

中華民國 109 年度

中央政府總預算案

行政院農業委員會
臺東區農業改良場單位預算

行政院農業委員會臺東區農業改良場

目 次

中華民國 109 年度

書表名稱	頁 次
壹、預算總說明-----	1—34
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	35—35
二、歲出機關別預算表-----	36—37
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	39—41
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	42—52
三、各項費用彙計表-----	54—55
四、歲出一級用途別科目分析表-----	56—57
五、資本支出分析表-----	58—59
六、人事費彙計表-----	61—61
七、預算員額明細表-----	62—63
八、公務車輛明細表-----	65—65
九、現有辦公房舍明細表-----	66—67
十、收支併列案款對照表-----	69—69
十一、捐助經費分析表-----	70—71
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	72—73
十三、跨年期計畫概況表-----	75—75
十四、委辦經費分析表-----	76—77
十五、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表-----	78—92

壹、預算總說明

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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）、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。
- 2.應用生物技術、農產品品質檢測及加工之改良研究。
- 3.區域性農作物病蟲害、防治技術之改良研究。
- 4.區域性農業機械及自動化之改良研究。
- 5.區域性土壤肥料及有機農業之改良研究。
- 6.區域性農業推廣、農業經營及農產運銷之改良研究。
- 7.區域性農業試驗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.場長綜理場務，並指揮、監督所屬人員；副場長襄助場長處理場務。
- 2.秘書權責如下：
 - (1)工作計畫之擬編。
 - (2)文稿之綜核及代判。
 - (3)各單位業務之協調。
 - (4)行政事務之管理。
 - (5)會議之籌備、出席或主持。
 - (6)其他交辦事項。
- 3.本場設下列課、室、分場：
 - (1)作物改良課。
 - (2)作物環境課。

(3)農業推廣課。

(4)秘書室。

(5)人事室。

(6)主計室。

(7)斑鳩分場。

4.作物改良課掌理下列事項：

(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、應用與植物品種及物種鑑定服務。

(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。

5.作物環境課掌理下列事項：

(1)土壤資源管理調查、改良與農作物合理化施肥技術之研發、示範及推廣。

(2)微生物肥料與農業廢棄物利用、農田地力改善之研發、示範及推廣。

(3)農作物有機栽培技術之研發、示範及推廣。

(4)農作物營養診斷、灌溉用水及農田肥力檢驗服務。

(5)農業機械與自動化等生物產業設備、技術之研發、示範及推廣。

(6)農作物病蟲害防疫技術之研發及示範推廣。

(7)其他有關農作物環境事項。

6.農業推廣課掌理下列事項：

(1)農業推廣教育之研發及推廣。

(2)農業企業化經營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。

7.秘書室掌理下列事項：

- (1)文書、檔案、印信、出納、庶務及財產管理。
- (2)國會、地方聯絡及媒體公關業務。
- (3)不屬其他各課、室事項。

8.人事室掌理本場人事事項。

9.主計室掌理本場歲計、會計及統計事項。

10.斑鳩分場掌理下列事項：

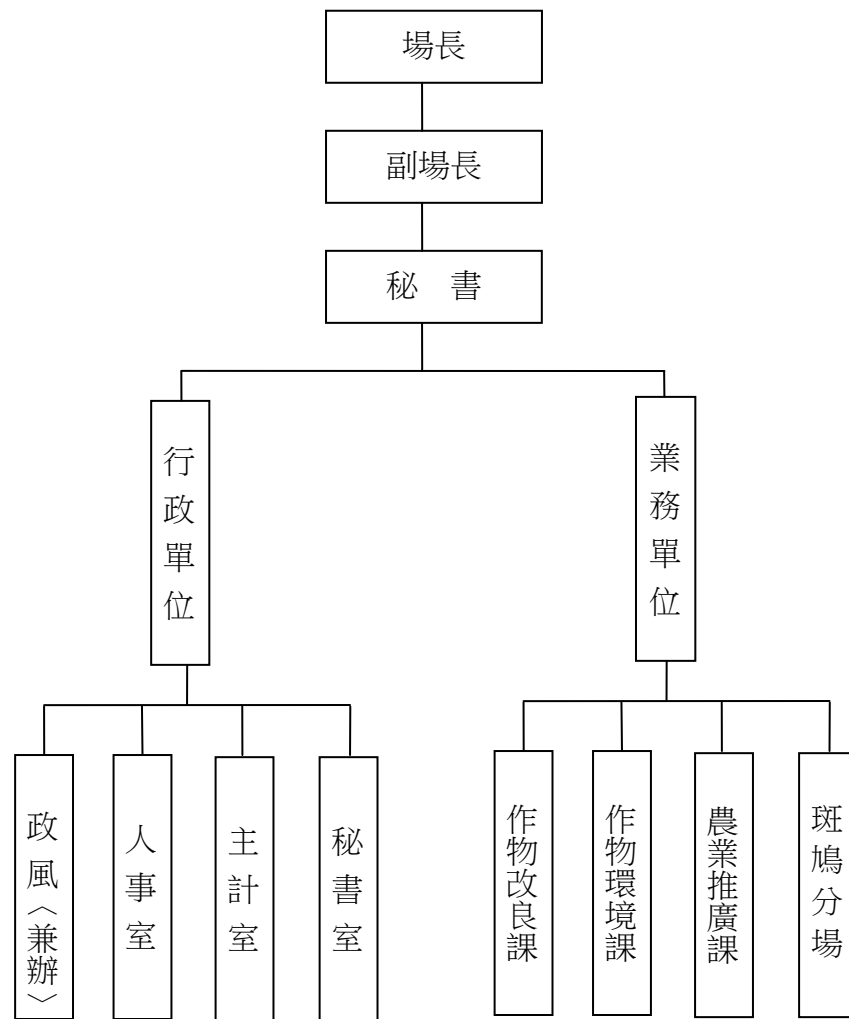
- (1)果樹之試驗研究。
- (2)農業諮詢服務與示範推廣及種苗繁殖。
- (3)其他有關農業試驗研究事項。

11.本場處理業務，實施分層負責制度，依分層負責明細表逐級授權決定。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1.組織系統圖：

本場組織系統圖示如下：



2.員額說明：

本場配置預算員額 77 人，包括：職員 42 人、技工 19 人、工友 3 人、駕駛 1 人、約僱人員 12 人。

二、施政目標與重點

本場致力於維護農產品的食安、農業生態環境與資源活化利用，同時積極落實有機農業生產，並遵循行政院農業委員會施政計畫，建立農業典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力等主軸，採行創新、就業及分配原則，期能打造強本進擊的農業而與國際接軌，創立商機與價值，不僅確保農民福利及收益，也能兼顧農產品食安與環境永續經營，形塑全民共享的新農業。

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，並針對經社情勢變化及本場未來發展需要，編訂 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) 為落實茁壯小農、扶植企業農，乃利用輔導青年農民生產組織，配合研發特色作物木鼈果、胭脂樹、香莢蘭及番荔枝、鳳梨釋迦等農產品加工技術，建構社區、部落整體產銷班產區供應體系，調整產業結構，創新農業價值，並以原民特色作物小米、樹豆、洛神葵、臺灣藜及木鼈果等研發農產品多元加工利用與建構產業價值鏈，提高農業附加價值。
- (2) 為加速農業科技化，推動生物經濟，乃選育優質、穩產、抗水稻白葉枯病、耐逆境之水稻、原生特色蔬菜、小米、樹豆、洛神葵、木鼈果、臺灣藜、番荔枝、鳳梨釋迦等新品種(系)，並建立鷹嘴豆、穀莧及油芒等新興雜糧作物加值化技術及洛神葵臺東 5 號盆花生產技術，營造以市場導向、高競爭高附加價值農業。
- (3) 為發展創能、節能之循環經濟，乃利用冷源建立春石斛低溫催花技術及瓶苗栽培技術，研發原生特色蔬菜量產技術、木鼈果無性繁殖生產技術、番荔枝及鳳梨釋迦栽培技術及採收後儲運與催熟技術、刺番荔枝生產技術等推動高效率栽培技術，降低生產成本，提升農業經濟效能。
- (4) 為推動自動化及智能化生產，開發自動無人播種設備，以無人機自動化播種方式改善我國農業缺工情形。有效解決臺東地區番荔枝栽培技術缺口，提升果園搬運效率及鳳梨釋迦品質及國際競爭力，研發線上型鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及集貨場各項設備、果園運搬機械、開發適合農作物生長

狀態的光譜組成與光源時序發光控制技術，並持續改良增進效能，穩定作物生長品質，辦理田間作業示範觀摩，推廣農民使用。

- (5) 為推行食農教育，強化地產地消辦理食農教育宣導研習，推廣在地食農教育，培育種子講師「食育」及「農育」素養，加速食農教育推動。
- (6) 為倡導遊在地、吃當季觀念，善用資通訊科技，提升旅遊便捷性，推動區域性及主題性農業休閒旅遊，乃持續輔導轄區休閒農業區，提出未來發展策略之願景，規劃農業主題旅遊並串聯相關在地部落景點，藉由休閒旅遊帶動有機產業發展，推廣在地行銷理念，形成一級至三級之有機產業鏈，活絡農村經濟。
- (7) 為整合農業訓練資源，乃辦理農民學院學習課程，並提供農業經營諮詢輔導，建立系統性農事培育課程；輔導青年農民經營管理能力，辦理原住民部落、社區之行動學堂，培訓農業生產技能，提升農業職場人力水準；辦理實際耕作者從事農業生產工作認定，讓無租約而實際從事農業工作者亦能享有農保資格；為改善農業人力老化，辦理臺東地區重要農產業人力資源活化與應用，透過農會等相關體系，建立人力資源媒合平臺，機動性調度運用與季節性勞力活化，減少閒置農業人力並促使產業能順利發展。

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) 為建立作物栽培能適地適種，提升農產品品質與穩定供應，乃積極推動有機農法，發展有機農業，輔導轄區水稻、原生蔬菜、小米、樹豆、洛神葵及臺灣藜等特色作物之有機作物生產技術，並積極地推動建構花東有機產業與休閒（樂活）廊道，開拓在地生產、在地消費與農產品多元行銷，豐富在地食材新需求，建立系統化行銷國產安全、優質農特產品。
- (2) 為推動農業資源循環利用，乃辦理有機作物微生物液肥開發與應用；辦理番荔枝果樹養分管理，改善營養障礙與轄區內特有作物肥培管理技術；保育優良農地藉由番荔枝、水稻土壤及植體分析與走動式田間土壤肥培管理診斷服務，建立土壤及植體分析資料，減少不合理施用化學肥料及土壤惡化問題，提高番荔枝、水稻施肥技術並配合有益土壤地力改善措施，維護

農業生產環境永續利用。

- (3)運用大數據規劃氣候智慧型之農業研發及生產體系，利用已具備之氣候及土壤參數資料，並配合作物生長、栽培之相關等參數，建立防護作業需求資料，結合氣候資料庫，進行系統運算是否達到可能爆發時間，達到早期預警之效果。
- (4)強化農業天然災害防範與災後復建，減少農民因氣候變遷遭受損失，乃推動原住民農業小米、樹豆、臺灣藜及陸稻等耐逆境栽培技術研發，並建立小米及番荔枝田間管理機械化與自動化；持續進行臺東地區重要經濟作物災害調查分析及減災調適技術研發，減少氣候災害引起之產業損失。
- (5)為減少化學農藥及肥料使用過量對食安及環境之造成負面影響，推行十年化學農藥減半政策，針對水稻紋枯病開發有益微生物進行商品化，增加生物農藥種類及選擇性。
- (6)完成友善農耕環境營造及耕作系統規劃點之規劃及佈置，發揚里山倡議精神，推動農村綠色旅遊及環境教育的規劃前置作業。

3.建構農業安全體系－提升糧食安全，強化農產品溯源管理，確保食的安心

- (1)推廣有機與友善環境耕作，維護永續環境，乃積極研發有機果園栽培技術及有機水果多元利用技術並建立生產模式；輔導柑橘生產專區，積極推廣本場育成優良品種，提高國內糧食自給率，穩定糧食安全之機能。協助農友完成有機驗證或友善環境耕作審認程序，並辦理有機及友善環境耕作宣導講習會、觀摩會及撰寫有機及友善環境耕作推廣文章，協助農友從事有機農業。
- (2)輔導臺東地區原生蔬菜、特色作物有機栽培，開拓微生物液肥，研發具生物刺激素功效的有機液肥，研發溶磷菌肥培資材，活化農業資源循環利用，開發水稻、樹豆、洛神葵、臺灣藜等有機肥培管理模式，促進作物能迅速地有效利用土壤營養元素，提升作物品質及產量，達到農業永續發展。
- (3)辦理經濟果樹及小米、樹豆、紅龍果等病蟲害非農藥防疫技術，並擴大辦理東方果蠅區域共同防治，以建立植物疫病蟲害偵測、防治體系，減少農

產損失及友善農業生態系環境。

- (4)積極辦理農產品關鍵技術之開發與輔導產銷班，開創健康管理之優質果園，建置臺東地區作物病蟲害防治安全用藥及診斷諮詢服務平臺，即時宣導加強疫病蟲害防治，適時採取防治措施，以遏止疫情漫延，降低防治成本，提高農產品產量與確保品質安全。
- (5)輔導農民合理化施肥與減少化學農藥，維護環境永續，辦理作物土壤及植體分析與合理化施肥暨安全用藥講習示範觀摩會，透過轄區鄉鎮公所、農會、合作社集貨場等宣導番荔枝、鳳梨釋迦、小米、樹豆、洛神葵、臺灣藜、水稻等合理性施肥技術及病蟲害安全用藥等減少化學肥料、農藥之濫用，維護環境永續。
- (6)加強上市前的農產品農藥殘留檢驗，乃辦理調查鳳梨釋迦及其加工品田間用藥狀況及上市前農藥殘留情形，確保果品及加工產品之安全，提升農產品衛生品質，維護國人食品安全。

4.提升農業行銷能力－強化產業優勢，布局全球市場

- (1)選擇具國際競爭力的農產品番荔枝及鳳梨釋迦，加強研發採收後處理技術，期延長儲運期並降低儲運過程損耗，確保穩定供應番荔枝及鳳梨釋迦外銷之安全與高品質果品，增加農民收益，提升我國農產品出口量能。
- (2)加強國際合作培訓優良人才，期能建立國際觀，與亞洲蔬菜中心合作，培訓人才國際化。
- (3)積極輔導農業產銷班生產安全蔬果與溯源管理制度建立，期農友能更熟悉並共同遵守農藥使用規範，正確使用農藥，並利用綜合防治技術減少農藥使用，以生產安全優質的果品。
- (4)辦理農業產業鏈跨領域人才培育與認證，推動農業人力活化與運用並結合青年農民輔導，俾整合社區內農業產業人力資源。

(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	農業科技管理產業化	(一)農業科技應用至產業之技術研發：原生觀賞用蕨類綠球體種苗生產技術建立。
	二	食品科技研發	(一)臺東地區特色作物乾燥技術之研究： 1.穩定木鼈果及香莢蘭加工技術及多元產品開發，增進國產原料利用價值，提升產值及收益。 2.洛神葵乾製品衛生製程管控點建立，並針對本場育成品種進行最適乾燥技術開發，利用儲藏試驗探討製程對產品品質之影響，優化技術。
	三	農業政策與農民輔導	(一)臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析： 本研究針對參與農民學院有機農業類相關課程之學員進行從農風險分析，作為往後課程設計或相關政策擬定之參考。 (二)臺東地區青年農民經營管理能力及輔導效能之分析： 本研究為調查臺東地區在地青年農民從農狀態，調查其基本資料、財務狀況、從農風險屬性，依據填答結果分析臺東地區青年農民對於從農風險之差異性，以研究青年農民從農心態及人格特質與其從農發展之關聯性。 (三)食農教育體驗活動設計關鍵因素之研究(以農場為例)： 本研究以農場業者為研究對象，針對食農教育之體驗活動設計提出建議，讓體驗者認識與瞭解農產品生產過程，增加學習樂趣與推動食農教育成果。
	四	農糧作物生產與環境科技研發	(一)作物育種、生產及採後處理技術改良：

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>1.臺東地區優質及耐逆境水稻育種。</p> <p>2.臺東地區雜糧作物育種及栽培技術之研究。</p> <p>3.洛神葵雜交育種之研究。</p> <p>4.新興雜糧作物有機栽培與增值化技術之建立。</p> <p>5.臺東地區特色蔬菜作物品種選育與栽培技術改良。</p> <p>6.春石斛新品系及品種選育。</p> <p>7.蕨類誘變優良品系選育。</p> <p>8.臺東地區香莢蘭有機栽培技術之研究。</p> <p>9.臺東雜糧及特色作物輪作體系之建立與推動。</p> <p>(二)鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究：</p> <p>試驗線上型鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及集貨場各項設備、果園管理機械等，並持續改良增進效能，辦理田間作業示範觀摩。</p> <p>(三)臺東地區作物施肥技術應用研究：</p> <p>1.利用新型肥培資材及合理化施肥技術改進番荔枝養分管理模式（包括施肥量、施肥方法等）並充實作物施肥手冊之參考資料。</p> <p>2.利用天然資材及土壤有益微生物，評估於臺東地區複效有機液肥製作之可行性，於製作液肥後進行營養元素含量分析，並進行田間試驗。</p> <p>(四)臺東地區生物性肥料肥功效田間驗證與整合性施肥方法之建立：</p> <p>由農試所統籌各場資料，檢測市售微生物肥料肥功效及建立化學肥料、有機質肥料與微生物肥料整合性施肥法，提供農民施肥參考。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>(五)臺東地區有機特色作物非化學農藥病蟲害防治資材之開發與應用： 調查小米、洛神葵病蟲害種類、生態等相關資料；針對重要病害開發非農藥防治方法 1 項。</p> <p>(六)有益微生物 <i>Bacillus velezensis</i> G4 關鍵技術之研發與產業應用： 完成配方研發，百公升量產測試，田間效果測試及毒理安全性評估。</p> <p>(七)果樹科技研發： 1.提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究-包括番荔枝育種-品系比較試驗、果實貯藏試驗、花粉試驗、刺番荔枝合理留果與果實發育研究及紅龍果栽培技術改進。 2.番荔枝友善耕作栽培之研究：研發並建立番荔枝果園友善耕作栽培管理模式，不使用化學製劑及肥料等非有機資材，期能保護果園生態環境並維持產量及果實品質，穩定果農收益。</p> <p>(八)臺東地區重要作物災害調查分析及減災調適研究：持續研發番荔枝防災技術以減少損失；彙整編撰作物防災栽培曆並辦理防災技術講習。</p>
	五	防疫檢疫技術研發	<p>(一)水稻白葉枯病分子抗性輔助育種之研究： 利用分子標誌技術，進行臺東 30 號及臺東 33 號與 IRBB66 回交後裔篩選，選育具白葉枯病抗性之新品種(系)，可降低農藥施用及生產成本。</p> <p>(二)臺東地區重要作物病蟲害整合性防疫技術之研發與應用：</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			<p>研發與應用水稻重要病害之防治技術；調查鳳梨釋迦葉蟻種類及密度消長調查，並篩選非化學防治資材。</p> <p>(三)臺東地區校園午餐小葉菜類源頭生產輔導： 協助農友正確診斷病蟲害、合理、合法使用農藥，提升安全生產技術；撰擬作物安全生產手冊供農友參考；完成田間防治藥劑驗證試驗。</p>
	六	跨領域整合型科技研發	<p>(一)建構胭脂樹高值化農產生產系統及素材開發。</p> <p>(二)臺東地區有機專區循環農業示範場域建置與推動： 減少外來有機質肥料、雜草管理及病害防治等資材投入，並辦理示範場域農業剩餘物質再利用觀摩會。</p> <p>(三)臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估： 開發生物炭生產應用模式，完成番荔枝及水稻田間試驗。</p> <p>(四)鳳梨釋迦外銷馬來西亞貯運保鮮技術開發： 進行鳳梨釋迦果實保鮮技術試驗及果品實際海運測試。</p> <p>(五)增加農產品供應韌度之研究： 進行鳳梨釋迦降低落果率之整枝模式開發。</p>
	七	推動農業生物經濟與智慧科技農業	<p>(一)雜糧智能太陽能無人自動化播種機之試驗研究： 整合智能自動控制及太陽能播種機，試驗開發可適用於雜糧之無人播種機。</p> <p>(二)釋迦生理與生長光源之研究： 研究釋迦各生長週期最佳光源並開發相關元件。</p>
農業試驗發展	一	花東地區有機農業發展計畫。	提供土壤、水質分析及技術諮詢，協助農友完成有機驗證程序，

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			並辦理有機農業及友善耕作推廣講習會、示範觀摩會及撰寫有機農業及友善耕作推廣文章，協助農友從事有機農業及友善耕作，提升臺東地區有機農業及友善耕作面積。
	二	國土生態保育綠色網絡建置計畫。	(一)原民部落農業有機友善耕作推廣。 (二)建立有機友善耕作示範處。 (三)輔導有機及友善耕作生產面積。 (四)友善環境耕作及里山倡議推廣。

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
農作物改良	<p>一、農業科技產業化</p> <p>(一)農業科技應用至產業之技術研發：</p> <p>原生觀賞蕨類組織培養量化繁殖種苗技術及改良春石斛瓶苗出瓶栽培技術，有助於產業應用及提升產能。</p>	<p>一、農業科技產業化</p> <p>(一)農業科技應用至產業之技術研發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成春石斛出瓶苗新介質比較試驗，水苔與塑型泥炭皆可適用。 2.完成長葉腎蕨組織培養量化繁殖技術並已技轉。完成闊葉骨碎補組織培養量化繁殖技術。 3.完成腎蕨新品種臺東 1 號命名。
	<p>二、食品科技研發</p> <p>(一)臺東地區木鼈果、金針菜無硫乾製品加工技術改進及產品開發：</p> <p>研發木鼈果冷凍加工技術，創新國產木鼈果多元化利用價值，提升產值及收益。建立金針菜無硫加工技術製程管控點及標準化製程，保障食用安全。</p>	<p>二、食品科技研發</p> <p>(一)臺東地區木鼈果、金針菜無硫乾製品加工技術改進及產品開發：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成木鼈果機能性飲品加工技術開發。 2.完成與農科院簽署研發共有研議木鼈果機能性及保密契約。 3.金針鮮蕾採收後其色澤偏青綠色，經採後處理，其色澤轉為橙黃色，熱風乾燥後，將色澤維持橙黃色，已建立製程管控點，完成技術研發。
	<p>三、農業政策與農民輔導科技發展</p> <p>(一)臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析：</p> <p>本研究探討曾參與農民學院有機農業相關課程之學員，於結訓後在實行有機農法成效，透過田野調查、問卷分析等方式，整</p>	<p>三、農業政策與農民輔導科技發展</p> <p>(一)臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析：</p> <p>研究結果可將受訪者分成四個集群，分別為積極組、保守組、穩健組及成長組，積極組可承擔之農業風險最大，留農之意願高；次之為穩健組及成長組，穩健組普遍學歷程度較</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>合輔導現況，作為往後課程設計或政策制定參考。</p> <p>(二)臺東地區食農教育學習成效之研究： 本研究規畫食農教育課程，結合休閒農業區業者以及教學機構為場域執行，並探討分析學習者在學習階段(動機、興趣)上之學習成效。</p> <p>(三)臺東地區青年農民經營管理能力及輔導效能之分析： 本研究為調查臺東地區在地青農於輔導後的經營管理情形，追蹤分析其各項能力提升因素，為日後建構輔導模式參考。</p>	<p>高，經營上採多元化方式，成長組對資訊交流具積極態度，對於農業風險承擔也較佳；保守組則年齡層偏高，多為 55 歲以上，對於可承擔之農業風險最小。參加有機農業類的學員多屬積極組及穩健組，對於未來留農意願及可承擔風險之表現較佳。</p> <p>(二)臺東地區食農教育學習成效之研究： 本研究以「知識面」、「態度面」、「行為面」三大指標構面，分析比較學生在課程前後學習效果差異，瞭解以在地特色作物為主題的課程，對學生於學習之影響。本研究提出四點結論 1.規畫主題式食農教育授課內容可讓學習更為深入；2.做中學為食農教育之重要推動模式；3.應培養學生飲食選擇的能力；4.運用在地資源發展具特色之食農課程。</p> <p>(三)臺東地區青年農民經營管理能力及輔導效能之分析： 完成以臺東縣青年農民聯誼會成員為研究對象之從農自我評估量表問卷調查。問卷結果依據從農特質差異及可承擔不同等級風險進行分類，可分類成 5 種類型，分別為保守型、精明型、冒險型、潛力型及消極型，並分析此 5 種</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		類型青農從農特質差異性，有助於農政單位未來擬定輔導措施作之參考依據。
	<p>四、農糧與農環科技研發</p> <p>(一)作物育種、生產及採後處理技術改良：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.選育優質、穩產及耐逆境之梗稻新品種(系)，降低生產成本。 2.洛神葵雜交育種及栽培技術改良。 3.建立地區特色蔬菜(木鼈果、翼豆、金針菜及葉用豇豆等)作物育種及量產技術。 4.臺東特色作物小米及臺灣藜育種之研究。 5.原民特色作物栽培技術改進及增值利用。 6.臺灣藜與水稻輪作體系之建立與推動。 7.建立新興雜糧作物鷹嘴豆與珍珠粟栽培技術。 	<p>四、農糧與農環科技研發</p> <p>(一)作物育種、生產及採後處理技術改良：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成雜交組合 24 個，進行 F1-F5 雜交後代選拔，觀察試驗，初級產量比較試驗，高級產量比較試驗，肥料試驗及區域試驗產量調查及農藝性狀調查工作，選育東梗育 1052032 號晉級 108 年中晚熟組區域試驗。 2.完成不同種植期及種植密度對洛神葵產量比較試驗 1 式。進行高花青素品系選拔試驗，篩選高機能性潛力品系(TTD011503-1)1 個。 3.完成木鼈果苗木嫁接技術試驗；完成金針菜抗銹病 107 年度雜交後代種苗培育工作；完成葉用豇豆 VI274、VI276 及 VI284 等 3 個品系特性調查；完成翼豆新品種臺東 1 號命名及其優良種苗繁殖技術移轉。 4.完成黑穗小米 7 個潛力品系春、秋作初級產量比較試驗；完成臺灣藜地方試作調查及預定命名新品系栽培圃種植。 5.完成臺灣藜栽培模式建立試驗，協助部落建立農產品包裝及營養標示資料一式，辦理特色農產品栽培及行銷課程 1 場次。 6.建立藜稻輪作制度試驗

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(二)臺東地區作物施肥技術應用研究： 進行番荔枝不同土壤管理組合理化施肥技術應用之試驗研究，建立番荔枝養分管理改進依據；於紅龍果園進行地被植物田間示範推廣。</p>	<p>資料 1 式，辦理觀摩會 1 場次。</p> <p>7.引進鷹嘴豆 20 個品系，珍珠粟 4 個品系，完成春、秋作重要農藝性狀調查；完成蒐集穀莧 7 個品系進行 108 年栽培觀察。</p> <p>(二)臺東地區作物施肥技術應用研究：</p> <p>1.已植體分析結果顯示太麻里第 1 試區各項處理，葉片氮含量介於 2.81～3.16%、磷含量介於 0.12～0.16%、鉀含量介於 1.17～1.31%，皆以每株施用有機肥 1 包+澆灌 10 公升溶磷菌+新型即溶複肥處理者為最高；單株產量介於 19.0～21.4 公斤，可溶性固形物介於 21.24～22.73°Brix，亦以每株施用有機肥 1 包+澆灌 10 公升溶磷菌+新型即溶複肥處理最高。</p> <p>2.太麻里第 2 試區各項處理後植體分析之葉片氮含量介於 2.77～3.00%、磷含量介於 0.11～0.15%、鉀含量介於 1.21～1.33%，皆以每株施用有機肥 1 包+澆灌 10 公升溶磷菌+新型即溶複肥處理最高；單株產量介於 14.9～17.4 公斤，可溶性固形物介於 18.93～22.73°Brix，亦以每株施用有機肥 1 包+澆灌 10 公升溶磷菌+新型即溶複肥處理最高。</p>
	<p>(三)鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究： 整合影像系統及粉介</p>	<p>(三)鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究：</p> <p>1.鳳梨釋迦粉介殼蟲影像辨識系統試驗：已由工研</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>殼蟲清除機械，提高作業效率；整合車體結構及電控系統，開發用於果園栽培環境之電動搬運車。</p> <p>(四) 臺東地區有機特色作物輪作病蟲害管理體系之建立： 調查樹豆、洛神葵及臺灣藜病蟲害種類、生態等相關資料，建立小米及洛神葵、臺灣藜及樹豆進行二種輪作模式。</p> <p>(五) 洛神葵及其加工產品之農藥背景調查： 調查洛神葵生產及加工過程中各管制點之農藥殘留情形，確保產品之安全。</p>	<p>院完成硬體結構，目前以模型取得影像模擬訓練。</p> <p>2. 果籃抬升裝置：修改原輸送輥輪長度，減少機體長度以利運輸。</p> <p>3. 鳳梨釋迦套舒果網機械試驗：持續修改爪型套舒果網控制電路，規劃以電動缸取代氣壓缸。</p> <p>4. 太陽能電動播種機試驗：已完成太陽能乘坐式播種機播種黃豆、黑豆、臺灣藜及小米等試驗，統計發芽及觀察植株生長情形。</p> <p>(四) 臺東地區有機特色作物輪作病蟲害管理體系之建立： 田間採集病株共分離 63 株病原菌，經形態及分子鑑定菌種主要為 <i>Fusarium solani</i>、<i>Fusarium oxysporum</i>、<i>Phytophthora nicotianae</i>、<i>Fusarium acuminatum</i>、<i>Fusarium</i> sp。進行接種測試，疫病菌（<i>P. nicotianae</i>）呈現莖基部隘縮、水浸狀病徵；尖鏽孢菌（<i>F. oxysporum</i>）呈現葉片黃化及下垂。國外文獻記載洛神葵萎凋病主要為 <i>F. oxysporum</i>，推測臺東地區田間洛神葵萎凋病可能由疫病菌與尖鏽孢菌兩種病原菌單獨或複合感染所造成。</p> <p>(五) 洛神葵及其加工產品之農藥背景調查： 經抽驗市售 4 種洛神葵之加工產品，其農藥殘留風險高低依序為：茶包、果乾、果醬汁、蜜餞。經進行 4 種藥劑—亞托敏、白</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>克列、益達胺及第滅寧－之核准登記用量及 2 倍用量試驗，結果顯示洛神葵鮮果萼之農藥殘留消退，「亞托敏」、「益達胺」及「第滅寧」依現行之安全採收期可符合農藥殘留標準；「白克列」建議將安全採收期由現行 7 天調整延長至 28 天。洛神葵乾製品因受濃縮效應影響，除「益達胺」可維持現有安全採收期外，「亞托敏」（6 天）建議應延長至 21 天，「第滅寧」（12 天）建議應延長至 28 天，以避免違反農藥殘留標準；「白克列」（7 天）建議應延長至 28 天以上，並建議衛生福利部調高安全容許量標準，以符合實際使用情形。</p>
	<p>(六)臺東地區有機果園專用有機液肥之研發：利用天然資材及土壤有益微生物，評估於有機液肥製作之可行性，製作液肥成分分析並進行番荔枝果園試驗。</p>	<p>(六)臺東地區有機果園專用有機液肥之研發：番荔枝果園試驗結果顯示不論是市售液肥或研發之生物刺激素有機液肥皆可提升番荔枝果實品質，亦以市售液肥表現最佳。依據試驗結果，市售液肥之氮含量及鉀含量(市售液肥之氮、磷、鉀含量分別為 10、2、47 g/L)較研發之生物刺激素有機液肥高的因素，未來將調整配方比例並加入施肥與否及用量等不同處理。</p>
	<p>(七)提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究：包括番荔枝耐候品種選育、果實貯藏試驗</p>	<p>(七) 提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究： 1.已完成品系比較試驗田區設置及試驗植株(雜交優良品系，96AI034、</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	、刺番荔枝調查及紅龍果栽培技術改進。	<p>96AI037 、 97GII015 、 97GII028 及 97IIA100)之定植作業並進行一般管理。</p> <p>2.鳳梨釋迦以試劑上膜處理+塑膠袋包裝，以 6℃ 冷藏 14 及 20 天之試驗，結果顯示會造成各處理均有果皮褐化及後熟不均現象。釋迦夏期果果實不同氣體吸收劑（乙烯吸收劑、1MCP 及鹼石灰）處理，且於 9℃ 冷藏 7 天後置於 25℃ 軟熟，結果顯示，乙烯吸收劑及鹼石灰處理表現較佳，1MCP 處理裂果率偏高，混合藥劑處理發霉率均偏高。冬期果以鹼石灰（10g、20g、30g、40g、50g）處理，果箱再以塑膠袋包裝後置於 9℃ 冷藏 7 天，出庫後置於 25℃ 觀察軟熟，結果顯示僅 30g 鹼石灰處理果實 7.2 天軟熟，果皮褐化，75%果肉正常；其餘處理(含對照)皆果皮褐化，且果肉都軟熟不均。</p> <p>3.番荔枝花粉貯藏試驗，將花粉先以 10℃ 預冷 16 小時，再移入 4℃ 冷藏 1 小時，最後放入-20℃ 冷凍貯藏，結果顯示花粉不具萌芽能力。試驗另以液態氮進行花粉貯藏，結果顯示貯藏 21 天後之體外萌芽率為 3.9%。</p> <p>4.刺番荔枝全年皆可開花，以 6-10 月的來花數較多，占全年開花量的 92%。刺番荔枝花朵多著生於一年生以上枝條的葉腋或葉片對生處，樹幹亦可開</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>(八)罩網處理對柑桔產量及品質影響之研究：研發柑桔(晚崙西亞橙)友善生態之有害生物防範技術。</p>	<p>花，花朵屬完全花，由花芽(約 0.1 公分)發育至成熟約需 50-60 天，具有雌花先熟之特性，雌蕊約在發育第 45 天時，柱頭上即帶有黏液，雄蕊需再經 10-15 天才會成熟，花藥一般在晚間開裂，並散落。刺番荔枝花粉具活力，螞蟻等昆蟲可能為授粉媒介，可進行異花或自花授粉。</p> <p>5.紅龍果不同留果部位試驗：各項果實品質參數，如果重、果肉率、糖度、酸度及果實外觀色差值等，均以留果於下垂枝條的最下段者表現最好，可作為疏花(果)及整枝修剪之重要參考依據。</p> <p>(八)罩網處理對柑桔產量及品質影響之研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.罩網處理對防範臺灣獼猴及東方果實蠅危害晚崙西亞橙果實效果極佳。 2.罩網處理對晚崙西亞橙植株生育無負面影響。 3.罩網處理對產量及果實品質表現，整體評估，以白網處理者表現較好。
	<p>五、防疫檢疫科技研發</p> <p>(一)水稻白葉枯病分子抗性輔助育種之研究：利用分子標誌技術，進行臺東 30 號及臺東 33 號與 IRBB66 回交後裔篩選，選育具白葉枯病抗性之新品種(系)，可降低農藥施用及生產成本。</p> <p>(二)臺東地區重要作物病</p>	<p>五、防疫檢疫科技研發</p> <p>(一)水稻白葉枯病分子抗性輔助育種之研究：利用分子標誌技術，自 BC3F2 選拔帶有 3 組以上抗性基因者為貢獻親，進行回交作業，完成產量調查及取得 BC4F3 種子。利用自交方式固定白葉枯病抗性基因，進行外表型選拔。</p> <p>(二)臺東地區重要作物病蟲害整合性防疫技術之研發與</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>蟲害整合性防疫技術之研發與應用： 開發非農藥防治方法，提供農民參考使用，減少藥劑使用，友善環境；整合不同防治方法，解決葉蟬防治問題。</p>	<p>應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.篩選臺東地區土壤之有益微生物 <i>Bacillus velezensis</i> G4 田間測試對水稻紋枯病之防治效果。處理組 G4 菌液稀釋 100 倍（10^7 CFU/mL），23.2%賓克隆水懸劑 2,000 倍為對照藥劑及不處理為對照組。調查罹病度，G4 及賓克隆皆與對照組達顯著性差異，G4 與賓克隆處理間無顯著性差異。 2. 完成鳳梨釋迦園葉蟬與天敵密度消長調查，以鈍綏蟎屬捕植蟎為主。進行非化學農藥防治資材的篩選作業，以木鼈子油萃取物、蓖麻油及紅花油稀釋 300 倍在 60%以上，較佳者可達 89%，具有部分取代殺蟎劑的潛力，惟施用後對鳳梨釋迦果皮具有傷害性。
	<p>(三)小米及樹豆之安全生產體系建構與應用推廣： 針對小米、樹豆重要病蟲害進行藥劑防治試驗，開發臺東地區小米、樹豆重要病蟲害之監測及非農藥防治技術。</p>	<p>(三)小米及樹豆之安全生產體系建構與應用推廣： 完成小米關鍵害蟲-東方芒蠅田間發生生態，其寄主範圍廣，有豆科、茄科、葫蘆科、禾本科、莎草科外，亦有將卵產於昆蟲屍體、腐肉、動物糞便、植物殘體等的腐生行為。由於東方芒蠅主要造成苗期小米枯心，防治上應注意苗期管理措施，同時配合種植前清除田間雜草、四周圍網（黑網或 16 目紗網均可）高度約 1 公尺，減少東方芒蠅移入的機會，配合間拔作業時將被害株</p>

工作計畫	實施概況	實施成果
		拔除後移出田間丟棄，避免成為孳生源，即可達到管理害蟲的目的。樹豆調查害蟲發生種類，至開花期結果期，以豆花薊馬、蚜蟲類、樹豆木蝨、豆潛蠅、豆莢螟及波紋小灰蝶為害較明顯。
	<p>六、農業生產環境安全管理研發</p> <p>(一)臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估： 完成臺東地區番荔枝主要栽培區土壤特性調查及復耕果園生物炭試驗；完成臺東地區水稻主要栽培區土壤特性調查。</p>	<p>六、農業生產環境安全管理研發</p> <p>(一)臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估： 6 種生物炭溫室試驗，在青江菜乾重方面，無添加生物炭的對照組青江菜乾重顯著低於其他有添加生物炭者，顯示添加生物炭有助於提昇青江菜生質量。</p>
	<p>七、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究</p> <p>(一)臺東地區番荔枝作物及水稻災害指標建置及減災調適研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.水稻：進行不同生育期及風速對水稻產量損害之影響分析，可作為災害風險指標之參考。 2.番荔枝：持續修正鳳梨釋迦生理落果之臨界條件，並研發減災技術。 	<p>七、農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究</p> <p>(一)臺東地區番荔枝作物及水稻災害指標建置及減災調適研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.水稻臺東 33 號風害試驗，結果顯示水稻千粒種及單株產量隨風速提高而降低，糙米性狀調查顯示，糙米完整粒隨風速提高而降低，糙米胴割粒、被害粒、著色粒及死米隨風速提高而增加，顯示強風會降低稻米產量及品質。 2.環境因子中以高溫(28℃以上)之累計時數與鳳梨釋迦落果率之相關係數最高，達 0.864。葉面施用 0.1%之尿素處理者落果率較對照組減少 5.5%

工作計畫	實施概況	實施成果
		，惟仍需近一步試驗確認效果。
	<p>八、因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系</p> <p>(一)臺東地區校園午餐茄科果菜類源頭生產輔導：</p> <p>協助農友正確診斷病蟲害、合理、合法使用農藥，提升安全生產技術；撰擬作物安全生產手冊供農友參考；完成田間防治藥劑驗證試驗。</p>	<p>八、因應食安五環建構校園午餐之農安監控及供應體系</p> <p>(一)臺東地區校園午餐茄科果菜類源頭生產輔導：</p> <p>1.配合臺東縣果菜公司，辦理蔬菜、瓜菜及茄果類病蟲害防治技術及安全用藥講習，合計 60 位農友與會；各別輔導番茄、青椒栽培農戶 9 人。</p> <p>2.完成菲克利及布瑞莫 2 種殺菌劑在番茄上的殘留消退驗證試驗。</p>

(二) 上年度已過期間(108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
一、農作物改良	<p>一、農業科技管理產業化</p> <p>(一)農業科技應用至產業之技術研發：</p> <p>1.觀賞用蕨類綠球體種苗生產技術建立。</p> <p>2.具生物刺激素功效有機液肥之研發</p>	<p>一、農業科技管理產業化</p> <p>(一)農業科技應用至產業之技術研發：</p> <p>1.觀賞用蕨類綠球體種苗生產技術建立：</p> <p>完成海岸擬蕨蕨組織培養量化繁殖技術及出瓶苗栽培盆花技術。完成腎蕨臺東 1 號組織培養量化繁殖技術及出瓶苗栽培盆花技術。完成長葉腎蕨療癒瓶中植物製作技術。</p> <p>2.具生物刺激素功效有機液肥之研發：</p> <p>108 年度之生物刺激素液肥為氮、磷、鉀含量分別為 15.0、2.4、11.6 g/L，為高氮之液肥，雖然 108 年之氮素已高於 107 年之氮素含量，但期能</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
		達到 30 g/L 以上，因此擬於下半年利用物理方式，提升氮素含量。
	<p>二、食品科技研發</p> <p>(一)臺東地區木鼈果、洛神葵乾製品加工技術改進及產品開發：</p> <p>1.研發木鼈果提取物乾燥技術，穩定木鼈果飲品加工技術及多元產品開發，增進國產木鼈果利用價值，提升產值及收益。</p> <p>2.洛神葵乾製品衛生製程管控點建立，並針對本場育成品種進行最適乾燥技術開發。</p>	<p>二、食品科技研發</p> <p>(一)臺東地區木鼈果、洛神葵乾製品加工技術改進及產品開發：</p> <p>1.與農科院研發共有，完成「木鼈果機能性商品套裝製造技術」之技術移轉，並建立木鼈果果肉蜜餞製作技術及果肉應用商品開發。</p> <p>2.建立洛神葵乾製品衛生製程管控點，已完成洛神葵臺東 3 號乾燥製程之建立，並發表技術報告。</p>
	<p>三、農業政策與農民輔導</p> <p>(一)臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析-以原住民族為例：</p> <p>本研究針對參與農民學院相關課程之原住民學員進行從農風險分析，依據作為往後課程設計或相關政策擬定之參考。</p> <p>(二)臺東地區青年農民經營管理能力及輔導效能之分析：</p> <p>本研究為調查臺東地區在地青年農民從農狀態，調查其基本資料、財務狀況、從農風險屬性，依據填答結果分析臺東地區青年農民對於從農風險之差異性，以研究青年農民從農心態及人格特質與其從農發展之關聯性。</p> <p>(三)臺東地區食農教育學習成效之研究：</p>	<p>三、農業政策與農民輔導</p> <p>(一)臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析：</p> <p>已完成調查問卷 1 式。於部分完成之訓練班次發放問卷調查並回收，分別為農藝入門班、園藝入門班、臺東地區原鄉作物栽培管理入門班及優質番荔枝栽培管理進階選修班共 4 班次。</p> <p>(二)臺東地區青年農民經營管理能力及輔導效能之分析：</p> <p>完成青年農民從農自我評估問卷乙式，並持續發放問卷中。</p> <p>(三)臺東地區食農教育學習成效之研究：</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	本研究結合休閒農業區業者以及教學機構為場域執行，以在地特色作物為教學材料，探討分析學習者在學習階段(動機、興趣)之學習成效，藉以為推動食農教育課程參考。	6 月 14 日已於大王國小辦理「食農教育之食育實作體驗」1 場次，接續 7 月 31 日於本場辦理「學校推動食農教育策略」研習 1 場次。今年度教師增能之食農教育研習課程，就食農教育概念與架構，並分享學校體驗學習案例，有助於提升教師對食農推動之概念及知識。
	<p>四、農糧作物與環境科技研發</p> <p>(一)作物育種、生產及採後處理技術改良：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.臺東地區優質及耐逆境水稻育種。 2.臺東特色作物小米及臺灣藜品種選育。 3.臺東地區雜糧作物育種及栽培技術之研究。 4.洛神葵雜交育種之研究。 5.新興雜糧作物有機栽培與增值化技術之建立。 6.臺東地區特色蔬菜作物育種及量產技術試驗研究。 7.春石斛出瓶苗栽培技術改善。 8.臺灣藜與水稻輪作體系之建立與推動。 	<p>四、農糧作物與環境科技研發</p> <p>(一)作物育種、生產及採後處理技術改良：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成 1 期作雜交組合 10 個，進行 F1-F5 雜交後代選拔，觀察試驗，初級產量比較試驗，高級產量比較試驗，肥料試驗及區域試驗產量調查及農藝性狀調查工作。 2.完成黑穗小米 7 個潛力品系春作高級產量比較試驗；臺灣藜新品種臺東 1 號育成 1 項。 3.今年度已選出 2 個雜交後代 TS10816 及 TS10818 分別進行第一年 DUS 檢定，並以樹豆臺東 2 號、臺東 3 號為對照品種；完成 108 年春作 7 個穀莖品系重要農藝性狀調查。 4.建立雜交組合 4 個，篩選高機能性潛力品系 (TTD011503-1)1 個。 5.完成 108 年春作珍珠粟 2011A00142 等 4 個品系、鷹嘴豆 20 個品系及 10 個油芒品系重要農藝性狀調查。 6.進行木鼈果命名品系性

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	<p>狀檢定及產量試驗；進行金針菜耐熱品系雜交及後裔選拔試驗；進行長日照鈍感品系選拔試驗。</p> <p>7.完成春石斛出瓶苗新介質比較試驗，水苔與塑型泥炭皆可適用。</p> <p>8.完成藜稻輪作臺灣藜最適品種栽培試驗。2 期作水稻整地規劃中。</p> <p>(二)鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究： 試驗線上型鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及集貨場各項設備、果園運搬機械等，並持續改良增進效能，辦理田間作業示範觀摩。</p> <p>(三)臺東地區作物施肥技術應用研究： 利用新型肥培資材及合理化施肥技術改進番荔枝養分管理模式（包括施肥量、施肥方法等）並充實作物施肥手冊之參考資料。</p>	<p>狀檢定及產量試驗；進行金針菜耐熱品系雜交及後裔選拔試驗；進行長日照鈍感品系選拔試驗。</p> <p>7.完成春石斛出瓶苗新介質比較試驗，水苔與塑型泥炭皆可適用。</p> <p>8.完成藜稻輪作臺灣藜最適品種栽培試驗。2 期作水稻整地規劃中。</p> <p>(二)鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究： 1.已研製可用果園小型搬運車拖動之雜草鎮壓輪，鎮壓寬度為 124 公分，直徑為 47 公分，目前正研製機架及抬升結構，待完成後可於本場後方果園試驗。 2.已完成鳳梨釋迦果實粉介殼蟲影像處理硬體結構，因使用之辨識軟體為機器學習，目前已至集貨場擷取果實照片。</p> <p>(三)臺東地區作物施肥技術應用研究： 1.於太麻里鄉進行 2 處番荔枝試驗果園之新型複合肥料、有機質肥料及溶磷菌之處理。已利用磷礦粉、米糠及棕櫚灰製作微生物液肥。已於臺東市有機洋香瓜試驗果園及卑南鄉有機鳳梨釋迦果園進行試驗，有機洋香瓜果園已完成 4 次微生物液肥澆灌處理，預計 7 月上旬進行果實品質調查；有機鳳梨釋迦果園將配合作物生長時期，進行微生物液</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	<p>(四)臺東地區有機特色作物非化學農藥病蟲害防治資材之開發與應用： 調查小米、洛神葵病蟲害種類、生態等相關資料；針對重要病害開發非農藥防治方法 1 項。</p> <p>(五)鳳梨釋迦及其加工產品之農藥背景調查： 調查鳳梨釋迦果乾製品於製程各階段農藥殘留情形，建立鳳梨釋迦加工相關背景資料，確保其加工產品之安全。</p> <p>(六)果樹科技研發： 1.提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究-包括番荔枝品系比較試驗、果實貯藏試驗、花粉試驗、鳳梨釋迦砧木調查、刺番荔枝調查及紅龍果栽培技術改進。</p>	<p>肥澆灌處理。</p> <p>2.已設立菌根真菌接種番荔枝幼苗試區，每月持續調查中，接種試驗區樹徑及樹高在接種後 2 個月，調查數值逐漸高於對照區，顯示接種菌根真菌有助於幼苗生長。洛神葵試區 5 月下旬種植，持續調查中。</p> <p>(四)臺東地區有機特色作物非化學農藥病蟲害防治資材之開發與應用： 已自臺東地區作物土壤篩選到對洛神葵疫病菌具拮抗能力之細菌數個菌株。</p> <p>(五)鳳梨釋迦及其加工產品之農藥背景調查： 完成鳳梨釋迦鮮果之農藥殘留分析資料 37 筆（5 種藥劑推薦濃度、2 倍劑量及對照組）；完成鳳梨釋迦加工產品農藥之農藥殘留分析資料 24 筆。</p> <p>(六) 果樹科技研發： 1.提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究 (1)番荔枝育種試驗：已完成單株選拔及品系比較試驗植株之夏期果授粉作業。每品系每株留 5 顆果實；雜交後裔單株選拔試區植株每株留 3-5 顆果實，進行品質性狀調查。 (2)番荔枝果實貯藏試驗：釋迦冬期果貯藏試驗以 5 種保鮮藥劑處</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
		<p>理（1X 高錳酸鉀、2X 錳酸鉀、1X 鹼石灰、2X 鹼石灰、1X 高錳酸鉀+1X 鹼石灰），以 12℃ 冷藏 7 天，出庫後置於 25℃ 觀察果實後熟情形，結果顯示處理間差異不顯著。鳳梨釋迦果實以 9℃ 冷藏 11 天，出庫後置於 20℃、25℃ 及 30℃ 觀察果實後熟情形，結果顯示置於 25℃ 及 30℃ 之果實風味優於 20℃。</p> <p>(3) 番荔枝花粉試驗：試驗主要探討番荔枝花粉之最佳採後處理溫度，以兼顧花粉萌芽率及自然散落度。試驗結果顯示，含母體花藥剛出庫時，花藥自然散落度以常溫及 20℃ 處理者為最高，達 90% 以上，15℃ 處理者為 16.25%，10℃ 處理者為 2.69%。雖然 15℃ 及 10℃ 剛出庫時之花藥自然程度不高，但於常溫下放置 30 分鐘後，分別可提高為 61.8% 及 67.9%，60 分鐘後則可提高為 78.8% 及 89.0%。因上半年氣候仍偏涼，常溫處理僅 20-25℃，因此花粉萌芽率各處理並無顯著差異，皆為 50% 以上。</p> <p>(4) 刺番荔枝調查：刺番荔枝於 1-3 月間為落</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
		<p>葉及落果期，單株來花數平均僅 1.75 朵。4 月天氣回暖後，刺番荔枝開始抽新稍，單株來花數平均為 2 朵，而冬季未落果之果實開始膨大。5-6 月間，單株來花數明顯增加，截至 6 月底止平均為 4.1 朵，未落果之果實可陸續採收，平均重量為 1279.3 克，果肉可溶性固形物含量為平均 12.8°Brix。</p> <p>(5)紅龍果栽培技術改進：已完成上半年部分紅龍果枝條之疏花疏果及短截處理，後續將持續進行試驗處理及果實品質調查。</p>
	<p>2.番荔枝友善耕作栽培技術之研究：研發友善栽培管理技術，不使用化學製劑等非有機資材，期能保護果園生態環境，及達穩定生產之目標。</p>	<p>2.番荔枝友善耕作栽培之研究：微氣象監測結果為，友善耕作(處理 B 區-農園生態較豐富之長草區)之番荔枝果園地表相對濕度高於慣行農法者，顯示保濕性較好。枝條增長率、花朵數及葉綠素指數等生育調查結果為，友善耕作（處理 B 區-農園生態較豐富之長草區）之番荔枝植株各項生育表現優於慣行農法者，且其資材及勞力等成本之投入亦較低。</p>
	<p>3.鳳梨釋迦外銷馬來西亞貯運保鮮技術開發-進行鳳梨釋迦果實保鮮技術試驗及果品實際海運測試。</p>	<p>3.鳳梨釋迦外銷馬來西亞貯運保鮮技術開發：鳳梨釋迦保鮮試驗以 3 種保鮮藥劑處理，果實於 9</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	<p>(七)臺東地區番荔枝作物及水稻災害指標建置及減災調適研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.進行不同生育期及風速對水稻產量損害之影響分析，可作為災害風險指標之參考。 2.持續修正鳳梨釋迦氣象災害臨界條件，並研發調適策略及災害預防技術，以減少損失。 	<p>℃冷藏 11 天後，可延長 2~3 天軟熟，出庫 85%以上果實可食。配合通路商 3 月進行保鮮劑測試，試驗結果已於 6 月與通路商討論，並於下個產季修正測試。</p> <p>(七)臺東地區番荔枝作物及水稻災害指標建置及減災調適研究：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.進行風害試驗，依照受害情形區分，暫定葉片破損、稻穗及植株外觀等分級。依照試驗結果可規劃試驗方式，以作為水稻減災因應試驗之基礎。 2.葉面施用營養劑處理以尿素處理之落果率最低，對照組落果率最高。果重以尿素處理者最高，對照組最低，顯示尿素處理在降低落果、提高果重及產量之影響顯著。生產模式試驗結果顯示分批產調可分散採前落果之風險，然若兩次產調處理間隔為 1 個月時，其效果較不顯著。
	<p>五、防疫檢疫技術研發</p> <p>(一)水稻白葉枯病分子抗性輔助育種之研究：</p> <p>利用分子標誌技術，進行臺東 30 號及臺東 33 號與 IRBB66 回交後裔篩選，選育具白葉枯病抗性之新品種(系)，可降低農藥施用及生產成本。</p> <p>(二)臺東地區重要作物病蟲害整合性防疫技術之研發與應用：</p>	<p>五、防疫檢疫技術研發</p> <p>(一)水稻白葉枯病分子抗性輔助育種之研究：利用分子標誌技術，自 BC5F1 選拔帶有 3 組以上抗性基因者為貢獻親，進行回交作業，已完成 1 期作產量調查及取得 BC5F2 種子。持續選拔帶有多抗性基因之單株，以自交方式繁殖種子。</p> <p>(二)臺東地區重要作物病蟲害整合性防疫技術之研發與應用：</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	<p>研發與應用水稻重要病害之拮抗菌及開發使用技術；調查鳳梨釋迦葉蟬種類及密度消長調查，並篩選非化學防治資材。</p> <p>(三)小米及樹豆之安全生產體系建構與應用推廣： 針對小米、樹豆重要病蟲害進行藥劑防治試驗，開發小米、樹豆重要病蟲害之監測及非農藥防治技術。</p>	<p>1.完成 108 年水稻第一期作秧苗發病率、稻種帶菌率及本田發病率調查。</p> <p>2.已規劃葉蟬慣行化學藥劑搭配非化學農藥資材之綜合防治試驗。</p> <p>(三)小米及樹豆之安全生產體系建構與應用推廣： 於 6 月 4 日協助辦理「小米有機栽培鳥害防制示範觀摩會」，講授小米有機栽培重要病蟲害防治技術，共計 65 人參加。</p>
	<p>六、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一)機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動：洛神葵與臺灣藜加工加值化之研究，建構保健作物木鼈果機能性加工產業價值鏈。</p> <p>(二)臺東地區校園午餐小葉菜類源頭生產輔導： 協助農友正確診斷病蟲害、合理、合法使用農藥，提升安全生產技術；撰擬作物安全生產手冊供農友參考；完成田間防治藥劑驗證試驗。</p> <p>(三)臺東地區有機專區循環農業示範場域建置與推動：</p>	<p>六、跨領域整合型科技研發</p> <p>(一)機能性產品產業價值鏈之優化整合與加值推動： 1.木鼈果 TGAP 草案已完成第一階段書面審查，配合審議結果修正。 2.完成「木鼈果提取物及其製備方法與應用」研發成果處理協議 1 份(中華民國 108 年 3 月 13 日農東改良字第 1083320329 號)。 3.完成木鼈果專題分享 2 場次。 4.洛神葵花青素含量分析報告 1 式。篩選高機能性潛力品系(TTD011503-1)1 個。</p> <p>(二)臺東地區校園午餐小葉菜類源頭生產輔導： 完成小猿葉蟲生活史調查；並選定轄區重要蔬菜產區成功鎮、關山鎮、卑南鄉、臺東市，以為後續輔導。</p> <p>(三)臺東地區有機專區循環農業示範場域建置與推動：</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
	<p>減少外來有機質肥料、雜草管理及病害防治等資材投入，並辦理示範場域農業廢棄物再利用觀摩會。</p> <p>(四)臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估： 開發生物炭生產應用模式，完成番荔枝及水稻田間試驗。</p>	<p>於關山鎮及鹿野鄉辦理高效能稻草分解菌觀摩會 2 場次；與臺東地區農會於知本有機專區執行稻草堆肥製作。</p> <p>(四)臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估： 已完成短期作物(甜玉米)生物炭第一期試驗，相關數據分析中，長期作物(番荔枝)每月持續調查中，目前各試驗區與對照無明顯差異。</p>
	<p>七、推動農業生物經濟與智慧科技農業</p> <p>(一)雜糧智能太陽能無人自動化播種機之試驗研究： 整合智能自動控制及太陽能播種機，試驗開發可適用於雜糧之無人播動機。</p> <p>(二)釋迦生理與生長光源之研究： 研究釋迦各生長週期最佳光源並開發相關元件。</p> <p>(三)鳳梨釋迦外銷集貨場自動化機械之試驗研究： 整合集貨場相關機械，研究開發鳳梨釋迦集貨場一貫化自動包裝機械。</p>	<p>七、推動農業生物經濟與智慧科技農業</p> <p>(一)雜糧智能太陽能無人自動化播種機之試驗研究： 持續研製智慧掛式雜糧播種機車體及轉向機構，以太陽能電動車為基礎，採用 DC24V/1,400W 直流馬達，電樞輸出軸端連結傳動減速機驅動輪胎。</p> <p>(二)釋迦生理與生長光源之研究： 1.進行鳳梨釋迦 LED 光照試驗，進行照度之測定及新梢調查。 2.已收集鳳梨釋迦最適生長光源波長等相關資料，交由工研院開發燈源，並於太麻里果園選定光照試驗場地 1 處，預備於秋季進行試驗。</p> <p>(三)鳳梨釋迦外銷集貨場自動化機械之試驗研究： 1.於臺東地區農會外銷集貨場攝取果實瑕疵影像 200 張，並完成瑕疵標示及影像分析工作，以利電腦學習自動判讀。</p>

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
		2.完成連續式套犁果網機械雛型機規格設計並完成召標工作。
農業試驗發展	<p>一、花東地區有機農業發展計畫</p> <p>提供土壤、水質分析及技術諮詢，協助農友完成有機驗證程序，並辦理有機農業推廣講習會、示範觀摩會及撰寫有機農業推廣文章，協助農友從事有機農業，提升臺東地區有機農業面積。</p>	<p>一、花東地區有機農業發展計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.進行 292 件土壤、水質分析。 2.完成 2 篇有機及友善耕作報導文章。 3.辦理有機農業及友善耕作相關活動 7 場次。 4.共輔導水稻、番荔枝、紅毛丹、印加果、無患子、榴槤等計 11.6 公頃申請友善耕作。
	<p>二、國土生態保育綠色網絡建置計畫</p> <p>(一)原民部落農業資源盤點</p> <p>(二)建立有機友善耕作示範處</p> <p>(三)輔導友善生產面積</p> <p>(四)友善環境耕作及里山倡議推廣</p>	<p>二、國土生態保育綠色網絡建置計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.完成臺東縣 8 鄉鎮原民部落農業資源盤點。 2.於成功鎮都歷部落與長濱鄉長光部落建立水稻、果樹有機友善耕作示範點各 1 處。 3.臺東縣有機及友善耕作面積至 108 年 6 月為 939 公頃。 4.辦理友善環境耕作及里山倡議宣導講習會及撰寫有機農業推廣文章，擴大有機友善耕作面積。

貳、主 要 表

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	1,100	1,444	1,403	-344	
2			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	7	-	
	174		0451190000 臺東區農業改良場	-	-	7	-	
		1	0451190300 賠償收入	-	-	7	-	
		1	0451190301 一般賠償收入	-	-	7	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	80	80	-	0	
	146		0551190000 臺東區農業改良場	80	80	-	0	
		1	0551190100 行政規費收入	80	80	-	0	
		1	0551190101 審查費	80	80	-	0	本年度預算數係農藥田間試驗等收入，其中32千元撥充作為試驗工作經費之用。
4			0700000000 財產收入	20	20	78	0	
	190		0751190000 臺東區農業改良場	20	20	78	0	
		1	0751190500 廢舊物資售價	20	20	78	0	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	1,000	1,344	1,318	-344	
	189		1251190000 臺東區農業改良場	1,000	1,344	1,318	-344	
		1	1251190200 雜項收入	1,000	1,344	1,318	-344	
		1	1251190210 其他雜項收入	1,000	1,344	1,318	-344	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東區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號				
18			0051000000 農業委員會主管				
	19		0051190000 臺東區農業改良場	151,575	159,411	-7,836	
			5251190000 科學支出	49,042	52,960	-3,918	
		1	5251191000 農作物改良	49,042	52,960	-3,918	1. 本年度預算數49,042千元，包括業務費45,542千元，設備及投資3,500千元。 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18,468千元，較上年度減列建構保健作物木鼈果機能性加工產業價值鏈研究等經費1,408千元。 (2)作物環境研究經費21,680千元，較上年度減列辦理鳳梨釋迦外銷集貨場自動化機械研究等經費3,595千元。 (3)農業推廣研究經費1,362千元，較上年度增列辦理有機農業類訓練成效評估與從農分析研究等經費200千元。 (4)果園管理研究經費7,532千元，較上年度增列辦理多樣化農業生產系統、農產品供應韌度之研究等經費885千元。
			5651190000 農業支出	102,533	106,451	-3,918	
		2	5651190100 一般行政	88,401	90,418	-2,017	1. 本年度預算數88,401千元，包括人事費75,841千元，業務費6,677千元，設備及投資5,715千元，獎補助費168千元。 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75,841千元，較上年度核實減列人事費227千元。 (2)基本行政工作維持費12,560千元，較上年度增列蔬菜試驗田區電路汰換工程等經費1,726千元。 (3)上年度公有危險建築補強重建計畫預算業已編竣，所列3,516千元如數減列。
		3	5651190200 農業試驗發展	14,032	14,853	-821	1. 本年度預算數14,032千元，包括業務費9,462千元，設備及投資4,570千元。

行政院農業委員會臺東區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 109 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號				
							2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 農藥委託田間試驗經費32千元，與上年度同。 (2) 花東地區有機農業發展計畫總經費33,921千元，分年辦理，105至108年度已編列28,921千元，本年度續編5,000千元，與上年度同。 (3) 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9,821千元，本年度續編9,000千元，較上年度減列821千元。
		4	5651199000 一般建築及設備	-	1,080	-1,080	
		1	5651199011 交通及運輸設備	-	1,080	-1,080	上年度汰換公務車1輛及相關設施等預算業已編竣，所列1,080千元如數減列。
		5	5651199800 第一預備金	100	100	0	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

參、附 屬 表

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	0551190100 行政規費收入	-0551190101 -審查費	預算金額	80	承辦單位	作物環境課
----------------	----------------------	---------------------	------	----	------	-------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

接受民間團體委託農藥田間試驗。

二、法令依據

1. 依據規費法第7條規定辦理。

2. 依本場「辦理農藥田間試驗收費標準」規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	146	1	1	0500000000	80	農藥委託田間試驗收入80千元，其中32千元撥充作為試驗工作經費之用。
				規費收入		
				0551190000		
				臺東區農業改良場		
				0551190100		
				行政規費收入	80	
				0551190101	80	
				審查費		

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	0751190500 廢舊物資售價	預算金額	20	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容
變賣報廢財產等收入。

二、法令依據
依據國庫法第11條規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	190	1		0700000000		
				財產收入	20	
				0751190000		
				臺東區農業改良場	20	
				0751190500		
				廢舊物資售價	20	出售報廢財產及廢舊物品等收入20千元。

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	1251190200 雜項收入	-1251190210 -其他雜項收入	預算金額	1,000	承辦單位	秘書室,作物改良課, 農業推廣課,斑鳩分 場
----------------	--------------------	------------------------	------	-------	------	------------------------------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

- 1.銷售本場試驗研究農產品孳生物收入。
- 2.員工借用宿舍按月自薪資扣回繳庫數及學員宿舍出借等收入。

二、法令依據

- 1.依據國庫法第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「行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函」規定辦理。
- 4.依本場「農業區域教學中心教育訓練場地使用要點」規定辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	189	1	1	1200000000 其他收入	1,000	
				1251190000 臺東區農業改良場	1,000	
				1251190200 雜項收入	1,000	
				1251190210 其他雜項收入	1,000	1.農作物孳生物處分收入700千元。 2.員工宿舍使用費14,900元*12個月=179千元。 3.員工宿舍管理費7,105元*12個月=85千元。 4.學員宿舍場地清潔費收入36千元。

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	5251191000 農作物改良	預算金額	49,042
計畫內容：		預期成果：	
1. 臺東地區特色作物乾燥技術之研究。 2. 臺東地區優質及耐逆境水稻育種。 3. 臺東地區雜糧作物育種及栽培技術之研究。 4. 洛神葵雜交育種之研究。 5. 新興雜糧作物有機栽培與加值化技術之建立。 6. 臺東地區特色蔬菜作物品種選育及栽培技術改良。 7. 春石斛出瓶苗栽培技術改善。 8. 臺東雜糧及特色作物輪作體系之建立與推動。 9. 建構胭脂樹高值化農產生產系統及素材開發。 10. 鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及果園電動搬運車試驗研究。 11. 臺東地區作物施肥技術應用研究。 12. 臺東地區生物性肥料肥功效田間驗證與整合性施肥方法之建立。 13. 臺東地區有機特色作物非化學農藥病蟲害防治資材之開發與應用。 14. 臺東地區重要作物病蟲害整合性防疫技術之研發與應用。 15. 臺東地區校園午餐小葉菜類源頭生產輔導。 16. 臺東地區有機專區循環農業示範場域建置與推動。 17. 臺東地區主要作物生產剩餘資源作為生物炭應用評估。 18. 雜糧智能太陽能無人自動化播種機之試驗研究。 19. 釋迦生理與生長光源之研究。 20. 有益微生物Bacillus velezensis G4關鍵技術之研發與產業應用。 21. 臺東地區有機農業類訓練成效評估與從農分析。 22. 臺東地區青年農民經營管理輔導效能之研究。 23. 食農教育體驗活動設計關鍵因素之研究(以農場為例)。 24. 提升臺東地區經濟果樹競爭力之研究。 25. 鳳梨釋迦外銷馬來西亞貯運保鮮技術開發。 26. 番荔枝友善耕作栽培之研究。 27. 臺東地區重要作物災害調查分析及減災調適研究。 28. 因應氣候變遷，多樣化農業生產系統，增加農產品供應韌度之研究。		1. 建立木鼈果果肉利用方式1項，建立洛神葵儲藏條件1式。 2. 選育米質良好、產量穩定且具抗稻熱病之水稻品系1-3個；完成稻熱病特性檢定圖試驗一式。 3. 進行樹豆DUS檢定及穀莖品系觀察比較試驗各一式。 4. 選育具有果萼含高花青素之雜交子代。 5. 研發鷹嘴豆養生產品，珍珠粟及油芒不同播種期栽培試驗各一式。 6. 選育金針菜抗銹病品系1-3個；建立原生種木鼈果無性種苗生產流程及翼豆良好農業規範栽培曆各一式。 7. 建立春石斛出瓶苗水苔與塑型泥炭栽培模式一式。 8. 建立雜糧及特色作物輪作組合一式。 9. 建立胭脂樹生產系統及開發素材利用各一式。 10. 試驗線上型鳳梨釋迦粉介殼蟲清除機械及集貨場各項設備、果園管理機械等，並持續改良增進效能，辦理田間作業示範觀摩。 11. 利用新型肥培資材及合理化施肥技術改進臺東地區重點作物-番荔枝養分管理模式（包括施肥量、施肥方法等）並充實作物施肥手冊之參考資料；利用天然資材及土壤有益微生物製作複效有機液肥之方法，並完成作物田間試驗。 12. 協助檢測市售微生物肥料肥功效及建立化學肥料、有機質肥料與微生物肥料整合性施肥法，提供農民施肥參考。 13. 建立洛神葵疫病菌拮抗細菌之發酵培養條件，初步進行田間病害防治效果試驗；調查臺東地區小米、樹豆、洛神葵及臺灣藜病蟲害種類並開發有機防治技術。 14. 研發與應用水稻重要病害之防治技術；調查鳳梨釋迦葉蟬種類及密度消長調查，並篩選非化學防治資材。 15. 協助農友正確診斷病蟲害、合理、合法使用農藥，提升安全生產技術；撰擬作物安全生產手冊供農友參考；完成田間防治藥劑驗證試驗。 16. 減少外來有機質肥料、雜草管理及病害防治等資材投入，資源再利用率達90%以上，並辦理示範場域農業剩餘物質再利用觀摩會。 17. 開發生物炭生產應用模式，完成番荔枝及水稻田間試驗。 18. 整合智能自動控制及太陽能播種機，試驗開發可適用於雜糧之無人播種機。 19. 研究釋迦各生長週期最佳光源並開發相關元件。 20. 完成配方研發，百公升量產測試，田間效果測試及毒理安全性評估。 21. 針對曾參與農民學院有機農業相關課程之學員，結訓後對於農業課程學習能力成效進行評估，以及追蹤分析，並產出問卷調查及分析資料1式，作為未來課程調整需求參考。 22. 針對離農之青農進行問卷調查及案例訪談，擬定回農輔導策略，將其導入農業職能地圖中，並鼓勵離農之青農回農。產出問卷調查及分析資料1式。 23. 規劃有系統的體驗活動內容1式。讓遊客認識與瞭解農業及農產品生產過程，提高體驗者最佳活動品質。 24. 篩選出2個耐低溫之優良番荔枝品系；建立花粉親對鳳梨釋迦果實品質影響之資料1項；建立刺番荔枝留果數對果實發育影響之資料1項。	

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	5251191000 農作物改良	預算金額	49,042
-----------	------------------	------	--------

25. 建立海運至馬來西亞之保鮮技術1式，果品耗損率在20%以下；輔導1家以上業者外銷鳳梨釋迦至馬來西亞。
 26. 建立番荔枝友善耕作栽培管理模式1種。
 27. 完成番荔枝防災技術之評估1項，並辦理防災技術講習1場次。
 28. 進行鳳梨釋迦減低落果率之整枝模式評估。

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	18,468	作物改良課	本分支計畫係辦理本區糧食、蔬菜、花卉及特用作物之品種改良、栽培改進以及農產品加工研發等工作所需經費。內容如下：
2000 業務費	17,426		1. 業務費17,426千元。
2003 教育訓練費	420		(1) 員工教育訓練費420千元。
2006 水電費	620		(2) 水電費620千元。
2009 通訊費	285		(3) 郵電、數據及網路通訊費等285千元。
2018 資訊服務費	355		(4) 資訊作業相關之設備保養及維修服務費等355千元。
2021 其他業務租金	700		(5) 田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等700千元。
2027 保險費	110		(6) 辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費110千元。
2033 臨時人員酬金	8,000		(7) 進用臨時人員協助進行作物改良等試驗研究及行政服務所需之費用8,000千元。
2036 按日按件計資酬金	335		(8) 聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等335千元。
2045 國內組織會費	130		(9) 參加學術團體會員所需會費130千元。
2051 物品	3,430		(10) 購置試驗用種苗、材料、肥料、農藥、油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗性之事務及衛生用具等3,430千元。
2054 一般事務費	861		(11) 試驗研究辦理田間管理與環境清潔等委託廠商提供人力事務及印刷、保全、環境佈置、場區綠美化與雜支等861千元。
2063 房屋建築養護費	545		(12) 試驗研究室及其他建築物等所需修繕費545千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	110		(13) 試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等110千元。
2069 設施及機械設備養護費	585		(14) 試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等585千元。
2072 國內旅費	560		(15) 國內差旅費560千元。
2081 運費	380		
3000 設備及投資	1,042		
3020 機械設備費	1,012		
3035 雜項設備費	30		

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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		預算金額	
5251191000 農作物改良		49,042	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 作物環境研究	21,680	作物環境課	(16)試驗器材及物品運送運費等380千元。
2000 業務費	20,332		2.設備及投資1,042千元。
2003 教育訓練費	220		(1)購置核酸影像分析系統、穀物雜質篩選機、滅菌釜等機械設備1,012千元。
2006 水電費	355		(2)購置直立式飲水機等雜項設備30千元。
2009 通訊費	275		本分支計畫係辦理本區土壤及肥料研究、植物保護技術研發、農業機械之開發等服務工作所需經費。內容如下：
2018 資訊服務費	225		1.業務費20,332千元。
2021 其他業務租金	590		(1)員工教育訓練費220千元。
2024 稅捐及規費	60		(2)水電費355千元。
2027 保險費	110		(3)郵電、數據及網路通訊費等275千元。
2033 臨時人員酬金	6,300		(4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等225千元。
2036 按日按件計資酬金	280		(5)田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等590千元。
2045 國內組織會費	50		(6)辦理作物品種、研發技術智財權相關等規費60千元。
2051 物品	5,935		(7)辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費110千元。
2054 一般事務費	3,391		(8)進用臨時人員協助進行作物環境等試驗研究及行政服務所需之費用6,300千元。
2063 房屋建築養護費	675		(9)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等280千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	127		(10)參加學術團體會員所需會費50千元。
2069 設施及機械設備養護費	909		(11)購置試驗用器皿、農藥、肥料、遮光網、抑草蓆、油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗性之事務及衛生用具等5,935千元。
2072 國內旅費	560		(12)試驗研究辦理田間管理與環境清潔等委託廠商提供人力事務及印刷、保全、環境佈置、場區綠美化與雜支等3,391千元。
2081 運費	270		(13)試驗研究室及其他建築物等所需修繕費675千元。
3000 設備及投資	1,348		(14)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等127千元。
3020 機械設備費	1,348		(15)試驗研究用設施與機械設備保養及維修

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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		預算金額	
5251191000 農作物改良		49,042	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 農業推廣研究	1,362	農業推廣課	費等909千元。 (16)國內差旅費560千元。 (17)試驗器材及物品運送運費等270千元。 2.設備及投資1,348千元，係購置恆溫培養箱、四尺生物安全操作櫃、均質機等機械設備。
2000 業務費	1,362		本分支計畫係辦理提供本區農民之教育訓練、資訊服務、家政指導及展示促銷輔導等服務工作所需經費。內容如下：
2003 教育訓練費	15		1.業務費1,362千元。
2006 水電費	50		(1)員工教育訓練費15千元。
2009 通訊費	30		(2)水電費50千元。
2018 資訊服務費	35		(3)郵電、數據及網路通訊費等30千元。
2027 保險費	20		(4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等35千元。
2033 臨時人員酬金	700		(5)辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費20千元。
2036 按日按件計資酬金	80		(6)進用臨時人員協助進行農業推廣等試驗研究及行政服務所需之費用700千元。
2045 國內組織會費	5		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等80千元。
2051 物品	152		(8)參加學術團體會員所需會費5千元。
2054 一般事務費	120		(9)購置農業推廣相關圖書、報章雜誌、油料、文具紙張、非消費性之事務及衛生用具等152千元。
2063 房屋建築養護費	30		(10)農民教育訓練與農業推廣活動辦理環境清潔等委託廠商提供人力事務及印刷、廣告、年曆、保全、環境佈置、場區綠美化與雜支等120千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	15		(11)訓練中心、陳列館及其他建築物等所需修繕費30千元。
2069 設施及機械設備養護費	10		(12)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等15千元。
2072 國內旅費	100		(13)試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等10千元。
			(14)國內差旅費100千元。
04 果園管理研究	7,532	斑鳩分場	本分支計畫係辦理本區重要果樹之試驗研究及坡地果園管理等工作所需經費。內容如下：
2000 業務費	6,422		

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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		5251191000 農作物改良		預算金額	49,042
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明		
2003 教育訓練費	20		1.業務費6,422千元。		
2006 水電費	90		(1)員工教育訓練費20千元。		
2009 通訊費	65		(2)水電費90千元。		
2018 資訊服務費	85		(3)郵電、數據及網路通訊費等65千元。		
2021 其他業務租金	80		(4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等85千元。		
2027 保險費	25		(5)田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等80千元。		
2033 臨時人員酬金	4,000		(6)辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費25千元。		
2036 按日按件計資酬金	15		(7)進用臨時人員協助進行果樹改良、果園管理等試驗研究及行政服務所需之費用4,000千元。		
2045 國內組織會費	5		(8)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等15千元。		
2051 物品	803		(9)參加學術團體會員所需會費5千元。		
2054 一般事務費	829		(10)購置試驗用器皿、農藥、肥料、抑草蓆、小型農具、油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗性之事務及衛生用具等803千元。		
2063 房屋建築養護費	100		(11)試驗研究辦理田間管理與環境清潔等委託廠商提供人力事務及印刷、保全、環境佈置、場區綠美化與雜支等829千元。		
2066 車輛及辦公器具養護費	25		(12)試驗研究室及其他建築物等所需修繕費100千元。		
2069 設施及機械設備養護費	100		(13)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等25千元。		
2072 國內旅費	150		(14)試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等100千元。		
2081 運費	30		(15)國內差旅費150千元。		
3000 設備及投資	1,110		(16)試驗器材及物品運送運費等30千元。		
3010 房屋建築及設備費	660		2.設備及投資1,110千元。		
3020 機械設備費	450		(1)實驗室含實驗桌、天花板、Epoxy地板及獨立電盤等整修工程660千元。		
			(2)購置冷凍乾燥機及農用搬運車等機械設備450千元。		

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	5651190100 一般行政	預算金額	88,401
計畫內容：		預期成果：	
1. 支應本場用人費、各專項事務費用、稅金、油料、保險、租金、修繕、養護及農業經營輔導等所需經費。		1. 基本行政工作維持及農業諮詢、輔導、訊息傳播，創造知識農業發展的環境及提高行政效率。	
2. 公有危險建築補強重建計畫。		2. 完成行政大樓耐震補強工程施作。	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	75,841	人事室、秘書室	本分支計畫係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	75,841		1. 人事費75,841千元。
1015 法定編制人員待遇	37,150		(1) 職員、技工工友及約聘僱人員薪俸等50,810千元。
1020 約聘僱人員待遇	4,005		(2) 員工考績獎金、年終工作獎金、特殊公勳獎賞等11,760千元。
1025 技工及工友待遇	9,655		(3) 員工休假補助費1,200千元。
1030 獎金	11,760		(4) 員工超時加班費及不休假加班費等1,580千元。
1035 其他給與	1,200		(5) 職員退休退職給付253千元。
1040 加班值班費	1,580		(6) 員工退休退職金之提撥等4,913千元。
1045 退休退職給付	253		(7) 員工公保、勞保、健保保險補助等5,325千元。
1050 退休離職儲金	4,913		
1055 保險	5,325		
02 基本行政工作維持	12,560	秘書室	本分支計畫內容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	6,677		1. 業務費6,677千元。
2003 教育訓練費	30		(1) 員工教育訓練費30千元。
2006 水電費	1,055		(2) 水電費1,055千元。
2009 通訊費	653		(3) 郵電、數據及網路通訊費等653千元。
2018 資訊服務費	680		(4) 資訊作業相關之設備保養及維修服務費等680千元。
2021 其他業務租金	223		(5) 公務用物品租金及車輛租金等223千元。
2024 稅捐及規費	110		(6) 公務車輛牌照稅及燃料費等110千元。
2027 保險費	65		(7) 辦公廳舍房屋、公務車輛及業務活動保險等65千元。
2033 臨時人員酬金	314		(8) 公部門主動解決低薪方案，辦理臨時人員調薪經費等314千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(9) 辦理環境教育、性別主流化、全民國防教育、廉政倫理、個人資料保護等政策性或業務所需各項講習訓練之講座鐘點費30千元。
2039 委辦費	90		(10) 委託機關及學校等辦理服務品質調查費用90千元。
2051 物品	847		(11) 油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非
2054 一般事務費	1,638		
2063 房屋建築養護費	200		
2066 車輛及辦公器具養護費	137		
2069 設施及機械設備養護費	90		

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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		預算金額	
5651190100 一般行政		88,401	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	403		消耗性之事務及衛生用具等847千元。
2093 特別費	112		(12)辦理環境清潔委託廠商提供人力事務及印刷、保全、員工文康活動、健康檢查與雜支等1,618千元及員工協助方案20千元。
3000 設備及投資	5,715		(13)辦公廳舍及其他建築物等所需修繕費200千元。
3010 房屋建築及設備費	100		(14)公務車輛與辦公器具之保養及維修等137千元。
3015 公共建設及設施費	5,005		(15)辦理公共設施及各項機電設備之保養維護等90千元。
3030 資訊軟硬體設備費	610		(16)國內差旅費403千元。
4000 獎補助費	168		(17)首長特別費112千元。
4085 獎勵及慰問	168		2.設備及投資5,715千元： (1)其他房屋及宿舍修繕等工程100千元。 (2)特色作物組織培養種苗試量產設施改善及蔬菜試驗田區電路汰換等工程5,005千元。 (3)汰換電腦及購置應用軟體等610千元。
			3.獎補助費168千元，係退休(職)人員三節慰問金。

行政院農業委員會臺東區農業改良場 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	5651190200 農業試驗發展	預算金額	14,032
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

1. 收支併列農藥委託田間試驗。
2. 花東地區有機農業發展計畫。
3. 國土生態保育綠色網絡建置計畫。

預期成果：

1. 辦理農藥委託田間試驗業務。
2. 提供土壤、水質分析及技術諮詢，協助農友完成有機驗證程序，並辦理有機農業推廣講習會、示範觀摩會及撰寫有機農業推廣文章，協助農友從事有機農業，提升臺東地區有機農業面積。
3. 原民部落農業有機友善耕作推廣、建立有機友善耕作示範處、輔導有機及友善耕作生產面積、友善環境耕作及里山倡議推廣、完成友善農耕環境營造及耕作系統規劃點之規劃及佈置、推動農村綠色旅遊及環境教育的規劃前置作業等。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農業委託田間試驗	32	作物環境課	本分支計畫係辦理農藥委託田間試驗業務所需經費32千元，係購置農藥等物品。
2000 業務費	32		
2051 物品	32		
02 花東地區有機農業發展計畫	5,000	作物環境課	本分支計畫係著重於花東地區有機特色作物栽培、加工技術之研發與示範觀摩推廣等所需經費。內容如下： 1. 依據行政院106年4月14日院臺農字第1060160250號函核定之「花東地區有機農業發展計畫」辦理，計畫總經費33,921千元，分年辦理，以前年度法定預算數28,921千元，本年度續編5,000千元。 2. 業務費3,430千元。 (1) 水電費570千元。 (2) 資訊作業相關之設備保養及維修服務費等330千元。 (3) 田間試驗場地補償費及物品租金等100千元。 (4) 辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費10千元。 (5) 聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等10千元。 (6) 購置試驗用種苗、材料、肥料、農藥、油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗性之事務及衛生用具等815千元。 (7) 試驗研究辦理田間管理及環境清潔等委託廠商提供人力事務、印刷及雜支等1,000千元。 (8) 試驗研究室所需修繕費50千元。 (9) 辦理研究用設施與機械設備保養及維修
2000 業務費	3,430		
2006 水電費	570		
2018 資訊服務費	330		
2021 其他業務租金	100		
2027 保險費	10		
2036 按日按件計資酬金	10		
2051 物品	815		
2054 一般事務費	1,000		
2063 房屋建築養護費	50		
2069 設施及機械設備養護費	335		
2072 國內旅費	200		
2081 運費	10		
3000 設備及投資	1,570		
3020 機械設備費	1,520		
3035 雜項設備費	50		

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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		5651190200 農業試驗發展		預算金額	14,032
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明		
			費335千元。 (10)國內差旅費200千元。 (11)試驗器材及物品運送運費等10千元。 3.設備及投資1,570千元。 (1)購置稻穀脫芒機、稻種溫湯消毒兼催芽機及發酵槽等機械設備1,520千元。 (2)購置電冰箱等雜項設備50千元。		
03 國土生態保育綠色網絡建置計畫	9,000	作物環境課	本分支計畫係辦理國土生態保育綠色網絡建置業務所需經費。內容如下：		
2000 業務費	6,000		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，以前年度法定預算數9,821千元，本年度編列第2年經費9,000千元，未來年度經費需求數11,179千元。		
2003 教育訓練費	50		2.業務費6,000千元。		
2006 水電費	300		(1)教育訓練費50千元。		
2018 資訊服務費	330		(2)水電費300千元。		
2021 其他業務租金	500		(3)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等330千元。		
2027 保險費	30		(4)田間試驗場地補償費及物品租金等500千元。		
2033 臨時人員酬金	270		(5)辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費30千元。		
2036 按日按件計資酬金	100		(6)進用臨時人員協助辦理友善農耕環境營造及耕作系統規劃設置點等業務之調查、試驗研究等工作270千元。		
2051 物品	1,459		(7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等100千元。		
2054 一般事務費	2,040		(8)購置試驗用種苗、材料、肥料、農藥、油料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗性之事務及衛生用具等1,459千元。		
2063 房屋建築養護費	100		(9)試驗研究辦理田間管理及環境清潔等委託廠商提供人力事務、印刷及雜支等2,040千元。		
2069 設施及機械設備養護費	121		(10)試驗研究室所需修繕費100千元。		
2072 國內旅費	500		(11)辦理研究用設施與機械設備保養及維修費121千元。		
2081 運費	200				
3000 設備及投資	3,000				
3020 機械設備費	2,832				
3035 雜項設備費	168				

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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		預算金額	
5651190200 農業試驗發展		14,032	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(12)國內差旅費500千元。 (13)試驗器材及物品運送運費等200千元。 3.設備及投資3,000千元。 (1)購置四輪傳動曳引機、分光光譜儀及熱塑壓模機等機械設備2,832千元。 (2)購置數位式多功能彩色複合機及充電式三輪搬運車等雜項設備168千元。

行政院農業委員會臺東區農業改良場 歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651199800 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	主計室		
6000 預備金	100			
6005 第一預備金	100			

本頁空白

行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	5651190100 一般行政	5651190200 農業試驗發展	5251191000 農作物改良	5651199800 第一預備金		合 計
合 計	88,401	14,032	49,042	100		151,575
1000 人事費	75,841	-	-	-		75,841
1015 法定編制人員待遇	37,150	-	-	-		37,150
1020 約聘僱人員待遇	4,005	-	-	-		4,005
1025 技工及工友待遇	9,655	-	-	-		9,655
1030 獎金	11,760	-	-	-		11,760
1035 其他給與	1,200	-	-	-		1,200
1040 加班值班費	1,580	-	-	-		1,580
1045 退休退職給付	253	-	-	-		253
1050 退休離職儲金	4,913	-	-	-		4,913
1055 保險	5,325	-	-	-		5,325
2000 業務費	6,677	9,462	45,542	-		61,681
2003 教育訓練費	30	50	675	-		755
2006 水電費	1,055	870	1,115	-		3,040
2009 通訊費	653	-	655	-		1,308
2018 資訊服務費	680	660	700	-		2,040
2021 其他業務租金	223	600	1,370	-		2,193
2024 稅捐及規費	110	-	60	-		170
2027 保險費	65	40	265	-		370
2033 臨時人員酬金	314	270	19,000	-		19,584
2036 按日按件計資酬金	30	110	710	-		850
2039 委辦費	90	-	-	-		90
2045 國內組織會費	-	-	190	-		190
2051 物品	847	2,306	10,320	-		13,473
2054 一般事務費	1,638	3,040	5,201	-		9,879
2063 房屋建築養護費	200	150	1,350	-		1,700
2066 車輛及辦公器具養護費	137	-	277	-		414
2069 設施及機械設備養護費	90	456	1,604	-		2,150
2072 國內旅費	403	700	1,370	-		2,473
2081 運費	-	210	680	-		890
2093 特別費	112	-	-	-		112

行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	5651190100 一般行政	5651190200 農業試驗發展	5251191000 農作物改良	5651199800 第一預備金		合 計
3000 設備及投資	5,715	4,570	3,500	-		13,785
3010 房屋建築及設備費	100	-	660	-		760
3015 公共建設及設施費	5,005	-	-	-		5,005
3020 機械設備費	-	4,352	2,810	-		7,162
3030 資訊軟硬體設備費	610	-	-	-		610
3035 雜項設備費	-	218	30	-		248
4000 獎補助費	168	-	-	-		168
4085 獎勵及慰問	168	-	-	-		168
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 第一預備金	-	-	-	100		100

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	19			農業委員會主管				
				臺東區農業改良場	75,841	61,681	168	-
				科學支出	-	45,542	-	-
			1	農作物改良	-	45,542	-	-
				農業支出	75,841	16,139	168	-
			2	一般行政	75,841	6,677	168	-
			3	農業試驗發展	-	9,462	-	-
			5	第一預備金	-	-	-	-

臺東區農業改良場
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	137,790	-	13,785	-	-	13,785	151,575
-	45,542	-	3,500	-	-	3,500	49,042
-	45,542	-	3,500	-	-	3,500	49,042
100	92,248	-	10,285	-	-	10,285	102,533
-	82,686	-	5,715	-	-	5,715	88,401
-	9,462	-	4,570	-	-	4,570	14,032
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	19			0051000000 農業委員會主管					
				0051190000 臺東區農業改良場	-	760	5,005	7,162	
				5251190000 科學支出	-	660	-	2,810	
				5251191000 農作物改良	-	660	-	2,810	
				5651190000 農 業 支 出	-	100	5,005	4,352	
				5651190100 一般行政	-	100	5,005	-	
				5651190200 農業試驗發展	-	-	-	4,352	

臺東區農業改良場
分析表
109年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	610	248	-	-	-	13,785
-	-	30	-	-	-	3,500
-	-	30	-	-	-	3,500
-	610	218	-	-	-	10,285
-	610	-	-	-	-	5,715
-	-	218	-	-	-	4,570

本頁空白

行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	37,150	
四、約聘僱人員待遇	4,005	
五、技工及工友待遇	9,655	
六、獎金	11,760	
七、其他給與	1,200	
八、加班值班費	1,580	超時加班費80千元。
九、退休退職給付	253	
十、退休離職儲金	4,913	
十一、保險	5,325	
十二、調待準備	-	
合 計	75,841	

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																	
	19																
		2															
			0051000000 農業委員會主管														
			0051190000 臺東區農業改良場	42	42	-	-	-	-	-	-	3	3	19	22	1	1
			5651190100 一般行政	42	42	-	-	-	-	-	-	3	3	19	22	1	1

臺東區農業改良場

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	9	-	-	77	77	74,261	74,318	-57	1. 本年度以業務費支付「臨時人員」支出： (1)「農業試驗發展」計畫，預計進用1人計270千元。 (2)「農作物改良」計畫，預計進用49人計19,000千元。 (3)「一般行政」計畫，編列公部門主動解決低薪方案，辦理臨時人員調薪經費314千元。 (4)以上，共預計進用50人計19,584千元。 2. 本年度以業務費預計進用之「勞務承攬」支出，包括： (1)「一般行政」計畫，預計進用1人計480千元。 (2)「農作物改良」計畫，預計進用1人計700千元。 (3)以上，共預計進用2人計1,180千元。
-	-	12	9	-	-	77	77	74,261	74,318	-57	

本頁空白

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	轎式小客車	4	91.04	1,995	0	0.00	0	0	17	7S-3559。
1	轎式小客車	4	99.05	1,797	1,668	29.00	48	51	22	4621-WV。
1	轎式小客車	4	108.06	1,798	1,668	29.00	48	9	22	BBF-7853。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	101.06	2,198	1,668	29.00	48	51	22	4301-G9。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	6	101.07	2,696	1,668	25.90	43	51	22	4550-G9。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	102.03	2,198	1,668	29.00	48	51	22	ACY-1767。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	105.04	2,198	1,668	29.00	48	34	22	ARE-2271。
1	中型貨車	2	100.06	2,977	1,668	25.90	43	51	22	9460-WV。
1	小貨車	1	103.08	2,378	1,668	29.00	48	51	22	AFY-1572。
1	小貨車	5	108.04	1,996	1,668	25.90	43	9	14	BBD-5287。
1	一般公務用機車	1	87.08	124	312	29.00	9	2	2	PVK-495。
3	一般公務用機車	1	105.04	124	936	29.00	27	6	6	MFM-1219、MF M-1220、MFM- 1221。
1	一般公務用機車	1	107.05	0	0	0.00	0	2	1	EWf-2857。電 動機車。
1	一般公務用機車	1	107.05	124	312	29.00	9	2	2	MSM-1369
	合 計				16,572		465	370	218	

預算員額：	職員	42 人	技工	19 人
	警察	0 人	駕駛	1 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： 77 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	61棟	17,552.28	111,917	1,400		-	-
二、機關宿舍	29戶	917.07	10,598	250		-	-
1 首長宿舍	-	-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	14戶	338.70	4,151	100		-	-
3 多房間職務宿舍	15戶	578.37	6,447	150		-	-
三、其他	18式	1,868.66	9,991	50		-	-
合 計		20,338.01	132,506	1,700		-	-

臺東區農業改良場

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
	-	-	-	-	17,552.28	-	-	1,400
	-	-	-	-	917.07	-	-	250
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	338.70	-	-	100
	-	-	-	-	578.37	-	-	150
	-	-	-	-	1,868.66	-	-	50
	-	-	-	-	20,338.01	-	-	1,700

本頁空白

行政院農業委員會臺東區農業改良場
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				預 算 數	科 目				預 算 數
款	項	目	節 名稱及編號		款	項	目	節 名稱及編號	
18			0051000000		3			0500000000	
	19		農業委員會主管	32				規費收入	32
			0051190000		146			0551190000	
			臺東區農業改良場	32				臺東區農業改良場	32
		3	5651190200				1	0551190100	
			農業試驗發展	32				行政規費收入	32
							1	0551190101	
								審查費	32

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)5651190100				-
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。	-

臺東區農業改良場

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	
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168
-	168	-	-	168

行政院農業委員會
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經常性支出				出 小計
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	
總計		137,622	-	-	168	137,790
10 農、林、漁、牧		137,622	-	-	168	137,790

109年度

單位：新臺幣千元

73

本頁空白

**行政院農業委員會臺東區農業改良場
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	
花東地區有機農 業發展計畫	105-110	0.34	0.24	0.05	0.05	-	1.行政院106年4月14 日院臺農字第1060 160250號函核定。 2.本計畫109年度預 算編列於「農業試 驗發展」科目0.0 5億元。
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1070 012905號函核定。 2.本計畫109年度預 算編列於「農業試 驗發展」科目0.09 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			-	90
1.5651190100			-	90
一般行政				
(1)109年度為民服務民眾 滿意度調查	109-109	1. 為充分瞭解本場為民服務狀況，以掌握民意脈動及建立良好的溝通管道，擬辦理「109年度為民服務民眾滿意度問卷調查」。 2. 透過問卷調查蒐集各界反應及探討同仁服務態度與品質，做為推動施政革新及業務研擬改進具體措施之參考，提供民眾更高品質的政府服務。 3. 藉以瞭解民眾對本場及服務狀況之民眾觀感與興革建議，推動機關興利服務之功能。 4. 適時提供機關首長瞭解民眾對本場之服務滿意度，以作為研擬改進措施參考之依據，提升臺東區農業改良場施政效能與效益。	-	90

臺東區農業改良場
分析表
109年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	90
-	-	-	90
-	-	-	90

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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、</p>
	<p>已遵照辦理，刪減相關預算並整編成 108 年度法定預算。</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>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、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</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>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、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</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>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、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</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>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</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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	次	辦理情形
項	內	容
	<p>署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、經濟部、工業局、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、水產試驗所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7.對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、經濟部、交通部、僑務委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <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>	
(二)	<p>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</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</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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	
	入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。	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。 (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，	本項主辦單位為國家發展委員會及經濟部。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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	
	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。	
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。	遵照辦理。
(六)	財團法人法將於108年2月1日施行。該法制定前，行政院所屬各機關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第32條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。 爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地查核，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。	本項主辦單位為法務部。
(七)	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。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	本項主辦單位為財政部。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延4年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。</p> <p>有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於107年1月18日預告修正免稅標準第2條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或其關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達80%。然該修正草案於107年3月19日預告期結束後，截至107年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。</p> <p>爰要求行政院於108年6月底前，彙總各主管機關於104至106年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107年度以後各年度之資料，並應於次年12月底前送交立法院財政委員會。</p>
(八)	<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>
(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</p>

遵照辦理。
本項主辦單位為金融監督管理委員會及衛生福利部。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>相關商品，累計安養信託契約之受益人人數15,276人，累計信託財產本金達新臺幣136億元。</p> <p>有鑑於企業經營者經常利用其優越的經濟地位，訂定有利於己而不利於消費者的契約條款，造成締約雙方當事人地位不平等。為積極保障消費者之權益，定型化契約於各領域之運用情形日益普遍。以衛生福利部為例，該部訂有機構服務定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，規範身心障礙福利機構、老人福利機構及長照機構，與服務使用者或家屬之權利義務關係。依據金融消費者保護法第7條，金融服務業與金融消費者訂立提供金融商品或服務之契約，應本公平合理、平等互惠及誠信原則。金融監督管理委員會亦訂有個人購屋貸款、個人購車貸款、信用卡、消費性無擔保貸款等多個定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，落實保障金融消費者之權益。</p> <p>然截至 107 年底止已有高齡者安養信託契約參考範本，惟尚無身心障礙者安養信託契約範本，爰此要求金融監督管理委員會應於 108 年 5 月底前完成身心障礙者安養信託契約範本，並儘速公告周知。</p>
新增決議 (十二)	<p>三、經濟委員會</p> <p>(一)新增通過決議</p> <p>農業委員會</p> <p>為辦理國土生態保育綠色網絡建置計畫，農委會所屬單位共 13 個機關於 108 年度編列相關預算，然因該計畫尚須其他部會及縣市政府配合執行，要求農委會應持續與相關部會溝通協調，並加強補助計畫審核及後續監督管控作業。</p>
	<p>(一) 農委會林務局辦理國土生態保育綠色網絡建置計畫，已建構跨部會溝通平臺，並透過相關會議加強溝通協調，及邀集跨部會合作單位召開討論會議。108 年已與經濟部水利署、交通部公路總局、農委會特有生物研究保育中心、農委會農業試驗所、農委會各區農業改良場、農委會水土保持局、農委會漁業署、農委會水產試驗所、縣市政府等分別進行 5 次平臺會</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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	次	項次	辦理情形
			<p>議，凝聚發展共識及協調相關工作。</p> <p>(二) 農委會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"> 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助(捐)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。 2. 年度辦理期間由農委會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。
(十)	<p>(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之大戶，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>
(二十三)	<p>為加強農民職業災害保險成效，充分保障實際從農者的健康與權益，農委會自 107 年 11 月 1 日起正式開辦。然或因宣傳不足，原初步預計有 20 萬人參與，現僅兩萬餘人。爰要求農委會訂定完整的宣導計畫，並研擬實際從農者但非農保投保人的加保規劃。</p>		<p>(一) 農委會自 107 年 7 月起即開始對農民辦理農民職業災害保險相關說明與座談會及教育訓練逾 40 場，並透過新聞、廣播、LINE、臉書等媒體持續傳播。另透過農委會各區農業改良場、農委會農糧署之技術輔導或產銷會議時，於第一線向農民進行宣導。針對受理加保情形尚待加強之農會，進行個案瞭解及輔導逾 50 家農會。</p> <p>(二) 依統計，本職災保險自 107 年 11 月 1 日試辦起，截至 108 年 7 月 23 日止，實際投保人數 183,390 人，投保率 16.52%，其中雲林縣投保率 30.33%，嘉義縣投保率 19.91%，屏東縣投保率 17.82%，加保人數仍將持續增加中，期望達成於試辦 1 年內符合農保被保險人數 20%加保之目標。</p>
(二十八)	<p>查農委會 108 年度預算「農業管理」工</p>		<p>本項決議業以 108 年 5 月 2 日農輔字第 1080022891 號函，</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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	次	辦理情形
	<p>作計畫中，於輔導推廣分支計畫中辦理內容包含「設立農民學院，培育農業人才」。復查農委會自民國 100 年起推動農民學院，至全台各地辦理農業訓練，並建置農民學院網建置數位學習平台，其訓練包含農業入門、初階、進階、高階與進階選修課程等訓練班，不僅培育新農欲投注農業之專業職能訓練，也加強農民在農業經營的實務能力。農民學院對許多農民而言，為重要的從農知識取得管道，亦是與同業者的經驗交流平台。惟 108 年度「設立農民學院，培育農業人才」之相關預算匡列僅 1,750 萬元，占「農業管理」預算不到千分之五。為積極推動農民學院，爰要求農委會提出「農民學院」發展之規劃及「如何強化農民學院功能，培育農業人才之具體措施」之書面報告，送立法院經濟委員會。</p>	<p>向立法院提出書面報告在案。</p>
(二十九)	<p>行政院農業委員會 108 年度預算於「農業科技研究發展」項下，除研議設立原住民族農業科技研發中心外，並規劃保留一定比例預算於原住民族農業科技研發與運用於原民地區。另有關國際農業合作及農業政策與農民輔導，應協助原住民族間之國際農業合作，並整合現有農業科技產業化服務平台，提供原住民族農民科技產業化專業服務，俾利平衡城鄉區域之農業發展，全面提升原住民族地區之農業產值，並期符合原鄉地區之轉型正義。</p>	<p>(一) 農委會藉由組織改造時機，多次討論如何強化改良場功能定位，現有之 7 個區域改良場未來將透過設立三級機構「農業改良總場」，以「服務分區域、研究再整合」的原則，整合為北、中、南、東 4 處改良場，並規劃於各縣市皆配置研究人員。其中考量臺東縣原住民人口占該縣人口 1/3，且東部為原住民族農業發展重要地區，農委會規劃於臺東縣設置「原住民族農業改良中心」之派出單位，掌理原住民族特色植物遺傳資源蒐集、種原保存、農業經營、產銷輔導與經濟作物等之應用研究、推廣事項及人才培育等，期藉由整合現有農業科技研發及輔導資源，協助原鄉農業發展，平衡城鄉區域之農業發展。</p> <p>(二) 農委會目前已與 16 個國家簽署農業合作協定或備忘錄，並據以召開雙邊農業合作會議，有關原住民族間之國際農業合作，可透過雙邊農業合作會議平臺進行諮商，以具體強化國際農業合作。</p> <p>(三) 為方便農民及業者快速取得科技產業化專業服務，農委會設立線上諮詢服務中心</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>(https://agr-consulting.atrri.org.tw)，作為單一服務窗口。108 年已舉辦 3 場農業科技產業化政府資源聯合說明會，加強宣導。</p> <p>(四) 農委會於農委會農業試驗所、農委會臺中區農業改良場、農委會臺南區農業改良場、農委會高雄區農業改良場、農委會花蓮區農業改良場及本場建置「農產加值打樣中心」，以串接服務農民由生產到初級加工之相關技術，108 年 4 月 13 日聯合啟用，後續農委會桃園區農業改良場、農委會苗栗區農業改良場及農委會茶業改良場陸續完成，以達全國各區域均有服務場域，另於南投中創園區籌設「農產加工整合服務中心」，扮演農業食品「整合、創新、加值」之角色，協助農民初級加工品商品化，原住民族農民已可逕洽各地打樣中心諮詢服務。</p> <p>(五) 規劃辦理原住民專業訓練課程，107 年於 13 個部落辦理 24 場次，其中宜蘭 1 場次(寒溪部落)、花蓮 23 場次(太巴塢等 11 個部落)，計 1,102 人次參加。</p> <p>(六) 農民學院刻已規劃分群、分級的輔導培育機制，將於國立宜蘭大學、農委會農業試驗所及農委會臺中區、花蓮區農業改良場、本場等機關開設原鄉特色作物或原鄉蔬菜專班，108 年預計培訓達 500 人日，截至 7 月底已開辦原鄉蔬菜栽培、作物栽培及特色作物等課程之原住民優先班 3 班，培訓 177 人日；另近期亦將開辦原鄉特色作物栽培課程 2 班，預計培訓 207 人日。</p>
(三)	「里山倡議」以世界上類似日本里山地景(satoyama-like landscapes)的複合式農村生態系為對象，它是因人類的生活方式與大自然長時間的交互作用所形成，其願景是「實現人類與自然和諧共生」，方法有三：確保多樣化的生態系統服務和價值、整合傳統知識和現代科技、謀求新型態的協同經營體系；關鍵行動面向有五：資源使用控制在環境承載量和回復力之限度內、循環使用自然資源、認可在地傳統和文化的價值和重要性、促進多元權益關係人的參與和合作、貢獻在地社會—經濟成長。有機農	農委會農糧署 108 年花東地區有機農業發展計畫之法定預算數為 68,742 千元，其中核定補助臺東縣金額占比為 52%，補助比例略高於花蓮縣，爰相關計畫於核定時，業已考量平衡花蓮與臺東之有機產業發展。

行政院農業委員會臺東區農業改良場

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>業與友善農法，正式體現里山倡議的精神。依據農糧署統計 107 年台灣地區有機栽培農戶數共計 3,186 戶，種植總面積 7,569 公頃，其中台灣有機農業種植面積前三大分別是花蓮縣 1,633 公頃、高雄市 795 公頃、屏東縣 647.5 公頃，台東縣排名第四計 560 公頃，較過去均有增長。然 104 年台東縣有機農業種植面積本是排名第三，如今卻落後高雄市、屏東縣。臺東縣整體自然與低污染的環境，與里山倡議所建構的環境不謀而合，非常適合推廣有機農業。因此，發展里山倡議有機自然生態農法，絕對是維護臺東自然景觀的最好方式，未來農委會將於花蓮縣壽豐鄉建置有機農業研究中心，屆時恐擴大花蓮與台東兩縣有機農業栽培面積，爰要求農委會應注意均衡花東兩縣有機農業，避免相關資源過度集中在花蓮縣，導致台東縣有機農業受到壓抑，浪費台東縣這得天獨厚可以推動有機農業的無污染天然環境。</p>
(四)	<p>農委會農糧署 108 年度預算農糧管理—農業資材管理項下，編列 6,700 萬元，辦理花東地區有機農業發展計畫，其工作要項係輔導農友從事有機耕作，通過有機農產品驗證，輔導區內農友組成產銷組織，辦理生產技術講習，補助驗證相關費用，推展有機集團栽培區，並輔導有機農場擴大經營規模，改善灌溉，溫網室等相關工作。花東地區有為數眾多的原住民族，每個原住民族都有不同的傳統作物，為維護原住民族傳統文化知識，推動原住民族傳統作物，爰要求農委會應積極研究花東地區原住民族傳統作物，推廣高經濟價值之原住民族傳統作物有機栽培工作，提高原住民農戶的收入，改善花東地區原住民經濟生活。</p>

行政院農業委員會臺東區農業改良場
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>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>