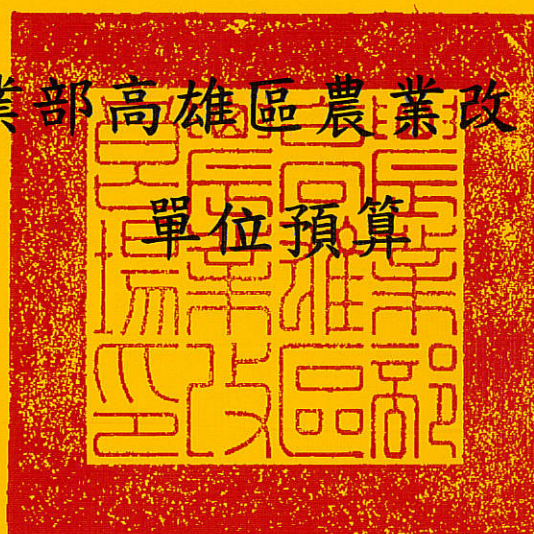


中華民國 115 年度

中央政府總預算案

農業部高雄區農業改良場



農業部高雄區農業改良場編

農業部高雄區農業改良場

目 次

中華民國 115 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌-----	1 — 1
二、施政目標與重點 -----	2 — 6
三、以前年度計畫實施成果概述 -----	7 — 24
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	25—25
二、歲出機關別預算表 -----	26—27
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	28—30
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	31—42
三、各項費用彙計表 -----	43—44
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	45—46
五、資本支出分析表 -----	47—48
六、人事費彙計表 -----	49—49
七、預算員額明細表 -----	50—51
八、公務車輛明細表 -----	52—52
九、現有辦公房舍明細表 -----	53—54
十、捐助經費分析表 -----	55—56
十一、派員出國計畫預算總表 -----	57—57
十二、派員出國計畫預算類別表-開會、談判 -----	58—59
十三、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	60—65
十四、委辦經費分析表 -----	66—67
十五、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 -----	68—76

壹、預算總說明

農業部高雄區農業改良場 預算總說明

中華民國 115 年度

一、現行法定職掌

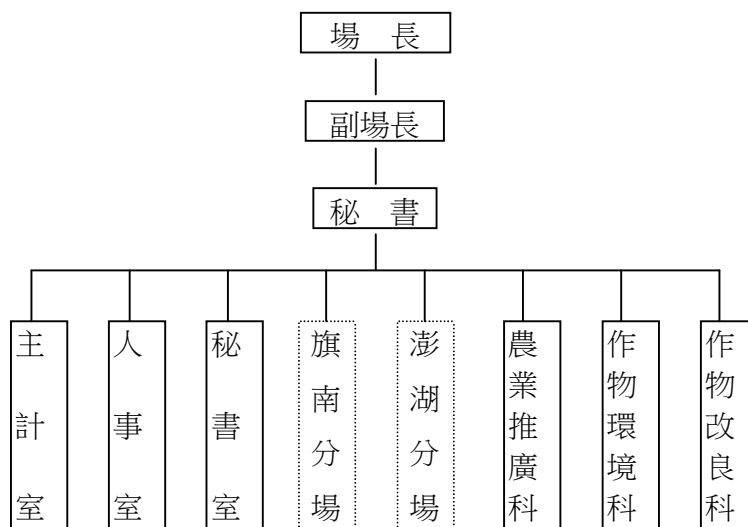
(一)機關主要職掌

- 1、區域性農作物（包括農藝、園藝及特用作物等）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

本場內部設六科室及二分場，分別辦理有關農業試驗研究、農業推廣及一般行政管理業務。

(三)組織系統圖及預算員額說明表



本場法定編制員額職員 57 人、技工 20 人、駕駛 1 人、工友 3 人、約僱 9 人。

二、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。

本場主管高雄市、屏東縣、澎湖縣等地區農作物之品種、栽培技術改良及農業推廣工作，並遵循農業部 115 年度施政計畫，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，透過完善農民福利體系及強化農業金融韌性，鼓勵團隊式農業生產及經營人才培育，建構農事服務支援網絡；全面促進農村再生，推動農村空間規劃，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；持續提升國產農產品市場區隔，強化農場到餐桌之農產品安全供應鏈，加強溯源管理與檢測，擴大推動有機友善及產銷履歷制度，並普及食農教育；擴大生產與通路之多元鏈結，開創全國農產物流新模式，打造攻守兼備的農產外銷供應鏈體系，強化國外市場通路的鏈結，拓展高消費外銷市場；推動農業轉型與升級，提高農民所得，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。

本場依據行政院 115 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及未來發展需要，編定 115 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(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
 - (1)加速推動智慧農業與數位轉型普及化應用，擴散智慧化栽培技術，導入農業物聯網設備、農業數位應用套組，持續協助已建立之應用場域維運，強化農產業供應鏈之數位串接，整合資源與技術，加速智慧化栽培技術落地，協助農業產銷決策，提升管理效率。
 - (2)運用數位科技完善育種流程，提升育種品質及效率，建立數位育種資訊平臺，強化各試驗單位育種資源流通及合作，確保重要育種資料保存。
 - (3)擴增農業自動化及智能化之精準機械與生產系統，改善勞動力不足及降低生產成本。
2. 「韌性」：加速基礎環境網絡布建，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與適栽區調整，透過氣象數據分析，建立因應氣候變遷之高溫逆境、極端氣候相關韌性減災技術，育成優質耐逆境的作物品種，建立生產調適技術及病害預警機制，導入智慧降溫、節水灌溉技術，優化栽培環境，並輔導農民適地適種，降低栽培管理風險、提高農作物產量與品質及增加農民收益。
 - (2)加強整合非農藥防治資材、微生物農藥、物理防治等策略，並推動綜合管理模式，擴展其應用區域，進而改變慣行防治思維，以因應氣候變遷而可能導致的作物疫災；持續推

動合理化施肥，並強化有助作物耐受高溫、靈雨之肥培管理模式，以因應極端氣候，確保農作及糧食安全。

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)建立水稻及大豆碳排係數，完善國家碳排清冊，持續研發作物低碳栽培模式，建構農業淨零循環示範場域，推展溫室氣體減量技術，完善農業永續 ESG 推動模式，接軌國際淨零永續目標。
- (2)持續推動農業部門減量、增匯、循環及綠趨勢等四大淨零排放措施主軸，建立以自然為本之生產概念，導入低投入、低碳排之耕作技術，維持農地生態平衡，達成減碳增匯，同時降低環境逆境之衝擊程度，減少損失。研發大宗作物剩餘資源再利用所需設備、建立農產品剩餘物循環利用示範驗證場域，將產業剩餘物轉換成價值商品，有效延緩碳釋放，作為在地資源循環應用模式，提升農業永續性與環境友善程度。
- (3)投入原住民部落農業輔導及人才培育，深化推廣原鄉傳統農耕及文化智慧典藏，積極建立原鄉特用作物保種、復育與利用，確保原鄉作物資源永續。優化臺灣油芒、黑米、黑小米等原鄉作物加工技術，並推展原鄉作物產業化加值與應用。
- (4)協助推動國家植物園方舟網絡建構與種原永續保存，投入瓜類、豆類及其他果菜類作物種原繁殖，確保作物種原多樣性。

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)協助推動及宣導農業保險、農民退休儲金、農民健康保險、農民職業災害保險等農民福利措施。
- (2)協助各項農業天然災害防範、訂定氣象參數與災後復耕輔導，提高農民風險管理能力，讓農民能安心從農、確保收益。
- (3)推動園藝療育及綠色照顧，以綠場域、綠飲食、綠療育及綠陪伴為主軸，辦理多元學習課程、健康供餐、關懷服務、改善綠照場域等，運用在地人力資源，協助高齡者及長照或醫療機構住民健康療育。
- (4)盤點推動食農教育需求，輔導地方農民團體推動食農教育工作與培訓，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。輔導「田媽媽」品牌經營，傳承與發揚農村飲食文化。
- (5)以自然為本推動里山保育，持續輔導有機友善耕作，並導入合理輪作及生態防治觀念，減少防治資材之使用及依賴，營造友善生產環境，提供消費者安全無虞之農產品。
- (6)強化農民輔導資源，培育青年投入農業，遴選百大青農、整合在地青農交流及服務平臺，輔導青農組織及創新加值經營機制，擴大團隊經營與合作；設置農民學院提供系統化專業技術輔導。

(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.無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測。 2.高屏地區農產品加工技術開發。
	二	農業政策與農民輔導科技發展	1.農業推廣促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究。 2.園藝療育多元學習教案應用於高齡長者之健康促進效益。 3.澎湖地區香菇作物在地食農教材開發與推廣。
	三	農糧與農環科技研發	1.毛豆品種改良。 2.毛豆外銷專區機械化精準生產技術研發。 3.高屏地區優質水稻品種選育。 4.紅豆品種改良 5.高屏地區果樹品種改良。 6.高屏地區重要花卉品種選育。 7.切花採後品質檢測端點建立-文心蘭。 8.觀葉植物組織培養觀賞瓶技術開發。 9.建立火鶴花商業品種健康種原生產與應用模式。 10.農業生態系長期生態監測-恆春及大樹荔枝。 11.生物農藥用微生物之雛型配方研發。 12.鏈黴菌 HLA44 及 35-2 菌株試量產配方研發。 13.高屏地區特色果樹肥培技術之建立(蓮霧及荔枝肥培技術)。 14.微生物產品套組於洋蔥健康管理的應用。 15.應用於鳳梨產業之省工機械研發。 16.香蕉產業之省工機械研發(高雄場)。 17.高雄區重要蔬菜育種。 18.改善夏季豇豆種子短缺之高效採種技術。 19.長期有機農法及有機蔬菜生產體系改進之研究。 20.次世代農林種原方舟-高屏澎地區重要作物種原繁殖。 21.澎湖地區耐逆境南瓜及洋香瓜品種選育。 22.澎湖地區香菇周年栽培技術建立與應用。
	四	防疫檢疫科技研發	1.高屏地區重要作物有害生物綜合管理技術之建立與優化。 2.紅毛丹周年病蟲害監測調查及防治資材篩選。 3.建立檸檬關鍵病蟲害合理用藥管理之永續生產技術。 4.建構高屏地區抗洋蔥生育逆境之輪作技術。
	五	優化農業生產穩定性及氣候風險管理技術研發	1.毛豆外銷專區水分逆境下致災氣象田間調適管理技術建立。 2.高屏地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證與推播。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			3.應用風洞試驗評估風速對熱帶果樹植株損害及生育之影響。 4.建立高雄地區玉荷包荔枝低溫量累積預測開花模型及預警流程驗證。 5.恆春地區玉荷包荔枝暖冬情境下之整合管理穩產技術。 6.高屏地區芒果乾旱逆境下灌溉及肥培管理精準化技術建立。 7.芒果穩定開花、授粉及著果肥培與管理技術建立。
	六	原力再現-原鄉生態農業技術擴散	1.高屏原鄉祭儀花卉及特色作物繁殖復育技術開發。 2.高屏原鄉特用作物保種與利用。 3.原鄉薑花及香花植物生產技術優化研究。 4.高屏原鄉作物高值化加工技術開發。 5.高屏原鄉雜糧作物病蟲害資訊建構與友善管理技術開發。 6.高屏部落農產業推動人才培育。 7.高屏原鄉傳統農耕及飲食文化智慧典藏及深化推廣研究。 8.高屏地區創新部落農業旅遊之研究。 9.高屏原鄉作物生產環境調適技術開發。
	七	智慧農業躍升普及	1.公私協力推動熱帶果樹智慧農業生態系之建構。 2.無人化自動割草機。
	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.高屏地區水稻與大豆田碳排係數建立。 2.建立高屏地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式與示範場域。 3.電動式稻稈捆包機開發。 4.檸檬農產品碳足跡盤查。 5.淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-高雄場。
	九	因應CPTPP貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合	紅豆品種鑑定技術開發。
	十	淨零排放-自然碳匯增匯技術開發	高屏地區棗園草生栽培耕作模式研發以評估土壤增匯效益。
	十一	淨零科技-循環農業、資源循環與生質能之永續創新研發	1.二種不同類型生物炭對長期及短期作物生長及土壤碳匯影響評估。 2.沼液沼渣利用生物性肥料開發-以中央畜牧場為例。 3.鳳梨生產剩餘資源利用示範場域建置。 4.強化農業從業人員「循環農業」意識。 5.牡蠣殼粉改質肥料對澎湖地區作物生產影響之研究。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	十二	強化農水畜產品安全 供應鏈體系	1.臺灣鳳梨外銷中長程市場貯後品質穩定之研究。 2.建立芒果外銷品質優化技術。
	十三	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	授粉/採摘自主移動機器人系統場域測試驗證。
	十四	重要作物及經濟動物 數位育種技術實用化	1.戰略作物高通量田間表型體分析平臺之建立-臺 灣毛豆數位育種關鍵技術之建立。 2.稻作數位育種平臺開發與決策模式驗證之研究- 建置水稻育種資訊平臺。
	十五	AI 驅動農業科技創 新與產業服務	AI 智慧知識問答系統建置計畫。
	十六	全國航遙測影像 AI 判釋應用計畫	115 年高屏地區農業 GIS 土壤調查應用計畫。
	十七	智慧政府數位化精進 發展計畫	精準用藥智能助理服務-高雄場。
二、一般行政	人員維持、基本行政工作維 持		辦理各項人事及事務費用。
三、農業試驗發 展	一	農業經營輔導	辦理農業資訊刊物、作物健康管理講習、農特產推 廣活動及輔導提升產業競爭力。
	二	以自然為本推動國土 生態綠網行動計畫	1.高屏地區里山保育與農業友善生產環境營造。 2.高屏友善農田植被環境營造與推廣運用。
	三	無人載具產業發展統 籌型計畫	應用無人機監測毛豆生長狀態之研究。
四、一般建築及 設備	交通及運輸設備		購置 8-9 人座公務小客車 1 輛供業務使用。

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	1.無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測：完成 42.45GB 與 37.31GB 的 RGB 影像與多光譜影像拍攝，分別拼接為正射影像及 NDVI 植生指數全圖，後續將可提供合作團隊，搭配現地調查之感病程度，進行水稻病害無人機影像應用於水稻病害早期偵測之機器學習模型建立使用。 2.研習日本溫室氣體連續監測相關技術：完成日本環境省國立環境研究所學習溫室氣體連續分析系統架構及組裝研習，學習溫室氣體大量數據品質控管及分析，參觀該所富士山北麓試驗場域，了解日本如何收集 20 年以上氣候變遷對森林影響的數據，長期且有制度地進行各種減排操作的溫室氣體量測。 3.高屏澎地區重要作物災害調查分析及減災調適研究：建立小胡瓜及南瓜減災技術 2 項，辦理防災示警推播工具推廣共 5 場次，完成高屏澎地區作物防災圖卡 10 張，包含小胡瓜、小果番茄、南瓜及洋香瓜。 4.開發附掛式田間雷射整平機械：完成附掛式田間雷射整平雛型機械，目前進行田間作業測試及優化性能中。 5.紅豆純種推廣及優質管理：完成「紅豆高雄 9 號種原繁殖體系建立」非專屬授權 1 件。 6.農園作物機能成分加工利用研究：完成國產芭樂嫩葉及幼果果皮 4 項共 40 種多酚成分鑑定，建立 LC-DAD-ESI-IT-MSn 在植物活性成分研究之應用，並建立高機能芭樂果茶加工技術 1 項。 7.臺灣香檬副產加工加值研發與應用：建立香檬果皮渣益生菌發酵技術 1 項，開發香檬果渣成為高生物活性甲氧基黃酮(PMF)與益生菌的新型功能性產品，可有效增進香檬副產物之利用率達 15~20%。
	(二)農業政策與農民輔導科技發展	1.高屏澎地區在地食農教材開發與推廣： (1)建立「紅豆」教材食農教育推廣團隊，成員由育種與栽培研究人員、主生產區農會指導員，青年農民生產者及紅豆餅烘焙業者等組成。 (2)建立 113 年「紅豆」食農教學模組設計：使用者

工作計畫	實施概況	實施成果
		需求分析調查問卷，主要以對食農教育有興趣或關注人士為調查對象，總計調查有效問卷 38 份。 (3)依調查結果整理紅豆相關資訊，將內容以友善環境栽培為出發點轉換成通俗性及科普性親子共讀繪本教材初稿 1 式。 (4)辦理食農教育專業人員共同培訓共 7 場，計 249 人參加；相關培訓 2 場，計 85 人參加。 (5)發表推廣文章 1 篇：【玉里・羊羹・紅豆】農情月刊第 326 期(113 年 11 月號)。 2.輔導新農民創新經營之規劃與群聚效能評估研究-以高屏地區為例：完成高屏地區青年農民經營輔導效能與群聚整合研究，建立基準之標準化調查工具，完成問卷調查，進行資料分析 1 式。 3.園藝療育多元學習教案應用於高齡長者之健康促進效益：篩選 5 種耐陰性植物(如意粗肋草、窗孔電信蘭、電信蘭、電信蘭‘曙光’、陽光黃金葛等)可應用於照服機構內建置療育景觀及活動方案材料，設計園藝療育活動方案 1 組(8 週)，辦理園藝療育人才培育 2 場次(54 人)，8 場次園藝活動(251 人)及撰寫推廣性文章 1 篇。
	(三)農糧與農環科技研發	1.高屏地區韌性水稻品種選育：育成抗病稻熱病品系 2 個，減少稻熱病對產量損失及降低農藥使用量。 2.紅豆品種改良：評估 113/114 年期氣候變遷下紅豆推廣品種之生育變化 1 式，10 月 16 日、10 月 24 日及 11 月 7 日播種，預定於 114 年 2 月完成調查，藉以建立管理模式。活化紅豆種原 17 份，以利後續新品種(系)研發運用。 3.毛豆品種改良：完成大豆(毛豆)高雄 9 號及高雄 13 號兩品種非專屬授權 5 件，並契作推廣新品種高雄 13 號 1,523 公頃。 4.高屏地區果樹品種改良： (1) 芒 果 共 選 得 KMS104053 、 KMS102344 、 KMS106015 表現較佳之優良品系，果重 392 至 593 公克，總可溶性固形物 16.7 至 21.4°Brix，品質穩定且無劣變。 (2)蓮霧選得 1 個優良單株 KWS106095，果皮雖為紅棕色，但口感脆度高、具有甘蔗香氣，繁殖營養系供後續評估；蓮霧雜交品系 KWS106203

工作計畫	實施概況	實施成果
		具鮮紅果色與不易裂果之優良特性，將進行性狀檢定。 (3)番石榴選拔 2 個紅肉品系 KGS1021117 及 KGS1021122 夏季品質優良，具栽培潛力，後續將評估其命名之可行性。 (4)棗育種培育出 500 株雜交後代實生苗，並選拔出 5 個優良單株，其中 KJS1093613 平均果重達 177.2 公克，將進行品系品種比較。 (5)百香果選拔出 11205613 優良單株，完成品系建立，其冬季進行產調開花著果穩定性佳，掛果期約 3-4 個月，酸味低。 5.澎湖地區南瓜及甜瓜品種選育：選育抗耐逆境南瓜雜交新品系 KPHC109004，具生育強健、果肉色澤佳、口感綿密滑順、香氣和甜味佳且耐鹽鹼土等特性。本年度已完成地方試作，將持續進行性狀檢定。 6.高雄區重要蔬菜育種：茄子評估後篩選出 1 個品系較具育種潛力。絲瓜方面選出 7 個具有抗萎凋病及高產特性的品系。苦瓜方面選育出品系 MH10804，具理想的果型、果瘤及產量表現。 7.高屏地區熱帶花卉品種選育：完成 2 個薑荷花優良品系選拔、1 個腎藥蘭優良單株種苗量產繁殖及出瓶試種、5 個火鶴花優良切花新品系選拔。 8.香菇優化生產及加值應用：研發香菇添加紅茶風味飲品 1 項，增加香菇飲品多元性，擴展飲用層面；完成食品添加物測試，建議蔗糖添加濃度 1%，碳酸氫鈉、維生素 C 添加濃度 0.01%，評估其穩定性以利其它形式飲料發展。 9.毛豆外銷專區機械化生產技術研發：建立毛豆新品系機械化生產技術 1 項，並輔導毛豆外銷專區 5,496 公頃進行機械化生產。 10.高屏地區玉荷包荔枝關鍵開花因子驗證及荔枝細蛾生態調查之研究：完成涼溫累積時數對預測玉荷包開花成敗驗證，益收生長素對玉荷包荔枝促花之效果評估，及 3 種藥劑對荔枝細蛾幼蟲之防治效能評估。 11.鳳梨鱗翅目害蟲田間防治效果評估：完成現行核准於鳳梨之殺蟲劑以 50%馬拉松水基乳劑 600 倍

工作計畫	實施概況	實施成果
		對紋翅蛾科幼蟲的防治效果，柑橘精油等 5 種安全資材，於冷鏈條件下對紋翅蛾科幼蟲防治效果。 12.高雄地區周年型果樹產業提升及改進之研究：辦理 1 場番石榴高雄 2 號周年生產觀摩會；評估 5 種水楊酸等資材對番石榴夏季開花之影響；整合應用化學藥劑及安全資材，於開花前後施用 40% 克熱淨 WP1,500 倍，及中性亞磷酸 1,000 倍，莖潰瘍病防治率可達 72%，且採收之果實進行農藥殘留檢測結果皆為零檢出。 13.澎湖地區瓜類蔬菜栽培技術改進：建立澎湖地區南瓜及光皮甜瓜之耐逆境栽培技術，利用鉀肥、鎂肥、硼肥等肥料，增進果實品質及產量。添加硫酸鎂對提高南瓜的生長勢及產量之效果最佳，添加硫酸鉀及硼砂可提高光皮甜瓜之產量。 14.苦瓜與長豇豆抗萎凋病砧木篩選及技術開發：篩選出抗萎凋病苦瓜用絲瓜砧木 LH10719 可獲得最佳生長勢，及篩選出 2 個長豇豆抗病根砧品系 VR37 及 VR46，具高抗病性及高產特性。 15.以品項團隊穩定國產蔬菜供應之研究-高屏地區：建立適合 448 格洋蔥穴盤之水管理模式，及洋蔥苗機械移植後水分供應模式。 16.高屏地區花卉關鍵產業技術之改善與診斷服務：完成火鶴花保鮮處理及試驗結果整理分析資料 1 份及腎藥蘭切花失水下垂問題分析及因應對策。實地訪視花卉產地 2 次及業者輔導 36 件，協助講習、座談、應用展示及教育訓練 8 場，參與人數約 510 人。 17.長期有機農法及有機蔬菜生產體系改進之研究：持續進行長期有機農法試驗，調查氣候、土壤與產量變化與相關性。篩選出高屏地區春夏季溫室洋香瓜有機適栽品種 7 個，提供農友作物新品項及新品種選擇。 18.農業生態系長期生態監測-枋山及枋寮芒果：完成枋山及枋寮 8 個芒果長期生態樣區之葉片植體、土壤肥力、不同生育期之節肢動物多樣性調查，並將資料上傳至開放式網路資料夾(Metacat)中。 19.高屏地區特色作物肥培技術之建立(砂質土壤棗

工作計畫	實施概況	實施成果
		及番石榴肥培技術): 建立棗田區營養生長中後期壤土及砂土追肥施用量標準, 及砂質土壤番石榴田區小果期鈣肥施用方法。 20.應用於野蓮產業之省工機械研發: 完成野蓮種植機械雛型機開發, 目前進行優化田間作業性能及測試可靠性。 21.次世代農林種原方舟-高屏部地區重要作物種原繁殖: 協助國家作物種原中心維護種原多樣性, 繁殖毛豆種原 100 個, 更新絲瓜、秋葵、毛豆、紅豆等 4 種作物種原 230 個, 完成 50 份紅豆種原播種、開花期及性狀調查, 可提供國際交換及國內研究應用。 22.紅龍果品種分子鑑定技術開發和應用: 完成紅龍果分子鑑定技術開發 1 式。 23.具潛力彩葉鳳梨屬及竹芋類植物組織培養種苗生產技術開發: 完成佛萊迪彩葉鳳梨組織培養種苗出瓶馴化於 5 種栽培介質探討、及青蘋果竹芋組織培養種苗出瓶馴化 4 種保濕條件探討。
	(四)防疫檢疫科技研發	1.高屏地區重要作物有害生物綜合管理技術之研發與應用: (1)完成國內重要作物病害防治缺口盤點(包括卵菌類病原、瓜類黑點根腐病、細菌性病害、線蟲病害、瓜類與茄科病毒病害等)。 (2)選殖來自水稻條斑病菌、細菌性枯萎病菌、蘭花褐斑病菌及楊桃細菌性斑點病菌的 harpin 基因(4 組), 完成蛋白質表現試驗。 (3)完成露天栽培作物土壤太陽能消毒技術開發。 (4)完成番石榴瘡痂病、蓮霧果腐病害、瓜類蔓枯病與番茄細菌性斑點病生物防治試驗。 (5)完成瓜類作物銀葉粉蝨防治評估, 藥劑單劑或雙劑輪用均可有效控制粉蝨族群。 2.應用微生物製劑改善高雄地區香蕉與花生栽培土壤地力: 完成應用微生物製劑複合接種降低香蕉黃葉及花生果莢黑斑病罹病率之測試, 微生物製劑複合接種在落花生, 在果莢黑斑病發生率降低 5.2%, 收穫產量提升 10%。在香蕉植株微生物製劑複合接種, 可減少土壤線蟲數量及黃葉病罹病率, 收穫產量提升 20.4%, 並提早 2 週採收。

工作計畫	實施概況	實施成果
		3.開發可提升設施作物耐熱特性之微生物製劑：完成增進設施花胡瓜作物耐熱技術 1 項，並進行開發產品技轉協議簽定。
	(五)雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫	1.外銷潛力作物中小微數位轉型輔導(高雄場)：協助輔導轄區具潛力作物之中小微型農民、團體或契作戶數位化轉型，113 年辦理 2 場次說明會，協助 65 家通過申請，59 件完成簽約，導入雲端數位工具。 2.採用購買資服方案的業者選購資服方案：以農事防災精算預警系統 75.7%最多，天氣探長 8.1%其次，田間警戒自動通報系統 5.4%，官方帳號設計 LINE5.4%，智耕雲 2.7%，臺灣好農商城開店 2.7%。對於廠商服務達滿意以上的有 91.9%。對於整體計畫服務度達滿意以上的有 94.69%。
	(六)農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	1.建立毛豆外銷專區需水量管理模式與驗證：建立毛豆外銷專區精準灌水技術 1 項，較農民慣行法減少灌水量達 22.5%。 2.木瓜最適智慧灌溉模式建立與驗證：完成木瓜智慧灌溉模式之建立，並進行第二年驗證；完成木瓜標準作業指導書及灌溉指引初稿；完成 1 個木瓜智慧灌溉示範場域建置。
	(七)找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	1.高屏部落產業推動人才職能提昇研究： (1)產出推廣性文章 2 篇：【芋頭窯原住民族的飲食文化】高雄區農業專訊第 128 期(2024.06)及【找回原力～原鄉農民輔導介紹】農情月刊第 325 期(113 年 10 月號)。 (2)辦理原鄉農業「行動學堂」訓練課程及輔導超過 12 場次，280 人次參加，參訓人員整體滿意度 4.7 分（滿分 5 分），分數分布在 4.4-5.0 分之間。 (3)持續充實部落聯絡窗口，新建立及優化屏東縣來義鄉丹林部落、新來義部落、春日鄉北三村部落等窗口資料共 6 處。 (4)持續充實輔導團隊組成，新建立料理、烘焙、手工皂加工及咖啡病蟲害管理等不同領域之專家共計 5 名。 2.高屏原鄉傳統農耕及飲食文化推廣及數位典藏計畫：持續訪視屏 185 縣道沿山廊道三地門、瑪家鄉、泰武鄉、來義鄉、春日鄉、獅子鄉、牡丹鄉及高雄市桃源區、那瑪夏區等原鄉盤點調查傳統農耕知

工作計畫	實施概況	實施成果
		識與飲食文化及數位化保存利用。透過文獻資料及高屏地區當地耆老訪視調查，整理魯凱族傳統食用植(作)物及祭儀用植物合計 58 種常用植物資料、火燒山墾農耕文化。有關農耕文化、飲食文化：於高屏地區持續收集當地種植芋頭種類及芋頭窯相關資料，霧臺鄉魯凱族有 12 筆、排灣族有 18 筆及搖搖飯相關資料。完成資料上傳數位典藏平臺超過 67 筆。 3.高雄原住民族傳統作物保種與利用研究：蒐集、活化與保存原鄉傳統特色作物 20 份，並繁殖茂林區多納部落祭儀用黑小米 88 公斤。建置現地保種圃 4 處，提倡保種知識，計輔導 24 人次。 4.高屏原鄉種苗繁殖技術研究：提供原鄉臺灣百合復育用種苗超過 1,000 株以上；萬壽菊及排香草復育用種苗超過 550 株以上。 5.黑小米病蟲害整合管理研究：監測黑小米病蟲害與天敵昆蟲，栽培區天敵密度及種類豐富，對病蟲害的控制具正面意義。天敵昆蟲包括六條瓢蟲、雙紋小黑瓢蟲、龜紋瓢蟲、七星瓢蟲、寬腹螳螂等，顯示出天敵種類的多樣性。 6.高屏原鄉作物生產環境調適技術開發：建立 2 種驅鳥裝置或設備，降低鳥害情形，確保油芒栽培產量。比較春作新植及宿根栽培油芒收益，春作新植較宿根栽培增加 45%收益。輔導 3 處原鄉部落油芒栽培。 7.茂林地區原鄉作物友善生產技術優化研究：完成黑小米播種方法評估 1 式，採紙穴盤移植方法較撒播每公頃提高約 34 倍收益；採機械條播方法較撒播每公頃提高約 52 倍收益。完成黑米播種方法評估 1 式，初步結果顯示機械條播具有較高的株高、較多分蘖，因此產量也最高，且播種效率比紙穴盤移植高。 8.高屏原鄉特用作物加工技術開發：開發臺灣油芒及山蘇加工產品 2 項；辦理專業教育訓練共 5 場；完成茂林精選原糧六色禮盒、原鄉部落加工輔導 55 人次，臺灣油芒產業化加值技術 1 項，優化黑小米麻糬加工技術，提升食品衛生安全。 9.高屏原鄉部落農業遊程潛力點開發及活動優化之

工作計畫	實施概況	實施成果
		研究：針對評估過後的部落潛力點，於三地門鄉、瑪家鄉與獅子鄉等部落辦理農業遊程結合伴手禮開發等增能課程，共 4 場次約 92 人次。輔導媒合禮納里部落的姥瑰工坊和原山物語農場合作發展小米種子串禮盒，以及獅子鄉的伊屯好物與獅子好菜合作山蘇麵相關伴手禮。
	(八)智慧農業計畫	1.作物需水智慧感測系統開發：完成洋蔥需水反應感測系統開發，且需水警示準確度已達 83.3%，並串接病害預警系統。 2.無人化自動割草機開發：開發無人化自動割草機雛型機，目前進行田間作業測試修改及優化性能中。
	(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	1.高屏地區水稻與毛豆碳排係數建立：完成水稻 113 年碳排係數量測，一期作 GWP 為 $6.79 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ ，二期作 GWP 為 $27.83 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ 。毛豆碳排係數，春作 CO_2 、 CH_4 及 N_2O 的排放量分別為 $15 \text{ t}\cdot\text{ha}^{-1}$ 、 $0 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ 及 $4.73 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ，GWP 為 $16.31 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ ，秋作毛豆因降雨及颱風，至 11 月中才播種，溫室氣體排放量測中。 2.高屏地區水稻、棗低碳栽培模式建立：完成水稻 113 年水稻田乾溼輪灌(AWD)碳排係數量測：AWD(-8 cm)一期作 GWP 為 $2.34 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ ，二期作 GWP 為 $11.11 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ 。AWD(-15cm)一期作 GWP 為 $1.81 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ ，二期作 GWP 為 $10.55 \text{ t-eCO}_2\cdot\text{ha}^{-1}$ 。 3.電動韭菜採收機測試與優化：調整修改割取機構之割取深度，並靜態測試割取總成運作順暢性。 4.淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-高雄場：辦理對農民與農會推廣人員宣導說明推廣淨零知識及宣導農業部門淨零排放政策計 27 場，1,706 人次參加。辦理「農業淨零排放入門班」講習訓練 1 場次，28 人結訓。完成轄區農企業訪視 4 場次。 5.建立高屏地區洋蔥高濕及木瓜乾旱逆境管理模式：建立洋蔥輪作管理模式 1 式，提升洋蔥產量 22%，增加產值 18%。建立木瓜乾旱下葉蟎防治技術 1 項，降低葉蟎族群密度，減少葉蟎危害。 6.高屏地區水稻高溫逆境調適策略之驗證與推播：本年度以延後插秧使穀粒充實期遇高溫環境，初步結果顯示拉寬插秧株距及施用資材有降低白堊質粒

工作計畫	實施概況	實施成果
		之趨勢。
	(十)淨零排放-循環農業減碳科技與產業場域輔導	1.鳳梨生產剩餘資源利用示範場域建置：完成開發鳳梨植株採收機及鳳梨植株莖葉分離機械雛型機各 1 項，目前進行測試及優化性能中。 2.農林生質剩餘資材製造生質燃料分析與評估：完成荔枝、芒果、蓮霧、廢菇包及銀合歡等 5 種農林生質剩餘資材製造生質燃料分析與評估。
	(十一)強化農水畜產品安全供應鏈體系	建構外銷鳳梨因應季節性品質變化之冷鏈與生產調適策略：建立外銷鳳梨品質規範與漸進式降溫等冷鏈精進技術，完成外銷鳳梨品質管理、預冷作業與到貨檢查標準作業流程與表單模板建立，並建立 3 種寒害徵狀之管理技術資料 1 件。
二、一般行政	辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務	按期程完成各項人事、政風、主計、文書、庶務、財產保管、研考等行政工作。
三、農業試驗發展	(一)農業經營輔導	完成高雄區農情月刊 12 期(316 期～327 期)、農業專訊 4 期(127 期～130 期)及農技報導 6 期(173 期～178 期)紙本及電子書發行，並皆於官網及臉書公開；辦理水稻、番石榴、木瓜等作物健康及栽培技術講習會 41 場，計 2,587 人參加。
	(二)國土生態保育綠色網絡建置	1.大高雄地區水旱田生態環境生物指標之研究：旗南分場昆蟲相調查報告，由於採集次數的差異，今年物種較少，昆蟲物種累積達 38 科，以雙翅目占多數，次多為膜翅目，其次是半翅目，有機田的捕獲科數及蟲數皆高於慣行田。 2.建立友善環境耕作之田區土壤肥力、土壤微生物多樣性生態指標之監測：建立不同微生物製劑於改良友善耕作土壤肥力方式，使有害微生物線蟲顯著降低；且具有促進作物生長及提早採收之效益。另於美濃地區進行苦瓜及木瓜友善資材應用田區進行土壤次世代序列及土壤理化性質分析，並已完成土壤微生物之 NGS 分析測定。 3.推廣西南四及西南六區域友善耕作技術及輔導友善環境資材應用： (1)已於西南四及西南六區域友善耕作技術及輔導友善環境資材應用，計有辦理 53 場次友善施肥技術輔導講習，普及宣導人數約 2,500 人。 (2)於大樹、內門、旗山、田寮、燕巢、六龜、梓官、美濃、路竹、彌陀及茂林等地區農會進行荔

工作計畫	實施概況	實施成果
		枝、木瓜、番石榴、番茄、蓮霧、紅豆及短期蔬菜等辦理 53 場次友善施肥技術講習，普及宣導人數約 2,500 人。 (3)於燕巢區、美濃區及路竹區輔導青農進行番石榴、小果番茄及瓜類友善栽培技術，共計 120 人次。 4.建立友善農法示範場域，辦理有機友善推廣講習活動：建立友善農法示範場域 3.1 公頃。輔導阿蓮區、燕巢區、田寮區、旗山區、美濃區及茂林區進行友善生態環境生產面積約 150 公頃。綠網實務工作者專業培訓 420 人次。

(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	1.無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測：完成水稻稻熱病病圃 2 處無人機多光譜拍攝。 2.農園作物機能成分加工利用研究：完成芭樂機能配方物料製備法，及乳酸菌於香檬副產發酵之優化條件。 3.完成開發附掛式田間雷射整平機械雛型機 1 臺及申請專利 1 項。 4.高屏澎地區重要作物災害調查分析及減災調適研究： (1)完成苦瓜及絲瓜防災圖卡製作，計 5 張。 (2)防災示警推播工具之推廣 3 場次，計 119 人次參加。 (3)完成澎湖地區 2 場防災示警推播工具之推廣。 (4)完成菌根菌對南瓜產量等性狀之影響研究 1 式。
	(二)農業政策與農民輔導科技發展	1.農業推廣促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究：蒐集 ESG 相關文獻 6 篇，針對農業社會責任環境面行為盤點 KPI，並依據工作坊討論設計問卷稿 1 份。 2.園藝療育多元學習教案應用於高齡長者之健康促進效益： (1)辦理園藝療育活動 4 場次，計 102 人參加。 (2)辦理 2025 臺灣輔具暨長期照護大展－園藝療育方案展示 1 場次。 3.高屏澎地區在地食農教材開發與推廣： (3)辦理「食農教育專業人員共同培訓」2 場次，結訓人數 83 人次。 (4)辦理食農教育活動「114 年花開部落小農奇遇記！」，參與人數 38 人次。 (5)辦理高齡者綠色照顧之食農教育活動計 10 場次，參與人數 300 人次。 (6)辦理綠色照顧推廣人員訓練計 4 場次，參與人數 88 人次。
	(三)農糧與農環科技研發	1.毛豆品種改良：完成大豆(毛豆)高雄 13 號及毛豆植物飲兩項非專屬授權 2 件。 2.毛豆外銷專區機械化生產技術研發：春作輔導毛豆外銷專區 2,710 ha 進行機械化生產，並推廣高雄 13 號新品種機械化精準生產 882 ha。 3.高屏地區優質水稻品種選育：選育 2 個抗葉稻熱病水稻新品系，降低農藥使用量。 4.因應氣候變遷紅豆穩定生產模式研究：完成紅豆不同播種期生育評估 1 式，提供高雄 8 號、高雄 9 號

工作計畫	實施概況	實施成果
		及高雄 10 號生育積溫參考。已篩選 6 份耐熱性較佳的紅豆種原。 5.高屏地區果樹品種改良：選育芒果 KMS102566 果色為橙黃之中大果，具穩定開花著果特性；蓮霧入選品系 KWS106203 具有低裂果率特性，且口感脆甜；番石榴完成 9 個複選品系及 4 個對照品種春果複選品質調查；完成 2 個棗品系 KJS1093613 及 KJS1105425 開花著果穩定性調查；百香果完成 10 個雜交組合之授粉及採種工作。辦理全國蓮霧及棗評鑑 1 場次及百香果優質果品評鑑 1 場次。 6.切花採後品質檢測端點建立-文心蘭：完成文心蘭切花 2 個作業流程點對包裝貯運後切花品質影響之調查。 7.高屏地區重要花卉品種選育： (1)火鶴花育種：篩選優良切花新品系 KA146 (斑點粉紅花橘心)，第三枝花之後的花苞片寬度為 9.7-12.7 公分；花梗長度可達 50-61 公分，符合外銷規格。 (2)薑荷花育種：由雜交後代植株開花性狀進行評選，選拔優良單株 KCUR109038、KCUR109092 等 2 個單株進入後續評估。 (3)腎藥蘭育種：新蒐集 5 個萬代蘭品種，完成 2 個腎藥蘭雜交組合播種。完成 2 個腎藥蘭對照品種組織培養不定芽誘導及增殖。 8.觀葉植物組織培養觀賞瓶技術開發：選擇 8 種葉片色彩或紋路具觀賞價值之天南星科及竹芋科植物，建立組織培養繁殖技術。再由該技術之觀葉植物中，篩選出生長狀況較佳之銀道竹芋、黑龍蔓綠絨、斑葉蔓綠絨等 3 種植物進行後續培養瓶栽培，做為觀賞瓶開發目標之觀葉植物。 9.農業生態系長期生態監測-恆春及大樹荔枝：於恆春及大樹地區之荔枝長期生態樣區完成植體分析、荔枝及蜂蜜產量調查。荔枝細蛾基因體完成初步解序分析，將持續進行樣區土壤採樣調查。 10.篩選重要病蟲害防治缺口及促進作物生長的功能性微生物： (1)篩選獲得對果實炭疽病菌具抗生活性之菌株共 6 株，抗生活性最佳者對菌絲生長抑制率達 39.13%。 (2)篩選獲得對洋蔥黃萎病菌具抗生活性之菌株共 6 株，抗生活性最佳者對菌絲生長抑制率達 37.68%。

工作計畫	實施概況	實施成果
		11.微生物產品套組於洋蔥與芒果健康管理的應用：已於恆春半島完成 1 個期作洋蔥施用 2 種不同生物製劑試驗。 12.高屏地區特色果樹肥培技術之建立(蓮霧肥培技術)：建立砂質土壤蓮霧營養生長期肥培模式，已進行 3 種有機質肥料施用量的基肥試驗。另建立荔枝營養生長期肥培模式，已進行不同質地土壤 2 處荔枝玉荷包禮肥試驗，以不同氮鉀比例 3 個處理之肥料施用量試驗。並完成推廣講習會計 8 場次，約 390 人次參加，於不同土壤質地之推廣面積蓮霧園 75 公頃、荔枝園 45 公頃，共計 120 公頃。 13.應用於鳳梨產業之省工機械研發：完成鳳梨採收機輸送機構設計 1 項。 14.次世代農林種原方舟-高屏地區重要作物種原繁殖：完成 42 個絲瓜種原採種、進行 60 個毛豆種原、50 個黃秋葵種原、33 個南瓜種原及 25 個甜瓜種原繁殖；預定 9 月繁殖紅豆種原 50 份。 15.改善夏季豇豆種子短缺之高效採種技術：完成長豇豆嫁接採種評估，試驗結果顯示嫁接不影響長豇豆種子性狀及發芽率。 16.高雄區重要蔬菜育種： (1)茄子：完成 20 個雜交組合採種調製。 (2)絲瓜：完成 10 個自交系世代促進 1 代，20 個組合雜交及採種。 (3)苦瓜：完成 20 個雜交組合授粉及採種。 (4)黃秋葵：自國家作物種原中心蒐集種原 50 個。 17.苦瓜與長豇豆抗萎凋病砧木篩選及技術開發： (1)抗萎凋病長豇豆嫁接組合苗期評估：三尺青皮/VR37 嫁接組合表現最佳。 (2)抗萎凋病絲瓜根砧嫁接苦瓜親和性評估：碧青/LH10719 嫁接組合產量優於未嫁接，與南瓜砧相近。 18.澎湖地區耐逆境南瓜及洋香瓜品種選育：完成南瓜耐逆境(鹼性土壤、乾旱等)南瓜品系 KPHC109004 性狀評估；完成南瓜 CS114001 等 10 個種原或族群進行世代促進 1 代。 19.完成澎湖縣白沙鄉南瓜地方試作 1 式。 20.澎湖地區設施香菇周年栽培技術改進與應用：完成增施氮鉀肥元素對香菇分蘖側芽萌發新枝試驗第 1 次收穫評估 1 式。
	(四)防疫檢疫科技研發	1.紅毛丹周年病蟲害監測與防治技術研究：於屏東縣

工作計畫	實施概況	實施成果
		高樹鄉及內埔鄉 2 處田區進行病蟲害種類調查，完成 8 次監測工作。病害僅發現零星藻斑病，蟲害則有鱗翅目幼蟲、介殼蟲及果實蠅等。 2.建立檸檬關鍵病蟲害合理用藥管理之永續生產技術：完成上半年度有機及慣行檸檬果園之柑橘潛葉蛾、薊馬、蚜蟲、柑橘木蝨、柑橘銹蟎、柑橘葉蟎和柑橘角肩椿象等 7 種害物發生調查。柑橘潛葉蛾密度於 1 月及 4 月較高；薊馬及葉蟎於 3-4 月為發生高峰；柑橘銹蟎則於 4 月開始持續發生。 3.高屏地區重要作物有害生物綜合管理技術之建立與優化： (1)篩選獲得 3 株乳酸菌，具備微生物相關分子結構 (MAMPs)，可啟動植物非專一性免疫反應。 (2)選殖 5 種 harpin 蛋白，應用於蘭花軟腐病、南瓜捲葉病毒與甜椒微斑病毒具防治成效。 (3)建立洋蔥田區水旱輪作結合生物製劑 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> PMB01 應用模式 1 式，可有效降低黃萎病發生。 (4)發布 11 則病蟲害預警，提醒農友掌握防治時機。 4.紅豆 IPM 優質管理：完成紅豆病蟲害與肥培管理推薦措施規劃，制定紅豆 IPM 優質管理防治曆 1 式。
	(五)農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	1.毛豆外銷專區最適灌溉指引建立：春作模式驗證區生育期灌水量較慣行對照區減少 16.7~26.3 %。 2.木瓜最適智慧灌溉模式建立與驗證：完成木瓜更新植株主幹更新期需水量調查資料 1 式及木瓜果園智慧化灌溉模組技轉 1 件。
	(六)找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	1.高屏原鄉傳統作物保種與利用研究：完成原鄉特色作物種原蒐集與保存 22 份，輔導建立在地保種圃 3 處。 2.茂林地區原鄉作物友善生產技術優化示範點建立：建立黑小米條播示範場域 1 處，舉辦「黑米祭榮光再現-黑小米保種及栽培示範觀摩會」1 場，計 35 人次參加。 3.高屏原鄉種苗繁殖技術研究：進行霧臺鄉神山部落及岩板巷花巷道植株復育，其中傳統祭儀用植物臺灣百合 986 株、萬壽菊 32 株、排香草 67 株、腎蕨超過 1,000 株以上，逐漸恢復原鄉花卉地景。 4.高屏原鄉特用作物加工技術開發：優化臺灣油芒及黑小米加工技術，完成臺灣油芒及黑小米加工產品 2 項，技術推廣訓練 2 場，農產品加工輔導 30 人

工作計畫	實施概況	實施成果
		次。 5.黑小米病蟲害整合管理技術建立與優化：完成上半年度黑小米病蟲害及天敵調查，茂林試驗區發現小黃薊馬及秘夜蛾輕微危害；本場試驗區則有斜紋夜蛾輕微危害。茂林試驗區天敵昆蟲以六條瓢蟲密度較高；本場試驗區天敵密度偏低，主要為七星瓢蟲。 6.高屏部落產業推動人才職能提升研究： (1)辦理原鄉行動學堂 5 場次，參與人數 210 人。 (2)輔導返鄉青年 3 人。 7.高屏原鄉傳統農耕及飲食文化推廣及數位典藏計畫： (1)完成資料蒐集 14 筆。 (2)辦理典藏平臺推廣 13 場次，計 371 人參與。 8.高屏地區部落農產伴手禮購買動機、購買情境、感官體驗、炫耀性消費及文化評價： (1)辦理部落增能輔導 4 場，計 93 人參加。 (2)撰寫推廣文章 1 篇。 (3)針對遊客發放問卷，回收 87 份。 9.高屏原鄉作物生產環境調適技術開發： (1)完成臺灣油芒紙穴盤移植測試 1 項。 (2)輔導原鄉部落推動臺灣油芒友善環境耕作技術 2 處。
	(七)智慧農業計畫	1.公私協力推動熱帶果樹智慧農業生態系之建構：成立 1 場次 2 公頃智慧化木瓜示範場域；與高雄市政府合作辦理棗及番石榴受智慧農業補助場域之分群交流會議 2 場次；完成智慧農業栽培技術教育訓練教材 2 份。 2.無人化自動割草機：完成開發無人化自動割草機雛型機 1 臺及取得專利證書 1 項。
	(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.高屏地區水稻與大豆田碳排係數建立：完成一期作水稻、毛豆碳排係數共 2 式。 2.建立高屏地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式與示範場域： (1)完成一期作水稻 2 種等級間歇灌溉田區溫室氣體量測。 (2)建置高屏地區水稻田連續漫灌溉(CF)方式管理及採乾溼輪灌(AWD)方式管理之溫室氣體監測示範場域 2 處，可減少一期作水稻甲烷排放量 49.5 t CO₂e/year。 (3)辦理水稻低碳栽培技術推廣講習 3 場次。 3.完成一期作以調整插秧株距、施用矽酸鉀與抗壞血

工作計畫	實施概況	實施成果
		酸 2 種處理，對減緩穀粒充實期高溫逆境下白垩質粒形成影響試驗。 4.高屏地區雨害對洋蔥輪作及乾旱對木瓜不同時段噴霧之栽培管理技術研究與建立木瓜與洋蔥驗證場域：完成 2 場示範場域建置，辦理 1 場次觀摩會。發表相關文章 1 篇，上傳 180 筆害物監測資料。 5.電動式稻稈捆包機開發：完成電動驅動之動力傳動機構設計 1 項。 6.淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-高雄場： (1)辦理 20 場次宣導說明，計 1,035 人次參加。 (2)訪視輔導 2 家農企業。 (3)蒐集 85 份前後測問卷資料。
	(九)淨零排放-自然碳匯增匯技術開發	建立高屏地區棗園草生栽培增匯耕作示範場域 2 處，砂質壤土及黏質壤土之土壤碳貯量基線報告 1 式，辦理土壤增匯技術推廣講習 6 場次。
	(十)循環農業科技與產業場域輔導	1.2 種不同類型生物炭對長期及短期作物生長及土壤碳匯影響評估：完成屏東高樹地區長期及短期作物強酸性土壤施用不同生物炭各 1 處，並完成美濃短期瓜菜及木瓜施用生物炭碳匯評估共 3 處。 2.四種農林生質剩餘資材製造生質燃料及肥料化分析與評估：完成檸檬、稻殼、竹及番石榴等 4 種剩餘資材收集各超過 1 噸，並完成 4 種材料枝條灰燼肥料化應用分析。 3.鳳梨生產剩餘資源利用示範場域建置： (1)完成鳳梨植株採收機技轉 1 項及完成開發附掛鳳梨植株莖葉分離機雛型機 1 臺。 (2)已建置示範場域 1 處。 (3)導入簡易鳳梨纖維抽取設備、編織設備各 1 臺。 (4)導入鳳梨酵素液肥製作設備與技術各 1 式。 4.強化農業從業人員與社會大眾之農業循環意識： (1)辦理 17 場次「循環農業」教育講習，計 1,033 位農友參加。 (2)回收有效問卷 408 份。
	(十一)強化農水畜產品安全供應鏈體系	1. 建立芒果外銷品質優化技術：完成芒果外銷採後處理技術優化 3 種成熟度果實外觀及品質調查資料。 2. 建構外銷鳳梨因應季節性品質變化之冷鏈與生產調適策略：完成輸日鳳梨春果上架品質精進技術 1 項，有助於減輕上架後之寒害徵狀；輔導外銷鳳梨冷鏈諮詢 40 件。
	(十二)晶片驅動產業創新	番茄授粉/採摘自主移動機器人完成 5 次場域測試，

工作計畫	實施概況	實施成果
	再升級-前瞻晶片與系統加速生醫新農產業創新計畫	及 1 個期作小果番茄種植與擾動授粉適溫及高溫測試各 1 次。
	(十三)重要作物及經濟動物數位育種技術實用化	1.完成水稻育種資訊平臺採購案需求規劃 1 件。 2.完成毛豆 96 個品系(種)春作田間外表型資料建立，其中紅冠腐病罹病等級 0 有 4 個品系(種)，等級 1 有 13 個品系(種)，等級 2 有 36 個品系(種)。
二、一般行政	辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務	按期程完成各項人事、政風、主計、文書、庶務、財產保管、研考等行政工作。
三、農業試驗發展	(一)農業經營輔導	1.辦理「智慧韌性新農業 永續安心南臺灣」迎賓日暨 2025 全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑暨頒獎典禮，計 2,560 人參加。 2.辦理水稻、番石榴、芒果等作物健康及栽培技術等講習會 17 場，計 1,102 人參加。 3.完成出版 10 期(冊)技術專刊(6 期農情月刊；2 期農業專訊；1 期農技報導；1 冊 2024 年年報)。 4.辦理農民學院訓練班 3 班，計 84 人次結訓。
	(二)國土生態保育綠色網絡建置	1.大高雄地區水旱田生態環境生物指標之研究： (1)新闢一區種植蜜源及食草植物，嘗試吸引紫斑蝶駐足。 (2)完成本場生態農場生態池之水生及岸邊植栽種植，營造吸引水雉棲息之環境 2 處。 (3)完成 3 公頃生態農場獨居蜂昆蟲及鳥類調查。 (4)完成茂林部落友善土芒果開花期 2 種害蟲及天敵密度調查。 2.建立友善環境耕作之田區土壤肥力、土壤微生物多樣性生態指標之監測： (1)以不同耕作農法，如：應用友善資材及草生栽培等耕作試驗，完成試驗採樣材料製備及農田土壤肥力分析 4 處。 (2)協助高雄地區農友進行土壤肥力檢測分析計 800 筆。 (3)輔導農友有機與友善栽培土壤環境改善建議、微生物製劑應用、草生栽培建置及相關處理措施案件 400 件。 (4)完成微生物製劑之洋香瓜試驗田、友善資材導入之苦瓜及小胡瓜試驗田及草生栽培耕作之棗園等菌相分析試驗，以耕地土壤樣本進行微生物菌相採樣及次世代定序分析(NGS)以及多樣性分析 2 份，以瞭解不同耕作農法對土壤環境之細菌菌相組成。

工作計畫	實施概況	實施成果
		(5)配合次世代序列分析進行芒果慣行農法土壤微生物菌相分析 1 式。 3.推廣西南四及西南六區區域友善耕作技術及輔導友善環境資材應用： (1)建立屏東市及高雄市美濃區友善資材投入示範場域 2 處。 (2)輔導農友友善環境資材運用推廣 120 公頃，輔導友善栽培技術共計 70 件。 (3)友善資材導入之土壤微生物相試驗報告 1 式，協助友善耕作資材施用講習 17 場次。 4.建立友善農法示範場域，辦理有機友善推廣講習活動： (1)建立里港鄉高屏溪沿岸農田和枋寮鄉草山溪沿岸農田友善農法示範場域 2 處、美濃及燕巢地區友善農法示範場域 3 處。 (2)營造和興田區生態場域共 0.2 公頃。 (3)建置霧臺鄉友善油芒示範場域 6 戶農戶，面積約 0.4 公頃。 (4)進行茂林區及三地門鄉紫斑蝶生態營造，設置油芒田區約 0.2 公頃。 (5)輔導高屏 8 鄉鎮(區)友善生態環境生產，面積約 68 公頃。
四、一般建築及設備	交通及運輸設備	完成購置小貨車 1 輛。

貳、主 要 表

農業部高雄區農業改良場 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					
			合 計	2,833	2,833	2,322	-	
2			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	24	-	
	173		0451170000 高雄區農業改良場	-	-	24	-	
		1	0451170300 賠償收入	-	-	24	-	
			0451170301 一般賠償收入	-	-	24	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3			0500000000 規費收入	200	200	-	-	
	143		0551170000 高雄區農業改良場	200	200	-	-	
		1	0551170100 行政規費收入	200	200	-	-	
			0551170101 審查費	200	200	-	-	本年度預算數係農藥田間試驗等收入。
4			0700000000 財產收入	20	20	83	-	
	186		0751170000 高雄區農業改良場	20	20	83	-	
		1	0751170500 廢舊物資售價	20	20	83	-	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7			1200000000 其他收入	2,613	2,613	2,214	-	
	183		1251170000 高雄區農業改良場	2,613	2,613	2,214	-	
		1	1251170200 雜項收入	2,613	2,613	2,214	-	
			1251170210 其他雜項收入	2,613	2,613	2,214	-	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。

農業部高雄區農業改良場 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				0051000000 農業部主管					
	17			0051170000 高雄區農業改良場	277,752	252,749	251,180	25,003	
				5251170000 科學支出	125,775	116,053	116,144	9,722	
			1	5251171000 農作物改良	125,775	116,053	116,144	9,722	1. 本年度預算數125,775千元，包括業務費119,429千元，設備及投資6,346千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 農園作物經費61,349千元，較上年度增列辦理臺灣鳳梨外銷中長程市場貯後品質穩定之研究等經費11,708千元。 (2) 作物環境經費30,824千元，較上年度減列辦理高屏地區洋蔥水分逆境之輪作技術與木瓜乾旱逆境之噴霧技術驗證等經費9,782千元。 (3) 農業推廣經費8,530千元，較上年度增列辦理檸檬農產品碳足跡盤查等經費1,226千元。 (4) 旗南作物經費20,353千元，較上年度增列辦理高雄區重要蔬菜育種等經費5,579千元。 (5) 澎湖作物經費4,719千元，較上年度增列辦理牡蠣殼粉改質肥料對澎湖地區作物生產影響之研究等經費991千元。
				5651170000 農業支出	151,977	136,696	135,036	15,281	
		2		5651170100 一般行政	133,243	129,994	125,112	3,249	1. 本年度預算數133,243千元，包括人事費109,392千元，業務費23,216千元，設備及投資419千元，獎補助費216千元。 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109,392千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費3,814千元。

農業部高雄區農業改良場 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	5651170200 農業試驗發展	17,064	5,752	6,848	11,312	(2)基本行政工作維持費23,851千元，較上年度減列汰換種子冷藏庫控溫機組等經費565千元。 1. 本年度預算數17,064千元，包括業務費10,865千元，設備及投資5,784千元，獎補助費415千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)農業經營輔導經費1,064千元，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10,000千元。 (3)新增無人載具產業發展統籌型計畫經費6,000千元。 (4)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4,688千元如數減列。
			4	5651179000 一般建築及設備	1,570	850	3,077	720	
			1	5651179002 營建工程	-	-	3,077	-	-前年度決算數係辦理旗南、澎湖分場辦公室暨實驗室耐震補強工程經費。
			2	5651179011 交通及運輸設備	1,570	850	-	720	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 購置8-9人座公務小客車1輛經費1,570千元。 2. 上年度購置小貨車1輛預算業已編竣，所列850千元如數減列。
			5	5651179800 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

農業部高雄區農業改良場 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	0551170100 行政規費收入	-0551170101 -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

接受民間團體委託農藥田間試驗收入。

二、法令依據

1. 依據規費法第7條規定辦理。
2. 依據本場辦理「農藥田間試驗收費標準」規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	143	1		0500000000		
				規費收入	200	
				0551170000		
				高雄區農業改良場	200	
				0551170100		
		1		行政規費收入	200	
			1	審查費	200	辦理農藥田間試驗等收入。

農業部高雄區農業改良場 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	0751170500 廢舊物資售價	預算金額	20	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明					

一、項目內容

出售報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	186	1		0700000000							
				財產收入			20				
				0751170000							
				高雄區農業改良場			20				
				0751170500							
				廢舊物資售價			20	出售報廢財產及廢舊物品等收入。			

農業部高雄區農業改良場 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	1251170200 雜項收入	-1251170210 -其他雜項收入	預算金額	2,613	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

- 1.銷售本場及旗南、澎湖二分場試驗研究農產品孳生物收入。
- 2.銷售出版品收入。
- 3.員工借用公家宿舍，按月自薪資扣回繳庫數。
- 4.教育訓練中心及學員宿舍等場地清潔收入。
- 5.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第4點、行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函及本場「職務宿舍管理費收費要點」辦理。
- 3.依本場「會議教育訓練場地管理要點」及「農民訓練中心學員宿舍管理要點」辦理。
- 4.依據國有財產法第28條規定及國有公用不動產收益原則辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	183	1		1200000000							
				其他收入		2,613					
				1251170000							
				高雄區農業改良場		2,613					
				1251170200							
				雜項收入		2,613					
			1	1251170210							
				其他雜項收入		2,613					

農業部高雄區農業改良場 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	5251171000 農作物改良	預算金額	125,775
計畫內容：		預期成果：	
1.農園作物：		1.農園作物：	
(1)無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測。		(1)育成優質、耐逆境或抗耐病農園作物新品種：育成抗葉稻熱病水稻品系1個，降低農藥使用量，以提升產業競爭力，育成番石榴優良品系及蓮霧優良品系各1個、花卉類選拔蘭花優良單株2個、選拔優良切花火鶴新品系3-5個、薑荷花優良品系2個。	
(2)高屏地區優質水稻品種選育。		(2)研發農作物穩定生產技術：建立水稻高溫逆境調適技術1項及收集水稻稻熱病、白葉枯病、紋枯病病圃多光譜資料，建立水稻病害預警機制，提升生產效益，以強化產業競爭力。建立玉荷包穩定生產技術1式、開發芒果灌溉管理技術1式、建置果樹智慧化栽培示範場域1場、建立臺灣外銷鳳梨不同品種到貨品質穩定性提升技術1項、高雄3號芒果外銷採後處理技術優化1項及文心蘭切花採後處理流程作業指引1項。	
(3)紅豆品種改良。		(3)輔導具有本土特色之優質農產品：輔導棗、芒果、鳳梨、紅龍果、番石榴、百香果、蓮霧、檸檬及木瓜等熱帶果樹優質安全栽培技術，提升品質及降低產銷失衡風險，辦理技術講習及評鑑15場次，輔導人數1,000人，辦理熱帶水果優質管理果園評鑑1場；輔導外銷熱帶切花優質生產及採後處理技術30件次，協助花卉產業人才培訓200人，提升臺灣花卉在國際市場競爭力。	
(4)高屏地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證與推播。		(4)因應氣候變遷淨零排放：完成水稻及大豆碳排基線調查共2式，建立兩作物碳排係數，完善國家碳排清冊。	
(5)高屏地區水稻與大豆田碳排係數建立。		(5)建立糧食安全體系：輔導優質水稻及毛豆、紅豆產業，配合稻米產銷契作專區及大糧倉計畫，穩定稻作及雜糧生產；開發紅豆品種鑑別技術1項，以提高國產糧食自給率，確保糧食安全。	
(6)建立高屏地區水稻間歇灌溉之低碳栽培模式與示範場域。		(6)開發農產加工新技術與加值產品：開發芭樂半濕性加工產品1項，建立臺灣油芒及黑小米高值化加工技術2項，以提高國產農產產值。	
(7)紅豆品種鑑定技術開發。		(7)園藝療育多元學習教案應用於高齡長者之健康促進效益：完成耐陰性植物種類篩選共5-8種、活動方案設計1組、社福及長照機構進行示範推廣3-5場次。	
(8)稻作數位育種平臺開發與決策模式驗證之研究-建置水稻育種資訊平臺。		(8)開發高屏原鄉作物生產技術：協助建立原鄉保種圃2-3個，規模化種植原鄉特有祭儀花卉。協助建立原鄉家庭農園試種場域1-2處。無償之技術推廣、專業訓練活動與諮詢服務共計30場次。	
(9)園藝療育多元學習教案應用於高齡長者之健康促進效益。		2.作物環境：	
(10)高屏地區重要花卉品種選育。		(1)加強農作物病蟲害綜合防治，落實農藥安全使用：整合非農藥防治資材、微生物農藥、物理防治等策略，精進或開發作物病蟲害綜合管理模式2項以上，以減少農藥使用。針對荔枝、檸檬、紅毛丹及山芋頭等作物關鍵病蟲害累積監測調查數據。進行4個荔枝細蛾抗藥性基因調查，以及1種以上重要病蟲害藥劑篩選，以利藥劑感受性預估。	
(11)切花採後品質檢測端點建立-文心蘭。		(2)建立有益微生物應用技術：完成具果實炭疽病或洋蔥黃萎病防治潛力之酵母菌或鏈黴菌菌株離型配方2式。建立鏈黴菌量產技術2式。開發植物保護用乳酸菌量產技術1式。建立5種可促進植物免疫反應之harpin蛋白商業量產技術，評估對細菌性軟腐病及病毒病害防治成效穩定性。擴充現有生物製劑產品防治應用範圍3種以上。建立微生物產品套組於洋蔥健康管理之應用1項。	
(12)觀葉植物組織培養觀賞瓶技術開發。		(3)建立精準施肥及作物需水灌溉等低碳栽培模式：建	
(13)建立火鶴花商業品種健康種原生產與應用模式。			
(14)高屏原鄉祭儀花卉及特色作物繁殖復育技術開發。			
(15)高屏原鄉特用作物保種與利用。			
(16)原鄉薑花及香花植物生產技術優化研究。			
(17)高屏地區果樹品種改良。			
(18)應用風洞試驗評估風速對熱帶果樹植株損害及生育之影響。			
(19)建立高雄地區玉荷包荔枝低溫量累積預測開花模型及預警流程驗證。			
(20)恆春地區玉荷包荔枝暖冬情境下之整合管理穩產技術。			
(21)高屏地區芒果乾旱逆境下灌溉及肥培管理精準化技術建立。			
(22)公私協力推動熱帶果樹智慧農業生態系之建構。			
(23)臺灣鳳梨外銷中長程市場貯後品質穩定之研究。			
(24)高屏地區農產品加工技術開發。			
(25)高屏原鄉作物高值化加工技術開發。			
(26)建立芒果外銷品質優化技術。			
(27)毛豆品種改良。			
(28)毛豆外銷專區機械化精準生產技術研發。			
(29)毛豆外銷專區水分逆境下致災氣象田間調適管理技術建立。			
(30)戰略作物高通量田間表型體分析平臺之建立-臺灣毛豆數位育種關鍵技術之建立。			
2.作物環境：			
(1)農業生態系長期生態監測-恆春及大樹荔枝。			
(2)生物農藥用微生物之離型配方研發。			
(3)鏈黴菌HLA44及35-2菌株試量產配方研發。			
(4)高屏地區重要作物有害生物綜合管理技術之建立與優化。			
(5)紅毛丹周年病蟲害監測調查及防治資材篩選。			
(6)建立檸檬關鍵病蟲害合理用藥管理之永續生產技術。			
(7)高屏原鄉雜糧作物病蟲害資訊建構與友善管理技術開發。			
(8)精準用藥智能助理服務-高雄場。			
(9)高屏地區特色果樹肥培技術之建立(蓮霧及荔枝肥培技術)。			
(10)微生物產品套組於洋蔥健康管理的應用。			
(11)芒果穩定開花、授粉及著果肥培與管理技術建立。			

農業部高雄區農業改良場 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	5251171000 農作物改良	預算金額	125,775
(12)高屏地區棗園草生栽培耕作模式研發以評估土壤增匯效益。 (13)二種不同類型生物炭對長期及短期作物生長及土壤碳匯影響評估(2/2)。 (14)沼液沼渣利用生物性肥料開發-以中央畜牧場為例。 (15)授粉/採摘自主移動機器人系統場域測試驗證。 (16)115年高屏地區農業GIS土壤調查應用計畫。 (17)應用於鳳梨產業之省工機械研發。 (18)香蕉產業之省工機械研發(高雄場)。 (19)無人化自動割草機。 (20)電動式稻稈捆包機開發。 (21)鳳梨生產剩餘資源利用示範場域建置。		立1項高屏地區特色作物蓮霧肥培技術、高屏地區棗園草生栽培綜合管理技術1式、高屏地區農業GIS土壤調查應用技術1項。	
3.農業推廣： (1)農業推廣促進ESG發展與輔導農民永續經營之研究。 (2)澎湖地區香菇作物在地食農教材開發與推廣。 (3)高屏部落農產業推動人才培育。 (4)高屏原鄉傳統農耕及飲食文化智慧典藏及深化推廣研究。 (5)高屏地區創新部落農業旅遊之研究。 (6)檸檬農產品碳足跡盤查。 (7)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-高雄場。 (8)強化農業從業人員「循環農業」意識。 (9)AI智慧知識問答系統建置計畫。		(4)開發農業省工機械：完成開發電動稻草捆包機、完成開發無人化自動割草機並技轉1件、完成開發附掛式鳳梨植株莖葉分離機並技轉1件、完成開發附掛式田間雷射整平器並技轉1件、完成開發自主移動智慧病害辨識精準噴藥機並技轉1件，建立授粉機器人驗證示範場域1處。提高作業效率、紓緩農業勞動力短缺、老化及人力辛勞情形，並提高農民收益與改善作業環境，降低農民職災風險。	
4.旗南作物： (1)高雄區重要蔬菜育種。 (2)改善夏季豇豆種子短缺之高效採種技術。 (3)長期有機農法及有機蔬菜生產體系改進之研究。 (4)次世代農林種原方舟-高屏澎地區重要作物種原繁殖。 (5)建構高屏地區抗洋蔥生育逆境之輪作技術。 (6)高屏原鄉作物生產環境調適技術開發。		(5)農林剩餘資源利用：建立鳳梨全株利用示範場域及畜牧場沼液應用場域各1處，以及生物炭土壤改良應用示範場域2處，降低環境污染及碳排放量，提高剩餘資源附加價值及增加農民收益。	
5.澎湖作物： (1)澎湖地區耐逆境南瓜及洋香瓜品種選育。 (2)澎湖地區香菇周年栽培技術建立與應用。 (3)牡蠣殼粉改質肥料對澎湖地區作物生產影響之研究。		3.農業推廣： (1)澎湖地區香菇作物食農教育教材開發與推廣：優化在地食農教材1項、辦理食農教育宣導人員初階班及專業人員訓練課程各1場次。 (2)高屏部落農產業推動人才培育：辦理「部落農業行動學堂」4場次及部落交流活動2場次。 (3)高屏原鄉傳統農耕及飲食文化智慧典藏及深化推廣研究：優化部落典藏平臺內容20筆，培育在地田調合作夥伴3人，辦理5場次數位典藏推廣。 (4)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-高雄場：完成農企業淨零排放認知訪視資料3家、宣導農業部門淨零排放政策12場次。 (5)強化農業從業人員「循環農業」意識：辦理25場循環農業講習會，1,500位以上農友參加，並於講習前發放問卷給農友，進行課前課後成效測試。 (6)農業推廣促進ESG發展與輔導農民永續經營之研究：完成農業社會環境責任(ASR)環境面行為KPI盤點。 (7)高屏地區創新部落農業旅遊之研究：協助2個部落優化其農遊場域、開發2款部落特色伴手禮及推出2個療育型旅遊行程。 (8)AI智慧知識問答系統建置計畫：預計完成本場近10年內文本資料蒐集，並針對本場所負責之目標作物，如：芒果、柑橘類、百香果、豆科與葫蘆科等作物，進行5年內相關出版刊物之資料清理與分類，以作為後續AI模型訓練與應用之基礎素材，後續仍將持續補充與修正。	
4.旗南作物： (1)研發生態有機農場之輪作系統及生產技術：利用本場長期經營設置有機生態農場，建構自然生態經營體系，研發有機耕作之有機友善輪作系統及非農藥防治技術計2項，並輔導友善耕作及有機農業生產面積3,000公頃，促進生物多樣性，維護生態平衡，建構永續利用的友善生產環境。 (2)研發優質耐逆境的蔬菜新品種及生產技術：因應氣候變遷，育成(篩選)耐逆境、高品質豆菜類、瓜果類、茄子、秋葵等新品系3個，並建立蔬菜防災減災生產技術1項，以提升蔬菜產業競爭力。 (3)建立次世代農林種原方舟：參與國家種原中心種原繁殖計畫，預計繁殖絲瓜種原40份及黃秋葵種原50份，以維持作物種原多樣性並提供育種材料來源。 (4)開發高屏原鄉作物生產技術：建立臺灣油芒機械化生產技術1項、成立原鄉部落現地保種圃2處，並輔導部落推動友善環境耕作技術，提升原鄉部落農業			

農業部高雄區農業改良場
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	5251171000 農作物改良	預算金額	125,775
-----------	------------------	------	---------

產值。

5. 澎湖作物：

- (1)研發香菇周年栽培技術1項，獲得最佳增施肥料組合及分蘖側芽萌發新枝效率，達到最大推廣效益；完成牡蠣殼粉不同粒徑及施用量於落花生試驗1式，建立施用技術推廣供農民參考應用。
- (2)育成優質、耐乾旱、鹼性土壤之南瓜新品系1個，及完成南瓜18個種原純化及甜瓜15個種原純化。
- (3)完成菌根菌對南瓜產量等性狀之影響研究1式；完成澎湖地區2場防災示警推播工具之推廣，研發作物減災調適技術，減少極端氣候對作物生產之影響，確保糧食安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農園作物	61,349	作物改良科	本分支計畫係辦理本場農作物改良等各項科技計畫試驗研究工作，其中投注於原住民族地區經費5,000千元。其內容如下：
2000 業務費	56,213		1.業務費56,213千元。
2006 水電費	1,670		(1)水電費1,670千元。
2009 通訊費	110		(2)電話費、郵資及網路通訊等110千元。
2018 資訊服務費	350		(3)氣象站雲端服務費、資訊設備保養、維修服務及操作維護等350千元(其中含資通安全經費282千元)。
2021 其他業務租金	700		(4)農地田間試驗及活動場地、器材及車輛之租金等700千元。
2027 保險費	50		(5)試驗田及舉辦活動相關保險等50千元。
2033 約用人員酬金	27,325		(6)僱用約用人員協助辦理田間試驗工作，及依身心障礙者權益保障法進用協助辦理農產品加工試驗分析工作等27,325千元。
2036 按日按件計資酬金	200		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等200千元。
2039 委辦費	1,700		(8)委託機關學校及團體辦理無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測及紅豆品種鑑定技術開發計畫等1,700千元。
2045 國內組織會費	50		(9)國內學術團體會費等50千元。
2051 物品	10,677		(10)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材、圖書與報章雜誌等10,677千元。
2054 一般事務費	3,100		(11)印刷、保全、檢驗、專利申請、環境佈置、整地、播種、採收、勞務承攬及雜支等3,100千元。
2063 房屋建築養護費	3,530		(12)實驗室、倉庫、溫網室及其他建築之修繕費等3,530千元。
2069 設施及機械設備養護費	4,350		(13)各項設施、機電設備、農機具與實驗儀器所需之保養及維修等4,350千元。
2072 國內旅費	2,050		(14)國內差旅費2,050千元。
2078 國外旅費	245		
2081 運費	106		
3000 設備及投資	5,136		
3020 機械設備費	2,314		
3030 資訊軟硬體設備費	2,272		
3035 雜項設備費	550		

農業部高雄區農業改良場
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	
5251171000 農作物改良		125,775	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(15)派員參與2026國際園藝學會大會國外旅費245千元。
			(16)農機具、試驗材料及物品運送費等106千元。
			2.設備及投資5,136千元。
			(1)購置迴轉碎土犁等2,314千元。
			(2)建置水稻育種數位資訊系統、購置電腦等2,272千元。
			(3)購置灌溉控制電磁閥550千元。
02 作物環境	30,824	作物環境科	本分支計畫係辦理病蟲害防治與農業環境改良等各項科技計畫試驗研究工作，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	30,279		1.業務費30,279千元。
2006 水電費	1,000		(1)水電費1,000千元。
2009 通訊費	10		(2)電話費、郵資等10千元。
2018 資訊服務費	300		(3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等300千元(其中含資通安全經費282千元)。
2021 其他業務租金	150		(4)農地田間試驗、講習場地、器材及車輛之租金等150千元。
2024 稅捐及規費	50		(5)申請專利權等50千元。
2033 約用人員酬金	18,500		(6)僱用約用人員協助辦理田間試驗工作等18,500千元。
2039 委辦費	600		(7)委託機關學校及團體辦理鳳梨採收機採摘機構建置等600千元。
2045 國內組織會費	5		(8)國內學術團體會費等5千元。
2051 物品	7,414		(9)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材與圖書等7,414千元。
2054 一般事務費	300		(10)印刷、清潔、保全、檢驗、專利申請、環境佈置、勞務承攬及雜支等300千元。
2063 房屋建築養護費	500		(11)實驗室、倉庫、溫網室及其他建築之修繕費等500千元。
2069 設施及機械設備養護費	450		(12)各項設施、機電設備、農機具與實驗儀器所需之保養及維修等450千元。
2072 國內旅費	900		(13)國內差旅費900千元。
2081 運費	100		(14)農機具、試驗材料及物品運送費等100千元。
3000 設備及投資	545		2.設備及投資545千元。
3030 資訊軟硬體設備費	315		(1)購置電腦等315千元。
3035 雜項設備費	230		(2)購置冷氣等230千元。
03 農業推廣	8,530	農業推廣科	本分支計畫係辦理本場農業推廣教育、資訊服務、家政指導及產銷輔導等各項科技計畫試驗研究
2000 業務費	8,460		

農業部高雄區農業改良場
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	
5251171000 農作物改良		125,775	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	300		工作，其中投注於原住民族地區經費2,850千元。其內容如下： 1.業務費8,460千元。 (1)水電費300千元。 (2)電話費、郵資等50千元。 (3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等300千元(其中含資通安全經費282千元)。 (4)講習場地、器材及車輛租金等50千元。 (5)訓練學員團體保險等50千元。 (6)僱用約用人員協助辦理農業推廣教育工作等5,205千元。 (7)聘請專家學者講座鐘點費、刊物稿費及出席費等260千元。 (8)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材、圖書與報章雜誌等600千元。 (9)印刷、清潔、保全、環境佈置、獎狀、獎牌、獎品、年曆、勞務承攬及雜支等395千元。 (10)訓練中心、陳列館及其他建築之修繕費等250千元。 (11)各項設施、機電設備、農機具與實驗儀器所需之保養及維修等300千元。 (12)國內差旅費600千元。 (13)推廣物品、資料及試驗器材運送費等100千元。 2.設備及投資70千元，係購置電腦等。
2009 通訊費	50		
2018 資訊服務費	300		
2021 其他業務租金	50		
2027 保險費	50		
2033 約用人員酬金	5,205		
2036 按日按件計資酬金	260		
2051 物品	600		
2054 一般事務費	395		
2063 房屋建築養護費	250		
2069 設施及機械設備養護費	300		
2072 國內旅費	600		
2081 運費	100		
3000 設備及投資	70		本分支計畫係辦理旗南分場蔬菜品種改良及栽培技術改進等各項科技計畫試驗研究工作，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19,873千元。 (1)水電費800千元。 (2)電話費、郵資及網路通訊等200千元。 (3)氣象站雲端使用費、資訊設備保養、維修服務及操作維護等292千元(其中含資通安全經費282千元)。 (4)農地田間試驗、講習場地、器材及車輛之租金等100千元。 (5)僱用約用人員協助辦理田間試驗工作等10,330千元。 (6)國內學術團體會費等30千元。
3030 資訊軟硬體設備費	70		
04 旗南作物	20,353	旗南分場	
2000 業務費	19,873		
2006 水電費	800		
2009 通訊費	200		
2018 資訊服務費	292		
2021 其他業務租金	100		
2033 約用人員酬金	10,330		
2045 國內組織會費	30		
2051 物品	5,121		
2054 一般事務費	350		
2063 房屋建築養護費	800		
2069 設施及機械設備養護費	900		
2072 國內旅費	900		
2081 運費	50		
3000 設備及投資	480		

農業部高雄區農業改良場
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	
5251171000 農作物改良		125,775	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	380		(7)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材、圖書與報章雜誌等5,121千元。
3030 資訊軟硬體設備費	100		(8)印刷、清潔、保全、檢驗、專利申請、環境佈置、整地、播種、採收、勞務承攬及雜支等350千元。
			(9)實驗室、倉庫、溫網室及其他建築修繕費等800千元。
			(10)各項設施、機電設備、農機具與實驗儀器所需保養及維修等900千元。
			(11)國內差旅費900千元。
			(12)農機具、試驗材料及物品運送費等50千元。
			2.設備及投資480千元。
			(1)購置履帶式動力噴霧機等380千元。
			(2)購置電腦等100千元。
05 澎湖作物	4,719	澎湖分場	本分支計畫係辦理澎湖地區雜糧與園藝等作物改良、病蟲害防治及農業環境改良等各項科技計畫試驗研究工作。其內容如下：
2000 業務費	4,604		1.業務費4,604千元。
2006 水電費	200		(1)水電費200千元。
2009 通訊費	44		(2)電話費、郵資等44千元。
2018 資訊服務費	10		(3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等10千元。
2033 約用人員酬金	2,670		(4)僱用約用人員協助辦理田間試驗工作等2,670千元。
2051 物品	180		(5)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材、圖書與報章雜誌等180千元。
2054 一般事務費	1,350		(6)印刷、清潔、保全、檢驗、專利申請、環境佈置、勞務承攬及雜支等1,350千元。
2072 國內旅費	100		(7)國內差旅費100千元。
2081 運費	50		(8)農機具、試驗材料及物品運送費等50千元。
3000 設備及投資	115		2.設備及投資115千元。
3030 資訊軟硬體設備費	65		(1)購置電腦等65千元。
3035 雜項設備費	50		(2)購置冷藏櫃等50千元。

農業部高雄區農業改良場
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	
5651170100 一般行政		133,243	
計畫內容： 支應本場用人費、各專項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕、養護等所需經費。		預期成果： 基本行政工作維持，創造知識農業發展的環境，提高行政效率。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	109,392	人事室	本分支計畫係辦理本場業務所需之人員維持費。其內容如下：
1000 人事費	109,392		1.人事費109,392千元。
1015 法定編制人員待遇	56,694		(1)職員薪俸56,694千元。
1020 約聘僱人員待遇	3,795		(2)約僱人員薪俸3,795千元。
1025 技工及工友待遇	11,682		(3)技工、工友薪俸11,682千元。
1030 獎金	17,456		(4)員工考績獎金、年終工作獎金等17,456千元。
1035 其他給與	1,800		(5)員工休假補助1,800千元。
1040 加班費	3,260		(6)員工加班及未休假加班費等3,260千元。
1045 退休退職給付	30		(7)退休退職給付30千元。
1050 退休離職儲金	7,099		(8)員工退休離職儲金等提撥金7,099千元。
1055 保險	7,576		(9)員工公保、勞保及健保等7,576千元。
02 基本行政工作維持	23,851	秘書室	本分支計畫係辦理本場行政工作業務所需經費。其內容如下：
2000 業務費	23,216		1.業務費23,216千元。
2003 教育訓練費	50		(1)員工教育訓練費50千元。
2006 水電費	2,668		(2)水電費2,668千元。
2009 通訊費	1,200		(3)電話費、郵資及網路通訊費等1,200千元。
2018 資訊服務費	297		(4)資訊設備保養、維修服務及操作維護等297千元(其中含資通安全經費282千元)。
2021 其他業務租金	30		(5)其他業務租金30千元。
2024 稅捐及規費	336		(6)公務車牌照稅、燃料使用費及規費等336千元。
2027 保險費	398		(7)辦公廳舍、公務車輛及公共意外保險等398千元。
2033 約用人員酬金	6,754		(8)僱用約用人員協助辦理總務、研考、主計等行政工作，及依身心障礙者權益保障法進用協助辦理人事資訊處理等業務6,754千元。
2036 按日按件計資酬金	120		(9)辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護及其他政策性訓練課程等各項講習訓練及聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等120千元。
2051 物品	1,141		(10)辦公器具、文具紙張、清潔用品、油料、水電耗材、肥料、藥品、電腦耗材、圖書與報章雜誌等1,141千元。
2054 一般事務費	8,191		(11)辦理印刷、保全、環境佈置、除草、獎牌製作、員工文康活動、健康檢查、協助資
2063 房屋建築養護費	300		
2066 車輛及辦公器具養護費	617		
2069 設施及機械設備養護費	200		
2072 國內旅費	700		
2081 運費	60		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	419		
3020 機械設備費	249		
3030 資訊軟硬體設備費	170		
4000 獎補助費	216		
4085 獎勵及慰問	216		

農業部高雄區農業改良場
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	5651170100 一般行政	預算金額	133,243
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			料建置、勞務承攬及雜支等費用8,191千元。
			(12)辦公廳舍、倉庫及其他建築之修繕費用等300千元。
			(13)公務車輛及辦公器具保養維修等617千元。
			(14)各項設施、機電設備及儀器之保養維護等200千元。
			(15)國內差旅費700千元。
			(16)運送各項器材、物品及廢棄物等60千元。
			(17)首長特別費154千元。
			2.設備及投資419千元。
			(1)購置精密型恆溫恆濕生長箱等經費249千元。
			(2)購置電腦等170千元。
			3.獎補助費216千元，係退休退職人員三節慰問金。

農業部高雄區農業改良場 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	5651170200 農業試驗發展	預算金額	17,064
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

1. 農業經營輔導所需經費。
2. 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫。
3. 無人載具產業發展統籌型計畫。

預期成果：

1. 農業經營輔導：農業諮詢、輔導及創造知識農業發展的環境，提高行政效率。
2. 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫：
 - (1) 推動友善環境生產，提升保育標章產品產值，增進綠色經濟與生態服務價值。
 - (2) 維護營造里山(海)相關場域、擴展保育軸帶社區參與覆蓋度，辦理社區培力教育講習，以提升在地社區韌性。
 - (3) 結合ESG企業參與以提升企業使用綠網資料，辦理推廣活動增進企業參與及公眾綠網意識。
 - (4) 農田植被環境營造，完善生物棲地與生態廊道串接目標。
 - (5) 原生植物推廣應用，提升農田植被覆蓋度，恢復生物多樣性與棲地功能。
3. 無人載具產業發展統籌型計畫：
 - (1) 完成購置無人機及其搭載高光譜相機。
 - (2) 建立無人機於毛豆植株營養元素含量預測模式1式。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農業經營輔導	1,064	農業推廣科	本分支計畫係辦理農業資訊刊物、農作物經營管理訓練、農特產推廣活動及輔導提升產業競爭力等工作。其內容如下：
2000 業務費	649		1. 業務費649千元。
2009 通訊費	100		(1) 電話費、郵資及網路通訊費等100千元。
2018 資訊服務費	30		(2) 資訊設備保養、維修服務及操作維護等30千元。
2021 其他業務租金	5		(3) 活動場地、器材及車輛等租金5千元。
2024 稅捐及規費	1		(4) 規費等1千元。
2027 保險費	5		(5) 辦理各類訓練保險費5千元。
2036 按日按件計資酬金	90		(6) 聘請專家學者講座鐘點費、刊物稿費及出席費等90千元。
2051 物品	128		(7) 辦公器具、文具紙張、清潔用品、肥料、藥品、油料、電腦耗材、推廣品嚐材料、圖書與報章雜誌等128千元。
2054 一般事務費	200		(8) 印刷、清潔、獎狀、獎牌、獎品、年曆、環境佈置、協助資料建置、勞務承攬及雜支等200千元。
2063 房屋建築養護費	40		(9) 辦公廳舍維修等40千元。
2069 設施及機械設備養護費	30		(10) 各項設施、機電設備保養及維修等30千元。
2072 國內旅費	15		(11) 國內差旅費15千元。
2081 運費	5		(12) 各項器材、物品運送費等5千元。
4000 獎補助費	415		2. 獎補助費415千元。
4040 對國內團體之捐助	125		(1) 補助轄區農民團體辦理農民節慶祝活動125千元。
4085 獎勵及慰問	290		(2) 配合業務推動舉辦「蓮霧及棗優質管理果園評鑑」等優異農民獎勵290千元。

農業部高雄區農業改良場
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	
5651170200 農業試驗發展		17,064	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	10,000	作物環境科、旗南分場	本分支計畫係辦理高屏地區里山保育與農業友善生產環境營造等工作。其內容如下：
2000 業務費	9,216		1.業務費9,216千元。
2006 水電費	1,100		(1)水電費1,100千元。
2009 通訊費	120		(2)電話費、郵資等120千元。
2018 資訊服務費	200		(3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等200千元。
2021 其他業務租金	100		(4)農地田間試驗、講習場地、器材及車輛之租金等100千元。
2027 保險費	70		(5)辦理場外觀摩及農機具保險費等70千元。
2051 物品	3,610		(6)辦公器具、文具紙張、清潔用品、油料、水電耗材、肥料、藥品、電腦耗材、圖書與報章雜誌等3,610千元。
2054 一般事務費	1,400		(7)印刷、協助資料建置、勞務承攬及雜支等1,400千元。
2063 房屋建築養護費	850		(8)辦公廳舍、倉庫及其他建築之修繕費用等850千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,136		(9)各項設施、機電設備及儀器之保養維護等1,136千元。
2072 國內旅費	500		(10)國內差旅費500千元。
2081 運費	130		(11)各項器材、物品及廢棄物運送費等130千元。
3000 設備及投資	784		2.設備及投資784千元。
3020 機械設備費	170		(1)購置中耕機等170千元。
3025 運輸設備費	614		(2)購置農用搬運車等614千元。
03 無人載具產業發展統籌型計畫	6,000	改良科、旗南分場	本分支計畫係辦理利用無人機搭載多光譜傳感器，針對不同肥料等級毛豆進行多光譜圖拍攝，並建立毛豆植株元素含量預測模式等工作。其內容如下：
2000 業務費	1,000		1.業務費1,000千元。
2039 委辦費	700		(1)委託機關學校及團體辦理不同肥料等級毛豆無人機多光譜圖拍攝等700千元。
2051 物品	150		(2)辦公器具、文具紙張、清潔用品、油料、水電耗材、肥料、藥品、電腦耗材、圖書與報章雜誌等150千元。
2063 房屋建築養護費	75		(3)辦公廳舍、倉庫及其他建築之修繕費用等75千元。
2069 設施及機械設備養護費	75		(4)各項設施、機電設備及儀器之保養維護等75千元。
3000 設備及投資	5,000		2.設備及投資5,000千元，係購置無人機多旋翼機搭載高光譜相機等。
3020 機械設備費	5,000		

農業部高雄區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651179011 交通及運輸設備	預算金額	1,570
-----------	--------------------	------	-------

預期成果：
完成汰換8-9人座公務小客車1輛。

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	1,570	秘書室	汰換8-9人座公務小客車1輛1,570千元。
3000 設備及投資	1,570		
3025 運輸設備費	1,570		

農業部高雄區農業改良場
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	5651179800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需求。

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	秘書室	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

農業部高雄區農業改良場 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	5651170100 一般行政	5651170200 農業試驗發展	5251171000 農作物改良	5651179011 交通及運輸設備	5651179800 第一預備金	合 計
合 計	133,243	17,064	125,775	1,570	100	277,752
1000 人事費	109,392	-	-	-	-	109,392
1015 法定編制人員待遇	56,694	-	-	-	-	56,694
1020 約聘僱人員待遇	3,795	-	-	-	-	3,795
1025 技工及工友待遇	11,682	-	-	-	-	11,682
1030 獎金	17,456	-	-	-	-	17,456
1035 其他給與	1,800	-	-	-	-	1,800
1040 加班費	3,260	-	-	-	-	3,260
1045 退休退職給付	30	-	-	-	-	30
1050 退休離職儲金	7,099	-	-	-	-	7,099
1055 保險	7,576	-	-	-	-	7,576
2000 業務費	23,216	10,865	119,429	-	-	153,510
2003 教育訓練費	50	-	-	-	-	50
2006 水電費	2,668	1,100	3,970	-	-	7,738
2009 通訊費	1,200	220	414	-	-	1,834
2018 資訊服務費	297	230	1,252	-	-	1,779
2021 其他業務租金	30	105	1,000	-	-	1,135
2024 稅捐及規費	336	1	50	-	-	387
2027 保險費	398	75	100	-	-	573
2033 約用人員酬金	6,754	-	64,030	-	-	70,784
2036 按日按件計資酬金	120	90	460	-	-	670
2039 委辦費	-	700	2,300	-	-	3,000
2045 國內組織會費	-	-	85	-	-	85
2051 物品	1,141	3,888	23,992	-	-	29,021
2054 一般事務費	8,191	1,600	5,495	-	-	15,286
2063 房屋建築養護費	300	965	5,080	-	-	6,345
2066 車輛及辦公器具養護費	617	-	-	-	-	617
2069 設施及機械設備養護費	200	1,241	6,000	-	-	7,441
2072 國內旅費	700	515	4,550	-	-	5,765
2078 國外旅費	-	-	245	-	-	245

農業部高雄區農業改良場 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	5651170100 一般行政	5651170200 農業試驗發展	5251171000 農作物改良	5651179011 交通及運輸設備	5651179800 第一預備金	合 計
2081 運費	60	135	406	-	-	601
2093 特別費	154	-	-	-	-	154
3000 設備及投資	419	5,784	6,346	1,570	-	14,119
3020 機械設備費	249	5,170	2,694	-	-	8,113
3025 運輸設備費	-	614	-	1,570	-	2,184
3030 資訊軟硬體設備費	170	-	2,822	-	-	2,992
3035 雜項設備費	-	-	830	-	-	830
4000 獎補助費	216	415	-	-	-	631
4040 對國內團體之捐助	-	125	-	-	-	125
4085 獎勵及慰問	216	290	-	-	-	506
6000 預備金	-	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	-	100	100

農業部高雄區
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	17			農業部主管				
				高雄區農業改良場	109,392	153,510	631	-
				科學支出	-	119,429	-	-
				1 農作物改良	-	119,429	-	-
				農業支出	109,392	34,081	631	-
				2 一般行政	109,392	23,216	216	-
				3 農業試驗發展	-	10,865	415	-
				4 一般建築及設備	-	-	-	-
				2 交通及運輸設備	-	-	-	-
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	263,633	-	14,119	-	-	14,119	277,752
-	119,429	-	6,346	-	-	6,346	125,775
-	119,429	-	6,346	-	-	6,346	125,775
100	144,204	-	7,773	-	-	7,773	151,977
-	132,824	-	419	-	-	419	133,243
-	11,280	-	5,784	-	-	5,784	17,064
-	-	-	1,570	-	-	1,570	1,570
-	-	-	1,570	-	-	1,570	1,570
100	100	-	-	-	-	-	100

農業部高雄區
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	17			0051000000 農業部主管					
				0051170000 高雄區農業改良場	-	-	-	8,113	
				5251170000 科學支出	-	-	-	2,694	
				5251171000 農作物改良	-	-	-	2,694	
				5651170000 農 業 支 出	-	-	-	5,419	
				5651170100 一般行政	-	-	-	249	
				5651170200 農業試驗發展	-	-	-	5,170	
				5651179000 一般建築及設備	-	-	-	-	
				5651179011 交通及運輸設備	-	-	-	-	

農業改良場
分析表
115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				
2,184	2,992	830	-	-	-	14,119		
-	2,822	830	-	-	-	6,346		
-	2,822	830	-	-	-	6,346		
2,184	170	-	-	-	-	7,773		
-	170	-	-	-	-	419		
614	-	-	-	-	-	5,784		
1,570	-	-	-	-	-	1,570		
1,570	-	-	-	-	-	1,570		

本頁空白

農業部高雄區農業改良場 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	56,694	
四、約聘僱人員待遇	3,795	
五、技工及工友待遇	11,682	
六、獎金	17,456	
七、其他給與	1,800	
八、加班費	3,260	
九、退休退職給付	30	
十、退休離職儲金	7,099	
十一、保險	7,576	
十二、調待準備	-	
合 計	109,392	

農業部高雄區
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																	
	17																
		2	005100000 農業部主管 0051170000 高雄區農業改良場 5651170100 一般行政	57	57	-	-	-	-	-	-	3	3	20	22	1	1
				57	57	-	-	-	-	-	-	3	3	20	22	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				
-	-	9	7	-	-	90	90	106,132	101,561	4,571	1. 本年度以業務費支付之「約用人員」支出，包括： (1)「農作物改良」計畫，預計進用約用人員96人，經費46,795千元；預計進用科技計畫研究助理23人，經費17,235千元，合計64,030千元。 (2)「一般行政」計畫，預計進用約用人員12人，經費6,754千元。 (3)以上，共預計進用131人，經費70,784千元。 2. 本年度以業務費支付之「勞務承攬」支出，包括： (1)「農作物改良」計畫，預計進用勞務承攬6人，經費3,628千元。 (2)「一般行政」計畫，預計進用勞務承攬9人，經費5,511千元。 (3)以上，共預計進用15人，經費9,139千元。
-	-	9	7	-	-	90	90	106,132	101,561	4,571	

本頁空白

農業部高雄區農業改良場 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	7	101.03	2,198	1,668	28.30	47	51	25	4130-H5。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.03	2,198	834	28.30	24	26	12	4131-H5。 行駛里程數已逾25萬公里。 預計115年7月報廢。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.03	2,198	1,668	28.30	47	51	25	4132-H5。
1	小客車及小客貨兩用車	7	105.04	1,987	1,668	28.30	47	51	25	AKB-7301。
1	小客車及小客貨兩用車	7	106.05	1,798	1,668	28.30	47	51	19	AQW-1503。
1	小客車及小客貨兩用車	4	107.04	1,798	1,668	28.30	47	51	19	AXC-2382。
1	小客車及小客貨兩用車	4	107.04	2,378	1,668	28.30	47	51	27	AXC-2383。
1	小貨車	2	95.05	1,998	1,668	28.30	47	51	21	7170-PB。
1	小貨車	2	95.05	1,998	1,668	28.30	47	51	21	7173-PB。
1	小貨車	2	95.05	1,998	1,668	28.30	47	51	21	7180-PB。
1	小貨車	2	108.04	2,776	1,668	25.60	43	51	20	BBE-1701。
1	小貨車	1	110.07	1,488	1,668	26.80	45	34	21	BKT-2195。
1	小貨車	5	110.08	2,497	1,668	25.60	43	34	26	BMH-7220。
1	小貨車	5	114.05	2,497	1,668	25.60	43	9	27	BZG-7793。
1	本年度新增車輛： 小客車及小客貨兩用車	7	115.07	2,199	834	25.60	21	4	11	新購車輛。預計115年7月購置。
	合 計				23,352		643	617	320	

預算員額：	職員	57 人	技工	20 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	9 人
	工友	3 人	駐外雇員	0 人

合計： 90 人

農業部高雄區

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	82棟	124,431.05	534,921	5,495	-	-	-
二、機關宿舍	24戶	1,335.63	23,630	350	-	-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍	16戶	499.47	8,533	200	-	-	-
3 多房間職務宿舍	8戶	836.16	15,097	150	-	-	-
三、其他	7個	18,092.43	15,660	500	-	-	-
合 計		143,859.11	574,211	6,345		-	-

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
-	-	-	-	-	124,431.05	-	-	5,495
-	-	-	-	-	1,335.63	-	-	350
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	499.47	-	-	200
-	-	-	-	-	836.16	-	-	150
-	-	-	-	-	18,092.43	-	-	500
-	-	-	-	-	143,859.11	-	-	6,345

**農業部高雄區
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.對團體之捐助				-
4040對國內團體之捐助				-
(1)5651170200				-
農業試驗發展				
[1]農民節活動費	E01	115-115 農民團體	補助農民團體農民節活動費。	-
2.對個人之捐助				-
4085獎勵及慰問				-
(1)5651170100				-
一般行政				
[1]退休(職)人員三節慰問金	E02	經常性 退休人員	退休(職)人員三節慰問金。	-
(2)5651170200				-
農業試驗發展				
[1]蓮霧及棗優質管理果園評鑑等獎勵金	E03	115-115 農民	配合業務推動舉辦「蓮霧及棗優質管理果園評鑑」等優異農民之獎勵。	-

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	
125	506	-	-	631
125	-	-	-	125
125	-	-	-	125
125	-	-	-	125
125	-	-	-	125
-	506	-	-	506
-	506	-	-	506
-	216	-	-	216
-	216	-	-	216
-	290	-	-	290
-	290	-	-	290

本頁空白

**農業部高雄區農業改良場
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	14	245	1	8	114
考 察	-	-	-	1	8	114
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	14	245	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

農業部高雄區
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
二、不定期會議 01 派員參與2026國際園藝學會大會-51	日本	1.出席國際園藝學會大會(IHC)。 2.預計宣讀果樹生理及採後處理相關研究成果2篇，提高我國果樹研究能見度。 3.蒐集國際果樹育種、果樹生理及採後處理研究資料，並與相關產業研究人員進行意見交流，取得最新果樹產業資訊。	7	2	64	120

農業改良場 一開會、談判

115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
61	245	農作物改良			-	-
					-	-
					-	-

農業部高雄區
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	180,866	82,136	-	-
10	農、林、漁、牧業	180,866	82,136	-	-

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
-	631	-	-	263,633
-	631	-	-	263,633

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 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	-	-	-	2,184
10	農、林、漁、牧業	-	-	-	2,184

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		
2,085	9,850	-	14,119	277,752
2,085	9,850	-	14,119	277,752

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			-	3,000
1.5651170200			-	700
農業試驗發展				
(1) 應用無人機監測毛豆生長狀態之研究	115-115	不同肥料等級毛豆無人機多光譜圖拍攝。	-	700
2.5251171000			-	2,300
農作物改良				
(1) 無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測	115-115	各場(試)所水稻病圃無人機多光譜圖拍攝。	-	700
(2) 紅豆品種鑑定技術開發	115-115	開發紅豆品種鑑定之SNP分子標誌基因型分析工具。	-	1,000
(3) 鳳梨採收機採摘機構建置	115-115	本計畫擬開發採摘機構，結合智能化辨識模型於鳳梨採收機，利用辨識人鳳梨株心位置進行採收，以提升鳳梨採收作業之效能。	-	600

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
-	-	-	3,000
-	-	-	700
-	-	-	700
-	-	-	2,300
-	-	-	700
-	-	-	1,000
-	-	-	600

農 業 部 高 雄 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	(一)遵照辦理，刪減相關預算並整編成 114 年度法定預算。 (二)依決議以其他用途別科目替代情形，係委辦費、一般事務費，以「物品」替代。

農業部高雄區農業改良場

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	
	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、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	

農業部高雄區農業改良場

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	
	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	

農業部高雄區農業改良場

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、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%。

農業部高雄區農業改良場

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	
	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、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	

農業部高雄區農業改良場

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	
	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，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%。	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。
(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	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。

農 業 部 高 雄 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	
	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。	
(五)	110 年立院審查預算法修法，於預算法第 62 條之 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。	遵照辦理。
(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	本項主辦單位為國家發展委員會。

農 業 部 高 雄 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	
	送立法院備查。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	遵照辦理。

農 業 部 高 雄 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	
	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。	本項主辦單位為行政院主計總處。