

16-13

中華民國 114 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

留用

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 114 年度

	頁 次
壹、預算總說明-----	1—33
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	35
二、歲出機關別預算表-----	36—37
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	39—42
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	43—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、派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習-----	72—73
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	74—79
十四、跨年期計畫概況表-----	80
十五、委辦經費分析表-----	82—83
十六、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-----	84—104

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 114 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。

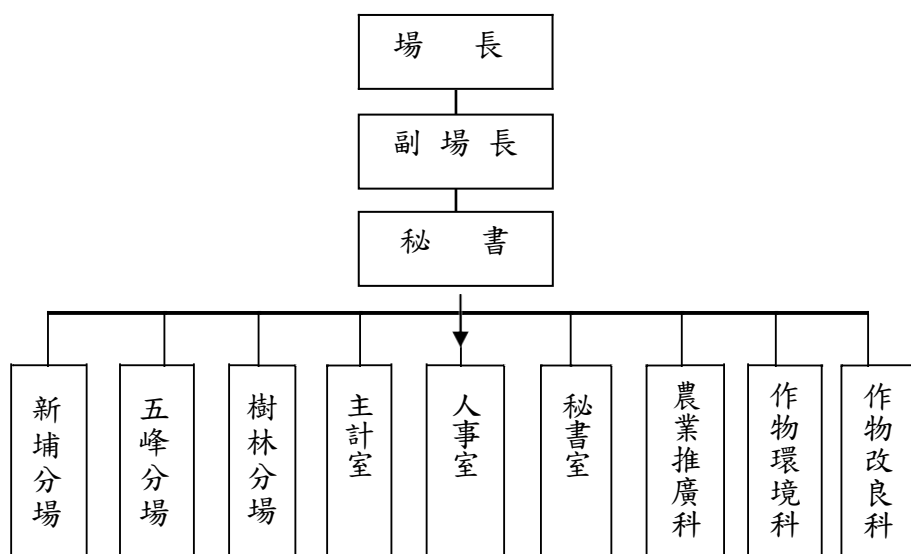
(二)內部分層業務

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	18	19	0	0	1	1	27	26	114	114

二、農業部桃園區農業改良場 114 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，強化農村長者綠色照顧服務，打造宜居宜業宜遊的新農村，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 114 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 114 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

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，以及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；並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，以及應用感測設備監控蝴蝶蘭智慧灌溉管理技術之開發，並驗證蝴蝶蘭與盆花智慧省工底部肥灌技術產業應用性，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優化綠竹粉碎機，以研發自動化及智能化之精準生產技術，加速技術升級與創新。

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) 進行北部地區桶柑乾旱下整合栽培管理與設施不結球白菜高溫下高效給水模式等技術開發及驗證場域建立、北部地區重要作物災害調查分析與減災調適研究、栽培時期調整與品種更新以降低水稻高溫逆境的白垩質率及提升完整米率；同時投入北部地區食用甘藷及耐逆境大豆、具氣候韌性之近郊蔬果、耐逆境設施小白菜與萵菜、耐旱山藥及高香氣仙草等作物品種選育；執行次世代農林種原方舟-北部地區重要作物種原繁殖，並建立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，以推動農業全方位氣候調適作為與適栽區調整，建立因應氣候變遷之高溫逆境、極端氣候相關調適技術。

(2) 開發與應用設施蔬菜土傳病害防治與鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑、驗證與效益評估放線菌生物製劑與優選蟲生真菌菌株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)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；並開發適合北部水資源競用區稻作耕作模式、建立北部地區小尺度最適灌溉模式優化與指引，以及進行小尺度灌溉示範區動態配水模擬驗證，以維護合理農業灌溉用水，提升農業水資源利用效率。
 - (4)辦理設施水冷葉菜預冷及貯藏之冷鏈設備改善，且優化減少設施去根葉菜損耗之預冷技術，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)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、低需冷性櫻花與繡球花、高產香莢蘭及抗葉斑病長壽花等品種改良，並開發適合北部水資源競用區水稻耕作模式、北部甘藷癒傷貯藏技術、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機能性貝比生菜栽培、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莢蘭理蔓及防落莢、茶花與室內觀葉植物、特用作物(天麻、仙草、山藥)及原鄉作物(山胡椒、樹豆、野菜)等栽培管理技術，以及建立灌溉模式對蝴蝶蘭種苗生產之影響及相關生理指標，並評估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、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)開發非油炸甘藷方便食品、北部地區葉菜素材(甘藷葉、芥菜)機能性加值應用、新竹地區原鄉特用作物、利用非溶劑去脂技術應用國產高蛋白含量大豆粉產品及山藥機能指標成分-尿囊素分析及應用等加工技術，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)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、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、優化設施電動式管理作業機、淨零排放知識觀念推廣與輔導綠竹筍產品碳足跡資訊盤查、農耕土壤碳匯資料建置與估算、桶柑果園草生栽培管理評估土壤增匯效益、利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理利用、水稻及果樹栽培生物炭施用技術研究、有機農場菜葉循環示範場域及新竹縣青農農業資材製炭生活化產品循環應用等技術，並開發供青貯料利用之甘藷莖葉採收機及建立以香莢蘭為例之溫室光電板裝設指引等研究，以協助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，引導產業朝淨零永續發展，並推動技術研發導入循環場域，建構農業淨零循環示範場域，公私協力推動農業碳效益價值化策略。
- 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)透過分析綠竹農事服務效益及促進 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)優化食農專業人員模組化培訓課程與近郊農場食農體驗經營模式、開發與應用食農場域常見作物病蟲害綜合管理之教案及平台、食農場域介質與樹枝落葉循環再利用技術、食農教育一米菜園作物管理與栽培套裝模組、蔬菜營養栽培套組開發及食材營養資訊整合推廣應用，

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)建置與評估北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案與跨域推動園藝療育營運模式，以配合綠場域、綠飲食、綠療育及綠陪伴為主軸，協助強化綠色照顧服務與零飢餓政策，協助高齡者在地健康老化，復育世代共好幸福農村。

(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. 農業技術轉移決策支持系統(Decision Support System For Agrotechnology Transfer ,DSSAT)研習計畫。 2. 基因編輯及基因改造作物檢監測體系之研究。 3. 新型電擊式農業害蟲誘殺裝置之研發。 4. 蝴蝶蘭與盆花智慧省工底部肥灌技術開發與產業驗證。 5. 非油炸甘藷方便食品開發。 6. 北部地區葉菜素材機能性加值應用開發(甘藷葉、芥菜)。 7. 北部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 8. 物理性防治資材應用至果樹關鍵害蟲防治。 9. 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。 10. 山藥機能指標成分-尿囊素分析及應用。
	二 農業政策與農民輔導科技發展	1. 創新技術整合與服務擴散於設施蔬菜栽培之效益評估。 2. 休閒體驗型高架化草莓栽培成本效益之分析。 3. 綠竹農事服務效益之分析。 4. 促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究。 5. 北部地區療育場域適栽模組及療育活動方案開發及應用。 6. 跨域推動園藝療育營運模式建置評估。 7. 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。 8. 優化近郊農場食農體驗經營模式。 9. 食農場域常見作物病蟲害綜合管理之教案及平台應用推廣。 10. 食農場域介質及樹枝落葉循環再利用技術開發應用。 11. 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。 12. 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。 13. 北部地區在地食農多元教材及實作推廣之研究。
	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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		2. 北部地區食用甘藷品系及耐逆境大豆品種選育。 3. 北部地區重要果樹品種選育。 4. 具氣候韌性之近郊蔬果品種選育。 5. 耐逆境設施小白菜及莧菜品種改良。 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。 9. 育成抗病、高產香莢蘭4倍體品種。 10. 強化北部地區稻熱病菌監測及水稻品種多源抗性之研究。 (二)整合多元技術鏈結產銷供應 1. 耐旱山藥及高香氣仙草品種選育。 2. 開發適合北部水資源競用區水稻耕作模式。 3. 北部潛力果樹適栽評估及甜柿穩健栽培技術研究。 4. 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。 5. 草莓設施高架栽培管理及組培繁殖技術開發。 6. 減少設施去根葉菜損耗之預冷方法優化。 7. 機能性貝比生菜栽培技術之研究。 8. 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。 9. 建立香莢蘭理蔓及防落莢栽培技術。 10. 應用感測設備監控蝴蝶蘭智慧灌溉管理技術之開發。 11. 茶花及室內觀葉植物栽培技術之研究。 12. 聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術開發。 13. 建立北部甘藷癒傷貯藏技術。 14. 北部地區無花果及嘉寶果試種評估。 15. 設施不結球白菜機械化生產調適技術及示範場域建立。 16. 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。 17. 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。 18. 農業生態系長期生態監測-新竹峨眉桶柑。 19. 優選蟲生真菌菌株於設施蔬菜有害生物防治的確效驗證。 20. 次世代農林種原方舟-北部地區重要作物種原繁殖。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			(三)有機多元化經營科技研發 1. 特用作物(天麻、仙草、山藥)栽培技術優化。 2. 原鄉作物山胡椒及野菜產銷技術優化研究。
	四	防疫檢疫科技研發	1. 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。 2. 全自動菜苗移植系統開發。 3. 綠竹粉碎機優化。 4. 設施蔬菜土傳病害生物製劑開發與應用。 5. 北部地區果樹成熟期關鍵害蟲整合性防治技術開發。 6. 開發甘藷白絹病整合管理技術。
	五	農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	1. 放線菌生物製劑於示範場域防治驗證及效益評估。 2. 防治鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑研發。
	六	找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	1. 物理方法於生產技術及病蟲害防治技術開發。 2. 北部地區小尺度最適灌溉模式優化與指引建立。
	七	智慧農業計畫	1. 小尺度灌溉示範區動態配水模擬驗證。 2. 北部原鄉地區樹豆與豆科作物種原保存與選育。 3. 新竹原鄉特用作物加工技術開發。
	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. 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。 4. 北部地區水稻田碳排係數建立。 5. 建立北部地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式。 6. 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。 7. 設施電動式管理作業機之優化。 8. 建立溫室光電板裝設指引-以香莢蘭為例。 9. 綠竹筍產品碳足跡資訊盤查。
	九	淨零排放-自然碳匯增匯技術開發	1. 淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-桃園場。 2. 北部地區桶柑乾旱下整合栽培管理與設施不結球白菜高溫下高效給水模式等技術開發及驗證場域建立。
	十	循環農業科技與產業場域輔導	1. 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垩質率及提升完整米率。 2. 北部地區農耕土壤碳匯資料建置與估算。 3. 北部地區桶柑果園草生栽培管理模式研究以評估土壤

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			增匯效益。 4. 利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理利用技術。 5. 北部地區水稻及果樹栽培生物炭施用技術研究。 6. 供青貯料利用之甘藷莖葉採收機開發。 7. 建立北部地區有機農場菜葉循環示範場域。 8. 建立新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用模式。
	十一	強化農水畜產品安全供應鏈體系	農產品採後處理與冷鏈技術優化及研發設施水冷葉菜預冷與貯藏之技術優化。
	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。
	十三	重要作物及經濟動物數位育種技術實用化	1. 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. 影像或光譜元件技術收集水稻耐旱數位資料及建立指標。
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	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。
四、交通及運輸設備	一	交通及運輸設備	汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(112)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	1. 作物育種及栽培利用技術研發 (1)農藝作物優良品種(系)選育及栽培技術改進與加工技術之開發：進行水稻、大豆及甘藷品系(種)選育；建立北部地區水稻旱田直播技術及有機水田輪作經營模式；驗證北部地區小尺度灌溉示範場域及北部地區水稻全生育期慣行灌溉用水量；建立水稻及高粱栽培場域溫室氣體排放監測資料；循環示範場域導入稻殼生物炭燒製技術；建立葉菜乾燥前處理及加工建議製程及開發方便性蔬菜加工技術；建立黑豆榨油應用技術及副產物開發利用；開發保留甘藷天然色素之素材生產流程及應用方式；建立春夏作甘藷高效灌溉技術。 (2)進行小胡瓜、西洋南瓜、小白菜、莧菜等品種(系)選育。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；建立夏季加工用白蘿蔔生產技術；優化北部設施水洗及非水洗葉菜預冷及貯藏條件。 (3)花卉優良品種(系)選育及栽培技術改進與基因改造作物檢監測：進行新花型	1. 作物育種及栽培利用技術研發 (1)建立葉菜乾燥前處理及加工建議製程各1式，並開發方便性蔬菜加工雛型產品1式；完成1個稈稻抗稻熱病優質品系區域試驗評估，並提出命名審查。完成1個耐旱甘藷品種命名；建立北部地區水稻旱田直播技術1式；建立有機水稻與甘藷輪作經營模式1式；開發黑豆油多元應用產品及副產物利用技術1式；建立甘藷天然色素應用素材及生產流程1式；驗證北部地區水稻全生育期慣行灌溉用水量1式；驗證北部地區小尺度灌溉示範場域5公頃；建立水稻及高粱栽培場域溫室氣體排放監測資料1式；建立春夏作甘藷高效灌溉技術1式；導入稻殼生物炭燒製技術1式。 (2)小胡瓜耐熱高雌性F1雜交品系2個進行區域試驗及不同果形果色S1後裔3個進行自交世代推進；完成西洋南瓜耐熱評估與選拔，選取耐熱品系2個，TYSQ2212和TYSQ2222。完成小白菜耐熱評估與選拔，選取耐熱品系2個，TYC2163和TYC2165。完成莧菜耐熱評估與選拔，選取耐熱品系TYA07和TYA09。完成莧菜耐寒評估與選拔，選取耐寒品系TYA24和TYA44。已建立可變行株距葉菜移植機田間操作技術、設施葉菜生產決策輔助系統、智慧灌溉-人機協同技術及問題土壤改良等4項技術套組，於台南市柳營區太康有機農場、雲林縣莿桐鄉福田農產行、桃園市蘆竹區田田園有機農場、桃園市八德區桃城蒔菜農業生產合作社等處建置高效生產示範場域，累計4處，技術擴散至作物栽培農場累計16處，技術擴散面積累計31公頃；建立春夏季加工用白蘿蔔生產技術1式；完成

工作計畫	實施概況	實施成果
	繡球花品種選育；開發蝴蝶蘭智慧灌溉管理技術；進行觀葉秋海棠之室內環境適應性評估；進行基因改造作物監測與檢測技術評估；進行鮮食天麻栽培、儲存與加值應用及太空包生產技術；進行香莢蘭肥培技術、種原評估與產品開發；開發影像辨識技術應用於蝴蝶蘭種苗外觀性狀之分級系統；進行香草英分級加工應用技術開發。	北部設施水洗及非水洗葉菜最適預冷及貯藏條件1式。 (3)完成大豆、木瓜、油菜、玉米等能力試驗4項；建立油菜基因改造品項MS8定量檢測方法1式；完成北部田區基改作物檢監測30個樣區。完成以強健、開花新穎為育種目標之繡球花品種命名1個、優良單株選拔23個及雜交組合8個，優良品系於陽明山2處農場試種。完成香莢蘭建議施肥量1式；完成利用秋水仙素誘導香莢蘭多倍體技術1式。建立蝴蝶蘭2.5寸及3.5寸盆底部灌溉及肥培管理栽培之灌溉量技術改進各1式；完成建立光質對觀葉秋海棠葉片增色技術1式；完成天麻太空包栽培生產技術1式；建立大白花蝴蝶蘭種苗外觀性狀分級AI影像辨識側視照片及俯視照片模型各1式及開發網頁版線上大白花蝴蝶蘭種苗外觀性狀影像分級系統1式。
	2. 作物生產環境技術研發 (1)建立北部地區土壤肥培管理技術：包含建立有機質肥料長期施用下之輪作模式及示範點；建立北部地區大豆栽培肥料施用量及建立草莓高架栽培營養管理之研究；建立減碳栽培技術，進行北部地區水旱田(水稻、高粱)低碳耕作模式之研究；建置本場及桃園市楊梅區紫城農場循環農業示範場域。 (2)新型省工農機開發改良及人工光源應用技術開發，包括利用可調控光源控制植物生長狀態之研究、附掛式甘藷收穫機械開發、履帶	2. 作物生產環境技術研發 (1)建立北部地區土壤肥培管理技術與模式3項：包含建立有機質肥料長期施用下之葉菜類作物輪作模式1式；建立北部地區國產大豆栽培含鈣資材之施用技術1式；開發草莓養分需求之高架栽培專用培養液配方1項；建立北部地區水稻及高粱水旱田輪作栽培模式之溫室氣體調查資料數據1式；完成建立循環農業示範場域2處：包含本場1處及桃園市楊梅區紫城農場1處。 (2)新型省工農機開發改良5項及建立人工光源控制技術1項與建立廢棄資材利用技術2式，包括開發甘藷翻藤機構設計製作1式、電動設施葉菜轉盤式輔助進苗機構設計及製作1式、電動式管理作業機1式、葉菜收穫機改良1式及電動自走式菜苗移植離型機1式、可調控花卉生長光源控制設備及模組1式、環保竹板製作技術1式及水

工作計畫	實施概況	實施成果
	式遙控電動設施葉菜輔助作業機之研發、設施電動式管理作業及葉菜收穫機之研發改良、設施自走式電動菜苗移植機開發及廢竹製板及廢棄水苔造粒技術開發。 (3)開發山藥線蟲病害整合性管理技術；開發設施蔬菜土傳病害生物防治技術；建立香莢蘭莖腐病及炭疽病綜合管理模式；開發水蜜桃吸果夜蛾種類調查及防治技術；蟲生真菌菌株開發潛力評估及防治應用；農業生態系長期生態監測。	苔棒製作技術1式。 (3)建立山藥線蟲防治生物資材放線菌潛力菌株分離純化技術1式；建立設施蔬菜土傳病害生物製劑木黴菌堆肥菌種施用適期及田間防治效果測試1式；完成香莢蘭真菌性藥劑篩選及防治效果測試1項；完成水蜜桃及番石榴吸果夜蛾關鍵種類-落葉裳蛾屬生活史生物學研究各1項及物理性防治資材防治效果測試1項；完成蟲生真菌白殭菌菌株基礎研究1式；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。
	3. 農業推廣與農民輔導研究 (1)北部地區農民稻田轉作黑豆及高粱經濟效益之評估：配合政府辦理北部地區農民稻田休耕轉作政策之推動宣導；農業剩餘資源原料化之效益評估－稻草運用於菇類生產案例分析；農民對體驗式學習與混成學習需求之研究：以問卷調查方式進行研究，探討農民學院參訓學員對於訓練單位採用教室-田間的體驗學習及採用數位-實體混成學習的看法及需求；外銷潛力作物中小微數位轉型輔導：針對轄內農友進行產、銷軟體所需數位化、數位優化、與數位轉	3. 農業推廣與農民輔導研究 (1)北部地區農民稻田轉作黑豆及高粱經濟效益之評估：配合政府辦理北部地區農民稻田休耕轉作之推動宣導10場次，參與農友人數500人，完成計畫研究調查報告1份，作為政府規劃稻田休耕轉作政策之參考；農業剩餘資源原料化之效益評估－稻草運用於菇類生產案例分析：以物質流成本(MFCA) (Material Flow Cost Accounting)分析方式，盤點及計算農業剩餘資源原料化－稻草再利用於菇類生產，盤點農業剩餘資源原料化之場域運作之流程，從流程檢視原料量、能源量、成本及廢棄量，尋找節省成本點/減少浪費點，評估改善方向及建議改善計畫；農民對體驗式學習與混成學習需求之研究：產出期末報告1篇，評估調整農民學院與育成基地課程間的合作搭配模式，提供訓練決策人員在擬定人力資源發展策略時的參考；外銷潛力

工作計畫	實施概況	實施成果
	型等三大類之輔導指引，並將數位轉型個案類型與輔導促案申請扮演角色予以歸納分析。 (2)北部地區新農民創新經營能力與群聚整合之研究；公私協力推動設施農業(蔬菜類)生態系之建構；北部地區重要農產品碳足跡資訊盤查。	作物中小微數位轉型輔導(桃園場)：輔導農友數位基盤星點計畫促案申請，數位轉型農戶數10場。 (2)北部地區新農民創新經營能力與群聚整合之研究：輔導新農民應用科技工具進行生產管理，降低生產成本10件，新農民調查資料200筆，研究分析報告1式；公私協力推動設施農業(蔬菜類)生態系之建構：輔導4家智農廠商及1個農民團體成立1個設施蔬菜農業生態系，培育1個在地農民團體執行農事服務，辦理2場次智慧農業教育訓練，成立智慧農業輔導團隊，輔導在地農場智慧化生產；北部地區重要農產品碳足跡資訊盤查：協助1家盤查主體完成包裝米(桃園3號)碳足跡盤查，作為申請碳標籤數據參考，並分析碳排熱點，提出減碳承諾論述基礎1式。
	4. 分場作物試驗研究 (1)櫻花、長壽花、草莓、山藥、仙草、梨、甜柿及柑橘等農作物之育種。 (2)山胡椒、野菜、極柑及高接梨等作物栽培技術；香辛料作物盆栽栽培技術之研究；綠竹栽培模式及開花株回復營養生長研究；新竹地區原鄉作物的探索及間作模式的建立；北部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究；新竹縣無負擔社區循環農業示範場域建置與推動。 (3)都市場域樹枝落葉再利用於蔬菜栽培之研究；都會農耕技術於食農教學模組與綠色照顧活動設計之應	4. 分場作物試驗研究 (1)經4年品系比較試驗，選育出開花低需冷及夏季生長勢佳之種間雜交櫻花新品系1個；透過真菌性葉斑病檢定，釐定30個以上之長壽花品種/種原之抗病性，建立抗病種原圖1式；111年組第2年品系試驗中，選育具早生草莓新品系1個；111年組第2年品系試驗中，選育山藥耐旱品系1個；111年組第2年品系試驗中，選育仙草高香氣品系1個；103年組雜交後代中，選育1個低需冷量梨單株；從105-109年組雜交優良後裔中，選出10個優良甜柿單株；101-102年雜交後裔及誘變單株中，選育具少子潛力優良柑橘單株3株。 (2)研發山胡椒、野菜、極柑及高接梨等作物栽培管理技術5項；建立香辛料青蔥盆栽栽培管理教案1式；建立綠竹省工清竹頭作業模式1式及開花株回復營養生長之田間管理技術1式；建立樹豆與野菜間作技術1

工作計畫	實施概況	實施成果
	用；都市農耕作物養護技術模組整合應用；淨零排放知識觀念推廣及輔導執行。	式；建立打破水蜜桃芽體休眠之天然萃取物最佳施用時期技術1項；導入生物炭燒製處理等整合性技術，建置區域型循環示範場域1處。 (3)完成都市場域連續採收葉菜施用樹枝落葉堆肥技術1式；建置15種小品觀葉植物適栽場域養護光度條件，開發蔬菜作物食農教育實作體驗型教學課程模組及操作手冊(初稿)共2式，建置綠色療育示範場域1處；開發居家簡便底部灌溉模組1式，優化都市農耕植栽養護平台1式，累計完成100種都市農耕常見食用作物最適灌溉模式檢索表1式，新增30種都市農耕作物病蟲害防治曆，建立栽培介質回收再利用技術1式；蒐集並分析農業淨零排放相關文獻25篇，並建立淨零排放相關知識觀念1式。
二、一般行政	1. 支應本場用人費、各項事務費用、稅捐、油料、保險、租金、修繕及養護等所需經費。 2. 辦理試驗用設施、設備汰舊換新等業務所需之經費。	1. 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。 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。
三、農業試驗發展	1. 接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。 2. 配合綠網關注區域需求研發特定類型作物生態友善農法及農田生態環境復育技術，健全國土生態綠網藍圖，營造友善生產環境，提升轄區內有機農業及友善環境耕作栽培面積以擴大生態廊道。 3. 進行耐逆境育種溫室建築。	1. 本年度未有農藥廠商委託辦理農藥田間藥效試驗。 2. 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、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，提升轄區內有機農業及友善環境耕作栽培面積。 3. 完成研究型耐逆境育種溫室發包，惟該案設施鋼構工程受市場狀況變化多次招標未決影響進度，致未能於年度內執行完成，申請保留。
四、交通及運輸設備	汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛。	112年度編列汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛，已於112年6月份採購交車，並辦理

工作計畫	實施概況	實施成果
		驗收結案。

(二)上年度已過期間(113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)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)完成參加2024年第137屆佛羅里達園藝協會年會(Florida State Horticultural Society Annual Meeting)，活動為期3天(6月17日至19日)，於美國佛羅里達州奧蘭多舉行，並完成海報成果發表1篇。 (二)針對轄區進行田區作物基改檢監測工作，完成桃園市及新竹縣共監測18個樣區，共計總抽樣面積4.4公頃；建立基因改造油菜品項73496定量檢測技術，本年度參考歐盟聯合研究中心(JRC)公布檢測方法，分別以不同濃度0%、0.01%、0.1%、1%、10%、100%之73496標準品進行即時聚合酶連鎖反應分析。標準曲線圖其相關係數(R^2)為0.99，具備良好線性關係，標準曲線可作為後續定量檢測之依據。 (三)完成桶柑、椪柑、文旦及水蜜桃等歷年災損資料蒐集及桶柑4種防災圖卡製作，並完成設施內茂谷柑灌溉系統設置。 (四)承接112年計畫目前計畫實施成果已完成離型機乙部，並於多次外賓參訪在本場育成基地做移植示範，並預計113年底完成商品機製做乙台。 (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：建立農場生產決策輔助系統示範場域1處，技術擴散至作物栽培農場累計17處，面積合計31.6公頃。於本場育成基地舉辦設施蔬菜一貫化機械技術整合觀摩會1場，與會人數約110人，展示本場設施葉菜栽培一貫化農業機械的科研成果並說明相應的整合性栽培管理技術，從而加速一貫化機械技術的推廣與落地應用。 (六)完成酵素及烘烤等8組處理之理化特性

工作計畫	實施概況	實施成果
		分析，試驗結果顯示酵素處理可提升甘藷之總多酚含量。 (七)以螺旋榨油機進行國產高蛋白含量大豆壓榨脫脂製程建立，並進行脫脂產物粗蛋白及粗脂肪等成分分析測定。 (八)完成 8 個品種山藥材料尿囊素含量分析，結果顯示薯皮尿囊素含量範圍為 4.6 - 25.5mg/g；薯肉尿囊素含量範圍為 4.2 - 8.9mg/gDW。
	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台應用推廣。 (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	(一)已完成北部地區農民稻田轉作黑豆及高粱經濟效益之研究基本資料文獻蒐集及農民參加稻田轉作黑豆及高粱經濟效益意願之問卷設計 1 份，並進行調查工作，回收有效問卷 156 份，辦理農民職業災害保險政策宣導 4 場次，參與農友人數 345 人。 (二)深入訪談大綱 1 式：共分 5 大項：一般訊息、洋菇生產成本、農業剩餘資材管理、廢棄資材的利用及附加討論等。文獻資料整理及探討 1 式：陸續蒐集相關文獻 8 篇，完成文獻資料整理及探討 1 式。訪談資料重點整理：完成訪談資料重點整理 1 式。 (三)模擬室內觀賞植物養護試驗場 6 個，微光(0.2%-1%全日照環境)到全日照(70%-100%全日照)，至 7 月 4 日完成繡球花、長壽花、黃金葛等 24 種觀賞植物較適養護光度條件；依前期完成之菠菜及莧菜國產農漁畜教材，評估其種植時期及栽培管理等課題，完成實作體驗型教學課程雛型模組，並完成菠菜、莧菜教學影片教材。 (四)擴增都市農耕 12 種作物之最適灌溉模式，2024 年 6 月 11 日取得單元拼接式盆栽底部給水模組之新型專利 1 件(證書號

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	656766)。 (五)探討規劃食農教育專業人員模組化培訓課程成四個方向：需求分析、課程規劃、課程執行及培訓評估；完成食農教育專業人員在職培訓模式調查問卷1式，包括基本資料、在職培訓需求評估、在職培訓課程規劃及在職培訓訓練評估；整合食農育成基地軟硬體系統1式；培育食農教育多元推動人力：1月27日、3月9日與臺北市營養師公會合辦「113年食農教育專業人員共同培訓課程-食農教育推動方向與實務解析」，共有120位營養師全程參與，現場講師與學員互動熱絡。 (六)辦理食農教育工作坊1場次，參加人數30人，調查經營模式需求1式。 (七)累積完成病蟲害診斷平台資料庫內40種病蟲害資訊蒐集彙整。病蟲害防治轉盤之病蟲害資訊修增為20種，及修訂稀釋工具，改版為2.0，有償授權案通過智審會。 (八)完成建置出各種體積大小堆肥箱及堆肥試驗1次。智慧通氣保溫式堆肥裝置已申請新型專利，於2024年5月28日公告(113205477案號)；落葉堆肥箱本年度推廣4所學校及1個社區：三峽區成福國民小學、新店區新和國小、樹林區桃子腳國中小及新屋區頭洲國小等學校以及新竹縣竹東鎮軟橋社區。 (九)一米菜園試驗場域佈建完成，測試後以智慧農業系統監控管理，採用澆水控制參數土壤濕度控制在25%-35%(VWC)設定；單位面積以中需水性-高需水性乾溼循環需水性之作物排列種植方式，葉菜類(青梗白菜、蕓菜、福山萵苣、芹菜、葉用甘藷)、仙草、薄荷、毛豆、迷迭香混植總產量較高；高需水性-乾溼循環需水

工作計畫	實施概況	實施成果
		性-中需水性作物排列方式，瓜果類之青椒、菜豆產量最高；高需水性-中需水性-乾溼循環需水性作物排列方式，總產量均低於其他排列處理。 (十)開發食農教育用貝比生菜營養栽培套組 9 項，包含春季栽培套組 5 項、秋季 2 項及冬季 2 項，建構營養資料庫雛型架構 1 式。 (十一)完成規劃設計食農教育遊戲 1 式，如甘藷迷宮遊戲，搭配操作甘藷圖卡，藉此認識不同品種的甘藷；初步開發食農教育教具 1 式，甘藷品種大挑戰紙牌遊戲，包含 6 種不同甘藷品種的組合、好牌及壞牌的初步設計樣稿，讓玩家可以藉此認識不同品種的甘藷；完成食農教育教具問卷 1 式，回收分析中；5 月 22 日、5 月 29 日辦理「113 年校園食農教育人員農事操作訓練課程」第一場及第二場，訓練對象為轄區內學校主任、組長及教師共計 41 位，經統計分析，兩場次問卷回饋(1-5 分)整體滿意度 5 分佔 85%。 (十二)已進行文獻回顧與理論架構歸納及問卷訪綱定稿。 (十三)篩選具嗅覺感官刺激功能及低維管之植栽 6 種，包含北部地區適栽香辛料蔬菜組合及香花植物組合，進行適栽嗅覺感官刺激植物篩選，獲得 2-3 月及 4-5 月最適組合共 2 式；完成針對農村高齡者的園藝療育活動方案效益評估之問卷 1 式，問題共 6 個，方便高齡者填寫。 (十四)收集相關參考文獻 14 篇及整理文獻重點。完成問卷 1 式。選定發放問卷場域：農會綠照站（暫訂深坑、三峽、復興區）、三峽區佳醫公托中心、桃園市

工作計畫	實施概況	實施成果
	東勢庄生態發展協會及桃園市種菜養身市民農園。 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。 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. 繡球花在台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。	(一) 1. 水稻第1期作各級育種材料目前陸續抽穗中。另訪視桃園市、新竹縣、宜蘭縣等多個桃園7號試種田區，葉稻熱病發生率極低(<2%)，對照桃園3號或台南11號品種已達10%~25%罹病葉面積率；宜蘭縣(宜蘭、五結、三星)3處桃園7號試種田區正值抽穗期，初步檢視亦未見穗稻熱病發生。 2. 甘藷完成110年組第一年品系試驗及109年組第二年品系試驗定植作業，目前分別為莖葉生長期及塊根形成期。111年觀察試驗於6月25日完成定植，目前為莖葉生長期。新品種桃園4號示範田分別於在大園區(5月10日)及在中壢區(6月21日)完成定植。 3. 春作於網室繁殖之大豆桃園1號原原種種子預計於6月下旬收穫，預估可採種15公斤。本年春作共完成臺南10號與花蓮1號等雜交組合，合計108朵，成功產生雜交之豆莢27莢，成功率為25%。 4. 完成梨單株選拔試驗物候期調查(落葉、展葉、開花及結果)。 5. 完成柑橘雜交後裔果實及開花著果調查。 6. 2月22日完成110-111年87個甜柿雜交後裔優良單株高接於15年以上的富有甜柿植株上嫁接工作，每株優良雜交後裔嫁接2個接穗。4月15日起在五峰分場進行授粉，本年度合計完成100個雜交組合，1,868朵花的授粉作業。5月17日調查五峰分場內113年嫁接的甜柿雜交後裔接穗的成活率，195個接穗中成活137個，成活率為70.2%。5月24日調查112年甜柿雜交種子發芽率，播種量為2,559粒，平

工作計畫	實施概況	實施成果
	(二)產銷鏈結技術 1. 一期稻作旱田直播之耕作模式調適研究。 2. 鮮食天麻栽培、儲存與加值應用。 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	均發芽率為65.73%。母本為長果柿者發芽率為95.97%，牛心柿者為83.41%，鑽石蜜柿者為68.18%，甘百目者為52.26%。 7. 5月9日完成小胡瓜定植進行試驗，參試3品種(系)側枝數以' TYCU110016' 最多23.6支，' TYCU110021' 最少16.6支。結果數(迄6月26日)以' TYCU110021' 平均單株4.9個最多，' TYCU110016' 平均單株1.1個最少。良果率以' TYCU110016' 最高為60.9%，' TYCU110021' 為42.4%，高於對照組' 穩農868' 的良果率32.3%。' TYCU110016' 良果率高可能因結果數低所致。露菌病罹病指數參試3品種(系)中介於1.0-1.8，主要於生育初期低溫多雨期輕微發生，至結果期因高溫乾燥普遍發病情形降低，白粉病罹病指數參試2品系' TYCU110016' 和' TYCU110021' 發病均極輕微，對照品種' 穩農868' 則顯著發病，罹病指數高達4.5，顯示育成品系對白粉病具高抗病性。 8. 完成耐逆境設施西洋南瓜品種改良，耐熱評估於4月3日播種，12日移植，5月3日開始授粉，於6月下旬開始果實調查，將於7月中旬完成果實調查。完成耐逆境設施小白菜品種改良，種子繁殖等工作，種子調製於4月15日開始，於6月完成。 9. 莧菜耐熱自交系組合雜交，自交第五代(S5)於6月3日完成種植，將於7月進行雜交工作。 10. 完成草莓品系比較試驗、品系觀察試驗及單株選拔晉級留苗繁殖，並進入夏季育苗評估。 11. 以易花芽創始品種與花形花色新穎之繡球花品種為親本，於4-5月底進行雜交授粉，完成雜交組合20個以上，目前果莢膨大發育中，為113年雜交組合，預

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	計 10 月份進行果莢採收；112 年雜交組合於今年 2 月播種，10 個播種組合中，有 6 個組合幼苗成功存活至移苗階段，6 月底換盆至 3.5 吋軟盆，幼苗數量估計約 800 株；111 年組雜交組合本年度第一次開花，以早開花、分枝數(>3)、觀賞性作為選拔標準，共選拔優良單株(TYH111)40 株，選拔率 3.4%，完成繁殖作業；品系試驗：110 年雜交組合共計 23 個，4 月換盆至 3.5 吋軟盆，進行營養生長栽培，預計 7 月起部分植株進行花芽創始篩選試驗。 12. 櫻花種間雜交後代複辦 6 個大花單株中，經嫁接觀察結果顯示，TYPC12GC0951、TYPC12GC1076、TYPC12GC1127 及 TYPC16GC020 等 4 個品系，花型及生長勢初步評估優良；第 4 年品系比較試驗品系中，春季開花性狀評估以 TYPC11GF10(早花、粉桃白)及 TYPC12VG113 品系(早花、桃紅漸層)花色較具特色，7 月中預計夏季生長勢評估調查。 13. 透過真菌性葉斑病檢定，新增釐定 25 個之長壽花品種/種原之抗病性，建立抗病種園圖 1 式，含 45 筆抗病或耐病等級種原資料。 14. 完成山藥 8 個優選品系第一年品系試驗及 4 個優選品系第二年品系試驗田間定植及田間管理作業。 15. 完成仙草 5 個優選品系第一年品系試驗及 3 個優選品系第二年品系試驗田間定植及田間管理作業。 (二) 1. 水稻旱田直播試驗已於 3 月 27 日完成播種，目前為分蘗盛期，株高 78.4cm，分蘗數 330 支/m²，維持湛水狀態；延後插秧於

工作計畫	實施概況	實施成果
		4月8日完成插秧，目前為分蘗盛期，株高76.8cm，分蘗數436支/m²；慣行對照於3月12日完成插秧，目前為抽穗期，株高81.5cm，分蘗數398支/m²。 2. 以天麻栽培用蜜環菌太空包已完成走菌，2月25日開始進行天麻種植，種植方式採用袋植及籃植，目前已完成袋植300袋，每袋8-10粒種麻，籃植120箱，每箱12-15粒種麻，其中袋植50袋放置五峰分場種植中。天麻袋植及籃植方式栽培中，種植2個月已觀察到天麻陸續萌發新芽；5月中旬完成天麻組培苗繼代20瓶。 3. 4月18日起進行香草莢授粉，至5月7日完成香草莢授粉共計授粉18,000朵，6月2日進行疏果，約5%果莢小於12公分；香莢蘭加工分析，以索式萃取(S Soxhlet extractor)進行香草醛萃取，香草莢含量為1.87%；香莢蘭組培苗進行繼代繁殖20瓶，預計進行秋水仙素處理誘導多倍體。 4. 完成山藥桃園5號及仙草桃園3號新品種栽培試驗定植及田間作業。 5. 3月4日完成不同化學藥劑處理對甜柿處理作業。從4月1日至22日持續4次調查各處理間的物候期，採用休眠為0，採收後落葉為99的BBCH尺度為指標，4月22日對照的物候期為54的花苞初期，其他處理者55-57的花苞發育期。3月21日完成灌溉管路的鋪設，3月底開始灌溉處理。 6. 完成砂糖橘及帝王柑上半年果實生長調查。 7. 完成頂吸式壓差預冷裝置安裝及壓差預冷用塑膠籃設計1式：除原葉菜排列方向與風向垂直之塑膠籃格式外(60*40*25公分)，設計壓差預冷用塑膠籃規格(50*40*33公分)，周圍以塑膠布包裹，塑膠籃可直立進行壓差預冷，讓葉菜排列方

工作計畫	實施概況	實施成果
		向與風向平行，加速預冷效率。 8. 利用光處理提高貝比生菜抗氧化成分含量之可行性：機能性成分以維生素C含量、花青素含量、硝酸鹽含量及抗氧化能力作為調查指標，結果在人工光源下，芝麻菜人工光源下以紫光(RB)有較佳生長量及機能性成分含量表現；萵苣以紅光(R)有較佳生長量及機能性成分含量表現；羽衣甘藍以紫光(RB)有較佳生長量及機能性成分含量表現；紅甘藍以紫光(RB)有較佳生長量及機能性成分含量表現。 9. 完成芫荽冬春季肥料試驗，及LED光度處理對芫荽生長影響。以不同光譜處理青蔥生長，其中以增加紅光處理者，主要硫化物含量及揮發性成分總量皆最高。 10. 完成綠竹不同方式留產筍母竹試驗之清竹頭處理作業、植株生育初期調查。自5月16日起進行試驗產量調查。並完成樹林分場及八里區省工清竹頭試驗區之田間管理作業，建置機械清竹頭示範場域。 11. 5月9日至5月10日整理庫存的山胡椒種子，剔除腐爛和發芽的種子。不同淹水時間處理對山胡椒幼苗進行性別篩選試驗，選取8個不同來源的山胡椒種子共740克進行播種育苗作業。不同播種量對野菜生育影響試驗，5月17日進行山萵苣種子低溫滲調處理進行發芽試驗。5月31日播種作業，播種量分別每平方公尺2、3和4公克。 12. 完成應用蝴蝶蘭栽培底部盤及滴灌管路配合端盤進行底部灌溉設備安裝並測試串接一對三土壤濕度計。完成栽培床設置蝴蝶蘭底部盤配合端盤設置3種養液的灌溉管路及設備安裝，並串接一對三土壤濕度計，達到利用土壤濕度計偵測介質含水量，撰寫灌溉程式積木，透過智

工作計畫	實施概況	實施成果
		慧農業系統，達到智慧偵測物聯網自動啟動灌溉，完成智慧偵測物聯網蝴蝶蘭栽培灌溉設備架設與測試並透過環境傳感傳器紀錄栽培溫室環境的溫度、相對濕度及光度，紀錄土壤濕度及灌溉時間等資料；進行蝴蝶蘭 2.5 寸盆及 3.5 寸盆 3 種養液底部智慧灌溉，5 月份 A 處理（2 次肥水 1 次清水輪流底部灌溉，肥水為 1000 倍 peters20-20-20）3.5 寸盆自動灌溉 2 次，2.5 寸盆自動灌溉 3 次、B 處理（2500 倍 peters15-5-15）3.5 寸盆自動灌溉 2 次，2.5 寸盆自動灌溉 2 次及 C 處理（2500 倍 peters20-20-20）3.5 寸盆自動灌溉 2 次，2.5 寸盆自動灌溉 3 次。 13. 本年度進行光馴化試驗以提高植物對室內低光環境之耐受性，光馴化試驗分別以遮蔭 50% 及 75% 條件進行光馴化處理 7 天或 14 天，觀葉秋海棠於 3 月 15 日進行室內低光環境觀賞性評估，低光環境擺放 2 個月後植株葉片黃化且萎凋，未經光馴化處理之對照組萎凋率達 95% 以上，經光馴化處理可降低萎凋率，以 75% 遮蔭 14 天的處理組萎凋率 20% 最低。 14. 完成 1-6 月茶花品種桃園 1 號自然抽芽及花苞發育調查，每 2 週記錄 1 次。枝條生長部分，植株於 4 月中起進入萌芽期，4 月 11 日-4 月 24 日為萌芽高峰，調查 4 月份平均每株萌芽共 83 枝，5-6 月萌芽數量下降，每株約 6 枝。4 月萌芽枝條部分於 6 月底可見花苞形成，較一般茶花提早花芽形成。開花部分，1-3 月仍有部分花朵開放，開花株比例為 23%-50%，4-6 月沒有花朵開放。預計持續調查可見花苞時間及花苞發育階段。進行矮化預試驗，以桃園 1 號扦插苗為材料，以葉片噴施方式進行，處理巴克素

工作計畫	實施概況	實施成果
		500、1,000、1,500、2,000mgL⁻¹；克美素 500、1,000、2,000mgL⁻¹，預計後續進行生長調查。 15. 完成聖誕紅銀葉粉蝨用輕量噴藥雛型機構 1 台，設計建置空氣擾動系統 1 式，製作 LED 誘引防蟲裝置 1 項。 (三) 1. 水田連作區及輪作區目前進入孕穗期，連作區水稻株高及分蘗數平均分別為 87.2cm、23.0 支；輪作區水稻株高及分蘗數平均分別為 85.4cm、21.2 支。 2. 已完成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之田間試驗 2 作，產量及土壤肥力分析資料 2 式。 (四) 1. 已完成本年度有機農法及慣行農法桶柑果園之試驗田區土壤肥力分析資料 1 式。指標昆蟲調查資料 1 式。 2. 完成北部地區大豆栽培區微量元素鉬含量及葉面液肥施用濃度調查資料 1 式。 3. 完成建立草莓高架栽培營養管理之研究果實品質及產量調查資料 1 式。 (五) 1. 利用可調控光源控制植物生長狀態之研究：完成家用型植物光源電路及功能設計，針對家用環境情境自動感測人員接近進行光源控制。 2. 附掛式甘藷收穫分別在 4 月及 6 月，在大園地區甘藷種植農戶田間進行共 3 次採收試驗，雖可進行採收但因犁頭角度過大，目前已請廠商進行修改中，修改完後，預計 9 月底配合甘藷採收期，再進行田間採收試驗。
	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。	(一)分別以樂無線稀釋 600 倍、肉桂精油稀釋 5,000 倍及山雞椒精油稀釋 5,000 倍處

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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。	理，以純水為對照，進行山藥根腐線蟲盆鉢防治試驗，於種植供試作物 60 天後採取 100 克盆鉢土壤，利用改良式柏門氏漏斗分離法分離，結果僅對照組每百克根圈土壤分離出根腐線蟲 3 隻，其餘處理皆未發現，持續進行線蟲族群密度調查。 (二)持續蒐集篩選拮抗菌木黴菌 15 株，液態培養增殖篩選出之拮抗菌，族群達 10^8CFUg^{-1}。後續將以此稀釋後進行穴盤苗立枯病防治試驗。 (三)完成臺灣北、中、南的香莢蘭樣本分離出之 60 株菌之 DNA 抽取及增幅。經 ITS 鑑定結果，共鑑定出 19 株炭疽病菌、15 株鐮孢病菌。完成上半年度新屋及龍潭栽培區炭疽病及莖腐病網室內藥劑處理結果調查及溫度記錄數據收集，罹病率皆低。 (四)完成苗栗縣卓蘭區平地水蜜桃 4 月下旬-5 月上旬採收期間，吸果夜蛾種類調查結果為 0。顯示該地區無吸果夜蛾危害問題，成熟期主要果實蟲害為東方果實蠅。與農科院及台中場完成台中市和平區梨山里溫帶水蜜桃及蜜蘋果避蛾燈驅避吸果夜蛾示範點位設立 2 處。預計 8 月上旬水蜜桃採收期進行夜間穿越線吸果夜蛾種類調查工作。 (五)完成白殭菌 TyEf0054 菌株對十字花科蔬菜小猿葉蟲成蟲之確效試驗 1 式。以 1×10^7 conidia mL^{-1} 白殭菌孢子懸浮液進行葉片盆栽噴霧感染小猿葉蟲成蟲，第十日死亡率白殭菌 TyEf0054 為 1.3%，與對照組死亡率 0% 無顯著差異。以白殭菌菌株 TyEf0054 感染小猿葉蟲成蟲則呈現低死亡率；112 年試驗結果，以白殭菌菌株 TyEf0054 葉片噴霧感染小猿葉蟲幼蟲第七日幼蟲死亡率為 24.3% 與對照組死亡率

工作計畫	實施概況	實施成果
		8.9%具顯著差異；顯示菌株對蟲體不同時期之致病能力具差異。
	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中小微企業或農民團體數位轉型輔導計畫。	依據 112 年計畫執行成果，滾動式檢討與後續追蹤，並依產業需求提供擴充農業雲市集服務項目建議，以提高業者數位工具使用家數與使用。目前促案申請家數 23 件，下半年度將針對農場已擴充數位生產使用面積與調查用戶滿意度。
	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)水田整地用水量為 230mm；插秧後至曬田之用水量 144mm；曬田後至目前抽穗開花期之用水量 238mm，全生育期降雨量為 459mm。水稻株高 94.6cm，分蘗數 22.9 支，LAI 為 4.52。春作高粱播種後灌溉用水量 115mm，期間降雨量 397mm。 (二)已收集農業試驗所、桃園區農業改良場、臺南區農業改良場及臺東區農業改良場等小尺度示範場域於 112 年執行之灌溉系統配置、平均氣溫(°C)、最高氣溫(°C)、最低氣溫(°C)、平均相對溼度(%)、平均風速(m/s)、累積日照時數(hr)、累積日射量(MJ/m ²)及日累計雨量(mm)、灌溉用水量、土壤水分入滲試驗分析、有效雨量、作物需水量等資料分析。各示範場域於 112 年之灌溉水量為充分灌溉情境下進行，此些情境可提供乾早期之用水調整依據，並建立農業試驗所及桃園區農業改良場於小尺度示範場域之灌溉系統配置圖，並依此圖資建立動態配水模式架構與模式參數。
	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	(一)6 月 11 日完成 12 份樹豆種原的種子性狀調查，種皮顏色均為黑色，千粒重以新

工作計畫	實施概況	實施成果
	選育。 (二)新竹原鄉特用作物加工技術開發。	竹縣五峰鄉大隘部落的 111.4 公克最重，尖石鄉那羅部落的 58.2 公克最輕。發芽率以大隘-1 的 66.67%最高，白蘭-2 的 12.22%最低。6 月 12 日拜訪在原鄉部落有 30 多年輔導經驗的馬鳳儀小姐，向她請教部落的現況，並蒐集尖石鄉地區原鄉豆科種子 1 份。 (二)已完成不同粉碎程度、添加比例、加熱時間以及加熱溫度之金盞花浸泡油色澤分析數據。
	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。	2 月 18-24 日赴泰國協助駐泰技術團與泰國皇家計畫基金會合作，導入本計畫智農技轉產品，持續輔導駐泰代表相關試驗研究工作。評估 5 間設施蔬菜智慧灌溉示範場域使用效益，藉由訪談及數據分析，每間溫室建置成本 12,707 元，使用 7 個月總灌溉次數 44,581 次，可節省 813.1 小時灌溉工時。培養 4 位在地青農執行安裝服務，承接 17 場校園智慧灌溉，總工程費 353 萬 3,021 元，並協助其他農民安裝智慧灌溉。與地方政府合作輔導設施業者申請農糧署專案補助，預計本年度 12 位農民，6.55 公頃 320 棟溫室安裝智慧灌溉系統。
	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。	(一)本場第 1 期作水稻目前進入孕穗期，水稻株高及分蘗數平均分別為 85.2cm、18.7 支，水稻插秧至孕穗期累計溫室氣體量測共計 23 次。 (二)完成建立減碳栽培技術，進行北部地區水旱田(水稻、高粱)低碳耕作模式之研究之溫室氣體排放量測數據資料 1 式。 (三)設施電動式管理作業及葉菜收穫機之研發改良：完成電動式管理作業機驅動部、遠端影像及附掛播種機優化；完成葉菜收穫機割刀部、夾持部及控制系統優化。

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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。	(四)設施自走式電動菜苗移植機開發：完成電動菜苗移植機供料裝置、插植機構及機體改良。 (五)盤查有機青梗白菜活動數據1式計1,140筆資料。 (六)輔導團隊針對鮮一農場(劉威佑)、力青農場(宋木森)及桃城蒔菜農場(邱冠鈞)進行設施有機蔬菜碳足跡盤查及計算，預計年底完成5家，後續可進一步申請碳足跡標籤。 (七)桶柑完成上半年整合技術管理後植株及生長評估，並完成土壤體積含水量感應器設置，進行果園水分監測；設施蔬菜完成春、夏季4期作設施葉菜高效給水模式分析，以噴霧噴帶灌溉系統節水效果較佳。 (八)本試驗於桃園區農業改良場網室試驗園內進行，於4月26日插秧至6月13日分蘗盛期量測水稻耐旱品系TYRHM110301、TYRHM110303，及對照品種臺南11號、桃園5號及臺中私10號的株高，以慣行灌溉法(CI)栽培，各試驗材料介於87.7~107.6公分，皆高於採乾溼交替法(AWD)栽培者(株高介於76.9~87.2公分)；另計算各試驗品系(種)之分蘗數，亦已慣行栽培之平均數(6.1~13.3支)高於乾溼交替處理者(4.6~9.5支)。評估生育期，亦發現採AWD灌溉之生育狀況較慣行灌溉處理者，生育較遲緩；本計畫亦配合農業試驗所，選定桃園市八德稻作田區(24°56'48.1"N 121°16'47.5"E)，每2週進行1次水稻主要病蟲害(稻熱病及螟蛾類)的監測與發生風險評估。
	十、淨零排放-循環農業減碳科技與產業場域輔導	

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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。	(一)第1期作水稻目前進入孕穗期，施用生物炭水稻株高及分蘗數平均分別為91.2cm、18.0支，對照水稻株高及分蘗數平均分別為86.4cm、16.8支。 (二)完成桃園市楊梅區紫城農場循環農業示範場域1處，場域農業剩餘資源利用率及成本效益評估1式。 (三)完成本場循環農業示範場域1處，有機農場堆肥成分分析資料1式。 (四)調整優化新竹縣無負擔社區赤柯山油茶工坊循環農業示範場域，以及輔導新竹縣青農合作社成立循環應用推動，取得新型專利1式，完成技術授權1件。
	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。	小松菜品項，經優化水冷加上暫貯技術處理，經集貨農場條件下貯運6天時間，相較於慣行作法下，減少剔除率約10%(由慣行作法之18%降至7%)，而加入50ppm次氯酸雖可降低小松菜葉片病害，但葉片水浸狀斑會增加。而小白菜品項部分則無效果，故需再針對水冷技術進行優化，如水質電導度，將10℃換新水(加入碎冰水冷機冰塊水降溫)之電導度調整與循環水相同。
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。	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。
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。	本(113)年迄今，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。 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選育技術1項。於桃園市大溪區辦理有機及友善環境耕作相關講習會1場次。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。	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，

工作計畫	實施概況	實施成果
		目前車輛使用狀況良好。

本頁空白

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114年度

經資門併計

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	170	1	合計	2,374	2,434	5,056	-60	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	73	-	
			0451130000 桃園區農業改良場	-	-	73	-	
			0451130300 賠償收入	-	-	73	-	
			0451130301 一般賠償收入	-	-	73	-	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。
			0700000000 財產收入	280	340	378	-60	
4	183	1	0751130000 桃園區農業改良場	280	340	378	-60	
			0751130100 財產孳息	180	240	241	-60	
			0751130103 租金收入	180	240	241	-60	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	137	-	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	4,605	-	
7	181	1	1251130000 桃園區農業改良場	1,894	1,894	4,605	-	
			1251130200 雜項收入	1,894	1,894	4,605	-	
			1251130201 收回以前年度歲出	-	-	2,882	-	前年度決算數係收回以前年度薦送國外進修職員未履行返國服務義務之進修期間薪資等繳庫數。
			1251130210 其他雜項收入	1,894	1,894	1,724	-	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 114 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	283,329	254,643	250,053	28,686	
				5251130000 科學支出	134,666	113,155	105,234	21,511	
			1	5251131200 農作物改良	134,666	113,155	105,234	21,511	1. 本年度預算數134,666千元，包括業務費115,887千元，設備及投資18,779千元。 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49,961千元，較上年度增列建立香莢蘭溫室光電板裝設指引等經費9,646千元。 (2) 作物生產環境技術研發經費42,685千元，較上年度增列辦理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等經費16,707千元。 (3) 農業推廣與農民輔導研究經費11,345千元，較上年度增列辦理設施葉菜生產排程決策輔助系統優化等經費1,433千元。 (4) 分場作物試驗研究經費30,675千元，較上年度減列辦理無負擔社區循環農業示範場域建置等經費6,275千元。
	2			5651130000 農業支出	148,663	141,488	144,819	7,175	
				5651130100 一般行政	144,987	137,928	132,181	7,059	1. 本年度預算數144,987千元，包括人事費131,660千元，業務費12,767千元，設備及投資200千元，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131,660千元，較上年度仲算增列調整待遇等經費5,377千元。 (2) 基本行政工作維持費13,327千元，較上年度增列電費等1,682

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 114 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					
								千元。
		3	5651130200 農業試驗發展	2,776	2,660	11,830	116	1. 本年度預算數2,776千元，包括業務費2,156千元，設備及投資620千元。 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) 國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費12,029千元，分4年辦理，111至113年度已編列9,429千元，本年度續編最後1年經費2,600千元，較上年度增列116千元。
		4	5651139000 一般建築及設備	800	800	808	-	
		1	5651139011 交通及運輸設備	800	800	808	-	- 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 汰換小客貨兩用車1輛經費800千元。 2. 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114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114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	183	1	1	0700000000							
				財產收入			180				
				0751130000							
				桃園區農業改良場			180				
				0751130100							
				財產孳息			180				
				0751130103							
				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114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	183		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114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。
- 3.本場場地暨設備提供使用管理要點。

金 額 及 說 明				名 稱	金 額	說 明
款	項	目	節			
7				1200000000 其他收入	1,894	
	181			1251130000 桃園區農業改良場	1,894	
		1		1251130200 雜項收入	1,894	
			2	1251130210 其他雜項收入	1,894	1.處分本場農業試驗孳生物等收入1,377千元。 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入等397千元。 3.學員宿舍等場地清潔費收入50千元。 4.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入70千元。

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

經費門併計

中華民國114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	134,666
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) 農藝作物優良品種(系)選育及栽培技術改進與加工技術之開發：進行水稻、大豆及甘藷品系(種)選育；開發北部地區水資源競用區水稻耕作及建立有機水稻後作大豆耕作模式；開發非油炸甘藷方便食品及葉菜素材機能性加值應用製程。國產高蛋白含量大豆粉及其產品開發。		(1) 完成1~2個水稻耐旱品系高級試驗評估；完成大豆5個以上之雜交組合，建立大豆新品種桃園1號示範場域至少1處；完成中小藷(50g~300g)比例高、不易裂藷之2個品系地方試作產量評估；開發北部地區水資源競用區水稻耕作模式1式；建立有機水稻後作大豆耕作模式1式；建立甘藷餡料加工技術1式，並開發常溫方便型甘藷餡料產品1式；建立芥菜硫苷含量分析1式。優化高蛋白大豆素材製程1式。	
(2) 進行小胡瓜、小白菜、葉用甘藷、薤菜及莧菜品種選育，甘藷及去根葉菜採後預冷技術改善、提高生菜抗氧化成分技術改善、設施不結球白菜機械化生產調適技術及示範場域建立、設施短期葉菜類高效生產場域環境溫度分析、塩害土壤改良及整合性降溫技術之建立。		(2) 完成小胡瓜品系第1年區域試驗，篩選新梢直立適合機械採收葉用甘藷品種(系)2個。篩選分枝性少，竹葉型薤菜品種(系)2種。完成小白菜耐熱自交系第4代之育成，莧菜耐熱雜交組合。甘藷及去根/帶根葉菜採後優化預冷技術各1式。提高生菜抗氧化補光技術1式。完成篩選具耐熱且機械化栽培特性之不結球白菜品種並建立因應機械採收之育苗技術1式。完成夏季高溫期、塩害土壤改良及簡易溫網室設施內熱能分布分析，建立整合性夏季降溫管理策略1式。	
(3) 進行香英蘭多倍體育種；特用作物天麻、仙草、山藥及香英蘭栽培技術優化；應用感測設備監控蝴蝶蘭智慧灌溉管理技術之開發；灌溉模式對蝴蝶蘭種苗生產之影響及相關性指標建立；茶花及室內觀葉植物栽培技術研究；基因編輯及基因改造作物檢監測體系之研究。		(3) 完成誘導香英蘭四倍體單株5個。優化仙草、山藥栽培技術各1式，優化天麻種苗育成率80%以上。建立香英蘭理蔓技術1式，推薦防落莢栽培技術1式。應用感測設備優化蝴蝶蘭智慧灌溉、栽培管理模式1式。建立灌溉模式對蝴蝶蘭種苗根系活力及檢測技術1式。建立茶花新品種盆花矮化技術1式。優化觀葉植物室內栽培技術1式。建立大豆基改品項之qPCR檢測方法系統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) 開發北部地區土壤肥培管理技術，包含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、草莓設施高架栽培管理及組培繁殖技術開發、利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理利用技術、建立北部地區低碳耕作技術模式、開發北部地區柑桔果園增匯技術及建立北部地區有機農場菜葉循環示範場域。		(1) 建立北部地區土壤肥培管理技術與模式7項及示範場域1處：包含建立不同生物炭長期施用對設施有機栽培蔬菜品質及土壤性質之影響數據1式、開發適合高架草莓生長之有機液肥配方1項、建立草莓桃園1號癒合組織培養再生系統1式、建立設施草莓高架型式對生育及產量之影響1式、利用不同纖維分解菌開發綠竹現地處理利用技術1式、建立北部地區水稻田低碳耕作模式1式、建立北部地區柑桔果園增匯管理技術1式；建立北部地區有機農場菜葉循環示範場域1處。	
(2) 進行全自動菜苗移植系統及甘藷莖葉採收機(供青貯料使用)開發、綠竹粉碎機優化、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) 完成全自動菜苗移植系統雛型1式；完成甘藷莖葉採收雛型機(供青貯料使用)1式；完成綠竹粉碎機優化1式；完成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1式。	
(3) 放線菌生物製劑於示範場域防治驗證及效益評估；設施蔬菜土傳病害生物製劑開發；白絹病整合管理技術開發；北部地區果樹成熟期關鍵害蟲整合性防治技術開發；防治鞘翅目害蟲之白殭菌生物製劑研發；優選蟲生真菌及放線菌菌株於設施蔬菜有害生物防治的確效驗證；作物關鍵害物物理防治技術開發及防治效益評估；物理防治技術擴大應用至果樹關鍵害蟲整合性防治。		(3) 完成線蟲病害本田防治生物製劑田間驗證及使用方法評估1式；建立具拮抗能力木黴菌堆肥製作及使用方法1式；開發白絹病整合管理技術1式；建立果樹成熟期關鍵害蟲吸果夜蛾及東方果實蠅整合性防治技術1式；完成具致病力蟲生真菌菌株白殭菌儲架包裝測試1式；完成蟲生真菌菌株用於黃條葉蚤及蚜蟲確效試驗及放線菌菌株用於根瘤線蟲確效試驗各1式；完成作物關鍵害物物理防治器資材開發及防治效益評估1式。完成物理防治技術擴大應用至果樹關鍵害蟲整合性防治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) 創新技術整合與服務擴散於設施蔬菜栽培之效益評估；休閒體驗型高架化草莓栽培成本效益之分析；綠竹農事服務效益之分析；跨域推動園藝療育營運模式建置評估；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。		(1) 因應設施葉菜栽培場域及生產模式，導入本場技術等成本效益調查，探討適合栽培場域需求之因素與效益，以利於技術擴散；調查北部地區休閒體驗型高架化及露天草莓栽培成本效益之分析比較，草莓銷售通路、消費者消費傾向及滿意度調查，完成計	
(2) 公私協力推動設施精緻盆花產業智農生態系之建構；促進ESG發展與輔導農民永續經營之研究；淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-桃園場；綠竹筍產品碳足跡資訊盤查；優化近郊農場食農體驗經營模式；農業技術轉移決策支持系統(Decision Support System For Agrotechnology Transfer ,DSSAT)研習計畫。			
4. 分場作物試驗研究：			
(1) 櫻花、長壽花、繡球花、草莓、山藥、仙草、梨、甜柿及柑橘等農作物之育種。			
(2) 甜柿、山胡椒、野菜、山藥、仙草、柑橘及草莓等作物栽培技術改進；北部地區重要作物災害調查分析及減災調適技術研究；北部地區桶柑乾旱下整合			

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114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	134,666
栽培管理技術研究；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；聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術開發；香茱蘭莖腐病及炭疽病之綜合管理模式建立；北部新興果樹試種及評估；新竹縣青農農業剩餘資材加值及循環應用。 (3)深化食農核心技術與健全環境推展研究。		畫研究調查報告1份；調查並輔導推動北部地區綠竹機耕服務團，提供綠竹清竹頭及老竹粉碎服務建立營運模式、服務場域面積10公頃。預期建立高效代耕團隊，提升綠竹品質和產量，降低成本，增強市場競爭力，促進青年就業，推動可持續農業發展。增加綠竹相關產品研發，拓展市場份額，建立穩定的銷售管道和合作夥伴關係；評估能更多元之園藝療育課程客製化規劃，發展綠色照顧政策，增加跨域推動園藝療育之可行性，經問卷評估討論，提出模式建議1式；預期本場所轄主要從事設施蔬菜產業地區具規模化農場使用本場生產決策輔助系統涵蓋率達5%。達北部地區妥善管理且有灌溉水源之綠竹筍生產農戶3%，推廣農戶累計5戶，1.5公頃以上。建立綠竹智慧管理專家系統1式，輔導綠竹代耕機械工班成立2班，進行綠竹桿粉碎等農事服務業，媒合2案。 (2)推動設施精緻盆花智農生態系，串聯智農產業鏈，培育在地農事服務量能，與地方政府協力推動盆花智慧生產，技術落地，盆花產業升級；輔導農民經營活動朝向ESG永續經營，提升產值5%，建立符合農業ESG指標1式；辦理淨零排放輔導團隊種子講師碳足跡、組織碳盤查實務演練課程。製作文宣摺頁，透過分群分類包括農民、農民團體、產業公協會等。並辦理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，以及訪視輔導農企業，多元傳遞淨零排放知識觀念；盤查綠竹產品碳足跡1式，作為熱點探討減碳依據；輔導近郊農場建構食農體驗為營運活動之經營模式1式，輔導近郊農場3處，提升收益5%。應用於整合評估氣候變遷及其調適作為可能產生的經濟效益或經濟損失，專題報告1式。 4.分場作物試驗研究： (1)櫻花經第1年品系觀察試驗，篩選出盆栽品系2個；透過真菌性葉斑病檢定，完成長壽花5個抗病親本雜交組合，選育1個以上抗病單株/品系；經雜交選拔出新花型、低需冷性繡球花品系2個進行觀察試驗；經2年品系比較試驗，選育出具早生質優草莓新品系1個；第2年品系試驗中，選育山藥耐旱品系1個；第2年品系試驗中，選育仙草高香氣品系1個；103年組品系觀察試驗中，選育具低需冷量梨品系1個；從113年的牛心柿與長果柿的300株雜交後裔幼苗中選出30株帶有自然澀脫基因的優良單株；從107-111年雜交後裔中，選出適合低海拔栽培之甜柿優良單株5株，與平地柿農進行試種；柑橘於101-107年雜交後裔中，選育具少子潛力優良單株2株。 (2)研發甜柿、山胡椒、野菜、山藥、仙草、柑橘及草莓等作物栽培管理技術6項；訂定新竹地區3種主要作物防災圖卡；建立桶柑乾旱下整合管理技術1式；建立綠竹栽培水分管理灌溉模式1式、水分逆境生理指數1項及建立綠竹優良品系側芽組織培養再生系統1式；研發聖誕紅銀葉粉蝨綜合防治技術1項，優化自動噴藥機構1項；完成香茱蘭栽培莖腐病、炭疽病發生生態調查數據1筆，建立香茱蘭炭疽病及莖腐病綜合防治操作指引1式；評估北部新興果樹栽培1式；輔導新竹縣青農農業循環加值利用技術2項。 (3)擴增都市農耕最適灌溉模式作物20種，都市農耕商轉資料庫推廣運用10件；建置青梗白菜、羅勒食農教育實作體驗模組共2式；辦理食農教育專業人員在	

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114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	134,666
-----------	------------------	------	---------

職培訓課程1場次。開發土壤(介質)簡易物理性檢測技術套組、土壤(介質)回收再利用技術、樹枝落葉堆肥裝置供氣技術1項，輔導8處場域執行落葉堆肥箱；建置一米菜園作物共榮栽培組合2式。優化食農場域適栽作物營養資料庫架構1式，新增營養成分資訊10項以上；開發貝比生菜營養栽培套組2式以上。優化並完成甘藷教案、教材及實作體驗活動量化問卷1式，進行應用導入及場域推動3處，完成食農教育宣導人員及專業人員共同培訓課程共2場。建構適合北部地區療育場域感官體驗之適栽作物模組2項以上；輔導1處以上具有綠場域之綠色照顧站，進行研發成果導入與驗證並進行優化調整。完成本場植栽養護平台植物病蟲害診斷及防治專區1式、設計簡便病蟲害管理教案1式。

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	49,961	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。其內容如下：
2000 業務費	44,852		1.業務費44,852千元。
2003 教育訓練費	797		(1)員工教育訓練費797千元。
2006 水電費	3,222		(2)水電費3,222千元。
2009 通訊費	498		(3)郵電及網路通訊等498千元。
2018 資訊服務費	2,087		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等2,087千元。
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	12,919		(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12,919千元。
2036 按日按件計資酬金	125		(9)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等125千元。
2039 委辦費	2,150		(10)委託學校或試驗研究機構等辦理小尺度灌溉示範區動態配水模擬驗證等2,150千元。
2045 國內組織會費	28		(11)參加學術團體會員會費28千元。
2051 物品	16,346		(12)肥料、農藥、油料、試驗材料、圖書及電腦耗材等16,346千元。
2054 一般事務費	2,823		(13)印刷、清潔、工作服、雜支及清潔勞務外包費等2,823千元。
2063 房屋建築養護費	89		(14)實驗室及溫網室維修等89千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	1		(15)試驗用搬運車、影印機等維修及保養1千元。
2069 設施及機械設備養護費	383		
2072 國內旅費	1,540		
2081 運費	107		
3000 設備及投資	5,109		
3020 機械設備費	4,614		
3030 資訊軟硬體設備費	50		
3035 雜項設備費	445		

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114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		134,666	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(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1,540千元。
			(18)運送農機具及試驗材料等107千元。
			2.設備及投資5,109千元。
			(1)購置反射式光度計等4,614千元。
			(2)購置筆記型電腦等50千元。
			(3)購置冷藏庫等445千元。
02 作物生產環境技術研發	42,685	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	32,535		1.業務費32,535千元。
2003 教育訓練費	164		(1)員工教育訓練費164千元。
2006 水電費	1,927		(2)水電費1,927千元。
2009 通訊費	561		(3)郵電及網路通訊等561千元。
2018 資訊服務費	1,212		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等1,212千元。
2021 其他業務租金	300		(5)租用試驗場地及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	16,045		(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16,045千元。
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	6,785		(9)肥料、農藥、油料、試驗材料、圖書及電腦耗材等6,785千元。
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用3千元。
2072 國內旅費	2,005		(13)國內差旅費2,005千元。
2081 運費	20		(14)運送農機具及試驗材料等20千元。
3000 設備及投資	10,150		2.設備及投資10,150千元。
3020 機械設備費	9,680		(1)購置土壤水分測定計等9,680千元。
3030 資訊軟硬體設備費	470		(2)購置工作站級電腦主機等470千元。
03 農業推廣與農民輔導研究	11,345	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。其內容如下：
2000 業務費	9,845		
2003 教育訓練費	240		
2006 水電費	1,118		

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114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		134,666	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2009 通訊費	38	各分場	1.業務費9,845千元。
2021 其他業務租金	60		(1)員工教育訓練費240千元。
2033 約用人員酬金	6,530		(2)水電費1,118千元。
2036 按日按件計資酬金	118		(3)郵電及網路通訊費等38千元。
2051 物品	652		(4)租用訓練班、觀摩會活動場地及車輛等租金60千元。
2054 一般事務費	300		(5)遴用約用人員協助資料建置、調查等費用6,530千元。
2063 房屋建築養護費	89		(6)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等118千元。
2072 國內旅費	685		(7)辦公器具、紙張、油料、圖書及電腦耗材等652千元。
2081 運費	15		(8)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。
3000 設備及投資	1,500		(9)辦公大樓、視聽教室及學員宿舍等修繕89千元。
3020 機械設備費	300		(10)國內差旅費685千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,200		(11)運送各項器材及工具等15千元。
04 分場作物試驗研究	30,675	各分場	2.設備及投資1,500千元。
2000 業務費	28,655		(1)購置綠竹噴灌裝置等300千元。
2003 教育訓練費	106		(2)生產排程系統增列派工等功能及性能優化等1,200千元。
2006 水電費	3,219		本分支計畫係辦理都市近郊蔬菜及花卉作物，果樹及特用作物，原住民族地區農作物品種改良、栽培與採後處理技術改進等研發及示範推廣計畫。其中投注於原住民族地區經費2,500千元。其內容如下：
2009 通訊費	77		1.業務費28,655千元。
2018 資訊服務費	1,125		(1)員工教育訓練費106千元。
2021 其他業務租金	795		(2)水電費3,219千元。
2033 約用人員酬金	10,390		(3)郵電及網路通訊費等77千元。
2036 按日按件計資酬金	66		(4)電腦及周邊設備軟硬體維修等1,125千元。
2051 物品	7,008		(5)租用試驗場地及觀摩會活動車輛等租金795千元。
2054 一般事務費	4,642		(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10,390千元。
2063 房屋建築養護費	89		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等66千元。
2069 設施及機械設備養護費	375		(8)肥料、農藥、油料、試驗材料及電腦耗材等7,008千元。
2072 國內旅費	760		(9)印刷、環境佈置、雜支及清潔勞務外包費
2081 運費	3		
3000 設備及投資	2,020		
3020 機械設備費	2,020		

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114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	134,666
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			等4,642千元。 (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2,020千元，係購置空壓機等。	

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114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	144,987
-----------	-----------------	------	---------

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	131,660	本場各科室	本分支計畫本年度編列人事費131,660千元。其內容如下：
1000 人事費	131,660		
1015 法定編制人員待遇	65,352		1.法定編制人員待遇65,352千元，係職員68人之薪俸、加給等。
1020 約聘僱人員待遇	12,540		2.約聘僱人員待遇12,540千元，係約僱27人之酬金。
1025 技工及工友待遇	8,799		3.技工及工友待遇8,799千元，係技工18人及駕駛1人之工餉、加給等。
1030 獎金	20,064		4.獎金20,064千元，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	1,618		5.其他給與1,618千元，係員工休假補助等。
1040 加班費	4,909		6.加班費4,909千元，係員工超時加班及未休假加班費等。
1045 退休退職給付	1,329		7.退休退職給付1,329千元，係技工退職補償金。
1050 退休離職儲金	7,876		8.退休離職儲金7,876千元，係員工依法應提撥之退休、離職儲金等。
1055 保險	9,173		9.保險9,173千元，係員工依法應提撥之公、勞、健保費等。
02 基本行政工作維持	13,327	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	12,767		1.業務費12,767千元。
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。
2021 其他業務租金	259		(5)租用影印機、訓練班、觀摩會活動場地及車輛等租金259千元。
2024 稅捐及規費	395		(6)公務車輛牌照稅、燃料使用費及檢驗等395千元。
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	3,472		(8)遴用約用人員協助辦理資料建置等費用3,472千元。
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費、聘請專家學者稿費及出席費等60千元。
2051 物品	1,045		
2054 一般事務費	856		
2063 房屋建築養護費	200		
2066 車輛及辦公器具養護費	521		
2069 設施及機械設備養護費	1,848		
2072 國內旅費	550		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	200		

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114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	144,987
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3030 資訊軟硬體設備費	200		。
4000 獎補助費	360		(10)文具紙張、清潔衛生用品、報章雜誌、藥品及油料等1,045千元。
4085 獎勵及慰問	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821千元；員工協助方案相關經費35千元，合共856千元。
			(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521千元。
			(14)辦理公共設施及各項機電設備之保養維護等1,848千元。
			(15)國內差旅費550千元。
			(16)首長特別費154千元。
			2.設備及投資200千元，係購置電腦等。
			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114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	2,776
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：

1. 接受民間團體委託辦理農藥田間藥效試驗。
2. 針對北部地區生態綠網中農田等臨近地區研發與推廣友善環境耕作或友善資材使用技術，營造友善生產環境，維護生態系統功能與生物多樣性，配合綠網關注區域需求研發特定作物生態友善農法之試驗及研發工作。

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. 完成建立友善環境耕作之田區土壤肥力及其他相關環境指標之調查資訊、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，提升轄區內有機農業及友善環境耕作栽培面積。

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 國土生態保育綠色網絡建置計畫	2,600	作物環境科	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1. 依據行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定之「國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)」辦理，計畫總經費12,029千元，執行期間111至114年，以前年度法定預算數9,429千元，本年度續編最後1年經費2,600千元。 2. 業務費1,980千元。 (1)水電費215千元。 (2)土壤肥力診斷服務資訊庫維護費用及雲端空間租用等100千元。 (3)遴用約用人員協助辦理有機及友善環境耕作相關事宜暨土壤肥力分析檢測、採樣調查等486千元。 (4)辦理示範點成果觀摩會或講習之講座鐘點費、聘請專家學者出席費及稿費等20千元。 (5)肥料、植物保護藥劑、試驗用相關資材及油料等700千元。 (6)印製有機及友善環境耕作相關手冊、辦理相關座談會及研討會會議餐點等30千元。 (7)相關試驗設施養護費等384千元。 (8)國內差旅費35千元。 (9)載運試驗調查樣本等10千元。 3. 設備及投資620千元，係購置水稻四行式移植機等。
2000 業務費	1,980		
2006 水電費	215		
2018 資訊服務費	100		
2033 約用人員酬金	486		
2036 按日按件計資酬金	20		
2051 物品	700		
2054 一般事務費	30		
2069 設施及機械設備養護費	384		
2072 國內旅費	35		
2081 運費	10		
3000 設備及投資	620		
3020 機械設備費	620		

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114年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651139011 交通及運輸設備	預算金額	800
-----------	--------------------	------	-----

計畫內容：
汰換已達使用年限且維修費用偏高車輛。

預期成果：
加強行車安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	800	秘書室	汰換小客貨兩用車1輛所需經費800千元。
3000 設備及投資	800		
3025 運輸設備費	800		

農業部桃園區農業改良場 各項費用彙計表

中華民國114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	5651139011 交通及運輸設備	5651139800 第一預備金	合 計
合 計	144,987	2,776	134,666	800	100	283,329
1000 人事費	131,660	-	-	-	-	131,660
1015 法定編制人員待遇	65,352	-	-	-	-	65,352
1020 約聘僱人員待遇	12,540	-	-	-	-	12,540
1025 技工及工友待遇	8,799	-	-	-	-	8,799
1030 獎金	20,064	-	-	-	-	20,064
1035 其他給與	1,618	-	-	-	-	1,618
1040 加班費	4,909	-	-	-	-	4,909
1045 退休退職給付	1,329	-	-	-	-	1,329
1050 退休離職儲金	7,876	-	-	-	-	7,876
1055 保險	9,173	-	-	-	-	9,173
2000 業務費	12,767	2,156	115,887	-	-	130,810
2003 教育訓練費	50	-	1,307	-	-	1,357
2006 水電費	1,750	215	9,486	-	-	11,451
2009 通訊費	825	-	1,174	-	-	1,999
2018 資訊服務費	407	100	4,424	-	-	4,931
2021 其他業務租金	259	-	2,241	-	-	2,500
2024 稅捐及規費	395	-	520	-	-	915
2027 保險費	375	-	270	-	-	645
2033 約用人員酬金	3,472	486	45,884	-	-	49,842
2036 按日按件計資酬金	60	20	388	-	-	468
2039 委辦費	-	-	2,150	-	-	2,150
2045 國內組織會費	-	-	28	-	-	28
2051 物品	1,045	876	30,791	-	-	32,712
2054 一般事務費	856	30	10,971	-	-	11,857
2063 房屋建築養護費	200	-	356	-	-	556
2066 車輛及辦公器具養護費	521	-	1	-	-	522
2069 設施及機械設備養護費	1,848	384	761	-	-	2,993
2072 國內旅費	550	35	4,990	-	-	5,575
2081 運費	-	10	145	-	-	155

**農業部桃園區農業改良場
各項費用彙計表**

中華民國114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	5651139011 交通及運輸設備	5651139800 第一預備金	合 計
2093 特別費	154	-	-	-	-	154
3000 設備及投資	200	620	18,779	800	-	20,399
3020 機械設備費	-	620	16,614	-	-	17,234
3025 運輸設備費	-	-	-	800	-	800
3030 資訊軟硬體設備費	200	-	1,720	-	-	1,920
3035 雜項設備費	-	-	445	-	-	445
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	131,660	130,810	360	-
				科學支出	-	115,887	-	-
			1	農作物改良	-	115,887	-	-
				農業支出	131,660	14,923	360	-
			2	一般行政	131,660	12,767	360	-
			3	農業試驗發展	-	2,156	-	-
			4	一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
5	第一預備金	-	-	-	-			

農業改良場
別科目分析表
114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	262,930	-	20,399	-	-	20,399	283,329
-	115,887	-	18,779	-	-	18,779	134,666
-	115,887	-	18,779	-	-	18,779	134,666
100	147,043	-	1,620	-	-	1,620	148,663
-	144,787	-	200	-	-	200	144,987
-	2,156	-	620	-	-	620	2,776
-	-	-	800	-	-	800	800
-	-	-	800	-	-	800	800
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	-	-	-	17,234	
				5251130000 科學支出	-	-	-	16,614	
				5251131200 農作物改良	-	-	-	16,614	
				5651130000 農 業 支 出	-	-	-	620	
				5651130100 一般行政	-	-	-	-	
				5651130200 農業試驗發展	-	-	-	620	
				5651139000 一般建築及設備	-	-	-	-	
				5651139011 交通及運輸設備	-	-	-	-	

農業改良場
分析表
114年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		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				
800	1,920	445	-	-	-	-	20,399	
-	1,720	445	-	-	-	-	18,779	
-	1,720	445	-	-	-	-	18,779	
800	200	-	-	-	-	-	1,620	
-	200	-	-	-	-	-	200	
-	-	-	-	-	-	-	620	
800	-	-	-	-	-	-	800	
800	-	-	-	-	-	-	800	

農業部桃園區農業改良場
人事費彙計表

中華民國114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	65,352	
四、約聘僱人員待遇	12,540	
五、技工及工友待遇	8,799	
六、獎金	20,064	
七、其他給與	1,618	
八、加班費	4,909	
九、退休退職給付	1,329	
十、退休離職儲金	7,876	
十一、保險	9,173	
十二、調待準備	-	
合 計	131,660	

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	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	1	1
			2		5651130100 一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	-	18	19	1	1

114年度

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				

63

**農業部桃園區農業改良場
公務車輛明細表**

中華民國114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	7	97.04	2,351	1,112	31.00	34	9	20	5300-QY。 預計114年5月 汰換小客貨兩 用車。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	107.09	2,359	1,668	31.00	52	51	20	AXG-9802。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	107.09	2,378	1,668	31.00	52	51	20	AXG-9803。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	112.06	2,378	1,668	31.00	52	26	20	BTQ-8395。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	113.03	2,378	1,668	31.00	52	9	20	BWS-7232。
1	大貨車	2	94.08	7,790	2,280	27.00	62	51	38	031-RT。
1	小貨車	1	96.05	1,198	1,668	29.50	49	51	10	1417-RY。
1	小貨車	2	99.04	2,977	1,668	27.00	45	51	14	8490-ZB。
1	小貨車	2	100.04	2,351	1,668	31.00	52	51	15	1930-ZV。
1	小貨車	2	100.04	2,351	1,668	31.00	52	51	15	1931-ZV。
2	機車	1	98.06	149	624	29.50	18	3	3	878-GHB、881 -GHB。
1	機車	1	99.03	100	312	29.50	9	2	1	893-GWS。(農 業藥物試驗所 撥入)
3	機車	1	101.03	150	936	31.00	29	5	4	309-LBV、802 -LBV及803-LB V。
2	機車	1	104.03	100	624	31.00	19	3	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	29.50	9	2	1	MKU-0518。
1	機車	1	106.08	150	312	29.50	9	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	31.00	10	2	1	MLA-3708。
	合 計				20,168		605	422	211	

本頁空白

預算員額：	職員	68 人	技工	18 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	27 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	6棟	10,585.05	137,263	189	-	-	-
二、機關宿舍	88戶	7,469.73	75,769	172	-	-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍	38戶	2,424.57	26,999	27	-	-	-
3 多房間職務宿舍	50戶	5,045.16	48,770	145	-	-	-
三、其他	138	61,714.11	155,060	195	-	-	-
合 計		79,768.89	368,092	556		-	-

農業改良場

舍明細表

114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
-	-	-	-	-	10,585.05	-	-	189
-	-	-	-	-	7,469.73	-	-	172
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,424.57	-	-	27
-	-	-	-	-	5,045.16	-	-	145
-	-	-	-	-	61,714.11	-	-	195
-	-	-	-	-	79,768.89	-	-	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
114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114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	9	160	1	180	698
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	9	160	1	180	698
實 習	-	-	-	-	-	-

本頁空白

農業部桃園區
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01 農業技術轉移決策支持系統(Decision Support System For Agrotechnology Transfer ,DSSAT)研習計畫-50	美國	本計畫擬派員研習每年5月由DSSAT基金會在喬治亞大學辦理之工作坊，學習系統原理與操作方法，並學習若要在臺灣應用該系統的作法與限制，以及該如何運用本場研究團隊的數據進行校正與調整，以使用該系統解決本場研究團隊評估不同作物、品種、管理技術在不同氣候變遷情境下表現的問題，未來可進一步推廣應用於氣候變遷調適成本效益之分析，作為技術擴散、經營管理與管理技術或品種推廣的科學決策依據。	114.05-114.05	9	1

農業改良場
一進修、研究、實習

114年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
50	50	60	160	農作物改良	0

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	182,050	80,520	-	-
10	農、林、漁、牧業	182,050	80,520	-	-

農業改良場
濟性綜合分類表

114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	-	-	262,930
-	360	-	-	262,930

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

114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 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	-	-	800
10	農、林、漁、牧業	-	-	-	800

農業改良場
濟性綜合分類表
114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			
1,200	18,399	-	20,399		283,329
1,200	18,399	-	20,399		283,329

農業部桃園區農業改良場 跨年期計畫概況表

中華民國114年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			112及以 前年度 預算數	113年度 預算數	114年度 預算數	115及以後 年度預估 需求數	
國土生態保育綠色網絡建置計畫 (111-114年)	111-114	0.12	0.07	0.02	0.03	-	1. 行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定。 2. 本計畫總經費19.14億元，其中編列於林業及自然保育署14.92億元、農業試驗所0.25億元、林業試驗所0.63億元、水產試驗所0.29億元、生物多樣性研究所0.82億元、苗栗區農業改良場0.23億元、臺中區農業改良場0.20億元、臺南區農業改良場0.22億元、高雄區農業改良場0.21億元、花蓮區農業改良場0.27億元、臺東區農業改良場0.11億元、漁業署0.41億元、農田水利署0.46億元、本場0.12億元。 3. 本計畫114年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.03億元。

本頁空白

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			-	2,150
1.5251131200			-	2,150
農作物改良				
(1) 小尺度灌溉示範區動態 配水模擬驗證	114-114	建立適合小尺度示範場域栽培作物與 灌溉水源特性之動態配水模式。	-	2,150

農業改良場
分析表

114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
-	-	-	2,150
-	-	-	2,150
-	-	-	2,150

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 113 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 113年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下： 1.減列大陸地區旅費30%。 2.減列國外旅費及出國教育訓練費（不含現行法律明文規定支出）5%。 3.減列委辦費（不含現行法律明文規定支出）5%。 4.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%。 5.減列軍事裝備及設施3%。 6.減列一般事務費（不含現行法律明文規定支出）3%。 7.減列媒體政策及業務宣導費（不含農業部防檢署、衛福部疾管署及1,000萬元以下機關）25%。 8.減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台電公司）3.8%。 9.減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含現行法律明文規定支出）5%。 10.減列對地方政府之補助（不含現行法律明文規定支出及一般性補助款）4%。 11.前述一至六項允許在業務費科目範圍內調整。 12.前述九至十項允許在獎補助費科目範圍內調整。 13.若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 14.如總刪減數未達299億元（扣除增資台電公司及撥補勞保基金後，約1.12%），另予補足。 113年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1.大陸地區旅費：統刪30%，其中中央研究院、國立故宮博物院、國家發展委員會、核能安全委員會及所屬、大陸委員會、內政部、警政署及所屬、移民署、財政部、賦稅署、關務署及所屬、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、法務部、廉政

已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 113 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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、地質調查及礦業管理中心、交通部、中央氣象署、觀光署及所屬、鐵道局及所屬、航港局、農業部、林業及自然保育署及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、環境部、金融監督管理委員會、證券期貨局、海洋委員會、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，其餘統刪5%，其中總統府、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展中心、客家委員會及所屬、核能安全委員會及所屬、公平交易委員會、大陸委員會、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金管理局、監察院、審計部、內政部、國土管理署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、國家公園署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、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、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、調查局、經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及礦業管理中心、能源署、交通部、民用航空局、中央氣象署、觀光署及所屬、運輸研究所、公路局及所屬、鐵道局及所屬、航港局、勞動基金運用局、農業部、林業及自然保育署及所屬

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	屬、農村發展及水土保持署及所屬、農業試驗所及所屬、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所及所屬、獸醫研究所、農業藥物試驗所、生物多樣性研究所、茶及飲料作物改良場、種苗改良繁殖場、臺中區農業改良場、高雄區農業改良場、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、農糧署及所屬、農田水利署、衛生福利部、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、環境部、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、數位產業署、僑務委員會、國家科學及技術委員會、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、金融監督管理委員會、保險局、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，科目自行調整。 3.委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、國家安全會議、主計總處、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、大陸委員會、立法院、司法院、考試院、銓敘部、審計部、內政部、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、財政部、國庫署、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、經濟部、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，科目自行調整。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	4.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：統刪5%，其中主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、檔案管理局、原住民族文化發展中心、大陸委員會、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、考選部、銓敘部、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、內政部、國土管理署及所屬、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、財政部、國庫署、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、教育部、國民及學前教育署、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、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

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	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、經濟部、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署、交通部、中央氣象署、觀光署及所屬、公路局及所屬、鐵道局及所屬、航港局、農業部、農村發展及水土保持署及所屬、農業試驗所及所屬、畜產試驗所及所屬、獸醫研究所、生物多樣性研究所、臺中區農業改良場、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、農糧署及所屬、農田水利署、農業科技園區管理中心、疾病管制署、環境部、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、僑務委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、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，科目自行調整。 5.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。 6.一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪3%，其中總統府、主計總處、國立故宮博物院、國家發展委員會、大陸委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	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、考試院、考選部、銓敘部、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、內政部、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、外交部、國防部所屬、財政部、國庫署、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、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、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

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	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、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、能源署、交通部、民用航空局、中央氣象署、觀光署及所屬、公路局及所屬、鐵道局及所屬、航港局、農業部、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、農糧署及所屬、疾病管制署、中央健康保險署、環境部、資源循環署、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局、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，科目自行調整。 7.媒體政策及業務宣導費：除農業部動植物防疫檢疫署及所屬、衛生福利部疾病管制署及1,000萬元以下機關不刪外，其餘統刪25%。 8.設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台灣電力股份有限公司不刪外，其餘統刪3.8%，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

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	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、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。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	9.對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、內政部、國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、財政部、國民及學前教育署、法務部、臺灣高等檢察署、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、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、智慧財產局、產業園區管理局及所屬、觀光署及所屬、公路局及所屬、航港局、農村發展及水土保持署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、疾病管制署、環境部、僑務委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10.對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪4%，其中內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、財政部、臺灣臺中地方檢察署、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、臺灣花蓮地方檢察署、農業部、動植物防疫檢疫署及所屬、疾病管制署、中央健康保險署、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。
(二)	113年度中央政府總預算歲出編列2兆8,818億元，較112年度大增1,927億元，成長幅度約達7.2%。截至112年度，中央政府債務未償餘額實
	本項主辦單位為財政部、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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	際數為5兆8,488億元，較蔡政府上台時的5兆3,988億元，增加4,550億元，且近2年中央政府稅課收入超徵金額，一年大約3,000餘億元。常態性超徵稅收表示稅收預測失準、財政管理落伍；沒有列入施政規劃的稅收，表示預算程序失靈、政府行政不效率；如有虛增的稅賦，則表示整體稅制失修、恐使整體稅制的正當性受質疑。一味忽略常態性超徵的情形，是因循苟且、便宜行事。顯見常態性超徵稅收不僅使政府無法正確預估、掌握財源，導致施政進度落後、行政效率不彰；也有讓政府的實際舉債數遠低於預算數，有美化財報之嫌；超徵稅收的金額也成為政府的小金庫，只要是符合法規就可以運用，缺乏被監督的功能。政府預算編列原則應量入為出，鉅額超徵為量入之失敗、政府之數字管理失靈。據立法院預算中心報告顯示，106年度稅課收入1.52兆元，107至109年度均逾1.6兆元，110年度攀升到逾2兆元，除109年度稍有下降外，其餘各年度皆增加，且屢創新高；年度預算達成率介於95.58%至119.38%間，5年平均預算達成率為105.03%，合計超過預算數4,053億元。為解決政府常態性超徵稅收之情形、精進稅收預測的模式與調整技術官僚的心態，按部就班、有系統性地檢修整體稅制，爰於113年度中央政府總預算稅課收入實徵數高於預算數時，優先減少舉債、增加還本或累計至歲計賸餘及適當支持勞工保險基金。
(三)	數位發展部提出4年期（113至116年）「行政部門關鍵民生系統精進雲端備份及回復計畫」，共匡列13億4,000萬元，用以推動政府資料加密分持及跨境備援，其性質屬新興計畫。跨境備份涉及主權及傳輸安全問題，理應透過政府間談判，以愛沙尼亞為例，其2018年於駐盧森堡大使館內開設數據大使館，兩國經過談判確立該伺服器視為愛沙尼亞領土，非經許可不得進入、完全獨立。請數位發展部向立法院交通委員會提出詳列各計畫之名稱、各年度期程及經費等細項說明之專案報告。
	本項主辦單位為數位發展部(內政部、財政部、經濟部、交通部、勞動部、衛生福利部)。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(四)	近幾年中央政府稅課收入決算數常遠遠超過原編列之預算數，除了111年度超徵5,237億元創下歷史最高紀錄之外，根據財政部公布之數據，112年度前10個月稅課收入已達3兆0,223億元，續創歷年同期新高，年增6.9%，全年稅收預估將超過預算數3,000至3,700億元。財政部表示截至112年度10月為止，綜合所得稅、營利事業所得稅、證券交易稅、贈與稅、遺產稅、房屋稅、牌照稅、娛樂稅、印花稅、特種貨物及勞務稅等10稅目，都已提前達成全年預算目標。其中，證券交易稅前10月累計稅收達1,598億元，年增8.4%，比預算數超出約47億元；綜合所得稅截至10月已超過全年預算數逾1,082億元；營利事業所得稅累計稅收已超過全年預算111億元以上；遺產稅已超過全年預算75億元；贈與稅已超過全年預算57億元；特種貨物及勞務稅目前達成率已逾162%。近幾年中央政府稅課收入決算數多遠超原編列預算數，顯見行政院主計總處、財政部預估稅收過於保守，執行結果與預測存在極大差距，稅課收入估計編列作業之精準性不足，爰要求財政部邀集其他相關單位召開會議檢討，並成立稅收估測專案小組，縮短稅收估測時間落差，及進一步瞭解消費與營業稅稅基之關聯性，並於3個月內向立法院提出稅收估測精進專案報告。
(五)	近幾年中央政府稅課收入決算數常遠遠超過原編列之預算數，除了111年度超徵5,237億元創下歷史最高紀錄之外，根據財政部公布之數據，112年度前10個月稅課收入已達3兆0,223億元，續創歷年同期新高，年增6.9%，全年稅收預估將超過預算數3,000至3,700億元。儘管稅課收入超乎期待使得國庫進帳數大幅增加，卻不見政府機關因此將超徵之稅收中更高的比例用在債務還本和付息上；然而近幾年總預算編列之還本預算數均低於千億元，相對於當年度到期債務總額明顯不足，其中111年度總預算編列債務還本預算960億元，雖然確實有如數執行並於預算外增加還本540億元，合計實際還本數達1,500億元，但是相

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	較於111年度到期債務高達7,500億元卻僅占20%，其不足數仍預透過債務基金舉新以還舊、舉債為還債的方式調度財源來攤還。政府每年依據公共債務法之法定最低比例來編列債務還本付息數，但在近年稅收大幅超徵數千億元，且未來5年間乃至10年間將面臨沉重的待償付債務壓力下，為免債留子孫、債留下一任政府，爰要求行政院召集行政院主計總處、財政部及其他相關單位，就未來若在前年度稅收大幅超徵數千億元之情況下將額外提撥法定5%至6%之外的多少比例來用於債務還本及付息提出具體方案，並於3個月內向立法院提出書面報告。
(六)	財政部於112年11月9日發布全國賦稅收入初步統計，112年10月實徵淨額達2,318億元，較111年同月增加318億元（+15.9%）；112年累計至10月份，實徵淨額3兆0,223億元，較111年同期增加1,963億元，約占累計分配預算數112.0%、占全年預算數98.4%。據財政部推估，112年稅收超徵大約3,700億元。面對外界詢問113年是否還會有普發現金，財政部則表示，若歲入執行優良，首先還是要減少舉債，或用來增加國家財政韌性。為進一步了解政府對於112年稅收超徵大約3,700億元之具體規劃，爰要求行政院主計總處及財政部說明將如何運用超徵之3,700億元減少舉債數額或增加還債數額，並於3個月內向立法院財政委員會提出書面報告。
(七)	113年適逢總統大選，1月13日選舉結果出爐後，新任總統及行政團隊將在5月20日宣誓就職，其中將有長達近4個多月的看守內閣時期。爰此，為避免各行政機關有提前濫行消耗預算之情事發生，使新政府上任後恐面臨經費不敷使用，施政捉襟見肘之虞。於113年度總預算三讀通過後，各行政機關應依循下列注意事項執行預算：1.各機關應確實依分配預算及計畫進度嚴格執行。2.有關人事費用部分，應力求精簡，避免有不足之情事發生。3.各機關應先行檢討年度相關預算支應空間仍有困難後，始得申請動支總預算
	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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	第二預備金。4.各機關（基金）之媒體政策及宣導經費，除應詳述辦理方式及所需預算經費，並應依預算法第62條之1及其執行原則等相關規範，由各該主管機關從嚴審核及執行，並就執行情形加強管理。相關預算事件若有違法或違反相關規定，應依預算法第95條規定，由監察委員、主計官、審計官、檢察官就預算事件起訴相關機關或附屬單位，以維護國家財政紀律。	
(八)	預算法第64條規定：「各機關執行歲出分配預算遇經費有不足時，應報請上級主管機關核定，轉請中央主計機關備案，始得支用第一預備金，並由中央主計機關通知審計機關及中央財政主管機關。」意即歲出分配預算遇經費不足為第一預備金動支條件，經向行政院主計總處備案後，不需再經立法院同意，即可支用。蔡政府執政近8年，通過「中央政府新式戰機採購特別預算」及「中央政府海空戰力提升計畫採購特別預算」2個以特別預算方式編列的軍購案，且該特別預算案從行政院院會通過後，朝野各黨團均全力支持，至多歷時一個半月即於立法院完成三讀程序；國防部113年度第一預備金增加20億元，並針對新增建案不及納編年度預算，研議修訂行政規則予以動支第一預備金，若未經立法院審查恐不符預算法精神。行政規則必預符合法律保留原則，不得侵犯立法權。軍事投資計畫往往涉及經費龐大且多以分年度編列，如果計畫未及核定即以第一預備金支應首年的經費，立法院將無法善盡監督之責進行事前完整的審議。爰此，要求未來行政院主計總處應依照預算法規定嚴格核定各項預算經費，避免行政部門利用巧門編列預算；國防部未及列入113年度總預算的新增投資建案，動支第一預備金支應時，應審慎嚴謹，並向立法院外交及國防委員會專案報告同意後，始得動支。	本項主辦單位為國防部、行政院主計總處。
(九)	政府為確保國家經濟持續發展，提升國家競爭力，每年均編列鉅額預算，持續推動重大公共設計畫，有助增進國家整體發展及人民生活品	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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	質。惟相關設施興建完工後，常未能達到預計使用目標，易致公帑支出效益偏低，爰行政院公共工程委員會訂有行政院活化閒置公共設施續處作法及10類閒置公共設施活化標準以為管理依循等。然，各部會補助地方建設完成案之利用率、運用率等曾低於前開活化標準而預予管控案件來源並非每年例行全面清查結果，而主要係依審計部審核或監察院調查結果、民眾舉報、媒體報導等案件辦理，且只要達到活化標準並經地方政府報送目的事業主管機關審核及送行政院公共工程委員會通過後即予解除列管（尚非達長期體質改善），另尚有各部會列管欠周妥情形或列為特別預算案件而未提等。又查，部分行政院所屬各機關重大公共建設計畫年計畫經費執行率雖達95%以上，惟均有於年度內辦理計畫修正，展延計畫期程及調整年度經費情形，顯示現行著重於預算執行之控管方式，無法覈實反映計畫實際執行進度與原計畫之差異。爰要求行政院強化相關管控機制，評估將計畫經費與期程變動情形納為計畫管考會議參據，以提升執行成效，並確立公共建設計畫營運評估作業之揭露機制，將有關案件管理結果公開上網，以落實政府資訊公開透明原則。
(十)	中央對直轄市及縣市政府財源協助，係透過一般性補助款予以挹注，以達成保障地方財源之目標，並提升地方財政自主程度，建構完善財政調整制度。依中央對直轄市與縣（市）政府計畫及預算考核要點規定，中央對市縣政府辦理社會福利、教育、基本設施等計畫執行效能與相關預算編製及執行情形，暨市縣政府財政績效與年度預算編製及執行情形之考核，分別由中央相關主管機關主辦，並由各主辦考核機關依考核作業期程，將考核結果送行政院主計總處彙整陳報行政院，據以增加或減少其當年度或以後年度所獲之一般性補助款。近年中央各部會補助各市縣數額龐鉅，各部會辦理之補助地方業務，原則上須符合具效益及整體性、重大示範性及跨越市縣之建

	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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	設，或屬因應重大政策或建設者方予編列及補助。惟各市縣多有受補助業務僅屬宣導推廣、行銷管理或單項特定活動者，顯示目前中央各部會補助範圍恐過於廣泛；又其中多有僅具短期效益者，並常因規劃、執行及管理欠妥致未達預期目標、使用成效呈不足或下降等。為提升中央政府運用補助引導區域合作治理之辦理成效、加強相關規劃、執行、管理之督導，爰要求各部會依規定加強辦理跨區域計畫型補助業務，並落實蒐集前置資料妥予規劃補助計畫，且須辦理公平審核機制，切實依成本效益分析結果核給經費，及依中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法第15條規定等切實管考督導，俾利相關公帑支出效益。
(十一)	依據預算法第34條、第37條、第39條、第43條及第49條等規定，重要公共工程建設及重大施政計畫，應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報告，並提供財源籌措及資金運用之說明，始得編列概算及預算案。各項計畫，除工作量無法計算者外，應分別選定工作衡量單位，計算公務成本編列。繼續經費預算之編製，應列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間及各年度之分配額。惟目前預算書編製及表達不夠詳實，或多以文字抽象描述，未具體表達績效衡量指標及預期成果，且預算書中金額重大之項目，其說明亦太過簡略。由於相關預算編製不夠詳實，使立法委員不易清楚了解預算編列之內容，難以針對預算之合理性與效益性進行有效的審查，致影響預算審議之效率。中央政府總預算之籌編，行政部門所投入參與的人力，數以萬人計，且相關預算資訊均掌握於行政部門，致形成行政、立法部門資訊不對稱，使立法院在蒐集預算資訊不易，且需耗費大量成本及時間。國會要在3個月內，以十分有限的人力，對專業性高而龐雜的預算案進行全盤審查，有賴預算相關資訊的透明化及公開化，才能事半功倍。爰要求自114年度，中央政府各機關（構）依預算法第34條規定函送重大施政計畫之選擇方案及替代方案之成本效益分析

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	報告暨相關財源籌措與資金運用說明予立法院時，一併將相關計畫書核定本上網公布，以提升立法院審查效率，避免因審查預算時間不足而有前緊後鬆或虎頭蛇尾之現象，以建立立法院預算審查之專業性及權威性。	
(十二)	行政院宣布軍公教人員113年調薪4%，地方政府人事費用因而增加。對此行政院表示，涉及中央部分由中央政府編列預算；至於地方政府人事費用，依據地方制度法及財政收支劃分法之規定，地方政府人事費用為地方自治事項，應先以自有財源優先支應，惟為平衡全國經濟發展，中央政府已將地方政府之正式人員人事費用納入一般性補助款基本財政支出之中，若有差短之處則予以補助，但考量地方財政情形，雖部分縣市未有差短情況，行政院仍予以半數補助。為不使中央政府讓軍公教人員加薪的美意反倒造成地方政府財政負擔，爰要求行政院依據各地方政府之財政狀況綜合考量後分別給予不同程度或比例的補助款，以促成各地方政府財政之健全穩定以及均衡發展，並於3個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(十三)	有鑑於詐騙已成為跨國界的產業，隨著詐騙日趨科技化、智慧化與跨境化，已成為各國的治安挑戰，由於個資外洩問題嚴重，政府無力解決，尤其電子化程度愈高的國家，詐騙案件的成長更為顯著。爰要求數位發展部、金融監督管理委員會、法務部、內政部警政署及國家通訊傳播委員會與電信業者合作，探討研究詐騙常使用的工具，積極盤點資源，加重法制刑責，並檢討分析如何監控防堵通訊網路、訊息廣告及人頭帳戶等浮濫管理問題，以有效全力打擊詐騙，保護人民財產安全，於3個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	本項主辦單位為內政部、數位發展部、金融監督管理委員會、法務部、國家通訊傳播委員會。
(十四)	據環境部環境管理署推估，全台灣一年浪費220萬公噸的食物，換算下來廚餘桶可以堆出5萬座台北101；同時衛生福利部至111年第4季的低收入戶統計，台灣共有14.6萬戶，換言之，國人一	為避免糧食浪費、促進廢棄物源頭減量、擴大社會福利照護並落實零飢餓的目標，配合環境部及相關機關，共同推動。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	年浪費的食物可以援助弱勢十餘年。進一步來說，當今台灣社會最缺乏的不是食物，而是缺少途徑傳遞資源給有困難、有需要的人們手中，且有效利用剩食之目的，除解決貧窮的目標之外，應加上環境永續的新意涵。惟迄今剩食再利用方式未臻完善，尚無實際具體的成效，國內仍存在食物浪費和供給不均的矛盾，亦發生過期品流入黑市再出售給消費者之情事。因此，為有效推廣愛惜食物、落實零飢餓的目標，爰要求行政院研擬跨部會意見，結合過剩食物數及求援人數之登錄資料，建置跨部會剩食再利用方案，同時評估商家主動捐贈食物可抵扣加值稅之可能性，以達食物互助體系在地化，擴大社會安全照護之願景。
(十五)	依據行政院主計總處112年2月編製之國民所得統計摘要，110年度GDP達21兆1,605億元，經濟成長率6.53%，創下自100年以來新高。另依據經濟部111年5月發布之產業經濟統計簡訊，由於全球景氣穩定成長、終端需求增溫，上市上櫃公司110年度之主要營運指標皆創下106至110年度以來的新高。然而儘管經濟、產業表現可圈可點，上市上櫃公司員工似乎並未因此而提升薪資待遇，110年度上市上櫃公司用人費用為1兆5,963億元，約占營收的6.59%，甚至較109年度下降0.06%。為使企業在獲利豐碩之餘能提升員工薪資水準，爰要求行政院邀集相關單位研議修法來增加上市上櫃公司員工於公司有盈利時的薪資待遇之可行性，並要求金融監督管理委員會確實督導各上市上櫃公司依據證券交易法第14條之規定，揭露公司薪資報酬政策、全體員工平均薪資、董監事之酬金等相關資訊，於3個月內向立法院財政委員會提出書面報告。
(十六)	金融監督管理委員會於112年9月底公布「管理虛擬資產平台及交易業務事業（VASP）指導原則」，十大原則內容包括：1.加強虛擬資產發行人管理；2.業者必須要訂定虛擬資產上下架審查機制，並納入內控制度；3.強化平台資產與客戶

	本項主辦單位為金融監督管理委員會。
	本項主辦單位為金融監督管理委員會(中央銀行)。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	資產分離保管；4.強化交易公平及透明度；5.強化契約訂定、廣告招攬及申訴處理；6.建立營運系統、資訊安全及冷熱錢包管理機制；7.資訊公告揭露；8.強化內部控制及機構查核機制；9.明定對個人幣商洗錢防制監理等同法人組織；10.嚴禁境外幣商非法招攬業務。對於是否禁止業者販賣穩定幣，金融監督管理委員會證券期貨局表示，由於穩定幣由中央銀行負責辦理，並非金融監督管理委員會的權責，因此，這項指導原則僅針對非穩定幣的發行，並未針對穩定幣進行規範。為促進虛擬資產交易市場之健全，避免灰色地帶出現，爰要求行政院邀集金融監督管理委員會、中央銀行針對是否禁止業者販賣穩定幣進行磋商和研議，並於3個月內向立法院財政委員會提出書面報告。
(十七)	金融監督管理委員會為強化金融業資安防護能力，於109年8月發布金融資安行動方案，又於111年12月為因應金融科技發展趨勢而研訂金融資安行動方案2.0版，要求一定規模之銀行、保險、證券業設置資安長，並推動金融機構聘任具資安背景之董事或設置資安諮詢小組。但部分金融機構之資安長人事異動頻繁，其中公股行庫部分，華南商業銀行股份有限公司於111年度1年內3度更換資安長；第一金證券股份有限公司於111年1月聘任之資安長就任未及4個月即辭職，其職務更懸缺超過3個月才又新聘；臺灣銀行股份有限公司、兆豐金融控股股份有限公司等公股行庫的資安長更被指出其僅有財金背景，但沒有資安相關背景和專業。為強化各金融機構之資安治理效能，爰要求行政院責成金融監督管理委員會、財政部督導各金融機構確實依相關規定設置資安長，並避免其因公司內部職務調整而造成短期內之頻繁人事異動；另公股行庫在金融業資安防護層面應做好表率，各公股行庫資安長宜具備資安專業始得擔任，若逢人事異動之情況，各公股行庫應同時研提內部資安專長訓練課程，以因應人員調任。上述問題請於3個月內向立法院財政委

本項主辦單位為金融監督管理委員會、財政部。

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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	員會提出書面報告。	
(十八)	為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人、暨泛公股持股逾20%之轉投資事業及其再轉投資事業，即刻暫緩籌設新設公司作業，並於2個月內就相關籌設計畫、效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告後，始得執行。	遵照辦理。
(十九)	公務人員應嚴守行政中立，依據法令執行職務，公務人員行政中立法第10條規定：「公務人員對於公職人員之選舉、罷免或公民投票，不得利用職務上之權力、機會或方法，要求他人不行使投票權或為一定之行使」；次依同法第9條規定：「公務人員不得為支持或反對特定之政黨、其他政治團體或公職候選人，動用行政資源編印製、散發、張貼文書、圖畫、其他宣傳品或辦理相關活動」；約聘人員是行政機關依法進用之人員，為公務人員行政中立法準用之對象，亦應嚴守行政中立。爰此，要求原住民族委員會就上開事件進行檢討，並於3個月內針對文化健康站業務執行情形向立法院內政委員會提出書面報告。	本項主辦單位為原住民族委員會。
(二十)	近期接獲不少基層民眾反映，於各部會之官方臉書宣傳中，可見許多部會粉專帳號發布與其業務毫無相關之宣揚政績文案，例如：環境部分享「0~22歲國家一起栽培」、「投資台灣三大方案」、「軍公教調薪3次」、「基本工資連八年調漲」；又或是同一篇「落實居住正義」之貼文，竟有核能安全委員會、交通部、交通部航港局、國軍退除役官兵輔導委員會、農業部等多個部會協助大肆宣傳。在總統及立委選舉期間將民進黨過去執政8年之豐功偉業，透過官方臉書等社群媒體宣導政策。各部會之社群平台經營，應著重於其業務相關之宣傳，或協助行政院宣傳具緊急且重大之政策，而非作為執政黨公器私用大外宣之平台，爰要求各部會應恪守本業，遵循行政中立原則，依法行政，避免政府機關官方帳號於選舉期	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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	間淪為特定政黨競選之工具，公私不分。	
(二十一)	法律案之制定、修正或廢止之權責，若法案涉及跨院際，送請立法院審議前應完成會銜之作業。但實務運作上，例如司法、行政兩院會銜所送立法院審議之法案，常見兩院意見分歧，甚至正反意見併陳，以致法案在立法院審議過程中，難以取得共識而無法議決。爰此，要求司法院及行政院，未來若有需兩院會銜之法案送立法院審議前，宜充分進行溝通，協調出兩院意見一致之版本後，再行函請立法院審議，俾利法案審查順利進行。	本項主辦單位為司法院、行政院。
(二十二)	查112年引爆進口蛋驗出禁用抗生素、蛋液農藥超標等風波，讓消費者「食」在不安心。再者，甚至有液蛋業者混用進口蛋涉標示不實，賣給下游餐廳、烘焙坊，引起社會譁然；凸顯政府在蛋液管理未臻完善。然而，由於蛋品都有沙門氏菌、李斯特菌等風險，且冷藏液蛋未經殺菌程序，更應不得供售為生食用途使用，有鑑於此，為求全民食品安全健康嚴加把關，爰要求行政院及其相關單位，由於部分西式糕餅類產品之製程不一定會經過充分加熱程序，為避免誤用（未經充分加熱之產品）及交叉汙染，應要求蛋液製造業者應標示（未殺菌液蛋），強制供售為生食用途使用者皆需要採購殺菌液蛋，以確保消費者食用之安全。	本項主辦單位為衛生福利部。
(四十六)	財政委員會 二、歲出部分 行政院主管 113年度行政院主計總處預算案於「一般行政」編列8億9,313萬9千元，係為改善行政院主計總處工作品質、增進效率效能，並促使各機關強化內部控制監督作業。請行政院主計總處延續112年度，因應立法院審查預算決議後之作法，之後訂定「中央政府各機關執行立法院審查XXX年度中央政府總預算案所做決議之應行配合事項」（逐年訂定），均應在預算書附表之相應部分，直接摘錄決議辦理情形，而非僅記載送立法院之文	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 113 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	號。爰請行政院主計總處自113年度起，制定前述逐年訂定之配合事項規定時，均應納入要求各機關詳載決議辦理情形之條文。