16-19

中華民國 116 年度

中央政府總預算案

農業部臺東區農業改良場單位預算

農業部臺東區農業改良場編

農業部臺東區農業改良場

目　　次

中華民國 116 年度

書表名稱	頁　次
壹、預算總說明----------	1－30
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表----------	31－31
二、歲出機關別預算表----------	32－34
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表----------	35－38
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表----------	39－50
三、各項費用彙計表----------	52－53
四、歲出一級用途別科目分析表----------	54－55
五、資本支出分析表----------	56－57
六、人事費彙計表----------	59－59
七、預算員額明細表----------	60－61
八、公務車輛明細表----------	62－63
九、現有辦公房舍明細表----------	64－65
十、捐助經費分析表----------	66－67
十一、派員出國計畫預算總表----------	69－69
十二、歲出按職能及經濟性綜合分類表----------	70－75
十三、跨年期計畫概況表----------	77－77
十四、立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表----------	78－78

壹、預算總說明

農業部臺東區農業改良場
預　算　總　說　明
中華民國116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、園藝與特用作物等)、種原繁殖及栽培管理技術之改良研究。

2.農業生物技術、採後處理、農產品品質檢測、加工及農業剩餘物運用技術於區域性農作物之改良研究。

3.區域性農作物病蟲草害防治技術之改良研究。

4.區域性農業省工機械及自動化之改良研究。

5.區域性土壤肥料、有機與友善農業、循環及增匯技術之改良研究。

6.區域性農業技術、農業經營、食農教育與農村文化生活之研究及示範推廣。

7.各區改良場改良研究成果之保護、管理及運用。

8.其他有關區域性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.本場設下列科、室、分場：

(1)作物改良科。

(2)作物環境科。

(3)農業推廣科。

(4)秘書室。

(5)人事室。

(6)主計室。

(7)班鳩分場。

4.作物改良科掌理下列事項：

(1)區域性農作物品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。

(2)區域性農作物栽培管理、優質安全生產體系、採後處理與加工技術之研發、示範及推廣。

(3)區域性農作物天然災害之防減災與復育技術之研發、示範及推廣。

(4)區域性農業遺傳資源之蒐集、鑑定、保存及應用研究。

(5)生物技術於區域性農作物繁殖與輔助育種之研發、示範及推廣。

(6)其他有關區域性作物改良事項。

5.作物環境科掌理下列事項：

(1)區域性農作物營養診斷、土壤品質檢測與優化技術之研發、示範、推廣及服務。

(2)區域性農作物病蟲草害防治技術之研發、示範及推廣。

(3)生物性資材於區域性農作物生長與害物防治技術之研發、示範及推廣。

(4)區域性農業剩餘物循環與增匯技術之研發、示範及推廣。

(5)區域性農作物有機與友善耕作技術之研發、示範及推廣。

(6)區域性農業機械化、自動化、智慧化設備與技術之研發、示範及推廣。

(7)其他有關區域性作物環境事項。

6.農業推廣科掌理下列事項：

(1)區域性農業推廣與食農教育、農民與農企業培訓、農業經營輔導之研發及推廣。

(2)區域性農村產業文化、休閒農業與農村生活改善之示範推廣及應用研究。

(3)區域性農民與消費者服務、技術諮詢之規劃及執行。

(4)配合國際農業技術合作之執行。

(5)區域性農業改良研究成果之保護、管理及應用。

(6)其他有關區域性農業推廣事項。

7.秘書室掌理下列事項：

(1)研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍、工友管理及公關業務。

(2)不屬其他各科、室、分場事項。

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.班鳩分場掌理下列事項：

(1)區域性果樹品種改良、良種繁殖與保育之研發、示範及推廣。

(2)區域性果樹栽培管理技術、採後處理與加工技術之研發、示範及推廣。

(3)區域性果樹天然災害之防減災與復育技術之研發、示範及推廣。

(4)其他有關轄區農業改良事項。

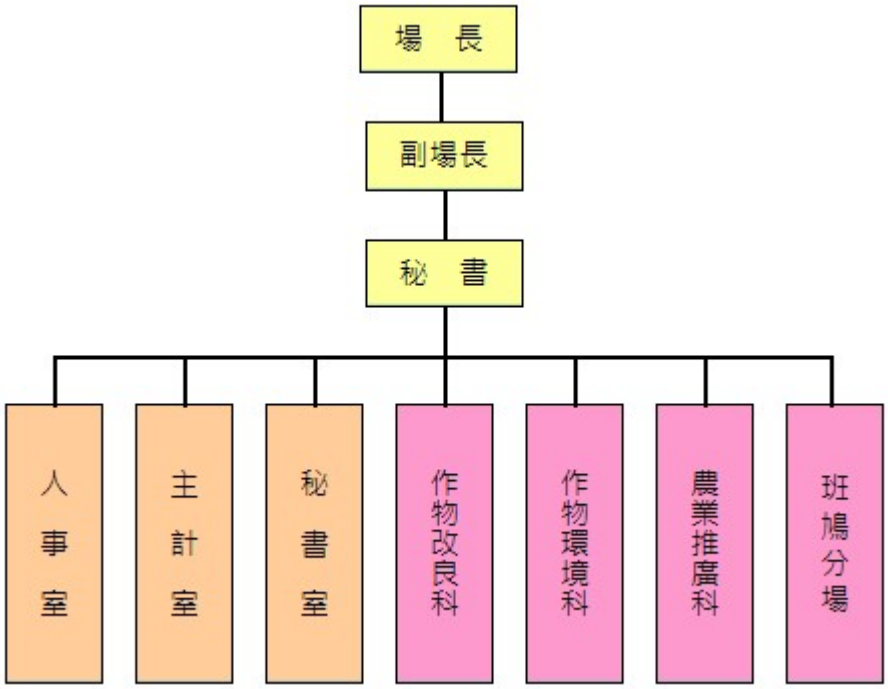
11.本場處理業務，實施分層負責制度，依分層負責明細表逐級授權決定。

農業部臺東區農業改良場
預　算　總　說　明
中華民國 116 年度

（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 75 人，包括：職員 42 人、技工 8 人、工友 2 人、駕駛 1 人、約僱人員 22 人。

二、施政目標與重點

本場致力於維護農產品生產安全、農業生態環境與資源活化利用，遵循農業部施政計畫，積極落實推廣有機農業及友善環境之永續生產，建構韌性農業及建全基礎環境，提升產業競爭力，完善農民福利體系，強化農產品品質安全，創造安心幸福農村；加速地方產業結構升級，推動農業智慧科技擴散帶動農業發展，並落實農產品初級加工，提升農產品附加價值，拓展農產品內外銷，增加農民收益，營造青年從農的有利環境，力求地方農業、農民、農村之永續發展，開創地方農業新未來。

本場依據行政院116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未來發展需要，編定116年度施政計畫，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1.「智慧」：加速智慧科技擴散帶動產業發展，建構精準、效率、低經營風險的農業

(1)建構雜糧省工機械生產技術，減少勞力，降低生產成本，提升經濟效能。

(2)優化雜糧作物省工栽培技術，降低生產成本，提升生產效率。

(3)應用農業智慧環控系統進行作物生產管理及保種，降低農業人力管理成本。

(4)優化及整合鳳梨釋迦集貨場及加工所需機械，提升集貨場及冷凍鳳梨釋迦加工效率及產品競爭力。

(5)研發原民雜糧適用機械，改善原鄉地區雜糧採後調製技術，達到省工高效、安全衛生及提升產品品質。

(6)建立農業GIS系統整合土壤分析資料，運用於作物肥培管理。

(7)應用AI工具輔助整合番荔枝病蟲害影像辨識、農業輔導資源及提供技術諮詢，提升農業服務效率。

(8)與農試所合作建立鳳梨釋迦修剪期之衛星影像判別技術，依據篩選指標推估鳳梨釋迦採收期，供後續產量推估之計算依據。

2.「韌性」：加速基礎環境網絡佈建，推動氣候變遷調適作為，強化農業韌性，確保糧食安全

(1)培育耐逆境、高產早熟之水稻及雜糧品種(系)；研發臺東地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術，提升農作物生產韌性。

(2)因應氣候變遷，建立水稻精準灌溉技術，增加水資源利用效率；進行翼豆及金針菜雜交育種，強化地區特色作物韌性，改善暖化導致之減產問題；選育高機能性洛神葵品種;研發洛神葵嫁接技術，提升抗病韌性。

(3)選育低需冷性、適合平地設施生產豐花之春石斛；選育具新型態觀賞價值且耐熱逆境之蕨類，強化新品種(系)之氣候適應性。

(4)提升臺東地區果樹在氣候變遷下之韌性，持續優化釋迦精準灌溉模式、評估鳳梨釋迦網室栽培之減災效益與精進芒果物候指標。評估熱帶新興果樹(四季龍眼、伊拉瑪番荔枝及刺番荔枝等)及低需冷性獼猴桃在臺東的適應性，建立採收標準及產期調節模式等，調整產業在氣候變遷下多元發展。

(5)持續選育具優良耐候性之番荔枝屬果樹與枇杷品系，改善異常氣候下之果實品質下降及減產問題，持續由品種改良提升臺東特色果樹之耐候性。

3.「永續」：重視農業生產與生態資源的品質維護與循環利用，邁向資源、產業、低碳淨零的永續農業

(1)輔導原民部落投入特色種原保存、推廣簡易保種技術及導入企業 ESG，促進原民部落農業永續發展。

(2)穩定及優化鳳梨釋迦及夏雪芒果之多元加工利用技術，結合學研量能，建構社區、部落產銷班供應體系，促進農企業投資，提高農業附加價值。

(3)建立水稻及番荔枝非化學農藥防治技術以減少重要病蟲害發生密度。提供土壤、水質分析及技術諮詢，辦理有機農業及友善耕作推廣講習會、示範觀摩會，提升臺東地區有機農業及友善耕作面積；建立國土綠網關注區域友善環境肥培管理資料及農業耕作示範場域。

(4)精進適用本土農業栽培體系之溫室氣體排放定量方法，驗證碳排放數據精確性。利用固氮菌等有益微生物及田間管理技術，開發臺東地區重要作物低碳排放栽培管理模式，提升氮肥利用效率，有效減少農業生產碳排放量。建立提升土壤有機質含量及增加土壤碳含量之番荔枝果園增進土壤碳匯栽培模式。開發研製乘坐式果園電動噴霧機械，以電動馬達取代單缸柴油引擎，減少對石化燃料的依賴。建立釋迦枝條

就地去化粉碎及覆蓋技術，加速釋迦枝條循環。

(5)盤點南迴線部落教學場域需求，優化部落農業教育場域，創造學習與展示兼具的空間，並精進培育部落種子教師，強化其農業專業知能與教學能力，提升部落整體永續意識與行動力。

(6)建構青年農民實踐農業經濟行為指標，輔導青年農民導入ESG永續經營發展。

(7)建立農業社會責任與ESG永續知識量表，輔導新進農民建立農業永續經營知能。

(8)深化原鄉數位典藏知識庫，藉由數位管道推廣應用，協助原鄉生態知識及文化資產保存及永續傳承。

(9)建立穩定有機釋迦生產之精準肥培管理技術及果實保護技術，以提高果農轉型有機農法之意願，促進有機農業推展。

4.「安心」：更加完善農民福利體系，復育幸福農村；提高消費者對國產農產品的信賴

(1)扣合國內超高齡化消費市場需求，研發並推廣高機能性之特色優質作物品種，強化消費在地農產品，保障國人健康與食安。

(2)開發新型園藝療育方案與課程，建立多元資材植生板、多元資材塑型盆及無菌水草微景觀瓶技術與教案，與醫療院所合作量化評估綠色照顧效益，達成農業素材多元加值與國民健康促進之雙贏目標。

(3)針對番荔枝與水稻重要病蟲害整合防治技術研發與應用，整合關鍵病蟲害防治方法，建立管理模式。推廣並研發鳳梨釋迦、酪梨與芒果無農藥殘留生產技術，以因應不同國家農藥殘留容許量標準，提升果品食用安全性與外銷競爭力。

(4)辦理實際耕作者從事農業生產工作認定作業，保障實際耕作者參加農保權益。

(5)協助推動農民退休儲金制度、農民職業災害保險、農業保險等政策，讓農民生活得到更多保障。

(6)協助宣傳農機具設施設備補助、從農準備金，提供農友及青農創業或擴大經營規模所需資金之諮詢管道。

(7)辦理農民學院及分群分級訓練，依據產業人才需求，提供系統化農業專業訓練及技術輔導。

(8)辦理產銷履歷及有機驗證制度講習會，輔導農業產銷班成員、農業合作社成員或農業經營業者，順利取得驗證。

(9)利用農村自然元素，辦理綠色照顧課程，協助農會發展具有地方特色的綠色照顧站，營造友善高齡生活環境，實踐農業多功能價值。

(10)辦理「食農教育專業及宣導人員培訓課程」，培育在地優秀食農教育宣導人才。

(11)優化休閒農業旅遊主題特色與服務量能，並協助農會辦理及行銷四季區域遊程，拓展國內外遊客市場。

農業部臺東區農業改良場
預 算 總 說 明
中華民國 116 年度

（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
農作物改良	一	農業政策與農民輔導	(一)臺東地區促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究：建立青年農民實踐農業經濟行為指標及輔導導入 ESG 永續經營管理。 (二)農民學院推動學員農業 ESG 永續經營成效評估之研究：建立農業 ESG 永續經營知識量表與訓練導入成效評估。 (三)臺東地區在地食農教材開發及應用之研究：產出臺東地區樹豆食農教學模組，以深化教學實作推廣至校園(或農會、農場、社區)中，協助強化轄內食農教育推動。
	二	農糧作物生產與環境科技研發	(一)臺東地區優質及具香味之水稻品種選育：選育耐逆境且優質之水稻品種(系)。 (二)臺東地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證與推播:建立並推廣示範水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適生產技術。 (三)有機水稻田生態模式調適之研究：建構有機生態水田耕作模式。 (四)臺東雜糧作物小米及樹豆育種之研究：篩選具長剛毛之小米品系及選育適合密植栽培之樹豆品種。 (五)臺東特色雜糧作物栽培體系與調製技術建立：建立樹豆省工密植栽培技術。 (六)臺東地區特色雜糧有機栽培技術之研究：建立樹豆種子固體滲調應用技術。 (七)臺東地區特用作物栽培管理與加值化技術之建立：建立洛神葵切花栽培技術。 (八)春石斛與蕨類特色觀賞作物品種選育研究：選育具低需冷性之春石斛新品種(系)；選育具新觀賞性狀且耐熱逆境之蕨類誘變及雜交新品種(系)

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			。 (九)臺東地區特色蔬菜作物栽培技術改善之研究：建立嫩薑產季調節栽培技術及翼豆高硬實性種子商用固體滲調技術。 (十)東部地區園藝療育多元服務推廣評估：建立多元素材手作植生板、療育無菌植物瓶之活動方案。建立手作塑型盆器活動模式。 (十一)臺東地區作物施肥技術應用研究：完成酪梨友善環境肥培管理之試驗研究，提升氮肥利用效率並減少10%以上之化學肥料用量。篩選樹豆根瘤菌1-2種。 (十二)臺東地區農業 GIS 土壤調查應用計畫: 建立農業 GIS 系統整合土壤分析資料，運用於作物肥培管理。 (十三)臺東地區番荔枝有機與友善資材之研發應用及推廣：建立番荔枝有機栽培後各年度土壤微生物菌相變化資料與鳳梨釋迦銹病有機防治技術 1式。 (十四)農業生態系長期生態監測-卑南鳳梨釋迦、池上水稻：累積農業長期生態調查資料，提供農政單位研擬相關農業政策的參考。 (十五)番荔枝加工與集貨場作業機械試驗研究：優化鳳梨釋迦集貨場及加工機械，提升集貨場及冷凍鳳梨釋迦加工效率。 (十六)精準用藥智能助理服務：蒐集番荔枝病蟲害文本相關資料，並結合影像資訊，供 AI 智能系統整合，即時提供防治技術與發布預警。 (十七)香蕉產業之省工機械研發：針對香蕉產業在果品採收時，勞力密集的問題開發省工機械，降低對勞力的依賴及人員負擔。 (十八)稻草打包撿拾一貫化機械開發試驗：開發立稻草回收一貫化機械及

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			技術，促進稻草循環利用。 (十九)臺東地區特色新興果樹栽培管理技術改進之研究-優化刺番荔枝夏期果採收判別技術、評估不同花粉源對伊拉瑪番荔枝著果之影響、建立四季龍眼秋果生產技術、完成低需冷性獼猴桃之開花特性調查。 (二十)臺東地區特色果樹育種研究：持續選育具優良園藝性狀之番荔枝屬果樹與耐熱早熟之枇杷品系。 (二十一)臺東地區芒果氣候變遷下適栽區之研究：優化臺東地區芒果物候指標，並評估麗蠅飼養密度對無籽果率之影響。 (二十二)臺東地區番荔枝最適施肥及灌溉模式優化與驗證：建立番荔枝重要產區之土壤特性，以作為灌溉依據。 (二十三)水平棚架網室設施應用於番荔枝風害技術之研究：探討水平棚架網室與露天栽培鳳梨釋迦果園之微氣候及果實品質差異，並評估強風之減災效益。 (二十四)臺東地區水平棚架網室設施應用於特色柑橘及鳳梨釋迦防災之研究－完成建置特色柑橘與鳳梨釋迦水平棚架網室示範場域各 1 座，評估防範野生動物及颱風之效益。 (二十五)有機番荔枝穩定生產技術之研究：針對有機釋迦產量偏低及果實遭粉介殼蟲嚴重為害之技術缺口，研發穩定有機釋迦產量與品質之肥培管理技術及果實粉介殼蟲控制技術。
	三	防疫檢疫技術研發	(一)臺東地區重要作物關鍵有害生物監測與防治之應用：建立並優化番荔枝關鍵病蟲害與柑桔關鍵有害生物監測及整合管理技術。 (二)臺東地區重要作物農藥殘留零檢出技術研發：推廣鳳梨釋迦、酪梨農藥殘留零檢出生產技術，並建立芒果

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			核准藥劑之無農藥殘留消退資料。 (三)有機水稻有害生物防治技術：建立有機水稻葉鞘腐敗病發生生態與管理技術。
	四	跨領域整合型科技研發	(一)臺東釋迦枝條現地粉碎覆蓋技術應用研究：建立釋迦枝條就地去化粉碎及覆蓋技術，加速釋迦枝條循環，提供果園管理參考應用。 (二)運用數位科技推動有序生產計畫(臺東場)-與農試所合作建立鳳梨釋迦不同生育期之衛星影像判別技術，並建立上傳番荔枝及酪梨不同生育期資料。
	五	找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散	(一)臺東原鄉作物高值化加工技術開發：醃漬翼豆加工技術優化及發酵翼豆加工技術建立。 (二)月桃屬作物繁殖復育技術開發：調查普萊氏月桃、阿里山月桃、歐氏月桃及烏來月桃生育特性，並建立復育基地。 (三)臺東原鄉特色作物永續發展及生產技術優化：研究小米鳥害防制方法；媒合部落族人與企業ESG合作。 (四)臺東原鄉特色雜糧作物有害生物友善研究與推廣：建立龍爪稷及臺灣藜關鍵病蟲害資訊及友善環境整合管理策略。 (五)臺東原民雜糧採後調製機械整合及優化：改善原鄉地區原民雜糧採後調製技術，達到省工高效、安全衛生並提升品質。 (六)臺東部落農業教育優化與永續發展人才培訓：盤點南迴線部落教學場域需求，優化部落農業教育場域，強化部落種子教師農業知能。 (七)臺東地區原住民族傳統農耕與飲食文化智慧典藏及深化推廣：深化數位典藏資料庫內容及推廣應用，促進原鄉傳統農耕知識及飲食文化活化傳承。

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			(八)臺東地區創新部落農業旅遊經營模式與文化價值再造：整合部落文化及農遊體驗，提升部落旅遊市場價值。
	六	淨零排放	(一)用試驗數據精進適用本土農業栽培體系之溫室氣體排放定量方法，驗證碳排放數據精確性；計算與更新臺東地區主要作物（包含水稻等）之溫室氣體本土排放係數值。 (二)利用間歇灌溉及深層施肥等田間管理技術，開發臺東地區低碳排放栽培管理模式，提升氮肥利用效率，減少化學氮肥用量，有效降低農業生產碳排放量。 (三)進行果園不同割草頻度試驗，建立提升土壤有機質及碳含量之番荔枝果園增進土壤碳匯栽培模式。
	七	次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖	協助國家種原庫進行長豇豆、紅花菜豆、菜豆、稷及蕎麥等作物之種原更新及特性調查。
	八	食品科技研發	農食加工技術創新及產業化，穩定並優化鳳梨釋迦及夏雪芒果加工技術，建立鳳梨釋迦及夏雪芒果冷凍果泥衛生加工技術與夏雪芒果乾燥加工適性評估。
	九	數位服務	臺東場農業輔導 AI 助理系統建置：建立臺東地區農業輔導資料庫，培育 AI 應用種子人員。
一般行政		辦理人事、主計、秘書事務等業務。	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。
農業試驗發展	一	花東地區有機農業發展計畫	提供土壤、水質分析與技術諮詢，辦理有機農業及友善耕作推廣講習會、示範觀摩會；撰寫有機農業及友善耕作推廣文章，提升臺東地區有機農業發展及友善耕作面積。
	二	以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	建立國土綠網關注區域利用自然解方之耕作示範場域建置及推動；推廣自然解方之友善生態環境生產面積；提供國土綠網關注區域相關自然解方之耕作管理諮詢輔導。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前（114）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	一、農業政策與農民輔導 (一)臺東地區促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究：建立青年農民實踐農業社會責任行為指標及輔導導入 ESG 永續經營管理。	一、農業政策與農民輔導 (一)建構青年農民農業ESG環境面指標，以水稻產業為例，發展6項核心與19項操作指標，並以層次分析法（AHP)進行權重評估；結果顯示三大關鍵核心指標為「合理化施肥」、「減少污染與資源永續」及「土地管理」，前五大操作指標包括「土壤pH值測量」、「土壤養分測量」、「農藥選用類型」、「廢棄物處理方式」與「使用地理資訊系統(GIS)」，可作為青年農民實踐永續行動及政府推動農業ESG政策與輔導評估之依據。
	(二)農民學院推動學員農業 ESG 永續經營成效評估之研究：建立學員對農業 ESG 評估指標及進行課程訓練分析研究。	(二)建構農民學院農業ESG環境指標知識量表，依據6項核心指標，以客觀測驗了解學員知識掌握及態度變化之影響，施測結果顯示學員對環境基本知識具初步共識，且「合理化施肥」、「減少農業汙染及資源永續」等態度意向皆有所提升，而在「合理化施肥」、「生態保育」等議題認知仍有進步空間，可作為後續課程規劃及輔導之依據。
	(三)臺東地區在地食農教材研擬及推動之研究：建立臺東地區在地食農教材小米 1 式，以深化教學實作推廣至校園(或農會、農場、社區)中，協助強化轄區食農教育推動與個人食農素養。	(三)受訪者對小米教學模組整體態度平均分數為 4.51(非常滿意 5 分)，並表示教材能豐富教學內容、降低備課負擔且有利於學習情境之融入。受訪者指出卡牌圖像清晰、玩法多元，適合不同年齡層及社區場域使用。研究證實小米教學模組具高度推廣潛力，並建議後續持續開發多作物教材、增加文化元素及搭配示範影片，以提升食農教育之普及與成效。
	二、農糧作物與環境科技研發 (一)選拔具抗病害及具香味之水稻品種(系)。	二、農糧作物與環境科技研發 (一)辦理水稻新品種臺東 36 號命名審查及品種權申請與性狀調查，持續進行低白堊質、具香味及抗稻熱病之水

工作計畫	實施概況	實施成果
		稻品種(系)育種作業。
	(二)東部地區水稻精準灌溉模式之建立。	(二)建立東部地區水稻精準灌溉模式，透過整修田埂、避免深耕破壞犁底層降低土壤側滲和直滲，可避免大量需水田區出現。錯開插秧期可將場域尖峰用水量降低 30%以上，有效調度水資源。。
	(三)有機水稻田生態模式調適之研究及研發高溫逆境耕作模式。	(三)建立高溫逆境調適技術，以粒肥處理可提高完整米率並降低乳白率。
	(四)進行小米、樹豆、臺灣藜等特色雜糧育種研究。	(四)完成雜交小米 F5 世代推進；黑籽臺灣藜選育 5 個優良品系。完成「臺灣藜臺東 1 號及臺東 2 號-早橙」種子繁殖技術授權 1 件。
	(五)建立臺東特色雜糧作物(樹豆、小米)經濟栽培模式。	(五)建立樹豆機械採收之乾燥處理技術 1 項、去雜處理技術 1 項。
	(六)建立新興雜糧作物有機栽培管理技術。	(六)建立臺東地區大豆及龍爪稷種植適期資料各 1 項。
	(七)選育豐產及具優良長日照結莢特性之翼豆新品系；進行耐熱及適合無硫加工之金針新品系育種。	(七)完成 6 個翼豆雜交組合之 F4 秋作定植工作;完成入選之 4 個金針抗銹病耐熱品系秋作繁殖作業。
	(八)低需冷性平地設施豐花且符合市場需求之春石斛育種研究。	(八)篩選低需冷豐花之春石斛個體共 22 個；完成 1 個紅花黃心品系 Duke Crimson Amber 登錄英國皇家園藝學會(RHS)；Princess Luna ‘M-Sprouts’獲 114 年國際蘭展獲個體花競賽石斛蘭屬 D13 組第一名及銀牌獎；獲獎單株有償讓與授權金 205 千元 。
	(九)具新觀賞性狀且耐熱逆境之蕨類誘變及雜交育種之研究。	(九)協助種苗場開發腎蕨品種性狀檢定表並完成公告；以原生腎蕨誘變出之潛力個體 1 項，將以臺東 2 號為名申請品種權。
	(十)具觀賞性之水生植物組織培養模式建立及無菌水草瓶之開發。	(十)建立 3 種水草(白金矮珍珠、鹿角鐵皇冠、小水榕)之組織培養模式與無菌水草瓶應用技術。
	(十一)板植(立體栽培)與無菌水草瓶之模式技術建立與療育課程開發。	(十一)利用發泡煉石、火山浮石、赤玉土、樹皮、彩色陶珠開發多元材手作植生板；辦理 6 場次課程 168 人參

工作計畫	實施概況	實施成果
		與；療育無菌水草瓶課程，共辦理8場次課程235人參與。兩項課程皆具可行性與療育性。
	(十二)臺東地區特用作物栽培管理與加值化技術之建立。	(十二)完成「洛神葵'臺東6號-黑晶'品種及種苗繁殖技術」非專屬授權1件；與農試所研究人員共同發表臺灣農業研究1篇。
	(十三)番荔枝加工與集貨場作業機械試驗研究：開發及整合鳳梨釋迦集貨場及加工所需機械，提升集貨場及冷凍鳳梨釋迦加工效率及產品競爭力。	(十三)開發第2代鳳梨釋迦果實清潔機械，效率是人工作業3.3倍，清除率100%，已取得新型專利並完成技術授權。
	(十四)臺東地區作物施肥技術應用研究：提升番荔枝氮肥利用效率並減少 10%化學肥料使用量；統計各式雜草管理方式所花費的人力。	(十四)施用緩效性肥料處理之三要素用量皆較對照組減少，氮素用量每分地減少6.2至10 kg，磷酐用量每分地減少2.5至7.5 kg，氧化鉀用量每分地減少7至9.5 kg。(各式雜草管理方式所花費的人力，種植金腰箭舅1分地需4.8人天，施用除草劑為1.6人天。)
	(十五)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：監測土壤微生物相之變化，尋找有機栽培之微生物優勢族群。	(十五)持續監測番荔枝轉型有機栽培後土壤細菌菌相族群，有機與慣行栽培細菌菌相雖有差異，但有機栽培不同植株土壤樣本間差異度較大，隨有機栽培時間累積，部分植株菌相與慣行差異變小。以石灰硫磺合劑與肉桂精油進行鳳梨釋迦銹病防治試驗，發現皆可減緩病勢發展。
	(十六)臺東地區特色果樹栽培管理與採後處理技術之研究：建立刺番荔枝冬期果採收適期判別技術、建立伊拉瑪番荔枝開花物候特性、探討四季龍眼在臺東適應性及修剪對開花期影響。	(十六)刺番荔枝冬期果於果皮肉刺數目達10根後，經3週再採收，果實軟熟後不易發生褐化問題；伊拉瑪番荔枝花朵發育期約15~21天，人工授粉著果率為13.9%~18.1%；四季龍眼自然花期為5~6月份，全年總開花率為43.1%，不同修剪時間對開花期無影響。
	(十七)臺東地區重要經濟果樹育種之研究：選育鳳梨釋迦夏期果採後低裂果率及番荔枝耐低溫(13℃)之優良品種、選拔耐	(十七)番荔枝初選5個單株之單果重量達400 g以上，且果實成熟期遇13℃以下低溫不裂果；枇杷初選16個單株具早熟特性，果實最早可於2月中

工作計畫	實施概況	實施成果
	熱且早熟之枇杷品種。	旬前採收。
	(十八)番荔枝最適灌溉模式建立與驗證：建立與驗證番荔枝精最適灌溉模式，提供不同生育期之需水量指標。	(十八)完成釋迦最適灌溉模式建立，確立灌溉起始點(-60 kPa)，可依蒸發散量提供不同時期灌溉需水量，或果園土壤特性及灌溉方式給予灌溉週期與時間建議。
	(十九)臺東地區高溫對番荔枝之調適技術研究：探討不同修剪期對鳳梨釋迦採後裂果之影響。	(十九)完成調查鳳梨釋迦不同時期修剪之植株發育，結果顯示8月修剪組之新梢長度、新梢葉數都較7月及9月有較高的生長速率,但至修剪後70天左右，差異不明顯。另關山鎮7月短截之果實,於11月25日發現3%之裂果率，分析發現前5天平均溫度為20.2℃，最高溫達32.4℃，累積28℃以上共11個小時。
	(二十)臺東地區重要作物災害調查分析及減災調適研究：建立鳳梨釋迦葉片破損復育技術、辦理農業氣象資訊應用程式講習會3場及製作防災圖卡。	(二十)建立鳳梨釋迦葉片破損後之植株復育技術1項。葉片破損程度達50%植株，可利用噴施平均肥800倍稀釋液混合色胺酸100 ppm溶液，提升果實重量達30%。完成辦理農業氣象資訊應用程式講習會3場次及8張防災圖卡。
	(二十一)有機番荔枝穩定生產技術之研究：針對有機番荔枝果園產量不穩及果實遭粉介殼蟲嚴重為害之問題，盤點技術缺口，研發穩定產量之肥培管理技術及降低粉介殼蟲為害之控制技術。	(二十一)完成優化有機番荔枝之肥培管理技術試驗之土壤與植體營養元素分析,慣行處理與有機處理差異不顯著。
	三、防疫檢疫技術研發	三、防疫檢疫技術研發
	(一)臺東地區重要作物關鍵病蟲害監測與防治應用：針對番荔枝與水稻重要病蟲害整合防治技術研發與應用，整合關鍵病蟲害防治技術，建立管理模式。	(一)建立番荔枝關鍵有害生物周年發生消長資料，供監測預警之依據；並建立番荔枝二點葉蟎及神澤氏葉蟎殺蟎劑藥效資訊。篩選水稻分秘夜蛾防治藥劑,協助農民於害蟲發生初期防治，降低該蟲為害造成的損失。
	(二)鳳梨釋迦農藥殘留零檢出技術研發：開發果品多元利用及外銷管道，以因應不同國家農藥殘留標準規範，提升果品食	(二)根據農糧署提供之農藥殘留檢驗資料,臺東地區鳳梨釋迦無農藥殘留比率已自111年的4.3%大幅提高至114年的13.3%，本技術之應用面積

工作計畫	實施概況	實施成果
	用安全性與外銷競爭力。 (三)有機水稻有害生物防治技術：建立非化學農藥防治技術以壓制重要害蟲密度。	已逾 225 公頃。 (三)完成白殭菌防治禾蛛緣椿象之田間試驗，噴藥後之處理組蟲體平均感染率及防治率皆超過 70%，斑點米危害比率則減少 10%，田間防治成效良好。
	四、跨領域整合型科技研發 臺東地區農業循環產業場域示範：利用現有農業機械，規劃稻稈回收利用之覆蓋作物及用法。	四、跨領域整合型科技研發 利用稻草開發地被植物栽培介質，並利用稻殼開發薰衣草栽培介質；開發之栽培介質每公斤約 3.5-3.8 元。於臺東縣延平鄉鳳梨園建置稻草敷蓋示範處，調查對土壤及植株之影響，結果顯示敷蓋物處理的土壤溫度變動幅度都較氣溫小，且冬季期間都具有土壤保溫之效果。土壤碳匯預估量以編織稻草蓆+農用紙模處理最高，以黑色塑膠膜最低，顯示敷蓋編織稻草蓆及紙膜可以維持土壤碳匯。
	五、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)臺東原鄉適地作物生產技術優化研究。 (二)臺東原住民族傳統作物保種與利用研究。 (三)臺東原鄉種苗繁殖技術研究。 (四)臺東原鄉作物生產環境調適技術開發：擬導入適用於臺東地區選定之原民部落之農業環境形態，包括栽培設備、環境監測等新技術，提升原民部落之耕作技術。 (五)臺東原鄉作物病蟲害整合性	五、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)完成超音波驅鳥器防制小米鳥害技術 1 項；臺灣藜採收及採後處理模式 1 項。 (二)完成車輪茄及龍葵之採種技術；建立車輪茄、龍葵及臺灣藜之種子所需之乾燥參數；輔導設置雜糧與蜜源植物保種圃共 2 處。 (三)完成石菖蒲、通脫木、茵陳蒿等 3 項原民藥用植物種原蒐集、特性調查及種苗繁殖預試驗。建立「黃荊種苗繁殖及精油萃取技術」1 式。辦理「黃荊栽培與精油萃取技術優化及多元運用」記者會 1 場。 (四)導入錘刀式割草機、小米播種機械、雜糧聯合收穫機、小型雜糧聯合收穫機於部落小米採收使用。開發四行式小米移植機，並完成技術授權。 (五)完成樹豆關鍵病蟲害發生情形資

工作計畫	實施概況	實施成果
	(IPM)模式研究：整合樹豆病蟲害防治技術及相關監測方法，建立樹豆病蟲害之整合管理模式。	訊，並於苗期進行拌種試驗，篩選友善資材培育健康種苗，定植於田間；同時混作萬壽菊及間作玉米，降低專一性害蟲如豆波灰蝶、鈍黑潛蠅及豆莢螟為害，建立友善整合管理模式供部落農民參考應用。
	(六)臺東部落產業推動人才職能提昇研究：依據部落發展需求，辦理系列部落行動學堂課程，提升部落農業經營知能，培訓部落農業人才。	(六)聚焦臺東原鄉部落人才培育與產業創新，建置40筆人才資料庫，辦理3場創新工作坊強化農機技能、手工藝設計與品牌發展，並提供24件農業技術諮詢；以重要度－績效分析(IPA)結果顯示，「天然災害救助」、「農產加值打樣中心諮詢」及「青年農民經營準備金」為高度重視但執行待強化項目，作為後續政策精進依據。
	(七)臺東原鄉傳統農耕及飲食文化推廣及數位典藏計畫：保存及傳承原住民傳統知識，並建置數位典藏平臺，將資訊上傳加以推廣。	(七)建置臺東海岸廊道部落農耕知識及藏品資料於數位典藏平臺網站更新，並藉由線上策展及辦理推廣應用講習方式，促進原民農耕知識傳承與擴散應用。
	(八)臺東地區部落農遊伴手禮開發及遊客消費行為之研究：輔導農遊業者開發伴手禮，提供在地部落農遊經營主體販售，打造專屬臺東地區部落旅遊之特色伴手禮，逐步提升認同與經濟效益。	(八)協助2家業者產品包裝設計，包含「曲奇餅乾」及「黃荊漫香」等2款農遊伴手產品，提升產品價值。調查顯示伴手商品類型中，消費者較喜愛選購如餅乾、果乾等食品類，且注重產品的保存方式及賞味期限，而產品具有在地產業特色與元素，較能被消費者接受；同時調查遊客的消費行為，「感官體驗」構面中具有特殊口感的產品，及「文化評價」構面之富有在地傳統文化的農特產品，有助於提升消費者購買意願。
	六、淨零排放 (一)用試驗數據精進適用本土農業栽培體系之溫室氣體排放定量方法，驗證碳排放數據精確性；計算與更新臺東地區主要作物(包含水稻等)之溫室氣體本土排放係數值。	六、淨零排放 (一)114年1、2期作進行不同氮肥用量對溫室氣體排放之影響，每公頃施用0、60、90、120 kg氮肥，1期作甲烷排放量分別為每公頃626.9、533.9、523.1及471.1 kg，氧化亞氮排放量分別為每公頃0、1.7、3.2及1.3 kg；

工作計畫	實施概況	實施成果
		2 期作甲烷排放量分別為每公頃405.4、87.2、170.4 及156.1 kg，氧化亞氮排放量分別為每公頃0、0.3、0.8 及2.2 kg，顯示在施肥後田間會有氧化亞氮的排放，且排放量隨著氮肥用量的增加而有提升的情形。
	(二)利用緩效性肥料及田間管理技術，開發臺東地區低碳排放栽培管理模式，提升氮肥利用效率，減少化學氮肥用量，有效減少農業生產碳排放量。	(二)1 期作及2 期作以深層施肥方式施用緩效性肥料處理之氧化亞氮排施量分別為每公頃450.5 及79.5 kg 二氧化碳當量，而對照組分別為848 及215 kg 二氧化碳當量，顯示對照組的氧化亞氮排放量較深層施肥高。1 期作及2 期作以深層施肥方式施肥緩效性肥料處理之產量分別為每公頃7,454 及6,445 kg，而對照組分別為6,422 及6,143 kg，顯示以深層施肥方式施肥緩效性肥料處理之產量較對照組高。
	(三)種植覆蓋作物及進行有機敷蓋，建立提升土壤有機質及碳含量之番荔枝果園增進土壤碳匯栽培模式。	(三)114 年上半年以種植覆蓋植物及有機質敷蓋之處理中，金腰箭舅處理組土壤碳匯量最高，達42.8 公噸/公頃，較施用除草劑增加 40.8%。114 年下半年則以枝條粉碎還田並敷蓋於樹冠下之處理組表現最佳，土壤碳匯量達59.3 公噸/公頃，較除草劑處理增加71.3%。
	(四)開發研製乘坐式果園電動噴霧機械，以電動馬達取代單缸柴油引擎，並改良為可遙控及無人化操作，減少碳排及對化石燃料的依賴。	(四)開發可遙控果園電動噴霧機械，降低對石化燃料依賴，並減少操作者與藥液接觸機率，114 年已取得新型專利。
	(五)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-臺東場：規劃淨零排放課程，傳遞農企業淨零排放知識與觀念，培育農企業淨零管理人才。	(五)探討受訪者對淨零排放政策的認知與行為意向現況。認知方面，受訪者總平均分數由11.21 提升至11.43 分。透過教育訓練課程正向影響受訪者對淨零減碳相關概念的建構。受訪者對減碳農法、資源循環利用與消費者溝通之重要性均展現高度支持。
	七、次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖	七、次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖

農業部臺東區農業改良場
預 算 總 說 明
中華民國116年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	協助國家種原庫進行小米、樹豆、洛神葵及翼豆等特色作物之種原更新及生育特性調查。	完成國家種原庫繁殖豇豆180份、豆類12份、小米2份、蔬菜8份、洛神葵10份、酒麴作物2份及保健作物5份；蒐集並繁殖轄區特色雜糧作物種原55個，包括小米42個、臺灣藜5個、龍爪稷3個、臺灣油芒5個。
	八、強化農水畜產品安全供應鏈體系-農產品採後處理與冷鏈體系建立 鳳梨釋迦冷鏈體系優化技術建立：建立鳳梨釋迦單果包裝技術、探討水洗及氣吹等採後處理對鳳梨釋迦後熟之影響。	八、強化農水畜產品安全供應鏈體系-農產品採後處理與冷鏈體系建立 建立鳳梨釋迦在短程國外市場之單果包裝技術及櫥架端溫度，建議採通氣良好之包裝，並放置於25℃櫥架販售，果實之可售率能維持於95.2%。清洗機對鳳梨釋迦果實外觀及品質無顯著影響，果實清洗後的可售率可維持100%。
	九、食品科技研發 農食加工技術創新及產業化，進行臺東地區經濟果樹加工技術之研究，進行鳳梨釋迦果泥產品開發及夏雪芒果加工適性評估。	九、食品科技研發 (一)開發鳳梨釋迦冷凍果泥加工技術1項，建立冷凍加工流程，優化果實抑菌及冷凍果泥衛生條件。 (二)開發「芒果高雄3號（夏雪）冷凍果泥加工技術」1項，確立果實清洗抑菌方式，高溫高壓處理後可符合食品安全衛生規範，有助於延長夏雪芒果泥儲藏期限。
一般行政	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。	配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、政風管理、主計、文書、庶務、出納、財產管理及研考等行政工作。
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，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，提升臺東地區有機農業發展及友善耕作面積。	一、花東地區有機農業發展計畫 提供362件土壤、水質分析；辦理有機農業及友善耕作相關活動14場次。輔導水稻、番荔枝、酪梨、百香果、柑桔、油茶、香蕉、南瓜、芒果、樹豆等計32.2公頃申請友善耕作。撰寫有機農業相關報導文章計11篇。
	二、國土生態保育綠色網絡建置計畫 建立國土綠網關注區域友善環境肥培管理資料；推動國土綠網關注區友善環境農業耕作示	二、國土生態保育綠色網絡建置計畫 完成三處原住民部落之傳統友善環境肥培管理資料蒐集，並導入友善環境肥培管理技術，協助農友改善土壤

工作計畫	實施概況	實施成果
	範場域；建立國土綠網關注區域友善農法之生態系服務功能及惠益。	肥培管理上所面臨之問題；同時彙整並提供相關申請友善耕作之作業資料，輔導慣行耕作農友逐步轉型為友善耕作模式。另於池上鄉興富濕地建置友善環境農業耕作示範場域，協助農友於111年第2期作將水稻栽培由慣行模式轉型為友善栽培，以兼顧農業生產與興富濕地生態環境之維護。示範場域於114年第1期作及第2期作之水稻產量分別為 5,428 kg 與4,841 kg，本場亦提供完整之土壤分析資料，協助示範農友申請有機轉型期驗證。此外，建立有機果園中長疣馬蛛之族群密度及消長變化資料，有助於強化有機果園害蟲族群管理，不僅具備生態保育之正向意義，亦可透過其天敵調控效應，降低病蟲害防治資材之投入，進而提升經濟效益。同時，建置有機果園地被植物之生態基礎資料，作為後續病蟲害防治與肥培管理調整之依據，對有機果園之永續經營具備生態與經濟雙重效益。

(二)上年度已過期間(115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
農作物改良	一、農業政策與農民輔導 (一)臺東地區促進 ESG 發展與輔導農民永續經營之研究：建立青年農民實踐農業社會責任行為指標及輔導導入 ESG 永續經營管理。 (二)農民學院推動學員農業 ESG 永續經營成效評估之研究：建立農民農業社會責任及永續 ESG 知識量表與訓練成效評估。 (三)臺東地區在地食農教材研擬及推動之研究：建立臺東地區臺灣藜食農教學模組雛型1式，以深化教學實作推廣至校園(或農會、農場、社區)中，協助	一、農業政策與農民輔導 (一)完成 ESG 社會面核心指標及操作性指標問卷，預計下半年進行問卷調查及分析。 (二)完成農業 ESG 社會面指標定義及知識量表，預計下半年進行測驗調查及分析。 (三)已完成臺灣藜卡牌食農教學模組包含主題卡牌30張、任務卡8章及積分卡40張等內容設計，並已提供大王國小及知本國小2所校園進行推廣與應用，透過系統化教材與教

工作計畫	實施概況	實施成果
	強化轄內食農教育推動與提升個人食農素養。	學設計，提升教學可操作性，並深化地方農業文化的傳承與學生農業素養。
	二、農糧作物生產與環境科技研發	二、農糧作物生產與環境科技研發
	(一)臺東地區優質及具香味之水稻品種選育：選育耐逆境且優質之水稻品種(系)。	(一)進行耐逆境及特殊香氣種原性狀評估，持續選拔具低白堊質、具香味及抗稻熱病之水稻新品系，並推廣已育成之臺東30號、臺東糯31號、臺東35號及臺東36號。
	(二)臺東地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證與推播：研發臺東地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術。	(二)建立水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術1式，於臺東市及關山鎮進行驗證2處，包含臺粳2號及臺東30號兩品種，面積約0.3公頃，於關山鎮農會完成1場次技術推廣，並發表壁報3篇及農情月刊1篇。
	(三)有機水稻田生態模式調適之研究：建立有機水稻覆蓋作物模式。	(三)進行有機水稻田生態模式調適之研究1處：建立有機水稻覆蓋作物水萍應用模式1式。
	(四)臺東雜糧作物小米、臺灣藜及樹豆育種之研究：選育優良小米、樹豆、臺灣藜品種。	(四)完成雜交小米世代推進及品系比較試驗，完成樹豆早熟品系世代推進。
	(五)臺東特色雜糧作物經濟栽培模式之建立：建立樹豆雜草防除技術1項、樹豆採後射頻乾燥處理技術1項及小米生產優化技術1項。	(五)優化樹豆採後省工調製技術1項，完成小米雜草有機防治試驗1項。
	(六)臺東地區特色雜糧有機栽培技術之研究：優化雜糧作物雜草防除及機械化應用技術。	(六)完成小米有機栽培雜草敷蓋試驗1項，建立雜草防治技術1項。
	(七)臺東地區特用作物栽培管理與加值化技術之建立：建立食茱萸栽培及精油萃取技術，優化洛神葵栽培技術。	(七)完成「洛神葵‘臺東6號-黑晶’品種及種苗繁殖技術」非專屬授權1件；選拔高精油產率(0.58%,v/w)之黃荊單株；已建立食茱萸栽培及精油萃取技術。
	(八)春石斛與蕨類特色觀賞作物品種選育研究：選育具低需冷性之春石斛新品種(系)；選育具新觀賞性狀且耐熱逆境之蕨	(八)篩選於平地防雨設施下低需冷豐花之春石斛個體(單株)共12個；完成英國皇家園藝學會(RHS)登錄1個粉花黃心品系Koharu Biyori，其

工作計畫	實施概況	實施成果
	類誘變及雜交新品種(系)。	單株有償讓與進行中，預定授權金為150千元。以原生腎蕨誘變出之潛力個體1種，以臺東2號為名申請品種權；以園藝種山蘇化學誘變獲得4個潛力個體。腎蕨臺東1號續約授權1件。
	(九)臺東地區特色蔬菜作物栽培技術改善之研究：篩選豐產及具長日照結莢特性之翼豆新品系；選育耐熱及適合無硫加工之金針新品系。	(九)完成6個翼豆雜交組合之F4採種工作，預備F5秋作田間工作中；預備入選之4個金針抗銹病耐熱品系秋作繁殖作業。
	(十)臺東地區經濟果樹加工技術之研究：建立鳳梨釋迦果泥加工技術及優化改良種芒果汁、果丁及果泥冷凍加工技術。	(十)建立鳳梨釋迦果泥製備方法1式，果泥製作流程為理貨、清洗、抑菌、去皮、取果肉去籽、均質、包裝、急速冷凍、儲藏。並完成115年度產季初產製樣品14批27組樣品品質分析。建立夏雪芒果泥軟糖片製程1項，有助於夏雪芒果冷凍果泥多元應用發展。
	(十一)立體與無菌園藝及觀賞水族模組之多元療育服務商品開發與評估：建立DIY手作植生板、手作植生盆、療育無菌植物瓶之模式技術。	(十一)多元素材手作植生板與療育無菌水草瓶活動方案(課程)，目前共辦理10場次課程221人參與，兩項課程皆具可行性與療育性。授權蕨類水草田字草組織培養繁殖技術1件。
	(十二)臺東地區作物施肥技術應用研究：完成鳳梨釋迦友善環境肥培管理之試驗研究，提升氮肥利用效率並減少10%以上之化學肥料用量。	(十二)試驗果園已採取土壤進行分析，土壤有機質為3.6%，土壤酸鹼值為6.9，試驗果園已完成修剪，並於4月11日完成各項試驗處理。目前鳳梨釋迦果園試區之各處理植株生長良好，持續進行對植株及土壤影響之調查。
	(十三)臺東地區農業GIS土壤調查應用計畫: 建立農業GIS系統整合土壤分析資料，運用於作物肥培管理。	(十三)已完成300筆具備空間資訊之土壤資料建置，運用於作物肥培管理。
	(十四)臺東地區番荔枝有機與友善資材之研發應用與推廣：建立番荔枝有機栽培後各年度土壤微生物菌相變化資料與鳳梨	(十四)完成番荔枝轉型有機栽培第4年細菌菌相次世代定序與分析，並完成施用乳化葵花油與碳酸氫鈉免登資材防治鳳梨釋迦銹病田間試

工作計畫	實施概況	實施成果
	釋迦銹病有機防治技術1式。	驗。
	(十五)農業生態系長期生態監測-卑南鳳梨釋迦、池上水稻:累積農業長期生態調查資料，並提供農政單位研擬相關農業政策的參考。	(十五)池上鄉水稻田完成一期作之水稻坪割及土壤、植體樣品採樣，進行調查及分析，建立不同栽培農法水稻特定害蟲與天敵族群資料。
	(十六)番荔枝加工與集貨場作業機械試驗研究:優化鳳梨釋迦集貨場及加工機械，提升集貨場及冷凍鳳梨釋迦加工效率。	(十六)開發冷凍鳳梨釋迦果實削皮及分切一貫化機械，已可成功削皮及分切果瓣，並完成機電整合。
	(十七)精準用藥智能助理服務:蒐集 900 筆以上番荔枝有害生物相關影像，供後續人工智慧辨識訓練。	(十七)已與屏東科技大學團隊合作，完成大目釋迦與鳳梨釋迦病蟲害影像資料之辨識模組開發，目前整體辨識率已達 95% 以上。
	(十八)臺東地區特色新興果樹栽培管理技術改進之研究：建立刺番荔枝夏期果採收適期判別技術、建立伊拉瑪番荔枝開花特性及授粉技術、探討四季龍眼在臺東之適應性及評估產調可行性、建立低需冷性獼猴桃在臺東之物候期及評估適應性。	(十八)初步完成刺番荔枝夏期果不同採收週數之外觀變化調查；完成伊拉瑪番荔枝之開花特性調查，結果顯示 4-6 月為主要花期，雄花成熟時間為上午 11 點至下午 2 點;四季龍眼以巴克素處理後,7 月份枝條開花率明顯增加；低需冷性獼猴桃完成不同樣態結果枝之花朵調查。
	(十九)臺東地區特色果樹育種研究：選育選育耐候性佳且園藝性狀優良之番荔枝屬果樹品系，及選育耐熱早熟之枇杷品系。	(十九)番荔枝育種共完成 47 個雜交單株及 10 個品系之調查。枇杷完育種成 138 個單株之果實品質調查，並篩選27個單株可於2月中旬前採收，且枝條花芽形成率可達 70%以上。
	(二十)臺東地區芒果氣候變遷下適栽區之研究：結合環境監測與物候調查，建立臺東芒果物候指標，並針對開花期加強調查低溫及霪雨之影響。	(二十)初步完成臺東地區芒果開花授粉與果實發育期之物候指標設定，並完成夏雪與愛文上半年之物候調查，結果顯示夏雪芒果開花期與採收期略早於愛文芒果，但開花整齊度稍低。
	(二十一)臺東地區番荔枝最適施肥及灌溉模式優化與驗證：優化釋迦精準灌溉技術，並建立增強乾旱耐受性之葉面施肥技術1項。	(二十一)完成釋迦慣行灌溉區、驗證區與雨水灌溉區之植株生長調查，結果顯示雨水灌溉區之枝梢長度及花朵數明顯較低。另完成釋迦產區卑南鄉及臺東市之土壤含水率與土

工作計畫	實施概況	實施成果
		壤水勢上半年監測。
	(二十二)有機番荔枝穩定生產技術之研究：針對有機釋迦產量偏低及果實遭粉介殼蟲嚴重為害之技術缺口，精進研發穩定有機釋迦產量與品質之肥培管理技術及果實粉介殼蟲控制技術。	(二十二)已完成夏季各項穩定產量之肥培管理技術試驗處理，土壤、植體營養分析及植株生育表現，整體而言有機處理者與慣行對照者差異不大，顯示有機肥培效果良好，秋期果試驗進行中。
	(二十三)香蕉產業之省工機械研發(臺東場):針對香蕉產業在果品採收時，勞力密集的問題開發省工機械降低對勞力的依賴及人員負擔。	(二十三)完成香蕉採收機車體行走部雛型機之建置，並完成三電系統與傳動系統測試，目前已進行動態行駛測試，以驗證整體系統之運作穩定性及行走性能。
	三、防疫檢疫技術研發 (一)臺東地區重要作物關鍵有害生物監測與防治之應用：建立並優化番荔枝關鍵病蟲害及柑桔線蟲監測與整合管理技術。	三、防疫檢疫技術研發 (一)完成 10 種核准登記於番荔枝之殺蟎劑對鳳梨釋迦二點葉蟎及神澤氏葉蟎之藥效測試，並混合谷特菌發酵液進行增效試驗；建立上半年度柑桔線蟲田間族群變動資料並進行室內防治資材篩選，以氟派瑞、芬殺松及肉桂精油(黑修羅)效果最佳致死率100%，茶皂素71%次之。
	(二)臺東地區重要作物農藥殘留零檢出技術研發：推廣鳳梨釋迦農藥殘留零檢出生產技術，並建立酪梨核准藥劑之ND消退資料。	(二)已完成扶吉胺、三氟敏、克凡派等藥劑於酪梨果實殘留消退資料，結果顯示扶吉胺消退最快，三氟敏則至少需60天以上才能完全消退。
	(三)有機水稻有害生物防治技術：建立白殭菌防治禾蛛緣椿象之田間應用技術1式。	(三)已於6/5辦理「禾蛛緣椿象剋星!白將軍(白殭菌)守護有機水稻」記者會1場；並於6/9假關山鎮有機水稻試驗田區，辦理白殭菌防治禾蛛緣椿象之成果觀摩會1場次。
	四、跨領域整合型科技研發 臺東釋迦枝條現地粉碎覆蓋技術應用研究:建立釋迦枝條就地去化粉碎及覆蓋技術，加速釋迦枝條循環，提供果園管理參考應用。利用循環場域之稻草等剩餘資材，開發薑無土栽培用介質，增加農業再生資源	四、跨領域整合型科技研發 導入自走式碎木機、錘刀式及乘坐式割草機等不同樣態的機械進行枝條粉碎敷蓋，完成番荔枝修剪枝條之碎木機敷蓋操作流程一式。完成曳引機附掛碎木機之急停安全裝置設計及雛型機製作。

工作計畫	實施概況	實施成果
	循環管道。	
	五、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)臺東原鄉作物高值化加工技術開發：即時樹豆加工產品研發及原鄉作物加工技術優化。	五、找回原力-原鄉生態永續新農業核心技術研發與擴散 (一)已完成即食樹豆多元加工產品開發，包括樹豆銅鑼燒、樹豆蛋捲及焙炒樹豆茶等3項產品，並同步開發即食樹豆高值化禮盒，共計1式4款，提升產品多元應用性與商品化價值。另建立醃漬翼豆加工製程1式。
	(二)臺東原鄉特色作物永續發展及生產技術優化：建立龍爪稷栽培管理技術及建置原鄉永續農業生產示範場域，培育維護管理人才。	(二)建置原鄉龍爪稷生產場域1處，完成龍爪稷栽培試驗1式；建置原鄉小米保種場域2處，維護在地種原4個。
	(三)臺東原民作物復育技術研發及推廣應用：輔導部落建立參與式保種圃、蒐集重要原民作物種原及建立保種技術。	(三)蒐集假酸漿種原3種，增加種原多樣性；建立假酸漿扦插及播種繁殖技術;建立假酸漿栽培技術1式、示範區1處，提高假酸漿葉片產量及品質，更適合用於包裹原民傳統食材。
	(四)臺東原鄉特色雜糧作物有害生物友善研究與推廣：建立龍爪稷關鍵病蟲害資訊及友善環境整合管理策略。	(四)建立龍爪稷春作關鍵有害生物及天敵發生資訊，並篩選龍爪稷無肘脈蚜防治資材，以洗碗精致死率最佳（100%），苦楝油（95%）次之。建立樹豆混作萬壽菊降低蟲害，提高多樣性之友善整合管理模式1式。
	(五)臺東原民雜糧採後調製機械整合及優化：改善原鄉地區原民雜糧採後調製技術，達到省工高效、安全衛生並提升產品品質。	(五)導入小米脫殼機及清選機進行小米採後作業試驗。完成雜糧聯合收穫機小米採收之損失率、有效脫粒百分比、夾雜率及烘乾後之含水率等分析。完成採後處理場域之布置規劃，包含設備布置、人員操作動線、流水線規劃及除塵風管路徑規畫。
	(六)臺東部落農業教育優化與永續發展人才培訓計畫：盤點部落教學場域需求，優化部落農業教育場域，強化部落種子教	(六)完成電光部落教學場域資源盤點與需求分析1式；培訓部落種子教師2名；辦理農業永續與ESG相關課程2場次。預計下半年依據部落

工作計畫	實施概況	實施成果
	師農業知能。 (七)臺東地區原住民族傳統農耕與飲食文化智慧典藏及深化推廣計畫：數位典藏深化加值，促進原鄉傳統農耕知識活化及推廣。 (八)臺東地區創新部落農業旅遊經營模式與文化價值再造：整合部落文化與農遊體驗，提升部落旅遊市場價值。	需求，進行部落教室優化。 (七)建立數位典藏資料15筆、辦理數位典藏平台推廣講習及培力工作坊2場次、建立數位典藏平台使用調查問卷1式。 (八)辦理「農遊特色化與綠色餐飲實戰工作坊」共2場次。針對「臺東地區部落農遊伴手禮包裝設計對消費者購買意願調查」問卷進行蒐集及業者訪談。完成「樹豆天貝」作為體驗成品伴手禮，後續將以部落農產品組合，融入文化素材優化伴手禮禮盒包裝設計。
	六、淨零排放 (一)用試驗數據精進適用本土農業栽培體系之溫室氣體排放定量方法，驗證碳排放數據精確性；計算與更新臺東地區主要作物(包含水稻等)之溫室氣體本土排放係數值。 (二)利用間歇灌溉及深層施肥等田間管理技術，開發臺東地區低碳排放栽培管理模式，提升氮肥利用效率，減少化學氮肥用量，有效減少農業生產碳排放量。 (三)種植覆蓋作物及進行有機敷蓋，建立提升土壤有機質及碳含量之番荔枝果園增進土壤碳匯栽培模式。 (四)開發研製乘坐式果園電動噴霧機械，以電動馬達取代單缸柴油引擎，並改良為可遙控及無人化操作，減少碳排及對化石燃料的依賴及操作人員與藥劑接觸風險。	六、淨零排放 (一)一期作溫室氣體排放量鹿野鄉試區甲烷平均661.6公斤/公頃，不同施肥用量的氧化亞氮排放係數4等級用量做線性回歸，發現隨氮肥施用量增加排放量亦隨之增加，每公斤氮肥施用量會增加0.0953公斤的氧化亞氮排放量(R^2=0.9653)。 (二)間歇灌溉處理組每公頃甲烷排放量為316公斤（慣行對照組為808公斤)；如以全球暖化潛勢(GWP)計算，間歇灌溉處理組為每公頃9.1公噸二氧化碳當量，較傳統慣行對照組的22.8公噸，減少了13.7公噸的二氧化碳當量。 (三)完成各項處理包括1、自生草種管理；2、枝條返田(以碎木機或強力割草機將枝條粉碎後敷蓋於植株下)；3、種植多年生花生及4、清耕(定期施用除草劑)，於下半年分析土壤有機質含量及碳含量。 (四)完成開發乘坐式果園電動噴霧機械，可減碳67%，並可遙控操作，減少藥劑與操作人員接觸，提升操作環境安全。

農業部臺東區農業改良場
預 算 總 說 明
中華民國116年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(五)淨零排放知識觀念推廣及輔導執行-臺東場：規劃淨零排放課程，傳遞農企業淨零排放知識與觀念，培育農企業淨零管理人才。	(五)已於5月14日、5月22日及6月12日分別配合本場淨零排放研習及農民學院課程進行政策宣導3場次，並進行問卷調查資料蒐集。另已於5月6日至關山鎮農會碾米廠訪談張子麟廠長，就淨零排放認知、農業低碳管理技術採用行為、農業淨零資訊網之農業碳排計算專區及專區的簡易計算機計算農產品碳足跡的滿意度等資料進行蒐集。
	七、次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖 協助國家種原庫進行小米、樹豆、洛神葵及翼豆等特色作物之種原更新及特性調查。	七、次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖 完成小米、洛神葵及翼豆等特色作物之種原更新及特性調查，進行樹豆種原繁殖更新中。
	八、食品科技研發 農食加工技術創新及產業化，進行臺東地區經濟果樹鳳梨釋迦及夏雪芒果加工技術之研究，建立鳳梨釋迦及夏雪芒果冷凍果泥加工技術。	八、食品科技研發 優化夏雪芒果冷凍果泥加工技術1項，確立果皮最佳抑菌方式，經HTST(72℃15秒)加熱後可符合食品安全衛生規範，提升冷凍夏雪芒果泥之食用安全性。
	九、數位服務 臺東場農業輔導AI助理系統建置計畫：建立臺東地區農業輔導資料庫，培育AI應用種子人員。	九、數位服務 已將本場近10年刊物，共計2,043筆資料上傳至MaiAgent生成式AI平臺。預計下半年進行AI平臺回答問題之正確率。
一般行政	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。	配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、政風管理、主計、文書、庶務、出納、財產管理及研考等行政工作。
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，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，提升臺東地區有機農業發展及友善耕作面積。	一、花東地區有機農業發展計畫 執行374件土壤、水質分析；辦理有機農業及友善耕作相關活動8場次。輔導蔬菜、香蕉及番石榴等計1.8公頃申請友善耕作。
	二、以自然為本推動國土生態綠網行動計畫 建立國土綠網關注區域利用自	二、以自然為本推動國土生態綠網行動計畫 與林業及自然保育署臺東分署於池

工作計畫	實施概況	實施成果
	然解方之耕作示範場域建置及推動；推廣自然解方之友善生態環境生產面積；提供國土綠網關注區域相關自然解方之耕作管理諮詢輔導。	上鄉茭白田推廣自然為本的農法，並輔導申請綠色保育標章，建立「生產與生態」共利模式。目前田間生育情形良好，持續提供 NbS 肥培管理方式。
	三、無人載具產業發展統籌型計畫 研發無人載具應用於臺東地區重要作物，如水稻與番荔枝等之生長情形拍攝、病蟲害發生監測與防治資材施用等技術。	三、無人載具產業發展統籌型計畫 調查擬採購之無人機相關規格及評估使用成效，規劃利用多光譜無人機監控番荔枝病害發生調查試驗，俟計畫通過後執行，可增加對發病時機的掌握，並建立各項病蟲害之防治施藥參數。

貳、主　要　表

農業部臺東區農業改良場
歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

科目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號				
				合計	1,143	1,143	1,178	-	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	-	-	198	-	
				0451190000					
	152			臺東區農業改良場	-	-	198	-	
				0451190300					
		1		賠償收入	-	-	198	-	
				0451190301					
			1	一般賠償收入	-	-	198	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
				0500000000					
3				規費收入	80	80	-	-	
				0551190000					
	136			臺東區農業改良場	80	80	-	-	
				0551190100					
		1		行政規費收入	80	80	-	-	
				0551190101					
			1	審查費	80	80	-	-	本年度預算數係農藥田間試驗等收入。
				0700000000					
4				財產收入	20	20	0	-	
				0751190000					
	172			臺東區農業改良場	20	20	0	-	
				0751190500					
		1		廢舊物資售價	20	20	-	-	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
				1200000000					
7				其他收入	1,043	1,043	980	-	
				1251190000					
	170			臺東區農業改良場	1,043	1,043	980	-	
				1251190200					
		1		雜項收入	1,043	1,043	980	-	
				1251190201					
			1	收回以前年度歲出	1	1	1	-	本年度預算數係收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。
				1251190210					
			2	其他雜項收入	1,042	1,042	979	-	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、宿舍管理費及設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入。

農業部臺東區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
16				0051000000 農業部主管					
	19			0051190000 臺東區農業改良場	199,057	188,650	177,786	10,407	
				5251190000 科學支出	91,050	78,023	74,091	13,027	
		1		5251191000 農作物改良	91,050	78,023	74,091	13,027	1.本年度預算數91,050千元，包括業務費75,012千元，設備及投資16,038千元。 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27,729千元，較上年度增列辦理水稻數位戰情平台決策系統建置與推播等經費220千元。 (2)作物環境研究經費30,956千元，較上年度減列辦理乘坐式果園電動噴霧機械試驗研究等經費1,573千元。 (3)農業推廣研究經費6,465千元，較上年度減列辦理淨零排放知識觀念推廣及輔導執行等經費420千元。 (4)果園管理研究經費25,900千元，較上年度增列辦理臺東地區水平棚架網室設施應用於特色柑橘及鳳梨釋迦防災之研究等經費14,800千元。
				5651190000 農業支出	108,007	110,627	103,695	-2,620	
		2		5651190100 一般行政	94,695	98,225	88,288	-3,530	1.本年度預算數94,695千元，包括人事費84,647千元，業務費5,155千元，設備及投資4,683千元，獎補助費210千元。 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84,647千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費1,000千元。 (2)基本行政工作維持費10,048千元，較上年度減列辦理豐里試

農業部臺東區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
									驗地設施改善工程等經費4,530千元。
		3		5651190200 農業試驗發展	11,612	10,732	15,407	880	1.本年度預算數11,612千元，包括業務費4,112千元，設備及投資7,500千元。 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(第四期)總經費826,100千元，中央公務預算負擔314,600千元，分4年辦理，115年度已編列163,600千元，本年度續編第2年經費55,500千元，本科目編列10,000千元，較上年度增列2,500千元。 (3)以自然為本推動國土生態綠網行動計畫總經費2,749,600千元，分4年辦理，115年度已編列636,200千元，本年度續編第2年經費550,000千元，本科目編列1,580千元，較上年度減列420千元。 (4)無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫總經費808,872千元，分年辦理，115年度已編列245,495千元，本年度續編231,400千元，本科目暫緩編列，上年度所列1,200千元如數減列。
		4		5651199000 一般建築及設備	1,600	1,570	-	30	
			1	5651199011 交通及運輸設備	1,600	1,570	-	30	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.汰換小客貨兩用車2輛經費1,600千元。 2.上年度汰換公務小客車1輛預算業已編竣，所列1,570千元如數減列。

農業部臺東區農業改良場
歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國 116 年度　　單位：新臺幣千元

科目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	說明
款	項	目	節	名稱及編號					
		5		5651199800 第一預備金	100	100	-	-	仍照上年度預算數編列。

參、附　屬　表

農業部臺東區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0551190100 -0551190101 行政規費收入 -審查費	預算金額	80	承辦單位	作物環境科

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
				0500000000		
3				規費收入	80	
				0551190000		
	136			臺東區農業改良場	80	
				0551190100		
		1		行政規費收入	80	
				0551190101		
			1	審查費	80	辦理農藥田間試驗等收入。

農業部臺東區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國116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
				0700000000		
4				財產收入	20	
				0751190000		
	172			臺東區農業改良場	20	
				0751190500		
		1		廢舊物資售價	20	出售報廢財產及廢舊物品等收入。

農業部臺東區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1251190200 雜項收入 -1251190201 -收回以前年度歲出	預算金額	1	承辦單位	秘書室

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。

二、法令依據

依據國庫法相關規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	1	
				1251190000		
	170			臺東區農業改良場	1	
				1251190200		
		1		雜項收入	1	
				1251190201		
			1	收回以前年度歲出	1	收回以前年度計畫賸餘款等繳庫數。

農業部臺東區農業改良場
歲入項目說明提要表

中華民國116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	1,042	承辦單位	秘書室、作物改良科、農業推廣科、班鳩分場

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。
3.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入。

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10000301726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。
5.依據國有財產法第28條及國有公用不動產收益原則規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	1,042	
				1251190000		
	170			臺東區農業改良場	1,042	
				1251190200		
		1		雜項收入	1,042	
				1251190210		
			2	其他雜項收入	1,042	1.農作物孳生物處分收入600千元。 2.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數15,100元*12個月，計181千元。 3.員工宿舍管理費7,185元*12個月，計86千元。 4.學員宿舍場地清潔費收入40千元。 5.國有不動產設置太陽光電發電設備之售電回饋金收入135千元。

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

計畫內容：

1.無人機高通量外表型應用於水稻病害早期偵測-臺東場。
2.鳳梨釋迦與夏雪芒果加工技術之優化。
3.東部地區園藝療育多元服務推廣評估。
4.臺東地區優質及具香味之水稻品種選育。
5.臺東雜糧作物小米、臺灣藜及樹豆育種之研究。
6.春石斛與蕨類特色觀賞作物品種選育研究。
7.水稻數位戰情平台決策系統建置與推播。
8.臺東特色雜糧作物經濟栽培模式之建立。
9.建構夏季設施豇豆整合管理模式。
10.臺東地區特色蔬菜作物栽培技術改善之研究。
11.臺東地區特用作物栽培管理與加值化技術之建立。
12.臺東地區特色雜糧有機栽培技術之研究。
13.臺東有機水稻田生態棲地建構之研究。
14.次世代農林種原方舟-臺東地區重要作物種原繁殖。
15.臺東地區水稻穀粒充實期高溫逆境之營養調適技術驗證與推播。
16.東部地區稻作體系灌溉模式優化與應用。
17.月桃屬作物繁殖復育技術開發。
18.臺東原鄉特色作物永續發展及生產技術優化。
19.臺東原鄉作物高值化加工技術開發。
20.稻草打包撿拾一貫化機械開發試驗。
21.臺東地區番荔枝有機與友善資材之研發應用與推廣。
22.臺東地區作物施肥技術應用研究。
23.農業生態系長期生態監測-卑南鳳梨釋迦、池上水稻。
24.微生物產品套組於有機水稻健康管理的應用。
25.番荔枝加工與集貨場作業機械試驗研究。
26.香蕉產業之省工機械研發(臺東場)。
27.臺東地區重要作物關鍵有害生物監測與防治之應用。
28.臺東地區重要作物農藥殘留零檢出技術研發。
29.有機水稻有害生物綜合防治技術。
30.臺東原鄉特色雜糧作物有害生物友善研究與推廣。
31.臺東原民雜糧採後調製機械整合及優化。
32.臺東地區水稻田碳排係數建立。
33.臺東地區番荔枝果園草生栽培不同割草頻度對土壤增匯之影響。
34.臺東釋迦枝條現地粉碎覆蓋技術應用研究。
35.臺東地區利用沼渣沼液於鳳梨釋迦及番荔枝果園應用技術及作物育苗介質開發。
36.精準用藥智能助理服務-臺東場。
37.116年農業GIS土壤調查應用計畫_臺東地區。
38.農民學院推動學員農業ESG永續經營成效評估之研究。
39.臺東地區促進ESG發展與農民永續經營之研究。
40.臺東地區在地食農教材開發及應用之研究。
41.臺東地區原住民族傳統農耕與飲食文化智慧典藏及深化推廣計畫。
42.臺東部落農業教育優化與永續發展人才培訓計畫。
43.臺東地區創新部落農業旅遊經營模式與文化價值再造。
44.臺東場農業輔導AI助理系統建置計畫。
45.臺東地區水平棚架網室設施應用於特色柑橘及鳳梨釋迦防災之研究。
46.臺東地區特色果樹育種研究。
47.臺東地區特色新興果樹栽培管理技術改進之研究。
48.運用數位科技推動有序生產計畫(臺東場)。
49.有機番荔枝穩定生產技術之研究。
50.水平棚架網室設施應用於番荔枝風害技術之研究。

預期成果：

1.建立無人機高通量影像分析所需稻熱病田間病害時空分布資料1式。
2.穩定鳳梨釋迦硬果前處理條件，優化鳳梨釋迦及夏雪芒果冷凍果泥加工技術各1項；探討夏雪芒果乾燥加工適性，完成乾燥評估要點1式。
3.開發多元素材手作花器活動工具、植物套組及活動方案；與1所醫療院所合作，驗證多元素材手作植生板活動方案；完成1種可用於療育無菌瓶課程之植物組織培養技術授權。
4.選育具香味且抗稻熱病特性之水稻優良品系至少1個。
5.選育小米、樹豆優良品系及臺灣藜黑籽品系各1-2個。
6.完成1項春石斛組合RHS登錄；完成1項春石斛有償讓與；獲得1種腎蕨之綠球體化學誘變之後代，總數500株以上。
7.建立東部地區水稻品種積溫生育模型1式。
8.建立樹豆密植栽培法-大面積栽培試驗資料1式。
9.完成夏季設施豇豆栽培試驗及產量調查1式。
10.完成翼豆品種催芽試驗及嫩薑夏季栽培試驗各1式。
11.優化洛神葵栽培技術1式；建立西洋牡荊精油萃取技術1式。
12.建立樹豆種子滲調技術1式。
13.建立臺東地區有機水稻田生態棲地建構模式1式。
14.完成莧、赤小豆、鵲豆及稷等種原繁殖；完成19個莧屬種原蒐集與繁殖。
15.建立水稻高溫逆境營養調適技術1式及示範推廣講習1場。
16.建立東部地區水稻灌溉水系之田間需水量資料1式。
17.建立普萊氏月桃、阿里山月桃、歐氏月桃及烏來月桃生育調查資料1式及復育基地1處。
18.完成長剛毛小米品系對鳥害防制效果評估1式。
19.優化醃漬翼豆加工技術1項及開發發酵翼豆加工技術1項。
20.建立稻草回收一貫化機械及技術1式。
21.建立番荔枝有機栽培後土壤微生物菌相變化資料與果實炭疽病有機防治技術1式。
22.完成酪梨友善環境肥培管理之試驗研究，提升氮肥利用效率並減少10%以上之化學肥料用量。建立抑草地膜於番荔枝肥培管理應用技術1式。
23.累積鳳梨釋迦及水稻農業長期生態調查資料各1式。
24.建立以無人機施用白殭菌防治水稻禾蛛緣椿象之模式1式。
25.優化鳳梨釋迦集貨場及加工機械1式。
26.整合開發香蕉採收及搬運輔助機械1式。
27.優化番荔枝與柑桔關鍵有害生物監測與整合管理技術各1式。
28.推廣酪梨農藥殘留零檢出生產技術1式，並建立芒果核准藥劑之ND消退資料。
29.建立有機水稻葉鞘腐敗病發生生態與管理技術1式。
30.建立特色雜糧-龍爪稷及臺灣藜有害生物友善環境整合管理技術1式。
31.改善原民雜糧採後調製技術1式。
32.完成臺東地區水稻田溫室氣體量測1式，精進農業溫室氣體排放數據正確性。
33.建立草生栽培不同割草頻度管理技術1式。
34.建立釋迦枝條就地去化粉碎及覆蓋技術1式。
35.建立臺東地區鳳梨釋迦及番荔枝施用沼渣沼液應用技術1式。

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

51.臺東地區芒果氣候變遷下適栽區之研究。
52.臺東地區番荔枝最適施肥及灌溉模式優化與驗證。

36.建立番荔枝優質病蟲害危害影像模組，即時提供防治技術與發布預警。
37.建立農業GIS系統整合土壤分析資料1式，運用於肥培管理。
38.完成農業ESG發展社會構面認知量表及課程優化1式。
39.建構農民ESG社會面具體操作性指標1式，作為永續發展輔導策略參考。
40.完成在地作物食農教材臺灣藜1式；食農教育宣導人員基礎培訓初階班、食農教育專業人員共同培訓課程及食農教育在職人員訓練課程各1場次。
41.完成部落農耕典藏知識庫優化及推廣媒材建置1式。
42.優化原民部落農業教育場域1處、辦理永續及ESG課程3場次。
43.完成融合部落文化元素伴手禮2款；開發部落特色美食10道；推動部落園藝健康促進方案1式。
44.建構農業輔導AI助理系統1式。
45.建立柑橘網室栽培示範場域1座及鳳梨釋迦網室栽培示範場域1座。
46.完成番荔枝104~107年雜交後裔之第3年單株選拔；完成枇杷109年雜交後裔之第3年單株選拔。
47.建立四季龍眼秋果調節生產技術1項；完成低需冷性獼猴桃之開花特性調查1式；建立刺番荔枝夏期果採收適期判別技術1項。
48.完成Field watch田間資料256筆資料上傳。
49.建立穩定有機番荔枝生產之精準肥培管理技術1項；建立有機番荔枝果實保護技術1項。
50.完成設施內外鳳梨釋迦植株生長調查1式及設施栽培對鳳梨釋迦防颱減災效益評估1式。
51.優化臺東區芒果物候指標1式及評估麗蠅飼養密度對著果率之影響。
52.建立番荔枝主要產區(臺東市)土壤特性與灌溉管理技術1式。

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	27,729	作物改良科	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。其中投注於原住民族地區經費4,600千元。其內容如下： 1.業務費25,660千元。 (1)員工教育訓練費200千元。 (2)水電費800千元。 (3)郵電、數據及網路通訊費等335千元。 (4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等200千元。 (5)田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等500千元。 (6)辦理作物品種權年費等規費250千元。 (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。 (8)進用約用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13,000千元。
2000 業務費	25,660		
2003 教育訓練費	200		
2006 水電費	800		
2009 通訊費	335		
2018 資訊服務費	200		
2021 其他業務租金	500		
2024 稅捐及規費	250		
2027 保險費	110		
2033 約用人員酬金	13,000		
2036 按日按件計資酬金	235		
2045 國內組織會費	100		
2051 物品	6,465		
2054 一般事務費	1,600		
2063 房屋建築養護費	545		
2066 車輛及辦公器具養護費	170		
2069 設施及機械設備養護費	100		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	1,000		(9)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等235千元。
2081 運費	50		
3000 設備及投資	2,069		(10)參加學術團體會員所需會費100千元。
3020 機械設備費	1,918		(11)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6,465千元。
3030 資訊軟硬體設備費	69		
3035 雜項設備費	82		(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1,600千元。
			(13)試驗研究室及其他建築物等所需修繕費545千元。
			(14)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等170千元。
			(15)試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等100千元。
			(16)國內差旅費1,000千元。
			(17)試驗器材及物品運送運費等50千元。
			2.設備及投資2,069千元。
			(1)購置水活性測定儀等機械設備1,918千元。
			(2)購置製圖軟體等資訊軟硬體設備69千元。
			(3)購置收納櫃等雜項設備82千元。
02 作物環境研究	30,956	作物環境科	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。其中投注於原住民族地區經費2,760千元。
2000 業務費	30,218		
2003 教育訓練費	100		其內容如下：
2006 水電費	870		
2009 通訊費	100		1.業務費30,218千元。
2018 資訊服務費	250		(1)員工教育訓練費100千元。
2021 其他業務租金	500		(2)水電費870千元。
2024 稅捐及規費	230		(3)郵電、數據及網路通訊費等100千元。
2027 保險費	110		(4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等250千元。
2033 約用人員酬金	12,500		
2036 按日按件計資酬金	105		(5)田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等500千元。
2045 國內組織會費	100		
2051 物品	10,501		(6)辦理作物品種、研發技術智財權相關等規費230千元。
2054 一般事務費	2,800		
2063 房屋建築養護費	675		(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。
2066 車輛及辦公器具養護費	127		
2069 設施及機械設備養護費	100		(8)進用約用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12,500千元。
2072 國內旅費	1,100		
2081 運費	50		(9)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等105千元。
3000 設備及投資	738		
3020 機械設備費	538		(10)參加學術團體會員所需會費100千元。

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

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	50		(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10,501千元。 (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2,800千元。 (13)試驗研究室及其他建築物等所需修繕費675千元。 (14)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等127千元。 (15)試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等100千元。 (16)國內差旅費1,100千元。 (17)試驗器材及物品運送運費等50千元。 2.設備及投資738千元。 (1)購置次氯酸水生成機等機械設備538千元。 (2)購置筆記型電腦等資訊軟硬體設備50千元。 (3)購置電子防潮標本櫃等雜項設備150千元。
3035 雜項設備費	150		
03 農業推廣研究	6,465	農業推廣科	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。其中投注於原住民族地區經費3,220千元。其內容如下： 1.業務費6,465千元。 (1)員工教育訓練費10千元。 (2)水電費610千元。 (3)郵電、數據及網路通訊費等30千元。 (4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等320千元。 (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。 (6)進用約用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500千元。 (7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等40千元。 (8)參加學術團體會員所需會費10千元。 (9)購置農業推廣相關圖書、報章雜誌、油料、文具紙張、非消耗性之事務及衛生用具等3,270千元。 (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、年曆
2000 業務費	6,465		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	610		
2009 通訊費	30		
2018 資訊服務費	320		
2027 保險費	20		
2033 約用人員酬金	500		
2036 按日按件計資酬金	40		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	3,270		
2054 一般事務費	900		
2063 房屋建築養護費	30		
2066 車輛及辦公器具養護費	15		
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	700		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			、保全、環境佈置、場區綠美化與雜支等900千元。 (11)訓練中心、陳列館及其他建築物等所需修繕費30千元。 (12)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等15千元。 (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700千元。
04 果園管理研究	25,900	班鳩分場	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。其內容如下： 1.業務費12,669千元。 (1)水電費480千元。 (2)郵電、數據及網路通訊費等40千元。 (3)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等80千元。 (4)田間試驗場地補償費、物品租金及車輛租金等200千元。 (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。 (6)進用約用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6,506千元。 (7)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等15千元。 (8)參加學術團體會員所需會費5千元。 (9)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3,218千元。 (10)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950千元。 (11)試驗研究室及其他建築物等所需修繕費100千元。 (12)試驗研究用車輛與辦公器具保養及維修費等79千元。 (13)試驗研究用設施與機械設備保養及維修費等46千元。 (14)國內差旅費900千元。 (15)試驗器材及物品運送運費等30千元。 2.設備及投資13,231千元。
2000 業務費	12,669		
2006 水電費	480		
2009 通訊費	40		
2018 資訊服務費	80		
2021 其他業務租金	200		
2027 保險費	20		
2033 約用人員酬金	6,506		
2036 按日按件計資酬金	15		
2045 國內組織會費	5		
2051 物品	3,218		
2054 一般事務費	950		
2063 房屋建築養護費	100		
2066 車輛及辦公器具養護費	79		
2069 設施及機械設備養護費	46		
2072 國內旅費	900		
2081 運費	30		
3000 設備及投資	13,231		
3010 房屋建築及設備費	11,000		
3020 機械設備費	2,156		
3030 資訊軟硬體設備費	75		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	91,050

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(1)建置水平網室等工程11,000千元，其中工程管理費355千元，依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。 (2)購置自動進樣器等機械設備2,156千元。 (3)購置平板電腦等資訊軟硬體設備75千元。

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	94,695

計畫內容：
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。

預期成果：
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。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	84,647	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。其內容如下：
1000 人事費	84,647		
1015 法定編制人員待遇	40,248		1.人事費84,647千元。
1020 約聘僱人員待遇	11,080		(1)職員、技工工友及約聘僱人員薪俸等56,562千元。
1025 技工及工友待遇	5,234		
1030 獎金	13,076		(2)員工考績獎金、年終工作獎金、特殊公勳獎賞等13,076千元。
1035 其他給與	1,254		(3)員工休假補助費1,254千元。
1040 加班費	2,315		(4)員工超時加班費及未休假加班費等2,315千元。
1045 退休退職給付	200		(5)員工退撫給與等200千元。
1050 退休離職儲金	5,213		(6)員工退休退職金之提撥等5,213千元。
1055 保險	6,027		(7)員工公保、勞保、健保保險補助等6,027千元。
02 基本行政工作維持	10,048	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。其內容如下：
2000 業務費	5,155		1.業務費5,155千元（其中含資通安全經費510千元）。
2003 教育訓練費	30		(1)員工教育訓練費30千元。
2006 水電費	120		(2)水電費120千元。
2009 通訊費	335		(3)郵電、數據及網路通訊費等335千元。
2018 資訊服務費	1,160		(4)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等1,160千元。
2021 其他業務租金	225		(5)公務用物品租金及車輛租金等225千元。
2024 稅捐及規費	210		(6)公務車輛牌照稅及公路養管費等210千元。
2027 保險費	95		(7)辦公廳舍房屋、公務車輛及業務活動保險等95千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(8)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。
2051 物品	342		(9)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342千元。
2054 一般事務費	1,564		(10)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1,534千元及員工協助方案30千元，合計共1,564千元。
2063 房屋建築養護費	250		(11)辦公廳舍及其他建築物等所需修繕費250千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	136		
2069 設施及機械設備養護費	101		
2072 國內旅費	403		
2093 特別費	154		
3000 設備及投資	4,683		
3010 房屋建築及設備費	2,250		
3015 公共建設及設施費	2,188		
3030 資訊軟硬體設備費	245		
4000 獎補助費	210		
4085 獎勵及慰問	210		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	94,695

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(12)公務車輛與辦公器具之保養及維修等136千元。 (13)辦理公共設施及各項機電設備之保養維護等101千元。 (14)國內差旅費403千元。 (15)首長特別費154千元。 2.設備及投資4,683千元。 (1)辦公廳舍修繕等工程150千元。 (2)職務宿舍修繕等工程2,100千元，其中工程管理費60千元，依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。 (3)試驗田區環境改善等工程2,188千元，其中工程管理費60千元，依中央政府各機關工程管理費支用要點規定估算，並配合工程結算總價覈實於得提列數額內執行。 (4)汰換電腦等資訊軟硬體設備245千元。 3.獎補助費210千元，係退休(職)人員三節慰問金。

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	11,612

計畫內容：
1.農藥委託田間試驗。
2.花東地區有機農業發展計畫。
3.以自然為本推動國土生態綠網行動計畫。

預期成果：
1.辦理農藥委託田間試驗業務。
2.完成250件有機農業驗證及友善耕作審認之土壤及水質分析；辦理有機農業及友善耕作相關活動10場次。輔導臺東地區各項作物等計10公頃申請友善耕作。撰寫有機農業相關報導文章計5篇。
3.完成自然解方教材及治理指引1件，完成自然解方實務人員受訓人數達60人，建立自然解方指引推廣實施場域數1處。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農藥委託田間試驗	32	作物環境科	本分支計畫係接受民間團體委託辦理農藥田間試
2000 業務費	32		驗業務所需經費32千元，係購置田間試驗用等相
2051 物品	32		關物品。
02 花東地區有機農業發展計畫	10,000	作物環境科	本分支計畫係辦理花東地區有機農業發展計畫(
2000 業務費	2,500		第四期)業務所需經費，其內容如下：
2006 水電費	820		1.奉行政院115年3月11日院臺農字第1141027895
2018 資訊服務費	200		號函核定，計畫總經費826,100千元，中央公
2051 物品	362		務預算負擔314,600千元，執行期間115至118
2054 一般事務費	643		年，以前年度已編列163,600千元，本年度續
2063 房屋建築養護費	50		編第2年經費55,500千元，未來年度經費需求
2069 設施及機械設備養護費	225		數95,500千元，本科目編列10,000千元。
2072 國內旅費	200		2.業務費2,500千元。
3000 設備及投資	7,500		(1)水電費820千元。
3010 房屋建築及設備費	1,691		(2)資訊作業相關之設備保養及維修服務費等2
3020 機械設備費	3,863		00千元。
3025 運輸設備費	980		(3)購置試驗用種苗、材料、肥料、農藥、油
3030 資訊軟硬體設備費	650		料、文具紙張、圖書、報章雜誌、非消耗
3035 雜項設備費	316		性之事務及衛生用具等362千元。
			(4)試驗研究辦理田間管理、數據收集及環境
			清潔等委託廠商提供人力事務、印刷及雜
			支等643千元。
			(5)試驗研究室所需修繕費50千元。
			(6)辦理研究用設施與機械設備保養及維修費2
			25千元。
			(7)國內差旅費200千元。
			3.設備及投資7,500千元。
			(1)實驗室整修等工程1,691千元。
			(2)購置四行式穴盤移植機等機械設備3,863千
			元。
			(3)購置柴油框式小貨車等運輸設備980千元。
			(4)購置環控主機等資訊軟硬體設備650千元。
			(5)購置冷氣機等雜項設備316千元。
03 以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	1,580	作物環境科	本分支計畫係辦理以自然為本推動國土生態綠網
			行動計畫業務所需經費，其內容如下：
2000 業務費	1,580		1.奉行政院115年3月16日院臺農字第1141028218

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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	11,612

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2003 教育訓練費	50		號函核定，計畫總經費2,749,600千元，執行期間115至118年，以前年度已編列636,200千元，本年度續編第2年經費550,000千元，未來年度經費需求數1,563,400千元，本科目編列1,580千元。 2.業務費1,580千元。 (1)教育訓練費50千元。 (2)水電費340千元。 (3)田間試驗場地補償費及物品租金等300千元。 (4)辦理試驗、推廣業務活動投保平安或意外險等保險費30千元。 (5)聘請專家學者講座鐘點費、稿費及出席費等100千元。 (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、非消耗性之事務用品等270千元。 (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120千元。 (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費120千元。 (10)國內差旅費100千元。 (11)試驗器材及物品運送運費等100千元。
2006 水電費	340		
2021 其他業務租金	300		
2027 保險費	30		
2036 按日按件計資酬金	100		
2051 物品	270		
2054 一般事務費	120		
2063 房屋建築養護費	50		
2069 設施及機械設備養護費	120		
2072 國內旅費	100		
2081 運費	100		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5651199011 交通及運輸設備	預算金額	1,600

計畫內容：
汰換已逾使用年限之車輛。

預期成果：
完成試驗研究與示範推廣等業務，並具節能減碳之效益及行車安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	1,600	秘書室	汰換5~7人座小客貨兩用車2輛所需經費1,600千元。
3000 設備及投資	1,600		
3025 運輸設備費	1,600		

農業部臺東區農業改良場
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計　　中華民國116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

農業部臺東區農業改良場
各項費用彙計表

中華民國116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	5651199011 交通及運輸設備	5651199800 第一預備金	合　　計
合　　計	94,695	11,612	91,050	1,600	100	199,057
1000 人事費	84,647	-	-	-	-	84,647
1015 法定編制人員待遇	40,248	-	-	-	-	40,248
1020 約聘僱人員待遇	11,080	-	-	-	-	11,080
1025 技工及工友待遇	5,234	-	-	-	-	5,234
1030 獎金	13,076	-	-	-	-	13,076
1035 其他給與	1,254	-	-	-	-	1,254
1040 加班費	2,315	-	-	-	-	2,315
1045 退休退職給付	200	-	-	-	-	200
1050 退休離職儲金	5,213	-	-	-	-	5,213
1055 保險	6,027	-	-	-	-	6,027
2000 業務費	5,155	4,112	75,012	-	-	84,279
2003 教育訓練費	30	50	310	-	-	390
2006 水電費	120	1,160	2,760	-	-	4,040
2009 通訊費	335	-	505	-	-	840
2018 資訊服務費	1,160	200	850	-	-	2,210
2021 其他業務租金	225	300	1,200	-	-	1,725
2024 稅捐及規費	210	-	480	-	-	690
2027 保險費	95	30	260	-	-	385
2033 約用人員酬金	-	-	32,506	-	-	32,506
2036 按日按件計資酬金	30	100	395	-	-	525
2045 國內組織會費	-	-	215	-	-	215
2051 物品	342	664	23,454	-	-	24,460
2054 一般事務費	1,564	763	6,250	-	-	8,577
2063 房屋建築養護費	250	100	1,350	-	-	1,700
2066 車輛及辦公器具養護費	136	-	391	-	-	527
2069 設施及機械設備養護費	101	345	256	-	-	702
2072 國內旅費	403	300	3,700	-	-	4,403
2081 運費	-	100	130	-	-	230
2093 特別費	154	-	-	-	-	154

農業部臺東區農業改良場
各項費用彙計表

中華民國116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	5651199011 交通及運輸設備	5651199800 第一預備金	合　　計
3000 設備及投資	4,683	7,500	16,038	1,600	-	29,821
3010 房屋建築及設備費	2,250	1,691	11,000	-	-	14,941
3015 公共建設及設施費	2,188	-	-	-	-	2,188
3020 機械設備費	-	3,863	4,612	-	-	8,475
3025 運輸設備費	-	980	-	1,600	-	2,580
3030 資訊軟硬體設備費	245	650	194	-	-	1,089
3035 雜項設備費	-	316	232	-	-	548
4000 獎補助費	210	-	-	-	-	210
4085 獎勵及慰問	210	-	-	-	-	210
6000 預備金	-	-	-	-	100	100
6005 第一預備金	-	-	-	-	100	100

農業部臺東區
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
16				農業部主管				
	19			臺東區農業改良場	84,647	84,279	210	-
				科學支出	-	75,012	-	-
		1		農作物改良	-	75,012	-	-
				農業支出	84,647	9,267	210	-
		2		一般行政	84,647	5,155	210	-
		3		農業試驗發展	-	4,112	-	-
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

農業改良場
別科目分析表

116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	169,236	-	29,821	-	-	29,821	199,057
-	75,012	-	16,038	-	-	16,038	91,050
-	75,012	-	16,038	-	-	16,038	91,050
100	94,224	-	13,783	-	-	13,783	108,007
-	90,012	-	4,683	-	-	4,683	94,695
-	4,112	-	7,500	-	-	7,500	11,612
-	-	-	1,600	-	-	1,600	1,600
-	-	-	1,600	-	-	1,600	1,600
100	100	-	-	-	-	-	100

農業部臺東區
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
				0051000000				
16				農業部主管				
				0051190000				
	19			臺東區農業改良場	-	14,941	2,188	8,475
				5251190000				
				科學支出	-	11,000	-	4,612
				5251191000				
		1		農作物改良	-	11,000	-	4,612
				5651190000				
				農業支出	-	3,941	2,188	3,863
				5651190100				
		2		一般行政	-	2,250	2,188	-
				5651190200				
		3		農業試驗發展	-	1,691	-	3,863
				5651199000				
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
				5651199011				
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-

農業改良場
分析表

116年度

單位：新臺幣千元

及		投	資		其他資本支出	合　計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權　利	投　資		
2,580	1,089	548	-	-	-	29,821
-	194	232	-	-	-	16,038
-	194	232	-	-	-	16,038
2,580	895	316	-	-	-	13,783
-	245	-	-	-	-	4,683
980	650	316	-	-	-	7,500
1,600	-	-	-	-	-	1,600
1,600	-	-	-	-	-	1,600

本頁空白

農業部臺東區農業改良場
人事費彙計表

中華民國116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	40,248	
四、約聘僱人員待遇	11,080	
五、技工及工友待遇	5,234	
六、獎金	13,076	
七、其他給與	1,254	
八、加班費	2,315	
九、退休退職給付	200	
十、退休離職儲金	5,213	
十一、保險	6,027	
十二、調待準備	-	
合計	84,647	

農業部臺東區
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
16				0051000000 農業部主管														
	19			0051190000 臺東區農業改良場	42	42	-	-	-	-	-	-	2	2	8	11	1	1
		2		5651190100 一般行政	42	42	-	-	-	-	-	-	2	2	8	11	1	1

農業改良場
明細表

116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				
-	-	22	19	-	-	75	75	82,332	81,567	765	
-	-	22	19	-	-	75	75	82,332	81,567	765	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出： (1)「農作物改良」計畫，預計進用約用人員49人，經費27,300千元；預計進用科技計畫約用人員7人，經費5,206千元，合計32,506千元。 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650千元。 (2)「農作物改良」計畫，預計進用1人計850千元。 (3)以上，共預計進用2人計1,500千元。

農業部臺東區農業改良場
公務車輛明細表

中華民國116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）或馬達馬力（HP）	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	99.05	1,797	1,668	28.80	48	9	18	4621-WV。本車原訂於115年1月汰換燃油8~9人座小客車，惟115年度法定預算未通過而無法如期履行，俟立法院審議通過後執行。
1	小客車及小客貨兩用車	7	101.06	2,198	1,529	31.30	48	29	21	4301-G9。預計116年8月汰換小客貨兩用車。
1	小客車及小客貨兩用車	6	101.07	2,696	973	28.80	28	30	23	4550-G9。
1	小客車及小客貨兩用車	7	102.03	2,198	1,668	31.30	52	33	21	ACY-1767。預計116年8月汰換小客貨兩用車，截至115年6月底止行駛里程數174,277公里。
1	小客車及小客貨兩用車	7	105.04	2,198	1,668	31.30	52	51	21	ARE-2271。
1	小客車及小客貨兩用車	4	108.06	1,798	1,668	31.30	52	51	15	BBF-7853。
1	小客車及小客貨兩用車	4	112.04	1,598	1,668	31.30	52	34	15	BST-1831。
1	小貨車	2	100.06	2,977	1,668	28.80	48	51	15	9460-WV。
1	小貨車	1	103.08	2,378	1,668	31.30	52	51	16	AFY-1572。
1	小貨車	5	108.04	1,996	1,668	28.80	48	51	12	BBD-5287。
1	小貨車	4	110.06	1,996	1,668	28.80	48	51	12	AZV-6071。
1	機車	1	87.08	124	312	31.30	10	2	1	PVK-495。
3	機車	1	105.04	124	936	31.30	29	6	4	MFM-1219、MFM-1220、MFM-1221。
1	機車	1	107.05	2	0	0.00	0	2	1	EWF-2857。(電動機車)
1	機車	1	107.05	124	312	31.30	10	2	1	MSM-1369。

農業部臺東區農業改良場
公務車輛明細表

中華民國116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）或馬達馬力（HP）	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	本年度新增車輛: 小貨車	2	116.03	2,500	1,390	28.80	40	7	15	預計116年3月購置。
	合計				20,464		618	460	212	

預算員額：　職員　42 人　技工　8 人
警察　0 人　駕駛　1 人
法警　0 人　聘用　0 人　合計:　75 人
駐警　0 人　約僱　22 人
工友　2 人　駐外雇員　0 人

農業部臺東區

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	63棟	18,206.28	134,604	1,400	-	-	-
二、機關宿舍	33戶	1,010.80	18,089	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	19戶	672.10	13,938	150	-	-	-
三、其他	19式	1,868.66	11,506	50	-	-	-
合　計		21,085.74	164,199	1,700		-	-

農業改良場

舍明細表

116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
-	-	-	-	-	18,206.28	-	-	1,400
-	-	-	-	-	1,010.80	-	-	250
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	338.70	-	-	100
-	-	-	-	-	672.10	-	-	150
-	-	-	-	-	1,868.66	-	-	50
	-	-	-	-	21,085.74	-	-	1,700

農業部臺東區
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。	-

農業改良場
分析表

116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	
-	210	-	-	210
-	210	-	-	210
-	210	-	-	210
-	210	-	-	210
-	210	-	-	210

本頁空白

農業部臺東區農業改良場
派員出國計畫預算總表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

類別	本年度計畫項數	本年度預計人天	本年度預算數	上年度計畫項數	上年度核定人天	上年度預算數
合計	-	-	-	1	10	200
考察	-	-	-	1	10	200
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	-	-	-	-	-	-
談判	-	-	-	-	-	-
進修	-	-	-	-	-	-
研究	-	-	-	-	-	-
實習	-	-	-	-	-	-

農業部臺東區
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	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	117,833	51,193	-	-
10 農、林、漁、牧業	117,833	51,193	-	-

農業改良場
濟性綜合分類表

116年度　　單位：新臺幣千元

支出				
經常移轉				經常支出合計
對企業	對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	
-	210	-	-	169,236
-	210	-	-	169,236

農業部臺東區
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	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	-	-	-	-

農業改良場
濟性綜合分類表

116年度　　單位：新臺幣千元

支出				
本移轉				
對家庭及民間非營利機構	對政府	對國外	土地購入	無形資產購入
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

農業部臺東區
歲出按職能及經

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	資本			
	固定資本			
	住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	14,941	2,188	2,580
10 農、林、漁、牧業	-	14,941	2,188	2,580

農業改良場
濟性綜合分類表

116年度

單位：新臺幣千元

支出				
形成			資本支出合計	總計
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
169	9,943	-	29,821	199,057
169	9,943	-	29,821	199,057

本頁空白

農業部臺東區農業改良場
跨年期計畫概況表

中華民國116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
			114及以前年度預算數	115年度預算數	116年度預算數	117及以後年度預估需求數	
花東地區有機農業發展計畫(第四期)	115-118	3.15	-	1.64	0.56	0.95	1.行政院115年3月11日院臺農字第1141027895號函核定。 2.本計畫116年度預算分別編列於「農業試驗發展」科目0.1億元、農糧署及所屬0.15億元、花蓮區農業改良場0.31億元。
以自然為本推動國土生態綠網行動計畫	115-118	27.16	-	6.22	5.38	15.56	1.行政院115年3月16日院臺農字第1141028218號函核定。 2.本計畫總經費27.5億元，包括農業部主管27.16億元、一般性補助款－農業部主管0.34億元。 3.本計畫116年度預算分別編列於「農業試驗發展」科目0.02億元、林業及自然保育署及所屬4.34億元、一般性補助款－林業及自然保育署及所屬0.12億元、農業試驗所及所屬0.12億元、林業試驗所0.11億元、水產試驗所0.07億元、農業藥物試驗所0.02億元、生物多樣性研究所0.28億元、茶及飲料作物改良場0.02億元、桃園區農業改良場0.02億元、苗栗區農業改良場0.04億元、臺中區農業改良場0.04億元、臺南區農業改良場0.05億元、高雄區農業改良場0.07億元、花蓮區農業改良場0.05億元、漁業署及所屬0.05億元、農田水利署0.08億元。

農業部臺東區農業改良場

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

中華民國 115 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
截至 115 年 8 月 20 日止，115 年度中央政府總預算案審查總報告尚未公布。		