

中華民國111年度

中央政府總預算

行政院農業委員會

苗栗區農業改良場單位預算

行政院農業委員會苗栗區農業改良場編

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

目 次

中華民國 111 年度

頁次

壹、預算總說明

一、現行法定職掌	1-3
二、111 年度施政目標與重點	4-7
三、以前年度計畫實施成果概述	8-22

貳、主要表

一、歲入來源別預算表	23-23
二、歲出機關別預算表	24-25

參、附屬表

一、歲入項目說明提要表	26-29
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表	30-38
三、各項費用彙計表	39-40
四、歲出一級用途別科目分析表	41-42
五、資本支出分析表	43-44
六、人事費彙計表	45-45
七、預算員額明細表	46-47
八、公務車輛明細表	48-48
九、現有辦公房舍明細表	49-50
十、捐助經費分析表	51-52
十一、派員出國計畫預算總表	53-53
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表	54-59
十三、跨年期計畫概況表	60-60
十四、委辦經費分析表	61-62
十五、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	63-88

壹、預算總說明

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

預算總說明

中華民國111年度

一、現行法定職掌

(一)、機關主要職掌

- 1、區域性農作物（包括農藝、園藝及特用作物等）與蠶蜂品種改良、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。
- 2、應用生物技術、農產品品質檢測及加工之改良研究。
- 3、區域性農作物病蟲害、防治技術之改良研究。
- 4、區域性農業機械及自動化之改良研究。
- 5、區域性土壤肥料及有機農業之改良研究。
- 6、區域性農業推廣、農業經營及農產運銷之改良研究。
- 7、區域性農業之示範推廣。
- 8、農業改良研究成果之保護、管理及運用。
- 9、其他有關農業改良及調查改進事項。

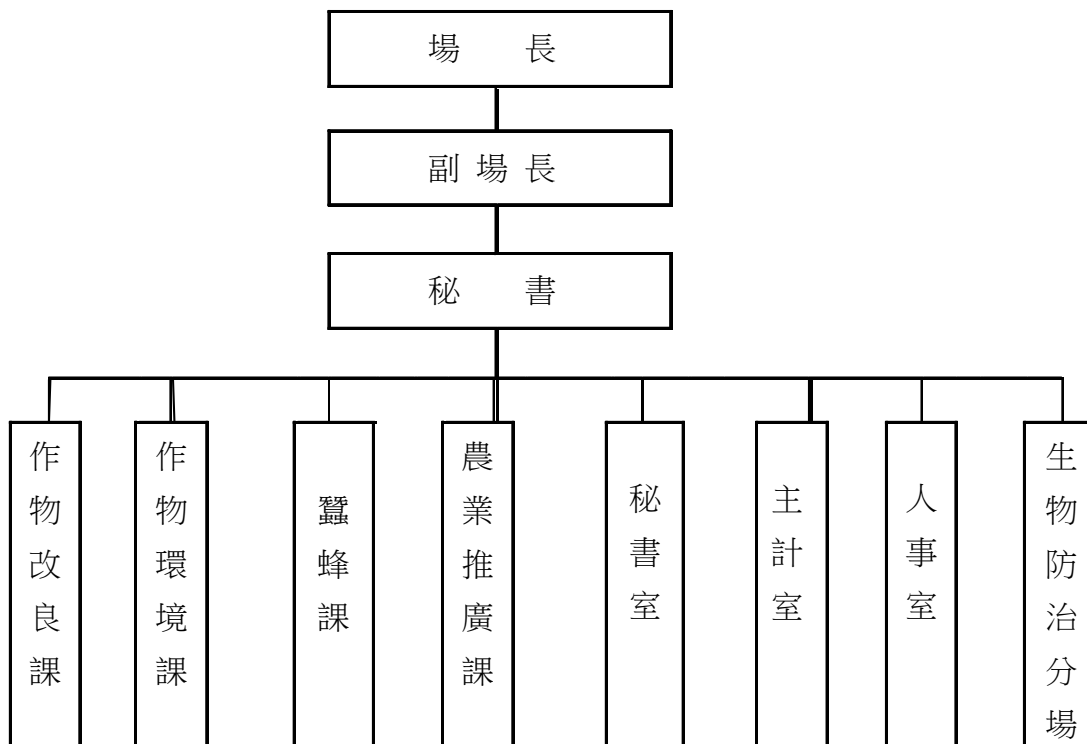
(二)、內部分層業務

- 1、場長綜理場務，並指揮、監督所屬人員。
- 2、副場長襄助場長處理場務。
- 3、秘書權責如下：
 - (1)、工作計畫之擬編。
 - (2)、文稿之綜核及代判。
 - (3)、各單位業務之協調。
 - (4)、行政事務之管理。
 - (5)、會議之籌備、出席或主持。
 - (6)、其他交辦事項。
- 4、本場設下列課、室、分場：
 - (1)、作物改良課。
 - (2)、作物環境課。
 - (3)、蠶蜂課。
 - (4)、農業推廣課。
 - (5)、秘書室。
 - (6)、人事室。
 - (7)、主計室。
 - (8)、生物防治分場。
- 5、作物改良課掌理下列事項：
 - (1)、農作物育種、新品種示範、原生種繁殖及植物組織培養技術之研發。

- (2)、農作物栽培管理技術、應用生物技術、採後處理與加工技術之研發、示範及推廣。
 - (3)、優質安全農作物產品生產技術與體系之研發、示範及推廣。
 - (4)、植物遺傳資源蒐集、保存及有效遺傳基因之選育及應用。
 - (5)、分子標誌及檢測技術之研發及應用。
 - (6)、其他有關農作物改良事項。
- 6、作物環境課掌理下列事項：
- (1)、土壤資源管理調查、改良與農作物合理化施肥技術之研發、示範及推廣。
 - (2)、微生物肥料與農業廢棄物利用、農田地力改善之研發、示範及推廣。
 - (3)、農作物有機栽培技術之研發、示範及推廣。
 - (4)、農作物營養診斷、灌溉用水及農田肥力檢驗服務。
 - (5)、農業機械與自動化等生物產業設備、技術之研發、示範及推廣。
 - (6)、農作物病蟲害防疫技術之研發、示範及推廣。
 - (7)、其他有關農作物環境事項。
- 7、蠶蜂課掌理下列事項：
- (1)、蠶、蜂、桑品種繁殖、改良、保育之研究。
 - (2)、蠶、蜂、桑生物技術應用之研究及開發。
 - (3)、蠶、蜂飼育及病蟲害防治技術之研究。
 - (4)、蜂類授粉及蜜源植物之研究。
 - (5)、農產品加工及品管技術之研究。
 - (6)、其他有關蠶蜂事項。
- 8、農業推廣課掌理下列事項：
- (1)、農業推廣教育之研發及推廣。
 - (2)、農業企業化經營及休閒農業之研發及推廣。
 - (3)、農產品運銷技術之研發及推廣。
 - (4)、農業資訊傳播及經營管理資訊之研發及推廣。
 - (5)、農村綜合發展及農村生活改善之推廣。
 - (6)、農業產銷班經營管理及產銷技術輔導。
 - (7)、農民組訓及農業策略聯盟之策劃及推動。
 - (8)、區域性農業聯繫會議之規劃及推廣。
 - (9)、國際農業合作。
 - (10)、農業改良研究成果之保護、管理及運用。
- 9、秘書室掌理下列事項：
- (1)、文書、檔案、印信、出納、庶務及財產管理。
 - (2)、國會、地方聯絡及媒體公關業務。
 - (3)、不屬其他各課、室、分場事項。

- 10、人事室掌理本場人事事項。
- 11、主計室掌理本場歲計、會計及統計事項。
- 12、生物防治分場掌理下列事項：
 - (1)、生物防治天敵種原大量繁殖技術。
 - (2)、植物性生物防治資材開發。
 - (3)、天敵昆蟲代用寄主開發。
 - (4)、植物性生物防治資材及天敵昆蟲推廣應用。
 - (5)、建立天敵與食餌推廣及供應體系。
 - (6)、全國性天敵昆蟲、生物防治之輔導。

(三)、組織系統圖及預算員額說明



本場法定編制員額：職員 42 人、工友 3 人、技工 34 人、駕駛 2 人、約雇 4 人，總計共 85 人。

二、行政院農業委員會苗栗區農業改良場 111 年度施政目標與重點

農委會主管全國農、林、漁、牧等行政事務，農業是國家發展的根基，維繫著糧食安全供給、安定農村社會及維護生態環境的重責，具有多功能價值，與全民生活與福祉息息相關。

農委會以提升農民所得及供給消費者安全的農產品做為施政核心目標，透過增進農民福利體系、健全基礎環境及提升產業競爭力等三大施政主軸，致力於完善農民福利制度及增進農民福祉；改善農業缺工及培育新農民，完備農業基礎建設，促進農地、農業用水及其他資源合理與循環利用，強化農產品品質及安全；加速產業結構升級，推動智慧農業發展，建構農產品冷鏈體系及落實農產品初級加工，提升農產品附加價值，拓展農產品內外銷，增加農民收益，創造青年從農的有利環境，力求農業、農民、農村之永續發展，與全民共同開創農業新未來。

本場屬地區性農業應用研究與推廣機關，負責轄區主要農作物品種改良、栽培管理技術、生物科技、農業機械、土壤與植物營養、植物保護等試驗研究工作、發展全國蜂產業及蠶業等業務，同時肩負農業政策宣導、技術推廣、農情資訊傳播及農民教育訓練，提供農業經營轉型、農村產業文化、休閒產業等輔導業務。將持續引領臺灣農業追求生態的平衡，照顧國內外消費者的健康，強化核心技術，引進企業化管理模式，因應氣候變遷推動農業調適政策，兼顧維護自然生態資源、善盡節能減碳之責，發展高綠能產業，建構年輕化、活力、高競爭力且所得穩定之樂活農業，使臺灣農業不僅是在地化的生活產業，亦是全球化的綠金產業。

本場依據行政院 111 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及農委會未來發展需要，編定 111 年度施政計畫，其目標及重要執行策略如次：

(一)、年度施政目標

1、增進農民福利體系

建立重要作物天然災害認定流程，推動轄區農業保險及協助農業天然災害會勘抽查。

2、健全農業基礎環境

- (1)、辦理農民學院作物栽培管理、養蜂及生物防治等課程，整合農業訓練資源，建立系統性與遠距線上農事培育課程及實習場域。
- (2)、輔導青年農民協助解決從農需求，提升農業技術，推動企業化或智能化生產模式。
- (3)、推行食農教育，強化地產地消，活化在地經濟。
- (4)、辦理環境教育工作，以「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區」為環保署評鑑優異之認證場域，兼顧農業試驗研發及生態環境教育，落實本場「活化蠶業、安全蜂業、普及生物防治、建構苗栗健康農業、推動環境教育」五大目標。
- (5)、建立水分逆境對作物發育期影響的基礎資料，以協助土壤精準灌溉及水分管理。
- (6)、健全農業生產體系，推動適地適種栽培，保育臺灣農業生產品種多樣性，提高農業生產對氣候變遷之適應性，確保農業生態永續發展。
- (7)、長期監控苗栗地區農業生產生態環境，利用生物防治技術推動有機與友善環境耕作，維繫生態平衡及環境永續，並保障農產品安全。

- (8)、推動苗栗地區作物健康管理生產體系，農業環境疫病蟲害、有害生物監測、預警通報及緊急防治措施。
- (9)、監測荔枝椿象疫情並發展其生物防治技術，減低其危害及族群密度。
- (10)、辦理西部淺山林下經濟蜜蜂農業耕模式之研究及棲地營造，維護環境永續發展。
- (11)、輔導種植雜糧作物及地區特色作物，提高作物種植面積及產量，以增加國產糧食及蔬果供應，降低進口量並提升進口替代率。
- (12)、推動蜂產業生產履歷，加強產業自主管理，輔導蜂農正確用藥，推動整合性防治技術及完成互動式養蜂曆 APP，供蜂農及輔導單位應用。
- (13)、協助推動臺灣良好農業規範及臺灣農產品生產追溯體系，推動農產品產銷履歷、有機、友善等優良農產品安全驗證標章，建構農產品生產安全管理能力。
- (14)、提升農地資訊化服務，建立生產環境安全監測及土壤資材分析，有效管理地區農業環境。

3、提升產業競爭力

- (1)、選育地方特色作物抗逆境之新品系及強化蜜蜂育種技術，提升產業競爭力。
- (2)、建立減災調適技術與策略，提升作物之環境韌性，以穩定生產及維持產業競爭力。
- (3)、建構地區特色作物農產品加工體系，提高農業附加價值。
- (4)、引進省工農用機械與推廣應用。
- (5)、配合稻作產業智慧化推動，協助北部地區結合資通訊之水稻水分與肥培管理決策模型之建構與驗證。
- (6)、養蜂產業智能化，導入自動監測及預警系統，降低蜂農巡箱之人力成本與生產風險，開創我國智慧養蜂技術之國際商機。
- (7)、發展天敵昆蟲智能化生產系統，減低生產成本，促進天敵昆蟲產業發展，普及生物防治應用及效能。
- (8)、輔導轄區作物安全用藥及栽培管理技術，配合產銷輔導，活化在地經濟；倡導「遊在地、吃當季」觀念，開發都市型態食農教育模組，並推動區域性及主題性農業休閒旅遊。
- (9)、農業科技成果積極尋求專利保護，布局全球市場，強化產業優勢，輔導廠商技術導向之行銷策略。
- (10)、建立地區作物(柿子、紅棗)行銷資訊反饋與行銷通路調查分析，強化產輔導面向及提升競爭力。

(二)、111 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、農作物改良	一	食品科技研發	一、開發桑椹及愛玉子作為加工素材與機能產品。
	二	農業政策與農民輔導	一、建立都市型態食農進階實作模組之研究。 二、農民學院農業倫理課程發展之研究。 三、紅棗產業行銷策略調查分析。 四、柿子產業行銷策略調查分析。 五、外銷潛力作物中小微數位轉型輔導。
	三	農糧作物生產與環境科技研發	一、苗栗地區大豆種子淹水耐性品種選育。 二、苗栗特色果樹-紅棗與李品種選育。 三、苗栗地區雜糧輪作栽培體系建立及加工特性研究。 四、草莓與紫蘇栽培技術改進。 五、水分逆境對甜柿開花著果之影響及因應方法。 六、苗栗地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 七、農業生態系長期生態監測-西湖文旦及苑裡水稻。 八、蜜蜂及愛玉子育種研究。 九、二化性家蠶種原長期冷藏保存關鍵技術之研究。 十、臺灣地區西方蜜蜂精子種原庫建置。 十一、苗栗杭菊土壤障礙管理技術之推廣與示範。 十二、柑橘類果樹優化灌溉技術。
	四	防疫檢疫技術研發	一、促進瓜果類作物抗逆境性能之複方微生物堆肥之研究。 二、草莓耐病育種及安全生產整合性體系建構。 三、天敵昆蟲生產優化及整合性害蟲管理技術之應用。
	五	跨領域整合型科技研發	一、養蜂生產履歷系統整合及蜜粉源植物資料庫建置。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
	六	推動智慧農業與數位轉型	一、北部地區水稻肥培管理決策模型及物聯場域建置。 二、養蜂病蟲敵害智能防治系統開發。 三、植物病害高敏度核酸快篩檢測系統技術。
二、一般行政	一	基本行政工作維持	一、臺灣蠶蜂昆蟲教育園區營運管理。 二、環境教育認證場域管理，推動環境教育與食農教育工作。
三、農業試驗發展	一	國土生態保育綠色網絡建置計畫（111-114 年）	一、輔導及串聯友善農田縫補綠網關注區域之生態系服務及連結性、綜合評估友善農法之生態系服務功能及惠益。
	二	因應氣候變化之耐逆境育種設施建置中長期公共建設計畫	一、營造友善蜜蜂之農業生態環境。 二、建置有益昆蟲種原庫及抗逆境育種設施。 三、建置耐逆境作物育種評估溫網室。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)、前（109）年度計畫實施成果概述

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施概況	實施成果
一、農作物改良	農業科技管理產業化	<p>一、稻草及玉米桿發酵產物應用於植物營養之研發。</p> <p>二、植生素保健飼料添加物研發與商品化。</p> <p>三、蠶蛹作為機能性動物飼料添加之研究。</p>	<p>一、將稻草發酵液稀釋三種濃度(100X、250X、500X)分別添加於甘藍定植 5 周後，以稀釋 250 倍的稻草發酵液其鮮重增加最多，可提升 25%單球重量；稻草發酵液 250 倍的稀釋倍數可提升水耕小白菜單株將近 1.5 倍的重量。</p> <p>二、完成萃取條件對枸杞莖葉機能成分萃取率的影響，結果顯示總酚與總黃銅含量會隨萃取溫度與時間而減少含量，依結果綜合判斷於 50℃ 下萃取 30 分鐘處理組有最多機能成分溶出。</p> <p>三、已完成蠶蛹材料保存在不同溫度下 6 個月之酸價及過氧化價檢測分析，結果：低溫真空包裝之酸價 0.91 mgKOH/g，過氧化價 0.44meg/kg；室溫真空包裝之酸價 2.68mgKOH/g，過氧化價 0.67meg/kg。建議低溫真空包裝保存蠶蛹材料，可以維持蠶蛹材料品質。添加蠶蛹飼糧對 ICR 公鼠體重及血液生化值無不良影響。處理組與對照組在 14 天糞便內容物之細菌菌落數，以添加 2.5%及 5%處理組之糞便含乳酸桿菌在第 14 日之菌數達 1.2×10^8 CFU/ g 及 1.3×10^8 CFU/ g，高於對照組之 1.0×10^8 CFU/ g；添加 2.5%及 5%處理組之產氣莢膜梭菌數為 1.9×10^6 CFU/ g 及 1.6×10^6 CFU/ g，低於對照組之</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		<p>四、應用蠶絲於先進型敷料之製程技術開發。</p> <p>五、開發微生物農藥及肥料產品並推動產業化應用。</p>	<p>2.0×10⁶ CFU/ g。動物腸道菌相隨著機能性蠶蛹添加量增加，有促進有益菌增加及抑制有害菌之潛力。</p> <p>四、完成蠶絲高階敷料與市售產品比較 1 式，顯示相較於市售產品，蠶絲高階敷料有加速傷口癒合 20%以上，蠶絲高階敷料有加速傷口癒合、緩釋、促進血管增生等功效。</p> <p>五、開發溶磷溶鉀微生物肥料及草莓灰黴病防治生物農藥-苗栗活菌 1 號。</p>
	食品科技研發	一、開發桑椹作為加工原料素材。	一、使用冷凍乾燥、低溫除濕乾燥及熱風乾燥等方式製作桑椹果乾，平均製程率約 9.1 至 11.9%，以成熟果使用冷凍乾燥處理有較高的製程率，其中又以苗栗 2 號最高，果乾水活性則介於 0.36 至 0.50 之間，而加工副產品果渣仍含有高量總花青素(586.6mg/g)。
	國際農業合作	一、推動里山倡議與國際交流農業生態系服務。	一、建立水田作不同地景農業生態系服務背景資料。
	農業政策與農民輔導	一、養蜂產業農民學院學員從農自我評估分析。	一、完成 108 及 109 年度養蜂入門班學員風險屬性分析，並依不同屬性學員研擬後續在生產、銷售、財物、研發及人力管理各方面的輔導建議。

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
	農糧作物生產與環境科技研發	<p>一、苗栗地區適種雜糧品種篩選及加工特性評估。</p> <p>二、建立苗栗地區友善環境之大豆與小麥生產體系。</p> <p>三、紅棗品種選育及嫁接種苗體系建立。</p> <p>四、蔬菜作物栽培體系及品種選育繁殖之研究。</p>	<p>一、完成苗栗地區常見 5 大豆品種之粗蛋白含量分析，大豆粗蛋白含量介於 20.99~18.49，其中以高雄 8 號粗脂肪含量最高，而台南 10 號最低。</p> <p>二、完成稻-豆-麥輪作生產體系效益評估 1 式，早生水稻以臺南 13 號最高 6301.5 公斤/公頃，若考量苑裡地區契作收益則以臺農 71 號最高(市價 1.6 倍)。就純益而言，稻豆麥整年度每分地純益 16,536 元(不含政府補助)。另完成 3 種大豆友善落葉劑施用調查，結果顯示施用王酸、檸檬酸與醋酸皆可減少大豆殘留葉量，但皆未完全落葉完畢。</p> <p>三、12.完成 6 區果園標定植株果實品質分析，其中 D03 單株之轉色程度較高；在果實重量及果實比重方面以 A 果園表現較佳，其中果實重量以 A03 及 A04 表現較佳；食用品質則以 B 果園表現略佳，糖酸度比以 B03 表現最佳。</p> <p>四、完成遮陰及強剪處理組合對葉用枸杞生育及產量影響調查，以 70%遮光對產量及可食莖段表現較佳，但與控制組無顯著差異。完成芋芽體 γ-射線照射處理及存活率和性狀調查，照射 15、20 及 25Gy3 個月後之存活率分別為 99.6、26 及 1.6%，培植體變異率以 15Gy 最高(27.7%)。與臺大植醫團隊合作，以耐炭疽病檢</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		<p>五、苗栗地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。</p> <p>六、多樣化農業生產系統-增加農產品供應韌度之研究。</p> <p>七、家蠶與葉桑種原保育及加值化研究。</p>	<p>測技術進行草莓種原鑑別篩選，已完成葉部、冠部接種菌系檢測調查之種原計 20 種。共有 6 品種在 <i>Colletotrichum siamense</i> 接種下，葉部罹病面積小於 10%，與桃園 1 號等發病嚴重者有顯著差異。共有 2 個品系，冠部罹病面積為 10% 左右，與發病嚴重者具顯著差異。經耐病性檢測以品系 TS4 及 TS13 表現較佳。</p> <p>五、完成生長調節劑及噴鈣處理對豐水梨高溫逆境下果實品質之影響測定，結果顯示噴鈣處理不利較早採收之果實品質，隨著時間增加，處理對品質之影響則會降低，但延後採收會增加梨蜜症發生率。</p> <p>六、紅棗休眠期經低溫且正常給水處理 8 週，萌芽所需天數最少，對棗吊抽生長度、葉片數及花苞數也有促進的效果，乾旱處理明顯不利棗吊抽長，將會降低後續著果及產量。果園覆蓋銀黑塑膠布略有減少雨水造成的裂果率，但對下部位果實品質無增進效果。</p> <p>七、完成 CC01 等 10 個中國系統蠶種延長冷藏保育 1 年，蠶卵催青日數 12-13.5 天，處理組孵化率介於 57.5-91.5%，一年兩育對照組孵化率為 90.2-98.6%；健蛹率 53-93%；營繭率表現優於對照組；幼蟲及繭形外觀性狀皆與對照組相同。將持續觀察及飼育至少三代，建立蠶種</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		八、推廣草莓新品種苗栗一號及其安全生產技術。	延長冷藏保存關鍵技術。 八、辦理草莓苗栗 1 號果品上市發表會，榮獲媒體頭版報導。輔導品種技轉廠商 5 處，種苗產量逾 20 萬株。另輔導產業育苗場導入潔淨種原 6 處，及辦理果品安全生產示範觀摩會 2 場次。
	防疫檢疫技術研發	<p>一、監測草莓於設施育苗推廣。</p> <p>二、遮雨設施內給水模式與炭疽病之傳播關係。</p> <p>三、發展苗栗地區特色作物紅棗園草生栽培草種接種菌根菌模式。</p> <p>四、開發及推廣天敵生物防治技術。</p> <p>五、進行荔枝椿象田間監測並優化平腹小蜂生產技術。</p>	<p>一、監測草莓設施育苗 3 處，並輔導苗期病蟲害防治技術。</p> <p>二、遮雨設施及全園滴帶給水，搭配徹底清園，除可減少藥劑使用頻率 50-70%，更可有效降低病害傳播率，定植本田之補植率可低於 1%。</p> <p>三、建立苗栗地區特色作物紅棗園草生栽培草種接種菌根菌示範處 1 處。</p> <p>四、蒐集本土捕植蟎以二點葉蟎飼養，經臺灣大學昆蟲系鑑定，分別為溫氏捕植蟎 <i>Amblyseius womersleyi</i> (Schicha) 與長毛捕植蟎。</p> <p>五、完成平腹小蜂(<i>Anastatus japonicus</i>)不同溫度寄生試驗，8 至 21 日齡連續每日於不同溫度 10、15、20、25、30、35、40℃寄生，<i>A. japonicus</i> 以 30℃的總寄生數最多，每日平均可寄生 15.1 隻，25℃及 20℃的 11.4 隻及 6.1 隻次之，各溫度間有顯著差異，本研究成果應用於量產技術中。</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		六、開發草蛉智慧化生產技術及促進天敵新事業形成。	六、完成草蛉自動化生產系統整合，並於本場所建立「天敵昆蟲智慧生產驗證基地」。研究團隊於 109 年通過兩項臺灣發明專利(I705761 及 I692302)，與國立臺灣大學洽談未來技術移轉相關細節中。
		七、開發草莓二點葉蟥整合性防治技術。	七、完成二點葉蟥的天敵蒐集超過 10 次，並評估具有室內飼養潛力之捕植蟥，為溫氏捕植蟥及長毛捕植蟥具有潛力，評估田間防治效力及未來可能發展策略。
		八、草莓炭疽病與灰黴病對殺菌劑之感受性與抗藥性研究。	八、免登植保資材二氧化矽(奈米矽片)可降低草莓炭疽病罹病率 36%。奈米矽片與芽孢桿菌具協力作用，可降低草莓炭疽病罹病率 40.6%。親緣分析 50 株抗藥性菌株分群部分，初步分析結果以 <i>Colletotrichum siamense</i> 親緣種為主。其中對亞托敏高抗藥性(HR:EC50>500ppm)的菌株佔 43.1%，對三氟敏高抗藥性(HR:EC50>500ppm)的菌株佔 39.9%。
		九、強化安全性資材加值應用之葉菜類生產管理體系。	九、測試 6 種安全植保資材對胡瓜白粉病之防治效果，其中以 500X 芽孢桿菌 ML15-4、1000X 二氧化矽及 500X 葵無露效果最好，同樣測試 7 種安全植保資材對胡瓜銀葉粉蝨之防治效果，500X 礦物油、500X 苦楝油 及 1000X 矽藻土可推薦農友應用。

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施概況	實施成果
	跨領域整合型科技研發	一、開發草蛉智慧化生產技術及促進天敵新事業之形成。	一、與國立臺灣大學合作完成草蛉自動化生產系統，並通過兩項臺灣發明專利(I705761及 I692302)，與國立臺灣大學洽談未來技術移轉相關細節中。
	推動農業生物經濟與智慧科技農業	<p>一、協助智慧農業稻作產業推動與示範輔導。</p> <p>二、中晚熟梗稻智能生產資料庫建置及田間生長智能監測技術研發。</p> <p>三、應用生物性肥料於草莓並評估肥效報告。</p> <p>四、推動農地休閒期湛水並添加生物碳對控制病害之友善農耕。</p> <p>五、辦理苗栗地區循環農業示範場域建置與推動。</p>	<p>一、產業服務團辦理 1 項產業訪視、技術檢討及 2 場次座談會議。</p> <p>二、完成水稻臺南 11 號 4 種氮肥施用量、2 種水管理，2 重複之株高、葉齡調查及收穫作業，後續將進行考種工作。完成第 1 期作水管理紀錄及種植前土壤樣品分析。</p> <p>三、應用生物性肥料於草莓，可增產 5%。</p> <p>四、利用農地休閒期湛水並添加生物碳，可控制病害 10%。</p> <p>五、建置苗栗地區循環農業示範場域 1 處，舉辦觀摩會 1 場次。</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
二、一般行政	基本行政工作維持	<p>一、臺灣蠶蜂昆蟲教育園區營運管理。</p> <p>二、環境教育認證場域管理，推動環境教育與食農教育工作。</p>	<p>一、積極推動「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區環境教育」推廣工作，外部單位及訪客至本場「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區」參訪或執行環境教育者共計 18,975 人次、導覽費收入 121,050 元。</p> <p>二、辦理環境教育活動共 16 梯次，673 人次。</p>
三、農業試驗發展	國土生態保育綠色網絡建置計畫	一、營造友善蜜蜂之農業生態環境。	<p>一、持續調查生態廊道蜜粉源植物，已完成 309 種植物調查。</p> <p>1 完成果園友善蜜蜂營造之蜜源植物維護工作，進行 2 處果園蜜蜂及授粉昆蟲訪花評估調查各 2 次。持續推廣友善蜜蜂營造，協助農友及社區進行友善蜜蜂營造規劃服務進行 5 處友善蜜蜂環境規劃。</p>

(二)、上年度已過期間(110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施概況	實施成果
一、農作物改良	食品科技研發	一、開發桑椹作為加工原料素材。	一、已建立桑椹糖漬果乾製程 1 式，可保留高花青素含量及提升風味。
	國際農業合作	一、草莓病害預警及國際合作。	一、蒐集國外草莓相關預警論文資料，另因疫情影響無法出國，本場同仁改參加 2021 第九屆草莓國際線上研討會。
	農業政策與農民輔導	<p>一、農民學院生物防治班訓練成效評估與從農分析。</p> <p>二、紅棗產業經營成本效益調查分析。</p> <p>三、柿餅產業經營成本效益調查分析。</p> <p>四、建立苗栗地區食農進階實作模組。</p>	<p>一、經學者訪談，農業倫理為一種公平公正的農業操作，讓最多數的人得到好處，對象為每一個人;課程的安排可有通論課程，再針對產業加強不同議題探討。</p> <p>二、完成柿子產業調查問卷設計 1 式。</p> <p>三、完成紅棗產業調查問卷設計 1 式。</p> <p>四、開發都市型態食農進階實作模組 1 式，完成紫蘇定植，管理栽培調查中。</p>
	農糧作物生產與環境科技研發	一、蜜蜂、油茶及愛玉子育種研究。	一、完成全臺灣地區蜜蜂種原收集共 10 個品系共 40 群及粒線體 DNA 基因型分析及病毒檢測各 1 式。其中台南市及新竹縣地方品系基因型為 C 型及 Z 型混雜，其餘地方品系皆為 C 型；2 群染有 DWV，1 群感染 BQCV，其

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		<p>二、二化性家蠶種原長期冷藏保存關鍵技術之研究。</p> <p>三、臺灣地區西方蜜蜂精子種原庫建置。</p> <p>四、苗栗杭菊土壤障礙管理之研究。</p>	<p>餘 37 群皆未帶有 DWV 及 BQCV。完成愛玉子種原庫 20 種優勢雄品系性狀分析資料 1 式，其中果實生長特性，具有高產特性品系佔 36.8%；具連續萌果特性品系佔 23.7%；具有早熟特性品系佔 15.8%。共計 6 個品系，具有高產、連續萌果及生長勢強等特性。</p> <p>二、已完成 14 個二化性家蠶種原延長冷藏保存第 2 代出庫飼育，以慣行 1 年 2 育之相同品系作為對照組，催青日數較對照組多 1.5 天，孵化率 69.4-95.8%，平均孵化率 81.8%，略低於對照組 86.4%，高於第 1 代 80.2%。各品系產下第 3 代，目前越夏保護中。</p> <p>三、完成蜜蜂精子短期保存方法 1 式。研究蜜蜂精子體外適合保存溫度與稀釋液配方，保存 72 小時可維持 81.3±3.5% 活性，並能維持精細胞頭部完整性。</p> <p>四、以覆蓋稻草及草生方式比較這兩年主要以農地膜(塑膠布)栽培法，明顯的增加杭菊的存活率 25%。另以苦土石灰或生物炭改良土質，尚在評估對杭菊影響程度，另發現單純以農地膜栽培方法，甜菜夜蛾的危害會顯著增加 25%，介殼蟲危害亦有增加趨勢。</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		五、稻作產業因應氣候變遷之風險評估研究。	五、以覆蓋稻草及草生方式比較這兩年主要以農地膜(塑膠布)栽培法，明顯的增加杭菊的存活率 25%。另以苦土石灰或生物炭改良土質，尚在評估對杭菊影響程度，另發現單純以農地膜栽培方法，甜菜夜蛾的危害會顯著增加 25%，介殼蟲危害亦有增加趨勢。
		六、苗栗地區大豆種子淹水耐性品種選育。	六、完成大豆一般品種及種原耐淹水測試 21 個，一般品種以黑色系具有較佳之耐淹水能力，受測種原以黑色比例高，但也有部分黃色種皮者，且發芽耐淹水能力皆表現良好。
		七、苗栗特色果樹-紅棗與李品種選育。	七、已完成國內栽培之紅肉李、白玉李、加州李、宜蘭李及杏菜李等 20 個李子品種之收集，並以紅肉李為對照進行流式細胞儀染色體數分析，國內品種無明顯差異，可供作為後續育種工作之父母本。
		八、苗栗地區雜糧輪作栽培體系建立及加工特性研究。	八、於晚播小麥之穗頸高、穗長，小花粒數及單穗粒數，各播種期間無顯著差異，而單株穗數及千粒重則隨播種期延遲而下降，並進而影響單株產量。
		九、草莓與豆類蔬菜栽培技術改進。	九、完成臺中 11 號等 5 種嫩莢用豌豆品種於不同月份種植評估，結果以 11 月種植之表現較好，各品種之存活率皆達 90%以上，其中以大莢 6 品種最高。完成草莓香水品種於 24°C/16°C 低溫下延長產期試驗結果 1 式。完成草莓香

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
		<p>十、多樣化農業生產系統，增加農產品供應韌度之研究。</p> <p>十一、苗栗地區重要作物災害調查分析及減災調適。</p>	<p>水品種於 24°C/16°C 低溫下延長產期試驗結果 1 式。</p> <p>十、已完成提升紅棗果園濕度對著果影響試驗，提升至 70% 濕度有助於穩定著果。另已擬定紅棗防災曆初稿。</p> <p>十一、於卓蘭設置柑橘雨水灌溉及人工灌溉試區，並已完成開花著果生育期影響調查，灌溉處理組較乾旱處理組早進入開花盛期。</p>
	防疫檢疫技術研發	<p>一、草莓設施育苗病蟲害監測及炭疽病管理模式建立。</p> <p>二、天敵生物防治技術之開發及推廣。</p> <p>三、進行荔枝椿象田間監測並優化平腹小蜂生產技術。</p>	<p>一、健康種苗導入設施育苗及露天育苗，並以分子檢測技術抽檢確認田間潛伏感染率。採集分離新品種草莓(香水、戀香、天來、美姬等)罹病株，共純化 55 株草莓炭疽病菌株。分離自各產區田間新品種草莓之炭疽病菌，已出現對 Strobilurin (QoI) 類殺菌劑: 克收欣、亞托敏及 Benzimidazole 類殺菌劑: 免賴得、腐絕及貝芬替表現低感受性菌株。</p> <p>二、完成長毛捕植蟎不同地區品系收集 2 次，及飼餌收集應用。完成「平腹小蜂種原及冷處理量產技術」非專屬授權案 1 件，由豐原農會進行技轉。</p> <p>三、進行荔枝椿象田間監測，本年度產卵期為 2－6 月，總共生產 190 萬隻平腹小蜂</p>

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施概況	實施成果
		<p>四、草莓耐病育種及安全生產整合性體系建構。</p> <p>五、建立本土捕植蟎量產技術。</p> <p>六、建立草莓二點葉蟎整合性防治技術。</p> <p>七、開發促進作物耐逆境能力的微生物肥料複合配方。</p>	<p>提供縣市政府、農民及一般民眾進行防治。</p> <p>四、完成草莓 MLY2 品系對炭疽病及葉枯病耐病性檢測、田間捕植蟎種原收集 5 次以上及草莓葉枯病菌之鑑定並保存菌株 50 株以上。</p> <p>五、完成玉米花粉收集，供後續作為捕植蟎替代食餌開發。</p> <p>六、完成實驗室種原長毛捕植蟎物種純化，供後續進行田間防治效益評估。</p> <p>七、完成篩選 7 株有益微生物，其中 3 株具有促進植物生長潛力，將進一步測試耐逆境能力。及完成抗逆境微生物堆肥雛型配方產品 1 式。</p>
	跨領域整合型科技研發	<p>一、建置養蜂生產履歷系統整合及蜜粉源植物資料庫。</p> <p>二、蠶蛹作為機能性動物飼料添加之研究。</p>	<p>一、完成養蜂曆系統功能規劃 1 式，介接「農產品產銷履歷系統」對應欄位開設 169 個。</p> <p>二、已完成蠶蛹貓咪罐頭五大營養成分分析，水分 78.8%，乾物比：蛋白質 48.2%、脂肪 45.9%、碳水化合物 0.9%、灰分 5.0%及鈉 0.5%。蠶蛹貓咪罐頭磷含量 0.5%、鈣含量 0.7%，磷鈣比 1:1.4。「抗菌性蠶蛹生產技術及蠶蛹貓咪罐頭調製配方」非專屬授權案已通過農委會 第 174 次智審會，並已簽署技術移轉 1 家廠商，經介接農民契作生產，已簽署 2 年期契作合約，預計提高農民收入 33%。</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
	推動農業生物經濟 與智慧科技農業	<p>一、北部地區結合資通訊之水稻水分與肥培管理決策模型驗證。</p> <p>二、建構草莓育苗生產預測專家系統。</p> <p>三、開發高敏度核酸快篩檢測系統。</p> <p>四、開發養蜂病蟲敵害智能防治系統。</p>	<p>一、完成 1 期作臺農 71 號及臺南 11 號於不同水分與肥培管理下，栽培環境氣象資料蒐集、水位管理逐日記錄與用水量統計、生育期間葉綠素計值調查、產量及產量構成要素取樣及分析工作。</p> <p>二、完成草莓育苗 SOP 摺頁 1 式，並完成印製 1,000 份，提供 5 間育苗場及民眾參考使用。</p> <p>三、完成無動力植物核酸萃取套組開發及測試，並以 <i>Colletotrichum siamense</i> ML133 為測試樣本，進行巢式 PCR 可產生專一性片段。</p> <p>四、完成蜂箱自動感測監測模組及無線感測網路電路及程式設計，包含溫濕度、定位、重量及音頻參數。完成失王蜂群之音頻模型建構，準確率 97%。完成蜂蟹蟎影像辨識深度學習演算法，辨識率 80%。</p>
二、一般行政	基本行政工作維持	<p>一、臺灣蠶蜂昆蟲教育園區營運管理。</p> <p>二、環境教育認證場域管理，推動環境教育與食農教育工作。</p>	<p>一、積極推動「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區環境教育」推廣工作，外部單位及訪客至本場「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區」參訪或執行環境教育者共計 4,229 人次、導覽費收入 14,390 元。</p> <p>二、辦理環境教育活動共 2 梯次，59 人次。</p>

工作計畫 名稱	重要計 畫項目	實施概況	實施成果
三、農業 試驗發 展	國土生態保育綠色 網絡建置計畫	一、營造友善蜜蜂之農業 生態環境。	一、完成苗栗縣銅鑼鄉、卓蘭鄉 及公館鄉、達邦部落、文化大 學森林系共 5 場次友善蜜蜂 環境營造技術講習會，推廣 面積約 228 公頃；累計推廣生 態廊道蜜粉源植物圖鑑共 962 冊。草生栽培營造諮詢服 務 2 件。
	因應氣候變化之耐 逆境育種設施建置 中長程公共建設計 畫	一、辦理抗逆境栽培管理 及育種評估溫室、有 益昆蟲種原庫及抗 逆境育種設施等之 建置。	一、完成有益昆蟲種原庫及抗逆 境育種設施設計監造技術服 務勞務採購決標於李浚熒建 築師事務所，及完成基本設 計。

貳、主 要 表

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲入來源別預算表

中華民國 111 年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	168	1	合計	1,284	1,342	1,758	-58	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	43	-	
			0451140000 苗栗區農業改良場	-	-	43	-	
			0451140300 賠償收入	-	-	43	-	
			0451140301 1 一般賠償收入	-	-	43	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	139	1	0500000000 規費收入	325	355	407	-30	
			0551140000 苗栗區農業改良場	325	355	407	-30	
			0551140100 行政規費收入	205	205	286	0	
			0551140101 1 審查費	205	205	286	0	本年度預算數係農藥田間試驗等收入。
			0551140300 2 使用規費收入	120	150	121	-30	
4	187	1	0551140306 1 場地設施使用費	120	150	121	-30	本年度預算數係臺灣蠶蜂昆蟲教育園區門票收入。
			0700000000 財產收入	120	120	154	0	
			0751140000 苗栗區農業改良場	120	120	154	0	
			0751140500 1 廢舊物資售價	120	120	154	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	839	867	1,153	-28	
7	184	1	1251140000 苗栗區農業改良場	839	867	1,153	-28	
			1251140200 雜項收入	839	867	1,153	-28	
			1251140210 1 其他雜項收入	839	867	1,153	-28	本年度預算數係出售農業試驗孳生物、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 111 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	14			0051000000 農業委員會主管				
				0051140000 苗栗區農業改良場	183,474	211,466	-27,992	
				5251140000 科學支出	50,565	53,221	-2,656	
			1	5251141000 農作物改良	50,565	53,221	-2,656	1. 本年度預算數50,565千元，包括業務費41,821千元，設備及投資8,744千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 農業科技研發經費28,390千元，較上年度減列辦理蠶蛹做為機能性動物飼料添加之研究等經費6,183千元。 (2) 農業政策研究經費3,945千元，較上年度增列辦理紅棗產業行銷策略調查分析等經費716千元。 (3) 防疫檢疫科技研發經費18,230千元，較上年度增列辦理苗栗杭菊土壤障礙之研究等經費2,811千元。
				5651140000 農業支出	132,909	158,245	-25,336	
				5651140100 一般行政	97,207	96,123	1,084	1. 本年度預算數97,207千元，包括人事費83,759千元，業務費9,865千元，設備及投資3,331千元，獎補助費252千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費83,759千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費600千元。 (2) 基本行政工作維持費13,448千元，較上年度增列建置雲端版文書檔案管理資訊系統等經費484千元。
			3	5651141000 農業試驗發展	35,602	62,022	-26,420	1. 本年度預算數35,602千元，包括業務費4,773千元，設備及投資30,829千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 農藥登記委託田間試驗經費137千元，與上年度同。 (2) 因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫總經費80,745千元，分年辦理，110年度已編列53,216千元，本年度續編最後1年經費27,529

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 111 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				
		4	5651149800 第一預備金	100	100	0	千元，較上年度減列25,687千元。 (3)新增國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費46,200千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費7,936千元。 (4)上年度國土生態保育綠色網絡建置計畫(107-110年)預算業已編竣，所列8,669千元如數減列。 仍照上年度預算數編列。

叁、附 屬 表

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551140100 行政規費收入	-0551140101 -審查費	預算金額	205	承辦單位	作物改良課,作物環 境課
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-----------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 農藥登記委託田間試驗等收入。	二、法令依據 依國庫法第11條規定辦理。
--------------------------	-------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	139	1	1	0500000000 規費收入	205	
				0551140000 苗栗區農業改良場	205	
				0551140100 行政規費收入	205	
				0551140101 審查費	205	農藥田間試驗等收入。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場 歲入項目說明提要表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0551140300 使用規費收入	-0551140306 -場地設施使用費	預算金額	120	承辦單位	苗栗區農業改良場
----------------	----------------------	-------------------------	------	-----	------	----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

臺灣蠶蜂昆蟲教育園區等管理收入。

二、法令依據

臺灣蠶蜂昆蟲教育園區收費要點。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	120	
	139			0551140000 苗栗區農業改良場	120	
		2		0551140300 使用規費收入	120	
			1	0551140306 場地設施使用費	120	臺灣蠶蜂昆蟲教育園區門票收入。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0751140500 廢舊物資售價	預算金額	120	承辦單位	苗栗區農業改良場
----------------	----------------------	------	-----	------	----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 出售報廢財產等收入。	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	187	1		0700000000 財產收入	120	
				0751140000 苗栗區農業改良場	120	
				0751140500 廢舊物資售價	120	出售報廢財產及廢舊物品等收入。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1251140200 雜項收入	-1251140210 -其他雜項收入	預算金額	839	承辦單位	苗栗區農業改良場
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	----------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 蠶種原收入及處分農業試驗孳生物等。
2. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入。
3. 學員宿舍場地清潔費收入。

二、法令依據

1. 依國庫法第11條規定辦理。
2. 依全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。
3. 依本場宿舍管理費收取要點辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	184	1	1	1200000000 其他收入	839	
				1251140000 苗栗區農業改良場	839	
				1251140200 雜項收入	839	
				1251140210 其他雜項收入	839	1. 農業試驗孳生物處分收入143千元。 2. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入600千元。 3. 學員宿舍場地清潔費收入96千元。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251141000 農作物改良	預算金額	50,565
計畫內容：		預期成果：	
1. 養蜂生產履歷系統整合及蜜粉源植物資料庫建置。 2. 柿子產業行銷策略調查分析。 3. 紅棗產業行銷策略調查分析。 4. 建立都市型態食農進階實作模組之研究-以苗栗地區為例。 5. 農民學院農業倫理課程發展之研究。 6. 苗栗地區大豆種子淹水耐性品種選育。 7. 苗栗特色果樹-紅棗與李品種選育。 8. 以育種技術改善蜜蜂及愛玉子產業急需升級之課題。 9. 苗栗地區雜糧輪作栽培體系建立及加工特性研究。 10. 草莓與紫蘇栽培技術改進。 11. 農業生態系長期生態監測-西湖文旦及苑裡水稻。 12. 苗栗杭菊土壤障礙之研究。 13. 二化性家蠶種原延長冷藏保存關鍵技術之研究。 14. 臺灣地區西方蜜蜂精子種原庫建置。 15. 草莓耐病育種及安全生產整合性體系建構。 16. 天敵昆蟲生產優化及整合性害蟲管理技術之應用。 17. 促進瓜果類作物抗逆境性能之複方微生物堆肥之研發。 18. 北部地區水稻肥培管理決策模型及物聯場域建置。 19. 植物病害高敏度核酸快篩檢測系統技術。 20. 養蜂病蟲敵害智能防治系統開發(蜂蟹蟻密度自動監測與預警系統)。 21. 水分逆境對甜柿開花著果之影響及因應方法。 22. 苗栗地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 23. 開發桑椹及愛玉子作為加工素材與機能產品。 24. 外銷潛力作物中小微數位轉型輔導(苗栗場)。 25. 柑橘類果樹優化灌溉技術。		1. 完成互動式養蜂曆介接產銷履歷系統Web版本上線，供蜂農及輔導單位應用。 2. 完成互動式養蜂曆APP版本設計。 3. 完成柿子行銷資訊反饋與行銷通路調查分析報告1式。 4. 完成紅棗行銷資訊反饋與行銷通路調查分析報告1式。 5. 完成食農教育教學模組供給及消費端市場評估調查1式。 6. 建立農民學院農業倫理課程標準化，完成農業倫理課程簡報、專家審查，並建立農業社會責任指標。 7. 建立大豆耐淹水基因分子輔助檢測技術1式。 8. 完成李親本需冷性分析。 9. 完成李5個雜交組合授粉。 10. 完成蜜蜂抗逆境雜交品系子代產量調查及建立性狀資料庫1式。 11. 完成愛玉子雄品系性狀資料庫1式。 12. 完成苗栗地區小麥追肥與穀粒蛋白質品質調查分析10項。 13. 完成4個紫蘇品種(系)各3個不同種植時期之生育及產量調查。 14. 完成西湖文旦及苑裡水稻重要目標害蟲及天敵昆蟲調查分析。 15. 完成杭菊示範栽培區1區並建立杭菊精進栽培方法1式，提升存活率20%。 16. 建立完成10個二化性蠶種延長冷藏保存條件及完成第三代生育調查1式。 17. 建立雄蜂精子冷凍與解凍流程，完成精子長期保存技術1式。 18. 完成草莓雜交實生苗炭疽病耐病性檢測結果及新興病害角斑病鑑定技術1式。 19. 完成長毛捕植蟪替代食餌開發1式。 20. 完成2種天敵昆蟲與化學藥劑之搭配應用評估報告1式。 21. 藉由開發功能性微生物製劑，施用於農作物以促進抗淹水、抗乾旱、抗高低溫障礙、提升開花能力及減輕病蟲害等抗逆境潛能，完成抗高溫耐乾旱逆境實證場域3場次，以及完成開發蔬菜瓜果類作物抗逆境複方微生物堆肥配方1種。 22. 驗證北部地區水稻省工栽培技術，並節省灌溉人力20%以上。 23. 完成草莓炭疽病田間檢測技術1式。 24. 完成蜂箱自動感測監控系統開發1式。 25. 完成蜂群病敵害威脅之音頻預警系統開發1式。 26. 完成蜂蟹蟻智能防治系統開發1式。 27. 完成調查甜柿休眠期水分逆境對開花萌芽之影響分析1式。 28. 完成水分逆境對柑橘果實發育期影響之調查分析1式。 29. 完成愛玉子果膠酯酶抑制酶萃取製程設計，並開發萃取物飲品1式。 30. 媒合農漁業5家業者申請參與雲市集。 31. 建立桶柑作物生育全期需水量調查1式。 32. 完成桶柑土壤精準灌溉及水分管理技術1式	

**行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5251141000 農作物改良	預算金額	50,565
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農業科技研發	28,390	作物改良課, 蠶蜂課	本分支計畫係辦理果樹、蔬菜、花卉、水稻等作物之品種、栽培技術改良及農產品加工研發與蠶、蜂、品種繁殖、保育及其生物技術應用等研發工作所需之經費，其內容如下：
2000 業務費	22,909		1. 業務費22,909千元。
2003 教育訓練費	28		(1) 員工教育訓練費28千元。
2006 水電費	1,535		(2) 水電費1,535千元。
2009 通訊費	61		(3) 通訊費61千元。
2018 資訊服務費	80		(4) 資訊設備保養、維修服務及操作維護等80千元。
2021 其他業務租金	70		(5) 農地田間試驗及活動之場地、器材及車輛等租金70千元。
2033 臨時人員酬金	6,468		(6) 遴用臨時專業人員協助作物試驗管理、品質分析、實驗記錄工作等臨時人員酬金6,468千元。
2036 按日按件計資酬金	276		(7) 聘請專家學者顧問費、講座鐘點費、稿費及出席費等276千元。
2039 委辦費	5,291		(8) 委託機關、學校及團體辦理養蜂病蟲敵害智能防治系統開發等5,291千元。
2045 國內組織會費	20		(9) 國內組織會費20千元。
2051 物品	6,255		(10) 辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材與圖書等6,255千元。
2054 一般事務費	985		(11) 印刷、清潔、保全、檢驗、專利申請、勞務承攬、環境佈置雜支等985千元。
2063 房屋建築養護費	430		(12) 辦公廳舍及其他建築之保養維修等430千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	124		(13) 公務車輛及辦公器具之保養維護等124千元。
2069 設施及機械設備養護費	580		(14) 各項設施、機電設備、農機具及實驗儀器之保養維修等580千元。
2072 國內旅費	664		(15) 國內差旅費664千元。
2081 運費	42		(16) 運送各項器具、工具及廢棄物等42千元。
3000 設備及投資	5,481		2. 設備及投資5,481千元。
3020 機械設備費	3,731		(1) 購置8爪機械式微量分注器、超音波洗淨器、製冰機、超低溫冷凍庫等試驗研究用儀器3,731千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,750		(2) 養蜂曆App建置1,750千元。
02 農業政策研究	3,945	農業推廣課	本分支計畫係辦理農業推廣教育、資訊服務、

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5251141000 農作物改良		預算金額	50,565
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2000 業務費	3,945		家政指導及產銷輔導等各項工作所需經費，其內容如下： 1.業務費3,945千元。 (1)水電費330千元。 (2)通訊費110千元。 (3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等240千元。 (4)農地田間試驗及活動之場地、器材及車輛等租金10千元。 (5)遴用臨時專業人員協助資料分析、影音剪輯、展覽館導覽等臨時人員酬金920千元。 (6)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等340千元。 (7)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材與圖書等902千元。 (8)印刷、清潔、保全、環境佈置、獎狀、獎牌、獎品、勞務承攬、年曆及雜支等439千元。 (9)訓練中心、展覽館及其他建築之修繕費等110千元。 (10)公務車輛及辦公器具之保養維護等4千元。 (11)各項設施、機電設備、農機具及實驗儀器之保養維修等60千元。 (12)國內差旅費470千元。 (13)運送各項器具、工具及廢棄物等10千元。		
2006 水電費	330				
2009 通訊費	110				
2018 資訊服務費	240				
2021 其他業務租金	10				
2033 臨時人員酬金	920				
2036 按日按件計資酬金	340				
2051 物品	902				
2054 一般事務費	439				
2063 房屋建築養護費	110				
2066 車輛及辦公器具養護費	4				
2069 設施及機械設備養護費	60				
2072 國內旅費	470				
2081 運費	10				
03 防疫檢疫科技研發	18,230	作物環境課,生物防治分場	本分支計畫係辦理土壤及肥料研究、病蟲害防治、植物保護技術研發、農業機械之開發等工作所需經費，其內容如下： 1.業務費14,967千元。 (1)水電費1,596千元。 (2)電話費、郵資及網路通訊等288千元。 (3)資訊設備保養、維修服務及操作維護等180千元。 (4)農地田間試驗及活動之場地、器材及車輛等租金70千元。 (5)遴用臨時專業人員協助作物試驗管理、		
2000 業務費	14,967				
2006 水電費	1,596				
2009 通訊費	288				
2018 資訊服務費	180				
2021 其他業務租金	70				
2033 臨時人員酬金	5,331				
2036 按日按件計資酬金	380				
2051 物品	3,267				

**行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5251141000 農作物改良		預算金額	50,565
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2054 一般事務費	1,879		化學分析、微生物分離、實驗紀錄工作等臨時人員酬金5,331千元。		
2063 房屋建築養護費	380		(6)聘請專家學者顧問費、講座鐘點費及出席費等380千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	150		(7)辦公器具、文具紙張、油料、肥料、藥品、試驗資材、電腦耗材與圖書等3,267千元。		
2069 設施及機械設備養護費	140		(8)印刷、清潔、保全、檢驗、專利申請、勞務承攬、環境佈置及雜支等1,879千元。		
2072 國內旅費	1,226		(9)辦公廳舍及其他建築之保養維修等380千元。		
2081 運費	80		(10)公務車輛及辦公器具之保養維護等150千元。		
3000 設備及投資	3,263		(11)各項設施、機電設備、農機具及實驗儀器之保養維修等140千元。		
3010 房屋建築及設備費	300		(12)國內差旅費1,226千元。		
3020 機械設備費	1,433		(13)運送各項器具、工具及廢棄物等80千元。		
3035 雜項設備費	1,530		2.設備及投資3,263千元。		
			(1)建置溫室高效隔離天窗等其他房屋設備等300千元。		
			(2)購置土壤水分紀錄系統、槽耕電動鬆土機、雙槽乾式乾浴槽、雷射都卜勒 PDV-100 手持振動量測系統等試驗研究用儀器1,433千元。		
			(3)購置果實硬度計、小型曳引機、離心機等雜項設備1,530千元。		

行政院農業委員會苗栗區農業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651140100 一般行政	預算金額	97,207
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

1. 支應本場用人費、各項事務費用、稅金、油料、保險、修繕維護等所需經費。
2. 辦理苗栗地區農作物品種改良栽培試驗示範、繁殖推廣及農業調查、病蟲害防治、農機及土壤肥料等試驗研究及推廣教育、農業傳播、農場經營與農民生活改善、農村綜合發展、蠶蜂業產品開發、農業教育訓練。
3. 經營臺灣蠶蜂昆蟲教育園區，推廣環境教育與食農教育。

預期成果：

1. 基本行政工作維持及提高效率。
2. 整合農業資源，發展精緻農業，提高農民所得。
3. 強化園區營運管理，結合環境教育與食農教育，帶動農業體驗與休閒人潮，增加農特產品行銷管道。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	83,759	本場各課室及分場	1. 人事費83,759千元。
1000 人事費	83,759		(1)職員薪俸35,492千元。
1015 法定編制人員待遇	35,492		(2)約雇人員酬金1,676千元。
1020 約聘僱人員待遇	1,676		(3)技工、工友薪俸16,347千元。
1025 技工及工友待遇	16,347		(4)考績獎金、年終獎金等13,253千元。
1030 獎金	13,253		(5)休假補助1,100千元。
1035 其他給與	1,100		(6)超時加班費及不休假加班費、值班費等3,057千元。
1040 加班值班費	3,057		(7)退休退職金之提撥等6,894千元。
1050 退休離職儲金	6,894		(8)公保、勞保及健保等5,940千元。
1055 保險	5,940		
02 基本行政工作維持	13,448	本場各課室及分場	1. 業務費9,865千元。
2000 業務費	9,865		(1)員工教育訓練費220千元。
2003 教育訓練費	220		(2)水電費1,839千元。
2006 水電費	1,839		(3)電話費、郵資及網路通訊等970千元。
2009 通訊費	970		(4)資訊設備保養、維修服務及操作維護等1,084千元。
2018 資訊服務費	1,084		(5)環境教育活動場地、器材及車輛等租金30千元。
2021 其他業務租金	30		(6)車輛牌照稅及燃料使用費等218千元。
2024 稅捐及規費	218		(7)辦公廳舍、車輛及各項活動等保險費180千元。
2027 保險費	180		(8)遴用臨時專業人員協助資料分析製作報表、財產盤點及廳舍、圖書室管理等臨時人員酬金1,881千元。
2033 臨時人員酬金	1,881		(9)辦理環境教育、性別主流化、全民國防教育等各項講習訓練之講座鐘點費，聘請專家學者稿費及出席費等70千元。
2036 按日按件計資酬金	70		(10)辦公器具、文具紙張、油料、電腦耗材與圖書等1,609千元。
2051 物品	1,609		(11)印刷、清潔、保全、環境佈置、員工文
2054 一般事務費	1,000		
2063 房屋建築養護費	300		
2066 車輛及辦公器具養護費	10		
2069 設施及機械設備養護費	100		
2072 國內旅費	182		

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5651140100 一般行政		97,207	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2081 運費	20		康活動、健康檢查、勞務承攬、協助資
2084 短程車資	40		料建置及雜支等988千元；員工協助方
2093 特別費	112		案相關經費12千元，合計1,000千元。
3000 設備及投資	3,331		(12)辦公廳舍及其他建築之保養維修等300
3020 機械設備費	1,542		千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,146		(13)公務車輛及辦公器具之保養維護等10千
3035 雜項設備費	643		元。
4000 獎補助費	252		(14)各項設施、機電設備及儀器之保養維護
4085 獎勵及慰問	252		等100千元。
			(15)國內差旅費182千元。
			(16)運送各項器具、工具及廢棄物等20千元
			。
			(17)洽公短程車資40千元。
			(18)首長特別費112千元。
			2.設備及投資3,331千元。
			(1)訓練場域空調設備汰換工程等1,542千元
			。
			(2)購置電腦及相關資訊設備等1,146千元。
			(3)購置冷氣機及各展示館雜項設備等643千
			元。
			3.獎補助費252千元，係退休人員三節慰問金
			。

**行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651141000 農業試驗發展	預算金額	35,602
計畫內容： 1. 辦理西部淺山友善蜜蜂農業耕作模式之研究及營造。 2. 辦理抗逆境栽培管理及育種評估溫室、有益昆蟲種原庫及抗逆境育種設施等之建置。		預期成果： 1. 建立農業栽培友善環境評估指標1式。 2. 建立友善授粉昆蟲之農業生產環境評估指標1式。 3. 建立抗逆境栽培管理及育種評估溫室5間。 4. 建立有益昆蟲種原庫及抗逆境育種設施1棟。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 國土生態保育綠色網絡建置計畫	7,936	本場各課室及分場	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1. 依據行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定之「國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)」辦理，計畫總經費46,200千元，執行期間111至114年，本年度編列第1年經費7,936千元，未來年度經費需求數38,264千元。
2000 業務費	4,636		2. 業務費4,636千元。
2003 教育訓練費	180		(1) 員工教育訓練費180千元。
2006 水電費	285		(2) 水電費285千元。
2009 通訊費	75		(3) 電話費、郵資及網路通訊費等75千元。
2018 資訊服務費	80		(4) 資訊設備保養、維修服務及操作維護等80千元。
2021 其他業務租金	50		(5) 農地田間試驗及活動之場地、器材及車輛等租金50千元。
2027 保險費	30		(6) 辦理試驗、推廣業務活動等保險費30千元。
2036 按日按件計資酬金	120		(7) 聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等120千元。
2051 物品	2,420		(8) 辦公器具、文具紙張、公文櫥櫃、衛生用具、電腦耗材與圖書等2,420千元。
2054 一般事務費	538		(9) 協助建立農業友善栽培環境等印刷、勞務承攬、清潔及雜支等538千元。
2063 房屋建築養護費	448		(10) 辦公廳舍及其他建築之保養維修等448千元。
2069 設施及機械設備養護費	50		(11) 各項設施、機電設備及儀器之保養維護等50千元。
2072 國內旅費	280		(12) 國內差旅費280千元。
2084 短程車資	80		(13) 洽公短程車資80千元。
3000 設備及投資	3,300		3. 設備及投資3,300千元，係購置感應耦合電漿光譜儀、全自動總有機碳氮分析儀等試驗研究用儀器設備。
3020 機械設備費	3,300		
02 農藥登記委託田間試驗	137	本場各課室及分場	本分支計畫係辦理農藥田間試驗所需經費。
2000 業務費	137		1. 業務費137千元，係辦理田間試驗勞務承攬及雜支等。
2054 一般事務費	137		

**行政院農業委員會苗栗區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5651141000 農業試驗發展		預算金額	35,602
分支計畫及用途別科目		金額	承辦單位	說明	
03 因應氣候變化之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫		27,529	本場各課室及分場	本分支計畫辦理項目及內容如下：	
3000 設備及投資		27,529		1. 依據行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函核定之「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫」辦理，計畫總經費80,745千元，分年辦理，本年度續編最後1年經費27,529千元，以前年度法定預算數53,216千元。	
3010 房屋建築及設備費		27,529		2. 設備及投資27,529千元，係建置有益昆蟲種原庫及抗逆境育種設施1式及抗逆境栽培管理及育種評估溫室等。	

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

計畫內容： 依實際需要申請動支。	預期成果： 適時解決需要。
---------------------	------------------

38

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
各項費用彙計表

中華民國111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	5651140100 一般行政	5251141000 農作物改良	5651141000 農業試驗發展	5651149800 第一預備金		合 計
合 計	97,207	50,565	35,602	100		183,474
1000 人事費	83,759	-	-	-		83,759
1015 法定編制人員待遇	35,492	-	-	-		35,492
1020 約聘僱人員待遇	1,676	-	-	-		1,676
1025 技工及工友待遇	16,347	-	-	-		16,347
1030 獎金	13,253	-	-	-		13,253
1035 其他給與	1,100	-	-	-		1,100
1040 加班值班費	3,057	-	-	-		3,057
1050 退休離職儲金	6,894	-	-	-		6,894
1055 保險	5,940	-	-	-		5,940
2000 業務費	9,865	41,821	4,773	-		56,459
2003 教育訓練費	220	28	180	-		428
2006 水電費	1,839	3,461	285	-		5,585
2009 通訊費	970	459	75	-		1,504
2018 資訊服務費	1,084	500	80	-		1,664
2021 其他業務租金	30	150	50	-		230
2024 稅捐及規費	218	-	-	-		218
2027 保險費	180	-	30	-		210
2033 臨時人員酬金	1,881	12,719	-	-		14,600
2036 按日按件計資酬金	70	996	120	-		1,186
2039 委辦費	-	5,291	-	-		5,291
2045 國內組織會費	-	20	-	-		20
2051 物品	1,609	10,424	2,420	-		14,453
2054 一般事務費	1,000	3,303	675	-		4,978
2063 房屋建築養護費	300	920	448	-		1,668
2066 車輛及辦公器具養護費	10	278	-	-		288
2069 設施及機械設備養護費	100	780	50	-		930
2072 國內旅費	182	2,360	280	-		2,822
2081 運費	20	132	-	-		152
2084 短程車資	40	-	80	-		120
2093 特別費	112	-	-	-		112
3000 設備及投資	3,331	8,744	30,829	-		42,904
3010 房屋建築及設備費	-	300	27,529	-		27,829

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
各項費用彙計表

中華民國111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	5651140100 一般行政	5251141000 農作物改良	5651141000 農業試驗發展	5651149800 第一預備金		合 計
3020 機械設備費	1,542	5,164	3,300	-		10,006
3030 資訊軟硬體設備費	1,146	1,750	-	-		2,896
3035 雜項設備費	643	1,530	-	-		2,173
4000 獎補助費	252	-	-	-		252
4085 獎勵及慰問	252	-	-	-		252
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 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				農業委員會主管				
	14			苗栗區農業改良場	83,759	56,459	252	-
				科學支出	-	41,821	-	-
		1		農作物改良	-	41,821	-	-
				農業支出	83,759	14,638	252	-
		2		一般行政	83,759	9,865	252	-
		3		農業試驗發展	-	4,773	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

苗栗區農業改良場
別科目分析表
111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	140,570	-	42,904	-	-	42,904	183,474
-	41,821	-	8,744	-	-	8,744	50,565
-	41,821	-	8,744	-	-	8,744	50,565
100	98,749	-	34,160	-	-	34,160	132,909
-	93,876	-	3,331	-	-	3,331	97,207
-	4,773	-	30,829	-	-	30,829	35,602
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	14			0051000000 農業委員會主管					
				0051140000 苗栗區農業改良場	-	27,829	-	10,006	
				5251140000 科學支出	-	300	-	5,164	
				5251141000 農作物改良	-	300	-	5,164	
				5651140000 農 業 支 出	-	27,529	-	4,842	
				5651140100 一般行政	-	-	-	1,542	
				5651141000 農業試驗發展	-	27,529	-	3,300	

苗栗區農業改良場
分析表
111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		
-	2,896	2,173	-	-	-	42,904
-	1,750	1,530	-	-	-	8,744
-	1,750	1,530	-	-	-	8,744
-	1,146	643	-	-	-	34,160
-	1,146	643	-	-	-	3,331
-	-	-	-	-	-	30,829

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
人事費彙計表
中華民國111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	35,492	
四、約聘僱人員待遇	1,676	
五、技工及工友待遇	16,347	
六、獎金	13,253	
七、其他給與	1,100	
八、加班值班費	3,057	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	6,894	
十一、保險	5,940	
十二、調待準備	-	
合 計	83,759	

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	14	2	0051000000 農業委員會主管														
			0051140000 苗栗區農業改良場	42	42	-	-	-	-	-	-	3	3	34	36	2	2
			5651140100 一般行政	42	42	-	-	-	-	-	-	3	3	34	36	2	2

苗栗區農業改良場
明細表
111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				
-	-	4	2	-	-	85	85	80,702	80,102	600	1. 本年度以業務費支付之「勞務承攬」支出：「一般行政-基本行政工作維持」計畫，預計進用4人2,181千元。 2. 本年度以業務費支付之「臨時人員」支出，包括： (1)「一般行政-基本行政工作維持」計畫預計進用3人1,881千元。 (2)「農作物改良-農業科技研發」計畫預計進用13人6,468千元。 (3)「農作物改良-農業政策研究」計畫預計進用2人920千元。 (4)「農作物改良-防疫檢疫科技研發」計畫預計進用11人4,631千元，科技計畫研究助理1人700千元，合計5,331千元。 (5)以上，共預計進用30人14,600千元。
-	-	4	2	-	-	85	85	80,702	80,102	600	

公務車輛明細表

單位：新臺幣千元

48

預算員額：	職員	42 人	技工	34 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	4 人
	工友	3 人	駐外雇員	0 人

合計：85 人

行政院農業委員會

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	3棟	8,071.82	58,111	495		-	-
二、機關宿舍	63戶	6,270.63	29,777	300		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍	63戶	6,270.63	29,777	300		-	-
三、其他	21戶	12,452.73	74,250	873		-	-
合 計		26,795.18	162,138	1,668		-	-

三、其他：係為會議室、實驗室、蠶室、展覽館及倉庫...等房舍。

苗栗區農業改良場

舍明細表

111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
	-	-	-	-	8,071.82	-	-	495
	-	-	-	-	6,270.63	-	-	300
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	6,270.63	-	-	300
	-	-	-	-	12,452.73	-	-	873
	-	-	-	-	26,795.18	-	-	1,668

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)5651140100				-
一般行政				
[1]慰問金	001 經常性	退休人員	退休人員三節慰問金。	-

苗栗區農業改良場
分析表

111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	
-	252	-	-	252
-	252	-	-	252
-	252	-	-	252
-	252	-	-	252
-	252	-	-	252

行政院農業委員會苗栗區農業改良場
派員出國計畫預算總表

中華民國111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	-	-	-	1	10	123
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	1	10	123
實 習	-	-	-	-	-	-

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

<div>職能別分類</div> <div>經濟性分類</div>		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		99,575	40,743	-	-
10 農、林、漁、牧業		99,575	40,743	-	-

苗栗區農業改良場
 濟性綜合分類表
 111年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	252	-	-	140,570
-	252	-	-	140,570

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		-	-	-	-

苗栗區農業改良場
濟性綜合分類表
111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		-	27,829	-	-		
10 農、林、漁、牧業		-	27,829	-	-		

苗栗區農業改良場
經濟性綜合分類表
111年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
2,130	12,945	-	42,904	183,474
2,130	12,945	-	42,904	183,474

**行政院農業委員會苗栗區農業改良場
跨年期計畫概況表**

中華民國111年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			109及以 前年度 預算數	110年度 預算數	111年度 預算數	112及以後 年度預估 需求數	
國土生態保育綠色網絡建置計畫 (111-114年)	111-114	0.46	-	-	0.08	0.38	1. 行政院110年7月6日院臺農字第1100017358號函核定。 2. 本計畫總經費26.98億元，其中編列於林務局19.73億元、農業試驗所0.37億元、林業試驗所1.1億元、水產試驗所0.52億元、特有生物研究保育中心1.25億元、桃園區農業改良場0.26億元、臺中區農業改良場0.27億元、臺南區農業改良場0.28億元、高雄區農業改良場0.23億元、花蓮區農業改良場0.44億元、臺東區農業改良場0.16億元、漁業署0.71億元、農田水利署1.2億元、本場0.46億元。 3. 本計畫111年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.08億元。
因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫	110-113	0.81	-	0.53	0.28	-	1. 行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函核定。 2. 本計畫總經費14.15億元，其中編列於農業試驗所1.68億元、水產試驗所7億元、畜產試驗所3.97億元、種苗改良繁殖場0.2億元、桃園區農業改良場0.22億元、花蓮區農業改良場0.12億元、高雄區農業改良場0.07億元、本場0.89億元。 3. 本計畫111年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.28億元。

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			-	5,291
1.5251141000 農作物改良			-	5,291
(1)智慧農業共通與整合性 技術研發應用	111-111	1.蜂箱自動感測監控系統開發。 2.蜂群病敵害威脅模型建構及整合音 頻預警系統開發。 3.蜂蟹蟎智能防治系統開發。	-	5,291

苗栗區農業改良場

分析表

111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
-	-	-	5,291
-	-	-	5,291
-	-	-	5,291

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 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>110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40%，國家發展委員會、原住民族委員會、役政署、移民署、賦稅署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、調查局、工業局、智慧財產局、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、農業委員會、林務局、林業試驗所、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育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：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展中心、客家委員會及所屬、立法院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金管理委員會、內政部、營建署及所屬、中央警察大學、移民署、外交部、領事事務局、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、智慧財產局、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、勞動基金運用局、</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 110 年度法定預算。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所、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、種苗改良繁殖場、臺中區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、環境檢驗所、科技部、新竹科學園區管理局、南部科學園區管理局、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署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5%，其中國家安全會議、行政院、公務人力發展學院、立法院、考試院、銓敘部、內政部、移民署、外交及國際事務學院、國防部所屬、國庫署、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、經濟部、交通部、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、農業委員會、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境檢驗所、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪5%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、檔案管理局、客家委員會及所屬、公平交易委員會、立法院、銓敘部、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、消防署及所屬、移民署、領事事務局、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、國庫署、</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、特有生物研究保育中心、桃園區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5.軍事裝備及設施：統刪3%。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>6.一般事務費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、公平交易委員會、國家通訊傳播委員會、公共工程委員會、立法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、考試院、考選部、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、警政署及所屬、消防署及所屬、空中勤務總隊、外交部、國防部所屬、財政部、國庫署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、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</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、桃園區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、證券期貨局、保險局、檢查局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.政令宣導費：統刪20%。</p> <p>8.設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中立法院、最高法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、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、審計部臺北市審計處、審計部新北市</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>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、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、國庫署、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、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、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、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9.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5%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、標準檢驗局及所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>10.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪5%，其中人事行政總處、役政署、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、臺灣花蓮地方檢察署、交通部、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	
(二)	為利公開透明，並讓立法院監督各行政機關及基金預算執行情形，俾利發揮預算財務效益，爰請自111 年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書或附屬單位預算書中以表列方式呈現預算科目、金額、預計執行內容等，以利外界監督。	遵照辦理。
(三)	為公開透明，並利立法院監督預算執行情形，政府各機關編列廣告費用及宣傳費用，須符合預算法第62 條之1 規定，按季將辦理方式、政策效益及執行情形函送立法院備查，俾利政府預算發揮最大效益。	農委會於平面、網路、廣播及電視媒體辦理之政策宣導相關廣告，均按月於官網資訊公開區列示公布，並按季彙送立法院備查。
(四)	有關部分政府捐助之財團法人，如經濟部所轄財團法人工業技術研究院等11家及文化部所轄財團法人中央通訊社等3 家長期無償使用國有不動產，無償使用國有不動產作為實驗室、辦公處所、	(一) 農委會提供財團法人農業科技研究院(下稱農科院)之相關土地及建物，係為執行農委會核定之相關計畫使用，並訂有該等補助計畫合約書，案經財政部國有財產署

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	倉庫或職員宿舍等，尚無相關法令許可政府捐助之財團法人得以長期無償使用國有不動產，卻將自有不動產出租以賺取租金收入，使用期間最長有超過50年者，多數亦長達2、3、40年之久，其合理性，有待商榷。鑑於國有不動產為國家重要資源，政府機關應善盡管理之責任，並為妥適有效之運用，應請行政院責成各主管機關及財政部國有財產署全面清查，及妥適處理國有不動產提供財團法人無償使用情形，並研議短期保障國有財產權益及長期整體規劃有效運用方案，俾利符合國有財產法令之規範，及提升國有財產運用效益，增加財政收入，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	<p>查核，認尚符合國有財產法第11條規定。</p> <p>(二) 另農科院每年需經農委會檢視及同意簽訂財產使用意向書，並善盡善良管理人之注意義務使用農委會經管國有公用不動產。</p> <p>(三) 農科院成立負有推動農業發展之政策使命，部分業務配合農委會施政措施推行所需，屬公益性質，為利該院營運，爰農委會同意其無償使用相關國有不動產，且該院並無長期無償使用國有公用不動產而將自有不動產出租獲利之情事。</p>
(五)	為完備科技創新研發環境，邁向智慧國家，110年度中央政府總預算案編列科技發展計畫經費969億元，加計中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案編列200億元、國防科技經費104億元、營業與非營業特種基金編列256億元，合共1,529億元，較109年度相同基礎增加27億元，增幅1.8%。另依據科學技術基本法第5條規定，為推廣政府出資之應用性科學技術研究發展成果，政府應監督或協助法人、業學界等執行研究發展單位，將研究發展成果轉化為實際之生產或利用。惟依立法院預算中心評估報告指出，其中經濟部105至108年度科技專案計畫取得國內、外專利，分別1,956件、1,799件、1,651件、1,566件，總計6,972件，件數呈現逐年趨減，已取得之專利超過6年尚未應用者並逾7,000件，近3年增幅將近五成，且未使用專利每年相關管理維護費用達億元。鑑於研發成果攸關產業發展，近來國內、外業界為增進自己產業競爭力，已紛紛將專利權轉為營業秘密，我國除重視專利權保護外，更應將營業秘密妥為管控，以防資訊外洩，爰請行政院將近3年整體對科技研發經費預算執行、科技研發成果績效及管控機制等相關事項於3個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	<p>(一) 為完善農業科技研發成果管理與運用，農委會多年積極運作農業智慧財產審議會，針對會內會外各研發單位研發成果之智財相關申請、註冊及授權案聘請學者專家進行審核，且每季統計研發收入並上繳，年末並就各管理單位未授權之專利及品種權，進行檢討。</p> <p>(二) 農委會107年完成240件技轉簽約案，研發成果收入計8,291.1萬元。108年完成310件授權案，研發成果收入計9,535萬元。109年完成546件技術授權簽約案，研發成果收入計1.06億元。</p> <p>(三) 為強化研發成果之智財保護，農委會與經濟部智慧財產局訂於110年5月邀請專業講師針對「農業研發成果管理精進作為」、「營業秘密法制與實務討論」及「植物品種保護策略」等議題，分別於北、中、南、東舉辦理宣導會。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(六)	<p>110 年度公共建設計畫預算共編列5,340 億元，包括公務預算1,324 億元、特別預算1,041 億元、營業基金1,386 億元及非營業基金1,589 億元，金額極為龐大，計畫項目亦極多，主要依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」辦理管考，評核著重於個案計畫年度目標達成情形、經費運用及執行進度等，國家發展委員會於107 年1 月起推動預警機制，將計畫「潛藏無法如期達成風險」、「預定工作進度明顯配衡失當」等列入預警計畫篩選原則，整體計畫之執行亦納入考量，國家發展委員會於同年10 月修正「行政院及所屬各機關中長程個案計畫編審要點」，將營運評估納入規範，明訂個案計畫執行完成後，各機關應作總結評估報告，並回饋至計畫審議及先期作業階段，國家發展委員會亦應適時辦理各項評估之複評，惟國家發展委員會108年度總結評估複評比率僅11.54%，且106 及107 年度複評發現，如繳庫率偏高或經費控管不良、規劃及執行能力待加強，未進行經濟效益分析等諸多情形，重要且相似問題一再被提出，又部分公共建設計畫先期規劃未臻完善，未能落實監督控管廠商履約狀況致計畫頻仍修正、停（緩）辦或內容修正幅度頗大，顯見國家發展委員會評估、審議未能發揮成效，淪為紙上作業，爰請行政院檢討公共建設計畫審議、預警及管控等機制，並於3 個月內向立法院各相關委員會針對前揭內容提出書面報告。</p>	<p>(一) 農委會配合國家發展委員會依據「行政院及所屬各機關中長程個案計畫編審要點」等各項規定，落實研提公共建設計畫，持續強化督導各單位辦理中長程個案計畫年度預算先期作業，落實管控計畫執行，並於個案計畫執行完成後，提送總結評估報告，辦理各項評估之複評作業，後續配合國發會檢討公共建設計畫審議、預警及管控等機制，辦理公共建設計畫推動。</p> <p>(二) 農委會所管公共建設計畫受國家發展委員會列屬預警計畫件數自 107 年 7 項，至 110 年減少為 5 項，且至 110 年第 2 季均列屬低風險計畫。</p> <p>(三) 為強化所管公共建設執行效能，農委會積極改善作為如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每月召開農委會「公共建設推動會報」，持續落實追蹤及檢討各項計畫執行進度。 2. 訂定每月執行目標及里程碑，就關鍵工作設定完成時限並予管制。 3. 專案檢討落後計畫，深入檢討分項工作或重點工程，督促所屬落實趕辦。
(七)	<p>5G 具有「高頻寬(eMBB)」、「多連結(mMTC)」及「低延遲/高可靠 (URLLC)」等特點，有別於 4G 封閉式核心網路架構，5G 網路採用大量軟體功能模組、核心網路雲端虛擬化設計，且第三方服務提供者可透過電信業者之多接取邊緣運算提供用戶高速、低延遲服務。然而開放式設計，使得 5G 網路面臨之資安威脅較以往更嚴峻且多元。行政院資通安全處已制訂「107-114 年資安產業發展行動計畫」，推動策略並持續檢討資通安全管理法及資安相關規範內容；經濟部亦規劃建</p>	<p>農委會持續推動及擴大 5G 於農業場域之應用，並依運用情境選用必要的資安防護軟體。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	置5G 網路資安檢測及驗證實驗室，並完成5G資安偵防平台雛型。且國家通訊傳播委員會配合5G釋照時程，修增訂行動寬頻業務管理規則及行動寬頻系統審驗技術規範等法規。上開工作各主責部會雖已達成階段性目標，惟因應未來5G 應用場域陸續開放後，恐將面臨各種新興資安威脅與攻擊，鑑於國內5G 網路資安防護機制尚未完備，相關評估及強化5G 網路業者之資安防護能力工作仍待完成，行政院應督促各主管相關機關持續調適法規並促進資安業者參與5G 應用場域實驗，以強化資通安全之防禦能量，爰請行政院將各主管機關5G 網路資安防護之規範、相關機制、執行成效，於6 個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	
(八)	106 至110 年度經濟部及科技部5G 相關計畫補助經費分別為38 億4,140 萬8千元及13 億4,488 萬3 千元，合計51 億8,629 萬1 千元，補助金額極為可觀，惟以近年補助5G 相關計畫執行成效而言，經濟部106 至109 年截至7 月底合計技術移轉，合作件數193 件、技術暨專利移轉總收入3 億1,152 萬7 千元及促進國內外廠商投資88 億7,407 萬元，其中衍生產值從106 年度20 億2,292 萬5 千元增加至108 年度34 億6,600 萬元，增幅逾71.34%；科技部107 至109 年截至7 月底合計技術移轉，合作件數5 件、技術暨專利移轉總收入1,627 萬元、促成產學合作件數23 件及產學合作金額3,714 萬4 千元。由此觀之，我國5G 專利取得數量仍偏低，顯示對5G 關鍵智財之掌握程度及技術自主能量恐有不足，行政院應結合產官學之力，共同研發5G 前瞻關鍵技術，建立優勢5G 核心技術，將5G 技術研發成果導入相關產業供應鏈，以增加經濟產值，並提升我國5G 通訊產業競爭力。	本項主辦單位為科技部及經濟部。
(九)	目前中央政府轉投資公私合營事業達近200 家，尚未包括其再轉投資之眾多子（孫）公司，每年所獲配股息係政府重要收入來源之一，重要性日增，惟各主管機關對所轄公私合營事業之資訊公	(一) 為加強全國農業金庫財務業務資訊公開透明化，農委會農業金融局已建置「農業金融機構資訊揭露」專區，按月揭露全國農業金庫財務業務資料。全國農業金庫於其網站亦有建置

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	開程度未盡一致，於官網所揭露相關資訊，內容差異頗大，有揭露亦僅有第一層投資事業，有關再轉投資至第二層以下子、孫公司等，不少為母公司持股百分之百者，公股仍具有主導權，對高階經理人等均有決策權，屬於政府投資公私合營事業範疇，相關資訊外界均無所知悉，易有低估政府投資事業規模現象。鑑於中央政府轉投資公私合營事業，家數極多且規模不小，為利社會大眾瞭解政府轉投資事業之全貌，請行政院研擬訂定各主管部會應於官網公開資訊之一致標準，並適用於公股具主導權（董、總由政府指派）之再轉投資公司，衡量建立彙整資料之可行性，以相同密度監督管理，減少資訊不對稱情形，以利各主管機關之管理及國會監督，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	<p>「公開揭露事項」專區，揭露營運損益情形、資產規模、歷年年報(包含農委會派(薦)任負責人之學經歷、公司治理情形、轉投資事業)等資訊，提供民眾查詢。</p> <p>(二) 台肥公司於其網站「投資人專區」之歷年年報均有揭露轉投資事業之相關資訊，提供民眾查詢。</p> <p>(三) 另行政院已就公開資訊內容訂定一致標準，農委會將依規定每年 8 月底前於農委會網站公告。</p>
(十)	依財團法人法第67 條第1 項及第2 項規定，財團法人與該法規定不符者，應自該法施行後1 年內補正，但情形特殊未能如期辦理，並報經主管機關核准延長者，不在此限，延長期間以1 年為限。然該法於107 年8 月1 日公布，並自108 年2 月1 日施行，迄今近2 年，依立法院預算中心評估報告指出，截至109 年4 月底止，部分政府捐助之財團法人尚未完備財團法人法相關規定，例如訂定內部制度及稽核制度、投資之項目及額度、董事人數超逾15 人或監察人未達2 人等相關規範，鑑於財團法人法賦予主管機關對政府捐助之財團法人採高密度監督之權力，爰請法務部加強督促各主管機關於3 個月內儘速完成相關規範之訂定，及依財團法人法第56 條第3 項規定，政府捐助之財團法人之預算、決算書及定期查核情形，主管機關應於網站主動公開之，以利社會大眾及國會監督，並請法務部於3 個月內向立法院司法及法制委員會提出書面報告。	<p>(一)有關農委會主管政府捐助財團法人就財團法人法遵事項，經農委會各財團法人主辦單位查復結果：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.董事及監察人人數部分，均已符合本法第 48 條及第 49 條之規範。 2.未依本法第 61 條第 1 項、第 24 條第 2 項規定，制定並報農委會核定其人事、會計、內部控制及稽核制度或誠信經營規範者，計有豐年社、台灣區遠洋魷魚類產銷發展基金會、農業工程研究中心、桃園農田水利研究發展基金會、農業保險基金等 5 家財團法人。 3.有未符本法第 19 條第 3 項之投資項目者，計有中正農業科技社會公益基金會及曹公農業水利研究發展基金會等 2 家財團法人。 4.農委會業以 110 年 5 月 5 日農輔字第 1100216937 號函，請有關單位(秘書室、漁業署、農田水利署及農業金融局)，就上開未符合本法相關規定之政府捐助財團法人，督導其儘速完成改善。 5.上開農業保險基金業已符合財團法人

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>法第 61 條第 1 項、第 24 條第 2 項規定，說明如下：</p> <p>(1)內部控制及稽核制度實施辦法：110 年 6 月 10 日核定。</p> <p>(2)會計制度：110 年 6 月 2 日核定。</p> <p>(3)人事管理辦法：110 年 5 月 3 日核定。</p> <p>(二)有關政府捐助之財團法人之預算、決算書及定期查核情形，業公開於農委會首頁(www.coa.gov.tw)>政府資訊公開>農業財團法人相關業務。</p>
(十一)	<p>有鑑於行政院在未擬定相關配套措施前便推動開放山林政策，導致該政策推動近 1 年來，行政院所屬各部會之橫向聯繫與分工不足，山難數據不斷攀升、部落周邊環境惡化、執行單位如行政院農業委員會林務局、內政部營建署所屬各國家公園管理處、消防救難系統或地方政府等第一線公務單位疲於奔命。對此，行政院在未有效解決現況與分工時，不得再行鬆綁相關山林政策，避免無辜山友遇難死亡。</p> <p>自開放山林政策推動以來，根據內政部消防署統計，109 年截至 12 月 15 日的山難件數，已經創下 18 年以來新高，將近 450 件，同時為 108 年之 2 倍。查行政院農業委員會林務局轄管林道 81 條，總長 1,646 公里，其中主要林道 15 條、274 公里；次要林道 35 條、932 公里；一般林道 31 條、440 公里。林道皆位於台灣生態敏感地區，然行政院農業委員會林務局每年卻僅編列 2 億元維護預算，平均每公里養護經費不到 15 萬元，山區林道之維管根本無法保障遊客安全。又以內政部營建署之雪霸國家公園管理處轄內之大鹿林道東線為例，位於生態敏感區長達 19 公里之林道，近 5 年每年平均養護預算僅 80 萬元，平均 1 公里養護經費 4 萬元。</p> <p>山難數增加，地方政府消防救災人員與經費未隨之增加，導致經常性動用原住民族部落民力參與救難，然一般民力於山區救援之保險與財產（車輛），政策皆未給予適當保障，造成爭議不斷。</p>
	<p>教育部以 110 年 4 月 22 日臺教授體部字第 1100014078 號函彙整相關單位意見提送立法院，涉農委會林務局者，說明如下：</p> <p>(一)提升林道環境及安全</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 囿於林道經費有限，農委會林務局林道維護工作係以國家森林遊樂區及山地聚落聯外道路之主要林道為優先，以維護林道安全通行基本要求。至於一般造林地、苗圃及野生動植物保護區之次要林道及一般林道，除道路陡坡及易沖蝕路段，鋪設水泥路面外，一般以土石路面為主。 2. 林道邊坡偶有小規模崩塌、落石、倒木或路基缺損災害時，則以開口契約辦理緊急搶通修作業，維持道路暢通。倘有發生道路邊坡大面積崩塌或路基中斷等重大災害發生時，則以調整其他工程預算，移緩濟急方式辦理災害搶修及道路災後復建工作，目前規劃前開工作已列入 110 年至 113 年林道改善與維護計畫辦理中。 <p>(二)改善山域事故救援機制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 農委會林務局之森林護管人員，配合空勤及消防單位，持續精進防災所需之吊掛演練，加強跨機關之陸空聯合勤務合作效能。 2. 農委會林務局每年定期公開轄內山域

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	因遊客量暴增及山難數的增加，造成通往山林之原住民族部落交通與生活嚴重困擾，山林主管與救難單位疲於奔命，在人力與經費毫無增加之狀況，推動開放山林應待政策完備，爰請行政院於3個月內向立法院教育及文化、內政、經濟、交通、社會福利及衛生環境、財政委員會提出書面報告。	<p>事故熱點，供民眾規劃登山活動及其準備工作之參考。</p> <p>(三)降低對原民部落衝擊</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.農委會林務局已修訂「行政院農業委員會林務局林道管制執行要點」，每年定期檢討林道使用情形，並視道路條件，於其中 29 條林道實施管車不管人措施，降低交通衝擊。 2.登山路線行經農委會林務局自然保護區域者，依森林法、野生動物保育法、文化資產保存法，落實承載量管理，加強取締非經許可進入案件。 3.適時檢討法規，推動森林法修法，建立遊客量管制機制，維護山林環境。
(十二)	有鑑於我國於103 年度公布兒童權利公約施行法，明定各級政府機關執行公約保障各項兒童及少年權利規定所需之經費，應依財政狀況優先編列；然依中華民國兒童健康聯盟提供之2016 年兒童健康幸福指標-臺灣與OECD國家比較，我國0至2 歲兒童接受幼托服務之比例、3 至5 歲兒童就讀於幼兒園之比例仍較大多數OECD 國家為差；目前我國幼兒園教師與教保員能量不足且薪水偏低，而對於各種幼兒園之補助不僅複雜且不公平，爰建請政府應研擬透過更公平的育兒津貼方式，並研議儘早落實行政院宣示「私立幼兒園導師費與教保津貼每月均達3 千元」，保障幼教人員薪資，以達到家長、教師、業者、幼兒乃至國家之多贏局面。	本項主辦單位為教育部及衛生福利部。
(十三)	國際疫情升溫，中央流行疫情指揮中心決定加強邊境防疫控管，110 年1 月15 日起國人返國，除了原本要檢附的登機前3 天內檢驗報告，如果不住防疫旅館、選擇居家檢疫的人，必須簽署切結書，確定一人一戶，同行者可同住，但非居家檢疫者不能同住。然而擁有多戶空屋的家庭畢竟少數，有多位家人返台的家庭，就必須求助防疫旅館，卻屢屢發生想替將回台的家人訂房，怎麼找都訂不到；更擔心如果讓家人回家住，自己跟長	本項主辦單位為衛生福利部等。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	輩外出居住，會不會反而遭遇更高的風險。年節將至，傳統返鄉團聚的習慣，恐引起急著返台過年的國人，未找到檢疫處所就直接返台，目前出現「直接衝回來」的違規事件，成為不確定因素，對防疫更是一大挑戰，顯見疫情的暴衝、提升防疫等級，讓防疫旅館的需求暴增供不應求。爰請衛生福利部、交通部、內政部、國防部、內政部營建署等應跨部會整合，持續掌握防疫旅宿及擴充檢疫場所量能，以因應返台檢疫需求。	
(十四)	有鑑於國內年輕教授在高教與技職領域中，竭盡心力投入技術研發、基礎科學與產學研究等領域，然而在現今科技部與教育部審查教授研究計畫提供補助經費評選時，未能妥適合理分配。爰要求教育部對於高教與技職體系中，助理教授所提出之申請計畫與經費，應占整體受獎補助預算中至少達30%比率，以鼓勵年輕與傑出之助理教授人才能有公平之競爭機會。另科技部補助計畫應至少提升10%，並於3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	本項主辦單位為教育部及科技部。
(十五)	依據文化基本法第26 條，文化部於108 年11 月發布施行文化藝術採購辦法，規範機關採購文化藝術作品、藝文創作展演與研究、出版或相關藝文服務等，應優先適用上開辦法。為維護文化藝術價值、保障文化與藝術工作者權益及促進文化藝術事業發展，請各單位包含政府機關（構）、公立學校、公營事業、政府所屬行政法人及財團法人進行藝文採購時，應以「與創作者共有共享著作財產權」為原則，且不應再強制要求創作者放棄行使著作人格權，此外，應針對第一線採購人員進行文化藝術採購作業訓練及觀念宣導，以保障創作者之智慧財產權。	<p>(一) 農委會業於 110 年 3 月 31 日及 4 月 6 日分別派員參加文化部辦理之「藝文採購革新策略著作權保障座談會」。</p> <p>(二) 農委會預定於 110 年 9 月 3 日邀請劉博文律師蒞臨講授與採購契約有關之智慧財產權，提升知能。</p>
(十六)	110 年度中央政府總預算案中，各級機關、部會、單位預算編列設備資訊採購經費，進行各類如電腦設備、網路設備、無人機、虛擬設備、及其他各類電子資通訊設備採購時，為維護我國資安安全，實不應採購中國廠商或由中國所實質控制廠	<p>(一) 農委會已轉知所屬機關於 110 年度起進行資通訊產品採購時，為維護我國資通安全，廠商所交付之資通訊產品不得使用中國大陸廠牌。</p> <p>(二) 農委會已辦理中國大陸廠牌資通訊產品</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	商品牌之設備。惟立法院於第9 屆處理行政院預算解凍案時，曾附帶決議要求行政院應公布危害國家資通安全廠商清單，然迄今未見行政院公布該清單。而危害國家資通安全廠商清單攸關我國 5G 資訊建設及設備採用，政府應正視我國國安層級資安事件頻生之嚴重性，採取積極之作為。爰要求行政院確實盤點各級機關現行使用情形，並於110 年底前汰換，各項採購不得採購中國品牌或中國所實質控制廠商品牌之設備，並應於採購驗收時，嚴格把關，並於3 個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	(含硬體、軟體及服務)盤點作業，為確保資通安全，農委會將依行政院資通安全會報規定，儘速汰換相關設備。 (三) 農委會業於109 年12 月30 日新修訂之資安條款，新增第31 條規定廠商所交付之資通訊產品不得使用中國大陸廠牌，農委會並得視需要要求廠商提出切結書或至廠商端進行資通安全實地稽核。
(十七)	有鑑於近期立法院審查各項法案時，各目的事業主管機關均未依據納稅者權利保護法第6 條之規定：「...租稅優惠之擬訂，應舉行公聽會並提出稅式支出評估」，與納稅者權利保護法施行細則第4 條規定：「業務主管機關研擬稅式支出法規，應於送立法院審議前舉行公聽會；前項公聽會會議記錄及稅式支出評估報告應併同租稅優惠法律送交立法院審議」。為避免立法機關帶頭違法，並陷立法委員於不義，爰要求各行政部門應落實遵守相關規定，將公聽會與稅式支出評估完成後，併同法案送立法院審議。	遵照辦理。
(二十三)	內政委員會 二、歲出部分 行政院主管 109 年6 月4 日行政院通過「國家海洋政策白皮書」，宣佈推動「向海致敬」政策，摒除過去政府老是扮演「管」跟「擋」的角色，適當調整法規，建立一站式資訊服務平台，鼓勵民眾向海前進，確保海洋永續發展。查108至109 年9 月間，從事海上遊憩活動所致之救生救難案件，共計68 案213人(生還164 人、死亡38 人、失蹤11 人)，分析109 年7 至9 月數據，發現與108 年同期相比，件數成長1.5 倍，人數增加4 倍，顯示政府尚未提供明確海域風險資訊，讓民眾瞭解目前所從事的活動風險。 有關海域遊憩開放項目與管理眾多，主管機關含	農委會漁業署為擴增娛樂漁業活動海域，放寬離島間娛樂漁業海域範圍，於110 年2 月2 日修正「娛樂漁業管理辦法」，將娛樂漁業漁船於離島之島嶼間及彭佳嶼、綠島、蘭嶼距岸12 哩內之沿岸水域活動區域限制，放寬至30 哩，以建立友善海域遊憩環境。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	括交通部觀光部門、農委會漁業部門、教育部體育與教育部門、內政部國家公園部門及地方政府等，其實目前向海致敬與海洋管理體制，由海洋委員會統籌，各部會分工，對此，可能會發生橫向與縱向聯繫不足，影響建立與修正法規及管理體制效率。為建立友善海域遊憩環境、推廣海洋社會教育、強化海洋保育教育、建構完善基礎設施、整合資訊完善服務、鬆綁法規及管制區、責任承擔自主管理及提升救生救難效能。爰此，行政院應加強督促各部會執行事項，儘速建置海域各項完善服務機能。	
(二十六)	<p>鑑於政府山林開放政策，加上後疫情時代國旅爆發，吸引許多人前往從事登山活動，查109 年1 至8 月經許可進入各類核心保護區域及山屋營地之入出使用人數計有29 萬1,644 人，與108 年同期相比成長57.39%。</p> <p>查國家公園31 座山屋現況，目前僅有9 座有行動電話通訊點、16 座有戶外遮雨棚，針對山屋通訊問題乃必須加強解決，倘若遇到急救事故，將出現無通訊功能，故再好急救設備亦枉然，另戶外遮雨棚廁所環境、太陽能供電照明系統老舊與損壞、集水塔的改善及修整及屏風等其他問題，以上皆為眾多山友與高山嚮導盼政府能儘速改善之處。</p> <p>為落實山林開放政策「便民服務」之項目，有關山屋通訊、戶外遮雨棚等相關設施，應就使用者角度需求及整體山林開放思維切入。爰此，行政院應加強督促各部會執行事項，儘速建置山域各項完善服務機能。</p>	<p>(一) 農委會林務局與國家通訊傳播委員會(下稱通傳會)合作改善山屋通訊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.於108 年7 月4 日函送轄管山區之需改善手機訊號地點予通傳會，供該會協調各電信業者改善山區行動通訊品質。 2.林務局 5 座大型山屋均已於 109 年 12 月 31 日完成通訊改善事宜，通傳會亦接續進行其他山區地點之通訊改善。 <p>(二) 農委會林務局持續推動山屋整體改善工作，農委會林務局轄管山屋，均有附設戶外遮雨棚，並就5 座大型山屋部分，推動整體改善計畫，預計於 113 年前完成整建。</p>
(四十三)	<p>行政院與各公家機關大量製作懶人包、梗圖流傳於網路，性質形同廣告宣傳，查「電視節目廣告區隔與置入性行銷及贊助管理辦法」及「廣播節目廣告區隔與置入性行銷及贊助管理辦法」已明確規定須「明顯揭露置入者之名稱或商標」，爰要求行政院通令所屬，自110 年度起，凡公家機關自製或委外製作之網路宣傳品，皆須註明機關名稱。</p>	<p>農委會現行運用各種媒體管道辦理政策宣導，均已依預算法第 62 條之 1 及「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」規定辦理廣告宣導。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(六十六)	有鑒於最新的空污排放清冊統計，臺中火力電廠排放PM2.5 的量，佔整體的1.3%，不過，柴油大貨車卻高達10.17%，108 年通過空氣污染防制法36 條修訂，行政院環境保護署得視空氣品質需求，加嚴烏賊車排氣標準，惟執行至今仍未見具體成效，因此，建議各公部門及國營事業在委外業務招商時，研議於合約內要求載明廠商使用柴油大貨車，提出檢驗報告符合四期環保法規後方可執行委辦業務，藉以達到降低空污之效果。有鑑於此，爰要求行政院明令各公部門及所屬各事業機構應優先採用符合四期標準之車輛進行委辦，並責成環保署於110 年6 月底前建立柴油車定檢制度，以落實降低空污。	遵照辦理。
(三十五)	經濟委員會 二、歲出部分 農業委員會 行政院農業委員會於110 年度施政目標之健全農業基礎環境下，列有：「結合生物科技與資通訊等技術之創新、推廣與應用，掌握農民土地作物資訊，提升農業生產與資源利用效率。落實科研發展機制，加速促進農業科技研發成果商品化及產業化……。」並於「農業科技研究發展—跨領域整合型科技研發」計畫下編列2 億7,570 萬4 千元，辦理建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究，建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務，農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化，農業資源循環產業化推動與加值化應用，及農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式等工作。鑑於近年農產品產銷失調事件頻傳，108 年度「產銷調節緊急處理計畫」決算數更逾預算數3 倍，行政院農業委員會允宜強化科研成果技轉業界及長期產銷預警機制，以降低產銷失調之頻率。為強化農業科技研發與技轉機制，自110 年度由行政院農業委員會所屬各試驗所執行「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置」計畫：近年行政院農業委員會本部用於科技研究發展經費均逾10億	本項決議業以 110 年 3 月 3 日農糧字第 1101060311 號函，向立法院提出書面報告在案。

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>元，惟我國農業中下游企業之研發與承接技轉能力仍稍不足，爰自110年度起由該會所屬農業、水產、畜產各試驗所，桃園、苗栗、高雄、花蓮等區農業改良場，及種苗改良繁殖場執行「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置」計畫(期程110至113年度，總經費14.15億元編列於各執行單位)，期能迅速成功培育具耐逆境特性之農作物、水產漁類及家畜等新品種，以面對氣候變遷之挑戰。108年度列入產銷調節緊急處理品項中，部分係因受暖冬及盛產影響，允宜將增進農漁牧業面臨極端氣候之科研成果技轉業界，並強化長期產銷預警機制，以提升農漁民之防禦能力：依行政院農業委員會之說明，108年度辦理產銷調節緊急處理之農產品品項中鳳梨及紅龍果係因氣候平穩而盛產，故價格波動較大而需調節；養殖魚種除受暖冬影響致產季與上市時間集中，又因中美貿易戰造成主要國際市場魚價疲弱，連帶使國內產地價格低迷；黑毛豬則受非洲豬瘟影響，致使用廚餘飼養之仔豬乏人問津；雞蛋則因減產及逢農曆春節前蛋商及加工業者備貨，造成部分通路平價雞蛋短缺等，成因多有不同，惟為降低受暖冬或天災雨害等氣候變遷所造成產量遽增或銳減之風險，行政院農業委員會允宜強化將其歷年於農業科技中對增進農漁牧業面臨極端氣候挑戰調適與復原等之研發成果技術移轉予業界，以提升農漁民之防禦能力，並運用資通訊技術，掌握農地作物資訊，以建立長遠之產銷政策規劃，自生產源頭即加以控管各品項之總生產面積，以落實預警機制。綜上，行政院農業委員會每年用於科技研究發展之經費均逾10億元，鑑於108年度辦理產銷調節之經費高達6.6億元，而需調節之品項中部分係受暖冬及盛產影響所致價格波動，行政院農業委員會允宜加強將科研成果技術移轉業界，以提高農漁牧面臨極端氣候之防禦與應變能力，並善用資通訊技術，掌握作物資訊，建立長遠之產銷規劃及預警機制，俾降低農產品供需失衡致價格大幅波動之發生頻率。爰請行政院農</p>	

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	業委員會允宜研謀改善，並於1 個月內提出說明書面報告送立法院經濟委員會。	
(三十七)	<p>110 年度行政院農業委員會分別於「農業管理」及「農業科技研究發展」計畫編列國外旅費906 萬9 千元、173 萬元，合共1,079 萬9 千元，為近5 年度新高，鑑於該會近年來在國外旅費預算逐年增加下仍屢發生超支情況，允宜依行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點通盤檢討並審慎、核實編列出國計畫。依行政院所訂因公派員出國案件編審要點規定，除有國內外突發重大事件需緊急派員出國、臨時參加國際會議或活動等情形外，國外旅費不得超支；依行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點第2 點第1 項規定：「本院、各機關及基金因公派員出國，應依本院所定年度預算籌編原則及編製概算應行注意事項等有關規定，通盤檢討審慎編製年度派員出國計畫及編列國外旅費。」及同要點第4 點第1 項、第5點第1 項之規定，除有臨時參加國際會議或活動、因業務需要赴國外談判或國內外突發重大事件需要緊急派員出國者，國外旅費預算確有不足得由年度相關經費項下調整支應外，餘如有特殊原因必須變更計畫，或因臨時業務需要派員出國者應在其原列國外旅費項下支應，不得超支。行政院農業委員會106 至110 年度國外旅費預算已逐年成長，然106 至108 年度決算仍呈連年超支：經彙整行政院農業委員會各年度之預、決算書，近年來該會國外旅費預算概呈逐年成長趨勢，由106 年度預算之660 萬2 千元增加至110 年度之1,079 萬9 千元，成長幅度63.57%，然106 至108 年度原列國外旅費預算仍不敷支應所需，致決算分別超支313 萬8 千元、429 萬3千元及280 萬1 千元，雖係應業務之需調整支應，惟仍應加強管控，力求出國人數、天數達精簡之規定。106 至108 年度農業管理計畫下之國外訪問旅費屢有超支，允宜衡酌實際需求審慎、核實編列，俾符規定：依行政院農業委員會110 年度派員出國計畫預算總表及相關類別表所列，扣除會議、</p>	<p>本項決議業以 110 年 3 月 10 日農際字第 1100062232 號函，向立法院提出書面報告在案。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>談判及研究類之國外旅費後係以農業管理計畫下所編訪問經費533 萬1千元最高，包含「推動我國與各國農業高層農業官員互訪及新南向農業合作」預算380 萬元、「訪問農產品海外通路及農產品國外促銷」預算125萬3 千元及「參加北美生技展」預算27 萬8 千元，經彙整該會所提供106至107 年度預、決算之執行概況及108 年度決算書所列「出國計畫執行情形報告表」，「推動我國與各國農業高層農業官員互訪及新南向農業合作」及「訪問農產品海外通路及農產品國外促銷」之國外旅費106 至108 年度均有超支情形，允宜衡酌業務實際執行所需審慎、核實編列，避免連年超支，以符行政院所訂之相關規定。綜上，依行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點規定，除有國內外突發重大事件需緊急派員出國，或需臨時參加國際會議或活動等外，國外旅費應在原列預算下支應，不得超支，鑑於近年來行政院農業委員會在國外旅費預算逐年成長下仍有超支情況，允宜依行政院之規定通盤檢討並衡酌實際需求審慎、核實編製年度派員出國計畫及編列國外旅費，俾符規定與實況。爰請行政院農業委員會允宜研謀改善，並於1 個月內提出說明書面報告送立法院經濟委員會。</p>	
(四十四)	<p>為精進農林漁牧領域業務，並以創新提升現地作物調查、災害預防、農地利用、作物生產等業務管理效能率，行政院農業委員會擬多元運用農業空間資訊，並以國土大數據思維推動多維度國家農業基礎服務，自110 年度起由行政院農業委員會所屬林務局等機關辦理「擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫」，預計執行期間為110 至114 年度，計畫預計總經費為11 億0,400 萬元(公共建設7 億5,000 萬元及科技發展3億5,400 萬元)。為避免重複投入資源，允宜妥善綜整現有計畫執行成果，並審慎規劃後續辦理內容：依據擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫109 年8 月修訂版，工作項</p>	<p>本項決議業以 110 年 3 月 10 日農林務字第 1101710114 號函，向立法院提出書面報告在案。</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>目預算需求及辦理機關如下：1.發展農業國土大數據所需經費4 億4,400 萬元，由行政院農業委員會、農糧署、農業試驗所、漁業署、水產試驗所辦理，占計畫總經費40.22%。2.加值擴充國家航遙測影像服務能量由林務局及行政院農業委員會辦理，預算需求5 億2,400 萬元，占計畫總經費47.46%。3.建構國家生物多樣性空間資訊網絡經費需求1 億3,600 萬元，由林務局、特有生物研究保育中心及中研院辦理，占計畫總經費12.32%。上開工作項目部分業務行政院農業委員會及所屬前已辦理相關計畫，包含「時空資訊雲落實智慧國土—農業圖資建置服務計畫」(105至109 年度，計畫總經費15 億6,000 萬元)及「國土生態保育綠色網絡建置計畫」(107 至110 年度，計畫總經費25 億1,095萬元)，本次計畫期以現有執行成果為基礎，統整規劃一致性資料蒐整規範，進而建置全面性資料庫，惟因該2 計畫仍持續辦理中，為避免資源重複投入，允宜妥善綜整相關資料並審慎規劃。部分圖資仍須透由航攝產製，然林務局國家航遙測飛機更新計畫執行狀況容有改善空間，允宜審慎評估後續辦理方式：檢視行政院農業委員會所屬單位預算案，其中110年度編列擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫包含林務局、農業試驗所、水產試驗所、特有生物研究保育中心、漁業署及農糧署辦理，其中林務局編列1 億1,600 萬元為最多，主要工作項目包括加值擴充國家航遙測影像服務能量及建構國家生物多樣性空間資訊網絡。上開工作中部分圖資須透由航攝產製，茲因林務局自109 年度起執行「國家航遙測飛機更新計畫」，以融資租賃模式取得2 架航遙測飛機，俟飛機完成整備後，預計每年拍攝8,000 幅影像提供予各界使用。據林務局提供之資料，截至109 年8月底預算執行率為25.35%，目前已辦理2 次公開招標，惟均無廠商投標，允宜積極探詢廠商投標意願低之原因，並審慎評估後續辦理方式；至於航遙測飛機尚未完成整備前，將由內政部空中勤</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>務總隊維護之1架航遙測飛機執行航攝任務蒐集影像，並由農航所於110年因應緊急災害及滿足行政院農業委員會所屬機關航拍影像需求委外辦理航攝數位影像拍攝。另查因農糧署自110年度起辦理強化農糧生產資訊整合與應用計畫（執行期間109至112年度，計畫總經費3億7,100萬元，農糧署所需經費為1億8,000萬元，110年度為第1年編列4,500萬元），因該計畫除需衛星監測外，尚需運用航遙測技術協助，故林務局允宜持續積極研謀後續航遙測飛機更新計畫處理方式，以符各計畫所需航遙測相關需求。綜上，為建立農業國土大數據等資料庫，行政院農業委員會及所屬自110年度起編列預算辦理擴大國家航空影像服務暨農業生態時空資訊多元應用計畫，允宜妥善運用現有相關計畫執行成果綜整規劃後續辦理工作；另因部分圖資須透由航攝產製，然林務局辦理之國家航遙測飛機更新計畫截至109年8月底2次招標尚未有廠商投標，允宜積極妥謀善策，並審慎評估後續執行方式。爰請行政院農業委員會允宜研謀改善，並於1個月內提出說明書面報告送立法院經濟委員會。</p>
(四十六)	<p>行政院農業委員會所屬試驗研究機構係將學研界基礎型研究成果轉換成產業可實際應用技術之重要推手，為因應氣候變遷影響及國際貿易演變，提升研究能量，農業試驗所等機關自110年度起辦理「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫」。宜妥為規劃各試驗研究機構設施資源共享機制，俾利後續運作得以順暢：為使農業永續發展及安全生產，增進農業升級轉型，並輔導培育農民從農新思維，參據因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫核定本及行政院農業委員會所屬110年度單位預算書，其執行機關、經費需求及主要辦理工作如下：1.執行機關包含農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、種苗改良繁殖場、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、高雄區農業改良場及花蓮區農業改良場。2.計畫期程為110至113年度。3.</p>
	<p>(一) 農委會為推動農業永續發展、生產安全、產業升級以及農民培訓轉型等工作，各項工作有賴所屬各機關共同推動，而農委會所屬試驗研究機構即為技術研發及推廣之主力，惟各機構成立年代久遠，相較當前業界之設施設備，各機構所能運用之軟硬體已顯落後，直接影響各機構執行各項重要研究工作之量能，藉由農業試驗研究機構基礎建設之升級，開發農業研發新能量，創造提升新產品、新服務與新事業，進而回應市場需求，強化國內農業競爭力，進而與國際趨勢及市場接軌。</p> <p>(二) 農業試驗研究機構因應氣候變遷影響將相關基礎建設升級，同時亦扮演「育成」角色，降低國內農企業研發能量投入成本，開發具體可行性產業技術，提供國內</p>

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>計畫總經費為14 億1,491 萬6 千元，110 年度行政院農業委員會所屬共編列3 億1,000 萬元。4. 主要工作項目包括：(1)建構氣候變遷保種育種基地（水產試驗所，經費需求7 億元）；(2)建構氣候變遷高智能育種基地（畜產試驗所，經費需求3 億9,660 萬元）；(3)建構氣候變遷耐逆境育種基地（農業試驗所、種苗改良繁殖場、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、高雄區農業改良場及花蓮區農業改良場，經費需求3 億1,831 萬6 千元）。檢視因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫除基礎設施建置外，另將建立大數據整合分析平臺，然因行政院農業委員會所屬試驗研究機構合共16 個，其運作體系龐大，又各機關內部行政程序不同，恐增加跨域或跨機構設備資源共享使用之困難度，允宜妥善規劃並確實測試運作流程機制，俾利後續營運。宜強化宣導糧食安全與氣候變遷對農業影響之教育學習，並積極與產學界合作，以開發符合實務應用需求之技術：茲按因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫目標主要有2 項，包括：1.冀望行政院農業委員會所屬試驗研究機構透過本次基礎建設升級，同時提升自身研究能量，並扮演育成國內農企業研發能力之角色，促進產官學研合作；2.健全我國農業面對氣候變遷之調適能力，降低脆弱度並強化韌性。為達成上開目標，行政院農業委員會所屬各試驗研究機構允宜加強宣導，提高國人對糧食安全之重視，並強化民眾關注氣候變遷對生產、生活及生態環境產生之影響，另因政府資源有限，研發調適氣候農業服務亟需產學界共同投入，為確保研究成果符合實務所需，允宜與產學界積極溝通及交流，並滾動式檢討及適時調整研發議題。綜上，行政院農業委員會所屬試驗研究機構為提升自身研發能量，並強化農業調適氣候變遷能力，由農業試驗所等8 機關編列預算辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫，然因牽涉機關較多且資源有限，允宜妥善規劃設施資源共享運作機</p>

大專院校與農企業共享研究與分析成果，輔助國內新興企業發展，促進產官學研合作。藉由相關公共設施之建設以及辦理相關訓練課程進行人才培育，有助於農企業轉型與技術產業化。另隨著面臨轉型需求，農業跨機構與跨領域的研發更為重要，故將不同領域的設備需求予以整合，以發揮綜效，同時跨機構或跨領域之物聯網串聯與數據蒐集分析將是本計畫對於公共設施升級轉型之方向與初衷。

(三) 本項公共建設俟相關硬體設施陸續建置完成後，亦擬透過另外研提相關之專題計畫、產學合作計畫、科專計畫及委辦試驗等之引導，整合中研院、大專院校及相關研究機構及農委會所屬團隊等資源，結合動植物生理學、遺傳學、栽培、育種學、農業機械、環控專家、統計學家、生物資訊學、大數據分析技術等跨領域專家，組成國家級的團隊，共同打造氣候變遷耐逆境育種基地。因此，勢必彼此共享多元化耐逆境育種設備，驗證逆境種原或育種材料在其它地區或栽培模式下之適應性，作為快速取得區域性優化之抗逆境品種的來源。

(四) 國內種苗公司及一般大學研發單位，經費規模無法與國際大型種子公司相比擬，多無力負擔建設自動化表型體分析設施及智慧型環控耐逆境育種溫室。以而，透過這些設施的建置，可成為國際種苗產業及相關學研單位因應氣候變遷育種的重要戰略布局，且此智慧型環控溫室及國家級表型體分析設施建置營運後，可為本國種苗產業及相關學研單位提供北、中、南、東共計 6 處足可進行參與式育種或研究之耐逆境育種場域。綜上，農委會深信透過本次公共建設相關硬體設施的建置，輔以未來相關專題計畫、產學合作計畫、科

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	制，並積極與產學界溝通，共同研發符合實務運用之技術。爰請行政院農業委員會應綜整所屬試驗機構資源共享規劃，結合產學界共同研發符合實務運用之技術。	專計畫及委辦試驗等搭配運作，應可綜整農委會所屬試驗機構資源共享，並結合產學界共同研發符合實務運用之技術，亦符合原先本案公共建設計畫推動執行之初衷。
(五十一)	行政院農業委員會所屬試驗研究機構辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫，分屬不同單位辦理，雖將建立大數據整合分析平臺，但其運作體系龐大，又各機關內部行政程序不同，恐增加跨域或跨機構設備資源共享使用之困難度，爰要求行政院農業委員會應綜整所屬試驗研究機構辦理情形，並每半年送進度報告至立法院經濟委員會。	<p>(一) 本項公共建設計畫執行係為完備農委會所屬農糧、水產、畜產等相關試驗研究機構，因應氣候變遷之耐逆境育種設施不足或欠缺之硬體設施為主，如以農糧作物之耐逆境育種設施建置為例，在規劃初期就已考量臺灣北、中、南、東四區，均有各自環境及特色作物種原收集及逆境育種計畫。本項計畫硬體設施建置後，各單位間可彼此共享多元化的耐逆境育種設備，作為快速取得區域性優化之抗逆境品種的來源，同時建立共享之大數據，其他之水產或畜產耐逆境設施建置亦同，另將依決議適時綜整提供本項計畫執行辦理情形及進度。</p> <p>(二) 有關農糧、水產及畜產等各相關機構近半年來執行辦理情形分述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在農糧作物耐逆境設施方面，目前正積極辦理耐逆境育種設施規劃設計案，其中，耐逆境育種溫室 6 處中已有 5 處於 6 月中旬前分別完成設計監造決標，餘 1 處亦於 7 月中旬完成，均刻正辦理細部設計規畫；另有益昆蟲種原庫及國家植物表型體分析中心興建工程預計 8 月中旬完成設計監造勞務採購決標。 2. 在水產耐逆境育種基地設施方面：臺東知本種原庫鮪魚及大型迴游性魚類養殖設施新建工程已於 110 年 6 月 18 日提報開工，110 年 7 月 14 日及 21 日召開第 1 及 2 次工務會議，廠商已完成部分材料送審並進行現場前置作業如備料、現場整理及鋼構除鏽等工

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>作；澎湖馬公種原庫棲地保種研究室新建工程已於 110 年 7 月 26 日進行第二次工程標開標，因受疫情影響營造工程物價上漲，仍無廠商投標，已請設計師調整規劃，將修正招標文件後重新公開閱覽；臺南七股海水魚介類種原庫及雲林臺西貝類種原庫已於 110 年 5 月 17 日完成專案管理計監造技術服務簽約，目前與 PCM 專案管理廠商進行統包案需求擬定，進行種原庫空間需求規劃討論；屏東東港蝦藻類種原庫已於 110 年 7 月 14 日進行委託設計及監造技術服務案上網招標，預計於 8 月初完成決標，並於年底順利完成設計作業、申辦審議與興建工程案招標文件撰擬。</p> <p>3. 在高智能畜產育種基地設施方面，包括高生物安全與智能型畜舍 6 座及芻料調製場與耐逆境溫室各 1 座等設施均已於 110 年 7 月完成設計規劃招標，預計 110 年底前可完成規劃設計，並於 111 年進行興建工程事宜。</p>
(七十七)	行政院農業委員會自 106 年起至 110 年，用於科技研究發展經費均逾 10 億元。近日來台灣水情嚴峻，旱災嚴重，期能迅速成功培育具耐逆境(抗高溫、抗旱、抗寒及抗病蟲害)特性之農作物、水產魚類及家畜等新品種，以面對氣候變遷之挑戰。爰建議行政院農業委員會於 2 個月內提出「因應氣候變遷之耐逆境育種建置計畫」書面報告，送立法院經濟委員會。	本項決議業以 110 年 5 月 3 日農科字第 1100052478 號函，向立法院提出書面報告在案。
(一一一)	行政院農業委員會所屬試驗研究機構(含各試驗所及改良場)係將學研界基礎型研究成果轉換成產業可實際應用技術之重要推手，為因應氣候變遷影響及國際貿易演變，提升研究能量，農試所等機關自 110 年度起辦理「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫」。行政院農業委員會所屬試驗研究機構為提升自身研發能	本項公共建設計畫由農委會農業試驗所等 8 個機關編列預算辦理，俟相關硬體設施陸續建置完成後，擬透過另外研提相關之專題計畫、產學合作計畫、科專計畫及委辦試驗等之引導，整合中研院、大專院校及相關研究機構及農委會所屬團隊等資源，結合動植物生理學、遺傳學、栽培、育種學、農業機械、環控專家、

行政院農業委員會苗栗區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 110 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>量，並強化農業調適氣候變遷能力，由農試所等8機關編列預算辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫，然因牽涉機關較多且資源有限，要求行政院農業委員會妥善規劃設施資源共享運作機制，並積極與產學界溝通，共同研發符合實務運用之技術。</p>	<p>統計學家、生物資訊學、大數據分析技術等跨領域專家，組成國家級的團隊，共同打造臺灣為亞洲氣候變遷耐逆境育種基地。彼此共享多元化的耐逆境育種設備，進一步驗證逆境種原或育種材料在其它地區或栽培模式下的適應性，作為快速取得區域性優化之抗逆境品種的來源。例如，透過與國內學研單位共同申請、執行相關表型體研究計畫，而彼此共享表型體技術開發經驗、設施，供後續建立擴大、穩定及可信的表型體分析平台，應用於因應氣候變遷逆境種原篩選及育種計畫。農委會期所屬試驗機構資源共享，並結合產學界共同研發符合實務運用之技術，亦符合原先本項公共建設計畫推動執行之初衷。</p>
(二十一)	<p>林務局 「國土生態保育綠色網絡建置計畫」自107 年推動至今已經3 年，今即將邁入最後一年(110 年)之際，根據計畫中之績效指標、衡量標準及目標值，應已有初步成果，計畫自107 至109 年規劃已完成有:生態保育核心區域與熱點指認區域數75 處、重要生態系脆弱度評估項目數量5 項、重要野生物滅絕風險與保育優先性評估項目數量10 項、重要野生物種與瀕危物種保育策略研擬項目數量15 項、造林示範區域數量7 區等。為參考此計畫最新研究成果，建請行政院農業委員會林務局針對石虎之生態保育核心區域、熱點指認區域及保育策略研擬，於1 個月內提出書面報告。</p>	<p>本項決議業以 110 年 3 月 8 日農授林務字第 1101700505 號函，向立法院提出書面報告在案。</p>