

16-16

中華民國113年度

中央政府總預算案

農業部臺南區農業改良場單位預算

留
用

農業部臺南區農業改良場 編

農業部臺南區農業改良場

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 - 3
二、施政目標與重點·····	4 - 9
三、以前年度計畫實施成果概述·····	10 - 51
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表·····	53 - 54
二、歲出機關別預算表·····	55 - 56
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表·····	57 - 60
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表·····	61 - 74
三、各項費用彙計表·····	76 - 79
四、歲出一級用途別科目分析表·····	80 - 81
五、資本支出分析表·····	82 - 83
六、人事費彙計表·····	85
七、預算員額明細表·····	86 - 87
八、公務車輛明細表·····	89
九、現有辦公房舍明細表·····	90 - 91
十、捐助經費分析表·····	92 - 93
十一、歲出按職能及經濟性綜合分類表·····	94 - 99
十二、跨年期計畫概況表·····	100
十三、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·····	101 - 122

壹、預算總說明

農業部臺南區農業改良場
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：本場負責雲林、嘉義及臺南等地區農業試驗應用及推廣等業務。

(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、管理及應用。

(6)其他有關區域性農業推廣事項。

4.斗南分場職掌：

(1)雲林地區設施蔬菜及蔥科栽培技術之改良、輔導及示範推廣。

(2)雲林地區長期生態系試驗對環境影響之研究及示範推廣。

(3)其他有關本分場農業改良事項。

5.鹿草分場職掌：

(1)區域性水稻品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。

(2)區域性稻米產銷營運主體及產銷班生產技術之輔導。

(3)其他有關本分場農業改良事項。

6.朴子分場職掌：

(1)區域性玉米、雜糧作物品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。

(2)區域性耕作制度試驗及示範推廣。

(3)其他有關本分場農業改良事項。

7.義竹分場職掌：

(1)區域性蘆筍、大蒜與莖薑屬蔬菜等品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。

(2)區域性大宗蔬菜生產、採後處理、病蟲害防疫技術之改進及示範推廣。

(3)其他有關本分場農業改良事項。

8.秘書室職掌：

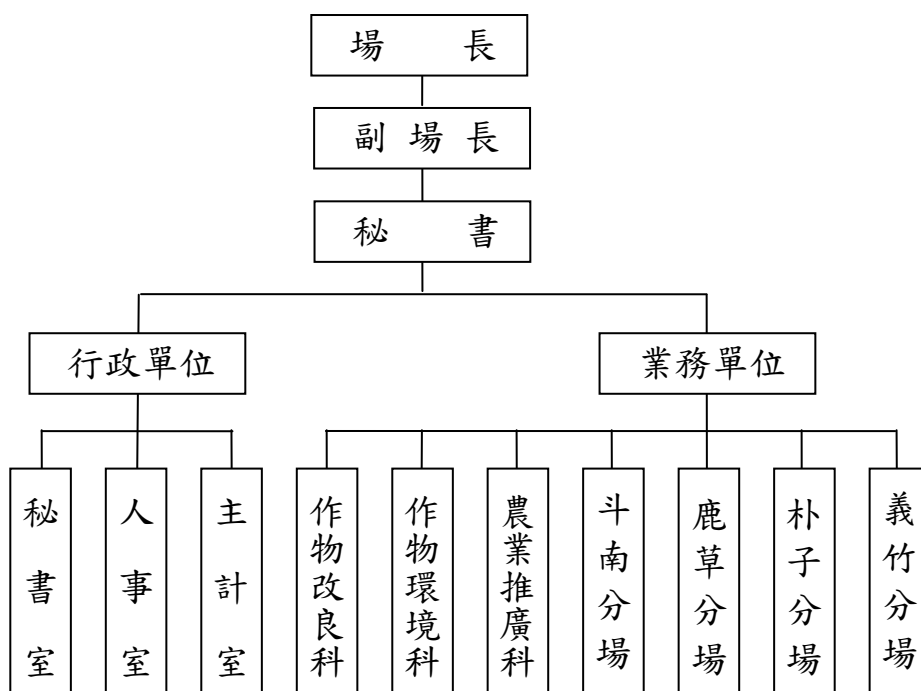
(1)研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍、工友管理及公關業務。

(2)不屬其他各科、室、分場事項。

9.人事室職掌：本場人事事項。

10.主計室職掌：本場歲計、會計及統計事項。

(三)組織系統圖及預算員額說明表：



本場預算員額職員 76 人、技工 29 人、駕駛 1 人、工友 4 人、約僱 16 人，共計 126 人。

二、施政目標與重點

本場服務轄區為雲林縣、嘉義縣市及臺南市，為全國主要農業生產區，多項作物如水稻、落花生、玉米、芒果、柑桔、番茄、蘆筍、瓜果、結球莴苣等葉菜類、蝴蝶蘭、文心蘭、紫羅蘭、洋桔梗等，均居全國之冠，農業人口及耕地面積約占全國三分之一，兼具熱帶及亞熱帶農業之特色。本場依據農業部「提升農民所得及供給消費者安全的農產品」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，協助推動農民福利制度及增進農民福祉；改善農業缺工及培育新農民，完備農業基礎建設，促進農地、農業用水及其他資源合理與循環利用，強化農產品品質及安全；加速產業結構升級，推動智慧農業發展，建構農產品冷鏈體系及落實農產品初級加工，提升農產品附加價值，拓展農產品內外銷，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，與全民共同開創農業新未來。

本場依據行政院 113 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及本場未來發展需要，編定 113 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一)年度施政目標

1.增進農民福利體系

(1)協助推動及宣導農業保險、農民退休儲金、農民健康保險、農民職業災害保險及實際耕作者從事農業生產工作認定作業等農民福利措施。

(2)增進農民福祉，推動農村綠色照顧及園藝療育。

2.健全農業基礎環境

(1)進行臺灣重要農作物如水稻、玉米、高粱、大豆、落花生、胡麻、小果番茄、甜瓜、青花菜、蘆筍、大蒜、洋蔥、芒果、文旦、洋桔梗、星辰花、紫羅蘭、蝴蝶蘭、文心蘭等之品種選育及栽培技術改良，促進研發成果商品化及產業化。

(2)運用生物科技等創新技術進行精準農業作物檢監測，開發落花生與蓮子品種鑑別技術，及花椰菜紫斑性狀基因座定位。

(3)進行防疫檢疫科技研發，辦理水稻冠鞘腐敗病田間調查與防治策略研究、芒果及花生重要病蟲害整合性防治、設施小果番茄非疫生產

點建立評估、開發淡紫菌 TNZZS6 液態發酵量產及應用技術等。

- (4)進行農耕環境永續之研究，辦理農業長期生態系不同耕作制度對作物生產力及土壤品質影響評估、雲嘉南地區土壤鹽化改善、高鈉灌溉水對溫室果菜栽培與土壤健康影響、應用微生物製劑改善雲嘉南地區栽培土壤地力等研究。
- (5)進行省工高效農機研發，辦理大蒜收穫機、農膜回收機、電動農膜捲收機、甘藍採收機、大蒜及落花生乾燥流程改善及優化之試驗改良。
- (6)建構農業水資源精準管理科技決策支援體系，進行高粱生育週期需水量研究，並建置南部地區小尺度灌溉示範場域。
- (7)農業政策與農民輔導研究方面，研提以商業生態系統觀點探討農業的經營與發展、設施栽培見習農場訓練成效研究、探討記帳系統對農業經營自我評量指標之研究。進行農業剩餘資材再利用模組優化與推廣、開發雲嘉南在地文化與健康飲食之國產農產品食農教學模組與推廣、臺南地區園藝療育健康促進效益評估及成果擴散。
- (8)整合農業訓練資源建立系統性農事培育課程及實習場域，輔導青年農民，提升農業職場人力水準；培訓農業師傅及植物醫生；協助機械代耕團發展機械代耕體系，導入機械化、自動化農機設備。

3.提升產業競爭力

- (1)鏈結食安、加工技術輔導，提升初級加工技能，協助農產品初級加工打樣，提升國產特色農產加工品價值。研發國產穀物加值技術、開發豆類植物基素材加值應用。
- (2)開發產銷鏈結技術，包括臺南區重要果樹栽培改進及採後處理技術開發、週年型果樹產業提升及改進、設施短期葉菜栽培與田間綜合管理、截切用甘藍省工省肥栽培及主要病蟲害防治預警機制、洋蔥種苗生產技術、大蒜栽培暨貯藏管理技術、外銷蘭花關鍵技術、文心蘭切花栽培與採後技術、精進洋桔梗品質栽培技術、花卉關鍵產業技術改善與診斷服務。
- (3)推動智慧農業，建置及精進無人植保機於果樹噴藥技術，紓解人口老化、農藥暴露風險及施藥困難場域之問題。推動臺南區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導，提升產業獲利。
- (4)進行原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散研究，研提臺南區原

民農業營運模式、農業旅遊現況調查等研究，阿里山原鄉小萊豆與金草蘭保種體系建立、黃花石斛種苗繁殖技術研發、菜豆生產技術優化研究。

- (5)因應氣候變遷淨零排放之策略推展，辦理臺南地區水稻、玉米與大豆田碳排係數建立、雲嘉南重要雜糧作物溫室氣體排放模式建立、強化農業溫室氣體低排放栽培管理技術、農電共生蔬菜作物栽培及效益評估、雲嘉南地區作物碳排效益調查或碳足跡建立、淨零排放知識觀念推廣及輔導執行等研究。
- (6)建構因應氣候變遷之韌性農業，辦理雲嘉南水稻有機栽培節水技術驗證與推播、落花生產業風險調適及效益評估、南部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究等。
- (7)進行循環農業減碳科技研發，輔導 4 個產業場域，包括文旦修剪廢棄枝條循環利用示範場域、東石合作農場農業副產物循環示範場域、育家育苗場農業副產物循環示範場域、嘉義縣農會堆肥場農業副產物循環示範場域。
- (8)進行農產品冷鏈安全供應鏈串接研究，研發包葉菜類產地減廢供應模式及冷鏈技術、開發優質蘆筍採前管理與採後冷鏈技術。
- (9)提供高品質、產量穩定之水稻品種及稻種予農民栽培生產。進行南部地區重要作物種原繁殖，確保糧食供應品質。
- (10)持續輔導產銷履歷農產品供應，提升我國農業安全生產等級。建立系統性食農教育體系，提升消費者對國產農產品之認知、信任及支持。
- (11)運用資通訊技術，強化技術推廣及諮詢服務，提升農業服務效能。
- (12)配合農業部規劃推動稻作 4 選 3 政策，輔導集團種植進口替代的釀酒高粱及玉米等作物，促進作物產業結構調整。配合推行種植登記制度及遙測判釋等，完善生產預警制度。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、農作物改良	一 農業科技管理及產業化	1.精準農業生技作物檢監測體系之研究 2.南部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究 3.淡紫菌 TNZZS6 液態發酵量產及應用技術之開發研究 4.國產穀物新素材加值技術開發 5.開發豆類植物基素材加值之應用研究
	二 農業政策與農民輔導科技發展	1.以商業生態系統觀點探討農業的經營與發展 2.設施栽培見習農場訓練成效之研究 3.優化農業剩餘資材再利用模組與推廣 4.開發雲嘉南在地文化與健康飲食之國產農產品食農教學模組與推廣 5.探討記帳系統對農業經營自我評量指標、使用性滿意度及成本效益之研究 6.臺南地區園藝療育之健康促進效益評估及成果擴散
	三 農糧與農環科技研發	1.優勢品種育成 (1)雲嘉南水稻優質化育種研究 (2)臺南區玉米品種改良 (3)大豆品種改良 (4)低落粒性及耐白粉病胡麻品種選育 (5)落花生品種改良 (6)南部耐熱優質甜瓜育種 (7)耐熱青花菜品種選育 (8)南部小果番茄品種選育 (9)茄科根砧抗(耐)青枯病之品種選育 (10)耐熱紫色系蘆筍選育 (11)適合高溫環境栽培之花卉品種選育-洋桔梗、補血草類及紫羅蘭 2.產銷鏈結技術 (1)臺南區重要果樹栽培改進技術開發 (2)臺南區重要果樹採後處理技術開發 (3)臺南地區週年型果樹產業提升及改進之研究 (4)設施短期葉菜栽培與田間綜合管理之研究 (5)截切用甘藍省工省肥栽培及主要病蟲害防治及預警機制之研究 (6)雲嘉地區洋蔥採前管理技術建立 (7)大蒜栽培暨貯藏管理技術改進

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		(8)以品項團隊穩定國產蔬菜供應之研究-雲嘉南地區 (9)外銷蝴蝶蘭關鍵技術之改進 (10)文心蘭切花栽培與採後技術改進之研究 (11)精進洋桔梗品質栽培技術之研究 (12)雲嘉地區花卉關鍵產業技術之改善與診斷服務 3.農耕環境永續 (1)耕作制度及土壤管理模式對於土壤品質之影響 (2)農業長期生態系不同耕作制度對作物生產力之影響 (3)雲嘉南溫室土壤與灌溉水對作物栽培影響之研究 (4)雲嘉南地區土壤鹽化改善 4.省工高效農機 (1)大蒜收穫機械及收穫流程整合技術之研發 (2)農膜回收機械試驗改良 (3)甘藍機械化採收技術之開發 (4)大蒜及落花生乾燥流程改善及優化 5.優質種原種苗 (1)次世代農林種原方舟-南部地區重要作物種原繁殖 (2)花椰菜紫斑性狀基因座定位
	四 防疫檢疫科技研發	1.水稻冠鞘腐敗病田間調查與防治策略研究 2.芒果及花生重要病蟲害整合性防治 3.落花生土棲鱗翅目害蟲防治研究 4.設施小果番茄非疫生產點建立之評估 5.應用微生物製劑改善雲嘉南地區香蕉與花生栽培土壤地力
	五 雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫	1.臺南區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導
	六 農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	1.南部地區小尺度灌溉示範場域建置 2.高粱不同種植期需水量管理模式及驗證
	七 找回原力－原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	1.臺南區原民農業營運模式之研究 2.阿里山原鄉小菜豆與金草蘭保種體系之建立 3.阿里山原鄉地區黃花石斛種苗繁殖技術之研發 4.阿里山部落菜豆生產技術優化研究

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		5.阿里山部落農業旅遊現況調查研究
	八 智慧農業計畫	1.建置及精進無人植保機於果樹噴藥技術
	九 因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究	1.臺南地區水稻、玉米與大豆田碳排係數建立 2.雲嘉南地區重要雜糧作物溫室氣體排放模式建立 3.強化雲嘉南農業溫室氣體低排放栽培管理技術 4.電動農膜捲收機械開發及研製 5.農電共生蔬菜作物栽培及效益評估 6.淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-臺南場 7.雲嘉南地區作物碳排效益調查或碳足跡建立之評估 8.落花生產業風險調適及效益評估 9.雲嘉南水稻有機栽培節水技術驗證與推播
	十 因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合	1.落花生與蓮子品種鑑別技術開發
	十一 淨零排放-循環農業減碳科技與產業場域輔導	1.文旦修剪廢棄枝條循環利用示範場域之研究 2.東石合作農場農業副產物循環示範場域之研究 3.育家育苗場農業副產物循環示範場域之研究 4.嘉義縣農會堆肥場農業副產物循環示範場域之研究
	十二 強化農水畜產品安全供應鏈體系	1.包葉菜類產地減廢供應模式及其冷鏈管理技術研發 2.優質蘆筍採前管理與採後冷鏈技術開發
二、一般行政	辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務	基本行政工作維持，協助完成各項試驗及推廣目標。
三、農業試驗發展	一、田間試驗及農藥檢驗	依據試驗設計內容，進行田間藥效、藥害試驗。
	二、農業經營輔導	1.辦理農業技術諮詢及政策說明座談會，直接面對農民，聽取施政建言，並積極回應。 2.加速處理農業諮詢案件，提高行政時效。 3.輔導轄區農民團體精進產業發展。
	三、國土生態保育綠色網絡建置	進行有機及友善農業的相關試驗研究，協助建置有機友善農業示範推廣與環境教育場域。
四、一般建築及設備	營建工程、交通及運輸設備	辦理補強公有危險建築物耐震能力工程，暨汰換老舊車輛，加強行車安全、節約車輛維護費用。

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	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(一)精準農業生技產業風險管理與評估</p> <p>1.精準農業生技作物檢監測體系之研究</p> <p>(二)推動農業數位協作</p> <p>1.東亞生態資訊聯網之建置與國際合作-探討耕作制度對土壤肥力之影響</p> <p>(三)農食加工技術創新及產業化</p> <p>1.國產穀物加值技術開發</p>	<p>1.為維持本場基改作物檢測能力，並執行國內田間基改作物種植檢監測工作，111 年度透過團隊間的交流，完成 5 次的基改作物盲樣測試，本場基改盲樣檢測合格率為 100%。為提升檢測能力，建立本場基改大豆定量檢測的檢驗標準流程，及 3 個已上市基因編輯作物(Falco 油菜、Calyx 大豆、GABA 番茄)的 KASP 基因型檢測方法。於期間逢機抽查 102 筆國內硬質玉米種植田區，抽查 37 筆國產大豆栽培田區，均未檢測出含有基改作物種植情況。</p> <p>1.為瞭解不同輪作制度及施肥量對於農業生態系生產力及作物環境之影響，於本場雲林分場及農業試驗所溪口農場試驗田進行長期農業研究。水田連作及水旱輪作系統中，表土 0~15 公分土壤有機質以水田連作略高於水旱輪作制度，原因為水田系統湛水時間較長，減緩有機質分解速率。溪口農場之土壤有機質不論耕作系統皆高於雲林分場，原因之一為溪口農場土壤質地較細(砂質黏壤土)，有機質易與砂粒或黏粒結合，減緩有機質分解。每期作皆將作物殘體回填於土壤，故有機質含量呈現動態平衡。</p> <p>1.為提高國產高粱多元化加工之應用，以臺南 8 號高粱為原料，利用物理性或滲透壓處理，探討對高粱膨潤之穀粉品質影響，結果顯示臺南 8 號高粱浸泡鹽溶液後製成的 120mesh 的穀粉產率提升 19.7%，研磨處理對高粱穀粉之粒徑大小與澱粉損傷程度，各研磨處</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		理之穀粉隨著粒徑大小，其澱粉損傷程度則由低至高，以乾磨(DM)組>濕磨(WM)組>食鹽膨潤濕磨(SCWM)組>超音波 53kHz 10 分鐘膨潤濕磨(53SWM)組>35 kHz 10 分鐘膨潤濕磨(35SWM)組>膨潤濕磨(SWM)組，以乾磨(DM; 120mesh)處理組其抗氧化能力 TEAC(清除 ABTS · ⁺ 自由基能力)相對於 Trolox 含量(140.44 μmol/g)，亦為 Trolox 釋出量較高，不論純水、鹽溶液浸泡或超音波處理之濕磨，相較於乾磨高粱穀粉(120mesh)，水溶性蛋白質含量皆較低。
	<p>二、農業政策與農民輔導科技發展</p> <p>(一)強化政策分析與決策支援之研究</p> <p>1.臺南區蔬菜產銷團體競爭力之研究</p> <p>2.設施栽培見習農場訓練成效之研究</p>	<p>1.產銷經營主體或團體的競爭力關鍵就在於商業模式的運作。食品安全及穩定供貨是經營主體或團體共同追求的價值主張，反應在經營理念上則是整合平臺及建立品牌價值、並落實品質與差異化，再以食品安全、穩定供貨及良好服務進入超市賣場、團膳業者及相關顧客市場。供應端的關鍵活動、核心資產、關鍵伙伴及支出成本亦都圍繞在食品安全及穩定供貨的主張上，執行相關運作管理項目活動。因此現階段來看，價值主張最重視的仍是食品安全及穩定供貨來源，當確認好自己的目標顧客後，其他相對應的運作管理項目活動，如：驗證取得、生產管控、品牌經營、安全處理設施的建置..等，均必須執行確實，以利長期維持良好顧客關係及永續經營。</p> <p>2.為瞭解雲嘉南地區設施栽培見習農場訓練成效，以作為新進農民選擇實習場域參考，降低從農風險及提高留農率。經問卷調查轄區 48 家農場，結果顯示從事蔬菜栽種農場有 57.1%，以簡易溫網室設施栽培(50.8%)為主；見習內容以田間栽培(31%)及採後處理包裝為主(32%)。農場主選擇見習學員條件以具備學習熱忱(28%)及能吃苦耐勞(27%)者為佳，無需具備農事經驗背景；農場主表示成為見習農場基本條件是要</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>3.雲嘉南地區主要產業作物經營效益分析-以大蒜為例</p> <p>(二)拓展農業多元價值之研究</p> <p>1.建立都市型態食農進階實作模組之研究-以雲嘉南地區為例</p> <p>2.南部都會區療育場域營造及教案活動設計推廣應用評估</p>	<p>能提供學員完整訓練課程(24%)且必須有專人從旁指導(23%)。農場主多具備田間栽培管理指導能力，有益於學員栽培管理的學習成效，但對於農產品加工研發能力及資金風險控管能力較缺乏。未來本場設施蔬果栽培課程內容將加強簡易溫網室作物栽培及採後處理課程，並針對見習農場主提供農產品加工研發及經營管理課程，以提升見習農場專業度及見習學員學習成效。</p> <p>3.針對本場轄區雲林縣之大蒜栽培業者，調查其生產效益與經營管理，並作初步的分析檢討，以利業者經營運作及改善。大蒜經營成本調查，藉由 DEA 分析經營績效，從損益平衡觀點，每公頃產量需達 12,000 公斤以上、售價最少應為 40 元/公斤以上，才有利潤可言。產量與品質之間的平衡，孰輕孰重，須由經營者調整決定。從經營效益來看，有 11 位大蒜農民(大面積種植者較小面積種植者，會比較達到效益顯著標準)之規模效率為 1，是處於最適規模報酬狀態，即最適適當生產規模下，有最理想之經營績效，可為其他大蒜經營者標竿學習對象。</p> <p>1.針對 110 年度設計栽培套組(planting kit)-薤菜(空心菜)之雛型，進行食農教育實作體驗型教學課程模組及操作手冊之優化，並選擇合作場域及教學團隊，嘉義縣鹿草國小及東石國小型厝分校，實際進入國小校園，由四年級及五年級的老師進行每週一節的食農課程教學使用，經 11 週的教學之後，依據實際教學經驗進行深度訪談，教師正向回饋依使用手冊的時間流程表能預估課程進度，讓課程教學時間與食農教育時間無縫接軌，對學生學習成效很有幫助，且本栽培套裝組能有助於在實施食農教育耕種體驗時，解決農事空間不足的困境。</p> <p>2.依據臺南地區季節適栽性、管理便利性及五感趣味性，篩選適合農業療育之植栽及組合元素，完成臺南醫院新化分院、臺南市溪美社區及果毅社區等都會區療育庭園 3 處。與新化分院合作開發早療兒童園藝治療</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(三)健全農業推廣體系之研究</p> <p>1.探討記帳系統對農業經營自我評量指標、使用性滿意度及成本效益之研究</p>	<p>活動方案 3 式，辦理早療兒童園藝治療活動 5 場次，共服務 22 人。於臺南市玉井區、左鎮區、佳里區、龍山社區、北臺南家扶中心等地區辦理園藝療育活動體驗，設計活動方案 17 式，培訓志工 6 人、累積服務高齡長者及青少兒童計 245 人，促進人們放鬆壓力。另為擴散園藝療育成效，辦理園藝療育進階班，完成教案演練 2 場次，培訓種子教師 23 人。</p> <p>1.利用「科技接受度與行為意圖模型」探討受訪者之性別、年齡、使用性與使用意願，以轄內 50 位農民為調查樣本，以問卷調查法收集資料。研究結果顯示記帳系統本身的「促進條件(促進農友使用的基本條件)」、「付出期望(農友所需要付出的資源，如手機)」、「社會影響(同儕或是社會大眾的看法)之間具有正相關，而女性的「社會影響」則對使用記帳系統有差異影響；在年齡部分，43 歲以下在「促進條件」的關係中具有差異影響。本研究旨在幫助農民提高對現實管理應用程序學習的接受度，並進一步提高農民的使用意願。</p>
	<p>三、農糧與農環科技研發</p> <p>(一)優勢品種育成</p> <p>1.雲嘉南水稻優質化育種研究</p> <p>2.臺南區玉米品種改良</p>	<p>1.因應氣候變遷與降低公糧收購壓力，以抗逆境、早熟、優質及多元化利用為目標，111 年進行雜交工作及試驗材料，兩期作合計進行 40 個雜交組合，F1 及 F2 世代分別培育 40 雜交組合，F3~F5 計有 3,007 品系參試，觀察世代及種原評估共計 1,089 品系，初級世代在一、二期作分別栽植 73 及 21 品系，高級世代於一、二期作皆種植 21 品種(系)，並完成紋枯病檢定病圃之設置與 360 個參試材料的檢定。111 年度提出優質穩產抗稻熱病之稈稻新品系 NKY1101103 晉級區域試驗，並完成節水減碳的超口感水稻臺南 20 號命名程序，推廣後將可提升農民收益，強化國內稻作競爭力。。</p> <p>2.為提升國產雜糧自給率及降低進口依賴，選育豐產、品質佳、抗病且低投入，具性狀整齊的玉米自交系</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		1,280 個。育成節水耐旱且高產的硬質玉米新品系 PFHC109F-13、15、17，將可提供更優良的玉米品種給國內農民種植。
	3.大豆品種改良	3.選育高產和抗病的大豆新品種，以降低生產成本，穩定農民收入。大豆試驗完成 6 組雜交組合獲得 181 粒 F1 種子。以混合育種法及單粒後裔育種法進行雜交後代 F2 至 F6 世代分離與培育，並從 F6 世代選拔 191 個優良單株。株行試驗汰劣擇優選留 93 個品種系晉級。區域試驗整體表現以 TS08-07S、TS08-17B、TS07-50B 等品系之產量較佳。
	4.胡麻品種改良	4.國內胡麻臺南 1 號佔全臺栽植面積 80%以上，然蒴果乾燥開裂後種子易落粒，不適合聯合收穫機採收，且不耐白粉病，本計畫進行胡麻品種之雜交選育，育種目標包含選育適合聯合收穫機採收、高產、耐白粉及不同色系等。完成 6 個雜交組合授粉，進行雜交後代培育選拔 13 個優良品系(單株)，並完成 31 個品系第一年品系試驗，以及 3 個低落粒性黑麻、3 個高產白麻品系區域試驗性狀調查。
	5.落花生品種改良	5.為調節蒸煮花生產期，擴充市場供應量能及降低生長抑制劑過度依賴，進行品種選育。目前共完成 4 個雜交組合，共獲得 337 粒雜交種子。完成 10 個 F1~F5 雜交世代繁殖。自 F5 世代依據早熟、豐產、莢果大小及外型擇優選拔 134 單株，並由品系第二年品系試驗中，擇優選 8 品系品系晉級第三年品系試驗。
	6.南部耐候優質甜瓜育種	6.本場轄區洋香瓜、香瓜 110 年栽培面積分別佔全臺面積 71%、34%，因應近年氣候變遷之影響，育成生長勢優良、較耐熱逆境之新品種，因應市場快速變更之需求，且避免單一品種之栽培風險。採用傳統 F1 品種之育種模式，於高溫期執行洋香瓜品系比較試驗，由 18 個雜交組合中獲選相對耐熱優良新品系，分別為 MTNt2021-06、以及尾數為 10、12、14 與 17 等 5 個新品系。香瓜育種方面，原代號 NMH2017-296 之優良香瓜新品系，擇定命名為臺南 15 號，已完成各項栽培試驗之整理，於 111 年 11 月 15 日提出品種權申請。
	7.耐熱青花菜品	7.青花菜品種缺乏耐熱性，在臺灣栽培僅限於秋冬裡作

工作計畫	實施概況	實施成果
	種選育	，每年夏季必須由國外進口。為延長國內產期，利用雜交育種的方式，透過優良自交系選拔及組合力檢定評估，期望能育成具有耐熱暨細蕾粒的優良品種(系)，以延長國內產期增加農民收益。經篩選 96 個雜交品系，BR08 在溫暖季節(4 月至 5 月)的生長表現佳，平均單球重 460.2 公克，產量可達 12.24 公噸/公頃，略低於對照品種清華 3 號平均單球重 482.2 公克，產量 13.42 公噸/公頃。
	8. 茄科根砧抗(耐)病品種選育	8. 番茄在高溫高濕的環境下，常受到青枯病的危害，嫁接抗病根砧方式可解決相關問題，但接穗與根砧親和性是否良好，影響作物生長及果實品質。目前茄砧品種以亞蔬中心選育之 EG203 居多，因應臺灣栽培環境改變，必需進行番茄根砧品種之評估選育，篩選具有抗、耐青枯病能力佳，且與番茄嫁接親和性良好之茄砧品種(系)供農民使用，降低農友栽培風險。共篩選出 5 組雜交一代茄砧及 2 個茄砧品系，對青枯病菌株 Pss4 及 Pss97 具有抗性能力，並篩選出 ME10701 茄砧 F1 有作為番茄之商業茄砧的潛力。
	9. 耐熱紫色系蘆筍選育	9. 為改善蘆筍栽培品種易受高溫影響，選育耐熱性佳、高產、合格品比率高，適合國內氣候環境條件栽培之紫色系及其他色系蘆筍品種。紫色品系高級比較試驗，以品系 P5 及 P17 於高溫環境下具較佳的母莖生長勢、嫩莖合格品產量、總產量、合格品率及合格品單支重，優於對照品種 Purplepassion，嫩莖年產量分別為對照品種的 1.39 及 1.37 倍。高單支重高級比較試驗，以品系 J2 及 J20 之嫩莖合格品產量、總產量、合格品率及合格品單支重表現較佳。預計 112 年完成紫蘆筍臺南 5 號命名及品種權申請。
	10. 適合高溫環境栽培之花卉品種選育-洋桔梗、補血草類及紫羅蘭	10. 為選育抗氣候變遷之花卉作物，進行花卉育種： (1) 洋桔梗品種選育：111 年自交純化共 413 個，試交組合 178 個，經種植開花後調查，選取花色表現優良之組合共 9 個。 (2) 補血草屬耐熱品種選育：水晶花品種標記優良單株共 42 個，其中 6 株取花梗進行組織培養繁殖，以符合市場多花色之需求，星辰花早花單株品系 6 個，標記約 8 株品質優良單株。

工作計畫	實施概況	實施成果
		(3)紫羅蘭品種選育：兩個新品系高重瓣特性之後代驗證穩定度，重瓣率皆在 70~80%，符合高重瓣之目標，將申請命名為新品種。
	11. 景觀用芭舌蘭新品種選育	11.開發適合地植的景觀用芭舌蘭，完成芭舌蘭新品種臺南 5 號性狀檢定報告書，提出品種權申請中。育成黃橙色系雙色中型花的芭舌蘭，並命名為芭舌蘭臺南 6 號。新增芭舌蘭栽培示範點為畜產試驗所、嘉義縣太保市的故宮南院及臺南市後壁區的蘭花生物科技園區，計 3 處。
	12. 雲嘉南水稻抗病育種研究	12.為降低水稻稻熱病及白葉枯病對產量及品質危害損失，利用分子標誌輔助回交育種方法，將抗稻熱病基因及抗白葉枯病基因導入國內主要水稻栽培品種臺南 11 號，改善其稻熱病及白葉枯病抗性。111 年度選拔堆疊有 2 個抗稻熱病基因及 3 個抗白葉枯病基因的臺南 11 號抗病近同源系，共 3 個品系進入初級產量試驗，3 個抗病品系經評估皆具有良好的稻熱病及白葉枯病抗性 112 年度將持續進行新品系高級產量比較試驗，並評估各項生物及非生物逆境之抵抗性。
	13. 高油酸落花生品種選育	13.為提升國產落花生耐儲性及品質，進行品種選育。綜合 111 年春作品系第二年試驗表現，選拔較對照品種臺南 20 號增產 5~24 %之 22 品系，晉級秋作高油酸落花生品系第三年試驗。綜合 111 年春作品系第一年試驗，選拔較對照品種臺南 17 號增產 6~27%之 10 個品系，晉級高油酸落花生品系第二年試驗。完成 F1~F5 繁殖 6 個雜交組合後代繁殖播種作業，及 2 個雜交組合，共獲得 247 粒雜交種子。
	14. 耐淹水大豆品種選育	14.為篩選生育期耐淹水之大豆品種(系)，以利推廣於容易下雨地區種植，111 年春作試驗計 8 個品種系參試，於始花期浸水 10 天處理，其中淹水後減損較少的有高雄選 10 號、TS08-07S、TS07-50B、恆春黑豆，而栽培種臺南 5 號較不耐淹水，其中 TS08-07S 淹水處理後每公頃產量為 1,470 公斤為最高，其次 TS07-50B 之每公頃 1,327 公斤，淹水後進行追肥則可分別提高產量達每公頃 1,647 公斤及 1,603 公斤。秋作試驗於 9 月 30 日完成播種，11 月 7 日始花

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>15.耐熱小果番茄選育</p> <p>16.蝴蝶蘭育種平臺與新品種推廣模式建構</p> <p>17.耐物候油茶與無花果品種(系)選育</p>	<p>期進行浸水 10 天，目前已進入果莢成熟期，陸續進行採收調查。</p> <p>15.為選育耐熱小果番茄，111 年度夏作進行雜交品系觀察試驗，其中品系編號 110-52 的果實可溶性固形物含量較高，果實風味最佳，但果實硬度最低，容易裂果。其它品系(H2015-16 等)或對照品種(種苗亞蔬 25 號等)的固形物含量較高、可滴定酸含量低，因此各品種(系)果實風味(果實糖酸比)均在 19 以上。種苗亞蔬 22 號果重高，但固形物含量低、酸含量高，導致果實風味最差。新品系區域試驗中參試品種(系)除玉女外其它均為橢圓形，果色紅色，亮度及彩度則無差異；果實固形物含量以 H2015-16 最高、果實硬度以 H2015-18 及種苗亞蔬 19 號較高。</p> <p>16.為加速蝴蝶蘭商業新品種之育成效率，有別於傳統育種計畫之流程，本計畫增加「育種平臺利用、黃葉病(<i>Fusarium</i> spp.)耐性檢測標準、新品系業者試種」，使用農業試驗所先前建立之花卉育種平臺，上傳親本及育種資料，便於資訊查閱及傳承。育種流程導入黃葉病耐性檢測標準，提升新品種商業利用性，有利業者技轉並快速投入生產銷售。本場育成蝴蝶蘭‘臺南 1 號’取得品種權 1 件(證書號 A02789)，花朵潔白圓整、花序排列優美、葉形圓潤可愛、花開雙梗、姿態典雅高貴，經黃葉病耐性檢測顯示具有優良抗病性，與最大宗蝴蝶蘭品種 <i>Phal. Sogo Yukidian</i> ‘V3’相仿，因此提供‘臺南 1 號’予意願技轉業者試種，業者藉由平臺瞭解品種特性，經試種後反應良好。</p> <p>17.目標擬選育出產量高且品質優良的油茶耐候性品系以及評選現有引進普通系之無花果品種(系)，並進行生育特性調查，以利建立穩定生產模式，協助產業發展。完成大果油茶及小果油茶種原圃建立，完成 5 個大果油茶與 5 個小果油茶優良耐物候品系生育調查。無花果共收集 14 個品種(系)，調查臺南及雲林地區無花果園，發現無花果春季萌動新梢每二週平均生長 2~3 片葉，盛產季為夏季 7 月，入秋後生長趨緩，冬季明顯落葉。果實生長平均需 60~70 天，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>但可延遲至 90 天以上，花果生育初期隱頭花序膨大快速，至果實長度 3~4 cm 後生長停滯，於採收前才明顯快速膨大並轉色，若肥水過於充足，持續生長則易裂果，適時採收與栽培管理非常重要。</p> <p>(二)產銷鏈結技術</p> <p>1.農業長期生態系不同耕作制度對作物生產力之影響</p> <p>2.臺南區重要果樹栽培改進技術開發</p>	<p>1.探討臺灣農田長期耕作下對作物生產力維持之機制及其對生態系環境之影響，建立長期農業生態系統之土壤資料庫，包括土壤養分循環資料與長期施肥下土壤物化特性、淨生產力生物特性的相關資料。111 年一期作水稻坪割，低投入(SA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為 5,641.9 公斤/公頃及 9,447.8 公斤/公頃、高投入(CA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為 5,092.9 公斤/公頃及 11,250.4 公斤/公頃。二期作水稻坪割，低投入(SA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為 7,870.5 公斤/公頃及 7,017.1 公斤/公頃、高投入(CA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為 8,108.7 公斤/公頃及 8,193.9 公斤/公頃。</p> <p>2.(1)為提高麻豆文旦著果率及品質，選留著果母枝進行不同程度疏花處理，調查結果顯示，盛花後 14 週以留 1 花、留 2 花及留 3 花之著果率分別為 65%、43%、28%、不疏花處理最低 9%；果實重量以留 1 花處理最重、不疏花處理最輕；各處理間之果實可溶性固形物含量無顯著性差異。疏花處理可提高著果率，透過枝梢選留及疏花管理模式之建立，穩定著果率及品質。</p> <p>(2)為釐清造成愛文芒果表皮局部黃斑不轉紅之轉色異常原因，避免發生以提升果實外觀品質。試驗果實於套袋前進行藥劑噴施處理，結果顯示磷酸一鉀、磷酸二鉀及過磷酸鈣藥劑較易造成局部黃斑不轉紅之斑點發生，磷酸可能為造成轉色異常污斑之影響因子之一。</p> <p>(3)為瞭解龍眼疏刪花穗對產量及品質之影響，進行疏剪 30%開花枝條及不疏花對照組之比較。111 年受氣候影響整體開花著果，不疏花處理平均開花率為 7.6%，疏除花穗者僅 3.3%，然不疏花處理多發生花序逆分化為營養梢，約有 17.5%。至採收前，疏</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	3.臺南區重要果樹採後處理技術開發	<p>花處理組落果率較低約 28.57%(對照組 55.38%)，顯示疏花處理不會影響後續花穗發育或降低落果率，而單果重、果肉率及可溶性固形物含量皆略優於對照組，建議果農看見花苞後至小花開放時，疏除約 30%開花枝條，以維持龍眼產量。</p> <p>3.(1)為加速麻豆文旦果實因應採收期提前而導致果色轉色不良，果實採收後經 30℃ 或 35℃ 以 0、25 或 50 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯濃度催色處理，結果顯示 35℃ 轉色速度最快。第二個試驗配合 35℃ 下以 10 或 25 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯、或 32℃ 下以 10 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯處理，結果顯示經 35℃ 以 10 或 25 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯之果色 5 天呈亮黃色較佳。而轉色後果實配合整籃包覆打孔 PE 袋或逐果以 PE 袋包裝，儲藏於 15℃ 可明顯減緩失水，避免果實外觀皺縮，並能提供後續銷售期間轉色良好且外觀品質良好的優質果實。</p> <p>(2)因應雲嘉地區茂谷柑採收時程較早而果實轉色不良，並評估後續果實配合包裝的儲藏性，以 10 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯(ETH)、200nL $\cdot \text{L}^{-1}$ 安喜培(1-MCP)或 10 $\mu\text{L} \cdot \text{L}^{-1}$ 乙烯+ 200 nL $\cdot \text{L}^{-1}$ 1-MCP(ETH+1-MCP)等催色處理及對照組(CK)置於 20℃ 連續 8 週進行轉色處理。結果顯示果實綜合評估以乙烯配合安喜培處理(ETH+1- MCP)之轉色處理較佳，亦未觀察到脫蒂及汁胞乾粒化。後續以逐果套 PE 袋或裸果不包裝置於 1℃ 儲藏 12 週，結果顯示配合逐果套 PE 袋可明顯減緩失重率，雖可溶性固形物及可滴定酸度略低於裸果，果實明顯飽滿，較具吸引力，建議茂谷柑果實以乙烯配合安喜培處理(ETH+1-MCP)處理加上逐果套袋包裝，可經 4 個月儲藏仍具有商品價值。</p> <p>(3)為建立青木瓜非破壞判斷果肉轉色技術，經生育調查結果，白色果肉青木瓜之適採階段，以 6 月開花之夏期果約為花後 8~14 週，11 月開花之冬期果約為花後 12~20 週。果皮上的寒斑可作為青木瓜冬期果果肉是否轉色之外觀判斷指標，然夏期果較不適用。利用非破壞品質測定儀建立青木瓜果肉顏色值與糖度之檢量線，以非破壞方式判斷果肉轉色情形</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		，針對已轉色青木瓜果實之辨識準確率達 72%以上。
	4.設施短期葉菜栽培與田間綜合管理之研究	4.為建立設施內不同短期葉菜類最佳栽培模式及病蟲害管理機制，春季白菜利用穴盤育苗定植比直播機播種提早 7 天採收，青梗白菜利用穴盤育苗定植比直播機播種提早 11 天採收。以穴盤苗種植不僅可減少雜草的競爭，也可縮短在溫室的時間或增加耕作次數。夏季薤菜及秋季油菜皆以手推式直播機以驅動輪齒輪數(前)×播種輪齒輪數(後)13×11(株距 9 公分)的密度產量較高。雲林西螺、二崙和荊桐地區在病蟲害的監測調查結果，銀葉粉蝨發生盛期主要為 6~10 月，薊馬類發生盛期主要集中在 3~6 月及 9~10 月，黃條葉蚤發生盛期主要為 7~10 月，小菜蛾發生時期以 10 月至翌年 2 月為主。
	5.截切用甘藍品種篩選及省工管理技術導入	5.為篩選截切用良好甘藍品種、建立省工管理技術並評估不同栽培管理於貯藏後食用性狀表現。選取 4 種產量表現良好之品種及 2 項肥料處理組合栽培，於採收後貯藏不同時間進行品評測試，分別於貯藏 30、60、90 日後，針對食用性狀進行調查及口感品評紀錄苦辣味，其中 TN501 品種施用 43 號肥(140 公斤/0.1 公頃)栽培後採收，經 90 日貯藏仍有良好品評表現。此結果可提供截切甘藍栽培業者及農友品種選擇及肥培處理參考應用。
	6.加工用青花菜品種篩選及自動化栽培技術導入	6.為篩選加工用青花菜品種延長供應期及省工施肥搭配自動移植機種植技術，以符合目前產業省工機械化及設備現代化策略。延長產期品種篩選，以品種'TN-007'及'TN-055'蕾球重及其他性狀表現較佳；省工施肥試驗顯示較慣行減少 40%肥料施用量；應用全自動單行式及雙行式移植機，種植 0.1 公頃花費時間分別為 1 時 45 分鐘及 35 分鐘，而人工種植需 4 小時。單畦單行植以植株距 33 公分每 0.1 公頃產量與慣行單畦雙行植之產量相近。
	7.外銷蝴蝶蘭關鍵技術之改進	7.在臺灣蝴蝶蘭主要栽培介質為水苔，近年水苔價格攀升，且換盆為人力密集作業，本場開發省工替代介質，不同比率取代部分水苔用以栽培蝴蝶蘭，其根系發育健康皆與水苔對照組無顯著差異，但較之節省成本、

工作計畫	實施概況	實施成果
		省工。開發中小輪蝴蝶蘭專屬之切花保鮮劑配方 1 式，並建立其採後處理作業流程，提升切花外銷產業競爭力。
	8.文心蘭切花栽培與採後技術改進之研究	8.文心蘭主要外銷為日本市場。為調節切花需求高而產量低的生產現況，本計畫探討週年使用藥劑對文心蘭抽梗，以及對植株生長量、開花品質和採收天數之影響。結果顯示，週年使用促進抽梗之藥劑可提高 17~37.5%之抽梗率，其中以 8 月份藥劑處理有最佳效果，增加 37.5%抽梗率，而且藥劑處理有提升開花品質的效果。為了改善文心蘭切花瓶插壽命，開發新保鮮液配方，初步確認 8%葡萄糖搭配配方 B 可以達到改善檸檬綠切花瓶插壽命之效用。
	9.精進洋桔梗品質栽培技術之研究	9.為改善溫室洋桔梗連作障礙之發生，探討以不同方式清除田間洋桔梗殘株的效果，夏康品種以中耕機去除殘株後種植的生育效果較佳，但對海之波並沒有顯著影響。洋桔梗田間以 500 倍固殺草噴施於土壤表面，處理後 3 天即葉片乾枯死亡，1,000 倍在處理後 7 天呈現部份葉片乾枯現象，2,000 倍則無影響，顯示田間發生下位葉焦枯與殺草劑使用有關。以自走式土壤蒸氣消毒機處理土壤 10 分鐘或 5 分鐘後種植洋桔梗，兩個品種在蒸氣處理區之生長勢均優於未處理區，顯示蒸汽消毒處理可明顯改善連作障礙現象。
	10.臺灣潛力花卉產業技術之改善與診斷服務	10.配合轄區重點花卉產業，為改善火鶴花仙子佛焰苞片花徑縮小的問題，進行田間處理試驗，火鶴花經由 H_2O_2 (1, 2mM)、Salicylic acid(200,400 μ m)等藥劑處理後，具有提升苞片尺寸和增加外銷規格等級以上之產量趨勢，有助於改善夏季熱障礙導致火鶴切花品質及降低產量的問題。
	11.雲嘉南特色作物之生產體系缺口研究	11.針對雲嘉南地區特色作物產業需求，建立高粱、水稻及鳳梨等 3 項作物之優質穩產的韌性栽培體系，以因應氣候變遷環境，提升農產品生產品質及消費價值。 (1)高粱：配合節水政策及金門酒廠高粱品質需求，建置釀酒高粱品種最佳栽培密度及施氮量。試驗結果顯示，釀酒高粱臺南 7 號和臺南 8 號總施氮量推薦每公頃 140 公斤，行株距推薦臺南 7 號 75x15 公分、臺南 8 號 75x9 公分進行栽培生產，可

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>獲得穩定產量。</p> <p>(2)水稻：為建立降低水稻臺南 16 號生產風險，探討不同的氮肥施用量對水稻臺南 16 號倒伏之影響。結果顯示總施氮量以第一期作每公頃 120~135 公斤、第二期作每公頃 90~105 公斤進行栽培生產，可獲得穩定品質及合適產量。</p> <p>(3)鳳梨：為減少鳳梨產期過度集中風險，生產鳳梨秋果，調查艾維激素處理時期及次數對抑制鳳梨自然開花之效果，顯示於 11 月下旬至 12 月上旬開始處理 5 次或 6 次，植株自然開花率可降至 0%，處理效益較佳。</p>
	<p>12. 建構符合全球良好農業規範之外銷萬苳農場關鍵管理技術及包裝場所環境微生物風險管理</p>	<p>12. 為改進萬苳外銷農場之有害生物與場域微生物管理技術，確保輔導場域持續取得全球良好農業規範驗證資格。夜蛾類害蟲長期監測資料，斜紋夜蛾週平均介於每監測點 0~80.2 隻，10 月下旬出現最高峰，提供蟲害監測管理參考依據。建立從採收至包裝(含暫貯)作業過程之有害微生物監測模式並取得 2 年度監測資料，結果顯示包裝場作業平臺總生菌數每毫升 1.2×10^6 菌落數，高於其他區域介於每毫升 $4.6 \times 10^2 \sim 4.7 \times 10^5$ 菌落數，爰微生物污染高風險區域應加強消毒。依據執行成果，撰寫微生物監測作業指導書，提供業者參考應用，強化作業場域微生物風險控管。</p>
	<p>(三)農耕環境永續</p> <p>1. 農業生態系長期生態監測-麻豆文旦</p>	<p>1. 為瞭解管理方式對於作物及環境之長期影響，並且提供農政單位進行相關政策制定。於麻豆地區進行慣行及有機文旦園區調查，發現小黃薊馬於開花期族群較高、東方果實蠅於中果期後族群較高。瓢蟲族群於各監測時期之族群數量皆以有機區較高。有機園區瓢蟲族群較慣行園區高，顯示有機農法可能提高益蟲族群。土壤肥力、土壤有機質、產量於慣行及有機園區並未達到顯著差異。比對文旦建議葉片營養元素濃度，慣行及有機園區之葉片分析結果，除葉片鉀含量高於建議值，其餘皆在建議值中。</p>
	<p>2. 蔬菜設施栽培土壤及施肥管</p>	<p>2.(1) 為探討設施栽培蘆筍之土壤環境與施肥管理方式對品質與產量影響，由春、秋兩季生育期增加葉面</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	理之研究	<p>施肥，對蘆筍產量僅較慣行對照增加 3.93% 及 4.04% 產量，增產效果不顯著。氣溫變化對蘆筍生產影響極大，三種施肥模式在平均最高氣溫高於 30℃ 或平均最低氣溫低於 15℃ 時，產量均迅速減產而進入母莖休眠期。</p> <p>(2) 設施蔬菜進行採樣調查，166 件土壤樣本的 EC 值 53% 高於 0.6dS/m，pH 值 85% 為中性至微鹼性，有機質含量 <3% 達 77%，土壤重金屬濃度皆低於管制標準值。</p>
	3. 高鈉灌溉水對溫室甜瓜栽培與土壤健康之影響	<p>3. 為探討不同鈉含量之灌溉水對溫室蔬果產量與品質的影響，本場開發養液自動調配系統，供水量精確，養液方程式線性佳，判定係數 $R^2 \geq 0.992$。卡蜜拉對鈉較不敏感，即便灌溉水鈉 150mg/L 時，最低供水量 (400mL/株/天) 仍可正常生長，但灌溉頻率增加對葉片生長有較寬的趨勢。嘉玉較不耐鹽，在灌溉水鈉 150mg/L 下，需要更高的供水量 (800mL/株) 或更頻繁的供水次數才能有較大的葉片，達顯著差異，但在栽培末期仍可觀察到高鈉處理的嘉玉多有萎凋甚至死亡的現象，而卡蜜拉耐鹽性高萎凋狀況輕微。</p>
	(四) 省工高效農機	
	1. 電動履帶車之作業安全及移動控制之研究	<p>1. 為增加果園用電動履帶式高空作業車操作安全性，利用 110 年度建立安全操作姿態儀，加強可操作性。111 年度重新量測各部位實際重量，完成質心座標預測模型及力矩模型於重心比較驗證，完成履帶式高空作業車實機驗證安裝測試。有關移動控制部分，實際測試非接觸之超音波距離量測與直接接觸之拉力感測，二者於移動控制之測試效果皆有其優缺點。姿態儀強化模組運算精度及自走車驗證，可做為產業應用接受度及作為後續研究之資料。</p>
	2. 大蒜收穫機械及收穫流程整合技術之研發	<p>2. 為建立大蒜機械化收穫體系，擬完成大蒜收穫機械及收穫流程整合技術。利用 110 年度開發之附掛式挖掘型大蒜收穫機進行大蒜收穫試驗，111 年度針對離形機之大蒜帶土率過高問題，開發大蒜收穫輔助裝置，經田間測試結果顯示，改善之離形機可降低蒜球根部帶起之土量，有效減少離形機收穫夾雜率。附掛式挖掘機實測情形良好。以 2 段式先行切葉再進行收穫之</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>3.塑膠布回收機械試驗改良</p> <p>4.綠竹筍剝殼機之研製</p> <p>5.結球類蔬菜機械採收技術之研發</p> <p>(五)優質種原種苗</p> <p>1.茄子抗青枯病菌數量性狀基因座定位</p>	<p>方式能有效進行收穫作業，增加大蒜產業機械化接受度。</p> <p>3.為增加塑膠布回收效率，開發塑膠布回收機械。針對110年度開發之塑膠布回收離型機，完成針對塑膠布整潔問題之塑膠布除雜機構，設計風力除雜裝置，經試驗加裝於離形機上並不會影響塑膠布卷收時張力，經模擬捲收試驗可有效進行塑膠布回收。未來將強化塑膠布回收能力，以有效進行回收作業，增加機械化接受度。</p> <p>4.為配合產業需求改善竹筍人工剝殼所面臨之缺工問題。111年完成差動式竹筍剝殼裝置之研發，並進行新型專利申請。仿效人工剝殼之程序進行剝殼，能最大可能保留筍茸，經初步測試效率約為人工3倍以上，後續將再改善提升剝殼效率及良率。</p> <p>5.為改善本場已開發之採收試驗機作業效能及開發卸載裝置。完成田間試驗、改善作業及卸載裝置之開發。將人工採收作業，轉換成機械採收作業。為減少田間搬運工作，研製卸載裝置，能將集裝後之蔬菜完整的置放於地面。經田間測試，作業效率約每小時0.1公頃。後續將以先針對加工用甘藍進行採收試驗。</p> <p>1.青枯病為臺灣常見的茄科細菌性病害，易造成作物嚴重的經濟損失。透過抗青枯病茄子自交系(EG203)與不抗病的茄子品系(EG048)雜交而衍伸的F2族群，作為茄子抗青枯病數量性狀基因座定位的分離材料，獲得2個茄子抗Pss4青枯病菌株的數量性狀基因座qBWR2與qBWR3，透過分子標誌輔助回交育種策略，執行茄子抗青枯病品系的選育工作。</p>
	<p>四、防疫檢疫科技研發</p> <p>(一)植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣</p> <p>1.溫室瓜類根腐線蟲防疫技術之研發與應用</p>	<p>1.為配合農藥減量政策及推行友善農業，應用非化學農藥資材進行溫室瓜類根腐線蟲防治試驗。施用「蓖麻粕改+皂素」(蓖麻粕566公斤/0.1公頃+皂素3,000</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>倍)與「MA」(蓖麻粕 446 公斤+含放線菌有機質肥料 300 公斤/0.1 公頃)處理，種植香瓜防治根腐線蟲結果較傳統上施用添加含放線菌有機質肥料，對根腐線蟲抑制率分別為 50%與 23.2%，增加果實重量分別達 24.9%與 7.4%。種植花胡瓜防治試驗結果，對線蟲抑制率為 50%與 23.2%，增加收穫重量達 40.3%與 13%。「蓖麻粕改+皂素」共同防治處理組合有效降低根腐線蟲危害與避免產量損失，可作為溫室種植瓜類防治根腐線蟲危害之新參考策略。</p>
	2.胡蘿蔔及草莓重要病蟲害整合性防治	<p>2.為篩選防治胡蘿蔔白粉病之安全性植物保護資材。田間試驗結果顯示，於胡蘿蔔生育 1 至 2 個月之時期，無處理之對照組，在 3 週的期間內罹病度從 27.8%上升到 72%；於發病前使用 3 次 800 倍中性化亞磷酸及發病後繼續使用 200 倍柑橘精油 2 次，對胡蘿蔔白粉病的防治效果及持續力最佳，罹病度由 2.5 上升至 6.3%；單獨使用 800 倍中性化亞磷酸，罹病度由 5.7%上升至 42.3%；而發病後再使用柑橘精油，罹病度則維持在 22.3%~21.3%。綜合試驗結果顯示，防治胡蘿蔔白粉病最有效之資材搭配為於發病前使用 3 次 800 倍中性化亞磷酸，及發病後繼續使用 200 倍柑橘精油，而單獨使用中性化亞磷酸或柑橘精油，比起對照組，也可達具統計顯著差異之防治成效。</p>
	3.危害落花生之叩頭蟲調查及防治技術研究	<p>3.進行雲林地區落花生地下害蟲調查，以釐清採收期常見之果莢孔洞成因。111 年春作以改良之誘引裝置，於元長鄉試驗田確認一種鱗翅目草螟蛾之發生，並於收穫前兩週進行危害調查，草螟蛾發生田之平均果莢危害率 16.7%、果仁為害率 29.7%。秋作時另於收穫期間至北港、元長、四湖、褒忠、臺西等 4 鄉鎮共 24 處田區執行普查，其中草螟蛾發生率 58.3%、叩頭蟲發生率 8.3%，以發生之普遍性及危害程度，推測落花生孔洞可能歸因為草螟蛾於結莢期間危害所致。確認危害原因，有助於採取正確之防治手段，避免錯誤用藥之風險。</p>
	4.設施小果番茄非疫生產點建立之評估	<p>4.建立小果番茄非疫生產點之示範園區，證明溫室可完全防堵瓜實蠅與東方果實蠅的入侵。108~111 年於嘉義縣太保市之兩處溫室 A 與 B 執行之果瓜實蠅監測，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>5.應用微生物製劑改善雲嘉南地區香蕉與花生栽培土壤地力</p>	<p>分別已累計 29 與 16 個月無捕獲蟲體，符合 ISPM26 規定中，至少持續 12 個月無發現蟲體之非疫區條件。另於嘉義縣太保市農會、雲林縣虎尾鎮農會、口湖鄉農會與虎尾科技大學辦理「設施小果番茄果瓜實蠅非疫生產點示範計畫講習會」，計 35 位農友參加，甄選 4 位農友參與示範計畫，內容包括協助農友建置雙重門、作業區(包裝區)、出貨口、農機具出入門等補強措施以符合非疫條件，皆於 111 年 12 月下旬完成施工與驗收完畢，執行監測中。可做為外銷供果園條件應用。</p> <p>5.擬開發土壤微生物應用於香蕉及落花生田區，優化作物根圈微生物相，以提升作物抗病能力，藉此減少化學農藥使用。落花生接種固氮菌與貝萊斯芽孢桿菌較接種固氮菌提升產量 15%。調查香蕉抽穗率以 <i>Funneliformis mosseae</i> (F.M.)處理最佳，達 88%，接種 <i>Bacillus velezensis</i>(B40)次之 69%，農戶慣行區最差 17%。果實產量調查以接種 BACL 3+B40 處理最高，較慣行區處理增加 24%，另調查資料也顯示接種微生物肥料提升果實良級。調查香蕉黃葉病，資料顯示農友慣行區罹病率最高，而改良區未接菌處理沒有罹病植株發生，接菌處理以 BACL3+B40 罹病率 4% 最低，顯示香蕉土壤改良與接種微生物可以降低黃葉病發生。</p>
	<p>五、智慧科技農業 (一)智慧農業專案推動、人才培訓與產業策進</p> <p>1.作物機械化生產整合示範-大蒜</p>	<p>1.為增加大蒜機械化程度，辦理機械化整合機械展示，透過推廣大蒜系列機械，提升農友機械化接受度。111 年度分別於 4 月 19 日東勢鄉及 9 月 6 日元長鄉完成辦理大蒜機械化作業示範場域觀摩會及大蒜機械種植暨田間管理觀摩會，計 240 人參與。針對日本之大蒜採收後處理機械-大蒜莖葉處理機、大蒜磨根機，與國內及本場開發之磨根機測試評估，實測大蒜莖葉處理機能良好處理臺灣收穫型態之大蒜植株，而東勢鄉產</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(二)智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用</p> <p>1.建構番茄設施育苗管理專家系統</p>	<p>未篩選之蒜球以磨根機處理後有 25.4%之受損率，每顆約需 9.29 秒。111 年改善完成之大蒜播種機推廣並實際田間優化操作性，可提升大蒜播種作業效率 24 倍，並推廣機械化系列機型，解決農村雇工困難等缺工問題。2.辦理結球萵苣機械化場域示範觀摩會，引導農民朝向全面機械化作業，以降低生產成本，提升國內結球萵苣產業競爭力。</p> <p>1.為進行育苗生長預測模組及病蟲害預警監測系統之實際應用與驗證。利用 PYTHON 程式之網路爬蟲模組擷取氣象資料套用於育苗生長預測模組，並應用 GUI 規劃圖形化介面使程式簡化易於操作。在生長預測驗證測試中，玉女番茄從播種育苗至採接穗的誤差介於 1~4 天，茄砧從播種育苗至去頂後作為砧木的誤差則介於 0~6 天。場域內設置各種裝置及不同的粉蝨計數方法進行比較，蟲數方面仍以傳統黏紙以人工計數的蟲數最多，而海博特商業機自動傳輸的蟲數較少，但場域內二種監測方式的全年蟲數變化曲線的趨勢則均類似。做為育苗生長預測模組應用及病蟲害預警應用。</p>
	<p>(三)智慧農業共通與整合性技術研發應用</p> <p>1.無人機應用於防治蓮花小黃薊馬策略評估</p>	<p>1.為探討蓮花小黃薊馬於不同發生密度時，無人植保機與人工噴藥防治效益之差異。蓮花小黃薊馬發生密度於 175 隻/黏紙以下時，以無人植保機防治蓮花小黃薊馬確實能達到成效，且防治效益明顯優於人工拉管噴藥方式。蓮田於小黃薊馬發生初期以無人植保機噴灑單位面積推薦用藥量之 20%覆滅蚜水溶性粉劑，能有效控制小黃薊馬密度且維持其藥劑效果。</p>
	<p>六、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究</p> <p>(一)氣候變遷下農</p>	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>業生產之韌性與逆境調適</p> <p>1.利用早熟水稻作為缺水逆境之韌性生產調適研究</p> <p>2.建立大蒜應用畦面覆蓋降低灌溉用水率栽培模式</p> <p>3.高溫環境落花生土壤病原菌探討與調適</p> <p>(二)因應氣候變遷之農業氣象資訊加值應用與減災調</p>	<p>1.為因應國內水資源日益短缺的問題，應用水稻早熟品系減少灌溉日數，並延後一期作水稻插秧期，以有效利用 6 月降雨。結果顯示，一期作於 3 月 3 日插秧之早熟水稻較 2 月 11 日插秧臺南 11 號可節省 10% 以上用水，產量與臺南 11 號相近。綜合分析近八年歷史平均降雨資料，一期作插秧期由 1 月下旬延至 2 月下旬，可增加 7.2 天的降雨利用日數及 215 mm 降雨量，佔全生育期用水量之 20%。顯示利用早熟水稻及調整栽培期，可做為節省一期稻作用水之調適作為。</p> <p>2.為提升大蒜栽培於氣候異常造成水資源短缺之產業韌性。透過盆栽及田間試驗調查不同畦面覆蓋對於降低土壤水分散失效果，結果顯示透過稻稈或稻殼覆蓋可降低水分蒸發量 50%~70%，生育初期降低用水量對產量影響小，搭配畦面覆蓋可減少灌溉次數，全期降低 10% 以上栽培用水，供大蒜栽培農戶使用，提升產業韌性及降低水資源浪費。</p> <p>3.利用太陽能達到聚熱殺菌之效果，提高落花生莢果品質。試驗田以水晶膜覆蓋者：地下 10 公分、20 公分土溫最高可達 46.0℃、43.4℃，真菌數較處理前降低 93.6%、81.8%；莢果罹病率 1.7%，較不覆蓋者莢果罹病率 15.1%，降低落花生果莢黑斑病危害率 88%。黑色塑膠布覆蓋者：地下 10 公分、20 公分土溫最高可達 42.5℃、40.4℃，真菌數較處理前降低 99.1%、92.9%；莢果罹病率 3.3%，較不覆蓋者莢果罹病率 15.1%，降低落花生果莢黑斑病危害率 78%。以白色塑膠布覆蓋者：地下 10 公分、20 公分土溫最高可達 38.6℃、34.9℃，真菌數較處理前降低 86.8%、81.1%；莢果罹病率 7.8%，較不覆蓋者莢果罹病率 15.1%，降低落花生果莢黑斑病危害率 48%。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>適資訊服務</p> <p>1.南部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究</p>	<p>1.氣候變遷使天然災害增加，為降低天然災害對農業生產造成之損失，分別就芒果、麻豆文旦與洋香瓜等作物，建立減災調適技術。</p> <p>(1)評估低溫對芒果開花著果之影響，以愛文芒果盆栽於不同花芽階段移入自然採光之玻璃溫室進行 10℃低溫處理 5 天，試驗結果顯示小花發育期及始花階段之低溫處理組著果率分別為 50%和 3%，對照組分別為 30%及 30%，不同生長期對低溫反應差異大。</p> <p>(2)麻豆文旦於不同月份進行修剪，探討對植株抽梢、開花及著果之影響，以 1 月、2 月修剪處理之開花率均超 60%；著果率以 2 月修剪處理最高 31.3%、11 月修剪者最低為 3.8%。隨著修剪提早，開花率及結果率明顯降低，於 1 月後進行冬季修剪，可降低植株抽冬梢及穩定開花著果。</p> <p>(3)洋香瓜對於淹水逆境敏感，生長過程遭遇淹水常會導致生長不良，111 年探討硝酸鉀處理對減緩淹水傷害之效益，營養生長期之盆栽植株，硝酸鉀溶液處理可減緩不同品種之淹水傷害 8%~34%，生殖生長期之盆栽植株，硝酸鉀溶液之處理效益不明顯，僅減緩淹水傷害 8%，顯示選用相對較強健之品種極為重要。</p>
	<p>七、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫</p> <p>(一)高值化農產素材開發及發展關鍵重點</p> <p>1.國產雜糧與芒果新素材加值技術開發及產業應用</p>	<p>1.為提升發展國產黑豆、高粱和芒果之多元加工利用，以愛文芒果、臺南 3 號(TN3)與臺南 11 號(TN11)黑豆、臺南 8 號(TN8)高粱為素材。芒果果肉以益生菌 <i>Lactobacillus plantarum</i> 及 <i>Bacillus coagulans</i> 發酵 24 小時期間，結果顯示於發酵 12 小時其總醣含量和還原醣含量顯著下降，可作為益生菌發酵之益生質；利用真空與凍乾處理芒果乾實驗，結果顯示有降低發炎因子 COX-2 與 iNOS 之基因表現量，且具有良好之抗發炎與免疫調節能力。高粱本身具有豐富的酚類化合</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>物，高粱穀粉萃取結果發現 50%乙醇萃取液可使 TN8 高粱之花青素、總酚含量及抗氧化能力皆較高，可使高粱機能素材釋放。黑豆經酵素水解後可作為良好益生質，併用植物性乳酸桿菌或動物性約氏乳酸桿菌發酵 12 小時，兩種黑豆經由酵素水解與益生菌發酵後，可大幅提升黑豆之抗發炎與免疫調節能力。</p>
	<p>八、農產品冷鏈保鮮 產銷價值鏈核心 技術優化 (一)開發系統性冷 鏈技術穩定 到貨品質</p> <p>1.降低萵苣冷鏈 貯藏生理障礙 之生產管理技 術研發</p> <p>2.小果番茄採前 管理技術對低 溫儲運之影響 評估</p> <p>3.建立青花菜規 格化生產及採 後預冷技術</p>	<p>1.透過慣行及推薦採前管理技術進行 2 種不同肥培管理及 4 種不同品種間貯藏性比較，釐清綜合管理技術應用效益。結果顯示貯藏 4 週後品種間平均整修率表現差異可達 31.8%。6 號品種於 2 種不同肥培管理模式之貯藏後整修率均優於慣行施肥管理方式，貯藏 4 週後可降低整修率 17.6%。提供結球萵苣栽培業者及農戶參考應用，降低貯藏損耗。</p> <p>2.為建立小果番茄適當貯運條件以減少果品損耗，玉女小果番茄不同溫度冷藏 28 天，以 10℃ 果實良品率最高。番茄以紫外光照射及浸泡 100ppm 次氯酸鈉處理，均可顯著提高玉女番茄冷藏 28 天後果實良品率。小果番茄採前田間以不同鉀肥施用處理，結果顯示果實品質以鉀處理果實糖度最高(9.8⁰Brix)、可滴定酸含量最低(0.337%)，果實糖酸比最高(29.1)，但果實重量較低(7.2g)；低鉀處理組果實重量較重、果實硬度較高，果實顏色紅偏黃。果實轉色不良發生率以高鉀處理組最低(10.3%)，低鉀處理組最高，25.7%；裂果及缺鈣發生率 3 處理差異不大。果實 10℃ 冷藏後 1 週，所有處理良品果比率均達 99% 以上，且處理間無顯著差異。</p> <p>3.為改善青花菜成熟期不一致及收穫後容易黃化的問題，本計畫進行： (1)建立青花菜規格化生產模式，探討田間種植採用不同株距及不同氮素處理對一次性採收可行性評估試驗，結果顯示株距 40 公分，氮素用量 180 公斤/</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>公頃，一次性收穫時，符合超級市場 200~350g 花球需求的比例最高。株距 40 公分，氮素用量 270 公斤/公頃，符合拍賣市場 350~500g 花球需求的比例最高，且產量最高，整體收益最高，達 237,922 元/公頃，較慣行栽培收益增加 65%。</p> <p>(2)建立青花菜採後預冷技術，青花菜採收後以真空預冷加次氯酸水、真空預冷(未加次氯酸水)及未預冷直接進冷藏庫(對照組)，3 種處理後放置 0℃ 冷藏庫貯藏。綜合黃化外觀評分與發霉率的結果顯示，真空預冷加次氯酸水之青花菜貯藏 30 天後損耗率低於對照組，3 月及 4 月採收之青花菜損耗率分別減少 24%及 13.3%。</p>
	<p>九、農業資源循環產業化推動與加值化應用</p> <p>(一)產業化技術研發</p> <p>1.廢棄綠竹材之新型材料開發</p>	<p>1.以綠竹剩餘資材作為材料，進行微生物載體開發評估及以竹粒片為材料，將其與回收型聚丙烯製備成竹材-塑膠再生複合材後，除探討其複合材之性質外，亦評估其作為戶外用材之適用性。載體試驗結果顯示，將綠竹屑混合米糠進行堆肥作用後，若直接應用於蔬菜育苗會抑制蔬菜發芽。經重新調整綠竹屑物理性質後，有助於改善種子發芽。開發竹材-塑膠再生複合材結果，各組綠竹粒片所製備之複合材，不僅密度、吸水率、厚度膨脹率以及抗彎強度均符合 CNS 15730 國家標準中戶外用木材-塑膠再生複合材之規範外，其抗彎強度亦可與市售木材-聚丙烯複合材料相媲美，具有取代高碳排放量之塑膠及防腐處理材，作為戶外地板、壁板或欄杆等建材應用之潛力。</p>
	<p>十、農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式</p> <p>(一)產業基石技術優化與技術擴散</p> <p>1.胡麻產銷加值鏈結及產業擴</p>	<p>1.為促進國產胡麻產銷鏈結及擴大產業發展，導入真空播種機播種、無人機噴藥以及非化學農藥資材等，輔</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	大發展	導安定胡麻產銷班及嘉振企業公司建置生產模式栽培示範場域共計 2 處，相較於慣行栽培模式，降低栽培成本約 20%，減少用藥成本達 40%，同時篩選出 2 個防治效果佳的非化學農藥，應用於胡麻白粉病防治，減少農藥殘留問題，並整合地方農會、農糧署南區分署資源共同合作辦理國產胡麻特色推廣系列活動 1 式，實體擴及人數約 2,000 人，網路宣傳及話題製造擴及人數約 50,000 人。
	十一、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫 (一)完善外銷潛力作物數位商轉營運 1.臺南區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導	1.旨在探究數位轉型推動平臺(雲市集)的使用需求與行為，瞭解農民使用者對農業產銷數位轉型推動平臺與服務的使用情形及其接受度，或期待獲得之資源與服務。調查顯示農民較需求的為經營管理面的協助，包含田間生產端的智慧化及內部管理的需求，呈現出因氣候變遷的天氣變化與內部管理的複雜更需要協助，首要為讓經營者可以有經統計及分析的數據，可提供判斷與決策，以利永續經營，最為農民所需求。其次在「行銷數位化」需求居第二，含進出貨、廣告行銷...等，可直接協助銷售，在營業額會有直接呈現，為農民所需求。
	十二、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構 (一)建構作物需水量及土壤給水能力之基盤研究 1.硬質玉米不同生育期需水量	1.完成開放式二氧化碳水氣分析系統建置、試驗田區土壤理化性質分析。0.6 公頃試驗田在抽穗期(V10)及泡

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>之研究</p> <p>2. 芒果灌溉優化技術研究</p> <p>(二)農業水資源戰情室決策支援平臺建置計畫</p> <p>1. 南部地區小尺度灌溉示範場域建置</p>	<p>狀期(R2)等兩個生育階段做灌溉，其灌溉用水量總計為 384 噸。模擬之生育全期之總灌溉用水量估算為 1,545 噸/公頃。試驗結果可灌溉供水單位參考，將寶貴的水資源作有效的供應。</p> <p>2. 為瞭解芒果需水量，並對精準灌溉做系統性的研究，計畫透過偵測芒果蒸發散量及調查土壤滲透量等方式，初步取得芒果 8、9、10 月枝梢培育期之月平均作物係數(Kc)值為 0.87、0.84、0.84，其每日實測之作物蒸發散量(ETc)平均值為 3.9 mm，相關參數可供未來供水需求評估使用。</p> <p>1. 為有效利用水資源，因應氣候變遷導致臺灣降雨型態改變，於本場嘉義分場設置 5 公頃小尺度灌溉示範場域。本示範場域設置電子流量計、電動閘門、電動水閘門、供水馬達自動控制、灌溉溝渠水位監測器等設備，結合物聯網傳輸技術，可智慧監測供灌水量，並實行田間精準灌溉，達到驗證與示範智慧精準灌溉之目的。</p>
二、一般行政	<p>一、辦理人事、政風、主計、秘書事務等業務</p> <p>(一)基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標。</p>	<p>配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、政風、主計、文書、庶務、財產保管、研考等行政工作。</p>
三、農業試驗發展	<p>一、田間試驗及農藥檢驗</p> <p>二、農業經營輔導</p> <p>(一)辦理農業政策座談會，直接面對農漁民</p>	<p>受惠光股份有限公司委託進行 MCI-8007 (Broflanilide)5%水懸劑防治十字花科蔬菜鱗翅目蝶蛾類田間試驗，試驗結果顯示防治率最高可達 82%。</p> <p>配合地區農民需求及農作物特性，採取機動、現場、即時的方式，總計辦理 97 場 3,069 人參加。其中辦理政策宣導技術諮詢暨產銷班座談會 16 場，包含實體宣導</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>，聽取施政建言，並積極回應</p> <p>(二)加速處理農業陳情案件，提高行政時效</p> <p>三、國土生態保育綠色網絡建置</p> <p>(一)推動有機及友善農業發展</p> <p>1.生態友善農法耕作面積</p> <p>2.建立農田生態指標</p>	<p>座談會及線上座談會，計 1,071 人參加；另辦理其他相關宣導、培訓…等會議 12 場，計 348 人參加。</p> <p>「農友暨消費者服務」窗口受理農業技術諮詢案件，立即以電話、傳真、e-mail 或現場回覆，計服務 464 件。LINE@診斷諮詢服務 1,362 件。</p> <p>1.為提升生物多樣性，持續輔導雲嘉南地區推動有機或友善環境耕作面積 200 公頃以上。</p> <p>2.調查建立生態指標，提升生物多樣性，持續推廣有機耕作模式。</p> <p>(1)建立農田生態指標或生產之生態農業示範點，協助水雉教育園區植栽復育：5 號生態池 8 月 10 日及 22 日至官田菱角示範田區進行水質樣品採樣；有 18 巢位與 24 隻雛鳥。綠保田示範農戶林丙火農友菱角生育佳，已完成第三次採收，產量已超過以往，12 月上旬已完成採收第四次。</p> <p>(2)建立農田生態指標或生產之生態農業示範點，友善諸羅樹蛙棲地農法推動：每週每樣澆灌 20 公斤液肥，示範農戶林勝璋有機栽培區產量較慣行區約增加 20%，通過綠保標章，目前準備有機驗證土壤採樣分析。</p> <p>(3)配合有機推廣與慣行耕作之生物相調查比較：田區調查昆蟲種類以有機田區調查種類較豐富，並有調查到寄生生物-小蜂總科物種。慣行區無觀察到蜻蜓物種，而有機田區則是觀察到杜松蜻蜓。111 年總共調查到 28 科節肢動物。而生物多樣性指數數據結果，在第一期作初期，慣行農法與有機農法的生物多樣性差異顯著，然而兩種生物多樣性指數結果卻相反，H sw 值(夏農訊息統計指數)為有機田區較高，而 Simpson index(辛普森指數)則是慣行田區較高。</p> <p>(4)建立農田(蓮)生態指標或生產之生態農業示範點：</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		經由照相機錄影觀察，主要訪花昆蟲為蜜蜂，另外則為黑尾虎頭蜂及黃腰虎頭蜂各看到一次。透過採集蓮花花朵回實驗室進行記錄，結果顯示花內昆蟲分別有出尾蟲、寄生蜂、花薊馬、管尾薊馬、雙翅目昆蟲等 5 類。
四、交通及運輸設備	汰換逾行使里程數公務車輛，加強行車安全、節約車輛維護費用。	落實節能減碳及加強行車安全，依公務車輛使用年限及折舊程度，配合汰換車輛，俾利推廣工作進行。計汰換公務用客貨兩用車 4 輛。

(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	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(一)精準農業生技產業風險管理與評估</p> <p>1.精準農業生技作物檢監測體系之研究</p> <p>(二)推動農業數位協作</p> <p>1.東亞生態資訊聯網之建置與國際合作-探討耕作制度對土壤肥力之影響</p> <p>2.南部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究</p> <p>(三)產業跨域合作研發與產業化培育輔導</p> <p>1.淡紫菌 TNZZS6 液態發酵量產及應用技術之開發研究</p> <p>2.胡麻產銷加值鏈結及產業擴大發展</p>	<p>1.為了維持本場對於基改作物檢監測能力，建立 10 項基改玉米 events 的定量檢測方法。完成轄區內 9 個鄉鎮，共 42 個玉米田區的抽樣工作，尚無基改玉米被檢出。完成木瓜、玉米、大豆的年度盲樣測試工作，盲樣檢測合格率为 100%。</p> <p>1.為瞭解水旱輪作、水田連作、茶園、荔枝園等測站之管理策略對於土壤環境短、中及長期之影響，提供氣候變遷下之評估依據。監測結果發現土壤有機質累積量以水田連作高於水旱輪作，相關試驗調查結果可作為永續土壤管理之建議。</p> <p>2.本計畫以芒果、文旦、洋香瓜等建立及導入防減災技術。芒果 10°C 低溫處理 5 天明顯會影響後續著果；文旦於 11 月、12 月修剪加環刻處理可提高著果率；洋香瓜 5°C 低溫超過 36 小時對植株生長影響較明顯；防減災技術將推廣應用於產業。</p> <p>1.為瞭解淡紫菌不同製造過程之水分散性粒劑儲架壽命，進行活菌數分析。塗盤結果顯示，不論是透過研磨、過濾、超音波加上過濾或為未經前處理等四種處理方式製成的水分散性粒劑，於冷藏一個月後其活菌數均可達 10^7 cfu/ml 層級。</p> <p>2.為促進國產胡麻產銷鏈結及擴大產業發展，持續建置胡麻規模整合性管理模式之優化，完成秋作生產模式示範場域規劃 2 處，導入省工機械、關鍵生育期精準用藥等技術，輔以產銷履歷驗證申請，已完成推廣文</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(四)農食加工技術創新及產業化</p> <p>1.國產穀物新素材加值技術開發</p>	<p>章撰寫 1 篇，以推廣適合胡麻大面積栽培管理模式，提高國產胡麻品質。</p> <p>1.為提升國產高粱多元產品功能性及創新性，打造雜糧食材或素材之應用價值。高粱臺南 8 號穀粒分別以射頻電極板間距 10、12 cm 加熱，溫度設定 45、55 ℃，電磁波功率設定 4、5 kW 和微波電磁波熱加工熱穿透及其乾磨製備方法等條件，進行特色產品開發，期以建立國產高粱加工技術研究及拓展其產業應用。</p>
	<p>二、農業政策與農民輔導科技發展</p> <p>(一)強化政策分析與決策支援之研究</p> <p>1.臺南區蔬菜產銷團體競爭力之研究</p> <p>2.設施栽培見習農場訓練成效之研究</p> <p>(二)健全農業推廣體系之研究</p> <p>1.探討記帳系統對農業經營自我評量指標、使用性滿意度及成本效益之研究</p>	<p>1.探討蔬菜產銷團體商業模式關鍵項目，應用商業模式架構及層級分析法設計 AHP 問卷，針對雲嘉南地區經營良好蔬菜產銷經營主體進行調查，找出相對較佳的績效管理或運作項目方式供參考。已完成修正設計商業模式 AHP 問卷及調查 3 個社場經營主體。</p> <p>2.探討見習農場訓練成效，作為人才培育調整之參考。調查顯示參加農場學員之留農率 57.1%，另有 73% 農民不知道農場見習計畫。要提升整體農場見習成效，可調整訓練內容，同時強化農場主農業經營能力、提升場域多樣性、健全課程完整性，以增加學員留農率。</p> <p>1.氣候條件日益嚴峻、物資價格攀升下，無可避免生產成本提高，如何使成本合理為當務之急。農民到農企業組織對於生產成本控制有高度差異，由鬆散至嚴謹。針對導入農來記系統者滿意度調查，期透過記帳來記錄經營的財務訊息，以便觀察出經營的決策方式。</p>
	<p>三、農糧與農環科技研發</p>	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(一)優勢品種育成</p> <p>1.雲嘉南水稻優質化育種研究</p> <p>2.臺南區玉米品種改良</p> <p>3.大豆品種改良</p> <p>4.低落粒性及耐白粉病胡麻品種選育</p> <p>5.落花生品種改良</p> <p>6.南部耐熱優質甜瓜育種</p> <p>7.耐熱青花菜品種選育</p>	<p>1.因應氣候變遷與降低公糧收購壓力，以抗逆境、早熟、優質及多元化利用為目標。112 年第一期作純化世代及種原評估共計 1,731 品系，並完成節水減碳的超口感水稻臺南 20 號技術移轉 5 件，契作推廣後將可提升農民收益，強化國內稻作競爭力。</p> <p>2.選育豐產、品質佳、抗病且低投入，且性狀整齊的玉米自交系 890 個。育成節水耐旱且高產的硬質玉米新品系 PFHC110F-1、5、13、17，將可提供更優良的玉米品種給國內農民種植。</p> <p>3.為選育高產和抗病的大豆新品種，以降低生產成本，穩定農民收入。完成 6 個大豆雜交組合，以混合育種法及單粒後裔育種法進行雜交後代 F2 至 F6 世代分離與培育，春作從 F6 世代選拔 132 個優良單株，並完成第一年和第二年品系試驗共計 172 個品系採收及相關性狀調查。</p> <p>4.為改善現有胡麻栽培品種問題，選育適合機械化採收、較耐白粉病及不同色系且高產之胡麻品系，春作完成 5 個雜交組合授粉，20 個品系第一年品系試驗，以及 2 個低落粒性黑麻春作區域試驗採收及相關性狀調查。</p> <p>5.為改善落花生加工產業及農友栽培管理關鍵問題進行品種改良。育成不易徒長、高產的落花生臺南 18 號，預估取代 16%現行品種臺南 14 號(約 2,500 餘公頃)。育成高油酸、不易油耗、高產之落花生臺南 20 號，預估種植面積約 3 公頃，將可擴大繁殖與推廣面積。</p> <p>6.因應氣候變遷之高溫期增長，對耐高溫逆境、不同類型甜瓜新品種之需求日增，延續往年試驗流程，上半年完成 10 個甜瓜新品系於高溫環境之初級試種比較，綜合生長勢、果重與品質等表現，獲選 6 個優良新品系，為日後育成耐熱甜瓜新品種奠定基礎。</p> <p>7.為延長青花菜國內產期，透過優良自交系選拔及組合力檢定評估，比較 10 個自交系在高溫環境下之生育特性，其中品系 1120101 表現較優，惟定植到採收需 73 天，屬於中生種，但可作為雜交親本，期能育成具有耐熱暨細蕾粒的優良品種(系)，以延長國內產期，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>8.南部小果番茄品種選育</p> <p>9.茄科根砧抗(耐)青枯病之品種選育</p> <p>10.耐熱紫色系蘆筍選育</p> <p>11.適合高溫環境栽培之花卉品種選育-洋桔梗、補血草類及紫羅蘭</p> <p>(二)產銷鏈結技術</p> <p>1.農業長期生態系不同耕作制度對作物生產力之影響</p> <p>2.臺南區重要果樹栽培改進技術開發</p> <p>3.臺南區重要果樹採後處理技</p>	<p>增加農民收益。</p> <p>8.本計畫擬選育具有高溫逆境及抗/耐TYLCV病毒等特性的小果番茄品種。112年春作試驗選拔出10個耐晚疫病品系，40個耐TYLCV品系，及其他色系、耐熱優良品系60個；完成32個雜交組合授粉工作及種子調製工作。</p> <p>9.為降低農友栽培風險，進行番茄用砧木育種工作，完成優良抗青枯病雜交F₁茄砧ME10701與小果番茄嫁接之2場次不同地點場外試驗調查，結果顯示玉女番茄應用茄砧ME10701在品質與產量有良好表現，有成為商業用F₁茄砧之潛力。</p> <p>10.為改善蘆筍栽培品種易受高溫影響，選育耐熱性佳、高產、合格品比率高、適合國內氣候環境條件栽培之品種。紫色品系篩選出品系P17，於高溫環境下母莖生長勢、嫩莖產量及品質均佳。高單支重品系篩選出2個嫩莖產量及單支重表現較佳之品系。</p> <p>11.為育成適合臺灣本地栽培的花卉品種，進行適合高溫環境栽培之花卉品種選育。於5月30日上午辦理洋桔梗賞花會，由業者評選出優良品系。選拔43株水晶花優良單株，選拔5株星辰花優良單株。紫羅蘭品種將於花卉新品種推介會展出臺南1號及2號。</p> <p>1.探討臺灣農田長期耕作下對作物生產力維持之機制及其對生態系環境之影響，112年一期作水稻坪割，低投入(SA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為7,864.4公斤/公頃及11,278.9公斤/公頃、高投入(CA)處理之稻穀產量及稻桿產量分別為7,970公斤/公頃及14,869.4公斤/公頃。</p> <p>2.為解決麻豆文旦著果率不佳，芒果果皮汙斑及龍眼隔年結果問題，初步成果為麻豆文旦於花苞綠色未轉白階段疏花處理，留1花著果率最高；愛文芒果以磷酸一鉀處理汙斑較為明顯，龍眼以磷酸一鉀及益收處理者皆有較高雌花率，試驗成果將推廣應用於產業。</p> <p>3.為探討麻豆文旦果實採後催色及儲藏條件、金煌芒果綠熟果採收成熟度標準及青木瓜最適貯藏條件。初步</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>術開發</p> <p>4.設施短期葉菜栽培與田間綜合管理之研究</p> <p>5.截切用甘藍省工省肥栽培及主要病蟲害防治及預警機制之研究</p> <p>6.雲林地區洋蔥採前管理技術建立</p> <p>7.大蒜栽培暨貯藏管理技術改進</p> <p>8.耐貯暨加工用花椰菜試作及篩選低莖空心品種</p> <p>9.花椰菜暨結球白菜省工種植與施肥試作示範</p>	<p>成果為金煌芒果花後 90、105 及 120 天果實經乙烯處理多可啟動後熟反應，青木瓜以 1、5 及 10°C 貯藏 3 週後，僅 10°C 不會出現寒害徵狀，試驗成果將推廣應用於產業。</p> <p>4.為建立設施內不同短期葉菜類最佳栽培模式及病蟲害管理機制，春季蚵白菜穴盤苗比直播苗提早 10 天採收，奶油白菜穴盤苗比直播苗提早 11 天採收。青梗白菜播種發芽後二片本葉展開時，每星期分別施用 2 次 50 倍的煙草汁、500 倍的柑橘精油、200 倍矽藻土可減少黃條夜蚤的危害。</p> <p>5.建立截切甘藍品種於省工栽培管理技術推廣及研發病蟲害預警模式。完成 1 批次春作甘藍栽培期間蟲害調查及省工栽培管理技術推廣 1 場次。藉由害蟲監測數據蒐集提供預警模式研發分析，另將省工栽培管理技術提供產業應用，達到省工目標。</p> <p>6.雲林縣洋蔥栽培面積逐年增加，為合理化栽培末期田間管理模式，進行雲林縣東勢鄉洋蔥基本資料調查，平均蔥球鮮重 306.9 至 460.1 公克；乾重 26.2 至 38.6 公克；蔥球高度 83.7 至 107.9mm；蔥球直徑 85.4 至 92.8mm；甜度 8.3 至 10.0°Brix，含水率 90.36-92.59%。</p> <p>7.透過大蒜不同栽培期間瞭解各品種適種期。大蒜種植期試驗 4 品種 7 種植期小區產量試驗，大片黑 9 月中及 10 月初種植期平均產量最佳；和美 9 月初至 10 月底種植期平均產量無顯著差異，以 10 月初種植期最高，提供常見大蒜品系適栽種時機予農友參考。</p> <p>8.為延長花椰菜加工原料供貨期及冷凍加工原料自給率，以減少進口花椰菜及其相關加工製品，與臺灣種苗改進協會共同辦理「適用冷凍加工之花椰菜品種田間展示觀摩會」，挑選出前五名之花椰菜，可推廣加工業者及農友試種。</p> <p>9.試驗一次施肥模式於花椰菜與結球白菜之應用可行性，完成花椰菜省工一次施肥試驗 1 場及結球白菜省工一次施肥試驗 2 場。試驗結果顯示一次施肥模式於花椰菜及結球白菜栽培有發展潛力，待研究釐清適當品種與肥培用量，可提供業界省工省肥種植模式。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>10. 外銷蝴蝶蘭關鍵技術之改進</p> <p>11. 文心蘭切花栽培與採後技術改進之研究</p> <p>12. 精進洋桔梗品質栽培技術之研究</p> <p>13. 洋桔梗、火鶴花及雲嘉南地區外銷花卉關鍵產業技術之改善與診斷服務</p> <p>14. 國產黑豆與芒果新素材加值技術開發及產業應用</p> <p>(三) 農耕環境永續</p> <p>1. 農業生態系長期生態監測-麻豆文旦</p>	<p>10. 為提升外銷蝴蝶蘭切花產業競爭力，篩選合適品種並開發切花保鮮劑，以外銷主力中小花品種進行保鮮劑開發，結果顯示保鮮劑添加葡萄糖可增加 20% 以上切花壽命，保鮮有顯著效果，可供蝴蝶蘭切花業者參考，增加蝴蝶蘭產業多樣性。</p> <p>11. 為達文心蘭外銷切花穩質穩產之目的，利用特殊藥劑、增加施肥次數和日出前電照策略等處理，可提升文心蘭抽梗率和提早開花達 30 天以上。檸檬綠切花模擬貯運(11℃，14 天)搭配特定保鮮液配方處理，具有延長瓶插壽命 20% 之潛力。</p> <p>12. 為探討洋桔梗下位葉焦枯和殺草劑關係，以固殺草 100 倍以水彩筆塗於由地面往上數第 4~6 對葉 1 至 5 次，結果不論次數，葉片均呈現焦枯狀態。未來可應用於產地農民輔導時，對於生產技術提出改進建議。</p> <p>13. 火鶴‘邱比特’是夏季容易產生客訴的品種。透過調整與優化保鮮配方，提高保鮮配方濃度可延長瓶插壽命達 7 天以上，有效改善火鶴貯運品質。實地訪視轄區內花卉(洋桔梗、萬代蘭以及蝴蝶蘭)產地 4 次以上，爭取產業解決問題的時效性。</p> <p>14. 為發展及推廣高機能性附加價值之國產黑豆與芒果新素材。臺南 3 號和 11 號黑豆水解物以 2 種益生菌發酵 12 小時，可使 pH 下降，菌數提升至 8.5 log CFU/mL。黑豆漿經過酵素水解後其還原糖含量顯著上升，再經 <i>Lactobacillus</i> spp. 發酵後含量顯著下降，顯示益生菌可運用酵素從黑豆漿釋放出之還原糖進行生長與發酵，提高小分子蛋白質及多酚類化合物含量。</p> <p>1. 比較慣行法及有機農法管理下對於文旦果園土壤及蟲相之影響。有機及慣行土壤之有機質、有效性磷、交換性鉀等未有差異。小黃薊馬族群則是以開花期最高；東方果實蠅族群密度於目前尚低，主要是果實尚未進入成熟期。瓢蟲在開花期以有機園區高於慣行園區。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>2.雲嘉南溫室土壤與灌溉水對作物栽培影響之研究</p> <p>3.雲嘉南地區土壤鹽化改善</p> <p>(四)省工高效農機</p> <p>1.大蒜收穫機械及收穫流程整合技術之研發</p> <p>2.農膜回收機械試驗改良</p> <p>3.甘藍機械化採收技術之開發</p> <p>4.小黃瓜組合計量機之研究</p> <p>5.大蒜及落花生乾燥流程改善及優化</p>	<p>2.為建立長期連作栽培下甜瓜在不同鈉含量之灌溉水，對溫室蔬果產品與土壤健康的影響程度，以提供作物生產風險與經濟效益評估。不同肥料處理的植株表現不同，嘉玉甜瓜對鈉處理較敏感，卡蜜拉較耐鹽，高鈉灌溉水須配合高施肥濃度，植株較健康。</p> <p>3.雲嘉南地區農地土壤鹽化及灌溉狀況圖資，採樣數中鹽化土壤（$EC \geq 0.6$）約占總樣本數之 66.7%，露天田鹽化有 84% 主要發生在僅有雨水或圳水可灌溉且有鈉鹽污染源區域。虎尾改善示範場域設立後，土壤 EC 值由 1.68 降至 0.27mS/cm，產量平均提升 16.56%。</p> <p>1.為整合收穫機械及收穫後端流程，提升大蒜機械化程度，針對新研發之大蒜收穫輔助裝置及前切葉機構雛形機進行試驗，經田間測試結果顯示，雛形機於沙壤土作業環境，帶土量可降至 10% 以下，而前切葉機構切葉效率為達 85% 以上，已通過農機性能測定。</p> <p>2.為增加塑膠布回收效率，開發塑膠布回收機械。針對 111 年度塑膠布回收雛型機，設計自適應破土犁頭，簡化實際操作時操作者於犁頭深度控制作業，新設計之犁頭具有彈性結構，經模擬可自行貼地作業，提高使用意願，增加機械化接受度。</p> <p>3.完成雛型機作業型態規劃設計及主要機構模擬測試。作業時採收機行駛於畦面上，採收機組以一畦兩行方式進行採收，以鋸帶對根莖部進行鋸切，切斷之甘藍菜葉球由揚升輸送機向後上方輸送至處理作業平臺，再以人工在作業平臺上精揀、選別及集裝。</p> <p>4.研製「小黃瓜組合計量機」，透過機械化自動計量將單一小黃瓜稱重後，逐步累加至包裝重量，再成堆輸出完成包裝，此模式能符合供貨通路業者不同包裝重量之要求，且提升包裝品質。已完成 8 個進料秤重單元及成堆出料輸送皮帶、及承盤托架之組裝及測試</p> <p>5.為優化大蒜及落花生乾燥作業流程，針對大蒜乾燥流程優化及落花生乾燥儲藏標準及黴變控制進行改進。完成可利用堆高機搬運及乾燥籃裝之乾燥機設計。落花生乾燥之黴變現象(帶殼密閉、常溫條件)發生在乾燥後第 1~2 天，但在含水率$<10\%$即無長黴現象，相</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(五)優質種原種苗</p> <p>1.次世代農林種原方舟-南部地區重要作物種原繁殖</p> <p>2.茄子抗青枯病數量性狀基因座定位</p>	<p>關結果可用於後續機械乾燥優化作業。</p> <p>1.為繁殖政府部門推廣的重要雜糧作物-玉米種原，春作完成250個玉米品系的自交授粉作業，並調查農藝性狀、考種作業。</p> <p>2.為獲得茄子對抗青枯病菌株 PSS97 的抗病 QTLs，完成180株由抗病自交系與感病自交系所衍生的 F2 個體之青枯病接種，獲得分離族群對青枯病的抗感病外表型。藉由次世代定序獲得族群間 1,454 個 SNPs，用以建立總長度 1,681cM (centimorgan)的 12 條連鎖群的遺傳圖譜，預計於下半年度完成茄子抗青枯病 PSS97 菌株的數量性狀基因座定位工作。</p>
	<p>四、防疫檢疫科技研發</p> <p>(一)植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣</p> <p>1.水稻冠鞘腐敗病田間調查與防治策略研究</p> <p>2.芒果及草莓重要病蟲害整合性防治</p> <p>3.落花生土壤害蟲調查及防治技術研究</p> <p>4.設施小果番茄非疫生產點建立之評估</p>	<p>1.為確保國家糧食安全，加強新發生植物病害整合性防治，擬建立新病害水稻冠鞘腐敗病防治策略，初步田間調查結果，一期作田間罹病率約 30%。病原菌菌絲於 PDA 培養基上最適生長溫度範圍為 24~27℃，高溫致死溫度為 39~42℃。</p> <p>2.(1)推廣適用於南部之草莓病蟲害防治方式。於太保市辦理「雲嘉南地區草莓設施栽培 IPM 示範觀摩會」。(2)開發安全資材應用於芒果白粉病之防治方式。以安全資材處理芒果白粉病，初步調查對花穗藥害情形與著果率，均無不良影響。</p> <p>3.為瞭解落花生草螟蛾發生與危害狀況。已完成 112 年春作調查。以陷阱調查方式可確認草螟蛾田間發生密度，112 年春作落花生結莢期田間發生率 12.50%，發生平均密度 0.20 隻/陷阱、採收前田間發生率 66.66%，發生平均密度 2.25 隻/陷阱。</p> <p>4.為增加我國優良果品外銷機會，評估拓展小果番茄鮮果外銷日本，擬以非疫生產點方式向日方爭取銷輸小果番茄。111 年建置非疫溫室共 0.88 公頃。112 年預</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	5.應用微生物製劑改善雲嘉南地區香蕉與花生栽培土壤地力	計建置面積 0.87 公頃。非疫溫室累積監測之科學數據，提供防檢局為貿易談判之佐證資料。 5.為開發土壤微生物應用於香蕉及落花生田區，優化作物根圈微生物相，以提升作物抗病能力。落花生產量調查資料顯示，接種固氮菌與液化芽孢桿菌較未接菌對照組提升產量15%。香蕉試驗田目前已完成屏東、高雄與雲林等三試區香蕉苗定植。
	五、農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化 (一)開發系統性冷鏈技術穩定到貨品質 1.降低萵苣冷鏈貯藏生理障礙之生產管理技術研發 2.小果番茄採前管理技術對低溫儲運之影響評估 3.建立青花菜規格化生產及採後預冷技術	1.透過田間栽培試驗及貯藏模擬貯架調查驗證生理障礙綜合管理模式應用成效。完成栽培綜合管理模式對貯藏整修率影響評估試驗 1 場。6 號品種一次畦內施肥表現最佳，顯著優於其他處理。顯示推薦綜合管理模式，可提升貯藏時間減少農產品耗損。 2.本計畫擬透過栽培管理提高小果番茄低溫儲運能力。評估一日不同時段採收對番茄果實品質無顯著差異，但冷藏後果實良品率以午後採收者最低，僅 59.5±7.2%。肥培試驗以中鉀肥處理組冷藏後果實良品率高於其他處理。採前若以 1%氯化鈣溶液處理，相對增加果實良品率。 3.為探討氮肥施用量與青花菜貯藏損耗率之關係，以田間施用三種氮肥處理的青花菜採收後真空預冷後經貯藏於冷藏庫 30 天，氮素施用量 360 及 500 公斤/公頃的青花菜損耗率較 270 公斤/公頃低 19%。因此考量肥料施用成本，建議農民種植時氮肥施用量宜採用 360 公斤/公頃。
	六、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫 (一)完善外銷潛力作物數位商	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>轉營運</p> <p>1.臺南區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導</p>	<p>1.推廣農友或產銷團體導入數位工具於經營管理，以「雲市集-農業館」中提供多元服務，鼓勵產業應用數位工具，以利升級轉型或提升經營效率。已辦理 4 場教育課程，完成 73 件促案輔導，其中 39 件完成簽約及完成 150 份問卷調查，瞭解影響農民使用意願之重要因素。</p>
	<p>七、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構</p> <p>(一)建構作物需水量及土壤給水能力之基盤研究</p> <p>1.硬質玉米不同生育期需水量之研究</p> <p>2.芒果灌溉優化技術研究</p> <p>(二)農業水資源戰情室決策支援平台建置計畫</p> <p>1.南部地區小尺度灌溉示範場域建置適研究</p>	<p>1.為瞭解政策推廣節水雜糧作物-硬質玉米的需水量，目前玉米生長進入 R4(糊熟期)-R5(Dent stage)階段，生育日數已超過 100 天，預計 7 月中旬前完成採收作業。</p> <p>2.蒐集作物需水相關參數，以提供未來水資源決策所需之參考數值。利用開放式 CO₂/H₂O 分析系統實際測得芒果果園 1~5 月之作物蒸發散量(ETc)每日平均值為 2.22 mm，並進一步求得作物係數(Kc)值為 0.53。相關參數有利預估灌溉水量需求及果園供水參考。</p> <p>1.為建立不同作物田區之配水模式，調查小尺度示範場域之水稻及硬質玉米生育期間不同栽培法用水量。已完成一期作示範場域內 3.5 公頃共 19 塊稻田和 0.3 公頃硬質玉米田區生育期間用水量調查。本成果可做為大尺度場域用水量及未來水庫供灌配水之決策依據。</p>
	<p>八、找回原力—原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散</p> <p>(一)原鄉永續性地景及廊道綠</p>	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>色經濟營造</p> <p>1.臺南區原民農業營運模式之研究</p>	<p>1.研究嘉義縣阿里山鄉鄒族部落農業營運模式，112年上半年配合去年訪談新美部落及茶山部落雜糧產銷班結果，分別進行有機課程講習輔導及相關行銷、有機生產輔導討論。並完成阿里山花卉產銷班第4班商業模式初稿，後續將配合相關需求規劃輔導事宜。</p>
	<p>九、智慧農業計畫</p> <p>(一)跨域/前瞻技術研發</p> <p>1.建置及精進無人植保機於果樹噴藥技術</p>	<p>1.為進行無人植保機智慧噴灑點位之規劃，進行三種噴頭噴幅之量測，結果顯示 ATF8002 及 TR8001 噴頭在高度 2 及 3m 時，有效噴幅覆蓋面積為 12.56m²；4m 時，有效噴幅覆蓋面積為 28.26m²。ST11001 噴頭在高度 2~4m 時，有效噴幅覆蓋面積均為 12.56m²。</p>
	<p>十、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究</p> <p>(一)精進農業溫室氣體排放量測及計算方法學</p> <p>1.臺南地區水稻、玉米與大豆田碳排係數建立</p> <p>2.雲嘉南地區重要雜糧作物溫室氣體排放模式建立</p> <p>(二)強化農業溫室氣體減量技術及能量</p> <p>1.強化雲嘉南農</p>	<p>1.為建立雲嘉南地區水稻、玉米、大豆等大面積作物之溫室氣體碳排係數，完成水稻一期作及大豆、玉米春作慣行栽培模式下溫室氣體排放基線量測，計收集 1,249 筆資料進行分析。</p> <p>2.本計畫蒐集硬質玉米栽培管理數據及田間溫室氣體排放監測數據，建立溫室氣體排放模式。目前已獲取 570 筆氣體監測資料，待收穫後匯集各場域監測資料後，開始進行 DNDC 及 DSSAT 模型數據分析，以應用於不同栽培情境之溫室氣體排放推估。</p> <p>1.針對國內大面積作物評估低碳栽培模式之減碳效益，</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	業溫室氣體低 排放栽培管理 技術	完成玉米採低耕犁減排碳技術，初估可減少0.03CO ₂ e公噸/公頃。大豆接根瘤菌及合理化施肥減排碳技術，初估可減排少排放量112.86 CO ₂ e公噸/公頃。水稻採乾濕灌溉減排碳技術，初估可減少甲烷(CH ₄)排放量65.7 CO ₂ e公斤/公頃；但會增加氧化亞氮(N ₂ O)排放量306.2 CO ₂ e公斤/公頃。此技術可供研擬低碳排放農耕技術解決方案參考。
	2.電動農膜捲收 機械開發及研 製	2.為響應農機電動化需求，開發電動農膜回收機械。設計完成電動回收離型平臺SolidWorks建模，重新配置捲收樣形式之規劃設計，主要機組包括：電動捲收機組、破土犁位置設計、電池放置架，並完成機構模擬測試，可完善電動化設計，作為電動化開發基礎。
	(三)發展農業清潔 能源共生技 術	
	1.農電共生蔬菜 栽培及效益評 估	1.於農電共生試驗場域設置不同遮蔽率之太陽光電板，進行糯玉米栽培試驗，以瞭解不同太陽能遮避率下作物栽培生長情形，提供生產效益評估。已完成植株生長、果穗性狀及營養、病蟲害防治、土壤肥力調查，並進行光照及溫濕度監測。
	(四)淨零排放之農 業綠趨勢推 動與經營策 略	
	1.雲嘉南地區作 物碳排效益調 查或碳足跡建 立之評估	1.研究硬質玉米及大蒜碳足跡的盤查建立，完成硬質玉米碳足跡結合產銷履歷問卷設計，調查大專業農，進行碳足跡係數分析、計算與建立，完成硬質玉米生命週期表。將大蒜生產階段各項能源、資材投入盤點，計算碳排放量，做為後續減少碳排放量改善策略參考。
	2.淨零排放知識 觀念推廣及輔 導執行-臺南 場	2.運用德菲法進行資料蒐集及專家討論，盤點及彙整農業認知輔導需求，規劃場試所淨零排放輔導團隊入門課程及農企業經營管理人員淨零排放知識觀念推廣入門課程，以利後續輔導推動執行。4月18日參與第一次淨零排放知識觀念推廣及輔導執行計畫工作坊。
	(五)建構因應氣候	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>變遷之韌性農業</p> <p>1.利用早熟水稻作為缺水逆境之韌性生產調適研究</p> <p>2.建立大蒜降低灌溉用水栽培模式</p> <p>3.高溫環境落花生土壤病原菌與保水性探討與調適</p>	<p>1.建立早熟水稻優質生產節水栽培模式，以因應氣候變遷乾旱情境。結果顯示生育期間灌溉水量依插秧時期而不同，早植中晚熟水稻灌溉水量為14,154噸/公頃，晚植插秧之早熟水稻灌溉水量為12,877噸/公頃，較早植稻節水9%，可做為未來水稻節水栽培之推廣依據。</p> <p>2.提升大蒜栽培對於水資源缺乏的抵抗能力。節水灌溉於生育初期可減少一次灌溉，與慣行栽培相比全期約減少12%灌溉用水量，且產量及性狀沒有明顯的差異，代表節水灌溉模式可以同時兼顧大蒜品質及節省灌溉水量。</p> <p>3.為瞭解前期作採收後土壤內病原菌消長對後期作落花生果莢品質之影響，3種不同處理方式調查結果：(1)直接翻耕灌水區：落花生莢果罹病率30%。(2)直接翻耕不灌水區：落花生莢果罹病率23.7%。(3)採收後不處理俟種植前再整地區(CK)：落花生莢果罹病率25.6%。</p>
	<p>十一、淨零排放-農循環農業減碳科技與產業場域輔導</p> <p>(一)農業循環減碳產業場域輔導示範</p> <p>1.嘉義縣農會堆肥場農業副產物循環再利用示範場域之研究</p> <p>2.芳源畜牧場農業副產物循環再利用示範場域之研究</p>	<p>1.本研究目的為提供堆肥成分檢測分析、協助改善堆肥化流程、提供堆肥配方、原料的控管及確保堆肥品質等。已完成4種不同堆肥試驗處理設置，進行堆肥5週後小白菜種子發芽試驗(發芽率77%~90%)、6週後(發芽率53%~82%)、7週後(發芽率77%~85%)、8週後(發芽率86%~94%)。</p> <p>2.本研究目的輔導農業廢棄物堆肥循環再利用、基本資料收集、規劃、輔導處理及量化畜牧場所產生的禽畜糞堆肥，並計算出可循環再利用於田間的施肥量。已完成畜牧場周圍種植狼尾草田區土壤採樣，並完成牧草試驗田分區進行全量化肥、半量化肥+半量堆肥、</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>3. 太康有機專區循環農業示範場域與運用模式建立</p> <p>4. 東石合作農場農業副產物循環示範場域之研究</p>	<p>全量堆肥、對照組(不施肥)共四個試驗處理施肥試驗。</p> <p>3. 為建立有機菜生產專區導入循環利用整合應用示範場域。試驗資料顯示竹林剩餘資材經炭化後成分以鉀含量最高，炭品重金屬含量符合我國肥料管理法之檢測閾值(限量)。進行生物炭對有機小胡瓜生育影響評估，生物炭處理較無生物炭處理產量高 19%。</p> <p>4. 為透過手持 X 射線速測工具改善堆肥原料的品質與提升堆肥品質，減少重金屬銅鋅超標的問題。禽畜糞新鮮材料的每車次不均勻性很大，Zn 的 CV=77.5 %。若樣品乾燥粉碎後，手持式 X 射線讀值與實驗室 ICP 分析值，P、K、Ca、Zn ($R^2=0.966$) 的相關性良好。</p>
二、一般行政	<p>一、強化民意導向的行政服務</p> <p>(一) 辦理人事、政風、主計、秘書事務等業務</p>	<p>配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、政風、主計、文書、庶務、財產保管、研考等行政工作。</p>
三、農業試驗發展	<p>一、田間試驗及農藥檢驗</p> <p>二、農業經營輔導</p> <p>(一) 辦理農業政策座談會，直接面對農漁民，聽取施政建言，並積極回應</p> <p>(二) 加速處理農業陳情案件，提高行政時效</p> <p>(三) 輔導轄區農民團體精進產業發展</p>	<p>至 6 月 30 日止，尚無廠商委託辦理農藥田間試驗。</p> <p>辦理農業技術諮詢講習與政策宣導座談會 11 場次，計 706 人次參加，於綜合座談時間，面對現場農民提問，即時積極回應，給予農業技術指導和最新政策宣導。</p> <p>1. 透過 LINE@ 生活圈諮詢提供便捷快速諮詢服務，本(112)年上半年計 639 件，減少農民車程往返奔波，較面對面直接詢問可減少約 1/3 的時間。</p> <p>2. 「農友暨消費者服務」窗口為提高行政效率，採隨到隨辦方式，受理電子郵件、電話、現場來訪等農業諮詢，本(112)年上半年計提供諮詢服務 182 件。</p> <p>輔導轄區 16 個農業經營專區運作發展，並協助輔導通過產銷履歷驗證，預期能提高相關團體產品品質及品牌曝光率。本(112)年預計農業經營專區可增加 30 公頃產銷履歷面積。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、國土生態保育綠色網絡建置</p> <p>(一)推動有機及友善農業發展</p> <p>1.生態友善農法耕作面積</p> <p>2.輔導有機友善示範場域</p> <p>3.導入對環境友善之資材及應用技術</p> <p>4.輔導雲嘉南農業區友善農耕環境及耕作系統</p>	<p>1.雲嘉南地區推動有機或友善環境耕作面積達 40 公頃以上。</p> <p>2.(1)輔導寶來富有機柚子園已完成規劃設計，5 月 10 日第 4 次澆灌溶磷菌，每株 20 公升，持續進行中。</p> <p>(2)輔導太康有機農場 5 月 29 日有機堆肥第 3 次翻堆並採樣分析。</p> <p>(3)輔導福智有機農場耕作制度：一期作：毛豆，二期作：雜作包括水稻、加工玉米或葉菜類。園區一期作毛豆計 10 公頃已採收。目前園區種植南瓜、茄子、玉米、大黃瓜、瓠瓜、絲瓜、長豆、黃秋葵、小西瓜等合計 13.1 公頃。</p> <p>3.(1)露天蘆筍栽培莖枯病友善防治技術開發：因蘆筍莖枯病主要藉由降雨傳播蔓延，於露天蘆筍栽培田區搭設簡易雨棚進行莖枯病防治試驗，基礎罹病度調查，雨棚區為 $5.2 \pm 0.5\%$，對照區為 $5.6 \pm 0.4\%$，後續將於雨季持續調查罹病度差異，瞭解防治效果。</p> <p>(2)輔導非農藥防治資材與技術：測試 10^7 spores/ml 之淡紫菌及白僵菌對葉蟬防治效果，經 24 小時，淡紫菌可造成 41.2% 葉蟬死亡率；白僵菌則僅造成 16.4% 死亡率。</p> <p>4.(1)輔導推廣水雉保育水稻直播技術：於臺南官田輔導推廣水稻水田及早田直播，面積 20 公頃，種植品種有臺南 20 號、臺南 16 號、臺農 14 號、臺梗糯 1 號。部分早熟品種已進入成熟期，陸續收穫中。</p> <p>(2)推廣輔導友善耕作雜糧新品系（落花生）：選育 4 個品系友善環境高級品系，釋出及推廣對生長抑制劑低依賴、抗倒伏等特性之友善環境適用新品種-臺南 20 號。112 年春作推廣面積約 3 公頃。</p> <p>(3)推廣輔導友善耕作雜糧(高粱及硬質玉米)新品系。雜糧(高粱)節水耕作制度推廣，推廣面積約 1,400 公頃。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>5.辦理有機及友善宣導講習會</p> <p>6.農田生態環境之生物指標調查監測</p>	<p>5.進行農作物有機友善耕作技術建立及宣導、輔導推廣，辦理有機及友善作物栽培管理技術等相關講習課程計 6 場。</p> <p>6.(1)建立農田生態指標或生產之生態農業示範點：協助水雉教育園區植栽復育，完成水雉園區所有生態池土壤採樣分析，並完成土壤改良與施肥推薦，5 月種植二角菱苗。5 月 31 日於綠寶田加工室召開綠保菱角示範第三次工作會議。</p> <p>(2)建立農田生態指標或生產之生態農業示範點：友善諸羅樹蛙棲地農法推動，今年示範農友林勝璋與許耘嘉，完成土壤採樣分析與土壤改良與施肥推薦，目前已開始採收竹筍並記錄產量，示範區產量較對照區高 39%。</p> <p>(3)建立農田(蓮)生態指標或生產之生態農業示範點：經分析數據後，慣行園區及有機園區均以花蠅科、搖蚊科、飛蝨科及葉蟬科數量較高，其中飛蝨科及葉蟬科為水稻重要害蟲。另外有機園區的天敵種類明顯高於慣行園區，以小蜂總科為主。</p>

本頁空白

貳、主 要 表

農業部臺南區農業改良場
歲入來源別預算表
中華民國 113 年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	167	1	合 計	3,600	3,652	4,466	-52	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	53	-	
			0451160000 臺南區農業改良場	-	-	53	-	
			0451160300 賠償收入	-	-	53	-	
			0451160301 1 一般賠償收入	-	-	53	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3	138	1	0500000000 規費收入	200	200	460	0	
			0551160000 臺南區農業改良場	200	200	460	0	
			0551160100 行政規費收入	200	200	460	0	
			0551160101 1 審查費	200	200	460	0	本年度預算數係農藥田間試驗等收入。
4	186	1	0700000000 財產收入	244	244	347	0	
			0751160000 臺南區農業改良場	244	244	347	0	
			0751160100 財產孳息	144	144	144	0	
			0751160103 1 租金收入	144	144	144	0	本年度預算數係設置基地台場地租金收入。
			0751160500 2 廢舊物資售價	100	100	203	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7	185	1	1200000000 其他收入	3,156	3,208	3,607	-52	
			1251160000 臺南區農業改良場	3,156	3,208	3,607	-52	
			1251160200 雜項收入	3,156	3,208	3,607	-52	
			1251160201 1 收回以前年度歲出	-	-	63	-	前年度決算數係收回以前年度臨場健康服務補助計畫經費等繳庫數。
			1251160210 2 其他雜項收入	3,156	3,208	3,544	-52	本年度預算數係出售農業試驗孳

農業部臺南區農業改良場
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

[illegible]

農業部臺南區農業改良場 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
16	16		0051000000 農業部主管					
			0051160000 臺南區農業改良場	296,443	276,012	255,561	20,431	
			5251160000 科學支出	121,628	120,062	102,525	1,566	
			5251161000 農作物改良	121,628	120,062	102,525	1,566	1. 本年度預算數121,628千元，包括人事費305千元，業務費112,696千元，設備及投資8,627千元。 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38,122千元，較上年度增列辦理花椰菜紫斑性狀基因座定位等經費4,467千元。 (2) 作物環境研究經費30,754千元，較上年度減列辦理小黃瓜組合計量機之研究等經費8,917千元。 (3) 農業推廣研究經費9,343千元，較上年度增列辦理臺南地區園藝療育健康促進效益評估及成果擴散等經費2,343千元。 (4) 分場農業試驗研究經費43,409千元，較上年度增列辦理高粱不同種植期需水量管理模式及驗證等經費3,673千元。
	2		5651160000 農業支出	174,815	155,950	153,035	18,865	
			5651160100 一般行政	158,539	149,684	143,961	8,855	1. 本年度預算數158,539千元，包括人事費141,008千元，業務費12,235千元，設備及投資4,930千元，獎補助費366千元。 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141,008千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費8,393千元。 (2) 基本行政工作維持費17,531千元，較上年度增列辦理宿舍整建修繕及更新工程等經費462千

農業部臺南區農業改良場 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 113 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					
								元。
		3	5651160200 農業試驗發展	6,266	6,166	5,990	100	1. 本年度預算數6,266千元，包括業務費5,066千元，設備及投資1,200千元。 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231千元，與上年度同。 (2) 農業經營輔導經費535千元，與上年度同。 (3) 國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費27,900千元，分4年辦理，111至112年度已編列10,624千元，本年度續編第3年經費5,500千元，較上年度增列100千元。
		4	5651169000 一般建築及設備	9,910	-	3,085	9,910	
		1	5651169002 營建工程	9,750	-	-	9,750	新增辦理建築物耐震補強工程經費如列數。
		2	5651169011 交通及運輸設備	160	-	3,085	160	新增汰換輕型電動機車2輛經費如列數。
		5	5651169800 第一預備金	100	100	-	0	仍照上年度預算數編列。

參、附 屬 表

農業部臺南區農業改良場 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	0551160100 行政規費收入	-0551160101 -審查費	預算金額	200	承辦單位	作物環境科
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

接受民間團體委託田間試驗工作等收入。

二、法令依據

1. 依據規費法第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	138	1	1	0500000000	規費收入		200				
				0551160000	臺南區農業改良場		200				
				0551160100	行政規費收入		200				
				0551160101	審查費		200	接受民間團體委託辦理農藥田間試驗等收入。			

農業部臺南區農業改良場 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	0751160100 財產孳息	-0751160103 -租金收入	預算金額	144	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

基地台場地租金收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
4	186	1	1	0700000000 財產收入	144
				0751160000 臺南區農業改良場	144
				0751160100 財產孳息	144
				0751160103 租金收入	144
				基地台場地租金收入。	

農業部臺南區農業改良場 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	0751160500 廢舊物資售價	預算金額	100	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

變賣報廢財產等收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條規定辦理。

金 額				及		說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明	
4	186		2	0700000000		報廢財產及廢舊物品等處分收入。	
				財產收入	100		
				0751160000			
				臺南區農業改良場	100		
				0751160500	100		
				廢舊物資售價			

農業部臺南區農業改良場 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	1251160200 雜項收入	-1251160210 -其他雜項收入	預算金額	3,156	承辦單位	本場及各分場
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	--------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

- 1.銷售本場試驗研究農產品孳生物收入。
- 2.銷售出版刊物之收入。
- 3.員工借用公家宿舍按月自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入等。
- 4.學員宿舍出借等收入。
- 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.依據國庫法第11條規定辦理。
- 2.依據政府出版品管理要點辦理。
- 3.依據全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。
- 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	185	1		1200000000 其他收入	3,156	
				1251160000 臺南區農業改良場	3,156	
			1	1251160200 雜項收入	3,156	
			2	1251160210 其他雜項收入	3,156	1.水稻、雜糧、蔬菜、果樹等試驗孳生物處分收入1,378千元。 2.出售出版品等收入80千元。 3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入844千元。 4.學員宿舍等場地清潔費收入350千元。 5.國有不動產設置太陽光電發電設備標租回饋金收入504千元。

農業部臺南區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國113年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251161000 農作物改良	預算金額	121,628
計畫內容：		預期成果：	
1. 作物育種及栽培利用技術研發：		1. 作物育種及栽培利用技術研發：	
(1) 農藝作物優良品種(系)選育及栽培技術改進；大豆、胡麻及落花生品系(種)選育；次世代農林種原方舟-南部地區重要作物種原繁殖(綠豆)；花椰菜紫斑性狀基因座定位；精準農業生技作物檢監測體系之研究；落花生與蓮子品種鑑別技術開發；強化雲嘉南農業溫室氣體低排放栽培管理技術。		(1) 完成6個大豆雜交組合，50個高產和抗病的大豆品種之各級品系試驗；完成3個雜交組合以及20個低落粒性和耐白粉病胡麻之各級品系試驗。持續推廣3,000公頃落花生臺南18號及30公頃高油酸落花生臺南20號，及進行200個各級品系試驗，15個雜交後代繁殖及4個高油酸花生雜交組合；完成200個綠豆品系性狀表及種原更新繁殖；完成150株花椰菜紫斑性狀分離族群之外表性狀調查；執行雲嘉南地區100筆硬質玉米及40筆大豆田間基改種植檢監測工作；完成落花生SNP分子標誌品種鑑定技術開發；完成高粱、花生低排放栽培管理技術之每單位面積單位時間溫室氣體排放量量測，建立相關減碳效益評估。	
(2) 南部耐熱優質甜瓜育種；阿里山原鄉小萊豆與金草蘭保種體系之建立；茄科根砧抗(耐)青枯病之品種選育；進行小果番茄品種選育；輔導育苗場建立廢棄培養土循環再利用技術；耐熱青花菜品種選育；阿里山部落萊豆生產技術優化研究；以品項團隊穩定國產蔬菜供應之研究-雲嘉南地區；優質蘆筍採前管理與採後冷鏈技術開發。		(2) 選出優良耐熱優質之甜瓜雜交新品系1個，可於日後命名與推廣；蒐集原鄉萊豆種原並完成擴繁、完成最適播種期評估；完成茄砧之抗、耐病能力檢測，並與番茄進行嫁接親和性評估，挑選表現較佳之茄砧F1至少1個；選出小果番茄抗TYLCV雜交品系10個進行產量比較試驗，選出表現優良品系5個。選出矮性雜交番茄雜交品系10個進行觀察試驗，選出1個表現優良品系；建置育苗場農業副產物循環示範場域1處；完成耐熱青花菜雜交品系初級比較試驗，其親本推進自交代到F5；因應原鄉在地栽培需求，導入萊豆健康種苗及貯藏技術，穩定萊豆品質，並配合原鄉特殊農耕環境，優化萊豆種植技術，提升萊豆產量；針對花椰菜及大蒜等作物，進行栽培模式、省工技術及採後處理等技術優化；建立蘆筍模擬貯運壽命資料1式。	
(3) 臺南區重要果樹栽培改進技術開發；臺南區重要果樹採後處理技術開發；南部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究；國產穀物新素材加值技術開發；開發豆類植物基素材加值之應用研究；臺南地區週年型果樹產業提升及改進之研究；文旦修剪廢棄枝條循環利用示範場域之研究。		(3) 建立文旦著果母枝選留及疏花技術、愛文芒果表皮汗斑改善技術及龍眼穩定生產技術各1式；建立麻豆文旦辭水催色及包裝貯藏技術、'金煌'芒果綠熟果採收成熟度及乙烯敏感度指標、青木瓜採後標準作業及長期貯運技術各1式；建立木瓜及洋香瓜等作物防減災技術、防減災曆或圖卡，防災Line示警工具推播宣導；提升國產高粱多元產品功能性、完成高粱加工食材或素材1件；完成開發國產黑豆水解發酵技術及其產品1式；建立玉里雙色品種紅龍果套袋技術1式；建立文旦修剪廢棄枝條循環利用模式，並建置示範場域1場。	
(4) 外銷蝴蝶蘭關鍵技術之改進；文心蘭切花栽培與採後技術改進之研究；適應高溫環境栽培之花卉品種選育，育成適合本地栽培的洋桔梗、補血草、紫羅蘭品種；精進洋桔梗品質栽培技術之研究，克服溫室連作障礙發生；洋桔梗、火鶴花及雲嘉南地區外銷花卉關鍵產業技術之改善與診斷服務；阿里山原鄉地區黃花石斛種苗繁殖技術之研發。		(4) 完成蝴蝶蘭替代介質開發及配套之栽培方法1式，完成蝴蝶蘭專屬保鮮劑1式及篩選2個切花品種；評估提升文心蘭切花品質和穩定生產之綜合處理技術，完成保鮮劑之組成成分與濃度條件評估；選育優良洋桔梗雜交品種2-3個，命名2個符合符合市場需求品種。補血草屬花卉選育2-4個耐熱品種進行商業栽培評估，命名1個新品種。紫羅蘭選育2個具高重瓣特性品系，自交純化表現穩定後即可命名；以外施液肥的方式改善連作障礙之發生，並在農民田間驗證外施液肥改善連作障礙之效果，可將發生連作障礙現象由100%降至20%；推廣土壤連作障礙綜合處理技術，降低土壤連作障礙程度30%以上。改善火鶴夏季切花品質不佳產業問題，提升夏季外銷切花良率20%以上。建立萬代蘭外銷切花品種採後降溫流程與貯運之臨界溫度資料1式；完成原鄉地區的黃花石斛優	
2. 作物生產環境技術研發：			
(1) 耕作制度及土壤管理模式對於土壤品質之影響；雲嘉南溫室土壤與灌溉水對作物栽培影響之研究；雲嘉南地區土壤鹽化改善；應用微生物製劑改善雲嘉南地區香蕉與花生栽培土壤地力；嘉義縣農會堆肥場農業副產物循環示範場域之研究；東石合作農場農業副產物循環示範場域之研究；優化農業剩餘資材再利用模組與推廣；臺南地區水稻、玉米與大豆田碳排係數建立。			
(2) 農膜回收機械試驗改良；大蒜收穫機械及收穫流程整合技術之研發；大蒜及落花生乾燥技術優化；電動農膜捲收機械開發及研製；甘藍機械化採收技術之開發。			
(3) 設施小果番茄非疫生產點建立之評估；水稻冠鞘腐敗病田間調查與防治策略研究；建置及精進無人植保機於果樹噴藥技術；淡紫菌TNZS6液態發酵量產及應用技術之開發研究；芒果及落花生重要病蟲害整合性防治。			
3. 農業推廣與農民輔導研究：			
(1) 設施栽培見習農場訓練成效之研究；開發雲嘉南在地文化與健康飲食之國產農產品食農教學模組與推廣；臺南地區園藝療育之健康促進效益評估及成果擴散；淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-臺南場；阿里山部落農業旅遊現況調查研究。			
(2) 以商業生態系統觀點探討農業的經營與發展；探討記帳系統對農業經營自我評量指標、使用性滿意度及成本效益之研究；臺南區外銷潛力作物中小微數			

農業部臺南區農業改良場
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	5251161000 農作物改良	預算金額	121,628
<p>位轉型輔導；臺南區原民農業營運模式之研究；雲嘉南地區作物碳排效益調查或碳足跡建立之評估。</p> <p>4. 分場作物試驗研究：</p> <p>(1) 農業長期生態系不同耕作制度對作物生產力之影響；落花生產業風險調適及效益探討；設施短期菜栽培與田間綜合管理之研究；洋蔥種苗生產技術改進。</p> <p>(2) 進行雲嘉南水稻優質化育種；建立水稻及硬質玉米最適灌溉用水調查與配水指引；建立適合雲嘉南有機水稻栽培節水技術；建立玉米溫室氣體排放模式；盤點與建置雲嘉南地區農地土壤碳匯資料庫。</p> <p>(3) 臺南區玉米品種改良；高粱不同生育期需水量之研究；次世代農林種原方舟-南部地區重要作物種原繁殖。</p> <p>(4) 耐熱紫色系蘆筍選育；截切用甘藍省工省肥栽培及主要病蟲害防治及預警機制之研究；大蒜栽培暨貯藏管理技術改進；農電共生蔬菜作物栽培及效益評估；包葉菜類產地減廢供應模式及其冷鏈管理技術研發。</p>		<p>質組培苗繁殖技術1式。</p> <p>2. 作物生產環境技術研發：</p> <p>(1) 土壤分析數據提供各測站、農法及作物間的比較，亦可提供相關領域團隊使用；導入新的滴灌技術，建立不同鈉含量之灌溉水對溫室蔬果產量與品質的影響程度與效益，提供作物生產風險評估。甜瓜養液合理化施肥處理產量較前一年增產10%以上；建立農地土壤鹽化狀況及灌溉狀況圖資，供農地規劃、資源應用、作物施肥推薦及作物適栽推薦參考。設立土壤鹽化改善示範場域；開發土壤有益微生物及適當土壤管理，優化作物根圈微生物相，降低香蕉黃葉病與落花生果莢黑斑，達到環境友善、生物保護與根部病害預防之功效。提升作物產量減少損失10%以上；建立禽畜糞資源化利用技術，改善流程、提供堆肥配方及功能性微生物、堆肥原料的控管及確保堆肥品質；透過速測工具改善堆肥原料的品質與提升堆肥品質，解決重金屬銅鋅超標的問題。發展適合花生栽培模式之養分比例的有機質肥料配方及栽培模式1式。堆肥示範場域減碳效益可達1,282.7(二氧化碳當量，公噸/年)；提出優化之蚓糞收集箱模式1式、組織及訓練優化農業剩餘資材再利用團隊1式；收集臺南地區水稻、玉米與大豆田碳排係數，建立本土性碳排係數3式(Tier2、Tier3)，以供國內溫室氣體排放清冊報告與制定相關排放與碳匯參數。</p> <p>(2) 提升田間放置6個月之農膜回收效率達80%以上，解決目前無符合臺灣田間作業形式之塑膠布回收機問題；規劃整合大蒜相關機械，找出符合當地農民種植習慣的機械化栽培方式。整合收穫機械及收穫後端流程。大蒜收穫機構改良優化，試驗一貫型大蒜收穫機，提高切莖成功率至90%以上；建立大蒜及落花生乾燥機械流程標準，建立落花生乾燥程度參數1式；開發農膜回收機電動化機型，提升電動農膜回收效率達80%以上；以機械採收配合人工輔助作業方式，進行甘藍機械採收技術開發，降低人力需求20%。</p> <p>(3) 以非疫生產點方式向日方爭取銷輸小果番茄，建置非疫溫室1.75公頃以上，以逐漸形成專區，監測數據提供防檢署為貿易談判佐證資料；調查水稻冠鞘腐敗病於雲嘉南田間罹病率，與室內完成5種防治藥劑於植體上防治成效評估；開發果樹精準噴藥輔助系統，建置無人植保機於果樹標準作業流程，完成果樹樹冠面積與噴藥量之計算系統優化模式1式；進行淡紫菌大量發酵生產之研發，建立發酵條件之標準化作業流程，完成淡紫菌200公升之量產技術；針對芒果花期常見病蟲害進行安全性植物保護資材之防治效果篩選，建立落花生地下害蟲IPM技術1式，達到精準用藥有效防治之目標，降低農藥使用風險。</p> <p>3. 農業推廣與農民輔導研究：</p> <p>(1) 提升農場主農業專業技能及參與見習農場計畫意願，提供見習學員多樣化課程及優質學習場域，提升青農留農率；產出在地國產農產品食農教育課程教案、教材及實作體驗活動模組1項，深化教學實作推廣至校園或社區中，減輕學者備課負擔，協助強化</p>	

農業部臺南區農業改良場
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	5251161000 農作物改良	預算金額	121,628
<p>食農教材推動；產出實作方案課程2組、教材出版1套，療育技術輔導與諮詢服務10件，鏈結跨域產業推動園藝療育發展應用，強化國人對農業多功能價值之認同；傳遞農業淨零排放知識與組成課程規劃團隊，辦理淨零排放入門課程，協助農糧企業人員認知淨零排放之策略措施，加速農糧企業投入減碳行列；完成原民部落經營周邊場域資源盤點，提供農業經營參考，建議推廣輔導行動及規劃農旅。</p> <p>(2)了解農企業(樞紐企業)生態系統發展歷程及關鍵活動，釐清利害關係人行動對樞紐企業價值各階段發展之影響；透過「農來記」記帳系統協助農友財務記錄及分析，了解生產成本及調整生產過程，減少不必要支出，提升經營效率；協助轄區作物團隊或青農、農場導入雲端數位工具，提升整體生產、經營管理與行銷效率，加速農產業成功商業模式轉型升級；以盤點商業模式關鍵因素為基礎，協助整合部落內部及外部輔導資源，透過個案研究歸納輔導措施，協助後續輔導行動執行，推動原鄉農產業群聚永續發展；於雲嘉南地區選出至少1種市售包裝落花生進行碳足跡調查，完成落花生成本效益產出碳排效益調查及碳足跡建立，建立減碳效益評估。</p> <p>4.分場作物試驗研究：</p> <p>(1)完成試驗區第一、二期作水稻種植及產量調查分析；完成落花生精準栽培體系之建立及作物產量品質之評估；篩選網室設施栽培短期葉菜害蟲的有效防治免登資材，建立防治方法；建立洋蔥種苗穴盤育苗生產技術，提升農民收益。</p> <p>(2)完成1個優質多元化水稻新品系區域試驗評估，並技術移轉1件；建立小尺度灌溉示範場域3.5公頃田區之配水指引；建立有機水稻紙蓆插秧節水栽培模式1式；建置玉米溫室氣體排放模式1式；建置雲嘉南地區農地累計25年5萬筆土壤碳匯資料庫1個。</p> <p>(3)選育豐產、品質佳、抗病低投入，且性狀整齊的甜玉米新品種。育成節水耐旱且高產的硬質玉米新品種，提供更優良的玉米品種給國內農民種植；探討春作及夏作高粱生育期需水量，期能提供農水署在未來供灌水決策參考；繁殖玉米種原，完成250個玉米品系繁殖作業，並調查植物性狀。</p> <p>(4)篩選高單支重品系3個進行區域試驗；建立甘藍病蟲害整合性管理(IPM)模式；建立大蒜乾燥程度標準化之標的；完成2種適栽作物不同遮蔽率光電板下栽培生產試驗及作物病蟲害整合管理測試；完成甘藍不同外葉量採收模式對貯藏效期及品質影響試驗及評估。</p>			

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	38,122	作物改良科	本分支計畫係辦理豆類油料雜糧、蔬菜、花卉(含蘭花類)、熱帶果樹等之品種育成及栽培技術之改善、農產品加工技術之開發研究、設施農業技術升級；運用生物技術加速作物育種之時程及進行基改作物木瓜、大豆、油菜、玉米
1000 人事費	125		
1040 加班費	125		
2000 業務費	37,647		
2003 教育訓練費	100		

農業部臺南區農業改良場
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		預算金額	
5251161000 農作物改良		121,628	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	2,800		等檢監測，其中投注於原住民族地區經費2,335千元，其內容如下： 1.人事費125千元，係員工超時加班費。 2.業務費37,647千元。 (1)員工教育訓練費100千元。 (2)水電費等2,800千元。 (3)郵資、電話、網路通訊費等250千元。 (4)資訊設備保養、維修及操作等服務費1,060千元。 (5)租用農地田間示範租金等1,500千元。 (6)公務車輛使用牌照稅及汽車燃料使用費等73千元。 (7)公務車輛保險、講習及瓜果節等活動參觀人員公共意外險等42千元。 (8)協助作物試驗管理、品質分析、實驗紀錄工作等臨時人員酬金17,665千元。 (9)聘請專家學者之出席費、講座鐘點費等25千元。 (10)參加亞太種子協會(APSA)等會費11千元。 (11)參加台灣農學會、台灣園藝學會等會費8千元。 (12)購置事務用品、試驗資材、藥品、肥料、農藥、電腦耗材及油料等5,152千元。 (13)大門口警衛等勞務承攬、印刷、保全、環境布置、雜支及文康活動等經費1,207千元。 (14)實驗室、倉庫及實驗工廠等修繕費3,200千元。 (15)車輛及辦公機具養護費104千元。 (16)設施及儀器設備保養維修費3,500千元。 (17)國內差旅費900千元。 (18)農機具、種子、資料等運費50千元。 3.設備及投資350千元。 (1)購置攜帶式數位解剖顯微鏡等350千元。
2009 通訊費	250		
2018 資訊服務費	1,060		
2021 其他業務租金	1,500		
2024 稅捐及規費	73		
2027 保險費	42		
2033 臨時人員酬金	17,665		
2036 按日按件計資酬金	25		
2042 國際組織會費	11		
2045 國內組織會費	8		
2051 物品	5,152		
2054 一般事務費	1,207		
2063 房屋建築養護費	3,200		
2066 車輛及辦公器具養護費	104		
2069 設施及機械設備養護費	3,500		
2072 國內旅費	900		
2081 運費	50		
3000 設備及投資	350		
3020 機械設備費	350		
02 作物環境研究	30,754	作物環境科	本分支計畫係辦理重要蟲害病害整合防治技術研究、土壤管理及鹽化改善與肥培技術改進、有機及友善生產資材與技術之研究、農業副產
1000 人事費	71		

農業部臺南區農業改良場
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		預算金額	
5251161000 農作物改良		121,628	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1040 加班費	71		物循環示範場域研究、高效能作業機械及電動節能機械之開發等試驗工作，其內容如下： 1.人事費71千元，係員工超時加班費。 2.業務費28,252千元。 (1)員工教育訓練費90千元。 (2)水電費等2,677千元。 (3)郵資、電話、數據、網路通訊費等250千元。 (4)資訊設備保養、維修及操作、雲端服務費、軟體使用費等520千元。 (5)租用農地田間示範租金等360千元。 (6)公務車輛使用牌照稅及汽車燃料使用費等38千元。 (7)公務車輛及志工意外團體保險等15千元。 (8)協助作物試驗管理、化學分析、微生物分離、實驗紀錄工作等臨時人員酬金11,929千元。 (9)聘請專家學者之出席費、講座鐘點費、稿費等565千元。 (10)參加中華農業氣象學會等會費20千元。 (11)購置事務用品、試驗資材、藥品、肥料、農藥、電腦耗材及油料等6,128千元。 (12)辦理清潔、除草及環境維護、大門口警衛等勞務承攬、印刷、保全、環境布置、雜支及文康活動等經費1,853千元。 (13)實驗室、倉庫及實驗工廠等修繕費950千元。 (14)車輛及辦公機具養護費57千元。 (15)設施及儀器設備保養維修費1,200千元。 (16)國內差旅費1,200千元。 (17)農機具、種子、資料等運費400千元。 3.設備及投資2,431千元。 (1)建置溫室內遮陰等500千元。 (2)購置次氯酸電解機等1,266千元。 (3)購置搬運車等300千元。 (4)購置冷氣機等365千元。
2000 業務費	28,252		
2003 教育訓練費	90		
2006 水電費	2,677		
2009 通訊費	250		
2018 資訊服務費	520		
2021 其他業務租金	360		
2024 稅捐及規費	38		
2027 保險費	15		
2033 臨時人員酬金	11,929		
2036 按日按件計資酬金	565		
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	6,128		
2054 一般事務費	1,853		
2063 房屋建築養護費	950		
2066 車輛及辦公器具養護費	57		
2069 設施及機械設備養護費	1,200		
2072 國內旅費	1,200		
2081 運費	400		
3000 設備及投資	2,431		
3010 房屋建築及設備費	500		
3020 機械設備費	1,266		
3025 運輸設備費	300		
3035 雜項設備費	365		
03 農業推廣研究	9,343	農業推廣科	本分支計畫係辦理提升農業人力資源及訓練效

農業部臺南區農業改良場
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		預算金額	
5251161000 農作物改良		121,628	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1000 人事費	11		益、政策推動效益、創新智能諮詢服務及資訊傳播、農業企業化經營效益等之評估與研究，其中投注於原住民族地區經費1,165千元，其內容如下： 1.人事費11千元，係員工超時加班費。 2.業務費8,750千元。 (1)員工教育訓練費20千元。 (2)水電費等140千元。 (3)郵資、電話、網路通訊費等110千元。 (4)資訊設備保養、維修及操作等服務費501千元。 (5)辦理講習會場地租金等30千元。 (6)公務車輛使用牌照稅及汽車燃料使用費等28千元。 (7)公務車輛保險費等9千元。 (8)協助資料分析、影音剪輯、問卷調查等臨時人員酬金3,638千元。 (9)聘請專家學者之出席費、講座鐘點費、稿費等90千元。 (10)事務用品、試驗資材、推廣品嚐材料、圖書、報章雜誌、電腦耗材等1,808千元。 (11)辦理清潔、除草及環境維護等勞務承攬、印刷、環境布置、月曆製作、雜支及文康活動等經費2,160千元。 (12)辦公大樓、視聽教室、學員宿舍等修繕費30千元。 (13)公務車輛及辦公機具之保養、維修等51千元。 (14)設施及儀器設備保養維修費30千元。 (15)國內差旅費105千元。 3.設備及投資582千元。 (1)購置戶外大容量行動電源等32千元。 (2)購置電腦等30千元。 (3)購置投影機等520千元。
1040 加班費	11		
2000 業務費	8,750		
2003 教育訓練費	20		
2006 水電費	140		
2009 通訊費	110		
2018 資訊服務費	501		
2021 其他業務租金	30		
2024 稅捐及規費	28		
2027 保險費	9		
2033 臨時人員酬金	3,638		
2036 按日按件計資酬金	90		
2051 物品	1,808		
2054 一般事務費	2,160		
2063 房屋建築養護費	30		
2066 車輛及辦公器具養護費	51		
2069 設施及機械設備養護費	30		
2072 國內旅費	105		
3000 設備及投資	582		
3020 機械設備費	32		
3030 資訊軟硬體設備費	30		
3035 雜項設備費	520		
04 分場農業試驗研究	43,409	各分場	本分支計畫係辦理水稻、玉米、高粱、蘆筍、大蒜、十字花科蔬菜、洋蔥及外銷萵苣等育種及栽培技術；研究稻田耕作制度等試驗，其內容如下： 1.人事費98千元，係員工超時加班費。
1000 人事費	98		
1040 加班費	98		
2000 業務費	38,047		

農業部臺南區農業改良場
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		預算金額	
5251161000 農作物改良		121,628	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2003 教育訓練費	30		2.業務費38,047千元。
2006 水電費	2,729		(1)員工教育訓練費30千元。
2009 通訊費	285		(2)水電費等2,729千元。
2018 資訊服務費	810		(3)郵資、電話、數據、網路通訊費等285千元。
2021 其他業務租金	880		(4)資訊設備保養、維修及操作等服務費810千元。
2024 稅捐及規費	138		(5)租用農地田間示範租金等880千元。
2027 保險費	92		(6)公務車輛使用牌照稅及汽車燃料使用費等138千元。
2033 臨時人員酬金	15,173		(7)公務車輛保險費等92千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(8)協助作物試驗管理、品質分析、實驗紀錄工作等臨時人員酬金15,173千元。
2045 國內組織會費	5		(9)聘請專家學者出席費等30千元。
2051 物品	6,723		(10)參加台灣農業灌溉協會等會費5千元。
2054 一般事務費	1,842		(11)事務用品、試驗資材、藥品、肥料、農藥、電腦耗材及油料等6,723千元。
2063 房屋建築養護費	2,565		(12)印刷、保全、雜支及文康活動等經費1,842千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	246		(13)辦公大樓、實驗室、倉庫等修繕費2,565千元。
2069 設施及機械設備養護費	4,005		(14)公務車輛及辦公機具之保養、維修等246千元。
2072 國內旅費	2,262		(15)設施及儀器設備等保養維修費4,005千元。
2081 運費	232		(16)國內差旅費2,262千元。
3000 設備及投資	5,264		(17)運送農機具及寄送種子、資料等運費232千元。
3020 機械設備費	4,899		3.設備及投資5,264千元。
3030 資訊軟硬體設備費	75		(1)購置3合1溫濕度EC測定儀、無人植保機等4,899千元。
3035 雜項設備費	290		(2)購置電腦等75千元。
			(3)購置藍牙四頻無線擴音機等290千元。

農業部臺南區農業改良場
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	5651160100 一般行政	預算金額	158,539
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理本場行政管理及試驗研究後援工作。

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	141,008	本場及各分場	職員76人、工友4人、技工29人、駕駛1人、約僱16人，合計126人，共需人事費如列數。
1000 人事費	141,008		
1015 法定編制人員待遇	70,595		
1020 約聘僱人員待遇	5,961		
1025 技工及工友待遇	15,820		
1030 獎金	23,393		
1035 其他給與	2,000		
1040 加班費	4,155		
1045 退休退職給付	211		
1050 退休離職儲金	8,988		
1055 保險	9,885		
02 基本行政工作維持	17,531	本場及各分場	本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，其內容如下： 1.業務費12,235千元。 (1)員工教育訓練費30千元。 (2)水電費等1,056千元。 (3)郵資、電話、數據、網路通訊費等210千元。 (4)資訊設備保養、維修、操作等服務費60千元。 (5)公務車輛使用牌照稅、汽車燃料使用費及地籍謄本規費等67千元。 (6)辦公廳舍、公務車輛、公共意外保險等263千元。 (7)協助資料分析製作報表、財產盤點及廳舍、圖書室管理等臨時人員酬金3,313千元。 (8)辦理性別主流化及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等22千元。 (9)參加中華圖書資訊館際合作協會等會費3千元。 (10)事務用品、清潔衛生用品、報章雜誌、電腦耗材及油料等978千元。 (11)辦理清潔、除草及環境維護、大門口警衛等勞務承攬、印刷、雜支及文康活動
2000 業務費	12,235		
2003 教育訓練費	30		
2006 水電費	1,056		
2009 通訊費	210		
2018 資訊服務費	60		
2024 稅捐及規費	67		
2027 保險費	263		
2033 臨時人員酬金	3,313		
2036 按日按件計資酬金	22		
2045 國內組織會費	3		
2051 物品	978		
2054 一般事務費	3,350		
2063 房屋建築養護費	620		
2066 車輛及辦公器具養護費	177		
2069 設施及機械設備養護費	1,814		
2072 國內旅費	110		
2081 運費	8		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	4,930		
3010 房屋建築及設備費	2,839		
3020 機械設備費	41		
3030 資訊軟硬體設備費	2,050		

農業部臺南區農業改良場
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	5651160100 一般行政	預算金額	158,539
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4000 獎補助費	366		等經費3,340千元及員工協助方案10千元。
4085 獎勵及慰問	366		(12)辦公廳舍、機關宿舍等修繕費用620千元。 (13)公務車輛及辦公器具之保養、維修等177千元。 (14)設施及儀器設備等保養維修費1,814千元。 (15)國內差旅費110千元。 (16)寄送資料及廢棄物清理等運費8千元。 (17)首長特別費154千元。 2.設備及投資4,930千元。 (1)宿舍整建修繕及更新工程等2,839千元。 (2)購置吹葉機等41千元。 (3)購置伺服器、網路交換器等2,050千元。 3.獎補助費366千元，係給付退休(職)人員及因公傷亡遺族之三節慰問金。

農業部臺南區農業改良場
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	5651160200 農業試驗發展	預算金額	6,266
計畫內容： 辦理田間試驗、農業經營輔導及產銷資訊推廣、國土生態保育綠色網絡建置等各項工作。		預期成果： 為協助汰除國內高毒性、高風險農藥，並加速低毒性、對環境友善之農藥登記，供農民應用，接受廠商委託辦理農藥田間試驗1件；提供農業技術諮詢6,000件、經營輔導、講習及政策宣導座談會15場，計1,200人；輔導生態友善耕作面積100公頃，有機友善耕作輔導會10場，建立2~3項農田生態指標之示範點，營造友善生產環境，以利環境生態永續及生物多樣性。。	
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	231	作物環境科	本分支計畫係接受民間團體委託辦理農藥田間試驗等工作，其內容如下：
2000 業務費	231		1.業務費231千元。
2006 水電費	35		(1)水電費等35千元。
2051 物品	105		(2)事務用品、標示牌、農藥、試驗耗材、電腦耗材等105千元。
2054 一般事務費	10		(3)印刷裝訂及雜支等經費10千元。
2069 設施及機械設備養護費	6		(4)設施及機械設備等保養維修費6千元。
2072 國內旅費	70		(5)國內差旅費70千元。
2081 運費	5		(6)寄送樣品、試驗器材等運費5千元。
02 農業經營輔導	535	農業推廣科	本分支計畫係辦理農業諮詢與服務輔導及提升產業競爭力等工作，其內容如下：
2000 業務費	535		1.業務費535千元。
2003 教育訓練費	5		(1)員工教育訓練費5千元。
2006 水電費	20		(2)水電費等20千元。
2009 通訊費	10		(3)郵資、電話、數據、網路通訊費等10千元。
2021 其他業務租金	50		(4)辦理講習會場地租金等50千元。
2036 按日按件計資酬金	15		(5)聘請專家學者出席費、講座鐘點費、稿費等15千元。
2051 物品	165		(6)事務用品、推廣品嚐材料、圖書、報章雜誌、電腦耗材等165千元。
2054 一般事務費	220		(7)印刷、環境布置及雜支等經費220千元。
2063 房屋建築養護費	10		(8)辦公廳舍等修繕費10千元。
2069 設施及機械設備養護費	5		(9)設施及機械設備等保養維修費5千元。
2072 國內旅費	35		(10)國內差旅費35千元。
03 國土生態保育綠色網絡建置計畫	5,500	農業推廣科	本分支計畫辦理項目及內容如下：
2000 業務費	4,300		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27,900千元，執行期間111至114年，以前年度法定預算數10,624千元，本年度續編第3年經費5,500千元，未來年度經費需求數11,77
2006 水電費	454		
2009 通訊費	180		
2018 資訊服務費	55		
2021 其他業務租金	50		

農業部臺南區農業改良場
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		預算金額	
5651160200 農業試驗發展		6,266	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2027 保險費	8		6千元。
2036 按日按件計資酬金	95		2.業務費4,300千元。
2051 物品	1,065		(1)水電費等454千元。
2054 一般事務費	1,363		(2)郵資、電話、數據、網路通訊費等180千元。
2063 房屋建築養護費	255		(3)資訊設備保養、維修及操作等服務費55千元。
2069 設施及機械設備養護費	460		(4)辦理座談會場地租金等50千元。
2072 國內旅費	270		(5)辦理活動參觀人員公共意外險等8千元。
2081 運費	45		(6)聘請專家學者出席費、講座鐘點費、稿費等95千元。
3000 設備及投資	1,200		(7)事務用品、推廣品嚐材料、圖書、報章雜誌、電腦耗材等1,065千元。
3020 機械設備費	447		(8)印刷、環境布置及雜支等經費1,363千元。
3030 資訊軟硬體設備費	753		(9)辦公廳舍等修繕費255千元。
			(10)設施及機械設備等保養維修費460千元。
			(11)國內差旅費270千元。
			(12)寄送資料等運費45千元。
			3.設備及投資1,200千元。
			(1)購置葉綠素計、全頻譜聲學紀錄器等447千元。
			(2)購置網路交換器等753千元。

農業部臺南區農業改良場
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	5651169002 營建工程	預算金額	9,750
-----------	-----------------	------	-------

計畫內容：

補強建築物耐震能力工程。

預期成果：

進行建築物修復補強，維護人員安全，以利試驗研究業務進行。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 營建工程	9,750	朴子分場	辦理生物防治館公有危險建築補強重建計畫，共計9,750千元
3000 設備及投資	9,750		
3010 房屋建築及設備費	9,750		

農業部臺南區農業改良場
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	5651169011 交通及運輸設備	預算金額	160
計畫內容： 汰換已逾使用年限車輛。		預期成果： 提升車輛效能，以利業務推動。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	160	秘書室	汰換輕型電動機車2輛160千元。
3000 設備及投資	160		
3025 運輸設備費	160		

經資門併計

單位：新臺幣千元

本頁空白

**農業部臺南區農業改良場
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	5651160100 一般行政	5651160200 農業試驗發展	5251161000 農作物改良	5651169002 營建工程	5651169011 交通及運輸設備	5651169800 第一預備金
合 計	158,539	6,266	121,628	9,750	160	100
1000 人事費	141,008	-	305	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	70,595	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	5,961	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	15,820	-	-	-	-	-
1030 獎金	23,393	-	-	-	-	-
1035 其他給與	2,000	-	-	-	-	-
1040 加班費	4,155	-	305	-	-	-
1045 退休退職給付	211	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	8,988	-	-	-	-	-
1055 保險	9,885	-	-	-	-	-
2000 業務費	12,235	5,066	112,696	-	-	-
2003 教育訓練費	30	5	240	-	-	-
2006 水電費	1,056	509	8,346	-	-	-
2009 通訊費	210	190	895	-	-	-
2018 資訊服務費	60	55	2,891	-	-	-
2021 其他業務租金	-	100	2,770	-	-	-
2024 稅捐及規費	67	-	277	-	-	-
2027 保險費	263	8	158	-	-	-
2033 臨時人員酬金	3,313	-	48,405	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	22	110	710	-	-	-
2042 國際組織會費	-	-	11	-	-	-
2045 國內組織會費	3	-	33	-	-	-
2051 物品	978	1,335	19,811	-	-	-
2054 一般事務費	3,350	1,593	7,062	-	-	-
2063 房屋建築養護費	620	265	6,745	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	177	-	458	-	-	-
2069 設施及機械設備養護費	1,814	471	8,735	-	-	-
2072 國內旅費	110	375	4,467	-	-	-
2081 運費	8	50	682	-	-	-
2093 特別費	154	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	4,930	1,200	8,627	9,750	160	-
3010 房屋建築及設備費	2,839	-	500	9,750	-	-

農業部臺南區農業改良場
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	5651160100 一般行政	5651160200 農業試驗發展	5251161000 農作物改良	5651169002 營建工程	5651169011 交通及運輸設備	5651169800 第一預備金
3020 機械設備費	41	447	6,547	-	-	-
3025 運輸設備費	-	-	300	-	160	-
3030 資訊軟硬體設備費	2,050	753	105	-	-	-
3035 雜項設備費	-	-	1,175	-	-	-
4000 獎補助費	366	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	366	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	100
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	100

農業部臺南區農業改良場
各項費用彙計表（續）
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						合 計
合 計						296,443
1000 人事費						141,313
1015 法定編制人員待遇						70,595
1020 約聘僱人員待遇						5,961
1025 技工及工友待遇						15,820
1030 獎金						23,393
1035 其他給與						2,000
1040 加班費						4,460
1045 退休退職給付						211
1050 退休離職儲金						8,988
1055 保險						9,885
2000 業務費						129,997
2003 教育訓練費						275
2006 水電費						9,911
2009 通訊費						1,295
2018 資訊服務費						3,006
2021 其他業務租金						2,870
2024 稅捐及規費						344
2027 保險費						429
2033 臨時人員酬金						51,718
2036 按日按件計資酬金						842
2042 國際組織會費						11
2045 國內組織會費						36
2051 物品						22,124
2054 一般事務費						12,005
2063 房屋建築養護費						7,630
2066 車輛及辦公器具養護費						635
2069 設施及機械設備養護費						11,020
2072 國內旅費						4,952
2081 運費						740
2093 特別費						154
3000 設備及投資						24,667
3010 房屋建築及設備費						13,089

農業部臺南區農業改良場
各項費用彙計表(續)

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						合 計
3020 機械設備費						7,035
3025 運輸設備費						460
3030 資訊軟硬體設備費						2,908
3035 雜項設備費						1,175
4000 獎補助費						366
4085 獎勵及慰問						366
6000 預備金						100
6005 第一預備金						100

農業部臺南區
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				
	16			臺南區農業改良場	141,313	129,997	366	-
				科學支出	305	112,696	-	-
		1		農作物改良	305	112,696	-	-
				農業支出	141,008	17,301	366	-
		2		一般行政	141,008	12,235	366	-
		3		農業試驗發展	-	5,066	-	-
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	營建工程	-	-	-	-
			2	交通及運輸設備	-	-	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

農業改良場
別科目分析表
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	271,776	-	24,667	-	-	24,667	296,443
-	113,001	-	8,627	-	-	8,627	121,628
-	113,001	-	8,627	-	-	8,627	121,628
100	158,775	-	16,040	-	-	16,040	174,815
-	153,609	-	4,930	-	-	4,930	158,539
-	5,066	-	1,200	-	-	1,200	6,266
-	-	-	9,910	-	-	9,910	9,910
-	-	-	9,750	-	-	9,750	9,750
-	-	-	160	-	-	160	160
100	100	-	-	-	-	-	100

農業部臺南區
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	16			0051000000 農業部主管					
				0051160000 臺南區農業改良場	-	13,089	-	7,035	
				5251160000 科學支出	-	500	-	6,547	
				5251161000 農作物改良	-	500	-	6,547	
				5651160000 農 業 支 出	-	12,589	-	488	
				5651160100 一般行政	-	2,839	-	41	
				5651160200 農業試驗發展	-	-	-	447	
				5651169000 一般建築及設備	-	9,750	-	-	
				5651169002 營建工程	-	9,750	-	-	
				5651169011 交通及運輸設備	-	-	-	-	

農業改良場
分析表
113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		
460	2,908	1,175	-	-	-	24,667
300	105	1,175	-	-	-	8,627
300	105	1,175	-	-	-	8,627
160	2,803	-	-	-	-	16,040
-	2,050	-	-	-	-	4,930
-	753	-	-	-	-	1,200
160	-	-	-	-	-	9,910
-	-	-	-	-	-	9,750
160	-	-	-	-	-	160

本頁空白

農業部臺南區農業改良場
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	70,595	
四、約聘僱人員待遇	5,961	
五、技工及工友待遇	15,820	
六、獎金	23,393	
七、其他給與	2,000	
八、加班費	4,460	
九、退休退職給付	211	
十、退休離職儲金	8,988	
十一、保險	9,885	
十二、調待準備	-	
合 計	141,313	

農業部臺南區
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
16			0051000000 農業部主管														
	16		0051160000 臺南區農業改良場	76	76	-	-	-	-	-	-	4	4	29	33	1	2
		2	5651160100 一般行政	76	76	-	-	-	-	-	-	4	4	29	33	1	2

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	12	-	-	126	127	136,853	128,839	8,014	1. 本年度以業務費預計進用臨時人員105人計51,718千元，分述如下： (1)一般行政計畫：預計進用臨時人員6人，經費3,313千元。 (2)農作物改良計畫：預計進用臨時人員99人，經費48,405千元。 2. 本年度以業務費預計進用勞務承攬12人計5,934千元，分述如下： (1)一般行政計畫：預計進用勞務承攬6人，經費2,868千元。 (2)農作物改良計畫：預計進用勞務承攬6人，經費3,066千元。
-	-	16	12	-	-	126	127	136,853	128,839	8,014	

本頁空白

農業部臺南區農業改良場
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	首長專用車	7	110.09	2,198	1,668	30.60	51	26	28	BBP-2591。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.06	2,198	1,668	30.60	51	51	27	8990-Q7。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.10	2,198	1,668	30.60	51	51	27	4096-R6。
1	小客車及小客貨兩用車	7	102.04	2,198	1,668	30.60	51	51	28	ACK-6213。
1	小客車及小客貨兩用車	7	107.04	2,198	1,668	30.60	51	51	27	ATQ-7062。
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.04	2,378	1,668	30.60	51	26	30	BQP-2853。
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.04	2,378	1,668	30.60	51	26	29	BQP-2861。
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.04	2,378	1,668	30.60	51	26	30	BQP-2863。
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.04	2,378	1,668	30.60	51	26	30	BQP-2870。
1	小貨車	1	102.08	1,998	1,668	30.60	51	51	25	ACK-2973。
1	小貨車	2	103.07	2,776	1,668	27.30	46	51	24	AGL-8173。
1	小貨車	2	105.04	2,351	1,668	29.10	49	51	26	ARE-9173。
1	小貨車	1	109.06	1,488	1,668	30.60	51	34	22	BFW-1562。
1	機車	1	93.03	101	0	0.00	0	2	1	CF5-398。預計於113年5月汰換輕型電動機車。
1	機車	1	93.04	101	312	30.60	10	2	1	CF5-730。
1	機車	1	104.08	3	0	0.00	0	2	1	891-QLA。預計於113年5月汰換輕型電動機車。
6	機車	1	108.04	2	0	0.00	0	12	5	EWE-9050。 EWE-3609、EWE-3612、EWE-9039、EWE-9058、EWE-9059。
	合 計				21,996		665	539	361	

預算員額：	職員	76 人	技工	29 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	4 人	駐外雇員	0 人

合計： 126 人

農業部臺南區

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	99棟	75,843.80	512,801	2,872		-	-
二、機關宿舍	58戶	5,000.21	81,020	389		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	38戶	2,421.81	35,667	217		-	-
3 多房間職務宿舍	20戶	2,578.40	45,353	172		-	-
三、其他	61棟	8,196.42	415,798	4,369		-	-
合 計		89,040.43	1,009,619	7,630		-	-

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
	-	-	-	-	75,843.80	-	-	2,872
	-	-	-	-	5,000.21	-	-	389
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	2,421.81	-	-	217
	-	-	-	-	2,578.40	-	-	172
	-	-	-	-	8,196.42	-	-	4,369
	-	-	-	-	89,040.43	-	-	7,630

農業部臺南區
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)5651160100				-
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	
-	366	-	-	366
-	366	-	-	366
-	366	-	-	366
-	366	-	-	366
-	366	-	-	366

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		193,873	77,526	-	-
10 農、林、漁、牧業		193,873	77,526	-	-

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 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
-	366	-	11	271,776
-	366	-	11	271,776

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		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		固		定	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	13,089	-	460
10 農、林、漁、牧業		-	13,089	-	460

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		
-	11,118	-	24,667	296,443
-	11,118	-	24,667	296,443

農業部臺南區農業改良場
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	0.28	0.05	0.05	0.06	0.12	1. 行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定。 2. 本計畫總經費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1.10億元、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、臺中區農業改良場0.27億元、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1.20億元、本場0.28億元。 3. 本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.06億元。

農業部臺南區農業改良場

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

已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 112 年度法定預算。

農業部臺南區農業改良場

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>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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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、</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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、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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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</p>
	<p>本項主辦單位為行政院主計總處。</p>

農業部臺南區農業改良場

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	
	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。	
(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>	遵照辦理。
(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</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部臺南區農業改良場

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	
	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。	
(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数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	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)。

農業部臺南區農業改良場

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>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。</p>
(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> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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： <ol style="list-style-type: none"> (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。 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。 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。 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

農業部臺南區農業改良場

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>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> <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</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部臺南區農業改良場

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	
	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。	
(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</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部臺南區農業改良場

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	
	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)	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。	(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。 (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。
(十四)	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	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。

農業部臺南區農業改良場

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。</p>
(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</p>

農業部臺南區農業改良場

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>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。」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</p>

本項主辦單位為行政院。

農業部臺南區農業改良場

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	
	資，促進婚生環境」列入報告。	
(十八)	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。	本項主辦單位為法務部。
(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	本項主辦單位為經濟部。

農業部臺南區農業改良場

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>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。</p> <p>2.其實如果從相關數據的檢視便可以發現，近10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</p>

農業部臺南區農業改良場

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	
		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。
(二十三)	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。	本項主辦單位為數位發展部。
(二十三)	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。	遵照辦理。
(二十四)	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： 1.函請立法院安排報告議程之公文發文日期與發	遵照辦理。

農業部臺南區農業改良場

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>文字號。</p> <p>2.經立法院相關委員會審查通過，決議准予動支之日期。</p> <p>3.經立法院函復在案之公文發文日期與發文字號。</p>	
(二十五)	<p>綜觀各行政機關預算書所附「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」，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>	遵照辦理。
(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>	遵照辦理。
(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</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部臺南區農業改良場

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	
	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報處理，惟政府各機關以非貨幣性資產性質等服務補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補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補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。	本項主辦單位為國防部、交通部及教育部。
(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。	本項主辦單位為行政院(國家發展委員會、法務部、數位發展部、金融監督管理委員會)。
(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	遵照辦理。

農業部臺南區農業改良場

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	
	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，須確實載辦情形，並隨同預算法定程序之期程加以公開。	遵照辦理。