

一、財務報告之簡述

(一)歲入、歲出部份：

歲入：本年度編列「賠償收入-一般賠償收入」100,000元，實際收入為6,323元、「行政規費收入-審查費」65,026,000元(其中收支併列項目為49,636,000元)，實際收入為65,900,965元(其中49,636,000元為收支併列項目，餘數均依規繳庫)、「財產孳息-利息收入」實際收入為2,988元、「財產孳息-權利金」實際收入為22,427元、「廢舊物資售價」100,000元，實際收入為211,000元、「雜項收入-收回以前年度歲出」實際收入為84,579元、「雜項收入-其他雜項收入」1,200,000元，實際收入為1,597,427元，全年度歲入決算數為67,825,709元。

歲出：1. 本年度預算數奉核定312,561,000元，內含「農業藥物及植物保護試驗研究」126,429,000元、「一般行政」130,372,000元、「農藥檢驗及登記管理」55,660,000元(其中49,636,000元為收支併列項目)及「第一預備金」100,000元。

2. 本年度預算執行結果共支出312,385,831元，內含「農業藥物及植物保護試驗研究」126,332,098元、「一般行政」130,354,164元及「農藥檢驗及登記管理」55,650,069元(其中收支併列項目為49,630,866元)，「第一預備金」49,500元(動支奉准文號：行政院主計總處107年8月28日主預國字第1070102148號函及行政院農業委員會107年8月30日農會字第1070723707號函同意備查)。

3. 各計畫預算執行結果共賸餘175,169元，均已停止支用。

(二)平衡表及資本資產表重要科目之金額及內容之簡述：

1. 專戶存款7,992,894元，較上年度減少3,885,412元，係存入保證金、應付保管款及應付代收款等年終結存。
2. 存入保證金3,771,274元，較上年度減少284,338元，係為工程保固金及履約保證金。
3. 應付代收款1,417,037元，較上年度減少912,959元，係科發基金專題研究計畫等，因計畫未完成須轉入108年度繼續辦理。
4. 應付保管款2,804,583元，較上年度減少2,688,115元，係為約聘僱員工離職時發給儲金。
5. 土地100,661,120元，較上年度減少7,166,651元，主要係107年1月份土地地價調整(減)。
6. 土地改良物2,404,904元，較上年度減少561,564元。
7. 房屋建築及設備386,766,358元，較上年度減少13,101,957元。
8. 機械及設備110,848,356元，較上年度減少559,080元。
9. 交通及運輸設備1,308,440元，較上年度減少1,299,911元。
10. 雜項設備18,611,356元，較上年減少494,464元。
11. 無形資產10,867,330元，包括權利2,280,763元及資訊軟體系統費8,586,567元，較上年度增加1,248,634元。

二、財務狀況之分析

(一)請就平衡表及資本資產表本年度較上年度金額變動差異達20%以上之科目敘明原因。

1. 專戶存款較上年度減少，主要係應付保管款及應付代收款減少所致。
2. 應付代收款較上年度減少，主要係因受委託研究跨年度計畫減少所致。
3. 應付保管款較上年度減少，主要係因部分約聘僱人員因配合「各機關學校聘僱人員離職給與辦法」改提勞工退休準備金，原提列之離職儲金年資結清減少所致。
4. 土地改良物較上年度減少係提列折舊所致。
5. 房屋建築及設備較上年度減少，主要係提列折舊所致。
6. 交通及運輸設備較上年度減少，主要係財產分類編號誤列調整所致。

(二)未來或有給付責任之揭露說明:本所107年度無相關未來或有給付責任事項資料可揭露。

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一)已完成施政計畫重點概述:

1. 殘毒管制研究:

(1)提升農作物安全用藥技術研究。(2)外銷農產品農藥檢測。(3)農產品安全生產及農藥殘留即時監測技術研發。(4)農作物農藥使用推薦方法合理性。(5)常檢出農藥於農作物殘留之取食安全評估。(6)新型質譜(QDa MS)應用於農藥殘留之即時監測技術。(7)農業環境中污染物之監控及對作物生長影響之評估。(8)禽畜飼料中農藥殘留量檢測及調查。(9)農藥標準規格與檢驗技術之開發。(10)田間農藥殘留消退試驗之優良實驗室操作 (GLP) 技術建立與服務。

2. 應用毒理研究:

(1)強化農藥對動物毒性風險及多重殘留危險之評估。(2)農藥對哺乳動物與非目標生物之新穎性風險評估探討。(3)安全性評估試驗技術及品質規範之研訂。(4)機能性農產品功效性與安全性驗證評估。(5)開發光觸媒降低農糧產品之致病性微生物效果評估。(6)推動保健飼料添加物安全驗證及標章認證之產業價值鏈。(7)建立基因改造生物性農藥安全管理機制及檢測技術。(8)安全評估用試驗研究之優良實驗室操作 (GLP) 技術建立與服務。

3. 農藥化學研究:

(1)環境友善安全農藥製劑改良與創新。(2)農藥及植物保護資材品質管制。

4. 生物農劑研究:

(1)微生物植保資材開發。(2)微生物農藥菌株管理用的檢驗新技術。(3)昆蟲費洛蒙開發。

5. 農藥應用研究:

(1)農作物上關鍵害物之監測技術改進、危害損失評估與生態研究。(2)農藥藥效、抗藥性及其對有益生物之安全性評估研究。(3)高風險連續採收作物安全生產體系建構與應用推廣。(4)安全性植物保護資材之應用技術研發與推廣。

6. 公害防治研究:

(1)植物源防蟲資材開發。(2)植物源除草劑開發。(3)農田雜草管理技術之建構。(4)觀賞植物介質中雜草種子活力減除技術之開發。

7. 技術服務與輔導研究:

(1)農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育。(2)農藥登記線上申請及審查服務及作業系統之功能擴充。(3)農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究。

8. 農產品農藥殘留檢驗與分析:

收支併列項目: 1. 農水產品、土壤中農藥、重金屬及有機污染物殘留委託檢測。2. 安全評估用試驗研究之優良實驗室操作(GLP)技術建立與服務、毒理安全評估委託試驗等業務。3. 農藥田間試驗。

9. 農藥品質規格檢驗分析與測試:

1. 收支併列項目: 辦理市售成品農藥品質規格之委託檢驗, 鄉鎮公所、農藥工廠、人民團體委託檢驗。2. 辦理涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定規劃。

10. 農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓:

收支併列項目: 1. 負責農藥登記申請及審查業務, 彙辦農藥登記申請審查資料供農藥諮會決議。2. 辦理農藥管理人員資格訓練及從業人員複訓、代噴人員訓練。

(二)施政計畫分項說明(本年度部分):

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
農業藥物及植物保護試驗研究	一、殘毒管制研究	提升農作物安全用藥技術研究(殘)	完成高風險農產品安全品質之農藥殘留檢驗 330 件。	
		外銷農產品農藥檢測(殘)	完成 777 件外銷農產品農藥檢驗。	
		農產品安全生產及農藥殘留即時監測技術研發(殘)	1. 完成 150 件農產加工品農藥殘留檢驗件數。 2. 完成 4 項農產加工品農藥殘留加工因子分析及探討。	
		農作物農藥使用推薦方法合理性(殘)	完成 6 品項評估及調和農藥推薦使用方法的農作物安全採收期之合理性。	
		常檢出農藥於農作物殘留之取食安全評估(殘)	完成估剋草同等 3 種高風險或高關注農藥於作物殘留之取食安全滾動式評估。	
		新型質譜(QDa MS)應用於農藥殘留之即時監測技術(殘)	已完成 10-15 分鐘殘留農藥化學質譜快篩方法開發,可應用於不同規模業者,即時檢驗現場攔截違規產品。	
		農業環境中污染物之監控及對作物生長影響之評估(殘)	完成 198 件原住民地區環境樣品中長效性農藥殘留檢驗調查	
		禽畜芻飼料中農藥殘留量檢測及調查(殘)	完成 37 件國內外禽畜用飼料芻料牧草中農藥殘留量調查。	
		農藥標準規格與檢驗技術之開發(殘)	完成 10 個方法農藥品質規格檢驗方法建立。	
		田間農藥殘留消退試驗之優良實驗室操作(GLP)技術建立與服務(殘)	完成 25 場次田間農藥殘留量試驗委託服務。	
	二、應用毒理研究	強化農藥對動物毒性風險及多重殘留危險之評估(理)	1. 完成優化 1 個多重農藥實際小葉菜類案例之整體風險評估。 2. 彙整更新國內農藥具潛在致腫瘤疑慮藥劑清單,並評估 5 個具致腫瘤疑慮藥劑,技術支援防檢局設定管控措施之參考依據。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			3. BC 級腫瘤疑慮農藥如有資料不足狀態者 (NA), 已列出清單 1 份, 並釐清區分標示為 NA 的原因。	
		農藥對哺乳動物與非目標生物之新穎性風險評估探討 (理)	1. 完成 18 種疑似內分泌干擾或高檢出農藥不同年齡層風險評估。 2. 完成 40 種疑似內分泌干擾農藥之系統性評估結果。 3. 完成潛在腫瘤疑慮 89 種農藥風險排序與評估。 4. 國際上最新農藥管制措施訊息與更新及評估 1 件。 5. 完成與國外相關毒理機構進行業務交流, 及繳交 1 篇出國報告。	
		安全性評估試驗技術及品質規範之研訂 (理) 組	1. 維持與修訂符合經濟合作發展組織之優良實驗室操作規範與查核辦法共 12 項技術文件。 2. 修訂與國際接軌的 2 種動物急毒性與致病性試驗規範。 3. 修訂與國際接軌的 2 項陸生與 1 項水生物急毒性試驗規範。 4. 修訂與國際接軌的 2 種致變異試驗規範。	
		機能性農產品功效性與安全性驗證評估 (理)	1. 評估 2 種機能性農產品之安全性。 2. 評估 2 種機能性農產品之功效性驗證。 3. 出具 4 項技術性安全與功效性驗證文件。	
		開發光觸媒降低農糧產品之致病性微生物效果評估 (理)	1. 完成市售芽菜實際產品食媒性 4 種病原菌檢驗 20 件及有機栽培蔬菜區土壤病原微生物檢驗 84 件。 2. 完成 3 件苜蓿芽種子接	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			菌和除汙效果評估模式建立，做為後續超音波和醋酸除汙效果評估。	
		推動保健飼料添加物安全驗證及標章認證之產業價值鏈(理)	1. 完成國內外飼料添加物登記管理資料蒐集 5 份。 2. 出具共 5 項技術性的安全與功效行評估指引文件。 3. 完成保健飼料添加物標章設計提案 3 式。 4. 完成保健飼料添加物研發產品成熟度問卷調查 21 份。	
		建立基因改造生物性農藥安全管理機制及檢測技術(理)	建立快速檢測基改微生物蘇力菌平台，對南部與北部地區之基改微生物蘇力菌田間環境流佈檢測調查報告結果 1 件及檢測 100 個土壤樣本。	
	三、農藥化學研究	環境友善安全農藥製劑改良與創新(化)	1. 完成含 1 項有效成分的漂浮大粒劑產品的物化特性分析。 2. 完成 3 項昆蟲費洛蒙有效組成規格及品質分析方法，以及商品化登記所需 GLP 理化試驗。 3. 完成製劑配方調整，獲得符合 SC 規格的配方製程。	未來可增加田間測試的頻率與評估縮短研發時程。
		農藥及植物保護資材品質管制(化)	完成 GLP 農藥理化性試驗案共 14 件。	預計調整人力適度增加接受委託案件的量能。
	四、生物藥劑研究	微生物植保資材開發(生)	1. 完成蚜蟲警戒費洛蒙 2 種載體活性檢定。 2. 完成 12 株白殭菌對斜紋夜蛾之感染能力測試。 3. 評估化學殺蟲劑或殺蟎劑混合蘇力菌之殺蟲效果，完成 6 件生物活性試驗。 4. 完成天然素材產品配方微調。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
五、農藥應用研究		微生物農藥菌株管理用的檢驗新技術(生)	完成5種已登記微生物農藥產品之基因型特性資料製備。	持續開發新技術。
		昆蟲費洛蒙開發(生)	已完成3項公告可技術移轉昆蟲費洛蒙資材。	追蹤農藥主管機關防檢局法規增修的進度。
	農作物上關鍵害物之監測技術改進、危害損失評估與生態研究。(應)	完成2項作物重要病蟲害蟲媒傳播途徑及1項寄主植物調查。		
	農藥藥效、抗藥性及其對有益生物之安全性評估研究(應)	完成農藥藥效與抗藥性之3項測試,及農藥對有益生物安全性之2項評估。		
	高風險連續採收作物安全生產體系建構與應用推廣(應)	完成四季豆2種關鍵害物用藥時機及指標之客製化安全防治技術建立。		
	安全性植物保護資材之應用技術研發與推廣(應)	完成苦楝油防治十字花科蔬菜粉蝨及草莓葉蟎之2項測試,與黃色及藍色黏紙對甜瓜粉蝨及薊馬2種關鍵害物之監測。		
六、公害防治研究	植物源防蟲資材開發(公)	已開發1種防治蚜蟲之植物源資材,測試結果具有商品化潛力。	加速推動技術移轉的準備工作。	
	植物源除草劑開發(公)	已建立評估除草潛力植物資材防治模式,已評估田間應用性。	增強未來量產成本的相关評估與分析。	
	農田雜草管理技術之建構(公)	完成果園草生栽培狗牙根、酢醬草、菁芳草3種草生草種之建構。		
	觀賞植物介質中雜草種子活力減除技術之開發(公)	完成1項介質中雜草種子活力檢測技術建立,及介質理化性與肥力之2項測試。		
七、技術服務與輔導研究	農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育(技)	完成「農藥管理人員資格訓練」4梯次、「農藥代噴技術人員訓練」3梯次及「病蟲害防治及安全用藥進階訓練」、「生物農藥與生物肥料進階訓練班」、「高風險蔬菜作物農藥減量實務高階訓練班」各1梯次共5種訓練班。		

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		農藥登記線上申請及審查服務及作業系統之功能擴充(技)	已完成農藥登記線上申辦及線上審查系統功能補強及模組擴充等，並進行465案件農藥登記線上申請案件作業。	
		農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究(技)	1. 已完成新版植物保護資訊系統開發及上線作業，提供行動化智慧檢索植物保護技術方法資訊平台，開放半年已達14萬人次使用。 2. 民意信箱系統全年接收案件數279個，近三年問答集累計總點閱數為49萬次。本所全球資訊網站累計瀏覽人次達270萬次。	透過系統回饋機制，持續改版系統平台以提升使用者操作體驗。
農藥檢驗及登記管理	一、農產品農藥殘留檢驗與分析	收支併列項目：1. 農水產品、土壤中農藥、重金屬及有機污染物殘留委託檢測。2. 田間農藥殘留消退試驗之優良實驗室操作 (GLP) 技術建立與服務。(殘)	1. 完成包括稻米、蔬菜及水果等農產品中農藥殘留檢驗與分析1766件。農產品重金屬含量委託檢驗71件。 2. 完成25場次田間農藥殘留量試驗委託服務。	
		收支併列項目：安全評估用試驗研究之優良實驗室操作 (GLP) 技術建立與服務、毒理安全評估委託試驗等業務。(理)	提供農藥對溫血動物毒理、致變異性與水生生物毒理試驗委託服務50件，以供人體健康與環境安全評估用。	
		收支併列項目：農藥田間試驗。(應)	完成農藥業者委託之農藥登記田間藥效藥害試驗4場次，及蜜蜂接觸與口服毒性試驗6場次。	
	二、農藥品質規格檢驗分析與測試	收支併列項目：辦理市售成品農藥品質規格之委託檢驗，鄉鎮公所、農藥工廠、人民團體委託檢驗。	完成83件辦理市售成品農藥品質規格之委託檢驗，鄉鎮公所、農藥工廠、人民團體委託檢驗。	
		辦理涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定規劃。	完成437件涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定。	
三、農藥登記單一窗口作業及販售業者培訓	收支併列項目：負責農藥登記申請及審查業務，彙辦農藥登記申請審查資料供農藥	彙整各類農藥(新農藥、舊成分新劑型或含量、舊成分新使用範圍、農藥延伸使用)之審查評估資		

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		諮會決議。	料，共 69 案，提送農藥諮議會審議。	
		收支併列項目：辦理農藥管理人員資格訓練及從業人員複訓、代噴人員訓練。	完成辦理農藥管理人員資格訓練(4 梯)總計 493 人參訓；完成辦理農藥代噴技術人員訓練(3 梯)，總計 227 人參訓。	

四、其他重要說明

(一)本年度歲入決算部份均已按實收數悉數繳庫。

(二)本年度「一般行政」、「農業藥物及植物保護試驗研究」及「農藥檢驗與登記管理」歲出預算科目項下之流用情形已列入 107 年度 12 月份會計報告內「經費流用情形表」。

本 頁 空 白