

18-12

中華民國 112 年度
中央政府總預算案
行政院農業委員會
種苗改良繁殖場單位預算

行政院農業委員會種苗改良繁殖場編

行政院農業委員會種苗改良繁殖場

目 次

中華民國 112 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	9-29
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表	31
二、歲出機關別預算表	32-33
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表	35-38
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	39-50
三、各項費用彙計表	51-52
四、歲出一級用途別科目分析表	54-55
五、資本支出分析表	56-57
六、人事費彙計表	59
七、預算員額明細表	60-61
八、公務車輛明細表	63
九、現有辦公房舍明細表	64-65
十、捐助經費分析表	66-67
十一、派員出國計畫預算總表	69
十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判	70-71
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習	72-73
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表	74-79
十五、跨年期計畫概況表	81
十六、委辦經費分析表	82-83
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	84-100

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
預算總說明
中華民國 112 年度

一、現行法定職掌

(一)機關主要職掌：

- 1.植物健康優良種苗繁殖及供應、種子品質驗證及量產等技術研發。
- 2.植物種苗有害生物之診斷、監測及防治技術研發。
- 3.植物種子調製技術之研發及應用。
- 4.作物品種改良、品種檢定之技術研發及植物品種權之保護應用。
- 5.植物種苗生物技術、基因轉殖作物種苗檢監測技術開發。
- 6.植物種苗技術推廣、科技計畫管理保護與種苗產業推動及輔導。
- 7.其他有關植物種苗試驗之研究及推廣事項。

(二)內部分層業務：

1.繁殖技術課職掌：

- (1)植物種苗繁殖及產程管理等技術研發。
- (2)健康種苗、種子品質驗證之技術開發及應用。
- (3)種苗處理技術之研究及應用。
- (4)植物組織培養量產體系及技術研發。
- (5)優良植物種原繁殖保存及永續利用研究。
- (6)種子與種苗病原檢測、有害生物診斷、監測與防治技術開發及應用。
- (7)其他有關種苗繁殖技術事項。

2.種苗經營課職掌：

- (1)植物種苗示範推廣及種苗供應作業。
- (2)種苗品質管制作業。
- (3)種子調製技術之試驗及調製作業之執行。
- (4)種子倉儲管理。
- (5)種子檢查業務及發證作業之執行。
- (6)其他有關種苗經營及管理事項。

3.品種改良保護課職掌：

- (1)作物品種改良試驗研究。
- (2)作物遺傳資源試驗研究。
- (3)作物遺傳及育種技術研究。
- (4)作物抗病與抗蟲性之篩選及檢定研究。
- (5)植物品種權保護檢定作業之規劃及執行。
- (6)植物品種侵權檢定技術研發及鑑定業務之執行。
- (7)植物品種檢定須知及侵權鑑定作業流程之訂定。
- (8)其他有關品種改良及保護事項。

4.生物技術課職掌：

- (1)植物品種與純度鑑定技術研究及應用。
- (2)基轉轉殖作物種苗之檢測。
- (3)基因轉殖技術之開發及利用。
- (4)植物種苗生物技術之開發及應用。
- (5)生物性製劑開發及利用。
- (6)其他有關種苗生物技術事項。

5.技術服務室職掌：

- (1)植物種苗科技計畫管理。
- (2)植物種苗科技研發成果保護與管理及運用。
- (3)植物種苗技術推廣傳播業務。
- (4)植物種苗技術教育訓練業務。
- (5)植物種苗產業輔導及行政管理業務。
- (6)植物種苗產業資訊之建立及服務。
- (7)其他有關技術服務事項。

6.農場職掌：

- (1)農場土地利用之規劃及管理。
- (2)農場水資源開發應用研究。
- (3)農場土地生產力改善之研究。
- (4)作物量產試驗及計畫生產。
- (5)作物生產資料庫之開發、資料建置及更新。
- (6)農場作業機械使用之改良、維護及相關試驗。
- (7)其他有關農場管理事項。

7.屏東種苗研究中心職掌：

- (1)園藝作物種苗繁殖及相關試驗。
- (2)雜糧作物種子生產及試驗。
- (3)熱帶植物品種保護性狀檢定作業。
- (4)熱帶原生花木栽培利用等相關試驗。
- (5)健康種苗、種子繁殖及試驗。
- (6)其他有關種苗研究事項。

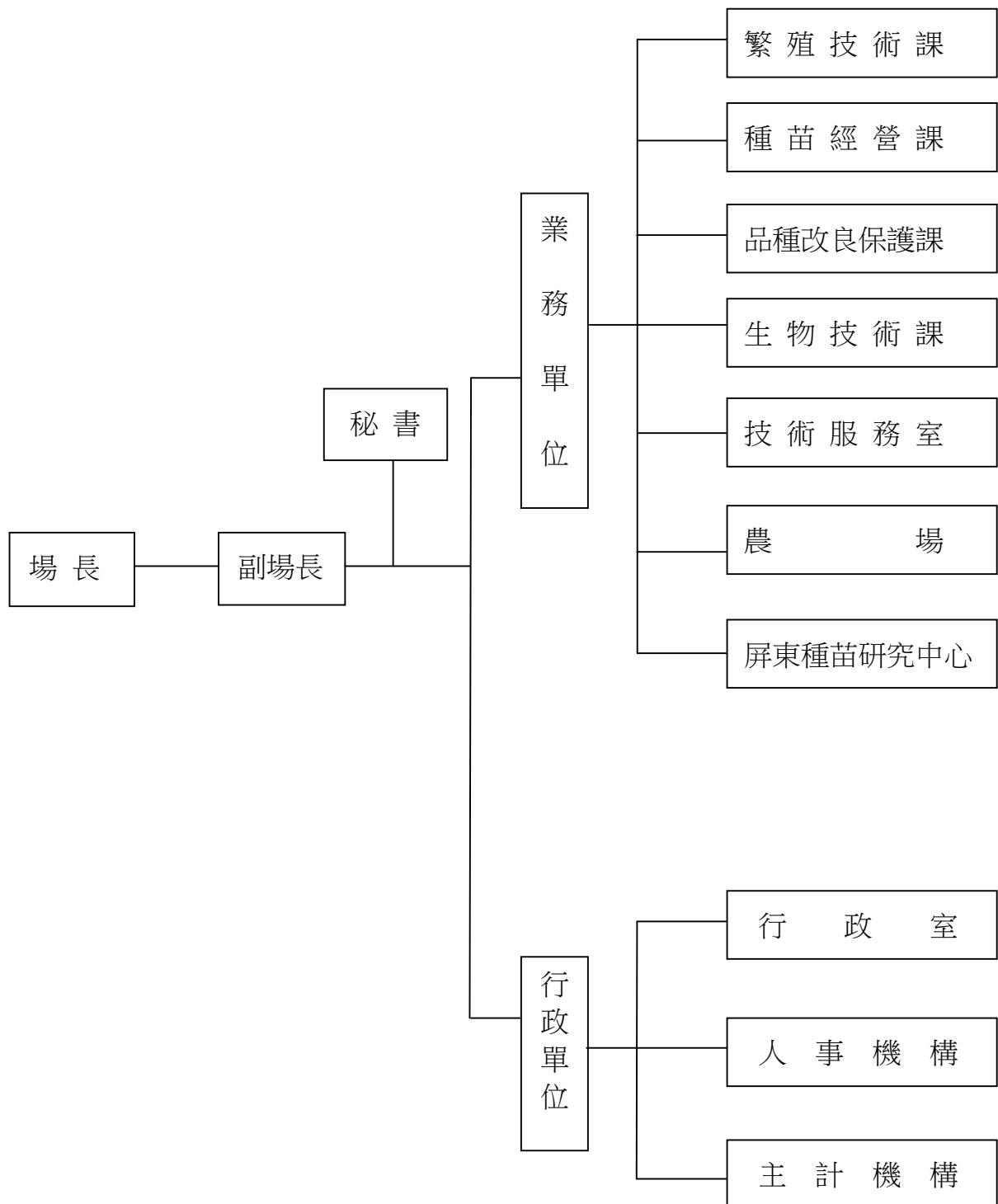
8.行政室職掌：

- (1)秘書、總務、研考、法制及公關。
- (2)其他支援服務事項。

9.人事機構職掌：辦理人事管理事項。

10.主計機構職掌：辦理歲計、會計及統計事項。

(三)、組織系統圖及預算員額說明表：



本場本年度配合業務推展需要，配置預算員額 85 人，包括職員 57 人、工友 1 人、技工 17 人、駕駛 1 人、聘用 1 人、約僱 8 人。

二、施政目標與重點

農業是國家發展之根本，農委會主管全國農、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，力求落實農委會政策之推動、符合產業期待並促進制度國際化接軌，承接農委會之施政核心目標、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 112 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會情勢變化及本場未來發展需要，編定 112 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，包括作物種苗微體繁殖技術之開發與改進、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、酪梨組織培養繁殖技術開發、十字花科花粉小孢子培養。
- (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、建立跨單位因應氣候變遷之耐候抗病新品系選育評估團隊，並針對氣候變遷下大宗作物(瓜類)關鍵雜草調查與管理進行研究，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，建置大宗蔬菜育苗生產預測專家系統、育苗產銷智慧聯網體系，提升農業產銷效能，研發應用智慧農業共通與整合性技術，建立種子品質快速檢測及蝴蝶蘭侵權輔助判定系統，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，建置自動化幼苗評鑑系統建構與種子檢測平臺整合、蝴蝶蘭品種權辨識應用平臺等，推動農業數位協作、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)輔導農業資源循環產業化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，進行木瓜功能性素材之產業應用製程與分析，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。

(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	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(三)推動農業數位協作：</p> <ol style="list-style-type: none">蝴蝶蘭 AI 智能化品種權性狀檢定作業判讀之研究。影像辨識輔助水稻種子活力測定之應用及推廣。
	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。
	三、農糧與農環科技研發	<p>(一)優勢品種育種：</p> <ol style="list-style-type: none">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。增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(二)有機友善經營:進行有機種子、種苗培育與採種技術研發。</p> <p>1.應用間作於友善環境採種系統之評估。</p> <p>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。</p> <p>3.有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立。</p> <p>(三)優質種原種苗:</p> <p>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。</p> <p>(1)經濟作物資源檢定技術管理及開發利用。</p> <p>(2)木本植物種原維護與繁殖體系之建立。</p> <p>(3)香藥草作物種原遺傳資源之管理利用。</p> <p>(4)有機種苗及農民保種體系之建立。</p> <p>(5)仙人指甲蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用。</p> <p>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:</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(4)建立蔬菜作物耐熱/耐旱選育生物指標應用:包括耐旱甜玉米分子及耐熱番茄標誌選育應用技術建立、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</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>育技術、耐熱番茄品系選育及選拔指標建立、種苗產業於高溫與乾旱環境下因應之研究。</p> <p>3.作物種苗生產環境優化與檢測體系研發：</p> <p>(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。</p> <p>(2)國產雜糧新品種採種技術研發。</p> <p>(3)健康種質保存及繁殖體系推動。</p> <p>(4)瓜類育苗環境驗證體系及規範建構。</p> <p>(5)國產雜糧採種體系重建-玉米。</p>
	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。
	五、智慧科技農業	<p>(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。</p> <p>(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。</p>
	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。
	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。
	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。
	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。
	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。
農業試驗發展	一、執行植物品種檢定與檢定技術開	(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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	發	(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 CPTPP 與新南向國際市場貿易之產業競爭力。 (二)增加重要出口種子種類可適用之品質檢定方法與健康檢查之目標病原 1 項。
	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。 (二)種子調製包裝廠房及材料倉庫屋頂外牆整建 1 式。 (三)高壓電力改善工程 1 式。 (四)健康種苗病理檢定與研發溫室改善工程 1 式。 (五)自動化育苗水質處理設備及設施更新 1 式。 (六)自動化育苗播種機組建置 1 式。 (七)種苗管理及人才培育中心會議廳設備建置 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。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(110)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	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(一)國際農業科技技術交流與人才培育：與南非進行球根花卉種原、育種技術與經驗合作交流，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。</p>	<p>1.因應 Covid-19 疫情透過第 4 屆「臺斐農業技術合作會議」完成視訊會議，臺斐(南非)雙方期盼未來強化合作領域為藥用性球根花卉植物之育種繁殖技術及品種保護等議題合作交流。</p> <p>2.因 COVID-19 疫情影響，ISTA 常會改以線上會議形式舉行，累計完成參與 2021 年 ISTA 線上年會、規則修訂及技術委員會工作報告共計 7 場。並協助我國國家代表完成通訊投票，以執行我國國家會員相關權利。</p> <p>3.本年度技術委員會活動參與包含，參加 ISTA 活力技術委員會十字花科種子胚根突出法(Radicle Emergence)比對試驗 1 次，並完成試驗結果提交；並以電子郵件方式聯繫 VIG 技術委員會相關事宜，包含 activity report 內容校閱、2022-2024 擔任技術委員意願調查等。</p>
	<p>(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。</p>	<p>1.建立油菜基改品項 RT73 定量檢測方法 1 式；建立大豆基改品項 GMB151 定性/定量檢測方法 1 式，可供後續基改作物品項檢監測用途使用。</p> <p>2.完成國內田間作物(木瓜、硬質玉米、油菜、大豆)及國外進口作物(硬質玉米、大豆、棉籽)之基改檢監測作業，可維護國內栽培生產環境。</p>
	<p>(三)推動農業數位協作：</p> <p>1.自動化幼苗評鑑系統建構與種子檢測平臺整合。</p>	已完成 12,760 筆影像樣本(解析度 300d pi)之數據資料。針對特徵萃取部分以色列特徵建立倒傳遞類神經網路分類器進行水稻發芽苗的構造之分類，並利用骨架化、Dijkstra 演算法等方法進行特徵萃取，針對 12,760 個樣本進行特徵萃取測試，平均特徵萃取成功率為 92.27%。最後以支持向量機針對所有樣本進行測試，結果顯示，平均準確率為 96.89%。

工作計畫	實施概況	實施成果
	2. 種子數位圖鑑交流平臺計畫。 3. 蝴蝶蘭品種權辨識應用整合平臺建置。	1. 利用影像辨識技術針對茄科等 35 科計 118 種植物種子，建立種子數位圖鑑平臺，辨識率為 85%。 2. 利用影像辨識技術進行水稻種子之品種辨識，針對 21 種我國主要推廣品種，建立水稻種子高效能供料及品種辨識系統，辨識率為 95%。
		完成蝴蝶蘭 520 個品種資料庫建置，完成蝴蝶蘭產業媒合平臺雛形且包含英文介面，優化「蝴蝶蘭影像辨識軟體雛型」，並初步完成「網路版蝴蝶蘭品種權檢定作業暨資料庫系統」，新增大數據分析以圖表視覺呈現，以瞭解植物品種權發展情形。
	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，進行農民學院植物種苗類別訓練成效評估與從農評估分析。	完成作物保種課程規劃 1 式、完成訓練成效評估問卷調查及統計分析 1 式、完成種苗科技專訊 4 期編輯與出版、辦理 8 場次種苗類別一日訓練講座。
	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。	完成 S ₄ 世代 12 個大果型品系性狀觀察及自交、雜交留種，進行分離選拔，並選出 15 個優良單株；完成 5 個營養繁殖品系之採穗母株繁殖出苗定植於田間觀察；完成 5 個雜交一代新品系之品系比較試驗。
	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，建立耐熱蔬菜品種選育技術，包含： (1) 進行苦瓜、南瓜品種改良以及熱帶地區胡瓜種原維護與利用。	完成葫蘆科蔬菜苦瓜、南瓜 86 個品系純化與汰選，並完成 49 個雜交組合評估，選出具潛力 10 個組合作為後續評估用。完成開發苦瓜及南瓜耐熱生育指標與評估方法 2 式，可參考作為早期耐熱生育評估應用的參考依據。
	(2) 抗病番茄及優質茄子品種選育：進行番茄品種改良(抗病性、耐熱性品種選育)，以及抗病優質茄子種原維護及品種選育。	1. 完成番茄 S2、S7、S8 耐黃化捲葉病毒病及青枯病 80 個自交系(品系)純化，並篩選 10 個優質自交系及抗性導入試驗 6 組合。

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	2. 完成茄子 20 個優良單株選拔及系統選拔，進行世代自交系晉級與汰選；完成 30 個試交組合，並進行評估；種源收集並完成評估 20 個品系。 3. 完成番茄種苗-新亞蔬25號新品系觀摩會及胡瓜品種TSS10田間示範觀摩會1場次。
	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。	本年度孤挺花、彩色海芋及彩葉芋之育種目標完成孤挺花雜交組合 40 個、彩色海芋雜交組合 25 個、彩葉芋雜交組合 35 個，合計完成雜交 100 個組合；為選拔較耐熱彩色海芋新品系，針對耐熱指標篩選上，利用彩色海芋葉片之細胞膜熱穩定檢定技術，可檢測出不同品種耐熱程度之差異性。已選育出彩葉芋「種苗二號-紅心翡翠」，獲得品種權，併「種苗 1 號-火之舞」技術轉移業者生產與運用。
	(2)番茄雜交一代種子小規模採種。	完成番茄雜交一代種子小規模採種技術 1 式。
	(3) 木瓜耐高溫及耐輪點病毒品種選育。	完成 8 個品系利用早期篩選指標-葉片電解質滲漏篩，建立篩選耐高溫之番木瓜品種之方法。
	(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. 雜糧作物種子友善環境生產體系之建構。	高粱在以有機友善栽培方式下相對其他作物較容易管理，在不同播期測試下以 8 月下旬播種的株高及單株穗長最佳。而試驗選用糯性紅高粱（台中試 1 號）因鳥類較不愛啄食並具宿根特性，值得繼續評估作為友善生產體系的作物選擇；完成雜糧種子友善環境耕作採種模式 1 式。

工作計畫	實施概況	實施成果
	2. 進行雜糧種子有機生產環境建構及技術研發。	小麥在不同栽培密度下,以 D1(行株距 20 cm x15 cm)在單穗長 (10.2 cm) 和單穗粒數 (53.29) 表現最佳。完成有機小麥採種生產模式適用種植密度評估測試 1 式。
	3. 有機種子調製技術之開發及研究。	本年度完成機械及人工採收成本比較,並完成乾燥車廂、靜置倉、減壓乾燥機及循環式乾燥機3種大豆調製流程發芽率及乾燥成本效率等比較。
	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玉米、小麥場域驗證申請。
	5. 雜糧種子新品系生產環境建構及研發。	完成10個大豆品種生育調查及採收。
	<p>(三) 優質種原種苗：</p> <p>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。</p> <p>(1) 因應品種權佈局強化檢定技術與推廣。</p>	<p>1. 完成蒐集槽舌蘭、狐狸尾蝶蘭、嘉德麗雅蘭等種原共 84 個品系,及分別跨屬雜交超過 100 個組合,部分成熟果莢種子已完成播種,已有 9 個品系小苗生長。改善蘭花播種培養基提高發芽率及小苗成長速度;以生長調節劑處理狐狸尾蝶蘭結莢落果障礙。</p> <p>2. 收集及保存26個腎蕨屬及景天屬之商業品種,草擬腎蕨之試驗檢定方法品種性狀檢定項目計有31項,已完成50筆蝴蝶蘭商業品種資料庫之資料建置,本場受委託執行完成品種檢定報告且審查結束案件為蝴蝶蘭、文心蘭及玫瑰等56件。完成辦理110年品種權視訊檢定講習會1場次,計60人次參與訓練。</p>
	(2) 木本植物種原維護與繁殖體系之建立。	紅花風鈴木(<i>Tabebuia rosea</i>)嫁接試驗結果顯示,以割接法(Cleft Grafting)可達最高嫁接存活率80%。接穗長度處理,以6cm及9 cm接穗的73.3%成活率最高。不同砧木高度處理,結果顯示,30cm、40cm成活率最高為80%。
	(3) 香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。	1. 建立及保存香藥草資源種子繁殖共計 276筆,扦插繁殖計17筆。

工作計畫	實施概況	實施成果
		2.建立王不留行、臺灣蒲公英及胡椒薄荷之繁殖及生育模式。 3.完成墨西哥鼠尾草及葛花對角質細胞皮膚有活化效果。石香薷及印度羅勒有減少肝臟發炎的作用。廣藿香、香椿及芳香萬壽菊有抗流感效果。
(4)有機種苗及農民保種體系之建立。		完成38個小米、7個豆類種原蒐集及種子品質評估，並進行28個小米品種選種與有機種子苗使用與供應平臺初步規劃與評估。
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.完成菊花、蓮、葡萄三種作物共10種地方栽培品系種原收集與無特定病原母株材料篩選，篩選建立無特定病毒菊花(1品系)和葡萄(2品系)，並建立菊花、蓮組織培養保存與量化繁殖系統。 2.完成紅龍果組織培養馴化出瓶技術，出瓶後幼苗成活率達100%，且幼苗發育狀態良好。 3.百香果組織培養配方開發，解決培植體莖節短縮問題，成功促進新生節間延長，培養2個月後，平均芽長達1.05公分，有利於繼代培養擴增繁殖之操作進行。 4.在十字花科蔬菜-芥藍花藥培養，本年度誘導1品種成功再生植株，並將先前成果獲得之再生植株量化繁殖後進行出瓶種植，植株出瓶存活率在30.8~92.3%，可用於後續進行品系觀察選育。
(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及番椒抗炭疽病基因標誌之建立與應用。		建立與番椒位於第12條染色體之微效抗病QTL連鎖之新SNP標誌；完成4個靶向甜瓜抗病毒因子基因的表現載體架構，後續可用做突變株誘導及篩選。
(3)土壤健康之生物指標偵測技術開發。		完成番茄根瘤線蟲抗、感病品系土壤樣品採樣、DNA萃取、16S rDNA基因庫建構及定序，建立土壤DNA萃取優化方法1式，可供後續進行土壤菌相多樣性評估。
3.作物種苗生產環境優化與檢測體系		

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>研發：</p> <p>(1)強化種子檢查技術之研究與改進：含種子品質監測模式研究及種子活力檢測技術建立。</p>	<p>1. 完成種子檢查方法驗證量性資料統計分析模式1式。</p> <p>2. 完成水稻、花生及西瓜之種子水分含量測定之適當取樣量評估。</p> <p>3. 完成番茄和高粱種子田間表現的活力最佳測定方式1式。</p>
	<p>(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。</p>	<p>已建立可檢測5種<i>Pseudomonas</i>屬病原細菌之整合檢測作業流程。於實驗室中利用高壓靜電場處理人工帶菌胡瓜種子滅菌效率可達100%。</p>
	<p>(3)健康種苗高效隔離生產模式建置。</p>	<p>1. 完成木瓜扦插苗繁殖技術建構，測試木瓜扦插之IBA濃度、介質及遮陰最適條件。</p> <p>2. 完成蘆筍組織培養苗最適發根培養基篩選，並完成蘆筍營養系繁殖技術建立，評估組織培養苗生育情形及隔離溫室生產優質種苗之潛力。</p> <p>3. 完成癒合室及環境控制監系統測量溫、濕度，並完成番木瓜扦插環境、介質等條件評估。</p>
	<p>(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。</p>	<p>1. 試驗選以 0.75% KNO₃ 滲調溶液為番茄種子最佳滲調介質，但依照生長發芽溫度的不同應分別選用 12 hr 與 24 hr 不同滲調時間。滲調處理雖能提升種子發芽能力，但若番茄種子一直處於 35°C 以上的高溫環境下則滲調處理對其發芽效益較低。</p> <p>2. 完成番茄種子耐高溫逆境最佳滲調介質與回甘處理條件1式，建置研發基礎資料蒐集836筆。</p> <p>3. 完成聯合行銷資料庫商品更新 100 筆(包含十字花科 45 種、茄科 35 種及葫蘆科 20 種)並執行國外業者媒合 34 件，平臺瀏覽達 4,133 人次，平臺推廣活動 3 場次，參與人數計 224 人次。</p>
	<p>(5)國產雜糧新品種採種技術研發。</p>	<p>臺農7號玉米採種在不同播期測試下，春作以S4 (3月下旬) 種植時期下，親本授粉情形最佳。在秋作以S7 (9月上旬) 和 S8 (9月中旬) 親本授粉情形最佳。完成參試作物品種播種期調整可行性評估1式</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	及建立參試作物品種採種生產參考作業流程1式。	
4. 參與式蔬菜新品種選育協作平臺建構： (1)建立芋頭區域營養繁殖系。		自5產地18個田區經過性狀挑選和病毒檢測篩選獲得24個單株營養系確認為無特定病毒材料。另進行組織培養苗試種生育評估，初步調查顯示組培苗在多數生育性狀上與自留種表現無差異，但在葉數表現較少，且產生叢生芽比例達30%，為後續發展健康種苗供應體系極待解決之問題。
(2)種薑選種及生產體系建立。		完成薑種原性狀調查評估結果1式，並利用組織培養技術保存4產地11個不同來源之薑種原，累計建立63個單株營養系。
(3)大果番茄多種抗病性核心種原協作選育。		針對番茄萎凋病 <i>I-3</i> 抗病基因進行導入及回交選育協作。收集公開番茄SNP資料，設計SNP標誌，已開發188組番茄背景選拔候選標誌群；並建立主要前景篩選 <i>I-3</i> 基因型分析SCAR標誌2組，透過前後景選拔策略整合運用，建立分子協作育種模式。
5. 建立產業導向之花菜類作物特定性狀精準高效選育平臺。		完成調查曬黃與否之白花椰菜親本及後裔花球顏色外表型調查，同時完成建立東葉處理與否對花球顏色的影響，以色差儀所量測之色差值 ΔE 可達5以上，可判定為兩種顏色。
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5份集合種子樣品分析，經Small RNA 分析可得知樣品類病毒包括PCFVd，進一步對於樣品進行RT-PCR檢定，增幅出專一性條帶，並印證NGS電腦運算比對結果，使用CLC分析small RNA座落圖。本計畫應用digital bench與wet bench的結合，確認高(中)通量的檢定程序可有效率檢定出病原微生物(病毒與類病毒)。
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. 擴充建置環境感測裝置，並整合於原有之組培瓶苗智慧化管理系統，提供作為收集培養室環境資訊之參考模式。另為方便使用者即時監控環境變化與運用相關資訊，系統亦開發即時監測介面、條件查詢介面及EXCEL之資料匯出格

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>式。透過將生產培育之不良品(汙染)生產記錄與環境感測資訊進行比對分析,有助於了解培養環境對產品良率之影響,進而提供產程改進之參考。</p> <p>2.完成重點大宗蔬菜作物育苗生產預測專家系統功能整合設計,已導入蔬菜育苗智慧化管理系統中,可應用於育苗場接單播種時依據氣候條件推估種苗出貨日期,協助育苗場提早安排現場作業,另完成建置可獨立查詢的響應式網頁1式。</p> <p>3.完成蔬菜育苗智慧化產銷管理系統功能擴充與維運1式及使用者教育訓練3場次計30人次參加,輔導10家育苗場應用本系統。</p> <p>4.完成結球白菜與甜椒種苗各3育苗期生理參數調查,作為育苗產程管理測試實證之依據與修正。</p>
(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。		完成種子品質快速檢測及蝴蝶蘭侵權輔助判定系統平臺建立1式，共建立10種雜糧與蔬菜種子及250種具品種權之蝴蝶蘭圖像資料，其辨識率可達80%以上。
六、動物保健產業及安全防護科技創新開發-中藥草植物在動物保健飼料添加物之應用及 GAP 量產體系之建立。		提供88種中藥草供應高通量平臺，目前篩選出對皮膚角質細胞有活性之種原以月桃、咖哩木、小金英、葛花、決明子、球薑、桑、馬齒莧。保護肝臟作用（肝癌細胞）：野菊、薑黃、南薑。抑制流感作用：薑黃、何首烏、破布子、益母草。對大腸桿菌、綠膿桿菌及金黃色葡萄球菌有抗性的中藥草種原以薑黃為最佳，具有全面性的抗性。
七、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究 (一)因應氣候變遷之糧食安全與農業風險治理：因應氣候變遷提升農業從業人員調適策略知能之研究，辦理農藝園藝生產從業人員相關氣候變遷調適策略知能調查，建構有效調適策略，提升其行動的意願及能力。		完成利害關係人深度訪談與經驗蒐整5場，完成設計「蔬菜育苗產業在面對氣候變遷的調適經驗」推廣資料1式，並提供育苗業者參考。
(二)氣候變遷下農業生產之韌性與逆境調適：建立耐旱馬鈴薯及颱風雨害災後短期葉菜之生產調適管理技		1.完成建立馬鈴薯生育及生理指標性狀4項，可作為初期評估耐旱表現之生育指標。

工作計畫	實施概況	實施成果
	術。	2. 建立不同灌溉技術於對韌性管理技術的應用，因應乾旱情形，以噴灌模式提高水分利用效率。
	(三)因應氣候變遷之農業生產環境評估與管理知識平臺建置：建立乾季下對蜜源作物佈置分析，強化蜜源植物時序與空間盤點，分析氣候變遷情境下蜜源供應量之缺口，盤點影響熱區，導入替代性蜜源，穩定蜜源之供應量。	1. 完成中部及南部蜜源植物設置概況80筆，可用於未來蜜粉源電子地圖綠肥資料庫建置。 2. 為了解氣溫上升對蜜源植物之影響，對13種綠肥植物進行日夜溫20/10、30/20、35/25共4種溫度處理，結果顯示溫度上升對油菜發芽率的影響最小。為了解氣候變遷對蜜源植物開花及泌蜜量之影響，於台中、屏東進行盆栽試驗，本年度完成油菜、蕎麥、埃及三葉草及向日葵4種花期調查及泌蜜量試驗，可提供預估未來每公頃產蜜量之參考。
	八、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫 作物生產及加工副產物開發利用：番木瓜集貨廢棄物之附加值應用技術。	1. 已完成木瓜青果酵素萃取及木瓜多醣萃取技術開發各1式，並分別進行木瓜酵素及木瓜多醣之萃取成本分析。其中木瓜多醣已試製精華液與面膜兩項產品。 2. 完成番木瓜副產物加值教案1式。
	九、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。	1. 完成雜糧農產品副產物行動處理系統建立1式，經測試可供應動力至2週以上，另以省工為考量，玉米穗軸至少須粉碎至17mm以下，而高粱穗稈則須截切至14cm以下，再進行後續資源化快速處理，其使用上需注意輔以氮肥，避免生物固定作用致使氮素缺乏。 2. 完成南瓜採種副產物加值應用家禽飼料技術開發1式，南瓜粉做為飼料添加物可以影響雞蛋蛋殼厚度，增加貯運性。 3. 完成番茄及南瓜副產物加值應用家禽飼料技術開發成果暨觀摩會1場次，及推廣文章2篇。
農業試驗發展	一、執行植物品種檢定與檢定技術開發 (一)開發與建立植物品種檢定性狀表及	完成開發萬代蘭、修訂石斛蘭等品種試驗

工作計畫	實施概況	實施成果
	試驗檢定方法，以增加植物品種保護範疇。	檢定方法2種，並委託開發或修訂作物品種試驗檢定方法7種，共計9種，較現行作物種類211種增加3%以上。
	(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。	完成受委託執行品種檢定報告且審查結束案件計有蝴蝶蘭、文心蘭及玫瑰等56件；完成50筆蝴蝶蘭商業品種資料庫之資料建置。
	二、建構出口及雜糧種子品質檢測技術及效能管理之提升 (一)核發國際檢驗證，提供我國種子出口品質之保證。	核發國際檢驗證計122件。
	(二)建立新興雜糧作物種子檢查標準作業流程及實驗室相關文件制修訂。	完成蕎麥田間檢查及室內檢查標準作業流程1式。
	三、種苗高科技核心基地之產業創新加值計畫 (一)調製工廠整建量能提升規劃。	完成種子調製工廠房屋修繕及拆遷工程。
	(二)第5、6、8號種子冷藏庫保溫結構改善。	完成種子冷藏庫保溫及防漏設備整修案委託規劃設計及監造服務案之發包，於11月2日完成工程採購案之決標，12月7日開工，工期90日曆天，並已於111年3月完工付款。
	(三)有機種子生產基地環境及灌溉系統整建1式。	完成「110年度有機種生生產基地環境及灌溉整建工程」，總灌排水設施整建長度達500公尺以上，新增灌溉覆蓋區域面積達9.7公頃。
	(四)健康種苗自動化高效隔離溫室改建1棟；園藝種苗自動化生產示範溫室改建1棟。	完成健康種苗溫室及園藝種苗自動化生產示範溫室之改建，包括屋頂PC板及遮蔭網更新，面積各為3072 m ² 及2304 m ² ，提供種苗自動化生產與研究之用。
	(五)植物組織培養健康種苗生產示範場域整建。	完成植物組織培養健康種苗生產示範場域加蓋不鏽鋼屋頂板及更換不鏽鋼天溝之屋頂漏水整建工程。
	(六)高階種苗溫室建置。	完成高階種苗溫室建置，計有2連棟溫室1間及3連棟溫室1間，面積各為730 m ² 及1,117 m ² ，供茄科等作物進行種苗研究與生產。
	(七)OPEN LAB建置、技術資料開放平臺及顧客管理資料庫建立。	完成OPEN LAB實驗室地板及相關設備儀器(實驗桌組、冷凍離心機、-20°C冷凍

工作計畫	實施概況	實施成果
		櫃、地板整修等)購置，並進行國內種苗業者訪談與完成檢測服務2,000個。
(八)高科技種苗研發(訓練及管理)中心整修。		完成高科技種苗研發(訓練及管理)中心整修案委託設計及監造服務案並於12月22日完成工程採購案決標，工期240日，預計111年11月完工。
四、因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置進行蔬菜作物選育所需之環境逆境試驗網室規劃，並完成具耐逆境試驗之智能化遠端程控系統溫室建構1棟。		完成耐逆境育種研發溫室規劃設計監造及工程發包，完成建構耐逆境育種研發溫室1棟，具耐逆境試驗及智能化遠端程控系統。

(二)上年度已過期間(111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	<p>一、農業科技管理及產業化</p> <p>(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，推動新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。</p>	<p>1. 與以色列進行植物品種檢定技術調和與合作：已朝向針對臺以(以色列)相互採認英文檢定報告書為目的進行調和項目擬定，待下半年 COVID-19 疫情情況確認調和合作方式。</p> <p>2. 與日本進行植物品種檢定技術調和與合作：已依原規劃進行玫瑰養液栽培植栽扦插作業，待下半年 COVID-19 疫情情形確認合作交流方式。</p> <p>3. 已於5月8日至11日赴埃及參與2022年ISTA大會，並出席技術委員會工作報告及ISTA常會(Ordinary General Meeting)。</p>
	<p>(二)精準農業生技產業風險管理與評估：</p> <p>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。</p>	<p>1. 已利用本場TAF實驗室現用CaMV 35S promoter及NOS terminator偵測引子對，就其對於受測基改品項(大豆6項、玉米10項)之檢測覆蓋率進行初步確認。</p> <p>2. 已取得36件進口大豆及玉米抽驗樣本，現正進行核酸萃取及相關基改元件檢測工作。</p>
	<p>(三)推動農業數位協作：</p> <p>1. 自動化幼苗評鑑系統建構與種子檢測平臺整合。</p>	累計拍攝幼苗影像資料庫數量達15,000筆以上，擷取正確率達90%(含)以上；完成以人力及影像辨識比對幼苗影像9,000

工作計畫	實施概況	實施成果
		筆以上，辨識結果一致性達 85%(含)以上；完成自動化幼苗影像擷取裝置移機規劃 1 式；完成種苗檢測多元服務平臺整合規劃 1 式。
2.蝴蝶蘭品種權辨識應用整合平臺建置。		完成蝴蝶蘭 300 品種資料庫建置，初步修訂完成蝴蝶蘭產業媒合平臺、品種產業媒合平臺雛形及平臺英文介面。
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。		1. 蒐集農業社會責任相關文獻並與臺北大學方珍玲教授研究團隊及各試驗改良場所研究人員共同討論研擬出農業社會責任之構面及指標，並重新修正去年共同討論設計之農業社會責任評估量表問卷內容。 2. 已完成 5 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. 完成番木瓜大型果自交品系間之雜交新組合授粉 20 個。 2. 完成耐病病毒品系耐病評選。 3. 完成營養品系扦插苗繁殖。
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技術。		完成苦瓜 90 個品系授粉，並進行雜交組合(已完成 24 個親本自交系選定)。完成南瓜 15 個雜交組合之露天栽培生長勢評估，後續將完成產量及果實汰選評估。
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。		孤挺花、彩色海芋及彩葉芋已依育種目標完成 130 個雜交組合；去年度雜交組合後裔單株已定植彩色海芋 200 株，孤挺花則定植 650 株於田間畦床上，正持續養球中，彩葉芋雜交組合後裔單株已定植 300 株於網室持續觀察中。已篩選出彩葉芋 3 個優良單株，正進行量化繁殖試驗。
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。		111 年由農試所提供番茄 4 個品系進行田間青枯病抗病篩選試驗，已陸續進行發病調查及後續產量評估。
(2)番茄雜交一代種子小規模採種。		1. 已完成採種試驗田區規劃、整地作畦與網室搭建。 2. 已向各試驗場所洽詢合作意願，目前已

工作計畫	實施概況	實施成果
		徵得3個改良場計6個雜交一代材料有意願參加試採種，後續將保持聯繫，並進行種子、花粉等材料交付事宜。
	(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.完成番木瓜苗期葉片細胞質膜滲漏測驗。 2.完成番木瓜跨機關交換花粉雜交之F ₁ 植株定植於田區，完成成株葉片之細胞質膜滲漏檢測。 3.目前正值盛果期，將於6月底陸續採收。
	(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。	完成試驗田區種植前之土壤分析及水樣分析1式，試驗田區規劃以高粱及4種不同間作種植模式進行比較，試驗進行中。
	2.有機雜糧採種生產技術研發。	本場第二農場3區(1.8公頃)取得慈心有機驗證股份有限公司有機種子生產驗證證書，並配合有機調製生產線完成「全國首發雙認證有機玉米種子」。目前繼續進行0.4公頃有機高粱試量產及完成有機大豆試驗田區種植前土壤及灌溉水分析資料1式。
	3.有機種子調製技術之開發及研究。	1.以有機大豆不同起始含水率、不同包裝材及不同採收方式觀察種子儲藏期間其種子品質之變化。 2.觀察儲藏種子不同起始含水率其種子水分含量的變化，各含水率處理之種子含水率皆隨儲藏時間的增加而增加，在儲藏4個月後，含水率9、11%處理發芽率分別下降6、5%，含水率13%之種子則無明顯的下降趨勢，顯示含水率13%之種子有較佳的保存品質。 3.觀察不同包裝材期種子的儲藏品質，種子的水分含量以鐵製散裝箱儲藏4個月之處理水分略為下降，其餘處理種子皆略為上升。不同包裝材其發芽率下降以PE塑膠袋及PE塑膠夾鏈袋儲藏4個月之處理發芽率下降8%為最多，鐵製散裝箱發芽率下降3%次之，而以麻布袋加PE塑膠袋處理發芽率下降2%為最少。 4.觀察不同採收方式處理之種子其儲藏時間水分含量之增減，不論人工採收或是機械採收，其水分含量皆略為增加；觀察其發芽率的增減，人工採收的種子其儲藏2個月與4個月之發芽率增減無明顯趨勢，而機械採收的種子發芽率隨

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>4. 整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究。</p> <p>5. 雜糧種子新品系生產環境建構及研發。</p>	<p>儲藏時間逐漸下降，種子其儲藏 2 個月與 4 個月之發芽率分別下降 3、5%。</p> <p>辦理有機蕎麥種子調製及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。</p> <p>1. 111年春作計有恆春黑豆、美濃黑豆、台南3號、4號、5號、10號、高雄8號、9號、高雄選10號及高雄11號等10個品種大豆。</p> <p>2. 自3月31日起各處理陸續進入花期，此時唯恆春黑豆及台南4號大豆尚未進入花期，因大豆為短日作物，推判該2品種，應屬光敏感型，意即長日條件下延後開花，本期作種植結果發現，品種開花先後順續為高雄11號、台南5號最早，台南4號及恆春黑豆最晚，生育天數以高雄8、9號較短。</p> <p>3. 近年來屏東地區大豆採收期受到春雨影響大，尤其是果莢成熟落葉期遭受連續降雨與短延時強降雨，造成植株落葉及果莢乾燥延長，採收期拉長，易造成莢內發芽或病菌感染，影響收成與後續調查。</p>
	<p>(三) 優質種原種苗：</p> <p>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。</p> <p>(1) 因應品種權佈局強化檢定技術與推廣。</p>	<p>收集及保存20個玫瑰及景天屬之商業品種已草擬修改玫瑰及景天屬之品種試驗檢定方法與品種性狀表，並完成50筆蝴蝶蘭商業品種資料庫之資料建置，本場受委託執行已完成品種檢定報告且審查結束案件為蝴蝶蘭32件。</p>
	<p>(2) 木本植物種原維護與繁殖體系之建立。</p>	<p>針對白花風鈴木優良遺傳資源蒐集及建立，完成白花風鈴木種子繁殖生育調查1式，及進行扦插及嫁接繁殖模式測試。</p>
	<p>(3) 香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。</p>	<p>1. 完成澤瀉、元寶草、薺菜等80種香藥草春播繁殖種原維護。</p> <p>2. 進行牛至、山香、栝樓等香藥草繁殖體系及栽培模式建立。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	(4)槽舌蘭及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用	完成蒐集槽舌蘭、狐狸尾蝶蘭、嘉德麗雅蘭等種原共84品系，及分別跨屬雜交超過100組合，部分成熟果莢種子已完成播種，已有9品系小苗生長。跨屬雜交障礙大致從雜交親和性、結莢落果、播種發芽及雜種株稔性低或不稔等等。本計畫改善播種培養基提高發芽率及小苗成長速度；並以生長調節劑處理克服狐狸尾蝶蘭結莢落果障礙。
	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。	1.110年更新之葡萄砧木品種8B、5C、420A無特定病原健康種苗，已陸續量化繁殖及進行初評試種觀察。 2.完成新收集葡萄(4品種)和觀賞菊花(2品系)種原之組織培養母瓶建立。 3.十字花科小孢子培養已完成18個場內種原及14個商業品種芥藍之小孢子初步培養，每處理經培養1個月後，尚未發現能順利分化之品種。
	(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。	完成2個表現載體之原生質體短暫性表現評估。
	(3)建立蔬菜作物耐熱/耐旱選育生物指標應用。	1.完成5個參試玉米品種之耐旱關聯SNP位點定序分析。 2.為瞭解各品種之苗期抗旱能力，已利用不同濃度PEG處理上述參試玉米種子，相關性狀表現持續調查中。 3.完成番茄搜集系材料定植與遺傳歧異度分析，後續耐熱相關性狀調查與氣候資料收集中。 4.完成15個番茄種質資源溫室種植並進行後續耐熱性分群篩選評估。進行7個品種(系)苗期熱膜穩定性初步評估及進行20組雜交組合耐候、耐病性比較試驗，初步觀察組合間生長勢；並授粉20個雜交組合。 5.高雌性胡瓜品種選育，完成20個胡瓜自交系園藝性狀調查、評估及留種；完

工作計畫	實施概況	實施成果
		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 5 個胡瓜種原園藝性調查及評估；完成投稿胡瓜種苗 3 號夏美品種介紹於臺灣之種苗及農業世界各一篇。
	(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。	1. 完成較耐熱早生種花椰菜定植共8個品系，預計進行束葉與否處理之花球顏色標定，用以開發快速調查色卡工具。 2. 完成106株花椰菜F ₂ 及父、母本材料之核酸ddRAD-seq文庫建置及定序，目前資料分析中。
	(5)建立芋頭區域營養繁殖系。	1. 將篩選建立之無特定病毒芋品系進行組織培養量化繁殖及出瓶試種，其中7個品系出瓶栽培3個月，平均株高達68.3~98.1cm、葉數4.8~5.5片、葉長35.7~41.6cm、葉寬25.3~32.0cm、叢生芽數0.4~2.5芽、叢芽率33.3~91.7%。 2. 於大安地區進行芋健康種苗田間栽培試驗1批，包括檳榔心芋(大安品系1-G1、G2苗、大安品系2-G1苗、金門品系-G1苗)，結果組培G1種苗叢芽率仍偏高。
	(6)種薑選種及生產體系建立。	1. 110年已建立之64個單株營養系，經病毒檢測確認其中58個單株營養系為無特定病毒健康種原。 2. 完成南投及台東2產地共3品系之薑種收集。 3. 完成110年於試驗場域種植之13品系薑種採收調查。 4. 完成試驗場域之薑組培苗及薑塊種植。
	(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、感病品系根部土壤細菌群落組成分析。
	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。	1. 完成水稻種子檢查之貯藏案件及複驗案件結果歷史資料整理。 2. 完成水稻種子之 2 種以上貯藏試驗條件。 3. 完成2種水稻之不同貯藏時間的發芽率和水分含量試驗。
	(2)種傳病原檢測流程優化暨物理滅	1. 完成以 PMA-PCR 技術檢測 3 種

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	<i>Pseudomonas</i> 屬病原細菌之測試。 2. 完成 6 種殺真菌劑對種傳病原真菌 <i>Didymella bryoniae</i> 之抑制效果測試。
	(3)健康種苗高效隔離生產模式建置。	改良高效隔離溫室正壓風扇抽風空間，建置癒合室，設施設置雙層門、塑膠PO膜。試驗部分，完成番木瓜扦插介質、扦插環境條件及荷爾蒙處理條件測試。蘆筍部分，完成組織培養苗之發根及馴化條件測試，並完成馴化後之組培苗及實生苗生育情形(株高、出芽數及莖粗)評估及比較，並搭配病蟲害監測及適時用藥可有效降低銀葉粉蟲及南黃薊馬發生。
	(4)耐熱番茄品系選育及選拔指標建立。	1. 完成參試品系於苗期隨機取樣3株進行園藝性狀調查，包括葉肉厚度、單位面積氣孔數、葉綠素含量(葉色)、葉柄維管束面積佔比等性狀。 2. 完成隨機取參試品系的10朵成熟花進行外觀調查，包括畸形花比例、花粉有無、花粉活力測定等。
	(5)利用種子滲調處理促進作物逆境耐受性及產業現況調查。	完成測試5種不同滲調基質於30°C定溫環境之番茄種子活力試驗；完成春作溫室育苗及鹽分逆境試驗。
	(6)國產雜糧新品種採種技術研發。	前期試驗結果顯示玉米新品種台農 7 號採種生產受到極端氣候事件影響甚巨，本年度接續進行完露天及網室內採種比較，已完成春作試驗區田間及網室數據調查各 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。	完成智能化排程分析高通量小分子RNA比對重要茄科種子病原，在種子萃取技術優化，2021年度應用此檢定平台與技術於台灣出口番椒(茄)種子進行種傳病原檢定，可檢定重要輸出檢疫控管病原，2021年針對輸出的番茄及甜椒種子，檢定出重要檢疫病毒(類病毒)。
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	1. 完成辦理 2 場次組織培養生產與環境整合溯源系統操作教育訓練，及 1 場系統推廣說明活動。 2. 輔導 2 家組織培養業者進行系統使用

工作計畫	實施概況	實施成果
	應用，建置大宗蔬菜育苗生產預測專家系統。	<p>測試。</p> <p>3.完成蔬菜育苗智慧化產銷系統功能擴充與維運工作規劃，並訪視 3 家育苗場進行系統導入輔導。</p> <p>4.完成規劃育苗生產預測功能實證北中南計 4 處，分夏季、秋冬季兩作，每處測試至少 4~6 個品項。</p>
	(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	<p>1.完成蝴蝶蘭侵權輔助判定系統資料建置累計達 300 筆。</p> <p>2.完成建置種子品質檢測之標準化作業流程。</p> <p>3.完成蝴蝶蘭品種侵權案件輔助判定之標準化作業流程。</p>
	<p>六、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究</p> <p>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。</p>	<p>1.完成瓜類田區環境雜草相之歷史資料收集。</p> <p>2.完成瓜類田區環境中寄主雜草相之調查結果。</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>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。</p>	<p>1.完成利用木瓜酵素進行蛋白質分解試驗，並將水解蛋白溶液經HPLC分析。</p> <p>2.進行高齡族食品加工產品配方開發，完成添加木瓜酵素之不同配方之果凍態加工產品試製。</p> <p>3.完成委辦計畫採購簽約作業。</p>
	<p>八、農業資源循環產業化推動與加值化應用</p> <p>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。</p>	<p>1.擇定 1 處農業循環示範場域，地點為屏東科技大學內畜牧場，展示家禽利用農業副產物飼養技術及觀摩學習場域。</p> <p>2.本示範場域利用種苗場番茄及南瓜副產物富含類胡蘿蔔素添加於飼料中，擴大規模推廣應用於禽畜場，將有利於落實循環農業政策，提供農民現場觀摩及學習場域，並可提高產業競爭力。</p> <p>3.利用番茄及南瓜採種副產物用以製作飼料添加物，農業副產物已處理數量為 4 噸。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>九、雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運</p> <p>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。</p>	<p>4.完成去水處理之廢水及初步原料送驗1式。</p> <p>5.完成經淋洗作為替代蔬菜育苗介質於甘藍育苗試驗，結果顯示經淋洗將不同替代比率介質EC值降至1,100 $\mu\text{s}/\text{cm}$以下，不影響甘藍苗之乾鮮重等性狀。</p>
農業試驗發展	<p>一、執行植物品種檢定與檢定技術開發</p> <p>(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。</p>	<p>1.完成111年以前委託開發及修訂13項作物品種試驗檢定方法及品種性狀表函送農糧署待召開品種權審議委員會審議，預計較現行作物種類217種增加至230種，新增5%以上。</p> <p>2.111年本場持續開發修訂玫瑰及景天屬等品種試驗檢定方法及品種性狀表2種，並持續委託各檢定單位及大專院校開發及修訂6個植物種類之品種試驗檢定方法及品種性狀表。</p>
	<p>(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。</p>	<p>已完成50筆蝴蝶蘭商業品種資料庫之資料建置，本場受委託執行已完成品種檢定報告且審查結束案件為蝴蝶蘭32件。</p>
	<p>二、建構出口及雜糧種子品質檢測技術及效能管理之提升</p> <p>(一)核發國際檢驗證，提供我國種子出口品質之保證。</p>	<p>核發之國際檢驗證計36件，包含取樣執行22件，水分分析、潔淨度分析與發芽試驗等項目共108項次。</p>
	<p>(二)完成高單價出口種子水分檢測取樣量減量可行性評估。</p>	<p>目前評估結果，申請國際檢驗證所需之水分檢測樣品量無法減量，但有機會藉由複本樣品減少達到節省業者成本之目的，相關作法研擬中。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、種苗高科技核心基地之產業創新加 值計畫</p> <p>(一)完成人才培育中心新建 1 式。</p>	<p>1.完成「新建人才培育中心工程委託設計 監造技術服務」案公開招標程序，並與 優勝廠商完成簽約。</p> <p>2.合約商依約提交整體規劃報告，辦理規 劃內容審核中。</p>
	<p>(二)升級智慧型環控及隔離溫室 2 棟。</p>	<p>1.完成 1 棟溫室委託規劃設計案，建築師 已完成初步設計規劃，面積約 600 平方 公尺(長 40 公尺及寬 15 公尺)，針對既 有溫室整建，包含主體結構、天窗、捲 揚設備及智能化控制設備等。</p> <p>2.完成 1 棟既有溫室整建改善案之方案評 估，面積 320 平方公尺，包含披覆資材 更換、天窗、風扇水牆、遮陽網與作物 灌溉設備整建，及增設智能化控制設備 與隔離設備，已與建築師辦理委託規劃 設計案簽約手續。</p>
	<p>(三)建置高效節能種子調製廠房 1 棟。</p>	<p>本案已於 5 月 27 日辦理第一次設計監造 評審作業，因無決標廠商辦理廢標。後續 研擬使用執照的請領及招標文件之修訂。</p>
	<p>(四)建置雜糧及有機種子調製生產設備 1 式。</p>	<p>本案已於 6/24 決標並簽訂合約，預計於 本年 12 月 10 日前完成交貨、安裝及測試。</p>
	<p>(五)農機操作鋼棚新建 3 棟。</p>	<p>已完成委託設計監造案招標，辦理現地會 勘就建築物設計配置、水保及電力需求進 行細部評估，並收到設計圖說、預算書等 資料進行審查中。</p>
	<p>(六)整備農場有機種子生產基地環境 1 式。</p>	<p>有機種子生產基地環境及灌溉系統整建 案，完成委託設計，經 6 月 14 日第二次 上網流標，將重新檢討原因後再行上網公 告招標。</p>
	<p>(七)建置 Open Lab 儀器設備 1 式。</p>	<p>已完成「4°C 冰箱」、「純水製造機」、「碎 冰機」、「高壓滅菌釜」及「電子天平」等 相關儀器採購；另「real-time PCR 核酸 擴增儀」、「均質機」及「樣品濃縮設備(包 含離心濃縮機及冷凍乾燥機)」部分則已 完成決標作業。</p>
	<p>四、因應氣候變遷之耐逆境育種設施建 置</p> <p>進行作物選育所需之環境逆境試驗網室</p>	<p>1.辦理品種改良保護課耐逆境育種溫室 1</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	棟規劃，完成辦理溫室設計圖說及預算書審查修改後將辦理工程標案簽陳程序，並完成簡易水土保持申報後持續申請建造計畫。 2. 農場-耐逆境育種研發溫室(大南小段 127-716 地號)已提送簡易水土保持申請、環境敏感地區資料審查，後續連同興辦事業計畫書送台中市政府辦理農業設施農許使用。 3. 屏東種苗研究中心已完成內部審查並修正完成細部設計，目前正進行內部簽核，如無修正即可進行上網招標簽辦作業。

本頁空白

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入來源別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 款 項	目 項 目	目 名稱及編號	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
		合 計	2,036	2,062	2,866	-26	
2		0400000000					
		罰款及賠償收入	30	50	54	-20	
		0451120000					
174		種苗改良繁殖場	30	50	54	-20	
		0451120300					
	1	賠償收入	30	50	54	-20	
		0451120301					
	1	一般賠償收入	30	50	54	-20	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
		0500000000					
3		規費收入	1,290	925	1,818	365	
		0551120000					
139		種苗改良繁殖場	1,290	925	1,818	365	
		0551120100					
	1	行政規費收入	1,290	925	1,818	365	
		0551120101					
	1	審查費	1,290	925	1,818	365	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。
		0700000000					
4		財產收入	100	100	405	0	
		0751120000					
185		種苗改良繁殖場	100	100	405	0	
		0751120500					
	1	廢舊物資售價	100	100	405	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
		1200000000					
7		其他收入	616	987	589	-371	
		1251120000					
182		種苗改良繁殖場	616	987	589	-371	
		1251120200					
	1	雜項收入	616	987	589	-371	
		1251120210					
	1	其他雜項收入	616	987	589	-371	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。

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出機關別預算表**

中華民國 112 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					
18	12	農業委員會主管	0051000000	260,205	269,959	268,163	-9,754	1. 本年度預算數79,658千元，包括人事費118千元，業務費74,233千元，設備及投資5,307千元。 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11,437千元，較上年度減列辦理自動化幼苗評鑑系統建構等經費473千元。 (2)品種改良研究經費18,081千元，較上年度減列辦理蝴蝶蘭品種權辨識應用整合平臺建置等經費695千元。 (3)繁殖技術研發應用經費15,675千元，較上年度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5,113千元。 (4)生物技術開發與應用經費14,917千元，較上年度減列建立花椰菜產業導向性狀精準高效選育技術等經費890千元。 (5)技術服務推廣經費4,590千元，較上年度增列辦理種苗產業於高溫與乾旱環境下因應之研究等經費132千元。 (6)農場經營及種苗量產研究經費7,690千元，較上年度增列辦理國產雜糧採種體系之建構等經費2,708千元。 (7)熱帶園藝作物試驗研究經費7,268千元，較上年度減列辦理運用苗期葉片電解質滲漏指標選育番木瓜耐熱耐病病毒品種技術之建立等經費2,793千元。
			0051120000					
			種苗改良繁殖場					
			5251120000					
18	12	科學支出	科學支出	79,658	86,782	90,711	-7,124	1. 本年度預算數79,658千元，包括人事費118千元，業務費74,233千元，設備及投資5,307千元。 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11,437千元，較上年度減列辦理自動化幼苗評鑑系統建構等經費473千元。 (2)品種改良研究經費18,081千元，較上年度減列辦理蝴蝶蘭品種權辨識應用整合平臺建置等經費695千元。 (3)繁殖技術研發應用經費15,675千元，較上年度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5,113千元。 (4)生物技術開發與應用經費14,917千元，較上年度減列建立花椰菜產業導向性狀精準高效選育技術等經費890千元。 (5)技術服務推廣經費4,590千元，較上年度增列辦理種苗產業於高溫與乾旱環境下因應之研究等經費132千元。 (6)農場經營及種苗量產研究經費7,690千元，較上年度增列辦理國產雜糧採種體系之建構等經費2,708千元。 (7)熱帶園藝作物試驗研究經費7,268千元，較上年度減列辦理運用苗期葉片電解質滲漏指標選育番木瓜耐熱耐病病毒品種技術之建立等經費2,793千元。
			5251121000					
			種苗研究與改良					

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出機關別預算表**

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上一年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上一年度比較	說 明
款	項	目	節					
		5651120000 農業支出	2	180,547	183,177	177,452	-2,630	
		5651120100 一般行政		103,591	100,962	96,952	2,629	1. 本年度預算數103,591千元，包括人事費95,317千元，業務費6,622千元，設備及投資1,466千元，獎補助費186千元。 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95,317千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費3,113千元。 (2) 基本行政工作維持費8,274千元，較上年度減列建置雲端版文書檔案管理資訊系統等經費484千元。
	3	5651120200 農業試驗發展		76,856	82,115	80,500	-5,259	1. 本年度預算數76,856千元，包括業務費5,707千元，設備及投資71,149千元。 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3,915千元，與上年度同。 (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209,082千元，分年辦理，110至111年度已編列137,984千元，本年度續編最後1年經費71,098千元，較上年度增列4,225千元。 (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17,206千元，分年辦理，110至111年度已編列15,206千元，本年度續編第3年經費1,000千元，較上年度減列9,484千元。
4		5651129800 第一預備金		100	100	-	0	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明摘要表**

中華民國112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	行政室			
	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	174	1	1	0400000000 罰款及賠償收入 0451120000 種苗改良繁殖場 0451120300 賠償收入 0451120301 一般賠償收入	30 30 30 30 30 30	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。			

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明摘要表**

中華民國112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	1,290	承辦單位	技術服務室、品種改 良保護課
----------------	----------------------	---------------------	------	-------	------	-------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

拖鞋蘭輸出、登記查核及植物品種性狀檢定費等
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
3	139	1	1	0500000000 規費收入 0551120000 種苗改良繁殖場 0551120100 行政規費收入 0551120101 審查費	1,290 1,290 1,290 1,290 1,290	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1,200千元。

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明摘要表**

中華民國112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	行政室
歲 入 項 目 說 明					
一、項目內容			二、法令依據		
出售報廢財產及廢舊物品等收入。			依國庫法第11條規定辦理。		
款	項	目	額	及	說 明
4	185	1	名 稱	金 額	
			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。

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明摘要表**

中華民國112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	616	承辦單位	農場、技服室、行政 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。

款	項	目	節	名稱	金額	及	說	明
7	182	1	1	1200000000 其他收入 1251120000 種苗改良繁殖場 1251120200 雜項收入 1251120210 其他雜項收入	616 616 616 616 616		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15千元。 3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入33 0千元。 4.種苗會館清潔費等收入253千元。	

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國112年度

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	79,658
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

- 辦理符合國際趨勢之種子處理技術開發與種子藥劑處理法規研究；外銷種子檢疫病原標準檢測技術建立；有機種用大豆種子調製流程及設備建立，利用本場不同的調製流程搭配不同倉儲條件，建立有機種用大豆調製及儲藏技術；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；建立種用玉米種子倉儲技術之開發；建立水稻田區主要病蟲害之寄主雜草於氣候變遷下其種子和幼苗的影響，及氣候變遷下寄主雜草對於增加重要病蟲害發生率之可能性並研擬適當的調適策略；評估複合種子處理對於雜糧種子於缺水逆境之發芽能力及苗期病害發生情形之影響；優化自動化幼苗評鑑系統辨識能力，增加胚發生法檢測功能；參與ISTA年會及技術委員會會議。
- 建立番茄耐逆境選育技術與優品質種選育，番茄抗青枯病田間篩選試驗；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；球根花卉品種選育與跨屬雜交蘭花種原開發應用；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。
- 辦理香藥草作物種原遺傳資源之管理利用；營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究；文心蘭商業品種優化與品種權國際佈局；十字花科花粉小孢子培養；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；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。
- 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；建立酪梨組織培養苗繁殖技術；基因改造/基因編輯作物之檢測技術方法開發。
- 辦理農民學院學員對農業社會責任之研究；辦理因應高溫乾旱氣候，種苗產業輔導之研究；辦理種苗產業流通資訊調查及執行國內種苗相關法規之妥適性研究。
- 辦理雜糧作物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，與國產雜糧新品種採種技術研發；木本經濟作物種原遺傳資源開發利用。
- 辦理國際產業之番木瓜新品種育成技術建立；建立蔬菜作物耐熱/耐旱選育生物指標應用；番茄抗青枯病篩選及雜交一代種子採種；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；分子標誌輔助番茄抗病育種選拔模式建構及技術開發；耐熱番茄品系選育及選拔指標建立。

預期成果：

- 開發種子處理長效保護技術初期成果1式；建立雜糧種子最佳滲調基質、搭配藥劑處理對於田間苗期病害預防效果及耐儲性等評估結果1式；建立種傳病原檢測技術1項。建立國產有機種用大豆種子調製流程及設備建立1式；建立綠肥作物碳增匯能力資料庫1式。建立農民保種原維護與選種高級評估、保種技術教育宣導、有機種子苗使用與供應平臺營運評估及作物種原品質檢測各1式；建立玉米庫存種子之適當儲藏條件1式；建立氣候變遷下水稻田區寄主雜草相改變的調查評估與管理調適策略研擬1式；建立複合式種子處理技術1式；建立自動化幼苗評鑑系統辨識能力擴增規劃1式，及參與ISTA年會及技術委員會會議報告1式。
- 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150個品系；建立番茄耐逆境汰選技術評估1項及抗病汰選10個品系，完成番茄耐青枯病田間篩選評估1式；完成甜瓜1個以上主流品種，春秋作生育期間分階段需水資訊收集與表現評估；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20種以上並開發應用10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2新品系；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。
- 建立香藥草種原及保存利用1式；完成葡萄健康種苗種原更新3品種，並增加2砧木品種種苗供應；建立菊花、芋和蓮健康種苗繁殖供應體系1式；篩選建立文心蘭商業新品種無特定病毒組織培養苗繁殖技術10品種，及建立組培量化繁殖標準作業流程1式；建立十字花科組織培養技術1式；應用甜椒病害小分子核酸資料庫高通量檢定技術於甜椒種傳病原檢定；持續蒐集設施環境數據與種苗生理相關數據、改善供水頻度與介質配方，評估種苗生理影響、實地驗證場域試作；建立原鄉種原保種及繁殖技術1式。
- 完成甜瓜成功轉殖株目標基因定序及突變株病毒接種測式1式；完成茄砧根部土壤微生物次世代基因定序分析1式，並測試分離菌株(1個以上)對番茄青枯病抗性之影響；建立酪梨培植體之芽體誘導增殖與發根馴化技術1式；完成基因改造作物品項定性/定量檢測技術1式。
- 完成農民學院學員對農業社會責任之研究1式，完成種苗科技專訊4期、專題演講8場；製作種苗因應高溫及乾旱氣候推廣文宣1式，並訪視輔導種苗產業5家；辦理種苗產業流通資訊訪視5家及國內種苗相關法規研究1式。
- 完成有機大豆採種量產模式開發；完成高粱友善耕作採種之間作作物使用方式評估；完成國產玉米品種雜交一代種子網室生產測試；針對紫葳科植物優良遺傳資源蒐集及建立播種及扦插嫁接繁殖技術1式。
- 完成番木瓜S4世代評選、5個雜交一代之比較試驗及20個新雜交組合評選；完成20個高雌性胡瓜S4～S5世代自交系選育、20個試交組合評估及評估10個種原；篩選適宜有機栽培大豆品系(種)4-5個。

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	11,437	種苗經營課	本分支計畫係辦理種苗經營試驗與改良研究工

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	79,658
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
1000 人事費	10		作，內容如下：		
1040 加班值班費	10		1.人事費10千元，係員工超時加班費。		
2000 業務費	10,282		2.業務費10,282千元。		
2003 教育訓練費	165		(1)員工教育訓練費165千元。		
2006 水電費	943		(2)水電費943千元。		
2009 通訊費	5		(3)公務用電話費、郵資等5千元。		
2018 資訊服務費	258		(4)資訊設備保養維修等258千元。		
2033 臨時人員酬金	6,419		(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6,419千元。		
2042 國際組織會費	229		(6)參加國際種子檢查協會會費、認證實驗室年費等229千元。		
2051 物品	549		(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549千元。		
2054 一般事務費	1,394		(8)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1,394千元。		
2063 房屋建築養護費	100		(9)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等100千元。		
2069 設施及機械設備養護費	160		(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160千元。		
2072 國內旅費	50		(11)國內差旅費50千元。		
2081 運費	10		(12)運送材料、設備等費用10千元。		
3000 設備及投資	1,145		3.設備及投資1,145千元。		
3020 機械設備費	640		(1)烘箱、電子天平等經費640千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	505		(2)電腦、水稻幼苗數位化評鑑系統等經費505千元。		
02 品種改良研究	18,081	品種改良保護課	本分支計畫係辦理品種改良試驗研究工作，內容如下：		
1000 人事費	25		1.人事費25千元，係員工超時加班費。		
1040 加班值班費	25		2.業務費16,414千元。		
2000 業務費	16,414		(1)員工教育訓練費434千元。		
2003 教育訓練費	434		(2)水電費1,017千元。		
2006 水電費	1,017		(3)公務用電話費、郵資等10千元。		
2009 通訊費	10		(4)資訊設備保養維修等1,324千元。		
2018 資訊服務費	1,324		(5)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30千元。		
2021 其他業務租金	30		(6)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6,956千元。		
2033 臨時人員酬金	6,956		(7)聘請專家學者之講座鐘點費26千元。		
2036 按日按件計資酬金	26				
2051 物品	2,671				

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	79,658
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2054 一般事務費	2,607		(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2,671千元。	
2063 房屋建築養護費	550			
2069 設施及機械設備養護費	549			
2072 國內旅費	240		(9)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2,607千元。	
3000 設備及投資	1,642			
3020 機械設備費	800			
3025 運輸設備費	260			
3030 資訊軟硬體設備費	582		(10)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等550千元。	
03 繁殖技術研發應用	15,675	繁殖技術課	(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549千元。	
1000 人事費	10		(12)國內差旅費240千元。	
1040 加班值班費	10		3.設備及投資1,642千元。	
2000 業務費	14,902		(1)穴盤苗影像辨識裝置等經費800千元。	
2006 水電費	1,350		(2)搬運車等經費260千元。	
2018 資訊服務費	356		(3)電腦、蝴蝶蘭智能化品種性狀檢定作業判讀系統等經費582千元。	
2021 其他業務租金	30			
2033 臨時人員酬金	6,885		本分支計畫係辦理繁殖技術試驗研究工作。其中投注於原住民族地區經費2,000千元。內容如下：	
2039 委辦費	1,600		1.人事費10千元，係員工超時加班費。	
2051 物品	340		2.業務費14,902千元。	
2054 一般事務費	3,506		(1)水電費1,350千元。	
2063 房屋建築養護費	250		(2)資訊設備保養維修等356千元。	
2069 設施及機械設備養護費	400		(3)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30千元。	
2072 國內旅費	180		(4)協助作物試驗管理、組織培養、實驗記錄工作等臨時人員酬金6,885千元。	
2081 運費	5		(5)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1,600千元。	
3000 設備及投資	763		(6)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張、油料及小型試驗儀器、農機具等340千元。	
3020 機械設備費	298		(7)資料印刷、影印、相片沖洗、文康活動費、雜支及協助試驗、試驗分析、環境清潔、保全承攬費用等3,506千元。	
3025 運輸設備費	290		(8)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等250千元。	
3030 資訊軟硬體設備費	175			

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	79,658
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
04 生物技術開發與應用	14,917	生物技術課	(9)試驗工作農機具、儀器、設備之保養維修等400千元。 (10)國內差旅費180千元。 (11)運送材料、設備等費用5千元。 3.設備及投資763千元。 (1)離心機、冷藏櫃等經費298千元。 (2)搬運車等經費290千元。 (3)電腦等經費175千元。 本分支計畫係辦理生物技術試驗研究工作，內容如下： 1.人事費10千元，係員工超時加班費。 2.業務費14,776千元。 (1)水電費1,368千元。 (2)資訊設備保養維修等360千元。 (3)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6,648千元。 (4)辦理以木瓜多醣開發多功能美粧保養品等委託研究費用1,300千元。 (5)參加全國認證基金會(TAF)認證實驗室年費20千元。 (6)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1,655千元。 (7)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2,537千元。 (8)實驗室、溫網室之修繕費等300千元。 (9)試驗工作之儀器、設備之保養維修等500千元。 (10)國內差旅費80千元。 (11)運送材料、設備等費用8千元。 3.設備及投資131千元，係微量吸管、土壤感測儀等經費。 本分支計畫係辦理技術服務推廣研究工作，內容如下： 1.人事費20千元，係員工超時加班費。 2.業務費4,460千元。 (1)水電費454千元。 (2)資訊設備保養維修、資訊系統維護等224千元。	
1000 人事費	10			
1040 加班值班費	10			
2000 業務費	14,776			
2006 水電費	1,368			
2018 資訊服務費	360			
2033 臨時人員酬金	6,648			
2039 委辦費	1,300			
2045 國內組織會費	20			
2051 物品	1,655			
2054 一般事務費	2,537			
2063 房屋建築養護費	300			
2069 設施及機械設備養護費	500			
2072 國內旅費	80			
2081 運費	8			
3000 設備及投資	131			
3020 機械設備費	131			
05 技術服務推廣	4,590	技術服務室		
1000 人事費	20			
1040 加班值班費	20			
2000 業務費	4,460			
2006 水電費	454			
2018 資訊服務費	224			

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	79,658
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2033 臨時人員酬金	1,190		(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1,190千元。		
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	439		(7)推廣業務所需之文具紙張、報表、耗材、圖書及小型器具等439千元。		
2054 一般事務費	1,437		(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1,437千元。		
2063 房屋建築養護費	200		(9)農民服務中心、陳列館之修繕費等200千元。		
2069 設施及機械設備養護費	200		(10)試驗工作之儀器、設備之保養維修等20千元。		
2072 國內旅費	70		(11)國內差旅費70千元。		
3000 設備及投資	110		3.設備及投資110千元，係電腦等經費。		
3030 資訊軟硬體設備費	110				
06 農場經營及種苗量產研究	7,690	農場	本分支計畫係辦理農場經營規劃及雜糧、綠美化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 加班值班費	20		2.業務費6,489千元。		
2000 業務費	6,489		(1)水電費644千元。		
2006 水電費	644		(2)資訊設備保養維修等134千元。		
2018 資訊服務費	134		(3)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。		
2021 其他業務租金	80		(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2千元。		
2027 保險費	2		(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1,508千元。		
2033 臨時人員酬金	1,508		(7)聘請專家學者之講座鐘點費40千元。		
2036 按日按件計資酬金	40		(8)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1,295千元。		
2051 物品	1,295		(9)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1,094千元。		
2054 一般事務費	1,094		(10)倉庫、溫網室之修繕費等499千元。		
2063 房屋建築養護費	499		(11)公務車輛保養維修等3千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	3				
2069 設施及機械設備養護費	1,069				
2072 國內旅費	70				
2081 運費	50				
3000 設備及投資	1,181				

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	79,658
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
3020 機械設備費	1,061		(12)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1,069千元。		
3025 運輸設備費	120		(13)國內差旅費70千元。		
07 热帶園藝作物試驗研究	7,268	屏東種苗研究中心	(14)運送材料、設備等費用50千元。 3.設備及投資1,181千元。 (1)深層施肥農具、中耕施肥機等經費1,061千元。 (2)電動機車等經費120千元。		
1000 人事費	23		本分支計畫係辦理熱帶園藝作物試驗研究工作 ,內容如下：		
1040 加班值班費	23		1.人事費23千元，係員工超時加班費。		
2000 業務費	6,910		2.業務費6,910千元。 (1)水電費550千元。		
2006 水電費	550		(2)公務用電話費、郵資等90千元。		
2009 通訊費	90		(3)資訊設備保養維修等120千元。		
2018 資訊服務費	120		(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2,784千元。		
2033 臨時人員酬金	2,784		(5)試驗用種苗、育苗用材料、油料、文具 紙張及小型試驗儀器、農機具等1,533千元。		
2051 物品	1,533		(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872千元。		
2054 一般事務費	872		(7)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費 等220千元。		
2063 房屋建築養護費	220		(8)試驗工作之儀器、設備之保養維修等420 千元。		
2069 設施及機械設備養護費	420		(9)國內差旅費300千元。		
2072 國內旅費	300		(10)運送材料、設備等費用21千元。		
2081 運費	21		3.設備及投資335千元，係碎枝機、水分測定 計等經費。		
3000 設備及投資	335				
3020 機械設備費	335				

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	103,591
計畫內容：	預期成果： 推動並執行本場各項業務等行政管理工作。		
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	95,317	本場各課室	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： 1.人事費95,317千元。 (1)職員、約聘僱、技工及工友薪俸等62,213千元。 (2)員工考績獎金、年終獎金等15,263千元。 (3)員工休假補助費1,376千元。 (4)員工超時加班費、未休假加班費等3,581千元。 (5)員工退休離職儲金之提撥等6,264千元。 (6)員工公保、勞保、健保等6,620千元。
1000 人事費	95,317		
1015 法定編制人員待遇	50,055		
1020 約聘僱人員待遇	4,212		
1025 技工及工友待遇	7,946		
1030 獎金	15,263		
1035 其他給與	1,376		
1040 加班值班費	3,581		
1050 退休離職儲金	6,264		
1055 保險	6,620		
02 基本行政工作維持	8,274	行政室	本分支計畫係執行各項業務計畫行政管理工作所需經費，內容如下： 1.業務費6,622千元。 (1)員工教育訓練費10千元。 (2)水電費520千元。 (3)公務用電話費、郵資、網路通訊費等650千元。 (4)資訊設備保養、維修等543千元。 (5)公務車輛牌照稅、燃料使用費及規費等81千元。 (6)辦公廳舍房屋及公務車輛保險等216千元。 (7)協助業務推動之臨時人員工作費用1,036千元。 (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。 (9)中國圖書館學會及相關學會年費、會費等6千元。 (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1,005千元。 (11)印刷、保全、員工文康活動、環境清潔、雜支等617千元(含員工協助方案經費20千元)。
2000 業務費	6,622		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	520		
2009 通訊費	650		
2018 資訊服務費	543		
2024 稅捐及規費	81		
2027 保險費	216		
2033 臨時人員酬金	1,036		
2036 按日按件計資酬金	35		
2045 國內組織會費	6		
2051 物品	1,005		
2054 一般事務費	617		
2063 房屋建築養護費	300		
2066 車輛及辦公器具養護費	324		
2069 設施及機械設備養護費	500		
2072 國內旅費	235		
2078 國外旅費	432		
2093 特別費	112		
3000 設備及投資	1,466		
3030 資訊軟硬體設備費	166		
3035 雜項設備費	1,300		
4000 獎補助費	186		

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	103,591
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
4085 獎勵及慰問	186		(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324千元。 (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500千元。 (15)國內差旅費235千元。 (16)參加亞太種子協會、國際種子檢查協會年會及定期會議國外旅費432千元。 (17)首長特別費112千元。 2.設備及投資1,466千元。 (1)電腦等經費166千元。 (2)視廳設備等經費1,300千元。 3.獎補助費186千元，係退休人員三節慰問金。	

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	76,856
計畫內容：			預期成果：
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.建置水養液供應系統，作為因應氣候變遷，提升作物耐逆境種苗管理及栽培試驗用設備。			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.完成建置種子調製生產線關鍵設備、種子調製包裝廠房及材料倉庫屋頂外牆整建、高壓電力改善工程、健康種苗病理檢定與研發溫室改善工程、自動化育苗水質處理設備及設施更新、自動化育苗播種機組建置及種苗管理及人才培育中心會議廳設備建置等工作。 4.完成建置水養液供應系統1套，並進行50個以上品系栽培評估。
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	3,915	品種改良保護課	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： 1.業務費3,772千元。 (1)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915千元。 (2)聘請專家學者講座鐘點費10千元。 (3)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1,000千元。 (4)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1,373千元。 (5)試驗研究報告影印、印刷、文康活動費、環境清潔、雜支等124千元。 (6)辦公室、溫網室及實驗室維護修繕等100千元。 (7)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100千元。 (8)國內差旅費150千元。 2.設備及投資143千元。 (1)天平等經費30千元。 (2)電腦等經費25千元。 (3)影印機等經費88千元。
2000 業務費	3,772		
2033 臨時人員酬金	915		
2036 按日按件計資酬金	10		
2039 委辦費	1,000		
2051 物品	1,373		
2054 一般事務費	124		
2063 房屋建築養護費	100		
2069 設施及機械設備養護費	100		
2072 國內旅費	150		
3000 設備及投資	143		
3020 機械設備費	30		
3030 資訊軟硬體設備費	25		
3035 雜項設備費	88		
02 種子品質檢測及效能管理	843	種苗經營課	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： 1.業務費761千元。 (1)協助種子檢查分析及實驗記錄工作等臨時人員酬金500千元。
2000 業務費	761		
2033 臨時人員酬金	500		
2051 物品	209		
2054 一般事務費	2		

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國112年度

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	76,856
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2069 設施及機械設備養護費	50		(2)田間檢查及室內檢查所需之材料、肥料 、介質、農藥、藥品、濾紙等209千元。 (3)種子檢測報告影印、文康活動費、環境 清潔、雜支等2千元。 (4)種子檢查工作相關設備、儀器之保養維 護等50千元。		
3000 設備及投資	82		2.設備及投資82千元。 (1)電腦等經費50千元。 (2)冰箱等經費32千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	50				
3035 雜項設備費	32				
03 種苗高科技核心基地之產業創 新加值計畫	71,098	本場各課室	本分支計畫係辦理種苗創生環境推動、種苗核 心基地創新加值、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： 1.辦理種苗高科技核心基地之產業創新加值計 畫，奉行政院108年8月13日院臺農字第1080 181562號函核定，計畫總經費209,082千元 ，分年辦理，本年度續編最後1年經費71,09 8千元，以前年度法定預算數137,984千元。 2.業務費674千元。 (1)溫室、廠房整建工程規劃設計監造等案 件審查專家出席費用90千元。 (2)辦理計畫所需辦公用文具紙張、碳粉匣 、電腦及週邊設備耗材、圖書等費用200 千元。 (3)整建工程所需證照、簡易水土保持、雜 支等費用384千元。 3.設備及投資70,424千元。 (1)溫室改善工程、廠房及倉庫外牆整建等 經費27,420千元。其中工程管理費425千 元:按施工費24,678千元，扣除營造工程 保險費及營業稅等後為23,321千元提列(計 算方式： $5,000\text{千元} \times 3\% + 18,321\text{千元} \times 1.5\% = 425\text{千元}$)，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)種子調製生產線設備建置、自動化育苗 播種機組等經費41,000千元。 (3)種苗管理及人才培育中心會議室設備建 置等經費2,004千元。		
2000 業務費	674				
2036 按日按件計資酬金	90				
2051 物品	200				
2054 一般事務費	384				
3000 設備及投資	70,424				
3010 房屋建築及設備費	27,420				
3020 機械設備費	41,000				
3035 雜項設備費	2,004				
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	品種改良保護課	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：		

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112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	76,856
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2000 業務費	500		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17,206千元，分年辦理，本年度續編第3年經費1,000千元，以前年度法定預算數15,206千元，未來年度經費需求數1,000千元。	
2051 物品	300		(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300千元。	
2054 一般事務費	200		(2)周邊環境整理、試驗研究報告、雜支等費用200千元。	
3000 設備及投資	500		3.設備及投資500千元，係水養液供應系統等經費。	
3020 機械設備費	500			

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651129800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
依實際需要申請動支。

預期成果：
適時解決需要。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	100	本場各課室	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
各項費用彙計表
 中華民國112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	5651120200	5251121000	5651129800	合 計
	一般行政	農業試驗發展	種苗研究與改良	第一預備金	
合 計	103,591	76,856	79,658	100	260,205
1000 人事費	95,317	-	118	-	95,435
1015 法定編制人員待遇	50,055	-	-	-	50,055
1020 約聘僱人員待遇	4,212	-	-	-	4,212
1025 技工及工友待遇	7,946	-	-	-	7,946
1030 獎金	15,263	-	-	-	15,263
1035 其他給與	1,376	-	-	-	1,376
1040 加班值班費	3,581	-	118	-	3,699
1050 退休離職儲金	6,264	-	-	-	6,264
1055 保險	6,620	-	-	-	6,620
2000 業務費	6,622	5,707	74,233	-	86,562
2003 教育訓練費	10	-	599	-	609
2006 水電費	520	-	6,326	-	6,846
2009 通訊費	650	-	105	-	755
2018 資訊服務費	543	-	2,776	-	3,319
2021 其他業務租金	-	-	140	-	140
2024 稅捐及規費	81	-	1	-	82
2027 保險費	216	-	2	-	218
2033 臨時人員酬金	1,036	1,415	32,390	-	34,841
2036 按日按件計資酬金	35	100	276	-	411
2039 委辦費	-	1,000	2,900	-	3,900
2042 國際組織會費	-	-	240	-	240
2045 國內組織會費	6	-	45	-	51
2051 物品	1,005	2,082	8,482	-	11,569
2054 一般事務費	617	710	13,447	-	14,774
2063 房屋建築養護費	300	100	2,119	-	2,519
2066 車輛及辦公器具養護費	324	-	3	-	327
2069 設施及機械設備養護費	500	150	3,298	-	3,948
2072 國內旅費	235	150	990	-	1,375
2078 國外旅費	432	-	-	-	432
2081 運費	-	-	94	-	94
2093 特別費	112	-	-	-	112
3000 設備及投資	1,466	71,149	5,307	-	77,922

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
各項費用彙計表
 中華民國112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	5651120200	5251121000	5651129800	合 計
	一般行政	農業試驗發展	種苗研究與改良	第一預備金	
3010 房屋建築及設備費	-	27,420	-	-	27,420
3020 機械設備費	-	41,530	3,265	-	44,795
3025 運輸設備費	-	-	670	-	670
3030 資訊軟硬體設備費	166	75	1,372	-	1,613
3035 雜項設備費	1,300	2,124	-	-	3,424
4000 獎補助費	186	-	-	-	186
4085 獎勵及慰問	186	-	-	-	186
6000 預備金	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	100	100

本頁空白

行政院農業委員會
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
18	12	1	1	農業委員會主管				
				種苗改良繁殖場	95,435	86,562	186	-
				科學支出	118	74,233	-	-
				種苗研究與改良	118	74,233	-	-
				農業支出	95,317	12,329	186	-
				一般行政	95,317	6,622	186	-
				農業試驗發展	-	5,707	-	-
				第一預備金	-	-	-	-

種苗改良繁殖場
別科目分析表

112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	182,283	-	77,922	-	-	77,922	260,205
-	74,351	-	5,307	-	-	5,307	79,658
-	74,351	-	5,307	-	-	5,307	79,658
100	107,932	-	72,615	-	-	72,615	180,547
-	102,125	-	1,466	-	-	1,466	103,591
-	5,707	-	71,149	-	-	71,149	76,856
100	100	-	-	-	-	-	100

行政院農業委員會
資本支出
中華民國

科 目					設 備			
款	項	目	節	名 称 及 編 號	土 地	房 屋 建 築 及 設 備	公 共 建 設 及 設 施	機 械 設 備
18				0051000000				
				農業委員會主管				
	12			0051120000				
				種苗改良繁殖場		27,420		44,795
				5251120000				
				科學支出		-		3,265
		1		5251121000				
				種苗研究與改良		-		3,265
				5651120000				
				農業支出		27,420		41,530
	2			5651120100				
				一般行政		-		-
		3		5651120200				
				農業試驗發展		27,420		41,530

種苗改良繁殖場

分析表

112年度

單位：新臺幣千元

及					投	資	其他資本支出	合計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權利	投資				
670	1,613	3,424	-	-	-	-	77,922	
670	1,372	-	-	-	-	-	5,307	
670	1,372	-	-	-	-	-	5,307	
-	241	3,424	-	-	-	-	72,615	
-	166	1,300	-	-	-	-	1,466	
-	75	2,124	-	-	-	-	71,149	

本頁空白

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
人事費彙計表
 中華民國112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	50,055	
四、約聘僱人員待遇	4,212	
五、技工及工友待遇	7,946	
六、獎金	15,263	
七、其他給與	1,376	
八、加班值班費	3,699	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	6,264	
十一、保險	6,620	
十二、調待準備	-	
合 計	95,435	

行政院農業委員會
預算員額
中華民國

種苗改良繁殖場

明細表

112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	8	7	-	-	85	86	91,736	89,136	2,600	
1	1	8	7	-	-	85	86	91,736	89,136	2,600	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1人計1,036千元。 (2)「農業試驗發展」計畫，預計進用3人計1,415千元。 (3)「種苗研究與改良」計畫，預計進用59人計26,640千元；預計進用科技計畫研究助理13人，經費5,750千元，合計32,390千元。 (4)以上，共預計進用76人計34,841千元。 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23人計10,680千元。

本頁空白

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
公務車輛明細表
 中華民國112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	燃油小客車	4	108.04	1,798	1,668	31.30	52	34	14	BBD9573。
1	小客貨兩用車	4	98.06	2,378	1,668	31.30	52	51	20	4397VA。
1	7—8人座小客貨兩用車	7	101.06	2,198	1,668	31.30	52	51	20	7503P5。
1	小貨車	2	85.02	1,486	1,668	31.30	52	51	11	PI0893。
1	小貨車	2	99.07	1,299	1,668	31.30	52	51	11	6432ZG。
1	小貨車	2	111.07	1,360	1,668	31.30	52	9	11	BQR3372。
1	小貨車	2	111.07	1,360	1,668	31.30	52	9	11	BQR3381。
1	燃油機車	0	78.10	124	312	29.80	9	2	2	JYF103。
本年度新增車輛：										
1	電動機車	0	112.03	0	0	0.00	0	1	1	預計於112年3月購置。
合計					11,988		375	258	102	

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

17 人
 1 人
 1 人
 8 人
 0 人

合計： 85 人

行政院農業委員會

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	12,108.96	191,953	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	130棟	64,963.37	291,031	2,219		-	-
合 計		77,154.60	483,394	2,519		-	-

種苗改良繁殖場

舍明細表

112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
-	-	-	-	-	12,108.96	-	-	290
-	-	-	-	-	82.27	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	82.27	-	-	10
-	-	-	-	-	64,963.37	-	-	2,219
-	-	-	-	-	77,154.60	-	-	2,519

行政院農業委員會
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 託 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。	-

種苗改良繁殖場

分析表

112年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析	
門 業 務 費	其 他	資 本 營 建 工 程	門 其 他	合	計
-	186	-	-	-	186
-	186	-	-	-	186
-	186	-	-	-	186
-	186	-	-	-	186
-	186	-	-	-	186

本頁空白

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
派員出國計畫預算總表
 中華民國112年度

單位：新臺幣千元

類別	本年度 計畫項數	本年度預計 人	本年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人	上 年 度 預 算 數
合計	4	51	1,031	5	56	765
考察	-	-	-	-	-	-
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	2	23	432	2	17	240
談判	-	-	-	-	-	-
進修	-	-	-	-	-	-
研究	1	20	434	2	28	361
實習	1	8	165	1	11	164

行政院農業委員會
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2023年國際種子檢查協會ISTA年會 - 62	義大利維羅納	參加國際種子檢查協會ISTA)2023年在義大利維羅納舉辦之年會，派員代表行使國家會員權益及參與技術委員會。	8	2	125	68
02 派員參與2023年亞太種子協會APSA年會及相關會議 - 50	紐西蘭	參與2023年亞太種子協會APSA年會及協助臺灣續選理事相關會議，履行會員權利，積極參與國際活動，展示我國種苗業重要成果、提升國際地位及收集種苗新產品與商業資訊，並與國際種苗業者交流互動，以提升國內種苗業科技之研發，進而提高種苗業者在國際市場競爭力。	7	1	83	34

種苗改良繁殖場
一開會、談判

112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
96	289	一般行政	義大利	109.06	2	275
			埃及	110.06	1	162
			埃及	111.05	1	165
26	143	一般行政	大陸	109.11	2	163
			泰國	110.11	1	78
			泰國	111.11	1	75

行政院農業委員會
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-51	南非	針對臺斐（南非）觀賞球根花卉與藥用植物繁殖育種技術與品種保護等議題交流合作。	112.05-112.11	10	2
三、實習					
02 強化與種子檢測技術相關國際組織之接軌及參與-60	義大利	參加國際種子檢查協會ISTA 2023年在義大利維羅納舉辦之年會，參與技術委員會活動。	112.06-112.06	8	1

種苗改良繁殖場
一進修、研究、實習

112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 計		
318	5	111	434	種苗研究與改良	0
50	52	63	165	種苗研究與改良	0

行政院農業委員會
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		130,687	51,170	-	-
10 農、林、漁、牧業		130,687	51,170	-	-

種苗改良繁殖場
濟性綜合分類表

112年度

單位：新臺幣千元

對企業	支			出	經常支出合計
	經	常	移	轉	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府		對國外	
-	186		-	240	182,283
-	186		-	240	182,283

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資 本			
		投 資 及 增 資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	
總 計		-	-	-	-
10 農、林、漁、牧業		-	-	-	-

種苗改良繁殖場
濟性綜合分類表

112年度

單位：新臺幣千元

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

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資 本			
		固 定 資 本		資 本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總 計		-	27,420	-	670
10 農、林、漁、牧業		-	27,420	-	670

種苗改良繁殖場
濟性綜合分類表
112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		
932	48,900	-	77,922	260,205
932	48,900	-	77,922	260,205

本頁空白

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
跨年期計畫概況表
 中華民國112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
			110及以 前年度 預算數	111年度 預算數	112年度 預算數	113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	109-112	2.09	0.71	0.67	0.71		<ul style="list-style-type: none"> - 1.行政院108年8月13日院臺農字第1080181562號函核定。 2.本計畫112年度預算編列於「農業試驗發展」0.71億元。
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	0.05	0.10	0.01	0.01	<ul style="list-style-type: none"> 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14.15億元，其中編列於農業試驗所2.10億元、水產試驗所7.00億元、畜產試驗所3.64億元、桃園區農業改良場0.21億元、苗栗區農業改良場0.86億元、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112年度預算編列於「農業試驗發展」0.01億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 迄 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	常 用
用 人 費 用	業 務 費 用			
合計			1,876	2,024
1.5651120200			550	450
農業試驗發展				
(1)開發植物性狀調查表、 資料庫建立與維護及性 狀檢定	112-112	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。 4. 委託檢定機關執行植物品種權性狀 檢定。	550	450
2.5251121000			1,326	1,574
種苗研究與改良				
(1)建立設施甜瓜水分狀態 評估模型與蒸發散量模 型	112-112	1. 找出反映甜瓜水分狀態之重要指 標，建立植物水分狀態模型。 2. 建立臺灣設施甜瓜蒸發散量模型 。	676	924
(2)以木瓜多醣開發多功能 美粧保養品	112-112	1. 木瓜多醣抗膠原蛋白酶及彈性蛋 白酶能力評估。 2. 以細胞試驗平臺，評估木瓜多醣 對紫外線損傷之修復能力。 3. 以畫痕試驗評估木瓜多醣對於皮 膚損傷修復能力。 4. 進行人體臨床試驗評估木瓜多醣 產品之肌膚老化損傷修復能力。	650	650

種苗改良繁殖場

分析表

112年度

單位：新臺幣千元

經費之用途				分析
門 其 其	資 設 其	本 備 他	門 他	合 計
-	-	-	-	3,900
-	-	-	-	1,000
-	-	-	-	1,000
-	-	-	-	2,900
-	-	-	-	1,600
-	-	-	-	1,300

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 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>111 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%，不得流用。 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%，除國防部及外交部外，不得流用。 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 30%。 8.減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出及資產作價投資）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.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.前述三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，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 14.如總刪減數未達 270 億元（約 1.19%），另予補足。 <p>111 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%，其中警政署及所屬、移民署、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、調查局、觀光局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 	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 111 年度法定預算。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>規定支出不刪外，其餘統刪 5%，其中總統府、國家安全會議、外交部、領事事務局、國防部、僑務委員會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、國立故宮博物院、客家委員會及所屬、大陸委員會、立法院、考試院、審計部、內政部、營建署及所屬、役政署、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、體育署、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、職業安全衛生署、僑務委員會、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、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、農糧署及所屬、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、證券期貨局、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、國立故宮博物院、國家發展委員會、大陸委員會、立法院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣臺中地方法院、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、臺灣澎湖地方法院、福建金門地方法院、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、消防署及所屬、移民署、領事事務局、外交及</p>	

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦	理	情	形
項 次	內 容				
	國際事務學院、國防部所屬、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、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、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、家畜衛生試驗所、桃園區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、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、農糧署及所屬、農田水利署、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學園區管理局、證券期貨局、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				

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦	理	情	形
項 次	內 容				
	自行調整。 5.軍事裝備及設施：統刪 3%，其中國防部所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 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、公平交易委員會、國家通訊傳播委員會、大陸委員會、公共工程委員會、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、銓敘部、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、役政署、移民署、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				

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>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、中央地質調查所、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、農田水利署、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、中部科學園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、證券期貨局、保險局、檢查局、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不刪外；總統府主管、國立故宮博物院、檔案管理局、原住民族文化發展中心、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、不當黨產處理委員會、考試院主管、勞動部主管、原子能</p>	

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦	理	情	形
項 次	內 容				
	<p>委員會主管、環境保護署主管、科技部主管、海洋委員會主管、國軍退除役官兵輔導委員會主管統刪 5%；行政院、主計總處、國家發展委員會、原住民族委員會、大陸委員會、內政部主管、財政部主管、法務部主管、僑務委員會主管統刪 28%；司法院主管統刪 30%；客家委員會及所屬、外交部主管、國防部主管、教育部主管、經濟部主管、交通部主管、農業委員會主管(不含動植物防疫檢疫局及所屬)、衛生福利部主管(不含疾病管制署)、文化部主管統刪 35%。</p> <p>8.設備及投資：除現行法律明文規定支出及資產作價投資不刪外，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、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、南區國稅局及所屬、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</p>				

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦	理	情	形
項 次	內 容				
	<p>院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、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、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、勞動部、農業委員會、農糧署及所屬、海洋委員會、海洋保育署、國家海洋研究院改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</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%，其中客家委員會及所屬、大陸委員會、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、體育署、標準檢驗局及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、新竹科學園區管理局、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%，其中役政署、教育部、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、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>				

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(二)	<p>有鑑於網路社群媒體具有快速傳播特性，各行政機關陸續採取新媒體經營與運用，直接與社會大眾溝通政策及宣導。近年來政府時有挾龐大預算資源於網絡社群平台進行非廣告形式宣傳與澄清之情事，立法院遂於 110 年三讀通過修正預算法第 62 條之 1 條文，目的為將政府於四大媒體（平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體）執行政策宣導時，也能同時納入預算法的規範。行政院主計總處於修法通過後，雖於預算書中增設宣導經費專屬預算科目，並新增媒體政策及業務宣導經費彙計表，然卻將宣導方式限定為於四大媒體所辦理，過去各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品之方式，不再納入政策宣導規範。爰此，為利立法院能明確掌握各機關編列政策宣導之實際預算，要求行政院主計總處：1.各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品等，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，以避免產生置入性行銷之疑慮。2.各機關於四大媒體上處理政策及業務宣導之相關工作者（即小編人力），以委外或勞務承攬方式辦理之經費，應納入政策及業務宣導費彙計表表達，以利預算之呈現。</p>	遵照辦理。
(三)	<p>111 年度中央政府總預算案歲出編列 2 兆 2,621 億元，其中依法律義務必須編列之支出 1 兆 5,262 億元，占歲出總額之 67.47%，比重近七成，且 111 年度較 110 年度增加 129.76 億元，對歲出結構與其他新興計畫額度有重大關聯性，因分散於各機關預算內，並未於總預算案總說明及主要附表列表揭露，如直接於中央政府總預算案總說明附表中列表揭露，將使歲出資訊更公開透明，且立法院審議 107 年度中央政府總預算案時曾作成通案決議(十三)：「……行政院所稱依法律義務之支出，……，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。」行政院應於 112 年度中央政府總預算案附表中列明法律義務支出之項目、金額、</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	預算編列機關、依據等資料，俾利預算審議之參考。	
(四)	111 年度中央政府總預算案修正案預計自 111 年 1 月 1 日起調增軍公教人員待遇 4%，係依行政院 110 年 10 月 28 日發布「蘇揆：與全民共享經濟成果亦盼帶動民間企業調薪」新聞稿說明略以：「……在臺灣經濟創 11 年來新高且稅收增加的情況下，為了讓全民共享經濟成長的果實，因此政院今天通過自明（111）年 1 月 1 日起，全體軍公教人員調薪 4%，是 25 年來最高調幅，希望藉此進一步帶動民間企業調薪。」惟前一次（107 年度）軍公教人員調薪 3%，竟發生高階公務人員調薪高達 7%。茲為確保基層軍公教人員調薪 4%，111 年度軍公教人員調薪應一律採調薪 4%。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(五)	依照立法院 110 年 12 月 24 日各黨團朝野協商的共識，各黨團同意 111 年度中央政府總預算案（公務預算部分），至遲於 111 年 1 月 28 日以前完成三讀程序，並不提出復議。而 111 年度中央政府總預算案中，其中包含調整軍公教人員薪資待遇（中央政府部分 163 億元）、受雇勞工育嬰留職停薪津貼加給補助（47.89 億元）、辦理產檢假薪資補助（3.62 億元）等新增計畫，因總預算案三讀日期與春節連續假期相當接近，請行政院人事行政總處、行政院主計總處、財政部國庫署及相關部會，預先各自主管法規及行政作業提前準備（例如：全國軍公教員工待遇支給要點、中央政府總預算統籌科目經費核定動支數額通知單及各機關付款憑單等），以利各項發放作業順利。	本項主辦單位為行政院人事行政總處、行政院主計總處、勞動部及財政部。
(六)	2020 東京奧運我國代表團於 110 年 7 月 19 日搭中華航空公司包機出國，選手被安排搭經濟艙，相關行政人員卻搭乘商務艙，引發國人譁然。依現行國外出差旅費報支要點規定，部長級人員、特使，得乘坐頭等座（艙）位。次長級人員、大使、駐外代表、公使、其他特任（派）人員、簡任第十二職等以上領有各該職等全額主管	本項主辦單位為行政院主計總處。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	加給人員，得乘坐商務或相當之座（艙）位。但次長級人員負有外交任務代表政府出訪或參加重要國際會議，得乘坐頭等座（艙）位。其餘人員乘坐經濟（標準）座（艙）位。鑑於國家財政困窘，行政院應鼓勵公務人員應以身作則，本節約原則之支用經費，爰應請行政院於 1 個月內就搭乘旅途遠近，及實際情形檢討現行國外出差旅費報支要點規定，以符社會之期待。	
(七)	有鑑於農藥生產及使用，所衍生環境汙染及農藥殘留諸多問題，嚴重威脅生態環境與人類健康，聯合國於 2017 年 1 月 24 日發表食物權問題特別報告 (Report of the Special Rapporteur on the right to food)，報告中強調免於農藥毒害，為人類應有之基本人權，並將之列入第 34 屆人權理事會議議程。指出農藥長期累積之毒素，使得罹患癌症、阿茲海默症、帕金森氏症、內分泌失調、發展失調、基因突變及不孕症等人數與日俱增，世界各國因應減少農藥危害趨勢，紛紛提出相關政策，如歐盟提出為達到農藥永續使用架構 (2009/128/EC) 指令，要求會員國設置量化目標、對象、方法、時間表、指標等，惟農藥造成環境毒性影響及食物飲水殘留等，與國人健康息息相關，影響甚鉅，爰此，行政院應督導行政院農業委員會、衛生福利部、行政院環境保護署等相關單位正視並整合有關農藥管理制度等跨部會相關系統管理與監測作為及權責分工業務等精進方案，並於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	本項決議業以 111 年 5 月 25 日農防字第 1111488760 號函，向立法院提出書面報告在案。
(八)	根據內政部警政署統計，除 110 年度因為疫情影響外，自 106 年度起，全國毒品查獲件數、嫌疑犯人數看似減少，但毒品查獲重量卻大幅成長，且居高不下，顯見毒品交易情形日益嚴重。又加上近年來加密虛擬貨幣興起且種類繁多，各有不同的特性，以致於被不法人士拿來做為吸金、毒品交易的支付工具。例如：泰達幣 (Tether) 又稱 USDT，其特性為每一元泰達幣都有一美元擔保，亦即擁有多少泰達幣等同有同價位美	本項主辦單位為法務部。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形																									
項 次	內 容																										
	<p>元，犯罪者利用此一特性，再透過幣託中心交易虛擬貨幣，即可完成鉅額毒品買賣。由於在幣託中心透過人頭帳戶分多層轉出，即便調查人員也無法完整查出最終的主嫌，許多被利用來做毒品交易的年輕人，被捕落網後雖配合調查供出案情以求減刑，但往往到判決書下來時已被處以私刑失去生命。爰此，請行政院指示相關部會就毒品交易利用上述新興犯罪模式，拿出有效防制作為及加強相關法律規範，並由法務部於 6 個月內向立法院提出相關進度檢討書面報告。</p> <p style="text-align: center;">單位：件、人、公克</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>全國查獲件數</th> <th>全國嫌疑犯人數</th> <th>全國查獲重量(公克)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>106 年度</td> <td>58,515</td> <td>62,644</td> <td>9,685,469</td> </tr> <tr> <td>107 年度</td> <td>55,480</td> <td>59,106</td> <td>20,596,643</td> </tr> <tr> <td>108 年度</td> <td>47,035</td> <td>49,131</td> <td>15,929,366</td> </tr> <tr> <td>109 年度</td> <td>45,489</td> <td>47,779</td> <td>13,305,709</td> </tr> <tr> <td>110 年度</td> <td>38,827</td> <td>41,292</td> <td>8,283,280</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">資料來源：內政部警政署</p>		全國查獲件數	全國嫌疑犯人數	全國查獲重量(公克)	106 年度	58,515	62,644	9,685,469	107 年度	55,480	59,106	20,596,643	108 年度	47,035	49,131	15,929,366	109 年度	45,489	47,779	13,305,709	110 年度	38,827	41,292	8,283,280		
	全國查獲件數	全國嫌疑犯人數	全國查獲重量(公克)																								
106 年度	58,515	62,644	9,685,469																								
107 年度	55,480	59,106	20,596,643																								
108 年度	47,035	49,131	15,929,366																								
109 年度	45,489	47,779	13,305,709																								
110 年度	38,827	41,292	8,283,280																								
(九)	<p>全球加密貨幣總市值已達 2 至 3 兆美元，從 2009 年出現比特幣至今，各類加密貨幣種類眾多可達上千種，然我國至今對於加密貨幣的定義和管理過於保守，僅僅只是洗錢防制法中，將金融監督管理委員會指定為虛擬資產服務業的防洗錢事務的主管機關，而涉及其他業務相關部分（例如發展及交易糾紛），仍然模糊不清。且金融監督管理委員會對於國內設置多少比特幣 ATM？是否有法源可以管理？均無法即時掌握。顯見，我國對於加密貨幣的發展及運用，已經大幅落後國際腳步，但終究得面對新興金融帶來的挑戰。金融監督管理委員會對虛擬通貨洗錢防制面所作之因應作為，雖已於 110 年 6 月 30 日發布虛擬通貨平台及交易業務事業防制洗錢及打擊資恐辦法，並將透過現地及非現地查核，督促本事業落實執行相關措施，惟鑑於虛擬通貨市場之發展迅速，請金融監督管理委員會持續關注國際間對虛擬通貨及其衍生性商品採行之相關監理規範，適時採取相關因應措施，以保護投資人/消費者權益。</p>		本項主辦單位為金融監督管理委員會。																								

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十)	依照財政紀律法所授權訂定的稅式支出評估作業辦法規定，相關法律案送立法院審議前，行政院必須審查通過稅式支出評估，並且業務主管機關必須將稅式支出評估報告及公聽會會議紀錄送交立法院財政委員會及相關委員會，業務主管機關屢次未依照前開辦法將相關資料與法案併送交立法院（例如延長當沖降稅的證券交易稅條例），也未同時將評估報告登載於機關網站，無視法令規定，亦不理會立法院長期以來決議的要求。爰此，要求行政院各部會提出涉及租稅減免的法案送立法院審查時，除應確實依照稅式支出評估作業辦法規定外，同時應將相關稅式支出評估報告併同修正草案送立法院備查。	遵照辦理。
(十一)	為合理監督國營事業捐贈支出，爰要求行政院所屬相關部會主管之國營事業，比照公開發行公司、財團法人等管理機制，應於 1 個月內公布其過去 5 年（106 至 110 年）之所有捐贈明細，並自 111 年度起，每季公布捐贈明細，以昭公信，並提升治理效能。	本項主辦單位為各國營事業。
(十二)	中央政府轉投資公私合營事業家數眾多，中央各主管部會派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資規範，係由各主管部會訂定之，惟各部會所訂該等人員薪資標準規範規定，其中當年度其所支領之非固定收入（如房屋津貼、績效獎金及其他各項獎金等）總額不得超過固定收入（即月支薪俸、主管加給合計）總額，超過部分一律解繳國庫或繳作投資事業之收益。有鑑於行政院業自 78 年度起取消公務人員房屋津貼，立法院審議 103 年度中央政府總預算案決議略以，自 104 年度起，各財團法人除應比照公務人員取消交通補助費外，亦不得再發放高層主管之房屋津貼。爰此，中央各主管部會應立即修正派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資標準規範，並取消違法津貼。	台肥公司、臺北農產運銷股份有限公司及全國農業金庫董事長、總經理支領之固定收入即月支薪俸，非固定收入為年節獎金或年終獎金等，均無支領房屋津貼或其他津貼項目。
(十三)	政府轉投資事業 107 年底至 109 年底，分別為 164 家、164 家及 175 家，期末實際總投資金額 1 兆 652 億 5,518 萬餘元、1 兆 2,871 億	本項決議業以 111 年 6 月 2 日農糧字第 1111073485 號函、111 年 6 月 10 日農金字第 1115070154 號函及 111 年 6 月 15 日農糧字第

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>3,722 萬餘元及 1 兆 6,498 億 3,334 萬餘元，其中 21 家轉投資公司連續虧損達 3 年以上，依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，檢視投資目的達成度之揭露狀況，部分投資機關僅分析虧損原因，部分係說明現行處置狀況，部分則未備註分析，且中央政府特種基金參加民營事業投資管理要點第 11 條規定：「各基金參加民營事業投資所營事業目標無法達成，或連續 3 年虧損情況無法改善，應詳加評估檢討，報由主管機關核處。」鑑於政府轉投資家數及數額近年度皆趨增，轉投資事業連續虧損達 3 年以上者高達 21 家，為保障政府權益，行政院應督促各投資機關除於投資前宜妥為評估目的、效益、回收年限及發展目標等事項，並確實檢討投資政策及檢視投資目的之達成情形，以評估繼續持有或退場撤回資金，以達到政府監督效果，爰請行政院督導相關主管機關於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。</p>	1111069484 號函，向立法院提出書面報告在案。
(十四)	<p>預算法第 41 條第 3 項規定，政府捐助之財團法人，每年應由各該主管機關就以前年度投資或捐助之效益評估，併入決算辦理。109 年度總決算編製要點規定，各主管機關須於主管決算編製主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估表。且政府資訊公開法第 7 條第 1 項第 6 款規定，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。惟依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，108 及 109 年度中央政府各主管機關之單位決算及主管決算之公開情形，各主管機關均有公開單位決算；惟主管決算部分，僅行政院原子能委員會、衛生福利部、文化部、科技部及金融監督管理委員會等 5 個主管機關公開，多數主管機關則未依法公開，致民眾難以知悉主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估情形，爰此，行政院應立即依政府資訊公開法規定各主管機關自 110 年度起主動公開主管決</p>	遵照辦理，110 年度農委會主管決算已於農委會網站公告。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	算。	
(十五)	有鑑於衛生福利部所實施之春節檢疫措施專案，實施迄今已發生數起防疫旅館群聚案件，極有可能造成台灣下一波民眾感染的破口，爰要求衛生福利部應會同交通部訂立防疫旅館之各項標準作業程序，並責成各縣市政府進行督導查核，將查核結果每月定期公布。	本項主辦單位為衛生福利部及交通部。
(八十六)	內政委員會 二、歲出部分 行政院主管 為改善空氣品質，維護國民健康與生活環境，行政院於 109 年 6 月核定交通部「公路公共運輸服務升級計畫（110-113 年）」，其中包含推廣電動大客車推動策略，辦理電動大客車購車與維運補助計畫、電動大客車示範計畫等，分三階段先導期（108-111 年）、推廣期（112-115 年）與普及期（116-119 年），終於 119 年達成巴士全面電動化目標。爰建請行政院規劃於 119 之前公務車達成 EV100，包括自有及租賃車隊電動化，計程車／租車／共乘服務合約電動化，並興建電動基礎建設、鼓勵員工及提供行政機關工程、財物、勞務之往來廠商使用。	本項主辦單位為經濟部、交通部及行政院環境保護署。
(九十)	有鑑於我國每年度資本支出預算額度極為有限，容待政府妥加規劃善用以期發揮最大效益。面對未來如全球氣候變遷、5G 時代網路安全威脅及人口老化等重大挑戰，建請行政院督導國家發展委員會應就相關資本支出預算，提出以長遠規劃適足配賦之評估及據於執行之書面報告，以期周妥因應。	本項主辦單位為國家發展委員會。
(九十一)	111 年度中央政府總預算案歲出編列 2 兆 2,621 億元，其中依法律義務必須編列之支出 1 兆 5,262 億元，占歲出總額之 67.47%，較 110 年度之 70.85%，減少 3.38 個百分點。111 年度可自由規劃運用預算額度為 7,358 億元，較 110 年度之 6,226 億元增加 1,132 億元（增幅 18.18%），可彈性規劃運用預算額度雖成長，惟 111 年度中央政府總預算案依法律義務必須編	本項主辦單位為行政院主計總處。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	列之支出比重逾 6 成，歲出結構仍屬僵化。爰要求行政院持續改善，充裕財政收入，提高政府歲出預算編列之靈活度，並於 3 個月內向立法院提出書面報告。	
(九十二)	111 年度中央政府總預算案之依法律義務必須編列之支出占歲出額度成數近 7 成，惟分散於各機關預算內，並未於總預算案總說明及主要附表列表揭露，立法院審議 107 年度中央政府總預算案時作成通案決議要求應於中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露。中央政府總預算編列法律義務之支出，雖行政院主計總處以目前均依預算法相關規定籌編，並編列於各機關預算書；惟法律義務支出金額逐年增加，111 年度較 110 年度增加 129.76 億元，且占歲出預算額度比重近 7 成。爰要求行政院依立法院決議，檢討評估於中央政府總預算案總說明中列表揭露法律義務支出之項目、金額、預算編列機關、依據等資料，以利於國會預算審議，並於 3 個月內向立法院提出書面報告。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(九十三)	近年我國中央政府總預算歲出資本支出約有 2,700 餘億元至 3,000 餘億元之預算規模，惟於 25 個主管部會間之配置額度差異頗大，多年來持續有偏重於少數主管部會現象，值行政院重視並依未來中長期施政計畫目標酌予調整適配。「預算之編製及執行應以財務管理為基礎，並遵守總體經濟均衡之原則。」為預算法所明定，惟我國資本支出預算之配置有長期偏重於少數主管部會現象，鑑於該類預算資源極為有限，爰要求行政院考量整體經濟均衡發展，依未來中長期施政計畫目標予以調整，並於 3 個月內向立法院提出書面報告。	本項主辦單位為國家發展委員會。
(九十四)	「設備及投資」係我國中央政府總預算資本支出歲出預算配置最主要之一級用途別科目，其下設之「土地」、「房屋建築及設備」、「公共建設及設施」、「機械設備」、「運輸設備」、「資訊軟硬體設備」、「雜項設備」、「權利」及「投資」等 9 個二級用途別科目中，「公共建設及	本項主辦單位為國家發展委員會。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	「設施」科目預算近年(106-111年度)編列數概介於 387 億餘元(110 年度)至 666 億餘元(106 年度)之間，規模僅次於「投資」科目，係中央政府辦理年度各項經建計畫之一重要經費來源，惟多年來皆以交通建設為主，恐須注意對其他公共建設需求可能產生之排擠效應。鑑於「公共建設及設施」科目預算所辦理事項涵蓋範圍甚廣，完善之基礎公共建設除可增益國人生活品質外，亦有利改善投資環境，促進國內外廠商駐足投資；惟近年我國不論 是中央政府總預算或前瞻基礎建設計畫特別預算，皆係以交通建設為主，不利國家整體建設之均衡發展。爰要求行政院注意對其他公共建設需求產生之排擠效應，並於 3 個月內向立法院提出書面報告。	
(九十五)	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，如前瞻基礎建設特別預算、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。
(九十六)	近十年來，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，以及近二年因 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、計畫之預算總額逾新臺幣 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，並於 3 個月內向立法院提出書面報告。	本項主辦單位為財政部。
	財政委員會	

行政院農業委員會種苗改良繁殖場
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 111 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十六)	<p>二、歲出部分 行政院主管 政府預算編列及嗣後執行效率，事涉政府施政良窳，與政府財政效益是否良好？行政院主計總處是政府預算編列與預算執行之主管機關，爰要求行政院主計總處督導中央政府各機關會計人員依法行政，職務執行如有不忠或不法情事，請依法查處。</p>	遵照辦理。
(二)	<p>財政委員會 二、歲出部分 災害準備金 根據行政院主計總處公告之第二預備金動支數額表，近 3 年度第二預備金動支，107、108 及 109 年度分別為 46 億元、61 億元及 73 億元，逐年增加，均為中央政府機關申請動支，顯見第二預備金編列有逐漸不敷使用的可能，因此未來對於第二預備金的動用須更加嚴謹。查預算法第 70 條，有明列：1.原列計畫費用因事實需要奉准修訂致原列經費不敷時。2.原列計畫費用因增加業務量致增加經費時。3.因應政事臨時需要必須增加計畫及經費時，可以申請第二預備金支用。為有效監督第二預備金使用情形，爰請行政院編具第二預備金動支數額表時，除針對各計畫說明計畫符合預算法第 70 條之事由外，另應彙整符合預算法第 70 條規定之各項事由計畫數、金額之統計，公告於網站，並送交立法院財政委員會。</p>	本項主辦單位為行政院災害防救辦公室。