

16-15

中華民國 115 年度
中央政府總預算案

臺中區農業改良場單位預算



農業部臺中區農業改良場編

農業部臺中區農業改良場

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—4
二、施政目標與重點 -----	4—14
三、以前年度計畫實施成果概述 -----	14—29
貳、 主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	31
二、歲出機關別預算表 -----	32—33
參、 附屬表	
一、歲入項目說明提要表 -----	35—38
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	39—48
三、各項費用彙計表 -----	50—51
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	52—53
五、資本支出分析表 -----	54—55
六、人事費彙計表 -----	57
七、預算員額明細表 -----	58—59
八、公務車輛明細表 -----	61
九、現有辦公房舍明細表 -----	62—63
十、捐助經費分析表 -----	64—65
十一、派員出國計畫預算總表 -----	67
十二、派員出國計畫預算類別表—考察、視察、訪問 -----	68—69
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	70—71
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	72—77
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 -----	78—87

農業部臺中區農業改良場
預 算 總 說 明
中華民國 115 年度

一、 現行法定職掌：

(一) 機關主要職掌：

- 1.區域性農作物(包括農藝、園藝與特用作物等)品種改良、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。
- 2.農業生物技術、採後處理、農產品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、有機與友善農業及循環與增匯技術之改良研究。
- 6.區域性農業技術、農業經營、食農教育及農村文化生活之研究與示範推廣。
- 7.本場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.作物改良科職掌：

- (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、採後處理與農產加工技術之研發、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.作物環境科職掌：

- (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.農業推廣科職掌：

- (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、休閒農業及農村生活改善之示範推廣與應用研究。
- (3) 區域性農民與消費者服務、技術諮詢之規劃與執行。
- (4) 其他有關區域性農業推廣事項。

4.秘書室職掌：

- (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。

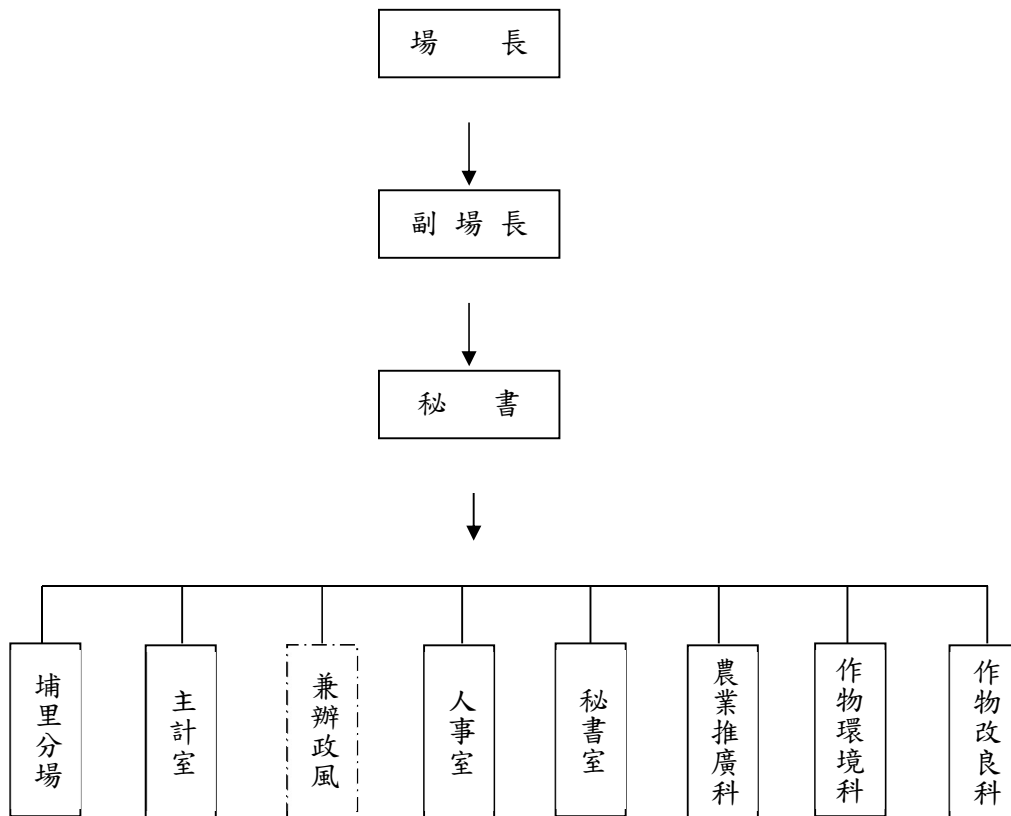
5.人事室職掌：辦理人事事項。

6.主計室職掌：辦理歲計、會計及統計事項。

7.埔里分場職掌：

- (1) 區域性作物品種改良與栽培管理技術之研發、示範及推廣。
- (2) 區域性作物採後處理與貯運之研發、示範及推廣。
- (3) 農業用功能微生物利用與農業剩餘物循環應用於區域性作物之研發、示範及推廣。
- (4) 其他有關分場農業改良事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：



本場本年度配合業務推展需要，配置預算員額 111 人，包括職員 68 人、技工 22 人、工友 2 人、駕駛 1 人、約僱 18 人（詳預算書第 58-59 頁）。

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。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。

本場依循農業部「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，落實產業資訊數位化；建構韌性農業，加速建立具耐候性與穩定作物生產之品種及栽培技術，研發氣候變遷調適作為與適栽區調整，確保作物生產穩定；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，引領中臺灣農業邁向資源、產業、低碳淨零的永續；建構農事服務支援網絡，拓展農村長者綠色照顧服務，強化農產品安全供應鏈，開創農產冷鏈物流新模式，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，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本場未來發展需要，編定115年度施政計畫，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) 農糧產銷智動化，研製青花菜產量模型擴散應用與自動採收機構，開發中部地區重要園藝作物之影像數據驅動管理，研製蔬菜花卉類省工機具及影像辨識系統。智慧管理技術於百香果與花胡瓜栽培之應用，利用水耕栽培方式建立花胡瓜在肥料三要素(氮、磷及鉀)之營養障礙

圖鑑，後透過 AI 影像辨識系統(YOLO)及機器學習系統(CNN)，發展花胡瓜三要素營養障礙之自動診斷服務系統供栽培者使用。

- (2) 作物表型調查元件開發與建立，運用數位育種技術加速結球及不結球白菜耐逆境之育種。藉由水稻數位表型平臺與強化育種決策模型，建置高通量稻米品質性狀分析。
- (3) 農糧產銷智動化，研製青花菜影像辨識模型與自動採收機構，開發衛星遙測應用於作物生育指數與土壤含水量分析管理，中部地區重要園藝作物之影像數據驅動管理，以及研製蔬菜花卉類省工機具與影像辨識系統。
- (4) 農工跨域與整合研發，研發田區自走噴霧平台，葡萄智慧精準病害監測與燈照防治系統，以及精準用藥智能助理服務之研究開發。

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) 育成多元、優勢之耐候水稻、大豆、小麥、大麥、燕麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、百香果、甘藍、甜椒、番茄、甜瓜、韭菜、菊花、文心蘭、春石斛蘭及蕙蘭等農園藝作物新品種(系)。強化遺傳資源管理及韌性種質篩選應用，辦理次世代農林種原方舟-中部地區

重要作物種原繁殖，進行番茄分子標誌輔助回交選拔，導入抗病基因育成自交系。

- (2) 依歷史資料建立氣候變遷下的水稻預測模式，中部地區花椰菜透過水汽量測系統及土壤滲透相關設備及盆栽試驗，建立生育期需水曲線及不同生育期各種淹水強度下之生產減損資訊。建立花椰菜商業品種夏季耐熱性評估與栽培技術推廣。建構青蔥整合性管理技術以克服夏季生產障礙，建立四季蔥清潔種子苗生產流程及栽培管理模式。
- (3) 建立葡萄短梢修剪及催芽優化技術之生產體系，節省勞力及增加工作效率。熱帶果樹榴槤試種，調查冬季低溫之影響。藉由歷史氣象資料與田間驗證荔枝開花所需涼溫累積，以穩定荔枝生產。高接梨藉由微噴霧設施，於生長敏感期降低逆境壓力，以提高生產韌性能力。遮雨設施光環境優化之結構改善，以提升栽培管理品質。建構中部芒果物候評估指標，以利產業穩定發展。
- (4) 推動甘藷栽培病蟲害綜合防治模式，解決因病蟲害造成之生產障礙，並建立甘藷採收後癒傷處理及成分分析，提升轄區產業之競爭力。

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-甘藍的有機輪作系統的碳排評估，紅龍果生產以 LED 光源取代傳統電照，作為低碳足跡紅龍果產品的重要技術。協助企業建立 ESG 專案，鏈結地方農業生產者與企業資源，推動兼具環境永續與社會責任的農業價值鏈。
- (2) 協助中部地區原鄉部落特色遊程建立、原鄉作物料理開發及生態棲地維護，促進原鄉部落經營模式創新與發展。提升藍莓種苗品質，並開發替代塑膠類育苗容器，減少塑膠使用。建立百香果、葡萄及水稻農業生態系長期生態監測，結合慣行及有機或友善農耕園區指標蟲相歧異度與數量季節律動及土壤肥力，提出害蟲防治對策或土壤管理依據。
- (3) 開發果木修剪枝條研製肥料與介質產品、燃料棒試製及菇類生產替代木屑等。開發農業剩餘資源肥料化應用，應用生物炭改良水稻與絲瓜生產土壤之可行性評估。建立大宗蔬菜最適灌溉模式與驗證及開發洋桔梗永續生產管理技術。開發微生物產品套組於花椰菜、彩椒、韭菜、大果番茄等健康管理，以及建構耐候微生物作用機制分析平台，促進微生物製劑產業加值。
- (4) 開發電動化農業機具，包含田間管理之電動噴霧車、電動式省力肥料撒佈機具，以及田間搬運載具之研製。另研製蔬菜及花卉等作物種植管理應用之電動穴盤苗株移植機構，包含穴盤進料與夾爪作動。

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) 發展園藝療育促進高齡健康之研發與成果擴散，包含五感植物套組、分群活動方案、開裝置與工具、健康效益評估，以及探討產業化經營模式。進行園藝療育健康促進研發及於農村綠色照顧場域擴散與輔導應用。
- (2) 培育農業淨零排放知識及循環資源再利用種子講師，辦理分群分眾知識推廣講習宣導說明，並輔導農企業使用碳足跡數位化工具，安排參訪循環場域，提高農業從業人員專業知識及認知。辦理農民學院訓練、地方講習及重要農業政策宣導，提升農民經營管理技術及政策理解溝通。依農民對作物生產與銷售等相關知能需求調整訓練課程，並進行農民培訓模式與學員訓練轉移之研究，以建立協助農產業發展之課程。整合本場出版刊物文章資料，建立農業文獻管理資料庫，結合智能技術輔助研究人員資料查找，提升工作效能。
- (3) 辦理食農教育專業人員與推廣人員訓練課程，培育具備專業知能之食農教育推廣人力，進行中部地區原鄉廊道之農業人才培力。開發多元化教材與教具模組，依不同受眾需求設計教學資源，並深化於學校、社區及農業現場運用，以擴散食農教育理念，落實在地農業知識傳承

與生活實踐。建立植物基產品應用技術，設計標準化製程與產品雛型之開發；農產素材功能性成分之萃取與分析，開發機能性加工產品以促進農產應用商機。

- (4) 推動綠色照顧、家政班與田媽媽專業培力與輔導，辦理多元訓練課程，強化推廣人員在營養膳食、健康照護及餐飲衛生等面向的專業知能。並透過系統化輔導與示範課程，引導將在地農產、料理技藝與生活文化融入日常服務與社區活動，進一步提升地方餐飲品質，塑造在地特色，展現農村飲食文化的價值。

(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	作物改良研究	一、作物育種：水稻、大豆、小麥、大麥、燕麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、番茄、甜瓜、菊花、文心蘭、春石斛蘭等新品系(種)選育及栽培技術改進。 二、農藝作物栽培：建立稻米兼顧低碳與豐產優質之灌溉與稻稈處理的栽培生產系統；強化水稻韌性栽培技術，提升國產米品質及市場競爭力；依據歷史氣象與豐欠試驗，建立氣候變遷之水稻預測模式。強化特作與雜糧研究群產業資訊蒐集，提供特色雜糧作物輪作體系建立。 三、園藝作物栽培：開發葡萄、梨、芒果、梅、紅龍果及番石榴等果樹管理優化之省工栽培體系，提升高接梨供應韌度研究，涼溫累積對荔枝開花影響之驗證，研發酪梨非破壞性成熟度判斷技術及建立芒果

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			採收成熟度與催熟貯運技術。花椰菜商業品種夏季耐熱性評估與栽培技術推廣，運用數位育種技術加速結球及不結球白菜耐逆境之育種，產銷履歷農糧產品薑藥劑田間試驗，智慧管理技術於百香果與花胡瓜栽培之應用，建立中部地區花椰菜澇害致災氣象參數及生產減損資訊，建構青蔥整合性管理技術克服夏季生產障礙之研究。花卉作物(文心蘭、春石斛蘭、菊花)之耐候條件評估，文心蘭耐候韌性栽培，春石斛蘭海運品質優化，建立洋桔梗永續生產管理及生長模式，建立園藝療育植物套組及開發相關裝置與輔助產品。 四、農產加工與生物技術開發：開發國產雜糧植物基加工製程及產品開發，藉由機能性成分萃取與分析，驗證其於改善代謝性疾病中之潛力。針對部落需求，開發具原鄉特色之加工產品。運用分子標誌套組協助回交育種以選育全紅番茄抗病自交系 五、國際合作：派員赴日考察水稻放射育種、高溫韌性及稻米品質研究。
	二	作物環境研究	一、研發改善甘藷、青蔥、葡萄及瓜類新興病害或關鍵害物之綜合管理技術，並進行病蟲害診斷服務，以降低化學農藥使用；另針對青蔥捲葉炭疽病、梨赤星病、荔枝椿象、番茄潰瘍病及茄科瓜類病毒病害等，進行監控或防治技術研究與宣導。 二、推動產銷履歷及有機友善環境政策，輔導轄區儲備植物診療師、產銷班相關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥、管理資材宣導，以及協助友善耕作團體審認作業。 三、篩選瓜果類苗期病害、地下有害線蟲相關的微生物菌株，進行防治功效及作用機制評估；持續建構微生物提升作物耐逆境能力之篩選平台，並將相關產品套組擴散於夏季花椰菜健康管理應用。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			四、開發果木修剪枝條於農業生產循環加值技術、產品市場化應用及建置循環場域；進行農地溫室氣體碳排放調查與資料比對，以建立農地碳排計算模式或係數；另調查設施土耕土壤團粒穩定度與電導度值關聯性、吸附材質改善洋桔梗鹼性土壤連作障礙效果，並運用 RothC 模式預測不同管理情境碳動態。 五、研發推廣電動、省工農業機械：結合智慧農業技術應用，建置葡萄智能防禦系統與自走式噴霧車、青花菜影像辨識收穫機械，並透過衛星遙測數據與產地表型調查，進行各類作物栽培管理分析研究。另開發穴盤苗株篩選機、推動作物機耕一貫化作業，以及應用衛星影像於農田土壤水分監測之試驗改良與產業推動。
	三	農業推廣研究	一、農業教育研究發展：辦理 9 班農民學院人才培育專業訓練，建立農民培訓新模式 1 式，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。培訓農業淨零排放種子講師，辦理 3 場次淨零排放與低碳耕作講習與宣導，輔導農企業使用碳足跡數位化工具，提升利害關係人淨零排放之認知與轉型低碳耕作行為，1 場成果發表活動。建立與醫療機構及大專院校跨域之園藝療育研究模式，開發分群園藝療育活動方案參與展覽 1 場。 二、農業經營研究發展：進行優質營農環境專區推動淨零循環措施之重要因素研析、強化中部地區農業從業人員農業循環認知、智慧管理技術於百香果與花胡瓜栽培之應用、執行臺中場 AI 助理平台計畫、臺中地區原住民族傳統農耕及飲食文化智慧典藏及深化推廣研究。培育青農知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品產銷能力。受理實際耕作者申請從農證明。 三、農村生活研究發展：進行食農教育宣導及中部地區食農多元教材開發與推動之研究及中部地區原鄉資

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			源盤點及農業特色遊程推廣。輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。執行中部地區農業推廣促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究。進行中部地區原鄉廊道之農業人才進行培力，提升部落農業技術。輔導農民逐步導入農產品產銷履歷驗證體系，創造農產品附加價值。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術。
	四	分場試驗研究	一、執行蕙蘭、百合及秋海棠之育種，開發具耐候特性之優勢品種。 二、開發農業剩餘資源現地處理技術，執行果木枝條再利用現地處理模式優化之研究。並應用生物炭改良水稻與絲瓜生產土壤之可行性評估，以及應用微生物產品套組於韭菜與大果番茄健康管理。 三、建立中部地區百香果、葡萄及水稻農業生態系長期生態監測、中部地區特色果樹有機友善栽培技術與芒果氣候變遷下適栽區研究。 四、開發中部地區部落特色作物保種復育技術，盤點原鄉部落傳統文化應用作物，建立種原資料庫與保種體系，復育傳統作物及幫助部落找回被遺忘的記憶與技藝。
二、一般行政	一	基本行政維持	辦理本場一般行政管理及試驗研究之後援工作。
三、農業試驗發展	一	田間試驗及農藥檢驗	進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治及相關農藥藥效藥害或藥劑殘留試驗等工作。
	二	以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	一、針對中部地區周遭之農業生產區進行有機友善栽培技術導入，並進行指標物種之生態監測透過生態監測。 二、藉由生態農業環境之推廣，提高農業生產區之生物多樣性，以提升環境韌性。 三、結合友善栽培技術導入，建立農業安全與友善環境之生產模式，並進行知識推播。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	三	無人載具產業發展統籌型計畫	辦理無人載具於農業上之應用，包含影像辨識與病害防治技術等並進行示範推廣應用等工作。

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、農藝作物科技研究發展：建立稻米低碳生產方式、低碳肥料配方及產品碳足跡資訊，強化稻作智慧化或省工栽培技術及稻米多樣化利用之研發，輔導優質安全良質米生產推廣，建立水稻水分管理與穗肥決策模型及應用，提升國產米品質及市場競爭力。應用無人機遙測、智慧灌溉系統，並結合水稻直播系統，促進稻作生產效率。強化特色雜糧作物選育及綠色輪作體系建立，增加國產雜糧自給率；並研究推動大豆、蕎麥、小麥與甘藷產銷加值鏈結及栽培面積推展。	1. 完成稻米品質樣品分析 1,037 件。 2. 輔導轄區 6,740 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。 3. 水稻台中 200 號繁殖技術之技轉案已技轉予樂米穀場與宇進實業公司。 4. 稈稻育種以降低米粒白垚質為目標，目前已篩選 4 個候選品系具潛力。另一方面，建立高通量米粒外觀檢驗系統，提高外觀品質檢測效率與精準度。 5. 稻米低碳栽培方面，應用間歇灌溉技術，於一、二期作皆可有效減少田間甲烷排放最高達 70%，但產量則減少 20-25%。另外，前期作收穫後稻稈移除田間，亦能有效降低甲烷排放，且產量不受影響。 6. 舉辦薏苡省工一貫化作業機械示範觀摩會，蕎麥 TGAP 輔導 3 公頃，小麥 TGAP 輔導 30.5 公頃，取得 TGAP 認證蕎麥 3 公頃及小麥 25.1 公頃。 7. 完成夏稻冬麥節水韌性生產體系建立，較慣行連作水稻節水 57%。
	二、園藝作物科技研究發展：進行葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等經濟果樹穩定品質與供應鏈栽培技術研發、中部地區重要災害指標建置及減災調適研究、提升梨山地區梨供應韌度研究、彩虹番石榴品質提升栽培技術與冷鏈運銷系統技術研究、溫室	1. 完成葡萄以氫滿素催芽優化處理，辦理 8 場田間說明會。完成葡萄及高粱鳥害行為與種類之調查。完成東勢地區設施栽培寶島甘露梨嫁接成活率、開花著果及生長勢調查。 2. 完成化學藥劑結合微生物資材進行柑橘線蟲防治。 3. 彩虹番石榴進行不同氮肥施用處理。紅龍果以地面覆蓋及夜間燈照處理調節產期。 4. 辦理作物防減災調適講習會 4 場，完成 10 張

	葡萄因應氣候變遷提高韌性之栽培技術、果樹品項團隊(鳳梨、柑橘、番石榴及紅龍果)技術輔導。整合生育監測工具、建構青花菜產期產量預測模式管理平台及開發 AI 影像辨識輔助之花葉電動採收機。建構大宗蔬菜(花椰菜與甘藍)需水量資訊，後續配合小尺度示範場域驗證，產出最適灌溉管理策略模式，用以優化作物需水資訊以提高農業用水效率。文心蘭高品質切花生產技術、開發切花保鮮劑及採後管理品質認證規範、建立園藝療育植物套組及開發相關裝置與輔助產品。	作物復耕復育圖卡。 5. 彩椒生產整合設施熱逆境管理技術、IPM 導入及採後冷鏈技術等面向，提升現行設施甜椒生產效益與產品品質。 6. 開發無土栽培營養源快篩試劑與肥力診斷系統，將氮磷鉀等試劑準確度提升至 80%以上。 7. 建立具療育性、高景觀性、低維護管理之植物套組 10 個，調查其物候與穩定性，並滾動式優化植物組成。開發多功能實景萬花筒及植物回憶卡牌 2 項具療育性產品。
	三、生物技術與農產加工研究發展：以預熟米與國產全穀雜糧為材料，開發機能性加工品，並以人體功效確認其於保健價值。拜訪加拿大試驗單位交流豆類加工技術。進行全紅番茄高通量分子輔助育種流程研發，以親本簡化基因體定序資料開發標誌並檢測雜交成功率。蒐集中部原鄉特色作物種原並開發具原鄉特色之加工品。	1. 進行大豆發芽試驗及產品開發，建立 2 種發芽豆產品製程。 2. 完成 4 種不同國產紅薏仁熟化方式的原料製備和指標成分分析，結果顯示膨發製程對於薏苡素含量具有最大保留率，與臺北榮民總醫院合作檢視薏仁漿對於高齡人口血糖血脂與肌少症之影響，結果顯示每日食用足夠劑量之薏仁可有效改善受試者之糖化血色素，並可減緩骨骼肌指數之下降。 3. 完成 11 組雜交組合及抗病基因型檢測，成功導入 Ty-1/Ty-3 或 Ty-2 抗病基因，選定 RC9、RC18 及 W2、W5 為親本。依定序資料設計 TaqMan 與 KASP 分子標誌共 12 組，皆可有效分群，協助提升回交育種效率。
	四、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、大豆、落花生、小麥、蕎麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、番茄、甜瓜、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭及蕙蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。	1. 取得甘藍台中 3 號植物品種權、提出水稻台中 200 號、菊花台中 13 號及芒果台中 2 號品種權申請。 2. 完成蕎麥台中 7 號命名。進行大豆、小麥、蕎麥、薏苡、高粱、落花生等 200 個自交系調查評估。完成大豆、小麥各 3 個雜交組合、高粱 15 組雜交組合之農藝性狀評估。 3. 完成葡萄及梨各 5 品系選拔及品質分析。 4. 完成甘藍、甜椒、番茄及甜瓜等 100 個自交系、40 個雜交組合、20 個種原純化、選拔、

		評估及採種工作。 5. 完成菊花營養系試種生育表現評估，選拔 1 個優良品系，已遞件申請品種權。進行文心蘭 68-6 品系之性狀檢定，擬命名文心蘭新品種。進行春石斛蘭 DR0G 品系之性狀檢定，擬命名石斛蘭新品種。
	五、針對中部地區原鄉廊道開設行動學堂提升農業專業技術職能，並對部落農業與生態進行訪談調查，建立原鄉廊道農業生態知識庫。蒐集中部地區原住民族群(布農族、賽德克族)之特色種原，進行農藝性狀調查，建立種原基盤資料，並輔導部落建立保種圃，推動原民特色作物參與式留種。	完成辦理南投縣仁愛鄉、信義鄉及臺中市和平區原鄉廊道共 6 場次的行動學堂，參與人數達 300 人次，並針對行動學堂進行滿意度前後測分析，平均進步幅度為 12.5%，滿意度平均為 4.60。完成蒐集民族植物訪談紀錄共 80 筆，具特色的民族植物包括南投縣仁愛鄉的眉原豆、信義鄉的紫粒米、和平區的泰雅瓜。完成種原保種蒐集共計 10 筆，包括赤小豆、小萊豆、樹豆和山當歸，並於仁愛鄉松林部落建立 30 平方公尺保種圃，種植布農族傳統作物樹豆與山當歸。
	六、結合作物栽培管理及病蟲害防治所需，研發改善甜椒、豌豆、瓜類等新興病害及關鍵病蟲害綜合管理技術，並進行作物病蟲害診斷服務，以減少化學農藥使用量，穩定國內生產與拓展外銷市場。	1. 於 113 年 4 月 11 日與 6 月 12 日，分別在本場試驗溫室區與南投信義地區舉辦甜椒/茄科病蟲害綜合管理 (IPM) 示範觀摩會，甜椒示範田區以「精準用藥」、「友善資材」及「摘花處理」搭配使用的綜合防治管理技術，將園區內常見病蟲害如白粉病、細蟎及薊馬等害物的危害率或族群密度控制在可接受之範圍，並且與對照區（農友慣行法）相比可減少 37%的化學藥劑施用量與使用次數；在茄科示範區則可降低 82.4%化學農藥使用量，更可提升整體淨收益達 2.91 倍。 2. 針對薊科薊馬進行防治全期以反光金屬膜遮陰處理，可顯著降低薊馬成蟲密度。
	七、配合動植物防疫檢疫局對轄區作物生產具威脅之害物如荔枝椿象、秋行軍蟲、番茄潰瘍病等，進行監控或防治技術研發與宣導。	1. 秋行軍蟲、荔枝椿象、番茄與瓜類病毒病害之防治宣導共 15 場次，辦理轄區病蟲害疫情巡查 40 次，秋行軍蟲定期密度調查 14 次。 2. 執行瓜類 MMSV 病毒、番茄黃萎病、萬代蘭玉米細菌性萎凋病、甘藷莖潛蠅不定期監測與田間勘查，共進行約 50 次田間勘查，完成緊急疫情處理並提供相關防治資訊，已將相關結果提報至防檢署及植物疫情資訊網。 3. 進行番茄黃萎病、銀葉粉蝨及青蔥捲葉炭疽病監測，共 15 處田區，每月進行勘查，已完成 65 次田間調查。
	八、協助產銷履歷及有機友善環境等政策推動，輔導轄區儲備植物	1. 完成作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 63 場，共計 3,227 人次。

	醫師與各產銷班相關作物重要病蟲害防治技術及安全用藥宣導。	2. 作物病蟲害診斷鑑定、病蟲害管理技術及現場防治指導等服務案件，合計 364 件。 3. 輔導轄區農藥違規使用之農民安全用藥，合計 650 件。
	九、評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對重要果樹害蟲、果樹採收後病害防治、瓜果類葉部病害進行防治功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。	1. 應用貝萊斯芽孢桿菌 Tcb43 菌株之 200 公升發酵液進行胡瓜炭疽病盆栽防治試驗，測試品種為 Cu223，經 2 次試驗調查結果，以接種後解套袋處理及解套袋 3 天後各噴施 1 次之處理，葉片炭疽病數量相較對照組之減少率可達 60%。 2. 以介面活性劑作為製劑配方與 TCTeb01 分生粉劑混合，可有效改善分生孢子粉劑之親水性，噴灑於荔枝椿象成蟲之施用性良好，且不影響 TCTeb01 孢子發芽，並已於溫室測試其對荔枝椿象成蟲之致死效果。
	十、研發農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力之提升，並建立可緩解農作物耐環境逆境之微生物篩選平台。	1. 完成 6 株菌株耐旱與耐淹水田間評估與鏈黴菌 TCSF7-6 發酵產液之 5 個月室溫儲藏菌量分析。 2. 檢測本場 5 株目標微生物菌種之 PQQ 與 CDPs 分析，結果顯示配方關鍵菌株均未檢出 PQQ，僅有 CDPs 成分。 3. 完成建置「阿拉伯芥-菌株-逆境」資料庫，包括 19 韌性基因同源性分析，並評估 3 菌株於阿拉伯芥苗期逆境生長表現。 4. 完成 TCLigB 菌株配方生物膜與耐旱性測試與建立耐逆境篩選平台 SOP。 5. 委託農科院測試 TCLigB 與 TCT-P003 組合，以建立木瓜寒害緩解 SOP 及耐寒指標。
	十一、建立旱田排水不完全土壤施肥改良模式、土壤碳排放偵測、碳化資材研發及羽毛副產物循環再利用。	1. 可溶性有機碳主要存在表土，表土可溶性有機碳占土壤有機碳比為 0.42-2.02%，平均為 1.17%；底土平均為 0.978%(最小值 0.46%、最大值 2.00%)。葡萄栽培上，釋氧劑採穴施方式，以 0.25%施用量為宜。 2. 應用葡萄修剪枝條經 500°C 及 700°C 碳化後，其成炭率約 24%，pH 值 9.5。 3. 羽毛堆肥應用於洋香瓜不施肥生產模式，第一期作試驗結果，單果重 2.5 kg，糖度 13.3°Brix，種植於泥炭介質額外施用化學營養液，果實單果重 2.1 kg，糖度 11.0°Brix，此外每公頃可減少肥料三要素用量分別為，氮素 178 kg、磷酐 52 kg、氧化鉀 302 kg，每公頃可節省化學肥料 5 萬 4,000 元。第二期作之洋香瓜種植於緩效供肥介質之單果重為 1.9 kg，糖度為 14.8°Brix，種植於泥炭介質之單

		果重為 1.9 kg，糖度為 14.0°Brix，每公頃可減少肥料三要素用量分別為，氮素 88 kg、磷酐 42 kg、氧化鉀 65 kg，每公頃可節省化學肥料 6 萬 2,570 元。第一期作及第二期作每公頃減少使用之化學肥料製造碳排放約為 1,723 及 935 Kg CO ₂ e q。
十二、推動省工機械、自動化技術、智慧農業之研發推廣，並進行花卉國蘭用植物裝盆機、果樹葡萄智能防禦系統、大宗蔬菜青花菜影像辨識收穫、穴盤苗挑苗機、蔬果作物機耕一貫化作業推動等設備及技術之試驗改良與產業推廣應用，期減輕農事作業人力與提升生產效能。		1. 建置果樹葡萄智能防禦系統試驗場域、葡萄自走噴霧平台研究、使用影像辨識技術於大宗蔬菜青花菜收穫及穴盤苗篩選。開發田間跟隨式搬運車與電動高架式搬運車、推動蔬果作物機耕一貫化作業，應用衛星影像於農田土壤水分監測、優化並增加農用曳引機數位化培訓教材等設備及技術之試驗改良與產業推廣應用，期減輕農事作業人力與提升生產效能。 2. 取得「植物篩選裝置」、「植物採摘裝置」及「栽培盆翻轉裝置」等 3 項新型專利，完成「植物裝盆機設計研製技術」、「電動三輪自走式噴霧機」、「鼓風驅動構造之設計改良」、「農用曳引機道路駕駛訓練模組」及「附掛雙行式芋苗種植機」等非專屬技術移轉 5 件，並輔導授權業者商品化製造與推廣應用，其中「植物裝盆機」自 2 月 24 日至 3 月 10 日參加「第 23 屆世界蘭展暨第 20 屆臺灣國際蘭展」，展示成果極獲好評。「電動鼓風噴霧機」、「植物採摘裝置」、「植物篩選裝置」及自走噴霧平台、衛星影像應用於農田土壤水分監測、植物燈照防治技術等 6 項研發成果於 2024 生機與農機學術研討會中發表。
十三、農業教育研究發展：辦理技術移轉、產業布局、技術評價及科技成果發表，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。辦理農民學院人才培育 10 班專業訓練，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。辦理農業淨零排放種子講師培訓，增進輔導人員之知能。發行農業推廣刊物，傳遞農民最新農作物品種與栽培管理技術。		1. 完成農業技術授權案件 34 件。辦理拍攝剪輯初階班課程 1 次、媒合談判技巧課程 1 次、農業研發成果保護實務工作坊 1 次、科技研發成果之歸屬及運用工作坊 1 場，完成技術發表暨媒合會 2 場 228 人參加。提報 4 項技術參加「2024 亞太區農業技術展覽暨會議」、「農業科技科普特展農業科技魔法盒」3 項技術，「2024 台灣創新技術博覽會」3 項技術參展，2 項技術參加「2024 台灣醫療科技展」。 2. 辦理農民學院人才培育 10 班專業訓練，結訓學員合計 245 人，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能，並完成農民學院設施蔬菜初階班訓練成效及績效追蹤評核。 3. 辦理農業淨零排放與低碳耕作講習 3 場次、農企業淨零排放經營管理人員中階班，場試

		所淨零排放知識觀念推廣種子講師入門班與進階班，參加人數共 351 人次，訓練後對淨零排放之認知與行為意向均顯著提升，並提出課程規劃、輔導訪視題綱各 1 式。 4. 完成農情月刊及農業專訊計 16 期刊物發行，傳遞至農政單位、農民團體與農民共 46,400 人次。
	十四、農業經營研究發展：進行中部地區稻作產銷輔導措施調適之研究。培育青農知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品產銷能力。辦理中部地區中小微數位轉型輔導。受理實際耕作者申請從農證明。	1. 完成「農民對水稻收入保險理解與參與意願之探討：以中部地區為例」研究報告 1 份，該研究共發放問卷數 356 份，有效回收率為 94.94%。經重要績效分析(IPA)矩陣結果指出，可優先協助改善因素為資金週轉的應變能力、稻作經營風險管理能力及農業保險資訊的傳遞能力，以提升農民加入水稻收入保險之積極性。 2. 辦理青年農民知能提升課程共 5 堂，共計參與 281 人次。 3. 促案輔導 123 家中小微型業者申請農業數位基盤星點計畫，共計 112 家導入數位化工具於農業經營。 4. 受理實耕者申請 126 件，通過審核已核發證明函 62 件，會議宣導 989 人次。
	十五、農村生活研究發展：進行食農教育宣導及都市型態食農進階實作模組之研究。輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。執行中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究計畫。輔導農民逐步導入農產品產銷履歷驗證體系，創造農產品附加價值。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。	1. 完成中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究，建議積極尋求突破與創新，不僅在財務與非財務層面展現顯著影響力，也能有效驅動從農績效的提升。 2. 完成中部地區食農多元教材開發與推動之研究與食農教育宣導課程 2 場次，計 125 人參加。 3. 辦理農作物栽培管理技術諮詢服務，透過電話、信件、e-mail、傳真、簡訊、同仁下鄉服務及輔導診斷服務共 4,950 人次。LINE 線上作物病蟲害諮詢診斷服務合計 290 件。 4. 完成辦理農業技術講習暨農業政策說明會 12 場次，計 835 人參與。完成辦理產銷履歷說明會 5 場次，參加人數 316 人。 5. 完成臺中區田媽媽專業訓練及田媽媽申請宣導說明會與田媽媽諮詢孵育 1 場次。
	十六、開發百香果有機暨友善栽培技術，建構安全生產模式，提高百香果產量、品質及產業效益。執行百香果園生態系與物種長	1. 百香果採疏植有機栽培技術，疏植處理果實的總可溶性固形物 18.7 °Brix 優於密植處理 18.2 °Brix，而平均果重、酸度、果汁率及產量等處理間均無顯著差異。 2. 百香果園生態長期監測觀察到瓢蟲(益蟲)數

	期監測,及建立百香果調適栽培生產技術。	量在4月最多,而後隨之下降至8月最少。熱潛蠅(害蟲)危害程度由4月起逐步上升,至6月達到高峰,隨後出現下降情形。
二、一般行政	妥適配置預算資源,提升預算執行效率;加強機關年度資本門預算執行率,強化資本預算執行,提升資產使用效率。	113 年度資本門決算數 22,491,798 元(實支數 20,247,421 元+保留數 2,244,377 元)÷流用後資本門預算數 22,491,798 元×100%=執行率 100%。
三、農業試驗發展	一、完成仁愛鄉親愛村伊娜谷香糯米水旱輪作(蔬菜作物)栽培管理技術報告及友善環境栽培管理技術報告各 1 式;建立信義鄉地利部落夏季果菜類蔬菜有益微生物施用技術,萬豐部落有機果樹栽培管理(如獼猴桃、百香果)。	1. 建立伊娜谷香糯米友善環境栽培技術,以每公頃 60 公斤氮素可得到較佳的產量並避免後期倒伏風險,其產量較最低氮素投入之處理增產 9%,每公斤氮素投入更可帶來 1,959 元的效益。 2. 建立松林部落香糯米及夏南瓜輪作體制,可有效提升松林部落香糯米休耕期土地之利用效率。建議種植夏南瓜品種‘黑魔 2 號’具優良抗病性,栽培過程中可以較粗放且節省人力之管理,同時亦可降低栽培過程中化學肥料及農藥使用,對環境相對友善,亦可提升族人於香糯米休耕期之收益。 3. 建立信義鄉地利及雙龍部落夏季牛番茄有益微生物施用技術,並導入晚疫病及銀葉粉蝨之綜合防治策略,有效降低園區內晚疫病及病毒病之發生率至 5%以下,同時提升產量 10%。 4. 建立萬豐部落有機獼猴桃採收後果實品質增進技術,獼猴桃短期運輸(7 天內)建議使用 25°C 的貯運溫度,以促進果實快速成熟,並有最佳品質表現。 5. 建立萬豐部落有機百香果栽培模式,應用友善資材微生物製劑進行炭疽病,以液化澱粉芽孢桿菌 Tcb43 可有效降低炭疽病的罹病率(處理組 38%,對照組 60%)。
	二、進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治及相關農藥藥效或藥劑殘留毒試驗等工作。	1. 已於 5 月 17 日完成薑熱病田間試驗設計書審查作業,並於 5 月 30 日經防檢署函文同意辦理。 2. 於 6 月份在南投縣名間鄉完成田區設計規劃,並於 7 月份執行完成藥效藥害試驗與相關調查作業,並完成相關藥效藥害報告一式。
	三、草生植被物種導入中臺灣果樹作物生產場域,持續評估果園草生栽培的土壤特性、土壤微生物	1. 於番石榴園覆蓋心葉水薄荷單一草相、茂谷柑園維持原生綜合草相,以及紅龍果園鋪地黍,可增加蛛形綱及膜翅目昆蟲天敵的數量;草生栽培區土壤蚯蚓數量高於裸露區,

	物、草生植被復育的害蟲天敵與作物性狀調查。透過辦理示範觀摩會與推廣講習活動，建立適合中臺灣果園的草生植被與管理模式，以活化土壤與提升農田生物多樣性，逐步將技術推廣予農民應用。	且土壤微生物也展現不同的面貌，具固氮功能的微生物占比顯著地增加。顯示草生栽培營造的棲地可以增加農田內植物、動物及微生物等的多樣性。 2. 另草生植被導入作物生產場域 3 處，辦理示範觀摩會 1 場次與推廣講習 2 場次。
	四、就地區綠網關注的農業生產區進行生態調查監測，並利用調查結果發展農業生態旅遊，並整合農業生態綠網食農教育之資源。另導入農業安全與友善環境之概念，強化休區之農業生產、飲食文化及環境生態三面向的關聯性。	1. 完成「中部地區淺山與平原農業生態資源盤點（埔里分場、糯米橋休區及溪州有機友善水稻田區）」委外服務案，埔里分場共記錄到螢火蟲族群 15,618 隻、鳥類 54 種 936 隻、蝶類 59 種 446 隻、蜻蛉類 17 種 188 隻、兩生類 16 種 388 隻及爬行類 3 種 26 隻，以螢火蟲、鳥類(朱鸛)及蝶類(臺灣琉璃翠鳳蝶)生態最豐富。 2. 國姓糯米橋休閒園區之生態多媒體資料庫建置，共完成 10 種物種之文字、語音、照片、影片及生物音訊資料建置，並完成 2 篇生態推廣文案之撰擬曝光。 3. 完成淺山地區農業生產區之土壤樣本取樣，後續將進行土壤微生物之分析。

(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、因應氣候變遷及市場需求加強水稻、大豆、小麥、蕎麥、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、結球白菜、番茄、甜瓜、豌豆、菊花、文心蘭、春石斛蘭等新品系(種)選育。	完成秈稈稻共 45 個初級品系、18 個高級品系選拔，進行 5 個具潛力品系之區域產量試驗；完成大豆 20 個品系粗蛋白質分析；10 個小麥早熟品系選拔作業；8 個蕎麥品系觀察與評估；2 個釀酒高粱新品系產量試驗調查；完成葡萄 5 品系品質分析；完成梨 10 品系性狀調查；甘藍 50 個自交系及 40 個雜交組合採種作業；完成結球白菜 30 個種原材料耐熱評估及性狀調查；完成番茄 30 個自交系及 10 個優良雜交組合採種作業；完成洋香瓜 40 個自交系植株及果實性狀調查；完成 30 個雜交組合採種作業；完成大英豌豆及甜豌豆各 8 個自交系園藝性狀評估及選拔作業，後代採種工作。完成菊花 3

		品系母本養殖之第 1-3 代插穗品質調查；完成文心蘭台中 6 號及 TCF2919 分別與 2 家生產者進行試種合作；完成春石斛蘭品系試驗，由 14 個品系中選出 T26J、T17I、MF191W 及 A77N 於開花及觀賞壽命表現較佳。
	二、農藝作物栽培發展：建立稻米低碳灌溉與稻稈處理的生產系統，強化水稻韌性栽培技術，輔導優質安全良質米生產推廣，提升國產米品質及市場競爭力。結合 AI 田間稻株辨識建立智慧水稻生產系統與碳排估算數位分身，落地應用低碳水稻栽培技術。強化特作與雜糧研究群產業資訊蒐集，提供特色雜糧作物選育及雜糧輪作體系建立，增加國產雜糧自給率。	1. 設置水稻間歇灌溉示範場域，並於該場域舉辦「水稻間歇灌溉低碳栽培技術觀摩會」，共 40 餘名農友參加。調整水稻間歇灌溉強度，以土面上下 5 公分各為斷水及灌水界限，結果可減少 30% 甲烷排放，並能維持單位面積產量。 2. 舉辦舉糧研究群「國產雜糧科研永續競爭力策略論壇」，共計 111 名產官學研人士與會，完成會議結論並發文相關單位提供後續產業規劃參考。
	三、園藝作物栽培：進行葡萄及番石榴管理優化之省工栽培體系開發、提升高接梨供應韌度研究、酪梨非破壞性成熟度判斷技術研究。建構花椰菜商業品種夏季耐熱性評估及栽培技術推廣、建構大宗蔬菜(花椰菜與甘藍)需水量資訊、建構花胡瓜三要素營養障礙圖鑑、建構青蔥整合性管理技術克服夏季生產障礙之研究。研擬洋桔梗永續生產管理及生長模式建立，建立園藝療育植物套組及開發相關裝置與輔助產品。	1. 葡萄進行短梢修剪，並利用氫滿素催芽省工 30%。彩虹番石榴進行不同 N 肥處理。 2. 調查設施栽培梨枝條及果實生育情形，設施栽培枝條略有徒長情形。 3. 酪梨「黑金晚生」乾物質先以紅外線非破壞性檢測，再進行破壞性分析，二者相關性達 $R^2=0.8$。 4. 花椰菜 H-37、New 070、夏欣 50 天及夏雪等具耐熱性的商業品種，透過葉綠素螢光與電解質滲漏率分析作為評估花椰菜耐熱性生理指標。 5. 甘藍春作 Kc 值與需水量分析，灌溉處理影響產量。 6. 完成花胡瓜營養障礙徵狀影像蒐集 300 張；收集 3 種中部地區四季蔥(粉蔥)栽培品種，並進行保種栽培。 7. 洋桔梗於高溫栽培，其株高增加速度較常溫之對照組快，且到花日數較早，而花徑及莖粗明顯較對照組低。 8. 療育植物套組每月物候調查初步結果顯示，多數品項於 2-5 月生長與開花表現佳，但馬利筋等 7 種植物種子自播性強，

		西洋貞潔樹等 3 種植物生長速度快，不利庭園景觀維持。
	四、開發國產茂谷柑加工技術，開發發芽大豆、蕎麥加工技術與製程條件，並以動物試驗驗證國產全穀雜糧產品對於人體之益處，運用前景與背景選拔標誌篩選番茄單株，推進回交世代，並持續開發背景標誌與建立育種材料基因型資料庫，蒐集中部原鄉特色作物種原。	1. 完成不同果徑茂谷柑原料規格調查及機能性成分分析，並進行果汁及果皮冷凍加工產品試製。 2. 製備 3 種大豆材料，導入更年期動物模式功效驗證平台，進行其對於骨質保健之科學驗證，建立國產蕎麥標準化發芽製程，完成 3 種不同前處理與不同發芽時間之蕎麥發芽條件測試。 3. 完成 4 組回交並收穫 BC1F1 種子，設計引子並測試多型性，篩選 15 組引子持續驗證優化，提升標誌應用效能。 4. 蒐集 4 項中部原鄉特色作物種原。並完成 1 處原鄉保種圃之整地。
	五、結合作物栽培管理及病蟲害防治所需，研發改善甘藷、青蔥、葡萄及瓜類新興病害或關鍵病蟲害之綜合管理技術，並進行轄區作物病蟲害診斷服務，以減少化學農藥使用量與風險。	1. 於甘藷栽培前進行土壤有益微生物處理，減少白絹病菌的密度，在栽培期透過化學藥劑的施用，持續壓制白絹病菌的生長至採收期，與對照區相比，處理組對甘藷白絹病的防治率可達 47.8%。 2. 本場建立青蔥捲葉型炭疽病用藥 SOP，目前已完成 20 種化學藥劑對捲葉型炭疽病菌之菌絲生長與孢子發芽抑制效果及評估作業，其中扶吉胺、嘉賜銅、賽普護汰寧、多保鏈黴素、免賴得、得克利及普克利具有 9 成以上的抑制效果。此外，反光遮陰網與銀黑遮陰網進行遮陰處理，可顯著降低蔥科薊馬類成蟲密度，黑色遮陰網次之，未遮陰處理之薊馬密度遠高於各處理組。 3. 葡萄已針對葉部病害如露菌病開發出預警模型一式，設定風險值高於 0.5 高風險，可於發病前 5-10 天達到預警效能則該預警有效。 4. 針對關鍵蟲害如粉蝨與薊馬進行自動辨識研究，目前收集溫室黃色黏紙樣本累計達 350 張，已掃描後存檔，標註累積約 3,000 筆，影像處理後進行軟體訓練 1 次，後續將以此權重檔進行增量訓練。
	六、配合動植物防疫檢疫署針對轄區作物生產具威脅之害物如荔	1. 進行荔枝椿象、番茄與瓜類病毒病害之防治宣導共 11 場次，辦理轄區病蟲害疫

	枝椿象、梨赤星病、果實蠅、百香果炭疽病、百香果熱潛蠅及茄科瓜類病毒病害等，進行監控或防治技術研發與宣導。	情巡查 12 次。 2. 進行梨赤星病、果實蠅、百香果炭疽病及百香果熱潛蠅監測，共 5 處田區，每月進行勘查，已完成 30 次田間調查。
	七、協助產銷履歷及有機友善環境等政策推動，輔導轄區儲備植物醫師與各產銷班相關作物重要病蟲害防治技術及安全用藥宣導。	1. 完成作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 38 場。 2. 作物病蟲害診斷鑑定、病蟲害管理技術及現場防治指導等服務案件，合計 261 件。 3. 輔導轄區農藥違規使用之農民安全用藥，合計 301 件。
	八、評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對瓜果類苗期病害、地下有害線蟲進行防治功效評估，逐項進行並完備微生物製劑登記所需各項要件。	1. 本土性有益微生物 <i>Pythium oligandrum</i> (Po) 菌株誘導抗病基因表現分析，目前已針對水楊酸誘導抗病相關基因如: PAL1 與 PR1a，結果顯示菌株 P34 培養液在施用後 24 小時可刺激 PAL1 基因表現量達 26.8 倍，48 小時更可刺激 PAL1 基因表現量達 156.2 倍，顯示菌株培養液未來可作為誘導抗病之產物用，提升應用效率。 2. 菌株 P69-2 線蟲防治有益微生物進行供試菌株對其他真菌性病害之對峙試驗及植物毒害評估，依據文獻紀錄，針對菌核病及小麥赤黴病菌進行測試，對峙能力中等。
	九、估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對重要果樹害蟲、果樹採收後病害防治、瓜果類葉部病害進行防治功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。	1. 純化本場既有 50 株微生物菌株，與 5 個不同胡瓜園區所分離之根腐病菌 <i>Pythium</i> sp. 之培養基菌絲生長抑制測試，經 48 小時培養後，有 2 株鏈黴菌之菌絲生長抑制率平均可達 30% 以上，1 株木黴菌 TCT-K40 菌絲抑制率平均為 90%，另 1 株 TC 2-26 菌株之菌絲抑制率為 80%。 2. 於彰化縣社頭鄉進行淡紫菌 TCTeb01 可溼性粉劑於龍眼田對荔枝椿象之田間防治效果評估，施用 100 倍與 200 倍稀釋之可溼性粉劑於第三次施藥後第 7 天，可達 57-58% 之防治率，第三次施藥後第 14 天可達到 52-56% 防治率。
	十、研發農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力之提升，並建	1. 已完成花椰菜病蟲害調查，病害以黑腐病、黑斑病及苗立枯病為主；蟲害含斜紋夜蛾、小菜蛾、黃條葉蚤及紋白蝶。本場設置健康管理田區，規劃 4 處理、

	立可緩解農作物耐環境逆境之微生物篩選平台。	各 4 重複，共 16 小區，並完成土壤採樣。 2. 已完成菌株 TCT-P003、TCT-k40、TCBWa2-4、P34 及 P69-2 之生物刺激素分析上機作業；並針對阿拉伯芥模式植物，建立並測試候選生物刺激素於耐熱與耐澇初步篩選平臺之條件方法。 3. 完成 3 株試驗菌株 (<i>Bacillus</i> sp. TCBWa2-4、<i>Trichoderma</i> TCT-P003、TCT-K40) 之阿拉伯芥試驗，包括種子活力、幼苗乾旱/淹水逆境測試及基因表現分析。結果顯示，TCT-P003 可提升地上部鮮重；TCT-K40 於 RG11、RG14 基因在正常與淹水條件下皆顯著上調，RG01 於淹水下顯著下調，整體基因表現差異明顯，推測 TCT-K40 對阿拉伯芥提升淹水韌性效果最佳。 4. 完成 <i>Bacillus velezensis</i> Tcb43、<i>Bacillus</i> sp. TCBWa2-4 與 TCBWa3-1 等 3 株菌株非生物性表面生物膜形成能力評估，達成期中評核標準；另完成 3 株菌株於不結球白菜根尖、延長部及成熟部根系生物膜纏據能力測試。 5. 完成 TCB2-25、TCB2-42 與 TCBWa2-4 等 3 株芽孢桿菌於木瓜苗低溫障礙緩解篩選。試驗包含先施菌後受寒害與先寒害後施菌，分析寒害與生物量表現。結果顯示對照菌株 TCligB 具緩解效果，延長試驗則以 TCB2-25 最佳。
	十一、開發果木修剪枝條及羽毛等剩餘資材於農業生產循環加值技術。	本系統經連續三期作生育，確認洋香瓜種植於緩效供肥介質，其果實具市場價值。經濟收益泥炭介質處理組為 496,640 元、羽毛堆肥處理組為 518,400 元而泥炭介質表面鋪放羽毛堆肥處理組為 563,200 元；洋香瓜種植於含羽毛堆肥處理組每公頃可減少化學肥料三要素為 127-59-268kg，減免使用之化學肥料成本為 124,590 元，減少使用之化學肥料製造碳排放量為 1656 kg CO₂e。果木枝條循環場域:1. 確認於該場域內需應用之機械及人力與相應操作時間，包含應用本場 18 公分樹徑粉碎機，4 人作業 (3 人粉碎，1 人鏟裝機)，每小時粉碎重量為 708 公斤，自 8:30-12:00 及 13:00-15:30，共計粉碎 6 小時，每日可粉碎約 4.2 公噸葡萄修剪枝條，

		每兩個月製作 18 公噸葡萄枝條堆肥，粉碎作業約需 5 日，堆肥製作 1 日，堆肥發酵約 50 天，打包作業約 5 天(增購設備)，合計約 2 個月。2.葡萄枝條堆肥配方、成品肥分及發酵時間:尿素配方堆肥:pH 7.1、EC 1.5 dS/m、N-P-K=2.2-0.3-1.3，發酵時間約 50 天。羽毛粉配方堆肥:pH6.8、EC 2.0 dS/m、N-P-K=2.0-0.7-1.8，發酵時間約 80 天。3.葡萄枝條堆肥(尿素配方)應用於東方甜瓜介質生產，單果重與泥炭介質無差異，糖度 13°Brix 低於泥炭介質處理組。
	十二、水稻溫室氣體排放調查 / 土壤碳排放偵測。	依據 113 年與 114 年度水稻田甲烷排放調查結果，一期作慣行灌溉管理甲烷排放量在 33~118kgCH ₄ /ha 間，水稻田氧化亞氮排放量依施肥量差異在 0.32~2.57 kgN ₂ O/ha 間；113 年二期作及前年度調查結果，慣行灌溉管理甲烷排放量在 116~762 kgCH ₄ /ha 間，水稻田氧化亞氮排放量依施肥量差異在 0.17~3.00 kgN ₂ O/ha 間。
	十三、開發改善高酸鹼值和鹽類濃度土壤作物異常肥培技術。	在設施土耕生產模式調查中，主要栽培作物為洋桔梗與瓜果類蔬菜。分析土壤電導度(1:5)範圍為 0.04-1.27 dS/m。
	十四、試驗研發作物移植與採收、設施蔬菜節水控制技術、田間電動農機具，以及結合 5G 物聯網於蔬菜與果樹類作物栽培管理、田間監測預警與生產預測，期提升生產效益並紓緩作業辛勞。	1. 完成公告非專屬技術移轉「電動圓盤式施肥機設計研發製造技術」、「穴盤苗株篩選機製造技術」及「植物害物燈照抑制系統」等 4 件，並輔導授權業者商品化製造與推廣應用。 2. 透過衛星遙測技術，與協力廠商進行土壤含水量預測模型優化，及應用遙測技術之 NDVI 及土壤含水量指數應用於作物曬田及生育情形推估。 3. 持續辦理電動化機具及共用載台之開發應用，電動共用載台圖面繪製與發包製作。持續辦理青花菜花球、穴盤苗株影像收集與分析作業、水耕花卉機械與人工移植後生育情形調查。持續進行作物園區搬運與移植機構之設計與開發。
	十五、辦理農民學院人才培育 10 班專業訓練，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。培訓農業淨零排放種子講師，辦理	1. 辦理農民學院訓練班共 4 班，結訓學員合計 118 人，與辦理學員回娘家「米食農教育與農村小旅行」經驗分享、及「農林漁牧 升級進步」巡迴座談暨農民學院招生與安全用藥宣導活動各 1 場次，

	3 場次淨零排放與低碳耕作技術講習，提升利害關係人淨零排放之認知與轉型低碳耕作行為。發行推廣刊物，傳遞農民最新農作物品種與栽培管理技術。	參加學員共 127 人次。核發農業學習護照 35 人。見習農場現地審查 1 案。 2. 辦理農業淨零排放與低碳耕作講習 3 場次、場試所淨零排放種子講師資訊管理進階班，參加人數共 194 人次，訓練後對淨零排放之認知與行為意向均顯著提升。 3. 完成農情月刊及農業專訊計 8 期刊物發行，傳遞至農政單位、農民團體與農民共 23,200 人次。 4. 與醫療機構建立園藝療育合作模式，透過 3 次專家會議及個案園藝療育活動方案設計及效益評估討會議，設計 8 款維持輕度失智高齡者身體活動與生活品質之園療活動方案。並與農村社區合作辦理園藝療育培訓 1 場次 5 個主題，累計培訓種子人員 13 人。
	十六、農業經營研究發展： 1. 執行強化中部地區農業從業人員農業循環意識。 2. 執行葡萄碳足跡資訊之建立研究。 3. 辦理中部地區中小微數位轉型輔導，推動農民於農業場域導入數位工具應用。 4. 農業數位 MR 教材應用宣導與開發。 5. 推動智慧管理技術於百香果與花胡瓜栽培之應用。 6. 培育青農知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品產銷能力。 7. 受理實際耕作者申請從農證明。	1. 完成強化中部地區農業從業人員農業循環意識學習成效調查問卷 1 式，並辦理 1 場次農業循環課程。農業循環議題宣導達 1,050 人次。 2. 完成葡萄碳足跡資訊之生命週期流程圖及設計盤查表單 1 式。 3. 已完成數位化工具示範場域 2 處選定及數位工具導入效益分析問卷設計初稿。 4. 蒐集 7 款割草機機械構造及基本保養維護資料，並完成功能部件差異分析。 5. 完成 1 處百香果微霧降溫設備建置及 3,000 筆設施溫溼度紀錄資料。 6. 規劃青年農民知能提升課程共 6 堂。 7. 受理實耕者申請 39 件，通過審核已核發證明函 36 件。
	十七、農村生活研究發展：進行食農教育宣導及中部地區食農多元教材開發與推動之研究。輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。執行導入 ESG 促進中部地區農業推廣發	1. 完成「科研結合教育 讓食農教育更有趣」食農教育成果發展會 1 場次。 2. 田媽媽申請設立初審 3 場次。田媽媽申請設立複審 2 場次；輔導推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。 3. 完成中部地區農業推廣促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究架構與文獻

	展與輔導農民永續經營之研究。輔導農民逐步導入農產品產銷履歷驗證體系，創造農產品附加價值。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術。執行中部地區部落訪談與辦理原鄉廊道行動學堂，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。	探討。 4. 完成辦理農業技術講習暨農業政策說明會 8 場次，計 598 人參與。 5. 完成原鄉廊道行動學堂 5 場次，計 210 人參與。
	十八、開發百香果有機暨友善栽培技術，建構安全生產模式，提高百香果產量、品質及產業效益。執行百香果園生態系與物種長期監測，及建立百香果調適栽培生產技術。	1. 百香果園於清園時將百香果枝條耕犁至田區土壤中，對下一期作之百香果營養生長有促進效果，添加木黴菌菌液之處理組效果優於未添加木黴菌之處理。 2. 百香果植株上棚後噴灌 Tcb43 稀釋菌液，株高、葉片數和莖徑在 3-5 月逐漸增加，且處理組均優於對照組。 3. 田區物種長期監測，有機栽培區瓢蟲數量高於慣行栽培區。熱潛蠅數量在有機栽培區 4 月最多，6 月降低；慣行栽培區則是 6 月增加較多。
二、一般行政	妥適配置預算資源，提升預算執行效率：加強機關年度資本門預算執行率，強化資本預算執行，提升資產使用效率。	資本門實支數 5,987,301 元÷資本門分配數 6,100,000 元×100%=執行率 98.15%。
三、農業試驗發展	一、建立仁愛鄉清流部落川中米之減藥友善環境栽培管理技術，並完成相關技術之技術報告與生產成本效益分析報告各 1 式；建立微生物製劑於清流部落三酸產業之栽培與病蟲害防治優化技術。 二、針對中部原鄉部落特色產業建立對環境友善之耕作技術	1. 減藥友善栽培試驗進行葉稻熱病罹病度調查，減藥友善栽培處理之平均罹病度為 55.75%，顯著低於慣行處理之平均罹病度 71.25%，顯示微生物製劑的施用對病蟲害的控制具有效果。 2. 完成與仁愛鄉清流部落發展協會洽談三酸產業之試驗合作，進行微生物製劑應用於青梅、檸檬及楊梅等作物栽培管理之試驗與調查評估。 「清流部落川中米 plus+ 減藥友善栽培技術」於南投縣仁愛鄉清流部落設置試驗示範區 1 處，相關試驗處理包括紙蓆插秧、羽毛堆肥與微生物製劑，抽穗後株高分藥調查結果，微生物製劑處理株高及分藥平均為 92.12 公分與 17.6 支，較慣行田區 103.68 公分與 21.4 支低。推測除因紙蓆插秧對植株生長與肥分吸收有抑制效果外，亦因有

		機堆肥的施用需相當的時間來改善土壤性質，方可發揮其效益。6 月 26 日採收，進行產量資料統計中。
	三、農業生產區之生態指標監測及評估模式建構	透過生態監測相機及錄音器之安裝，進行座落於烏溪流域上游(北港溪)之仁愛鄉清流部落三酸果園(檸檬、青梅、楊梅)物種監測。另園區內植物地被留取不同高度，對其生長影響之評估試驗進行中，目前已完成留取不同高度之除草作業；並應用微生物製劑進行田區管理，以降低化學藥劑之使用量，減少對生態物種之傷害，目前已完成 3 次之微生物製劑施用，後續將再進行生長狀態比較調查。

本頁空白

農業部臺中區農業改良場
歲入來源別預算表

中華民國115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	171	1	合計	4,656	4,656	6,211	-	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	719	-	
			0451150000 臺中區農業改良場	-	-	719	-	
			0451150300 賠償收入	-	-	719	-	
			0451150301 一般賠償收入	-	-	719	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3	141	1	0500000000 規費收入	200	200	-	-	
			0551150000 臺中區農業改良場	200	200	-	-	
			0551150100 行政規費收入	200	200	-	-	
			0551150101 審查費	200	200	-	-	本年度預算數係農藥及生長調節劑等田間試驗收入。
4	184	1	0700000000 財產收入	161	161	332	-	
			0751150000 臺中區農業改良場	161	161	332	-	
			0751150100 財產孳息	4	4	63	-	
			0751150103 租金收入	4	4	63	-	本年度預算數係提款機場地租金收入。
			0751150500 廢舊物資售價	157	157	269	-	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	4,295	4,295	5,160	-	
7	181	1	1251150000 臺中區農業改良場	4,295	4,295	5,160	-	
			1251150200 雜項收入	4,295	4,295	5,160	-	
			1251150201 收回以前年度歲出	-	-	16	-	前年度決算數係收回以前年度土地訴訟裁判費等繳庫數。
			1251150210 其他雜項收入	4,295	4,295	5,144	-	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。

農業部臺中區農業改良場 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	名稱及編號					
16	15		0051000000 農業部主管					
			0051150000 臺中區農業改良場	307,353	285,626	274,531	21,727	
			5251150000 科學支出	151,465	129,609	130,462	21,856	
			5251151000 農作物改良	151,465	129,609	130,462	21,856	1. 本年度預算數151,465千元，包括業務費137,109千元，設備及投資14,356千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)作物改良研究經費65,534千元，較上年度增列辦理無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測-白葉枯病等經費5,809千元。 (2)作物環境研究經費53,645千元，較上年度增列辦理稻草前處理及其對促進甲烷產氣量功效之研究等經費6,346千元。 (3)農業推廣研究經費14,910千元，較上年度減列辦理葡萄碳足跡資訊之建立等經費2,091千元。 (4)分場試驗研究經費17,376千元，較上年度增列辦理果木枝條再利用現地處理模式優化之研究等經費11,792千元。
	2		5651150000 農業支出	155,888	156,017	144,069	-129	
			5651150100 一般行政	149,338	150,400	138,519	-1,062	1. 本年度預算數149,338千元，包括人事費129,227千元，業務費13,997千元，設備及投資5,858千元，獎補助費256千元。 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129,227千元，較上年度仲算增列調整待遇等經費3,622千元。 (2)基本行政工作維持費20,111千元，較上年度減列辦理職務宿

農業部臺中區農業改良場 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	5651150200 農業試驗發展	6,450	5,517	5,550	933	舍修繕等經費4,684千元。 1. 本年度預算數6,450千元，包括業務費6,100千元，設備及投資350千元。 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350千元，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5,000千元。 (3) 新增無人載具產業發展統籌型計畫經費1,100千元。 (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5,167千元如數減列。
		4	5651159800 第一預備金	100	100	-	-	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

農業部臺中區農業改良場 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	0551150100 行政規費收入	-0551150101 -審查費	預算金額	200	承辦單位	改良科、環境科
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

接受民間團體委託農藥暨植物生長調節劑等田間
試驗收入。

二、法令依據

1. 依規費法第7條規定辦理。
2. 依本場「辦理農藥田間試驗收費標準」規定辦理。

金 額 及 說 明					說 明
款	項	目	節	名 稱	金 額
3	141	1	1	0500000000 規費收入	200
				0551150000 臺中區農業改良場	200
				0551150100 行政規費收入	200
				0551150101 審查費	200
				農藥暨植物生長調節劑等田間試驗收入。	

農業部臺中區農業改良場 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	0751150100 財產孳息	-0751150103 -租金收入	預算金額	4	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

提款機等場地租金收入。

二、法令依據

依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
4				0700000000 財產收入	4	
	184			0751150000 臺中區農業改良場	4	
		1		0751150100 財產孳息	4	
			1	0751150103 租金收入	4	提款機等場地租金收入。

農業部臺中區農業改良場 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	0751150500 廢舊物資售價	預算金額	157	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	184		2	0700000000							
				財產收入			157				
				0751150000							
				臺中區農業改良場			157				
				0751150500							
				廢舊物資售價			157	出售報廢財產及廢舊物品等收入。			

農業部臺中區農業改良場 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	1251150200 雜項收入	-1251150210 -其他雜項收入	預算金額	4,295	承辦單位	各科室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

- 1.出售農業試驗孳生物等收入。
- 2.出售招標文件等收入。
- 3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
- 4.學員宿舍等場地清潔費收入。
- 5.國有不動產設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入。

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點規定辦理。
- 3.依本場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條但書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	181	1		1200000000							
				其他收入		4,295					
				1251150000							
				臺中區農業改良場		4,295					
				1251150200							
				雜項收入		4,295					
		2		1251150210							
				其他雜項收入		4,295			1.出售農業試驗孳生物等收入2,428千元。		
									2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入780千元。		
									3.學員宿舍等場地清潔費收入87千元。		
									4.國有不動產設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入1,000千元。		

農業部臺中區農業改良場 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	5251151000 農作物改良	預算金額	151,465
計畫內容：		預期成果：	
1.農糧：		1.農糧：	
(1)農園藝作物新品種選育：水稻、大豆、落花生、小麥、大麥、蕎麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、百香果、甘藍、甜椒、番茄、甜瓜、菊花、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等新品系(種)選育。		(1)完成選育水稻新品系22個、雜糧作物108個自交系評估、葡萄及梨各10品系選拔、蔬菜各30雜交組合選拔，完成1個全紅大果番茄園藝性狀檢定。完成菊花、文心蘭新品系試種及評估資料建置及春石斛蘭申請遞件1案。完成蕙蘭雜交組合品系評估。育成大麥新品種1個。	
(2)農園藝栽培技術精進與體系建置：進行強化水稻韌性及良質米生產研究，建立特色雜糧作物輪作體系及高接梨耐低溫生產技術，進行文心蘭種苗品質判別之客觀條件研析與洋桔梗種苗品質提升技術開發，建立夏季花椰菜因應氣候變遷之調適技術1式。建立中部地區百香果有機栽培技術管理清園及病蟲害管理模式。		(2)完成水稻50年豐歉資料整理，建立稻麥輪作體系及高接梨耐低溫生產技術各1式。完成文心蘭種苗品質分析與判別客觀指標篩選，以及洋桔梗種苗品質提升技術1式。夏季花椰菜調適技術之開發，改善花椰菜夏季高溫結球障礙。透過百香果栽培管理方式改進，減少百香果病蟲害，開發更有效的有機防治資材。	
2.農政農輔：		2.農政農輔：	
(1)研發與推廣園藝療育技術：開發庭園植物套組與健康促進實證，擴散與輔導之研究及推廣應用，建立園藝療育師職能基準與分群園藝療育方案。		(1)完成園藝療育低光環境植物套組6款與趣味工具2項，與醫院跨域合作，完成療育活動對失智症患者健康改善1案及量化數據1式。建立與醫療院所及大專院校跨域合作執行園藝療育模式，完成園藝療育師職能基準乙式，相關成果發布於期刊，並參與各式展覽。	
(2)進行食農教育研發及推動，執行中部地區食農多元教材開發與推動之研究，辦理食農訓練課程及活動提升全民食農素養。		(2)食農教材開發與推動模式1式及辦理食農教育專業人員共同培訓課程與宣導人員基礎培訓課程共2場次共120人次；辦理食農教育展示體驗活動1場次2,000人參與。	
(3)進行農業ESG永續經營推動研究與優質營農環境專區推動淨零循環措施之重要因素研析，分析專區農民對淨零循環相關政策、措施及操作的認知程度，藉此釐清專區推動淨零循環措施之優先改善因素，作為政策推動之參考。		(3)完成建立中部地區可實踐之ESG指標1式與完成專區推動淨零循環措施之重要績效分析成果1式。	
(4)農業知識及成果推廣，發行農業推廣刊物、辦理記者會、發布新聞稿、接待團體參訪、提供民眾技術諮詢服務、辦理農民學院課程訓練、技術講習及政策說明會，提升農民專業知識技能及最新政策內涵。		(4)發行農情月刊、農業專訊及技術專刊共50,000冊、辦理研究成果記者會4場次及發布新聞12則、接待團體參觀850人次、完成農民消費者諮詢服務(電話、E-mail)或教材提供合計750件、辦理農民學院訓練班10班；辦理轄區農業技術講習12場次，傳遞800人次，宣導農業新知及資訊，提升農民專業知識技能。	
3.防檢疫：		3.防檢疫：	
(1)針對農作物有害生物整合管理技術進行研發應用，評估寡雄腐黴菌菌株及具線蟲寄生能力真菌之最適液態增量條件、延伸使用範圍與其對植株毒害評估。另進行病蟲害防治用之生物農藥菌株開發，並針對防治蔬果貯藏性病害及胡瓜根腐病之菌株篩選、功能性評估及建立防治評估方式。		(1)完成寡雄腐黴菌利用液態增量培養時之最適增量條件，並評估寡雄腐黴菌供試菌株之重要殘存構造-孢子的最適發芽條件各一式。完成具線蟲寄生能力之3株供試菌株對3種植物病原真菌之抑制效力評估，及供試菌株對植株毒害之影響。另篩選具有防治蔬果貯藏性病害之酵母菌菌株1株，並建立施用模式。完成1株具防治胡瓜根腐病之微生物菌株10公升發酵配方1式，建立微生物農藥菌株發酵基礎資料。	
(2)試驗開發適用於黃色黏紙監測害蟲之影像辨識技術。		(2)建立粉蝨、薊馬影像資料庫及辨識系統1式。	
4.智慧農業：		4.智慧農業：	
(1)智動化微霧系統開發主動進行田區高溫降溫及雨後用藥，並進行作物生育預測、病蟲害與生理障礙辨識模型建立。		(1)完成設施果樹環控穩產栽培系統開發，提升產量10%，辦理示範觀摩會，促進技術擴散應用。	
(2)葡萄園場域測試無人噴藥車，測試自主作業與連續運轉測試；優化青花菜影像辨識模型，進行圖資蒐集與場域驗證，結合智慧AI與電動採收；開發影像辨識選苗系統與自動挑苗移苗機具，減輕人力負擔、提升作業效率。		(2)研製無人噴霧載具具備自主或遙控功能，提升作業安全與效率，並建立性能測定標準；開發全電動化採收載具，結合影像辨識技術，實現機械化採收；持續優化智能挑苗與移苗機具，結合雲端與辨識系統推廣於育苗場域，辦理觀摩會，促進機具應用與產業媒合。	
(3)省工機具與數位化栽培：智慧管理技術於百香果與花胡瓜栽培之應用，以智慧管理技術結合田間降溫與用藥需求，建立可於產業應用之模組，並導入產業應用。		(3)省工機具與數位化栽培：推廣使用智動微霧降溫及用藥設備面積達2公頃。	
5.水資源：建構花椰菜與甘藍需水量資訊。		5.水資源：建立花椰菜及甘藍全生育期蒸發散量灌溉策略1式。	
6.原鄉輔導：辦理原鄉地區農業技術輔導、技術講習及政策說明會，提升農民專業知識技能及最新政策內涵。		6.原鄉輔導：辦理原鄉技術與農業政策講習5場次，參與	
7.農業淨零：			
(1)淨零減碳：進行水稻間歇灌溉之田間試驗，水稻碳排係數調查與水稻碳排模式建置。另研發低碳省工			

農業部臺中區農業改良場 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	5251151000 農作物改良	預算金額	151,465
農機具並整合示範電動化噴霧機、搬運機、肥料施用機，並進行機具性能測試與成果擴散推廣。農業淨零排放知識觀念推廣與輔導農民團體或農企業應用數位工具。 (2)淨零碳匯：建置中部地區農耕土壤碳匯資料建置與估算並開發改善高酸鹼值和鹽類濃度土壤作物異常肥培技術。 (3)淨零循環：施用鹼性生物炭於酸性土壤中，評估對酸性土壤改良效果。進行果木修剪枝條循環應用於肥料開發及其碳化資材對土壤改良與作物生產之影響。辦理農業從業人員講習課程並宣導農業循環概念，增加農業循環意識。 8.安全供應鏈：進行國產農園作物加工製程技術及產品開發，建立果實非破壞性成熟度判斷技術及優化甘藷採後癒傷處理技術。 9.數位育種：水稻導入AI影像判識系統，提高新品系選拔效率。結球白菜品系(種)性狀資料記錄電子化與標準格式化。蒐集RGB影像及建立驗證場域，同步提供苗期表型體與基因體進行應用，以建構對應之體學資料庫。 人數150人次。 7.農業淨零： (1)淨零減碳：建立低碳間歇灌溉之田間標準栽培管理1式及示範場域3處。水稻田間溫室氣體調查資料300筆以上，優化或建置水稻甲烷排放模式1式。另完成電動輔助省工機具開發，成果申請創新專利，推廣低碳動力系統於農場域應用，提升農耕效率並改善作業環境。辦理5場次淨零排放知識推廣課程與宣導、宣導人數350人次、訪視3家農民團體或農企業淨應用數位工具計算碳足跡及1場計畫成果發表。 (2)淨零碳匯：運用RothC模式預測不同管理情境碳動態及設施土耕土壤團粒穩定度和電導度值關聯性。 (3)淨零循環：建立生物炭於水稻及絲瓜之酸性土壤改良施用程序2式。應用果木修剪枝條料源，開發肥料產品2式；樹枝生物炭應用於改良酸性土壤功效及作物生產試驗報告1份。辦理3場次農業循環技術應用講習課程、宣導人數350人次及參訪相關農業循環功能之機關團體2家次。 8.安全供應鏈：建立柑橘類加工品製程1式、開發國產雜糧健康即食產品1項、開發酪梨及番石榴非破壞性成熟度判斷技術1式。 9.數位育種：建立白米外觀品質辨識模組1式。新增白菜種原/育種材料目標性狀資訊蒐集及資料至少150筆以上，並建構白菜耐熱預測模型初稿1式。			

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 作物改良研究	65,534	改良科	本分支計畫係辦理區域性農作物新品種研發、種原繁殖、栽培管理技術、應用生物技術及採後處理加工等改良研究，其中投注於原住民族地區經費1,700千元。其內容如下：
2000 業務費	60,050		1.業務費60,050千元。
2003 教育訓練費	1,731		(1)國際農業科技政策與技術人才菁英培育計畫「作物設施生產高效能源與永續管理模式之開發」等員工教育訓練費1,731千元。
2006 水電費	2,200		(2)水電費2,200千元。
2009 通訊費	425		(3)網路通訊、郵資、電話費等425千元。
2018 資訊服務費	110		(4)資訊設備維修等服務費110千元（其中含資通安全經費65千元）。
2021 其他業務租金	650		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等650千元。
2024 稅捐及規費	440		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等440千元。
2027 保險費	40		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等40千元。
2033 約用人員酬金	27,513		(8)田間及實驗室試驗工作僱用約用人力27,513千元。
2036 按日按件計資酬金	750		(9)作物品種命名、計畫審查及辦理專題演講等所需出席費、審查費、講座鐘點費750千元。
2045 國內組織會費	20		(10)參加國內專業組織或學術團體會費等20千元。
2051 物品	10,018		
2054 一般事務費	11,778		
2063 房屋建築養護費	800		
2066 車輛及辦公器具養護費	185		
2069 設施及機械設備養護費	1,650		
2072 國內旅費	1,532		
2078 國外旅費	108		
2081 運費	100		
3000 設備及投資	5,484		
3020 機械設備費	3,830		
3030 資訊軟硬體設備費	356		

農業部臺中區農業改良場
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	5251151000 農作物改良	預算金額	151,465
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	1,298		元。 (11)公務車輛及農機具用油、文具用品、肥料、農藥、試驗材料、電腦耗材等10,018千元。 (12)辦理作物改良研究業務所需印刷、試驗廢棄溶液處理及環境清潔、雜支等11,778千元。 (13)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費800千元。 (14)公務車輛及辦公器具保養維護費185千元。 (15)各項農具機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等1,650千元。 (16)國內差旅費1,532千元。 (17)考察日本水稻放射育種、高溫韌性及稻米品質研究所需國外旅費108千元。 (18)載運機具、試驗材料等運費100千元。 2.設備及投資5,484千元。 (1)育苗裝填機、低溫冷凍庫等機械設備3,830千元。 (2)個人電腦等資訊設備費356千元。 (3)光化學反射指數計等雜項設備1,298千元。
02 作物環境研究	53,645	環境科	本分支計畫係辦理農作物環境病蟲害偵測、鑑定及防治技術研究與合理化施肥、有機栽培、農田地力、生物性資材應用等技術研發及農業機械自動化研發推廣等工作。其內容如下：
2000 業務費	46,112		1.業務費46,112千元。
2003 教育訓練費	220		(1)員工教育訓練費220千元。
2006 水電費	1,250		(2)水電費1,250千元。
2009 通訊費	270		(3)網路通訊、郵資、電話費等270千元。
2018 資訊服務費	170		(4)資訊設備維修等服務費170千元（其中含資通安全經費85千元）。
2021 其他業務租金	250		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等250千元。
2024 稅捐及規費	62		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等62千元。
2027 保險費	46		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等46千元。
2033 約用人員酬金	14,813		(8)田間及實驗室試驗工作僱用約用人力14,813千元。
2045 國內組織會費	50		(9)參加國內專業組織或學術團體會費等50千元。
2051 物品	11,320		(10)公務車輛及農機具用油、文具用品、肥料
2054 一般事務費	13,839		
2063 房屋建築養護費	807		
2066 車輛及辦公器具養護費	95		
2069 設施及機械設備養護費	1,550		
2072 國內旅費	1,350		
2081 運費	20		
3000 設備及投資	7,533		
3020 機械設備費	3,441		

農業部臺中區農業改良場
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	
5251151000 農作物改良		151,465	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	4,092		、農業試驗研究藥品、植物種苗、試驗器材、田間管理器械等11,320千元。 (11)辦理作物環境研究業務所需印刷、試驗廢棄溶液處理、環境清潔、雜支等13,839千元。 (12)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費807千元。 (13)公務車輛及辦公器具保養維護費95千元。 (14)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等1,550千元。 (15)國內差旅費1,350千元。 (16)載運機具、試驗材料等運費20千元。 2.設備及投資7,533千元。 (1)鑄裝機、電動化載台等機械設備3,441千元。 (2)低溫微生物製劑保存櫃等雜項設備4,092千元。
03 農業推廣研究	14,910	推廣科	本分支計畫係辦理農業人力培育訓練及農業推廣教育、農村產業文化、農產品運銷技術等研發推廣，其中投注於原住民族地區經費3,350千元。
2000 業務費	14,300		其內容如下：
2003 教育訓練費	10		1.業務費14,300千元。
2006 水電費	650		(1)員工教育訓練費10千元。
2009 通訊費	380		(2)水電費650千元。
2021 其他業務租金	100		(3)網路通訊、郵資、電話費等380千元。
2024 稅捐及規費	45		(4)觀摩會活動場地租借等100千元。
2033 約用人員酬金	6,895		(5)公務車輛燃料使用費及牌照稅等45千元。
2036 按日按件計資酬金	401		(6)田間及實驗室試驗工作僱用約用人力6,895千元。
2051 物品	2,296		(7)各種教育訓練講座鐘點費、計畫審查稿費及出席費等401千元。
2054 一般事務費	2,716		(8)公務車輛用油、文具用品、圖書、農民服務中心報章雜誌、電腦耗材、試驗材料等2,296千元。
2063 房屋建築養護費	134		(9)辦理作物推廣研究業務所需印刷、推廣活動獎牌製作、環境清潔、雜支等2,716千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	28		(10)辦公廳舍、實驗室等所需修繕費134千元。
2069 設施及機械設備養護費	95		(11)公務車輛及辦公器具保養維護費28千元。
2072 國內旅費	550		(12)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等95千元。
3000 設備及投資	610		
3030 資訊軟硬體設備費	312		
3035 雜項設備費	298		

農業部臺中區農業改良場
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	
5251151000 農作物改良		151,465	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 分場試驗研究	17,376	埔里分場	(13)國內差旅費550千元。
2000 業務費	16,647		2.設備及投資610千元。
2003 教育訓練費	50		(1)個人電腦等資訊設備312千元。
2006 水電費	470		(2)飲水機、攝影燈等雜項設備298千元。
2009 通訊費	163		本分支計畫係辦理分場蔬菜、果樹品種及栽培管理技術之研發及蘭花品種改良、其他分場經濟作物試驗研究，其中投注於原住民族地區經費1,000千元。其內容如下：
2018 資訊服務費	80		1.業務費16,647千元。
2021 其他業務租金	65		(1)員工教育訓練費50千元。
2024 稅捐及規費	40		(2)水電費470千元。
2027 保險費	100		(3)網路通訊、郵資、電話費等163千元。
2033 約用人員酬金	2,286		(4)資訊設備維修等服務費80千元（其中含資通安全經費20千元）。
2051 物品	5,454		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等65千元。
2054 一般事務費	6,356		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。
2063 房屋建築養護費	341		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等100千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	32		(8)田間及實驗室試驗工作僱用約用人力2,286千元。
2069 設施及機械設備養護費	650		(9)試驗用有機肥、農藥、肥料及栽培介質、試驗用藥品、器皿等5,454千元。
2072 國內旅費	510		(10)辦理研究業務所需印刷、保全、雜支等6,356千元。
2081 運費	50		(11)分場辦公廳舍、實驗室等修繕費341千元。
3000 設備及投資	729		(12)公務車輛及辦公器具保養維修32千元。
3030 資訊軟硬體設備費	154		(13)各項機械、實驗儀器、機電設備及溫網室等所需維護費650千元。
3035 雜項設備費	575		(14)國內差旅費510千元。
			(15)載運機具、試驗材料等運費50千元。
			2.設備及投資729千元。
			(1)繪圖軟體等資訊設備154千元。
			(2)平台式底片掃描器等雜項設備575千元。

農業部臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	預算金額	149,338
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理本場一般行政管理及試驗研究之後援工作。

預期成果：
使各項行政工作與協助各項試驗研究及成果推廣工作如期達成。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	129,227	人事室	本分支計畫為辦理本場基本行政工作維持所需之人員維持費。其內容如下：
1000 人事費	129,227		1.人事費129,227千元。
1015 法定編制人員待遇	65,072		(1)職員68人俸給、專業加給等65,072千元。
1020 約聘僱人員待遇	8,990		(2)約僱18人薪津等8,990千元。
1025 技工及工友待遇	11,856		(3)技工22人、駕駛1人、工友2人之工餉、加給等11,856千元。
1030 獎金	19,538		(4)考績獎金、年終工作獎金及退休人員年終慰問金等19,538千元。
1035 其他給與	1,776		(5)休假補助費1,776千元。
1040 加班費	4,050		(6)超時加班費、未休假加班費等4,050千元。
1045 退休退職給付	175		(7)退休人員退職補償金175千元。
1050 退休離職儲金	9,452		(8)提撥退撫基金、勞退準備金等9,452千元。
1055 保險	8,318		(9)員工健保、公保及勞保等8,318千元。
02 基本行政工作維持	20,111	各科室	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	13,997		1.業務費13,997千元。
2003 教育訓練費	90		(1)員工教育訓練費90千元。
2006 水電費	759		(2)水電費759千元。
2009 通訊費	220		(3)網路通訊、郵資、電話費等220千元。
2018 資訊服務費	1,914		(4)雲端版文書檔案管理資訊系統、辦公室自動化系統、薪資管理及財產管理等系統維護費1,914千元（其中含資通安全經費1,167千元）。
2021 其他業務租金	30		(5)辦理計畫活動租車、試驗成果發表等場地租金30千元。
2024 稅捐及規費	200		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等200千元。
2027 保險費	200		(7)辦公廳舍、車輛及試驗成果發表活動保險等200千元。
2033 約用人員酬金	5,547		(8)試驗後援工作僱用約用人力5,547千元。
2036 按日按件計資酬金	130		(9)辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護等政策性訓練課程各項講習講座鐘點費等130千元。
2051 物品	724		(10)公務車輛用油、文具用品、電腦用紙、耗材、圖書、報章雜誌等724千元。
2054 一般事務費	3,006		(11)員工文康活動費、環境教育、員工健康檢查、印刷、環境佈置及清潔、保全、消防及公共設施安全檢查、雜支等3,006千元。
2063 房屋建築養護費	268		
2066 車輛及辦公器具養護費	216		
2069 設施及機械設備養護費	74		
2072 國內旅費	345		
2081 運費	120		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	5,858		
3010 房屋建築及設備費	1,724		
3015 公共建設及設施費	1,916		
3030 資訊軟硬體設備費	570		
3035 雜項設備費	1,648		
4000 獎補助費	256		

農業部臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	預算金額	149,338
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4085 獎勵及慰問	256		(12)辦公廳舍及宿舍維修費等268千元。 (13)公務用車輛及辦公器具維修費等216千元。 (14)機電設備及公共設施保養等所需維修費74千元。 (15)國內差旅費345千元。 (16)運送各項資料、器材、工具及廢棄物等所需運費120千元。 (17)首長特別費154千元。 2.設備及投資5,858千元。 (1)溫室屋頂披覆材料工程等房屋建築及設備1,724千元。 (2)新建擋土牆等公共建設及設施費1,916千元。 (3)個人電腦及不斷電系統等資訊設備570千元。 (4)消防加壓泵浦設備等雜項設備費1,648千元。 3.獎補助費256千元，係退休退職人員三節慰問金。

農業部臺中區農業改良場 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	5651150200 農業試驗發展	預算金額	6,450
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：
針對中部淺山農業生產區，進行生態監測，評估地貌、季節、氣候、海拔、栽培模式、生態調查，調整農耕作為、提升環境韌性，輔導農友建構友善生態農業之生態教育、食農教育及耕作技術，建構農業生態綠網，推廣無人機等載具於農業上之應用，發展永續農業。

預期成果：

- 1.完成臺中淺山、南投烏溪流域上游周遭之農業生產區進行有機友善栽培技術導入，並進行指標物種之生態監測，辦理推廣活動3場次。
- 2.完成製作生態環境韌性營造之相關推廣文宣3則，藉此推廣生態保育概念推廣之效益。
- 3.透過生態監測結合友善栽培技術導入，建立農業安全與友善環境之生產模式，並進行知識推播，以期提升民眾對於生態維護之意識。
- 4.完成無人載具農業運用技術宣導2場。

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	350	環境科	本分支計畫係辦理民間團體委託病蟲害田間藥效等試驗。其內容如下：
2000 業務費	350		1.業務費350千元。
2051 物品	300		(1)辦理病蟲害田間藥效試驗之藥品、肥料、生長調節劑、試驗器材、辦公文具紙張及電腦用紙等300千元。
2072 國內旅費	50		(2)國內差旅費50千元。
02 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	5,000	環境科	本分支計畫係辦理以自然為本推動國土生態綠網行動計畫，其內容如下：
2000 業務費	4,950		1.業務費4,950千元。
2006 水電費	160		(1)水電費160千元。
2009 通訊費	100		(2)網路通訊、郵資、電話費等100千元。
2051 物品	2,812		(3)辦理建構農業生態綠網、發展永續農業等試驗所需之試驗耗材、分析藥品、工具、實驗器材、農業資材、植物種苗、環境營造資材等2,812千元。
2054 一般事務費	1,343		(4)辦理建構友善生態環境等試驗所需印刷、試驗服務費、推廣事務費用、雜支、環境教育規劃與呈現等1,343千元。
2069 設施及機械設備養護費	285		(5)友善環境耕作試驗推廣區域及溫網室等養護與試驗儀器、各項農具機械修繕費285千元。
2072 國內旅費	200		(6)國內差旅費200千元。
2081 運費	50		(7)載運機具、試驗材料、試驗植體與土壤樣本、資料等運費50千元。
3000 設備及投資	50		2.設備及投資50千元，係購置相機鏡頭等雜項設備。
3035 雜項設備費	50		
03 無人載具產業發展統籌型計畫	1,100	環境科	本分支計畫係辦理無人載具於農業上之應用。其內容如下：
2000 業務費	800		1.業務費800千元。
2051 物品	350		(1)辦理無人載具於農業上之應用所需作物影像辨識、病蟲害防治等資材所需經費350千元。
2054 一般事務費	350		
2072 國內旅費	100		
3000 設備及投資	300		(2)辦理無人載具於農業上之應用及農地量測
3020 機械設備費	300		

農業部臺中區農業改良場
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	5651150200 農業試驗發展			預算金額	6,450
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
			等所需經費350千元。 (3)國內差旅費100千元。 2.設備及投資300千元，係購置多旋翼無人機等機械設備。		

農業部臺中區農業改良場
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	5651159800 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：
適時解決需要。

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	各 科 室	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

本頁空白

**農業部臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	5651150200 農業試驗發展	5251151000 農作物改良	5651159800 第一預備金		合 計
合 計	149,338	6,450	151,465	100		307,353
1000 人事費	129,227	-	-	-		129,227
1015 法定編制人員待遇	65,072	-	-	-		65,072
1020 約聘僱人員待遇	8,990	-	-	-		8,990
1025 技工及工友待遇	11,856	-	-	-		11,856
1030 獎金	19,538	-	-	-		19,538
1035 其他給與	1,776	-	-	-		1,776
1040 加班費	4,050	-	-	-		4,050
1045 退休退職給付	175	-	-	-		175
1050 退休離職儲金	9,452	-	-	-		9,452
1055 保險	8,318	-	-	-		8,318
2000 業務費	13,997	6,100	137,109	-		157,206
2003 教育訓練費	90	-	2,011	-		2,101
2006 水電費	759	160	4,570	-		5,489
2009 通訊費	220	100	1,238	-		1,558
2018 資訊服務費	1,914	-	360	-		2,274
2021 其他業務租金	30	-	1,065	-		1,095
2024 稅捐及規費	200	-	587	-		787
2027 保險費	200	-	186	-		386
2033 約用人員酬金	5,547	-	51,507	-		57,054
2036 按日按件計資酬金	130	-	1,151	-		1,281
2045 國內組織會費	-	-	70	-		70
2051 物品	724	3,462	29,088	-		33,274
2054 一般事務費	3,006	1,693	34,689	-		39,388
2063 房屋建築養護費	268	-	2,082	-		2,350
2066 車輛及辦公器具養護費	216	-	340	-		556
2069 設施及機械設備養護費	74	285	3,945	-		4,304
2072 國內旅費	345	350	3,942	-		4,637
2078 國外旅費	-	-	108	-		108
2081 運費	120	50	170	-		340

**農業部臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	5651150200 農業試驗發展	5251151000 農作物改良	5651159800 第一預備金		合 計
2093 特別費	154	-	-	-		154
3000 設備及投資	5,858	350	14,356	-		20,564
3010 房屋建築及設備費	1,724	-	-	-		1,724
3015 公共建設及設施費	1,916	-	-	-		1,916
3020 機械設備費	-	300	7,271	-		7,571
3030 資訊軟硬體設備費	570	-	822	-		1,392
3035 雜項設備費	1,648	50	6,263	-		7,961
4000 獎補助費	256	-	-	-		256
4085 獎勵及慰問	256	-	-	-		256
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 第一預備金	-	-	-	100		100

農業部臺中區
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	15			農業部主管				
				臺中區農業改良場	129,227	157,206	256	-
				科學支出	-	137,109	-	-
			1	農作物改良	-	137,109	-	-
				農業支出	129,227	20,097	256	-
			2	一般行政	129,227	13,997	256	-
			3	農業試驗發展	-	6,100	-	-
			4	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	286,789	-	20,564	-	-	20,564	307,353
-	137,109	-	14,356	-	-	14,356	151,465
-	137,109	-	14,356	-	-	14,356	151,465
100	149,680	-	6,208	-	-	6,208	155,888
-	143,480	-	5,858	-	-	5,858	149,338
-	6,100	-	350	-	-	350	6,450
100	100	-	-	-	-	-	100

農業部臺中區
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	15			0051000000 農業部主管					
				0051150000 臺中區農業改良場	-	1,724	1,916	7,571	
				5251150000 科學支出	-	-	-	7,271	
				5251151000 農作物改良	-	-	-	7,271	
				5651150000 農業支出	-	1,724	1,916	300	
				5651150100 一般行政	-	1,724	1,916	-	
				5651150200 農業試驗發展	-	-	-	300	

農業改良場
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	1,392	7,961	-	-	-	20,564
-	822	6,263	-	-	-	14,356
-	822	6,263	-	-	-	14,356
-	570	1,698	-	-	-	6,208
-	570	1,648	-	-	-	5,858
-	-	50	-	-	-	350

本頁空白

農業部臺中區農業改良場
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	65,072	
四、約聘僱人員待遇	8,990	
五、技工及工友待遇	11,856	
六、獎金	19,538	
七、其他給與	1,776	
八、加班費	4,050	
九、退休退職給付	175	
十、退休離職儲金	9,452	
十一、保險	8,318	
十二、調待準備	-	
合 計	129,227	

農業部臺中區
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	15	2		0051000000																	
			農業部主管																		
			0051150000																		
				臺中區農業改良場	68	68	-	-	-	-	-	-	2	2	22	23	1	1			
				5651150100																	
				一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	2	2	22	23	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				
-	-	18	17	-	-	111	111	125,177	122,205	2,972	1.以業務費預計進用「約用人力」116人，如下： (1)農作物改良計畫，預計辦理試驗研究工作89人，經費42,157千元，預計進用科技計畫助理15人，經費9,350千元，合計經費51,507千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理試驗研究後援工作12人，經費5,547千元。 2.以業務費預計辦理「勞務承攬」如下： (1)一般行政計畫，預計辦理場區保全承攬3人，經費1,940千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理資訊服務承攬1人，經費730千元。 (3)農作物改良計畫，預計辦理公務車輛駕駛承攬1人，經費650千元。
-	-	18	17	-	-	111	111	125,177	122,205	2,972	

本頁空白

**農業部臺中區農業改良場
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	5	101.03	2,378	1,668	28.30	47	51	22	4801-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	28.30	47	51	22	4802-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	28.30	47	51	22	4803-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	102.03	2,198	1,668	28.30	47	51	22	ACA-1703。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	106.05	2,198	1,668	28.30	47	51	22	ATB-5191。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	107.05	2,198	1,668	28.30	47	51	22	AXD-1353。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	107.05	2,351	1,668	28.30	47	51	22	AXC-5702。臺中場
1	大貨車	2	85.12	7,545	2,280	25.60	58	51	37	R2-891。臺中場
1	小貨車	3	105.04	2,776	1,668	25.60	43	51	15	ANU-3573。臺中場
1	機車	1	87.12	124	312	28.30	9	2	2	NPS-757。臺中場
1	機車	1	91.10	124	312	28.30	9	2	2	YAZ-732。臺中場
1	機車	1	96.05	124	312	28.30	9	2	2	BUZ-220。臺中場
1	機車	1	110.04	124	312	28.30	9	2	2	NPE-1999。臺中場
	合 計				16,872		467	467	214	

預算員額：	職員	68 人	技工	22 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	18 人
	工友	2 人	駐外雇員	0 人

合計： 111 人

農業部臺中區

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	78棟	43,405.01	241,337	960	-	-	-
二、機關宿舍	-	7,269.99	32,366	970	-	-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍	1戶	663.97	1,997	100	-	-	-
3 多房間職務宿舍	87戶	6,606.02	30,369	870	-	-	-
三、其他	24式	2,021.02	27,255	420	-	-	-
合 計		52,696.02	300,958	2,350		-	-

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
-	-	-	-	-	43,405.01	-	-	960
-	-	-	-	-	7,269.99	-	-	970
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	663.97	-	-	100
-	-	-	-	-	6,606.02	-	-	870
-	-	-	-	-	2,021.02	-	-	420
-	-	-	-	-	52,696.02	-	-	2,350

農業部臺中區
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)5651150100				-
一般行政				
[1]退休（職）人員三節 慰問金	經常性	退休（職）人員	退休（職）人員三節慰問金 。	-

農業改良場
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	256	-	-	256
-	256	-	-	256
-	256	-	-	256
-	256	-	-	256
-	256	-	-	256

本頁空白

**農業部臺中區農業改良場
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	2	375	1,692	3	382	155
考 察	1	10	108	1	5	44
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	1	365	1,584	1	365	43
研 究	-	-	-	1	12	68
實 習	-	-	-	-	-	-

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、考察 01 考察日本水稻放射育種、 高溫韌性及稻米品質研究 50	日本	日本新潟藥學與應用生命大學及NARO北陸研究機構	訪問日本新潟藥學與應用生命大學大坪研一教授及NARO北陸研究機構，考察水稻高溫韌性生產、稻米品質研究、米食與保健，參訪放射線育種場，北陸農業站，瞭解日本誘變育種於特殊用途米育種之應用。	115.09-115.09	5	2

農業改良場
算類別表-考察、視察、訪問
115年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其內容
52	52	4	108	農作物改良	無	

農業部臺中區
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
一、進修 01 農業部農業菁英培訓計畫 -作物設施生產高效能源 與永續管理模式之開發-5 1	荷蘭	於瓦赫寧恩大學進修博士學位，博士研究主題為作物設施生產高效能源與永續管理模式之開發。	115.01-115.12	365	1

農業改良場
-進修、研究、實習

115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		
		594	-	990	1,584	農作物改良	1

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	189,221	97,312	-	-
10	農、林、漁、牧業	189,221	97,312	-	-

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
-	256	-	-	286,789
-	256	-	-	286,789

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

農業改良場
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

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

職能 別分類	經濟性 分類	資本 定 資 本			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	1,724	-	-
10	農、林、漁、牧業	-	1,724	-	-

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			
115	16,809	1,916	20,564		307,353
115	16,809	1,916	20,564		307,353

農業部臺中區農業改良場
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	(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，以「一般事務費」替代。

農業部臺中區農業改良場

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

農業部臺中區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 114 年度

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

農業部臺中區農業改良場

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
	院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、國土管理署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、國防部所屬、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、最高檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、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

農業部臺中區農業改良場

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
	良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、疾病管制署、中央健康保險署、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 10.媒體政策及業務宣導費：除另有預算案決議外，統刪60%。 11.設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中中央選舉委員會及所屬、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、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

農業部臺中區農業改良場

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	
	署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、產業發展署、標準檢驗局及所屬、商業發展署、中小及新創企業署、交通部、公路局及所屬、航港局、農業部、疾病管制署、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 12.前述六至九項允許在業務費科目範圍內調整。 13.如總刪減數未達939億元7,500萬元（約3%），另予補足。	
(二)	為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，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	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。

農業部臺中區農業改良場

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	
	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。	
(四)	立院預算中心針對政府媒宣費報告指出，各機關媒宣費連續三年的得標廠商採限制性招標居多，且「得標廠商集中度甚高」，恐使政府政策及宣傳業務未能擴及社會大眾，必須檢討適妥性。經查，交通部連續三年之媒宣費有集中特定廠商之現象。行政院及各部會該項預算辦理法令政策溝通，包括針對國家施政計畫及政策、整體施政、重大事件及災害防救、加強防詐騙與防制錯假訊息等。然，行政院有各部會協助宣導業務，應無增加媒體政策及業務宣導預算之需求。應注意避免集中特定廠商且得標數量之前三名廠商不超過標案 10%、限制性招標之採購案不應超過 20%之現象，以維持媒體政策之衡平性。	本項主辦單位為行政院公共工程委員會。
(五)	110 年立院審查預算法修法，於預算法第 62 條之 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	遵照辦理。

農業部臺中區農業改良場

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	
	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。	
(七)	為強化監督機制，立法院於 110 年修正預算法第 62 條之 1，要求揭露政策宣導預算執行情形，規定包括平面媒體、廣播媒體、網路媒體(含社群媒體)、電視媒體等經費執行情形應有公開之揭露機制，包括主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等，各主管機關需按月在資訊公開區公布相關資訊，及主計總處網站專區公布，並按季送立法院備查。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	本項主辦單位為國家發展委員會。

農業部臺中區農業改良場

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	
	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	遵照辦理。

農業部臺中區農業改良場

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	
	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。