康署、社會及家庭署、氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院、金融監督管理委員會、海洋委員會、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3.國內旅費：中央研究院與國家科學及技術委員

遵照辦理，刪減相關預算並整編成 114 年度法定預算。

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	會與審計部統刪15%，其餘統刪20%，均不得流用。 4.水電費：統刪10%(教育部所屬各級學校及各級公共圖書館、博物館、美術館、中央研究院、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局除外)。 5.特別費：統刪60%，其中行政院及所屬、大陸委員會、原住民族委員會、內政部、農業部、數位發展部、國家通訊傳播委員會、法務部、銓敘部、監察院、勞動部全數刪除，均不得流用。 6.減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費5%，其中主計總處、人事行政總處、國立故宮博物院、檔案管理局、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、外交部、國防部所屬、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、司法官學院、法醫研究所、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7.委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪10%，其中國家安全會議、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、核能安全委員會及所屬、立法院、審計部、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、建築研究所、國防部所屬、國家教育研究院、司法官學院、臺灣高等檢察署、調查局、智慧財產局、商業發展署、交通部、中央氣象署、觀光署及所屬、公路局及所屬、航港局、獸醫研究所、農業藥物試驗所、生物多樣性研究所、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫署及所屬、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	自行調整。 8.軍事裝備及設施：統刪3%，其中國防部所屬、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9.一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪10%，其中主計總處、立法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、最高檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署、中央氣象署、航港局、農村發展及水土保持署及所屬、獸醫研究所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、疾病管制署、中央健康保險署、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10.媒體政策及業務宣導費：除另有預算案決議外，統刪60%。 11.設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中中央選舉委員會及所屬、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、監察院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、國防部、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、交通部、公路局及所屬、航港局、農業部、疾病管制署、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 12.前述六至九項允許在業務費科目範圍內調整。 13.如總刪減數未達939億元7,500萬元（約3%），另予補足。
(二)	為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，
	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	並避免政府機關、事業機構圖利特定媒體。因此要求各政府機關 114 年中央政府總預算案中所編列之政策宣導費用，由單一媒體含相關企業，該年度得標金額合計不得超過該部會該項預算金額的 5%。	
(三)	立法院於審議 110 年度中央政府總預算案時作成決議，自 111 年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書中以表列方式呈現，以利控管。爾後，政策宣導費於各部會中分裂為兩個部分，分別為媒宣費以及推展費。主計總處定義媒宣費是委託媒體刊登廣告的經費，推展費是辦理各項活動、拍影片等經費。推展費及媒宣費於營業和非營業基金中，係二級預算科目，因此在預算書中各項費用彙計表裡皆有表列，然而在公務預算中，由於媒宣費和推展費皆為三級預算科目，因此於預算書的各項費用彙計表中皆看不到相關統計數字。經追查發現，農業部、勞動部等部分部會利用基金中之推展費挪用相關經費，且於媒宣費之使用上大多採限制性招標並且高度集中於特定媒體。為了讓政策宣導管道更加多元，爰要求媒宣費採限制性招標者，金額需限縮至各單位年度預算的一成以內，並自 115 年度起，預算書增加表列推展費預算，以利國會監督。	媒宣費採限制性招標依決議辦理，另預算書則依行政院主計總處單位預算應編書表格式及注意事項辦理。
(四)	立院預算中心針對政府媒宣費報告指出，各機關媒宣費連續三年的得標廠商採限制性招標居多，且「得標廠商集中度甚高」，恐使政府政策及宣傳業務未能擴及社會大眾，必須檢討適妥性。經查，交通部連續三年之媒宣費有集中特定廠商之現象。行政院及各部會該項預算辦理法令政策溝通，包括針對國家施政計畫及政策、整體施政、重大事件及災害防救、加強防詐騙與防制錯假訊息等。然，行政院有各部會協助宣導業務，應無增加媒體政策及業務宣導預算之需求。應注意避免集中特定廠商且得標數量之前三名廠商不超過標案 10%、限制性招標之採購案不應超過 20%之現象，以維持媒體政策之衡平性。	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。
(五)	110 年立院審查預算法修法，於預算法第 62 條之	遵照辦理。

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	1 明定辦理政策及業務宣導之預算，各主管機關應就其執行情形加強管理，按月於機關資訊公開區公布宣導主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等事項，並於主計總處網站專區公布，按季送立法院備查。惟經立院查核 110 年至 113 年各機關執行情形，發現揭露資訊量雖多，卻無彙整揭露全年整體媒宣費及個別媒體全年度彙整數之資訊，又媒宣費多以限制性招標方式辦理，有部分機關得標廠商集中度甚高等待改進之處。致使立院及民眾難窺媒宣費整體執行全貌，亦引發外界浪費公帑雇用網軍、大內宣、掌控媒體輿論之疑慮，爰要求各主管機關應作成每季及年度媒體政策及業務宣傳費預算分析報告，包括得標廠商和標案金額、宣導成效等分析資訊，公布於主計總處網站專區及各主管機關網站。	
(六)	根據立法院預算中心指出 111 至 114 年度中央政府公務預算媒體政策及業務宣導費(下稱媒宣費)由 17.03 億增至 26.5 億，按行政院主計總處歷年預算共同項目編列作業皆規定，宣導經費應力求撙節、避免浮濫，惟每年媒宣費仍然持續增漲，以 114 年為例，公務預算媒宣費超逾 1,000 萬元者計 19 個，增幅介於 10.96%至 8,607.92%間，且有部分機關將類似或相同宣導項目之預算分散編列於公務預算、非營業基金或特別預算，宣導效益更未有客觀評核指標得以佐證，恐致媒宣費淪為執政黨培養特定立場媒體的政治工具。綜上，為完整呈現預算全貌，爰要求自 115 年度起，各機關編列媒體政策及業務宣導費應於預算書中以表列方式呈現各項目客觀評核指標，以強化監督媒體政策及業務宣導費之實質效益。	遵照辦理。
(七)	為強化監督機制，立法院於 110 年修正預算法第 62 條之 1，要求揭露政策宣導預算執行情形，規定包括平面媒體、廣播媒體、網路媒體(含社群媒體)、電視媒體等經費執行情形應有公開之揭露機制，包括主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等，各主管機關需按月在資訊公開區公布相關資訊，及主計總處網站專區公布，並按季送立法	本項主辦單位為國家發展委員會。

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	院備查。本次審查各機關之出國預算，發現出國考察費用的決算情形與預算編列，往往與執行情形不一，對於考察的執行情況和報告內容缺乏有效驗證機制，難以確認是否符合原計劃目標；且有些考察行程過於形式化，未必對政策制定或執行有實質幫助，可能被質疑為公款旅遊之不良觀感。以上經費可能濫用及效果不彰引發之社會質疑，將損害政府公信力，同時與一般民眾對於節省公帑的期待背道而馳，故有改善及公開透明之必要。例如數發部編列 2200 多萬元出國預算，比外交部還多，200 多人平均 1 人有 8 萬元以上旅費。又例如，行政院 111 年原定 22 項出國計畫，實際執行僅 3 項，變更 8 項，變更率高達 36.36%；2023 年的出國計畫更攀升至 58.82%，完全偏離年度計畫的原則。對於「中央政府各機關派員出國計畫及國外旅費之執行檢討」立法院已有多次研究報告建議，各主管機關應針對出國年度計畫之擬定、預算編列、經費支用控管、計畫變更程序、相關業務人員選派及事前評估與準備等辦理原則，建立派員出國計畫之標準作業程序(SOP)。同時，出國計畫之替代方案多元，如透過國內專家學者訪談或座談，及請求駐外機構協助撰寫報告等，尚非一定要編列出國考察之經費，以節省公帑。基於以上原因，應參照預算法第 62 條之 1 經費公開揭露之精神，要求各機關按月公開出國考察費用明細，包括考察目的、地點、參與人員、經費、實際成果等內容；同時在行政院或主計總處設立專區，集中展示資訊，便於公眾查詢和監督，使經費使用透明，並且按季將相關執行情況送交立法院備查，確保立法機關有效監督，回應社會對政府財政紀律的期許。
(八)	依中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法(下稱補助辦法)規定，中央對地方政府補助事項包含補助直轄市、縣(市)政府基本財政收支差短與定額設算之教育、社會福利及基本設施等一般性補助、計畫型補助及重大事項之專案補助等，其中計畫型補助範圍又以計畫效益涵蓋面廣，且具整體性

遵照辦理。

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	之計畫項目，跨越直轄市、縣(市)或二個以上縣(市)之建設計畫，具有示範性作用之重大建設計畫，及因應中央重大政策或建設，需由直轄市或縣(市)政府配合辦理等 4 項為限。中央各機關透過計畫型補助款挹注地方財源，以導引地方政府達成其政策目標，執行成果已具成效。惟部分計畫偏離補助辦法原定範疇，或屬一般性經常支出，其性質多屬常態性補助，或採定額補助、或依市縣人口比率、或依增加之低收入戶人數比例等分配補助經費，與計畫型補助款應按補助項目性質，訂定對地方政府所提補助計畫有關財務計畫檢核基礎規範，俾利評定成績並排列優先順序依序補助之性質未盡相符。又補助辦法第 15 條第 1 項規定，中央政府各主管機關應就計畫型補助款之執行，訂定共同性或個別計畫之管考規定，明定補助計畫之辦理期程及完成期限及補助計畫執行之查核點及管考週期，並定期進行書面或實地查核。惟部分機關未將管考規定函報行政院備查，或所訂管考規定未盡周延。鑑於中央主管機關辦理計畫型補助項目繁多，其施政目標、期程功能、規模差異性極大，允宜釐清管考規定應函報該院備查之範疇，及督促中央主管機關完備管考機制。有鑑於近年來計畫型補助款之規模逐年擴增，部分計畫偏離原定範疇，且補助資訊及管考結果之公開未盡完整透明，其執行結果未能達到預期效益，爰提案要求自 115 年度起，各機關編列計畫型補助經費應於單位預算書中以表列方式呈現，並檢附中央補助機關管考機制，以強化補助款配置及運用效益。
(九)	中央政府各單位之預算通刪項目辦理情形係列於預算案中的「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，惟「辦理情形」欄位所列之內容，各單位書寫方式不同，大部分單位未列預算勻支或替代科目，恐有資本門預算科目誤流用之虞。爰提案要求行政院主計總處針對「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦

	本項主辦單位為行政院主計總處。
--	------------------------

農業部桃園區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	理情形報告表」中之通刪決議，檢討與研議修正其概算書表格式與內容，明確規範應載明通刪項目之勻支或替代情形，且不得以資本門替代經常門，俾利政府財政透明，並於 3 個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	