



行政部門

人事業務

一、組織編制及負責業務

本場組織準則、辦事細則及編制表奉行政院農業委員會 99 年 2 月 4 日農人字第 0990100233 號令發布，並自 99 年 2 月 6 日生效。轄區包含臺中市、南投縣及彰化縣。另依「行政院農業委員會臺中區農業改良場辦事細則」規定，設內部單位為場長、副場長、秘書、作物改良課、作物環境課、農業推廣課、秘書室、人事室、主計室及埔里分場。編制員額合計 68 人，其中試驗研究人員 57 人 (84%)，行政人員 11 人 (16%)。研究人員配置為場長 1 人、研究員 6 人、副研究員 14 人、助理研究員 34 人及技佐 2 人。

場長

場長	李紅曦	綜理場務
----	-----	------

副場長

研究員兼副場長	洪梅珠	襄助場務
---------	-----	------

秘書

研究員兼秘書	蕭政弘	綜理秘書業務
--------	-----	--------

人事室

主任	周劉彥均	綜理人事業務
	陳禹彤	辦理人事行政業務

主計室

主任	張秀琪	綜理會計業務
	黃馨瑩	辦理決算編製及公務預算相關業務
	許溱庭	辦理預算編製及代辦經費相關會計業務

秘書室

主任	尤虹美	綜理行政業務
	(遞補中)	招標案件及環境教育業務
	謝瑞華	廳舍管理、小額採購(綠色、身障、共約採購)
	莊文寶	研考業務、印信典守、文書及檔案管理
	吳宛軒	出納管理
辦事員	林文智	技工(友)及臨時人員管理、動產及物品管理、孳生物變賣業務

作物改良課

副研究員兼課長	陳裕星	綜理作物改良課業務、保健作物栽培及生技保健食品開發研究
---------	-----	-----------------------------

稻作與米質研究室

助理研究員	吳以健	水稻品種改良及栽培技術研究
助理研究員	鄧執庸	米質檢驗分析及水稻品種改良研究
助理研究員	李誠紘	水稻栽培及育種、分子標誌輔助育種、統計程式語言、米質檢定

特作及雜糧研究室

助理研究員	陳鏗斌	藥用及保健作物栽培研究與推廣
助理研究員	林瑞家	落花生及甘藷品種改良及栽培技術研究
技佐	施俞安	雜糧育種及栽培技術改良研究

蔬菜研究室

副研究員	陳葦玲	蔬菜育種、逆境生理研究及營養成分分析
副研究員	戴振洋	蔬菜育種及茄果類蔬菜栽培研究
助理研究員	林煜恒	蔬菜育種及栽培技術改良研究
助理研究員	錢昌聖	蔬菜育種及栽培技術改良研究

果樹研究室

副研究員	陳盟松	柑橘及紅龍果栽培技術改良研究
副研究員	葉文彬	葡萄及番石榴等果樹栽培技術改良及採後處理研究
助理研究員	徐錦木	梨及甜柿等果樹育種及栽培技術改良研究
助理研究員	吳庭嘉	果樹栽培管理技術與果實採收後處理研究

花卉研究室

副研究員	蔡宛育	唐菖蒲、原生杜鵑、迷你劍蘭及洋桔梗栽培技術改良
助理研究員	陳彥樺	洋桔梗栽培技術改良、切花採後處理及植物生理
助理研究員	許嘉錦	春石斛育種栽培技術改良研究及彩色海芋栽培技術改良
助理研究員	詹庭筑	文心蘭育種栽培技術改良研究

生物技術與農產加工研究室

助理研究員	林延諭	文植物分子標誌輔助育種、基因轉殖
助理研究員	蘇致柔	文農園產品加工試驗、農產加值打樣中心業務
助理研究員	唐愷良	文保健作物機能性研究

農場管理室

助理研究員	林訓仕	小麥育種及栽培技術研究；場區綠美化管理、試驗田分配及管理
-------	-----	------------------------------

作物環境課

副研究員兼課長 田雲生 綜理作物環境課業務、蔬果園防風網應用研究

植物保護研究室

副研究員 趙佳鴻 蔬菜病毒病害特性研究
 助理研究員 林大淵 害蟲發生調查及防治
 助理研究員 于逸知 作物病蟲害診斷及防治
 助理研究員 許晴情 作物病蟲害診斷及防治
 助理研究員 王照仁 作物病蟲害診斷及防治

生物資材應用研究室

研究員 陳俊位 功能性微生物製劑開發與應用、生物防治技術、試驗研究推廣
 副研究員 廖君達 水稻病蟲害綜合管理、害蟲生物防治、自然保育、植物生理
 副研究員 郭建志 植物病理、植物細菌性病害之診斷
 助理研究員 羅佩昕 植物真菌性病害診斷與生物防治

土壤肥料研究室

助理研究員 郭雅紋 土壤肥料及營養診斷試驗研究推廣
 助理研究員 曾宥紘 土壤肥料及營養診斷試驗研究推廣
 助理研究員 廖崇億 土壤肥力與植物營養領域試驗研究推廣

農業機械研究室

副研究員 陳令錫 農耕管理機具、設施肥灌與環控、農用電動省工機具
 助理研究員 張金元 農機具機構設計開發、設施工程與環境控制
 助理研究員 張佳偉 省工作業輔具開發與應用、資通訊技術研發與產業應用
 技 佐 徐迺晴 作物栽培資通訊技術應用、作物省工作業與試驗研究

農業推廣課

研究員兼課長 楊嘉凌 綜理農業經營、農業推廣業務、試驗研究推廣輔導
 研究員 張惠真 家政推廣教育、發展地方料理及社區發展輔導

推廣教育研究室

副研究員 陳世芳 農業推廣教育與課程規劃、研發成果管理
 助理研究員 陳蓓真 農業推廣教育、刊物編輯、社區園藝療育推廣與輔導
 助理研究員 林 靈 研發成果管理、農業推廣教育

農業經營研究室

副研究員 吳建銘 農業推廣、農場經營診斷、產業分析、雜糧作物育種
 助理研究員 李昱錡 農業推廣、實際從農工作認定、荔枝生殖生理
 助理研究員 嚴仕函 農業推廣與輔導、資訊維護、農業資訊傳播與推廣

農村生活研究室

助理研究員 蔡本原 農產運銷輔導、農業經濟調查與分析、農場經營診斷
 助理研究員 曾康綺 農業人力、四健推廣教育及產業發展輔導

埔里分場

研究員兼分場長 白桂芳 綜理分場場務、經濟昆蟲生態研究及植物保護技術開發
 副研究員 洪惠娟 國蘭栽培技術管理
 助理研究員 藍玄錦 坡地花卉、蔬菜育種及栽培技術管理
 助理研究員 昌佳致 百香果及相關坡地果樹栽培技術與育種

二、任免遷調**新進人員**

姓名	原任機關	現任職務	生效日期
張佳偉	秀水鄉公所	助理研究員	111.04.19
徐迺晴	110 年普考增額錄取人員	技佐	111.05.05
張秀琪	農糧署(會計室)	主計室主任	111.06.30
林瑞家	農糧署中區分署	助理研究員	111.08.01
李誠紘	臺東區農業改良場	助理研究員	111.12.28

離職人員

姓名	職務	生效日期
廖宜倫	副研究員	111.01.25
沈原民	助理研究員	111.02.01
柯淑婉	主計室主任	111.06.30
陳美瑾	秘書室主任	111.06.30
鄭佳綺	助理研究員	111.11.01

三、出國研習及會議

姓名	前往國家	出國日期	目的及任務
陳葦玲	法國及荷蘭	111/08/12 至 111/08/22	參加國際園藝年會及世界園藝大展
羅佩昕	法國及荷蘭	111/08/12 至 111/08/22	參加國際園藝年會及世界園藝大展
陳彥樺	法國及荷蘭	111/08/12 至 111/08/22	參加國際園藝年會及世界園藝大展

四、獲獎

團體獎

姓名	獲獎名稱	贈獎單位
臺中場	2021 年度產銷履歷制度推動團隊成就特優	行政院農業委員會
臺中場	第 2 屆永續善農獎 (IPM Award)	行政院農業委員會
臺中場	111 年國家發明創作獎	經濟部智慧財產局
臺中場	第 19 屆國家新創獎 - 學研新創獎	生技醫療科技政策研究中心

個人獎

姓名	獲獎名稱	贈獎單位
李紅曦	個人事業成就獎	中華種苗學會
田雲生	第 46 屆全國十大傑出農業專家	國際同濟會台灣總會
楊嘉凌	傑出系友社會貢獻獎	中興大學農藝學系
吳以健	優秀農業基層人員	中華民國農學團體聯合年會
藍玄錦	優秀農業基層人員	中華民國農學團體聯合年會
吳以健	優良基層人員獎	中華農業氣象學會
于逸知	優良基層人員獎	中華植物保護學會
陳令錫	農機技術成就獎	中華農業機械學會
陳令錫	傑出系友	中興大學生物產業機電工程學系
藍玄錦	優良基層人員獎	臺灣園藝學會
蔡本原	工作績優人員	臺中區農業改良場
曾宥紘	工作績優人員	臺中區農業改良場

五、國內外進修

姓名	原任機關	期間	性質	進修種類
林訓仕	國立臺灣大學	102/09-111/06	部分辦公時間	博士
李昱錡	國立中興大學	103/09-110/06	部分辦公時間	博士
張金元	國立中興大學	105/09-110/06	部分辦公時間	博士
郭建志	國立中興大學	105/09-110/06	部分辦公時間	博士
吳庭嘉	國立中興大學	107/09-113/06	部分辦公時間	博士
羅佩昕	國立中興大學	109/09-117/06	部分辦公時間	博士
藍玄錦	國立中興大學	109/09-113/06	部分辦公時間	博士
錢昌聖	國立中興大學	109/09-115/06	部分辦公時間	博士
林煜恒	國立臺灣大學	110/09-116/06	部分辦公時間	博士
蘇致柔	國立中興大學	110/09-112/06	部分辦公時間	碩士

主計業務

一、經費預算表

單位：千元

項目	年度預算數	年度實支數	年度保留數	結餘
公務預算經費				
農作物改良	110,592	108,027	2,541	24
一般行政	130,347	125,154	5,189	4
農業試驗發展	5,303	4,465	838	0
第一預備金	0			0
合計	246,242	237,646	8,568	28
代辦經費				
政府機關及社團法人	40,173	32,075	2,196	5,902
合計	40,173	32,075	2,196	5,902

二、代辦事項經費表

編號	承辦單位	代辦事項－代辦單位	經費(元)	實支(元)
1	作物改良課	111 年度「優化臺灣植物品種權檢定技術體系與執行」-111 農科-1.6.1-種-X1-農委會	700,000	700,000
2	作物改良課	111 年度合作試驗示範苗圃計畫之水電費 - 彰化縣政府	300,000	300,000
3	作物改良課	111 年度「國產稻米產銷體系躍升計畫 - 活化國產稻米產業鏈」統籌計畫之「輔導建置稻米產銷契作集團產區」計畫 - 111- 救助調整 - 糧 -02(02)(1)- 農糧署	70,000	70,000
4	作物改良課	111 年度除草劑對高粱、胡麻、小麥田雜草防治效益之研究 -111 農科-1.6.1-南-N1-農委會	450,000	450,000
5	作物改良課	111 年原鄉特色作物生產技術輔導計畫 - 臺中區農業改良場 - 111 農再 -2.2.1-2.2- 糧 -002(Z)- 農糧署	400,000	400,000
6	作物改良課	111 年「天然災害損害率客觀指標修訂計畫」- 111- 農糧 -1.5- 企 -04- 農糧署	900,000	486,253
7	作物改良課	111 年度「前瞻農業議題國際標竿學習與交流研究」計畫 - 科發基金 -MOST111-3111-Y-055-001- 農委會	2,445,000	1,187,707
8	作物改良課	111 年度「中部地區大豆新品種及麥類節水示範推廣」計畫 - 111 農科-4.1.2- 糧 -Z1(1)- 農糧署	880,000	880,000
9	作物改良課	111 年「臺中區農產增值打樣服務」計畫 - 111 農再 -2.2.7-2.4- 中 -001- 農委會	2,400,000	2,390,655
10	作物環境課	111 年度「整合氣候預警模式與水稻重要疫病蟲害管理」- 111 農科-5.3.1- 檢 -B3- 防檢局	760,000	759,152
11	作物環境課	111 年度「植物有害生物診斷服務及教育訓練」計畫 - 111 管理-3.1- 植防 -2(1)- 防檢局	90,000	90,000
12	作物環境課	111 年度「農作物農藥殘留監測與管制」計畫 - 111 農糧 -3.1- 資 -01(2)- 農糧署	40,000	40,000
13	作物環境課	111 年度「辦理農業天然災害救助」計畫 - 111 天然災害基金 -01- 農糧署	130,000	119,348
14	作物環境課	111 年度「農作物農藥殘留快速檢驗」計畫 - 111 農糧 -1.4- 企 -09(2)- 農糧署	80,000	60,000
15	作物環境課	111 年度「秋行軍蟲性費洛蒙監測調查及整合性防治教育宣導」計畫 - 111 管理-3.3- 植防 -1(1)- 防檢局	280,000	100,000
16	作物環境課	111 年度推動儲備植物醫師進駐農村及活化再生發展示範計畫 - 111 農再 -2.2.A-1.1- 企 -001(Z)(防)- 農委會	400,000	291,799
17	作物環境課	111 年「青蔥移植模組之開發與田間試驗勞務委託」- 中興大學	600,000	599,970
18	作物環境課	111 年度「農作物汙染監測管制及損害查處」計畫 - 11 農糧 -3.1- 資 -03- 農糧署	45,000	45,000

編號	承辦單位	代辦事項－代辦單位	經費(元)	實支(元)
19	作物環境課	111 年度「強化植物有害生物防範措施」計畫 - 111 救助調整 - 檢 -01(7)- 防檢局	655,000	655,000
20	作物環境課	111 年度「國產微生物肥料及農田地力肥料推廣計畫(其他)」- 111 農基金 -3.1- 糧 -08 (1)- 農糧署	900,000	900,000
21	作物環境課	111 年度高風險作物有害生物綜合管理農藥減量農村再生示範計畫 - 111 農再 -2.2.A-1.1- 企 -03(Z)(防)- 農委會	2,000,000	164,254
22	作物環境課	111 年度「全國荔枝椿象區域整合防治」計畫 - 111 管理 -13.5- 植防 -2(1)- 防檢局	100,000	100,000
23	作物環境課	111 年「農產業保險推動計畫」- 111 農基金 - 農險 - 糧 -01(Z)- 農糧署	150,000	91,854
24	作物環境課	111 年度「木黴菌製劑在袋薑及其他經濟作物栽培與舊介質再利用上之應用」計畫 - 111 農再 -2.1.1-1.1- 保 -012- 水保局	950,000	948,254
25	作物環境課	111 年度「環境友善植物保護資材運用於作物 IPM 體系之擴散」計畫 - 111 農科-15.1.1- 檢 -B1 (1) - 防檢局	1,926,000	1,730,936
26	作物環境課	111 年「全面推動農糧產業省工機械化及設備現代化計畫」之「購建固定資產」- 111 農再 -2.4.1-1.1- 糧 - 固 06- 農糧署	6,500,000	4,680,000
27	作物環境課	111 年度推動儲備植物醫師進駐農村及活化再生發展示範計畫(第二期) -111 農再 -2.2.A-1.1- 企 -002(2)(防)- 農委會	400,000	0
28	農業推廣課	111 年度農民學院 - 臺中場 - 農民訓練計畫 -111 農管 -4.2- 輔 -01 (8) - 農委會	1,404,500	1,385,754
29	農業推廣課	111 年度農民學院 - 臺中場 - 農民訓練計畫配合款 -111 農管 -4.2- 輔 -01(8)- 農委會	1,345,600	1,070,830
30	農業推廣課	園藝療育技術於中部農村社區導入與擴散計畫 - 111 農再 -2.1.1-5.1- 保 - 農委會	1,336,000	1,114,522
31	農業推廣課	111 年農業整合諮詢輔導體系計畫 - 111 農再 -1.2.1-1.1- 輔 -003(Z)- 農委會	3,322,000	3,274,683
32	農業推廣課	水果產業結構調整計畫 - 「111 年輔導安全果品溯源管理計畫」-111 救助調整 - 糧 -03(2)(5)- 農糧署	250,000	250,000
33	農業推廣課	111 年度臺中區實耕者從農工作認定作業計畫 - 111 農再 -1.2.1-1.1- 輔 004(3)- 農委會	1,664,400	1,399,462
34	農業推廣課	111 年度外國青年農民來臺實習輔導計畫 -111 農再 -1.3.1-1.1- 輔 -029- 農委會	70,000	65,853
35	農業推廣課	111 年度台中區提繳農民退休儲金之農民實際從事農業工作計畫 - 111 農福 -2.1- 輔 -02(3)- 農委會	2,260,000	1,619,242
36	農業推廣課	111 年度改善農業缺工措施 - 農業技術團訓練計畫(臺中場) - 111 農再 -1.3.1-1.1- 輔 -015- 農委會	1,747,000	1,485,286

編號	承辦單位	代辦事項—代辦單位	經費(元)	實支(元)
37	農業推廣課	111 年度農遊元素特色化及優化計畫 - 111 農再 -2.2.4-2.1- 輔 -011- 農委會	600,000	562,547
38	農業推廣課	111 年度「分群分級農業專業訓練計畫」- 111 農再 -1.2.1-1.1- 輔 -015- 農委會	202,500	202,500
39	農業推廣課	111 年度「分群分級農業專業訓練計畫」配合款 - 111 農再 -1.2.1-1.1- 輔 -015 配合款 - 農委會	58,750	58,750
40	埔里分場	111 年度分級分群農業訓練設施設備計畫 -111 農再 -1.2.1-1.1- 輔 -024- 農委會	607,000	592,000
41	埔里分場	111 年度「南投埔里鎮筊白筍友善栽培技術推廣」計畫 -111 農再 -2.1.1-1.1- 保 -009- 農委會	700,000	699,814
42	人事室	111 年「大專生公部門見習計畫」7-8 月津貼及勞保補助款項 - 青年發展署 - 教育部青年發展署	53,904	53,904
合計			40,172,654	32,075,329

三、農業科技計畫及經費表

序號	施政計畫名稱	法定經費(千元)	計畫執行單位	計畫主持人
	農業科技管理及產業化推動計畫 (2/4)	1,827		
	一、農業科技管理及產業化	1,827		
	(二) 國際農業科技技術交流與能力建構	175		
	2. 植物產業與環境	175		
1	臺加合作穀物產品研發	175	生物技術與農產加工研究室	蘇致柔
	(七) 農食加工技術創新及產業化	1,652		
	1. 農產食品應用加值、驗證管理技術及產業知識平台服務	1,652		
2	以豆類添加強化米穀產品營養之研究	1,652	生物技術與農產加工研究室	蘇致柔
	農業政策與農民輔導科技發展綱要計畫 (2/4)	5,719		
	三、農業政策與農民輔導科技發展	5,719		
	(二) 促進產業經營與行銷策略之研究	720		
	2. 創新優質產業經營與銷售模式	720		

序號	施政計畫名稱	法定經費(千元)	計畫執行單位	計畫主持人
3	中部地區農產品加工打樣需求之研究	720	農業經營研究室	吳建銘
	(三) 拓展農業多元價值之研究	3,047		
	1. 建立樂農城市多元應用研究	3,047		
4	建構食農實作體驗型教學課程模組之研究 - 以中部地區為例	450	農村生活研究室	曾康綺
5	都會療育模式建置推動與產品開發	1,697	花卉研究室	許嘉錦
6	都會區園藝療育場域營造與活動方案運用對高齡者效益之研究	900	推廣教育研究室	陳蓓真
	(四) 健全農業推廣體系之研究	1,952		
	2. 農業知識傳遞及農民培訓	775		
7	農民農業社會責任之初探	385	推廣教育研究室	陳蓓真
8	農業社會責任知識傳遞與農會實證之研究	390	推廣教育研究室	陳世芳
	3. 新農民創新經營輔導	1,177		
9	中部地區青年農民創新經營與群聚效能之研究效能之研究	1,177	農村生活研究室	蔡本原
	推動區域精準調適體系發展穩健高質農糧產業 (2/4)	50,790		
	四、農糧與農環科技研發	50,790		
	(一) 優勢品種育成	26,851		
	1. 提升多元化應用之水稻優勢品種育成	4,558		
10	臺灣中部地區優質及多元利用之水稻品種選育	4,558	稻作與米質研究室	吳以健
	2. 發展區域適地適種之雜糧優勢品種育成	5,691		
11	中部地區高粱、大豆與蕎麥育種研究	5,691	特作與雜糧研究室	施俞安
	3. 強化耐候、抗病優質特性之果樹優勢品種育成	3,418		
12	中部地區重要果樹 - 梨、葡萄、番石榴之耐候優勢品種育成	3,418	果樹研究室	徐錦木
	4. 增進生產穩定性及配合不同銷售需求之蔬菜優勢品種育成	5,373		
13	中部地區重要蔬菜品種選育	5,373	蔬菜研究室	林煜恆
	5. 擴大種原歧異度與育種平台之花卉優勢品種開發	5,063		
14	文心蘭、石斛蘭及耐候夏菊之育種	3,070	花卉研究室	陳彥樺
15	蕙蘭之育種	1,993	埔里分場	洪惠娟
	7. 提升糧食自給率及產業急需升級之作物育種研究	2,748		

序號	施政計畫名稱	法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
16	水稻抗白葉枯病新品種選育	764	稻作與米質研究室	吳以健
17	耐東北季風大豆品種選育	456	特作與雜糧研究室	陳鏗斌
18	臺中地區番茄與甜瓜跨機關區域試驗	1,079	蔬菜研究室	錢昌聖
19	建構文心蘭育種平台與加速新品種種推廣模式	449	花卉研究室	詹庭筑
	(二) 產銷鏈結技術	13,873		
	1. 水稻關鍵栽培技術及產業發展研究	1,159		
20	中部地區水稻關鍵栽培技術之研究	1,159	稻作與米質研究室	鄧執庸
	2. 特色雜糧及特用作物產業整合發展技術	728		
21	建立優質麥類生產技術	728	農場管理室	林訓仕
	3. 重要果樹穩健栽培技術及產銷鏈結研究	3,904		
22	開發中部地區重要果樹穩定品質及供應鏈栽培技術	2,454	果樹研究室	葉文彬
23	週年生產型果樹產業提升及改進之研究 - 臺中區紅龍果及番石榴	1,450	果樹研究室	陳盟松
	4. 蔬菜產銷鏈結需求技術研發	1,300		
24	結球白菜黑點病生理障礙原因探討及改善	1,300	蔬菜研究室	陳葦玲
	5. 重要花卉產業供應鏈體系發展技術	1,589		
25	微生物資材對洋桔梗生育及切花品質之研究	589	花卉研究室	蔡宛育
26	微氣候環境對切花品質的影響	1,000	花卉研究室	蔡宛育
	7. 農園藝區域作物新興發展技術	4,193		
27	外銷園藝作物供應鏈創新關鍵技術開發應用	4,193	花卉研究室	許嘉錦
	8. 農特精品導入良好農業規範提升產銷鏈結關鍵技術	1,000		
28	建構符合全球良好農業規範之外銷紅龍果農場生產關鍵管理技術	1,000	果樹研究室	陳盟松
	(三) 有機友善經營	1,635		
	1. 有機作物栽培技術及耕作模式對作物與環境影響之研究	1,635		
29	中部地區特色作物之有機暨友善栽培技術建立	1,635	埔里分場	昌佳致
	(四) 農耕環境永續	2,578		
	1. 地區(含原鄉)耕作制度水土養分管理研究	2,128		
30	農業生態系長期生態監測 - 南投百香果	450	埔里分場	白桂芳
31	臺中地區旱田排水不完全土壤作物施肥技術改進研究	2,128	土壤肥料研究室	郭雅紋

序號	施政計畫名稱	法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	(五) 省工高效農機	3,559		
	1. 省工農業機械之開發	2,186		
32	電動畦間採收輔助搬運機械之研製	2,186	環境課課長室	田雲生
	3. 葉菜收穫機械化開發與改良	1,373		
33	花菜類蔬菜採收輔助機械之研發	1,373	環境課課長室	田雲生
	(六) 優質種原種苗	2,294		
	2. 生物科技在培育新種、品種及種子純度鑑定等技術開發利用	2,294		
34	應用簡化基因體定序建立甘藍種原 SNP 資料庫	2,294	生物技術與農產加工研究室	林延諭
	建構動植物健康安全防護網絡 (2/4)	19,718		
	五、防疫檢疫科技研發	19,718		
	(三) 植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣	14,346		
	2. 重要作物綜合管理策略之應用技術開發	5,097		
35	中部地區重要經濟作物有害生物整合性防疫技術之研發及應用	5,097	植物保護研究室	許晴情
	6. 發展農業用微生物加值應用技術增加作物對環境逆境的緩解能力	9,249		
36	農業用有益微生物加值技術應用於作物耐逆境能力之提升	7,249	埔里分場	藍玄錦
37	應用功能性微生物提升葉菜類作物耐水分逆境之研究	2,000	生物資材應用研究室	郭建志
	(四) 農藥管理技術與安全資材之研擬與探討	5,372		
	2. 環境友善安全資材篩選開發與探討	4,129		
38	防治果樹病蟲害之新型微生物製劑研究	4,129	生物資材應用研究室	郭建志
	6. 建構農藥減量之健康永續與生產模組	1,243		
39	葡萄減藥生產技術之研發與應用	1,243	植物保護研究室	于逸知
	智慧農業計畫 (6/6)	8,048		
	八、智慧農業計畫	8,048		
	(一) 智慧農業專案推動、人才培訓與產業策進	600		
	4. 農工跨域整合與農機策略推動	600		
40	作物機械化示範場域(薏仁)	600	農業機械研究室	張金元

序號	施政計畫名稱	法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	(二) 智慧農業領航產業與整合性技術研發與應用	3,480		
	1. 蘭花產業領航產業技術研發與應用	1,800		
41	設施切花生產補光控制及省工機具之開發	1,800	花卉研究室	詹庭筑
	4. 稻作產業領航產業技術研發與應用	780		
42	中部地區結合資通訊之水稻穗肥管理決策模型驗證	780	稻作與米質研究室	吳以健
	5. 農業設施產業領航產業技術研發與應用	900		
43	小黃瓜滴灌系統智能化系統之研究	900	農業機械研究室	陳令錫
	(三) 智慧農業共通與整合性技術研發應用	3,968		
	1. 智能機具、人機輔具	2,868		
44	水耕栽培洋桔梗自動移苗機之研製	1,434	環境課課長室	田雲生
45	蝴蝶蘭換盆作業輔助機具之研發應用	1,434	農業機械研究室	張金元
	2. 生物感監測技術、產銷服務系統	1,100		
46	洋桔梗生理與生長光源之研究	1,100	花卉研究室	蔡宛育
	農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動 (4/4)	1,410		
	九、農業綠能多元發展之整合性關鍵技術研發與推動	1,410		
	(一) 新式綠業綠能共構模式開發與應用	1,410		
	2. 創新綠能農業設施之作物整合生產模組及營運體系	1,410		
47	營農型太陽光電綠能農業設施下作物生產模式開發	1,410	特作與雜糧研究室	陳鏗斌
	建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究 (3/4)	5,600		
	十、建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究	5,600		
	(二) 氣候變遷下農業生產之韌性與逆境調適	4,500		
	1. 農藝作物韌性調適技術開發	1,600		
48	建構夏稻冬麥節水韌性生產體系	800	農場管理室	林訓仕
49	建立因應乾旱逆境之水稻乾式直播栽培管理系統	800	稻作與米質研究室	吳以健
	2. 園藝作物韌性調適技術開發	2,900		
50	建立梨山地區暖冬情境調適低需冷性梨品種栽培技術	800	果樹研究室	徐錦木

序號	施政計畫名稱	法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
51	降低高溫逆境對花椰菜結球障礙之研究 -I	1,100	蔬菜研究室	戴振洋
52	乾旱對不結球白菜生產影響評估及栽培技術因應	1,000	蔬菜研究室	戴振洋
	(三) 因應氣候變遷之農業氣象資訊加值應用與減災調適資訊服務	1,100		
	1. 農業氣象資訊於因應氣候變遷之減災調適與資訊服務	1,100		
53	中部地區重要作物災害調查分析及減災調適研究	1,100	果樹研究室	葉文彬
	建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫 (3/4)	1,500		
	十一、建構高值化農產素材開發與產業鏈結服務計畫	1,500		
	(一) 高值化農產素材開發及發展關鍵重點	1,500		
	2. 功能性農產素材製程及原料品管指標建立	1,500		
54	紅龍果腸道保健機能性素材加工技術之開發	1,500	生物技術農產加工研究室	唐愷良
	農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化 (3/4)	1,600		
	十二、農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化	1,600		
	(一) 開發系統性冷鏈技術穩定到貨品質	1,600		
	1. 研發採前管理及採後處理技術	1,600		
55	番石榴夏季高溫採收期田間預冷技術建立	1,600	果樹研究室	吳庭嘉
	農業資源循環產業化推動與加值化應用 (2/4)	3,700		
	十七、農業資源循環產業化推動與加值化應用	3,700		
	(一) 產業化技術研發	2,700		
	1. 農林資材減塑循環利用	2,700		
56	菇類木屑堆肥配方開發及其腐植物質萃取與應用	1,000	土壤肥料研究室	曾宥紘
57	農業剩餘資材開發均質化物料與土壤改良劑技術研發	1,700	生物資材應用研究室	陳俊位
	(二) 農業循環產業化場域示範	1,000		
	2. 區域型場域	1,000		
58	茭白筍生產剩餘物質再利用技術開發與產業應用	1,000	埔里分場	藍玄錦
	農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式 (2/4)	6,900		
	十五、農業科技研發成果產業體系擴散應用創新模式	6,900		

序號	施政計畫名稱	法定經費 (千元)	計畫 執行單位	計畫 主持人
	(一) 產業基石技術優化與技術擴散	6,900		
	1. 農糧栽培技術系統整合擴散運用	6,900		
59	設施蔬菜生產技術整合驗證及擴散運用	850	農業機械研究室	陳令錫
60	薏苡與蕎麥產銷加值鏈結及產業擴大發展	6,050	特作與雜糧研究室	施俞安
	雲世代產業數位轉型 - 農漁產銷與農機創新營運計畫 (2/4)	1,650		
	十六、雲世代產業數位轉型 - 農漁產銷與農機創新營運計畫	1,650		
	(二) 完善外銷潛力作物數位商轉營運	1,650		
	1. 外銷作物數位輔導與商業轉型計畫	1,650		
61	臺中區外銷潛力作物中小微數位轉型輔導	1,650	農業經營研究室	吳建銘
	農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構 (1/4)	2,130		
	十八、農業水資源精準管理科技決策支援體系之建構	2,130		
	(一) 建構作物需水量及土壤給水能力基盤之研究	2,130		
	1. 作物全生育期需水量技術	2,130		
62	甘藍生產偵監與精準管理技術之應用	2,130	蔬菜研究室	陳葦玲
	合計	115,592		

行政業務

一、政府採購

(一) 落實政府採購法作業流程，上政府電子採購網辦理招標，年度決標採購案件計 54 件 (公告金額以下計 43 件、公告金額以上計 10 件、科研採購 1 件，合計 54 件)，決標總金額為 64,894,695 元。

- (二) 為簡化常態性物品採購流程，對經常性物品採「集中採購」方式辦理，111 年計有實施「分析用濾紙、農藥、肥料、栽培介質、有機質肥料」採集中採購，以節省重複性採購作業時間與其所需之採購人力及經費。
- (三) 年度配合推動「共同供應契約電子採購系統」，進行電子線上採購作業，以減少採購作業人力的浪費，並簡化廠商接單行政作業及訂單管理作業流程，年度內計 63 件，合計金額 3,043,474 元。
- (四) 年度在推動落實執行機關綠色採購方面：綠色採購達成目標比率為 97.2% (法定比率 95%)。
- (五) 年度在優先向身心障礙機構或團體採購其生產或提供之物品及服務方面之達成比率為 13.65% (法定比率 5%)。

二、財產管理

- (一) 財產管理電子化：配合國有財產局線上傳輸作業，已完成財產線上傳輸工作，以運用網際網路將財產資料傳送主管機關，有助於降低公文往返傳送之行政成本，提升管理效率。
- (二) 健全產籍資料：檢視經管之國有公用財產管理使用及列帳情形，確實登載財產明細資料，每年度訂定盤點實施計畫，辦理盤點、核對帳物及產籍資料；並將盤點結果作成盤點紀錄，111 年盤點結果帳目相符，未發現不當缺失。
- (三) 活化運用資產空間之辦理成果：出租基地供設置「提供中華郵政股份有限公司彰化郵局設置提款機所需之空間」，以及「推廣中心學員宿舍提供訓練學員使用」、「不動產設置太陽光電發電設備標租」、「場地借用」等 5 項空間活化，111 年共收益 554,023 元，並全數繳庫，增益國庫收入。
- (四) 依本場「孳生物管理要點」處分稻穀、花卉、蔬果等孳生物，111 年共 92 件，收益為 3,270,543 元，均依規定全數繳庫。
- (五) 宿舍管理部分，於每季將使用情形上傳至「全國宿舍管理系統」，有效管理宿舍借用及減少占用情形，目前所管理之職務宿舍皆無被占用情形。
- (六) 一般管制方面：在財產、物品、宿舍等事務管理上，由秘書室、主計室、兼辦政風(人事室)等組成事務檢核小組，每年針對財產、物品、宿舍等管理做定期及不定期查核，111 年事務檢核未發現重大缺失。
- (七) 111 年度辦理財產入帳合計 73 件，總計金額 12,933,523 元；非消耗性物品入帳合計 461 件，金額合計 2,575,772.94 元。
- (八) 配合節能減碳及綠色採購等政策，進行各項宣導工作，並適時完成水、電線上填報作業。

三、出納業務

- (一) 依國庫法、公庫法、國庫收入退還支出收回處理辦法、中央政府各機關專戶管理辦法、所得稅法、出納管理手冊等相關法令辦理出納各項業務。並由主計、政風、秘書室等所組成事務檢核小組，每年作定期與不定期盤點查核，於 111 年所查核之出納櫃存現金、票據及有價證券皆與帳面符合。
- (二) 111 年計簽發國庫支票 127 張、開立收款收據 329 張、解繳國庫繳款書 183 件。

四、技工、工友、駕駛及臨時人員管理

- (一) 依工友管理要點、勞動基準法及本場工友工作規則，明定規範工友服勤、加班、休(放)假及離職、退休等事項，並分工、分權管理。
- (二) 適時完成技工、工友、駕駛人員資料電子檔建置及每月線上申報作業。
- (三) 依本場臨時人員管理要點及臨時人員工作規則，規範臨時人員服勤、加班、休(放)假及離職、退休等事項，並分工、分權管理。

五、研考業務

- (一) 完成本場作物改良課 3 項、作物環境課 2 項、農業推廣課 1 項及秘書室 2 項等計 8 項內部控制之作業層級自行評估及 2 項內部稽核工作。
- (二) 完成機關 111 年簽署內部控制聲明書作業。
- (三) 農委會未來事件系統填報計 64 件。

六、文書檔案管理

- (一) 111 年公文總數 11,399 件(含線上簽核 8,587 件)，發文計 1,700 件(含電子發文 1,324 件)，線上簽核績效指標為 80.84%，電子發文比率為 79.71%，發文平均日數為 1.26 天。
- (二) 辦理 111 年公文檔案歸檔計 10,926 件(258 卷)。
- (三) 辦理 94 年保存期限 3 年期檔案銷毀，共銷毀 2,373 件。
- (四) 111 年密件公文計 77 件，公文解密 12 件。

七、新增儀器與設備

(100,000 元以上)

名稱	單位	數量	單價(元)
小型割稻網綁機	臺	1	300,000
紅外線葉片溫度機	套	1	152,000
超低溫冷凍櫃	組	1	550,000
植物生長箱	臺	1	205,000
桌上棚板型冷凍乾燥機	組	1	296,000
旋風式磨粉機	臺	1	284,000
外銷切花用摺箱機械	臺	1	1,420,000
蘭花碎石介質分離處理機具	組	1	1,327,588
自動計量包裝機	臺	1	247,500
紫外光 / 可見光分光光譜儀	組	1	270,000
植體樣品震盪均質機	臺	1	189,000
乘坐式割草機(具側盤刀組)	組	1	398,000
履帶式樹木粉碎機	臺	1	483,000
開放式二氧化碳 / 水分通量分析系統	套	1	1,380,000
葡萄溫室物聯網智慧系統優化	套	1	338,000
大宗蔬菜育苗數位化系統	套	1	588,000
雲端物聯網數位化系統	組	1	588,000
雲端水稻智慧灌溉系統與灌溉水量	套	1	535,000
無人載具行拍分析系統	臺	1	562,800
乘坐式割草機	臺	1	265,000
農業搬運車	臺	1	235,000