

16-15

中華民國 113 年度

中央政府總預算案



臺中區農業改良場單位預算

留用

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 113 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 -----	4-12
三、 以前年度計畫實施成果概述 -----	12-28
貳、 主要表	
一、 歲入來源別預算表 -----	29-30
二、 歲出機關別預算表 -----	31-32
參、 附屬表	
一、 歲入項目說明提要表 -----	33-36
二、 歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	37-47
三、 各項費用彙計表 -----	48-49
四、 歲出一級用途別科目分析表 -----	50-51
五、 資本支出分析表 -----	52-53
六、 人事費彙計表 -----	55
七、 預算員額明細表 -----	56-57
八、 公務車輛明細表 -----	59
九、 現有辦公房舍明細表 -----	60-61
十、 捐助經費分析表 -----	62-63
十一、 派員出國計畫預算總表 -----	65
十二、 派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習 -----	66-67
十三、 歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	68-73
十四、 跨年期計畫概況表 -----	75
十五、 委辦經費分析表 -----	76-77
十六、 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注 意辦理事項辦理情形報告表 -----	78-99

壹、預算總說明

農業部臺中區農業改良場
預 算 總 說 明
中華民國 113 年度

一、現行法定職掌：

(一)機關主要職掌：

1. 區域性農作物(包括農藝、園藝與特用作物等)品種改良、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。
2. 農業生物技術、採後處理、農產品品質檢測、加工及農業剩餘物運用技術於區域性農作物之改良研究。
3. 區域性農作物病蟲草害防治技術之改良研究。
4. 區域性農業省工機械及自動化之改良研究。
5. 區域性土壤肥料、有機與友善農業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) 配合國際農業技術合作之執行。

(5) 區域性農業改良研究成果之保護、管理及運用。

(6) 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：

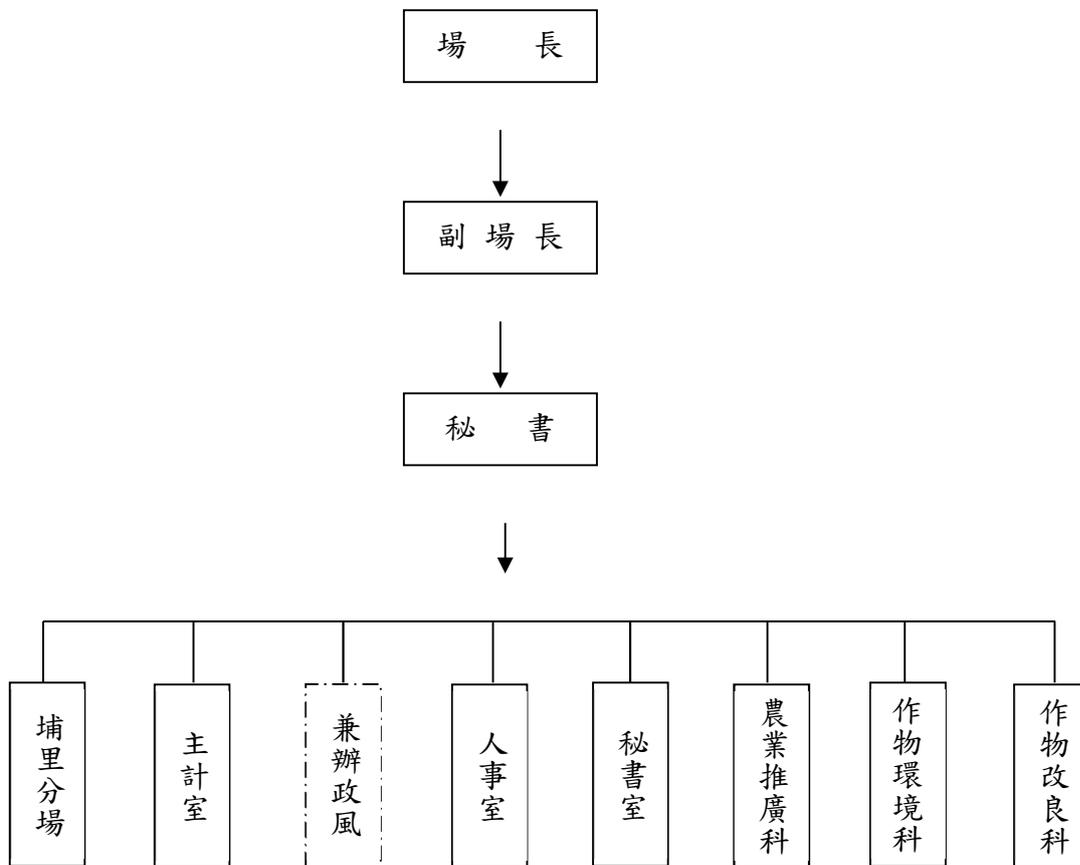
(1) 區域性作物品種改良與栽培管理技術之研發、示範及推廣。

(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 24 人、工友 2 人、駕駛 1 人、約僱 16 人（詳預算書第 56-57 頁）。

二、施政目標與重點

農業是國家發展之根本，農業部負責主管全國農、林、漁、牧及糧食行政事務，致力發揮農業於糧食安全、生態環境、文化景觀等多元價值，並形塑具競爭力之樂活農業，引領施政朝向加速農業結構調整，促進農業之企業化經營，國際化經營，並活化農業資源利用，以確保農業之永續發展。

本場配合各項農業政策，並依「新農業創新推動方案2.0」，以提升農民所得及供給消費者安全的農產品為施政核心目標，透過增進農民福利體系、健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，致力於增進農作生產體系與生產韌性，強化農產品質與安全，協助推動農民福利與福祉，以加速產業結構升級。此外亦協助建構農產品冷鏈體系及輔導農產品初級加工，提升農產品附加價值，拓展農產品內外銷；另促進農地土壤、農業用水及農業剩餘物等資源合理與循環利用；同時辦理農民與農企業培訓、農業經營輔導、農村生活改善，期增加農民收益，創造青年從農的有利環境，力求農業、農民、農村之永續發展。

本場依據行政院113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113年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標

1. 增進農民福利體系

- (1) 農業機械研究發展：推動農糧產業省工機械化及設備現代化，研發改良與推廣應用省工栽培機械化、自動化、智慧化，並進行果樹葡萄、大宗蔬菜、花卉等作物智能省工機具與技術之試驗研究。
- (2) 受理實際耕作者申請實際從農業工作證明，協助後續取得農保，使務農更有保障。

- (3) 輔導青農組織運作，藉由農業新血加入並培育青年農民成為新世代農業工作者，提整體升農業價值及創新臺灣農業永續發展。

2. 健全農業基礎環境

- (1) 因應氣候變遷及市場需求加強水稻、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、茄子、豌豆、甜瓜、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。
- (2) 建構水稻在氣候變遷的暖化趨勢下的韌性生產體系，以維持產量、品質並穩定產業收益。
- (3) 進行重要花卉產業結構調整研究，建立以市場為導向之計畫產銷制度，穩定供應優質花卉及提升產銷經營效益。
- (4) 提升南投縣仁愛鄉原鄉部落芒果新產業有機及友善發展之輔導研究，協助南投縣國姓鄉與彰化縣溪州鄉稻米友善栽培與生態效益之評估。
- (5) 與臺灣大學組成團隊開發葡萄智慧精準病害監測系統，並協助與指導轄區植物醫師共同執行有關入侵病蟲害的監測、調查及防治工作。

3. 提升產業競爭力

- (1) 農藝作物科技研究發展：建立中彰投地區水稻低碳栽培模式、低碳肥料配方及建立主要農產品如雜糧、蘭花等碳足跡資訊、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，提升國產米品質及市場競爭力。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；擴大國產潛力雜糧作物發展及產銷增值鏈結；薏苡與蕎麥產銷增值鏈結及產業擴大發展。大豆、蕎麥、小麥與甘藷產銷增值鏈結及栽培面積推展。
- (2) 園藝作物科技研究發展：進行葡萄、梨、紅龍果、番石榴及芒果等重要經濟果樹穩定品質與供應鏈栽培技術研發，梨台中 1 號於梨山地區生產提高供應韌度之生產體系建立、利用營養管理改善彩虹番石榴夏果品質及田間預冷技術開發；鋼骨結構捲揚設施內葡萄短梢修剪花芽分化調查及開發智慧生產應用技術；青花菜生長產量預測模式建構及其影像辨識機自動採收系統開發；大宗蔬菜(花椰菜與甘藍)最適灌溉模式建立與驗證。
- (3) 生物技術與農產加工研究發展：以預熟米與國產全穀雜糧(薏苡、蕎麥、大豆)為材料，開發機能性加工品以促進農產素材應用商機，並以人體功效確認其於保健方面之價值。拜訪加拿大試驗單位交流豆類加工技術，促進國際合作。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檢測標誌，檢測雜交成功率。

- (4) 改進洋桔梗、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等花卉生產及百合、洋桔梗、菊花採收後保鮮技術，以延長商品價值。
- (5) 彩虹番石榴改善田間栽培管理模式，營養管理及田間預冷方式進行貯藏試驗，建立冷鏈運銷系統。
- (6) 篩選與評估對作物病蟲害具防治功效的微生物菌株，完備辦理生物製劑登記所需各項要件，提供農民應用及產業發展的需求。
- (7) 研發應用功能性微生物導入農業剩餘物質循環再利用技術，達到循環永續之目的。
- (8) 協助推動產銷履歷農產品驗證制度、有機農業及友善環境耕作政策，並輔導轄區農業產銷班作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。
- (9) 辦理農業技術移轉、產業布局、農業技術評價、科技成果發表交流活動，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。
- (10) 辦理農民學院專業訓練，提升農業專業知識及技能，輔導結訓學員農場見習及經營管理職能。
- (11) 農業淨零排放知識推廣與輔導執行，培育種子講師，辦理知識推廣宣導說明會，擴散淨零排放觀念。

(12) 進行中部地區稻作產銷輔導措施調適之研究，及辦理中部地區中小微數位轉型促案輔導。

(13) 推廣產銷履歷及推動食農教育，輔導在地生產在地消費及食安教育之推廣，輔導田媽媽推動產地到餐桌及在地食材利用與經營管理。

(14) 辦理農業技術講習暨農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。

(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	<p>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。</p> <p>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，</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	二 作物環境研究	<p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、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。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>五、研發農業有益微生物增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。</p> <p>六、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。</p> <p>七、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製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。</p>
	三	作物推廣研究	<p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、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。</p>
	四	坡地農業研究	<p>一、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。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>二、開發農業剩餘物再利用相關技術與產業應用。</p> <p>三、加強區域性花卉創新研發，選育耐熱、早花的蕙蘭盆花品系及觀葉秋海棠新品系。</p>
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或藥劑殘留毒試驗等工作。
	二	國土生態保育綠色網路建置計畫	<p>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)。</p> <p>二、將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、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。</p> <p>三、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。</p>

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(111)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：應用水稻分子輔助育種技術、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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成稻米品質樣品分析 1,224 件。 2. 輔導轄區 6,086 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。 3. 育成食味佳的低直鏈澱粉水稻品種台中 200 號，不管是烹煮白米飯或糙米飯都有優良口感，正進行品種權申請的性狀調查中。

	<p>立中部地區水稻肥培管理決策模型及物聯場域，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。加強建構雜糧作物優質安全生產體系及研發加工產品，增強產銷通路；並研究推動國產潛力雜糧作物產銷鏈結及產業擴大發展。開發太陽光電綠能農業設施下作物生產模式，另建立稻麥輪作節水栽培韌性生產體系。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. 應用分子輔助育種技術，育成抗白葉枯病水稻品種台中私 199 號，並完成 5 個地點的試作，農民反應良好，正在洽商品種生產技術的技轉事宜。 5. 中部地區一期作之水稻穗肥決策模式與水分管理之田間驗證完成度達 90%，葉色與株高均有顯著成效，結果顯示，導入決策模式可節約 20-50%的穗肥施用量，減少肥料成本與後期倒伏風險，並維持產量及增進食味品質。 6. 舉辦薏苡省工一貫化作業機械示範觀摩會，薏苡 TGAP 輔導 31 公頃，蕎麥 TGAP 輔導 38 公頃，取得 TGAP 認證薏苡 26 公頃、蕎麥 16.3 公頃及蕎麥(苦蕎、甜蕎)栽培及契作主體加工營運成本分析。 7. 完成雜糧作物(落花生、硬質玉米、大豆)需水量及生產成本分析，建立中部地區雜糧輪作體系。 8. 完成追日型綠能設施下小麥及大豆生產評估及害蟲與益蟲調查。 9. 完成冬季裡作小麥產量與需水量及生產成本調查。
	<p>二、園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等重要經濟果樹栽培技術研發，建立優質果品生產體系、建構紅龍果符合全球良好農業規範之外銷紅龍果農場生產關鍵管理技術、中部地區重要園藝作物梨與紅龍果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、番石榴冷鏈運銷系統研究。蒐集無人機十字花科蔬菜場域影像，分析建置深度學習模型評估種植數量和作物相辨識之可行性；建構中部地區花椰菜全生育期用水基盤資訊，並探討土壤入滲行為及有效水分利用情形，提供農業用水精準管理決策參考。建立洋桔梗以微生物資材提高切花品質栽</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成溫室葡萄花芽分化及產量與品質調查。 2. 芒果台中 1 號不同成熟度催熟品質調查。 3. 進行梨台中 1 號於梨山地區結果枝生育調查。 4. 辦理紅龍果防減災調適推播 2 場。 5. 進行番石榴以不同片冰處理預冷調查。 6. 完成並優化中部地區紅龍果及洋蔥栽培防災曆 1 式。 7. 完成「大宗蔬菜無人機影像辨識技術」技轉案 1 件。 8. 建置運用氣象通量量測蒸發散及滲漏量之調查場域 1 個，完成現栽培 2 個期作用水收支、生育期蒸發散量及作物係數等相關參數調查。 9. 完成文心蘭電照與補光技術推廣輔導 1 公頃，生產 1-4 月高品質切花，提升花農收益。 10. 進行 5 種微生物資材對洋桔梗生長及切花品質之影響探討。 11. 探討春石斛蘭模擬貯運期對落葉之影響，結果顯示補光或補光加套袋處理可以解決落葉問題。

	<p>培技術、文心蘭高品質切花生產技術、設施切花補光及省工機具開發、春石斛蘭供應鏈創新關鍵技術開發。</p>	
	<p>三、生物技術與農產加工研究發展：進行稻米、大豆等國產穀物加工食品開發，探討加工食品理化特性與風味、開發紅龍果加工品，提高國產農產品附加價值。與加拿大合作開發豆類加工產品，增進國際交流。建立甘藍抗黃葉病檢測標準流程，開發並評估抗病基因選拔標誌，藉由簡化基因體與次世代定序，獲得甘藍育種材料遺傳背景資訊，擬定育種方案，提高育種效率。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成8組豆類原料熟化磨粉處理及功能性質和機能性成分分析，並完成米粉絲產品試製組。 2. 紅龍果機能性試驗：完成4項紅龍果腸道保健機能性樣品之動物試驗，試驗結果指出紅龍果素材對小鼠之體重、體脂肪、血脂有所助益，於腸道菌相部分則可減緩高脂飲食所引起之厚壁菌門增加與擬桿菌門減少的趨勢。具有開發成為不易形成體脂肪與腸道保健素材之潛力。 3. 完成高鑑別力分析套組，由8個SNP位點組成，可區分109個甘藍育種材料，經24個具代表性品系驗證，顯示分群效果佳可穩定判別基因型。
	<p>四、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、大豆、小麥、蕎麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、茄子、豌豆、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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成大豆、小麥、蕎麥、薏苡、高粱等55個自交系。完成大豆、小麥各3個雜交組合，1個高粱高級品系產量試驗。蕎麥3品系觀察試驗。 2. 進行葡萄及梨各10品系選拔。 3. 完成甘藍、甜椒及甜瓜等80個自交系、60個雜交組合、10個種原等純化、選拔、評估及採種工作。 4. 完成菊花近三年育成品系與實生苗選拔以及場外試種品系評估試驗，進行新品種申請作業。進行文心蘭3個優良品系之產地試種評估。辦理111年複選春石斛蘭2單株之有償讓與。
	<p>五、開發都會療育產業化推廣與相關輔助技術、模組及產品。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成療育性示範景觀設置2處，1處適用於輕度失智高齡者，另1處適用於健康至亞健康高齡者。 2. 設計懷舊花園植物套組，並開發對應之嗅覺活動方案1項。 3. 研發不彎腰簡易抬高式花檯1式多款，具有材料取得容易、成本低、種植不彎腰、結構穩固、容積大等優點，且提供一定之腳部空間，適合輪椅者使用。
	<p>六、結合栽培管理及病蟲害防治技術，研發改善葡萄、甜椒等轄區重要作物關鍵病蟲害綜合管</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 滾動修正甜椒害物綜合管理操作指引1式，並於2月25日在彰化埔鹽辦理甜椒害物綜合管理田間示範觀摩會，8月5日在南投信

	理技術，進行作物病蟲害診斷服務案件，並減少化學農藥使用量，穩定國內生產與拓展外銷市場。	義甜椒主要產區辦理甜椒 IPM 技術宣導會。 2. 完成葡萄葉蟬類害蟲減藥防治試驗。 3. 完成豌豆產業輔導會議 2 場，推動青農成立蔬果生產合作社，針對豌豆外銷與國內生產需求進行現勘及輔導。
	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、番茄潛旋蛾、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、番茄潛旋蛾之防治宣導共 15 場次，辦理轄區荔枝椿象疫情巡查 7 次，秋行軍蟲定期密度調查 24 次。 2. 執行番茄潰瘍病定點監測，共 25 處田區，每月進行勘查，完成 70 次田間調查、2 場講習宣導相關防治資訊，已將相關結果提報至防檢局及植物疫情資訊網。
	八、協助「產銷履歷農產品驗證」、「有機農業及友善環境耕作」政策推動，輔導轄區農業產銷班相關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。	1. 完成作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 46 場次。 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，合計有 417 件。 3. 輔導轄區農藥違規使用之農民安全用藥，合計 1,264 件。
	九、評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對重要害蟲及果樹採收後病害防治進行功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。	1. 於環境中持續篩選 <i>Pythium oligandrum</i> 菌株，經型態與分子鑑定後，目前已獲得 5 株 <i>P. oligandrum</i> 菌株。 2. 篩選防治線蟲之有益微生物，累計分離得到 18 屬真菌微生物，共 23 株菌株。目前已完成回接試驗，確認其卵寄生效果，並從中挑選 6 株菌株進一步測試其分解酵素活性。 3. 完成蟲生真菌 TCTeb01 菌株之全基因體定序與功能性分析，總長約 35 mbp，定序資料經 anti-SMASH 網站分析比對，並透過基因註解資料，顯示 TCTeb01 菌株具有與幾丁質分解相關基因。 4. 初步完成 TCTeb01 菌株之 5 公升固態發酵槽之最適配方與條件評估。 5. 以紅龍果防治潛力菌株 Tcb43 與市售 5 種不同油劑產品(礦物油、窄域油、苦楝油、肉桂油、柑橘精油)加以混合，以 1%、5%、10%、20%及 50%之濃度與 Tcb43 進行比較，結果顯示以柑橘精油混和後，較原始菌量可降低 10%之濃度，其餘油劑處理則無差異。 6. 進行 Tcb43 菌株先導 200 公升發酵配方調整，已完成 1 種配方評估，發酵後之活孢子量可穩定達 10^8 cfu/ml 以上。
	十、研究農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力提升。	1. 建立以白尼龍、芳容等 2 個品種的不結球白菜作為微生物菌株測試耐淹水指標平台 1 式。利用恆溫生長箱搭配日照設配，建立不結球白菜耐淹水評估測試方式及評估指標，

		<p>可作為後續有益微生物菌株之篩選。</p> <ol style="list-style-type: none"> 篩選之9株有益微生物菌株已完成田間小規模淹水試驗2場次，試驗結果以TCSF7-6及TCT168預先澆灌3次後淹水，其存活率與對照組相比，分別可增加40%與50%。 開發蔬菜苗期木黴菌接種劑1種，可提高小白菜、空心菜存活率98%以上。
	<p>十一、開發進行旱田排水不完全土壤施肥改良模式建立及羽毛等資源物循環再利用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 栗子南瓜種植於羽毛堆肥、泥炭、椰纖、羽毛堆肥混拌泥炭(2:1)及羽毛堆肥混拌椰纖(2:1)之單果重分別為1,183、647、604、1,204及1,139公克。羽毛堆肥施用於泥炭介質表面可提高洋香瓜產量19.1%且果實糖度不下降。另調整羽毛堆肥之羽毛含量可提高其堆肥可萃取之腐植酸含量。 土壤添加釋氧劑在葡萄扦插苗莖部重、葉片重及全植株重量顯著高於未添加者，釋氧劑雖為鹼性資材，分別施用0.5%、1%於土表，不會造成土壤酸鹼值增加。
	<p>十二、推動機械化、自動化、智慧化之研發推廣，並進行文心蘭碎石介質分離與切花包裝摺箱、洋桔梗移苗、蝴蝶蘭苗換盆裝填、花菜採收、小黃瓜滴灌控制技術等設備、設施蔬菜生產技術驗證與技術擴散、雜糧機械化等試驗研究及示範試作，期紓緩作業辛勞與提升生產效能。</p>	<p>省工栽培研發成果推廣產業應用，完成電動施肥機設計研製技術與農作物播種資訊管理系統2項技術非專屬授權案；獲得電動施肥機結構、農作物播種資訊管理系統及應用其之播種機等2項我國新型專利，並輔導授權業者商品化製造與推廣應用；另於3月與5月分別辦理文心蘭及薏苡省工一貫化機具栽培管理擴散觀摩會，以及9月辦理設施葉菜安全生產淨零循環示範觀摩。</p>
	<p>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。建立都會區療育模式推動模式，接軌長照2.0及活絡園藝療育產業。辦理農業學習護照，增進農民與農業推廣人員知</p>	<ol style="list-style-type: none"> 辦理農業技術移轉授權案件30件及科研技術商業化諮詢與交流分享2場次、農業技術評價16案。辦理媒合技巧課程1次，7月12日及8月16日辦理科技研發成果發表交流會2場。提報2項技術參加亞洲生技大展、3項技術參加台灣創新技術博覽會、2項技術參加亞太區農業技術展覽暨會議及1項技術參加台灣醫療科技展，進行科研成果推廣行銷應用。 完成農民、農會農業社會責任認知與態度之研究期末報告，並提出衡量指標1式。 完成辦理農民學院訓練班共12班。核發農業學習護照95人。見習農場現地審查3案。 都會區場域進行療育庭園營造2處，植栽運用2式，適用高齡者療育活動方案開發10

	識與技能，累積終身學習能量。	款，首次辦理社福及醫療機構園藝療育工作坊1場，培訓種子人員32位，創意綠療育方案推推廣及應用共10款22場次。
	十四、農業經營研究發展：進行中部地區農產品加工打樣需求研究。培育青年農民農業知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品產銷能力。辦理中部地區具外銷潛力作物中小微數位轉型輔導。受理實際耕作者申請從農證明。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。建構農業智能諮詢服務系統，提供民眾可與專家進行線上技術諮詢服務，達到快速服務之成效。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成中部地區青年農民農產品加值打樣需求及關鍵成功因素探討研究，並投稿於本場研究彙報。 2. 辦理青年農民電子商務相關課程5場次，共284人次青農與推廣人員參加。 3. 促案輔導70家中小微型業者申請農業數位基盤星點計畫，導入數位化工具於農業經營。 4. 受理實耕者申請16件，通過審核已核發證明函10件，會議宣導658人次。 5. 辦理14場農業技術講習與農業政策說明會，共910人次參與。
	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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成辦理「農業人力發展與創新推廣研討會」，共160人參與。 2. 進行食農教育宣導19場次1,077人。完成臺中區田媽媽專業教育訓練1場次、經營管理研習1場次，57人參加。完成臺中區家政推廣人廣專業訓練1場次、綠色照顧推廣人員訓練1場次，138人參加。 3. 完成建立中部地區都市型態食農進階實作模組之研究。 4. 完成中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究。 5. 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12,337人次。LINE線上作物病蟲害諮詢診斷服務計426件。 6. 完成辦理產銷履歷暨農業技術說明會5場次，計310人參與。
	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。	百香果以向上垣籬式、向下垣籬式、Y字型及水平棚架等不同方法進行種植，5月份生長期初步調查，向上垣籬式之生長勢較差，Y字形及向下垣籬式種植者，不論莖徑、枝條長、生長量等均與慣行水平栽培處理組相當，具發展潛力。

	十七、建構茭白筍安全生產模式，開發生產剩餘物質再利用技術與產業應用，提高茭白筍產量、品質，並降低生產成本、提升收益。	2處茭白筍示範場域共0.5公頃，每0.1公頃約產出1公噸之農業剩餘物，經處理後第一期作共計每處5公噸之農業剩餘物。
	十八、加強區域農業科技創新研發，選育耐熱、早花、開花性穩定及株型緊密之蕙蘭中、小型盆花品系。	完成404個授粉組合共725個授粉數，獲得98個果莢並完成播種，雜交後代出瓶27個組合約3,344株。完成5個四季蘭品種收集。辦理蕙蘭新品系發表會1場，展示16個新品系。
	十九、研究農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力提升。	應用本場開發之木黴菌TCT-P003及TCT768應用於高接梨栽培上，可有效降低寒害時之損害率，達到提升高接梨耐逆境能力之成效。另依據前期試驗調整微生物之操作與應用，結果顯示，提早木黴菌施用時機(果實採收完畢後即行施用)，其抗寒害逆境之效果更為顯著，減少損失率達23.2%，明顯優於前一年度之15.6%。
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。	111年度資本門決算數22,793,466元(實支數14,225,120元+保留數8,568,346元)÷流用後資本門預算數22,793,466元×100%=執行率100%。
三、農業試驗發展	一、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。	進行薑熱病農藥延伸申請案，已完成10種薑推薦使用化學藥劑對薑熱病菌之孢子發芽與菌絲生長抑制試驗，結果顯示克熱淨、普克利、待克利及待普克利表現最佳。
	二、建構國土生態綠網，進行重要生態系統、指標生物類群、特定綠網工作分項之成效評估與長期監測。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成南投縣國姓鄉糯米橋休閒農業區、彰化縣溪州鄉與南投縣仁愛鄉松林部落第3、第4次生態資源調查，以及生態短片製作共3部。 2. 農業生產區之生態調查： <ol style="list-style-type: none"> (1)完成彰化縣溪州鄉水稻田場域周邊環境野薑花之種植，以進行生態綠籬之營造。 (2)完成南投縣埔里鎮茭白水田有機及慣行之生態調查，有機田區兩生類種類與數量稍高於慣行田區，有機田區共記錄到兩生類物種9種374隻次，多於慣行田區8種255隻次。蜻蜓類有機田區共27種200隻次，慣行田區則有14種115隻次。 3. 於南投縣國姓鄉糯米橋休區進行休區景觀步道之健康性評估，量測心跳、血壓及血氧值，已完成療育方案規劃。

	<p>三、保全及活用社會—生態—生產地景及海景，以營造與串聯韌性社區，輔導並串聯友善農田縫補綠網關注區域之生態系服務及連結性，綜合評估友善農法之生態系服務功能及惠益。</p>	<p>4. 農田聲景監測：每個月定期收錄設置於彰化縣溪州鄉番石榴園、二林鎮水稻田、大城鄉雜作田及本場有機栽培園區等4點排程錄音機的聲音頻譜，進行類群區分與鳥類、蛙類聲音辨識，已完成年度監測報告。</p> <p>1. 輔導南投縣仁愛鄉萬豐及松林部落有機、友善耕作面積5公頃，協助進行土壤及水質檢測共20件，輔導達80人次，專家輔導次數20次。於11月4日辦理「伊娜谷香糯米收穫節暨臺中場國土綠網原鄉成果發表會」，參與人數共193人，該活動於公視行走TIT第231集「馨香之氣 唯有布蘭」節目曝光。</p> <p>2. 南投縣仁愛鄉松林部落香糯米田區及與蔬菜輪作試驗，已完成兩種中國南瓜之品質及產量調查，其中‘阿成’及‘阿嬌’南瓜之總產量分別為845及1,192公斤，初步評估中國南瓜‘阿成’及‘阿嬌’可為香糯米田區於春季適合輪作之蔬菜種類。</p> <p>3. 南投縣仁愛鄉伊娜谷香糯米有機肥評估試驗，於11月9日進行最終株高分彙調查與產量調查，有機肥處理平均產量為3690.27kg/ha，對照組為5260.78kg/ha，可能因有機肥礦化及肥份供應時間差異導致其產量較低，並進行試驗材料收穫與後續米質分析。</p> <p>4. 南投縣仁愛鄉萬豐部落夏季有機蔬菜田區利用透明塑膠布進行太陽能土壤消毒並搭配業化澱粉芽孢桿菌施用之試驗分析完成。結果顯示，利用透明塑膠布處理組之土溫最高可達44.6℃，有效降低有機液菜類栽培過程中黃條葉蚤、蚜蟲等小型昆蟲之危害。處理組與對照組在各項葉球品質分析無顯著差異，分析葉球中營養元素含量，處理組在氮元素及粗蛋白含量顯著較對照組佳，後續將進一步探討相關指標，以評估覆蓋塑膠布之處理效益，同時整合建立完整之有機栽培模式。</p> <p>5. 建立南投縣仁愛鄉萬豐部落有機獼猴桃開花整齊度提升技術1式（催芽管理），並於南投縣仁愛鄉松林部落進行微生物液肥對有機獼猴桃植株生育及果實生產之影響成果報告。後續將持續針對萬豐部落有機獼猴桃催芽、搭配落葉劑使用及修剪程度差異進行相關試驗，期能提升獼猴桃生產萌芽整齊</p>
--	---	---

度。

(二)上年度已過期間(112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	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；並研究推動國產潛力雜糧作物產銷鏈結及產業擴大發展，另建立夏稻冬麥節水韌性生產體系。	<ol style="list-style-type: none">1. 已完成稻米品質樣品分析 570 件。2. 輔導轄區 3,652 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。3. 前年度育成之低直鏈澱粉水稻品種台中 200 號，正進行中部與東部地區的區域試作，將於 112 年底評估區域適應性後，規劃進行品種有償授權。另一方面，正進行品種權申請的性狀調查中，將於完成後盡速提送植物品種權申請。4. 應用分子輔助育種技術，育成抗白葉枯病水稻品種台中私 199 號，已完成 5 個地點的試作，並已完成該品種的有償技術授權，供有機契作主體進行生產，本年度一期作結束後即有商品上市。5. 正進行的育種工作方面，應用分子標誌技術，使目標性狀的選拔更精準並更具效率，且節約選拔族群，達到省工省力的目標，目前正進行具香味特性或具病蟲害抗性基因的篩選與優良品系選拔。6. 稻米低碳栽培方面，應用間歇灌溉技術，在二期作將可有效減少田間甲烷排放，但一期作的減排效益則不明顯。而稻米產品碳足跡盤查方面，則將就稻米產品生命週期為基礎，並依照產品類別規則進行盤查，最終完成評估，再陸續輔導業者申請產品碳標章。7. 舉辦薏苡省工一貫化作業機械示範觀摩會，薏苡 TGAP 輔導 31 公頃，蕎麥 TGAP 輔導 38 公頃，取得 TGAP 認證薏苡 26 公頃、蕎麥 16.3 公頃及蕎麥(苦蕎、甜蕎)栽培及契作主體加工營運成本分析。8. 完成追日型綠能設施下小麥生產評估及害蟲與益蟲調查。9. 完成冬季裡作小麥產量與需水量調查。

<p>園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等重要經濟果樹栽培技術研發，建立優質果品生產體系、中部地區重要園藝作物洋蔥與金蜜芒果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、番石榴冷鏈運銷系統田間預冷技術研究、溫室葡萄因應氣候變遷提高韌性之栽培技術、果術品項團隊(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。利用水汽量測系統量測蒸發散量構成因子之花椰菜潛在蒸發散量(ET)及作物係數(Kc)，建構全生育期用水基盤資訊。建立洋桔梗以微生物資材提高切花品質栽培技術、文心蘭高品質切花生產技術。內銷花卉零售店品質調查及資料庫建立。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行溫室葡萄夏季修剪及提高著果處理。 2. 芒果台中 1 號不同催熟條件品質調查。 3. 進行梨台中 1 號於梨山地區結果枝生育調查。 4. 進行彩虹番石榴不同留葉數新梢標誌。 5. 溫室生產高接梨環境因子及生育調查。 6. 辦理洋蔥與金蜜芒果防減災調適講習會各 1 場。 7. 完成洋蔥不同定植期對產量與品質評估。 8. 完成與數據應用股份有限公司針對建構青花菜 AI 作物生產預測模型及系統驗證應用一案及未來研究事宜，簽訂合作備忘錄；完成「青花菜智能栽培管理模組」非專屬技術授權案 1 件；以 YoloV7 辨識花球影像，花球辨識達 9 成。 9. 完成花椰菜裡作與春作共 2 期作栽培全生育期蒸發量、作物係數及水分收支平衡計算。 10. 完成文心蘭電照與補光技術推廣輔導 1 公頃，生產 1-4 月高品質切花，大幅提升花農收益。 11. 選擇微生物資材進行木黴菌 3 個場域試驗，探討對洋桔梗生長及切花品質之影響。 12. 探討春石斛蘭模擬貯運期對開花品之影響，結果顯示貯運的逆境則會降低 2 品種之花朵壽命，顯著較未貯運植株為短。
<p>生物技術與農產加工研究發展：進行稻米、大豆等國產穀物加工食品開發，探討加工食品理化特性與風味、開發紅龍果機能性飲品，並確認紅龍果於脂肪生成及代謝方面之功效，以提高國產農產品附加價值。與加拿大合作辦理國際研討會，增進國際交流。建立全紅番茄高通量基因型分析流程，配合自交系雜交組合園藝性狀評估，選定潛力雜交組合，提高育種效率。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 5 種大豆品種發芽試驗，並進行組成成分、機能性成分分析。 2. 完成 2 項紅龍果對肥胖促進之腸炎保健功效之樣品製備，並完成其粉末性質及營養成分與甜菜紅素、總酚含量分析，動物試驗進行中。已完成 4 項紅龍果粉末沖泡飲品之製備(搭配蕎麥、薏仁、杏仁、黃豆)。 3. 建立番茄簡化基因體建庫條件：以 5 倍之 target adapter excess 及 25 次 PCR 循環較能減少 adapter dimer 干擾並優化 PCR 效率。完成 94 個全紅番茄自交系及抗病種原定序文庫建立及 12 個自交系及 2 個商業品種之抗病性檢定及基因型分析。

	<p>因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、大豆、小麥、蕎麥、薏苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、番茄、茄子、豌豆、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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成大豆、小麥、蕎麥、薏苡、高粱等 55 自交系。完成大豆、小麥各 3 個雜交組合、薏苡 5 個品系種原繁殖、高粱 15 組雜交組合初步農藝評估。蕎麥 3 品系品系觀察試驗。 2. 進行葡萄及梨各 5 品系選拔及品質分析。 3. 完成甘藍、甜椒及甜瓜等 80 個自交系、60 個雜交組合、10 個種原等純化、選拔、評估及採種工作。 4. 進行菊花歷代育成系之試量產與選拔，並與菊花農友合作，進行試種品系評估試驗。進行文心蘭 3 個優良品系之產地試種評估。辦理春石斛蘭 2 單株之有償讓與以協助業界品種更新，完成 112 年初選單株選拔作業及品系試驗之參試品系及其定植作業。
	<p>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。</p>	<p>於 112 年 2 月 24 日於彰化大村地區辦理甜椒 IPM 技術田間示範觀摩會。</p>
	<p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 秋行軍蟲、荔枝椿象、番茄潛旋蛾之防治宣導共 9 場次，辦理轄區荔枝椿象疫情巡查 14 次，秋行軍蟲定期密度調查 16 次。 2. 執行番茄潰瘍病定點監測，共 25 處田區，每月進行勘查，已完成 70 次田間調查，並完成 2 場講習宣導相關防治資訊，已將相關結果提報至防檢局及植物疫情資訊網。
	<p>協助產銷履歷及有機友善環境等政策推動，輔導轄區產銷班相關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 36 場次。 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，合計有 272 件。 3. 輔導轄區農藥違規使用之農民安全用藥，合計 443 件。
	<p>評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對重要害蟲及果樹採收後病害防治進行功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初步完成蟲生真菌 TCTeb01 菌株水分散性油懸劑(OD)劑型及水分散性粒劑(WG)兩種劑型建立。 2. TCTeb01 菌株水分散性油懸劑 OD 劑型原始濃度為 1×10^9 CFU/ml，於室溫貯藏

		<p>7週，菌量驟降為 0 CFU/ml，另於低溫(4°C)貯藏 12 周則為 6×10^7 CFU/ml；WG 劑型原始濃度為 5×10^8 CFU/g，於 WA 上之分生孢子發芽率可達 90%以上，經測試其放置於室溫貯藏 12 週，菌量均維持在 $>1 \times 10^8$ CFU/g，16 週則下降至約為 5×10^7 CFU/g。</p> <p>3. 完成貝萊斯芽孢桿菌 Tcb43 菌株 200 公升發酵配方與條件測試 1 批次，其菌量 3.24×10^8 CFU/ml，目前經過 2 個月的貯藏時間，菌量為 2.95×10^8 CFU/ml，並無太大變化。</p>
	<p>試驗研究農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力之提升。</p>	<p>1. 本季應用具耐淹水 4 株潛力菌株發酵液進行添加固定比例腐植酸進行白菜耐淹水評估測試，結果以施用鏈黴菌 TCSF7-6 菌株與 Tcba05 菌株之腐植酸配方，其存活率相較對照組可分別提升 9.38~12.5%；平均白菜單株重可分別增加 58%及 36%。</p> <p>2. 目前篩選 7 種國內常見之甜瓜品種評估室內瓜苗淹水敏感性分析，目前已完成 2 批次試驗，證實淹水 3 天仍無法造成瓜苗傷害，現已調整為淹水 7 天，後續評估其影響。</p> <p>3. 完成 3 株目標菌種初步分析 (KHT3、MLBS 8-8、TCS F7-6) 及 1 株目標菌種生長分析進行中(KHT7)，並完成其生物刺激素分析。已完成環二肽合成酶 (CDPSs)之搜集與比對分析及已完成 1 株測試目標菌種在不同 NaCl 濃度培養基之生長分析。(委辦計畫)</p> <p>4. 完成 3 株 <i>Streptomyces</i> spp. (KHT3, TCSF7-6、TCSS01)、2 株 <i>Bacillus</i> spp. (MLBS8-8、Tcb43) 以及 1 株 <i>Trichoderma</i> sp. (TCT168)，在高溫、乾旱及淹水逆境下的表型 (葉片數、主支數、果莢數、地上部鮮重與總葉面積)。本場篩選之 TCSS01 在淹水逆境下提升果莢數；在地上部鮮重結果中顯示 TCSS01 在高溫與淹水的逆境下皆提升地上部鮮重。</p> <p>5. 評估鏈黴菌屬菌株於非生性表面及作物體上形成生物膜之能力:結果顯示 KHT7 菌株於 ISP2 培養液中生物膜形成能力較佳；TCSS01、TCSF7-6、KHT3 及 PT-3</p>

		<p>菌株於 SMG-M 培養液中生物膜形成能力較佳；N3、3A-3 與 HC-9 菌株於兩培養液中生物膜形成能力差異不大。以螢光染劑搭配顯微鏡觀察可見鏈黴菌株於根系成熟部纏繞能力優於根尖及延長部。</p> <p>6. 進行低溫處理(10°C/48hrs)後，連續灌菌 3 週後 7 天之不同光譜分析數值與植株再生長評估參數於不同處理之差異性分析結果得 12 個供試菌株中，以本場篩選之木黴菌 TCT568 及地衣芽孢桿菌 TCligB 處理組有最佳的低溫傷害後處理可加速促進作物回復生長之表現。</p>
	<p>建立旱田排水不完全土壤施肥改良模式、增加土壤碳匯與減少碳排放之栽培管理措施，以及研發羽毛等資源物循環再利用。</p>	<p>1. 葡萄扦插苗定植於 2 級土壤總體密度，經大雨後施用釋氧劑於土表上，生長尚無顯著差異；定植於高總體密度者生長勢較差。</p> <p>2. 完成一期作水稻田甲烷排放監測。初步計算，水稻一期作碳排放量約僅二期作的 1/5-1/8，減排策略與技術應著重在二期作。完成中部地區土壤碳庫地圖繪製，選定沿海輪作土壤碳匯調查地點與初步調查。</p> <p>3. 羽毛堆肥經添加 0.5M 氫氧化鈉或氫氧化鉀於 200 rpm 震盪下，可萃取相對多量之腐植酸。</p>
	<p>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。</p>	<p>1. 研發自動化挑苗與移植機構、青花菜影像辨識系統於蔬菜生長監測與採收作業應用、田間蔬果電動摺疊輸送機具、結合 5G 物聯網用於溫室葡萄智能化管理、設施栽培蔬菜水分管理技術與技術整合擴散應用、蘭花換盆省工機具，期提升生產管理效率並紓緩作業辛勞。</p> <p>2. 省工栽培技術產業輔導推廣於 4 月 24 日辦理「文心蘭循環增值與省工作業示範觀摩會」，研發之「穀物去殼篩選機結構」省工機具與新型專利榮獲 111 年國家發明創作獎-創作獎金牌。新型專利獲得「介質進料與植物裝填裝置」、「植物抓取裝置」、「植物頂起裝置」3 件。</p> <p>非專屬技術移轉「青花菜智能栽培管理</p>

		<p>模組」、「蔬菜苗移植機設計研製技術」、「移苗機製作技術」3件，並輔導授權業者商品化製造與推廣應用。</p>
	<p>農業教育研究發展：辦理技術移轉、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。辦理農業學習護照，增進農民與推廣人員知識與技能，累積終身學習能量。發行推廣刊物，傳遞農民最新農作物品種與栽培管理技術。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理農業技術移轉授權案件 16 件、農業技術評價 12 案。辦理圖文拍攝技巧課程 1 次，訂於 8 月辦理科技研發成果發表交流會 2 場。提報 1 項技術參加亞洲生技大展行銷推廣應用。 2. 蒐集與探討研析國內外農業社會責任及聯合國永續發展目標等文獻 20 篇，修正研究量表 1 式，透過專家工作坊確認農業社會責任認知與行為意象之問卷。 3. 完成辦理農民學院園藝、蔬菜初階、土壤肥料及微生物資材、百香果栽培管理進階班、原住民行動學堂專班 5 班。核發農業學習護照 24 人。 4. 分別完成醫療單位及休閒農業區經營者園藝療育概論及療育景觀規劃工作坊計 2 場次，完成農醫合作之園藝治療計畫方案 1 式。
	<p>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。辦理中部地區具外銷潛力作物中小微數位轉型輔導。受理實際耕作者申請從農證明。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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成中部地區稻作產銷輔導調適問卷初稿 1 式。 2. 預計下半年辦理青年農民知能課程 4 大主題共 9 堂知能提升課程。 3. 針對中彰投地區青農辦理 3 場次之農林漁牧升級進步巡迴座談，共 380 人次參與。 4. 促案輔導 166 家中小型業者申請農業數位基盤星點計畫，導入數位化工具於農業經營。 5. 受理實耕者申請 36 件，通過審核已核發證明函 23 件，會議宣導 743 人次。
	<p>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。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理「田媽媽經營績效檢核」4 場次，「田媽媽新班遴選」1 場次，輔導推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。 2. 完成中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究架構與文獻探討。 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 5,424 人次。LINE 線上作物病蟲害諮詢診斷服務合計 251 件。 4. 完成辦理農業技術講習暨農業政策說明會 5 場次，計 440 人參與。

	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。	百香果於2月下旬完成定植，並於5月5日完成生育性狀調查，確認不論何種整枝修剪方式生長勢皆相同，後續將針對百香果產量及品質進行調查分析。
	開發生產剩餘物質再利用技術與產業應用，建立葡萄枝條現地處理與應用，提升收益。	完成兩處現地處理示範場域之建置，並進行試驗處理及調查，結果顯示，應用相關技術能提高葡萄枝條分解速度31.7%，增加田區土壤有機質0.3%。辦理完成一場次之葡萄枝條現地處理示範觀摩會
	加強坡地花卉創新研發，選育耐熱、早花的蕙蘭盆花品系及觀葉秋海棠新品系。	3個蕙蘭新品系PC304、PC024與PC502擬進行單株有償讓與，並完成560個雜交組合，共715個授粉數，共239個果莢培育中。秋海棠品種收集累計40個，完成周年生育調查表設計與3次調查，5個品種進行葉片與莖段進行扦插，約1個月發根，發根後約1~2周於葉基長不定芽。
二、 一般行政	一、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10,681,319元÷資本門分配數10,861,000元×100%=執行率98.35%。
三、 農業試驗 發展	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。	TGAP藥劑延伸試驗，已列入克熱淨對於薑熱病化學藥劑防治田間藥效試驗，擬於113年執行。
	針對中部地區綠網關注的農業生產區(休閒農業區)進行生態調查監測，並利用調查所得到的資料發展農業生態旅遊相關資源，規劃生態旅遊動線並進行地區生態解說人員培訓，以活化當地生態資源。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於國姓糯米橋休閒園區辦理療育景觀設計與實務工作坊1場次，並於本場臉書露出1則。後續將再與南投縣政府規劃合作辦理相關療育景觀實務規劃與設計訓練工作坊，以建構修區友善農遊服務環境。 2. 已完成中部地區淺山與平原農業生態資源盤點之委外服務案，已著手進行生態調查。 3. 茭白筍田區田埂以不同雜草管理方式(A:殺草劑、B:抑草蓆覆蓋、C:定期修剪)對其生物多樣性進行兩批次調查。初步結果顯示，以定期修剪之田埂管理生態多樣性會高於殺草劑及抑草蓆覆蓋之管理方式。 4. 已初步定出20個物種的模式聲音頻譜，將持續增加聲音頻譜數量。 5. 活動排程規劃中，已於6/19至國姓糯米橋休閒農業園區與青農黃國峰及梅峻譯

	<p>進行現勘，並與活動預計辦理地點北港國小校長洽談場地借用事宜。</p>
<p>參考 111 年技術報告，選定適合西臺灣果園復育的草生植被物種，並導入果樹作物生產場域，持續評估果園土壤特性、草生植被復育的害蟲天敵與作物性狀調查，以選擇適合西臺灣果園生物多樣性營造與活化土壤的草生植被種類或組合。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 果園草生植被物種採取複合式配置，作業道種植黃花蜜菜、鴨舌癩、心葉水薄荷或煉莢豆，樹冠下種植滿天星，田區周邊種植馬蘭。 2. 覆蓋煉莢豆者有最低的土壤總體密度 (2.6 g/cm^3)，未覆蓋植被者 3.2 g/cm^3 為最高。覆蓋心葉水薄荷者有最高的土壤水分含量(24.8%)，未覆蓋植被者 20.4%為最低；覆蓋煉莢豆的有最低的土壤溫度(23.7°C)，未覆蓋植被者 26.5°C 為最高。覆蓋蠅翼草、圓幣草、鴨舌癩及黃花蜜菜的土壤有較高的微生物總量(142.4-158.3 conditional score)，未覆蓋者為 64.6 conditional score。鴨舌癩、煉莢豆、黃花蜜菜及滿天星有赤葉蟎危害、煉莢豆有捲葉蛾危害，圓幣草、心葉水薄荷、黃花蜜菜、滿天星及馬蘭的病害鑑定中。 3. 選定臺中市東勢區茂谷柑園與彰化縣田中鎮有機檸檬園各 1 處，作為草生植被導入的示範場域。 4. 預定 8 月上旬進行覆蓋不同草生植被土壤有機質含量的採樣分析。 <p>完成仁愛鄉親愛村伊娜谷香糯米友善環境栽培模式與水旱輪作模式(綠肥與蔬菜作物)之生產成本效益調查評估。建立微生物製劑施用時機搭配透明塑膠布進行土壤太陽能消毒之有機友善蔬菜栽培整合技術，辦理相關講習或觀摩會；另完成南投縣萬豐部落有機獼猴桃修剪技術。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 輔導南投縣仁愛鄉松林、清流部落水稻栽培田區及信義鄉地利部落茄果類蔬菜栽培田區土壤肥力及水質檢測共 10 件，專家輔導次數 10 次，輔導達 40 人次。 2. 於南投縣仁愛鄉進行伊娜谷香糯米與蔬菜輪作試驗，試驗材料為中國南瓜‘阿成’，試驗面積 1 分地，目前已完成 2 次液化澱粉芽孢桿菌處理，預計 7 月上旬前採收並進行產量及品質分析；已完成伊娜谷香糯米輪作蔬菜(南瓜)之生產成本效益調查，正進行資料整理與生產效益評估。 3. 進行伊娜谷香糯米友善環境栽培模式試驗規劃，於 6 月下旬育苗，並於 7 月上旬田間定植。 4. 信義鄉地利部落已完成夏季茄果類蔬菜問題盤點，在糯米椒採收期常有嚴重維

		<p>管束病害發生，使植株快速萎凋，造成嚴重經濟損失。預計7月中旬協助導入本場有益微生物技術及相關病害防治策略，以期降低相關病害之發生。</p> <p>5. 完成萬豐部落獼猴桃催芽及修剪試驗萌芽率調查，結果顯示使用亞麻仁油萌芽率達8.3%，顯著高於對照組2.7%；冬季修剪試驗部分，修剪萌芽率達14%，顯著高於對照組5%，可知透過獼猴桃催芽及修剪可顯著提升萌芽率。</p>
--	--	--

貳、主要表

農業部臺中區農業改良場
歲入來源別預算表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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					
				4,656	5,156	4,921	-500	
2				-	-	28	-	
	166			-	-	28	-	
		1		-	-	28	-	
			1	-	-	28	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3				200	700	-	-500	
	137			200	700	-	-500	
		1		200	700	-	-500	
			1	200	700	-	-500	本年度預算數係農藥及生長調節劑等田間試驗收入。
4				161	161	259	0	
	185			161	161	259	0	
		1		4	4	85	0	
			1	4	4	85	0	本年度預算數係提款機場地租金收入。
			2	157	157	174	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7				4,295	4,295	4,634	0	
	184			4,295	4,295	4,634	0	
		1		4,295	4,295	4,634	0	
			1	-	-	29	-	前年度決算數係收回以前年度員工協助方案分攤款等繳庫數。
			2	4,295	4,295	4,604	0	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

農業部臺中區農業改良場
歲入來源別預算表
中華民國 113 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					
								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

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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	15			0051000000 農業部主管					
				0051150000 臺中區農業改良場	276,783	264,518	246,215	12,265	
				5251150000 科學支出	132,554	126,311	110,568	6,243	
	1			5251151000 農作物改良	132,554	126,311	110,568	6,243	1. 本年度預算數132,554千元，包括業務費119,054千元，設備及投資13,500千元。 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67,795千元，較上年度增列辦理設施環境中高接梨與百香果生產及有害生物之韌性調適技術等經費8,472千元。 (2) 作物環境研究經費48,386千元，較上年度減列辦理輔導彰化地區果木枝條利用循環示範場域等經費3,647千元。 (3) 作物推廣研究經費8,195千元，較上年度增列辦理園藝療育分群方案開發及經營模式探討等經費1,024千元。 (4) 坡地農業研究經費8,178千元，較上年度增列辦理葡萄生產剩餘物質去化技術開發與產業應用等經費394千元。
				5651150000 農業支出	144,229	138,207	135,646	6,022	
				5651150100 一般行政	138,579	132,870	130,343	5,709	
2									

農業部臺中區農業改良場
歲出機關別預算表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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					
		3		5,550	5,237	5,303	313	<p>作勞務承攬等經費111千元。</p> <p>1. 本年度預算數5,550千元，包括業務費5,155千元，設備及投資395千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 田間試驗及農藥檢驗經費350千元，與上年度同。</p> <p>(2) 國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費27,180千元，分4年辦理，111至112年度已編列9,840千元，本年度續編第3年經費5,200千元，較上年度增列313千元。</p>
		4		100	100	-	0	仍照上年度預算數編列。

參、附屬表

農業部臺中區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國113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「辦理農業田間試驗收費標準」規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	200	
	137			0551150000 臺中區農業改良場	200	
		1		0551150100 行政規費收入	200	
			1	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113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、自動販賣機等場地租金收入。

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	
	185			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113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 變賣報廢財產收入。	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				0700000000 財產收入	157	
	185			0751150000 臺中區農業改良場	157	
		2		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113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標租回饋金等收入。

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				1200000000 其他收入	4,295	
	184			1251150000 臺中區農業改良場	4,295	
		1		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3,215千元。 2. 出售招標文件等收入18千元。 3. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入740千元。 4. 學員宿舍等場地清潔費收入122千元。 5. 國有不動產設置太陽光電發電設備標租回饋金等收入200千元。

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
中華民國113年度

經資門併計

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	132,554
計畫內容：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作物育種方面：水稻(稈稻與秈稻)、高粱、大豆、落花生、紫錐菊、蕎麥、小麥、葡萄、梨、芒果、番石榴、甘藍、甜瓜、甜椒、茄子、菜豆、菊花、文心蘭、春石斛蘭等新品種選育。 2. 農藝作物栽培方面：進行中間作水稻品種選育與濕式直播適性評估、抗白葉枯病與抗褐飛蝨基因之品系之分子標誌輔助篩選、建立水稻穗肥施用模式、篩選水稻乾式直播適用品種與建立乾式直播栽培系統、進行水稻長期豐歉試驗研究、進行水稻AI栽培數位分身開發、進行稻米產品碳足跡資訊建立、進行水稻灌溉與稻草處理之減碳技術研發。建立小麥產量關鍵灌溉與肥培技術。 3. 園藝作物栽培方面：調查溫室葡萄修剪技術調整對花芽發育的影響、進行氫滿素噴施促進巨峰葡萄萌芽試驗、調查低需冷性品種梨「台中1號」於梨山地區栽培品質、芒果台中1號綠熟果採收指標開發。評估花椰菜及甘藍栽培全生育期蒸發散量、建構青花菜生產預測模型及開發影像辨識採收系統。不結球白菜乾旱逆境下栽培模式、進行原鄉部落特色蔬菜作物栽培技術建立。進行洋桔梗切花栽培技術改進，百合採後儲運保鮮技術、執行菊花新品種性狀檢定試驗；園藝療育方面：強化園藝療育研發、健康促進確效、營運模式建構及成果推廣擴散。 4. 生物技術與農產加工：研發提升發芽豆機能性成分含量之方式及應用於豆漿製作之生產條件；蒐集中部原鄉特色作物種原並開發具原鄉特色之加工品；開發本場選育園藝性狀優良之全紅番茄迴親於分子輔助回交之標誌套組。 5. 國際合作：派員至加拿大農部貴湖研究中心(Guelph RD C)合作進行米穀豆類產品研發與機能性研究。 6. 農工合作開發葡萄智慧精準病蟲害監測系統之開發，透過開發病蟲害辨識系統及病害發生模型，使農友減少農藥使用，達到精準管理之目標；中部地區重要經濟作物有害生物整合性防疫技術之研發及應用，自土壤分離有益或無病原性微生物，針對其應用於豆科蔬菜作物病害及葫蘆科作物線蟲病害室內防治效力評估。 7. 建立具作物病蟲害防治功效之微生物製劑田間應用模式，齊備微生物製劑商品化所需文件；開發可協助葉菜類作物耐水分或低溫逆境之有益微生物菌株、研究其製劑配方與施用方式，並進行葉菜類與果菜類耐水分逆境之指標平台與實證場域。 8. 針對果樹作物發展養分管理與土壤改良技術，進行臺中地區旱田排水不完全土壤作物施肥改進技術；果木修剪枝條循環加值技術及產品開發；節水模式下水稻土壤碳排放偵測及土壤碳排放模式建立；另提供轄區農民各類作物施肥推薦與技術輔導。 9. 因應產業需求而設計研製人機輔具如植物裝盆機、蘭花類省工機具、青花菜採收系統、設施蔬果分級搬運機、自主行走噴藥機器人、電動搬運車防傾倒及電能監控系統、電動摺疊搬運機、青蔥種植機等，以及針對設施栽培技術研發有葡萄病蟲害智慧監測與預警系統、蔬果設施智能栽培系統、蔬菜花卉類影像辨識系統、5G智慧監控溫室、互動型農機數位化訓練系統等研究、改良與推廣。 10. 進行農業社會責任、淨零排放知識觀念推廣與輔導執 	預期成果：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作物育種方面：選育稈稻、秈稻、稈糯稻、秈糯稻新品系3-4個，提出品種權申請1個。持續進行2個中間作品系選育與濕式直播適性評估。篩選抗白葉枯病雜交組合BC4F12組，抗褐飛蝨雜交組合BC4F41組、BC4F51組。高粱、大豆、落花生、紫錐菊及小麥等雜糧作物新品系20個。育成蕎麥新品種1個。選育梨及葡萄新品系8個、芒果2個。甘藍、甜瓜、甜椒、番茄等蔬菜作物新品系10個。選育文心蘭1個新品系、菊花1個新品系、春石斛蘭2個新品系。 2. 持續進行5個水稻品種豐歉試驗，並完成日治時期起至今逾50年的氣象資料與豐歉資料、完成稻株AI判識之相關模型，並建立水稻栽培數位分身雛型1式、完成稻米產品生命週期碳排資訊建立1-2式、完成水稻間歇灌溉或稻草處理之減碳效益評估1式。 3. 建立低需冷性梨於梨山生產體系1式、開發溫室葡萄產期調節技術1式、完成氫滿素應用於露天葡萄使用評估1項、建立芒果台中1號採收成熟度指標及催熟技術1式。建立花椰菜及甘藍全生育期蒸發散量灌溉模式1式、推廣青花菜專家管理系統40公頃及完成採收機組技轉1件、建立中部地區原鄉部落夏季蔬菜栽培管理技術1式。研發提升夏季洋桔梗切花品質技術1式、完成百合採後儲運保鮮相關試驗及開發保鮮劑一式、完成菊花新品種性狀檢定7件；開發庭園模組1項、智能感測運用技術1件及輔具1項。 4. 建立發芽大豆應用於豆漿製作之生產條件1式、蒐集中部原鄉特色作物種原4項，以作為後續加工產品之原料、完成2個全紅番茄回交組合之前景及回交選拔標誌設計。 5. 與加拿大農部貴湖研究中心研究人員合作完成鷹嘴豆腸道菌相分析1式。 6. 開發葡萄病蟲害辨識系統雛形1式及病害發生預測模型1式。另篩選具防治豆科病害之有益微生物1株及葫蘆科線蟲防治有效之微生物1株。 7. 完成荔枝椿象蟲生真菌TCTeb01菌株劑型篩選及田間荔枝椿象效果評估1場次；完成貝萊斯芽孢桿菌 Tcb43菌株防治溫室胡瓜白粉病效果評估2場次及盆栽胡瓜炭疽病效果評估2批次。另開發具耐淹水逆境之微生物菌株2株，耐逆境製劑配方1種及200公升試量產發酵測試1批，並完成菌株盆栽與田間淹水及肥效測試；建立耐旱逆境生物刺激素篩選平臺1式；篩選2株可調適木瓜耐低溫寒害之微生物菌株及建議施用模式1式。 8. 完成臺中地區旱田排水不完全土壤作物施肥改進技術1式；完成果木修剪枝條堆肥配方開發及多元應用技術1式；完成水稻節水模式下，降低碳排放量數值偵測及建立土壤碳排放模式1式；免費提供土壤、植物體及水質等分析診斷服務2,000件以上。 9. 試驗開發或改良新形式之花卉、蔬果栽培省工機具，包含有國蘭換盆機、穴盤苗移苗機、青蔥種植機、蘭花省工機具等成果，並進行產業示範推廣與操作應用，同時設計研發蔬菜花卉類作物挑苗雛型機、影像辨識深度學習模型、挑苗機與移苗機之進出料輸送機構、花菜自動採收平台等機具，並達到省工高效，電動化智能化與節能之成效。 10. 完成農業社會責任問卷並探究農民農業社會責任之認

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113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	132,554
-----------	------------------	------	---------

- | | |
|--|---|
| <p>行之研究及園藝療育健康促進研發及於綠色照顧擴散之研究、中部地區稻農參與稻作產銷輔導措施之研究、中部地區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導、中部地區青年農民記帳工具使用關鍵成功因素之研究。</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 提供民眾農業新知，出版發行農業推廣刊物。 12. 推廣農業成果，辦理科研成果展示及媒合會、技術移轉、農民學院課程訓練、政策說明與記者會、提供民眾技術諮詢服務及接待團體參訪。 13. 坡地作物之育種：進行坡地花卉(蕙蘭、秋海棠)、蔬菜(茭白、絲瓜)與果樹(百香果)之育種。 14. 坡地作物之栽培管理與採後處理試驗研究：進行坡地花卉(秋海棠)之營養繁殖試驗、蔬菜(茭白、絲瓜)與果樹(中部地區百香果、葡萄)蟲相、土壤、葉片分析及適宜整枝模式。梨果園土壤微生物菌相鑑定及耐逆境生理調查。 15. 園藝療育分群方案開發及經營模式探討：以社福、醫療機構及綠照站為研究場域，進行園藝療育種籽人員培訓，期建立恢復性庭園示範場域、分群園藝療育活動方案，促進高齡者之健康，並探討社福及醫療機構長期經營園藝療育可能之模式，以為高齡健康產業之運用。 16. 葡萄生產剩餘物質去化技術開發與產業應用技術整合：於彰化找一處示範場域，針對殘枝留田衍生病害之疑慮、園相清潔問題、強效枝條分解菌開發及粉碎機導入應用，現地處理後對田區土壤養分之變化等，建立葡萄枝條修剪後就地去化掩埋並增加有機質之整套技術與操作模式，並召開技術講習與示範操作觀摩會，加速推廣至葡萄產區。 | <p>知與態度；組成淨零排放輔導團隊，完成訪視調查5家農企業淨零排放認知及參與意願；建立與醫療機構合作推動園藝療育之模式，推動成果發布期刊並參與展覽展示；完成稻農參與產銷輔導措施之調查1式；完成至少10家中小微型業者數位化轉型促案輔導；完成中部地區青農記帳工具使用關鍵成功因素之研究報告1份。</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 完成編印及發行農情月刊、農業專訊及技術專刊共91,000冊，宣導農業新知及農業資訊。 12. 辦理技術移轉與推廣活動及農民學院訓練班10班；完成農民與消費者諮詢服務及教材提供計10,000件；接待國內外團體參觀1,000人次；辦理農業技術講習暨政策說明12場次，相關農業技術說明800人次；辦理試驗研究成果記者會4場次及發布新聞10則；參與4項農業研發成果技術展示，展示8項新品種新技術。 13. 完成40個秋海棠收集品種週年生長及花粉貯藏適期調查。 14. 完成秋海棠營養繁殖適期及方法1式。南投百香果、葡萄蟲相、土壤及葉片分析結果1式。有機百香果適宜之整枝修剪模式1式。建立微生物製劑處理對梨果園之耐逆境程度評估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	67,795	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3,500千元。其內容如下： 1. 業務費62,164千元。 (1) 員工教育訓練費120千元。 (2) 水電費2,200千元。 (3) 網路通訊、郵資、電話費等250千元。 (4) 資訊設備維修等服務費100千元。 (5) 田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等400千元。 (6) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。 (7) 公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等20千元。 (8) 田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力28,626千元。
2000 業務費	62,164		
2003 教育訓練費	120		
2006 水電費	2,200		
2009 通訊費	250		
2018 資訊服務費	100		
2021 其他業務租金	400		
2024 稅捐及規費	40		
2027 保險費	20		
2033 臨時人員酬金	28,626		
2036 按日按件計資酬金	180		
2039 委辦費	3,050		
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	12,031		
2054 一般事務費	9,250		
2063 房屋建築養護費	870		

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
中華民國113年度

經資門併計

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	132,554
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2066 車輛及辦公器具養護費	121		(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180千元。
2069 設施及機械設備養護費	2,400		(10)試驗委託研究3,050千元。
2072 國內旅費	2,286		(11)參加國內專業組織或學術團體會費等20千元。
2081 運費	200		(12)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12,031千元。
3000 設備及投資	5,631		(13)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9,250千元。
3020 機械設備費	4,533		(14)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費870千元。
3025 運輸設備費	40		(15)公務車輛及辦公器具保養維護費121千元。
3030 資訊軟硬體設備費	70		(16)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2,400千元。
3035 雜項設備費	988		(17)國內差旅費2,286千元。
			(18)載運機具、試驗材料等運費200千元。
			2.設備及投資5,631千元。
			(1)低溫冷藏室、預熟米設備、穀物脫粒風選機等機械設備4,533千元。
			(2)智慧型手機等運輸設備40千元。
			(3)筆記型電腦等硬體設備費70千元。
			(4)水冷機、雙門藥品冷藏櫃等雜項設備988千元。
02 作物環境研究	48,386	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	40,952		1.業務費40,952千元。
2003 教育訓練費	220		(1)員工教育訓練費220千元。
2006 水電費	1,628		(2)水電費1,628千元。
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	165		(4)資訊設備維修等服務費165千元。
2021 其他業務租金	220		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等220千元。
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		
2033 臨時人員酬金	14,313		
2039 委辦費	1,320		
2045 國內組織會費	50		

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
中華民國113年度

經資門併計

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	132,554
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2051 物品	9,643		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等46千元。
2054 一般事務費	10,439		(8)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力14,313千元。
2063 房屋建築養護費	907		(9)試驗委託研究1,320千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	95		(10)參加國內專業組織或學術團體會費等50千元。
2069 設施及機械設備養護費	450		(11)公務車輛及農機具用油、文具用品、肥料、農業試驗研究藥品、植物種苗、試驗器材、田間管理器械等9,643千元。
2072 國內旅費	1,094		(12)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10,439千元。
2081 運費	30		(13)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費907千元。
3000 設備及投資	7,434		(14)公務車輛及辦公器具保養維護費95千元。
3020 機械設備費	6,732		(15)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等450千元。
3030 資訊軟硬體設備費	447		(16)國內差旅費1,094千元。
3035 雜項設備費	255		(17)載運機具、試驗材料等運費30千元。
			2.設備及投資7,434千元。
			(1)橫臥疊放式震盪培養箱、快速發酵處理機、電動化載台等機械設備6,732千元。
			(2)模具列印裝置、印表機等資訊設備447千元。
			(3)木製ABS把手中央桌、冷氣機等雜項設備255千元。
03 作物推廣研究	8,195	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。其內容如下：
2000 業務費	7,955		1.業務費7,955千元。
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	370		(2)水電費370千元。
2009 通訊費	185		(3)網路通訊、郵資、電話費等185千元。
2024 稅捐及規費	45		(4)公務車輛燃料使用費及牌照稅等45千元。
2033 臨時人員酬金	3,797		(5)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力3,797千元。
2036 按日按件計資酬金	171		(6)各種教育訓練講座鐘點費、計畫審查稿
2051 物品	1,175		
2054 一般事務費	1,735		
2063 房屋建築養護費	34		

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
中華民國113年度

經資門併計

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	132,554
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2066 車輛及辦公器具養護費	28		費及出席費等171千元。
2069 設施及機械設備養護費	95		(7)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1,175千元。
2072 國內旅費	310		(8)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1,735千元。
3000 設備及投資	240		(9)辦公廳舍、實驗室等所需修繕費34千元。
3035 雜項設備費	240		(10)公務車輛及辦公器具保養維護費28千元。
			(11)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。
			(12)國內差旅費310千元。
			2.設備及投資240千元。
			(1)彩色影印機、冷氣等雜項設備240千元。
04 坡地農業研究	8,178	埔里分場	本分支計畫係辦理坡地蔬菜、果樹品種及栽培管理技術之研發及蘭花品種改良、其他坡地經濟作物試驗研究。其內容如下：
2000 業務費	7,983		1.業務費7,983千元。
2003 教育訓練費	30		(1)員工教育訓練費30千元。
2006 水電費	350		(2)水電費350千元。
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	80		(4)資訊設備維修等服務費80千元。
2021 其他業務租金	65		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等65千元。
2024 稅捐及規費	40		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。
2027 保險費	100		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等100千元。
2033 臨時人員酬金	3,521		(8)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力3,521千元。
2051 物品	920		(9)試驗用有機肥、農藥、肥料及栽培介質、試驗用藥品、器皿等920千元。
2054 一般事務費	1,437		(10)辦理坡地研究業務所需印刷、保全、雜支等1,437千元。
2063 房屋建築養護費	341		(11)分場辦公廳舍、實驗室等修繕費341千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	32		(12)公務車輛及辦公器具保養維修32千元。
2069 設施及機械設備養護費	127		(13)各項機械、實驗儀器、機電設備及溫網
2072 國內旅費	700		
2081 運費	20		
3000 設備及投資	195		
3020 機械設備費	150		
3030 資訊軟硬體設備費	25		
3035 雜項設備費	20		

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
 中華民國113年度

經資門併計

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	132,554
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			室等所需維護費127千元。 (14)國內差旅費700千元。 (15)載運機具、試驗材料等運費20千元。 2.設備及投資195千元。 (1)環境物候感測設備等機械設備150千元。 (2)個人電腦等資訊設備費25千元。 (3)飲水機等雜項設備20千元。

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
中華民國113年度

經資門併計

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	138,579
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	119,245	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： 1. 人事費119,245千元。 (1) 職員68人俸給、專業加給等61,006千元。 (2) 約僱16人薪津等7,130千元。 (3) 技工24人、駕駛1人、工友2人之工餉、加給等11,957千元。 (4) 考績獎金、年終工作獎金及退休人員年終慰問金等19,106千元。 (5) 休假補助費1,776千元。 (6) 超時加班費、未休假加班費等3,150千元。 (7) 退休人員退職補償金58千元。 (8) 提撥退撫基金、勞退準備金等7,306千元。 (9) 員工健保、公保及勞保等7,756千元。
1000 人事費	119,245		
1015 法定編制人員待遇	61,006		
1020 約聘僱人員待遇	7,130		
1025 技工及工友待遇	11,957		
1030 獎金	19,106		
1035 其他給與	1,776		
1040 加班費	3,150		
1045 退休退職給付	58		
1050 退休離職儲金	7,306		
1055 保險	7,756		
02 基本行政工作維持	19,334	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： 1. 業務費12,650千元。 (1) 員工教育訓練費90千元。 (2) 水電費439千元。 (3) 網路通訊、郵資、電話費等330千元。 (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1,614千元。 (5) 辦理計畫活動租車、試驗成果發表等場地租金30千元。 (6) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等200千元。 (7) 辦公廳舍、車輛及試驗成果發表活動保險等400千元。 (8) 試驗後援工作僱用臨時人力5,179千元。 (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。
2000 業務費	12,650		
2003 教育訓練費	90		
2006 水電費	439		
2009 通訊費	330		
2018 資訊服務費	1,614		
2021 其他業務租金	30		
2024 稅捐及規費	200		
2027 保險費	400		
2033 臨時人員酬金	5,179		
2036 按日按件計資酬金	130		
2051 物品	1,211		
2054 一般事務費	1,850		
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		

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
中華民國113年度

經資門併計

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	138,579
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	6,404		(10)公務車輛用油、文具用品、電腦用紙、耗材、圖書、報章雜誌等1,211千元。
3010 房屋建築及設備費	2,950		(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、保全維護、消防及公共設施安全檢查、雜支等1,850千元。
3015 公共建設及設施費	1,290		(12)辦公廳舍及宿舍維修費等268千元。
3020 機械設備費	2,000		(13)公務用車輛及辦公器具維修費等216千元。
3030 資訊軟硬體設備費	145		(14)機電設備及公共設施保養等所需維修費74千元。
3035 雜項設備費	19		(15)國內差旅費345千元。
4000 獎補助費	280		(16)運送各項資料、器材、工具及廢棄物等所需運費120千元。
4085 獎勵及慰問	280		(17)首長特別費154千元。
			2.設備及投資6,404千元。
			(1)植物生長箱室防漏工程及農機大樓廁所改建等房屋建築及設備費2,950千元。
			(2)試驗田區灌溉溝及灌溉渠側牆整修工程等公共建設及設施費1,290千元。
			(3)建置智慧電力管理系統等機械設備2,000千元。
			(4)個人電腦及彩色雷射印表機等資訊設備145千元。
			(5)電動釘書機等雜項設備費19千元。
			3.獎補助費280千元，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113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	5,550
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：

1. 導入身體類別的園藝療育方案活動評估休閒農業區中之景觀環境與生物多樣性之相關性；不同海拔高度之水旱田栽培模式之鳥類及蜻蛉類物種調查；評估有機及慣行栽培模式之植被樣貌管理方法，其對農業生產環境韌性提升之影響。
2. 建立南投縣仁愛鄉伊娜谷香糯米水旱輪作栽培管理技術，以及友善環境與資源節約型栽培管理技術；完成環境友善資材(微生物製劑及黑水虻蟲肥)導入有機蔬菜育苗介質之效益評估；建立南投縣萬豐部落有機獼猴桃生物防治技術，以及優化南投縣萬豐部落有機獼猴桃修剪技術。
3. 農田草生植被應用功效評估、導入作物生產場域及推廣應用。
4. 南投縣萬豐部落有機獼猴桃開花整齊度及修剪技術評估。

預期成果：

1. 完成園藝療育方案活動評估與不同海拔高度水旱田栽培模式之鳥類及蜻蛉類物種調查報告各1份；輔導南投縣仁愛鄉萬豐及松林部落有機及友善耕作面積5公頃，協助進行土壤及水質檢測共20件，輔導達80人次，專家輔導次數20次。
2. 完成伊娜谷香糯米水旱輪作栽培管理及友善環境與資源節約型栽培管理技術報告各1式；完成環境友善資材(微生物製劑及黑水虻蟲肥)導入有機蔬菜育苗介質之效益評估數據1式；建立南投縣萬豐部落有機獼猴桃開花整齊度及嫁接技術1式。
3. 草生植被性狀、土壤性質、害蟲天敵調查及作物性狀調查資料20筆，草生植被導入作物生產場域2處，辦理示範觀摩會1場次與推廣講習2場次。
4. 完成有機獼猴桃開花整齊度及冬季修剪技術1式。

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： 1. 業務費350千元。 (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。 (2)國內差旅費50千元。
2000 業務費	350		
2051 物品	300		
2072 國內旅費	50		
02 國土生態保育綠色網絡建置計畫	5,200	環境科	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1. 依據行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定之「國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)辦理，計畫總經費27,180千元，執行期間111至114年，本年度續編第3年經費5,200千元，以前年度法定預算數9,840千元，未來年度經費需求數12,140千元。 2. 業務費4,805千元。 (1)水電費600千元。 (2)網路通訊、郵資、電話費等100千元。 (3)辦理中西部地區生態指標監測與服務功能評估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1,885千元。 (4)辦理中西部地區友善環境營造及規劃等試驗所需印刷、試驗服務費、推廣事務費用、雜支、環境教育規劃與呈現等1,185千元。 (5)友善環境耕作試驗推廣區域及溫網室等
2000 業務費	4,805		
2006 水電費	600		
2009 通訊費	100		
2051 物品	1,885		
2054 一般事務費	1,185		
2069 設施及機械設備養護費	235		
2072 國內旅費	700		
2081 運費	100		
3000 設備及投資	395		
3020 機械設備費	80		
3025 運輸設備費	230		
3030 資訊軟硬體設備費	85		

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113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	5,550
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			養護與試驗儀器、各項農具機械修繕費235千元。 (6)試驗推廣之國內差旅費700千元。 (7)載運機具、試驗材料、試驗植體與土壤樣本、資料等運費100千元。 3.設備及投資395千元。 (1)熱循環烘箱機械設備80千元。 (2)智慧型手機及智慧型手錶等運輸設備費230千元。 (3)桌上型電腦及彩色雷射印表機硬體設備費85千元。

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
 中華民國113年度

經資門併計

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		

農業部臺中區農業改良場
各項費用彙計表
中華民國113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	138,579	5,550	132,554	100	276,783
1000 人事費	119,245	-	-	-	119,245
1015 法定編制人員待遇	61,006	-	-	-	61,006
1020 約聘僱人員待遇	7,130	-	-	-	7,130
1025 技工及工友待遇	11,957	-	-	-	11,957
1030 獎金	19,106	-	-	-	19,106
1035 其他給與	1,776	-	-	-	1,776
1040 加班費	3,150	-	-	-	3,150
1045 退休退職給付	58	-	-	-	58
1050 退休離職儲金	7,306	-	-	-	7,306
1055 保險	7,756	-	-	-	7,756
2000 業務費	12,650	5,155	119,054	-	136,859
2003 教育訓練費	90	-	380	-	470
2006 水電費	439	600	4,548	-	5,587
2009 通訊費	330	100	925	-	1,355
2018 資訊服務費	1,614	-	345	-	1,959
2021 其他業務租金	30	-	685	-	715
2024 稅捐及規費	200	-	187	-	387
2027 保險費	400	-	166	-	566
2033 臨時人員酬金	5,179	-	50,257	-	55,436
2036 按日按件計資酬金	130	-	351	-	481
2039 委辦費	-	-	4,370	-	4,370
2045 國內組織會費	-	-	70	-	70
2051 物品	1,211	2,185	23,769	-	27,165
2054 一般事務費	1,850	1,185	22,861	-	25,896
2063 房屋建築養護費	268	-	2,152	-	2,420
2066 車輛及辦公器具養護費	216	-	276	-	492
2069 設施及機械設備養護費	74	235	3,072	-	3,381
2072 國內旅費	345	750	4,390	-	5,485
2081 運費	120	100	250	-	470
2093 特別費	154	-	-	-	154
3000 設備及投資	6,404	395	13,500	-	20,299
3010 房屋建築及設備費	2,950	-	-	-	2,950

農業部臺中區農業改良場
各項費用彙計表
中華民國113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
3015 公共建設及設施費	1,290	-	-	-	1,290
3020 機械設備費	2,000	80	11,415	-	13,495
3025 運輸設備費	-	230	40	-	270
3030 資訊軟硬體設備費	145	85	542	-	772
3035 雜項設備費	19	-	1,503	-	1,522
4000 獎補助費	280	-	-	-	280
4085 獎勵及慰問	280	-	-	-	280
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				農業部主管				
	15			臺中區農業改良場	119,245	136,859	280	-
				科學支出	-	119,054	-	-
		1		農作物改良	-	119,054	-	-
				農業支出	119,245	17,805	280	-
		2		一般行政	119,245	12,650	280	-
		3		農業試驗發展	-	5,155	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

農業改良場
別科目分析表
113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	256,484	-	20,299	-	-	20,299	276,783
-	119,054	-	13,500	-	-	13,500	132,554
-	119,054	-	13,500	-	-	13,500	132,554
100	137,430	-	6,799	-	-	6,799	144,229
-	132,175	-	6,404	-	-	6,404	138,579
-	5,155	-	395	-	-	395	5,550
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				005100000 農業部主管				
	15			005115000 臺中區農業改良場	-	2,950	1,290	13,495
				525115000 科學支出	-	-	-	11,415
		1		525115100 農作物改良	-	-	-	11,415
				565115000 農業支出	-	2,950	1,290	2,080
		2		565115010 一般行政	-	2,950	1,290	2,000
			3	565115020 農業試驗發展	-	-	-	80

農業改良場
分析表
113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				
270	772	1,522	-	-	-	-	20,299	
40	542	1,503	-	-	-	-	13,500	
40	542	1,503	-	-	-	-	13,500	
230	230	19	-	-	-	-	6,799	
-	145	19	-	-	-	-	6,404	
230	85	-	-	-	-	-	395	

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113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	61,006	
四、約聘僱人員待遇	7,130	
五、技工及工友待遇	11,957	
六、獎金	19,106	
七、其他給與	1,776	
八、加班費	3,150	
九、退休退職給付	58	
十、退休離職儲金	7,306	
十一、保險	7,756	
十二、調待準備	-	
合 計	119,245	

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			005100000 農業部主管														
	15		005115000 臺中區農業改良場	68	68	-	-	-	-	-	-	2	2	24	25	1	1
		2	5651150100 一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	2	2	24	25	1	1

農業改良場
明細表
113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				
-	-	16	15	-	-	111	111	116,095	110,747	5,348	1.以業務費預計進用「臨時人力」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41,157千元，預計進用科技計畫助理15人，經費9,100千元，合計經費50,257千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理試驗研究後援工作12人，經費5,179千元。 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1,600千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理資訊服務承攬1人，經費660千元。 (3)一般行政計畫，預計辦理清潔工作承攬1人，經費495千元。 (4)農作物改良計畫，預計辦理公務車輛駕駛承攬1人，經費494千元。
-	-	16	15	-	-	111	111	116,095	110,747	5,348	

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113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			
現有車輛：										
1	小客車及小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	29.10	49	51	30	4801-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	29.10	49	51	30	4802-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	29.10	49	51	30	4803-P9。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	102.03	2,198	1,668	29.10	49	51	30	ACA-1703。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	106.05	2,198	1,668	29.10	49	34	30	ATB-5191。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	107.05	2,198	1,668	29.10	49	34	30	AXD-1353。臺中場
1	小客車及小客貨兩用車	8	107.05	2,351	1,668	29.10	49	34	30	AXC-5702。臺中場
1	大貨車	2	85.12	7,545	2,280	27.30	62	51	43	R2-891。臺中場
1	小貨車	3	105.04	2,776	1,668	27.30	46	51	30	ANU-3573。臺中場
1	機車	1	87.12	124	312	29.10	9	2	2	NPS-757。臺中場
1	機車	1	91.10	124	312	29.10	9	2	2	YAZ-732。臺中場
1	機車	1	93.02	124	312	29.10	9	2	2	BP6-753。臺中場
1	機車	1	96.05	124	312	29.10	9	2	2	BUZ-220。臺中場
2	機車	1	99.07	150	624	29.10	18	4	4	826-GUT。827-GUT。臺中場
1	機車	1	110.04	124	312	29.10	9	2	2	NPE-1999。臺中場
	合計				17,808		511	421	297	

預算員額： 職員 68 人 技工 24 人
 警察 0 人 駕駛 1 人
 法警 0 人 聘用 0 人
 駐警 0 人 約僱 16 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	76棟	42,403.60	194,874	1,000	-	-	-
二、機關宿舍	88戶	7,269.99	32,366	940	-	-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍	1戶	663.97	1,997	160	-	-	-
3 多房間職務宿舍	87戶	6,606.02	30,369	780	-	-	-
三、其他	21式	2,021.02	24,217	480	-	-	-
合 計		51,694.61	251,457	2,420	-	-	-

農業改良場

舍明細表

113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
	-	-	-	-	42,403.60	-	-	1,000
	-	-	-	-	7,269.99	-	-	940
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	663.97	-	-	160
	-	-	-	-	6,606.02	-	-	780
	-	-	-	-	2,021.02	-	-	480
	-	-	-	-	51,694.61	-	-	2,420

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	01 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
113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	
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280

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113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	20	193	-	-	-
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	20	193	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

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
二、研究 01 臺加豆類加工技術合作研究-50	加拿大	與貴湖研究中心(Guelph Research and Development Centre)合作進行全豆加工試驗，以及進行豆類降血脂及腸道保健試驗資料分析。	113.09-113.09	20	1

農業改良場
一進修、研究、實習
113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	機	票	書	籍	合		
費	費	與	出	學	雜	計		
		國	國	等	等			
		手	手	費	費			
		續	續					
		費	費					
	127		60		6	193	農作物改良	0

農業部臺中區
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		175,213	80,991	-	-
10 農、林、漁、牧業		175,213	80,991	-	-

農業改良場
 濟性綜合分類表
 113年度

單位：新臺幣千元

支 出				經常支出合計
對企業	經 常 移 轉		對國外	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府		
-	280	-	-	256,484
-	280	-	-	256,484

農業部臺中區
歲出按職能及經
中華民國

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

農業改良場
濟性綜合分類表
113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		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

農業部臺中區
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資 本			
		固 定		資 本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總 計	-	2,950	1,290	270	
10 農、林、漁、牧業	-	2,950	1,290	270	

農業改良場
 濟性綜合分類表
 113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			
-	15,789	-	20,299		276,783
-	15,789	-	20,299		276,783

本頁空白

**農業部臺中區農業改良場
跨年期計畫概況表**

中華民國113年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備註
			111及以 前年度 預算數	112年度 預算數	113年度 預算數	114及以後 年度預估 需求數	
國土生態保育綠色網絡建置計畫 (111-114年)	111-114	0.27	0.05	0.05	0.05	0.12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行政院110年7月6日院臺農字第110017358號函核定。 2. 本計畫總經費26.98億元，其中編列於林業及自然保育署19.73億元、農業試驗所0.37億元、林業試驗所1.1億元、水產試驗所0.52億元、生物多樣性研究所1.25億元、桃園區農業改良場0.26億元、苗栗區農業改良場0.46億元、臺南區農業改良場0.28億元、高雄區農業改良場0.23億元、花蓮區農業改良場0.44億元、臺東區農業改良場0.16億元、漁業署0.71億元、農田水利署1.2億元、本場0.27億元。 3. 本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.05億元。

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			800	3,570
1.5251151000 農作物改良			800	3,570
(1)農業用有益微生物加值 技術應用於作物耐逆境 能力之提升	113-113	委託設有相關植物環境逆境研究之大(專)學院校或研究機構，辦理微生物誘導作物耐逆境調控基因之篩選平臺測試、微生物對作物耐逆境能力提升之評估平臺測試及作物於逆境表現下之表型體篩選平臺測試。	350	250
(2)國產薏仁漿於高血糖患 者之功效人體試驗	113-113	參考行政院衛生署衛署食字第0960403114號公告健康食品之調節血糖改善功效評估。委託國內外大學食品營養、醫藥等相關研究所、醫學中心或其他中央衛生主管機關認可之研究機構執行，需有醫師參與，並遵循衛生單位對保健食品人體實驗有關之相關規定。	-	1,500
(3)園藝療育景觀及活動對 醫院病患健康促進之研 究	113-113	委託相關醫學、電機、機械工程等領域從事生心理監測與分析之大(專)學院校或研究機構，於相關合作醫院，探討失智等亞健康病患接觸園藝療育景觀、活動方案課程前、中、後，於多項量表、生理指標、心理指標之健康促進影響。	150	700
(4)園藝療育高等教育學程 體系之建立及人才培訓	113-113	委託園藝與景觀系等相關從事園藝治療課程、培訓、活動設計、實作與評估等研究之大(專)學院校或研究機構，辦理4年制園藝治療大學學程，包含國際園療之課程與制度比較，國內高教課程(含實習)與學分規劃，整合跨域師資與資源，開設園藝治療學程。	300	400
(5)應用近遠程遙測於農田 土壤水分含量監測	113-114	委託UAV田間拍攝、影像資訊處理與後續數據分析。	-	720

農業改良場
分析表
113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
-	-	-	4,370
-	-	-	4,370
-	-	-	600
-	-	-	1,500
-	-	-	850
-	-	-	700
-	-	-	720

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>112年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 減列大陸地區旅費50%。 2. 減列國外旅費及出國教育訓練費（不含現行法律明文規定支出）5%。 3. 減列委辦費（不含現行法律明文規定支出）5%。 4. 減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費5%。 5. 減列軍事裝備及設施3%。 6. 減列一般事務費（不含現行法律明文規定支出）5%。 7. 減列媒體政策及業務宣導費（不含農委會防檢局、衛福部疾管署及1,000萬元以下機關）20%。 8. 減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台電公司）6%。 9. 減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含現行法律明文規定支出）5%。 10. 減列對地方政府之補助（不含現行法律明文規定支出及一般性補助款）4%。 11. 前述一至六項允許在業務費科目範圍內調整。 12. 前述九至十項允許在獎補助費科目範圍內調整。 13. 若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 14. 如總刪減數未達300億元（扣除增資台電公司及撥勞保基金後，約1.2%），另予補足。 <p>112年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大陸地區旅費：統刪50%，其中國家發展委員會、大陸委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、財政部、賦稅署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>署、矯正署及所屬、調查局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、林業試驗所、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2. 國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、國家安全會議、行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展中心、客家委員會及所屬、大陸委員會、立法院、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、監察院、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、中小企業處、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>署及所屬、農田水利署、環境保護署、毒物及化學物質局、環境檢驗所、數位發展部、數位產業署、國家科學及技術委員會、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3. 委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、國家安全會議、主計總處、檔案管理局、原住民族文化發展中心、大陸委員會、立法院、考試院、銓敘部、審計部、營建署及所屬、警政署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、僑務委員會、核能研究所、農業委員會、林務局、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪5%，其中主計總處、公務人力發展學院、檔案管理局、大陸委員會、考選部、銓敘部、監察院、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、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、特有生物研究保育中心、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、農田水利署、環境保護署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、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。</p> <p>5. 軍事裝備及設施：統刪3%。</p> <p>6. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>外，其餘統刪5%，其中總統府、主計總處、國家發展委員會、大陸委員會、立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產及商業法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、考試院、考選部、監察院、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、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺，國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高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</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、智慧財產局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7. 媒體政策及業務宣導費：除農業委員會動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部疾病管制署及 1,000 萬元以下機關不刪外，其餘統刪 20%。</p> <p>8. 設備及投資：除現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台灣電力股份有限公司不刪外，其餘統刪 6%，其中大陸委員會、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</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

項次	決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>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、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、警政署及所屬、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高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、經濟部、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理</p>	

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>處及所屬、交通部、公路總局及所屬、勞動部、保險局、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9. 對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、建築研究所、財政部、國民及學前教育署、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、僑務委員會、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、環境保護署、文化部、中部科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>10. 對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪4%，其中警政署及所屬、役政署、移民署、財政部、國民及學前教育署、動植物防疫檢疫局及所屬、中央健康保險署、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>11. 財政部國庫署「國債付息」減列1,200萬元，科目自行調整。</p>
(二)	<p>有鑑於行政院主計總處111年度中央政府總預算案的委辦費與一般事務費中，應依立法院110年度主決議要求，加入「辦理媒體政策及業務宣導」項目。然行政院主計總處112年度總預算編製作業手冊卻加碼，允許「臨時人員酬金」、「房屋</p> <p style="text-align: right;">本項主辦單位為行政院主計總處。</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>建築及設備費」、「公共建設及設施費」、「對外之捐助」、「對國內團體之捐助」、「對私校之獎助」預算項目，也可編列「辦理媒體政策及業務宣導」預算，顯見行政院主計總處為讓政府單位可濫編政策行銷費用，刻意迴避預算法監督。為此，請行政院要求各部會根據110年度立法院審議總預算案主決議要求，列表編列所有媒體行銷相關費用。</p>
(三)	<p>預算法第62條之1自100年1月26日公布施行後，歷經數次修正，然近來因政府施政過度依賴網路宣傳，甚至成為攻擊在野黨的政治工具。最近一次於110年修正，特地將中央政府各機關辦理四大媒體政策及業務宣導之預算，要求須明確標示並揭示相關內容。行政院主計總處雖要求各機關於單位預算書中應妥適表達經費編列情形以及於「媒體政策及業務宣導經費彙計表」列明辦理金額及預計執行內容。然實際情形僅能從預算書粗略了解預計執行內容，經費彙計表也只是重複內容，至於各項辦理方式分別預計是多少預算經費，無從得知。</p> <p>爰此，為有利立法院能更清楚各行政部門媒體政策及業務宣導預算經費內容，要求自113年度預算書起，「媒體政策及業務宣導經費彙計表」中，應詳細敘述辦理方式及所需預算經費。</p>
(四)	<p>鑑於預算法第62條之1於110年6月9日公布修正後，行政院主計總處考量實務運作現況，已多次檢討修正相關執行原則，然而政府機關各項作為，皆為落實政府政策，則任何型態之政策宣導方式，除透過平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體辦理外，尚有舉辦活動、說明會、園遊會，或發放各式宣傳品等，宣導樣態眾多。為了讓立法院審議中央政府總預算案時，能全面了解「政策宣導」預算經費編列之全貌，爰請研議自113年度起之單位預算書中，應將非屬以四大媒體方式，但性質同屬於「政策宣導」之預算經費，於「歲出計畫提要及分支計畫概況表」妥適表達經費編列情形。</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(五)	為使立法院監督政府編列各項預算更為明確，讓民眾得以清楚知悉政府於各機關編列「媒體政策及業務宣導費」之全貌，爰要求自113年度起，行政院編列之中央政府總預算案總說明及附表中，應新增「媒體政策及業務宣導費」機關別預算總表。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(六)	數位發展部於111年8月底掛牌成立，其首年編制人員近600人中，竟有一半採約聘僱制，居各部會之冠。數位發展部表示，因專業人才尋得不易，為滿足多元化人才進用需求，必須輔以具彈性之聘用人員機制，聘用具數位科技與應用及管理等相关領域背景專業人員。然此可見，考試院並未針對數位發展部所需之多元化人才，設計相應之考試科目，行政院人事行政總處亦未就政府人力需求進行盤點，導致數位發展部有一半的員額必須採約聘僱才能獲取需要的專業人力。另數位發展部的約聘僱人員，平均月薪高達6萬多元，數位發展部中經過國家考試的公務人員，平均月薪卻只有7萬多元，等同數位發展部讓約聘僱人員薪資與經過國家考試的公務人員薪水並駕齊驅，甚至比初任公務人員的薪資還要高，完全破壞文官體制。爰此，考試院、行政院人事行政總處應針對考試類科、約聘僱人員進用制度及薪資水準進行通盤檢討，以兼顧實務需求及公平性。	本項主辦單位為考試院、行政院人事行政總處。
(七)	民間團體於111年初就政府設置數位發展部專責機構之議題進行訪查，訪問結果顯示超過半數受訪民眾對數位發展部「完全不了解」或是「不太了解」，而民眾期望專責機關成立後，可望加強資安、數位隱私保護與加速數位法規完備等工作，產業界則提出加速資料治理，輔導產業數位轉型等需求。更明確指出「數位部專責機構」和「數位中介服務法」如出一轍，民眾要的沒給不要的一籬筐。以數位中介服務法而言，其主要精神是在於完善數位產業的中介和服務，以促進數位產業發展和維護消費民眾權益。爰此，要求行政院責成數位發展部、國家通訊傳播委員會及國	本項主辦單位為數位發展部(國家通訊傳播委員會、國家科學及技術委員會)。

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	家科學及技術委員會應於3個月內，就相關平台蒐集之爭議事項及民眾反應意見，並由數位發展部針對媒體議價法機制及產業發展相關工作並向立法院交通委員會提出書面報告。
(八)	<p>機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務，應將機敏的資安事件紀錄保存於機關內，進行事件分析、通報與應變。</p> <p>1. 現有機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務時，普遍採用廠商提供之資料收集器，不論收集的資安事件機敏程度，均回傳至廠商的監控中心，在廠商的監控中心進行事件應變、事件分析及追蹤。機關只能從遠端監看平台畫面，被動收到資安預警通報，無法在第一時間進行聯防阻斷，造成時間上的落差，對於防護現代資安威脅零信任架構下，恐成破口。</p> <p>2. 依據行政院國家資通安全會報技術服務中心於「政府資訊作業委外資安參考指引」v6.3_1110830之報告，報告中指出，廠商履約管理常見的缺失包括：</p> <p>(1)發生資安事件時隱匿不報。(2)未能確實追蹤管制缺失改善情形。由於機關只有資料收集器，不具備報表與分析功能，因此容易發生以上2種缺失。</p> <p>3. 機關應將資料收集器提升為具備SIEM功能之資安平台，以符合政府資安政策要求。</p> <p>4. 依據行政院國家資通安全會報技術服務中心之領域聯防監控作業規範，機關應完成資通安全威脅偵測管理機制與惡意偵查或情蒐活動相關情資，並持續維運及依主管機關指定之方式提交監控管理資料。</p> <p>5. 行政院資通安全處不定時提供之惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資及其他情資通報。各機關應於收到惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資時，立即將情資自動轉為防禦策略，在防火牆、IPS或是其他資安設備上，立刻進行偵測與阻斷惡意連線，進行零信任架構的安全防護。</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形	
項 次	內 容	
	<p>6. 依據國家資通安全發展方案，將於112年規劃開放情資分享，完成主動式防禦應用平台自動化效率精進。因此，機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」時，機關內的資通安全威脅偵測管理系統必須要具備情資分享能力，並能夠逐漸成為主動式防禦應用平台。</p> <p>爰此，要求數位發展部應督導各機關落實資通安全威脅偵測機制，並將稽核成效提報立法院相關委員會。</p>	
(九)	<p>有鑑於中央選舉委員會於107年完成建置公職人員罷免案提議及連署系統與全國性公民投票案電子連署系統，編列預算辦理系統營運、維護、資安檢測等，惟迄4年尚未能上線運作，顯示政府怠惰失能浪費公帑。爰要求中央選舉委員會徹查檢討已驗收案件，為何浪費民脂民膏閒置荒廢上述連署系統而不作為，於3個月內提出書面報告送交立法院。</p>	本項主辦單位為中央選舉委員會。
(十)	<p>有鑑於政府部門每年均編列高額預算執行委託研究案。然，相關委託研究案之繳交，政府相關部門卻未全數要求需進行原創性比對，致使部分委託研究案以相似名稱或方法，僅變更不同地點不斷進行重複性研究，恐造成國家預算之浪費。爰要求，自112會計年度起，凡以政府預算執行之委託研究案，當報告繳交時，須由受託者提出原創性舉證，作為行政機關驗收參據。</p>	本項主辦單位為國家發展委員會。
(十一)	<p>近年中央政府推動各項重大政策、計畫，多以特別預算方式提出，輔以公務預算支應，如中央政府前瞻基礎建設計畫特別預算、中央政府嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算等；而按預算法第84條規定，符合國家經濟重大變故情形，因應緊急需要得於未經立法院審議程序前先支付其中一部，然長此以往，將使政府預算多處於未審議卻已分配執行之情況，無異使立法機關淪為政府預算之背書人。爰要求行政院應於3個月內就尚未經立法院審議之特別預算，研議「得先行支付其一部」之比例，並將研議結果彙報立法院。</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
(十二)	<p>近年來中央政府各機關或基金基於引進新技術、政策推動或扶持產業發展目的等原因，持續轉投資各領域事業，或將原有國營事業經過幾次釋股，使公股股權比率降至50%以下而轉為民營企業；然因監督密度不若國營事業，亦衍生相關監理問題。查國營事業管理法第3條第3項規定：「政府資本未超過50%，但由政府指派公股代表擔任董事長或總經理者，立法院得要求該公司董事長或總經理至立法院報告股東大會通過之預算及營運狀況，並備詢。」是以，政府對於公私合營事業可透過指派公股代表擔任董事長或總經理等方式，參與公司相關營運與監督管理。惟部分公私合營事業之公股比率已為最大股東，相關主管機關未充分利用股權優勢，積極派任公司董事長或總經理。據109年之統計顯示，公股比率逾四成之加工出口區作業分基金轉投資之台灣絲織開發股份有限公司（公股45.24%）與台灣糖業股份有限公司轉投資之越台糖業有限責任公司（公股40.0%）；另行政院國家發展基金與台灣糖業股份有限公司共同轉投資之台灣花卉生物技術股份有限公司（公股24.31%，若加計耀華玻璃股份有限公司管理委員會投資之泛公股比率34.16%），及國軍退除役官兵輔導委員會主管轉投資之欣彰天然氣股份有限公司（公股34.08%）與大台南區天然氣股份有限公司（公股28.80%）等事業，公股均為最大股東，卻未派任公司董事長或總經理，形成政府高額投資卻未實際參與公司經營之妥適性爭議；且非官股派任之董事長或總經理，則無法依據前揭國營事業管理法規定，要求渠等至國會報告事業營運狀況或重大決策，恐形成政府鉅額投資卻乏相對應有之管理責任與監督機制。查立法院於年度總預算案及單位預算審議過程中，各部會亦常須配合國會問政需要而提供主管投資事業之書面報告等資料；另倘外界欲瞭解政府投資民營事業概況，亦須透過各機關官網逐一檢視，內容不僅分散龐雜，且公開資訊內容不一，與所稱可達外界考核</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	與監督成效尚有落差，目前中央政府機關投資公私合營事業之資訊揭露方式容有再審酌空間。爰要求行政院研擬訂定各部會官網應公開轉投資事業資訊之一致標準，及建置整合資料庫之規劃，以相同密度監督管理，俾減少資訊不對稱情形。
(十三)	<p>為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人、暨泛公股持股逾20%之轉投資事業及其再轉投資事業，於3個月內就投資效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告。</p> <p>(一)本項決議業以 112 年 5 月 1 日農會字第 1120122197 號函，向立法院提出書面報告在案。</p> <p>(二)農業部(原農業委員會)及所屬各機關轉投資持股逾 20%且未達 50%之民間事業共計 5 家，近幾年除臺農投資(股)公司外，均有配發股利，另農業部(原農業委員會)及所屬各機關捐助基金累計 50%以下之財團法人共計 7 家，亦均符合各該財團法人捐助設立之目的。</p>
(十四)	<p>我國財政因103年起馬政府時期推動之「財政健全方案」，讓財政收支結構開始逐年改善。據審計部中央政府總決算審核報告指出，中央政府總決算自106年度轉為賸餘，107至109年度歲入歲出賸餘均逾千億元，110年度更高達2,978億餘元，因「財政健全方案」之改革得宜，使得該年度債務全數未舉借。然民進黨執政後，卻頻繁以特別預算方式大肆舉債，將政府原本應以公務預算支出的政務，隱藏於特別預算中，藉以製造總決算財政收支平衡的假象。從行政院主計總處公布之中央政府收支概況表(包含總預算及特別預算)顯示，僅107及108年度為賸餘外，其餘106、109及110年度均為短絀，110年度短絀1,422億元，111年度短絀更高達4,387億元。又據財政部國庫署公布之中央政府1年以上公共債務未償餘額，自111年度起正式突破6兆元，112年度更高達6兆6,748億元以上，我國債務餘額迅速增長且屢創新高。公共債務不斷累增，國債鐘訊息至111年8月底已增加為25.1萬元，已使國人財務負擔倍感沉重。另依財政紀律法第13條規定，有關各級政府中長期平衡預算之目標年度及相關之歲入、歲出結構調整規劃，應於網站公布。而行政</p> <p>本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	院主計總處公布之中央政府財政收支推估情形表顯示，我國歲入歲出至119年度始有賸餘，亦即政府財政中長期平衡預算目標年度尚有8年，足證政府財政有長期潛藏的巨大壓力。我國經濟情勢在面臨俄烏戰爭、美國聯準會緊縮貨幣政策、國內外疫情持續延燒影響下，對於我國財政歲入執行恐蒙上許多不確定性。爰此，要求各機關應嚴格遵守財政紀律法及公共債務法等相關規定，財政部會同行政院主計總處提出加強債務控管計畫，以加速還清債務，縮短財政收支平衡年度。
(十五)	<p>近10年來，中央政府推動各項重大政策多仰賴特別預算，包括前瞻基礎建設計畫、新式戰機採購預算、海空戰力提升計畫等，以及近2年因COVID-19疫情影響，訂定之嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例，各項政策、計畫之預算總額逾2兆元；而前述各特別預算財源多數均以舉債方式提出，舉債金額亦逾2兆元，無疑已為國家埋下財政崩壞之隱憂。為確保國家財政體制健全，爰要求行政院研擬提高債務還本比率，就各特別預算案舉債情形制定還款規劃，並向立法院提出書面報告。</p>
(十六)	<p>根據新聞報導指出，芬蘭、冰島、蘇格蘭、威爾斯和紐西蘭組成的幸福經濟政府聯盟（Wellbeing Economy Governments）正努力擴大影響力，希望2040年前促成全球各地經濟體轉型，放棄以國內生產總值（GDP）的成長率當成衡量進步的指標，重新制定能提供優質生活的經濟政策，讓人類與環境和諧相處。觀察我國現況，近年經濟成長持續攀升，國際貨幣基金組織（IMF）亦預測台灣GDP將超越日韓，成為東亞第一，然而也明確指出我國經濟高度成長集中於高科技產業。而近年來，政府大肆宣揚國家整體經濟的發展，卻未納入貧富差距擴大及高物價及高房價所衍生的各種社會問題，民眾生活日益艱困。蔡英文總統亦於社群網站發布選後檢討文章，指出「執政的人，常常看的是國家整體，尤</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>其是在各項數字所表現出來的國家整體的表現及實力。但這些數字背後的虛實，與人民實際感受的落差，確實是我們應該去檢討和檢視的。」</p> <p>綜上，爰要求行政院應重新檢討現行指標，參酌國際社會相關指標，擬定相關精進措施，以符合貼近民眾實際感受，並於3個月內提出書面報告予立法院。</p>
(十七)	<p>全球經濟活動因疫情不斷肆虐，造成新一波的金融風暴，讓失業率不斷攀升，以至於準備踏入社會的和甫入職場的新鮮人，因尚缺乏工作經驗，不但薪水被壓低，其失業率更高於平均值。然我國過去2年經濟成長率因國人的努力呈現亮眼，雖值得肯定，但實際上原因是因地緣政治和美、中兩國各種角力戰緣故，使我國在這段期間可以在出口有高成長，但這些成長卻僅集中在半導體等高科技產業上，經濟成長的果實，無法和多數勞工共享。我國勞工普遍感受薪資多年沒有調漲，還間接被物價上漲給抵消。雖然行政院主計總處公布的平均薪資數據皆有調升，但更坐實經濟成長果實的分享僅侷限於上市上櫃公司及高科技產業，尤其是社會新鮮人的年輕人，相對剝奪感更重。行政院雖宣布自112年起，調整基本工資至每月2萬6,400元，但根據勞動部於109年所做的「15-29歲青年勞工就業狀況調查」，初次就業的平均薪資2萬7,687元，已經與112年要調整的基本工資相差不遠。且調查指出，超過半數的青年勞工於應徵時，並沒有提出薪資期望，顯示大環境已經讓他們沒有更多的選擇。再加上疫情影響、物價飆漲，薪水不漲的青年勞工，處境更是雪上加霜，也近一步導致消費不振、結婚生子意願大減。為長遠的提升國家競爭力及改變人口結構，爰要求行政院於下（第7）會期至立法院進行施政報告時，應將「有感調漲勞工薪資，促進婚生環境」列入報告。</p>
(十八)	<p>全球各國目前首要之務就是如何對抗通膨，皆為如何穩定物價制定各項策略。然根據行政院主計總處於111年9月公布的最新薪資統計調查指</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	出，111年前7個月消費者物價指數（CPI）平均3.17%，考量通膨因素後，實質經常性薪資年減0.07%，顯示微薄的薪資已經被物價上漲速度給吞噬。美國消費者物價指數持續攀升超出預期，我國111年8月CPI雖從6月3.59%高峰降至2.66%，然前一波上漲的物價卻已降不回來，民眾對於薪資無法調漲、物價居高不下，形同雙重打擊。爰此，行政院既然設置聯合物價稽查小組專案會議，除針對民生物資物價哄抬進行嚴格監控，另應針對大宗物資降稅實施期間將近1年，應全面稽查各民生物資是否有隨同物價指數及大宗物資降稅而有調整銷售價格，並於3個月內向立法院提出書面報告，如此才能協助減少民眾對於生活的壓力。
(十九)	有鑑於近期我國農產品屢屢遭大陸以各種名義禁止輸入，造成我國農民損失。但因政府開拓國際市場成效有限，最後甚至必須依賴國軍及校園營養午餐系統進行農產品去化。然，營養午餐費用係由家長出錢，實沒有配合政府去化農產品之義務。爰要求凡學生營養午餐配合政府去化農產品政策，其所增加之額外費用，均需由政府編列預算足額補貼，不得轉嫁學校或家長支付。
	為達校園食材可追溯目的，農業部(原農業委員會)與教育部共同推動學校午餐採用國產可溯源食材政策，鼓勵學校午餐選用具三章一Q標章(示)食材，並提供一般學校每人每餐10元、偏鄉學校每人每餐14元食材補助，協助因應採購標章(示)食材增加之成本。本項政策係在符合「學校午餐食物內容及營養基準」為前提推動，並以地產地消為原則，鼓勵學校多採用當季當令之國產可溯源食材，非去化農產品。
(二十)	我國經濟對大陸有大幅順差，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。說明： 1. 財政部於111年8月初公布數據，111年前7個月，我國進出口總額約為5,474億美元。其中出口為2,899.7億美元，貿易順差為327.2億美元，而對大陸和香港的輸出則達1,131億美元，占比高達39%，而111年前7個月，我國對大陸和香港的貿易順差為602.78億美元，這意味著如果不是大陸和香港為台灣帶來的貿易順差，台灣111年前7個月將出現近285億美元的貿易赤字。 2. 其實如果從相關數據的檢視便可以發現，近10
	本項主辦單位為經濟部。

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>年我國連年保持貿易順差，其貢獻主要來自大陸和香港。如果沒有大陸和香港的順差支撐，我國自101年起都將保持逆差狀態，且規模巨大。以110年為例，我國全年貿易順差為648.85億美元，而大陸和香港貢獻的順差為1,046.98億美元。如扣除這項數據，全年貿易逆差高達398億美元。</p> <p>3. 另依據經濟部過往數據，對外出口在我國GDP中的比重逐年上升，且一直是GDP增長的重要拉動力，對大陸和香港的巨額貿易順差在其中起著重要作用。以111年第1季度數據為例，我國GDP增長了3.91%，而其中3.88%來自商品及勞務出口。在全球嚴重特殊傳染性肺炎疫情爆發的109年，出口對我國經濟增長貢獻率高達88%，若非大陸和香港的巨額貿易順差，我國經濟在109年極可能出現下滑。</p> <p>4. 我國經濟對大陸有大幅順差，111年8月9日彭博社引用花旗集團某經濟學家的觀點指出，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。</p>
(二十一)	<p>有鑑於國內部分產業勞動力供給不足及人口結構日趨老化等問題，自78年起陸續引進產業及社福移工，以紓解部分產業基層勞力需求與減輕國人家庭照護負擔，惟近來台海局勢緊張若持續升級，在台移工約近70萬人可能要求返回母國。爰要求勞動部、經濟部、行政院農業委員會及衛生福利部等相關部會針對外籍移工若因兩岸戰事要返國，分別研究分析評估是否衍生影響所轄產業、事業、家庭看護移工不足問題及勞力缺口因應措施，於3個月內提書面報告送立法院。</p>
	<p>(一) 本項決議業以 112 年 4 月 11 日農輔字第 1120022675 號函，向立法院提出書面報告在案。</p> <p>(二) 依產業特性與人力需求辦理各項改善缺工措施，以兼顧本國人力培育及外國人力補充方式精準增加人力供給，作為支撐產業之基礎；並積極推動機械化、自動化，有效導入農機設備並調整耕作模式，從根本解決缺工問題。期透過建構多元化農業勞動力因應措施與調度體系作為各種選項，以避免單一化操作致無法有效因應突發狀況。</p>
(二十二)	<p>有鑑於台海兩岸地緣政治緊張持續惡化，111年8月大陸對我周邊海域實施軍事演習，導彈穿越侵犯我國土領空，顯示政治軍事走向對峙，為免擦槍走火破壞人民安居樂業生活。爰要求數位發展</p>
	<p>本項主辦單位為數位發展部。</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	部針對國內電信通信及網路線路安全，提出防範及因應替代方案，於3個月內提書面報告送立法院。
(二十三)	<p>憲法賦予立法院有議決法律案、預算案、戒嚴案、大赦案、宣戰案、媾和案、條約案及國家其他重要事項之權。立法院各黨團與行政部門代表經過充分溝通後，對於112年度各機關所編列之預算案達成共識，並完成三讀程序後隨即送請總統公布。然111年度中央政府總預算卻發生衛生福利部要求審計部，將立法院審議通過之審計部預算決議案要求列為密件。此舉已嚴重破壞權力分立及片面更改立法院合議通過之決議。爰要求各行政機關對立法院所通過之非列為機密預算決議，其需函送之相關文件，若認為有改列為密件之必要，應依國家機密保護法及文書處理手冊等相關法規辦理。</p>
(二十四)	<p>查行政院與各部會之單位預算案附屬表中列有「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」，說明各單位辦理立法院作成之相關決議、附帶決議及注意辦理事項之結果。惟各單位對於預算凍結解凍案報告之表述方式不一。以111年度經濟部單位預算為例，僅說明「本案業經立法院○年○月○日台立院議字第○○○號函復准予動支在案」，未提供該報告送立法院之相關資訊，使外界難以更一步查找與瞭解其報告內容、後續辦理結果及審議之過程。為便利立法院工作同仁及民眾查詢相關報告內容，爰要求行政院與各部會於112年起向立法院所提出之預算案，應於前述決議辦理情形報告表中明載以下事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 函請立法院安排報告議程之公文發文日期與發文字號。 2. 經立法院相關委員會審查通過，決議准予動支之日期。 3. 經立法院函復在案之公文發文日期與發文字號。
(二十五)	綜觀各行政機關預算書所附「立法院審議中央政

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>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」，針對立法委員或黨團所提預算提案，行政機關（構）擬具書面報告說明時，常僅於辦理情形載明「本案相關書面報告，業於○年○月○日以（發文字號）函送立法院在案」。再從立法院議案系統查詢，相關書面報告之受文者，往往僅有立法院及業務單位，而未包括原提案之立法委員或黨團辦公室，使相關內容不易查找或追蹤。立法院議事處雖負責彙整各行政機關函復之書面報告，並上傳至議案系統，惟承辦人力顯無法即時處理為數眾多之書面報告。爰要求各行政機關自112年度起，針對審議通過之預算提案、主決議或附帶決議等議案所擬具之書面報告，均應一併函復原提案立法委員或黨團辦公室，不得僅送達立法院議事處及其他業務單位，以落實預算監督機制。</p>
(二十六)	<p>政府資訊公開法第7條第1項規定，政府機關除依法限制公開或不予提供者外，應主動公開預算及決算書；行政院101年2月7日院授主預字第1010100162A號函規定，各機關除機密預算外，應將所有預算及決算書完整資料公布於網站上，以便民眾查閱。中央政府各主管機關均有公開單位預算、決算及主管決算，惟各主管機關主管預算，多數主管機關未公開，致民眾難以知悉主管機關主管預算相關財務資訊情形，爰此，應請行政院要求中央各主管機關應自113年度起主動公開主管預算。</p>
(二十七)	<p>各級政府機關（構）基於公益目的辦理勸募活動，無論係主動發起或被動接受捐贈，均應依公益勸募條例第5條第2項規定辦理，及依同條例第6條第1項及第2項規定開立收據、定期辦理公開徵信、依指定用途使用及於年度終了後2個月內將辦理情形函報上級機關備查。企業獲政府補助及政府補助之會計處理及揭露係依企業會計準則公報第21條規定辦理；有鑑於各機關以貨幣性資產補助民間團體或企業依中央政府普通公務單位會計制度之一致規定及政府會計準則公</p>

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	報處理，惟政府各機關以非貨幣性資產性質等服務輔助民間團體或企業之會計處理及揭露並無相關規定，以資依循辦理；為使政府各機關以非貨幣性資產性質等服務輔助民間團體或企業之會計業務處理更臻妥適，以達成充分揭露之目的，俾利國人能明白政府各機關輔助企業屬於非貨幣性資產性質等服務的真貌，要求行政院應於3個月內研議訂定各機關以非貨幣性資產補助民間團體或企業之會計業務處理相關規定之可行性。
(二十八)	有鑑於公播系統的代理商常以市場價格因素，任意中止49至58台新聞頻道的代理，造成機場、醫院、營區等場所看不到完整的所有新聞頻道，影響其視聽權利。爰要求政府各單位（如國防部、交通部、教育部等）對公播系統代理業者提出招標規格時，要求其必需有49至58台新聞台之代理，如不能滿足得由其他代理商補足。
(二十九)	鑑於虛擬貨幣衍生眾多問題，造成許多詐騙案件，政府不應漠視，爰請行政院儘速研議虛擬貨幣之定性，並指定主管機關與納管機制，於3個月內向立法院提出專案報告。
(十四)	財政委員會 二、歲出部分 行政院主管 行政院主計總處曾於93年5月31日函釋文康活動費之編列不包含約聘僱人員以外之臨時人員，然現今許多臨時人員為契約年聘，後於110年12月18日行政院主計總處回應媒體表示，自111年起各機關文康活動預算得以編列臨時人員。然審查預算時，各機關臨時人員文康活動經費預算編列情形不同，部分機關編列但也有機關未編列，恐產生同工不同權益之事。建請行政院主計總處周知各機關文康活動預算得以編列臨時人員。
(四十五)	112 年度行政院主計總處預算案「中央總預算核編及執行」項下「中央總預算核編及執行」編列357萬8千元。查主計法規要求各機關之單位預算書、法定預算，均應附錄「立法院審議中央政

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、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 112 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>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」，其用意在於充分揭露遵循立法院決議情形，以利立法院以及一般公眾之監督。次查，行政院主計總處自身之上開報告表，在決議為提出報告、書面報告之情形時，除報告之公文字號外，均為摘述公文之內容供參閱，然而其他機關卻只簡略記載公文函號。此種情形，有規避外界監督預算執行情形之嫌，不應再延續。爰要求動支本項經費時，行政院主計總處應明確以書面督導要求各機關，於單位預算書、法定預算附錄之「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」，不得僅記載函送立法院報告之公文字號，須確實載辦事情形，並隨同預算法定程序之期程加以公開。</p>