

中華民國113年度
中央政府總預算案

農業部

種苗改良繁殖場單位預算

留用

農業部種苗改良繁殖場編

農業部種苗改良繁殖場

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-----	4-8
三、以前年度計畫實施成果概述 -----	9-28
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	29
二、歲出機關別預算表 -----	30-31
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 -----	37-48
三、各項費用彙計表 -----	49-50
四、歲出一級用途別科目分析表 -----	52-53
五、資本支出分析表 -----	54-55
六、人事費彙計表 -----	56
七、預算員額明細表 -----	58-59
八、公務車輛明細表 -----	61
九、現有辦公房舍明細表 -----	62-63
十、捐助經費分析表 -----	64-65
十一、派員出國計畫預算總表-----	67
十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判 -----	68-69
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	70-71
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	72-77
十五、跨年期計畫概況表 -----	79
十六、委辦經費分析表 -----	80-81
十七、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-----	82-103

農業部種苗改良繁殖場

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.植物新品種育成與檢定技術之開發及執行。
- 2.種子（苗）檢查、檢測與驗證之執行、研究及推廣。
- 3.健康種苗量產技術之研究及驗證。
- 4.農園藝作物採種技術之研發及生產。
- 5.作物種子（苗）之籌供及執行。
- 6.植物種苗產業之技術推廣及服務。
- 7.其他有關種苗試驗研究及推廣輔導事項。

(二)內部分層業務：

1.產業服務科職掌：

- (1)健康種苗驗證與人工培植拖鞋蘭之查驗及出口服務。
- (2)種苗產業分析、人才培育之執行及輔導。
- (3)種苗科技計畫與研發成果之管理及運用。
- (4)種苗技術之諮詢及服務。
- (5)其他有關產業服務研究事項。

2.技術研發科職掌：

- (1)植物新品種育成技術之研究及應用。
- (2)種苗繁殖、產程管理技術之研發及運用。
- (3)新品種性狀檢定技術之開發及執行。
- (4)組織培養技術之研發及應用。
- (5)植物品種保護與產程管理技術合作之執行、推廣及國際交流。
- (6)其他有關技術研發研究事項。

3.種苗檢驗科職掌：

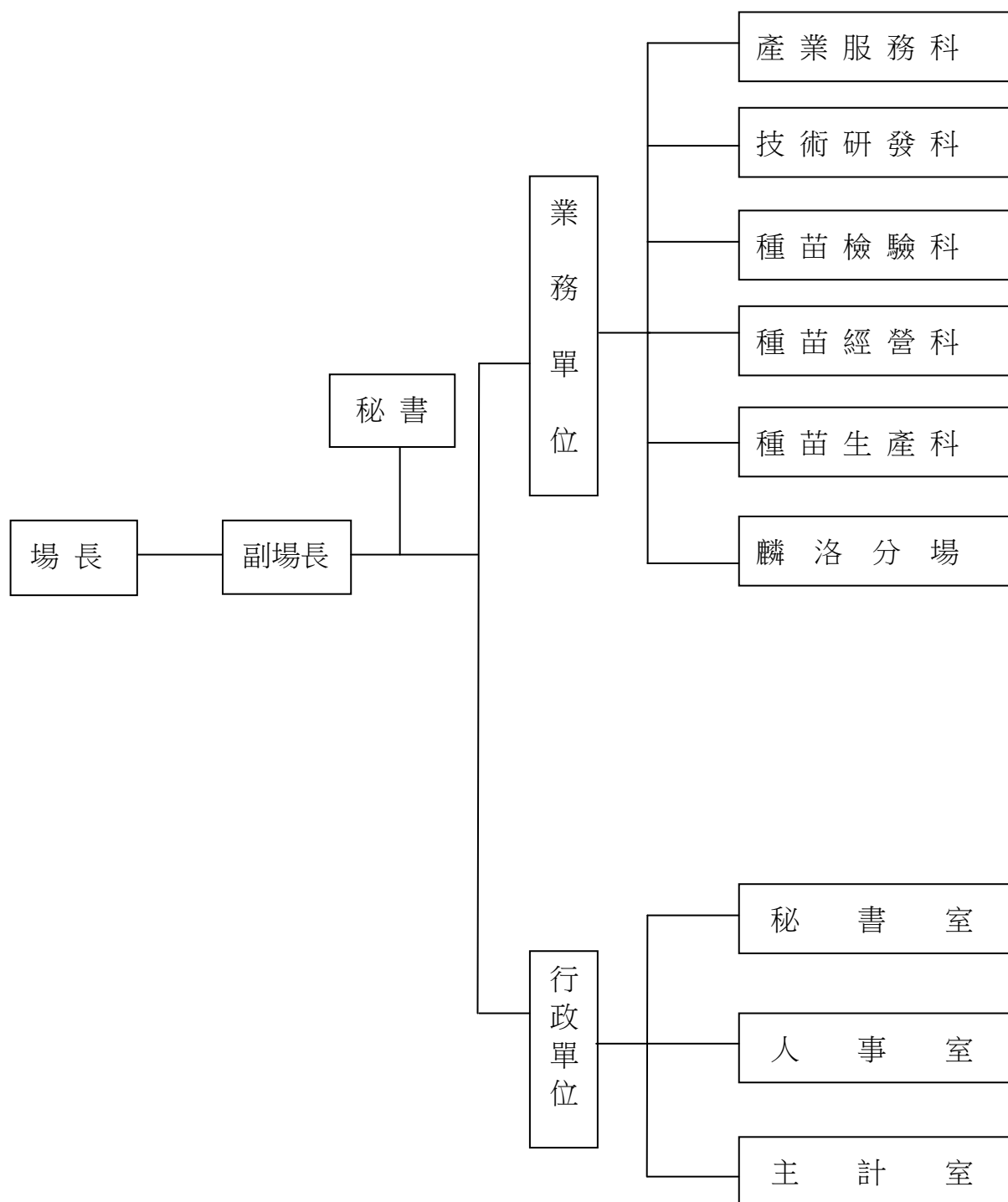
- (1)種子品質檢查業務之執行。
- (2)種苗病原檢測技術之研發及應用。
- (3)種子純度與特定性狀分子檢定技術之研究及開發。
- (4)基因轉殖植物種苗檢測技術之研發及執行。
- (5)種苗檢測技術之合作及推廣。
- (6)其他有關種苗檢驗研究事項。

4.種苗經營科職掌：

- (1)種子處理技術之研發。
- (2)綠肥、農園藝作物新品種之試作及推廣。
- (3)作物種子調製、儲運技術之研發、運用及執行。

- (4)種苗有害生物防治技術之研發及應用。
- (5)其他有關種苗經營研究事項。
- 5.種苗生產科職掌：
 - (1)雜糧作物種子之生產。
 - (2)種苗生產體系之研究及運用。
 - (3)種苗農機具之開發及利用。
 - (4)種苗生產場域與水資源之規劃及管理。
 - (5)其他有關種苗生產研究事項。
- 6.秘書室職掌：
 - (1)研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍及工友管理及公關業務。
 - (2)不屬其他各科、室、分場事項。
- 7.人事室職掌：辦理人事事項。
- 8.主計室職掌：辦理歲計、會計及統計事項。
- 9.麟洛分場職掌：
 - (1)熱帶作物健康種苗產程管理體系之建置、研究及推廣。
 - (2)熱帶作物採種技術與核心種原之研發及應用。
 - (3)熱帶作物新品種性狀檢定技術之開發及執行。
 - (4)地區性水稻原種與田間檢查之執行及運用。
 - (5)核心種原熱帶病圃與土壤微生物之觀測研究。
 - (6)其他有關熱帶種苗研究事項。

(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 84 人，包括職員 57 人、技工 16 人、駕駛 1 人、聘用 1 人、約僱 9 人。

二、施政目標與重點

農業是國家發展之根本，農業部主管全國農、林、漁、牧等行政事務，農業是國家發展的根基，維繫著糧食安全供給、安定農村社會及維護生態環境的重責，具有多功能價值，與全民生活與福祉息息相關。並以提升農民所得及供給消費者安全的農產品做為施政核心目標，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，致力於完善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。

本場承負植物種苗技術研發及協助種苗產業發展之組織任務，力求落實農業部政策之推動、符合產業期待並促進制度國際化接軌，承接農業部之施政核心目標、落實施政主軸，致力於穩定糧食作物種子供應、建立友善環境之種子生產基地、打造健康種苗生產示範場域與永續生產模式、協助新品種育成、提供種子(苗)及農產品多元檢測輔導服務、提升新農民經營管理能力及孕育產業所需專業新農民人才，期能以創新、精準、高效、服務之價值，引領種苗產業永續發展。

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.健全農業基礎環境

- (1)整合農業訓練資源輔導農民：提升農業人力、推廣及創新服務之研究，強化農民學院課程規劃及提升訓練成效，進行植物種苗業農業社會責任指標建構之研究與外銷潛力作物暨種苗中小微數位轉型輔導。
- (2)結合生物科技等前瞻技術，提升農業生產效率：應用生物科技於培育新種、品種及種子純度鑑定等技術，包含營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究、甜瓜之新興輔助作物選育技術開發、組織培技術改進-酪梨組織培養繁殖技術開發、組織培養輔助選種關鍵技術開發、茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用、絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌的開發與利用以及建立番茄生產鏈之品質檢測技術。
- (3)提升農產品生產安全，鼓勵友善農業：透過提升種子檢查技術、病原檢測及健康種苗之生產，達到末端生產作業減少農藥使用及友善農業之目的，強化種子檢查技術如病原檢測流程優化、重要蔬菜種傳病原物理滅菌處理技術及健康種苗高效隔離生產模式之研究與改進、糧食作物種子庫存條件之研究、符合國際趨勢之種子處理技術開發與法規研究、國產雜糧新品種採種技術研發。
- (4)因應氣候變遷發展重要種苗技術，穩固農業基礎：強化耐候、抗病優質特性之果樹、蔬菜優勢品種選育技術，以增進種苗產業於氣候變遷下之因應與調適。

2.提升產業競爭力

- (1)落實推動有機農業促進方案，提升我國農業安全生產等級：進行有機種子、種苗培育與採種相關技術研發，建構雜糧種子有機生產環境、場域驗證體系，包含有機種苗及

農民保種體系之建立、有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立、雜糧作物有機種子籌供體系之建構、應用間作於友善環境採種系統之評估。

- (2)推動智慧農業，導入或研發自動化及智能化之精準效能：開發與應用組織培養智慧化生產管理系統，建置蔬菜育苗產銷智慧聯網體系普及化推廣育苗業應用，開發穴盤苗影像辨識之品質檢測技術，提升農業產銷效能，研發應用智慧農業共通與整合性技術，運用智能化排程分析高通量小分子 RNA 比對重要茄科種子病原，推動雲世代數位產銷模式及產業轉型，引導產業數位應用普及。
- (3)加強農產品國際行銷，鞏固深化既有市場並開拓新興市場：開發與建立植物品種檢定性狀表及試驗檢定方法，以增加植物品種保護範疇。執行新品種檢定作業及品種資料庫建立，以強化植物品種保護。核發國際檢驗證，提供我國種子出口品質之保證。藉由國際技術與經驗合作交流，提升國內種苗技術，推動新南向國家種子檢查技術合作與加強 ISTA 種子檢查技術產業連結，增進對國際市場之瞭解。
- (4)執行淨零排放之農業綠趨勢推動與經營策略與高值化農產素材開發：辦理友善環境育苗資材應用技術開發，以及種子種苗碳足跡產品類別規則(PCR)建置與國產甜瓜生產碳足跡盤查。

(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
種苗研究與改良	一、農業科技管理及產業化	(一)國際農業科技技術交流與人才培育：臺以(以色列)植物品種權合作暨檢定技術交流、強化與種子檢測技術相關國際組織之接軌及參與。 (二)精準農業生技產業風險管理與評估：進行進口精準農業生技作物檢監測體系之研究。
	二、農業政策與農民輔導科技發展	健全農業推廣體系之研究：強化農民學院課程規劃及提升訓練成效，進行植物種苗業農業社會責任指標建構之研究。
	三、農糧與農環科技研發	(一)優勢品種育種： 1.強化耐候、抗病優質特性之果樹優勢品種育成：建立國際產業型番木瓜新品種選育。 2.增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優勢品種育成，建立耐熱葫蘆科蔬菜品種選育及其技術，優質與耐逆境番茄選育，建立耐熱番茄品系選育及選拔指標。 3.擴大種原歧異度與育種平臺之花卉優勢品種開發，建立球根花卉品種選育技術。 (二)有機友善經營：進行有機種子、種苗培育與採種技術研發。 1.應用間作於友善環境採種系統之評估。 2.雜糧作物種子友善環境生產體系之建構：包含

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		進行雜糧種子有機生產環境建構及技術研發、有機種子調製技術之開發及研究、整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究、雜糧種子新品系生產環境建構及研發。 3.有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立。 (三)優質種原種苗： 1.作物遺傳資源管理及新品種開發利用：包含次世代農林種原方舟-重要異交作物種原繁殖、有機種苗及農民保種體系之建立、仙人指甲蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用以及經濟特用作物遺傳資源及檢定技術管理利用之研究。 (1)經濟作物資源檢定技術管理及開發利用。 (2)木本經濟作物種原遺傳資源開發利用。 (3)香藥草作物種原遺傳資源之管理利用。 (4)十字花科蔬菜作物遺傳資源更新利用及保存。 2.生物科技在培育新種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用：包含營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究、甜瓜之新興輔助作物選育技術開發、組織培技術改進-酪梨組織培養繁殖技術開發、組織培養輔助選種關鍵技術開發、茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用、絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌的開發與利用以及建立番茄生產鏈之品質檢測技術。 3.作物種苗生產環境優化與檢測體系研發：包含糧食作物種子庫存條件之研究、芋健康種質保存及繁殖體系推動、瓜類育苗環境驗證體系及規範建構、國產雜糧採種體系重建-玉米、因應後疫情及極端氣候時代種苗業經營策略之輔導與研究以及種子處理技術發展新趨勢研究：包含 (1)蔬菜作物種子處理長效保護技術之開發。 (2)複合式種子處理技術開發。 (3)符合國際趨勢之種子處理法規研究。
	四、防疫檢疫科技研發	有害生物檢測鑑定與風險管理技術之研發與應用：葡萄重要病毒檢定技術建立。
	五、智慧科技農業	智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用：推動蔬菜育苗場普及應用智能化產銷管理。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	六、氣候變遷下農業生產之韌性與逆境調適	洋蔥健康育苗與番茄栽培調適技術優化與擴散強化洋蔥穴盤育苗關鍵技術、優化番茄育苗及營養管理調適技術。
	七、淨零排放-因應氣候變遷淨零排放與調適之農業科學技術及策略推展研究	淨零排放之農業綠趨勢推動與經營策略：種子種苗碳足跡產品類別規則(PCR)建置以及國產甜瓜生產碳足跡盤查。
	八、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運	為完善外銷潛力作物數位商轉模式，藉以外銷作物數位輔導與商業轉型計畫，輔導外銷潛力作物暨種苗中小微型業者數位轉型。
	九、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	建構作物需水量及土壤給水能力基盤之研究：甜瓜全生育期與種苗生產優化灌溉模式建立、建立設施甜瓜水分狀態評估模型與蒸發散量模型。
	十、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	原鄉永續性地景及廊道綠色經濟營造，以適合原鄉生態環境之農業生產技術研發，執行東部原鄉種苗繁殖技術研究。
農業試驗發展	一、執行植物品種檢定與檢定技術開發	(一)開發、修改與建立植物品種試驗檢定方法及性狀表，以增加植物品種保護範疇。 (二)執行新品種檢定作業及品種資料庫建立，以強化植物品種保護。
	二、建構出口及雜糧種子品質檢測技術及效能管理之提升	(一)維持 ISTA 認證種子檢查室之品質管理系統順利運作以核發國際種子檢驗證，協助國內種子業者提升面對後疫情全球貿易市場之產業競爭力。 (二)增加重要出口種子種類可適用之品質檢定或健康檢查方法 1 項。
	三、種苗高科技核心基地之產業創新增值計畫	(一)種子調製廠房電力改善工程 1 式。 (二)玉米高粱作業線廠房屋頂及地坪整修工程 1 式。 (三)種子冷藏庫冷凍機組汰換 5 套。 (四)種子連續式拌藥機 1 組。 (五)香藥草種原繁殖溫室群環控系統升級 1 式。 (六)組織培養苗馴化溫室屋頂與側牆披覆汰換及正壓進氣與自動控制系統建置 1 式。 (七)植物組織培養量產實驗室全自動培養基冷充填設備建置與變頻多聯式空調系統建置及其排水管路更新 1 式。 (八)新建農機操作鋼棚 1 棟。 (九)自動化溫室降溫改善工程 2 棟。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		(十)OPEN Lab 儀器設備建置共 5 台(組)。 (十一)種苗高科技訓練及管理中心與新農業人才培育中心周邊場域整備 1 式。
	四、因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置	執行耐逆境育種研發所需之溫度及光度環境整備與控制系統 1 式。

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
種苗研究 與改良	一、農業科技管理及產業化 (一)國際農業科技技術交流與人才培育：與日本、以色列進行植物品種檢定技術調和與合作，推動南向國家種子檢查技術合作與加ISTA 種子檢查技術產業連結。	1.本年度計參與於 5 月埃及開羅舉辦之第 33 屆國際種子檢查協會大會及 11 月於希臘雅典舉辦之 ISTA 種子研討會等 2 項 ISTA 技術活動，期間除聽取相關工作報告及科技新知外，並提出我國遭遇之能力測試結果誤差及樣本延遲影響測試成績等問題，並協助我國國家授權代表參與常會表決執行我國國家會員權利。在技術委員會活動參與方面，以海報發表種子活力檢測、種子品質及影像辨識方面研究成果 3 篇，並提送 ISTA VIG 技術委員會工作報告，提升實質學術參與。 2.臺日植物品種檢定技術調和與合作部分，經與日方窗口聯繫，本年度因日方組織改變及相關法規修正，暫時無法進行相關國際活動。 3.臺以(以色列)植物品種權合作暨檢定技術交流經與以方窗口聯繫因故暫停計畫交流事宜，均向農業部函文報備均同意停止相關交流活動。
	(二)精準農業生技產業風險管理與評估：精準農業生技檢監測體系之建構：進行進口精準農業生技作物農糧產品產業應用追溯與出口邊境管理措施研究及生技作物檢監測體系之建構。	精準農業生技作物檢監測體系之研究： 1.完成玉米基改品項 MON89034 之定性/定量檢測技術建立。 2.針對 CaMV 35S-p 及 NOS-t 在參試大豆基改品項之偵測覆蓋率不足 (33.33%) 情形，以新設計引子對將其提升至 83.33%。 3.參加 GMO 檢監測團隊舉辦之基改檢測能力試驗(木瓜、玉米、馬鈴薯、大豆)，最終平均檢測正確率為 100%。 4.參與外部機構(FAPAS、ISTA)舉辦之基改檢測能力試驗(玉米、大豆)，結果均為正確。
	(三)推動農業數位協作： 1.自動化幼苗評鑑系統建構與種子檢測平臺整合。	本計畫擬利用影像辨識技術，藉由以專業訓練檢查人員判斷做為依據之種子幼苗

工作計畫	實施概況	實施成果
		類神經網路辨識輔助系統，使檢測結果符合國際規範並減少檢測人力負擔。本計畫並配合高效檢測設備建置及與現有種苗多元服務平臺結合，提供申請者即時且正確之檢測結果，降低農民及業者因檢測時程延宕造成之生產或商業貿易損失。累積擷取 18,140 筆水稻幼苗影像，並完成以人力及影像辨識比對幼苗影像 13,260 筆以上，以混淆矩陣(confusion matrix)分析，在苗齡 11 日之後 Accuracy、Precision 及 Recall 皆可達 90%以上。本年度完成自動化幼苗影像擷取裝置移機至本場及測試並與現有種苗檢測多元服務平臺整合，相關教育訓練亦已完成。
	2. 蝴蝶蘭品種權辨識應用整合平臺建置。	本年度完成蝴蝶蘭產業媒合平臺雛形且包含英文介面，強化品種辨識平臺及品種產業平臺功能與使用對象，建構蝴蝶蘭品種辨識 APP 介面提供立即性辨識品種，撰寫系統擴增性之評估建議報告，進行提升系統擴增性之評估建議報告 1 式以提供未來參考。
	二、農業政策與農民輔導科技發展-提升農業人力、推廣及創新服務之研究：強化農民學院課程規劃及提升訓練成效，進行植物種苗業農業社會責任指標建構之研究。	完成農業社會責任評估量表問卷調查及統計分析 1 式、完成 9 場種苗類別一日訓練講座、完成種苗科技專訊 4 期編輯與出版。
	三、農糧與農環科技研發 (一)優勢品種育種： 1. 強化耐候、抗病優質特性之果樹優勢品種育成：建立國際產業型番木瓜新品種育成技術。	本年度進行大型果自交品系中選出 24 個優良單株，其中 4 個可作為優良雜交親本及 12 個耐病毒品系分別與本場育成的品系雜交後的分離之 S ₄ 世代之純化，並完成上一期計畫選育之自交系進行雜交組合授粉。並完成 5 個雜交一代的高級品系比較試驗選拔優良新品系。另觀察 50 個新雜交一代品系，共選出 16 個品系，糖度達 13 度以上之品系。本年度 5 個品系之比較試驗，以 E122 品系之糖度最高，果實品質最佳。
	2. 增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優勢品種育成，建	完成葫蘆科蔬菜(苦瓜、胡瓜及南瓜) 127 個品系純化(含種原收集)與調查，並選取

工作計畫	實施概況	實施成果
	立耐熱葫蘆科蔬菜品種選育技術。	優良自交系完成 48 個雜交組合，並由其中評估篩選表現最佳的 9 個雜交組合。胡瓜選出優良雜交組合 1 個(種苗 3 號)，並提出品種權申請。
	3. 擴大種原歧異度與育種平臺之花卉優勢品種開發，建立球根花卉品種選育技術。	完成孤挺花具商業潛力品種 100 組合，完成彩色海芋熱膜耐熱性指標技術 1 式，彩葉芋部分完成雜交組合 50 個，且篩選優良品系 3 個，並完成「種苗 1 號-火之舞」品種權技術移轉 1 件給業者進行生產與運用。
	4. 提升糧食自給率及產業急需升級之作物育種研究： (1) 建立跨單位因應氣候變遷之耐候抗病蔬菜新品系選育評估團隊-番茄抗青枯病田間篩選。	提供青枯病田間篩選平臺予各試驗改良單位進行耐病性評估，本年完成農試所番茄 5 個品種(系)田間青枯病耐病性評估。
	(2) 番茄雜交一代種子小規模採種。	已建立「番茄小規模採種與種子品質分析作業流程」初稿，並取得各育種單位之 6 個雜交一代母本種子進行小規模採種。
	(3) 運用苗期葉片電解質滲漏指標選育番木瓜耐熱耐病毒品種。	1. 苗期電解質滲漏率檢測及各品系的田間植株的性表現結果顯示，E136、E137、E138、E140、E143 等品系雄蕾可是出花粉的期間較長，同時雌蕾表現也較正常，其苗期葉片的電解質滲漏率也較低，表現較佳之耐熱性。 2. 觀察跨機關提供花粉的 25 個雜交一代，有 5 個品系之果重大於 2000 公克，其中 4 個品系糖度大於 11 度單株產量達 100 公斤以上。
	(二) 有機友善經營：進行有機種子、種苗培育與採種技術研發。 1. 應用間作於友善環境採種系統之評估。	完成高粱與 3 種綠肥間作物(蕎麥、苕子、綠肥大豆)對友善耕作下雜草抑制效果，結果顯示綠肥大豆可達完全覆蓋效果最佳，惟間作物最適植期還需進一步評估。
	2. 有機雜糧採種生產技術研發。	完成有機大豆試驗田區種植密度和肥料試驗 1 式；完成有機高粱採種試量產 1 批次，本場第二農場 3 區通過慈心有機驗證股份有限公司追蹤驗證 1 式。
	3. 有機種子調製技術之開發及研	完成有機大豆不同含水率、不同採收方式

工作計畫	實施概況	實施成果
	究。	及不同包裝材料等 3 種調製倉儲流程發芽率及含水率之比較，後續擬進行有機大豆採收調製流程種籽破損率調查。
	4. 整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究。	利用時間與空間之區隔，建立符合有機規範之雜糧種子調製及倉儲流程，且於本年度提出有機蕎麥、高粱場域驗證申請。
	5. 雜糧種子新品系生產環境建構及研發。	已完成初步篩選，整體表現以臺南3、5、10號及高雄8、選10及11號6品種在有機栽培模式下表現為較為穩定，且與慣行栽培生育表現、百粒重等差異不大。
	(三)優質種原種苗： 1. 作物遺傳資源管理及新品種開發利用：經濟特用作物遺傳資源及檢定技術管理利用之研究。 (1)因應品種權佈局強化檢定技術與推廣。	完成草擬玫瑰及景天屬品種性狀表與試驗檢定方法，完成收集60個蝴蝶蘭商業品種並完成品種性狀調查及資料庫建置。本年度受理新品種性狀檢定工作計有蝴蝶蘭63件、文心蘭8件、玫瑰11件、大理花3件、麒麟花2件、黛粉葉1件、九重葛5件、牛角瓜1件；已完成品種檢定報告且審查結束案件為蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭52件及玫瑰8件，111年10月25日辦理「111年作物新品種檢定講習會」一場，參與人數約60人。
	(2)木本植物種原維護與繁殖體系之建立。	白花風鈴木在扦插試驗中，其以IBA 1000ppm及2000ppm處理，頂芽插穗有較高發根率，發根率為46.6%。以頂芽為接穗，以割切法進行嫁接，嫁接成活率皆有達到73.3%。種子在泡水30分鐘處理與直播(對照組)發芽率差異並不顯著。
	(3)香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。	保存香藥草資源種子繁殖共計182筆，扦插繁殖計37筆。建立山香、臺灣奧勒岡繁殖及生育模式。篩選抗發炎植物如墨西哥鼠尾草、咖哩木、丁豎朽、桑白皮、桑枝及石榴皮等。
	(4)槽舌蘭及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用。	完成蒐集蘭花種原如槽舌蘭及迷你嘉德麗雅蘭8個、小鹿角蘭等50品系以上已開發利用育種技術。
	(5)有機種苗及農民保種體系之建立。	完成 66 個小米、5 個豆類種原蒐集及種子品質評估，並進行 16 個小米種原中級

工作計畫	實施概況	實施成果
		評估與有機種子苗使用與供應平臺建立評估。
	2. 生物科技在培育新種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用： (1) 作物種苗微體繁殖技術之開發與改進：包括營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究及火龍果組織培養量產技術研究、十字花科蔬菜組織培養技術之研究。	1. 完成新收集4個葡萄品種組織培養母瓶建立及病毒檢測，建立3葡萄砧木品種無特定病原組織培養苗。 2. 完成菊花健康種苗繁殖之扦插苗品質調查，顯示扦插苗具有良好之根系生長。 3. 完成蓮4品系組織培養苗馴化種植，存活率達100%。 4. 完成紅蔥頭組織培養初代與增殖培養條件建立，篩選出具有較高增殖倍率以及有助於鱗莖生長之培養基。 5. 已完成火龍果組織培養量產技術開發，組織培養苗發根率及馴化後成活率達100%。十字花科小孢子培養技術完成18個芥蘭品種、培養後高溫誘導及萃取前低溫刺激測試，後續持續進行小孢子分化其環境及培養基配方對小孢子分化之影響。
	(2) 作物新興輔助選育技術開發：包含利用分子技術開發甜瓜誘導分化抗病選育技術。	1. 針對番茄萎凋病抗病基因I-3導入及回交選育協作，整合前景及背景選拔策略，建立一套分子協作育種模式。已開發及完成32組番茄背景遺傳分析分子標誌。 2. 完成4個表現載體的甜瓜原生質體短暫性表現評估，得到328株再生株並完成其標的基因分析。
	(3) 建立蔬菜作物耐熱/耐旱選育生物指標應用。	完成甜玉米參試材料CAPS分子標誌分析與植株實際耐旱表現對比。完成100個番茄試驗材料DNA萃取及完成50個番茄品系ddRAD文庫建立。
	(4) 建立產業導向之花菜類作物特定性狀精準高效選育平臺。	完成花椰菜花球顏色對照色卡1式、及白黃花椰菜F₂族群ddRAD seq定序資料分析與QTL分析結果1式。
	(5) 建立芋頭區域營養繁殖系。	1. 本年度自臺南、高雄和臺中收集5產區21個單株進行種原性狀調查及篩選建立無特定病原健康種苗材料。 2. 測試盆植方式用於芋苗期孢子芋發生

工作計畫	實施概況	實施成果
		形態汰選，可於栽培3~4個月確認種苗之吸芽和走莖表現。 3.完成比較不同健康種苗繁殖代數(G1、G2)和自留種之田間生育結果1式。
	(6)種薑選種及生產體系建立。	1.完成2產地3品系薑種原之收集、初級選拔、初代培養、病原檢測。 2.完成G1健康種薑種於不同容器之生育習性調查。 3.完成不同繁殖代數(G0、G1)之生育習性調查比較，並建立健康種薑初級量化生產模式。
	(7)茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用。	完成番茄根瘤線蟲抗、感病植株根圈土壤細菌組成及群間差異性分析各1式，分離得到6個菌株。
	3.作物種苗生產環境優化與檢測體系研發： (1)糧食作物種子庫存條件研究。	以水稻臺中秈10號和臺南11號種子進行貯藏後調查其種子活力。臺中秈10號與臺南11號皆於10℃溫度下，以PP編織袋+PE夾鏈袋包裝貯藏6個月內，種子可保有較好的活力。另三組不同水分含量(12.9~13.0%、13.1~13.2%、13.3~13.4%)的貯藏一年前後之發芽率具有相同代表性。
	(2)種傳病原檢測流程優化暨物理滅菌處理技術開發之研究：含植物種傳病原檢測流程優化及重要蔬菜種傳病原物理滅菌處理技術開發。	利用溴化丙錠(PMA)測試結果，可有效抑制Pst、Pv與Pc死菌之DNA在PCR過程中增幅。已篩選出2種殺真菌劑可明顯降低胡瓜種子蔓枯病菌帶菌情形且對胡瓜種子發芽無負面影響。
	(3)耐熱番茄品系選育及選拔指標建立。	已建立耐熱性狀標準品系1式。
	(4)利用種子滲調處理促進作物逆境耐受性及產業現況調查。	依據110年度試驗結果選出7組滲調條件，於本次試驗中進行鹽逆境試驗與耐貯試驗。試驗結果顯示：五種不同品種受試番茄種子有各自最適合的滲調條件。若依不同鹽濃度來進行比較則使用0.75% KNO ₃ 滲調24小時後於在0mS/cm與5mS/cm兩個鹽濃度環境下對於整體受試種子發芽能力有較好之影響；而在10mS/cm鹽濃度環境下則是改為使用50

工作計畫	實施概況	實施成果
		ppm 水楊酸滲調 24 小時此滲調條件有較好之生長表現。在耐貯方面使用 0.75% KNO ₃ 滲調 24 小時後於目前試驗的 9 個月 4 次發芽試驗中受試種子的發芽率、GT50 與MGT 與對照組間都沒有顯著下降；但是經 50 ppm 水楊酸滲調 24 小時的番茄種子在耐貯試驗的 4 次發芽試驗中則有多個月份發芽能力顯著下降。再加上 110 年度試驗中於不同的溫度逆境下以 0.75% KNO ₃ 滲調 24 小時作為滲調條件的受試種子發芽能力亦為最佳滲調處理條件，故選定 0.75% KNO ₃ 滲調 24 小時為五種受試番茄種子的最佳滲調處理條件。
	(5)國產雜糧新品種採種技術研發。	完成春、秋作硬質玉米試驗區田間及網室數據調查各1式，並建立網室環境下雜糧採種流程1式。
	四、防疫檢疫科技研發-有害生物檢測鑑定與風險管理技術之研發與應用：運用智能化排程分析高通量小分子 RNA 比對重要茄科種子病原技術建立。	完成玉米病毒MCMV檢定技術建立並完成標準作業撰寫及一人次的執行人員訓練。
	五、智慧科技農業 (一)智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用：進行組織培養智慧化生產管理系統之開發與應用，蔬菜育苗產銷智慧聯網體系維運與推廣應用，建置大宗蔬菜育苗生產預測專家系統。	1.完成蔬菜育苗智慧化產銷管理系統功能擴充與維運，新增植床空間與種苗庫存QR Code條碼管理功能，辦理使用者教育訓練3場次共21人次參加，輔導10家育苗場應用本系統。 2.本年度透過個別育苗場驗證進行設施內氣象溫度資料及鄰近農業氣象站均溫及積溫分析，可從氣象站推估育苗場內溫度，並透過數批次育苗測試結果修訂參考育成標準閥值調整預測模型，另於不同育苗場同時進行預苗測試，可觀察到育苗場管理差異導致的苗株表現不同，但育成預測日期結果仍符合實際出貨日期，能滿足業者需求。
	(二)智慧農業共通與整合性技術研發應用：建構種苗產業智能辨識服務。	完成蝴蝶蘭侵權輔助判定系統建置及品種權資料庫計400筆以上供AI影像辨識訓練，並完成實證3件，辨識率達95%以上。
	六、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究-農糧有害生物韌性調適技術	五地區共計調查到17個科別57種雜草種類，其中以禾本科、菊科和莧科為前3

工作計畫	實施概況	實施成果
	開發：評估氣候變遷對瓜類田區中作為重要病原越冬(夏)寄主雜草相的影響及研擬關鍵雜草項改變對作物栽培管理的調適策略。	名之主要雜草種類，分別佔比 23%、21% 和 12%。另外主要病害寄主雜草馬齒莧試驗結果顯示，會抑制種子發芽的生長條件：溫度高 40℃ 或低於 28℃、水分潛勢低於 -0.4 MPa，以及淹水 3 天以上。抑制幼苗生長的條件：高於 36℃ 的溫度、乾旱 2 天以上，但淹水對幼苗則無影響。
	七、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫-功能性農產素材製程及原料品管指標建立：建立木瓜功能性素材之產業應用製程與分析。	完成木瓜多醣替代動物試驗平臺安全性評估、木瓜多醣人體試驗功效性評估與高齡食品添加木瓜酵素製程方式各1式。
	八、農業資源循環產業化推動與加值化應用-農林資材減塑循環利用：包含農產品廢棄物行動處理系統之建立、番茄及南瓜採種副產物加值應用家禽飼料技術開發。	利用番茄及南瓜採種副產物製作飼料添加物飼養蛋禽，並於屏東科技大學成立農業循環中心1處。
	九、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運-整合資訊服務業之數位能量，結合公私協力之創新營運模式，推動農業產銷數位轉型推動平臺營運，串接潛力作物各端點資訊服務串聯及數位輔導，以提升農民收益，帶動產業轉型獲利。	1. 完成「農業數位基盤星點計畫線上說明會」1 場次，提升農友對計畫申請及各項數位工具之熟悉度。 2. 完成輔導 14 位農友申請農業數位基盤星點計畫之農業雲市集諮詢服務並協助其向資服業者簽約。 3. 蒐集已使用農業雲市集諮詢服務之業者其回饋意見，瞭解其使用情形並完成效益評估 1 式，以作為未來研提計畫之參考。
農業試驗發展	一、執行植物品種檢定與檢定技術開發 (一)開發與建立植物品種試驗檢定方法及性狀表，以增加植物品種保護範疇。	本場增修玫瑰及景天屬2作物試驗檢定方法及品種性狀表；並委託開發紫蘇等6種作物品種試驗檢定方法及品種性狀表，共計8作物品種試驗檢定方法及品種性狀表。
	(二)執行新品種檢定作業及品種資料庫建立，以強化植物品種保護。	本年度受理新品種性狀檢定工作計有蝴蝶蘭55件、文心蘭1件、玫瑰11件、大理花3件、麒麟花2件、黛粉葉1件、九重葛5件、牛角瓜1件；已完成品種檢定報告且審查結束案件為蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭52件及玫瑰9件，完成收集60個蝴蝶蘭商業品種並完成品種性狀調查及資料庫建置。
	二、建構出口及雜糧種子品質檢測技術及效能管理之提升-核發國際檢驗	本年度累計核發 ISTA 橘色檢驗證55件、ISTA 藍色檢驗證25件及英文報告31件。

工作計畫	實施概況	實施成果
	證，提供我國種子出口品質之保證。	
	三、種苗高科技核心基地之產業創新加值計畫 (一)完成人才培育中心新建 1 式。	1.「新建人才培育中心工程委託設計監造技術服務」案完成整體規劃及細部設計內容核定。 2.「人才培育中心新建工程」辦理工程招標作業。
	(二)升級智慧型環控及隔離溫室 2 棟。	完成智慧環控及隔離溫室整建2棟，分別為智慧環控隔離溫室整建及種原保存智能環控隔離溫室整建工程。強化智能監測及環控設施，並強化主體結構及相關隔離設施，可強化未來種苗試驗研究及環境資訊收集，以利深化種苗科技研究能力；完成溫室自動滴灌設備及土壤水分監控設備改善1棟。
	(三)建置高效節能種子調製廠房 1 棟。	已於 11 月 14 日辦理開工，工期 60 日曆天，目前已完成辦公室及乾燥倉拆除，預計 112 年 1 月 12 日完工。
	(四)建置雜糧及有機種子調製生產設備 1 式。	番茄種子包裝機已於 11 月辦理核銷作業。玉米穗去苞葉機、玉米穗脫粒機、番茄種子風選機及番茄種子乾燥機等 4 設備皆國外進口，廠商評估因烏俄戰爭、塞港及疫情影響，交貨時間延長 40~111 天，預計無法於契約期限內完成交貨，目前已辦理契約展延。
	(五)農機操作鋼棚新建 3 棟。	本案已於111年9月20日決標，工程工期 210天。並已通過簡易水保計畫審查，現作第一次建造執照申請補正，預計於112年1月31日前取得建築執照即辦理開工。
	(六)整備農場有機種子生產基地環境 1 式。	完成有機種子生產基地環境溝渠整備 83 公尺，改善 0.96 公頃灌區灌溉系統，已於 111 年 11 月 14 日完成驗收付款。
	(七)建置 Open Lab 儀器設備 1 式。	1.完成實驗室儀器資本門採購、辦理分子技術課程 1 場次(4 天)及業者交流 7 場次。 2.4℃冰箱 2 台、碎冰機 1 組、高壓滅菌釜 1 台、純水製造機 1 組、電子天平 1 台，已建置完成。
	四、因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置-進行作物選育所需之環境逆境	1.完成品種改良保護課耐逆境育種溫室竣工1棟：完成花卉檢定溫室環控及養

工作計畫	實施概況	實施成果
	試驗網室規劃，並完成具耐逆境試驗之智慧型環控耐逆境育種溫室建置 3 棟。	液栽培系統建置1式。 2.完成農場耐逆境育種溫室工程1棟。 3.完成屏東種苗研究中心耐逆境育種研發溫室1棟。

(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
種苗研究 與改良	一、農業科技管理及產業化 (一)國際農業科技技術交流與人才培育：臺斐（南非）觀賞球根花卉與藥用植物繁殖育種技術與品種保護合作交流、強化與種子檢測技術相關國際組織之接軌及參與。	1.經臺灣駐南非代表處洽詢預計 8 月 19 日至 8 月 28 日赴南非辦理臺斐（南非）觀賞球根花卉與藥用植物繁殖育種技術與品種保護合作交流，預計進行南非農業研究所等 5 單位交流及技術調和。 2.參加 2023 年種子檢查協會(International Seed Testing Association, ISTA)年會，聽取由 ISTA 與義大利農業研究與經濟委員會(Council for Agricultural Research and Economics, CREA)合辦之「從生物多樣性到多樣化：面對新挑戰的資源、工具和技術 (From Biodiversity to Diversification: resources, tools and technologies to meet new challenges)」研討會、出席技術委員會工作報告及協助國家代表參與 ISTA 常會（Ordinary General Meeting）行使國家會員權利。
	(二)精準農業生技產業風險管理與評估：進行進口精準農業生技作物農糧產品產業應用追溯與出口邊境管理措施研究及生技作物檢監測體系之建構。	1.已完成團隊實驗室間基改定性檢測能力比對試驗 2 項以上。 2.已完成基因改造作物偵測用引子對(玉米 10 組、大豆 6 組、共同元件 2 組)之檢出專一性測試 1 式。
	(三)推動農業數位協作： 1.蝴蝶蘭 AI 智能化品種權性狀檢定作業判讀之研究。	目前評估進行植株長度等 14 項性狀進行判讀之研究，已完成評選行政程序，待議價後完成第一期請款事宜。
	2.影像辨識輔助水稻種子活力測定之應用及推廣。	截至2023年6月共擴增完成以人力及影像辨識比對幼苗影像4,500張，其中擷取正確之幼苗影像數量為4,243張，依電腦是否能正確擷取影像計算其影像擷取正確率，苗齡7至14日之平均正確率為94.3%。
	二、農業政策與農民輔導科技發展-提升	1.與台北大學方珍玲教授研究團隊及各

工作計畫	實施概況	實施成果
	農業人力、推廣及創新服務之研究：強化農民學院課程規劃及提升訓練成效，進行植物種苗業農業社會責任指標建構之研究。	試驗改良場所研究人員共同討論重新修正去年共同設計之農業社會責任評估量表問卷內容 1 式，並完成辦理 2 班農民學院訓練課程及進行問卷發放共 33 份。 2. 已完成 6 場種苗專題講座進行農業社會責任觀念宣導及傳播。
	三、農糧與農環科技研發 (一)優勢品種育種： 1. 強化耐候、抗病優質特性之果樹優勢品種育成：建立國際產業型番木瓜新品種育成技術。	1. 已完成大型果及抗病性之木瓜品系自交套袋 20 個及雜交授粉 20 個。 2. 已完成 15 個優質中型果木瓜品系營養生長期性狀調查。 3. 已完成農民諮詢輔導 5 件。
	2. 增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優勢品種育成，增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優勢品種育成。	1. 完成番茄 32 個 F1 品系及對照品種抗病性及特性評估，汰選較優質 10 個組合。 2. 評估抗病性及株型等特性，以 13 個優質品系進行 20 組雜交組合。 3. 蒐集 15 個番茄種質資源進行夏季性狀等耐候性篩選評估。 4. 完成葫蘆科蔬菜(苦瓜、胡瓜及南瓜) 共計 80 個以上品系純化，並進行 50 個以上雜交組合調查與評估。 5. 完成辦理 2 場品系觀摩會且活動圓滿完成，活動名稱分別為胡瓜新品系觀摩會 1 場(112 年 5 月 3 日)、苦瓜品種比賽暨品系觀摩會 1 場(112 年 6 月 7 日)。 6. 耐熱高雌胡瓜品種選育完成 20 個 S2~S4 胡瓜自交系園藝性狀調查、評估及留種。完成 10 個高雌性試交組合評估，擇優進行品系比較試驗。完成 15 個胡瓜種原園藝性狀調查及評估。
	3. 擴大種原歧異度與育種平臺之花卉優勢品種開發，建立球根花卉品種選育技術，與建立耐熱葫蘆科蔬菜品種選育技術。	1. 蒐集彩葉芋種原計 7 品種。 2. 彩葉芋已依育種目標完成雜交組合計 86 組，去年度雜交組合後裔單株已定植 250 株於網室床架上；另篩選出彩葉芋 2 個優良單株，正進行性狀調查及量化繁殖試驗。 3. 針對市場需求及因應氣候變遷完成孤挺花 150 個雜交組合，並篩選 10 品系進行後續評估。

工作計畫	實施概況	實施成果
	4. 高值化農產素材開發及發展關鍵重點：建立木瓜功能性素材之產業應用製程與分析。	1. 已完成「以木瓜多醣開發多功能美妝保養品」委辦計畫採購招標相關事宜。 2. 已完成木瓜多醣修復細胞紫外線損傷測試，試驗結果顯示青木瓜多醣 PP-3 處理組具有顯著降低 ROS 含量的效果。 3. 已完成木瓜多醣人體實驗規劃及申請，於 2023 年 6 月 5 日通過澄清醫院人體試驗委員會審查。 4. 已完成不同油脂(椰子油、橄欖油等)及添加不同濃度木瓜酵素之清潔皂配方設計，進行皂液 Ph 值、起泡性及清潔力評估試驗。
	(二)有機友善經營：進行有機種子、種苗培育與採種技術研發。 1. 應用間作於友善環境採種系統之評估。	1. 執行十字花科及異交作物蔬菜作物種原更新，計油菜18個、芥藍40個、不結球白菜12個、芥菜4個、蘿蔔5個、其他十字花科蔬菜14個及南瓜21個，進行性狀調查、授粉及種子採收調製作業。 2. 完成玫瑰及牛角瓜等2作物品種蒐集25個，並持續進行品種檢定準則增修事宜，完成蝴蝶蘭等5作物30品種檢定業務函送農糧署審查。 3. 應用間作於友善環境採種系統之評估本年度規劃友善間作，以高粱間作綠肥大豆、蕎麥、綠肥大豆及蕎麥加苕子進行試驗處理，目前已完成田間土樣及水樣分析1式，完成田間種植並持續進行管理。
	2. 雜糧作物種子友善環境生產體系之建構：包含進行雜糧種子有機生產環境建構及技術研發、有機種子調製技術之開發及研究、整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究、雜糧種子新品系生產環境建構及研發。	1. 有關雜糧種子有機生產環境建構及技術研發，已完成112年春作種植，正進行資料調查與統計，目前發現本期作因雨水不足，造成白粉病發生，其中以台南3號較為嚴重，其次為高雄選10號及台南5號大豆。 2. 將不同品種(台中1號、台南3號及滿州黑豆)之有機大豆採收後，於種子調製階段於採收前、採收後、乾燥後、精選後等步驟各取樣1公斤種子，進行水分、電導度、發芽率、Fast green及千粒種檢測，以了解種子品質變化。台中1號含

工作計畫	實施概況	實施成果
		水率隨著調製階段的增加水分含量隨之下降。不同調製階段種子發芽率皆有90%以上，無明顯差異。種子電導度隨調製流程的增加而下降，顯示越多的調製過程可能損傷種子而降低種子活力。而Fast green數值顯示所有調製過程皆會造成種子損傷，但無明顯差異，顯示Fast green 檢測無法看出各處理種子外觀的破損差異，但能看出明顯破損或碎粒種子。後續將進行台南3號及滿州黑豆種子品質調查。 3. 辦理有機紅豆種子調製，進行種子農藥殘留檢測取樣，以及有機加工、分裝、流通場域驗證申請相關計畫書撰寫與申請。 4. 本年度二農場3區有機驗證田，計畫目標種植大豆1.5公頃，已完成土樣及水體樣本分析1式及田間種植，目前持續進行田間管理。
	3. 有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立。	已完成水稻及玉米之有機良種繁殖室內檢查與田間檢查項目別評估2項，確定各項目和種子品質相關性及必要性，預計不更動原先檢查標準項目別；在檢查項目量化指標分析方面，發現水稻統計分析結果之變異仍大，項目未經檢測無法保證稻種品質。
	(三)優質種原種苗： 1. 作物遺傳資源管理及新品種開發利用：次世代農林種原方-十字花科以及經濟特用作物遺傳資源及檢定技術管理利用之研究。 (1)經濟作物資源檢定技術管理及開發利用。	執行胡瓜、西瓜、茄子及番茄等四項作物種原更新，目前完成15個胡瓜、10個西瓜、12個茄子及5個番茄品系苗期、營養生長期、開花期、結果期之特性調查資料，建立照片檔案，並完成種子採收。
	(2)木本植物種原維護與繁殖體系之建立。	持續建立白花風鈴木植物遺傳資源繁殖技術1式；完成白花風鈴木不同嫁接方法、接穗及砧木不同長度等嫁接組合。
	(3)香藥草作物種原遺傳資源之	春播藥草種原繁殖79筆、香草16筆並建立

工作計畫	實施概況	實施成果
	管理利用。	防風生育體系。
	(4)有機種苗及農民保種體系之建立。	1.完成小米與豆類種原維護現況評估，與農民保種技術教育宣導，透過保種技術宣導等活動推展原鄉特色作物保育成果。 2.原鄉小米種原繁殖93筆及舉開觀摩會1場次。
	(5)仙人指甲蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用。	1.完成槽舌蘭雜交後代、狐狸尾蘭、蝴蝶蘭種原蒐集共12種。 2.完成嘉德麗雅蘭種原蒐集10種。 3.完成跨屬雜交共35組合。 4.完成111年蘭花屬間雜交後代組培苗出瓶種植4個品系。 5.於110年3月進行大根槽舌蘭種間雜交短距槽舌蘭，雜交後代組培苗於111年5月出瓶種植，今年3月觀察有兩株個體已抽梗開花，顯示其幼年期短，出瓶10個月開花。
	2.生物科技在培育新種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用： (1)作物種苗微體繁殖技術之開發與改進：包括營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究及十字花科花分小孢子培養。	1.完成建立菊花秋陽品種無特定病毒植株、完成葡萄3更新品系(8B、5C和420A)穴盤育苗、完成紅蔥頭組織培養苗馴化種植1批及2個月生長調查結果1式。 2.完成芥藍H品種小孢子分化時期觀察及最適材料表型訂定，並進行小孢子培養1批次。
	(2)作物新興輔助選育技術開發：包含利用分子技術開發甜瓜之新興輔助作物選育技術開發、組織培技術改進-酪梨組織培養繁殖技術開發。	1.完成甜瓜轉殖培植體再生熱處理測試及農桿菌菌株轉殖測試各1式；完成50株甜瓜再生株的轉基因確認。 2.酪梨組織培養繁殖技術開發： (1)GA3在200mg/L具有減少褐化現象發生。 (2)GA4+7對HALL品種，在200mg/L可促進側芽生長。 (3)kinetin對酪梨HALL品種促進單側芽培植體初代及繼代培養，其中可促進再長出芽體(不經癒合組織)。 (4)培養基中添加有機混合物(coconut

工作計畫	實施概況	實施成果
		water, potato, banana)，單獨添加可促進側芽生長。
	(3)茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用。	1.完成8個番茄根砧品種田間種植及定植期、開花期和結果期根部土壤取樣及DNA 萃取。 2.完成7個番茄根部土壤細菌分離株的固氮、溶磷和 ACC 脫氨酶測試。
	(4)建立蔬菜作物耐熱/耐旱選育生物指標應用：包括絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌的開發與利用、乾旱環境番茄抗病關鍵生物指標應用技術建立、馬鈴薯耐旱種質資源評估與應用研究、設施優質番茄與耐逆境選育技術、耐熱番茄品系選育及選拔指標建立、因應後疫情及極端氣候時代種苗業經營策略之輔導與研究。	1.已收集 14 個絲瓜萎凋病抗感材料(10 個品系及 4 個抗感組合 F ₁)，完成 ddRAD 定序文庫的建立，送定序廠商進行次世代定序。完成食用玉米參試材料(3 個)於乾旱處理條件下之開花與吐絲間隔期(ASI)的調查工作。 2.完成不同滴灌頻度及澆水量對馬鈴薯組織培養苗早期生長性狀表現調查結果 1 式。 3.完成優化番茄之乾旱評估指標 1 式(降低試驗花費時間)，利用種植 40 日之番茄植株進行評估，於斷水 4 日、7 日即有部分品種有萎凋情形，後續分析如與種植 70 日植株萎凋情形有高度相關，即可降低篩選試驗所需之時間。 4.耐熱番茄品系選育及選拔指標建立，已完成番茄苗期細胞膜熱穩定性評估方法建立。 5.與台北大學方珍玲教授研究團隊討論種苗產業經營管理行銷輔導需求問卷調查表及訪綱 1 式。
	3.作物種苗生產環境優化與檢測體系研發： (1)強化種子檢查技術之研究與改進：包含糧食作物種子庫存條件之研究以及符合國際趨勢之種子處理技術開發與法規研究。	1.以 5 種不同種子預措處理具休眠性稻種後，其發芽率及種子活力狀況以 30℃ 浸種+30℃ 乾燥處理組較佳，其次為 RO 水浸種、5℃ 冷層積、30℃ 浸種及對照組，種子活力經 RO 水浸種+60℃ 溫湯處理後活力會大幅地下降。 2.在法規研究方面，已完成 ISTA STI 報導資料蒐集；在蔬菜作物種子處理長效保護技術開發工作上，已完成的藥劑試驗中，撲滅寧各處理組抑制效果明顯較佳，於 10X 含藥培養基之菌絲生長抑制

工作計畫	實施概況	實施成果
		率可達 100%。在複合式種子處理技術開發的部分，已完成測試 5 種以上滲調基質處理對洋蔥種子影響的發芽試驗、洋蔥種子滲調搭配藥劑處理成效之評估及儲藏試驗用洋蔥種子準備及品質測試。各項工作進度達期中審查標準。 3.蒐集 ISTA STI 報導資料 4 篇。
	(2)健康種質保存及繁殖體系推動。	完成台中地區 10 品系芋種原田間性狀及收穫調查結果一式；於大安地區進行健康種苗 G1、G2 和自留種試種比較試驗。
	(3)瓜類育苗環境驗證體系及規範建構。	1.完成瓜類育苗業者產業現況訪視或問卷蒐集 7 家；並完成初步現況分析 1 式；完成國內文獻回顧 9 篇及國外文獻回顧 12 篇，並撰擬成約 4,000 字之文獻回顧文章，標題暫定為「瓜類育苗環境驗證體系及規範建構文獻回顧」。 2.完成與育苗協會合作於其會員大會進行主題演講有關推動育苗場環境驗證體系 1 場次。 3.完成與育苗協會合作辦理健康種苗場域建構座談會 1 場次，並於其上主講有關健康種苗驗證系統及場域風險管理。 4.完成瓜類育苗業者產業現況訪視或問卷蒐集 7 家，並完成初步現況分析 1 式。
	(4)國產雜糧採種體系重建 - 玉米。	1.新整建玉米種子調製動線各項機具完成參數調校功能運行正常，預計 8 月間再次進行全線測試。 2.完成採種訓練班課綱設計，擬定於 8 月後辦理兩場次專業訓練課程。5 月 31 日興社高中農業經營科學員 31 人，前來實習玉米採種去雄作業及農機具講習。
	四、防疫檢疫科技研發-有害生物檢測鑑定與風險管理技術之研發與應用：雜交玉米重要病毒檢定技術建立。	田間樣品(春作)持續收集累記 5 批次；完成甘蔗花葉病毒 (sugarcane mosaic virus, SCMV) Elisa SOP 文件撰寫。
	五、智慧科技農業 (一)智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用：進行組織培養智慧	完成蔬菜穴盤苗影像處理含空格苗、慢 7 天播種及異品種等共 3 種 2 批次，計 36

工作計畫	實施概況	實施成果
	化生產管理系統之開發與應用，蔬菜育苗產銷智慧聯網體系維運與推廣應用，建置大宗蔬菜育苗生產預測專家系統。	個穴盤累計蒐集 191 張照片，並完成苗株情形標示 7 種標籤，含合格苗、蟲咬苗、空格及生長遲滯苗等，作為影片辨識訓練用。
	(二)智慧農業共通與整合性技術研發應用：種子品質快速檢測及蝴蝶蘭侵權輔助判定系統之建立。	蝴蝶蘭侵權輔助判定系統資料建置累計達 412 筆，並完成系統上線服務及產業服務實證 3 件。
	六、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究-農糧有害生物韌性調適技術開發：評估氣候變遷對瓜類田區中作為重要病原越冬(夏)寄主雜草相的影響及研擬關鍵雜草項改變對作物栽培管理的調適策略。	完成水稻產區之雜草調查結果，共計調查 29 個科別 66 種雜草種類，其中以菊科為種類最多的雜草，佔比 21%；禾本科次之，佔比 15%；莧科第三，佔比 9%。
	七、淨零排放-農循環農業減碳科技與產業場域輔導-農林資材減塑循環利用：農業循環減碳產業場域輔導示範，茄科副產物應用家禽飼養與示範場域建立。	1.製作茶葉格外品作為飼料添加物之青芻料。 2.利用茶葉格外品飼養羊隻及循環農業示範場域建置。 3.菇禽類暨菇蕈介質整合利用複合肥料對產量影響及減少碳排效益初評 1 式。 4.參與開發新型菇包/禽畜糞混拌複合肥 1 式，與兩家合作示範廠商完成簽屬合作意向，先期測試玉米採種暨菇蕈栽培循環農業生產模式。
	八、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運-整合資訊服務業之數位能量，結合公私協力之創新營運模式，推動農業產銷數位轉型推動平臺營運，串接潛力作物各端點資訊服務串聯及數位輔導，以提升農民收益，帶動產業轉型獲利。	1.向業者及農民宣導農業數位基盤星點補助計畫並調查 15 家業者瞭解其需求及給予數位化轉型經營診斷與建議。 2.共完成輔導 5 家業者申請農業數位基盤星點計畫之農業雲市集諮詢服務並經農科院審核通過。 3.於辦理農民學院課程時進行「農業數位基盤星點計畫說明會」2 場次，並至新社區、石岡區、東勢區之農會及公所進行計畫說明共 6 場次，透過說明會，提升農友對計畫申請及各項數位工具之熟悉度。
	九、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構-建構作物需水量及土壤給水能力基盤之研究：甜瓜全生育期與種苗生產優化灌溉模式建立。	1.甜瓜用水基本生理參考指標部分，112 年春季於嘉義產區，進行全生育期甜瓜水情資料收集，並於生育期間，完成自生育期、開花期、著果期與採收期蒸發散量調查，並完成果實採收之果品性狀資料調查，作為生理參考指標建立基礎

工作計畫	實施概況	實施成果
		資料。建立土耕灌溉用水部分，112 年 6 月 13 日定植甜瓜土耕一批 3 重複，每重複 90 株，共定植 270 株，預計模擬農民灌水情形後依植株生長階段分別蒐集營養生長期、開花授粉期及著果期之葉片氣孔導度及果實產量等生理資料。 2. 設施甜瓜水分狀態評估模型與蒸發散量模型部分，將 111 年、112 年資料混和再隨機劃分成 70%-30%的建模-驗證比例，並以甜瓜水分狀態為依變數，氣溫、葉-氣溫差、環境蒸汽壓差為自變數建立水分狀態評估模型，敏感度為 93.42%、特異度為 82.28%、精確度為 78.31%、準確度為 86.81%，較過去提升。
	十、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散-原鄉永續性地景及廊道綠色經濟營造，適合原鄉生態環境之農業生產技術研發，執行東部原鄉種苗繁殖技術研究。	1. 芋頭自 5 個原鄉收集 16 個品系。薯蕷自收集刺薯 1 品系及山藥 2 個品系。112 年芋頭種原初代培養階段成活率約 48.5%-66.4%。 2. 111 年金峰鄉芋頭品系病毒罹病率約 50-100%。以芋頭嵌紋病毒(DsMV)為主，ZaMMV 次之。 3. 完成「原鄉傳統芋頭保種及保育認知調查」1 篇。
農業試驗發展	一、執行植物品種檢定與檢定技術開發 (一)開發、修改與建立植物品種試驗檢定方法及性狀表，以增加植物品種保護範疇。	1. 完成 111 年松葉牡丹及六倍利 2 項作物品種試驗檢定方法送品種委員會審議。完成紫蘇等 7 項品種試驗檢定方法委辦學校及改良場進行開發執行。 2. 完成玫瑰及牛角瓜等 2 作物品種蒐集 25 個，並持續進行品種檢定準則增修事宜。
	(二)執行新品種檢定作業及品種資料庫建立，以強化植物品種保護。	1. 完成蝴蝶蘭等 5 作物 30 品種檢定業務函送農糧署審查，並完成蝴蝶蘭 30 品種性狀資料庫建置以強化品種檢定能量。 2. 辦理新品種黛粉葉、九重葛等檢定作業。已取得植物品種權：有九重葛-鼯屬、九重葛-子薰計 2 案。 3. 檢定完成送審：有黛粉葉-冰山美人，九

工作計畫	實施概況	實施成果
		重葛-蕾絲計 2 件申請案。 4. 檢定中有 6 件申請案。
	二、建構出口及雜糧種子品質檢測技術及效能管理之提升 (一)維持 ISTA 認證種子檢查室之品質管理系統順利運作以核發國際種子檢驗證，協助國內種子業者提升面對 CPTPP 與新南向國際市場貿易之產業競爭力。	112 年至 6 月底止已核發 ISTA 國際種子批檢驗證(橘證，種子檢查室取樣)27 張，ISTA 國際種子檢驗證(藍證，申請者自行送樣)5 張，總計 32 張，種類包含西瓜、甜瓜、胡瓜、南瓜、番茄、辣椒、甜椒、花椰菜、青花菜、玉米、木瓜、菜豆及茼蒿等高經濟作物種子。
	(二)增加重要出口種子種類可適用之品質檢定方法與健康檢查之目標病原 1 項。	有關種傳炭疽病菌之檢測技術已蒐集經鑑定之菌株 4 支及草擬檢測作業流程，部份檢測步驟持續確認中。
	三、種苗高科技核心基地之產業創新加值計畫 (一)建置種子調製生產線關鍵設備 6 組。	本案玉米脫粒機案已於 4 月 19 日完成決標，預計 9 月下旬前完成履約；精選機案於 6 月 1 日公告決標，預計 11~12 月非調製工作期間完成履約；小包裝機案 6 月 5 日公告決標，預計 10 月 30 日前完成履約；發電機已完成驗收。
	(二)種子調製包裝廠房及材料倉庫屋頂外牆整建 1 式。	本案 6 月 7 日辦理第 1 次開標，因未達 3 家廠商投標流標，6 月 21 日辦理第 2 次工程開標，由王麟營造得標，後續將辦理施工協調會及準備開工相關事宜。
	(三)高壓電力改善工程 1 式。	完成委託電機技師辦理設計監造合約簽訂，於 6 月 8 日收到設計圖，並於 6 月 16 日就細部設計與既有工程界面銜接進行逐項討論(增設外線 380V 降 220V 變壓器)，預計 8 月辦理工程招標案。
	(四)健康種苗病理檢定與研發溫室改善工程 1 式。	本案已完成委託監造技術服務契約簽約及內容變更。7 月 13 日完成初步預算規劃書圖，並與建築師事務所針對設計及預算內容進行討論，於簽核完成後提交至本場工程督導小組進行審查。
	(五)自動化育苗水質處理設備及設施更新 1 式。	完成自動化育苗水質處理設備及設施更新規劃，已於 6 月 20 日上網公開招標，第一次開標時間為 7 月 3 日，投標廠商不足 3 家，第二次招標程序辦理中。
	(六)自動化育苗播種機組建置 1 式。	完成自動化育苗播種機組建置規劃，已於

工作計畫	實施概況	實施成果
		6 月底前經公開招標完成決標，本案進入履約程序廠商備機中。
	四、因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置-執行耐逆境育種研發所需求之相關設備及周邊環境整備，完成建構水養液供應系統 1 式。	本案已於 112 年 5 月 29 日決標，目前持續進行建構水養液供應系統設備施作中。

**農業部種苗改良繁殖場
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 名稱及編號					
			合 計	2,171	2,036	2,910	135	
2			0400000000 罰款及賠償收入	30	30	778	0	
	163		0451120000 種苗改良繁殖場	30	30	778	0	
		1	0451120300 賠償收入	30	30	778	0	
		1	0451120301 一般賠償收入	30	30	778	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	1,410	1,290	1,522	120	
	134		0551120000 種苗改良繁殖場	1,410	1,290	1,522	120	
		1	0551120100 行政規費收入	1,410	1,290	1,522	120	
		1	0551120101 審查費	1,410	1,290	1,522	120	本年度預算數係拖鞋蘭輸出、登記查核及植物品種性狀檢定等收入。
4			0700000000 財產收入	100	100	-	0	
	182		0751120000 種苗改良繁殖場	100	100	-	0	
		1	0751120500 廢舊物資售價	100	100	-	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7			1200000000 其他收入	631	616	609	15	
	181		1251120000 種苗改良繁殖場	631	616	609	15	
		1	1251120200 雜項收入	631	616	609	15	
		1	1251120201 收回以前年度歲出	-	-	5	-	前年度決算數係收回設置太陽光電設施臨時用電電費等繳庫數。
		2	1251120210 其他雜項收入	631	616	604	15	本年度預算數係出售農業試驗孳生物、種苗會館清潔費、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

農業部種苗改良繁殖場 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			0051000000 農業部主管					
	12		0051120000 種苗改良繁殖場	318,456	254,204	264,254	64,252	
			5251120000 科學支出	84,024	77,941	86,158	6,083	
		1	5251121000 種苗研究與改良	84,024	77,941	86,158	6,083	1. 本年度預算數84,024千元，包括人事費105千元，業務費79,069千元，設備及投資4,850千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 種苗經營試驗與改良經費20,358千元，較上年度增列辦理原鄉小米保種體系建立及種原應用評估等經費9,115千元。 (2) 技術研發應用經費21,844千元，較上年度減列辦理優質耐候番茄選育等經費11,116千元。 (3) 種苗檢驗技術與生物技術應用與開發經費19,844千元，較上年度增列辦理茄科作物土傳病害抗、感病品系之根部微生物群分析與應用等經費5,187千元。 (4) 產業服務推廣經費5,170千元，較上年度增列辦理種苗產業流通資訊調查、經營管理輔導評估等經費688千元。 (5) 農場經營及種苗量產研究經費9,690千元，較上年度增列辦理資源型菇草介質循環利用體系建構等經費2,246千元。 (6) 熱帶農園藝作物試驗研究經費7,118千元，較上年度減列辦理茄科副產物應用家禽飼養與示範場域建立等經費37千元。
			5651120000 農業支出	234,432	176,263	178,096	58,169	
		2	5651120100 一般行政	105,814	103,591	96,036	2,223	1. 本年度預算數105,814千元，包括人事費96,117千元，業務費8,444千元，設備及投資1,079千元，獎補助費174千元。

**農業部種苗改良繁殖場
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					
		3		5651120200 農業試驗發展	128,518	72,572	82,060	55,946	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96,117千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費800千元。 (2) 基本行政工作維持費9,697千元，較上年度增列臨時人員酬金等1,423千元。
		4		5651129800 第一預備金	100	100	-	0	1. 本年度預算數128,518千元，包括業務費26,907千元，設備及投資101,611千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 植物品種檢定經費23,915千元，較上年度增列辦理植物品種檢定暨品種維護與人才培育等經費20,000千元。 (2) 種子品質檢測及效能管理經費843千元，與上年度同。 (3) 種苗高科技核心基地之產業創新加值計畫總經費307,598千元，分年辦理，110至112年度已編列204,838千元，本年度續編最後1年經費102,760千元，較上年度增列35,906千元。 (4) 因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫總經費17,166千元，分年辦理，110至112年度已編列16,166千元，本年度續編最後1年經費1,000千元，較上年度增列40千元。 仍照上年度預算數編列。

本頁空白

農業部種苗改良繁殖場 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	0451120300 賠償收入	-0451120301 -一般賠償收入	預算金額	30	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。	二、法令依據 依合約書規定辦理。
-----------------------------	---------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2	163	1	1	0400000000 罰款及賠償收入	30	
				0451120000 種苗改良繁殖場	30	
				0451120300 賠償收入	30	
				0451120301 一般賠償收入	30	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

農業部種苗改良繁殖場 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	0551120100 行政規費收入	-0551120101 -審查費	預算金額	1,410	承辦單位	產業服務科、技術研發科
----------------	----------------------	---------------------	------	-------	------	-------------

歲 入 項 目 說 明

- | | |
|---|------------------------------------|
| <p>一、項目內容</p> <p>拖鞋蘭輸出、登記查核及植物品種性狀檢定費等收入。</p> | <p>二、法令依據</p> <p>依國庫法第11條規定辦理。</p> |
|---|------------------------------------|

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	134	1	1	0500000000 規費收入	1,410	
				0551120000 種苗改良繁殖場	1,410	
				0551120100 行政規費收入	1,410	
				0551120101 審查費	1,410	1. 拖鞋蘭輸出、登記查核收入90千元。 2. 植物品種性狀檢定費收入1,320千元。

農業部種苗改良繁殖場 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	0751120500 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 出售報廢財產及廢舊物品等收入。	二、法令依據 依國庫法第11條規定辦理。
---------------------------	-------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	182	1		0700000000 財產收入	100	
				0751120000 種苗改良繁殖場	100	
				0751120500 廢舊物資售價	100	出售報廢財產及廢舊物品等收入。

農業部種苗改良繁殖場 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	1251120200 雜項收入	-1251120210 -其他雜項收入	預算金額	631	承辦單位	種苗生產科、產業服 務科、秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	---------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

處分農業試驗孳生物收入、出售出版品收入、借用宿舍員工按月自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費收入及種苗會館清潔費收入等。

二、法令依據

依國庫法第11條、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號函規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	181	1		1200000000 其他收入	631	
				1251120000 種苗改良繁殖場	631	
		1		1251120200 雜項收入	631	
			2	1251120210 其他雜項收入	631	1.出售農業試驗孳生物等收入18千元。 2.出售出版品等收入10千元。 3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入330千元。 4.種苗會館清潔費等收入273千元。

農業部種苗改良繁殖場
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	5251121000 種苗研究與改良	預算金額	84,024
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 為防治瓜類作物栽培期之露菌病及疫病發生，開發蔬菜作物種子處理長效保護技術，達到減少藥劑使用量與節省防治成本；土壤碳增匯綠肥作物之開發；建立有機種苗及農民保種體系；有機種用小麥調製技術之建立；種子種苗碳足跡產品類別規則建置；辦理香藥草作物種原遺傳資源之管理利用；甜瓜全生育期與種苗生產優化灌溉模式建立；東部原鄉種苗繁殖技術研究；園藝療育對山城地區社福及醫療機構之福祉效益研究；原鄉小米保種體系建立及種原應用評估；薑營養系機能性分析與加工技術優化。
2. 優質耐侯番茄選育；十字花科與瓜類作物種原繁殖保存；葫蘆科耐熱品種選育及育種技術開發，建立設施甜瓜全生育期需水量管理技術；芋健康種質保存及繁殖體系推動，芋多元加工原料應用評估；球根花卉品種選育與跨屬雜交蘭花種原開發應用，文心蘭優質品種繁殖體系技術建立；營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究；開發與修訂經濟作物植物品種檢定準則，進行蝴蝶蘭AI植物品種權檢定性狀判定之研究，辦理檢定人員訓練與植物品種權教育推廣，以及執行品種檢定作業；推動育苗場普及應用產銷管理資訊系統，並推動育苗場環境驗證體系；辦理臺以色列植物品種權暨品種檢定國際合作。
3. 辦理甜瓜新興輔助作物選育技術開發；茄科作物土傳病害抗、感病品系之根部微生物群分析與應用；開發茄科作物抗病基因、絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌之開發利用、建立酪梨組織培養苗繁殖技術；基因改造作物品項之定性/量檢測技術建構；葡萄重要病毒檢定技術建立；建立種用水稻種子倉儲技術及休眠性評估之研究；評估複合種子處理對於洋蔥種子於缺水逆境之發芽能力之影響；參與ISTA年會及技術委員會會議。
4. 辦理農民學院學員對農業社會責任行為意向之研究；辦理種苗產業流通資訊調查、經營管理輔導評估及執行國內種苗相關法規之妥適性研究。
5. 辦理雜糧作物採種專業人員訓練；有機種子籌供體系之建構及應用間作於友善環境採種系統之評估；木本經濟作物種原遺傳資源開發利用；資源型菇蕈介質循環利用體系建構。
6. 辦理國際產業之番木瓜新品種選育；耐熱葫蘆科蔬菜品種選育及其技術建立；耐熱番茄品系選育；雜糧種子新品系生產環境建構及研發；經濟作物資源檢定技術管理及開發利用及辦理熱帶作物品種檢定案件；洋蔥健康育苗與番茄栽培調適技術優化與擴散。

預期成果：

1. 開發種子處理長效保護技術初期成果1式；建立種傳病原檢測技術1項；建立綠肥作物碳增匯能力資料庫1式。建立有機種苗及農民保種體系；開發國內重要雜糧(胡麻等)之有機種子生產品質監測管理模式；建立有機種用小麥機械化採收技術1式；依據種子種苗產品類別建立碳足跡規則1式；建立香藥草種原及保存利用1式；建立甜瓜苗期蒸發散量模型及缺水指標1式；完成瓜類育苗場域驗證規範初版；建立原鄉種原保種及繁殖技術1式；園藝療育對山城地區社福及醫療機構之福祉效益研究1式；原鄉小米保種體系建立1式及種原應用評估1式；完成薑種植評估及採收處理共20營養系、完成薑之指標營養成分分析1式。
2. 完成蔬菜耐逆境或抗病特性評估各10個品系；完成葫蘆科蔬菜品系純化、試交組合營養系共120個品系；完成番茄優質耐侯品系世代增進與種原篩選50個品系及雜交組合試驗計20個組合；完成十字花科與瓜類作物390個種原繁殖保存；完成甜瓜1個以上主流品種，全生育期用水之作物係數建立；完成至少5種以上芋品系植株生長特性和球莖品質比較試驗；完成至少5種以上芋品系球莖成分分析及加工特性應用評估結果1式。篩選具潛力球根花卉10新品系；完成跨屬雜交蘭花種原收集15種以上並完成15個雜交組合，並篩選110-111年度育成之具商業潛力跨屬雜交蘭花後裔1-3新品系，完成文心蘭2種商業品種無特定病毒健康種苗品質評估試驗；新增無特定病毒菊花品系推廣栽培2種。蝴蝶蘭AI植物品種權檢定性狀判定雛形1式；完成開發植物品種試驗檢定方法2項及執行品種檢定50案件；新增2家蔬菜育苗場導入應用蔬菜育苗智慧化產銷管理系統，完成智能辨識穴盤苗品質檢測工具建立作物項1種，及育苗場環境驗證體系架構1式；赴以色列進行植物品種權暨品種檢定國際合作及交流研習。
3. 建立甜瓜幼苗快速農桿菌轉殖流程1式；完成茄砧根圈分離菌株促植物生長活性測試1式；建立絲瓜萎凋病抗、感病基因定位之F2分離族群1式；完成食用玉米分離族群潛在耐旱個體篩選及建立其混合族群1式；建立酪梨培植體GA3、GA4+7與對zeatin對芽體誘導生長與繁殖技術1式；建立基因改造作物品項定性/定量檢測技術1式；建立葡萄重要病毒檢測技術及調查田間葡萄之病毒感染相及感染率；建立水稻庫存種子之適當儲藏條件及休眠性評估1式；建立複合式種子處理技術1式；參與ISTA年會及技術委員會會議報告1式。
4. 完成農民學院學員對農業社會責任行為意向之研究1式，完成種苗科技專訊4期、專題演講8場；辦理深入種苗經營管理輔導2家及國內種苗相關法規研究1式，完成產業經營知能課程1場次。
5. 開發玉米採種省工農機具管理技術1項，辦理2場次(含)以上玉米採種專業人員訓練班；完成有機食用玉米採種量產模式開發；完成高粱友善耕作採種與間作作物管理方式建立之評估；穀斗科植物優良遺傳資源蒐集及建立穀斗科種苗繁殖技術1式；建構菇蕈介質循環利用示範場域1處。
6. 完成番木瓜S5世代評選及20個新雜交組合評選；完成胡瓜20個高雌性S5~S6世代自交系選育、20個試交組合評估及評估10個種原；完成番茄10個試交組合耐熱性評估

農業部種苗改良繁殖場
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	5251121000 種苗研究與改良	預算金額	84,024
-----------	--------------------	------	--------

；完成有機耕作方式下不同大豆品種與雜糧輪作模式評估1式；執行品種檢定完成7個申請案件；建立洋蔥健康育苗栽培1式及番茄高溫栽培調適技術1式。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 種苗經營試驗與改良	20,358	種苗經營科	本分支計畫係辦理種苗經營試驗與改良研究工作。其中投注於原住民族地區經費3,000千元。
2000 業務費	19,948		。內容如下：
2003 教育訓練費	30		1.業務費19,948千元。
2006 水電費	1,433		(1)員工教育訓練費30千元。
2018 資訊服務費	366		(2)水電費1,433千元。
2021 其他業務租金	80		(3)資訊設備保養維修等366千元。
2033 臨時人員酬金	8,286		(4)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田等租金80千元。
2036 按日按件計資酬金	150		(5)協助作物試驗管理、品質分析、實驗記錄工作等臨時人員酬金8,286千元。
2039 委辦費	1,850		(6)聘請專家學者之講座鐘點費150千元。
2051 物品	3,320		(7)辦理建立設施甜瓜水分狀態評估模型與蒸發散量模型等委託研究費用1,850千元。
2054 一般事務費	2,217		(8)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張、肥料、油料、農藥及小型試驗儀器、農機具等3,320千元。
2063 房屋建築養護費	950		(9)資料印刷、影印、相片沖洗、文康活動費、雜支及保全承攬費用等2,217千元。
2069 設施及機械設備養護費	960		(10)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等950千元。
2072 國內旅費	301		(11)農路、圍牆、機電設備等公共設施及試驗工作農機具、抽水機、儀器、設備之保養維修等960千元。
2081 運費	5		(12)國內差旅費301千元。
3000 設備及投資	410		(13)運送材料、設備等費用5千元。
3010 房屋建築及設備費	260		2.設備及投資410千元。
3020 機械設備費	100		(1)溫網室雙層門等經費260千元。
3030 資訊軟硬體設備費	50		(2)微量電子天平等經費100千元。
			(3)電腦等經費50千元。
02 技術研發應用	21,844	技術研發科	本分支計畫係辦理技術研發應用試驗研究工作，內容如下：
1000 人事費	40		1.人事費40千元，係員工超時加班費。
1040 加班費	40		2.業務費19,724千元。
2000 業務費	19,724		(1)員工出國教育訓練費313千元。
2003 教育訓練費	313		

農業部種苗改良繁殖場
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	
5251121000 種苗研究與改良		84,024	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	1,827		(2)水電費1,827千元。
2018 資訊服務費	1,364		(3)資訊設備保養維修等1,364千元。
2021 其他業務租金	220		(4)進行田間試驗研究所需向農民租用農藝、園藝作物田等租金220千元。
2033 臨時人員酬金	9,506		(5)協助作物試驗管理、品種性狀分析、實驗記錄工作等臨時人員酬金9,506千元。
2036 按日按件計資酬金	20		(6)聘請專家學者之講座鐘點費20千元。
2051 物品	1,640		(7)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張、肥料、油料、農藥及小型試驗儀器、農機具等1,640千元。
2054 一般事務費	3,874		(8)資料印刷、影印、相片沖洗、文康活動費、雜支及協助試驗、除草、播種、試驗分析、環境清潔、保全承攬費用等3,874千元。
2063 房屋建築養護費	280		(9)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等280千元。
2069 設施及機械設備養護費	400		(10)農路、圍牆、機電設備等公共設施及試驗工作農機具、抽水機、儀器、設備之保養維修等400千元。
2072 國內旅費	280		(11)國內差旅費280千元。
3000 設備及投資	2,080		3.設備及投資2,080千元。
3010 房屋建築及設備費	230		(1)溫室屋頂及紗網更換等經費230千元。
3020 機械設備費	810		(2)溫室循環扇、RO水製造機等經費810千元。
3030 資訊軟硬體設備費	530		(3)蝴蝶蘭AI智能化品種權性狀檢定作業判讀等經費530千元。
3035 雜項設備費	510		(4)分離式變頻冷氣組等經費510千元。
03 種苗檢驗技術與生物技術應用與開發	19,844	種苗檢驗科	本分支計畫係辦理種苗檢驗技術開發與生物技術試驗研究工作，內容如下：
1000 人事費	10		1.人事費10千元，係員工超時加班費。
1040 加班費	10		2.業務費18,324千元。
2000 業務費	18,324		(1)員工出國教育訓練費324千元。
2003 教育訓練費	324		(2)水電費1,558千元。
2006 水電費	1,558		(3)資訊設備保養維修等400千元。
2018 資訊服務費	400		(4)辦理TAF認證作業與作物基因檢測病原檢測分析工作等臨時人員酬金9,377千元。
2033 臨時人員酬金	9,377		(5)聘請專家學者之講座鐘點費4千元。
2036 按日按件計資酬金	4		(6)參加國際種子檢查協會會費、認證實驗室年費等263千元。
2042 國際組織會費	263		(7)參加全國認證基金會(TAF)認證實驗室年
2045 國內組織會費	20		

農業部種苗改良繁殖場
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	
5251121000 種苗研究與改良		84,024	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2051 物品	1,883	產業服務科	費20千元。
2054 一般事務費	3,572		(8)試驗用種苗、化學藥品、試劑、玻璃器皿、文具紙張、油料及小型試驗儀器等1,883千元。
2063 房屋建築養護費	370		(9)資料印刷、影印、相片沖洗、文康活動費、雜支及協助組培試驗、環境清潔、保全承攬費用等3,572千元。
2069 設施及機械設備養護費	345		(10)實驗室、溫網室之修繕費等370千元。
2072 國內旅費	200		(11)試驗工作之儀器、設備之保養維修等345千元。
2081 運費	8		(12)國內差旅費200千元。
3000 設備及投資	1,510		(13)運送材料、設備等費用8千元。
3010 房屋建築及設備費	400		3.設備及投資1,510千元。
3020 機械設備費	910		(1)實驗室地板修繕等經費400千元。
3030 資訊軟硬體設備費	50		(2)超微量分子檢測儀等經費910千元。
3035 雜項設備費	150		(3)電腦等經費50千元。
04 產業服務推廣	5,170		(4)多功能事務機等經費150千元。
1000 人事費	30	產業服務科	本分支計畫係辦理產業服務推廣研究工作，內容如下：
1040 加班費	30		1.人事費30千元，係員工超時加班費。
2000 業務費	5,140		2.業務費5,140千元。
2006 水電費	471		(1)水電費471千元。
2018 資訊服務費	302		(2)資訊設備保養維修、資訊系統維護等302千元。
2033 臨時人員酬金	1,293		(3)協助種苗技術服務推廣、問卷分析與推廣刊物製作工作等臨時人員酬金1,293千元。
2036 按日按件計資酬金	210		(4)聘請專家學者講座鐘點費、出席費及審查費等210千元。
2042 國際組織會費	11		(5)參加亞太種子協會會費11千元。
2045 國內組織會費	25		(6)參加農業團體年費、會費等25千元。
2051 物品	570		(7)推廣業務所需之文具紙張、報表、耗材、圖書及小型器具等570千元。
2054 一般事務費	1,753		(8)印製年報、科技專訊、文康活動費、雜支、協助資料建檔、環境清潔、保全承攬費用等1,753千元。
2063 房屋建築養護費	220		(9)農民服務中心、陳列館之修繕費等220千元。
2069 設施及機械設備養護費	150		(10)試驗工作之儀器、設備之保養維修等150千元。
2072 國內旅費	135		

農業部種苗改良繁殖場
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	5251121000 種苗研究與改良	預算金額	84,024
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 農場經營及種苗量產研究	9,690	種苗生產科	(11)國內差旅費135千元。 本分支計畫係辦理農場經營規劃及雜糧、本土性苗木植栽等量產試驗研究工作，內容如下：
1000 人事費	20		1.人事費20千元，係員工超時加班費。
1040 加班費	20		2.業務費8,900千元。
2000 業務費	8,900		(1)員工教育訓練費80千元。
2003 教育訓練費	80		(2)水電費828千元。
2006 水電費	828		(3)資訊設備保養維修等140千元。
2018 資訊服務費	140		(4)公務機車燃料使用費、規費1千元。
2024 稅捐及規費	1		(5)公務機車及農機具保險67千元。
2027 保險費	67		(6)協助園藝種苗繁殖管理、苗木繁殖作業工作等臨時人員酬金2,119千元。
2033 臨時人員酬金	2,119		(7)試驗用種苗、肥料、農藥、文具紙張、育苗用材料、油料及小型試驗儀器、農機具等2,027千元。
2051 物品	2,027		(8)資料印刷、影印、文康活動費、雜支及協助除草、播種、資料建檔、保全承攬費用等1,768千元。
2054 一般事務費	1,768		(9)倉庫、溫網室之修繕費等570千元。
2063 房屋建築養護費	570		(10)公務車輛保養維修等3千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	3		(11)農路、機電設備等公共設施及試驗工作農機具、抽水機、設備之保養維修等1,072千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,072		(12)國內差旅費210千元。
2072 國內旅費	210		(13)運送材料、設備等費用15千元。
2081 運費	15		3.設備及投資770千元。
3000 設備及投資	770		(1)附掛式肥料撒佈機等經費335千元。
3020 機械設備費	335		(2)噴藥搬運車等經費350千元。
3025 運輸設備費	350		(3)電腦等經費85千元。
3030 資訊軟硬體設備費	85		本分支計畫係辦理熱帶作物品種改良、種原應用、健康種子(苗)及性狀檢定試驗研究工作，內容如下：
06 熱帶農園藝作物試驗研究	7,118	麟洛分場	1.人事費5千元，係員工超時加班費。
1000 人事費	5		2.業務費7,033千元。
1040 加班費	5		(1)水電費624千元。
2000 業務費	7,033		(2)公務用電話費、郵資等90千元。
2006 水電費	624		(3)資訊設備保養維修等123千元。
2009 通訊費	90		(4)協助作物試驗管理、作物分析、實驗記錄工作等臨時人員酬金2,918千元。
2018 資訊服務費	123		(5)試驗用種苗、育苗用材料、油料、文具
2033 臨時人員酬金	2,918		
2051 物品	939		
2054 一般事務費	1,389		

農業部種苗改良繁殖場
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	
5251121000 種苗研究與改良		84,024	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2063 房屋建築養護費	260		紙張及小型試驗儀器、農機具等939千元。
2069 設施及機械設備養護費	320		
2072 國內旅費	370		(6)資料印刷、影印、相片沖洗、文康活動費、雜支及協助試驗、除草、環境清潔、保全承攬費用等1,389千元。
3000 設備及投資	80		(7)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等260千元。
3020 機械設備費	25		(8)試驗工作之儀器、設備之保養維修等320千元。
3035 雜項設備費	55		(9)國內差旅費370千元。
			3.設備及投資80千元。
			(1)背負式割草機等經費25千元。
			(2)冷氣機等經費55千元。

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120100 一般行政	預算金額	105,814
計畫內容： 推動並執行本場各項業務等行政管理工作。		預期成果： 使本場行政管理工作及各項維護事項，得配合業務需要如期完成。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
01 人員維持	96,117	本場各科室	本分支計畫係辦理本場基本行政維持所需之人員維持費，內容如下：
1000 人事費	96,117		1. 人事費96,117千元。
1015 法定編制人員待遇	51,716		(1) 職員、約聘僱、技工及工友薪俸等63,676千元。
1020 約聘僱人員待遇	4,665		(2) 員工考績獎金、年終獎金等15,082千元。
1025 技工及工友待遇	7,295		。
1030 獎金	15,082		(3) 員工休假補助費1,344千元。
1035 其他給與	1,344		(4) 員工超時加班費、未休假加班費等3,007千元。
1040 加班費	3,007		(5) 技工退休退職費用等26千元。
1045 退休退職給付	26		(6) 員工退休離職儲金之提撥等6,312千元。
1050 退休離職儲金	6,312		(7) 員工公保、勞保、健保等6,670千元。
1055 保險	6,670		
02 基本行政工作維持	9,697	秘書室	本分支計畫係執行各項業務計畫行政管理工作中所需經費，內容如下：
2000 業務費	8,444		1. 業務費8,444千元。
2003 教育訓練費	10		(1) 員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	550		(2) 水電費550千元。
2009 通訊費	650		(3) 公務用電話費、郵資、網路通訊費等650千元。
2018 資訊服務費	552		(4) 資訊設備保養、維修等552千元。
2024 稅捐及規費	72		(5) 公務車輛牌照稅、燃料使用費及規費等72千元。
2027 保險費	258		(6) 辦公廳舍房屋及公務車輛保險等258千元。
2033 臨時人員酬金	2,390		。
2036 按日按件計資酬金	35		(7) 協助業務推動之臨時人員工作費用2,390千元。
2045 國內組織會費	6		(8) 辦理環境教育、消防演練、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費、出席費等35千元。
2051 物品	1,174		(9) 中國圖書館學會及相關學會年費、會費等6千元。
2054 一般事務費	816		(10) 購置文具紙張、油料、全民國防教育書籍、圖書、報章雜誌、電腦耗材、事務用具及衛生用品等經費1,174千元。
2063 房屋建築養護費	300		(11) 印刷、保全、員工文康活動、環境清潔、雜支等816千元(含員工協助方案經費
2066 車輛及辦公器具養護費	283		
2069 設施及機械設備養護費	600		
2072 國內旅費	238		
2078 國外旅費	356		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	1,079		
3015 公共建設及設施費	1,049		
3030 資訊軟硬體設備費	30		

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120100 一般行政	預算金額	105,814
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
4000 獎補助費	174		20千元)。
4085 獎勵及慰問	174		(12)辦公廳舍及其他建築之修繕費等300千元。
			(13)公務車輛及辦公器具之保養維修等283千元。
			(14)公共設施、道路、室外停車場及各項機電設備之保養維修等600千元。
			(15)國內差旅費238千元。
			(16)參加國際種子檢查協會年會國外旅費356千元。
			(17)首長特別費154千元。
			2.設備及投資1,079千元。
			(1)排水溝工程等經費1,049千元。
			(2)筆記型電腦等經費30千元。
			3.獎補助費174千元，係退休人員三節慰問金。

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120200 農業試驗發展	預算金額	128,518
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

1. 辦理植物品種檢定及相關技術開發與應用等業務。
2. 辦理雜糧種子品質檢測及核發檢驗證等工作。
3. 種苗高科技核心基地之產業創新加值計畫，為落實國家發展計畫-新農業創新推動方案、糧食安全重點政策，且反映種子苗產業升級與國民飲食安全的需求，計畫中朝穩定糧食作物種子供應、建立有機種子生產基地、打造健康種苗生產示範場域與永續生產模式、協助新品種育成、提供種子(苗)及農產品多元檢測輔導服務及提升新農民經營管理能力等目標，利用國家力量推動種苗產業創新加值，且孕育產業所需專業新農民人才。
4. 優化環控水養液系統及內遮蔭設備，作為因應氣候變遷，提升作物耐逆境球根花卉管理及栽培試驗用設備。

預期成果：

1. 訂定快速準確的品種檢定技術，如開發新植物檢定技術或分子檢定技術等，可面對日益增加的申請案件，加速品種檢定作業，減少誤判的發生。
2. 檢測合格之種子可提供安全農業推廣用。
3. 完成種子調製廠房電力改善工程、玉米高粱作業線廠房屋頂及地坪整修工程、種子冷藏庫冷凍機組汰換、種子連續式拌藥機、香藥草種原繁殖溫室群環控系統升級、組織培養苗馴化溫室屋頂與側牆披覆汰換及正壓進氣與自動控制系統建置、植物組織培養量產試驗室全自動培養基冷充填設備建置與變頻多聯式空調系統建置及其排水管路更新、新建農機操作鋼棚、自動化溫室降溫改善工程、OPEN Lab儀器設備建置及種苗高科技訓練及管理中心與新農業人才培育中心周邊場域整備等工作。
4. 完成建置優化環控水養液系統及內遮蔭設備1組，並因應球根花卉市場及氣候變遷進行150個(含以上)品系栽培評估。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 植物品種檢定	23,915	技術研發科	本分支計畫係辦理植物品種檢定及相關技術開發與應用等工作，內容如下：
2000 業務費	22,639		1. 業務費22,639千元。
2003 教育訓練費	300		(1)員工教育訓練費300千元。
2006 水電費	820		(2)水電費820千元。
2018 資訊服務費	385		(3)資訊設備保養維修、資訊系統維護等385千元。
2033 臨時人員酬金	2,934		(4)協助作物試驗管理、品種檢定作業及實驗記錄工作等臨時人員酬金2,934千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(5)聘請專家學者講座鐘點費30千元。
2039 委辦費	7,692		(6)委託開發植物性狀調查表及試驗檢定方法、品種資料庫建立與維護及委託檢定機關辦理植物品種權性狀檢定等經費7,692千元。
2051 物品	5,035		(7)植物、種子、種球等檢定材料、肥料、油料、介質、農藥、藥品、檢定相關器具、文具紙張等5,035千元。
2054 一般事務費	3,793		(8)試驗研究報告影印、印刷、文康活動費、環境清潔、雜支及協助檢定作業勞務承攬費用等3,793千元。
2063 房屋建築養護費	750		(9)辦公室、溫網室及實驗室維護修繕等750千元。
2069 設施及機械設備養護費	700		(10)檢定工作相關農機具、冷藏庫、生長箱及試驗儀器之維修養護等700千元。
2072 國內旅費	200		(11)國內差旅費200千元。
3000 設備及投資	1,276		2. 設備及投資1,276千元，係電動堆高機、葉
3020 機械設備費	1,276		

農業部種苗改良繁殖場
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	
5651120200 農業試驗發展		128,518	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 種子品質檢測及效能管理	843	種苗經營科	綠素計等經費。
2000 業務費	768		本分支計畫係辦理雜糧種子品質檢測及核發檢驗證等工作，內容如下：
2033 臨時人員酬金	548		1.業務費768千元。
2054 一般事務費	3		(1)協助種子檢查分析及實驗記錄工作等臨時人員酬金548千元。
2069 設施及機械設備養護費	187		(2)種子檢測報告影印、文康活動費、環境清潔、雜支等3千元。
2072 國內旅費	30		(3)種子檢查工作相關設備、儀器之保養維護等187千元。
3000 設備及投資	75		(4)國內差旅費30千元。
3030 資訊軟硬體設備費	75		2.設備及投資75千元，係電腦等經費。
03 種苗高科技核心基地之產業創新增加值計畫	102,760	本場各科室	本分支計畫係辦理種苗創生環境推動、種苗核心基地創新增值、輔助育成平臺多元服務及種苗產業人才孵化器等工作，其內容如下：
2000 業務費	3,000		1.辦理種苗高科技核心基地之產業創新增加值計畫，奉行政院108年8月13日院臺農字第1080181562號函及111年12月13日院臺農字第1110035549號函核定，計畫總經費307,598千元，分年辦理，本年度續編最後1年經費102,760千元，以前年度法定預算數204,838千元。
2036 按日按件計資酬金	150		2.業務費3,000千元。
2054 一般事務費	2,850		(1)溫室、廠房屋頂整修工程規劃設計監造等案件審查專家出席費用150千元。
3000 設備及投資	99,760		(2)辦理環境整理、儀器設備搬遷等勞務服務費及整建工程所需證照、簡易水土保持、雜支等費用2,850千元。
3010 房屋建築及設備費	68,940		3.設備及投資99,760千元。
3015 公共建設及設施費	6,120		(1)溫室改善工程、玉米高粱作業線廠房屋頂及地坪整修工程等經費68,940千元。
3020 機械設備費	24,700		其中工程管理費786千元:按施工費62,046千元，扣除營造工程保險費及營業稅等後為58,633千元提列(計算方式：5,000千元×3%+20,000千元×1.5%+33,633千元×1%=786千元)，依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。
			(2)種苗高科技訓練及管理中心與新農業人才培育中心等周邊道路改善、無障礙坡

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120200 農業試驗發展	預算金額	128,518
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫	1,000	技術研發科	道改善工程等經費6,120千元。 (3)冷凍庫機組汰換、全自動培養基冷充填設備、空調系統、OPEN Lab儀器設備等經費24,700千元。
2000 業務費	500		本分支計畫係辦理因應氣候變遷，建構作物耐逆境育種設施等工作，其內容如下：
2051 物品	350		1.辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫，奉行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函核定，計畫總經費17,166千元，分年辦理，本年度續編最後1年經費1,000千元，以前年度法定預算數16,166千元。
2054 一般事務費	100		2.業務費500千元。
2072 國內旅費	50		(1)作物栽培試驗材料、資材、肥料、農藥及文具紙張、電腦及週邊設備耗材、水電器用品耗材等費用350千元。
3000 設備及投資	500		(2)周邊環境整理、試驗研究報告、雜支等費用100千元。
3020 機械設備費	500		(3)國內差旅費50千元。
			3.設備及投資500千元，係優化環控水養液系統及內遮蔭設備等經費。

經資門併計

單位：新臺幣千元

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120100 一般行政	5651120200 農業試驗發展	5251121000 種苗研究與改良	5651129800 第一預備金		合 計
合 計	105,814	128,518	84,024	100		318,456
1000 人事費	96,117	-	105	-		96,222
1015 法定編制人員待遇	51,716	-	-	-		51,716
1020 約聘僱人員待遇	4,665	-	-	-		4,665
1025 技工及工友待遇	7,295	-	-	-		7,295
1030 獎金	15,082	-	-	-		15,082
1035 其他給與	1,344	-	-	-		1,344
1040 加班費	3,007	-	105	-		3,112
1045 退休退職給付	26	-	-	-		26
1050 退休離職儲金	6,312	-	-	-		6,312
1055 保險	6,670	-	-	-		6,670
2000 業務費	8,444	26,907	79,069	-		114,420
2003 教育訓練費	10	300	747	-		1,057
2006 水電費	550	820	6,741	-		8,111
2009 通訊費	650	-	90	-		740
2018 資訊服務費	552	385	2,695	-		3,632
2021 其他業務租金	-	-	300	-		300
2024 稅捐及規費	72	-	1	-		73
2027 保險費	258	-	67	-		325
2033 臨時人員酬金	2,390	3,482	33,499	-		39,371
2036 按日按件計資酬金	35	180	384	-		599
2039 委辦費	-	7,692	1,850	-		9,542
2042 國際組織會費	-	-	274	-		274
2045 國內組織會費	6	-	45	-		51
2051 物品	1,174	5,385	10,379	-		16,938
2054 一般事務費	816	6,746	14,573	-		22,135
2063 房屋建築養護費	300	750	2,650	-		3,700
2066 車輛及辦公器具養護費	283	-	3	-		286
2069 設施及機械設備養護費	600	887	3,247	-		4,734
2072 國內旅費	238	280	1,496	-		2,014
2078 國外旅費	356	-	-	-		356
2081 運費	-	-	28	-		28
2093 特別費	154	-	-	-		154

農業部種苗改良繁殖場
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	5651120100 一般行政	5651120200 農業試驗發展	5251121000 種苗研究與改良	5651129800 第一預備金	合 計
3000 設備及投資	1,079	101,611	4,850	-	107,540
3010 房屋建築及設備費	-	68,940	890	-	69,830
3015 公共建設及設施費	1,049	6,120	-	-	7,169
3020 機械設備費	-	26,476	2,180	-	28,656
3025 運輸設備費	-	-	350	-	350
3030 資訊軟硬體設備費	30	75	715	-	820
3035 雜項設備費	-	-	715	-	715
4000 獎補助費	174	-	-	-	174
4085 獎勵及慰問	174	-	-	-	174
6000 預備金	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	100	100

本頁空白

農業部種苗
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				
	12			種苗改良繁殖場	96,222	114,420	174	-
				科學支出	105	79,069	-	-
		1		種苗研究與改良	105	79,069	-	-
				農業支出	96,117	35,351	174	-
		2		一般行政	96,117	8,444	174	-
		3		農業試驗發展	-	26,907	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

改良繁殖場
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	210,916	-	107,540	-	-	107,540	318,456
-	79,174	-	4,850	-	-	4,850	84,024
-	79,174	-	4,850	-	-	4,850	84,024
100	131,742	-	102,690	-	-	102,690	234,432
-	104,735	-	1,079	-	-	1,079	105,814
-	26,907	-	101,611	-	-	101,611	128,518
100	100	-	-	-	-	-	100

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	12			0051000000 農業部主管					
				0051120000 種苗改良繁殖場	-	69,830	7,169	28,656	
				5251120000 科學支出	-	890	-	2,180	
				5251121000 種苗研究與改良	-	890	-	2,180	
				5651120000 農 業 支 出	-	68,940	7,169	26,476	
				5651120100 一般行政	-	-	1,049	-	
				5651120200 農業試驗發展	-	68,940	6,120	26,476	

改良繁殖場
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		
350	820	715	-	-	-	107,540
350	715	715	-	-	-	4,850
350	715	715	-	-	-	4,850
-	105	-	-	-	-	102,690
-	30	-	-	-	-	1,079
-	75	-	-	-	-	101,611

本頁空白

農業部種苗改良繁殖場
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	51,716	
四、約聘僱人員待遇	4,665	
五、技工及工友待遇	7,295	
六、獎金	15,082	
七、其他給與	1,344	
八、加班費	3,112	
九、退休退職給付	26	
十、退休離職儲金	6,312	
十一、保險	6,670	
十二、調待準備	-	
合 計	96,222	

農業部種苗
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														
	12		0051120000 種苗改良繁殖場	57	57	-	-	-	-	-	-	-	1	16	17	1	1
		2	5651120100 一般行政	57	57	-	-	-	-	-	-	-	1	16	17	1	1

改良繁殖場
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				
1	1	9	8	-	-	84	85	93,110	91,736	1,374	1. 本年度以業務費預計進用之「臨時人員」支出：包括： (1)「一般行政」計畫，預計進用4人計2,390千元。 (2)「農業試驗發展」計畫，預計進用7人計3,482千元。 (3)「種苗研究與改良」計畫，預計進用52人計26,562千元；預計進用科技計畫研究助理15人，經費6,937千元，合計33,499千元。 (4)以上，共預計進用78人計39,371千元。 2. 本年度以業務費預計進用之「勞務承攬」支出，包括： (1)「種苗研究與改良」計畫，預計進用19人計9,712千元。 (2)「農業試驗發展」計畫，預計進用5人計2,075千元。 (3)以上，共預計進用24人計11,787千元。
1	1	9	8	-	-	84	85	93,110	91,736	1,374	

本頁空白

農業部種苗改良繁殖場
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	4	98.06	2,378	834	30.60	26	26	20	4397VA。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.06	2,198	1,668	30.60	51	51	20	7503P5。
1	小客車及小客貨兩用車	4	108.04	1,798	1,668	30.60	51	34	14	BBD9573。
1	小貨車	2	99.07	1,299	1,668	30.60	51	51	11	6432ZG。
1	小貨車	2	111.07	1,488	1,668	30.60	51	26	11	BQR3372。
1	小貨車	2	111.07	1,488	1,668	30.60	51	26	11	BQR3381。
1	機車	1	78.10	124	312	29.10	9	2	2	JYF103。
1	機車	1	112.04	8	0	0.00	0	2	1	EQU-1735
	合 計				9,486		290	216	91	

預算員額：	職員	57 人	技工	16 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	1 人
	駐警	0 人	約僱	9 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 84 人

農業部種苗
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	12棟	12,105.60	218,275	290		-	-
二、機關宿舍	1戶	82.27	410	10		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍	1戶	82.27	410	10		-	-
三、其他	134棟	67,119.52	321,657	3,400		-	-
合 計		79,307.39	540,342	3,700		-	-

改良繁殖場

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
	-	-	-	-	12,105.60	-	-	290
	-	-	-	-	82.27	-	-	10
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	82.27	-	-	10
	-	-	-	-	67,119.52	-	-	3,400
	-	-	-	-	79,307.39	-	-	3,700

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)5651120100				-
一般行政				
[1]退休人員三節慰問金	01 經常性	退休人員	發放退休人員三節慰問金。	-

改良繁殖場
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	
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174

本頁空白

**農業部種苗改良繁殖場
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	3	52	993	4	51	1,031
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	16	356	2	23	432
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	20	313	1	20	434
實 習	1	16	324	1	8	165

農業部種苗
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一．定期會議 01 參加2024年國際種子檢查協會(ISTA)年會 - 62	英國劍橋	參加國際種子檢查協會(ISTA)2024年在英國劍橋舉辦之年會，派員代表行使國家會員權益及參與技術委員會。	8	2	131	122

改良繁殖場
一開會、談判

113年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
103	356	一般行政	埃及	110.06	1	162
			埃及	111.05	1	99
			義大利	112.06	2	289

農業部種苗
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 臺以(以色列)植物品種權 合作暨檢定技術交流-51	以色列	針對臺以(以色列)雙方以蝴蝶蘭為優先植物，進行植物品種權保護合作與檢定技術等議題交流合作。	113.04-113.11	10	2
三、實習 02 強化我國於種子檢測技術 相關國際組織場域進行合 作交流-51	英國	參加國際種子檢查協會(ISTA)2024年在英國劍橋舉辦之年會，參與技術委員會活動。	113.06-113.06	8	2

改良繁殖場
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	費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合		
	183		6	124	313	種苗研究與改良	0
	102		98	124	324	種苗研究與改良	4

農業部種苗
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		136,192	74,276	-	-
10 農、林、漁、牧業		136,192	74,276	-	-

改良繁殖場
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
-	174	-	274	210,916
-	174	-	274	210,916

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		-	-	-	-

改良繁殖場
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		-	69,830	7,169	350
10 農、林、漁、牧業		-	69,830	7,169	350

改良繁殖場
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		
530	29,661	-	107,540	318,456
530	29,661	-	107,540	318,456

本頁空白

**農業部種苗改良繁殖場
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	
種苗高科技核心 基地之產業創新 加值計畫	109-113	3.08	1.38	0.67	1.03		- 1. 行政院108年8月13日院臺農字第1080181562號函及111年12月13日院臺農字第1110035549號函核定。 2. 本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」1.03億元。
因應氣候變遷之 耐逆境育種設施 建置中長程公共 建設計畫	110-113	0.17	0.15	0.01	0.01		- 1. 行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函核定。 2. 本計畫總經費14.12億元，其中編列於農業試驗所2.05億元、水產試驗所6.71億元、畜產試驗所3.96億元、桃園區農業改良場0.21億元、苗栗區農業改良場0.85億元、花蓮區農業改良場0.11億元、高雄區農業改良場0.06億元、本場0.17億元。 3. 本計畫113年度預算編列於「農業試驗發展」0.01億元。

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			2,982	6,560
1.5651120200 農業試驗發展			2,062	5,630
(1)開發植物性狀調查表、 資料庫建立與維護及性 狀檢定	113-113	1.開發植物品種試驗檢定方法及性狀 調查表。 2.修改植物品種試驗檢定方法及調查 表。 3.建置品種檢定資料庫資料調查及登 錄。	960	1,040
(2)植物品種檢定暨品種維 護	113-113	1.植物品種檢定。 2.植物品種維護保存。	1,102	4,590
2.5251121000 種苗研究與改良			920	930
(1)建立設施甜瓜水分狀態 評估模型與蒸發散量模 型	113-113	1.實地驗證反映甜瓜水分狀態之重要 指標，優化灌溉策略。 2.簡化最佳Eto評估模式，以各簡化 模式與Penman-Monteith方程之一 致性做為評估指標，並以所需變數 少、與Penman-Monteith方程的一 致性高作為模式選擇標準。	870	730
(2)腸胃保健功能利用體外 細胞模式進行測試評估	113-113	優先利用非動物的體外或細胞模式進 行腸胃消化道保健功能性潛力測試評 估，協助執行本單位提供的原民作物 小米品種至少2項，並依據實驗結果 給予機能性產品發展建議。	50	200

改良繁殖場
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
-	-	-	9,542
-	-	-	7,692
-	-	-	2,000
-	-	-	5,692
-	-	-	1,850
-	-	-	1,600
-	-	-	250

農業部種苗改良繁殖場

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)	壹、總預算部分 一、通案決議部分 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： 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。 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： 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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。 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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。 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。 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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。 5. 軍事裝備及設施：統刪3%。 6. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪

農業部種苗改良繁殖場

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
	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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。 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%。 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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。 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。 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。 11. 財政部國庫署「國債付息」減列1,200萬元，科目自行調整。
(二)	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
	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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	
	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)	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。 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。	遵照辦理。
(四)	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。	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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)。

農業部種苗改良繁殖場

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)	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。 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： (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。

農業部種苗改良繁殖場

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	
	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。 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。	
(九)	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。	本項主辦單位為中央選舉委員會。
(十)	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。	本項主辦單位為國家發展委員會。
(十一)	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。	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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)	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

本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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)	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	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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)	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。	本項主辦單位為財政部。
(十六)	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	本項主辦單位為國家發展委員會。

農業部種苗改良繁殖場

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	
	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。	
(十七)	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。	本項主辦單位為行政院。
(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	本項主辦單位為法務部。

農業部種苗改良繁殖場

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。

農業部種苗改良繁殖場

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	
	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。 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。 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。	
(二十一)	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。	(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。 (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。
(二十二)	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	本項主辦單位為數位發展部。

農業部種苗改良繁殖場

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)	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，使外界難以更进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。	遵照辦理。
(二十五)	綜觀各行政機關預算書所附「立法院審議中央政	遵照辦理。

農業部種苗改良繁殖場

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 項 次	內 容	辦 理 情 形
	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。	
(二十六)	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。	遵照辦理。
(二十七)	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捐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	本項主辦單位為行政院主計總處。

農業部種苗改良繁殖場

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。	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。	遵照辦理。
(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	遵照辦理。

農業部種苗改良繁殖場

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
	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。
(一)	種苗改良繁殖場 112年度行政院農業委員會種苗改良繁殖場預算案「種苗研究與改良」編列7,965萬8千元，較111年度減少712萬4千元，其計畫內容包含辦理品種改良試驗研究工作等。經查：由於氣候變遷，極端氣候頻繁出現，種苗場近年與亞蔬—世界蔬菜中心共同進行熱帶黃秋葵品種（系）種原繁殖合作計畫，共同培育耐逆境之新品種。例如熱帶黃秋葵品種（系）種原繁殖合作計畫，進行種原更新與繁殖。同時更有種苗場利用土壤改良資材，配合耐熱型木黴菌苗期接種與木黴菌高磷鈣液肥田間施用，克服連作及夏季高溫熱障礙與豪雨影響，種出碩大漂亮的花椰菜之成功栽培計畫。對此，爰要求行政院農業委員會說明112年度行政院農業委員會種苗改良繁殖場預算編列均減少之原因，與因應氣候變遷加強作物對環境調適能力，協助業者提早取得國外品種權，進行全球市場布局，並依業者欲開拓的海外市場推動作物抗逆境品種研發政策相違背。
	(一)112年度預算較111年度減少712萬4千元，主要係減列辦理應用參與式選育協作平臺建構芋頭區域營養繁殖系等經費。 (二)有關因應氣候變遷一節，已持續強化因應，開發調適策略技術及持續地投入作物新品種研發以增進農業韌性。此外，亦積極與國際組織如亞蔬—世界蔬菜中心(WorldVeg)、國際種子檢查協會(ISTA)、日本國家種苗中心(NCSS)、亞太種子協會(APSA)及亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心(FFTC)等國際組織合作，透過簽訂合作備忘錄 MOU 等方式進行計畫合作、技術交流及種原導入開發等，並進行相關耐逆境作物研究與協助取得業者品種權保護。