

中華民國108年度
中央政府總預算
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 108 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-----	25-26
二、歲出機關別預算表-----	27-28
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-----	34-43
三、各項費用彙計表-----	44-45
四、歲出一級用途別科目分析表-----	46-47
五、資本支出分析表-----	48-49
六、人事費彙計表-----	51
七、預算員額明細表-----	52-53
八、公務車輛明細表-----	55
九、現有辦公房舍明細表-----	56-57
十、捐助經費分析表-----	58-59
十一、派員出國計畫預算總表-----	61
十二、派員出國計畫預算類別表—開會、談判-----	62-63
十三、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習-----	64-65
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	66-67
十五、委辦經費分析表-----	68-69
十六、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦 理事項辦理情形報告表-----	70-101

行政院農業委員會種苗改良繁殖場

預算總說明

中華民國 108 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：

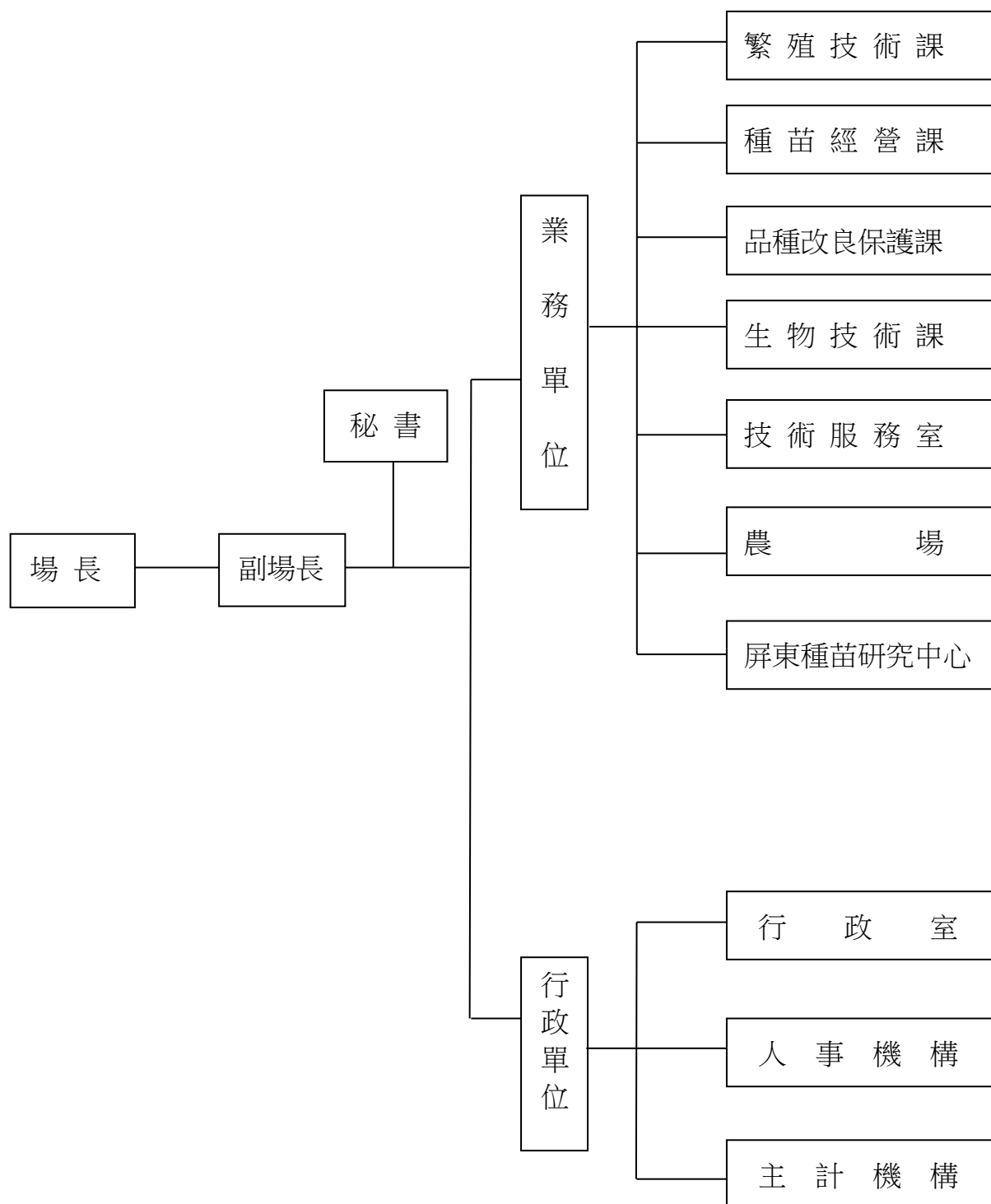
- (1)植物種苗示範推廣及種苗供應作業。
- (2)種苗品質管制作業。
- (3)種子調製技術之試驗及調製作業之執行。
- (4)種子倉儲管理。
- (5)種子檢查業務及發證作業之執行。
- (6)其他有關種苗經營及管理事項。

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、技工 25 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，農委會負責主管全國農、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，提升種苗品質與生產效能，以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及永續發展為使命，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 108 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，建立十字花科蔬菜作物單倍體誘導技術，進行高產、優質、抗病、耐熱的瓜類、茄科具國際競爭力之蔬菜作物、番木瓜品種選育；建立促進作物逆境耐受性種子滲調處理技術、種子庫存品質監測模式，提升種子使用效能，研發國產優質蛋白玉米採種技術；進行孤挺花、彩色海芋等球根花卉、仙履蘭品種選育及花期調節技術；建立新興蘭花作物組織培養技術，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-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、種苗產銷資訊管理系統智慧化升級服務，建置及推廣蔬菜育苗及組織培養種苗智慧化生產管理系統；進行蔬菜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，提升我國重要蔬果作物產品國際競爭力。

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，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，研究運用菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值，設置有機種苗專區循環農業示範場域與運用模式，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，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，提升我國重要農作物種子供應品質，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，與該國品種檢定單位進行品種檢定技術交流與調和，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檢測鑑定技術，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。 (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。
	二、國際農業合作	(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。 (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。
	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。
	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，

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		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。
	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：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"> 1.優良蘭花品種選育與關鍵技術之研發。 2.外銷潛力球根花卉品種改良。 <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： <ol style="list-style-type: none"> a.因應品種權布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、認驗證技術及制度建立： <ol style="list-style-type: none"> a.國內重要作物種子活力檢測技術及安全儲藏模式之研究。 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.番茄抗細菌性斑點病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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		c.甜瓜抗 potyvirus 病毒群 CRISPR/Cas9 技術開發。 d.番椒雄不稔調控基因分子標誌之建立與應用。 4.種苗保育、生產環境建置、潛力作物栽培技術及增值利用技術開發： 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。 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。 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： a.進行雜糧種子有機生產環境建構及技術研發。 b.有機種子調製技術之開發及研究。 c.整合有機種子生產之場域驗證及管理模式研究。 d.有機種子滅菌處理技術之開發及研究。 e.雜糧種子新品系生產環境建構及研發。
	六、防疫檢疫科技研發	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。
	七、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與增值推動	(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。 (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。
	八、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。
	九、農業生物經濟	蔬果創新增值應用：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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	十、農業資源循環產業創新	(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。 (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。
	十一、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。
	十二、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。
一般行政	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。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（106）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> <ol style="list-style-type: none"> 1.執行茄科(番椒、番茄及茄子)、葫蘆科(南瓜、節瓜、稜角絲瓜、胡瓜與甜瓜)、十字花科(不結球白菜)等種原更新保存與應用。 2.經由番木瓜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 F₁ 植株，調查及評估 F₁ 木瓜果實後熟速度、儲運期間病害發生情形、果實質地及果實品質。採收雜交組合 F₁ 的自交種子，供下一代確實選拔全兩性株品系。 3.已初步篩選到 51 株產量性狀表現較佳的植株，並建立可可苗嫁接技術。 4.協助合作農民篩選具商業生產潛力之萬代蘭族蘭花屬間雜交種，及建立組織培養繁殖技術。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成茄科、葫蘆科及十字花科共計 99 個種原更新保存。 2.番木瓜耐病之紅妃品種與全兩性株品系之雜交一代表現中等程度的耐病性，果實品質、與儲運性與紅妃品種無顯著差異，綜合各項性狀選拔全兩性優良單株。 3.建立二年生可可苗嫁接技術。 4.協助合作農民篩選具短幼年期、具香味之萬代蘭族屬間雜交蘭花各 1 種，並建立生育特性資料。另完成 8 個雜交組合之母瓶建立。
	<p>二、國際農業合作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.派員參與 2017 年 ISTA 年會、統計分析工具、容許度應用及花卉種子研習及 ISU 特殊種子調理研習。 2.完成 1 次包含 7 個 ISTA 認證實驗室之方法驗證試驗。 3.加強與日本之品種權檢定技術合作，提升國內品種權技術及促進國際調和。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.研習種子檢查相關新知，有助於提升我國種子檢測品質及 ISTA 能力試驗成績。 2.執行 ISTA 方法認證試驗建立新檢測方式，有助於我國深化 ISTA 學術參與並嘉惠種子產業國際貿易。 3.與農研機構種苗管理中心（NCSS），Ms. Moyuri Kinebuchi 及 Mr. Kenji Monden 兩位檢定專家，進行夜來香及菊花之品種檢定技術交流。 4.與「東亞植物品種保護論壇」日方代表交流植物品種權保護體系暨現況。 5.與日本農研機構種苗管理中心（NCSS）延續簽署合作協議，促進品種權檢定、種子檢查等臺日農業合作。
	<p>三、農業政策與農民輔導：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.依據蔬菜種子產業職能分析與職能導向培訓課程的學習地圖，規劃符合職能導向的能力鑑定制度與培訓課程內 	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成蔬菜品種研發人員職能導向能力鑑定制度規劃採訓考合一方式，經職能培訓課程後進行能力鑑定考試。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>容、檢定方式。</p> <p>2. 追蹤前 2 年農民學院結訓學員受訓後對實際從農之效果。</p>	<p>2. 針對 104、105 年「種苗生產類初階班」結訓學員實施基本資料與訓練績效評估調查，完成 32 筆資料分析，學員從農率達 97%。</p> <p>3. 完成農業專題講座11場、發行種苗科技專訊4期。</p>
	<p>四、農業科技管理：</p> <p>1. 進行植物種苗產業缺口分析及辦理科研計畫研提訓練課程與共識營。</p> <p>2. 完成 131 件進口非種植用種子檢測。建立基改馬鈴薯、水稻、康乃馨、牽牛花定性篩檢技術。辦理 4 項團隊基改作物及外部基改飼料檢測能力試驗。</p> <p>3. 選出六項常見基改元件之定性篩檢技術，並針對市售基改快篩蛋白質試紙進行測試。輸入之基改與非基改飼料作分樣抽檢，結果均符合申請，而終端飼料也能檢出其中基改成分。本年執行 81 件輸出木瓜種子苗及果實檢測，未檢出含基改成分。</p>	<p>1. 完成產業缺口分析1項。並辦理1場次之科研計畫書要領與實作課程班與1場次綠色供應鏈計畫共識營。</p> <p>2. 針對基改木瓜種子檢測，確認舉辦臺日共同試驗進行雙方交流。三項具有輸入可能性的基改作物建立定性篩檢技術。透過參與能力試驗維持檢測結果品質與建立良好聲譽。</p> <p>3. 建立基改作物定性篩檢技術，滿足各式作物與農產品檢測需要。非基改樣品中仍有檢出含基改成分，惟符合標示規定。有關我國輸日木瓜種子被檢出含有基改成分，由團隊提供技術意見協助爭取我方權益。</p>
	<p>五、農業電子化：</p> <p>亞太植物種苗產業服務資訊平臺維運，提供植物種苗產業資訊；整合植物種苗基因改造作物檢測、種子苗病原檢測、種子品質檢測及健康種苗檢測服務，建構整合型植物種苗檢測多元服務平臺。</p>	<p>1. 亞太植物種苗產業服務資訊平臺有關種苗最新科技成果、品種資訊、法規政策等資料共新增2,109筆。</p> <p>2. 整合型植物種苗檢測多元服務平臺完成建置與上線，包含三項檢測服務子系統-種子品質檢查、GMO 與 TAF 病害檢測、馬鈴薯種薯病害驗證。</p>
	<p>六、農糧與農環科技研發：</p> <p>(一)作物生產關鍵生物技術之研發：</p> <p>1. 試驗仙履蘭未成熟花芽培養條件。</p> <p>2. 開發綠竹、麻竹健康種苗繁殖技術。</p> <p>3. 收集番茄頸腐根腐抗病材料 11 個材料，蒐集相關文獻資料合成 7 組引子及抗病基因(Fr1)專一性測試，完成開發番茄抗頸腐根腐病基因(Fr1)分子標誌 2 組，與文獻引子相關係數達 94%，條帶清晰穩定，容易判讀，適</p>	<p>1. 進行 9 個仙履蘭品種之未成熟花芽培養，結果芽體成功誘導率為 4.2~33.3%，平均每培植體誘導芽體數為 1.0~4.0 個芽。</p> <p>2. 建立麻竹植體消毒及初代培養基條件，經試驗消毒後培植體成活率達 92.0%。而初代培養基則以培養於 166-2 培養基為最佳。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	合業界運用。	3. 完成番茄抗頸腐根腐病基因(Fr1)分子標誌 2 組。
	<p>(二)雜糧及特作科技研發：</p> <p>1. 利用「熱風直接乾燥」、「常溫及熱風間接乾燥」及「常溫及冷風間接乾燥」等三種乾燥方式進行玉米臺南24號種穗及種粒乾操作業。</p> <p>2. 為建構雜糧種子有機生產模式，進行(1)建立適合有機栽培之硬質玉米品種。(2)種子倉儲節能運轉技術之研究。(3)提升雜糧作物種子調製倉儲技術改進之研究。</p>	<p>1. 常溫冷風與熱風間接乾燥處理方式，所需乾燥時間與油耗量較少，且對種子品質(脫粒率和發芽率)之影響不顯著，可彈性安排調製乾操作業行程，達到節能與品質兼顧之目標。</p> <p>2. 建構雜糧種子有機產模式完成(1)玉米參試品種 1401 具備作為有機栽培適用品種之潛力。(2)冷藏倉儲用電度數與大氣溫度變化有關，各調查時段之累積用電度數間亦有高低差異。(3)「常溫冷風與熱風間接乾燥處理」為可採用之節能調製操作選項。</p>
	<p>(三)強化重要外銷熱帶果樹競爭力之研究：</p> <p>針對國外主要栽培國家對品種之需求為育種目標以耐病 2~3 公斤之大型果為主，收集品種分為耐輪點病毒及不耐病兩群。進行耐病性及各項性狀評估。</p>	<p>完成耐病品系番木瓜輪點病毒接種，完成耐病性評選，有 6 個單株具耐病性。並完成各大果系品系之植株性狀及著果性狀調查，完成引進大型果品系評選及與本場純化之品系雜交。</p>
	<p>(四)提升具競爭力外銷型農糧作物產業價值鏈之研究：</p> <p>1. 運用不同活力檢測技術包含標準發芽試驗、電導度法及 Q2 活力測定儀，測試十字花科甘藍類之花椰菜及青花菜，以及菊科萵苣種子品質。</p> <p>2. 依照國際種子檢查規則及市售種子抽驗計畫，辦理種子各項品質檢驗，並依結果核發種子檢驗報告。</p>	<p>1. 完成 16 批種子之標準發芽試驗、電導度試驗及 Q2 活力試驗。</p> <p>2. 完成萵苣及甘藍種子活力檢測技術之差異性分析報告一件。</p> <p>3. 完成市售種子送檢樣品總數 234 件，將檢測結果報告提供予農糧署及各縣市政府，憑據進行輔導改善。</p> <p>4. 核發出口種子檢驗證共計88件，供種子出口業者作為種子出口貿易及銷售品質之依據。</p>
	<p>(五)蔬菜科技研發：</p> <p>1. 選育具早生、高產、高品質、抗(耐)病、耐逆境或高適應性之葫蘆科(苦瓜、南瓜及胡瓜)新品種，提供農民多樣與優質的雜交一代品種。</p> <p>2. 進行胡瓜高效水資源利用根砧之選育與評估。</p>	<p>1. 完成苦瓜、南瓜及胡瓜共計 221 個品系純化與汰選調查；完成 40 個苦瓜、南瓜與胡瓜試交組合評估及初步汰選。</p> <p>2. 完成 35 個絲瓜及南瓜品系耐旱評估與調查，並進行品系汰選。完成胡瓜接穗基本性狀調查與嫁接表現評估。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>3.完成蒐集番茄種原 10 個，篩選 40 個品系抗病世代增進，5 個優良性狀品種導入抗性基因回交組合及試種 20 個雜交組合觀察。</p> <p>4.將選育的胡瓜品系，以 250PPM 硝酸銀進行噴灑，選擇具高雌性品系進行純化與世代增進。</p> <p>5.進行評估 20 個胡瓜種原，經田間觀察高雌性表現，擇優作為後續育種試驗之材料。</p> <p>6.蒐集亞洲地區茄子種原，進行栽培及種原收集，同時調查植株生育特性，於開花期進行自交授粉，初步完成 20 個 S3~S4 世代質優耐病的茄子品系，持續進行高世代選育。</p> <p>7.同時進行評估 20 個茄子種原，擇優質耐病的茄子作為後續育種之材料。</p> <p>8.胡瓜嫁接：以二個商業胡瓜品種作為接穗，南瓜壯士作為砧木，進行嫁接，評估胡瓜接穗的園藝性狀及生育情形。</p> <p>9.進行穀類副產物再生盆器於茄科果菜類作物育苗及其安全性評估。</p> <p>10.建立番茄花藥培養條件。</p>	<p>3.完成篩選 5 個抗病及果實性狀較佳之種原品系及 20 個雜交組合試種觀察。</p> <p>4.完成 30 個優良自交系汰選與世代增進；完成評估 20 個胡瓜種原。</p> <p>5.完成 20 個 S3~S4 世代質優耐病的茄子品系；完成評估 20 個茄子種原。</p> <p>6.胡瓜嫁接：完成評估 2 種胡瓜接穗之生育調查。</p> <p>7.茄子種苗 1 號與番茄亞蔬 22 號播種於穀類副產物再生盆器與對照組(塑膠盆)之發芽率無顯著差異。調查結果再生盆器應用於茄科作物，保水力不足造成苗期生長狀況較不理想。安全性評估結果，蔬菜重金屬殘留量檢測，無發現重金屬含量超標之情形。</p> <p>8.番茄花藥培養較適宜之條件為：採取花藥經 4℃ 預處理 1 天，再以 0.25% 濃度之次氯酸鈉溶液進行消毒後，培養於 MS 或 Nitsch 基本鹽類培養基添加細胞分裂素 2ip (0.1~ 1.0 mg L⁻¹) 有較佳之癒合組織誘導率。</p>
	<p>(六)花卉科技研發：</p> <p>1.開發春石斛蘭及仙履蘭產期調節技術。</p> <p>2.仙履蘭優良品種選育與種原繁殖更新。</p> <p>3.進行孤挺花雜交育種選拔及組培量化繁殖比較試驗。</p>	<p>1.「春石斛蘭催花技術」技術轉移輔導 1 件，及完成評估 GA 配合生長抑制劑對仙履蘭 <i>Maudiae</i> type 原生種 <i>P. callosum</i> 生長開花之影響 1 式。</p> <p>2.蒐集市場拖鞋蘭種原計 15 個原種、4 個商業品種及 1 個原種及完成篩選 1 優良仙履蘭雜交組合 PA95126。</p> <p>3.依育種目標完成孤挺花雜交 35 組合及孤挺花雜交後裔單株 30 組合 900 株定植養球；篩選具潛力之孤挺花雜交後裔單株 25 株，至孤挺花新品系觀摩會進行評比，結果共有六單株獲獎；完成孤挺花新品種 'T.S.S. No.1-Pink Pearl' 之花梗芽組培量化試驗，以 1/2MS 為基礎培養基添加 2ppm NAA 與 2-5ppm BA 之效果較佳，可量化較多芽體數。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(七)種苗及種原科技研發：</p> <p>1. 作物遺傳資源管理及新品種開發利用：</p> <p>(1)訂定及修訂植物新品種性狀檢定方法及調查表。</p> <p>(2)進行檢定人員訓練，辦理 1 場品種檢定講習會。</p> <p>(3)收集 5 種決明屬本土綠化苗木種原進行更新保存，分別為黃槐、紅花鐵刀木、花旗木、爪哇旂那及彩虹旂那等。</p> <p>(4)農試種苗 2 號梨進行果實質量調查，優良植株選拔及種原保存管理。</p> <p>2. 種子(苗)量產、品質管控、認驗證技術及制度建立：</p> <p>(1)建立瓜類細菌性果斑病菌檢測作業流程，以培養液進行種子上的目標病原萃取後，利用專一性引子對進行聚合酶連鎖反應以增幅特定 DNA 片段進而確認是否為目標病原。</p> <p>(2)建立紅龍果組織培養技術與母本保存，保存優良種原；建立苦瓜 SNP 純度檢測標誌；瓜類細菌性果斑病是瓜類作物重要種子傳播性病害之一，以溴化丙錠(PMA)結合 qPCR 技術，可精準檢測樣品攜帶的活菌，避免死菌的影響。</p> <p>(3)進行葡萄、鳳梨、火龍果健康母本保存與病毒檢測。</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>(1)設計篩選出番茄抗青枯病 SCAR 引子 2 組，改善文獻 SSR 標誌不易判讀缺</p>	<p>1. 完成文心蘭等 8 種植物新品種性狀檢定方法及調查表訂定及修訂之草稿。</p> <p>2. 於 10 月 17 日辦理作物品種檢定講習會，共計 71 人次參與，提升檢定人員相關知能與技術。</p> <p>3. 本年度蒐集 5 種決明屬種原中以花旗木，調查其在 4 種不同栽培介質下之生育表現，以採用廢棄香菇太空包腐熟有機介質者之效果較佳。</p> <p>4. 農試種苗 2 號蜜雪梨本年收穫量為 1053.6 公斤，果品糖度平均為 10.31 Brix⁰。為種原保存及保留優良品種植株特性，選擇生長較優勢的 90 植株，進行有系列栽培管理。</p> <p>1. 完成瓜類細菌性果斑病菌檢測作業流程，可提供檢測服務，並送防檢局進行公告審核。</p> <p>2. 試驗完成母本園內 2 品種鳳梨植株生育調查與更新，並持續進行鳳梨、葡萄、紅龍果植株特定病原檢測；成功開發 2 組關鍵 SNP 對偶基因專一性標誌，具有檢測 13 種苦瓜雜交品種遺傳純度之潛力；在混合不同濃度活菌及死菌的試驗中，PMA-qPCR 的方法能有效偵測活菌，且 PMA 能抑制死菌 DNA 的增幅，使檢測的結果更加精確。</p> <p>3. 完成 5 種紅龍果母本保存及 ZVX、PiVX 與 CVX 病毒檢測。2 種鳳梨母本植株性狀調查及介殼蟲萎凋相關病毒篩檢，並依健康種苗生產需求隨時提供優良母本材料。</p> <p>1. 完成開發番茄抗青枯病 SCAR 引子 2 組。</p> <p>2. 木瓜簡易苗期性別檢定技術完成國內</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>點，還可與原有標誌相關係數達 0.93 以上，可取代原有標誌，提供產業運用。</p> <p>(2)利用木瓜基因體資訊蒐集探勘，發掘與性別相關之序列差異並完成分子標誌設計與檢測流程開發測試。</p> <p>(3)建立經濟中草藥作物(葛根、山奈)之組織培養繁殖技術。</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：</p> <p>(1)評估臺灣藜種子造粒對發芽與出土之影響；完成建立洋蔥種子造粒處理流程 1 式，並進行造粒量化處理 11.6 公斤。</p> <p>(2)國內公私部門蔬菜品種資料蒐集與分析，並進行業者訪談。</p> <p>(3)採用近源野生種作為病毒抗性來源，自葉片以酵素法方式取得葉肉原生質體細胞，並以化學性 PEG 方法促進細胞融合，已獲取雜合細胞。</p>	<p>代表性業者非專屬技術移轉 1 件。</p> <p>3.山奈組織培養平均增殖倍數達 2.7 倍，馴化種植存活率達 100.0%。</p> <p>4.葛根組織培養平均芽體增殖倍數為 2.6 倍，根系誘導率為 80.0%，馴化種植存活率達 85.0%。</p> <p>1.完成臺灣藜種子脫殼後配方確認及處理技術。</p> <p>2.建立洋蔥‘黃金 5 號’、‘定遠 6 號’種子造粒處理模式。</p> <p>3.完成公部門與私部門之已育成茄科品種之清單 1 份，並分析重要品種特性，供未來育種目標之建議或是選擇外銷品種之參考。</p> <p>4.利用酵素法可以確實獲得瓜類原生質體細胞，惟再生系統還需建立，另建立瓜類種間分子鑑定方法。</p>
	<p>七、防疫檢疫科技研發：</p> <p>1.利用生產的馬鈴薯軟腐病血清可以針對採收後薯臍上的軟腐病菌進行檢定馬鈴薯軟腐病病原細菌。</p> <p>2.研發適用於防治草莓炭疽病的微生物製劑並導入草莓種苗生產，達到降低炭疽病發生與繁殖苗倍率增加之目的。</p> <p>3.研發之葡萄病毒檢測用血清(GLRaV-3 與 GVA)，與市售檢測血清比較專一性及力價。</p>	<p>1.非直接法之 ELISA，ELISA 檢定吸光值反應值可達 2.58 以上，可準確檢定出馬鈴薯軟腐病病原細菌。</p> <p>2.離葉接種顯示豐香與桃 4 號對於本場分離之微生物液肥(A)100X 稀釋液(21%)處理後 4 次，對於對照組炭疽病發病(87%)有顯著性。</p> <p>3.檢定結果與市售血清(Bioreba)相同，利用間接法可以套組化葡萄檢定血清，達到利用目的。</p>
	<p>八、推動農業科技產業全球運籌：</p> <p>利用設施進行葫蘆科蔬菜採種，減少不穩定的環境氣候對採種之影響，並建立低投入採種技術、苦瓜或甜瓜等全(高)雌性材料授粉蜂採種策略，以期減少人力投入，並降低採種成本。</p>	<p>完成蜜蜂於設施之苦瓜與甜瓜雜交授粉適期與施放評估，並完成設施苦瓜與甜瓜開花習性與物候條件調查分析，建立葫蘆科蔬菜設施採種方法 1 式。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	九、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：進行白花大果油茶嫁接繁殖技術、栽培介質及容器材質對油茶育苗生長之影響。	完成蒐集豐產油茶品系接穗計 16 種、建立一、二年生實生苗冬季嫁接繁殖生產模式，並初步掌握嫁接相關因子及條件。
	十、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動：進行石斛及小葉葡萄抗老化功效、護眼保健及活性成分分析。	1. 金皇石斛與小葉葡萄之水萃物與酒萃物皆可以有效地恢復因為博來黴素處理而造成之肌肉細胞衰亡現象，而以金皇石斛水萃物效果最好，小葉葡萄水萃物次之。 2. 金童石斛水萃物在抗發炎與減緩角膜惡化上，有顯著的功效。 3. 「金皇石斛」與「金童石斛」切段乾燥品，經研究發現其多醣體以 mannitol、galactose、glucose、mannose 及 fructose 為主要單醣組成。
	十一、農業生產力 4.0： 1. 建置蔬菜育苗智慧化產銷管理系統與智慧化育苗環控系統與遠端控制系統。並輔導 2 家示範場域。 2. 進行種苗場自動化育苗環控溫室設備更新升級等建置。 3. 完成組培瓶苗智慧化生產管理系統之系統架構及第一階段功能開發建置。	1. 完成蔬菜種苗智慧化產銷管理系統公版之建置，功能包含客戶與種(子)苗資料維護管理、客戶接單排程、播種與種苗庫存管理、出貨收款管理以及統計報表等功能。 2. 辦理蔬菜種苗智慧化產銷管理系統使用者端系統操作教育訓練二場次，推廣給蔬菜育苗場使用。 3. 輔導中部二家示範場域導入蔬菜育苗產銷管理系統與設施環境遠端監測系統，提升育苗場生產效能。 4. 完成自動化育苗環控溫室設備及環控主機系統更新升級與 ICT 聯網監控系統建置，達到遠端監測紀錄溫網室環境條件資訊及設定控制環控參數之功能。 5. 完成組培瓶苗智慧化生產管理系統，包含：基本資料管理、客戶訂單管理、生產排程管理、庫存及庫儲位管理，以及出貨管理等五大功能建置。
	十二、農業生物經濟： 1. 利用 PEB 培養液萃取及增量種子上的 Pcc，萃取液塗佈於鑑別性 CVP 培養	1. 已建立細菌性軟腐病菌與細菌性葉枯病菌檢測作業流程。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>基，觀察有無造成凹陷的可疑菌落；同時萃取培養液中的 DNA，進行 PCR 增幅及電泳分析，以檢測細菌性軟腐病菌(Pcc)。細菌性葉枯病菌(Pv)檢測方面，利用 0.02% Tween 80 溶液萃取種子上的 Pv，萃取液塗佈於 KBZ 與 KBBC 培養基上，觀察有無疑似菌落，可疑菌落增量後進行 PCR 增幅及電泳分析。</p> <p>2. 已完成 TaqMan 系統之 SNP 引子組設計分析，根據結果可知在 Sw-5、Tm-1、Tm-22、Ph-2 與 Ph-3 基因，皆至少建立一組 SNP 分子標誌可將番茄抗感病材料分群。</p> <p>3. 以業者提供之番茄雙雜交 F1 材料，於本場進行田間性狀觀察及分子標誌檢測，從分析結果篩選出 20 株優良單株。邀請種苗業者進行觀察挑選，以單株讓與方式完成三家業者契約簽訂，共讓與 7 個單株。</p> <p>4. 分析公開之西瓜 SNP 基因型分析資訊，總共成功設計 857 組 AS 標誌，實際合成其中 140 組標誌進行測試，結果有 63 組可作為參試品種的純度檢定標誌。</p>	<p>2. 建立番茄抗斑點萎凋病毒基因(Sw-5)、抗嵌紋病毒基因(Tm-1、Tm-22)、抗晚疫病基因(Ph-2、Ph-3)各一組 SNP 分子標誌可將番茄抗感病材料分群。</p> <p>3. 篩選出 20 株番茄具抗病基因背景優良單株，以單株讓與方式完成三家業者契約簽訂，共讓與 7 個單株。</p> <p>4. 完成「西瓜雜交一代種子純度即時聚合酶連鎖反應檢測技術」非專屬授權技轉給國內種苗業者。</p>
一般行政	<p>一、執行植物品種檢定與檢定技術開發：</p> <p>1. 委託開發與建立美鐵芋等 13 項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>2. 進行葡萄等 3 項植物試驗檢定方法及性狀表修改與品種性狀資料庫之建立。</p> <p>3. 執行新品種檢定作業。</p> <p>4. 建立蝴蝶蘭等作物之品種資料庫。</p> <p>二、建構種子檢查檢驗技術管理模式：</p> <p>1. 依認證項目針對種子水分、潔淨度與</p>	<p>1. 完成萬年竹等 5 項植物品種檢定方法及性狀表之開發與建立工作及完成美鐵芋等 8 項植物品種檢定方法及性狀表第一年開發與建立工作。</p> <p>2. 完成葡萄等 3 項植物試驗檢定方法及性狀表修訂工作與品種性狀資料庫之建立工作。</p> <p>3. 完成朵麗蝶蘭 48 件，文心蘭及玫瑰各 3 件品種權實質檢定，包含完成品種檢定報告且於審議委員會審查完畢。</p> <p>4. 蝴蝶蘭、玫瑰等商業品種性狀調查 90 個品種，並新增至品種資料庫。</p> <p>1. 核發 ISTA 橘色檢驗證 51 件，藍色檢驗</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>發芽率核發國際檢驗證，提供種子出口業者種子品質之保證。</p> <p>2. 進行儀器操作、更新檢驗方法、校正流程、人員教育訓練、設備之查核、種子健康檢查項目 SOP 流程及實驗室相關文件制修訂等各項工作。</p>	<p>證 8 件，英文檢驗證 29 件，合計出口件數總計 88 件。</p> <p>2. 完成儀器操作流程與校正、種子檢驗方法更新各 1 式。</p> <p>3. 完成各項技術人員教育訓練至少 1 次。</p> <p>4. 完成增加 106 年度 ISTA 種子健康檢查認證項目後之文件修訂 1 式。</p>

(二)上年度已過期間(107 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)產業跨域合作研發與產業化培育輔導：</p> <p>1. 由番木瓜雜交第二代族群篩選全兩性株並接種輪點病毒，綜合評估植株耐病性、產量及果實品質、儲運性等，選拔兼具全兩性及耐病、耐儲運的單株。</p> <p>2. 進行可可單株採果、乾豆材料與去脂可可粉製備。</p> <p>3. 開發馬鈴薯崙尾 1 號及崙尾 2 號無特定病原母本保存模式，建構健康種薯繁殖供應體系。</p>	<p>1. 完成番木瓜雜交第二代族群的耐病性及著果性狀調查。</p> <p>2. 已完成可可單株採果、乾豆材料與去脂可可粉製備，俾供後續抗氧化成份分析。</p> <p>3. 已建立馬鈴薯崙尾 1 號及崙尾 2 號組織培養瓶苗增殖及發根培養方式。</p>
	<p>(二)農業生技研發管理與運用體系建構：</p> <p>1. 完成 30 件輸出木瓜種子苗及果實基改檢測，全數未檢出含基改成分。完成 54 個進口飼料與散落樣品分析，多數檢出含基改成分。定性篩檢方法改以 Real-time PCR 提高檢測靈敏度。</p> <p>2. 完成台日基改木瓜種子共同試驗，並將結果報農糧署知悉。目前收到之種植用進口大豆玉米種子及國內木瓜供苗場共完成 27 件樣品檢測，全數未檢出含基改成分。</p> <p>3. 107 年進行番椒及番茄 20 個品種原繁殖更新，強化種原庫活用及產業化利用。</p>	<p>1. 日方向 WTO 提出對我輸入木瓜種子苗進行 SPS 加強抽檢，團隊於檢討會議中提出我方技術意見供主管機關參考。有關媒體關注的運輸散落結果由農委會畜牧處統一發布。</p> <p>2. 台日共同試驗發現日方檢測方法會有偽陽性結果，建議就相關技術疑義向日方提出交涉。木瓜栽培區確認一件陽性檢舉案，交主管機關作妥適處分。</p> <p>3. 107 年已進行番椒及番茄 20 個種原定植栽培。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、國際農業合作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 派員參與 2018 年 ISTA 年會及 ISU 種子檢測訓練。 2. 進行第二次國際實驗室間方法認證試驗。 3. 持續擴增幼苗影像資料庫，提升影像辨識分類器正確度，並進行自動化發芽容器設計。 4. 赴越南相關品種權機關進行植物品種權合作暨檢定技術交流。 5. 赴印尼進行植物品種權保護暨檢定技術交流。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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，期建立新合作模式。 2. 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。 3. 5 月 14 日-20 日拜訪越南農業和農村發展部作物生產司(DCP)、越南植物品種權保護辦公室(PVPO)、國家植物檢測中心(NCPT)、慈蓮(Tu Liem) 分場、南部地區植物測試中心 Southeast 分場進行交流。 4. 已與印尼方窗口連繫、確認行程，預計於 9/17-9/21 赴印尼進行交流。
	<p>三、農業政策與農民輔導：</p> <p>依據 106 年農民學院植物種苗類別訓練成效評估、職能導向訓練評估，強化農民學院課程，並進行植物種苗類別訓練成效評估與從農分析。</p>	<p>完成農民學院課程更新規劃 4 梯次、植物種苗類別訓練成效評估與從農分析問卷各 1 式。</p>
	<p>四、農業電子化：</p> <p>建立 170 種禾本科植物種子影像資料庫。</p>	<p>已完成 170 種禾本科植物種子影像資料庫。</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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立符合有機規範之調製、倉儲設備系統與有機雜糧種子調製及倉儲標準作業流程。 2. 規劃有機雜糧種子調製、倉儲動線空間及調製步驟污染情形調查。 3. 進行有機栽培適用品種篩選及其種子品質評估、有機種子倉儲及調製技術之研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成有機雜糧種子調製及倉儲動線規劃 1 式。 2. 完成倉儲種子農藥殘留檢測 1 次。 3. 完成田間試驗規劃及種植作業；完成材料準備並進行倉儲。
	<p>(二)果樹產業區域科技研發：</p> <p>繼續收集高產、大型果、耐病、耐儲運、無麝香味、高類胡蘿蔔素含量等特性的各種木瓜品系。並栽培及觀察雜交一代各項性狀及收集自交種子供下一代分離選拔。</p>	<p>完成收集品系及雜交第一代的耐病性及初期結實性狀調查。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<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>(1)進行苦瓜品系純化與試交組合親本評估、收集苦瓜種原與進行全(高)雌品系導入評估。</p> <p>(2)進行高雌性胡瓜品系 S3~S5 世代定植、授粉與雜交作業，另進行試交組合並收集胡瓜種原。</p> <p>(3)進行南瓜種原收集以及南瓜品系定植栽培、自交授粉純化、性狀調查及評估作業。</p> <p>(4)107 年春作進行 45 個雜交組合 F1 田間試種觀察，7 組抗性基因回交導入優良品種試驗及蒐集 18 個種原品系田間及網室種植觀察抗病與耐熱性。</p> <p>(5)將選育的胡瓜品系，以 250PPM 硝酸銀進行噴灑，選擇具高雌性品系進行純化與世代增進。</p> <p>(6)將具有高雌性之自交系進行試交組合，並進行評估 20 個胡瓜種原。</p> <p>(7)評估引進的茄子種原，並進行園藝性狀調查。</p> <p>(8)將 3 個茄子商業品種與 3 個茄子砧木品種進行雜交，所得雜交後裔將於秋作進行抗病評估。</p> <p>(9)將選育優質高世代的茄子品系，進行自交純化，篩選具高產優質的品系。</p> <p>2.栽培替代介質之研發，建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系：</p> <p>(1)進行再生穴盆保水性改善策略擬定。</p> <p>(2)以胡瓜(種苗2號)為接穗，以南瓜壯士作為砧木，進行3種不同嫁接方法(靠接法、切接法和插接法)與自根苗定植，進行接穗生育、開花及果實表現性狀調查。</p> <p>(3)進行耐旱品系基本特性調查、純化與留種。進行不同嫁接方式對胡瓜生育影響之評估。</p>	<p>1.完成苦瓜 114 個品系定植與栽培管理及基本生育性狀調查工作並完成 20 個試交組合。完成苦瓜 6 個種原收集與定植工作。</p> <p>2.完成胡瓜 20 個高雌性胡瓜自交系 S3~S5 世代增進與汰選以及 20 個試交組合新品系，並收集 20 個胡瓜種原。</p> <p>3.完成南瓜 24 個種原收集以及 86 個南瓜品系定植栽培、自交授粉純化、性狀調查及評估工作。</p> <p>4.春作雜交組合 F1 田間試種觀察，初步篩選較耐病、耐熱 5 個雜交組合，及 3 個較耐病毒病與青枯病之種原品系。</p> <p>5.完成 20 個胡瓜品系純化與世代增進。</p> <p>6.完成 8 個高雌性自交系組合及 20 個胡瓜種原評估。</p> <p>7.完成評估 10 個茄子種原及生育調查。</p> <p>8.完成 3 個商業品種與 3 個抗病品種進行雜交。</p> <p>9.完成 10 個豐產 S3~S5 世代汰選與增進。</p> <p>1.完成擬定 2 個策略，包含(1)利用不同栽培介質進行保水力評估；(2) 利用外加栽培盆器提升保水力。</p> <p>2.完成評估3種不同嫁接方法(靠接法、切接法和插接法)與自根苗定植與接穗生育、開花及果實表現性狀調查。</p> <p>3.預定於本年完成 5 個耐旱根砧品系評估。預定完成不同嫁接方法，接穗表現初步評估。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(四)花卉產業區域科技研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 百子蓮種球產期調節試驗。 2. 進行孤挺花不同設施環境種球種植。 3. 進行萬代蘭種原蒐集及品種選育。 4. 仙履蘭及春石斛花期調節體系建立。 5. 進行進行孤挺花雜交與篩選具潛力孤挺花單株。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已持續進行 8℃、13℃及 25℃儲藏 1 和 3 個月之百子蓮'大藍'根莖進行種植，初步觀察以 25℃儲藏 3 個月處理之根莖具有開花能力，待進行儲藏 6 個月根莖種植後進行後續觀察。 2. 完成進行露天、不具遮蔭及具遮蔭網室種球種植，並持續進行種球栽培與病蟲害防治，預計於 11 月進行種球採收及調查。 3. 已完成蒐集 10 種萬代蘭商業品種及原生種。 4. 已完成進行 14 個萬代蘭自交、雜交組合。 5. 持續進行 GA 配合細胞分裂素進行仙履蘭催花試驗，共計 16 個處理。 6. 完成不同肥培處理對春石斛開花之影響，並進行數據整理與分析。 7. 依孤挺花育種目標，進行雜交育種，共進行 40 個雜交組合，已篩選具潛力之孤挺花單株 15 株，並參加孤挺花新品系觀摩會之大花組、小花組、栽培組及組合盆栽組等競賽，獲全場總冠軍等 7 個獎項。
	<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： (1)訂定及修改植物新品種性狀檢定方法及調查表。 (2)進行檢定人員訓練，辦理 1 場作物品種檢定講習會。 (3)持續蒐集 Cassia 屬之花旗木、爪哇旂那、彩虹旂那等三種植物及種子。 (4)進行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。 (5)進行奶薊、葛根及花椒等 5 種藥用作物栽培及香藥草區種原繁殖 50 種。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續開發及修訂百子蓮等 8 植物新品種性狀檢定方法及調查表。 2. 已完成規劃 107 年作物品種檢定講習會課程，預計 10 月辦理，課程含品種權管理系統操作訓練及三項作物品種試驗檢定方法技術講習等。 3. 已蒐集花旗木、爪哇旂那、彩虹旂那等三種植物及種子。 4. 爪哇旂那目前以 6 月份採收果莢內種子發芽率較高，目前試驗陸續進行中。 5. 完成奶薊等生育模式及生產作業曆等繁殖體系，並完成石香薷等種原繁殖更新。

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>2. 種子(苗)量產、品質管控、認驗證技術及制度建立：</p> <p>(1) 進行種子活力檢測技術，如：人工加速老化試驗、伸長胚根計數測定、TTC 染色活力測定等項目試驗。</p> <p>(2) 進行不同層數膜衣處理對臺灣藜造粒種子硬度與發芽率之影響，並進行貯藏發芽率試驗；進行 4 配方對芹菜種子發芽之影響試驗。</p> <p>(3) 蒐集私部門已育成蔬菜品種資料，進行業者訪談。</p> <p>(4) 進行 Acit PMA-qPCR 檢測技術測試；建立番椒 SNP 純度檢測標誌。</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>(1) 收集番茄細菌性斑點病抗感病材料 14 種，進行接種測試，確認抗病材料對細菌性斑點病不同菌系的抗性。</p> <p>(2) 建立萬代蘭族蘭花芽體增殖及擬原球體誘導條件；建立芥藍不同品種之花蕾大小與花粉發育時期資料。</p> <p>(3) 建立百香果及火龍果初代培養條件。</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：</p> <p>(1) 蒐集甜瓜種原，利用葉片及子葉做為原生質體的起始材料，進行原生質體製備作為試驗材料。進行甜瓜 eIF4E 相關基因序列分析及可能的 SNP 位點。並針對甜瓜 eIF4E 基因進行 PAM</p>	<p>1. 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。</p> <p>2. 完成臺灣藜種子造粒技術乙式，並確認膜衣層數對發芽率無顯著差異；機械強度膜衣貯藏 8 個月後發芽率無顯著差異。完成造粒後種子於田間機械播種之出土率無顯著差異；芹菜種子以 4 種配方進行造粒，其中以 107CB 配方發芽率 76% 最高。</p> <p>3. 完成私部門玉米品種資料蒐集約 20 種，主要以耐熱、抗倒伏與早熟等性狀為主。</p> <p>4. PMA-qPCR 測試結果，Acit 的活菌組能顯著被增幅，可與 Acit 死菌組區別，後續將繼續進行帶菌種子的測試；完成設計 10 組 SNP 候選標誌，對 3 組甜椒雜交材料、11 個辣椒自交系及 15 個市售番椒雜交品種進行基因型分析，初步分析結果其中 4 組標誌具多型性。</p> <p>1. 針對細菌性斑點病四個菌系皆獲得確效抗感病材料。</p> <p>2. 經試驗萬代蘭族蘭花芽體增殖以添加 NAA、BA 和椰子水之培養基較佳；而培養頂芽和葉片培植體可誘導擬原球體形成；建立白花大心格林、黃花大心格林、珍巧芥藍三個不同品種芥藍之花蕾大小與花粉發育時其對應之資料。</p> <p>3. 評估不同時期切芽對紅龍果組織培養成活率影響，3 月切芽發霉率 6.7%、褐化率 40%、萌芽率 20%；5 月切芽發霉率 13.3%、褐化率及萌芽率皆 0%。</p> <p>1. 已蒐集 CRISPR/Cas9 及甜瓜原生質體技術有關文獻 15 篇以上。已蒐集甜瓜品種系 10 個(含)以上及建立原生質體製備方法 1 式。已完成 3 個品系甜瓜 eIF4E 基因 exon1 定序。</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>位點及脫靶位置分析，選取 exon1 內的專一性序列，設計 sgRNA。</p> <p>(2)改善隔離溫室外牆為 100 網目絹網。</p> <p>(3)改善重要經濟健康種苗生產環境缺失，建構高效隔離、節能、自動化生產設施環境。</p> <p>5.厚植種苗產業競爭優勢之核心技術研發：</p> <p>(1)藝苔屬、番茄種子披衣處理添加生物製劑對發芽之影響試驗。</p> <p>(2)完成絲瓜及南瓜根砧抗耐病情形，以及抗耐青枯病茄子根砧評估。建立番茄花藥培養癒合組織誘導植株再生之培養條件。</p> <p>(3)依據種苗業者之建議進行植物種苗聯合行銷資訊平臺優化規劃。</p> <p>(4)根據文獻標定番茄第 12 號染色體抗青枯病 QTL 可能位置以 TILLING 技術進行 SNP 探勘，進而合成 116 組引子組合進行多型性測試。</p> <p>(5)運用 1 種不同萃取 RNA(低 DNA 污染)比較半自動萃取儀對於 DNA 污染的效力，並且使用 2 種以上的番茄種子來源進行污染試驗。</p>	<p>2.初步完成甜瓜高效隔離環境健康種苗生產環境建置。</p> <p>3.已完成 3 棟溫室雙層隔離門組設置，1 棟隔離溫室改善為 100 網目外牆。</p> <p>1.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>2.預定完成絲瓜及南瓜4個以上根砧品系品種性狀與抗病性等特性調查，並進行嫁接親合性評估。預定完成5個抗耐青枯病茄子根砧自交系品系之抗病性評估。建立番茄花藥培養癒合組織誘導植株再生之培養條件1式。</p> <p>3.完成5家種苗業者訪談，針對平臺內容及使用介面進行系統優化調整規劃；並更新3家業者及45個品種資料。</p> <p>4.已篩選出3組較理想引子組合進行後續測試。</p> <p>5.確認 RNA 訊號會在 24 小時開始顯現，會因為培養環境差異訊號轉變，後續將改善培養基成分。</p>
	<p>六、防疫檢疫科技研發：</p> <p>先以 RT-PCR 及 ELISA 確認馬鈴薯材料在去除病毒前後的病毒檢定結果，組培去病毒前材料確實罹染 PVX，並經由組培去病毒後，獲得 PVX-FREE。</p>	<p>完成抽取馬鈴薯材料在去除病毒前後的 small RNA 進行 NGS 解序。small RNA 解序資訊為 25-26MB，已上傳臺灣大學 NGS 分析平臺，進行去除 ADAPTOR 及品質確認。</p>
	<p>七、建構油料作物產業價值鏈，油茶嫁接繁殖技術及嫁接苗量產模式之建立；進行可分解性容器苗栽培生產模式開發、輕量介質及農業廢棄物堆肥循環利用之生產模式開發。</p>	<p>辦理試驗材料洽購作業，並持續進行相關文獻資料收集整理工作。</p>
	<p>八、安全機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動：</p> <p>1.完成金皇石斛及小葉葡萄抗老化之功</p>	<p>1.完成以生物資訊方法鑑定分析纖維母</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>效探討，金皇石斛護眼功效之化學成分分析研究之委辦計畫簽約程序。</p> <p>2. 106 年秋作國產高優質蛋白 (QPM) 玉米雜交一代種子生產，種穗脫粒率為 49.1%、種子千粒重約 280-285 公克。</p>	<p>細胞中與金皇石斛與小葉葡萄水萃物相關之新穎性標靶基因群功能。及石斛五個小分子化學成分的分離純化，並利用 NMR 等光譜數據確定其化學結構。</p> <p>2. 本次採種成品數量 1,640 公斤，以種子量(25 公斤/1 公頃)換算，後續可以提供辦理新品種推廣 65.6 公頃。</p>
	<p>九、智慧科技農業：</p> <p>1. 蔬菜育苗智慧化生產管理系統功能擴充，推廣輔導蔬菜育苗場應用，提升生產效能。</p> <p>2. 進行甘藍及花椰菜育苗的生育參數調查，建置生育資料庫登錄生育參數資料。</p> <p>3. 組培瓶苗智慧化生產管理系統第二階段功能開發、建置。</p>	<p>1. 蔬菜育苗智慧化生產管理系統擴充功能規格設計中，完成系統教育訓練 2 場次、輔導蔬菜育苗示範場 4 場次。</p> <p>2. 完成甘藍(初秋)及花椰菜(65 天)育苗第 8 期的生育參數與生育調查，進行生育資料庫建置，陸續登錄生育參數資料。</p> <p>3. 完成研發檢驗管理、統計分析、作業履歷溯源三大功能建置。</p>
	<p>十、農業生物經濟：</p> <p>1. 病原對象為 <i>Phytophthora capsici</i> 與 <i>P. drechsleri</i>，已蒐集對照用病原菌株 7 個，目前進行專一性引子對測試中。</p> <p>2. 預期建立番茄抗捲葉病毒基因 (Ty-1、Ty-2)、抗萎凋病(I3)、抗冠狀根腐病(Fr1)、抗黃萎病(Ve1)、抗根瘤線蟲(Mi)SNP 分子檢測技術各 1 件，篩選優質抗病番茄育種材料 1 個。建立西瓜雜交一代商業品種通用型檢測標誌。</p>	<p>1. 已草擬檢測作業流程，持續測試中。</p> <p>2. 已蒐集番茄抗 / 感病相關材料共 15 個，設計番茄抗捲葉病毒(Ty-1、Ty-2)、抗萎凋病(I-3)、抗冠狀根腐病(Fr1)、抗黃萎病(Ve1)、抗根瘤線蟲(Mi)基因之 SNP 引子組，篩選識別性分子。已新增 28 個西瓜 F1 品種做為 SNP 純度標誌評估材料，並完成 63 組 SNP 標誌之基因型分析，待補部分缺值。</p>
一般行政	<p>一、執行植物品種檢定與檢定技術開發：</p> <p>1. 植物品種保護委辦各試驗改良場及學校，共計開發建立 17 項作物及 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. 執行蝴蝶蘭、文心蘭、玫瑰及桂花等品種檢定 61 案，建立品種性狀資料庫 60 件。</p>	<p>1. 已完成 17 項作物品種試驗檢定方法開發及 2 項作物品種試驗檢定方法修訂之委辦作業。</p> <p>2. 目前完成蝴蝶蘭、文心蘭、玫瑰、桂花等 39 件新品種檢定案，新增 35 個品種性狀至資料庫。</p>
	<p>二、提升種子檢查技術效能與管理模式：</p>	

工作計畫	實施概況	實施成果
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依認證項目針對種子水分、潔淨度與發芽率核發國際檢驗證，提供種子出口業者種子品質之保證。 2. 進行儀器操作、更新檢驗方法、校正流程、人員教育訓練、設備之查核、林木及灌木種子項目 SOP 流程及實驗室相關文件制修訂等各項工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成儀器操作流程與校正、種子檢驗方法更新各 1 式。 2. 完成各項技術人員教育訓練至少 1 次。

**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 108 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	168	1	合計	2,253	2,583	2,339	-330	
			0400000000 罰款及賠償收入	76	100	39	-24	
			0451120000 種苗改良繁殖場	76	100	39	-24	
			0451120300 賠償收入	76	100	39	-24	
			0451120301 一般賠償收入	76	100	39	-24	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
			0500000000 規費收入	830	830	964	0	
3	139	1	0551120000 種苗改良繁殖場	830	830	964	0	
			0551120100 行政規費收入	830	830	964	0	
			0551120101 審查費	830	830	964	0	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 財產收入	182	182	168	0	
4	183	1	0751120000 種苗改良繁殖場	182	182	168	0	
			0751120100 財產孳息	82	82	83	0	
			0751120106 租金收入	82	82	83	0	本年度預算數係辦公室租金收入。
			0751120600 廢舊物資售價	100	100	85	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1100000000 其他收入	1,165	1,471	1,168	-306	
			1151120000 種苗改良繁殖場	1,165	1,471	1,168	-306	
7	180	1	1151120900 雜項收入	1,165	1,471	1,168	-306	
			1151120901 收回以前年度歲出	-	-	7	-	前年度決算數係收回西文期刊缺刊退款等繳庫數。
			1151120909 其他雜項收入	1,165	1,471	1,161	-306	本年度預算數係出售農業試驗孳

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 108 年度

單位：新臺幣千元

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
科	項	目	節					
								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**

經資門併計

中華民國 108 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	12			0051000000 農業委員會主管	192,707	189,657	3,050	1. 本年度預算數84,701千元，包括人事費177千元，業務費77,718千元，設備及投資6,806千元。 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17,680千元，較上年度增列辦理有機種苗示範場域建置與推動等經費2,645千元。 (2) 品種改良研究經費12,646千元，較上年度增列辦理建構種苗產業南瓜果肉廢棄物加值利用體系等經費1,681千元。 (3) 繁殖技術研發應用經費16,582千元，較上年度減列辦理石斛、小葉葡萄之抗老化及護眼機能性產品開發等經費3,708千元。 (4) 生物技術開發與應用經費18,715千元，較上年度增列辦理番木瓜採種副產物之加值化應用技術建立等經費4,674千元。 (5) 技術服務推廣經費4,768千元，較上年度減列辦理植物種苗聯合行銷資訊平臺推動等經費558千元。 (6) 農場經營及種苗量產研究經費5,053千元，較上年度增列辦理建構蔬菜育苗產銷智慧聯網體系等經費1,211千元。 (7) 熱帶園藝作物試驗研究經費9,257千元，較上年度增列辦理番茄種子調製處理及副產物多元技術開發利用等經費1,206千元。
				0051120000 種苗改良繁殖場	192,707	189,657	3,050	
				5251120000 科學支出	84,701	77,550	7,151	
				5251121000 種苗研究與改良	84,701	77,550	7,151	
	1							
				5851120000 農業支出	108,006	112,107	-4,101	1. 本年度預算數106,880千元，包括人事費91,786千元，業務費14,163千元，設備及投資757千元，獎補助費174千元。
				5851120100 一般行政	106,880	112,007	-5,127	
	2							

**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 108 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				
							2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
			3				(1) 人員維持費91,786千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費1,130千元。
			1				(2) 基本行政工作維持費15,094千元，較上年度減列辦理建構出口及雜糧種子品質檢測技術與效能管理等經費6,257千元。
			4				
			5851129000	1,026	-	1,026	
			一般建築及設備				
			5851129011	1,026	-	1,026	新增汰換公務車1輛及相關設施等經費1,026千元。
			1 交通及運輸設備				
			5851129800	100	100	0	仍照上年度預算數編列。
			第一預備金				

**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108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	76	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	168	1		0400000000 罰款及賠償收入	76	
				0451120000 種苗改良繁殖場	76	
				0451120300 賠償收入	76	
			1	0451120301 一般賠償收入	76	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108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	830	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	830	
	139			0551120000 種苗改良繁殖場	830	
		1		0551120100 行政規費收入	830	
			1	0551120101 審查費	830	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720千元，合計830千元。

**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108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751120100 財產孳息	-0751120106 -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	0751120106 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108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751120600 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	說 明
4	183	2		0700000000 財產收入	100	
				0751120000 種苗改良繁殖場	100	
				0751120600 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108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1151120900 雜項收入	-1151120909 -其他雜項收入	預算金額	1,165	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				1100000000 其他收入	1,165	
	180			1151120000 種苗改良繁殖場	1,165	
		1		1151120900 雜項收入	1,165	
			2	1151120909 其他雜項收入	1,165	1.出售農業試驗孳生物等收入61千元。 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397千元。 5.冷藏倉庫出借貯存使用費等收入400千元。

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108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	84,701
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 篩選短期葉菜之最佳滲調處理條件，並評估耐高溫逆境發芽及提升病害防禦能力之可行性；進行水稻種子之活力檢測最適方法及安全儲藏條件建置；整合有機種子生產之場域驗證及管理模式；有機種子滅菌處理技術之開發及研究；有機大豆作物種子倉儲及調製技術開發之研究；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；進行種子數位圖鑑平臺之建置；種苗產銷資訊管理系統智慧化升級服務與推廣。
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、國家種原庫種源更新與調查、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、建置植物品種性狀資料庫、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；以組培技術量產本場自行研發之藥用石斛等護眼機能性產品；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；建構並應用馬鈴薯病害資料庫高通量檢定技術；香藥草種原保存及飼料添加物利用。
4. 利用CRISPR/Cas9技術開發甜瓜對potyvirus病毒群抗性；建立番茄、番椒、西瓜等作物品種抗病、純度或重要性狀之分子標誌與選殖；擴充及維護基因轉殖作物檢測體系，配合執行各項輸出入基改作物管制與檢測技術測試開發。
5. 針對農民學院植物種苗類別報名學員進行受訓練前從農風險評估，進行植物種苗科技技術推廣傳播工作；優化蔬菜育苗智慧化生產管理系統，推動智慧農業。
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、蔬菜育苗作業及環境管理智慧聯網之建構，以及菇類栽培後介質之生物炭開發與產業加值研究等試驗研究。
7. 辦理具競爭力之及耐輪點病毒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、穀類副產物製作穴盤技術開發及其對種苗生產之影響、及熱帶植物檢定技術開發。

預期成果：

1. 建立短期葉菜可抗逆境之最佳滲調處理條件1式；完成水稻種子活力檢測技術及安全儲藏模式1式；建置有機種子生產場域驗證1處及管理模式1式；建立主要有機作物種子關鍵種傳病原滅菌處理技術1式；建立符合大豆有機種子調製倉儲標準作業流程1式；完成改善瓜類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；建立葫蘆科作物種子2種重要種傳病菌(南瓜捲葉病毒與瓜類露菌)及出口檢疫病原之分子檢測作業流程；完成190種植物種子數位圖鑑平臺。
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460個品系，篩選具潛力球根花卉5新品系；國家種原庫更新及調查共96個種源；耐旱之胡瓜用絲瓜及南瓜根砧品種選拔與繁殖5品系、胡瓜嫁接技術評估1項；開發修改植物品種檢定方法2項及資料庫建置2項及執行品種檢定50案件。
3. 完成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手持裝置版之開發，輔導示範場域進行系統導入教育訓練及系統測試調整。建構竹子、葡萄健康種苗生產之高效隔離設施生產模式1式；篩選紅龍果、百香果組織培養繼代增殖培養條件各1式。十字花科組織培養技術1式；完成開發藥用石斛及小葉葡萄抗老化及護眼之產品配方功能測試比較；建構並應用馬鈴薯病毒資料庫建立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. 篩選甜瓜eIF4E基因T0突變株1個；設計番椒細胞質雄不稔基因共顯性分子標誌並篩選至少1組有效引子組；建立番茄抗細菌性斑點病SNP位點資訊；完成番茄青枯病SNP分子檢測技術各1件。建立西瓜親本純度檢測通用型分子標誌套組1組；建立跨機構檢測團隊，建立進口種植用基改檢測技術1式。
5. 完成從農風險評估方法1式，完成種苗科技專訊4期、專題演講8場；優化蔬菜育苗智慧化生產管理系統功能1式。
6. 完成玉米有機栽培適用品種之初步評估1式；建立紫葳科綠美化苗木種原維護、種子與扦插繁殖技術1項；建立大豆友善環境生產體系之肥培管理模式1式；建立遠端遙控設施蔬菜種苗量化生產以及栽培管理智能數據化決策模式1項；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. 完成番木瓜選育耐輪點病毒及具國際競爭力之品系5個、完成高效隔離生產環境之隔牆牆面更新1式、選育胡瓜高雌自交系5個，茄子耐青枯病自交系3個，收集胡瓜種原20個及茄子種原20個品系、建立友善環境且提升再生盆器保水性方式及穀類副產物再生盆器應用於葫蘆科作物育苗、熱帶植物檢定技術開發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	17,680	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作，內容如下：
0100 人事費	10		1.人事費10千元，係員工超時加班費。
0131 加班值班費	10		

**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108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		84,701	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0200 業務費	16,505		2.業務費16,505千元。
0201 教育訓練費	283		(1)員工教育訓練費283千元。
0202 水電費	907		(2)水電費907千元。
0203 通訊費	50		(3)公務用電話費、郵資等50千元。
0215 資訊服務費	248		(4)資訊設備保養維修等248千元。
0221 稅捐及規費	1		(5)公務機車燃料使用費、規費1千元。
0231 保險費	1		(6)公務機車保險1千元。
0249 臨時人員酬金	1,892		(7)辦理短期或特定業務種子品質分析等相關工作之工資1,892千元。
0251 委辦費	873		(8)辦理種子品質監測模式之研究等委託研究費用873千元。
0261 國際組織會費	800		(9)參加國際種子檢查協會會費、認證實驗室年費等800千元。
0271 物品	5,509		(10)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5,509千元。
0279 一般事務費	4,159		(11)資料印刷、影印、相片沖洗、雜支及協助試驗、資料建檔勞務外包費等4,159千元。
0282 房屋建築養護費	200		(12)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等200千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	2		(13)公務車輛保養維修等2千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,144		(14)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1,144千元。
0291 國內旅費	350		(15)國內差旅費350千元。
0294 運費	86		(16)運送材料、設備等費用86千元。
0300 設備及投資	1,165		3.設備及投資1,165千元。
0304 機械設備費	165		(1)均質機、超音波洗淨器等經費165千元。
0306 資訊軟硬體設備費	1,000		(2)水稻種子高效能供料及品種辨識系統等經費1,000千元。
02 品種改良研究	12,646	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：
0100 人事費	44		1.人事費44千元，係員工超時加班費。
0131 加班值班費	44		2.業務費11,654千元。
0200 業務費	11,654		(1)員工教育訓練費398千元。
0201 教育訓練費	398		(2)水電費950千元。
0202 水電費	950		(3)資訊設備保養維修等215千元。

**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108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	84,701
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
0215 資訊服務費	215	繁殖技術課	(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。		
0219 其他業務租金	25		(5)辦理短期或特定業務品種檢定等相關工作之工資1,892千元。		
0249 臨時人員酬金	1,892		(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1,588千元。		
0271 物品	1,588		(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5,613千元。		
0279 一般事務費	5,613		(8)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等270千元。		
0282 房屋建築養護費	270		(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533千元。		
0284 設施及機械設備養護費	533		(10)國內差旅費170千元。		
0291 國內旅費	170		3.設備及投資948千元。		
0300 設備及投資	948		(1)蔬果乾燥機、切片機等經費120千元。		
0304 機械設備費	120		(2)電腦、蝴蝶蘭品種權辦識暨產業應用整合平臺等經費828千元。		
0306 資訊軟硬體設備費	828	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：		
03 繁殖技術研發應用	16,582		1.人事費50千元，係員工超時加班費。		
0100 人事費	50		2.業務費14,836千元。		
0131 加班值班費	50		(1)水電費1,431千元。		
0200 業務費	14,836		(2)資訊設備保養維修等367千元。		
0202 水電費	1,431		(3)辦理金皇石斛護眼配方毒性試驗委託研究費用922千元。		
0215 資訊服務費	367		(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223千元。		
0251 委辦費	922		(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11,601千元。		
0271 物品	223		(6)實驗室、倉庫、溫網室之修繕費等100千元。		
0279 一般事務費	11,601		(7)試驗工作農機具、儀器、設備之保養維修等92千元。		
0282 房屋建築養護費	100		(8)國內差旅費100千元。		
0284 設施及機械設備養護費	92				
0291 國內旅費	100				
0300 設備及投資	1,696				
0304 機械設備費	96				
0306 資訊軟硬體設備費	1,530				

**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108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	84,701
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明		
0319 雜項設備費	70		3.設備及投資1,696千元。 (1)土壤酸鹼度計、電導度計等經費96千元。 (2)電腦、組培瓶苗智慧化生產管理系統等經費1,530千元。 (3)冷氣機等經費70千元。		
04 生物技術開發與應用	18,715	生物技術課	本分支計畫係辦理生物技術試驗研究工作，內容如下：		
0100 人事費	30		1.人事費30千元，係員工超時加班費。		
0131 加班值班費	30		2.業務費18,281千元。		
0200 業務費	18,281		(1)水電費1,309千元。		
0202 水電費	1,309		(2)資訊設備保養維修等340千元。		
0215 資訊服務費	340		(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等相關工作之工資1,892千元。		
0249 臨時人員酬金	1,892		(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3,637千元。		
0251 委辦費	3,637		(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3,070千元。		
0271 物品	3,070		(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6,481千元。		
0279 一般事務費	6,481		(7)實驗室、溫網室之修繕費等571千元。		
0282 房屋建築養護費	571		(8)試驗工作之儀器、設備之保養維修等797千元。		
0284 設施及機械設備養護費	797		(9)國內差旅費184千元。		
0291 國內旅費	184		3.設備及投資404千元，係均質機、96孔盤洗機等經費。		
0300 設備及投資	404		本分支計畫係辦理技術服務推廣研究工作，內容如下：		
0304 機械設備費	404		1.人事費20千元，係員工超時加班費。		
			2.業務費3,513千元。		
			(1)水電費390千元。		
			(2)資訊設備保養維修等408千元。		
			(3)聘請專家學者講座鐘點費、出席費等150千元。		
05 技術服務推廣	4,768	技術服務室			
0100 人事費	20				
0131 加班值班費	20				
0200 業務費	3,513				
0202 水電費	390				
0215 資訊服務費	408				
0250 按日按件計資酬金	150				

**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108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		84,701	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0261 國際組織會費	11		(4)參加亞太種子協會會費11千元。
0262 國內組織會費	25		(5)參加農業團體年費、會費等25千元。
0271 物品	150		(6)推廣業務所需之文具紙張、報表、耗材、圖書及小型器具等150千元。
0279 一般事務費	2,068		(7)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2,068千元。
0282 房屋建築養護費	77		(8)農民服務中心、陳列館之修繕費等77千元。
0284 設施及機械設備養護費	54		(9)試驗工作之儀器、設備之保養維修等54千元。
0291 國內旅費	180		(10)國內差旅費180千元。
0300 設備及投資	1,235		3.設備及投資1,235千元。
0304 機械設備費	95		(1)不斷電系統等經費95千元。
0306 資訊軟硬體設備費	1,140		(2)蔬菜育苗智慧化生產管理系統功能擴充等經費1,140千元。
06 農場經營及種苗量產研究	5,053	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：
0200 業務費	4,635		1.業務費4,635千元。
0202 水電費	488		(1)水電費488千元。
0215 資訊服務費	111		(2)資訊設備保養維修等111千元。
0221 稅捐及規費	1		(3)公務機車燃料使用費、規費1千元。
0231 保險費	1		(4)公務機車保險1千元。
0271 物品	937		(5)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937千元。
0279 一般事務費	2,412		(6)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2,412千元。
0282 房屋建築養護費	200		(7)倉庫、溫網室之修繕費等200千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	1		(8)公務車輛保養維修等1千元。
0284 設施及機械設備養護費	424		(9)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424千元。
0291 國內旅費	60		(10)國內差旅費60千元。
0300 設備及投資	418		2.設備及投資418千元，係育苗溫室智能化環境監控及聯網系統等經費。
0304 機械設備費	418		本分支計畫係辦理熱帶園藝作物試驗研究工作，內容如下：
07 熱帶園藝作物試驗研究	9,257	屏東種苗研究中心	
0100 人事費	23		

**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108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		84,701	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0131 加班值班費	23		1.人事費23千元，係員工超時加班費。
0200 業務費	8,294		2.業務費8,294千元。
0202 水電費	666		(1)水電費666千元。
0203 通訊費	90		(2)公務用電話費、郵資等90千元。
0215 資訊服務費	144		(3)資訊設備保養維修等144千元。
0271 物品	1,824		(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1,824千元。
0279 一般事務費	5,131		(5)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5,131千元。
0282 房屋建築養護費	100		(6)實驗室、倉庫、溫網室及工廠之修繕費等100千元。
0284 設施及機械設備養護費	92		(7)試驗工作之儀器、設備之保養維修等92千元。
0291 國內旅費	240		(8)國內差旅費240千元。
0294 運費	7		(9)運送材料、設備等費用7千元。
0300 設備及投資	940		3.設備及投資940千元。
0302 房屋建築及設備費	770		(1)溫室增設天窗及自動控制系統等經費770千元。
0305 運輸設備費	170		(2)搬運車等經費170千元。

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108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851120100 一般行政	預算金額	106,880
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1. 推動並執行本場各項業務等行政管理工作。
2. 辦理植物品種檢定業務及相關技術開發與應用等業務。

預期成果：

1. 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。
2. 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。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
01 人員維持	91,786	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：
0100 人事費	91,786		1. 人事費91,786千元。
0103 法定編制人員待遇	49,482		(1) 職員、約聘、技工及工友薪俸等61,646千元。
0104 約聘僱人員待遇	612		(2) 員工考績獎金、年終獎金等14,787千元。
0105 技工及工友待遇	11,552		(3) 員工休假補助費1,392千元。
0111 獎金	14,787		(4) 員工超時加班費、不休假加班費等2,649千元。
0121 其他給與	1,392		(5) 員工退休退職金之提撥等5,028千元。
0131 加班值班費	2,649		(6) 員工公保、勞保、健保等6,284千元。
0143 退休離職儲金	5,028		
0151 保險	6,284		
02 基本行政工作維持	15,094	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：
0200 業務費	14,163		1. 業務費14,163千元。
0201 教育訓練費	20		(1) 員工教育訓練費20千元。
0202 水電費	532		(2) 水電費532千元。
0203 通訊費	655		(3) 公務用電話費、郵資、網路通訊費等655千元。
0215 資訊服務費	556		(4) 資訊設備保養、維修等556千元。
0219 其他業務租金	100		(5) 電動車電池租賃費100千元。
0221 稅捐及規費	76		(6) 公務車輛牌照稅、燃料使用費及規費等76千元。
0231 保險費	214		(7) 辦公廳舍房屋及公務車輛保險等214千元。
0250 按日按件計資酬金	80		
0251 委辦費	1,959		(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80千元。
0262 國內組織會費	6		(9) 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1,959千元。
0271 物品	1,761		(10) 中國圖書館學會及相關學會年費、會費
0279 一般事務費	5,187		
0282 房屋建築養護費	607		
0283 車輛及辦公器具養護費	322		
0284 設施及機械設備養護費	740		

**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108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5851120100 一般行政		106,880	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0291 國內旅費	782		等6千元。
0293 國外旅費	454		(11)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、種子、種球等檢定材料、肥料、介質、農藥、檢定相關器具及衛生用品等經費1,761千元。
0299 特別費	112		(12)印刷、保全、員工文康活動、雜支及協助環境清潔、種子檢查勞務外包費等5,167千元及員工協助方案經費20千元，合計5,187千元。
0300 設備及投資	757		(13)辦公廳舍及其他建築之修繕費等607千元。
0303 公共建設及設施費	496		(14)公務車輛及辦公器具之保養維修等322千元。
0304 機械設備費	181		(15)公共設施、道路、室外停車場及各項機電設備之保養維修等740千元。
0306 資訊軟硬體設備費	80		(16)國內差旅費782千元。
0400 獎補助費	174		(17)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454千元。
0475 獎勵及慰問	174		(18)首長特別費112千元。
			2.設備及投資757千元。
			(1)鋼筋混凝土排水溝整建等經費496千元。
			(2)抽氣罩、活性測定儀等經費181千元。
			(3)電腦等經費80千元。
			3.獎補助費174千元，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108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851129011 交通及運輸設備	預算金額	1,026
-----------	--------------------	------	-------

計畫內容：
汰換已逾使用年限車輛。

預期成果：
減低環境污染及車輛耗油量，並增進行車安全及業務效率。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	1,026	行政室	辦理汰換已逾使用年限公務車1輛，所需電動車經費990千元，充電樁設備36千元。
0300 設備及投資	1,026		
0302 房屋建築及設備費	36		
0305 運輸設備費	990		

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108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5851129800 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		
0900 預備金	100			
0901 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108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	5851120100 一般行政	5251121000 種苗研究與改良	5851129011 交通及運輸設備	5851129800 第一預備金		合 計
合 計	106,880	84,701	1,026	100		192,707
0100 人事費	91,786	177	-	-		91,963
0103 法定編制人員待遇	49,482	-	-	-		49,482
0104 約聘僱人員待遇	612	-	-	-		612
0105 技工及工友待遇	11,552	-	-	-		11,552
0111 獎金	14,787	-	-	-		14,787
0121 其他給與	1,392	-	-	-		1,392
0131 加班值班費	2,649	177	-	-		2,826
0143 退休離職儲金	5,028	-	-	-		5,028
0151 保險	6,284	-	-	-		6,284
0200 業務費	14,163	77,718	-	-		91,881
0201 教育訓練費	20	681	-	-		701
0202 水電費	532	6,141	-	-		6,673
0203 通訊費	655	140	-	-		795
0215 資訊服務費	556	1,833	-	-		2,389
0219 其他業務租金	100	25	-	-		125
0221 稅捐及規費	76	2	-	-		78
0231 保險費	214	2	-	-		216
0249 臨時人員酬金	-	5,676	-	-		5,676
0250 按日按件計資酬金	80	150	-	-		230
0251 委辦費	1,959	5,432	-	-		7,391
0261 國際組織會費	-	811	-	-		811
0262 國內組織會費	6	25	-	-		31
0271 物品	1,761	13,301	-	-		15,062
0279 一般事務費	5,187	37,465	-	-		42,652
0282 房屋建築養護費	607	1,518	-	-		2,125
0283 車輛及辦公器具養護費	322	3	-	-		325
0284 設施及機械設備養護費	740	3,136	-	-		3,876
0291 國內旅費	782	1,284	-	-		2,066
0293 國外旅費	454	-	-	-		454
0294 運費	-	93	-	-		93

**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108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	5851120100 一般行政	5251121000 種苗研究與改良	5851129011 交通及運輸設備	5851129800 第一預備金	合 計
0299 特別費	112	-	-	-	112
0300 設備及投資	757	6,806	1,026	-	8,589
0302 房屋建築及設備費	-	770	36	-	806
0303 公共建設及設施費	496	-	-	-	496
0304 機械設備費	181	1,298	-	-	1,479
0305 運輸設備費	-	170	990	-	1,160
0306 資訊軟硬體設備費	80	4,498	-	-	4,578
0319 雜項設備費	-	70	-	-	70
0400 獎補助費	174	-	-	-	174
0475 獎勵及慰問	174	-	-	-	174
0900 預備金	-	-	-	100	100
0901 第一預備金	-	-	-	100	100

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	91,963	91,881	174	-
				種苗改良繁殖場	91,963	91,881	174	-
				科學支出	177	77,718	-	-
			1	種苗研究與改良	177	77,718	-	-
				農業支出	91,786	14,163	174	-
			2	一般行政	91,786	14,163	174	-
			3	一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
			4	第一預備金	-	-	-	-

種苗改良繁殖場
別科目分析表

108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	184,118	-	8,589	-	-	8,589	192,707
100	184,118	-	8,589	-	-	8,589	192,707
-	77,895	-	6,806	-	-	6,806	84,701
-	77,895	-	6,806	-	-	6,806	84,701
100	106,223	-	1,783	-	-	1,783	108,006
-	106,123	-	757	-	-	757	106,880
-	-	-	1,026	-	-	1,026	1,026
-	-	-	1,026	-	-	1,026	1,026
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	-	806	496	1,479	
				0051120000 種苗改良繁殖場	-	806	496	1,479	
				5251120000 科學支出	-	770	-	1,298	
				5251121000 種苗研究與改良	-	770	-	1,298	
				5851120000 農 業 支 出	-	36	496	181	
				5851120100 一般行政	-	-	496	181	
				5851129000 一般建築及設備	-	36	-	-	
				5851129011 交通及運輸設備	-	36	-	-	

種苗改良繁殖場
分析表
108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		
1,160	4,578	70	-	-	-	8,589
1,160	4,578	70	-	-	-	8,589
170	4,498	70	-	-	-	6,806
170	4,498	70	-	-	-	6,806
990	80	-	-	-	-	1,783
-	80	-	-	-	-	757
990	-	-	-	-	-	1,026
990	-	-	-	-	-	1,026

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108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	49,482	
四、約聘僱人員待遇	612	
五、技工及工友待遇	11,552	
六、獎金	14,787	
七、其他給與	1,392	
八、加班值班費	2,826	超時加班費396千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	5,028	
十一、保險	6,284	
十二、調待準備	-	
合 計	91,963	

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	12	2		0051000000 農業委員會主管	57	58	-	-	-	-	-	-	1	3	25	25	2	2
				0051120000 種苗改良繁殖場	57	58	-	-	-	-	-	-	1	3	25	25	2	2
				5851120100 一般行政	57	58	-	-	-	-	-	-	1	3	25	25	2	2

種苗改良繁殖場

明細表

108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	-	-	-	-	86	89	89,137	87,556	1,581	1. 本年度以業務費預計進用之「臨時人員」支出：「種苗研究與改良」計畫，預計進用12人計5,676千元。 2. 本年度以業務費預計進用之「勞動派遣」支出，包括： (1) 「一般行政」計畫，預計進用11人計4,312千元。 (2) 「種苗研究與改良」計畫，預計進用65人計24,339千元。 (3) 以上，共預計進用76人計28,651千元。 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28人計9,489千元。
1	1	-	-	-	-	86	89	89,137	87,556	1,581	
1	1	-	-	-	-	86	89	89,137	87,556	1,581	

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108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			
1	現有車輛： 轎式小客車	4	92.04	1,995	0	0.00	0	6	115	5401GA。 預計於108年3 月汰換電動車。 。
1	小客貨兩用車	4	98.06	2,378	1,668	30.40	51	51	21	4397VA。 。
1	小客貨兩用車 (7－8人座)	7	101.06	2,198	1,668	30.40	51	51	21	7503P5。 。
1	大貨車	2	83.12	6,485	2,280	27.00	62	51	31	SU342。 。
1	小貨車	2	85.02	1,486	1,668	30.40	51	51	12	PI0893。 。
1	小貨車	2	99.07	1,299	1,668	30.40	51	51	14	6432ZG。 。
2	一般公務用機車	0	78.10	124	624	28.90	18	3	3	JYF103、JZ06 92。 。
	合 計				9,576		282	264	217	

預算員額：	職員	57 人	技工	25 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	1 人
	駐警	0 人	約僱	0 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	127棟	62,791.93	260,658	1,725		-	-
合 計		74,983.16	452,494	2,125		-	-

種苗改良繁殖場

舍明細表

108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
	-	-	-	-	62,791.93	-	-	1,725
	-	-	-	-	74,983.16	-	-	2,125

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				-
0475 獎勵及慰問				-
(1)5851120100				-
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

108年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174
-	174	-	-	174

本頁空白

**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108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	5	117	1,135	5	68	945
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	2	36	454	2	26	379
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	3	81	681	1	10	115
實 習	-	-	-	2	32	451

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)2019年會及第32屆大會 - 62	印度海得拉巴	參加國際種子檢查協會 (ISTA)2019年在印度海得拉巴舉辦之年會及第32屆大會，派員代表行使國家會員權益及參與技術委員會。	11	2	73	145
02 參加2019年亞太種子協會 (APSA)年會及相關會議 - 60	馬來西亞 (吉隆坡)	參與2019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，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。	7	2	23	64

種苗改良繁殖場
—開會、談判

108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
98	316	一般行政	愛沙尼亞	105.06	2	297
			美國	106.06	1	115
			日本	107.06	2	252
51	138	一般行政	韓國	105.11	2	149
			泰國	106.11	2	142
			菲律賓	107.11	2	127

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 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-52	美國	赴美國愛荷華州立大學種子科學中心瞭解美國農業部防疫檢疫局針對植物種病原的檢測工作，如何授權予專業試驗單位進行，包含 NSHS (national seed health system)的規劃、執行與管理及其認證檢測實驗室的系統架構。也針對近幾年國際上重要新興種傳植物病原，赴愛荷華州立大學種子科學中心學習相關技術的建立及其檢測實驗室的品質管理系統。	108.04-108.06	16	2
02 赴荷蘭研習球根花卉多倍體育種及繁殖體系建立技術-51	荷蘭	研習球根花卉多倍體育種及繁殖體系建立技術。	108.04-108.05	14	2
03 赴泰國研習植物品種權保護暨檢定技術交流-51	泰國	研習植物品種權保護暨檢定技術交流。	108.10-108.10	7	3

種苗改良繁殖場
一進修、研究、實習

108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		
	146		130	7	283	種苗研究與改良	0
	156		71	6	233	種苗研究與改良	0
	122		35	8	165	種苗研究與改良	0

行政院農業委員會
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常性支出				出 小計
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	
總計		183,133	-	-	985	184,118
10 農、林、漁、牧		183,133	-	-	985	184,118

108年度

單位：新臺幣千元

67

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			1,250	5,254
1.5851120100 一般行政			-	1,959
(1)開發植物性狀調查表、 資料庫建立與維護及性 狀檢定	108-108	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。	-	1,959
2.5251121000 種苗研究與改良			1,250	3,295
(1)種子品質監測模式之研 究	108-108	建立種子調製及倉儲之各項種子品質 管理監測模式。	-	873
(2)金皇石斛護眼配方毒性 試驗	108-108	依據衛福部的試驗評估方法，進行金 皇石斛護眼配方之毒性安全試驗。	-	922
(3)運用加工技術進行國產 大宗農產品減廢及節能 之研究	108-108	1.農產食材篩選：盤點現有農作物受 天災影響可發展之加工技術及產品 ，確認發展品項。 2.建構產品監測管理機制：運用加工 技術及改善製程，提升產品安全衛 生。 3.產品製程標準化：建立產品標準化 製程，結合業者導入生產。 4.提升產品附加價值：進行風味提升 及機能強化相關研究，區隔低價產 品市場。 5.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。	1,250	1,500

種苗改良繁殖場
分析表
108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
887	-	-	7,391
-	-	-	1,959
-	-	-	1,959
887	-	-	5,432
-	-	-	873
-	-	-	922
887	-	-	3,637

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 107 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>107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.大陸地區旅費：統刪25%，其中國家發展委員會、賦稅署、南區國稅局及所屬、觀光局及所屬、中央健康保險署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出及接機接艦不刪外，其餘統刪5%，其中國家發展委員會、檔案管理局、審計部、警政署及所屬、中央警察大學、外交部、領事事務局、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、北區國稅局及所屬、中央地質調查所、民用航空局、僑務委員會、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、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、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、農業金融局、農糧署及所屬、臺灣省諮議會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中內政部、國庫署、中央氣象局、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4.水電費：統刪1%，其中監察院、審計部、中央警察大學、消防署及所屬、國防部所屬、賦稅署、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 107 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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>關務署及所屬、中央氣象局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.政策宣導費：統刪3%。</p> <p>6.設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪9.2%，其中國家發展委員會、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、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、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、建築研究所、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所、財政資訊中心、法務部、司法</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>官學院、法醫研究所、廉政署、行政執行署及所屬、最高法院檢察署、臺灣高等法院檢察署、臺灣高等法院臺中分院檢察署、臺灣高等法院臺南分院檢察署、臺灣高等法院高雄分院檢察署、臺灣高等法院花蓮分院檢察署、臺灣高等法院檢察署智慧財產分署、臺灣臺北地方法院檢察署、臺灣士林地方法院檢察署、臺灣新北地方法院檢察署、臺灣桃園地方法院檢察署、臺灣新竹地方法院檢察署、臺灣苗栗地方法院檢察署、臺灣臺中地方法院檢察署、臺灣南投地方法院檢察署、臺灣彰化地方法院檢察署、臺灣雲林地方法院檢察署、臺灣嘉義地方法院檢察署、臺灣臺南地方法院檢察署、臺灣橋頭地方法院檢察署、臺灣高雄地方法院檢察署、臺灣屏東地方法院檢察署、臺灣臺東地方法院檢察署、臺灣花蓮地方法院檢察署、臺灣宜蘭地方法院檢察署、臺灣基隆地方法院檢察署、臺灣澎湖地方法院檢察署、福建高等法院金門分院檢察署、福建金門地方法院檢察署、福建連江地方法院檢察署、調查局、工業局、國際貿易局及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、海岸巡防署、海岸巡防總局及所屬、檢查局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3%，其中國家發展委員會、司法院、警政署及所屬、國防部所屬、觀光局及所屬、動植物防疫檢</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形
項次	內 容				
	<p>疫局及所屬、文化部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>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2%，其中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。</p> <p>9.財政部國庫署「國債付息」減列4億6,500萬元，科目自行調整。</p>				
(二)	<p>現行特別費之支用範圍包括贈送婚喪喜慶之禮金、奠儀、禮品、花籃（圈）、喜幛、輓聯、中堂、匾額，及對本機關及所屬機關人員之獎（犒賞）、慰勞與慰問等支出。另特別費之支用，均需檢據核銷，又列支對象不論本職及兼職僅得擇一列支。鑒於行政院前次通盤檢討使用範圍及報支手續係於95年間辦理，為持續檢討精進，建請行政院適時檢討「各級政府機關特別費支用規定」相關事宜。</p>	本項主辦單位為行政院主計總處。			
(三)	<p>本院審查102年度中央政府總預算案通過決議，年終慰問金發給對象為按月支（兼）領退休金（俸）在新臺幣2萬元以下之退休（伍）人員及對國家有重大犧牲貢獻的軍公教人員及其遺族，以「照顧弱勢」及「對國家有重大犧牲貢獻」為原則，行政院並於102年9月5日令發布「退休（伍）軍公教人員年終慰問金發給辦法」，作為發給之依據。106年參酌國民所得、消費者物價指數及中低收入戶生活費變動情形，核定基準數額為2萬5,000元；同年6月13日又修正該辦法，將兼領月退休金還原為以全額月退休金計算，年終慰問金發給人數已大幅下降。為對經濟弱勢及對國家有重大犧牲貢獻者做適當的照顧，並期資源合理之運</p>	本項主辦單位為行政院人事行政總處。			

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	用，年終慰問金之發放，仍請依前揭原則及規定辦理。	
(四)	行政院於105年9月8日以院授人給揆字第1050053161號函修正發給對象為支（兼）領月退休金在2萬5千元以下（兼領月退休金者以原全額退休金為計算基準）、「因公失能」之退休公教人員，以及退休時未具工作能力之退休公教人員，得由各機關酌贈三節慰問金。鑑於退休公教人員給與隨時空環境已有所改善，早年因公教人員退休所得較低所採取的權宜措施，應隨之調整；現雖已較為限縮發放對象及金額，行政院仍應就財政、資源分配或退休人員所得等因素，適時檢討，以期資源合理運用，並落實照顧弱勢。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(五)	為維護公務人員權益，避免加班補休因業務繁忙無法於期限內休畢，建請公務人員一般加班補休期限比照專案加班補休辦理方式，均放寬於一年內補休完畢。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(六)	107年度中央政府總預算案歲出預算計編列1兆9,917億7,307萬1千，較106年度法定預算數1兆9,739億9,594萬7千元增加177億7,712萬4千元（增幅0.90%）。行政院於近年度皆編列近2兆元之歲出預算，規模居高不下，在資源有限下，當應就國家發展各項政事所需，審慎分配各主管部會執行，惟如從各主管部會近年獲賦預算之消長情形觀之，中央政府歲出預算相對集中於少數部會及對其他部會產生資源分配上之排擠效果，值行政院正視。經我國中央政府歲出預算相對集中於少數主管部會，且部分主管部會如衛福部、勞動部、教育部之分配預	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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	算近年增長頗速，恐加深資源分配之排擠效果，不利國家總體經濟之均衡發展，要求行政院應正視此現象並妥謀因應改善之道。	
(七)	中央政府總預算支應施政所需之經費，檢視施政結果對於總體經濟均衡之影響亦有其必要。鑑於近年來國內超額儲蓄情形未能有效改善，顯示行政部門過去所為相關措施恐未能對症下藥，要求行政院應重新檢討影響投資意願等之相關政策措施，以改善國內投資環境，提高民間投資意願，導正總體經濟失衡現象。	本項主辦單位為國家發展委員會。
(八)	107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元、歲入歲出短絀944億元，加上該年度辦理之中央政府前瞻基礎建設計畫第1期（106-107年度）特別預算及中央政府流域綜合治理計畫第3期特別預算（107-108年度）歲出規模已逾2兆元、收支短絀則擴大為1,958億元，觀察10餘年來中央政府歲出規模（含總預算及特別預算）大致呈現逐年增加之趨勢，且多為赤字預算，恐不符健全財政原則。中央政府之歲出規模（含總預算及特別預算）於逐年增加之趨勢下，107年度之規模已逾2兆元，且近10餘年中央政府財政收支持續短絀，不符健全財政原則，要求行政院應積極落實財政紀律，以有效縮小財政收支差短缺口，以符世界各國重視財政紀律之潮流，並提昇國家競爭力。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(九)	鑒於預算法第27條規定：「政府非依法律，不得於其預算外增加債務……。」同法第9條規定：「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度內之支出者，應於預算書中列表說明；其對國	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>庫有重大影響者，並應向立法院報告。」歷年中央政府總預算除於「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表」列有臺灣南北高速鐵路興建營運合約乙項外，亦從100年度起揭露軍公教人員新、舊制退撫基金、勞工保險、公務人員保險、軍人保險及國民年金保險等未來需由政府負擔支出事項，惟仍有部分承諾事項未來需由政府編列預算支應而未揭露者，允有詳實揭露之必要。截至106年7月底中央政府一年以上債務未償餘額為5兆3,615億元，短期債務未償餘額為860億元，總計上述長、短期借款及發行公債合計數為5兆4,475億元，而未揭露之鉅額潛藏負債保守估計約在17兆6,051億元以上，未來勢將成為政府財政嚴重負擔。而有關潛藏負債之表達，審計部雖於105年度決算審定書內作部分揭露，行政院主計總處亦於107年度中央政府總預算案中揭露相關資訊，惟因部分實際舉借債務金額及法定給付義務排除於公共債務法債務未償餘額之額度，致財政主管機關所計算之政府債務未償餘額占GDP比率，遠低於歐美各國或亞洲鄰近國家（如日本）債務比率，恐造成外界誤解國家財政結構良好之假象；公共債務法雖已修法將債務比率之計算，由公共債務未償餘額占前三年度名目國民生產毛額平均數改為占前三年度國內生產毛額平均數，並增加政府債務預警機制，惟對公共債務之定義及潛藏負債之管控仍有未盡之處，為促使政府正視鉅額潛藏負債及重視財政紀律，並利政府債務之控管及表達，建請行政院應賡續檢討改善。</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(十)	鑒於預算法第1條第3項規定：「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。」將此原則體現於政府之財政規劃上，即須將舉債換取之施政資源，有效引導用於具未來效益之公共建設或投資，發揮帶動經濟成長之效果，進而提高國民所得。然而，近20餘年間中央政府債務迅速累積、人均負債隨之攀升，惟國內生產毛額之提昇卻有限，舉債用於施政之效益性備受考驗。近20餘年，GDP僅上升2.76倍，惟中央政府債務未償餘額增加逾20倍，因此政府舉債用於施政能量之同時，應審慎評估帶動經濟成長之效果，並持續檢討強化中央政府之債務管理。	本項主辦單位為財政部。
(十一)	鑒於107年度中央政府總預算案經常收支賸餘1,903億元，惟歲入歲出相抵（經資門併計）仍有差短944億元。建請行政院應研謀稅制改革方案，俾有效改善稅課收入無法充分支應各項施政所需之現狀，且全面檢討取消不合理及不合時代潮流之租稅減免措施。另具體落實零基預算之精神於預算編列過程，以妥善配置政府資源；增加經常收入之穩定性，設法增裕經常收支賸餘，俾臻整體財政之穩健，提昇政府施政效能及國家競爭力。	本項主辦單位為財政部及行政院主計總處。
(十二)	鑒於107年度中央政府總預算案歲出編列1兆9,918億元，其中依法律義務必須編列之支出，高達1兆4,115億元，占歲出預算總額之70.86%，高於106年度之69.33%。107年度可自由規劃運用預算額度為5,803億元，較106年度之6,053億元減少250億元，顯示107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達7成，仍居高	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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	不下，歲出結構持續僵化。107年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達70.86%，歲出預算結構持續僵化，可自由規劃運用預算額度僅5,803億元（占29.14%），恐排擠公共建設及其他重要施政計畫之資源配置，連帶影響經濟成長。要求行政院應研謀改善之道，充裕財政收入，期能提高政府歲出預算編列之靈活度，並增加可自由規劃運用預算之額度。	
(十三)	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仍高，以致財政資源因應新增政務需要彈性配置之空間有限；惟關於依法律義務必須之支出，不僅行政院未定義其範圍，其內容項目亦未彙核列表揭露於中央政府總預算案，導致外界難以檢視行政院每年度依法律所必須編列之固定支出細項，對於其內容是否確屬法律義務，尚有待行政院公開揭露支出之內容項目與金額以釐清之。行政院所稱依法律義務之支出，既對歲出結構有重大影響，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。	本項主辦單位為行政院主計總處。
(十四)	鑒於中央各機關經管國有宿舍包括首長宿舍、單房間職務宿舍、多房間職務宿舍及眷屬宿舍等4類，截至106年第2季，各機關經管宿舍計有4萬2,341戶。為建立合理宿舍制度，提高國家資產運用效能，行政院前於92年及96年分別訂頒「國有宿舍及眷舍房地加強處理方案」、「國有職務宿舍房地加強處理方案」，促請各宿舍管理機關應積極檢討國有宿舍使用效能，並加強處理無需保留公用之房地。惟近	本項主辦單位為財政部。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>年部分機關宿舍仍存有長期閒置、低度利用或被占用之情事，亟待檢討強化運用效能。國有財產法第61條及第62條分別規定，主管機關對於各管理機關有關公用財產保管、使用、收益及處分情形，應為定期與不定期之檢查。財政部對於各主管機關管理公用財產情形，應隨時查詢。惟中央各機關經管之國有宿舍，截至106年第2季仍有近2成閒置，又部分機關被占用宿舍戶數逐年增加，且被占用期間逾3年之比率偏高，均顯國有宿舍經管及使用效能仍有待加強。信義首長宿舍由獲配機關自行經管，然近年閒置比率已近5成，請財政部加強督促各機關清理閒置或被占用宿舍，變更為非公用財產，移交國有財產署接管。</p>
(十五)	<p>依全國軍公教員工待遇支給要點第四、(三)、2點規定：「……居住公有房舍之現職軍公教員工，應由服務機關學校按月將所併入之房租津貼數額扣繳公庫。……。」又依行政院訂頒中央各機關職務宿舍管理費收費基準第1點規定：「各機關提供職務宿舍予借用人住用，應依職務宿舍管理費收費基準表按月計收職務宿舍管理費。」107年度中央政府總預算案之「其他收入—雜項收入—其他雜項收入」科目內，即據此編列各機關借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入合計2億2千萬餘元。行政院雖已訂定職務宿舍管理費最低收費基準，然僅規定各機關「得」依宿舍座落區位、使用設備及必要之維修費用等因素調高職務宿舍管理費，惟實務上，各機關多僅依最低標準收取管理費，又因行政院所訂收費基準偏低，致近年各</p> <p>(一) 遵照辦理。</p> <p>(二) 為免國庫額外補貼宿舍相關維護成本，農委會當依中央各機關職務宿舍管理費收費基準第4點規定督促所屬機關，全面檢視經管職務宿舍管理費收費基準合理性並適時調整，以增裕國庫收入。</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	機關管理費收入均不足支應宿舍相關維護成本，仍需國庫額外進行補貼，顯非妥當。要求行政院依中央各機關職務宿舍管理費收費基準第4點規定定期檢討。	
(十六)	據105年度中央政府總決算財產目錄顯示，截至該年底公務用財產帳面價值約4.4兆元，房屋建築及設備項目中扣除作業使用及撥交地方政府機關後之總值為3,834 億餘元，其中各機關自有辦公廳舍計有1萬7,121棟，面積約2,869萬餘平方公尺；政府資產規模龐大，房地閒置亦屢有所聞，而近年各機關辦公廳舍租金預算雖已呈遞減狀態，107年度預算案仍逾20億元，有賡續檢討必要。中央政府財產數額龐大，國有房地閒置時有所聞，惟每年仍需編列高額租金預算，顯示國家資源運用效率有待提升，要求各機關應儘速檢討租用現址房舍之必要性及適當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。	(一) 遵照辦理。 (二) 農委會將要求有租用情形之所屬機關儘速檢討租用現址房舍之必要性及適當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。
(十七)	鑒於近年來政府推動重大體育建設計畫，常因規劃欠周、執行進度落後、跨區整合不足或機關間缺乏連結機制等缺失，影響施政計畫執行成效，故要求行政院責成所屬主管機關於重大施政計畫前置作業階段，應審慎規劃並落實管考工作，如涉及各級政府或跨部會共同辦理事項，應加強橫向與縱向聯繫，以利計畫順利推動。	本項主辦單位為教育部。
(十八)	鑒於107年度中央政府總預算公共建設規模為3,749億元，分別編列於公預算1,617億元、特別預算878億元、營業基金923億元及非營業基金331億元，各次類別分配情形分別為交通及建設1,226億元（公路599億元、軌道	本項主辦單位為國家發展委員會及行政院主計總處。

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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	<p>運輸348億元、航空109億元、港埠129億元及觀光41億元）、環境資源702億元（環境保護34億元、水利建設500億元、下水道148億元及國家公園20億元）、經濟及能源895億元（工商設施249億元及油電646億元）、都市開發138億元、文化設施121億元、教育設施153億元（教育108億元及體育45億元）、農業建設464億元及衛生福利50億元。政府公共建設為推動經濟成長之重要動能，囿於政府近年來財政困難，公務預算編列之公共建設未能擴增，要求行政院應研謀財源籌措方法，又公共建設預算長年主要編列於交通及建設部門別（尤以公路及軌道運輸次類別），允宜依優先順序合理配置資源於各次類別計畫，以使有限之公共建設資源投入能發揮更大成效。</p>	
(十九)	<p>107年度中央政府總預算案各機關編列資本支出合計3,011億6,745萬4千元，其中「公共建設及設施」編列509億6,818萬7千元，金額龐鉅，且多數計畫係配合國家經濟建設發展需要編列，故公共工程能否如期如質完成，攸關政府施政效能。依政府採購法第70條第3項規定：「中央及直轄市、縣（市）政府應成立工程施工查核小組，定期查核所屬（轄）機關工程品質及進度等事宜。」另依同條第4項規定，應訂定工程施工查核作業辦法以資遵循。公共工程採購案件執行上屢傳爭議，惟近年工程採購案件施工查核比率不高，另部分主管機關查核小組查核件數亦未達規定比率，復未妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，皆應檢討改善，為</p>	<p>(一) 依行政院公共工程委員會訂頒工程施工查核小組作業要點規定，各機關工程施工查核小組每年至少應查核55件工程，農委會為確保工程施工品質，乃逐年提高查核比例，以103至106年辦理工程查核為例，其實際查核件數分別為119、138、154及170件，每年查核件數均超過法定應查核件數，期藉由施工查核確實提升工程施工品質。</p> <p>(二) 為有效掌握受查核工程標案之進度，除妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，並建立標案/督工管理窗口，要求各工程主辦機關每個月填報率應達100%，對於補助及委辦工程也比照辦理，以利掌握工程進度及計畫管考；另外並建立公共工程異常標案追蹤機制，定期檢討追蹤標案填報不佳（實）者列為優先查核對象，以有效監督施工品質及執行進度，俾使工程如期如質完成。</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	內 容	
	有效監督施工品質及執行進度，要求行政院及其所相關機關應再加強查核件數，及妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，以杜採購案件爭議之發生，俾使工程如期如質完成。	
(二十)	<p>依據審計部監督106年度行政院工程會列管1億元以上公共建設計畫預算執行情形，106年度列管之公共建設計畫共有208件，截至6月底執行率（累計執行數/累計分配數）未達80%之計畫計有42件（占列管總件數20.19%），其中21件執行率甚至未達50%（占列管總件數10.10%）。又上述42件執行率未達80%公共建設計畫以交通部16件最多，倘以占該部會列管計畫件數比，以退輔會33.33%（2件）為最高，內政部26.67%（5件）次之，文化部25.00%（3件）再次之，另執行率未達50%公共建設計畫占比最高之部會仍為退輔會33.33%（2件），文化部16.67%（2件）次之，經濟部12.20%（5件）再次之。部分公共建設計畫仍有執行情形不佳，或無法達成其原訂目標效益等，主要係計畫相關前置作業未盡完善或監督管理機制仍有不足等所致，為使政府投入公共建設之資源得以達成預期效益，要求行政院應積極強化公共建設計畫之前期規劃作業及監督管理機制。</p>	<p>(一) 已遵照辦理。</p> <p>(二) 有關公共建設計畫之前期規劃作業，除按國家發展委員會「政府公共建設計畫先期作業實施要點」相關規範及時程，進行年度重大公共建設經費審議外，農委會自107年公共建設先期審議作業開始，均先召開幕僚會議，並由農委會主任委員召開審議會議，依據各計畫之歷年執行績效、預算執行率、與農委會重要政策之關聯度、年度工作重點與過去3年之差異(創新性、重要性、急迫性)，以零基預算為原則，嚴格審查各計畫之先期作業預算分配。</p> <p>(三) 另，為強化計畫執行情形之監督管理，農委會將依照107年1月1日施行之「公共建設計畫審議、預警及退場機制」，針對各計畫進行按月進度管控，應可使政府投入公共建設之資源得以達成預期效益。</p> <p>(四) 農委會為配合管制行政院公共工程委員會篩選之重大公共建設計畫，設定該等計畫管考週期為月報，並成立「農委會公共建設推動會報」，由副主任委員擔任召集人，主任秘書擔任副召集人，並由具有工程管理專門知識或相關工作經驗之高階人員派兼執行秘書，每月召集受列管之計畫主辦單位（機關）召開會議，會中就預算執行率偏低或未達預期指標之計畫，逐項進行檢討並要求提出具體改善措施，並適時安排專案報告，輔以工程施工查核機制，有效督促與協助計畫主辦單位（機關）落實趕辦。</p> <p>(五) 前開農委會重大公共建設計畫，多數計畫具有案件規模小、數量大、施工地點分散全臺或具補助性質等特性，爰除每月預算執行率，農委會並就年度預算達成率、計畫里程碑（查核點）、工程標案核定率及決標率等進行控管，建立標案逐月累積執行量控管資料，每月追蹤檢討，縮小計畫層級及標案層級之控管斷層，以提升計畫執行效能。</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
項次	內 容	辦 理 情 形
		(六) 農委會亦將該等公共建設計畫納入「行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)」每月管制，並已依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」規定，訂定「行政院農業委員會及所屬機關個案計畫管制評核作業要點」，主要規範管考分工、分級管制選項、作業計畫擬訂、定期檢討、作業計畫調整或撤銷管制、計畫評核、獎懲規定等，供相關執行（管制）單位（機關）據以依循。
(二十一)	107年度總預算案編列科技發展計畫經費977億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算107年度編列數174億元、國防科技經費81億元、營業與非營業特種基金編列之研發支出228億元，合共1,460億元，較106年度相同基礎預算數增加121億元，約增9.1%，顯示政府對科技研發之重視。然全球智慧財產權爭議如火如荼展開，我國廠商之產品輸出美國市場，屢遭受國際專利訴訟威脅及美國關稅法337條款之控告，惟國內研究機構提起之反制訴訟或控告案件僅10餘件，反制訴訟能量恐不足。為有效降低國內廠商專利費用與智財權糾紛之風險，應盤點現行產業鏈技術缺口，布局研發關鍵性專利，並善加利用現有之專利，以形成完整、嚴密之專利保護網，俾面對激烈國際智財權競爭情勢。	農委會將持續強化農業科技研發規劃與布局能量，以完備農業科技研發方向與內容之分析規劃，俾消彌產業鏈之技術缺口，同時持續研發產業關鍵技術，並以取得智慧財產權方式保護科技研發成果。在產業應用方面，則持續針對市場布局進行分析，結合現有之相關智慧財產權及市場需求脈動，以面對國際日益激烈之智慧財產權競爭。
(二十二)	107年度中央政府總預算案編列科技發展計畫977億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算案174億元、國防科技經費81億元及營業與非營業特種基金228億元，總計1,460億元（較上年度增加121億元，增幅9.04%）。其中977億元為中央研究院115億元、科技部394億元、行政院國家科學技術發展基金跨部會署計畫16億元及其餘機關452億元（包括生命科技115億元、環	(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/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)所需，均無法以技術貿易成效來衡量計畫成效。另以往多數研發成果係無償提供農民使用，惟部分技術無法直接由農民承接運用，需透過農企業加以商品化生產轉化後，始能發揮產業鏈供應之效益，並將科技研發效益極大化進而回饋農民。 (二) 為強化政府科研投入之具體產出，將持續強化農業科技研發規劃與布局能量，掌握農業科技研發方向與完

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	境科技30億元、資通電子102億元、工程科技101億元、人社科服65億元及科技政策39億元)。中央政府逐年增編科技發展支出，且全國研發經費占國內生產毛額比率已逾3%，惟政府鉅額科學技術研究支出卻未能發揮領頭羊效益並契合產業關鍵技術需求，致我國技術貿易逆差持續加劇，產業發展備受箝制，要求行政院應務實檢討並研擬積極對策，逐步改善技術貿易逆差問題。	備規劃內容分析，俾消彌產業鏈之技術缺口，同時聚焦產業需求關鍵技術，並運用智慧財產權管理以保護科研成果。產業應用方面，則持續針對市場布局進行分析，結合現有之相關智慧財產權及市場需求脈動，因應國際日益激烈之智慧財產權競爭。
(二十三)	107年度中央政府總預算案編列科學支出1,057億元，較106年度預算數1,134億元減少77億元，減幅6.79%；其中資本支出自500億元降為409億元，遽減91億元，減幅18.20%，又資本支出除用於土地建築，主要為購置儀器設備。按金額500萬元（含）以上之貴重儀器為國家耗費鉅額公帑購買，應積極研謀提升使用效能，方屬妥適。惟經檢視中央政府各機關所提供資料顯示，部分貴重儀器之使用時數及使用收入偏低。部分機關貴重儀器近年使用時數偏低，且大部分儀器設備未能創造租金與其他使用收入，顯示使用效能未臻理想。貴重儀器乃為公共資源，若其對政府部門或研究機構未能產生合理回饋，形成政府研發資金運用之良性循環，恐招致外界非議，長期以往亦不利創新研發之推動，要求檢討改善。	<p>(一) 農委會貴重儀器已納入科技部「貴重儀器開放共同平臺」資料庫管理，會外各學研機構如有使用需求，均可參照網頁資訊洽詢該儀器管理單位(機關)，並依相關規定付費借用或由專業人員代為檢測。</p> <p>(二) 農委會各項補助購置貴重儀器，除因少數特殊用途專用不宜共享者，如僅供重大緊急動物傳染病鑑定病原使用之電子顯微鏡等，其餘各項貴重儀器均已充分利用。多數儀器係用以支援重大計畫研究開發，以及食安、農產品安全或動植物保護措施之檢驗檢測所需，其利用價值亦不宜以租賃或服務收入作為評估依據。</p> <p>(三) 因應日益增加之農業科技研發需求與農產品檢驗檢測，農委會每年均透過科技管理計畫進行農、林、漁、畜等各領域之未來發展趨勢評析，並據以規劃貴重儀器需求之優先排序及購置期程，俾將農業科技預算發揮最大效益。</p>
(二十四)	為推動資源共享理念及貴重儀器設備之有效管理運用，103年5月行政院科技會報決議，請科技會報辦公室協調科技部、教育部等相關部會，建置貴重儀器開放共同管理平台，將政府補助經費購買之貴重儀器資訊，以雲端	<p>(一) 農委會貴重儀器已納入科技部「貴重儀器開放共同平臺」資料庫管理，會外各學研機構如有使用需求，均可參照網頁資訊洽詢該儀器管理單位(機關)，並依相關規定付費借用或由專業人員代為檢測。</p> <p>(二) 農委會各項補助購置貴重儀器，除因少數特殊用途專用不宜共享者，如僅供重大緊急動物傳染病鑑定病原</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	<p>管理系統開放提供國內各研究機關或學術單位查詢運用。惟執行結果，中央各機關500萬元（含）以上貴重儀器置於開放共同管理平台之比率偏低，且供他用時數亦少。全球主要國家均相當重視科技資源共享，並透過完善法制以促進科技資源之共享。我國雖已建置貴重儀器開放共同管理平台，惟未建立促進開放之激勵引導機制、或未建立相應之開放、運行、維護、使用管理制度，致各機關配合意願不高，從而無法發揮資源共享之效益。又各機關貴重儀器提供予業界、其他法人研究機構及學界等之使用時數亦偏低，共享機制之效果並未顯著，執行推廣績效難謂有成，要求各部會應參酌科技部貴重儀器共同使用服務計畫之運作及管理模式，完善現行機制，強化貴重儀器共同開放之廣度，以營造優質產學研發資源共享環境。</p>	<p>使用之電子顯微鏡等，其餘各項貴重儀器均已充分利用。多數儀器係用以支援重大計畫研究開發，以及食安、農產品安全或動植物保護措施之檢驗檢測所需，其利用價值亦不宜以租賃或服務收入作為評估依據。</p> <p>(三) 因應日益增加之農業科技研發需求與農產品檢驗檢測，農委會每年均透過科技管理計畫進行農、林、漁、畜等各領域之未來發展趨勢評析，並據以規劃貴重儀器需求之優先排序及購置期程，俾將農業科技預算發揮最大效益。</p>
(二十五)	<p>軌道建設之特性為投資與維運成本甚鉅且回收期較長，惟因其具有公共財屬性，票價之訂定常無法充分反映建設及營運成本，故除需有穩定而足夠之運量支撐票箱收入外，尚須藉由多元開發軌道周邊附屬設施及多角化業務經營等挹注財務收入。然目前國內軌道建設車站及周邊土地整合開發績效欠佳，且軌道營運機構之附屬事業發展不足，相關財源挹注有限，允待研謀改善。</p>	<p>本項主辦單位為交通部。</p>
(二十六)	<p>107年度中央政府總預算案「公共建設計畫—交通及建設—軌道運輸」合共編列176億元，占我國整體公共建設預算（1,617億元）之10.88%，僅次於公路（401億元）及農業建設（427億元）經費，高居我國公共建設經費第3</p>	<p>本項主辦單位為交通部。</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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦	理	情	形
項次	內 容				
	位。鑑於軌道建設投資成本甚鉅，各國在建設前首重當地公共運輸使用量之提升，大多於達相當規模後始進一步評估興建軌道運輸之可行性。惟近年我國公共運輸市占率仍待強化提升，又以高鐵完工營運後，因運量未達預期引發財務問題等前車之鑑；有關各地軌道建設之投資效益、各類交通運具間能否有效整合及如何提升民眾對於軌道運輸之使用等，要求行政院應全面審視並研謀良策增進，以達我國軌道建設之健全良性發展。				
(二十七)	政府自91年度起，每年投入鉅額經費辦理各項水患治理及治山防洪計畫；91年度至106年度，中央政府所投入之各項防洪經費已高達5,298.36億元，107年度續編列相關計畫所需預算381.86億元，治理水患所需經費龐鉅，要求應有完整財務計畫，以長期整體規劃配置預算資源，亦應務實檢討中央與地方間有關治水經費負擔比例之合理性，以加速完成流域綜合治理。	本項主辦單位為經濟部。			
(二十八)	為追求環境永續發展，107年度總預算編列水環境建設計畫經費240.68億元，加計流域綜合治理計畫與前瞻基礎計畫特別預算編列數276.55億元，以及營業與非營業特種基金所編計畫型水環境建設經費165.28億元，合共682.51億元，較106年度相同基礎增加2.27億元，增幅0.33%；經統計91至107年度中央政府投入之各項水環境建設計畫已高達1兆0,428.80億元。水資源開發方案規劃過程長達數10年，如未能就整體計畫興建方式妥慎考量，除造成抗爭事件層出不窮，亦徒增政府不經濟支出；故各項水環境建設計畫	本項主辦單位為經濟部。			

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	除允應配合當前政府施政重點，檢討其急迫性與優先順序，將資源作妥適配置及整合運用，亦應有長期財務規劃配合，以利中央與地方權責劃分及財政健全發展。	
(二十九)	依據107年度中央政府總預算案總說明，「為推動以人為本的『新南向政策』，將強化與東協及南亞在經貿投資、教育訓練、農漁業合作、勞務諮商、資通訊能力建構等各領域的雙向交流互動，洽簽各項協定」、「提升臺灣在區域的重要性」，107年度新南向政策經費計編列71.9億元，較106年度增加27.4億元，約增61.6%，主要為經濟部28.8億元、教育部17億元、科技部5.6億元、僑務委員會4.5億元、外交部3.2億元、交通部3.2億元及衛生福利部2.9億元等。政府推動之新南向政策，係由各主政及協辦機關共同推動執行，為成功重新定位臺灣在亞洲發展之角色，各部會應善用並整合資源，俾發揮最大效益。新南向政策係政府現階段施政重點之一，惟年度預算執行率僅少數機關逾半，允宜加強控管進度；另為展現更具體之政策績效，未來將聚焦於五大旗艦計畫及三大潛力領域，並由各主、協辦機關分別編列預算辦理，惟因政策推動涵蓋之內容及計畫甚多，且分散於各部會，爰要求行政院應加強跨部會之連繫與協調，以避免資源重複配置，並發揮綜效。	本項主辦單位為行政院。
(三十)	我國產業用地迄今仍存有區域供需失衡及閒置現象；農、工用地競合不利產業用地儲備制度發展；且隨著國土計畫法公布施行，產業用地之開發與擴充，未符合國土功能分區及其分類	本項主辦單位為經濟部。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形	形
項 次	內 容		
	指導之開發行為者，將不得開發利用，產業用地總量管制隱然成型。是以，產業用地整體規劃開發及協調機制應及早建置，以解決產業用地儲備、開發與供需失衡現象。		
(三十一)	近年隨貿易自由化，我國中小企業因規模小、經營不易，擴展海外市場能力漸衰，國內貧富差距拉大，中低收入戶生活日益困難，中南部部分產業外移，及製造業研發經費投入不足，致營利事業營收及家戶所得與北部有相當差距，要求行政院應重視該等問題之嚴重性，研擬合宜解決方案，以降低對人民造成之負面影響。	本項主辦單位為經濟部。	
(三十二)	我國乃文化多元、民主開放之社會，深具發展文化創意產業之潛力，然近年我國文化創意產業產值占全國GDP之比重呈現下降趨勢，外銷收入亦有衰退趨勢，且外銷表現遜於鄰近國家及全球整體文化產品出口表現，產業面臨激烈之國際競爭，要求行政院應協助（輔導）業者強化產品之文化內涵豐富度與多元性，以增進產品之市場競爭力，並妥善整合利用駐外單位資源，協助產業蒐集並掌握海外市場資訊及國際發展趨勢，以輔助國內相關產業拓展國際市場與增進海外行銷層面。	本項主辦單位為文化部。	
(三十三)	鑒於臺南市與高雄市就轄區內國立高中職之得否移撥改隸，關鍵概取決於經費補助、員額需求及不動產產權移轉事項能否與中央取得共識，惟事涉中央財政能否勻應及相關人事法規之適用問題，要求行政院應客觀考量接管直轄市之財政狀況並以維持現有高中職校完善教育品質為本，協調有關機關協同教育部積極與臺南市與高雄	本項主辦單位為教育部。	

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	市政府協商早日完成移撥改隸，避免體制混亂及影響學生權益。	
(三十四)	鑒於國際駭客手法詭譎多變，部分機關資安專責人力配置未盡妥適，資安防護工作尚難落實，要求行政院應研謀對策深植資安防護能量，建構合理之資安專業技術組織規模與用人彈性，延攬專業資安人員，提高國家資安技術專業量能，並整合資安防護資源，以強化區域聯防能力。	本項主辦單位為行政院。
(三十五)	鑑於近4年全國資安防護經費投入情形來看，中央政府資安防護經費占該機關資通訊經費比率較低前5名主管機關分別為法務部、主計總處等五個單位，地方政府較低前5名機關則為台北市、連江縣政府等五個單位，其中不乏機敏性較高主管機關及重要直轄市，資安防護經費配置情形未盡妥適，恐不利達成國家整體資安防護目標。政府應儘速推動資安專法以管理各級機關資安，俾確立國家資安政策推動及管理方向，期深植資安能量於各部會，甚至推及民間關鍵基礎設施廠商；另資安防護經費雖逐年成長，惟無法窺悉全貌，且部分機關經費配置情形未盡妥適，應改善以利達成資安防護目標。	本項主辦單位為行政院。
(三十六)	行政院自94年度起積極推動性別主流化政策，規範中長程個案計畫及法律案應辦理性別影響評估，並自103年起研議修正性別預算之試辦，惟面對我國預計自107年將邁入高齡社會及女性高齡人口比率逐年擴增之趨勢，要求行政院應全面審視近年推動性別影響評估之成效，以及性別預算試辦多年仍未能正式實施之原因，並審酌我國人口及社會變遷之需要研謀有效策	本項主辦單位為行政院。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	進措施，以提高我國性別主流化政策之執行成效。	
(三十七)	為落實性別平權，政府漸將聯合國性別主流化之各項作為，實踐於政府體制中，惟經檢視我國近10年來婦女部分之預算編列、勞動情形、所得水準、財產繼承、人身安全及公共設施等之變動趨勢，結果呈現女性勞動參與率雖有成長，惟成長態勢趨緩、女性所得水準與男性之差距漸有改善，惟老年女性貧窮化問題亟待解決、財產繼承權之性別差異趨向雖已漸有改善，惟不均態勢仍然存在，且性別差異弭平不易、性侵害案件未進入司法體系之比率逐年上升，性別友善之司法偵審及支持系統似未落實、女男用大便器數比仍不足2：1，女性如廁環境尚待加強，顯見政府在預算資源、促進婦女就業、托育服務、老年女性貧窮化、性別友善之司法偵審、公共設施等相關政策及措施容有改進空間，要求行政院應積極落實，以使女性在經濟、就業、司法、家庭及人身安全等面向之權益獲得保障及發展。	本項主辦單位為行政院。
(三十八)	我國全國各地觀光遊憩據點可區分為國家風景區、國家公園、公營遊憩區、直轄市級及縣（市）級風景特定區、森林遊樂區、海水浴場等8大項，近年來各級政府致力於觀光遊憩據點新增及修繕以提高服務品質，主要觀光遊憩據點自88年度203個，至106年6月底，已增加至307個，以交通部觀光局為例，107年度重要觀光景點建設計畫預算編列40.99億元辦理相關業務。各級政府近年積極興建觀光相關設施，挹注龐鉅資源提升軟硬體設施，惟部分觀光遊憩據點參觀人次卻不增反	本項主辦單位為交通部。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	減，要求行政院責成所屬相關主管機關應確實檢討並加強宣導；另為避免環境過度開發與破壞，熱門據點宜進行流量管制，強化友善環境建置及特色；有鑑於各級政府建置及維護休閒遊憩據點負擔不輕，應研謀提高據點之自籌財源可行性，或鼓勵民間企業捐助認養，俾利相關場所環境品質提升及有效推廣，以期發揮綜效。	
(三十九)	鑑於部分國稅局運用營業稅資料庫辦理營利事業所得稅作業專案查核之補徵稅額呈逐年減少之趨勢，且減少金額及比率甚高，其選案查核之策略及技術尚有精進空間，允宜精進電腦選案模式，及加強稽查人員人工選案查核經驗與專業能力；另我國為減輕稅捐稽徵成本並鼓勵營利事業採用會計師簽證申報，給予採用會計師簽證申報者較高之交際費限額比率、10年內之虧損得適用盈虧互抵等租稅優惠規定。惟104及105年度會計師簽證案件選查結果，選查對象連續3年度均有短（漏）報所得者之金額及比率甚高，且有增加之趨勢，顯示甚多企業並未因委託會計師簽證而減少其租稅逃漏，會計師簽證申報功能仍有待落實，以確實減少營利事業低報所得或租稅逃漏行為。此外，上述專案查核發現部分企業短（漏）報所得情形嚴重，惟101年度以後會計師代理所得稅事務違失移送懲戒之案件僅3件，且處分結果尚屬輕微，有欠妥適，要求行政院責成所屬相關主管機關應積極查明會計師辦理稅務查核簽證因未盡專業應有之注意，致企業短（漏）報鉅額所得之疏失責任，俾利誠實申報納稅，並促進租稅公平。	本項主辦單位為財政部。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(四十)	中央各部會依其業務職掌透過各種計畫型補助款項，協助地方政府推動相關業務，理應對地方政府所提申請補助計畫之可行性及執行能力嚴加審核，並對補助案竣工後之使用情形妥為追蹤管控，俾使預算資源得以有效運用，然極少數部會仍時有預、決算差異甚大及設施低度使用情況，要求行政院應督導所屬機關強化事前計畫審核、執行過程及竣工後使用狀況之督考機制，以提升各補助案件執行成效。	遵照辦理。
(四十一)	我國各項社會保險原則係於相關法律明文規範主管機關、應（得）委託之保險人及行政經費負擔情形，惟目前行政經費之規範情形分歧，且編列方式及內容未盡周妥。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，允宜研謀改進；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虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題，殊值檢討。	本項主辦單位為勞動部、衛生福利部、內政部、國防部及銓敘部。
(四十二)	行政院及所屬機關資訊業務委外經費107年度預算案數合計73.9億元，較106年度預算數67.7億元約增加6.2億元（增幅9.2%），占資訊設備相關經費130.1億元比率56.8%。檢視我國中央行政機關資訊業務委外辦理近年之發展情形，其居高不下之委外經費比率，恐將面臨潛在之資安風險。我國中央政府行政機關受限於資訊人力、	(一) 為解決我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，並依據行政院資訊資源向上集中政策，農委會已陸續統整農委會暨所屬機關成為集中式資訊服務架構，資訊系統朝大型化及集中化調整；期以前瞻角度建立資訊集中式共享服務（Share Services）為方向，建設共用性基礎環境及建置共用性資訊服務，透過整合的達成，使之能在此共用環境基礎上賡續推動現代e公務改造，發揮整合政府資源，提升為民服務之品質。目前已完成對外入口網站整合機制及網站後端共用平

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 107 年度

決議、附帶決議及注意事項	項次	辦理情形
	<p>經費資源，近年來推動資訊業務委外政策，其整體委外經費比率居高不下，又因欠缺妥適規範，加以資訊人力吃緊，爰面臨資訊業務主控性逐漸喪失及資安管理風險，要求行政院及所屬機關應積極檢討現行資訊業務委外政策，除應強化機關對委外建置之系統及軟硬體設施之主控性外，另應提供誘因鼓勵機關使用已開發之通用系統（如人事、薪資、公文等），減少系統重複建置，以節省公帑。此外，更應配合電子化政府計畫之推動，適時調整既有公務流程，促進整體人力資源運用效益，以達成提升政府資訊業務效率之預期目標。</p>	<p>台、公文管理、公文製作、線上簽核、檔案管理、影像管理、差勤管理、經費申請核銷、會議室管理等行政資訊共用系統，提供所屬機關使用，利於行政業務處理作業流程之完整性、一致性與標準化，並可減少系統重覆開發及後續維運所需之時程、人力及經費，以節省公帑。</p> <p>(二) 農委會將持續完善整體基礎建設及進行對外資訊服務系統整併，達成各項資訊軟硬體資源向上集中，持续提升資訊服務水準之目標。當前資通訊科技發展迅速，利用資通訊技術來強化農業產業體質，可有效開創農業新的競爭優勢與機會，然隨著農業資訊化程度日漸加深，資訊安全問題亦隨之重要，使得資訊人力的需求日益增加；惟因政府人事精簡，爰有必要辦理資訊服務委外作業，以確保農委會資訊安全及業務持續營運。農委會相關資訊委外計畫均依循規劃、執行、檢查及行動（PDCA）之管理模式，以資通訊技術協助農業推展，懇請持續支持。</p>
(四十三)	<p>近年來我國持續透過推動各項電子化政府計畫提供線上便民服務，其中，強調以民眾生活為核心，整合相關公共服務資訊，提供便利且安全之個人化服務之「數位服務個人化計畫」於107年度中央政府總預算案即編列3.3億元。檢視近年來電子化政府服務推動情形，部分計畫執行成效容待檢討改善。我國政府多年來雖致力推動各階段電子化政府計畫，在建置資通訊基礎建設及發展各項線上公共服務雖有初步成果，惟城鄉間仍存在數位落差，且線上公共服務使用率不高。要求行政部門除持續針對偏鄉地區強化資通訊基礎建設，並積極宣導線上公共服務之便利性外，允宜積極檢討既有相關服務之功能，未來規劃時，允宜先瞭解民意需求，以使用者角度規劃單一窗口之流程整合服務，提供讓民眾真正有感之服務，以利提升民眾</p>	<p>本項主辦單位為國家發展委員會。</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	對公共線上服務之利用率。	
(四十四)	鑑於現行行政院所訂「全國軍公教員工待遇支給要點」所附之公務人員專業加給，曾於90年1月1日將原55種公務人員專業加給簡化為29種；94年1月1日再依工作屬性相近、所需專業程度相當及整體衡平等原則再簡併為25種，後於100年7月1日軍公教人員待遇調整時，惟因適逢行政院組織調整期間，人員及各機關編制及安置尚未底定，故該表自94年迄今未再予簡併。經查該表對於專業加給之分類核有未盡合理之處，仍有加強簡化之必要。現行各公務機關人員所支領之專業加給種類仍屬繁多，且標準紊亂。按行政院組織架構業於99年2月3日依行政院組織法修正調整為29個機關，為達成政府簡化作業程序之施政目標，宜藉由行政院組織再造之契機予以簡化，建請行政院積極研議。	本項主辦單位為行政院人事行政總處。
(四十五)	為解決長年來，澎湖地區之軍公教人員離島加給（地域加給）與金門與連江縣相較不公平之現象。行政院人事總處與國防部，應於四個月內，落實改善澎湖地區軍公教人員離島加給之具體方案。有關澎湖地區軍方聘僱人員（包含評價聘僱人員）之離島加給改善數額，並應與軍公教人員相同。	本項主辦單位為行政院人事行政總處及國防部。
(四十六)	107年度中央政府各機關汰換、新購之公務車輛，優先採購「電動車輛」，以達到節能減碳、減少空污。	遵照辦理。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(四十七)	鑑於107年度中央政府各機關派員出國計畫（僅公務預算部分，不包括機密預算部分、赴大陸計畫預算數、非營業基金及營業基金等）預算案數11億3,169萬1千元，國外旅費金額龐鉅。107年度中央政府各機關派員出國計畫經費頗鉅，惟部分出國報告書未依規定登錄於公務出國報告資訊網，且部分機關出國報告歸屬限閱比例偏高，似有規避監督之嫌，要求行政院督促所屬機關檢討改進。	<p>(一) 經查農委會107年1月至107年4月應繳之出國報告均已繳交。</p> <p>(二) 為辦理農委會出國人員出國報告相關事宜，農委會訂有「出國報告管考作業規定」，供出國人員遵循；凡農委會暨所屬各機關以政府經費派赴國外從事考察、進修、研究、實習及其他公務有關活動之人員均應依前揭規定繳交出國報告。</p> <p>(三) 農委會暨所屬機關出國案件如屬查核性質者，因涉及國外工廠個資或當地業者商業機密，出國報告均簽奉核定，循機密公文處理方式歸檔，無須登錄於公務出國報告資訊網。另部分出國案件如係兩國雙邊會談或磋商談判，涉較機敏性內容，奉核定不宜開放供民眾閱覽者，則於公務出國報告資訊網啟動「限閱」功能。</p>
(四十八)	排富門檻之設定，係在政府資源有限之前提下，優先運用於經濟弱勢之群體。然而當前分屬不同部會主管之法規，對於社會救助、福利津貼與公費安置之資格，於不動產價值金額及納入計算之家戶人口規定不一，不啻為政府施政邏輯之混亂，也迭生民怨。經查，我國現行法規對於社會救助、福利津貼與公費安置之資格，於不動產價值方面，訂有不同金額與計算範圍之排富門檻。例如，國民年金法、老年農民福利津貼暫行條例，係以個人所有之土地及房屋價值，合計不得超過新臺幣五百萬元為限。以及，身心障礙者生活補助費發放辦法、國軍退除役官兵就養安置辦法，與幼兒就讀幼兒園補助辦法，其不動產價值門檻訂為新臺幣六百五十萬元，但計算方式卻有家庭總收入應計算人口、申請人及配偶、幼兒與其父母或監護人等不同範圍之處理。爰要求行政院於107年6月底前，整體檢討所屬各機關主管之法規，對於社會救助、福利津貼及公費安置資格所訂定之不動產價	本項主辦單位為衛生福利部。

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	值金額，及納入計算之對象範圍；往後並應參考土地公告現值之調整情形，定期檢討所訂金額門檻之合理性。	
(四十九)	<p>提供身心障礙者完善無障礙的工作環境，是政府及民間共同努力的目標，而對身心障礙者工作權益的保障，更是一個國家民主進步、社會發展的表徵。國家發展委員會於「105年身心障礙者於公務機關資訊應用概況調查報告」指出，任職公務機關的身心障礙者，有高達96.6%的比率需要使用電腦處理公務，而其使用公務系統之比率，依序為公文系統78.8%、線上學習系統71.0%、差勤系統67.2%等。然而各機關公務系統在規劃設計時，多數並未考量身心障礙同仁之使用需求。國發會之調查報告亦指出，公務機關中有70%以上的身心障礙者，需要透過同事協助才能使用公務系統完成工作。例如，視覺障礙者使用政府公文系統時，面臨圖片及按鈕沒有替代文字、需要使用滑鼠無法單以鍵盤操作等問題。顯示我國政府機關作業的高度e化，反而造成身心障礙者於職場面臨更多資訊系統障礙的考驗。國家發展委員會已於106年10月發布「政府機關公務系統無障礙指引」提供各機關參考，以逐步調整改善公務系統，提升整體工作環境之效率。然而該指引之發布並未同時訂定推動期程，恐將影響推動成效。爰此，要求總統府、立法院、司法院、考試院、監察院、行政院、行政院各部會行總處署、各省市市政府、各縣市政府，與國營事業、行政法人等機關單位，於107年底前依據「政府機關公務系統無障礙指引」，改進公務系統之設計，以期完善我國</p>	<p>為完善我國公務無障礙資訊環境建置，農委會於 107 年 3 月 5 日函知農委會暨所屬機關，於公務資訊作業及系統在規劃設計時，需考量身障同仁之使用需求，各機關如有重度視覺障礙及重度肢障同仁者（即無法使用滑鼠者），於 107 年底前優先完成機關內公文系統及差勤系統之無障礙設計，接續再完成重要業務系統之無障礙設計。就國家發展委員會「政府機關公務系統無障礙指引」內檢核項目之高、中、低優先次序，依年度資源逕行評估系統修改之時程規劃，逐步完成系統修改工作，以促進身障同仁使用公務環境的友善度，有效善用及培訓身障同仁工作能力之發展，並帶動公私部門保障及落實身障同仁工作權益。</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形	形
項 次	內 容		
	無障礙公務環境之建置，並帶動公私部門保障及落實身障同仁工作權益。		
(五十)	身心障礙者權利公約已於103年12月3日國內法化，根據身心障礙者權利公約施行法第10條之規定，列於優先檢視清單內的法規及行政措施，如有不符合公約規定之處，應於106年12月3日完成法規之修訂。經查，截至106年底止，列於優先檢視清單內共674條的法規與行政措施，尚有463條未修正完成，顯已逾法定修正期限。我國於106年11月3日完成初次國家報告之審查，國際審查委員於結論性意見中表示，國家應加速檢討法規、政策、實務用語及方法，以確認身心障礙者擁有一切人權及基本自由，顯見國際審查委員對我國修法進度感到憂慮。且近期行政院院會通過之法案，如獸醫師法修正草案、口腔衛生人員法草案中，仍出現違反公約條文之歧視性規定，顯示政府部門欠缺對公約內涵應有的敏感度。爰要求行政院、立法院、司法院、考試院、監察院於107年6月底前，將列於優先檢視清單之法規與行政措施，全數修正完成。未來各院將法規函送立法院審查或備查前，應自行檢視是否符合身心障礙者權利公約，以落實保障身心障礙者之平等權益。	本項主辦單位為衛生福利部。	
(五十一)	依據公務人員考績法之相關規定，考績等第除直接影響考績獎金之金額，更影響公務人員之升遷機會。長期以來，由於銓敘部與人事行政總處對各機關「考績甲等人員比例以50%為原則，最高不得超過75%。」之行政指導，導致機關內部輪流拿乙等、低階公務員優先分配乙等的亂象叢生，考	本項主辦單位為考試院及行政院人事行政總處。	

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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>績制度也失去獎優汰劣的意義。依銓敘部提報考試院第122屆第1次會議業務報告資料陳述，自85年度舉辦首屆身心障礙特考至103年為止，身心障礙公務人員考績甲等之比率平均為58.59%，最低之年度為98年50.84%。前述統計數據與全國公務人員考績甲等人數比率，平均為75%相較，存在極為明顯之差距。政府機關內部是否存在身心障礙公務員考績優先分配乙等的潛規則，也迭受外界詬病。身心障礙者權益保障法第16條明定，身心障礙者之人格及合法權益，應受尊重及保障，對其接受教育、應考、進用、就業、居住、遷徙、醫療等權益，不得有歧視之對待。聯合國身心障礙者權利公約第27條亦強調，身心障礙者享有與其他人平等之工作權利，締約國應禁止各種形式的就業歧視。爰要求考試院會同行政院提出近10年身心障礙公務員考績等第分析及檢討報告，列出改善措施與逐年預期目標，於107年6月底前函送立法院；爾後逐年9月底前送交檢討與具體改善報告，使本院委員得依該報告審酌各院、部會等相關預算。</p>	
新增決議 (二十二)	<p>二、行政院主管</p> <p>鑑於2016年初德翔台北貨輪於北海岸外海翻覆，不僅導致我國北海岸漁民遭致莫大漁業損失，更造成北海岸沿海一帶海洋生態資源的浩劫。經查，自事發迄今，就漁業損失部分，漁業署僅交由新北市金山區漁會進行漁業調查、蒐集漁業損失事證及代漁民進行求償協商。而協商迄今，新北市金山區漁會認定德翔海運股份有限公司虛以委蛇，無誠信就造成漁業損害責</p>	<p>(一) 德翔臺北輪於105年3月10日於新北市石門區海域發生擱淺事故，嗣後該輪船體於3月24日發生斷裂，燃油洩漏污染致造成生態及漁民損失。農委會漁業署、新北市政府及金山區漁會組成專案小組經8次協商已協助受有直接損失之42艘漁船業者完成理賠協商，共計獲得601萬2,516元之理賠金額。</p> <p>(二) 至於漁民無法出海作業等損失，農委會漁業署輔導並補助金山區漁會委託海洋大學辦理調查評估，金山區漁會求償金額為1億7,878萬元，為協助漁民辦理間接損失求償，由農委會成立之「德翔臺北輪生態損失及復</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>任進行賠償，求償協商結果均不順遂。然而，自事發之始，立法院時代力量黨團均建請應由行政院農業委員會漁業署等部會機關為主體，代漁民進行協商及求償，即為避免前述漁民權利遭輕視之情事發生。爰此，建請行政院會同漁業署等相關單位，積極協助漁民求償相關損失，以維護漁民權利。</p>
<p>新增決議 (二十)</p>	<p>三、經濟委員會 (一)新增通過決議 農業委員會 行政院農業委員會所屬茶業改良場、種苗改良繁殖場、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場及臺東區農業改良場等9個改良場等，為辦理職</p>
	<p>育求償協商小組」擔任漁民間接損失求償協助平臺，並於106年11月7日由農委會漁業署召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污染事件損失求償協商會議」，協助金山區漁會與德翔公司進行初步溝通。</p> <p>(三) 後續金山區漁會與德翔公司於106年11月22日、12月7日及12月20日召開3次協商會議(農委會漁業署及新北市政府均派員列席)，德翔公司於第3次協商會議提出協商金額1,400萬元，金山區漁會表示無法接受。後續德翔公司於107年1月9日出席金山區漁會代表大會時，更新協商金額為1,700萬元，金山區漁會表示仍無法接受。</p> <p>(四) 另農委會於107年2月9日召開「協助金山區漁會代表所轄漁民辦理德翔臺北輪油污染事件損失求償協商第2次會議」，德翔公司更新協商金額為2,000萬元，金山區漁會無法接受並表示德翔公司沒有誠意協商，雙方仍無法達成共識。</p> <p>(五) 經農委會邀集相關部會(交通部、行政院環境保護署及財政部等)於107年2月27日召開「德翔臺北輪求償平台跨部會工作小組第1次會議」，會議決議請金山區漁會委任律師與德翔公司委任律師聯絡，詢問德翔公司總經理以上層級人員是否有意願在107年3月7日前再與金山區漁會進行提高賠償金額之協商，爰雙方於107年3月5日再次協商，德翔公司提出2,500萬元和解金額，惟金山區漁會仍無法接受，嗣後該漁會即於107年3月9日代表轄屬會員向台北地方法院提出求償民事訴訟，求償金額為1億7,878萬元，雙方已於107年6月7日於臺北地方法院召開第1次審查庭，後續將視金山區漁會與德翔公司協商或訴訟情形，適時提供行政協助。</p> <p>(一)農委會所屬各改良場因經管職務宿舍多屬屋齡30年以上之老舊宿舍，屋況不佳，有漏水情形，致同仁借用意願不高；另部分單位處於偏遠地區、交通不便，仍應保留宿舍並予修繕維護供遠道同仁住宿使用；為提升宿舍借用率，爰須編列相關修繕維護費。</p> <p>(二)除編列宿舍維護費使宿舍達可供借用屋況，另將檢討宿</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	務宿舍出借事宜，每年度均須編列相關費用維護，然部分改良場收取之租金及管理費收入尚不及維護費用，又部分改良場職務宿舍待使用率偏低，且有被占用之情形，為改善宿舍閒置及占用狀況，建請行政院農業委員會應審慎檢討改進。	<p>舍實際借用情形，倘已無住宿需求，即依國有財產法等相關規定，將宿舍變更其他用途（如供推廣教育使用之學員宿舍），活絡資產使用。</p> <p>(三)為期國有財產管理更具效益，避免國有員工宿舍管理費標準與市價過度背離，造成國庫的短收，農委會當依規定督促所屬機關配合檢討員工宿舍管理費收取標準，適時調整職務宿舍管理費收費基準。</p> <p>(四)為免國庫額外補貼宿舍相關維護成本，將全面檢視經管職務宿舍管理費收費基準合理性，以增裕國庫收入。</p>
(十六)	<p>(二)歲出部分</p> <p>行政院農業委員會107年度歲出預算依據中央各機關學校職務宿舍之設置管理規定事項第6點規定：「各機關學校提供職務宿舍予借用人住用，應收取管理費，由宿舍管理機關學校經收後悉數解繳國庫，管理費之標準，由各機關學校參酌宿舍面積、使用設備、地區及必要之維修費用等因素自行訂定之。」農委會各改良場為辦理職務宿舍管理費收費事宜，參考中央各機關職務宿舍管理費收費基準，各訂有其職務宿舍管理費收費辦法。另房屋津貼則依照全國軍公教員工待遇支給要點第4點規定，按月將所併入之房租津貼數額自薪資扣繳公庫；然經查農委會部分改良場職務宿舍使用率偏低，但每年度還是需要編列相關費用維護，以致於部分改良場收取之租金及管理費收入尚不及維護費用，爰要求農委會一個月內提出檢討改善專案報告。</p>	<p>本項決議業以 107 年 3 月 7 日農秘字第 1070102587 號函，向立法院提出專案報告在案。</p>
(四十五)	農委會各改良場提供近年度出借職務宿舍情形，其中僅有種苗改良繁殖場及高雄區農業改良場使用率逾80%，其餘改良場多偏低，以茶業改良場及桃園區農業改良場使用率甚至未達5成，顯示職務宿舍運用效益欠佳。另	<p>本項決議業以 107 年 3 月 7 日農秘字第 1070102588 號函，向立法院提出檢討報告在案。</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 107 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形	
項 次	內 容	辦	理 情 形
	<p>查各改良場104年度至106年8月底各年度職務宿舍維護費等及租金與管理費收入，僅有桃園區農業改良場及臺中區農業改良場3年度收支尚有賸餘，其餘改良場多為每年度維護費大於相關收入，因部分職務宿舍屋齡較久，故需花費較多之維護費，致相關收入無法支應，其效益性有待改善。</p> <p>另花蓮區農業改良場104至106年度均有發生職務宿舍被占用之情形，雖106年度僅剩1 戶被占用，農委會至今尚未有所作為，建議仍應積極清理。各改良場為辦理職務宿舍出借事宜，每年度均須編列相關費用維護，然部分改良場收取之之租金及管理費收入尚不及維護費用，又部分改良場職務宿舍待使用率偏低，且有被占用之情形，為改善宿舍閒置及占用狀況，農委會督導嚴重不周，導致國家損失，請農委會於一個月內提出檢討報告。</p>		