

中華民國 109 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 109 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、以前年度實施狀況及成果概述-----	9-24
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	25
二、歲出機關別預算表-----	26-27
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	29-33
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	34-44
三、各項費用彙計表-----	45-46
四、歲出一級用途別科目分析表-----	48-49
五、資本支出分析表-----	50-51
六、人事費彙計表-----	53
七、預算員額明細表-----	54-55
八、公務車輛明細表-----	57
九、現有辦公房舍明細表-----	58-59
十、捐助經費分析表-----	60-61
十一、派員出國計畫預算總表-----	63
十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判-----	64-65
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習-----	66-67
十四、派員赴大陸計畫預算類別表-----	68-69
十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	70-75
十六、委辦經費分析表-----	76-77
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-----	78-89

行政院農業委員會種苗改良繁殖場

預算總說明

中華民國 109 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：

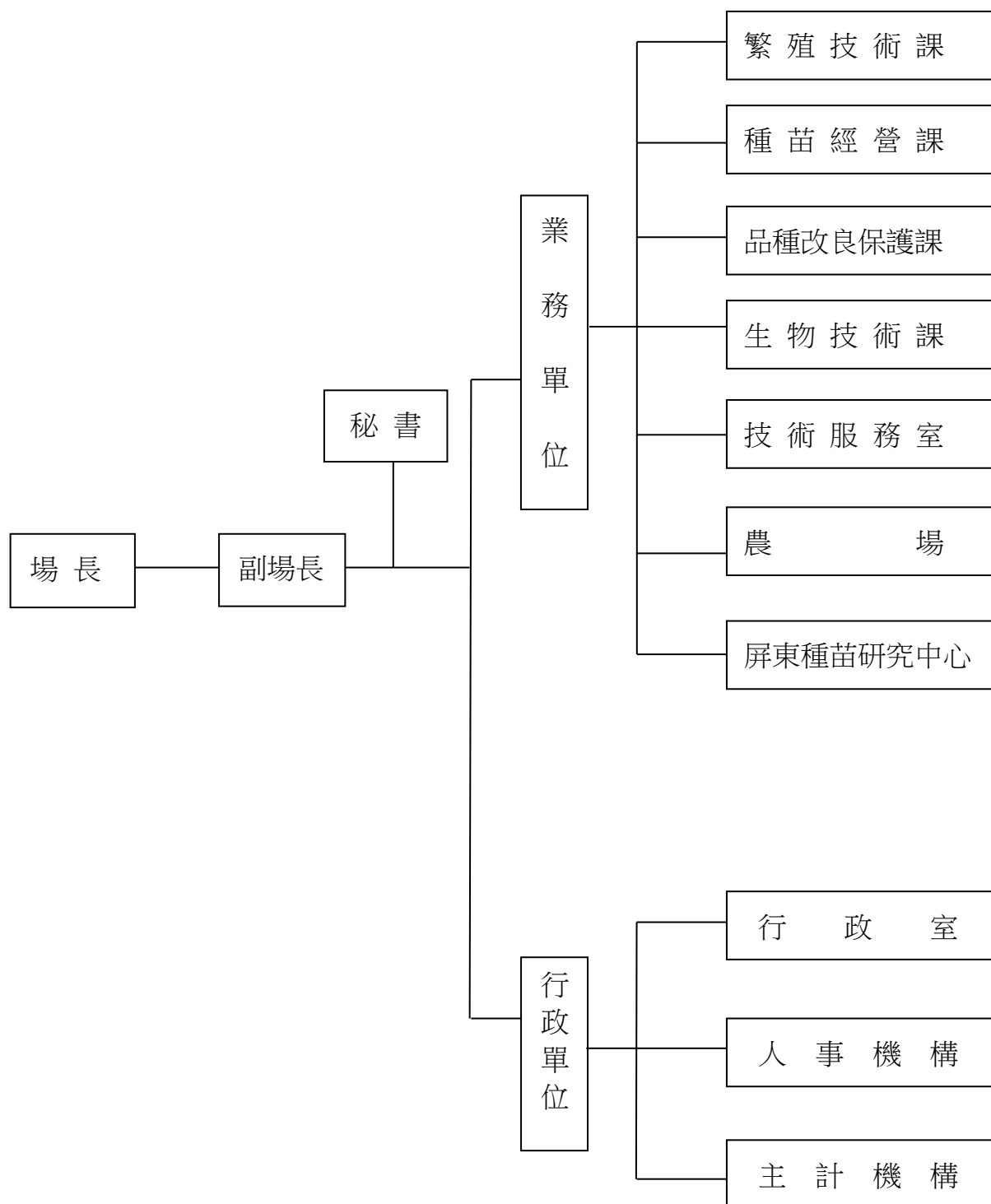
- (1)植物種苗示範推廣及種苗供應作業。
- (2)種苗品質管制作業。
- (3)種子調製技術之試驗及調製作業之執行。
- (4)種子倉儲管理。
- (5)種子檢查業務及發證作業之執行。
- (6)其他有關種苗經營及管理事項。

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)作物抗病性之篩選。
- (5)植物品種檢定技術開發及協助侵權鑑定作業流程之擬定。
- (6)植物品種權保護檢定作業之規劃及執行。

- (7)植物品種侵權檢定技術研發。
- (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)基因轉殖作物種苗之檢測。
 - (3)植物種苗生物技術之開發及應用。
 - (4)生物性製劑開發及利用。
 - (5)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 86 人，包括職員 57 人、聘用 1 人、約僱 1 人、技工 24 人、駕駛 2 人、工友 1 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，致力發揮農業於保障糧食安全、維護生態環境、支持農村發展及增進國人健康的多功能價值；遵循「創新、就業、分配及永續」施政原則，透過政策規劃、科技運用與行銷策略，建立農業典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等主軸，進行既有資源重新配置，加速產業結構轉型帶動投資，促進農業現代化，創新臺灣農業價值，確保農民福利及收益，提高農產業附加價值，同時兼顧農業資源循環利用及生態環境與產業永續發展，打造強本革新新農業。然而，研發創新是發展優勢產業的原動力，面對激烈競爭的國際環境及環境快速變遷，植物種苗產業之經營必須以高科技、高效能為導向，加速調整種苗產業商業生產模式，持續創新提升種苗品質與生產效能，厚植種苗產業永續發展的競爭優勢。

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，以推動臺灣種苗產業躍升與永續發展為使命，並配合行政院農業委員會中程施政計畫及核定預算額度，針對當前社會狀況、農業環境及未來農業發展需要，編定 109 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標

1. 建立農業典範－發展產業特色，創造新優勢

研發種(子)苗新技術，創造種(子)苗產業新優勢，開發茄科、瓜類作物抗病特定性狀分子標誌應用於育種選拔與品種純度檢定之技術，進行抗病、耐熱、耐旱、優質的瓜類、茄科蔬菜作物、番木瓜品種選育，開發植物品種檢定性狀表與試驗檢定方法，增加植物品種保護範疇；建立國內重要作物種傳病原、種子活力檢測、滲調處理與調製技術，提升種子品質與使用效能；進行具外銷潛力的球根花卉、蘭花品種選育及花期調節技術研究，強化作物新品種檢定技術與遺傳資源管理與利用；建立新興蘭花作物、十字花科蔬菜組織培養技術，開發百香果、火龍果無特定病原組培種苗繁殖技術，建置熱帶果樹與蔬菜作物健康種苗高效隔離生產環境與技術研發；建立中藥草植物在動物保健飼料添加物之應用及 GAP 量產體系；推動農業數位多元服務-提升種苗產銷資訊管理系統服務，建置自動化幼苗評鑑系統與種子檢測平臺整合服務、種子數位圖鑑交流平臺、蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺，開發及推廣蔬菜育苗及組織培養種苗智慧化生產管理系統，建置大宗蔬菜育苗生理參數與數據資料庫；進行蔬菜種子產業資訊行銷需求調查，提供花卉、蔬菜品種及植物品種保護、基改作物檢測資訊、作物育苗、嫁接技術、栽培管理等諮詢服務，辦理植物種苗專業訓練、講習、觀摩會等活動，提升我國種苗產業及重要蔬果作物產品競爭力。

2. 建立農業典範－加強因應氣候變遷調適能力，維護生態環境永續

因應氣候變遷加強作物對環境調適能力，進行茄科、瓜果類蔬菜作物耐逆境種原蒐集維護、品種篩選與生產體系建立，加強綠美化苗木、香藥草植物種原保存收集及應用，建構雜糧作物種子友善環境生產體系、雜糧種子有機生產場域整合管理模式，開發有機種子滅菌處理、調製技術，開發雜糧、特作作物生物防治、非農藥防治資材及有機栽培

整合性管理技術，建立旱季、雨季短期葉菜生產調適管理技術，建立乾季下蜜源作物佈置分析，研究運用菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值，建構種苗產業應用果肉廢棄物加值利用體系，進行國產大宗農產品減廢之研究，以維護環境生態永續利用。

3. 建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源管理，確保食的安心

為確保民眾食的安心，強化農業基因改造生物安全管理體系，落實具基改風險作物品項之農產品源頭管理，建構新世代基因改造生物檢監測體系，針對植物種(子)苗建立高效能基因轉殖作物品項檢測與監測系統，協助農糧署對國內栽培之農作物與木瓜種苗供應商之基因轉殖檢監測工作，以及協助畜牧處對進口飼料用大豆和玉米種子之基因轉殖檢監測追溯與出口邊境管理措施之研究；強化農作物良種繁殖種子品質檢查效能，建立馬鈴薯重要病毒高通量基因比對技術，提升我國重要農作物種子(薯)供應品質，確保糧食安全。

4. 提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場

進行植物新品種檢定服務，建立植物品種檢定資料庫，提供品種檢定英文報告書，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，推動與該國進行植物品種權合作與檢定技術交流調和，協助業者在該國獲得品種權的智財保護；與國外交流植物種子輸出檢疫措施制度及建立我國新興雜糧作物、木本植物種子檢查標準作業流程，核發我國種子業者出口種子之國際檢驗證(ISTA)，提供我國種子出口品質之保證，以協助我國具競爭優勢之種(子)苗順利出口行銷國際；執行符合國際華盛頓公約(CITES)規範之拖鞋蘭人工培植場及種苗(切花)出口案審核，協助拖鞋蘭業者順利出口人工培植拖鞋蘭種苗與切花。

(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	農業生技研發管理與運用體系建構： (一)強化農業基因改造生物安全管理體系：進行進口基因改造農糧產品產業應用追溯與出口邊境管理措施研究。 (二)基因轉殖作物高效能檢監測體系之建立：基因轉殖作物檢監測體系之建構。
	二、國際農業合作	推動國際農業合作與雙邊諮商：臺以(以色列)植物品種權合作暨檢定技術交流、臺日植物品種權檢定技術調和，及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。
	三、農業政策與農民輔導	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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	四、農業電子化	強化農業數位多元服務：推動農業數位多元服務，提升種苗產銷資訊管理系統服務與電子化推廣，建置自動化幼苗評鑑系統並規劃種子檢測平臺整合服務，建立種子數位圖鑑交流平臺，及蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺建置。
	五、農糧與農環科技研發	<p>(一)雜糧與特作產業區域科技研發：進行雜糧作物種子友善環境生產體系之建構。</p> <p>(二)果樹產業區域科技研發：進行具國際競爭力之優質番木瓜品種選育。</p> <p>(三)蔬菜產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.重要蔬菜(十字花科、茄科、葫蘆科)品種培育及栽培技術改進： <ol style="list-style-type: none"> a.瓜類蔬菜品種改良：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。 b.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。 2.建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系：胡瓜耐旱用根砧之選育與評估。 <p>(四)花卉產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.外銷潛力球根花卉品種改良。 2.優良蘭花品種選育與關鍵技術之研發。 <p>(五)種苗產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.作物遺傳資源管理及新品種開發利用：強化臺灣具潛力之作物新品種檢定技術及遺傳資源管理利用之研究。 <ol style="list-style-type: none"> a.因應品種權佈局強化檢定技術與推廣。 b.木本植物種原維護與繁殖體系之建立。 c.香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。 2.種子(苗)量產、品質管控、認證技術及制度建立： <ol style="list-style-type: none"> a.國內重要作物種子活力檢測技術及種子調製之研究。 b.植物種傳病原檢測作業流程優化研究。 3.分子標誌及組培技術在育種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用： <ol style="list-style-type: none"> a.番茄 Ch06 青枯病抗性基因分子標誌建立與應用。 b.作物種苗微體繁殖技術之開發與改進：包括蘭科作物組織培養關鍵技術之研究、百香果

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>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。</p> <p>c.甜瓜抗 potyvirus 病毒群 CRISPR/Cas9 技術開發。</p> <p>d.番椒雄不稔調控基因分子標誌之建立與應用。</p> <p>4.種苗保育、生產環境建置、潛力作物栽培技術及加值利用技術開發：</p> <p>a.健康種苗高效隔離生產環境建置：熱帶果樹與蔬菜、草莓、葡萄、杭菊、馬鈴薯、竹子健康種苗高效隔離生產環境建置及技術研發。</p> <p>b.進行利用種子滲調處理促進作物逆境耐受性與種子產業現況調查。</p> <p>5.友善環境與農產品安全科技研發，雜糧種子有機生產模式研究：</p> <p>a.雜糧種子有機生產環境建構及技術研發。</p> <p>b.有機種子調製技術之開發及研究。</p> <p>c.整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究。</p> <p>d.有機種子滅菌處理技術之開發及研究。</p> <p>e.雜糧種子新品系生產環境建構及研發。</p>
	六、防疫檢疫科技研發	檢測及檢疫技術之研發與應用：重要作物病毒小分子高通量基因比對技術、開發重要檢疫病原標準作業流程。
	七、智慧科技農業	智慧農業 4.0 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理參數與數據資料庫，建構育苗生產作業模式。
	八、農業生物經濟	蔬果創新加值應用：建立高通量 SNP 分子標誌檢測技術可分別進行番茄多個抗病基因與西瓜商業品種純度之分析；建立重要出口蔬菜種子檢疫病原分子檢測作業流程。
	九、農業資源循環產業創新	<p>(一)開創農林剩餘資材循環再利用新產業：進行菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值研究。</p> <p>(二)農業循環園區示範與推動：持續推動資源循環於有機種子(苗)生產及種子調製體系應用之示</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		範推廣，導入鄰近地區農業副產物去化處理後運用於示範區內，向業者及農民推廣有機生產概念及循環農業於有機種子(苗)應用。
	十、動物保健產業及安全防护科技創新開發	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。
	十一、綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用	綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用：辦理友善環境育苗資材應用技術開發，番木瓜採種副產物之加值化應用技術建立，建構種苗產業南瓜果肉廢棄物加值利用體系，番茄種子調製處理及副產物多元技術開發利用，及進行運用加工技術進行國產大宗農產品減廢之研究。
	十二、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。 (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術。 (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。
農業試驗研發	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試驗檢定方法，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)核發國際檢驗證，提供我國種子出口品質之保證。 (二)建立新興雜糧作物、木本植物種子檢查標準作業流程及實驗室相關文件制修訂。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（107）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、農業科技產業化：</p> <p>(一)產業跨域合作研發與產業化培育輔導：推動產學合作研發體系與技術商品化，進行番木瓜耐輪點病毒病品種導入全兩性株因子加值商業品種及優良可可品種選育和無性繁殖種苗量產技術商品化開發之研究。</p> <p>(二)農業生技研發管理與運用體系建構：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.強化農業基因改造生物安全管理體系，進行進口基因改造農糧產品產業應用追溯與出口邊境管理措施研究。 2.建立基因轉殖作物高效能監測體系-進口種子抽檢追蹤模式。 3.強化作物種原庫活用與產業化利用之研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.經由耐病毒品系與全兩性株品種(系)的雜交，結合耐病、耐儲運與全兩性株等優良因子於同一植株，經調查及評估本年度選出之 Y60-1-1、Y61-2-6、Y61-2-7等S₂單株兼具全兩性株及耐病毒優良性狀。 2.優良可可品種選育和無性繁殖種苗量產技術商品化開發之研究：已完成 22 個高產候選樣品之總酚含量、總類黃酮含量及含油率分析。結果以 A049、067、087 表現最佳，已建立 067、087 二個高產高品質無性繁殖族群，並完成同質嫁接苗田間定植。 <ol style="list-style-type: none"> 1.總計收到出口木瓜農產品 56 件(種子 50 件及果實 6 件)及進口玉米種子共計 47 件，全數未檢出含有基改成分；完成 83 件進口飼料基改檢測，全數為合格產品；完成 113 件運輸散落樣品基改檢測，14 件檢出含基改，以路緣自生玉米為主；建立農產品 5 項基改標篩檢方法；會同農糧署與日本農林水產省舉辦木瓜種子基改檢測及共同試驗。 2.執行 30 個木瓜種子苗及栽培區抽檢，確認一處栽培區檢舉案有基改木瓜種植；完成 47 件進口種植用玉米種檢測，全數未檢出含基改成分；建立基改牽牛花定性檢測方法及構築參考質體；完成內部及外部共 6 場次基改檢測能力試驗，表現結果為滿意。 3.完成國家種原庫委託執行種原更新，分別為 10 個甜瓜、30 個節瓜、番茄及番椒 19 個種原，強化種原庫活用及產業化利用。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、國際農業合作</p> <p>(一)植物產業與環境：推動國際農業合作與雙邊諮商，進行臺印尼植物品種權保護體系暨品種檢定技術交流以及臺越植物品種權合作暨檢定技術交流。</p> <p>(二)加強與國際組織進行農業科技合作：加強種子檢查技術產業連結與ISTA 國際合作，進行運用影像辨識系統輔助水稻種子檢查之研究。</p>	<p>1. 本（107）年度派 2 員赴越南農業和農村發展部作物生產司越南植物品種權保護辦公室(PVPO)等 7 個相關單位交流品種檢定方法與經驗，有助於雙方未來檢定技術調和與佈局。</p> <p>2. 已於 107 年 9 月派 2 員赴印尼研習包含印尼植物品種權保護現況、相關法規、申請暨審查流程等資訊，同時交流品種檢定技術，雙方互動良好。</p> <p>3. 年會期間發表試驗成果並邀集南向國家參與方法認證試驗，以建立新合作模式。</p> <p>4. 建立影像辨識系統以輔助水稻發芽試驗，提升檢測準確度並期於臻完善後，可降低檢測人力。</p>
	<p>三、農業政策與農民輔導</p> <p>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分析。</p>	<p>1. 完成 105、106 年度農民學院「植物組織培養進階班」訓練成效評估及 107 年辦班建議。</p> <p>2. 完成 107 年度「植物種苗訓練初階班」從農風險分析及未來問卷修訂建議。</p> <p>3. 出版種苗科技專訊共 4 期、辦理種苗專題講座 9 場次。</p>
	<p>四、農業電子化</p> <p>強化農業數位多元服務：推動農業數位多元服務，建立種子數位圖鑑交流平臺。</p>	<p>1. 完成170種禾本科植物種子影像及特徵資料庫。</p> <p>2. 完成 170 種禾本科植物種子影像辨識技術。</p>
	<p>五、農糧與農環科技研發</p> <p>(一)雜糧與特作產業區域科技研發：進行雜糧種子有機生產模式之研究，包括雜糧種子有機生產環境建構及技術研發、有機種子倉儲及調製技術之研究。</p>	<p>1. 規劃有機雜糧種子調製、倉儲之動線與空間，於現行雜糧種子調製、倉儲流程關鍵點取樣進行有機檢驗，盤點調製工廠現有調製及倉儲系統設備造成汙染之步驟，並規劃改善措施。</p> <p>2. 調製步驟汙染情形調查：依據本場雜糧種子調製標準作業流程步驟為：進場種子檢查、種子粗選、種子乾燥及精選，確認有無農藥或其他化學物質殘留情形。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>3. 倉儲汙染情形調查：依照倉儲作業流程以「PE袋+編織袋包裝」堆棧或裝入「種子儲藏箱」中放置於冷藏庫內，每批種子於儲藏3個月後取樣送交相關單位進行373種殘留農藥分析檢測，儲藏試驗為期6個月。</p> <p>4. 完成有機雜糧(小麥)種子調製及倉儲動線規劃乙式，共完成4條動線規劃。</p> <p>5. 完成小麥倉儲種子農藥殘留檢測乙次，種子於經過輸送帶區段後測得農藥殘留，將針對此處進行改善設計。</p> <p>6. 建構雜糧種子有機生產模式，完成台南24號等4個玉米參試品種於有機及慣行肥培管理下之生育調查，結果顯示其穗徑、穗長及單穗重表現在肥培處理間並未出現顯著性差異，故於每公頃200.1公斤之氮素施用量下，應具備有機栽培操作可行性。另利用小麥完成有機種子調製及倉儲動線規劃設計，並根據取樣檢測結果，推測「乾燥倉及乾燥車箱調製過後之種子輸送帶區段」為種子汙染發生潛在位點。</p>
	(二)果樹產業區域科技研發：進行具國際競爭力之優質番木瓜品種選育。	選育果重1-3公斤大型果、耐儲運、抗病、果肉顏色深具機能性的高產木瓜品系，增加出口種子的多元性。上年度選出之抗病S1世代經接種病毒後，選拔出8個抗病單株，其果實均大於1,300公克。另選出不抗病之大型果之6個品系，其果實質地硬呈長橢圓形，果肉厚，質地硬，較耐儲運。
	<p>(三)蔬菜產業區域科技研發：</p> <p>1. 重要蔬菜(十字花科、茄科、葫蘆科)品種培育及栽培技術改進：</p> <p>a. 瓜類蔬菜品種改良：進行苦瓜、南瓜品種改良以及耐熱性、高雌性胡瓜品種選育及收集。</p> <p>b. 抗病番茄及優質茄子品種選育：進行番茄抗捲葉病毒病及青枯病品種選育，以及抗病優質茄子種原維護及品種選育。</p>	<p>1. 完成葫蘆科蔬菜(苦瓜與南瓜)287個品系純化，並完成74個雜交組合，以及繁殖10個以上表現優良的試交品系。</p> <p>2. 完成番茄40個品系抗病世代增進選育，16組抗性基因回交導入優良品種試驗及10個種原品系蒐集及抗病性調查。</p> <p>3. 完成20個高雌性自交純化之胡瓜品系栽培、授粉、性狀調查、品系篩選；</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>2.栽培替代介質之研發：進行穀類副產物製作穴盤技術開發及其對種苗生產影響之研究。</p> <p>3.建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系：進行胡瓜高效水資源利用根砧之選育與評估。</p> <p>(四)花卉產業區域科技研發：</p> <p>1.建立切花型百子蓮之繁殖體系。</p> <p>2.利用設施栽培建立孤挺花切花高品質及種球生產繁殖體系。</p> <p>3.建立具潛力蘭花品種改良及花期調節體系。</p> <p>4.外銷潛力球根花卉品種改良及繁殖體系建立。</p>	<p>完成 15 個雜交組合秋作定植；完成 20 個胡瓜種原評估。</p> <p>4.完成 10 個茄子優良自交系 S5~S6 世代，持續進行高世代增進及選育；完成茄子 3 個抗病品系與商業品種雜交組合之青枯病抗病檢定；完成 20 個茄子種原評估。</p> <p>5.完成再生穴盤於葫蘆科之甜瓜、胡瓜及南瓜三種作物之苗期生長評估，瓜苗生長於碳化稻殼、稻稈及花生殼三種再生盆器間，播種後 2 週內的生長量無顯著性差異，惟生長較一般塑膠穴盤稍慢。本研究應用於農業生產上可減少塑膠廢棄物，達到保護環境、農業永續利用的目標。</p> <p>6.完成 18 個絲瓜與南瓜根砧品系耐旱評估，汰選出砧絲 105-5、105-6 及砧南 5，可進行耐旱汰選與親和性試驗。完成不同嫁接方式對胡瓜生育評估 1 式。</p> <p>1.比較不同環境下之百子蓮 ‘White Christmas’、‘BigBlue’ 及 ‘Small Blue’ 栽培試驗，以不具內遮蔭之簡易網室內栽培較佳（光強度約在 $3500-5000 \mu\text{mole}/\text{m}^2\cdot\text{s}$）。</p> <p>2.完成孤挺花設施栽培試驗，結果以未遮蔭於簡易塑膠布網室之孤挺花種球養成速率最佳。冷鏈處理以 13°C 6 個月為最佳，花莖抽梗率 100%，花莖長達 61.3 cm，可提產業作為花期產期調節技術之參考。</p> <p>3.完成萬代蘭種原蒐集與應用計 20 品種，並完成 25 個雜交組合；完成評比不同 N-P₂O₅-K₂O 比例對春石斛催花品質之影響 1 式，以 20-10-20 或 20-20-20 之效果較佳。</p> <p>4.已篩選彩色海芋 3 優良單株分別是 37-4、94013 與 95034 及孤挺花優單單株 H1071002、H1071006、H1072002 與 H1072005，將進行量化繁殖比較試驗。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>選取金花石蒜種球之鱗片為培植體，以 MS 為基礎培養基，以 NAA 與 BA 及 TDZ 等生長調節劑進行量化，利用組培雙鱗片繁殖之金花石蒜，已成功培育組培苗 120 株進行移植，並進行開花球養成工作。</p> <p>(五)種苗產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 作物遺傳資源管理及新品種開發利用： <ol style="list-style-type: none"> 因應品種權布局強化臺灣具潛力之作物新品種檢定技術與推廣。 木本植物種原維護與繁殖體系之建立。 香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。 種子(苗)量產、品質管控、認證技術及制度建立 <ol style="list-style-type: none"> 國內重要作物種子活力檢測技術及安全儲藏模式之研究。 植物種子種苗認證體系之建立：包括建立國際重要種傳病害檢測體系、雜交種子遺傳純度分子檢測系統建立及優化。 種子品質及種苗量產技術研發：包括蔬菜種子產業現況盤點及產業需求研究、種子品質及處理技術研發。 	<p>選取金花石蒜種球之鱗片為培植體，以 MS 為基礎培養基，以 NAA 與 BA 及 TDZ 等生長調節劑進行量化，利用組培雙鱗片繁殖之金花石蒜，已成功培育組培苗 120 株進行移植，並進行開花球養成工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，強化檢定資料庫。 107 年 10 月 17 日完成舉辦「107 年品種權教育訓練暨作物新品種檢定講習會」1 場次，參與人數約 50 人。 完成 6 個決明屬之花旗木、爪哇旂那、彩虹旂那等三種植物景觀樹種之種原及種子收集。以及建立爪哇旂那採收適期與不同採收適期種子發芽率試驗，以 6 月份採收果莢內種子發芽率較高。調查其植株在 4 種不同栽培介質下之生育表現，顯示廢棄香菇太空包腐熟有機介質者之效果較佳。 建立及保存香藥草資源 300 種，並建立水飛薊及石香薷種子繁殖體系，水飛薊以 45-60cm 栽培株距種子產量高。石香薷則以 30cm 栽培株距植株產量高。本年度目前約計有 28 場次計 1,100 人次於本場香藥草園區進行參訪。 <ol style="list-style-type: none"> 完成 3 批甜玉米種子活力檢測技術試驗，及與標準發芽試驗之相關性分析。 瓜類細菌性果斑病菌 PCR 檢測作業流程已送防檢局，預計於今(108)年第三季完成「輸出植物種子特定病原檢測作業要點」增修公告，同時參考 ISTA 方法調整，也一併修訂要點中原有之十字花科黑腳病菌檢測作業流程。 完成開發以 3 組關鍵 SNP-AS 標誌為套組，具有應用於 16 個番椒雜交品種種子純度檢測之潛力；測試發現 PMA-qPCR

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>技術可應用於瓜類細菌性果斑病菌之活菌檢測。</p> <p>4. 訪談七家種苗業者蒐集種苗產業面臨新市場開拓之輸入國法規以及檢疫、技術、資金與人才等問題，提供農政與研究機關以協助業界改善。</p> <p>5. 共蒐集莧科 9 個、繖型花科 23 個、禾本科 22 個與豆科 59 個品種，共累計 113 個品種資料，並完成重要性狀分析。</p> <p>6. 建立臺灣藜種子造粒處理流程 1 式，並量化處理造粒種子成品約 6Kg 進行田間及貯藏試驗；完成 4 種造粒配方對芹菜種子發芽及出土之影響，並量化處理 38.16Kg 造粒種子進行田間及貯藏試驗。</p>
	<p>3. 分子標誌及組培技術在育種、品種及種子純度鑑定等技術開發：</p> <p>a. 番茄抗細菌性斑點病分子標誌建立與應用。</p> <p>b. 作物種苗微體繁殖技術之開發與改進：包括蘭科作物組織培養關鍵技術之研究、百香果及火龍果組織培養量產技術研究、十字花科蔬菜純系育成產業化應用研究。</p>	<p>1. 收集 15 個番茄細菌性斑點病抗感病材料，完成接種測試，確定材料對三個生理小種菌之抗性；完成 26 組文獻標記多型性測試，有 6 組具有多型性，但無法明確釐清引子與抗性間之相關性。</p> <p>2. 完成萬代蘭族蘭花葉片誘導擬原球體方法 1 式。十字花科蔬菜純系育成產業化應用研究方面，建立十字花科-芥藍三個品種之花粉發育時期資料，並建立其花藥培養誘導癒傷組織及植株生成條件。完成開發百香果、紅龍果組織培養初代培養條件。</p>
	<p>4. 篩選適宜國內採種之作物種類、品種及栽培環境並結合開發採種技術：甜瓜抗 potyvirus 病毒群技術開發、健康種苗高效隔離生產環境建置包括木瓜種苗、百香果、火龍果、葡萄、竹子、馬鈴薯、瓜類、豇豆、草莓、杭菊等作物。</p>	<p>1. 建立甜瓜高效隔離環境健康種苗生產系統 1 式，包含甜瓜種子預措處理、甜瓜健康種苗養分管理、水質淨化處理、溫室環境隔離及病蟲害監測管理等生產標準流程建立。</p> <p>2. 於高效溫室中建立木瓜候選母本(臺農 2 號、107A023)之母本園。</p> <p>3. 建立甜瓜原生質體製備、PEG 轉殖及轉殖後基因多型性確效方法 1 式，可做為 sgRNA 及 Cas9 表現載體先期確效工具。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>5. 厚植種苗產業競爭優勢之核心技術研發：</p> <p>a. 進行瓜類及茄子抗萎凋病根砧品種選育與產業應用。</p> <p>b. 種子多元精製處理技術研發。</p> <p>c. 建立番茄細菌性斑點病偵測分子代謝因子技術及抗青枯病分子標誌建立與應用。</p> <p>d. 番茄重要種傳病原檢測技術之建立。</p> <p>e. 植物種苗聯合行銷資訊平臺之推動。</p>	<p>4. 利用高效隔離環境生產草莓、豇豆健康種苗，明顯降低蛾類、薊馬、粉蝨、蓴蠅危害。</p> <p>1. 完成絲瓜萎凋病根砧篩選，選出 14 個罹病度低於 20%之耐病試交組合，選取 107LH15 等 3 個絲瓜砧與砧南 H01 等 2 個南瓜砧，進行嫁接親和性試驗，以絲 107LH1 形表現亦符合我國市場需求。</p> <p>2. 完成 4 個抗病性根砧品系與高雄 2 號嫁接，成活率，初步觀察嫁接親和性良好，未來繼續評估果實品質及產量，如對果實品質及產量無不良影響，應可應用在茄子抗青枯病嫁接技術。</p> <p>3. 完成藝苔屬(青花菜、花椰菜、結球白菜)及番茄(亞蔬 6 號)種子披衣添加液化澱粉芽孢桿菌對發芽率之影響。</p> <p>4. 針對番茄第 12 號染色體抗青枯病 QTL 開發 TM12-1107 及 TM12-10#30 兩組 SCAR 引子組可以有效且穩定偵測番茄材料對青枯病抗性，抗性偵測有效率約 78%。</p> <p>5. 已完成番茄重要種傳病原檢測作業流程之建立。</p> <p>6. 完成「植物種苗聯合行銷資訊平臺」手機版介面瀏覽優化，平臺蒐集臺灣 14 家種子業者 347 個作物品種資料，參加 3 場次國際性展覽宣傳推廣，獲 15,000 次以上瀏覽點閱數，獲 22 個新南向等國家地區使用。</p>
	<p>六、防疫檢疫科技研發</p> <p>推動檢測及檢疫技術之研發與應用，進行健康種苗生產期程管控技術之研究。</p>	<p>1. 以 R N A 做為檢定標地，建立種子細菌性斑點病檢定流程 1 式，並於植物病理年會發表摘要。</p> <p>2. 利用組織培養去病毒技術分析，成功篩選無特定病毒之馬鈴薯品系 462，並以 small RNA NGS SEQUENCING 解序資料分析確認為無病毒檢出。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	七、建構油料作物產業加值鏈 油茶嫁接繁殖技術及嫁接苗量產模式之建立。	完成油茶可分解性容器育苗可行性評估，油茶根系在該穴植管中可正常發育。另完成油茶育苗適用介質配方篩選，以泥炭土：珍珠石：稻殼(體積比= 1:1:1)為最佳。
	八、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動 延緩老化機能性產品研發：進行小葉葡萄抗老化之功效探討，金皇石斛護眼功效之化學成分分析之研究。	小葉葡萄採收期與萃取方法之研究方面，確立小葉葡萄最適採收期，並建立小葉葡萄萃取物有效成分最適方法，以增加採收量與製作原料，並增加原料之萃取量進而降低產品製作成本。
	九、智慧科技農業 農業生產力 4.0 領航產業技術研發與應用：進行蔬菜育苗作業參數化智慧聯網建構與蝴蝶蘭組織培養瓶苗生產管理系統之應用。	1. 完成蔬菜種苗智慧化產銷管理系統擴充功能建置，功能包含育苗管理、資材管理、網路訂苗、4.0 共通平臺氣象資料、市場行情、示範場溫室環境氣象資料介接。辦理本系統使用者端-蔬菜育苗場 3 場次之系統操作教育訓練共 21 家 61 人次參加。共有 8 家育苗場開帳使用本系統。 2. 於種苗場溫網室完成周年共 8 期十字花科蔬菜甘藍與花椰菜育苗生育調查及生理參數資料庫建立。並協助輔導中部蔬菜育苗示範場域 4 家，導入智慧化育苗作業及遠端設施環控管理。 3. 完成系統研發檢驗管理、作業履歷溯源及統計分析功能，辦理 2 家組培業者系統導入輔導，及舉辦 1 場系統成果說明會。
	十、農業生物經濟 (一)強化農業基因體庫之開發應用：建立番茄抗病與西瓜商業品種純度 SNP 分子標誌檢測技術平臺。 (二)優質生物品系之產業育種應用及國際化拓展：建立十字花科蔬菜重要種傳及出口檢疫病原分子檢測作業流程，以協助我國種子(苗)全球化行銷。	1. 建立番茄抗捲葉病毒(<i>Ty-1</i> 、 <i>Ty-2</i>)、抗萎凋病(<i>I-3</i>)、抗冠狀根腐病(<i>Fr1</i>)、抗黃萎病(<i>Ve1</i>)、抗根瘤線蟲(<i>Mi</i>)基因之 SNP 分子標誌，可將抗感病材料完全分群。並篩選出以 5 組關鍵 SNP 標誌為套組，可通用於 48 種西瓜雜交品種種子純度檢測應用上。 2. 已完成十字花科蔬菜重要種傳及出口檢疫病原分子檢測作業流程。

工作計畫	實施概況	實施成果
一般行政	<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檢定性狀表及試驗檢定方法，以增加植物品種保護範疇。</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>1. 完成百子蓮等 18 項作物試驗檢定方法及性狀調查表與 2 項作物品種試驗檢定方法之修訂及登錄品種性狀資料庫。</p> <p>2. 完成蝴蝶蘭與朵麗蝶蘭 28 件、文心蘭 1 件、3 件玫瑰及 1 件桂花品種檢定案。</p>
	<p>二、提升種子檢查技術效能與管理模式</p> <p>(一)執行國際種子檢驗證之發證工作。</p> <p>(二)建立林木及灌木種子檢查 SOP 流程及實驗室相關文件制修訂。</p>	<p>1. 完成儀器操作流程與校正、種子檢驗方法更新各乙式。</p> <p>2. 完成各項技術人員教育訓練及管理系統 SOP 流程制修定乙式。</p>

(二)上年度已過期間(108 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，農業生技研發管理與運用體系建構：</p> <p>(一)強化農業基因改造生物安全管理體系：進行進口基因改造農糧產品產業應用追溯與出口邊境管理措施研究。</p> <p>(二)基因轉殖作物高效能檢監測體系之建立：基因轉殖作物檢監測體系之建構。</p> <p>(三)強化種原庫活用與產業應用：作物種原產業化應用及農業種原庫加值營運策略研究。</p>	<p>1. 本年共收到出口木瓜產品抽檢 28 件及木瓜種苗 1 批，邊境管制抽樣檢測全數未檢出含有基改成分；前兩季收到基改飼料用硬質玉米大豆分樣 118 件及非基改玉米大豆 23 件，基改飼料全數檢出含有 1 項以上基改元件符合預期；非基改玉米大豆則全數未檢出有效訊號；完成 CaM 的引子探針組合測試，但偶有偽陽性訊號，後續擬改採用 SYBR Green 染色方式測試；完成食工所送來運輸追溯監測葉片樣品玉米 22 件及大豆 2 件，全數未檢出含有基改成分。</p> <p>2. 檢測團隊完成馬鈴薯能力檢測 1 場次，全數表現結果為滿意；完成基改水稻 G6H1 檢測用參考質體構築；完成從進口基改飼料用大豆選殖 tE9 基改元件可作檢測用；滾動式分區進行木瓜栽培園區葉片取樣，上半年採集 327 個供果園，目前完成檢測 144 個供果園樣品檢測；採集嘉義縣馬鈴薯 5 個樣品，以</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>Multiplex PCR 方式檢測結果全數未檢出基因轉殖片段；完成北區裡作油菜採集 27 個樣品，以歐盟公告方法進行檢測，結果全數未檢出基因轉殖片段。</p> <p>3. 進行國家種原庫委託種原更新計畫，包含番椒、西瓜與節瓜等，共計 50 個以上之種原，分別進行定植、栽培管理及果實採收等工作。</p>
	<p>二、國際農業合作</p> <p>(一) 輸出入檢疫物及有害生物檢測鑑定技術與檢疫措施之國際農業科技合作：進行輸出植物種子檢疫措施制度及檢測鑑定技術之建立與交流。</p> <p>(二) 推動國際農業合作與雙邊諮商：赴泰國研習植物品種權保護暨檢定技術交流，赴荷蘭研習球根花卉多倍體育種及繁殖體系建立技術。</p>	<p>1. 已透過防檢局與美國農部檢疫局接洽，進行研習與參訪行程安排，預計於 10 月赴美國愛荷華州大植物科學中心研習。</p> <p>2. 已與泰方窗口確認赴泰行程，預計於 8/5-8/11 赴泰國進行交流。</p> <p>3. 已於 5/15-5/28 派 2 員赴荷蘭進行研習，與 Naktuinbouw、Wageningen 大學等單位交流，並參訪球根公司 4 家、育種公司（者）3 家以瞭解球根花卉育種及繁殖技術與產業發展現況。</p>
	<p>三、農業政策與農民輔導</p> <p>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。</p>	<p>完成農民學院基礎班「種苗生產及管理技術訓練」及進階班「果樹嫁接苗生產技術訓練班」成效評估問卷共 2 式，發放問卷達 200 份以上。</p>
	<p>四、農業電子化</p> <p>強化農業數位多元服務：推動農業數位多元服務，建立種子數位圖鑑交流平臺，進行蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺建置及種苗產銷資訊管理系統智慧化升級服務與推廣。</p>	<p>1. 完成 100 種爵床科等共計 25 科別之植物種子影像及特徵資料庫。</p> <p>2. 完成線上訂購與內部電子簽核流程雛型模組。</p>
	<p>五、農糧與農環科技研發</p> <p>(一) 雜糧與特作產業區域科技研發：進行雜糧作物種子友善環境生產體系之建構。</p> <p>(二) 果樹產業區域科技研發：進行具國際競爭力之優質番木瓜品種選育。</p>	<p>1. 已完成硬質玉米及大豆友善耕作採種模式春作前置試驗工作，並建立有機試驗田區土壤及灌溉水基礎資料(pH 值、電導度、有機質、重金屬含量等)。</p> <p>2. 針對上年度所純化之 S2 進行輪點病毒</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>接種，進而選拔耐病單株，進行後續純化及並選拔優良單株，建立營養系，目前選出M44-1、M72-1、M73-2等單株進行營養繁殖。</p> <p>(三)蔬菜產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 重要蔬菜(十字花科、茄科、葫蘆科)品種培育及栽培技術改進： <ol style="list-style-type: none"> 瓜類蔬菜品種改良：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。 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。 建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系：進行胡瓜高效水資源利用根砧之選育與評估。 <p>(四)花卉產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 優良蘭花品種選育與關鍵技術之研發。 外銷潛力球根花卉品種改良。 	<p>1.完成苦瓜及南瓜共計 25 個種原收集、140 個品系栽培、純化與調查評估。在試交組合方面，完成 64 個苦瓜及南瓜組合之比較與評估。</p> <p>2.春作進行番茄17個雜交組合田間及溫室種植，選汰抗病及耐熱組合及評估。</p> <p>3.將選育的高雌性胡瓜品系，以 250PPM 硝酸銀進行噴灑，於開花期進行授粉及汰選作業，初步完成 20 個具高雌性品系自交純化與世代增進；完成評估 10 個胡瓜種原。</p> <p>4.將茄子自交系與收集茄子種原進行育苗，因去年秋作豪大雨，造成春作延後定植，開花期授粉遇 5 月豪大雨及 6 月高溫障礙，授粉花朵因而掉落，持續進行授粉作業，擬選擇高產耐病晉級世代汰選與增進。</p> <p>5.完成評估10個茄子種原及生育調查。</p> <p>6.進行 10 個豐產 S6~S7 世代自交系授粉評估作業。</p> <p>7.完成 5 個耐旱根砧品系育苗，持續進行授粉純化，並進行留種與調查。</p> <p>1.完成蒐集10種萬代蘭商業品種及原生種。</p> <p>2.完成進行10個萬代蘭自交、雜交組合；已完成GA配合不同細胞分裂素對仙履蘭催花影響之評比1式，進行數據分析整理中。</p> <p>3.依孤挺花育種目標已成功完成孤挺花雜交育種，共進行 50 個雜交組合；去年孤挺花與彩色海芋組合後裔植株，已成功分別定植在田間畦床與五寸盆，進行開花球養成工作，合計共定植雜交後</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(五)種苗產業區域科技研發：</p> <p>1.作物遺傳資源管理及新品種開發利用：</p> <p>a.因應品種權布局強化檢定技術與推廣。</p> <p>b.木本植物種原維護與繁殖體系之建立。</p> <p>c.香藥草植物種原維護與繁殖體系之建立。</p> <p>2.種子(苗)量產、品質管控、認證技術及制度建立：</p> <p>a.國內重要作物種子活力檢測技術及安全儲藏模式之研究。</p> <p>b.植物種傳病原檢測作業流程優化研究。</p> <p>3.分子標誌及組培技術在育種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用：</p> <p>a.番茄抗細菌性斑點病分子標誌建立與應用。</p> <p>b.作物種苗微體繁殖技術之開發與改進：包括蘭科作物組織培養關鍵技術之研究、百香果及火龍果組織培養量產技術研究、十字花科蔬菜純系育成產業化應用研究。</p> <p>c.甜瓜抗 potyvirus 病毒群 CRISPR/Cas9 技術開發。</p> <p>d.番椒雄不稔調控基因分子標誌之建立與應用。</p>	<p>裔單株達 1,100 株。</p> <p>1.已持續保存與蒐集百子蓮 25 個與瓏月屬 20 個商業品種進行性狀開發。</p> <p>2.木本植物種原維護與繁殖體系之建立-彩虹旃那於 3、5、7、9 及 11 月進行扦插與嫁接試驗，待扦插苗與嫁接苗生育後進行生育特性調查。目前 3 月及 5 月扦插試驗處理皆未發根，以爪哇旃那為砧木者，嫁接成活率較佳。</p> <p>3.建立葛根育苗期之繁殖體系並完成 95 種香藥草種原維護及繁殖。</p> <p>1.完成大豆調製之農藥殘留檢測試驗。完成大豆種子活力方法比較試驗。</p> <p>2.以胡瓜種子為供試作物，利用發芽試驗用之折紙法進行帶病毒胡瓜種子育苗，採取幼苗後進行 ELISA 檢測。</p> <p>1.已針對番茄細菌性斑點病菌生理小種 T3 抗病基因 Rx-4 及 Xv-3 進行分子標誌開發與測試；針對 Rx-4 基因已獲得 3 組可以具多型性穩定條帶引子組合。</p> <p>2.進行萬代蘭族蘭花擬原球體增殖條件測試。</p> <p>3.十字花科部分，完成十字花科小孢子培養部分培養基測試。初步篩選百香果及紅龍果組織培養繼代培養條件。</p> <p>4.已建立轉形有 sgRNA/Cas9 表現載體的農桿菌株 1 株；已建立甜瓜子葉及下胚軸對篩選抗生素 hygromycin 耐受性背景資料；已建立甜瓜子葉不定芽再生系統及子葉培植體農桿菌轉殖方法 1 式。</p> <p>5.已新設計 3 組細胞質稔性檢測分子標誌。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>4. 種苗保育、生產環境建置、潛力作物栽培技術及加值利用技術開發：</p> <p>a. 進行利用種子滲調處理促進作物逆境耐受性與蔬菜種子產業資訊行銷需求調查。</p> <p>b. 健康種苗高效隔離生產環境建置：熱帶果樹與蔬菜、草莓、葡萄、杭菊、馬鈴薯、竹子健康種苗高效隔離生產環境建置及技術研發。</p> <p>5. 友善環境與農產品安全科技研發，雜糧種子有機生產模式研究：</p> <p>a. 進行雜糧種子有機生產環境建構及技術研發。</p> <p>b. 有機種子調製技術之開發及研究。</p> <p>c. 整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究。</p> <p>d. 有機種子滅菌處理技術之開發及研究。</p> <p>e. 雜糧種子新品系生產環境建構及研發。</p>	<p>1. 更新植物種苗聯合行銷服務平臺資料 50 筆。蒐集 4 家業者對植物種苗聯合行銷平臺之建議與使用意見回饋。</p> <p>2. 完成高效隔離溫室散熱系統改善規劃、評估 1 式，預期改善後溫室內可調控溫度比室外溫度高 5°C 以內。</p> <p>3. 木瓜去頂試驗結果，未木質化木瓜以去頂離地高度 15 公分表現最佳。</p> <p>4. 完成建置高效隔離溫室 RO 水自動滴灌系統，降低葡萄母株露菌病發生，RO 水滴灌於草莓種苗生產效益評估中。</p> <p>1. 完成有機試驗田區土壤及灌溉水基礎資料(pH 值、電導度、有機質、重金屬含量等)建置。</p> <p>2. 完成本場種子調製工廠「ISO 9001 驗證文件(20 件)」與「加工、分裝及流通驗證資料(22 件)」等待比對整合表單文件之蒐集工作。</p> <p>3. 完成現有種子調製設備易汙染區段之有機種子專用輸送帶規劃設計。</p> <p>4. 完成有機農產品可用抑菌防腐添加物(9 種)對大豆種子發芽率及紫斑病菌生長抑制效果之測試工作。</p> <p>5. 完成硬質玉米新品系(10 個)春作密度比較試驗及基本性狀(開花日數、吐絲日數、株高、穗位高、倒伏性、銹病等級、單株穗數、單穗粒數、百粒重及產量)調查。</p> <p>6. 規劃有機雜糧種子調製、倉儲之動線與空間。完成調製步驟汙染情形調查。</p> <p>7. 完成 ISO9001 品質管理系統與有機驗證系統資料收集各 1 式及完成調製、倉儲動線改善具體設計 1 式。</p> <p>8. 挑選有機農產品可用具抑菌防腐功能之苯甲酸鈉等 9 種添加物，進行有機大</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>豆種子滅菌處理測試。初步測試結果，不同濃度之添加物對種子發芽影響與對照組無顯著差異；部分添加物則對大豆紫斑病菌之生長具抑制效果。</p> <p>9. 完成硬質玉米 10 個新品系及 2 個對照品種密度比較試驗收穫及評估，新品系以栽培株距 20 公分為宜，對照品種明豐 3 號可適當提高栽培密度（株距 15 公分）以提昇產量。</p>
	<p>六、防疫檢疫科技研發</p> <p>檢測及檢疫技術之研發與應用：進行馬鈴薯重要病毒高通量基因解序比對技術建立。</p>	<p>已完成 2 組混合性樣品送 small RNA 解序，並完成線上 virusdetect 及 C L C genomic bench 比對。</p>
	<p>七、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動</p> <p>(一) 延緩老化機能性產品研發：進行石斛護眼機能性產品開發。</p> <p>(二) 抗代謝症候群機能性產品研發：進行國產優質蛋白玉米採種技術之研究。</p>	<p>1. 完成建立金皇與金童兩種石斛及小葉葡萄之組織培養量產模式，並建立其在溫室中栽培管理與採收模式；同時完成金皇、金童石斛及小葉葡萄水萃物之製備；以及完成金皇石斛緩解乾眼症之護眼配方於大鼠 90 天口服毒理計畫書 1 份。</p> <p>2. 107 年秋作 2 項國產高優質蛋白（QPM）玉米雜交一代種子生產，QPM163 生產種穗 200 公斤，種穗脫粒率為 63.5%、成品數量 127 公斤；QPM172 生產種穗 460 公斤，種穗脫粒率為 65%、成品數量 290 公斤。</p> <p>3. 分別於 108 年 1 月 24 日及 2 月 25 日分別假嘉義東石與台南學甲地區辦理觀摩會向農民推介。</p>
	<p>八、智慧科技農業</p> <p>農業生產力 4.0 領航產業技術研發與應用：進行組織培養智慧化生產管理系統之應用，建構蔬菜育苗產銷智慧聯網體系。</p>	<p>1. 完成蔬菜育苗產銷智慧聯網體系功能擴充規劃及育苗示範場派工管理作業、分析報表需求訪談，共訪視輔導育苗場 7 場次。</p> <p>2. 上半年完成 4 期十字花科蔬菜作物甘藍</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>與花椰菜育苗生理參數生育調查與資料建置，進行統計分析中。</p> <p>3. 輔導合興及可樂 2 家蔬菜育苗場進行訪視，協助導入智慧化育苗作業及遠端環境控制管理。</p> <p>4. 完成配套設備採購、進行 2 家業者系統導入說明，及辦理一場系統教育訓練。</p>
	九、農業生物經濟-蔬果創新加值應用：建立番茄抗病與西瓜商業品種純度 SNP 分子標誌檢測技術平臺，建立重要出口蔬菜種子檢疫病原分子檢測作業流程。	<p>1. 完成番茄抗青枯病、細菌性斑點病、抗捲葉病毒(Ty-5)與抗黃萎病(Ve2)基因之 SNP 分子標誌設計，並篩選獲得 Ty-5 及 Ve2 基因之識別標誌各一組，並已蒐集 21 個西瓜親本品系，且完成 55 組 SNP 標誌基因型分析。</p> <p>2. 電場處理影響甘藍種子發芽與對 Xcc 殺菌效果調查進行中。</p>
	<p>十、農業資源循環產業創新</p> <p>(一)開創農林剩餘資材循環再利用新產業：進行菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值研究。</p> <p>(二)農業循環園區示範與推動：有機種苗示範場域建置與推動，於有機栽培區域進行農業廢棄物再利用示範，以推廣再生資源、循環農業。</p>	<p>1. 添加菇包生物炭作為蔬菜育苗介質比例試驗在甘藍及番茄育苗平均顯示添加4%廢菇包生物炭介質表現較佳，在葉片大小、莖粗及鮮重上，平均值皆優於對照組。</p> <p>2. 已完成三期作青梗白菜添加生物炭資材盆栽試驗，第二期結果顯示以稻殼、芒果枝條、刺竹、菱角殼、番荔枝枝條及綠竹等6種生物炭之產量較佳。</p> <p>3. 完成3種生物炭資材以環溝施用於果樹梨栽培土壤中，進行慣行栽培試驗與調查。預計7月底至8月初進行採收，調查產量、品質與植株葉綠素及光合作用效率等。</p>
	<p>十一、動物保健產業及安全防護科技創新開發</p> <p>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。</p>	<p>1. 完成中藥草繁殖圃 1 處，目前收集及栽培葛根、益母草等 6 種類供測試用。</p> <p>2. 完成益母草繁殖栽培模式 1 式。</p> <p>3. 完成茵陳蒿繁殖栽培模式 1 式。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>十二、綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用</p> <p>綠色農糧供應體系關鍵技術之研發與產業應用：辦理友善環境育苗資材應用技術開發，番木瓜採種副產物之加值化應用技術建立，建構種苗產業南瓜果肉廢棄物加值利用體系，番茄種子調製處理及副產物多元技術開發利用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成可分解育苗資材規格設計 1 式及完成可分解材質之蔬菜育苗 128 格穴盤與林木育苗袋製做。 2. 番木瓜果肉打汁，經調整糖度達 8° Brix，以水果酒酵母(V66)20℃ 發酵兩周，果肉發酵 ABV 為 7%，發酵液具發酵味，口感酸，微氣泡；番木瓜果膠萃取酸萃法優於水萃法。 3. 已收集中國南瓜及西洋南瓜共 21 個品種(系)，並完成田間定植及栽培管理，目前持續授粉與留果。番茄：初步建立番茄小果與大果果乾製作的流程。 4. 果膠的萃取方式主要有水萃取法與酸萃取法二種，經初步評估兩種方式用於番木瓜全果的萃取效果，以酸萃取法較佳。 5. 開發果膠酵素及纖維酵素取代傳統鹽酸處理番茄種子調製流程；番瓜果乾產品初步製程評估及乾燥處理方法及建立紙漿原料製程試驗。 6. 完成 2 批次番茄植株地上部研磨及果膠纖維素及半纖維素分析 1 式。
一般行政	<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檢定性狀表及試驗檢定方法，以增加植物品種保護範疇。</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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 13 項作物品種試驗檢定方法開發之委辦作業。 2. 受理品種檢定案件 52 件並完成玫瑰 1 件侵權檢定案及桂花 1 件品種檢定案。
	<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>(二)建立新興雜糧種子、林木及灌木種子檢查 SOP 流程及實驗室相關文件制修訂。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 ISTA 種子健康檢查項目 1 式及相關 SOP 流程文件制修訂。 2. 新增 ISTA 木本種子及灌木種子檢測項目 1 式及相關 SOP 流程文件制修訂。

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入來源別預算表**

經資門併計

中華民國 109 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					
2	167	1	合計	2,044	2,253	2,048	-209	
			0400000000 罰款及賠償收入	50	76	45	-26	
			0451120000 種苗改良繁殖場	50	76	45	-26	
			0451120300 賠償收入	50	76	45	-26	
			0451120301 一般賠償收入	50	76	45	-26	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3	139	1	0500000000 規費收入	710	830	614	-120	
			0551120000 種苗改良繁殖場	710	830	614	-120	
			0551120100 行政規費收入	710	830	614	-120	
			0551120101 審查費	710	830	614	-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	183	1	0700000000 財產收入	182	182	151	0	
			0751120000 種苗改良繁殖場	182	182	151	0	
			0751120100 財產孳息	82	82	53	0	
			0751120103 租金收入	82	82	53	0	本年度預算數係辦公室租金收入。
7	182	1	0751120500 廢舊物資售價	100	100	98	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1200000000 其他收入	1,102	1,165	1,238	-63	
			1251120000 種苗改良繁殖場	1,102	1,165	1,238	-63	
			1251120200 雜項收入	1,102	1,165	1,238	-63	
			1251120210 其他雜項收入	1,102	1,165	1,238	-63	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
歲入來源別預算表

經資門併計

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

[illegible]

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號				
18				0051000000 農業委員會主管				
	12			0051120000 種苗改良繁殖場	196,644	192,707	3,937	
				5251120000 科學支出	88,559	84,701	3,858	
		1		5251121000 種苗研究與改良	88,559	84,701	3,858	1. 本年度預算數88,559千元，包括人事費197千元，業務費80,246千元，設備及投資8,116千元。 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18,969千元，較上年度增列辦理乾季下對蜜源作物佈置分析等經費1,289千元。 (2) 品種改良研究經費13,471千元，較上年度增列辦理具潛力蘭花品種改良等經費825千元。 (3) 繁殖技術研發應用經費15,274千元，較上年度減列辦理小葉葡萄採收期與萃取方法之研究等經費1,308千元。 (4) 生物技術開發與應用經費17,328千元，較上年度減列運用加工技術進行國產大宗農產品減廢之研究等經費1,387千元。 (5) 技術服務推廣經費5,746千元，較上年度增列因應氣候變遷提升農業從業人員調適策略知能之研究等經費978千元。 (6) 農場經營及種苗量產研究經費6,866千元，較上年度增列辦理耐旱馬鈴薯及颱風雨害災後短期葉菜之生產調適管理技術等經費1,813千元。 (7) 熱帶園藝作物試驗研究經費10,905千元，較上年度增列建置熱帶果樹及蔬菜之健康種苗高效隔離生產環境等經費1,648千元。
				5651120000 農業支出	108,085	108,006	79	
	2			5651120100 一般行政	100,861	98,965	1,896	1. 本科目上年度預算數106,880千元，配合科目調整，移出業務、設備及投資等經費7,915千元，列入「農業試驗發展」科目

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號				
							，淨計如列數。
							2. 本年度預算數100,861千元，包括人事費92,387千元，業務費7,393千元，設備及投資913千元，獎補助費168千元。
							3. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
							(1) 人員維持費92,387千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費601千元。
							(2) 基本行政工作維持費8,474千元，較上年度增列辦理行政業務管理及維護工作等經費1,295千元。
		3	5651120200 農業試驗發展	7,124	7,915	-791	1. 本科目配合科目調整，上年度預算數自「一般行政」科目移入業務、設備及投資等經費7,915千元，共計如列數。
							2. 本年度預算數7,124千元，包括業務費6,439千元，設備及投資685千元。
							3. 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5,929千元，較上年度減列辦理作物新品種檢定技術之開發與執行等經費658千元。
							(2) 種子品質檢測及效能管理經費1,195千元，較上年度減列辦理雜糧種子品質檢測技術及效能管理提升等經費133千元。
		4	5651129000 一般建築及設備	-	1,026	-1,026	
		1	5651129011 交通及運輸設備	-	1,026	-1,026	上年度汰換公務車1輛及相關設施等預算業已編竣，所列1,026千元如數減列。
		5	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
歲入項目說明提要表**

中華民國109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	50	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	167	1	1	0400000000 罰款及賠償收入	50	
				0451120000 種苗改良繁殖場	50	
				0451120300 賠償收入	50	
				0451120301 一般賠償收入	50	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
歲入項目說明提要表**

中華民國109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	710	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				0500000000 規費收入	710	
	139			0551120000 種苗改良繁殖場	710	
		1		0551120100 行政規費收入	710	
			1	0551120101 審查費	710	拖鞋蘭輸出、登記查核收入110千元，植物品種性狀檢定 費收入600千元，合計710千元。

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明提要表**

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751120100 財產孳息	-0751120103 -租金收入	預算金額	82	承辦單位	技術服務室
----------------	--------------------	----------------------	------	----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

辦公室等場地出租收入。

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
4				0700000000 財產收入	82
	183			0751120000 種苗改良繁殖場	82
		1		0751120100 財產孳息	82
			1	0751120103 租金收入	82
				辦公室租金收入。	

**行政院農業委員會種苗改良繁殖場
歲入項目說明提要表**

中華民國109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

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
4				0700000000 財產收入	100
	183			0751120000 種苗改良繁殖場	100
		2		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 歲入項目說明提要表

中華民國109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	1,102	承辦單位	農場、品種改良保護 課、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、種苗會館清潔費收入、冷藏倉庫出借貯存使用費等收入。

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	182	1	1	1200000000 其他收入	1,102	
				1251120000 種苗改良繁殖場	1,102	
				1251120200 雜項收入	1,102	
				1251120210 其他雜項收入	1,102	1.出售農業試驗孳生物等收入48千元。 2.出售出版品等收入22千元。 3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入285千元。 4.種苗會館清潔費等收入297千元。 5.冷藏倉庫出借貯存使用費等收入450千元。

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

經費門併計

中華民國109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	88,559
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 篩選最佳芹菜滲調處理條件評估耐高溫逆境發芽能力；進行種子數位圖鑑平臺之建置；建立有機番茄種子品質監測模式之研究；提升種苗產銷資訊管理系統升級服務；建立氣候變遷下對蜜源植物佈置分析；進行有機種子調製場域管理整合；有機種子滅菌處理技術之開發及研究；植物種傳病原檢測作業流程優化研究；建立重要出口蔬菜種子檢疫病原分子檢測作業流程；建構自動化幼苗評鑑系統，並與種子檢測平臺整合；參與ISTA年會及技術委員會會議，改善重要外銷作物符合國際規範之種子檢查方法。
2. 進行重要蔬菜及花卉觀賞作物之品種改良與遺傳資源管理利用研究、蔬菜嫁接技術之研究、瓜類耐逆境根砧品種選育、茄科抗病及耐逆境品種選育，建構南瓜果肉副產品加值利用技術，仙履蘭斑葉品種花期調節技術開發、具潛力球根花卉品種選育；開發與修訂植物品種檢定方法、蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺，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。
3. 辦理蘭科作物組織培養關鍵技術之研究、組織培養智慧化生產管理系統之應用；十字花科組織培養技術研究；建構健康種苗高效隔離生產環境；開發火龍果、百香果組織培養技術；應用馬鈴薯病害小分子核酸資料庫高通量檢定技術於馬鈴薯種原病原檢定；香藥草種原保存及飼料添加物利用。
4. 建立番茄、番椒等作物品種抗病及重要性狀之分子標誌與選殖；擴充及維護基因轉殖作物檢監測體系，配合執行各項輸入基改作物管制與檢測技術測試開發；利用CRISPR/Cas9技術開發甜瓜對potyvirus病毒群抗性。
5. 辦理植物種苗類別農民學院學員相關從農風險評估分析，並追蹤近年結訓成員之訓練成效；辦理災變天候變遷情境下種苗業者相關氣候風險知能評估調查；優化蔬菜育苗智慧化生產管理系統，推動蔬菜育苗場導入智慧農業。
6. 辦理雜糧種子有機生產模式之研究、木本植物種原維護與繁殖體系之建立、雜糧作物種子友善環境生產體系之建構、建置大眾蔬菜育苗生理參數與生產作業模式、菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值研究。
7. 辦理具競爭力之優質番木瓜品種選育、健康種苗高效隔離生產環境建置、辦理高雌性胡瓜、耐病優質茄子品種選育、熱帶植物檢定技術開發、雜糧種子新品系生產環境建構及研發、番木瓜採種副產物之加值化應用技術建立及番茄種子調製處理與副產物多元技術開發利用。

預期成果：

1. 建立芹菜耐高溫逆境發芽之最佳滲調處理條件1式；完成100種植物種子數位圖鑑平臺；建立番茄種子之活力快速檢測方法及品質監測模式1式；優化種苗產銷資訊管理系統行政簽核流程與建置對外服務；盤點全省冬季綠肥設置概況1式；完成有機種子調製場域綜合管理模式1式；建立有機玉米種子關鍵種傳病原滅菌處理技術1式；完成改善茄科作物種子樣品的前處理與病原萃取等步驟以降低檢測成本支出；建置一套具市場運用價值的種子滅菌處理系統並尋求潛力廠商合作與技術授權；擴增幼苗影像資料庫，提升影像擷取效率，改良種子幼苗生長容器空間配置，完成機械化播種、自動化取像及進出料機構設計；支持我國種子研究相關學者參與ISTA年會或學術活動，提供實質貢獻，改善我國重要外銷作物之檢查條件，降低業者檢測成本。
2. 收集蔬菜及花卉作物種原各10品系(種)；蔬菜品系純化、試交組合及營養系共400個品系，篩選具潛力球根花卉10新品系；建立適合加工南瓜果實性狀評估方法1式；應用GA進行仙履蘭斑葉品系催花之條件評比1式；耐旱之胡瓜用絲瓜及南瓜根砧品種選拔與繁殖3品系、胡瓜嫁接技術評估1項；蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺1式；開發修改植物品種檢定方法3項及執行品種檢定50案件。
3. 建立萬代蘭族屬間雜交蘭花以葉片誘導擬原球體之方法，完成5種萬代蘭族蘭花量產繁殖；完成組培瓶苗智慧化生產管理系統模組化調整，輔導業者進行系統導入；建構高效隔離溫室生產百香果採穗母株栽培管理模式1套；篩選紅龍果、百香果組織培養發根培養條件各1式；十字花科組織培養技術1式；應用馬鈴薯病毒資料庫1式；完成香藥草種原保存1式及飼料添加物利用研究1式。
4. 完成番茄抗細菌性斑點病T3抗性分子標誌1組及番椒穩性恢復基因分子標誌1組；完成篩選1個甜瓜eIF4E基因突變株；建立第2代基改大豆及水稻篩檢或檢測技術。
5. 完成農民學院學員從農風險評估分析1式，完成種苗科技專訊4期、專題演講8場；完成種苗業者於災變天候之知能評估方法1式，跨領域合作團隊養成1個；完成優化蔬菜育苗智慧化生產管理系統功能1式。
6. 完成玉米有機栽培間作撒播適期評估1式；蒐集維護紫葳科綠美化苗木種原及建立紫葳科綠美化苗木種子與扦插繁殖技術1項；建立小麥非慣行採種模式1式；建立蔬菜育苗生理參數資料庫；完成菇類栽培後介質生物炭作為堆肥添加物、土壤改良劑及介質添加物使用比例試驗。
7. 完成1-2個番木瓜優良營養系選育、建立育苗自動滴(噴)灌系統與育苗環境監控系統1式、選育胡瓜高雌自交系5個，茄子耐青枯病自交系3個，評估胡瓜種原20個及茄子種原20個品系、熱帶植物檢定技術開發1式、篩選耐旱性佳玉米新品系1-2個、建立番木瓜纖維紙漿純化技術1式及建立番茄健康種子生產調製流程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	18,969	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**

經資門併計

中華民國109年度

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		88,559	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1000 人事費	50	品種改良保護課	作，內容如下：
1040 加班值班費	50		1.人事費50千元，係員工超時加班費。
2000 業務費	15,618		2.業務費15,618千元。
2003 教育訓練費	185		(1)員工教育訓練費185千元。
2006 水電費	1,171		(2)水電費1,171千元。
2009 通訊費	50		(3)公務用電話費、郵資等50千元。
2018 資訊服務費	315		(4)資訊設備保養維修等315千元。
2033 臨時人員酬金	4,970		(5)協助作物試驗管理、品質分析、實驗紀錄工作等臨時人員酬金4,970千元。
2039 委辦費	900		(6)辦理種子品質監測模式之研究等委託研究費用900千元。
2042 國際組織會費	300		(7)參加國際種子檢查協會會費、認證實驗室年費等300千元。
2051 物品	2,446		(8)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張、肥料、農藥及小型試驗儀器、農機具等2,446千元。
2054 一般事務費	2,701		(9)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及保全承攬費用等2,701千元。
2063 房屋建築養護費	780		(10)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等780千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,250		(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1,250千元。
2072 國內旅費	500		(12)國內差旅費500千元。
2081 運費	50		(13)運送材料、設備等費用50千元。
3000 設備及投資	3,301		3.設備及投資3,301千元。
3020 機械設備費	446		(1)酵素反應機、均質機等經費446千元。
3030 資訊軟硬體設備費	2,855		(2)電腦、水稻種子高效能供料及品種辨識系統等經費2,855千元。
02 品種改良研究	13,471	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	24		1.人事費24千元，係員工超時加班費。
1040 加班值班費	24		2.業務費12,412千元。
2000 業務費	12,412		(1)員工教育訓練費193千元。
2003 教育訓練費	193		(2)水電費974千元。
2006 水電費	974		(3)資訊設備保養維修等220千元。
2018 資訊服務費	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25千元。
2021 其他業務租金	25		

**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109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	88,559
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	5,505		(5)協助作物試驗管理、品種性狀分析、實驗紀錄工作等臨時人員酬金5,505千元。		
2051 物品	801		(6)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張、肥料、農藥及小型試驗儀器、農機具等801千元。		
2054 一般事務費	4,072		(7)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及協助試驗、除草、播種、試驗分析、環境清潔勞務外包費等4,072千元。		
2063 房屋建築養護費	250		(8)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等250千元。		
2069 設施及機械設備養護費	222		(9)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222千元。		
2072 國內旅費	150		(10)國內差旅費150千元。		
3000 設備及投資	1,035		3.設備及投資1,035千元。		
3020 機械設備費	135		(1)乾燥機、土壤水分測定器等經費135千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	900		(2)蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺等經費900千元。		
03 繁殖技術研發應用	15,274	繁殖技術課	本分支計畫係辦理繁殖技術試驗研究工作，內容如下：		
1000 人事費	50		1.人事費50千元，係員工超時加班費。		
1040 加班值班費	50		2.業務費13,404千元。		
2000 業務費	13,404		(1)水電費1,135千元。		
2006 水電費	1,135		(2)資訊設備保養維修等297千元。		
2018 資訊服務費	297		(3)協助作物試驗管理、組織培養、實驗紀錄工作等臨時人員酬金5,529千元。		
2033 臨時人員酬金	5,529		(4)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張及小型試驗儀器、農機具等795千元。		
2051 物品	795		(5)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及協助試驗、試驗分析、環境清潔勞務外包費等4,998千元。		
2054 一般事務費	4,998		(6)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等250千元。		
2063 房屋建築養護費	250		(7)試驗工作農機具、儀器、設備之保養維修等250千元。		
2069 設施及機械設備養護費	250		(8)國內差旅費150千元。		
2072 國內旅費	150		3.設備及投資1,820千元。		
3000 設備及投資	1,820				
3030 資訊軟硬體設備費	1,500				
3035 雜項設備費	320				

**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109年度

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		88,559	
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	17,328	生物技術課	(1)組培瓶苗智慧化生產管理系統擴充等經費1,500千元。 (2)複合機等經費320千元。 本分支計畫係辦理生物技術試驗研究工作，內容如下：
1000 人事費	30		1.人事費30千元，係員工超時加班費。
1040 加班值班費	30		2.業務費16,745千元。
2000 業務費	16,745		(1)水電費1,197千元。
2006 水電費	1,197		(2)資訊設備保養維修等311千元。
2018 資訊服務費	311		(3)辦理短期或TAF認證作業特定業務與作物基因檢測病原檢測分析工作等臨時人員酬金5,036千元。
2033 臨時人員酬金	5,036		(4)辦理運用加工技術進行國產大宗農產品減廢及節能之研究等委託研究費用2,282千元。
2039 委辦費	2,282		(5)試驗用種苗、化學藥品、試劑、玻璃器皿、文具紙張及小型試驗儀器等2,272千元。
2051 物品	2,272		(6)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及協助組培試驗、環境清潔勞務外包費用等3,588千元。
2054 一般事務費	3,588		(7)實驗室、溫網室之修繕費等830千元。
2063 房屋建築養護費	830		(8)試驗工作之儀器、設備之保養維修等1,009千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,009		(9)國內差旅費220千元。
2072 國內旅費	220		3.設備及投資553千元。
3000 設備及投資	553		(1)生長箱、無菌無塵操作台等經費528千元。
3020 機械設備費	528		(2)電腦等經費25千元。
3030 資訊軟硬體設備費	25		本分支計畫係辦理技術服務推廣研究工作，內容如下：
05 技術服務推廣	5,746	技術服務室	1.人事費20千元，係員工超時加班費。
1000 人事費	20		2.業務費5,651千元。
1040 加班值班費	20		(1)水電費417千元。
2000 業務費	5,651		(2)資訊設備保養維修、資訊系統維護等1,494千元。
2006 水電費	417		(3)辦理業者訪談座談會場地、設備租金及租車接駁費用等85千元。
2018 資訊服務費	1,494		
2021 其他業務租金	85		
2033 臨時人員酬金	1,076		

**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109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	88,559
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2036 按日按件計資酬金	209	農場	(4)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1,076千元。		
2042 國際組織會費	11		(5)聘請專家學者講座鐘點費、出席費及審查費等209千元。		
2045 國內組織會費	25		(6)參加亞太種子協會會費11千元。		
2051 物品	326		(7)參加農業團體年費、會費等25千元。		
2054 一般事務費	1,505		(8)推廣業務所需之文具紙張、報表、耗材、圖書及小型器具等326千元。		
2063 房屋建築養護費	145		(9)印製年報、科技專訊、雜支、協助資料建檔、環境清潔勞務外包費等1,505千元。		
2069 設施及機械設備養護費	135		(10)農民服務中心、陳列館之修繕費等145千元。		
2072 國內旅費	223		(11)試驗工作之儀器、設備之保養維修等135千元。		
3000 設備及投資	75		(12)國內差旅費223千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	75		3.設備及投資75千元，係為電腦等經費。		
06 農場經營及種苗量產研究	6,866	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：		
2000 業務費	6,391		1.業務費6,391千元。		
2006 水電費	472		(1)水電費472千元。		
2018 資訊服務費	107		(2)資訊設備保養維修等107千元。		
2024 稅捐及規費	1		(3)公務機車燃料使用費、規費1千元。		
2027 保險費	20		(4)公務機車及農機具保險20千元。		
2033 臨時人員酬金	1,033		(5)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1,033千元。		
2051 物品	1,958		(6)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1,958千元。		
2054 一般事務費	1,638		(7)資料印刷、影印、雜支及協助除草、播種、資料建檔勞務外包費等1,638千元。		
2063 房屋建築養護費	450		(8)倉庫、溫網室之修繕費等450千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	2		(9)公務車輛保養維修等2千元。		
2069 設施及機械設備養護費	650		(10)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650千元。		
2072 國內旅費	60		(11)國內差旅費60千元。		
3000 設備及投資	475				
3020 機械設備費	450				
3030 資訊軟硬體設備費	25				

**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109年度

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		88,559	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 熱帶園藝作物試驗研究	10,905	屏東種苗研究中心	2.設備及投資475千元。 (1)溫室環境感測及控制設備元件等經費450千元。 (2)電腦等經費25千元。
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	10,025		2.業務費10,025千元。
2006 水電費	745		(1)水電費745千元。
2009 通訊費	70		(2)公務用電話費、郵資等70千元。
2018 資訊服務費	169		(3)資訊設備保養維修等169千元。
2033 臨時人員酬金	1,779		(4)協助作物試驗管理、作物分析、實驗紀錄工作等臨時人員酬金1,779千元。
2051 物品	2,303		(5)試驗用種苗、育苗用材料、文具紙張及小型試驗儀器、農機具等2,303千元。
2054 一般事務費	3,736		(6)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及協助試驗、除草、環境清潔勞務外包費等3,736千元。
2063 房屋建築養護費	460		(7)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等460千元。
2069 設施及機械設備養護費	460		(8)試驗工作之儀器、設備之保養維修等460千元。
2072 國內旅費	286		(9)國內差旅費286千元。
2081 運費	17		(10)運送材料、設備等費用17千元。
3000 設備及投資	857		3.設備及投資857千元。
3020 機械設備費	832		(1)冷藏庫、滴灌系統等經費832千元。
3030 資訊軟硬體設備費	25		(2)電腦等經費25千元。

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109年度

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	100,861
-----------	-----------------	------	---------

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	92,387	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：
1000 人事費	92,387		1.人事費92,387千元。
1015 法定編制人員待遇	49,704		(1)職員、約聘、技工及工友薪俸等61,836千元。
1020 約聘僱人員待遇	1,032		(2)員工考績獎金、年終獎金等15,193千元。
1025 技工及工友待遇	11,100		(3)員工休假補助費1,376千元。
1030 獎金	15,193		(4)員工超時加班費、不休假加班費等2,669千元。
1035 其他給與	1,376		(5)員工退休退職金之提撥等5,052千元。
1040 加班值班費	2,669		(6)員工公保、勞保、健保等6,261千元。
1050 退休離職儲金	5,052		
1055 保險	6,261		
02 基本行政工作維持	8,474	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：
2000 業務費	7,393		1.業務費7,393千元。
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	520		(2)水電費520千元。
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	556		(4)資訊設備保養、維修等556千元。
2024 稅捐及規費	67		(5)公務車輛牌照稅、燃料使用費及規費等67千元。
2027 保險費	206		(6)辦公廳舍房屋及公務車輛保險等206千元。
2033 臨時人員酬金	1,164		(7)辦理短期或特定業務遴選臨時人員協助工作費用1,164千元。
2036 按日按件計資酬金	68		(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68千元。
2045 國內組織會費	6		(9)中國圖書館學會及相關學會年費、會費等6千元。
2051 物品	1,022		(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1,022千元。
2054 一般事務費	835		(11)印刷、保全、員工文康活動、環境清潔
2063 房屋建築養護費	400		
2066 車輛及辦公器具養護費	274		
2069 設施及機械設備養護費	643		
2072 國內旅費	422		
2075 大陸地區旅費	163		
2078 國外旅費	275		

**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109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651120100 一般行政		100,861	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2093 特別費	112		及雜支等835千元。
3000 設備及投資	913		(12)辦公廳舍及其他建築之修繕費等400千元。
3015 公共建設及設施費	763		(13)公務車輛及辦公器具之保養維修等274千元。
3030 資訊軟硬體設備費	150		(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643千元。
4000 獎補助費	168		(15)國內差旅費422千元。
4085 獎勵及慰問	168		(16)參加亞太種子協會年會之大陸旅費163千元。
			(17)參加國際種子檢查協會年會及定期會議國外旅費275千元。
			(18)首長特別費112千元。
			2.設備及投資913千元。
			(1)AC道路鋪面工程等經費763千元。
			(2)電腦等經費150千元。
			3.獎補助費168千元，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**

經資門併計

中華民國109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	7,124
-----------	-------------------	------	-------

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。

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。

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	5,929	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5,279千元。 (1) 協助作物試驗管理、品種檢定作業及實驗紀錄工作等臨時人員酬金948千元。 (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2,710千元。 (4) 植物、種子、種球等檢定材料、肥料、介質、農藥、藥品、檢定相關器具、文具紙張等796千元。 (5) 試驗研究報告影印、印刷、雜支及協助品種檢定業務勞務外包費用等455千元。 (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160千元。 2. 設備及投資650千元，係冷藏庫環控系統大修、噴藥機等經費。
2000 業務費	5,279		
2033 臨時人員酬金	948		
2036 按日按件計資酬金	10		
2039 委辦費	2,710		
2051 物品	796		
2054 一般事務費	455		
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	160		
3000 設備及投資	650		
3020 機械設備費	650		
02 種子品質檢測及效能管理	1,195	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1,160千元。 (1) 員工教育訓練費10千元。 (2) 公務用郵資費用4千元。 (3) 協助種子檢查分析及實驗紀錄工作等臨時人員酬金474千元。 (4) 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62千元。 (5) 試驗研究報告影印、印刷、環境整理及雜支等377千元。 (6) 溫網室及實驗室維護修繕等8千元。
2000 業務費	1,160		
2003 教育訓練費	10		
2009 通訊費	4		
2033 臨時人員酬金	474		
2051 物品	62		
2054 一般事務費	377		
2063 房屋建築養護費	8		
2069 設施及機械設備養護費	15		
2072 國內旅費	210		

**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109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	7,124
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
3000 設備及投資	35		(7)種子檢查工作相關農機具、生長箱及試驗儀器之維修養護等15千元。		
3020 機械設備費	35		(8)國內差旅費210千元。		
			2.設備及投資35千元，係顯微鏡粗細微調焦距平臺等經費。		

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109年度

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109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	100,861	7,124	88,559	100	196,644
1000 人事費	92,387	-	197	-	92,584
1015 法定編制人員待遇	49,704	-	-	-	49,704
1020 約聘僱人員待遇	1,032	-	-	-	1,032
1025 技工及工友待遇	11,100	-	-	-	11,100
1030 獎金	15,193	-	-	-	15,193
1035 其他給與	1,376	-	-	-	1,376
1040 加班值班費	2,669	-	197	-	2,866
1050 退休離職儲金	5,052	-	-	-	5,052
1055 保險	6,261	-	-	-	6,261
2000 業務費	7,393	6,439	80,246	-	94,078
2003 教育訓練費	10	10	378	-	398
2006 水電費	520	-	6,111	-	6,631
2009 通訊費	650	4	120	-	774
2018 資訊服務費	556	-	2,913	-	3,469
2021 其他業務租金	-	-	110	-	110
2024 稅捐及規費	67	-	1	-	68
2027 保險費	206	-	20	-	226
2033 臨時人員酬金	1,164	1,422	24,928	-	27,514
2036 按日按件計資酬金	68	10	209	-	287
2039 委辦費	-	2,710	3,182	-	5,892
2042 國際組織會費	-	-	311	-	311
2045 國內組織會費	6	-	25	-	31
2051 物品	1,022	858	10,901	-	12,781
2054 一般事務費	835	832	22,238	-	23,905
2063 房屋建築養護費	400	108	3,165	-	3,673
2066 車輛及辦公器具養護費	274	-	2	-	276
2069 設施及機械設備養護費	643	115	3,976	-	4,734
2072 國內旅費	422	370	1,589	-	2,381
2075 大陸地區旅費	163	-	-	-	163
2078 國外旅費	275	-	-	-	275

**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109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
2081 運費	-	-	67	-	67
2093 特別費	112	-	-	-	112
3000 設備及投資	913	685	8,116	-	9,714
3015 公共建設及設施費	763	-	-	-	763
3020 機械設備費	-	685	2,391	-	3,076
3030 資訊軟硬體設備費	150	-	5,405	-	5,555
3035 雜項設備費	-	-	320	-	320
4000 獎補助費	168	-	-	-	168
4085 獎勵及慰問	168	-	-	-	168
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			農業委員會主管				
				種苗改良繁殖場	92,584	94,078	168	-
				科學支出	197	80,246	-	-
			1	種苗研究與改良	197	80,246	-	-
				農業支出	92,387	13,832	168	-
			2	一般行政	92,387	7,393	168	-
			3	農業試驗發展	-	6,439	-	-
			5	第一預備金	-	-	-	-

種苗改良繁殖場
別科目分析表

109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	186,930	-	9,714	-	-	9,714	196,644
-	80,443	-	8,116	-	-	8,116	88,559
-	80,443	-	8,116	-	-	8,116	88,559
100	106,487	-	1,598	-	-	1,598	108,085
-	99,948	-	913	-	-	913	100,861
-	6,439	-	685	-	-	685	7,124
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 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
18	12			0051000000 農業委員會主管					
				0051120000 種苗改良繁殖場	-	-	763	3,076	
				5251120000 科學支出	-	-	-	2,391	
				5251121000 種苗研究與改良	-	-	-	2,391	
				5651120000 農 業 支 出	-	-	763	685	
				5651120100 一般行政	-	-	763	-	
				5651120200 農業試驗發展	-	-	-	685	

種苗改良繁殖場
分析表
109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		
-	5,555	320	-	-	-	9,714
-	5,405	320	-	-	-	8,116
-	5,405	320	-	-	-	8,116
-	150	-	-	-	-	1,598
-	150	-	-	-	-	913
-	-	-	-	-	-	685

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109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	49,704	
四、約聘僱人員待遇	1,032	
五、技工及工友待遇	11,100	
六、獎金	15,193	
七、其他給與	1,376	
八、加班值班費	2,866	超時加班費416千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	5,052	
十一、保險	6,261	
十二、調待準備	-	
合 計	92,584	

行政院農業委員會
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
18			0051000000 農業委員會主管														
	12		0051120000 種苗改良繁殖場	57	57	-	-	-	-	-	-	1	1	24	25	2	2
		2	5651120100 一般行政	57	57	-	-	-	-	-	-	1	1	24	25	2	2

種苗改良繁殖場 明細表

109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	1	-	-	-	86	86	89,718	89,137	581	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1,164千元。 (2)「農業試驗研發」計畫，預計進用3人計1,422千元。 (3)「種苗研究與改良」計畫，預計進用59人計24,928千元。 (4)以上，共預計進用63人計27,514千元。 2. 本年度以業務費預計進用之「勞動派遣」支出，包括： (1)「農業試驗研發」計畫，預計進用2人計710千元。 (2)「種苗研究與改良」計畫，預計進用31人計11,180千元。 (3)以上，共預計進用33人計11,890千元。 3. 本年度以業務費預計進用之「勞務承攬」支出：「種苗研究與改良」計畫，預計進用17人計7,033千元。
1	1	1	-	-	-	86	86	89,718	89,137	581	

本頁空白

公務車輛明細表

單位：新臺幣千元

57

預算員額：	職員	57 人	技工	24 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	1 人
	駐警	0 人	約僱	1 人
	工友	1 人	駐外雇員	0 人

合計：86 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	191,426	380		-	-
二、機關宿舍	1戶	82.27	410	20		-	-
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	20		-	-
三、其他	129棟	63,041.57	261,558	3,273		-	-
合 計		75,232.80	453,394	3,673		-	-

種苗改良繁殖場

舍明細表

109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	-	-	380
	-	-	-	-	82.27	-	-	20
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	82.27	-	-	20
	-	-	-	-	63,041.57	-	-	3,273
	-	-	-	-	75,232.80	-	-	3,673

行政院農業委員會
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)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

109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	
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168

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109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	4	47	603	5	117	1,135
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	1	18	275	2	36	454
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	2	19	193	3	81	681
實 習	1	10	135	-	-	-

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 參加國際種子檢查協會 (ISTA)2020年會 - 62	義大利維 洛那	參加國際種子檢查協會 (ISTA)2020年在義大利 維洛那舉辦之年會，派 員代表行使國家會員權 益及參與技術委員會。	9	2	103	81

種苗改良繁殖場
一開會、談判

109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
91	275	一般行政	美國	106.06	1	115
			日本	107.06	2	169
			印度	108.06	2	316

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 臺以(以色列)植物品種權合作暨檢定技術交流-52	以色列	就臺以色列雙方優勢作物進行植物品種權及檢定技術辦理交流與研習。	109.08-109.09	7	2
02 臺日植物品種檢定技術調和-52	日本	赴日研習日本植物品種權檢定技術，主要針對玫瑰品種檢定進行雙邊的技術調和與實驗室能力測試合作；同時藉此進一步瞭解NCSS進行夜來香、番茄等作物品種權檢定之現況，以利下一階段之進行。	109.05-109.11	5	1
三、實習					
03 強化與ISTA及新南向國家種子檢查技術合作-50	義大利	參與ISTA年會及技術委員會會議，發表近年我國種子研究相關成果，並聽取各技術委員會工作會報，獲得最新種子檢查相關規定修正最新資訊，使我國種子檢查技術與國際同步。	109.04-109.10	10	1

種苗改良繁殖場
一進修、研究、實習

109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		
56	76	6	138		種苗研究與改良	2
31	21	3	55		種苗研究與改良	4
48	35	52	135		種苗研究與改良	0

行政院農業委員會
派員赴大陸計
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 參加2020年亞太種子協會 (APSA)年會及相關會議60	中國	亞太種子 協會	參與2020年亞太種子協會 (APSA)年會及相關會議， 履行會員權利，積極參與 國際活動，展示我國種苗 業重要成果與協同業者行 銷臺灣種子、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。	109.11 - 109.11	7	2

109年度

旅 費		預 算		歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
39	70	54	163	一般行政	有	1.106年泰國參加年會 2.107年菲律賓參加年會 3.108年馬來西亞(吉隆坡)參加年會

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		120,385	66,066	-	-
10 農、林、漁、牧業		120,385	66,066	-	-

109年度

支 出				
經 常 移 轉				經常支出合計
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	
-	168	-	311	186,930
-	168	-	311	186,930

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	對企業
總計		-	-	-	-
	10 農、林、漁、牧業	-	-	-	-

種苗改良繁殖場
濟性綜合分類表
109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		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	-	763	-
	10 農、林、漁、牧業	-	-	763	-

109年度

單位：新臺幣千元

75

行政院農業委員會
委辦經費
中華民國

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			-	5,892
1.5651120200 農業試驗發展			-	2,710
(1)開發植物性狀調查表、 資料庫建立與維護及性 狀檢定	109-109	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。	-	2,710
2.5251121000 種苗研究與改良			-	3,182
(1)種子品質監測模式之研 究	109-109	1.完成種子調製線各流程品質監控模 式。 2.建置種子品質監測取樣方法與統計 關係。 3.提供符合ISO9001預防性處理措施 。	-	900
(2)運用加工技術進行國產 大宗農產品減廢及節能 之研究	109-109	1.提升農產品附加價值與減廢：針對 副產物或農業剩餘物有待再利用之 作物品項，進行風味提升及機能強 化等相關加工技術研究及產品開發 ，區隔低價產品市場，建立產品標 準化製程及品質監測管理機制，提升 產品安全衛生，並結合業者導入生 產，期望達成農作物全利用之目標 。 2.辦理成果展示加強推廣：鼓勵加工 業者運用國產農產品發展多元加工 產品，降低農民因天災影響收益。	-	2,282

種苗改良繁殖場
分析表
109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
-	-	-	5,892
-	-	-	2,710
-	-	-	2,710
-	-	-	3,182
-	-	-	900
-	-	-	2,282

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 108 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>108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> <p>1.政令宣導費：統刪5%，其中國立故宮博物院、銓敘部、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、領事事務局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、工業局、加工出口區管理處及所屬、交通部、中央氣象局、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家安全會議、行政院、國立故宮博物院、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、觀光局及所屬、農業藥物毒物試驗所、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.軍事裝備及設施、房屋建築養</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 108 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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	<p>護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪4%，其中行政院、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、檔案管理局、公平交易委員會、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、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、警政署及所屬、消防署及所屬、外交及國際事務學院、國防部所屬、賦稅署、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、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</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	<p>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、工業局、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、原子能委員會、放射性物料管理局、水土保持局、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、新竹科學工業園區管理局、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4.大陸地區旅費：統刪30%，其中行政院、國立故宮博物院、國家發展委員會、役政署、移民署、空中勤務總隊、國庫署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國家教育研究院、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、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、放射性</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次	內容
	<p>物料管理局、農業委員會、林務局、林業試驗所、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、茶業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、中央健康保險署、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、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、審計部、內政部、警政署及所屬、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、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、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、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次	內容
	<p>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、臺灣高等檢察署、調查局、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、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、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、職業安全衛生署、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、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、茶業改良場、種苗改良繁殖場、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、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6.設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪5%，其中立法院、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、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	<p>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、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、中央警察大學、國防部所屬、財政部、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	<p>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、調查局、經濟部、工業局、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、水產試驗所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、經濟部、交通部、僑務委員會、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、文化部、新竹科學工業園區管理局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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形	
項次	內 容		
	8.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪3%，其中消防署及所屬、役政署、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9.財政部國庫署「國債付息」減列35 億元，科目自行調整。		
(二)	我國研發經費及中央政府科技預算均逐年遞增，研發投入呈成長趨勢。近年我國專利核准件數已有增加，被引用率雖曾成長，然近年呈遞減趨勢，且技術建設之世界排名下滑，技術輸入金額仍遠逾技術輸出金額。細究各產業技術輸出入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。	<p>(一) 農委會農業科技預算，除創新研發工作外，亦有相當之比例投入在研究機構核心科研設施及設備維運，或對農民提供免費服務(包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作)，無法以研發成果收入來衡量計畫成效。</p> <p>(二) 農委會透過創新研發促進產業轉型，注重其研發成效，提升關鍵技術之自主程度，並落實產業應用，截至 107 年底累計審議 1,864 件技術移轉與智慧財產權申請案，藉由實務案件之經驗累積，各機關顯著提升研發成果管理之觀念與效益，並促成農委會所屬機關(構)研發成果運用之效益，91 年至今收入成長顯著，其中 103 年達到 1.01 億元，107 年亦達 8,291.1 萬元，繳交國家技術科學發展基金 4,044 萬元，收入額度與科技預算比為 2 %，連續 3 年排名科技預算達 10 億元部會第 2。</p> <p>(三) 另農委會自 95 年起陸續推動法人、業界及學界等農業科專計畫，逐步落實以研發成果商品化及產業化為前題之科研發展機制，並發展以科技為後盾、市場為導向之優勢農業。未來將持續爭取資源擴大推動，以有效整合上、中、下游之創新研發能量，推升產業躍進動力。</p>	
(三)	目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，建請行政院應研謀改善；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助	<p>(一) 依據農民健康保險條例第 4 條第 1 項規定，農民健康保險由中央主管機關設立之中央社會保險局為保險人。在中央社會保險局未設立前，業務暫委託勞工保險局辦理，並為保險人。同條例第 43 條規定，辦理本保險所需經費，由保險人按年度應收保險費總額 5.5%編列預算，在中央社會保險局未設立前，由辦理本保險業務機構之主管機關撥付之。依此，在中央社會保險尚未設立前，辦理本保險之行政經費係由保險人(勞動部勞工保險局)之主管機關(勞動部)編列公務預算支應之。</p> <p>(二) 有關本保險行政經費因預算編列形式不一與補助標準等迥異</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，建請檢討其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題。	之情形，鑑於總統府國家年金改革委員會於 106 年 1 月 22 日年金改革國是會議全國大會簡報中揭示，本保險納入中長期規劃，農委會將持續配合國家年金改革規劃，據以辦理後續研議及修法事宜，行政經費之編列與標準亦一併通盤檢討，使本保險制度更趨健全。
(四)	我國國內投資成長動能趨緩，占 GDP 比重長期偏低，近年亦未有效提升公共投資；另在經濟全球化效應影響下，各國皆積極利用外人直接投資帶動經濟發展，惟我國招商引資成效亦未臻理想，建請行政院應積極改善國內投資環境，以發展國內產業並吸引外商投資。	本項主辦單位為國家發展委員會及經濟部。
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。	遵照辦理。
(六)	財團法人法將於 108 年 2 月 1 日施行。該法制定前，行政院所屬各機關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第 32 條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。 爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地	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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	<p>查核，確保其支出與活動符合設立之公益目的。並彙總各主管機關至107年底止許可設立之財團法人家數，及各主管機關於103至107年度間，每年度實地查核政府捐助財團法人、民間捐助財團法人之家數，於108年6月底前以書面報告送交立法院財政委員會、司法及法制委員會。</p>	
(七)	<p>行政院訂定之「教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準」，為所得稅法第4條第1項第13款之授權性規定。自68年7月19日訂定以來，歷經8次修正，最近一次修正於102年2月26日發布。</p> <p>依據免稅標準規定，教育文化公益慈善機關或團體每年度用於與其創設目的有關活動之支出，不低於基金孳息及其他收入60%，即享有免稅資格；即使未達此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延4年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。</p> <p>有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於107年1月18日預告修正免稅標準第2條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或其關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達80%。然該修正草案於107年3月</p>	<p>本項主辦單位為財政部。</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>19日預告期結束後，截至107年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。</p> <p>爰要求行政院於108年6月底前，彙總各主管機關於104至106年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107年度以後各年度之資料，並應於次年12月底前送交立法院財政委員會。</p>	
(八)	各公務機關於辦理各項業務時，若有購置禮品或紀念品之需要，除應符合相關法規辦理外，應優先採購臺灣製產品。	遵照辦理。
(九)	<p>衛生福利部及金融監督管理委員會近年來致力推動高齡者及身心障礙者安養信託業務，以保障身心障礙者在其直系親屬、撫養者年邁時，或高齡者於晚年期間的經濟安全，透過信託維持財產獨立，保障其生活、教育、安養、醫療等面向受到應有之照顧。截至107年6月底止，已有25家信託業者提供安養信託之相關商品，累計安養信託契約之受益人人數15,276人，累計信託財產本金達新臺幣136億元。</p> <p>有鑑於企業經營者經常利用其優越的經濟地位，訂定有利於己而不利於消費者的契約條款，造成締約雙方當事人地位不平等。為積極保障消費者之權益，定型化契約於各領域之運用情形日益普遍。以衛生福利部為例，該部訂有機構服務定型化契</p>	本項主辦單位為金融監督管理委員會及衛生福利部。

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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	<p>約範本與其應記載及不得記載之事項，規範身心障礙福利機構、老人福利機構及長照機構，與服務使用者或家屬之權利義務關係。依據金融消費者保護法第7條，金融服務業與金融消費者訂立提供金融商品或服務之契約，應本公平合理、平等互惠及誠信原則。金融監督管理委員會亦訂有個人購屋貸款、個人購車貸款、信用卡、消費性無擔保貸款等多個定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，落實保障金融消費者之權益。</p> <p>然截至107年底止已有高齡者安養信託契約參考範本，惟尚無身心障礙者安養信託契約範本，爰此要求金融監督管理委員會應於108年5月底前完成身心障礙者安養信託契約範本，並儘速公告周知。</p>	
(一)	<p>四、財政委員會 省市地方政府</p> <p>要求行政院督導所屬部會，於各部會網站自行揭露每年度對直轄市或縣市政府計畫型補助情形。編列於單位預算之補助款應依據工作計畫、編列於附屬單位預算之補助款應依據業務計畫詳列金額，自108年度起於每年4月底前揭露前一年度補助情形，並向立法院財政委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業以 108 年 4 月 25 日農會字第 1080122141 號函，向立法院提出書面報告在案，並於農委會暨所屬機關網站完成揭露。</p>