

18-15

中華民國 109 年度

中央政府總預算

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 109 年度

	頁 次
壹、預算總說明	
一、現行法定職掌 -----	1—3
二、施政目標與重點 -----	4—10
三、以前年度計畫實施成果概述 -----	10—20
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表 -----	21—22
二、歲出機關別預算表 -----	23—24
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—38
三、各項費用彙計表 -----	39—40
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、人事費分析表 -----	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、收支併列案款對照表 -----	55
十一、捐助經費分析表 -----	56—57
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表 -----	58—63
十三、跨年期計畫概況表 -----	65
十四、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 -----	66—77

# 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 109 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。

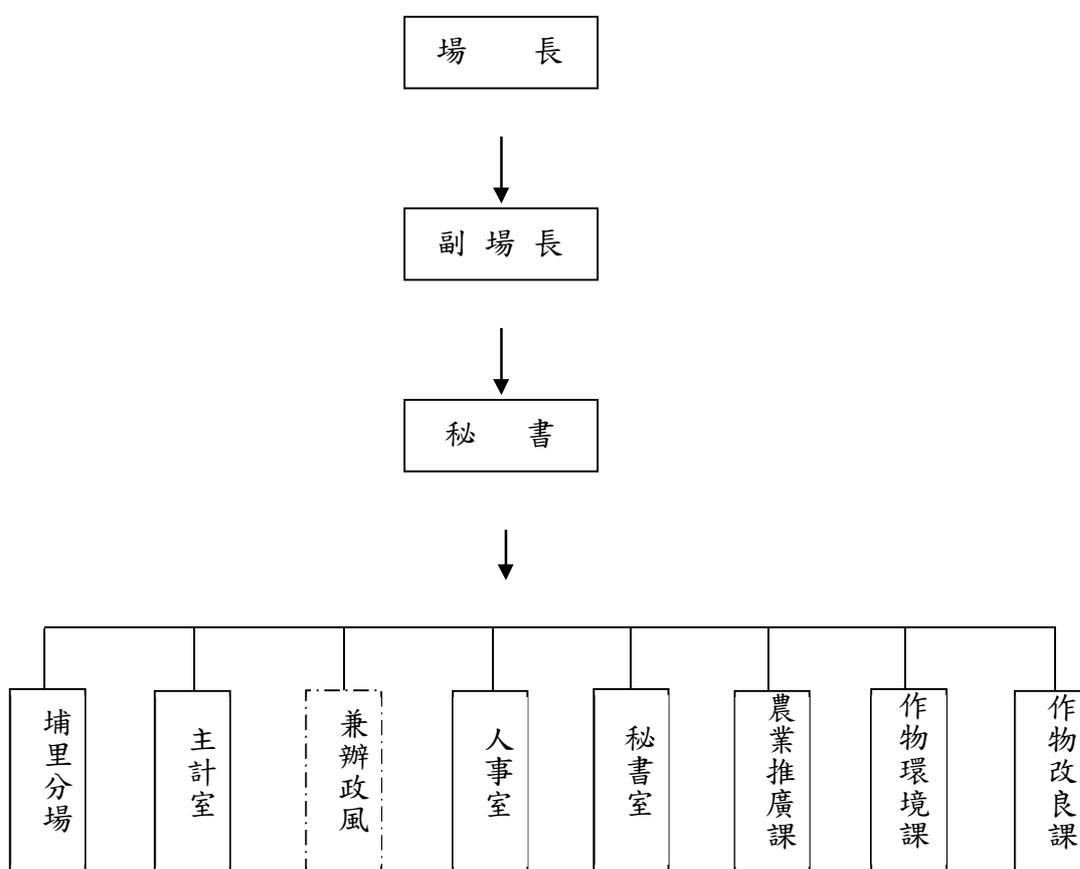
## 5. 人事室職掌：辦理人事事項。

## 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 113 人，包括職員 68 人、技工 28 人、工友 3 人、駕駛 2 人、約僱 12 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109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109年度施政計畫，其目標與重點如次：

### (一)年度施政目標

#### 1. 建立農業新典範—發展產業特色，創造新優勢

- (1)農藝作物科技研究發展：進行稻米品質分析、強化稻作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。
- (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及建立優質果品生產及防減災體系、輔導紅龍果 Global GAP 產銷制度；研發設施果菜高效能水分利用栽培系統；評估營農型太陽光電綠能設施下作物生產模式；建立洋桔梗高品質生產技術。
- (3)生物技術與農產加工研究發展：以糙米、薏苡、蕎麥、黑豆等國產穀物為素材，開發多元穀物加工食品以及機能性食品以提高附加價值，並進行功效驗證。進行紅龍果加工技術研究，開發果汁果乾等不同

加工產品應用，應用分子標誌技術輔助育種，進行番茄與甘藍抗病基因堆疊協助育成抗病品系。

- (4) 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，及有益微生物篩選、應用和農業資源物循環利用之研發。
- (5) 農業機械研究發展：加強省工栽培機械化、自動化、智慧化之研發推廣，並進行番茄苗嫁接、文心蘭搬運、芋頭收穫、薏仁脫殼處理、環境監測控制與灌溉系統之試驗研究，以及園藝作物節水節肥灌溉系統之推廣應用。
- (6) 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。加強農業諮詢行動化與科技化服務，運用網路、電話、簡訊提供產銷班、農民及消費者之農業專家技術諮詢服務，以縮短空間距離，達到快速服務與節能減碳之成效。

## 2. 建立農業新典範—加強因應氣候變遷調適能力，維護生態環境永續

- (1) 因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、牧草用高粱、蕎麥、小麥、葡萄、梨、番石榴、甘藍、青花菜、甜椒、全紅番茄、茄子、矮性菜豆、豌豆、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭等農藝及園藝作物新品種選育及栽培技術改進。
- (2) 冬麥夏稻輪作系統建立，於汛期進行水稻栽培，並同時篩選適合品種，配合小麥適栽期以提升品質。
- (3) 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。
- (4) 辦理農民學院專業訓練及農業技術團專業訓練，培育優質農業人力資源及紓緩農業服務人力資源，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。
- (5) 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。

3. 建立農業新典範—厚植多元能量，營造安居樂業農村，促進人文友善社會

- (1) 持續輔導農村社區合作推動園藝療育，建立療癒庭園，活化農村產業並與長照 2.0 措施接軌。
- (2) 受理實際耕作者申請實際從農業工作證明，協助後續取得農保，使務農更有保障。
- (3) 重要農作物產業結構調整，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。
- (4) 輔導青農合作聯盟運作，藉由農業新血加入並培育青年農民成為新世代農業工作者，提整體升農業價值及創新臺灣農業永續發展。

4. 建構農業安全體系—提升糧食安全，強化農產品溯源管理，確保食的安心

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 評估微生物菌株對果樹病蟲害的防治功效，提供農民於化學農藥之外的另類選擇。
- (4) 進行食農教育研究，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在地食材地方料理之開發。

5. 提升農業行銷能力—強化產業優勢，布局全球市場

- (1) 改進洋桔梗、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等切花及盆花生育及採收後處理技術，以延長商品價值。

- (2)進行冷凍加工用矮性菜豆生產技術建立，研發冷凍蔬菜新商品，擴展外銷蔬菜市場。
- (3)辦理農業技術移轉、產業佈局、農業技術評價，輔導農業技術商品化、行銷與推廣應用。
- (4)執行中部地區青年農民輔導效能與群聚整合及中部地區蔬菜產銷研究計畫。
- (5)辦理農業推廣人員行銷訓練增進推廣人員行銷知識與技能協助小農行銷農產品。

## (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：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。</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、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。</p> <p>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。</p> <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、</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>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。</p> <p>五、農園療育產業化推廣及相關輔助技術、模組與產品開發。</p> <p>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。</p> <p>七、評估營農型太陽光電綠能農業設施作物生產模式。</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、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>二、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>三、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>四、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>五、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>六、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>七、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>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	三 作物推廣研究	<p>一、農業教育研究發展：辦理農業技術移轉、產業佈局、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> <p>二、農業經營研究發展：執行提昇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> <p>三、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務，可以縮短空間距離，達到快速服務與節能減碳之成效。</p>
	四 坡地農業研究	<p>一、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。</p> <p>二、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。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			三、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。
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試驗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、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。 二、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。

### 三、以前年度計畫實施成果概述

#### (一) 前(107)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
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、強化稻作栽培技術、機能性成分分析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。選擇符合國人健康及市場需求之保健作物紫錐花及亞麻，篩選高保健成分品系。	1.完成稻米品質樣品分析 1,265 件。 2.輔導轄區 5,625 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。 3.智慧農業 4.0 稻作領航產業－中部地區直播水稻栽培技術觀摩會 1 場。 4.辦理花蓮縣光復、萬榮、豐濱鄉蕎麥友善耕作說明會 2 場。
	二、園藝作物科技研究發展：進行提升優質葡萄、梨、椪柑、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；研發與建立葫蘆科蔬菜高密度栽培節水省肥與週年生產技術、設施蔬菜介質重複利用關鍵技術開發、建立高效能水分利用設施介質果菜栽	1.完成花胡瓜無土栽培介質用量與節水灌溉試驗。初步建立養液降溫及打氣技術提升花胡瓜水耕栽培效率。建立熱水澆灌介質處理解決連作障礙鹽分累積及土壤傳播性病害問題。 2.葡萄進行葉面積指數與品質相關性調查；高溫防減災技術開發及提高著果試驗，並進行推播；梨進行低需冷性品種果穗二用試驗；椪柑以枝條束勒方式進行不時花催花處理；

	<p>培系統；建立菊花、玫瑰高品質生產技術。</p>	<p>紅龍果以液化澱粉芽孢桿菌及次氯酸水處理減低煤煙病發生率；番石榴夏果利用不同套袋方式提升品質及貯運壽命。</p> <p>3.國產菊花與進口菊花切花 瓶插品質比較，國產菊花有較良好的瓶插壽命及品質；使用生物性資材能提升切花產量及 A、B 級切花數量。</p>
	<p>三、生物技術研究發展：進行國產穀物機能性產品開發與機能性成分萃取分析技術，提高國產農產品附加價值。開發甘藍、全紅番茄分子標誌技術，並應用分子輔助育種技術，協助進行蔬菜抗(耐)病品種選育；進行紫錐菊與亞麻高保健成分含量分析，協助品種選育。</p>	<p>1.輔導機能性食品產值增加 2,000 千元。</p> <p>2.輔導廠商開發機能性紅薏仁穀片及雜糧糙米飯產品 4 項及上市銷售。</p> <p>3.建立番茄及甘藍抗病基因分子標誌檢測技術，完成 F1 雜交後代篩選。</p> <p>4.完成紫錐菊及亞麻保健成分及含量分析。</p>
	<p>四、持續與國際玉米小麥改良中心 (CIMMYT)進行種原交流。</p>	<p>自國際玉米小麥改良中心 (CIMMYT)進行種原交流工作，共引進 39 個新品系並進行耐澇品系篩選。</p>
	<p>五、進行具羽毛分解功能之有益微生物菌種篩選、純化及探討應用有益微生物於堆肥製作和栽培介質之研發。</p>	<p>甜瓜第 1 次種植於羽毛堆肥 Saf-M 其單果重及糖度最高，與其他處理達顯著差異；第 2 次種植則以種植於羽毛堆肥 Saf-M 搭配澆灌羽毛水解液、澆灌台肥即溶肥料、種植於牛糞堆肥搭配澆灌羽毛水解液肥及澆灌台肥即溶肥料其果實品質較佳。</p>
	<p>六、加強省工栽培機械化、自動化、智能化設備及系統之研發推廣，並進行蔬菜苗嫁接機械、芋省工栽培機械、環境感測節能控制與智慧灌溉系統之試驗研製，以減輕作業辛勞並提升生產效能。</p>	<p>完成省工機械相關研發成果包括取得手扶自走式施肥機結構 1 項我國新型專利，並完成手扶自走式施肥機、蕎麥離心式脫殼機及電動三輪自走式噴霧機技術移轉非專屬授權案共計 4 件，刻正加強輔導業者商品化製造與推廣應用。</p>
	<p>七、培育青年農民農業知識技能，規劃辦理專業訓練，拓展農產品行銷能力。</p>	<p>辦理青年農民專業知識訓練，提升農業生產及農產品行銷能力，共吸引 190 位青年農民參訓。</p>
	<p>八、辦理農業技術移轉，將智慧科技農業授權民間業者應用。</p>	<p>完成 18 件農業技術授權供 20 家民間業者應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.水稻台中 194 號種子繁殖與優質生產技術(授權冬山鄉農會、壽米屋企業有限公司、正昇碾米工廠股份有限公司 3 家)。</li> <li>2.蘿蔔台中 2 號(授權農友種苗股份有限公司)。</li> <li>3.適合磨製低筋麵粉之小麥台中 35 號種子繁殖及優質生產技術(授權宏捷食品有限公司、禾餘麥酒有限公司)。</li> <li>4.葡萄台中 4 號(授權興農股份有限公司)。</li> <li>5.手扶自走式施肥機(授權鍵隆機械實業有限公司)。</li> </ol>

		<p>6.蕎麥離心式脫殼機(授權右豐實業股份有限公司、普鉅國際興業有限公司2家)。</p> <p>7.羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 及其量產技術(授權普飛迅國際開發有限公司)。</p> <p>8.新型生物性廚餘堆肥製作方法(授權臺中地區農會)。</p> <p>9.機能性蕎麥米組合配方(授權元始生技醫藥股份有限公司)。</p> <p>10.文心蘭台中1號金幣(授權廖秉鎰先生)。</p> <p>11.羽毛分解菌產脲節桿菌株 TC4-1C 及其量產技術(普飛迅國際開發有限公司)。</p> <p>12.新型生物性廚餘堆肥製作方法(臺中地區農會)。</p> <p>13.葉用豌豆台中15號(農興貿易有限公司)。</p> <p>14.稻草分解菌種複合式製劑製作及應用技術(全淨然興業股份有限公司)。</p> <p>15.電動三輪自走式噴霧機(四維機械廠有限公司)。</p> <p>16.芹菜台中1號(綠誼股份有限公司)。</p> <p>17.適合製作純米粉絲之米原料水稻台中私197號生產及儲存條件(億東企業股份有限公司)。</p> <p>18.糠油潤膚皂製作技術(臺中地區農會)。</p>
	<p>九、執行中部地區青年農民輔導效能與群聚整合及中部地區重要農作物產業結構調整之研究計畫。</p>	<p>1.完成中部地區番石榴產銷班經營成功關鍵因素研究報告1篇。</p> <p>2.完成中部地區稻農參與直接給付之研究報告1篇。</p> <p>3.完成中部地區青年農民從農風險評估測量表編碼作業。</p>
	<p>十、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。</p>	<p>1.完成農民學院訓練成員之從農風險評估調查及報告1份。</p> <p>2.完成學員訓練成效追蹤評核及成效問卷調查及報告1份。</p>
	<p>十一、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，進行蕙蘭設施栽培及開發帶介質外銷技術研究，篩選適合做為切花育種親本之臺灣百合單株，進行茭白、百香果及坡地作物利用天然有機資材改進栽培技術研究。</p>	<p>1.種苗對貯運品質影響試驗在3個國蘭品種經貯運後品質均以11cm盆種植之種苗優於慣行栽培之裸根種苗。2個四季蘭品種帶梗植株以花梗10cm以內為貯運適期。</p> <p>2.以扦插苗定植之百香果生育表現較嫁接苗佳，可有效降低百香果頸腐病癥狀之發生，且不影響百香果開花、著果時間，從苗期開始每月施用木黴菌處理，可有效提升百香果大果之比例。</p> <p>3.以木黴菌處理後之菇蕈生產剩餘物質及養殖廢棄水進行茭白筍栽種，其筍肉重及筍長顯著高於對照組。49.2g、13.2cm。比較處理及對照組之可溶性糖及澱粉之含量差異，處理組之可溶性糖及澱粉含量分別為2.77、</p>

		<p>3.23 mg/g，皆顯著高。</p> <p>4.以施用牛糞堆肥果重較重，菇類介質堆肥或牛糞堆肥皆可取代稻殼雞糞之施用，而菇類介質堆肥以每4株25公斤為推薦施用量。</p>
十二、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、小麥、薏苡、高粱、紫錐花、亞麻、葡萄、梨、番石榴、枇杷、芒果、甘藍、青花菜、全紅番茄、甜椒、豌豆、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>1.園藝作物4項，完成矮性菜豆「台中6號」及文心蘭「台中5號-白色佳人」命名並提出品種權申請。完成菊花「台中11號-星火」、春石斛蘭「台中5號-綠光」品種命名。</p> <p>2.農藝作物1項：水稻台中私198號1項。</p> <p>3.完成水稻固定世代各項產量比較試驗共391個品系材料評估及選拔。完成5個優良小麥品系產量比較試驗及品質分析。高粱自交系選育6個新品系。</p> <p>4.選出優質、抗病、耐逆境甘藍、芥藍、青花菜、豌豆、栗子南瓜、番茄及甜椒品系52個。</p> <p>5.選出鮮食葡萄優良單株1株、梨優良單株4株性狀調查、番石榴1優良品系性狀調查。</p> <p>6.育成菊花優良品系3個；文心蘭優良盆花品系3個；春石斛蘭優良品系3個。</p>
十三、輔導原住民部落農業之永續經營研究並研發有機蔬菜生產技術，進行紅龍果有機生產技術體系之研究。		<p>1.辦理仁愛鄉萬豐部落夏季有機番茄栽培觀摩會1場次。</p> <p>2.完成液化澱粉芽孢桿菌對紅龍果採後品質之試驗。</p>
十四、進行生物炭友善環境與施用評估研究，可用於增加土壤施用和推行參考。		<p>進行刺竹、綠竹、烏殼綠竹、稻殼、花生殼、菱角殼、菇包、風倒木、果樹修剪枝條(柑桔、芒果、棗子、文旦柚、番石榴、番荔枝)等14種料源以400、500、600℃燒製之生物炭施用後對青梗白菜生長效果試驗，正反效果均有。田間施用稻殼炭1~3%可顯著增加鮮食玉米產量12.0~22.3%。</p>
十五、開發本土性生物資材做為生物農藥及微生物肥料，系統性評估生物資材導入現行的作物栽培體系，將研發成果推廣農民田間應用及技術移轉產業界，以降低化學農藥及肥料的使用量，維護農業生態環境的永續發展。		<p>1.評估酵母菌菌株對柑橘綠黴病的防治效果。</p> <p>2.進行芽孢桿菌 Tcb43 菌株對葫蘆科蔬菜白粉病防治的確效試驗。</p>
十六、辦理農民學院各項專業訓練，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。		<p>完成農民學院農業專業訓練11班，結訓學員348人，辦理農業基礎實務訓練班1班，結訓學員98人。</p>
十七、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>核發農業學習護照人數321人。</p>

	<p>十八、辦理農業技術諮詢座談會與傾聽人民心聲，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。</p>	<p>依轄內地區不同產業需求辦理農業技術諮詢暨傾聽人民心聲座談會共 12 場次，計 1,076 人參加。</p>
	<p>十九、開發療育庭園模式及其相關輔助技術、模組與產品。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 結合本場場域及作物，建立 5 座屬性不同之園藝療育庭園，供研究及標準模場之參考與引用。</li> <li>2. 已研發 3 種園藝治療之植被模式。</li> </ol>
	<p>二十、協助相關產業及休閒農產業導入園藝治療營運，以提升其產業競爭力，並增益農業生態等多樣性及永續發展，並接軌長照 2.0。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 洽談劍門生態農場等 2 家休場，援引已訂定之社區推廣園藝療育遴選原則，建立適用於休場之版本。</li> <li>2. 建立社區推動園藝療育遴選原則，其權重分別為：社會資本 0.40，人力資本 0.22，環境資本 0.19，經濟資本 0.19。</li> <li>3. 遴選出台中市大肚區山陽社區、彰化縣田中鎮舊街社區及南投縣南投市福山社區為執行樣區，經進行 4 場次活動後，社區長者在邏輯及園藝技巧上表現良好，部份生理指標亦較活動前表現佳。</li> </ol>
	<p>二十一、加強推動連續休耕地活化，輔導進口替代（小麥、高粱、硬質玉米、大豆）、具外銷潛力作物（胡蘿蔔），或地區特產作物（薏苡、蕎麥），建立相關作物輪作體系，以提高糧食自給率，並維護農田生產環境，確保農業永續發展。</p>	<p>輔導進口替代及外銷潛力作物推廣情形：推廣小麥、硬質玉米、契作大豆、薏苡、蕎麥及甘藷 3,750 公頃。</p>
	<p>二十二、加強硬質玉米、小麥、甘藷及大豆栽培技術宣導，以提高產量，提升國產雜糧自給率，確保糧食安全。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理硬質玉米、大豆、高粱、薏苡、小麥及甘藷等雜糧作物栽培講習及宣導。</li> <li>2. 辦理硬質玉米、大豆、高粱、薏苡及小麥等雜糧作物栽培技術講習、宣導活動及栽培技術觀摩會 8 場次。</li> </ol>
	<p>二十三、評估微生物肥料與土壤微生物製劑應用於作物生產之功效，供友善環境耕作制度應用。</p>	<p>溶磷微生物肥料之肥功效試驗顯示，玉米粒重以施用微生物肥料商品 2 較佳。整合性施肥法，基肥施用羽毛堆肥及菜籽粕處理組，加施各種微生物肥料皆有增加玉米穗重效果。各處理間微生物肥料施用效果最佳為牛糞堆肥搭配施用微生物肥料 3、羽毛堆肥搭配施用菌株 TC3-1Pi 之菌液及微生物肥料商品 3 及菜籽粕搭配施用菌株 TCCP1 之菌液。</p>
	<p>二十四、輔導農民產品逐步導入產銷履歷驗證體系，使消費者更瞭解從農場到餐桌的安心系統。</p>	<p>辦理產銷履歷教育宣導講習共 2 場次，計 130 人參訓，另協助訂定短期葉菜類、食用玫瑰、茉莉花、樹番茄及紅龍果良好農業規範，提供各品項作物 TGAP 手冊給 100 位農民參考與紀錄，及提供技術諮詢與田間輔導。</p>
	<p>二十五、加強農業行動化、科技化雙向服務，運用網路、電話、簡訊提供產銷班、農民及消費</p>	<p>運用田邊好幫手系統發送 10 則病蟲害預警、防治及復育措訪施簡訊，計 6,432 人收到訊息並提早因應。</p>

	<p>者與農業專家進行技術諮詢服務，可以縮短空間距離，達到快速服務與節能減碳之成效。</p>	
	<p>二十六、進行食農教育宣導，推動在地生產在地消費及食安議題；輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材地方料理之開發。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成食農教育多元推動研習 3 場次 97 人參加，食農教育宣導課程 21 場次 2,228 人參加。</li> <li>2. 已輔導轄區田媽媽地方料理開發及經營工作場域安全 10 班。</li> </ol>
	<p>二十七、進行茭白、百香果及坡地作物利用天然有機資材改進栽培技術研究，建構安全生產體系。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行魚茭共生之栽培模式，可有效提高單位面積產量，並生產出品質優良之茭白筍，有益微生物可加速田中之老葉分解，養分可循環利用，減少三分之一的肥料用量。</li> <li>2. 以扦插苗定植之百香果生育表現較嫁接苗佳，可有效降低百香果頸腐病癥狀之發生，且不影響百香果開花、著果時間，從苗期開始每月施用木黴菌處理，可有效提升百香果大果之比例。</li> <li>3. 以施用牛糞堆肥果重較重，菇類介質堆肥或牛糞堆肥皆可取代稻殼雞糞之施用，而菇類介質堆肥以每 4 株 25 公斤為推薦施用量。</li> </ol>
	<p>二十八、結合栽培管理技術進行改善紅龍果與番石榴採收後處理技術，穩定生產拓展外銷市場。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 番石榴田間試驗：進行莎氏寶、肉桂油及萬壽菊的測試，田間檢測線蟲數量皆有下降的趨勢，惟植株因半年後感染立枯病而死亡無法持續監測。</li> <li>2. 透過蒐集罹病紅龍果果實得到四種病菌 會造成儲藏期的病害，<i>Bipolaris cactivora</i>, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>, <i>Gibbertella persicaria</i>, <i>Fusarium spp.</i> 4 種，由菌絲生長抑制率及孢子發芽抑制率試驗，顯示石灰硫磺防治效果主要為保護性，而二氧化氯、肉桂油具有保護性及治療效果，而木醋液則殺菌效果不顯著。</li> </ol>
	<p>二十九、改進洋桔梗、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等切花及盆花生育及採收後處理技術，以延長商品價值。開發春石斛蘭盆花外銷關鍵生產及貯運技術。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成洋桔梗電照試驗；秋冬季洋桔梗栽培利用複金屬紅光處理，可提早切花期作為產期調節之參考，並且提高花苞數與切花品質。</li> <li>2. 春石斛蘭組培苗 TM19 經 11.5 個月栽培，可達 13 節，株高 28.4cm，具 5 節開花，已具盆花價值。</li> <li>3. 藉由不同採收適期、預措及保鮮液配方等採後處理技術，提升蕙蘭切花品質。</li> </ol>
	<p>三十、進行冷凍加工用矮性菜豆用品種與生產鏈開發，研發冷凍蔬菜新商品，擴展外銷蔬菜市場。</p>	<p>完成菜豆台中 6 號品種命名審議品種權。</p>

	三十一、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，強化資本門預算執行，提升資產使用效率。	本年度資本門實支數 17,155,871 元÷因應移緩濟急及流用後資本門預算數 17,155,339 元×100%=執行率 100%。
二、一般行政	編印及寄送臺中地區推廣技術刊物及農民與消費者服務工作。	1.完成發行臺中區農情月刊 12 期，以即時性文章報導農業動態、農業新知及各項專欄等，計刊印 84,000 份，已服務產銷班及各單位約 81,600 份，提昇農民栽培技術。 2.發行臺中區農業專訊 4 期、技術專刊 1 冊，深入介紹農業政策、農業新知與知識等，分別刊印 13,200 份及 500 冊，已服務產銷班及各單位約 12,400 份，增加農民專業知識。

(二)上年度已過期間(108年1月1日至6月30日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果(請填寫至108年6月30日)
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、強化稻作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。選擇符合國人健康及市場需求之保健作物紫錐菊及亞麻，篩選高保健成分品系。	1.完成稻米品質樣品分析 653 件。 2.輔導轄區 3,400 公頃稻米產銷契作集團產區生產栽培技術。 3.完成小麥台中 36 號及紫錐菊台中 1 號新品種命名 2 項。
	二、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及建立優質果品生產體系；研發與建立設施果菜高效能水分利用栽培系統；建立洋桔梗高品質生產技術。	1.開發葡萄、枇杷防減災技術；紅龍果進行 Global GAP 生產輔導；芒果「台中 1 號」進行鈣肥處理；紅心番石榴開花期標定。 2.開發水耕果菜栽培曝氣處理雛形系統。 3.完成洋桔梗複金屬燈具紅光及黃光照明光度，有效燈照範圍測試並整理測試數據。
	三、生物技術研究發展：利用萃取分析技術針對糙米、薏苡、蕎麥、何首烏、薑黃等國產穀物機能性素材進行處理，並驗證調節血糖血脂功效，建立機能性農產品配方，提高國產農產品附加價值。開發蔬菜分子標誌技術，並應用分子輔助育種技術，開發番茄自交系與甘藍	1.完成機能性穀物萃取技術與抗脂肪肝功效分析，並提出專利申請及技術移轉非專屬授權技術公告。 2.建立番茄抗病分子標誌分析技術及完成不同品系的抗病基因堆疊分析。

<p>抗黃葉病之品種選育；進行紫錐菊與亞麻高保健成分含量分析，協助品種選育。</p>	
<p>四、進行具羽毛分解功能之有益微生物應用於堆肥製作和栽培介質之研發。</p>	<p>草莓種植於羽毛堆肥單果重最重，高於種植於羽毛堆肥與椰纖混合介質(1:1, W/W)及農友泥炭處理組，而果粒數、糖酸度及葉片性狀各處理間無顯著差異。</p>
<p>五、加強省工栽培機械化、自動化、智能化之研發推廣，並進行蔬菜苗嫁接、芋種植收穫與薏仁脫殼處理、環境感測節能控制與智慧灌溉系統之試驗研究，以及園藝作物節水節肥灌溉系統之推廣應用。</p>	<p>省工栽培相關研發成果包括取得苗株夾持切接裝置、手扶自走式施肥機結構改良 2 項我國新型專利，並完成電動自走式升降作業機客製化調整技術移轉非專屬授權案 1 件，正輔導業者商品化製造與推廣應用。</p>
<p>六、辦理農業技術諮詢座談會與傾聽人民心聲，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。加強農業諮詢行動化與科技化服務，運用網路、電話、簡訊提供產銷班、農民及消費者之農業專家技術諮詢服務，以縮短空間距離，達到快速服務與節能減碳之成效。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LINE 線上作物病蟲害諮詢診斷服務，本場自 5 月起啟用，自 6 月底為止共服務案件合計 136 件。</li> <li>2. 作物病蟲害防治技術與安全用藥宣導 88 場。</li> <li>3. 本場作物病蟲害診斷服務案件合計有 406 件。</li> <li>4. 依轄內地區不同產業需求辦理農業技術講習暨農業政策說明會共 7 場次，計 601 人參加。</li> </ol>
<p>七、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，開發國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，克服極端氣候造成之影響。</p>	<p>量化繁殖 3 個蕙蘭雜交後代進行栽培，評估生育性狀。完成 20 個蕙蘭雜交組合並初選 10 個雜交後代。</p>
<p>八、因應氣候變遷及市場需求加強研發水稻、糯性高粱、蕎麥、亞麻、紫錐菊、小麥、葡萄、梨、番石榴、甘藍、青花菜、甜椒、全紅番茄、茄子、矮性菜豆、豌豆、茭白、菊花、文心蘭、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>	<p>持續進行糯性高粱、蕎麥、亞麻、紫錐菊及小麥等作物育種作業，完成紫錐菊新品種命名 1 項；進行梨優良品系 6HB1735 性狀調查，後續進行品種權申請；取得冷凍外銷用矮性菜豆‘台中 6 號’品種權，另篩選出抗 TYLCV 且耐熱之全紅番茄品系 TD1075172 及耐熱質優之彩椒品系 CCA15404 與 CCA15334，後續進行品種權申請。完成菊花雜交育種得 49 種組合、1641 粒種子、發芽得 70 株實生苗並定植於田間；完成文心蘭 30 個雜交組合、果莢培育中；完成春石斛蘭新品系 TCDED53S 之品種檢定。</p>
<p>九、提升南投縣仁愛鄉原鄉部落果菜類蔬菜友善環境栽培管理技術與芒果新產業有機及友善發</p>	<p>進行芒果栽培技術輔導，建立良好整枝技術及樹形。</p>

<p>展之輔導研究。</p>	
<p>十、進行生物炭合理施用評估研究，可用於增加土壤碳含量及改善土壤酸化推廣參考。</p>	<p>3種炭品(菇包炭、稻殼炭、枝條炭)和3級用量(1、2、3%)對鮮食玉米產量影響試驗結果顯示，施菇包炭1%與2%稻殼炭玉米產量(含苞葉)15,135公斤/公頃較無炭對照區14,614公斤/公頃增產3.57%；施稻殼炭3%處理區有2.35%增產表現。其他處理玉米產量則只有無炭對照區的93.1-97.6%。</p>
<p>十一、辦理農民學院專業訓練及農業技術團專業訓練，培育優質農業人力資源及紓緩農業服務人力資源，輔導結訓學員農場見習及提升農業經營管理職能。</p>	<p>完成辦理農民學院園藝、農藝入門班、果樹採收後處理班、蔬菜栽培管理班、土壤肥料及微生物管理班等5班，結訓學員186人。</p>
<p>十二、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>1.調查農民學院入門與初階班訓練成員之從農風險評估，回收問卷90份。 2.寄送農民學院蔬菜栽培管理初階227位與小型農機具維修保養班107位訓練成效追蹤。</p>
<p>十三、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以達農業經濟循環之目的。</p>	<p>菇類生產剩餘物質搭配微生物利用於番石榴、荔枝栽培，可有效降低番石榴線蟲危害及增加荔枝抗逆境能力。在雞隻飼養之墊料應用可提升育成率。</p>
<p>十四、輔導休閒農業區與社區合作推動園藝療育活動，開發園藝療育場域，活化農村綠色經濟產業並與長照2.0措施接軌。</p>	<p>建立完成療育示範花園5座、設計3種療育產品模組。</p>
<p>十五、受理實際耕作者申請實際從農業工作證明，協助後續取得農保，使務農更有保障。</p>	<p>共受理申請18件，通過審核已發證明函12件，會議宣導810人次。</p>
<p>十六、加強推動連續休耕地活化，輔導進口替代(小麥、高粱、硬質玉米、大豆)、具外銷潛力作物(胡蘿蔔)，或地區特產作物(薏苡、蕎麥)，建立相關作物輪作體系，以提高糧食自給率，並維護農田生產環境，確保農業永續發展。</p>	<p>1.持續針對外銷潛力作物(胡蘿蔔)栽培及採後冷鏈技術輔導。 2.賡續輔導進口替代(小麥、高粱、硬質玉米、大豆)、具外銷潛力作物(胡蘿蔔)，或地區特產作物(薏苡、蕎麥)等作物之栽培技術。</p>
<p>十七、加強硬質玉米、小麥、甘藷及大豆栽培技術宣導，以提高產量，提升國產雜糧自給率，確保糧食安全。</p>	<p>持續硬質玉米、小麥、甘藷及大豆栽培技術宣導並協助辦理栽培技術講習。已完成薏苡台中5號及小麥栽培技術田間觀摩會1場。</p>

<p>十八、評估微生物肥料與土壤微生物製劑應用於作物生產之功效,供友善環境耕作制度參考。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.評估芽孢桿菌 Tcb43 製劑對盆栽茄科作物細菌性斑點病的防治功效,測試對荔枝椿象具防治效果之蟲生真菌 TCTeb01 菌株固態發酵配方。</li> <li>2.全量化肥不接種菌根菌處理組玉米株高為 203.8 cm、半量化肥不接菌處理組株高為 198.4 cm、半量化肥接菌處理株高為 199.3 cm、半量化肥接種滅菌之菌根菌處理組株高為 198.7 cm、不施化肥接種菌根菌處理組株高為 182.7 cm,而不施化肥不接菌處理組株高為 175.2 cm。</li> </ol>
<p>十九、進行食農教育研究,推動在地生產在地消費及食安議題;輔導田媽媽推動產地到餐桌在地食材地方料理之開發。</p>	<p>完成食農教育研究架構與文獻探討;已輔導 17 班田媽媽衛生管理與地方食材開發工作。</p>
<p>二十、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,提高茭白及百香果產量及品質。</p>	<p>百香果應用農業副產物堆肥為基肥,以使用生雞糞堆肥之百香果生育較菇類堆肥佳。</p>
<p>二十一、結合栽培管理技術進行改善紅龍果與番石榴採收後處理技術,穩定生產拓展外銷市場。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.進行紅心番石榴夏果生育調查,探討果肉茄紅素累積影響因子。</li> <li>2.進行紅龍果鱗片增厚處理試驗。</li> <li>3.紅龍果果實經運用免登記資材或免定殘留容許量之資材進行測試,已獲得最佳抑菌濃度,目前已進一步於田間測試其防治效果,每兩周採集果實紀錄病害發生情形。</li> <li>4.與中興大學合作於社頭設立番石榴田間試驗點,每月進行根瘤線蟲田間密度調查及肉桂油放線菌堆肥對該線蟲的防治效果,目前試驗進行中。</li> </ol>
<p>二十二、改進洋桔梗、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等切花及盆花生育及採收後處理技術,以延長商品價值。開發春石斛蘭盆花外銷關鍵生產及貯運技術。</p>	<p>完成洋桔梗 LED 燈光譜燈具測試;文心蘭不同保鮮劑測試;建立春石斛蘭止葉栽培技術 1 式。</p>
<p>二十三、進行冷凍加工用矮性菜豆品種選育及生產技術建立,研發冷凍蔬菜新商品,擴展外銷蔬菜市場。</p>	<p>取得冷凍外銷用矮性菜豆‘台中 6 號’品種權,建立栽培適期、採收適期及氮鉀肥施用量等栽培資料。</p>
<p>二十四、辦理農業技術移轉,產業佈局,農業智慧科技評價,輔導農業技術產業化。</p>	<p>完成 4 件農業技術授權供 5 家民間業者應用:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.蕙苡品種台中 5 號(授權臺中市大雅區農會、喜願行 2 家)。</li> <li>2.電動自走式升降作業機客製化調整(授權</li> </ol>

		<p>全裕機械廠有限公司)。</p> <p>3.複合式堆肥發酵菌種接種劑製作技術及其應用於雞舍墊料與堆肥製作之方法(授權本璋實業股份有限公司)。</p> <p>4.葡萄台中 1 號(授權鵬群頂酒莊)。</p>
	二十五、執行中部地區青年農民輔導效能與群聚整合及中部地區蔬菜產銷研究計畫。	<p>1.完成中部地區農友參與甘藍種植登記、轉作青花菜意願問卷 1 式。</p> <p>2.完成中部地區青年農民輔導效能與群聚整合從農風險評估測量表。</p>
	二十六、辦理農業推廣人員行銷訓練增進推廣人員行銷知識與技能協助小農行銷農產品。	辦理農業推廣人員行銷訓練共 2 場次，計 122 人參加。
	二十七、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。	截至 6 月底資本門實支數 5,148,486 元÷資本門截至 6 月底分配數 5,433,000 元×100% =執行率 94.76%。

# 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 109 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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					
			合 計	5,156	4,856	4,754	300	
2			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	101	-	
	170		0451150000 臺中區農業改良場	-	-	101	-	
		1	0451150300 賠償收入	-	-	101	-	
		1	0451150301 一般賠償收入	-	-	101	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	700	700	-	0	
	142		0551150000 臺中區農業改良場	700	700	-	0	
		1	0551150100 行政規費收入	700	700	-	0	
		1	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，其中539千元撥充作為試驗工作經費之用。
4			0700000000 財產收入	161	211	356	-50	
	186		0751150000 臺中區農業改良場	161	211	356	-50	
		1	0751150100 財產孳息	11	11	26	0	
		1	0751150103 租金收入	11	11	26	0	本年度預算數係提款機、自動販賣機等場地租金收入。
		2	0751150500 廢舊物資售價	150	200	330	-50	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7			1200000000 其他收入	4,295	3,945	4,297	350	
	185		1251150000 臺中區農業改良場	4,295	3,945	4,297	350	
		1	1251150200 雜項收入	4,295	3,945	4,297	350	
		1	1251150201 收回以前年度歲出	-	-	2	-	前年度決算數係收回溢繳空氣污染防治制費等繳庫數。
		2	1251150210 其他雜項收入	4,295	3,945	4,294	350	本年度預算數係出售農業試驗孳

**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 109 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					
								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**

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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				
18	15			0051000000 農業委員會主管			
				0051150000 臺中區農業改良場	235,701	250,757	-15,056
				5251150000 科學支出	89,775	108,834	-19,059
	1		5251151000 農作物改良	89,775	108,834	-19,059	1. 本年度預算數89,775千元，包括業務費77,278千元，設備及投資12,497千元。 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53,934千元，較上年度減列辦理結合植物基因體資訊開發多樣化小麥品種產品與栽培技術等經費7,273千元。 (2) 作物環境研究經費20,800千元，較上年度減列辦理泡菜相關加工品安全生產及農藥殘留背景調查等經費6,918千元。 (3) 作物推廣研究經費3,817千元，較上年度增列建構農業智能諮詢服務系統等經費1,303千元。 (4) 坡地農業研究經費11,224千元，較上年度減列開發蕙蘭、文心蘭副產物應用技術等經費6,171千元。
	2		5651150100 一般行政	136,626	131,508	5,118	1. 本年度預算數136,626千元，包括人事費12,318千元，業務費12,639千元，設備及投資11,381千元，獎補助費288千元。 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112,318千元，較上年度核實減列人事費2,824千元。 (2) 基本行政工作維持費24,308千元，較上年度增列辦理辦公大樓廁所整建工程等經費7,942千元。
	3		5651150200 農業試驗發展	9,200	10,315	-1,115	1. 本年度預算數9,200千元，包括業務費6,874千元，設備及投資2,326千元。 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539千元，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

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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				
		4		5651159800 第一預備金	100	100	0 (2)國土生態保育綠色網絡建置計畫總經費30,000千元，分年辦理，108年度已編列9,776千元，本年度續編第2年經費8,661千元，較上年度減列1,115千元。 仍照上年度預算數編列。

# 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109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**

<p>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。</p>	<p>二、法令依據 依規費法第7條規定辦理。</p>
--	--------------------------------

**金 額 及 說 明**

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	700	
	142			0551150000 臺中區農業改良場	700	
		1		0551150100 行政規費收入	700	
			1	0551150101 審查費	700	農藥暨植物生長調節劑等委託田間試驗收入700千元，屬收支併列項目，其中539千元撥充作為試驗工作經費之用。

**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109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	11	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	186	1		0700000000 財產收入	11	
				0751150000 臺中區農業改良場	11	
				0751150100 財產孳息	11	
			1	0751150103 租金收入	11	提款機、自動販賣機等場地租金收入。

**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109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	150	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	150	
	186			0751150000 臺中區農業改良場	150	
		2		0751150500 廢舊物資售價	150	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109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				1200000000 其他收入	4,295	
	185			1251150000 臺中區農業改良場	4,295	
		1		1251150200 雜項收入	4,295	
			2	1251150210 其他雜項收入	4,295	1. 出售農業試驗孳生物等收入3,265千元。 2. 出售招標文件工本費等收入18千元。 3. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入740千元。 4. 學員宿舍等場地清潔費收入122千元。 5. 國有不動產設置太陽光電發電設備標租回饋金等收入150千元。

# 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109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	89,775
-----------	------------------	------	--------

**計畫內容：**

1. 作物育種方面：進行水稻、糯性高粱、蕎麥、亞麻、紫錐菊、小麥、葡萄、梨、番石榴、甘藍、甜瓜、甜椒、全紅番茄、茄子、矮性菜豆、豌豆、茭白、菊花、文心蘭、春石斛蘭等新品種選育。
2. 農藝作物栽培方面：臺中地區水稻優質米育種及栽培技術改進、減廢省工之水稻直播技術建立、提升糧食自給率麥稻輪作系統建構；大豆生產區域規劃試作及輪作體系之研究；中筋小麥優質安全生產技術。
3. 園藝作物栽培方面：葡萄進行葉面積指數與品質相關性，芒果進行台中一號品質提升，番石榴利用套袋改善夏果品質。建立設施果菜高效能水分利用栽培系統，進行矮性菜豆栽培密度試驗；進行洋桔梗栽培技術與切花品質改進，建立春石斛蘭優質栽培技術，開發促成及催花技術以延展盆花產期，研發園藝療育之模組化產品及活動教案。
4. 生物技術與農產加工：以國產穀物及水果包括糙米、薏苡、蕎麥、紅龍果等，開發新穎產品加工方法，促進國產農產品的消費。協助番茄回交抗病品系之分子鑑定及建立甘藍抗黃葉病分子標誌輔助抗病育種。
5. 國際合作方面：與加拿大農部貴湖研究中心(Guelph RD C)合作鷹嘴豆及扁豆米穀產品開發，及辦理雙邊研討會。
6. 配合農業安全政策，協助解決轄區重要農作物生產及採後處理所發生病蟲害、品質安全相關問題與提供技術諮詢，並建立作物安全用藥及農藥減量之病蟲害管理技術策略研發與運用，以及輔導轄區產銷班及農民安全用藥技術，推薦合理用藥方式，以確保農產品安全。另執行中部地區重要經濟作物主要病蟲害主動監測工作，建立病蟲害發生生態與整合性防疫技術。
7. 篩選及評估有益微生物對作物病蟲害具拮抗或防治的標的，齊備生物農藥產品登記所需的基礎研究及產品化要件。
8. 進行羽毛分解菌開發長肥效栽培介質研究、開發蚵殼粉複合功能微生物之產品、評估微生物肥料與土壤微生物製劑於作物生產之功效及生物炭施用評估，以達合理施肥之目標，並提供轄區農民施肥推薦和技術輔導。
9. 進行番茄苗嫁接、文心蘭搬運、芋頭種植與收穫、薏苡脫殼處理等機械之試驗研究與改良，以及園藝作物節水節肥灌溉系統之推廣應用。
10. 進行食農教育種子教師培訓課程訓練成效分析，青農合作聯盟之績效分析，中部地區重要農產業結構調整、青年農民經營輔導，農民學院訓練成員之從農風險評估及農民學院學員訓練成效追蹤評核。
11. 編印、寄送推廣刊物、辦理技術移轉及推廣活動、農民及推廣人員訓練，辦理農業技術講習與政策說明、成果展示發表活動、試驗研究成果記者會。
12. 有益微生物、栽培方式及整枝修剪對百香果生長及果實品質影響研究。
13. 進行耐熱、早花、開花性穩定及株型緊湊之蕙蘭中、小型盆花品種選育，及栽培管理與採後處理技術。原生百合選拔建立育種親本。
14. 建立茭白筍有機暨友善栽培耕作模式，並導入農業循環之概念。
15. 建立中部地區有機循環農業示範場域，以利有機循環

**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。果樹新品系一個、選育甘藍、甜椒、茄子、矮性菜豆、豌豆及茭白等蔬菜作物新品系10個、育成甜瓜新品種1個提出品種權申請、花卉新品系1個。
2. 農藝作物栽培方面：協助各試驗場所新品系之米質特性分析1,000件。
3. 園藝栽培作物方面：建立溫室葡萄單位面積適宜結果枝數量及產量相關性資料、改善番石榴夏果產量與品質、提升芒果台中1號品質；建立瓜果類水更栽培系統及夏季高溫克服技術1式，推薦矮性菜豆最適播種密度；改善洋桔梗花苞蓄蕾，提高切花品質；春石斛蘭促成技術改進1件，開發療育模組產品2項。
4. 完成機能性米穀產品抗脂肪肝相關功效評估及技術移轉1項；建立紅龍果果品加工技術條件一式；完成番茄及甘藍共50個雜交後裔抗病基因檢定。
5. 國際合作：開發鷹嘴豆扁豆米穀產品一項，辦理臺加穀物營養與保健雙邊合作研討會一場。
6. 完成葡萄關鍵病蟲害(綜合防治技術，減少化學農藥使用量之可行性評估。針對轄區高風險作物如豌豆、青蔥及菜豆等安全生產體系非化學農藥之病蟲害防治技術推廣，以及推廣安全用藥觀念，持續減少化學農藥用量，並提高轄區高風險作物農藥殘留抽驗合格率。另協助轄區縣市政府定期監測重要病蟲害發生疫情，即時發佈病蟲害警報，以減少農產品損失。農作物病蟲害診斷鑑定服務500件以上。
7. 完成2株對果樹病蟲害防治具開發潛力菌株之菌種鑑定、功能性分析，並進行試量產製程開發等。
8. 開發適用於番茄和甘藍作物生長之堆肥、完成蚵殼粉複合物整合應用於作物生產模式1式、完成微生物製劑肥功效和生物炭複合物產品應用於作物生產模式1式。免費提供土壤、植物體及水質等分析診斷服務及合理化施肥諮詢2,100件。
9. 試驗開發番茄苗嫁接之自動夾苗與接合機構、文心蘭輪式與軌道式搬運系統、附掛式芋苗種植與母芋收穫機械，以及建立薏苡脫殼處理機械化作業模式，另輔導蔬果、花卉作物設置應用管路滴灌、水質處理系統，可達到省工、高效與節能之栽培管理成效。
10. 瞭解食農教育種子教師培訓課程訓練成效，探討青農群聚與農會合作模式機制，花卉產業調整分析建議，中部地區青年農民經營輔導效能，調查農民學院訓練成員之從農風險評估及農民學院學員訓練成效追蹤評核，瞭解學員之從農風險認知及訓練成效，作為農民學院訓練訓練中心篩選學員，及規劃適性課程之參考。中部地區農村健康促進暨療育輔導策略，建構社區推動園藝療育遴選指標，遴選出3社區為示範推動社區。
11. 完成編印、發行農業技術專刊，計農情月刊12期84,000份、農業專訊 4期13,200本及農業技術專刊1期500本、研究彙報4期800本及年報1期300本。辦理技術移轉及推廣活動、農業專業訓練班11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12,600件，接待國內外團體參觀1,450人次，農業技術講習與政策說明12場次，辦理試驗研究成果記者會4場即發布新聞25則，參與5項農業研發成果技術展示，展示本場11

**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109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	89,775
-----------	------------------	------	--------

- |  |  |
|--|--|
| <p>農業之推廣及輔導。</p> <p>16. 生產耐酸性複合式有益菌飼料添加劑產品、生產複合菌甲殼素合劑飼料添加劑產品、量產製劑進行動物餵養試驗及進行畜舍除臭試驗。</p> <p>17. 促進植物生長之農業循環資材技術開發、畜牧飼養用綠能飼料之開發及抑病墊料環保循環產品之開發。</p> | <p>項新品種新技術。</p> <p>12. 建立利用有益微生物、栽培方式及整枝修剪於百香果栽培之綜合管理技術計1式。</p> <p>13. 完成10個蕙蘭雜交組合，初選5個雜交品系，1個品系完成初代及組培量化技術。原生百合選拔株營養繁殖技術1式。</p> <p>14. 建構茭白有機及友善生產及農業循環體系。</p> <p>15. 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及應用於有機及友善農業經濟循環示範驗證1處。</p> <p>16. 生產耐酸性複合式有益菌飼料添加劑產品2種。生產複合菌甲殼素合劑飼料添加劑產品1種。量產製劑與動物餵養試驗進行(仔豬與白肉雞)。進行畜舍除臭試驗3場次。</p> <p>17. 開發抑菌墊料產品一式。開發菇類栽培介質及再生產品生產技術1種。開發畜牧飼養用綠能飼料1種。</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	53,934	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： 1. 業務費47,002千元。 (1) 員工教育訓練費100千元。 (2) 水電費2,502千元。 (3) 網路通訊、郵資、電話費等410千元。 (4) 資訊設備維修等服務費200千元。 (5) 田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等400千元。 (6) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。 (7) 公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等20千元。 (8) 田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力24,364千元。 (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。 (10) 參加國內專業組織或學術團體會費等20千元。 (11) 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7,120千元。 (12) 辦理事物改良研究業務所需印刷、試驗
2000 業務費	47,002		
2003 教育訓練費	100		
2006 水電費	2,502		
2009 通訊費	410		
2018 資訊服務費	200		
2021 其他業務租金	400		
2024 稅捐及規費	40		
2027 保險費	20		
2033 臨時人員酬金	24,364		
2036 按日按件計資酬金	180		
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	7,120		
2054 一般事務費	5,555		
2063 房屋建築養護費	930		
2066 車輛及辦公器具養護費	110		
2069 設施及機械設備養護費	2,565		
2072 國內旅費	2,286		
2081 運費	200		
3000 設備及投資	6,932		
3020 機械設備費	6,688		

**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109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	89,775
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
3030 資訊軟硬體設備費	80		廢棄溶液處理及環境清潔、雜支及勞務外包等5,555千元。 (13)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費930千元。 (14)公務車輛及辦公器具保養維護費110千元。 (15)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2,565千元。 (16)國內差旅費2,286千元。 (17)載運機具、試驗材料等運費200千元。 2.設備及投資6,932千元。 (1)種子計數器、即時定量聚合酶連鎖反應器等機械設備6,688千元。 (2)電腦等資訊設備80千元。 (3)低溫儲藏箱等雜項設備164千元。
3035 雜項設備費	164		
02 作物環境研究	20,800	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19,007千元。 (1)員工教育訓練費13千元。 (2)水電費635千元。 (3)網路通訊、郵資、電話費等220千元。 (4)資訊設備維修等服務費10千元。 (5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等105千元。 (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12,502千元。 (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、肥料、農業試驗研究藥品、植物種苗、試驗器材、田間管理器械等1,870千元。 (11)辦理作物環境研究業務所需印刷、試驗
2000 業務費	19,007		
2003 教育訓練費	13		
2006 水電費	635		
2009 通訊費	220		
2018 資訊服務費	10		
2021 其他業務租金	105		
2024 稅捐及規費	38		
2027 保險費	23		
2033 臨時人員酬金	12,502		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	1,870		
2054 一般事務費	1,122		
2063 房屋建築養護費	718		
2066 車輛及辦公器具養護費	89		
2069 設施及機械設備養護費	332		
2072 國內旅費	1,250		
2081 運費	30		
3000 設備及投資	1,793		

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109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	89,775
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	874		廢棄溶液處理、環境清潔及勞務外包等 1,122千元。 (12)辦公廳舍、實驗室及溫網室等修繕費71 8千元。 (13)公務車輛及辦公器具保養維護費89千元 。 (14)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共 設施保養維修費等332千元。 (15)國內差旅費1,250千元。 (16)載運機具、試驗材料等運費30千元。 2.設備及投資1,793千元。 (1)自動菌落計數器、多功能冷凍離心機等 機械設備874千元。 (2)筆電、繪圖軟體等資訊設備580千元。 (3)烘箱、排煙櫃等雜項設備339千元。
3030 資訊軟硬體設備費	580		
3035 雜項設備費	339		
03 作物推廣研究	3,817	推廣課	
2000 業務費	3,432		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： 1.業務費3,432千元。 (1)員工教育訓練費10千元。 (2)水電費136千元。 (3)網路通訊、郵資、電話費等108千元。 (4)公務車輛燃料使用費及牌照稅等45千元 。 (5)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力1,0 72千元。 (6)各種教育訓練講座鐘點費、計畫審查稿 費及出席費等51千元。 (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440千元。 (8)辦理作物推廣研究業務所需印刷、推廣 活動獎牌製作、環境清潔及勞務外包等9 00千元。 (9)辦公廳舍、實驗室等所需修繕費283千元 。 (10)公務車輛及辦公器具保養維護費28千元 。
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	136		
2009 通訊費	108		
2024 稅捐及規費	45		
2033 臨時人員酬金	1,072		
2036 按日按件計資酬金	51		
2051 物品	440		
2054 一般事務費	900		
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	49		
2072 國內旅費	310		
3000 設備及投資	385		
3030 資訊軟硬體設備費	385		

**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109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	89,775
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
04 坡地農業研究	11,224	埔里分場	(11)各項機械、實驗儀器、機電設備及公共設施保養維修費等49千元。 (12)國內差旅費310千元。 2.設備及投資385千元。 (1)桌上型電腦等資訊設備385千元。
2000 業務費	7,837		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。
2003 教育訓練費	30		1.業務費7,837千元。
2006 水電費	450		(1)員工教育訓練費30千元。
2009 通訊費	123		(2)水電費450千元。
2018 資訊服務費	180		(3)網路通訊、郵資、電話費等123千元。
2021 其他業務租金	275		(4)資訊設備維修等服務費180千元。
2024 稅捐及規費	40		(5)田間試驗補償費及觀摩會活動場地租借等275千元。
2027 保險費	100		(6)公務車輛燃料使用費及牌照稅等40千元。
2033 臨時人員酬金	2,062		(7)公務車輛責任險及業務活動意外險、醫療險等100千元。
2051 物品	1,250		(8)田間及實驗室試驗工作僱用臨時人力2,062千元。
2054 一般事務費	1,309		(9)試驗用有機肥、農藥、肥料及栽培介質、試驗用藥品、器皿等1,250千元。
2063 房屋建築養護費	311		(10)辦理坡地研究業務所需印刷、保全、雜支及勞務外包等1,309千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	32		(11)分場辦公廳舍、實驗室等修繕費311千元。
2069 設施及機械設備養護費	303		(12)公務車輛及辦公器具保養維修32千元。
2072 國內旅費	1,352		(13)各項機械、實驗儀器、機電設備及溫網室等所需維護費303千元。
2081 運費	20		(14)國內差旅費1,352千元。
3000 設備及投資	3,387		(15)載運機具、試驗材料等運費20千元。
3010 房屋建築及設備費	2,662		2.設備及投資3,387千元。
3020 機械設備費	135		(1)堆肥舍2,662千元。
3025 運輸設備費	280		(2)水質計等機械設備135千元。
3030 資訊軟硬體設備費	75		(3)搬運車280千元。
3035 雜項設備費	235		(4)電腦等資訊設備75千元。
			(5)冰箱及氣味偵測器等雜項設備235千元。

**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109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	136,626
-----------	-----------------	------	---------

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	112,318	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： 1. 人事費112,318千元。 (1) 職員68人俸給、專業加給等57,006千元。 (2) 約僱12人薪津等5,100千元。 (3) 技工28人、駕駛2人、工友3人之工餉、加給等13,560千元。 (4) 考績獎金、年終工作獎金及退休人員年終慰問金等17,866千元。 (5) 休假補助費1,728千元。 (6) 超時加班費、不休假加班費等3,250千元。 (7) 提撥退撫基金、勞退準備金等6,278千元。 (8) 員工健保、公保及勞保等7,530千元。
1000 人事費	112,318		
1015 法定編制人員待遇	57,006		
1020 約聘僱人員待遇	5,100		
1025 技工及工友待遇	13,560		
1030 獎金	17,866		
1035 其他給與	1,728		
1040 加班值班費	3,250		
1050 退休離職儲金	6,278		
1055 保險	7,530		
02 基本行政工作維持	24,308	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： 1. 業務費12,639千元。 (1) 員工教育訓練費90千元。 (2) 水電費439千元。 (3) 網路通訊、郵資、電話費等520千元。 (4) 本場公文管理、辦公室自動化系統登錄作業、薪資管理及財產管理等系統維護費630千元。 (5) 辦理計畫活動租車、試驗成果發表等場地租金30千元。 (6) 公務車輛燃料使用費及牌照稅等220千元。 (7) 辦公廳舍、車輛及試驗成果發表活動保險等439千元。 (8) 試驗後援工作雇用臨時人力1,058千元。 (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、編印專刊所需稿費及審查費等130千元。
2000 業務費	12,639		
2003 教育訓練費	90		
2006 水電費	439		
2009 通訊費	520		
2018 資訊服務費	630		
2021 其他業務租金	30		
2024 稅捐及規費	220		
2027 保險費	439		
2033 臨時人員酬金	1,058		
2036 按日按件計資酬金	130		
2051 物品	1,850		
2054 一般事務費	5,600		
2063 房屋建築養護費	178		
2066 車輛及辦公器具養護費	138		
2069 設施及機械設備養護費	500		

**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109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	136,626
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、耗材、圖書、報章雜誌等1,850千元。 (11)員工文康活動費、環境教育、員工健康檢查、印刷、環境佈置及清潔、保全維護、消防及公共設施安全檢查、雜支等5,550千元及員工協助方案50千元。 (12)辦公廳舍及宿舍維修費等178千元。 (13)公務用車輛及辦公器具維修費等138千元。 (14)機電設備及公共設施保養等所需維修費500千元。 (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11,381千元。 (1)綜合大樓廁所整建工程等7,743千元。 (2)汰換電腦等資訊設備2,340千元。 (3)田間(H桿)變電站電器等雜項設備1,298千元。 3.獎補助費288千元，係退休退職人員三節慰問金。
2081 運費	120		
2093 特別費	112		
3000 設備及投資	11,381		
3010 房屋建築及設備費	7,743		
3030 資訊軟硬體設備費	2,340		
3035 雜項設備費	1,298		
4000 獎補助費	288		
4085 獎勵及慰問	288		

# 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109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	9,200
-----------	-------------------	------	-------

**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. 針對中西部地區生態綠網中農田等臨近地區研發與推廣友善環境耕作技術，營造友善生產環境，並進行環境保育，維護生態系統功能與生物多樣性，同時調查友善耕作農業系統中之生態相及生態指標，以評估生態系服務等功能。

**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. 增加友善環境區域、營造對環境友善之里山農業推廣點1處、建立友善環境耕作調查資料1式、導入對環境友善之資材應用方式1式及本場研發之生物性資材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	539	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： 1. 業務費539千元。 (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480千元。 (2) 國內差旅費59千元。
2000 業務費	539		
2051 物品	480		
2072 國內旅費	59		
02 國土生態保育綠色網絡建置計畫	8,661	環境課	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1. 依據行政院107年5月14日院臺農字第1070012905號函核定之「國土生態保育綠色網絡建置計畫」辦理，計畫總經費30,000千元，分年辦理，本年度續編第2年經費8,661千元，以前年度法定預算數9,776千元，未來年度經費需求數11,563千元。 2. 業務費6,335千元。 (1) 水電費630千元。 (2) 網路通訊、郵資、電話費等200千元。 (3) 資訊設備維修等服務費100千元。 (4) 辦理西部農業區土地生態品質指標與服務功能評估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2,270千元。 (5) 辦理西部友善環境營造及規劃所需印刷、試驗服務費、推廣事務費用、辦理活動雜支、環境教育規劃與媒體呈現等1,700千元。 (6) 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535千元。 (7) 試驗推廣之國內差旅費800千元。 (8) 載運機具、試驗材料、試驗植體與土壤
2000 業務費	6,335		
2006 水電費	630		
2009 通訊費	200		
2018 資訊服務費	100		
2051 物品	2,270		
2054 一般事務費	1,700		
2069 設施及機械設備養護費	535		
2072 國內旅費	800		
2081 運費	100		
3000 設備及投資	2,326		
3020 機械設備費	1,331		
3030 資訊軟硬體設備費	75		
3035 雜項設備費	920		

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109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	9,200
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>樣本、資料等運費100千元。</p> <p>3.設備及投資2,326千元。</p> <p>(1)購置高光譜儀相機等機械設備1,331千元。</p> <p>。</p> <p>(2)電腦等硬體設備75千元。</p> <p>(3)野鳥攝影用相機及鏡頭等雜項設備920千元。</p>

**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**

中華民國109年度

經資門併計

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109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	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	136,626	9,200	89,775	100	235,701
1000 人事費	112,318	-	-	-	112,318
1015 法定編制人員待遇	57,006	-	-	-	57,006
1020 約聘僱人員待遇	5,100	-	-	-	5,100
1025 技工及工友待遇	13,560	-	-	-	13,560
1030 獎金	17,866	-	-	-	17,866
1035 其他給與	1,728	-	-	-	1,728
1040 加班值班費	3,250	-	-	-	3,250
1050 退休離職儲金	6,278	-	-	-	6,278
1055 保險	7,530	-	-	-	7,530
2000 業務費	12,639	6,874	77,278	-	96,791
2003 教育訓練費	90	-	153	-	243
2006 水電費	439	630	3,723	-	4,792
2009 通訊費	520	200	861	-	1,581
2018 資訊服務費	630	100	390	-	1,120
2021 其他業務租金	30	-	780	-	810
2024 稅捐及規費	220	-	163	-	383
2027 保險費	439	-	143	-	582
2033 臨時人員酬金	1,058	-	40,000	-	41,058
2036 按日按件計資酬金	130	-	231	-	361
2045 國內組織會費	-	-	70	-	70
2051 物品	1,850	2,750	10,680	-	15,280
2054 一般事務費	5,600	1,700	8,886	-	16,186
2063 房屋建築養護費	178	-	2,242	-	2,420
2066 車輛及辦公器具養護費	138	-	259	-	397
2069 設施及機械設備養護費	500	535	3,249	-	4,284
2072 國內旅費	585	859	5,198	-	6,642
2081 運費	120	100	250	-	470
2093 特別費	112	-	-	-	112
3000 設備及投資	11,381	2,326	12,497	-	26,204
3010 房屋建築及設備費	7,743	-	2,662	-	10,405

**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109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	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
3020 機械設備費	-	1,331	7,697	-	9,028
3025 運輸設備費	-	-	280	-	280
3030 資訊軟硬體設備費	2,340	75	1,120	-	3,535
3035 雜項設備費	1,298	920	738	-	2,956
4000 獎補助費	288	-	-	-	288
4085 獎勵及慰問	288	-	-	-	288
6000 預備金	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	100	100

本頁空白

行政院農業委員會  
歲出一級用途  
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
18				農業委員會主管				
	15			臺中區農業改良場	112,318	96,791	288	-
				科學支出	-	77,278	-	-
		1		農作物改良	-	77,278	-	-
				農業支出	112,318	19,513	288	-
		2		一般行政	112,318	12,639	288	-
		3		農業試驗發展	-	6,874	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

臺中區農業改良場  
別科目分析表

109年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
100	209,497	-	26,204	-	-	26,204	235,701
-	77,278	-	12,497	-	-	12,497	89,775
-	77,278	-	12,497	-	-	12,497	89,775
100	132,219	-	13,707	-	-	13,707	145,926
-	125,245	-	11,381	-	-	11,381	136,626
-	6,874	-	2,326	-	-	2,326	9,200
100	100	-	-	-	-	-	100

行政院農業委員會  
資本支出  
中華民國

款	項	目	節	科 目 名 稱 及 編 號	設 備			
					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	-	10,405	-	9,028
				5251150000 科學支出	-	2,662	-	7,697
		1		5251151000 農作物改良	-	2,662	-	7,697
				5651150000 農業支出	-	7,743	-	1,331
		2		5651150100 一般行政	-	7,743	-	-
		3		5651150200 農業試驗發展	-	-	-	1,331

臺中區農業改良場  
分析表  
109年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權 利	投 資				
280	3,535	2,956	-	-	-	-	26,204	
280	1,120	738	-	-	-	-	12,497	
280	1,120	738	-	-	-	-	12,497	
-	2,415	2,218	-	-	-	-	13,707	
-	2,340	1,298	-	-	-	-	11,381	
-	75	920	-	-	-	-	2,326	

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109年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	57,006	
四、約聘僱人員待遇	5,100	
五、技工及工友待遇	13,560	
六、獎金	17,866	
七、其他給與	1,728	
八、加班值班費	3,250	超時加班費編列350千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	6,278	
十一、保險	7,530	
十二、調待準備	-	
合 計	112,318	

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																		
	15			005100000 農業委員會主管														
		2		005115000 臺中區農業改良場	68	68	-	-	-	-	-	-	3	3	28	29	2	2
				5651150100 一般行政	68	68	-	-	-	-	-	-	3	3	28	29	2	2

# 臺中區農業改良場

## 明細表

109年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
-	-	12	11	-	-	113	113	109,068	108,556	512	
-	-	12	11	-	-	113	113	109,068	108,556	512	1.以業務費預計進用「勞動派遣」13人，如下： (1)農作物改良計畫，預計進用5人，經費1,898千元。 (2)一般行政計畫，預計進用8人，經費3,036千元。 2.以業務費預計進用「臨時人力」94人，如下： (1)農作物改良計畫，預計辦理試驗研究工作91人，經費40,000千元。 (2)一般行政計畫，預計辦理試驗研究後援工作3人，經費1,058千元。 3.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。

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109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	29.00	48	51	30	4801-P9。臺中場
1	小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	29.00	48	51	30	4802-P9。臺中場
1	小客貨兩用車	5	101.03	2,378	1,668	29.00	48	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	29.00	48	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	29.00	48	26	30	ATB-5191。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	107.05	2,198	1,668	29.00	48	9	30	AXD-1353。臺中場
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	8	107.05	2,351	1,668	29.00	48	9	30	AXC-5702。臺中場
1	大貨車	2	85.12	7,545	2,280	25.90	59	51	43	R2-891。臺中場
1	小貨車	3	105.04	2,776	1,668	25.90	43	34	30	ANU-3573。臺中場
1	一般公務用機車	1	84.01	124	312	29.00	9	2	2	KVG-441。臺中場
1	一般公務用機車	1	87.12	124	312	29.00	9	2	2	NPS-757。臺中場
1	一般公務用機車	1	91.10	124	312	29.00	9	2	2	YAZ-732。臺中場
1	一般公務用機車	1	93.02	124	312	29.00	9	2	2	BP6-753。臺中場
1	一般公務用機車	1	96.05	124	312	29.00	9	2	2	BUZ-220。臺中場
2	一般公務用機車	1	99.07	150	624	29.00	18	4	4	826-GUT。827-GUT。臺中場
合 計					17,808		504	346	347	

預算員額： 職員 68 人 技工 28 人  
 警察 0 人 駕駛 2 人  
 法警 0 人 聘用 0 人  
 駐警 0 人 約僱 12 人  
 工友 3 人 駐外雇員 0 人

合計： 113 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	41,850.21	161,751	1,010		-	-
二、機關宿舍	88戶	7,269.99	32,366	980		-	-
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	820		-	-
三、其他	21式	2,021.02	24,217	430		-	-
合 計		51,141.22	218,334	2,420		-	-

# 臺中區農業改良場

## 舍明細表

109年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	41,850.21	-	-	1,010
	-	-	-	-	7,269.99	-	-	980
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	663.97	-	-	160
	-	-	-	-	6,606.02	-	-	820
	-	-	-	-	2,021.02	-	-	430
	-	-	-	-	51,141.22	-	-	2,420

本頁空白

行政院農業委員會臺中區農業改良場  
收支併列案款對照表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

歲				出		歲				入	
科				目		科				目	
款	項	目	節	名稱及編號	預算數	款	項	目	節	名稱及編號	預算數
18				0051000000 農業委員會主管	539	3				0500000000 規費收入	539
	15			0051150000 臺中區農業改良場	539		142			0551150000 臺中區農業改良場	539
		3		5651150200 農業試驗發展	539			1		0551150100 行政規費收入	539
									1	0551150101 審查費	539

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  
109年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	288	-	-	288
-	288	-	-	288
-	288	-	-	288
-	288	-	-	288
-	288	-	-	288

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		153,767	55,442	-	-
10 農、林、漁、牧業		153,767	55,442	-	-

臺中區農業改良場  
 濟性綜合分類表  
 109年度

單位：新臺幣千元

支 出				經常支出合計
對企業	經常 對家庭及民間 非營利機構	移 轉 對政府	對國外	
-	288	-	-	209,497
-	288	-	-	209,497

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  
 109年度

單位：新臺幣千元

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

行政院農業委員會  
歲出按職能及經  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		固定		資本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	10,405	-	280	
10 農、林、漁、牧業	-	10,405	-	280	

臺中區農業改良場  
 濟性綜合分類表  
 109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			
250	15,269	-	26,204		235,701
250	15,269	-	26,204		235,701

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109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
			107及以 前年度 預算數	108年度 預算數	109年度 預算數	110及以後 年度預估 需求數	
國土生態保育綠色網絡建置計畫	107-110	0.30	-	0.10	0.09	0.11	1.行政院107年5月14日院臺農字第1070012905號函核定。 2.本計畫109年度預算編列於「農業試驗發展」科目0.08661億元。

## 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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次	內容
(一)	<p>壹、總預算部分</p> <p>一、通案決議部分</p> <p>108年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1.政令宣導費：統刪5%，其中國立故宮博物院、銓敘部、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、領事事務局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、工業局、加工出口區管理處及所屬、交通部、中央氣象局、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>2.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家安全會議、行政院、國立故宮博物院、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、觀光局及所屬、農業藥物毒物試驗所、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3.軍事裝備及設施、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪4%，其中行政院、主計總處、公務人</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 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、公平交易委員會、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、外交及國際事務學院、國防部所屬、賦稅署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、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、</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 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、工業局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、水土保持局、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、新竹科學工業園區管理局、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4.大陸地區旅費：統刪30%，其中行政院、國立故宮博物院、國家發展委員會、役政署、移民署、空中勤務總隊、國庫署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國家教育研究院、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、林業試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、中央健康保險署、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、</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 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、審計部、內政部、警政署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、職業安全衛生署、僑務委員會、原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所、</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 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、茶業改良場、種苗改良繁殖場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6.設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪5%，其中立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法</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 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、中央警察大學、國防部所屬、財政部、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦	理	情	形
項次	內			
容				
<p>檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、工業局、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、水產試驗所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、經濟部、交通部、僑務委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8.對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪3%，其中消防署及所屬、役政署、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9.財政部國庫署「國債付息」減列35億元，科目自行調整。</p>				
<p>(二) 我國研發經費及中央政府科技預算均逐年遞增，研發投入呈成長趨勢。近年我國專利核准件數已有增加，被引用率雖曾成長，然近年呈遞減趨勢，且技術建設之世界排名下滑，技術輸入金額仍遠逾技術輸出金額。細究各產業技術輸出入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能</p>	<p>(一) 農委會農業科技預算，除創新研發工作外，亦有相當之比例投入在研究機構核心科研設施及設備維運，或對農民提供免費服務(包括病蟲害、土壤肥力、農藥殘留、產地鑑定等檢測檢驗工作)，無法以研發成果收入來衡量計畫成效。</p> <p>(二) 農委會透過創新研發促進產業轉型，注重其研發成效，提升關鍵技術之自主程度，並落實產業應用，截至107年底累計審議1,864件技術移轉與智慧財產權申請案，藉由實務案件之經驗累積，各機關顯著提升研發成果管理之觀念與效益，並促成農委會所屬機關(構)研發成果運用之效益，91年至今收入成長顯著，其中103年達到1.01億元，107年亦達8,291.1萬元，繳交國家技術科學發展基金4,044萬元，收入額度與科技預算比為2%，連續3年排名科技預算達10億元部會第2。</p>			

## 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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦理情形
項次	內容
	力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。
	(三) 另農委會自 95 年起陸續推動法人、業界及學界等農業科專計畫，逐步落實以研發成果商品化及產業化為前題之科研發展機制，並發展以科技為後盾、市場為導向之優勢農業。未來將持續爭取資源擴大推動，以有效整合上、中、下游之創新研發能量，推升產業躍進動力。
(三)	目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，建請行政院應研謀改善；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，建請檢討其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題。
	(一) 依據農民健康保險條例第 4 條第 1 項規定，農民健康保險由中央主管機關設立之中央社會保險局為保險人。在中央社會保險局未設立前，業務暫委託勞工保險局辦理，並為保險人。同條例第 43 條規定，辦理本保險所需經費，由保險人按年度應收保險費總額 5.5% 編列預算，在中央社會保險局未設立前，由辦理本保險業務機構之主管機關撥付之。依此，在中央社會保險尚未設立前，辦理本保險之行政經費係由保險人(勞動部勞工保險局)之主管機關(勞動部)編列公務預算支應之。 (二) 有關本保險行政經費因預算編列形式不一與補助標準等迥異之情形，鑑於總統府國家年金改革委員會於 106 年 1 月 22 日年金改革國是會議全國大會簡報中揭示，本保險納入中長期規劃，農委會將持續配合國家年金改革規劃，據以辦理後續研議及修法事宜，行政經費之編列與標準亦一併通盤檢討，使本保險制度更趨健全。
(四)	我國國內投資成長動能趨緩，占 GDP 比重長期偏低，近年亦未有效提升公共投資；另在經濟全球化效應影響下，各國皆積極利用外人直接投資帶動經濟發展，惟我國招商引資成效亦未臻理想，建請行政院應積極改善國內投資環境，以發展國內產業並吸引外商投資。
	本項主辦單位為國家發展委員會及經濟部。
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。
	遵照辦理。
(六)	財團法人法將於 108 年 2 月 1 日施行。該法制定前，行政院所屬各機
	本項主辦單位為法務部。

## 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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項	辦	理	情	形
項次	內			
容				
<p>關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第32條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。</p> <p>爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地查核，確保其支出與活動符合設立之公益目的。並彙總各主管機關至107年底止許可設立之財團法人家數，及各主管機關於103至107年度間，每年度實地查核政府捐助財團法人、民間捐助財團法人之家數，於108年6月底前以書面報告送交立法院財政委員會、司法及法制委員會。</p>				
<p>(七)</p> <p>行政院訂定之「教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準」，為所得稅法第4條第1項第13款之授權性規定。自68年7月19日訂定以來，歷經8次修正，最近一次修正於102年2月26日發布。</p> <p>依據免稅標準規定，教育文化公益慈善機關或團體每年度用於與其創設目的有關活動之支出，不低於基金孳息及其他收入60%，即享有免稅資格；即使未達此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延4年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。</p> <p>有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等</p>	<p>本項主辦單位為財政部。</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 108 年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於107年1月18日預告修正免稅標準第2條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或其關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達80%。然該修正草案於107年3月19日預告期結束後，截至107年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。爰要求行政院於108年6月底前，彙總各主管機關於104至106年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107年度以後各年度之資料，並應於次年12月底前送交立法院財政委員會。</p>
(八)	<p>各公務機關於辦理各項業務時，若有購置禮品或紀念品之需要，除應符合相關法規辦理外，應優先採購臺灣製產品。</p> <p style="text-align: right;">遵照辦理。</p>
(九)	<p>衛生福利部及金融監督管理委員會近年來致力推動高齡者及身心障礙者安養信託業務，以保障身心障礙者在其直系親屬、撫養者年邁時，或高齡者於晚年期間的經濟安全，透過信託維持財產獨立，保障其生活、教育、安養、醫療等面向受到應有之照顧。截至107年6月底止，已有25家信託業者提供安養信託之相關商品，累計安養信託契約之受益人人數15,276人，累計信託財產</p> <p style="text-align: right;">本項主辦單位為金融監督管理委員會及衛生福利部。</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 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>(二) 林務局辦理國土生態保育綠色網絡建置計畫，與縣市政府、民間團體及機關學校協力合作，將透過下列規劃，加強補助計畫之審查、監督管理機制及考核作業：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 補助縣市政府、民間團體及機關學校，執行該項計畫所需經費係依據「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」、「中央政府各機關對民間團體及個人補(捐)助預算執行應注意事項」及「行政院農業委員會主管計畫經費處理作業規定」等相關規定辦理審查作業。</li> <li>2. 年度辦理期間由林務局督導縣市政府及民間團體，透過專案人員督導計畫之執行進度，分別於期中及期末辦理檢討會議，以加強執行成效。</li> </ol>
(十)	<p>三、經濟委員會 (二)歲出部分 農業委員會 行政院決策所屬中央政府 7,000 名派遣工 2 年內歸零，經查農委會及其所屬單位為派遣及承攬非典型用人大戶，108 年預算中各單位仍編有派遣及承攬人員，爰要求農委會 1 個月內提出派遣人力檢討運用方式之規劃情形，並自 110 年起，不得再編列派遣人員之預算。</p>	<p>本項決議業以 108 年 2 月 15 日農人字第 1080112175 號函，向立法院提出報告在案。</p>
(一)	<p>四、財政委員會 省市地方政府 要求行政院督導所屬部會，於各部會網站自行揭露每年度對直轄市或縣市政府計畫型補助情形。編列於單位預算之補助款應依據工作計畫、編列於附屬單位預算之補助款應依據業務計畫詳列金額，自 108 年度起於每年 4 月底前揭露前一年度補助情形，並向立法院財政委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業以 108 年 4 月 25 日農會字第 1080122141 號函，向立法院提出書面報告在案，並於農委會暨所屬機關網站完成揭露。</p>

主辦會計人員：柯淑婉

機關長官：李紅曦