

九、科技管理與行政部門之業務推廣

一 資訊業務推動與新媒體運用

陳乃華、徐麗芬、劉月娟、張文昌

持續經營本場官方網站與官方臉書粉絲專頁（名稱：行政院農委會種苗改良繁殖場），透過網路與社群平臺訊息傳播迅速的特性，除協助國家政策宣導外，不定期發布本場新品種與技術觀摩會、青年農民輔導狀況、研討會與座談會、專題演講以及訪視活動等之訊息，達到業務之推廣。為求本場官方網站資訊正確性，除不定期之最新消息等即時發布外，111 年度持續以半年一次方式進行網站資訊全面檢視更新，確保相關資料均為最新狀態，主要為研發成果之更新。另為配合國家發展委員會推動 ODF-CNS15251 為政府文件標準格式，完成本場官方網站可提供民眾下載文件符合 ODF 格式，便利民眾下載與應用相關文件。

本場於 111 年配合農委會導入資訊安全管理制度 (ISMS)，完成四階文件頒布、資產盤點、資通系統分級作業及資訊資通系統安全風險評估作業，並訂定本場資通安全維護計畫書，律定資訊安全小組編組、專責人員設立等資安業務推動相關事項；111 年度持續配合農委會完成辦理 2 次社交工程演練、1 次資通安全事件通報演練，另辦理資訊安全稽核作業、資通安

全教育訓練各 1 場次，透過演練與稽核作業，強化本場資訊安全與增進同仁相關知能。

網路社群平臺設有專人管理，針對民眾之提問可以即時回復，亦增加民眾的諮詢管道，增加與民眾的互動，達到服務有感之目標。本場臉書粉絲專頁截至 111 年底已累計有 13,232 個粉絲，本年新增 937 個粉絲，進行本場各種參訪活動、研討會、專題演講等資訊發布，同時也協助農業相關福利政策宣導，如農民退休保險與低溫寒害特報（農業氣象）等宣導。

二 種苗出版品管理

陳乃華、李思慧

1. 本場 111 年出版「種苗科技專訊」季刊第 117~120 期，每期印製 1,800 冊，免費寄送各級農會、產銷班、種苗從業人員及各機關學校，提供本場訪客參考及民眾索閱，同時每期文稿皆以 PDF 檔案型式上架於本場官網，可供瀏覽民眾逕行下載閱覽，達到資訊充分揭露與宣傳之目的。
2. 出版「110 年年報」，紀錄本場當年研發成果及業務報告，印製 300 冊，發放各機關、圖書館供查詢參考。

三 農業科技研發成果管理 (智財權管理與服務)

徐麗芬、劉玉珍、陳乃華、李濡夙

郭嫻婷

1. 召開 111 年度研發成果管理小組 4 場次。
2. 完成智慧財產權審議會技術移轉案提案

審議共 2 件，分別為「番茄抗黃萎病、頸腐根腐病及抗萎凋病植株基因型 (Ve-1、Frl、I-3) 之 PCR 檢測技術」、「可可營養系嫁接苗篩選技術」非專屬授權案。

3. 111 年度完成技術移轉授權案共 3 件，詳如下表：

序號	名稱	授權對象	授權金 (元)
1	球薑全株利用萃取技術及其萃取物用途技術非專屬授權契約	(與農科院合作案)	108,000
2	彩葉芋種苗 1 號 - 火之舞	大易日來有限公司	68,000
3	種苗金皇一號石斛品種授權及組織培養技術	台灣智農生技股份有限公司	1,055,000
	小計		1,231,000

4. 第二十六屆種苗節慶祝大會暨農業成果展，本場配合展出「參與式健康種薑選種及生產體系建立」、「山葵組織培養技術之研發」、「利用新興生物技術開發甜瓜抗病毒種原」等共 7 項技術，推動研發成果產業媒合與落實產業應用。
5. 參加 2022 臺灣亞太永續行動博覽會—農業健康館，配合參展主軸「綠見未來」展出「有機健康雜糧種子看這裡」、「番茄及南瓜副產物加值應用家禽飼料」、「馬鈴薯種苗 6 號」與「蔬菜育苗行動化管理 APP 系統」，為本場有機與循環農業與智慧農業等計畫執行成果。
6. 參加 2022 年臺灣創新技術博覽會—永續發展館，配合參展主軸「減碳增匯」展出「番茄土傳性病害抗病基因 PCR

檢測技術」，為本場開發分子檢測工具，有助於提高抗病育種效率推動之重要亮點成果。

7. 參加 2022 臺灣醫療科技展—農業健康館，配合參展主軸「療育樂活」展出「原鄉小米種原應用在療育產品開發」與「在種子藝術世界中徜徉」，為本場執行原鄉作物與種子檢查業務推動之成果。
8. 參加 2022 亞洲生技大展—農業科技館，配合參展主軸「安全農業環境友善」展出「檢利多種 *Pseudomonas* 屬植物病原之整合性檢測作業流程」與「芋組織培養健康種苗之生產與應用」，為本場執行種傳病原檢測服務與組織培養技術推動之成果。(圖 9-1 ~ 圖 9-3)



圖 9-1、2022 臺灣醫療科技展，本場同仁向陳副主委與參展來賓解說展項內容

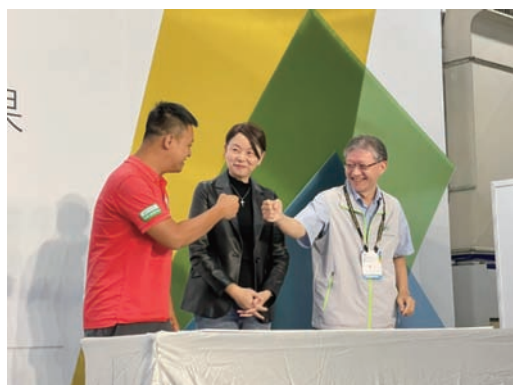


圖 9-2、2022 年臺灣創新技術博覽會，本場與合作夥伴台一種苗場進行簽約儀式以及成果展示



圖 9-3、2022 年亞洲生技大展，本場同仁向現場民眾介紹芋健康種苗的生產技術與重要性

四 農業科技計畫管理

徐麗芬、李濡夙、劉玉珍、郭嫻婷

1. 本場科技計畫管理：

- (1) 完成 111 年度 54 件科技計畫期末報告及研究報告審查與提報作業（與優質種原與種苗推動小組併辦）。111 年度科技計畫成果摘要報告彙整 46 件及 112 年度科技計畫單一計畫說明書共 38 件。

- (2) 完成委辦計畫「優化蔬菜重點作物育苗生長預測模型」之實地查核作業乙次。

2. 農糧與農環領域之種苗及種原推動小組：

本場張場長定霖擔任召集人，郭副研究員嫻婷擔任執行秘書；配合農糧與農環領域之期程，完成 110 年度 4 項子項計畫期末成果效益報告與 112 年度 3 項子項計畫先期構想書審查事宜。

五 滯洪農塘建置及周邊環境整備

劉名旂

本場位於臺中市新社區大南里，依臺中市新社區公所發布之新社區簡易疏散避難地圖所示，正處於歷史淹水點位，故本場為因應氣候變遷導致於汛期短時強降雨影響，協請水土保持局臺中分局（以下稱水保局）規劃於本場所轄農業試驗用地設置滯洪農塘並進行週邊排水改善，以降低及延遲短時強降雨所致之淹水情形，以維鄰近居民生命財產安全。

水保局規劃於本課田區範圍建置滯洪農塘總面積達 3,210 平方公尺，達成滯洪量 1,590 立方公尺之效果（如圖 9-4）。滯洪

農塘採乾式滯洪池方式設置，用於控制地表逕流，如逕流量過大，將於滯洪農塘內暫時容納，並同時以正常流速排泄或入滲。本年度發生短延時強降雨時雨量達 56.5 公釐，累積雨量可達 138.5 公釐，滯洪農塘發揮實質蓄洪功能，水位標尺達 180 公分（如圖 9-5），有效減緩造成下游淹水之情形，本場並於大雨來臨前進行水流臨時性調節設置（圖 9-6），避免於雨量小但長時之降雨造成滯洪農塘蓄滿而影響滯洪效果。

透過滯洪農塘設置，可有效調節本場逕流量，避免淹水情形，並可保全下游農地約 5 公頃，人口約 200 人，有益於鄰近居民生命財產安全。



圖 9-4、滯洪農塘設置



圖 9-5、滯洪農塘之實際滯洪情形



圖 9-6、水流臨時性調節設置情形

六 人事業務

(一) 組織編制：

- (1) 本場組織規程、辦事細則及編制表奉行政院農業委員會 99 年 6 月 9 日農人字第 0990080667 號令發布，並自 99 年 6 月 11 日起生效。111 年預算員額奉行政院核定為：職員 57 人、聘用 1 人、約僱 8 人、工友 1 人、技工 17 人、駕駛 1 人，合計 85 人。
- (2) 本場新修訂分層負責明細表業經本場 102 年 6 月 28 日種人字第 1023528055 號函核定，另於 103 年 2 月 24 日修正第五項。

(二) 任免遷調：

- (1) 內部遷調：
種苗經營課助理研究員李濡夙平調技術服務室
屏東種苗研究中心助理研究員蔡雅琴調升該中心副研究員
主計機構課員王惠玲調升該機構主計員
- (2) 外補人員：
行政院農業委員會臺中區農業改良場副研究員廖宜倫調任本場種苗經營課副研究員兼課長
臺北市政府財政局科員黃冠傑調任本場主計機構佐理員

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局高雄分局技士馮雅智調任本場繁殖技術課助理研究員
屏東縣恆春鎮公所技士張嘉升調任本場農場助理研究員

(三) 訓練進修、考核獎懲：

- (1) 本場積極鼓勵員工進修，111 年依公務人員訓練進修法申請進修並經核定者計有以下 5 人：
博士班進修人員：安志豪、張勝智、張惠如。
碩士班進修人員：徐麗芬、賴耕平。
- (2) 為推動辦公室自動化系統，以感應刷卡簽到退管理方式，及實施彈性上班制度，並導入行政院農業委員會版差勤管理系統，自 91 年 12 月 1 日起施行迄今。
- (3) 獎懲案件依公務人員考績法施行細則與行政院及各級行政機關學校公務人員獎懲案件處理辦法規定辦理，111 年度計召開 6 次考績委員會。

(四) 辦理文康活動：

- (1) 訂定本場「111 年文康活動實施計畫」。
- (2) 年度內辦理活動共計 3 場次，共計 263 人次參加。

表 9-1、出國考察人員

職 別	姓 名	期 間	地 點	備 註
場 長	張定霖	111.07.23~111.7.31	史瓦帝尼 王國	史國近年來面臨糧食不足、主食玉米產量不足及肥料短缺等挑戰，協助史國立香蕉及其他具發展潛力之高經濟作物健康種苗生產體系，為協助史國提升農業生產效能，爰籌組旨揭專家技術團赴史考察，並提供必要之技術協助。
副研究員兼課長	廖宜倫	111.05.06~111.05.13	埃及	2022 年國際種子檢查協會大會 (ISTA Congress)
助理研究員	陳易徵	111.05.06~111.05.13	埃及	2022 年國際種子檢查協會大會 (ISTA Congress)
副研究員兼課長	邱燕欣	111.07.29~111.08.07	美國	2022 年本會赴美出席臺美農業科學合作會議與交流案
研究員兼課長	劉明宗	111.11.13~111.11.19	泰國	參加 APSA 年會
副研究員兼課長	邱燕欣	111.11.13~111.11.19	泰國	參加 APSA 年會

表 9-2、行政院農業委員會種苗改良繁殖場各課、室、中心現有員額配置表 (111.12.31)

單 位 職 稱	職 場 員 人 數 長	研 究 員					副研究員			助 理 研 究 員	研 究 助 理	主 任	人 事 管 理 員	主 計 員	專 員	課 員	助 理 員	佐 理 員	辦 事 員	書 記
		兼 副 場 長	兼 秘 書	兼 課 長	兼 主 任	研 究 員	兼 課 長	兼 主 任	副 研 究 員											
本 場	4	1	1	1		1														
繁殖技術課	7						1		1	5										
種苗經營課	7						1		1	5										
品 種 改 良 保 護 課	8				1	1			1	5										
生物技術課	6						1		2	3										
技術服務室	5							1		3	1									
農 場	4							1		3										
屏東種苗 研究中心	5					1			2	2										
行 政 室	6											1			1	2			1	1
人 事 機 構	2												1				1			
主 計 機 構	3													1				2		
合 計	57	1	1	1	2	1	2	2	2	7	26	1	1	1	1	1	2	1	2	1

七 本場人員配置暨主辦業務

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
場 長	張定霖	綜理本場場務及各項研究發展、產銷方針等業務。
研究員兼秘書	黃少鵬	負責綜核文稿承轉或處理，並協助場務。
研究員	郭宏遠	襄助種子(苗)科技試驗計畫之規劃、執行、審查、管理、考核業務襄助本場組織績效評鑑規劃、內部控制工作執行
繁殖技術課		
副研究員兼課長	邱燕欣	綜理課務，督導種苗(子)病原檢測、病害防治與品質驗證健康種苗量產體系建立與產業推動及研究。
副研究員	羅英紀	植物種苗產程技術、健康種子及優良植物原種母本保存之研究與開發
助理研究員	張珈綺	園藝及特用作物組培技術研究、量產試驗與生產管理。
助理研究員	蔡秉芸	健康種苗母本保存、開發與繁殖及馬鈴薯種薯供應與驗證推廣。
助理研究員	簡怡文	植物健康種苗產程技術開發、優良植物種原母本保存與相關試驗研究
助理研究員	馮雅智	植物種苗(子)病害防治方法、分子生物技術應用在種苗抗病檢定與鑑定、種苗生物製劑或晶片之研究及開發。
助理研究員	薛道原	植物種苗有害生物之調查、監測、鑑定、防疫檢查暨防治管理等工作。
種苗經營課		
副研究員兼課長	廖宜倫	綜理課務，籌畫及督導作物種子調製倉儲、示範銷售、推廣、處理、品管檢查等業務及相關試驗研究。

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
副研究員	林上湖	植物種苗供應示範推廣及種子、種苗科技計畫之執行。
助理研究員	蘇士閔	種子健康檢查、病害鑑定、種傳病害試驗研究計畫之研擬與執行。
助理研究員	賴漢揚	執行良種繁殖計畫、有機及種子活力試驗研究計畫、種子發芽檢查。
助理研究員	陳易徵	執行種子檢查、種子處理、活力試驗及國際合作計畫研擬及執行。
助理研究員	許鑄云	執行良種繁殖田檢及取樣、種子純度、潔淨度檢查及計畫、標本收集。
助理研究員	曾泓儒	種子調製技術試驗研究、種苗經營推廣技術及作物種(子)苗繁殖生產等相關研究。
品種改良保護課		
副研究員兼課長	劉明宗	綜理課務，督導作物品種改良、作物新品種檢定、種苗國際事務發展與推動及試驗新品種檢定等試驗研究計畫。
研究員	李美娟	植物新品種檢定技術之研究、襄助本課組織績效評鑑規劃、內部控制工作執行植物種苗科技及非科技計畫研究之規劃、執行等業務。
副研究員	蔡瑜卿	作物新品種檢定、品種改良、試驗研究之研擬及執行。
助理研究員	洪瑛穗	作物新品種檢定、蔬菜作物品種改良等研究計畫研擬及執行。
助理研究員	安志豪	球根花卉栽培技術、植物品種檢定技術計畫研擬及執行。
助理研究員	張勝智	蔬菜作物品種改良及栽培技術研究計畫研擬及執行。

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
助理研究員	張倚璇	蔬菜作物品種改良及栽培技術研究計畫研擬及執行。
助理研究員	劉名旂	執行花卉及觀賞植物品種檢定業務、品種改良相關試驗及執行。
生物技術課		
副研究員兼課長	張惠如	綜理課務及基因轉殖作物分子鑑定、功能性基因體分析與應用。
副研究員	文紀鑾	植物種苗組織培養技術開發與應用、作物特定成分分析技術開發與研究、植物種苗生物技術產業化利用之研究。
副研究員	周明燕	作物特定性狀分子標誌技術開發與應用、植物種苗生物技術產業利用之研究、作物誘變技術開發與應用
助理研究員	林如玲	作物特定性狀分子標誌技術開發及應用、生物技術應用於品種選育之研究。
助理研究員	龔美玲	植物品種及種子純度分子標誌技術開發及運用、種苗特定性狀分子標誌技術。
助理研究員	曾一航	植物種苗特定性狀分子檢測技術開發研究及應用、作物品種及種子純度分子檢定技術研發及應用。
技術服務室		
副研究員兼主任	郭爛婷	綜理課務，種苗技術服務與相關計畫之審核，審核種苗產業之推廣與輔導等計畫。
助理研究員	徐麗芬	種苗產研發成果產業應用推動、種苗法規研究與服務科技計畫執行與技術研發。
助理研究員	陳乃華	種苗認證管理服務、資訊研究與服務。

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
助理研究員	李濡夙	種苗產業推廣發展與科技會展及國際產業合作服務
研究助理	林勝富	農業教育訓練、青農輔導、受理來訪參觀及研究成果示範觀摩。
農 場		
副研究員兼主任	陳哲仁	綜理農場業務、健康種子生產技術研發、智能化溫室生產系統研究、作物育種技術平台維運系統研究。
助理研究員	廖伯基	雜糧、綠肥、牧草等種子調製、倉儲、包裝及相關試驗研究執行。
助理研究員	李璟妤	作物培育及量產試驗、作物種(子)苗繁殖生產、農場土地改良。
助理研究員	張嘉升	作物培育種(子)苗繁殖量產生產試驗、農業淨零排放農耕技術及農場土地與水資源改良及管理與維護。
屏東種苗研究中心		
研究員兼主任	邱展臺	綜理中心全盤業務、園藝作物品種改良及種苗繁殖技術之試驗研究。
副研究員	陳學文	雜糧採種、豆類原原種繁殖及有機種子生產技術研究
副研究員	蔡雅琴	園藝作物品種改良、採種栽培繁殖與試驗研究、襄理屏東種苗研究中心作物品種選育開發業務。
助理研究員	周佳霖	園藝作物品種改良熱帶作物健康種苗計畫擬定及執行僱工及工人調配指揮、試驗資料收集等事項。
助理研究員	林宏宗	農、園藝作物採種計畫擬定及執行、採種成本統計分析及溫網室維護管理
行政室		
室主任	王秋惠	綜理行政室事務、計畫研考承辦。

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
專 員	李郁昇	財務購置、監督零用金保管、營繕工程計劃及執行。
課 員	吳陸易	資產管理、行政研考業務、事務管理、採購事項之監督與執行。
課 員	廖慧君	採購案件執行、環境衛生維護、車輛管理、宿舍管理。
辦事員	劉慧敏	出納管理、工友管理。
書 記	李依璇	文書、公文處理、檔案管理。
人事機構		
人事管理員	賴耕平	綜理組織編制、人事制度職務管理、權責劃分、分層負責、工作簡化、人力計畫等業務。

職 稱	姓 名	主 辦 業 務
助理員	李佳燕	辦理人事資料管理、動態及表報編撰、退休撫卹、考績、平時考核及獎懲、約聘計劃、公保業務等。
主計機構		
主計員	王惠玲	綜理本場歲計、會計、統計業務及上級長官交辦事項、內部審核之規劃。
佐理員	黃冠傑	年度公務預(概)算彙整及編案件之擬辦及歲入、歲出分配預算編製。
佐理員	林淑娜	年度作業預(概)算彙整及編報案件之擬辦，分期實施計畫及收支估計表之擬編。

表 9-3、行政院農業委員會種苗改良繁殖場現職人員學歷統計表
中華民國 111 年 12 月底

人 數 類 別	學 歷	總計	學 歷					
			博士	碩士	大學	專科	高中 (職)	初(國) 中以下
技術人員		43	8	30	5	0	0	0
行政人員		10	0	0	9	1	0	0
總 計		53	8	30	14	1	0	0

表 9-4、行政院農業委員會種苗改良繁殖場現有職員職位及考試及格統計表 (111.12)

人 數 類 別	職 別	職 位			考 試 及 格								
		簡任 10 職等 以上	薦任 6 至 9 職等	委任 1 至 5 職等	高等 考試	普通 考試	特種 考試	升等 考試	升等 訓練	初等 考試	專技 考試	技術 人員 任用	其他 考試
技術人員		5	37	1	24	0	7	1	10	0	0	0	1
行政人員		0	6	4	2	1	1	3	1	2	0	0	0
總 計		5	43	5	26	1	8	4	11	2	0	0	1

八 主計機構業務 -111 年度經費預算及執行概況

公務預算經費分析及作業基金銷貨收入分析

(一) 歲入部分：本年度預算數 2,062,000 元，實收數 2,909,676 元，執行率 141.11%。

(二) 歲出部分：

表 9-5、公務預算之歲出預算數與決算數分析

	預算數 (千元)	決算數 (千元)	保留數 (千元)	剩餘數 (千元)	執行率
人事費	88,087	87,486		601	99.32
業務費	87,076	86,922		154	99.82
設備及投資	89,733	37,078	52,596	59	99.93
獎補助費	172	172		-	100.00
預備金				-	0.00
合 計	265,068	211,658	52,596	814	79.85

表 9-6、種苗改良繁殖作業基金決算分析

單位：新台幣千元

項目	本年度	上年度	比較增減	%
經營成績：				
業務總收入	72,619	100,965	-28,346	-28.08
業務總支出	68,420	98,027	-29,607	-30.20
本期賸餘	4,199	2,938	1,261	42.92
餘絀撥補：				
解繳國庫	0	0	0	
未分配賸餘	51,869	47,670	4,199	8.81

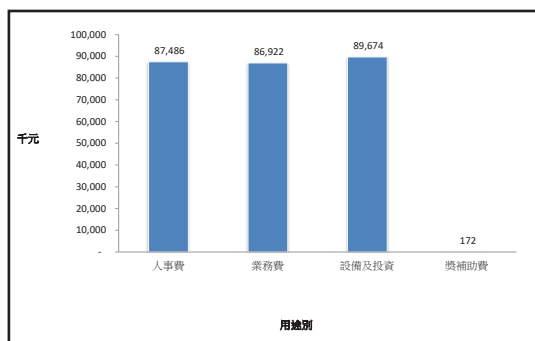


圖 9-7、111 年度公務預算經費分析圖

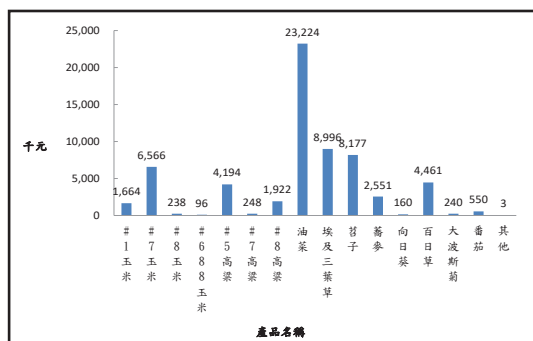


圖 9-8、111 年度作業基金銷貨收入分析圖

九 行政室業務

(一) 政府採購

以上採購案件共 36 件，決標金額 150,261,758 元 (如表 9-7)。

1. 公告金額以上採購業務：公告金額

表 9-7、111 年本場公告金額以上採購案件

項次	採購案名稱	請購課室	金額 (元)
1	111 年油菜種子委託採種	種苗經營課	22,860,000
2	水稻幼苗數位化影像評鑑系統 (111 年後續擴充)	種苗經營課	600,000
3	111 年綠肥作物埃及三葉草種子	種苗經營課	16,528,000
4	小型履帶式挖土機一台	農場	1,864,800
5	111 至 112 年試驗田區營運及整備勞務開口契約	農場	3,652,000
6	新建人才培育中心工程委託設計監造技術服務	技術服務室	2,100,000
7	曳引機二台	農場	4,670,000
8	建立設施甜瓜水分狀態評估模型與蒸發散量模型	繁殖技術課	1,710,000
9	111 至 112 年植物病原 ELISA 試劑開口契約	生物技術課	2,830,000
10	場區環境整理暨天然災害搶修	行政室	2,000,000
11	111-112 年溫網室維護開口契約	農場	3,995,000
12	蝴蝶蘭品種權辨識暨產業應用整合平臺 (111 年後續擴充)	品種改良保護課	450,000
13	蔬菜育苗智慧化生產管理系統擴充與維護	品種改良保護課	1,150,000
14	111 年度景觀綠肥百日草、蕎麥、向日葵及大波斯菊種子	種苗經營課	3,218,288
15	雜糧及有機種子調製生產線設備建置	種苗經營課	12,100,000
16	視聽設備	行政室	875,000
17	111 年試驗田區雜項資材開口契約	農場	3,041,000
18	高效多工曳引機一台	農場	2,338,000
19	資訊維護服務委外案	技術服務室	2,950,000
20	框式小貨車 1 台	農場	1,399,000
21	六行式玉米去雄機	農場	6,480,000
22	111 年度景觀綠肥蕎麥及向日葵種子	種苗經營課	2,018,240
23	品種改良保護課耐逆境育種溫室工程	品種改良保護課	2,900,000
24	低排放曳引機一台	農場	2,450,000
25	智慧環控及隔離溫室整建工程	品種改良保護課	2,300,000
26	屏東種苗研究中心耐逆境育種研發溫室建置工程	屏東種苗研究中心	2,820,000
27	建置作物採種種子生產各項農機具操作鋼棚設施工程	農場	14,200,000
28	111 年試驗田區防鳥網搭設	農場	1,415,900
29	111 年農場耐逆境育種溫室工程	農場	2,920,000
30	種原保存智能環控隔離溫室整建工程	品種改良保護課	2,300,000
31	種子調製廠房整建	種苗經營課	2,931,310
32	112 年度一般事務及清潔人力勞務承攬	行政室	3,289,990

項次	採購案名稱	請購課室	金額 (元)
33	112 年種苗研究與改良勞務承攬	繁殖技術課	2,455,782
34	112 年度田間與溫網室栽培環境整理勞務承攬	品種改良保護課	1,658,580
35	112 年度種子檢查及種子調製倉儲勞務承攬工作	種苗經營課	4,680,000
36	112 年度保全勞務承攬	行政室	5,110,868

2. 辦理 10 萬元以上，公告金額（100 萬元）以下採購案 49 件，決標金額共計 22,543,878 元。

(二) 車輛管理

1. 111 年度本場現有各式公務車輛共計 15 輛及機車 1 台（詳如表 2：車輛使用狀況資料表），其中屬集中管理及統一調派部分計有：轎式小客車 1 輛、框式小貨車 1 輛、旅行車 1 輛及廂型客貨車 3 輛。此外因業務需要，分配於各業務單位使用保管之各式車輛及數量明細如下：農場：框式小貨車 3 輛、機車 1 台。種苗經營課：小貨車、大貨車各 1 輛及框式小貨車 2 輛。屏東種苗研究中心：廂型客貨車 1 輛及框式小貨車 1 輛。

2. 本場公務車輛目前配置駕駛人力共計 1 員，為機動輪流調派。另外為因應本場駕駛人力不足，以臺灣銀行共同供應契約公務車輛駕駛勞務委託外包方式，洽訂 1 名駕駛供車輛調派使用。

3. 111 年度 1-12 月本場公務車輛集中管理及統一調派出車次數總計調派 341 車次（不含首長座車、屏東派車及行政室採購出勤）、車輛保養總計 10 次。

4. 111 年度 1-12 月本場公務車輛使用油料共計 14,295.01 公升及支出 418,192 元，較 110 年度同期用油量 12,898.8 公升增加 1,396.21 公升及支出 347,838 元增加 70,354 元。（詳如表 9-8、表 9-9：公務車輛用油使用明細表）。

表 9-8、車輛使用狀況資料表

車 號	保管課室	保管人	原始發照日期	製造年份	廠牌 (車型)	車輛種類	排氣量 CC	備 註
BBD-9573	行政室	張家銘	108.03.28	2019	轎式日產 (裕隆)	小客車	1798	公務預算
4398-VA	行政室	張家銘	98.06.05	2009	廂型客貨車 (三菱)	客貨車	2378	作業基金
6432-ZG	行政室	李麗玲	99.07.22	2010	框式貨車 (中華)	小貨車	1299	公務預算
7503-P5	行政室	張家銘	101.06.13	2012	廂型客貨車 (納智捷)	客貨車	2198	公務預算
7505-P5	行政室	張家銘	101.06.13	2012	廂型客貨車 (納智捷)	客貨車	2198	作業基金
5411-ZM	農 場	藍正忠	99.03.19	2010	框式貨車 (中華)	小貨車	2351	製造費用

車 號	保管課室	保管人	原始發照日期	製造年份	廠牌(車型)	車輛種類	排氣量CC	備 註
BFW-0671	農 場	廖伯基	109.5.14	2020	框式貨車(中華)	小貨車	1488	作業基金
PI-0893	種苗經營課	賴漢揚	85.02.01	1995	貨車(豐田瑞獅)	小貨車	1486	公務預算
KEG-3811 (原車號Q9-033)	種苗經營課	賴漢揚	86.04.12	1997	卡車(國瑞)	大貨車	3661	製造費用
4612-P5	行政室	張家銘	101.05.22	2012	旅行車(中華)	旅行車	2359	作業基金
BKT-9072	種苗經營課	賴漢揚	110.6.15	2021	框式貨車(中華)	小貨車	2378	作業基金
BQR-3381	種苗經營課	賴漢揚	111.7.6	2022	框式貨車(中華)	小貨車	1488	公務預算
BQL-8710	農場	廖伯基	111.9.29	2022	框式貨車(中華)	小貨車	2998	公務預算
4397-VA	屏東種苗研究中心	許立易	98.06.05	2009	廂型客貨車(三菱)	客貨車	2378	公務預算
BQR-3372	屏東種苗研究中心	許立易	111.7.6	2022	框式貨車(中華)	小貨車	1488	作業基金
JYF-103	農 場	陳哲仁	78.10.02	1989	光陽	機車	125	公務預算

表 9-9、111 年度公務車輛用油使用明細表

日期 \ 經費別	公務預算(元)	作業基金(元)	數量(公升)
111 年 1 月	10,747	17,826	1,002.64
111 年 2 月	9,347	12,152	735.71
111 年 3 月	21,263	24,333	1,478.38
111 年 4 月	9,518	15,792	830.30
111 年 5 月	11,638	29,723	1,386.32
111 年 6 月	15,314	27,431	1,460.68
111 年 7 月	13,240	19,658	1,126.24
111 年 8 月	16,579	32,117	1,673.87
111 年 9 月	6,938	17,033	834.39
111 年 10 月	18,175	13,787	1,122.55
111 年 11 月	24,989	17,817	1,497.69
111 年 12 月	22,178	10,597	1,146.24
合計	179,926	238,266	14,295.01

(三) 111 年度種子調製及農機用油 (柴油) : 如表 9-10

表 9-10、種子調製及農機用油使用明細表

日期	經費類別	使用課室	金額 (元)	數量 (公升)
111 年 2 月	燃料費	農場	131,250	5,000
111 年 2 月	燃料費	種苗經營課	490,500	18,000
111 年 4 月	燃料費	種苗經營課	486,900	18,000
111 年 5 月	燃料費	農場	133,750	5,000
111 年 8 月	燃料費	農場	130,250	5,000
111 年 9 月	燃料費	農場	128,250	5,000
111 年 11 月	燃料費	種苗經營課	463,500	18,000
合計			1,964,400	74,000

(四) 用電管理

111 年度 1-12 月經統計總用電量為 2,288,055 度 (含試驗場所及農業灌溉用電)，較去年增加 4,790 度。

111 年度 1-12 月經統計總用水量為 6,200 度，較去年增加 919 度。

(六) 營繕工程

111 年營繕 (含拆除) 工程共 11 件計 32,635,548 元 (如表 9-11)。

(五) 用水管理

表 9-11、111 年本場營繕 (含拆除) 工程統計表

項次	類別	工程名稱	請購課室	金額 (元)
1	修建工程	111 年場區圍籬、後門及第四大區聯外道路工程	屏東種苗研究中心	763,200
2	對調工程	檢定溫室風扇水牆對調工程	品種改良保護課	199,290
3	修繕工程	111 年度有機種子生產基地環境及灌溉系統整建	農場	697,000
4	修繕工程	香藥草園區瀝青混凝土 (AC) 道路鋪面工程	繁殖技術課	604,748
5	溫室工程	品種改良保護課耐逆境育種溫室工程	品種改良保護課	2,900,000
6	溫室工程	智慧環控及隔離溫室整建工程	品種改良保護課	2,300,000
7	溫室工程	屏東種苗研究中心耐逆境育種研發溫室建置工程	屏東種苗研究中心	2,820,000
8	增建工程	建置作物採種種子生產各項農機具操作鋼棚設施工程	農場	14,200,000
9	溫室工程	111 年農場耐逆境育種溫室工程	農場	2,920,000
10	溫室工程	種原保存智能環控隔離溫室整建工程	品種改良保護課	2,300,000
11	修繕工程	種子調製廠房整建	種苗經營課	2,931,310
	合計			32,635,548

(七) 宿舍管理

1. 截至 111 年度 12 月底止，本場經管公有宿舍共有：眷屬宿舍 16 戶、多房間職務宿舍 16 戶 (已借用 13 戶、3 戶待借用)、單房間職務宿舍已借用 11 戶。

(如表 9-12)。

2. 本場 111 年度異動如下：

興中街單房間職務宿舍：路員 1 月搬

入興中街 51-1 號；謝員 5 月搬離興中街 49 號；曾員 6 月搬離興中街 51-1 號；黃員 6 月搬離興中街 51-1 號；曾員 7 月搬入興中街 51-1 號；龔員 7 月搬離 51 號；張員 11 月搬入興中街 51-1 號。多房間職務宿舍：陳員 6 月遷出興中街 52 號。

表 9-12、111 年本場公有宿舍借用情形：

已借用		待借用
眷舍	職務宿舍	
興中街 61 號、62 號、64 號、66 號、67 號、70 號、71 號、72 號、73 號、74 號、77 號、78 號、86 號、87 號、協興街 34 號、42 號。	單房間：興中街 49 號 (單身 2 人)、51 號 (單身 1 人)、興中街 51-1 號 (單身 6 人)、54 號 (單身 2 人)。多房間：興中街 50 號、53 號、55 號、59 號、60 號、63 號、65 號、68 號、69 號、75 號、76 號、85 號、89 號。	興中街 49 號 (單身 1 戶)、51 號 (單身 2 戶)、52 號、56 號 (單身 3 戶)、57 號、58 號。

(八) 資產管理

包含公務預算或基金預算新購置財

產、新增土地改良物及權利 (表 9-13~ 表 9-17)

表 9-13、111 年公務及基金預算新購置財產

名 稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
全自動打孔裝訂機	台	1	98,000	111/02/11
生物安全操作台	台	1	80,000	111/02/21
複合影印機	台	1	73,000	111/02/22
不斷電系統	台	1	19,640	111/02/23
2 合 1 感測儀	台	1	25,000	111/03/01
單槍投影機	台	1	15,688	111/03/01
電子天平	台	1	35,000	111/03/02
真空包裝機	台	1	63,000	111/03/02
毛刷機	台	1	22,000	111/03/07
水量監測流量表	台	1	60,480	111/03/17

名 稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
滅菌釜	台	1	98,000	111/03/17
純水製造機	台	1	96,000	111/03/23
割草機	台	1	300,000	111/03/24
培養基分注器	台	1	25,000	111/03/24
碎冰機	台	1	99,000	111/03/25
電子天平	台	1	10,395	111/03/25
洗瓶機	台	1	25,000	111/03/28
4℃雙門冰箱	台	2	75,000	111/03/28
雙門烘箱	台	1	70,000	111/03/28
翻拍架	台	1	15,000	111/03/29
土壤水分計	台	1	18,000	111/03/30
玉米脫粒機	台	1	55,650	111/03/30
秤重計	台	1	16,275	111/03/31
手動孔盤清洗器	台	2	40,000	111/04/08
變頻電冰箱	台	1	24,045	111/04/12
1 對 1 分離式冷氣	台	1	44,084	111/04/27
1 對 1 分離式冷氣	台	2	133,698	111/04/29
渦流抽水機	台	1	17,750	111/05/11
1 對 1 分離式冷氣	台	2	90,000	111/05/11
蠕動幫浦	台	1	58,000	111/05/16
96 孔超級磁板	個	1	45,000	111/05/17
分注器	支	1	15,300	111/06/01
小型履帶式挖土機	台	1	1,864,800	111/06/06
給水系統	組	1	83,550	111/06/08
粗脂肪測定裝置	台	1	400,000	111/06/14
真空播種機	台	1	730,000	111/06/14
附掛式割草機	組	1	187,000	111/06/15
吹葉機	台	1	16,000	111/06/20
水分控制套組	組	1	99,000	111/06/21
-80 度超低溫冷凍櫃	台	1	565,000	111/06/22
個人電腦	台	20	487,360	111/06/23
筆記型電腦	台	1	28,222	111/06/23
解剖顯微鏡	台	1	175,000	111/06/27
自動核酸萃取儀	台	1	332,000	111/06/28

名 稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
空氣壓縮機	台	1	268,000	111/06/28
小貨車	台	2	833,252	111/07/06
酵素連鎖反應儀	台	1	860,000	111/07/12
觸控式螢幕	台	1	76,000	111/07/14
冷凍乾燥濃縮機	台	1	500,000	111/07/18
離心式濃縮機	台	1	395,500	111/07/18
藥品冷藏箱	台	1	41,000	111/07/19
非破壞糖度計	台	1	58,300	111/07/19
伺服器	台	1	266,368	111/07/19
田間用水與監測設施	組	4	205,000	111/07/22
多功能熱像儀	台	1	255,000	111/07/25
不斷電系統	台	1	52,579	111/07/26
樣品均質機	台	1	515,000	111/07/27
核酸擴增儀	台	1	800,000	111/07/28
聚合酶連鎖反應儀	台	2	358,000	111/07/28
曳引機	台	2	4,670,000	111/08/02
冰箱	台	1	38,850	111/08/04
數位直播錄系統	組	1	97,650	111/08/05
綠籬剪枝機	台	1	13,000	111/08/08
麥克風	組	1	50,000	111/08/16
葉片生理測量儀	台	1	390,000	111/08/18
加熱機	台	1	90,000	111/08/18
多槽式程式控溫反應器	台	1	345,000	111/08/23
吹葉機	台	1	27,600	111/08/24
背負式割草機	台	2	56,200	111/08/24
曳引機	台	1	2,338,000	111/08/29
訊號傳輸器	組	1	91,759	111/09/05
燈光控制儀	組	1	96,866	111/09/05
電腦含螢幕	組	1	30,118	111/09/05
投影簡報系統	組	1	59,783	111/09/05
數位處理器	台	1	131,163	111/09/05
訊號分配器	台	1	32,443	111/09/05
高效能喇叭	組	4	100,108	111/09/05
擴大機	台	2	53,758	111/09/05

名 稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
攝影機控制器	台	1	21,313	111/09/05
控制系統	組	1	171,951	111/09/05
55 吋電視及吊掛架	組	3	61,644	111/09/05
機櫃	組	1	24,094	111/09/05
雙層迴轉式震盪器	台	1	88,000	111/09/08
充電式鋰電池	組	4	88,000	111/09/13
-20℃低溫冷凍櫃	台	1	180,000	111/09/16
自走鼓風式噴霧機	台	1	360,000	111/09/20
植物生長箱	台	1	98,000	111/09/29
自動噴灌裝置	組	1	68,510	111/10/06
搬運車	輛	1	230,000	111/10/13
手推式割草機	台	1	58,000	111/10/14
植物生長箱	台	1	183,000	111/10/17
框式小貨車	輛	1	1,399,000	111/10/20
單刀籬笆剪	台	3	30,000	111/10/27
1 對 1 分離式冷氣	台	1	44,950	111/10/28
曳引機	台	1	2,450,000	111/11/01
種子研磨機	台	1	200,000	111/11/07
曳引機牙插座	組	1	63,000	111/11/14
種子包裝機	台	1	486,940	111/11/23
割草機	台	1	27,600	111/11/27
電子防潮箱	個	2	98,800	111/11/28
絞肉機	台	1	14,850	111/11/29
背負式割草機	台	1	28,676	111/11/29
玉米播種機	台	1	98,800	111/11/30
研磨機	台	1	98,000	111/11/30
炒食機	台	1	46,200	111/12/01
土壤檢測器	台	1	22,670	111/12/02
分注器	支	2	25,200	111/12/08
1 對 1 分離式冷氣	台	1	35,057	111/12/16
電子天平	台	2	52,600	111/12/16
冰箱	台	1	58,000	111/12/19
中階 2 路伺服器	台	1	250,000	111/12/20
自走式吸葉機	台	1	60,000	111/12/22

名 稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
RO 濾水機	台	2	93,000	111/12/23
鏈鋸	台	1	15,000	111/12/23
蒸便當箱	台	1	13,600	111/12/26
籬笆剪	台	1	10,000	111/12/26
會議桌	張	3	98,900	111/12/27
單眼相機	台	1	47,000	111/12/27
飲水機	台	1	14,800	111/12/28
洗碗 (杯) 機	台	1	84,900	111/12/29
1 對 1 分離式冷氣	台	14	595,696	111/12/29
中耕管理機	台	1	76,000	111/12/30
果實硬度計	台	1	90,300	111/12/30
飲水機	台	4	81,680	111/12/30
合計		187	29,470,965	

表 9-14、111 年基金土地異動情形

名稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
新增 1 筆： 大南段大南小段 165-1388 地號土地 (自 大南段大南小段 165-265 地號分割出來)	m ²	7,350	3,748,500	111/01/27
面積減少： 大南段大南小段 165-265 地號土地面積 由 16,350 m ² 減為 9,000 m ² 。	m ²	-7,350	-3,748,500	

表 9-15、111 年新增土地改良物

名稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
通行車道	筆	1	676,400	111/08/22
通行道路	筆	1	604,748	111/12/22
灌溉溝渠	式	1	1,858,000	111/05/24
灌溉溝渠	式	2	779,323	111/11/17
合計		5	3,918,471	

表 9-16、111 年新增建築物及其他建築

名稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
電動伸縮門	座	1	86,800	111/08/22
溫室	棟	3	8,309,355	111/12/26
溫室	棟	1	3,016,136	111/12/29
合計		5	11,412,291	

表 9-17、111 年新增權利

名稱	單位	數量	價值 (新台幣元)	購置日期
鑑別全兩性木瓜的檢驗套組及鑑別木瓜種苗 7 號及其後裔之全兩性木瓜的方法	筆	1	57,100	111/11/21

(九) 文書檔案管理

1. 111 年度收文 6,078 件、發文 1,829 件，共 7,907 件檔案。
2. 111 年度公文線上簽核比率為 82.79%。

(十) 工友管理

1. 本場 111 年度工友考核委員任期自 111 年 7 月 1 日起至 112 年 6 月 30 日止，票選委員於 111 年 6 月 23 日辦理改選作業，並請人事機構主任會同監督投、開票等作業，111 年度工友考核委員票

選結果當選名單為：黃香、楚瑞珍、張家銘、李麗玲、羅俊彪、李青穗、王春蘭、賴建源等 8 名。

2. 表揚 111 年度績優技工賴建源、優良技工楚瑞珍。
3. 本場 111 年辦理技工、工友嘉獎案件共計 2 件 (如表 9-18)。
4. 本場技工甯素琴於 111 年 6 月 28 日屆齡退休；徐照堂 111 年 6 月 28 日自願退休。

表 9-18、111 年本場技工、工友嘉獎案件

項次	事由	人員	獎懲
1	擔任「111 年地方公職人員選舉及憲法修正案公民複決」投開票所工作人員，工作認真負責，圓滿達成任務。	劉偉杰 楚瑞珍 李麗玲	各嘉獎 2 次
2	辦理「109-111 年度嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 期間各項防疫措施」，圓滿完成任務。	李麗玲	嘉獎 1 次

(十一) 出納管理

1. 配合本場採購業務，111 年度 1-12 月完成政府電子採購支付案 39 件計筆，支付金額共計：2,612,057 元。
2. 111 年度 1-12 月配合公務電子支付放行案件共 1,967 筆。
3. 111 年度 1-12 月薪資發放作業，除依據人事資料造冊完成每月薪資轉帳發放作

業外，另加補發薪資及各項費用發放合計共 154 筆，5,164 人次，支付金額共計 117,498,523 元。

4. 111 年度 1-12 月各項應解交國庫款項共 443 筆，計 2,889,240 元 (如表 9-19)。
5. 另其他暫收款 - 如：履約保證金、保固金、計畫款、及其他暫收款等共計 386 筆，金額計 102,123,661 元。

表 9-19、111 年本場各項應解交國庫款項

科目	項目	筆數	金額 (元)
一般賠償收入	逾期罰款等	12	778,170
審查費	拖鞋蘭出口工本費、人工培植場證明、性狀檢定費	269	1,522,300
收回以前年度歲出	收回以前年度歲出經費	4	4,945
其他雜項收入	桃、梨、蝴蝶蘭孳生物栽培手冊、植物品種權年鑑、會館清潔費、房屋津貼、電源補助費等收入	158	583,825
合計		443	2,889,240

(十二) 業務推廣

1. (COVID-19) 相關執行成果：

- (1) 協助完成行政部門於 5 月 25 日至 7 月 31 異地辦公各項事宜。
- (2) 配合嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心於 111 年 2 月 25 日修訂「企業因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情持續營運指引」，於 111 年 4 月 19 日完成修訂本場因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 營運持續計畫並函請各課室配合辦理。
- (3) 於時效完成各項通報並於每週彙整各單位體溫量測及環境消毒情形以供同仁、鈞長了解本場防疫概況及情資以作為因應，至 111/12/9 止共 49 週。
- (4) 因應新冠肺炎升溫，不待清潔廠商進場清消，本場即可隨時辦理環境清潔消毒，111 年 4 月 28 日辦理環境清潔消毒人員訓練，於啟動分區分流上班時，每週一次辦公環境清消，或於該區人員確診或居家隔離時啟動清消作業，以保障同仁、

洽公民眾的健康，消除同仁確診風險，以維持為民服務量能。

2. 執行節能政策汰換老舊照明設備政策案：繁殖技術課於 111 年 3 月 21 日完成汰換 308 盞，種苗經營課於 111 年 6 月 28 日完成 150 盞，加計 110 年汰換盞數 827 盞，總計 1,285 盞，已超越因應節能政策汰換老舊照明設備目標總數 (1,252 盞)
3. 本場公文系統自 100 年開始導入建置於本會，上線啟用迄今已逾 10 年，現為配合相關文書檔案法規修正，符合資安政策要求、基於使用者多元環境需求（支援跨瀏覽器使用）及資訊安全升級需求，實有需導入新的公文系統模式，配合農委會的公文系統更新導入計畫，本場「雲端版文書檔案管理資訊系統」於 111 年 6 月 16 日完成議價採購、111 年 7 月 8-20 日完成教育訓練，並於 111 年 7 月 21 導入系統正式上線，111 年 9 月 26 日完成舊系統資料庫轉換入新系統，同仁經過數月的操作及適應系統，已能熟稔系統的應用，成效良好。