

18-15

中華民國 111 年度

中央政府總預算案

行政院農業委員會

臺中區農業改良場單位預算

行政院農業委員會臺中區農業改良場編

行政院農業委員會臺中區農業改良場

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、 施政目標與重點 -----	4—10
三、 以前年度計畫實施成果概述 -----	10—19
貳、 主要表	
一、 歲入來源別預算表 -----	21
二、 歲出機關別預算表 -----	22—23
參、 附屬表	
一、 歲入項目說明提要表 -----	25—28
二、 歲出計畫提要及分支計畫概況表 -----	29—39
三、 各項費用彙計表 -----	40—41
四、 歲出一級用途別科目分析表 -----	42—43
五、 資本支出分析表 -----	44—45
六、 人事費彙計表 -----	47
七、 預算員額明細表 -----	48—49
八、 公務車輛明細表 -----	51
九、 現有辦公房舍明細表 -----	52—53
十、 捐助經費分析表 -----	54—55
十一、 派員出國計畫預算總表 -----	57
十二、 派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習 -----	58—59
十三、 歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	60—65
十四、 跨年期計畫概況表 -----	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—88

壹、預算總說明

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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）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. 改良研究成果之保護、管理及運用。
8. 區域性農業之示範推廣。
9. 其他有關農業改良及調查改進事項。

(二)內部分層業務：

1. 作物改良課職掌：

- (1) 農作物育種、新品種示範及原生種繁殖。
- (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) 農作物天然災害之防範與復育技術之研發及推廣。
- (5) 植物與微生物遺傳資源之蒐集、保存及應用。
- (6) 植物組織培養技術之研發、應用及輔導。
- (7) 分子標誌技術之研發、應用與植物品及種物種鑑定服務。
- (8) 基因改造植物檢測技術之研發及服務。
- (9) 其他有關農作物改良事項。

2. 作物環境課職掌：

- (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及示範推廣。
- (7) 其他有關農作物環境事項。

3. 農業推廣課職掌：

- (1) 農業推廣教育之研發及推廣。
- (2) 農業企業化經營與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) 農業資訊傳播與經營管理資訊化之研發及推廣。
- (5) 農村產業文化與農村生活改善之研究及推廣。
- (6) 農業技術教育訓練、農業產銷班經營及產銷技術推廣。
- (7) 區域性農業聯繫會議之規劃及推廣。
- (8) 國際農業合作。
- (9) 農民暨消費者服務及技術諮詢。
- (10) 農業改良研究成果之保護、管理及運用。

4. 秘書室職掌：

- (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、室事項。

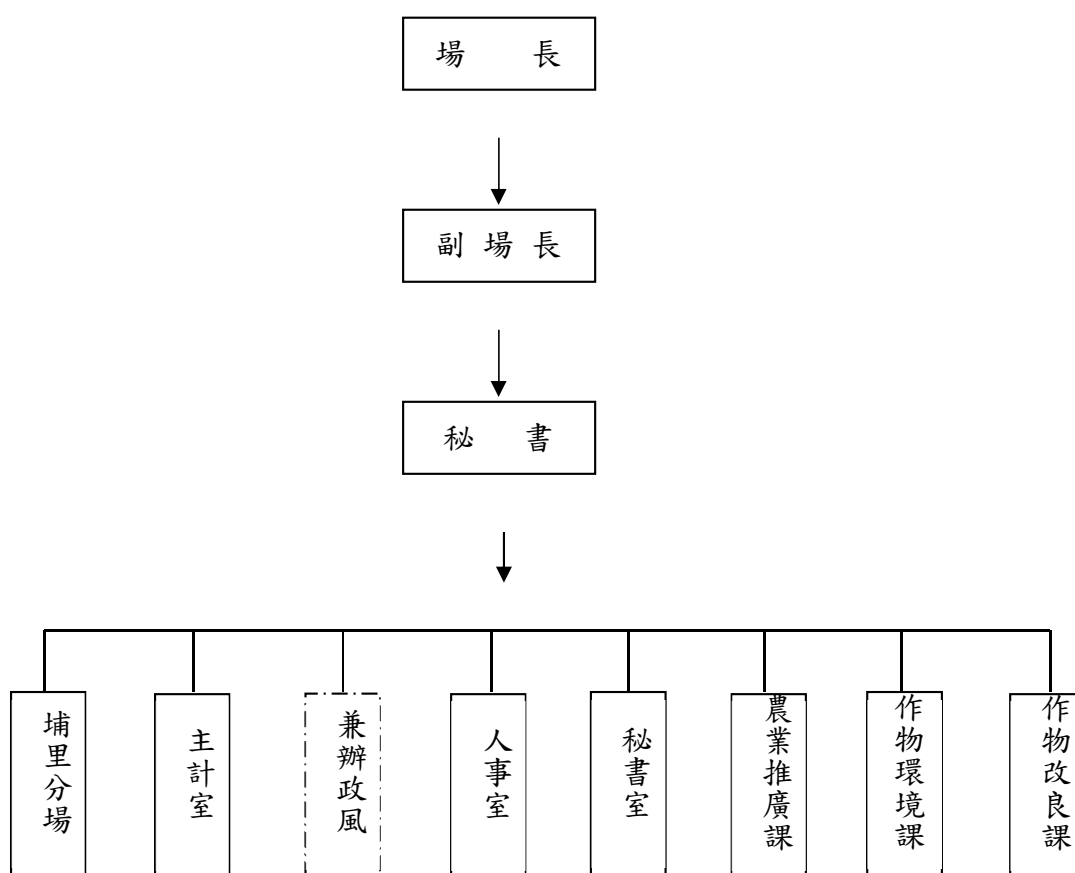
5. 人事室職掌：辦理人事事項。

6. 主計室職掌：辦理歲計、會計及統計事項。

7. 埔里分場職掌：

- (1) 坡地蔬菜品種改良與栽培管理技術之試驗研發及示範推廣。
- (2) 蘭花與花卉品種改良、栽培管理技術之試驗研發及推廣。
- (3) 坡地農作物採後處理、貯運與組織培養試驗研發及推廣。
- (4) 其他坡地經濟作物試驗研發及推廣。

(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 112 人，包括職員 68 人、技工 26 人、工友 2 人、駕駛 2 人、約僱 14 人（詳預算書第 48-49 頁）。

二、施政目標與重點

農業是國家發展之根本，行政院農業委員會負責主管全國農、林、漁、牧及糧食行政事務，致力發揮農業於糧食安全、生態環境、文化景觀等多元價值，並形塑具競爭力之樂活農業，引領施政朝向加速農業結構調整，促進農業之企業化經營，國際化經營，並活化農業資源利用，以確保農業之永續發展。

本場施政將遵循農委會「創新、就業、分配及永續」原則，持續引領臺中市、彰化縣、南投縣等縣市透過建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等施政主軸，扭轉過去消極補貼的舊思維，將既有資源進行重新配置，調整整體產業結構，期促進農業現代化，創新臺灣農業價值，確保農民福利及收益，同時兼顧農業資源循環利用及生態環境永續，打造強本革新的新農業。

本場依據行政院111年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本場未來發展需要，編定111年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1. 增進農民福利體系

- （1）農藝作物科技研究發展：應用水稻分子輔助育種技術進行白葉枯病的抗病育種、強化稻作智慧化或省工栽培技術及稻米多樣化利用之研發，輔導優質安全良質米生產推廣，提升國產米品質及市場競爭力。加強建構雜糧作物優質安全生產體系及研發加工產品，增強產銷通路；擴大國產潛力雜糧作物發展及產銷加值鏈結。
- （2）園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、紅龍果、番石榴及芒果等重要經濟果樹栽培技術研發，建立梨台中 1 號提高生產韌性生產體系、輔導紅龍果 Global GAP 產銷制度；鋼骨結構捲揚設施葡萄智慧生產技術開發；十字花科重要蔬菜無人機光譜影像蒐集及深度學習應用；花椰菜全生育期需水量評估；建立洋桔梗高品質生產技術；外銷園藝作物柑橘、文心蘭及春石斛蘭之供應鏈新技術開發。
- （3）生物技術與農產加工研究發展：以大豆、紅龍果等作物為素材，開發多元加工食品以及機能性食品以提高附加價值。與加拿大合作以

鷹嘴豆及扁豆為原料，結合稻米開發加工產品。建立甘藍抗黃葉病檢測標準流程，開發並評估抗病基因前選拔標誌，並藉由簡化基因體與次世代定序，獲得甘藍育種材料遺傳背景資訊，擬定育種方案，提高育種效率。

- (4)開發療育模組產品及活動輔具，活化農村產業及接軌長照 2.0，將農村社區園藝療育推動模式導入都會區進行療育模式建置作業規劃。
- (5)土壤肥料研究發展：進行土壤資源管理調查、改良與強化農作物合理化施肥技術，並應用益微生物於農業資源物循環利用之研發。
- (6)農業機械研究發展：推動省工栽培機械化、自動化、智慧化之研發改良與推廣應用，進行花卉類、蔬菜類、雜糧類省工機具設計開發與示範試作、栽培技術建立與擴散驗證。
- (7)推動高齡者照顧及活化農村多功能價值，於都會區推動園藝療育場域營造。
- (8)針對中部地區具外銷潛力作物的農企業輔導數位轉型，提升其生產效率；受理實際耕作者申請實際從農工作證明，使務農更有保障。
- (9)輔導青農組織運作並培育青年農民成為新世代農業工作者，並進行青農對農產品加工打樣需求輔導，以提升其經營管理效益。

2. 健全農業基礎環境

- (1)因應氣候變遷及市場需求加強水稻、大豆、小麥、蕎麥、蕓苣、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、茄子、豌豆、甜瓜、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。
- (2)建立水稻乾式直播系統與濕式直播系統，另與中興大學、農試所及苗栗場組成團隊，利用無人機遙測與應用遠端灌溉系統，建立水稻智慧灌溉與肥培栽培管理系統。並應用大型直播機具或無人機，達到省工、節水、高效率的效益。

- (3)建立稻麥輪作節水栽培韌性生產體系，以節省水資源並穩定水稻與小麥生產。
- (4)進行重要花卉產業結構調整研究，建立以市場為導向之計畫產銷制度，穩定供應優質花卉及提升產銷經營效益。
- (5)提升南投縣仁愛鄉原鄉部落芒果新產業有機及友善發展之輔導研究，促進原鄉特色香糯米的生產效率、生態效益與種原純化。
- (6)執行生態系長期監測站計畫，調查有機友善與慣行農法之百香果園在生態物種上的歧異度。
- (7)評估營農型太陽光電綠能農業設施作物生產模式及生態環境影響。
- (8)協助與指導轄區植物醫師共同執行有關入侵病蟲害的監測、調查與防治工作。

3. 提升產業競爭力

- (1)改進洋桔梗、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等切花及盆花生產及採收後處理技術，以延長商品價值。
- (2)番石榴改善田間栽培管理模式，進行不同採收成熟度貯藏試驗，並建立冷鏈運銷系統。
- (3)協助推動「產銷履歷農產品驗證制度」、「有機農業及友善環境耕作」政策，輔導轄區農業產銷班作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。
- (4)篩選與評估對作物病蟲害具防治功效的微生物菌株，完備辦理生物製劑登記所需各項要件，提供農民應用及產業發展的需求。
- (5)辦理農業技術移轉、產業布局、農業技術評價、科技成果發表交流活動，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。
- (6)辦理農民學院專業訓練及農業技術團培訓，提升農業專業知識及農事服務人力技能，輔導結訓學員農場見習及經營管理職能。
- (7)推廣產銷履歷及推動食農教育，輔導在地生產在地消費及食安教育之推廣，輔導田媽媽推動產地到餐桌及在地食材利用與經營管理。

(8)辦理農業技術講習暨農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。強化農業諮詢科技化服務，運用網路、電話、簡訊提供農民及消費者之專家技術諮詢服務，達到服務迅速與節能減碳之成效。

(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
一、農作物改良	一	作物改良研究	<p>一、農藝作物科技研究發展：應用水稻分子輔助育種技術、強化稻作智慧化或省工栽培技術及稻米多樣化利用之研發，輔導優質安全良質米生產推廣，建立中部地區水稻肥培管理決策模型及物聯場域，提升國產米品質及市場競爭力。應用無人機遙測、智慧灌溉系統，並結合水稻直播系統，促進稻作生產效率。加強建構雜糧作物優質安全生產體系及研發加工產品，增強產銷通路；並研究推動國產潛力雜糧作物產銷鏈結及產業擴大發展。開發太陽光電綠能農業設施下作物生產模式，另建立稻麥輪作節水栽培韌性生產體系。</p> <p>二、園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等重要經濟果樹栽培技術研發，建立優質果品生產體系、建構紅龍果符合全球良好農業規範之外銷紅龍果農場生產關鍵管理技術、中部地區重要園藝作物梨與紅龍果災害指標建置及減災調適研究、提升梨山地區梨供應韌度研究、番石榴冷鏈運銷系統研究。蒐集無人機十字花科蔬菜場域影像，分析建置深度學習模型評估種植數量和作物相辨識之可行性；建構中部地區花椰菜全生育期用水基盤資訊，並探討土壤入滲行為及有效水分利用情形，提供農業用水精準管理決策參考。建立洋桔梗以微生物資材提高切花品質栽培技術、文心蘭高品質切花生產技術、設施切花補光及省工機具開發、春石斛蘭供應鏈創新關鍵技術開發。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>三、生物技術與農產加工研究發展：進行稻米、大豆等國產穀物加工食品開發，探討加工食品理化特性與風味、開發紅龍果加工品，提高國產農產品附加價值。與加拿大合作開發豆類加工產品，增進國際交流。建立甘藍抗黃葉病檢測標準流程，開發並評估抗病基因選拔標誌，藉由簡化基因體與次世代定序，獲得甘藍育種材料遺傳背景資訊，擬定育種方案，提高育種效率。</p> <p>四、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、大豆、小麥、蕎麥、蕙苡、高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、茄子、豌豆、甜瓜、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭及蕙蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。</p> <p>五、開發都會療育產業化推廣與相關輔助技術、模組及產品。</p>
	二	作物環境研究	<p>一、結合栽培管理及病蟲害防治技術，研發改善葡萄、甜椒等轄區重要作物關鍵病蟲害綜合管理技術，進行作物病蟲害診斷服務案件，並減少化學農藥使用量，穩定國內生產與拓展外銷市場。</p> <p>二、配合動植物防疫檢疫局對轄區作物生產具威脅之害物如荔枝椿象、秋行軍蟲、番茄潛旋蛾、番茄潰瘍病等，進行監控或防治技術研發與宣導。</p> <p>三、協助「產銷履歷農產品驗證」、「有機農業及友善環境耕作」政策推動，輔導轄區農業產銷班相關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。</p> <p>四、評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對重要害蟲及果樹採收後病害防治進行功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。</p> <p>五、研究農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力提升。</p> <p>六、開發進行旱田排水不完全土壤施肥改良模式建立及羽毛等資源物循環再利用。</p> <p>七、推動機械化、自動化、智慧化之研發推廣，並進行文心蘭碎石介質分離與切花包裝摺箱、洋桔梗移苗、</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			蝴蝶蘭苗換盆裝填、花菜採收、小黃瓜滴灌控制技術等設備、設施蔬菜生產技術驗證與技術擴散、雜糧機械化等試驗研究及示範試作，期紓緩作業辛勞與提升生產效能。
	三	作物推廣研究	<p>一、農業教育研究發展：辦理技術移轉、產業布局、技術評價及科技成果發表，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。辦理農民學院人才培育 10 班專業訓練，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。建立都會區療育模式推動模式，接軌長照 2.0 及活絡園藝療育產業。辦理農業學習護照，增進農民與農業推廣人員知識與技能，累積終身學習能量。</p> <p>二、農業經營研究發展：進行中部地區農產品加工打樣需求研究。培育青年農民農業知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品產銷能力。辦理中部地區具外銷潛力作物中小微數位轉型輔導。受理實際耕作者申請從農證明。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術。建構農業智能諮詢服務系統，提供民眾可與專家進行線上技術諮詢服務，達到快速服務之成效。</p> <p>三、農村生活研究發展：進行食農教育宣導及都市型態食農進階實作模組之研究。輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材利用與經營管理。執行中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究計畫。輔導農民逐步導入農產品產銷履歷驗證體系，創造農產品附加價值。</p>
	四	坡地農業研究	<p>一、開發百香果有機暨友善栽培技術，建構安全生產模式，提高百香果產量、品質及產業效益。</p> <p>二、建構茭白筍安全生產模式，開發生產剩餘物質再利用技術與產業應用，提高茭白筍產量、品質，並降低生產成本、提升收益。</p> <p>三、加強坡地農業科技創新研發，選育耐熱、早花、開花性穩定及株型緊密之蕙蘭中、小型盆花品系。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			四、研究農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力提升。
二、一般行政	一	基本行政維持	辦理本場一般行政管理及試驗研究之後援工作。
三、農業試驗發展	一	田間試驗及農藥檢驗	進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治及相關農藥藥效或藥劑殘留毒試驗等工作。
	二	國土生態保育綠色網路建置計畫	一、建構國土生態綠網，進行重要生態系統、指標生物類群、特定綠網工作分項之成效評估與長期監測。 二、保全及活用社會－生態－生產、地景及海景，以營造與串聯韌性社區，輔導並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。

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	實施概況	實施成果
一、農作物改良	一、農藝作物科技研究發展：進行稻米品質分析、強化水稻直播栽培技術、稻米多樣化利用之研發，輔導優質安全良質米生產推廣，提升國產米品質及市場競爭力並建置秈稻智能生產資料庫、創新稻麥輪作系統建構。加強建構雜糧作物優質安全生產體系及研發加工產品，增強產銷通路、大豆生產區域規劃試作及輪作體系之研究。	1.完成稻米品質樣品分析 1,385 件。 2.輔導轄區 5,263 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。 3.建立鐵粉披衣的濕式水稻直播系統，並於臺北七星山、桃園大園、苗栗造橋、臺中神岡、彰化秀水、雲林土庫、雲林褒忠等地試作成功。 4.輔導 3,979 公頃薏苡、大豆、蕎麥、小麥、甘藷、玉米及落花生等栽培技術。
	二、園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等重要經濟果樹栽培技術研發，建立優質果品生產體系、中部地區重要園藝作物災害指標建置及減災調適研究、中部地區重要果樹耕作系統調查；建立設施內葫蘆科蔬菜栽培環	1.進行溫室葡萄葉面積指數與品質相關性、降低芒果台中 1 號表面汙損及番石榴採後品質提升試驗。葡萄及梨防減災技術推播予農友應用。完成百香果及葡萄增加供應韌度之耕作系統調查及百香果問卷調查。進行番石榴採前優化及採後冷鏈提升品質技術開發；輔導紅龍果全球農業良好規範(GGAP)。 2.建立花胡瓜高效能水分利用栽培系統，可節省

	境與植體生育之資料庫，開發節水與週年生產水耕栽培技術；建立洋桔梗、文心蘭高品質切花生產技術。	49~79.6%用水量，給予 25~30℃ 根溫環境配合每小時 15 分鐘曝氣處理，可增加植株生長勢與產量。 3.不同電照處理，進入生殖生長期，使用 2 種 LED 光源模組處理，有較高的株高及開花率。以感測器配合燈具補光，可提升文心蘭切花品質。
	三、生物技術與農產加工研究發展：進行國產穀物加工食品與開發，探討加工食品理化特性與風味，提高國產農產品附加價值。耐逆境蔬菜分子輔助育種技術建立與抗病品系分子標誌堆疊分析，協助品種選育。	1.取得「以植物萃取物治療及預防病毒感染的方法」美國發明專利 1 項。 2.以不同國產大豆品種為原料，建立成分分析及加工性質之資料，建立大豆磨粉加工及餅乾製作流程 1 式，開發國產雜糧不同的加工用途。 3.完成紅龍果最佳耐熱性配方篩選 1 式、加工應用產品 2 式、商品化產品 1 式。 4.番茄利用分子標誌輔助進行 32 個番茄商業品種葉斑病抗病篩選，其中 5 個同質結合抗性基因型品種中，有 4 個品種外表型表現為抗病；12 個同質結合感性基因型品種中，有 10 個外表型表現為感病。運用次世代定序技術，開發 11 組甘藍 TaqMan 分析套組，應用於雜交種子純度鑑定。更新甘藍抗黃葉病基因之檢測技術，完成 46 個自交系之抗病基因型檢測。
	四、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、小麥、薏苡、牧草用高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、番茄、甜椒、茄子、矮性菜豆、豌豆、茭白、菊花、文心蘭與春石斛蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。	1.園藝作物:育成石斛蘭「台中 4 號-芳明翡翠」、文心蘭「台中 5 號-白色佳人」，並已取得品種權；育成豌豆「台中 17 號」、石斛蘭「台中 7 號-香甜泡泡」，並已完成品種命名。 2.農藝作物：育成蕎麥「台中 6 號」，並已完成品種命名。
	五、農園療育產業化推廣及相關輔助技術、模組與產品開發。	1.優化 5 座示範療育花園之管理及維護模式。 2.研發 2 種驗證效益的活動，另開發 4 種療育性產品雛形。 3.與中彰投 3 處農村社區合作推行園藝療育模式與布建療育庭園，培訓種子人員，設計與帶領療育活動，於 11 月 20 日辦理農村社區健康促進暨園藝療育成果分享會共 112 人參與，提升福祉效益 9.88 %。
	六、加強輔導進口替代作物（小麥、高粱、硬質玉米、大豆）之輪作體系，以提高糧食自給率，並維護農田生產環境。	辦理進口替代作物（小麥、高粱、硬質玉米、大豆）之雜糧作物輪作體系栽培技術講習、宣導活動及栽培技術觀摩會 37 場次。
	七、評估營農型太陽光電綠能農業設施作物生產模式。	完成中部地區追日型光伏板下馬拉巴栗及香茅用玫瑰適栽性研究及環境與生態調查分析。

<p>八、結合栽培管理及病蟲害防治技術研發改善葡萄、柑桔及豌豆轄區重要作物關鍵病蟲害綜合管理技術，轄區作物病蟲害診斷服務案件，減少化學農藥使用量，穩定國內生產與拓展外銷市場。</p>	<p>1.針對葡萄果串果梗褐化病原加以分離蒐集，並完成 <i>Lasiodiplodia brasiliensis</i>、<i>Phomopsis</i> spp. 與類擬多毛孢真菌(<i>Pestalotiopsis-like fungi</i>) 等病原性之確認。</p> <p>2.辦理柑橘類果實蠅防治講習與現場輔導，共計完成 8 次密度調查；針對果實蠅發生熱點周遭農友加強防治宣導及發送防治資材，加強區域共同防治。</p> <p>3.辦理作物病蟲害診斷服務案件合計 828 件。</p>
<p>九、輔導現有校園午餐供應體系的蔬果食材供應戶加入 3 章 1Q，提供作物安全用藥輔導，宣導化學農藥減量，以提升校園午餐食材合格率</p>	<p>輔導供應校園營養午餐農戶進行自主性農藥殘留檢驗共 10 件。</p>
<p>十、配合動植物防疫檢疫局對轄區作物生產具威脅之害物，如荔枝椿象與秋行軍等進行監控或防治技術研發與宣導。</p>	<p>1.辦理荔枝椿象與秋行軍蟲防治宣導 69 場次，共 4,755 人參與。</p> <p>2.完成秋行軍蟲 24 次定期密度調查，相關結果提報植物疫情資訊網。</p> <p>3.針對番茄潛旋蛾緊急防治及定期調查，完成 15 次、5 鄉鎮現場勘查，辦理 17 場防治講習宣導，定期調查 18 次。</p>
<p>十一、協助農糧署「吉園圃升級產銷履歷」政策推動，輔導轄區農業產銷班有關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。</p>	<p>1.作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 101 場次。</p> <p>2.辦理作物病蟲害診斷服務案件合計有 828 件。</p>
<p>十二、評估篩選具植物保護功能的微生物菌株，針對荔枝椿象及果樹病害防治進行功效評估，逐步辦理微生物製劑登記所需各項要件。</p>	<p>1.淡紫菌 TCTeb01 委由農科院進行動物肺急毒性測試，初步確認為動物安全性菌株，經田間試驗結果顯示，對荔枝椿象成蟲具 80%之致死效果。</p> <p>2.以芽孢桿菌 Tcb43 與 Tcba05 菌株之 400 倍發酵液，進行紅龍果紅肉及白肉種煤煙病之防治評估，2 菌株處理紅肉種煤煙病之罹病度均低於 6%，對照組達 23%；白肉種之罹病度均低於 5%，對照組則為 10%。顯示施用芽孢桿菌 Tcb43 菌株提早於小果期處理，對於降低紅龍果煤煙病之效果最佳。</p>
<p>十三、土壤肥料研究發展：進行微生物製劑等施用技術評估和羽毛等資源物循環再利用開發。</p>	<p>試驗確認三種羽毛堆肥可應用為甜瓜(洋香瓜)栽培介質，栽培期間不額外給肥，其單果重與純椰纖介質額外供給化學肥料處理組無顯著差異，果實糖度介於 15.6-16.3 °Brix。毛豆種子接種菌株 TCC-2 皆可較未接菌處理組，提高單株合格莢數及合格莢重。施用 2%稻殼生物炭-尿素複合物，盆栽青梗白菜產量最高。</p>

	<p>十四、推動省工機械、自動化技術、智慧農業之研發推廣，並進行番茄苗嫁接、文心蘭搬運、芋頭收穫、薏仁脫殼處理機械與技術，以及環境監測控制與灌溉系統之研製改良，期減輕農事作業辛勞與提升生產效能。</p>	<p>省工栽培相關研發成果包括取得平版型紙箱之摺立結構、穗砧苗排列式夾持與斜切裝置 2 項我國新型專利，並完成蕎麥離心式脫殼機、番茄苗嫁接輔助機具、適時灌溉驅動裝置技術移轉非專屬授權案 3 件，正輔導授權業者商品化製造與推廣應用。</p>
	<p>十五、農業教育研究發展：辦理農業技術移轉、產業布局、農業技術評價，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。農民學院訓練成員之從農風險評估及學員訓練成效追蹤評核。辦理農民學院、分群分級及智農領航產業人才培育 11 班專業訓練，培育優質農業人力資源，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。辦理農業學習護照，增進農民與農業推廣人員知識與技能，累積終身學習能量。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.辦理農業技術移轉授權案件 21 件及農業技術評價 13 案，辦理科技研發成果發表交流會 1 場，與會研發人員、產業界及農會計 150 人，參加一對一洽談業者計 34 人次。辦理亞洲生物科技大展、台灣創新技術博覽會、亞太區農業技術展覽、南臺灣生物技術展及台灣醫療科技展等 5 大展，展示 10 項新技術。 2.完成農民學院學員從農風險評估報告及 2015-2019 年土壤肥料管理班學員訓練成效報告 1 份。 3.完成農民學院農業專業訓練共 11 班，結訓學員計 355 人次。核發農業學習護照人數 161 人。
	<p>十六、農業經營研究發展：執行提升青年農民經營輔導效能與群聚整合之研究-以中部地區為例及中部地區重要農作物產業結構調整之研究計畫。培育青年農民農業知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品生產及行銷能力。受理實際耕作者申請從農證明。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。輔導農民農產品逐步導入產銷履歷驗證體系，消費者食在安心。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成提升中部地區青年農民群聚與組織整合之研究及中部地區重要農作物產業結構調整研究之期末報告，並提出經營改善建議一式。 2.實耕受理申請 102 件，通過審核已發證明函 88 件，會議宣導 2,988 人次。 3.辦理青年農民簡報設計、多媒體影片編輯及電子商務課程訓練 3 場次，合計 190 人次參與。辦理 18 場農業技術講習與農業政策說明會，共 2,378 位農民參與。
	<p>十七、農村生活與資訊傳播研究發展：進行食農教育宣導；輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材地方料理之開發。加強農業行動化、科技化雙向服務，運用網路網站、區域網路之規劃管理及維護等資安，進行農民及消費者與農業專家進行技術諮詢服</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成學校支援型食農教育宣導人員培訓研究報告 1 篇，辦理食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班課程 1 場次 72 人參加，食農宣導活動 1 場次 50 人參加。辦理「田媽媽班專家輔導工作」2 場次，全國田媽媽在地食材應用研習 1 場次 30 人，國產豬創意料理競賽活動 1 場次 50 人，輔導田媽媽在地食材料理型錄 24 道料理。

	務，可以縮短空間距離，達到快速服務與節能減碳之成效。	2.LINE 線上作物病蟲害諮詢診斷服務，1-12 月服務案件合計 483 件。 3.辦理農作物栽培管理技術諮詢服務，全年透過電話、信件、e-mail、傳真、簡訊、同仁下鄉服務及輔導診斷服務 1-12 月共 19,705 人次。
	十八、加強坡地農業科技創新研發，選育耐熱、早花、開花性穩定及株型緊湊之蕙蘭中、小型盆花品系。進行蕙蘭帶介質外銷技術研究，選育高產、生長勢強健、耐熱及不同成熟期之茭白品系，期克服極端氣候造成之影響。	蕙蘭育種共獲得 18 個果莢進行播種，選拔之雜交後代已有 5 個單株經組織培養量化後出瓶於溫室中栽培，評估其生育特性。臺灣百合篩選出 4 個單株經評估適合以種球繁殖，可作為百合育種之親本。完成 1 處茭白品系田間比較試驗。
	十九、進行微生物肥料及農業生產剩餘物質應用於茭白、百香果種植之模式開發，建構安全生產模式，研發栽培管理技術以提高茭白及百香果產量及品質。	利用蚵殼粉等水產生產剩餘物質進行茭白田區處理後，有效改善土壤酸化問題，搭配進水口處雜食性魚種放養，可有效降低田區福壽螺數量，搭配有益微生物如木黴菌之使用，可加速茭白田區暗溝中廢棄老葉的分解，整合為一友善環境、永續農業之生產模式，並提高產品品質與產量及農民收益。生物性液肥對百香果的營養生長效果不明顯，但卻顯著影響百香果的生殖生長；每週連續施用可增加果實產量。
	二十、菇類生產剩餘物質搭配微生物利用於農業生產之肥料及介質、禽畜飼養之墊料及飼料添加等用途之技術開發，建立循環農業示範場域。	1. 確認耐酸性微生物飼料添加劑的飼養功效，可降低飼料中添加抗生素的劑量、種類與比例。提高仔豬育成率 85%，降低抗生素使用率與使用量 5~10%，增加飼料轉化效率 2~5%。建立雞隻無抗生素飼養技術，雞隻無抗飼養育成率 90%。降低 5 處豬舍與雞場飼養環境臭味。 2. 菇草生產剩餘物質以堆肥發酵菌液接種後，以體積比 1:1 之比例混合粗糠，再平鋪於雞舍下方做為墊料使用，可明顯降低飼養空間內之臭味，改善環境，雞隻存活率由 80% 提升至 90% 以上。前述使用後之雞舍墊料，每 3 個月清運 1 次並做為種植甘藍之基、追肥。
二、一般行政	妥適配置預算資源，提升預算執行效率:加強機關年度資本門預算執行率，強化資本預算執行，提升資產使用效率。	109 年度資本門決算數 30,386,906 元(實支數 26,671,306 元+保留數 3,715,600 元)÷流用後資本門預算數 30,386,906 元×100%=執行率 100%。
三、農業試驗發展	一、進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治試驗及相關農藥藥效或藥劑殘留毒試驗等工作。	1.測試 10 餘種藥劑對葡萄晚腐病菌之菌絲生長與孢子發芽的抑菌能力分析，結果顯示得克利、腈硫醯、克熱淨、免得爛及腐絕快得寧等五種藥劑有較佳的防治效果，並製作圖卡向農友宣導。 2.完成萬代蘭花枯病田間緊急用藥藥效測試。

	<p>二、擴大農業生產環境之生物多樣性資源調查與監測，並研發生態及環境友善農業相關技術。</p>	<p>1.觀察共計 24 種動物利用倒木棲地保留區棲息、庇護或繁殖。</p> <p>2.調查計有 2 種獨居蜂與 5 種小型動物利用巢箱。</p> <p>3.調查場區動物資源計有昆蟲 47 種、兩生類 4 種、爬蟲類 8 種、鳥類 60 種、哺乳類 3 種及其他動物 5 種，顯示場區動物資源相當豐富。</p>
	<p>三、配合地區環境特點開發及示範友善環境農業技術並協助重點發展區的農民輔導，並協助里山環境個案推動。</p>	<p>1.調查樹勢衰弱之植株，結果顯示有線蟲危害，建議使用免登記植物保護防治資材如肉桂油等防治，可降低根圍土壤有害線蟲之密度。</p> <p>2.試驗區設置 30 個試驗點，經由蟲口密度調查，果實蠅發生熱區分布於廢棄果園周圍，顯示當地廢棄果園為果實蠅主要孳生地。建議至廢棄果園周圍加設誘蟲裝置，可減少區域果實蠅密度。</p> <p>3.於南投縣仁愛鄉萬豐部落建立與推廣夏季有機結球白菜栽培管理模式，栽培期應用非農藥防治資材降低蟲害數量與提高品質，並持續原住民部落產業輔導，於農友之栽培田區舉辦夏季有機結球白菜栽培技術觀摩會，說明夏季有機結球白菜栽培管理技術、病蟲害管理及芽孢桿菌應用等相關技術。</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	實施概況	實施成果
<p>一、農作物改良</p>	<p>一、農藝作物科技研究發展：進行稻米品質分析、強化水稻關鍵栽培技術、稻米多樣化利用之研發，輔導優質安全良質米生產推廣，提升國產米品質及市場競爭力並建置私稻智能生產資料庫建構。提升國產米品質及市場競爭力並建置私稻智能生產資料庫、創新稻麥輪作系統建構。加強建構雜糧作物優質安全生產體系及研發加工產品，增強產銷通路、大豆生產區域規劃試作及輪作體系之研究；國產潛力雜糧作物產銷鏈結及產業擴大發展之研究。</p>	<p>1.完成稻米品質樣品分析 1,134 件。</p> <p>2.輔導轄區 3,947 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。</p> <p>3.建立水稻智慧化田間管理技術，包括無人機遙測管理、遠端灌溉系統與間歇灌溉技術，幫助降低人力需求 10%以上，降低灌溉用水量 30%以上。</p> <p>4.建立稻殼作為微生物載體的加工副產物再利用模式，以生稻殼與碳化稻殼較適合作為載體使用。</p> <p>5.輔導 2,531 公頃薏苡、小麥、甘藷及落花生等栽培技術。</p>

	<p>二、園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、芒果、紅龍果及番石榴等重要經濟果樹栽培技術研發，建立優質果品生產體系、建構紅龍果符合全球良好農業規範之外銷紅龍果農場生產關鍵管理技術、中部地區重要園藝作物梨與紅龍果災害指標建置及減災調適研究、提升百香果供應韌度研究、番石榴採收後安全抑菌資材研發；建立設施內葫蘆科蔬菜栽培環境與植體生育之資料庫，開發節水與週年生產水耕栽培技術、無土栽培營養源低耗能回收與智慧補給系統開發、甘藍合理化施肥管理模式建立；建立微生物資材及微氣候環境洋桔梗、文心蘭高品質切花生產技術、設施切花補光及省工機具開發、外銷園藝作物供應鏈創新關鍵技術開發。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.溫室葡萄進行無子化生產技術開發；輔導紅龍果 GGAP 生產關鍵技術；梨與紅龍果減災調適推播；進行噴霧處理提高百香果著果試驗。 2.完成春季花胡瓜介質栽培用水量及養液桶、栽培介質與排液之 pH、EC 值變化調查，並建議水耕花胡瓜對 EC 值耐受性不宜超過 5.0 ds/m；又透過超濾膜進行排液過濾，真菌類菌落數從 70 cfu/ml 降低至 2 cfu/ml。 3.春作栽培篩選出甘藍‘雙喜’結球特性佳且生育整齊，儲藏 60 天後，中心柱空洞及葉緣頂燒症發生率皆為 0%，且葉球外觀品質優良耐儲性佳。 4.建立洋桔梗以微生物資材栽培技術，提高切花品質，選用 5 種微生物資材進行篩選評估對洋桔梗生長及切花品質之影響。 5.文心蘭網室以智能補光，可提高冬季切花 A 級花 50%，節能達 42~65%。 6.調查與分析春石斛蘭國際產業現況，目前全球消費量約 1,200 萬苗，歐盟、巴西及北美為前三大市場；依據市場特性與偏好，提出臺灣生產者於歐洲、巴西及加拿大、美國及中東等不同外銷市場之產銷策略。
	<p>三、生物技術與農產加工研究發展：進行糙米、大豆等國產穀物加工食品與開發，探討加工食品理化特性與風味、紅龍果加工品開發，提高國產農產品附加價值。改進抗病基因前景選拔標誌，導入雙重限制酶切片段定序技術，以提高標誌開發及分析效率，利用分子輔助育種技術協助品種選育。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成 10 組稻米及豆類原料組成成分分析、完成不同比例米與豆類混合之糊化性質分析。 2.完成 3 種紅龍果素材乾燥製程、耐熱性質分析、抗氧化活性分析、商品化 1 件。 3.完成 98 個甘藍育種材料之 ddRAD 定序文庫建置。完成 5 組甘藍黃葉病檢測標誌分析及病原接種檢測。
	<p>四、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、小麥、薏苡、牧草用高粱、葡萄、梨、番石榴、芒果、甘藍、甜椒、茄子、豌豆、甜瓜、菊花、文心蘭與春石斛蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.取得梨台中 5 號植物品種權，水稻台中私 199 號完成命名審查。 2.完成甘藍、甜椒、茄子、豌豆及甜瓜等 90 個自交系、54 個雜交組合、11 個種原等純化、選拔、評估及採種工作。 3.進行菊花 75 品系之篩選淘汰；進行文心蘭 4 品系產地試種評估；與農企業簽訂場外栽培試驗，進行 7 品種系之商業生產評估試驗。

五、都會療育產業化推廣與相關輔助技術、模組及產品開發。建立都會區療育模式推動模式，接軌長照 2.0 及活絡園藝療育產業。	1.推動 5 個園藝療育示範場域，建立 1 套長照機構高齡者適用之活動教案，及 2 種評估技術，開發 3 種輔具產品。 2.與桃園場、臺南場及專家團隊，建立合作團隊，訂定「高齡機構推動園藝療育活動遴選指標」，藉以進行照護機構、休閒農場與綠色照顧站等基地遴選。目前進行園藝療育示範場域營造及設計課程。
六、評估營農型太陽光電綠能農業設施作物生產模式及生態環境影響。	完成太陽光電綠能農業設施下小麥生產評估與土壤成分及益蟲害蟲調查。
七、結合栽培管理及病蟲害防治技術研發改善葡萄、柑桔等轄區重要作物關鍵病蟲害綜合管理技術，轄區作物病蟲害診斷服務案件，減少化學農藥使用量，穩定國內生產與拓展外銷市場。	1.完成作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 28 場次。 2.作物病蟲害診斷服務案件合計有 276 件。
八、配合動植物防疫檢疫局對轄區作物生產具威脅之害物如荔枝椿象、秋行軍蟲及番茄潛旋蛾等進行監控或防治技術研發與宣導。	秋行軍蟲、荔枝椿象、番茄潛旋蛾之防治宣導共 13 場次，辦理秋行軍蟲定期密度調查 12 次、番茄潛旋蛾定期調查 5 次，相關結果提報至植物疫情資訊網。
九、協助「吉園圃升級產銷履歷」政策推動，輔導轄區農業產銷班有關作物重要病蟲害防治技術與安全用藥宣導。	輔導轄區農藥違規使用之農民安全用藥，合計 493 件。
十、篩選及評估具植物保護功能的微生物菌株，針對荔枝椿象及果樹病害防治進行功效評估，逐步微生物製劑登記所需各項要件。	1.目前已自 10 餘個土壤樣本中進行初篩，分離獲得近 30 餘株待測真菌菌株，經進一步測試後，獲得 4 株 <i>Pythium oligandrum</i> ，後續將持續進行該菌株生物防治活性測試與效率評估。 2.建立淡紫菌 TCTeb01 之抗蟲害圖譜，確認其具感染黃條葉蚤成蟲之效果。 3.篩選出 10 株對紅龍果煤煙病具抑菌效果的微生物菌株，可抑制病原真菌的菌絲生長，抑制率達 70%。
十一、進行產區土壤水分障礙因子盤查和生產力調查與改良。	進行土壤改良劑處理與草生栽培第 1 次分析(處理後 2 個月)，土壤肥力無顯著差異(試區屬中鹼性土壤，表土土壤有機質 3.85-4.28%，底土有機質 2.71-3.39%)。草生栽培處理組間，葡萄產量、穗重、粒重、糖度、酸度無顯著性差異。葡萄硬度以蠅翼草最低。

	<p>十二、推動省工機械、自動化技術、智慧農業之研發推廣，並進行文心蘭碎石介質分離與切花包裝摺箱、洋桔梗移苗、蘭花換盆、花菜採收、番茄苗嫁接、芋頭收穫、甘藍生產偵監與精準管理、小黃瓜滴灌智能化等設備及技術之試製改良，期減輕農事作業人力與提升生產效能。</p>	<p>省工栽培相關研發成果，包括申請文心蘭碎石介質分離處理機械、蝴蝶蘭換盆裝填裝置 2 項我國新型專利，並完成滾筒式分離裝置、技術移轉非專屬授權案 2 件，正輔導授權業者商品化製造與推廣應用。</p>
	<p>十三、農業教育研究發展：辦理農業技術移轉、農業技術評價、科技成果發表，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。農業社會責任知識傳遞與農會發展模式之研究。辦理農民學院人才培育 11 班專業訓練，培育優質農業人力資源，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。辦理農業學習護照，增進農民與農業推廣人員知識與技能，累積終身學習能量。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理農業技術移轉授權案件 13 件及農業技術評價 2 案。輔導農業技術商品化，規劃 9 月底辦理科技研發成果發表交流會 1 場。辦理 5 項技術參加亞洲生技大展行銷之推廣應用。 2. 蒐集探討國內外農業社會責任及聯合國永續發展目標等文獻 30 篇，建立研究設計 1 式，透過專家工作坊擬定農業社會責任認知之問卷草案。 3. 完成辦理農民學院園藝入門班與蔬菜栽培管理初階班。核發農業學習護照 56 人。 4. 進行病蟲害診斷及農產加值打樣服務之無償推廣效益評估初探。協助見習農場現地審查 4 件。
	<p>十四、農業經營研究發展：中部青年農民對農產品加值打樣需求之研究計畫。培育青年農民農業知識技能，規劃辦理專業訓練，提升農產品生產及行銷能力。辦理中部地區具外銷潛力作物中小微數位轉型輔導。受理實際耕作者申請從農證明。辦理農業技術講習與農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究架構與文獻探討。完成中部地區青年農民打樣需求問卷設計。 2. 辦理青年農民影片編輯訓練課程 1 場次計 30 人參與。針對 12 位中小微型業者進行數位基盤星點計畫說明。 3. 受理實耕者申請 32 件，通過審核已核發證明函 21 件，會議宣導 1,509 人次。 4. 辦理 14 場農業技術講習與農業政策說明會，共 1,433 人次參與。
	<p>十五、農村生活研究發展：進行食農教育宣導及建立都市型食農進階實作模組之研究；輔導田媽媽推動在地食材地方料理之開發及進行中部地區青年農民群聚整合模式之研究。精進行動化、科技化雙向服務，運用 Line@、區域網路管理及建構農業智能諮詢服務系統，提供農民防治病蟲害之線上諮詢服務，達到快速服務之成效。輔</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行食農教育體驗操作型食農模組需求問卷設計；規劃田媽媽訓練課程及完成中部地區新農民創新經營與群聚效能之研究架構與文獻探討。 2. 辦理農作物栽培管理技術諮詢服務，透過電話、信件、e-mail、傳真、簡訊、同仁下鄉服務及輔導診斷服務共 7,697 人次。LINE 線上作物病蟲害諮詢診斷服務合計 281 件。 3. 完成辦理產銷履歷輔導員現地輔導 5 場次。

	導農民逐步導入農產品產銷履歷驗證體系，創造農產品附加價值。	
	十六、加強坡地農業科技創新研發，選育耐熱、早花、開花性穩定及株型緊湊之蕙蘭中、小型盆花品系。	完成 6 個蕙蘭品種收集、615 個蕙蘭雜交授粉組合，5 個量化雜交後代分別於溫室及網室中進行生育比較。
	十七、茭白及百香果有機暨友善栽培技術開發，建構安全生產模式，研發生產剩餘物質再利用技術，提高茭白及百香果產量、品質及產業效益。	完成茭白第一期作生育調查，雞糞肥是否完全發酵，並不影響有機茭白之生育。百香果炭疽病與褐斑病罹病率第 8 次調查棚架下罹病率 Tcba05-100 倍為 6%，施用農藥組為 4.4%，達到相似防治效果。
	十八、菇類生產剩餘物質搭配微生物利用於農業生產之肥料及介質、禽畜飼養之墊料及飼料添加等用途之技術開發。農業有益微生物加值應用於作物耐逆境能力提升之研究。	微生物菌相對作物耐逆境能力提升之試驗，應用本場開發之 TCT768 固態微生物製劑及 TCT-P001 液態製劑於高接梨之栽培，於連續低溫(10°C以下)24 小時之環境下，能減少約 10-15%之接穗受損率。
二、一般行政	一、妥適配置預算資源，提升預算執行效率:加強機關年度資本門預算執行率，強化資本預算執行，提升資產使用效率。。	資本門實支數 8,847,377 元÷資本門分配數 11,853,360 元×100%=執行率 74.64%。
三、農業試驗發展	一、進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治試驗及相關農藥藥效或藥劑殘留毒試驗等工作。	測試 10 餘種藥劑對晚腐病菌之菌絲生長與孢子發芽的抑菌能力分析，結果顯示得克利、腈硫醃、克熱淨、免得爛及腐決快得寧等五種藥劑有較佳的防治效果。
	二、擴大農業生產環境之生物多樣性資源調查與監測，並研發生態及環境友善農業相關技術。	1.設立倒木棲地保留區，已觀察到至少 5 種昆蟲成功利用該保留地。 2.設置獨居蜂巢，成功吸引害蟲天敵昆蟲前來利用（兩種獨居蜂與蜘蛛）。 3.持續進行場內農業生態環境之生物多樣性調查，已觀察到至少 10 種昆蟲與 30 餘種鳥類棲息。
	三、配合地區環境特點開發及示範友善環境農業技術並協助重點發展區的農民輔導，並協助里山環境個案推動。	已完成李子示範點勘查，並進行白粉病、果實蠅防治資材（亞磷酸、甲基丁香油等）之防治效果定期評估。

本頁空白

貳、主 要 表

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	169	1	合計	5,156	5,156	4,859	0	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	150	-	
			0451150000 臺中區農業改良場	-	-	150	-	
			0451150300 賠償收入	-	-	150	-	
			0451150301 一般賠償收入	-	-	150	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3	140	1	0500000000 規費收入	700	700	-	0	
			0551150000 臺中區農業改良場	700	700	-	0	
			0551150100 行政規費收入	700	700	-	0	
			0551150101 審查費	700	700	-	0	本年度預算數係農藥暨生長調節劑等田間試驗收入。
4	188	1	0700000000 財產收入	161	161	357	0	
			0751150000 臺中區農業改良場	161	161	357	0	
			0751150100 財產孳息	4	11	4	-7	
			0751150103 租金收入	4	11	4	-7	本年度預算數係提款機場地租金收入。
			0751150500 廢舊物資售價	157	150	353	7	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7	185	1	1200000000 其他收入	4,295	4,295	4,351	0	
			1251150000 臺中區農業改良場	4,295	4,295	4,351	0	
			1251150200 雜項收入	4,295	4,295	4,351	0	
			1251150210 其他雜項收入	4,295	4,295	4,351	0	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。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
歲出機關別預算表

經費門併計

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	15		0051000000 農業委員會主管				
			0051150000 臺中區農業改良場	249,258	267,391	-18,133	
			5251150000 科學支出	113,356	129,349	-15,993	
			5251151000 農作物改良	113,356	129,349	-15,993	1. 本年度預算數113,356千元，包括業務費102,509千元，設備及投資10,847千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 作物改良研究經費68,519千元，較上年度減列辦理提升糧食自給率及產業急需升級之作物育種研究等經費16,037千元。 (2) 作物環境研究經費26,838千元，較上年度增列辦理電動畦間採收輔助搬運機械之研製等經費3,116千元。 (3) 作物推廣研究經費5,672千元，較上年度減列建構農業智能諮詢服務系統等經費1,497千元。 (4) 坡地農業研究經費12,327千元，較上年度減列辦理耐酸性複合式有益菌保健飼料添加物研發與商品化等經費1,575千元。
	2		5651150100 一般行政	130,363	130,042	321	1. 本年度預算數130,363千元，包括人事費10,656千元，業務費11,135千元，設備及投資8,292千元，獎補助費280千元。 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110,656千元，較上年度核實減列人事費163千元。 (2) 基本行政工作維持費19,707千元，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。
			5651150200 農業試驗發展	5,439	7,900	-2,461	1. 本年度預算數5,439千元，包括業務費4,320千元，設備及投資1,119千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 田間試驗及農藥檢驗經費350千元，與上年度同。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	5651159800 第一預備金	100	100	0	(2)新增國土生態保育綠色網絡建置計畫(111-114年)總經費27,180千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費5,089千元。 (3)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7,550千元如數減列。 仍照上年度預算數編列。

本頁空白

参、附 屬 表

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	0551150100 行政規費收入	-0551150101 -審查費	預算金額	700	承辦單位	改良課、環境課
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	---------

歲 入 項 目 說 明

- 一、項目內容
接受民間團體委託農藥暨植物生長調節劑等田間
試驗收入。

二、法令依據
依規費法第7條規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	140	1	1	0500000000 規費收入	700	
				0551150000 臺中區農業改良場	700	
				0551150100 行政規費收入	700	
				0551150101 審查費	700	農藥暨植物生長調節劑等委託田間試驗收入。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	0751150100 財產孳息	-0751150103 -租金收入	預算金額	4	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	---	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 提款機、自動販賣機等場地租金收入。	二、法令依據 依國有公用不動產收益原則辦理。
-----------------------------	---------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	4	
	188			0751150000 臺中區農業改良場	4	
		1		0751150100 財產孳息	4	
			1	0751150103 租金收入	4	提款機等場地租金收入。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	0751150500 廢舊物資售價	預算金額	157	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 變賣報廢財產收入。	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				0700000000 財產收入	157	
	188			0751150000 臺中區農業改良場	157	
		2		0751150500 廢舊物資售價	157	出售報廢財產等收入。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	1251150200 雜項收入	-1251150210 -其他雜項收入	預算金額	4,295	承辦單位	各課室
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

1. 出售農業試驗孳生物等收入。
2. 出售招標文件工本費等收入。
3. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
4. 學員宿舍等場地清潔費收入。
5. 國有不動產設置太陽光電發電設備標租回饋金等收入。

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點規定辦理。
3. 依本場農民訓練中心學員宿舍管理要點辦理。
4. 依據國產法第28條但書及不動產收益原則辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	185	1	1	1200000000							
				其他收入		4,295					
				1251150000							
				臺中區農業改良場		4,295					
				1251150200							
				雜項收入		4,295					
				1251150210							
				其他雜項收入		4,295					

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5251151000 農作物改良	預算金額	113,356
-----------	------------------	------	---------

計畫內容：

- 1.作物育種方面：進行水稻、高粱(糯性、牧草用)、蕎麥、小麥、葡萄、梨、番石榴、甘藍、甜瓜、甜椒、茄子、豌豆、甜瓜、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭及蕙蘭等新品種選育。
- 2.農藝作物栽培方面：臺中地區優質及多元利用之水稻品種選育、建立提高水資源利用之水稻乾式直播栽培管理系統、建構夏稻冬麥節水韌性生產體系；大豆生產區域規劃試作及輪作體系之研究、建立低筋小麥與大麥最適播種期與肥培管理技術、營農型太陽光電綠能農業設施下作物生產模式開發。
- 3.園藝作物栽培方面：進行溫室葡萄提早落葉與花芽發育及果實品質相關性研究、芒果進行台中1號品質提升、番石榴利用套袋改善夏果品質及梨低需冷性品種於梨山生產技術開發；進行花椰菜栽培全生育期蒸發散量及灌溉閥值評估；進行洋桔梗切花栽培技術改進、春石斛蘭盆花促成及催花技術、文心蘭切花產期調節與品質提升技術等研發。園藝療育方面：進行園藝療育之研究與示範場域之擴散推動。
- 4.生物技術與農產加工：以國產穀物如稻米、豆類等，開發新穎產品加工產品，促進國產農產品的消費。針對甘藍重要育種親本快速開發SNP套組，並建立甘藍黃葉病抗病性檢定方法。
- 5.國際合作方面：與加拿大農部貴湖研究中心(Guelph RD C)合作米穀豆類產品開發、舉辦米穀豆類加工研究會議。
- 6.調查並蒐集葡萄園內銹病菌，鑑定其種類及發生情形；葡萄減藥生產技術之研發與應用，並評估免登記農藥防治資材或非登記化學農藥對其之防治效果。
- 7.評估有益微生物先導量產配方與劑型，以利微生物農藥商品化量產製程及製劑田間後續施用，並達維持商品樹架壽命之效果。
- 8.篩選具有可協助葉菜類作物耐水分逆境之有益微生物菌株、研究其製劑配方與施用方式，並進行葉菜類耐水分逆境之驗證平台與實證場域。
- 9.針對果樹作物發展養分管理和土壤改良等技術，進行臺中地區旱田排水不完全土壤作物施肥技術改進研究；另提供轄區農民各類作物施肥推薦和技術輔導。
- 10.進行蝴蝶蘭換盆機、洋桔梗移苗機、花菜影像辨識採收機、盆苗疏株裝置、文心蘭碎石介質分離處理機、切花自動摺箱機、果菜畦間採收搬運機、小黃瓜滴灌系統智能化模式之試驗研究與改良。
- 11.進行建構食農實作體驗型教學課程模組之研究、中部地區青年農民創新經營與群聚效能之研究、中部地區農產品加工打樣需求之研究、外銷潛力作物中小微數位轉型輔導、進行農業社會責任知識傳遞與農會實證之研究及都會區園藝療育計畫之研究。
- 12.提供民眾農業新知，出版發行農業推廣刊物。
- 13.推廣農業成果，辦理科研成果展示、技術移轉、教育訓練班、政策說明與記者會、提供民眾技術諮詢服務及接待團體參訪。
- 14.百香果水平及直立式栽培管理模式比較。
- 15.文心蘭以香菇廢木屑介質栽培之肥培管理技術。
- 16.茭白筍生產剩餘物質再利用技術開發與產業應用。
- 17.梨果園土壤微生物菌相鑑定及耐逆境生理調查。

預期成果：

- 1.作物育種方面：育成水稻新品系4-6個提送全區域試驗評估，育成水稻新品種1個。小麥新品系3個進入高級產量試驗。高粱(糯性、牧草用)、大豆等雜糧作物新品系7個；葡萄、梨、番石榴新品系5個；選育甘藍、甜椒、茄子、豌豆、甜瓜及茭白等蔬菜作物新品系10個、育成甜椒新品種1個提出品種權申請、育成石斛蘭新品系1個、蕙蘭4個新品系進行生育評估。
- 2.建立水稻乾式直播栽培管理要點、建立營農型太陽光電綠能農業設施下豆麥輪作生產模式1式、建立節省水資源10%以上之夏稻冬麥韌性節水生產體系1式。
- 3.建立提早落葉對溫室葡萄花芽及果實產量相關性調查、改善番石榴夏果產量與品質、提升芒果台中1號品質、建立梨山低需冷性梨栽培生產體系；評估花椰菜全生育期灌溉閥值1式及建立生理監測指標1個；開發洋桔梗切花電照生產栽培模式1件、完成春石斛蘭盆花全年2次控制開花技術1式、文心蘭切花電照產期調節與品質提升技術1式；建立與執行園藝療育驗證活動方案2套10式、推廣示範場域2處。
- 4.開發米穀豆類產品1項；建立甘藍抗黃葉病新品種檢定用標誌1套，完成2親本之接種與抗病性檢定。
- 5.建立米豆食品營養保健性質測定技術1式、與加拿大駐台辦事處合辦米穀豆類加工與保健工作坊1場。
- 6.釐清葡萄園內銹病種類，並完成免登記植物保護資材或非登記化學農藥對其之防治效果，整合田間管理做法建立減少用藥且有效之管理模式1套。
- 7.完成1株荔枝椿象蟲生真菌先導小型量產配方與劑型各1式；完成1株紅龍果病害(濕腐病與煤煙病)之生物防治菌先導量產配方及製程各1式，並完成1株微生物製劑添加高展布成分配方1式。
- 8.篩選及鑑定具耐水分逆境之微生物菌株共6株，並開發可提升葉菜類作物耐水分逆境之微生物製劑配方2種以及應用模式1式。
- 9.完成長鏈有機物對促進葡萄園土壤團粒構造評估調查1式，並免費提供土壤、植物體與水質等分析診斷服務及合理化施肥資訊2,100件。
- 10.試驗開發或改良精進花卉與蔬菜栽培省工機具：蝴蝶蘭介質裝填換盆作業輔助機、水耕洋桔梗穴盤苗自動移植機、花菜類蔬菜辨識採收機械、盆苗疏株作業輔助裝置、文心蘭碎石介質分離處理機、切花包裝紙箱之自動摺箱機、果菜類電動畦間採收輔助搬運機具、小黃瓜滴灌系統智能化模式建立等，可達到省工、高效與節能之栽培管理成效。
- 11.建構食農實作體驗型教學課程模組(開發教學課程模組及操作方法)2式；進行青農創新經營與財務管理機制之研究，評估青農學習財務管理課程之輔導成效；完成中部地區農友農產加值打樣需求項目及輔導需求研究報告1份；完成至少10家中微型業者數位化轉型需求調查及促案申請，並辦理中小微業者之數位轉型工具導入訓練說明會及成果交流會各1場次；調查個案農會管理階層對實踐社會責任之看法、可行性與重要議題，擬定農會社會責任報告書，供農會導入社會責任營運參考；建立2處都會區療育示範場域，包括長照機構、綠色照顧站及休閒農場等多元化型式，並導入適切之園藝療育活動。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5251151000 農作物改良	預算金額	113,356
<p>12. 完成編印及發行農情月刊、農業專訊及技術專刊共91,000冊，研究彙報4期800本及年報1期300本，宣導最新農業新知及農業資訊。</p> <p>13. 辦理技術移轉及推廣活動、農業專業訓練班10班，推廣人員訓練2班，完成農民與消費者諮詢服務及教材提供計10,000件，接待國內外團體參觀1,000人次。辦理農業技術講習暨政策說明12場次，辦理試驗研究成果記者會4場次及發布新聞10則，參與5項農業研發成果技術展示，展示10項新品種新技術。</p> <p>14. 建立百香果直立式栽培管理模式1式。</p> <p>15. 開發文心蘭以香菇廢木屑介質栽培之肥培管理技術1式。</p> <p>16. 建立茭白筍生產剩餘物質再利用技術田間示範場域1處。</p> <p>17. 建立微生物製劑調整土壤微生物菌相之田間施用模式1式。</p>			

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 作物改良研究	68,519	改良課	本分支計畫係辦理區域性農作物新品種研發、種原繁殖、栽培管理技術、應用生物技術及採後處理加工等改良研究之計畫。內容如下：
2000 業務費	63,952		1. 業務費63,952千元。
2003 教育訓練費	120		(1) 員工教育訓練費120千元。
2006 水電費	2,302		(2) 水電費2,302千元。
2009 通訊費	250		(3) 網路通訊、郵資、電話費等250千元。
2018 資訊服務費	100		(4) 資訊設備維修等服務費100千元。
2021 其他業務租金	400		(5) 田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等400千元。
2024 稅捐及規費	40		(6) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。
2027 保險費	20		(7) 公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等20千元。
2033 臨時人員酬金	25,909		(8) 田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力25,909千元。
2036 按日按件計資酬金	180		(9) 作物品種命名、計畫審查及辦理專題演講等所需出席費、審查費、講座鐘點費180千元。
2039 委辦費	800		(10) 試驗委託研究800千元。
2045 國內組織會費	20		(11) 參加國內專業組織或學術團體會費等20千元。
2051 物品	14,438		(12) 公務車輛及農機具用油、文具用品、肥料、農藥、試驗材料、電腦耗材等14,438千元。
2054 一般事務費	12,780		
2063 房屋建築養護費	870		
2066 車輛及辦公器具養護費	141		
2069 設施及機械設備養護費	3,096		
2072 國內旅費	2,286		
2081 運費	200		
3000 設備及投資	4,567		

**行政院農業委員會臺中區農業改良場
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		5251151000 農作物改良		預算金額	113,356
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
3020 機械設備費	3,732		(13)辦理作物改良研究業務所需印刷、試驗廢棄溶液處理及環境清潔、雜支等12,780千元。		
3025 運輸設備費	446		(14)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費870千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	85		(15)公務車輛及辦公器具保養維護費141千元。		
3035 雜項設備費	304		(16)各項農具機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等3,096千元。		
			(17)國內差旅費2,286千元。		
			(18)載運機具、試驗材料等運費200千元。		
			2.設備及投資4,567千元。		
			(1)磨粉機、灌溉水量計等機械設備3,732千元。		
			(2)田間使用氣象站、搬運車等運輸設備446千元。		
			(3)電腦等資訊設備85千元。		
02 作物環境研究	26,838	環境課	本分支計畫係辦理農作物環境病蟲害偵測、鑑定及防治技術研究與合理化施肥、有機栽培、農田地力、生物性資材應用等技術研發及農業機械自動化研發推廣之計畫。內容如下： 1.業務費21,092千元。 (1)員工教育訓練費13千元。 (2)水電費283千元。 (3)網路通訊、郵資、電話費等140千元。 (4)資訊設備維修等服務費65千元。 (5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等50千元。 (6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等38千元。 (7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等23千元。 (8)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力13,405千元。 (9)參加國內專業組織或學術團體會費等50千元。 (10)公務車輛及農機具用油、文具用品、肥		
2000 業務費	21,092				
2003 教育訓練費	13				
2006 水電費	283				
2009 通訊費	140				
2018 資訊服務費	65				
2021 其他業務租金	50				
2024 稅捐及規費	38				
2027 保險費	23				
2033 臨時人員酬金	13,405				
2045 國內組織會費	50				
2051 物品	2,278				
2054 一般事務費	2,430				
2063 房屋建築養護費	748				
2066 車輛及辦公器具養護費	95				
2069 設施及機械設備養護費	350				
2072 國內旅費	1,094				

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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		5251151000 農作物改良		預算金額	113,356
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
2081 運費	30		料、農業試驗研究藥品、植物種苗、試驗器材、田間管理器械等2,278千元。		
3000 設備及投資	5,746		(11)辦理作物環境研究業務所需印刷、試驗廢棄溶液處理、環境清潔、雜支等2,430千元。		
3010 房屋建築及設備費	900		(12)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費748千元。		
3020 機械設備費	2,395		(13)公務車輛及辦公器具保養維護費95千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	2,050		(14)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等350千元。		
3035 雜項設備費	401		(15)國內差旅費1,094千元。		
			(16)載運機具、試驗材料等運費30千元。		
			2.設備及投資5,746千元。		
			(1)農藥減量技術暨友善農業資材開發場域建置900千元。		
			(2)耕耘機、超微量分光光度計等機械設備2,395千元。		
			(3)電腦、影像分析及繪圖軟體等資訊設備2,050千元。		
			(4)光學雷達、超音波感測器等雜項設備401千元。		
03 作物推廣研究	5,672	推廣課	本分支計畫係辦理農業人力培育訓練及農業推廣教育、農村產業文化、農產品運銷技術等研發推廣之計畫。內容如下：		
2000 業務費	5,334		1.業務費5,334千元。		
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。		
2006 水電費	70		(2)水電費70千元。		
2009 通訊費	85		(3)網路通訊、郵資、電話費等85千元。		
2024 稅捐及規費	45		(4)公務車輛燃料使用費及牌照稅等45千元。		
2033 臨時人員酬金	1,172		(5)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力1,172千元。		
2036 按日按件計資酬金	171		(6)各種教育訓練講座鐘點費、計畫審查稿費及出席費等171千元。		
2051 物品	1,175		(7)公務車輛用油、文具用品、圖書、農民服務中心報章雜誌、電腦耗材、試驗材料等1,175千元。		
2054 一般事務費	1,890				
2063 房屋建築養護費	283				
2066 車輛及辦公器具養護費	28				
2069 設施及機械設備養護費	95				
2072 國內旅費	310				

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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		5251151000 農作物改良		預算金額	113,356
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
3000 設備及投資	338	埔里分場	(8)辦理作物推廣研究業務所需印刷、推廣活動獎牌製作、環境清潔、雜支等1,890千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	185		(9)辦公廳舍、實驗室等所需修繕費283千元。		
3035 雜項設備費	153		(10)公務車輛及辦公器具保養維護費28千元。		
			(11)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等95千元。		
			(12)國內差旅費310千元。		
			2.設備及投資338千元。		
			(1)筆記型電腦、統計軟體等資訊設備185千元。		
			(2)三軸穩定器等雜項設備153千元。		
04 坡地農業研究	12,327		本分支計畫係辦理坡地蔬菜、果樹品種及栽培管理技術之研發及蘭花品種改良、其他坡地經濟作物試驗研究之計畫。內容如下：		
2000 業務費	12,131		1.業務費12,131千元。		
2003 教育訓練費	30		(1)員工教育訓練費30千元。		
2006 水電費	250		(2)水電費250千元。		
2009 通訊費	120		(3)網路通訊、郵資、電話費等120千元。		
2018 資訊服務費	80		(4)資訊設備維修等服務費80千元。		
2021 其他業務租金	65		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等65千元。		
2024 稅捐及規費	40		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。		
2027 保險費	100		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等100千元。		
2033 臨時人員酬金	2,062		(8)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力2,062千元。		
2039 委辦費	6,200		(9)試驗委託研究6,200千元。		
2051 物品	787		(10)試驗用有機肥、農藥、肥料及栽培介質、試驗用藥品、器皿等787千元。		
2054 一般事務費	725		(11)辦理坡地研究業務所需印刷、保全、雜支等725千元。		
2063 房屋建築養護費	341		(12)分場辦公廳舍、實驗室等修繕費341千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	32		(13)公務車輛及辦公器具保養維修32千元。		
2069 設施及機械設備養護費	127				
2072 國內旅費	1,152				
2081 運費	20				
3000 設備及投資	196				
3020 機械設備費	98				

**行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	5251151000 農作物改良	預算金額	113,356
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	98		(14)各項機械、實驗儀器、機電設備及溫網室等所需維護費127千元。 (15)國內差旅費1,152千元。 (16)載運機具、試驗材料等運費20千元。 2.設備及投資196千元。 (1)攪拌機等機械設備98千元。 (2)內循環風扇等雜項設備98千元。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5651150100 一般行政	預算金額	130,363
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理本場一般行政管理及試驗研究之後援工作。

預期成果：
使各項行政工作與協助各項試驗研究及成果推廣工作如期達成。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	110,656	人事室	本分支計畫為辦理本場基本行政工作維持所需之人員維持費。內容如下：
1000 人事費	110,656		1.人事費110,656千元。
1015 法定編制人員待遇	56,282		(1)職員68人俸給、專業加給等56,282千元。
1020 約聘僱人員待遇	5,866		(2)約僱14人薪津等5,866千元。
1025 技工及工友待遇	11,910		(3)技工26人、駕駛2人、工友2人之工餉、加給等11,910千元。
1030 獎金	18,100		(4)考績獎金、年終工作獎金及退休人員年終慰問金等18,100千元。
1035 其他給與	1,565		(5)休假補助費1,565千元。
1040 加班值班費	2,900		(6)超時加班費、不休假加班費等2,900千元。
1050 退休離職儲金	6,433		(7)提撥退撫基金、勞退準備金等6,433千元。
1055 保險	7,600		(8)員工健保、公保及勞保等7,600千元。
02 基本行政工作維持	19,707	各課室	本分支計畫係內部行政支援單位辦理特定業務所需經費。內容如下：
2000 業務費	11,135		1.業務費11,135千元。
2003 教育訓練費	90		(1)員工教育訓練費90千元。
2006 水電費	439		(2)水電費439千元。
2009 通訊費	330		(3)網路通訊、郵資、電話費等330千元。
2018 資訊服務費	1,614		(4)雲端版文書檔案管理資訊系統、辦公室自動化系統、薪資管理及財產管理等系統維護費1,614千元。
2021 其他業務租金	30		(5)辦理計畫活動租車、試驗成果發表等場地租金30千元。
2024 稅捐及規費	220		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等220千元。
2027 保險費	439		(7)辦公廳舍、車輛及試驗成果發表活動保險等439千元。
2033 臨時人員酬金	4,544		(8)試驗後援工作僱用臨時人力4,544千元。
2036 按日按件計資酬金	130		(9)辦理環境教育、性別主流化、廉政倫理、全民國防教育、個人資料保護等政策性訓練課程各項講習講座鐘點費等130千元。
2051 物品	1,078		
2054 一般事務費	845		
2063 房屋建築養護費	178		
2066 車輛及辦公器具養護費	181		
2069 設施及機械設備養護費	200		

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5651150100 一般行政	預算金額	130,363
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	585		(10)公務車輛用油、文具用品、電腦用紙、
2081 運費	120		耗材、圖書、報章雜誌等1,078千元。
2093 特別費	112		(11)員工文康活動費、環境教育、員工健康
3000 設備及投資	8,292		檢查、印刷、環境佈置及清潔、保全維
3010 房屋建築及設備費	5,173		護、消防及公共設施安全檢查、雜支等
3015 公共建設及設施費	2,300		845千元。
3030 資訊軟硬體設備費	480		(12)辦公廳舍及宿舍維修費等178千元。
3035 雜項設備費	339		(13)公務用車輛及辦公器具維修費等181千
4000 獎補助費	280		元。
4085 獎勵及慰問	280		(14)機電設備及公共設施保養等所需維修費
			200千元。
			(15)國內差旅費585千元。
			(16)運送各項資料、器材、工具及廢棄物等
			所需運費120千元。
			(17)首長特別費112千元。
			2.設備及投資8,292千元。
			(1)農藥減量技術暨友善農業資材開發場域
			建置5,173千元。
			(2)變電站2,300千元。
			(3)網路儲存伺服器、伺服器主機等資訊設
			備480千元。
			(4)變頻冷氣等雜項設備339千元。
			3.獎補助費280千元，係退休退職人員三節慰
			問金。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5651150200 農業試驗發展	預算金額	5,439
-----------	-------------------	------	-------

計畫內容：

1. 田間試驗及農藥檢驗：進行轄區重要作物或突發性作物病蟲害緊急防治試驗及相關農藥藥效或藥劑殘留毒試驗等工作。
2. 針對中西部綠網關注區域需求，推動有機及友善環境耕作，縫補綠網關注區域之生態系服務及連結性，配合地區特點開發友善環境農業技術並輔導重點區域農民，協助里山環境個案、農村生態旅遊及農田環境教育個案推動，並綜合評估農法之生態系服務功能及惠益。

預期成果：

1. 田間試驗及農藥檢驗：進行轄區作物關鍵病蟲害防治試驗或宣導，以及完成相關農藥藥效或藥劑殘留毒檢驗等工作。
2. 提供農地生態指標監測資料12筆以上；建構及評估友善農田縫補綠網系統、宣導與推動農田生態環境復育技術、覆蓋作物推薦品項和土壤品質監測指標、及友善生態農業1式；評估生態系服務資料1式。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 田間試驗及農藥檢驗	350	環境課	本分支計畫係辦理民間團體委託病蟲害田間藥效等試驗所需經費。內容如下：
2000 業務費	350		1. 業務費350千元。
2051 物品	300		(1) 辦理病蟲害田間藥效試驗之藥品、肥料、生長調節劑、試驗器材、辦公文具紙張及電腦用紙等300千元。
2072 國內旅費	50		(2) 國內差旅費50千元。
02 國土生態保育綠色網絡建置計畫	5,089	環境課	本分支計畫辦理項目及內容如下：
2000 業務費	3,970		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27,180千元，執行期間111至114年，本年度編列第1年經費5,089千元，未來年度經費需求數22,091千元。
2006 水電費	500		2. 業務費3,970千元。
2009 通訊費	10		(1) 水電費500千元。
2051 物品	1,583		(2) 網路通訊、郵資、電話費等10千元。
2054 一般事務費	942		(3) 辦理中西部地區生態指標監測與服務功能評估等試驗所需之試驗耗材、分析藥品、工具、實驗器材、農業資材、植物種苗、環境營造資材等1,583千元。
2069 設施及機械設備養護費	135		(4) 辦理中西部地區友善環境營造及規劃等試驗所需印刷、試驗服務費、推廣事務費用、雜支、環境教育規劃與媒體呈現等942千元。
2072 國內旅費	700		(5) 友善環境耕作試驗推廣區域及溫網室等養護與試驗儀器、各項農具機械修繕費135千元。
2081 運費	100		(6) 試驗推廣之國內差旅費700千元。
3000 設備及投資	1,119		(7) 載運機具、試驗材料、試驗植體與土壤樣本、資料等運費100千元。
3020 機械設備費	885		
3035 雜項設備費	234		

**行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	5651150200 農業試驗發展	預算金額	5,439
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3.設備及投資1,119千元。 (1)環境監測儀、植物生長箱等機械設備885千元。 (2)熱循環烘箱、土壤穿刺阻力計等雜項設備234千元。

行政院農業委員會臺中區農業改良場 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	5651159800 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	各課室	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	5651150200 農業試驗發展	5251151000 農作物改良	5651159800 第一預備金	合 計
合 計	130,363	5,439	113,356	100	249,258
1000 人事費	110,656	-	-	-	110,656
1015 法定編制人員待遇	56,282	-	-	-	56,282
1020 約聘僱人員待遇	5,866	-	-	-	5,866
1025 技工及工友待遇	11,910	-	-	-	11,910
1030 獎金	18,100	-	-	-	18,100
1035 其他給與	1,565	-	-	-	1,565
1040 加班值班費	2,900	-	-	-	2,900
1050 退休離職儲金	6,433	-	-	-	6,433
1055 保險	7,600	-	-	-	7,600
2000 業務費	11,135	4,320	102,509	-	117,964
2003 教育訓練費	90	-	173	-	263
2006 水電費	439	500	2,905	-	3,844
2009 通訊費	330	10	595	-	935
2018 資訊服務費	1,614	-	245	-	1,859
2021 其他業務租金	30	-	515	-	545
2024 稅捐及規費	220	-	163	-	383
2027 保險費	439	-	143	-	582
2033 臨時人員酬金	4,544	-	42,548	-	47,092
2036 按日按件計資酬金	130	-	351	-	481
2039 委辦費	-	-	7,000	-	7,000
2045 國內組織會費	-	-	70	-	70
2051 物品	1,078	1,883	18,678	-	21,639
2054 一般事務費	845	942	17,825	-	19,612
2063 房屋建築養護費	178	-	2,242	-	2,420
2066 車輛及辦公器具養護費	181	-	296	-	477
2069 設施及機械設備養護費	200	135	3,668	-	4,003
2072 國內旅費	585	750	4,842	-	6,177
2081 運費	120	100	250	-	470
2093 特別費	112	-	-	-	112
3000 設備及投資	8,292	1,119	10,847	-	20,258

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	5651150100 一般行政	5651150200 農業試驗發展	5251151000 農作物改良	5651159800 第一預備金	合 計
3010 房屋建築及設備費	5,173	-	900	-	6,073
3015 公共建設及設施費	2,300	-	-	-	2,300
3020 機械設備費	-	885	6,225	-	7,110
3025 運輸設備費	-	-	446	-	446
3030 資訊軟硬體設備費	480	-	2,320	-	2,800
3035 雜項設備費	339	234	956	-	1,529
4000 獎補助費	280	-	-	-	280
4085 獎勵及慰問	280	-	-	-	280
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	15			農業委員會主管				
				臺中區農業改良場	110,656	117,964	280	-
				科學支出	-	102,509	-	-
			1	農作物改良	-	102,509	-	-
				農業支出	110,656	15,455	280	-
			2	一般行政	110,656	11,135	280	-
			3	農業試驗發展	-	4,320	-	-
			4	第一預備金	-	-	-	-

臺中區農業改良場
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	229,000	-	20,258	-	-	20,258	249,258
-	102,509	-	10,847	-	-	10,847	113,356
-	102,509	-	10,847	-	-	10,847	113,356
100	126,491	-	9,411	-	-	9,411	135,902
-	122,071	-	8,292	-	-	8,292	130,363
-	4,320	-	1,119	-	-	1,119	5,439
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	15			0051000000 農業委員會主管					
				0051150000 臺中區農業改良場	-	6,073	2,300	7,110	
				5251150000 科學支出	-	900	-	6,225	
				5251151000 農作物改良	-	900	-	6,225	
				5651150000 農 業 支 出	-	5,173	2,300	885	
				5651150100 一般行政	-	5,173	2,300	-	
				5651150200 農業試驗發展	-	-	-	885	

臺中區農業改良場
分析表
111年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資				
446	2,800	1,529	-	-	-	20,258		
446	2,320	956	-	-	-	10,847		
446	2,320	956	-	-	-	10,847		
-	480	573	-	-	-	9,411		
-	480	339	-	-	-	8,292		
-	-	234	-	-	-	1,119		

本頁空白

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	56,282	
四、約聘僱人員待遇	5,866	
五、技工及工友待遇	11,910	
六、獎金	18,100	
七、其他給與	1,565	
八、加班值班費	2,900	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	6,433	
十一、保險	7,600	
十二、調待準備	-	
合 計	110,656	

行政院農業委員會
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
18			0051000000 農業委員會主管														
	15		0051150000 臺中區農業改良場	68	68	-	-	-	-	-	-	2	3	26	27	2	2
		2	5651150100 一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	2	3	26	27	2	2

臺中區農業改良場

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				
-	-	14	13	-	-	112	113	107,756	107,919	-163	1.以業務費預計進用「臨時人力」107人，如下： (1)農作物改良計畫，預計辦理試驗研究工作90人，經費38,908千元，預計進用科技計畫研究助理6人，經費3,640千元，合計經費42,548千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理試驗研究後援工作11人，經費4,544千元。 2.以業務費預計辦理「勞務承攬」如下： (1)一般行政計畫，預計辦理場區保全承攬3人，經費1,600千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理資訊服務承攬1人，經費520千元。
-	-	14	13	-	-	112	113	107,756	107,919	-163	

本頁空白

**行政院農業委員會臺中區農業改良場
公務車輛明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	小客貨兩用車	7	87.09	1,998	0	0.00	0	0	25	A5-4915。臺中場
1	小客貨兩用車	7	89.08	1,997	0	0.00	0	0	25	8H-7249。臺中場
1	小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	30.00	50	51	30	4801-P9。臺中場
1	小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	30.00	50	51	30	4802-P9。臺中場
1	小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	30.00	50	51	30	4803-P9。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	102.03	2,198	1,668	30.00	50	51	30	ACA-1703。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	106.05	2,198	1,668	30.00	50	34	30	ATB-5191。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	107.05	2,198	1,668	30.00	50	26	30	AXD-1353。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	107.05	2,351	1,668	30.00	50	26	30	AXC-5702。臺中場
1	大貨車	2	85.12	7,545	2,280	25.60	58	51	43	R2-891。臺中場
1	小貨車	3	105.04	2,776	1,668	25.60	43	51	30	ANU-3573。臺中場
1	一般公務用機車	1	87.12	124	312	30.00	9	2	2	NPS-757。臺中場
1	一般公務用機車	1	91.10	124	312	30.00	9	2	2	YAZ-732。臺中場
1	一般公務用機車	1	93.02	124	312	30.00	9	2	2	BP6-753。臺中場
1	一般公務用機車	1	96.05	124	312	30.00	9	2	2	BUZ-220。臺中場
2	一般公務用機車	1	99.07	150	624	30.00	19	4	4	826-GUT。827-GUT。臺中場
1	電動機車	1	110.12	124	0	0.00	0	2	2	NPE-1999。臺中場
	合 計				17,496		508	405	347	

預算員額：	職員	68 人	技工	26 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	14 人
	工友	2 人	駐外雇員	0 人

合計： 112 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	73棟	40,954.00	191,174	1,000		-	-
二、機關宿舍	88戶	7,269.99	32,366	940		-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	1戶	663.97	1,997	160		-	-
3 多房間職務宿舍	87戶	6,606.02	30,369	780		-	-
三、其他	21式	2,021.02	24,217	480		-	-
合 計		50,245.01	247,757	2,420		-	-

臺中區農業改良場

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
	-	-	-	-	40,954.00	-	-	1,000
	-	-	-	-	7,269.99	-	-	940
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	663.97	-	-	160
	-	-	-	-	6,606.02	-	-	780
	-	-	-	-	2,021.02	-	-	480
	-	-	-	-	50,245.01	-	-	2,420

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)5651150100				-
一般行政				
[1]退休（職）人員三節慰問金	01 經常性	退休（職）人員	退休（職）人員三節慰問金。	-

臺中區農業改良場
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	
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280
-	280	-	-	280

本頁空白

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	40	175	1	14	200
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	40	175	1	14	200
實 習	-	-	-	-	-	-

行政院農業委員會
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主 要 研 習 課 程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01 臺加合作穀物產品研發-50	加拿大	1.參訪貴湖研究中心(Guelph Research and Development Centre)並進行澱粉膠體特性、食品物化性質分析相關技術研習。 2.參觀加拿大食品展及市場調查。	111.07-111.08	40	1

臺中區農業改良場
一進修、研究、實習

111年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
106	64	5	175	農作物改良	2

行政院農業委員會
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總 計		158,259	70,461	-	-
10 農、林、漁、牧業		158,259	70,461	-	-

臺中區農業改良場
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
-	280	-	-	229,000
-	280	-	-	229,000

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		-	-	-	-

臺中區農業改良場
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	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	6,073	2,300	446
10 農、林、漁、牧業		-	6,073	2,300	446

臺中區農業改良場
濟性綜合分類表
111年度

單位：新臺幣千元

支			出		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		
2,145	9,294	-	20,258	249,258	
2,145	9,294	-	20,258	249,258	

本頁空白

**行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	0.27	-	-	0.05	0.22	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、苗栗區農業改良場0.46億元、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0.27億元。 3. 本計畫111年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.05億元。

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			2,400	4,200
1.5251151000 農作物改良			2,400	4,200
(1)紅龍果腸道保健機能性 素材加工技術之開發	111-111	委由設有實驗動物中心之大(專)學院校或醫療研究機構等單位進行不易形成體脂肪及對腸道菌相影響之動物活體功效分析，確認原料之機能保健功效。	400	400
(2)農業用有益微生物加值 技術應用於作物耐逆境 能力之提升	111-111	委託設有相關逆境平台測試之大(專)學院校或研究機構，辦理本計畫微生物製劑各種抗逆境能力之評估分析。	2,000	3,800

臺中區農業改良場

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	
其 他	設 備 購 置 其 他		
400	-	-	7,000
400	-	-	7,000
-	-	-	800
400	-	-	6,200

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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、</p>	已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 110 年度法定預算。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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、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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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、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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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> <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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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</p>	

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。 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。	
(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、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	(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查核，認尚符國有財產法第 11 條規定。 (二) 另農科院每年需經農委會檢視及同意簽訂財

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	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。 (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。
(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	(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。 (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。 (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。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	
(六)	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>(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)	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，	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硬體。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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。</p>	
(八)	<p>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</p>	<p>本項主辦單位為科技部及經濟部。</p>

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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力恐有不足，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。	
(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>(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「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	<p>(一)有關農委會主管政府捐助財團法人就財團法人法法遵事項，經農委會各財團法人主辦單位查復結果：</p> <p>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。</p> <p>2.未依本法第 61 條第 1 項、第 24 條第 2 項規</p>

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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>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>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5.上開農業保險基金業已符合財團法人法第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</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> <p>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</p>

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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。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。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>	<p>般以土石路面為主。</p> <p>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> <p>(二)改善山域事故救援機制</p> <p>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。</p> <p>2.農委會林務局每年定期公開轄內山域事故熱點，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> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
(十二)	<p>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</p>	<p>本項主辦單位為教育部及衛生福利部。</p>

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	
(十三)	<p>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</p> <p>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。</p>	本項主辦單位為衛生福利部等。
(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	本項主辦單位為教育部及科技部。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	
(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。	(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」。 (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。
(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。	(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。 (二) 農委會已辦理中國大陸廠牌資通訊產品(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	遵照辦理。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	
(二十三)	<p>內政委員會 二、歲出部分 行政院主管</p> <p>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。</p> <p>有關海域遊憩開放項目與管理眾多，主管機關含括交通部觀光部門、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</p>	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浬內之沿岸水域活動區域限制，放寬至30浬，以建立友善海域遊憩環境。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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)	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%。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。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>(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)	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。	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。
(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	遵照辦理。

行政院農業委員會臺中區農業改良場
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	
	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。	