

中華民國 116 年度

中央政府總預算案

農業部農業藥物試驗所單位預算



農業部農業藥物試驗所 編

農業部農業藥物試驗所

目 次

中華民國 116 年度

	頁 次
壹、預算總說明-----	1—16
貳、主要表	
一、歲入來源別預算表-----	17
二、歲出機關別預算表-----	18—20
參、附屬表	
一、歲入項目說明提要表-----	21—23
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表-----	24—36
三、各項費用彙計表-----	37—38
四、歲出一級用途別科目分析表-----	40—41
五、資本支出分析表-----	42—43
六、人事費彙計表-----	45
七、預算員額明細表-----	46—47
八、公務車輛明細表-----	49
九、現有辦公房舍明細表-----	50—51
十、捐助經費分析表-----	52—53
十一、派員出國計畫預算總表-----	55
十二、派員出國計畫預算類別表-開會、談判-----	56—59
十三、派員出國計畫預算類別表-進修、研究、實習-----	60—61
十四、歲出按職能及經濟性綜合分類表-----	62—67
十五、跨年期計畫概況表-----	68—69
十六、委辦經費分析表-----	70—71
十七、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-----	72

壹、預算總說明

農業部農業藥物試驗所

預算總說明

中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

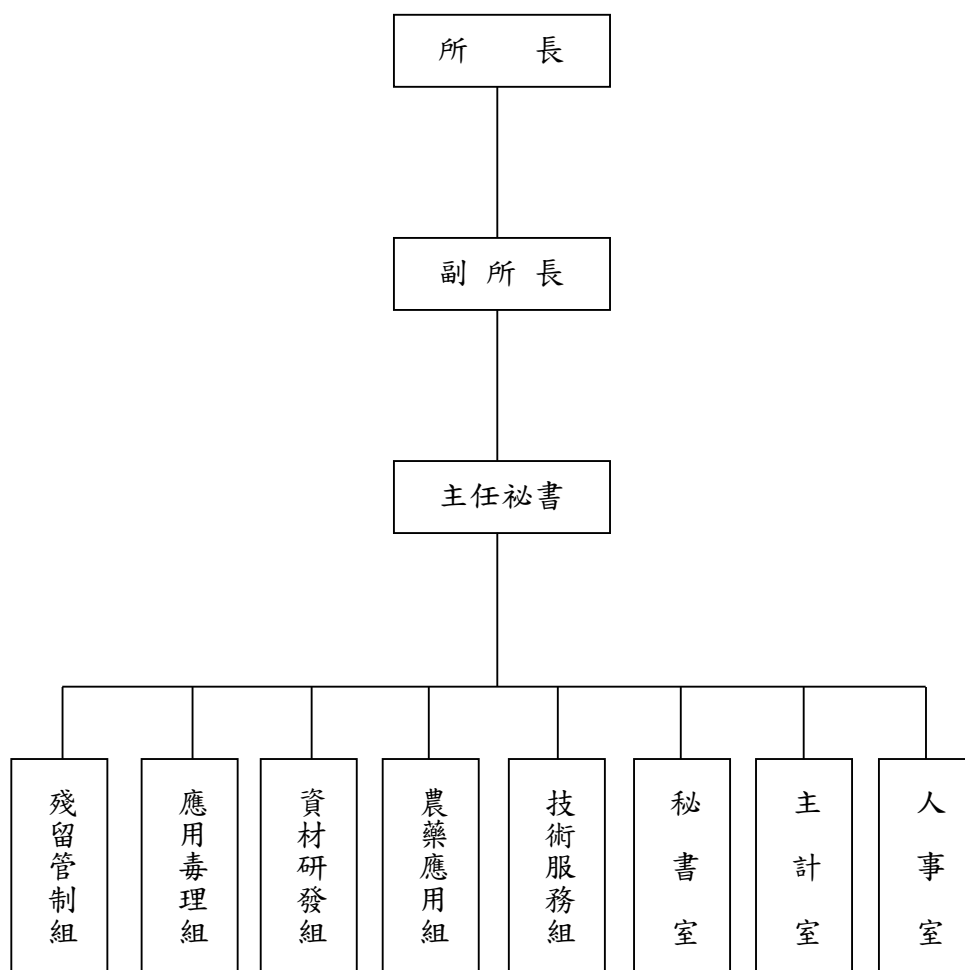
(一)機關主要職掌：

1. 農業藥物、毒物檢驗測試技術之研究及服務。
2. 農產品與農業環境中農業藥物、毒物之檢測及安全評估。
3. 環境友善植物保護資材開發及應用技術之研究。
4. 農業有害生物偵測及防除技術之研究。
5. 農藥管理制度與法規研究及農藥登記之技術審查。
6. 農藥與植物保護技術之推廣、教育及諮詢服務。
7. 其他有關農業藥物、毒物與植物保護之試驗及檢測事項。

(二)內部分層業務：

1. 殘留管制組：辦理有關農產品與其加工品中農業藥物毒物殘留檢測及技術研發、農業環境中農業藥物毒物殘留檢測及管制策略研究、農產品中農業藥物毒物殘留標準研訂及管制策略研究、農藥品質規格檢驗及技術研究、區域檢驗中心檢測運作及技術輔導等事項。
2. 應用毒理組：辦理有關農業藥物毒物對人畜健康危害評估及研究、農業藥物毒物對環境成員安全危害評估及研究、農業藥物毒物風險評估研究及風險管理策略之研析、安全評估與毒理試驗技術及品質規範研究等事項。
3. 資材研發組：辦理有關生物與化學資材開發及產製技術研究、安全劑型開發及產品特性研究、施藥器械及安全防護資材研究等事項。
4. 農藥應用組：辦理有關有害生物偵測與防除技術研發及危害風險評估、有害生物整合管理技術建立及效益評估、農業藥劑使用範圍與方法研究及使用效益作物安全評估、農藥藥劑田間試驗規範研究等事項。
5. 技術服務組：辦理有關農藥安全使用教育推廣與專業教育訓練規劃及執行、農藥與植物保護資訊體系規劃建置及應用服務、農藥理化性、毒理與田間試驗資料審查及申辦服務、科技計畫管考研發成果運用管理及推廣等事項。

(三)組織系統圖及預算員額說明表：



本所預算員額 114 人，包括：職員 70 人、技工 16 人、駕駛 1 人、聘用 4 人、約僱 23 人。

二、施政目標與重點

本所為一兼具研究、管制及服務功能之機構，工作目標為：1.配合農藥政策辦理品質檢驗、毒性測試、殘留調查以及藥效測定等試驗。2.執行農藥使用管理辦法，訂定各種檢定方法與安全評估標準，以確保農藥之合理使用、農產品之安全品質及農業環境之安全。本所依據行政院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本所未來發展需要，編定116年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一)年度施政目標：

1. 加強藥物毒物殘留安全評估，協助農產品衛生安全把關

- (1)農藥安全使用之研究，精進田間農用藥物及未知風險物質監測技術，因應方案研擬以提升我國農產品安全品質。
- (2)農業環境中污染物之監測及對作物生長影響之評估。
- (3)開發高效率水產品動物用藥檢驗技術，建立飼料的重金屬即時檢測技術。
- (4)農藥殘留快速檢驗與人工智慧技術躍升計畫。
- (5)農作物污染研究探討、水畜產品及飼料基質中污染物檢測技術研發。
- (6)農藥及植物保護資材品質管制及其標準規格與檢驗技術開發。

2. 強化藥物毒物暴露風險評估，促進農產品產業加值

- (1)農業藥物與毒物對人畜健康及環境安全危害評估技術與研究。
- (2)農藥對環境生物暴露評估技術應用與研究。
- (3)高危害性農藥風險評估、減輕措施規畫和風險指標研究。
- (4)建立農藥毒理評估替代試驗模式。
- (5)安全性試驗與動物減量技術及品質規範之研訂。

3. 提昇農業資材之品質，維護農業生產環境

- (1)植物保護製劑改良與創新，環境友善資材之研發。
- (2)精進 GLP 理化性質試驗，協助研發人員與業者製備農藥登記所需 GLP 理化資料。
- (3)生物農藥資源開發與加值應用，新菌種蒐集與昆蟲費洛蒙有效成分分析之技術開發。
- (4)無人機施藥的最適參數評估與應用研究。
- (5)生物農藥檢驗技術開發與方法確效。

4. 發展植物保護新方法，促進農藥合理化施用

- (1)農作物關鍵害物監測及防治技術之研發與應用。
- (2)重要害物對常用農藥感抗性發展與抗藥性管理策略研究。
- (3)臺灣農地雜草監測及整合管理技術建立。

5. 強化技術服務，開拓農業發展空間

- (1)農藥登記審查系統規劃及申辦服務。
- (2)農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育。
- (3)農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究。

(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、農業藥物及植物保護試驗研究	一、殘留管制研究	茶之非例行監測農藥殘留及攝食暴露風險評估。
		臺灣農田土壤中持久性有機污染物殘留與變化調查。
		農產品安全關鍵源頭檢驗技術研發。
		水產品安全快速源頭檢驗技術研發。
		農藥殘留快速檢驗與人工智慧技術躍升計畫。
		應用環境持久化合物特徵分析建構境外大閘蟹辨識模型。
		辦理國內農漁畜產重點品項之四種高關注全氟及多氟烷基物質（PFAS）背景含量監測與特徵調查。
	二、應用毒理研究	農藥對動物毒性風險及安全評估技術之研究。
		精進食品殘留農藥之人體健康參考劑量評估體系。
		推升農藥毒理評估之3R新穎技術平臺及精進管理策略。
		建構重組犬3D皮膚體外試驗仿生模型。
		農藥對人畜健康與環境試驗技術精進。
		PFAS或含氟農藥危害辨識及試驗技術研究，以及其法規應用研析。
		打造環境影響商數（EIQ）應用平臺。
	三、資材研發研究	環境友善安全植物保護製劑開發與規格評估。
		農藥及植物保護資材品質管制。
		防治地下部害蟲的資材開發。
		生物農藥商品之規格檢驗。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		強化市售微生物農藥之抽樣檢驗品質。
		昆蟲費洛蒙產品開發。
		無人機施藥最適參數評估。
	四、農藥應用研究	建立農作物重點害物之生態監測、鑑定與防治策略。
		重要害物對常用農藥感抗性發展與抗藥性管理策略研究。
		微生物農藥的延伸加值使用研發-探討相同作物上多種防治對象之使用方法。
		臺灣主要旱田雜草對常見除草劑抗感性之研究。
	五、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。
		農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究。
二、農藥試驗及登記管理	一、農藥及其他化學物質檢測分析	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。
		3. 委託標準品(農藥參考物質、農藥單劑或混合液)配製服務。
		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。
	二、農藥毒理毒性測試與評估	辦理涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定規劃。
		化學性與生物性農藥及環衛用藥之優良實驗室操作(GLP)毒性委託試驗與服務。
	三、農藥製劑研製及理化性試驗測試	生物農藥與化學農藥之優良實驗室操作(GLP)理化委託試驗與服務。
	四、農產品農藥藥效藥害試驗分析	農藥田間試驗、植物檢疫病原檢測、蜂毒試驗及藥害鑑定試驗。
	五、農藥登記窗口作業及業者培訓	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議會決議。
		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、農藥登記新進人員專案實務班。

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
一、農業藥物及植物保護試驗研究	茶之農藥殘留及攝食暴露風險評估。	完成市售國產 49 件茶乾及其茶湯樣品之多重農藥殘留檢驗，且完成檢出農藥之短期攝食暴露風險評估。
	臺灣農田土壤中持久性有機污染物殘留與變化調查。	完成 100 件臺灣地區耕地土壤中持久性有機氯農藥之殘留採樣，進行分析中。
	農產品安全關鍵源頭檢驗技術研發。	1. 完成芬普尼、芬殺松、芬滅松、滅賜松、滅賜克、加保扶、托福松及賜滅芬等 8 項農藥代謝物，於菠菜、芥藍、蘋果、白米、綠茶、胡蘿蔔及西施柚等農產品中之殘留農藥多重殘留分析方法驗證。 2. 建置完成廣用性質譜分析雲端主機平臺初期系統架構 1 套，採 Nutanix 超融合基礎架構，並具備完整資安防護機制。
	水產品安全快速源頭檢驗技術研發。	完成未上市水產品動物用藥抽樣 368 件檢驗應用；於明道大學智慧農業研究中心導入水產品動物用藥質譜快檢技術，同時於午仔魚繁殖醫學與生產管理座談會推廣水產品動物用藥質譜快檢技術。
	農藥殘留快速檢驗與人工智慧技術躍升計畫。	1. 完成白花椰菜、廣島菜、青松菜、蘿蔓、萵苣、黑葉白菜、藍莓、包心白菜、山茼蒿、白花椰菜、番石榴、胡蘿蔔、鳳梨釋迦、山蘇、金針菇、空心菜、青椒、西洋芹、塔塔菜及甘藷等 20 種作物基質效應檢測。 2. 完成「化合物質自動分析系統及其伺服主機」及「獲取化合物的特徵波峰的訊噪比的方法及執行前述方法的伺服主機」2 項日本發明專利申請。 3. 農藥殘留公告方法人工智慧檢驗資訊系統技轉授權彰化縣政府衛生局及新北市政府衛生局。
	建立藻毒素高通量精準分析技術應用於水產養殖監測。	1. 完成 9 件養殖池水樣品及 15 件魚肉樣品之真實樣品分析。 2. 完成池水及魚肉樣品之方法建立。

工作計畫	實施概況	實施成果
	我國農漁畜產及農藥之 PFAS 分析技術建立與含量調查。	1. 完成水產基質(魚肉、貝類及甲殼類)中 25 種 PFAS 之添加回收測試，符合 EPA1633 規範，並完成 1 件國際比試活動之參考樣品。 2. 完成 23 件水產品真實樣品分析，僅 1 件貝類樣品之 PFOA 含量超標，具潛在高風險，其餘樣品皆符合標準。
	農藥對動物毒性風險及安全評估技術之研究。	1. 完成研析各國際組織之慢性毒性分類等級差異。 2. 完成致腫瘤評估案 3 件，技術支援防檢署設定管控措施之參考依據。 3. 完成平克座、普克利、賽滅寧、嘉磷塞等 5 種原體在大鼠多代生殖毒性篩選試驗，對大鼠子代內分泌干擾之影響。
	農藥之致變異性試驗精進計畫。	1. 完成體外哺乳動物細胞微核試驗之流式細胞儀分析技術 1 件。 2. 完成哺乳動物紅血球 Pig-a 基因突變試驗指引 1 式。
	精進農藥學名藥登記及變更較安全劑型制度之毒理評估策略。	1. 將學名藥制度與國際調合，提出合理及安全的管理的精進審查策略，以回應美商白皮書對國內管理的建議事項。 2. 回溯性研析近年案例共 62 案，依照所評估申請與推估的急性毒性結果，提供變更較安全劑型毒性之檢討，並建議未來評估可精進的申請判斷條件。 3. 建立急毒性之毒性橋接或推估之中文操作程序，可供未來產官學研界使用，以利於推動動物福利 3R 相關試驗減免使用。 4. 完成 1 件呼吸急毒性驗證試驗，結果評估為符合毒性橋接分級。
	精進食品殘留農藥之人體健康參考劑量評估體系。	1. 精進農藥取食風險評估關鍵之每日可接受攝取量(ADI)等參考劑量再評估及公開透明化原則 1 式。 2. 提供再評估優先順序清單 1 式。 3. 完成外審原則 1 式。 4. 完成 15 種農藥參考劑量再評估。

工作計畫	實施概況	實施成果
	推升農藥毒理評估之 3R 新穎技術平臺及精進管理策略。	1. 建立本所農藥毒理動物替代試驗之 GLP 實驗室預備平臺 2 式。 2. 以大數據結合 AI 人工智慧方式，建立新穎代謝物毒性預測整合平臺 1 式。 3. 參考經濟合作暨發展組織(OECD)指引，導入目前國際已建立之新穎電腦模擬評估技術，包括以結構活性關係 (QSAR)及交叉參照方式 (read-across)進行本國累計 50 種農藥含 124 種殘留定義指定代謝物之 TTC 分類分析。 4. 累計完成 8 件動物試驗之 IATA 評估案例、執行動物試驗的疼痛評估及 4 件損害利益評估。 5. 已完成 5 種農藥或其代謝物(甲基多保淨、依普座、賜派芬代謝物 (spirodiclofen-enol)、依普同及撲滅寧代謝物 (3,5-DCA) 及芬諾克代謝物 urethane 之代謝物 (vinyl carbamate)) 高通量非基因毒性致癌物細胞轉化檢測。 6. 完成 3 種農藥利用轉基因斑馬魚胚胎 (cyp19a1b:GFP)進行水生劇毒農藥內分泌干擾特性毒性試驗研究，及彙整報告 1 式。
	農藥生態毒理學及蜜蜂風險評估之技術應用與研究。	1. 完成 2 種系統性殺蟲劑-可尼丁 0.5%粒劑及加保扶 3%粒劑，透過點露水對蜜蜂之毒性風險評估。 2. 完成 6 種市售不同 Bacillus 類菌種生物農之水蚤毒性試驗分析及彙整報告 1 式。 3. 完成建立 1 項體外魚細胞毒性測試方法，並完成 2 種農藥測試。 4. 完成建立 1 項搖蚊幼蟲急毒性測試方法，並完成 2 種環測藥劑與 1 種農藥測試。
	PFAS 危害辨識及試驗技術研究。	1. 進行美國農方 USDA 對 PFAS 管理策略研析及美國環境部對 PFAS 之農藥相關管理策略研析。 2. 進行國際非禁止之 PFAS 限值訂定研析。 3. 以 QSAR 進行含氟案例農藥或非禁用案例 PFAS 之毒性快篩。 4. 建立體外免疫毒性快篩技術，並進行含氟案例農藥或非禁用案例。PFAS 之內分泌干擾毒性快篩。

工作計畫	實施概況	實施成果
	環境友善安全植物保護製劑開發與規格評估。	完成3種資材的開發潛力評估與完成2項費洛蒙或誘引劑成品規格的管控技術。
	農藥及植物保護資材品質管制。	完成 2 項生物農藥檢驗公告方法草案的確效試驗報告與評估。
	防治地下部害蟲的資材開發。	完成 1 項防治地下部害蟲的新劑型資材潛力評估。
	生物農藥商品之規格檢驗。	完成 2 件查驗登記的生物農藥規格檢驗項目。
	強化市售微生物農藥之抽樣檢驗品質。	完成 20 件市售生物農藥規格檢驗的生物試驗項目案。
	昆蟲費洛蒙產品開發。	完成 3 件昆蟲費洛蒙離型產品應用潛力評估。
	無人機施藥最適參數評估。	1. 完成 2 家本土無人機的施藥最適參數評估。 2. 完成公告「農噴無人機扇形噴頭之流量自主校準技術」辦理非專屬技術授權條件案。
	建立農作物重點害物之生態監測、鑑定與防治策略。	完成 2 種關鍵害物的相關診斷技術監測的開發；另完成 1 種作物栽培模式之藥劑施用時的作物用水量估算模型。
	重要害物對常用農藥感抗性發展與抗藥性管理策略研究。	1. 完成 12 種 E 類殺菌劑及其混合劑對中部青蔥黑腐病菌及紫斑病菌之藥效與抗藥性分析。 2. 完成 3 種抗性品系粉蝨對 7 種供試藥劑之抗性倍率分析。 3. 完成 2 種殺蟎劑對柑橘節蟎之藥效、感受性測試。完成 5 種殺蟎劑對胡瓜 4 個地區品系神澤氏葉蟎與 2 個地區品系二點葉蟎之抗藥性分析。
	微生物農藥的延伸加值使用研發-探討相同作物上多種防治對象之使用方法。	1. 番茄葉黴病菌、葉斑病等菌株蒐集與分子鑑定，並完成葉黴病菌病原性檢定。 2. 市售之液化澱粉芽孢桿菌 CL3、Tcba05 及枯草桿菌(B. subtilis) Y1336 等對葉黴病菌等之室內生物檢定，確認具備防治潛力。 3. 完成盆栽及溫室番茄葉黴病接種與防治試驗模式。
	臺灣主要旱田雜草對常見除草劑感抗性之研究。	完成發現牛筋草 3 個抗性族群對 3 種除草劑的突變位點。
	農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育。	1. 完成農民學院 ESG 永續經營概念課程訓練成效評估【前、後測問卷】回收率 92.9 %及「農

工作計畫	實施概況	實施成果
		業社會責任-指標自評量表」回收率 88 %;彙整後進行相關分析「訓練成效問卷」回收率 34%。 2. 完成 ISO 21001 年度稽核規劃 1 式，講師會議 1 場次、2 次內部稽核會議與文件編修會議 1 場次，並完成 ISO21001 驗證，維持農業部轄下機關唯一通過驗證之訓練機構。 3. 食農教育推廣部分，除辦理教育研習活動亦完成教材開發包括：(1)開發 3D 蔬果安全把關初級模組乙式。(2)AI 農安問答 24 小時回應模組建置乙式。 4. 完成消費者之農藥合理使用接受程度分析報告 1 式。
	農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究。	1. 完成建置農藥登記生成式 AI 智慧客服助理 1 式，彙整並編製農藥登記問答集計 380 題，每月平均互動 82 次，每年約可節省人工諮詢 280 至 300 小時。 2. 植物保護資訊系統完成建置政府公告農藥使用方法，計修改 956 筆、增加 615 筆、刪除 604 筆。 3. 生物農藥暨生物天敵防治查詢平臺增加產品販售通路、防治資訊 82 筆。 4. 完成資訊安全管理制度(ISMS)之轉版建置 1 式以及個人資料保護管理制度之導入 1 式，並辦理內部稽核與管理審查各 1 場次，針對 37 項個資盤點之業務或系統進行抽查稽核。 5. 執行資安健診抽查 5 臺伺服器與 35 臺個人電腦之惡意活動檢視，完成 4 項安裝疑似惡意程式之移除以及應用軟體之更新，並實地抽查各組室 30 臺個人電腦資訊安全環境檢核。
二、農藥檢驗及登記管理	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。 3. 委託標準品(農藥參考物質、農藥單劑或混合	1. 農藥殘留檢驗與分析：184 件農產樣品、105 件土壤樣品，農產品重金屬含量委託檢驗 12 件。 2. 農藥殘留消退試驗之優良實驗室操作(GLP)技術建立與服務：17 場次。 3. 提供顧客委託農藥參考物質、農藥單劑或混合液配製服務 1,203 瓶。

工作計畫	實施概況	實施成果
	液)配製服務。	
	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 1174 件市售成品農藥品質規格之委託檢驗，縣市政府、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 380 件涉偽農藥案件檢驗及鑑定。
	化學性與生物性農藥及環衛用藥之優良實驗室操作(GLP)毒性委託試驗與服務。	提供農藥對溫血動物毒性、致變異性與水生生物毒理試驗委託服務 30 件，以供人體健康與環境安全評估用。
	生物農藥與化學農藥之優良實驗室操作(GLP)理化委託試驗與服務。	完成 2 項生物農藥（甜菜夜蛾核多角體病毒 BV001 與鮎澤蘇力菌 KN-11）與 1 項化學農藥的 GLP 理化報告。
	農藥田間試驗、植物檢疫病原檢測、蜂毒試驗及藥害鑑定試驗。	完成農藥業者或民間業主委託之農藥相關試驗 45 件(其中藥害鑑定 2 件、出口植物檢疫病原檢測 20 件、廠商委託執行田間藥效試驗 3 件、TGAP 作物用藥缺口及產業需求執行田間藥效試驗 14 件及蜂毒試驗 6 件)。
	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議會決議。	1. 完成登記單一窗口線上申請與審查服務及其作業系統之系統欄位、功能模組及跨系統流通等 9 項功能更新優化，以及完成 499 案農藥登記單一窗口線上申請。 2. 彙整各類農藥之審查評估之 45 案資料，提送農藥諮議會審議。
	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、農藥登記新進人員專案實務班。	1. 完成辦理全國農藥管理人員資格訓練 3 梯次：農訓協會(82 人次)、嘉義大學(100 人次)及農藥所(141 人次)，共計 323 人次。 2. 辦理全國農藥代噴技術人員訓練 19 梯次，計 1122 人次。 3. 辦理農民學院安全農業類訓練 4 梯次，計 131 人。 4. 完成辦理農藥登記人員 D 類專案實務班 1 梯次，計 13 人。

(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
一、農業藥物及植物保護試驗研究	茶之非例行監測農藥殘留及攝食暴露風險評估。	完成 49 件茶乾及茶湯樣品之非例行監測農藥殘留檢驗及攝食暴露風險評估。
	臺灣農田土壤中持久性有機污染物殘留與變化調查。	調查 100 筆臺灣地區耕地土壤中持久性有機氣農藥之殘留，完成 42 筆土壤樣品之分析。
	農產品安全關鍵源頭檢驗技術研發。	1. 完成開發廣用性平臺特徵波峰偵測與檢量線繪製模組 1 套，並透過圖譜比對驗證系統自動化分析結果之準確性與一致性。 2. 完成伏寄普(Fluazifop)及 Trinexapac-ethyl 等 2 項農藥及其代謝物之國際殘留定義蒐集，並採用公告方法(六)完成蘋果、白米等共計 9 項次作物之檢驗方法確效。
	水產品安全快速源頭檢驗技術研發。	1. 完成外銷水產品(吳郭魚、午仔魚及鰻魚)153 種多重動物用藥快速萃取方法確效 1 式，完成異日二濃度五重複之方法確效試驗。 2. 已配合相關養殖團體(中華民國水產種苗協會)進行樣品檢驗以作為檢驗輔導用途。
	農藥殘留快速檢驗與人工智慧技術躍升計畫。	1. 選定 10 種作物以農藥殘留公告方法檢測其基質效應。 2. 完成開發內標濃度矯正計算演算法及測試模組 1 套，將內標訊號變化納入校正計算。 3. 完成藥劑殘留數據自動分析系統相關之德國發明專利申請文件準備 2 項。
	應用環境持久化合物特徵分析建構境外大閘蟹辨識模型。	1. 已完成 60 件國內養殖大閘蟹水產之持久性環境污染物含量及分布特徵資料。 2. 應用上述污染物特徵樣態建立分群模型，用於區分國內及境外大閘蟹之效力高於 90%。
	建立成品農藥中全氟及多氟烷基物質(PFAS)之分析技術。	1. 建立農藥成品中 PFAS 含量分析技術，完成不同劑型副料之方法確效評估 1 份。 2. 針對特定包裝包材之成品農藥及增效劑，完成市售產品溶出之 PFAS 及同源物含量分布特徵報告 1 式。

工作計畫	實施概況	實施成果
	農藥對動物毒性風險及安全評估技術之研究。	1. 依照 TGAP 蓮藕腐敗病緊急防治用藥需求，蒐集甲基多保淨致腫瘤性評估資料。 2. 蒐集國際毒理資料，確認我國登記農藥中具備呼吸毒性「無可觀察不良效應濃度 (NOAEC)」或「最低可觀察不良效應濃度 (LOAEC)」之農藥共計 22 支。
	精進農藥學名藥登記及變更較安全劑型制度之毒理評估策略。	1. 盤點國際上學名藥與安全劑型相關規範，並就急毒性的需求要項進行分析。 2. 確認 GHS 對於皮膚過敏性的毒性橋接規範，應用於我國登記變更較安全劑型案件的毒性推估。 3. 依照 111-114 年 BS 案件，完成祿芬隆、因滅汀、撲滅寧、派滅淨、百利普芬等有效成分之成品農藥皮膚過敏性資料盤點。
	精進食品殘留農藥之人體健康參考劑量評估體系。	1. 已完成精進農藥取食風險評估關鍵之每日可接受攝取量(ADI)等參考劑量再評估及公開透明化原則 1 式，並從 15 種再評估之農藥清單中進行詳細 ADI 參考劑量再評估報告撰寫，已完成剋草同參考劑量再評估報告。 2. 撰寫完成之 ADI 參考劑量再評估送本所毒理審查及諮議會委員查看。
	推升農藥毒理評估之 3R 新穎技術平臺及精進管理策略。	1. 完成建立本所農藥毒理動物替代試驗之 GLP 實驗室預備平臺所須標準操作程序 2 式。 2. 完成 OECDGD405：法規中使用(定量)結構活性關係模型與預測之評估規範相關文件研析及翻譯文件 1 式。 3. 完成 OECD TG 421：生殖/發育毒性篩選試驗中文指引 1 式。 4. 完成累計 75 種本國登記農藥之代物及不純物毒理數據資料搜集及以 TTC 方式進行評估。 5. 完成 OECD TG421、TG491、TG439、TG431 等 3R 試驗的 GLP 服務成本評估草案 1 式。 6. 依據 OECD 試驗規範，完成建立以細胞培養系統 (rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) gill, RTgill-W1)來替代傳統的魚類毒性測試之技術 1 式。 7. 完成 2 種農藥或其代謝物細胞生長試驗，及完成 1 種農藥或其代謝物高通量非基因毒性致癌物細胞轉化檢測及致癌相關途徑指標蛋白分析。

工作計畫	實施概況	實施成果
	建構重組犬 3D 皮膚體外試驗仿生模型。	1. 完成犬表皮模型塗層&膠體建模操作手冊。 2. 完成犬皮檢體收取、犬皮細胞分離、犬皮細胞培養及品管標準操作程序及品質管理文件建立。 3. 完成犬 3D 皮膚體外試驗仿生模型-表皮建模 4 式。
	農藥生態毒理學及蜜蜂風險評估之技術應用與研究。	1. 完成市售百克敏膠囊懸著(CS)100g/L(10% w/v)成品農藥對魚類胚胎至仔魚毒性試驗毒性分析彙整報告1式。 2. 完成2件系統性殺蟲劑(粒劑)對蜜蜂之口服毒性風險評估。 3. 比對魚類細胞株檢測魚類急性毒性之試驗結果1式。
	PFAS 危害辨識及試驗技術研究。	1. 以已建立之大鼠胚胎荷爾蒙受體檢測試驗，進行免疫染色分析。 2. 建立體外免疫毒性初步篩檢技術，並進行含氟案例農藥及非禁用PFAS案例篩檢。
	打造環境影響商數 (EIQ) 應用平臺。	1. 完成「高危害性農藥辨識資料庫與風險指標計算平臺」之有效成分EIQ (ai EIQ)、成品農藥EIQ (ppp EIQ) 建置及資料查詢功能。 2. 辦理「植物保護資訊系統」及EIQ應用平臺功能擴充，包括農藥使用方法欄位拆分、作物與防治對象查詢、可用農藥清單及農民、消費者與生態風險指標呈現。 3. 完成康乃爾大學新版EIQ資料庫612項有效成分盤點。國內333項化學農藥中，259項已有EIQ資料。 4. 完成茶樹及梨用藥EIQ缺口盤點。
	環境友善安全植物保護製劑開發與規格評估。	完成 3 種資材的開發潛力評估與完成 2 項費洛蒙或誘引劑成品規格的管控技術。
	農藥及植物保護資材品質管制。	完成 2 項生物農藥檢驗技術與方法確效試驗報告的公告方法草案送審。
	防治地下部害蟲的資材開發。	完成 1 項防治地下部害蟲的新劑型資材潛力評估。
	生物農藥商品之規格檢驗。	完成 2 件新登記生物農藥產品的規格檢驗。
	強化市售微生物農藥之抽樣檢驗品質。	完成 6 件市售生物農藥商品抽驗的生物檢測項目。

工作計畫	實施概況	實施成果
	昆蟲費洛蒙產品開發。	完成 2 件昆蟲費洛蒙離型產品應用潛力評估。
	無人機施藥最適參數評估。	完成 1 家本土無人機施藥最適參數評估。
	建立農作物重點害物之生態監測、鑑定與防治策略。	完成 4 種關鍵害物的相關監測技術或防治建議的開發。
	重要害物對常用農藥抗性發展與抗藥性管理策略研究。	1. 完成 5 種殺蟎劑對葫蘆科瓜菜(果)之二點葉蟎 3-4 個地區品系之抗藥性分析。完成 3 種殺蟎劑對柑橘節蟎之之藥效、感受性測試。 2. 完成 8 種 M 類殺菌劑及其混合劑對中部青蔥黑腐病菌及紫斑病菌之藥效分析。 3. 完成除草劑抗性偵測方法。 4. 完成 3 種抗性品系菸草粉蝨之適應代價分析。 5. 完成優化殺蟲劑生物檢定方法與新有效成分的驗證。
	微生物農藥的延伸加值使用研發-探討相同作物上多種防治對象之使用方法。	1. 建立 1 套微生物製劑於相同作物上不同病害之溫室或田間藥效試驗模式。 2. 提升微生物製劑產業登記意願。
	臺灣主要旱田雜草對常見除草劑抗感性之研究。	建立 3 種旱田常用除草劑抗藥性之偵測方法。
	農藥及植物保護推廣傳播及人力資源培育。	1. 持續推動 ESG 永續經營概念課程 1 堂。 2. 進行當年度參訓學員的「農業社會責任認知」態度調查。 3. 當年度訓練課程學員的前後測知識提升幅度達到 15 分以上。 4. 調查與撰寫訓練成效追蹤與實質效益分析 1 份。 5. 持續應用 ISO21001 教育組織管理系統，精進教育訓練品質，滾動式調整課程教學以契合安全用藥職能。 6. 辦理食農教育推廣，完成 1 場次食農教育專業人員共同科目培訓及 1 場次國中校園蔬果安全 3D 教材模組推廣。
	農藥及植物保護資訊體系之規劃建構與應用服務研究。	1. 建置植物保護資訊系統之功能擴充與智慧查詢模組平臺 1 式。 2. 建置農藥管理人員訓練課程之常見問答集 50 題，並導入生成式 AI 平臺知識庫。 3. 植物保護資訊系統更新政府公告之農藥使用

工作計畫	實施概況	實施成果
		方法 1,000 筆。 4. 生物農藥暨生物天敵防治查詢平臺更新產品販售通路、防治資訊 50 筆。
二、農藥檢驗及登記管理	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。 3. 委託標準品(農藥參考物質、農藥單劑或混合液)配製服務。	1. 農藥殘留檢驗與分析 97 件，農產品重金屬含量委託檢驗 9 件。 2. 提供業者田間農藥殘留消退委託試驗服務 7 場次。 3. 提供顧客委託農藥參考物質、農藥單劑或混合液配製服務 529 瓶。
	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。	已完成 449 件市售成品農藥品質規格之委託檢驗。
	辦理涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定規劃。	已完成 163 件涉偽農藥案件及時檢驗及鑑定。
	化學性與生物性農藥及環衛用藥之優良實驗室操作 (GLP) 毒性委託試驗與服務。	提供農藥對溫血動物毒性、致變異性與水生生物毒理試驗委託服務 30 件，以供人體健康與環境安全評估用。
	生物農藥與化學農藥之優良實驗室操作 (GLP) 理化委託試驗與服務。	完成 5 件 GLP 理化委託試驗報告。
	農藥田間試驗、植物檢疫病原檢測、蜂毒試驗及藥害鑑定試驗。	受理農藥業者或民間業主委託之農藥相關試驗 20 件(其中藥害鑑定 2 件、出口植物檢疫病原檢測 10 件、田間藥效試驗 3 件及蜂毒試驗 5 件)。
	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議會決議。	1. 辦理登記單一窗口線上申請與審查服務及其作業系統之功能優化擴充等，已進行 282 案農藥登記單一窗口線上申請案件作業。 2. 彙整各類農藥之審查評估之 29 案資料，提送農藥諮議會審議。
	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、農藥登記新進人員專案實務班。	1. 辦理農藥管理人員資格訓練 64 人次。 2. 農藥代噴技術人員訓練 634 人次。 3. 農藥登記新進人員專案實務班 37 人。

貳、主 要 表

農業部農業藥物試驗所
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經費門併計

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	50,971	50,971	42,453	-	
2			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	55	-	
	142		0451090000 農業藥物試驗所	-	-	55	-	
		1	0451090300 賠償收入	-	-	55	-	
			0451090301 一般賠償收入	-	-	55	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3			0500000000 規費收入	49,096	49,096	41,013	-	
	126		0551090000 農業藥物試驗所	49,096	49,096	41,013	-	
		1	0551090100 行政規費收入	49,096	49,096	41,013	-	
			0551090101 審查費	49,096	49,096	41,013	-	本年度預算數係農藥登記及農藥標準規格檢驗、試驗等收入。
4			0700000000 財產收入	200	200	276	-	
	162		0751090000 農業藥物試驗所	200	200	276	-	
		1	0751090100 財產孳息	-	-	7	-	
			0751090101 利息收入	-	-	7	-	前年度決算數係專戶存款之利息收入。
		2	0751090500 廢舊物資售價	200	200	269	-	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	1,675	1,675	1,108	-	
	160		1251090000 農業藥物試驗所	1,675	1,675	1,108	-	
		1	1251090200 雜項收入	1,675	1,675	1,108	-	
			1251090210 其他雜項收入	1,675	1,675	1,108	-	本年度預算數係訓練中心場地清潔費、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。

農業部農業藥物試驗所 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	9		0051000000 農業部主管					
			0051090000 農業藥物試驗所	506,266	745,925	616,050	-239,659	
			5251090000 科學支出	135,763	132,187	131,613	3,576	
			5251091000 農業藥物及植物 保護試驗研究	135,763	132,187	131,613	3,576	1. 本年度預算數135,763千元，包括業務費114,995千元，設備及投資20,768千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 殘留管制研究經費50,019千元，較上年度增列辦理熱緊迫與飼糧組成對臺灣生乳冰點與乳成分影響之研究等經費6,081千元。 (2) 應用毒理研究經費28,005千元，較上年度增列辦理利用大鼠胚胎培養技術篩選具出生前發育與生殖毒性及內分泌干擾作用平臺之確效驗證等經費1,112千元。 (3) 資材研發研究經費29,756千元，較上年度減列辦理農藥表面張力特性研究與應用等經費3,139千元。 (4) 農藥應用研究經費17,249千元，較上年度減列辦理本土葡萄露菌病與新有效成分之生理、分子生物學抗藥性檢測方法之研究等經費351千元。 (5) 技術服務與輔導研究經費10,734千元，較上年度減列辦理蔬果安全把關溝通平臺模組之開發等經費127千元。
			5651090000 農業支出	370,503	613,738	484,437	-243,235	
			5651090100 一般行政	155,541	153,391	139,478	2,150	1. 本年度預算數155,541千元，包括人事費135,348千元，業務費19,681千元，設備及投資300千元，獎補助費212千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：

農業部農業藥物試驗所 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					
			3	5651092000 農藥試驗及登記 管理	214,862	460,247	344,195	-245,385	較如下： (1)人員維持費135,348千元，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20,193千 元，較上年度增列辦理職務宿 舍修繕等經費1,150千元。 1.本年度預算數214,862千元，包括 業務費104,036千元，設備及投資1 10,826千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比 較如下： (1)農藥及其他化學物質檢測分析 經費186,861千元，較上年度減 列辦理建構高效智慧化農糧產 品安全管理體系計畫等經費247 ,063千元。其中： <1>國家防疫一體聯合行動方案 總經費5,015,580千元，分5 年辦理，115年度已編列632, 240千元，本年度續編第2年 經費904,140千元，新增本科 目編列76,000千元。 <2>新增全氟及多氟烷基物質（P FAS）跨域治理整合推動計畫 總經費58,000千元，分4年辦 理，本年度編列第1年經費12 ,800千元。 (2)農藥毒理毒性測試與評估經費9 ,337千元，與上年度同。 (3)農藥製劑研製及理化性試驗測 試經費1,287千元，較上年度減 列辦理生物農藥市售產品有效 成分鑑定與品質調查等經費877 千元。 (4)農產品農藥藥效藥害試驗分析 經費2,602千元，與上年度同。 (5)農藥登記窗口作業及業者培訓 經費10,195千元，與上年度同 。 (6)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

**農業部農業藥物試驗所
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					
									，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	5651099000 一般建築及設備	-	-	765	-	(7)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，本科目編列3,000千元，較上年度增列2,975千元。
			1	5651099011 交通及運輸設備	-	-	765	-	前年度決算數係汰換小客貨兩用車1輛經費。
			5	5651099800 第一預備金	100	100	-	-	仍照上年度預算數編列。

參、附 屬 表

農業部農業藥物試驗所 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	0551090100 行政規費收入	-0551090101 -審查費	預算金額	49,096	承辦單位	本所各組室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

「農藥試驗及登記管理」審查費收入及受託試驗、檢驗等收入。

二、法令依據

1. 依「農藥管理規費收費標準」辦理。
2. 依本所技術服務收費標準辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	126	1		0500000000		
				規費收入	49,096	
				0551090000		
				農業藥物試驗所	49,096	
				0551090100		
		1		行政規費收入	49,096	
			1	審查費	49,096	農產品農藥殘留試驗、農藥品質規格檢驗分析及登記作業、農藥管理人員、代噴人員訓練等收入。

農業部農業藥物試驗所 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	0751090500 廢舊物資售價	預算金額	200	承辦單位	秘書室
歲入項目說明					

一、項目內容

出售報廢財產及廢舊物品等收入。

二、法令依據

依國庫法第11條規定辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說				明
4	162		2	0700000000				出售報廢財產及廢舊物品等收入。				
				財產收入		200						
				0751090000								
				農業藥物試驗所		200						
				0751090500								
廢舊物資售價		200										

農業部農業藥物試驗所 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	1251090200 雜項收入	-1251090210 -其他雜項收入	預算金額	1,675	承辦單位	本所各組室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

政府出版品之出售收入、出借教育訓練中心場地清潔管理費、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入、太陽光電權利金收入。

二、法令依據

- 1.全國軍公教員工待遇支給要點第4點及行政院人事行政局100年6月28日局授住字第1000301726號函辦理。
- 2.配合「太陽光電2年推動計畫-中央公有屋頂設置光電」案，依國家發展委員會「中央公有屋頂設置太陽光電管考原則」辦理。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
7	160	1	1	1200000000								
				其他收入			1,675					
				1251090000								
				農業藥物試驗所			1,675					
				1251090200								
				雜項收入			1,675					
				1251090210								
				其他雜項收入			1,675	1.出售政府出版品等收入100千元。				
								2.出借教育訓練中心場地之清潔管理費收入810千元。				
								3.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入115千元。				
								4.國有不動產設置太陽光電發電設備售電回饋金等收入650千元。				

農業部農業藥物試驗所 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	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	135,763
計畫內容：		預期成果：	
1. 辦理有關農產品與其加工品中農業藥物毒物殘留檢測及技術研發、農業環境中農業藥物毒物殘留檢測及管制策略研究、農產品中農業藥物毒物殘留標準研訂及管制策略研究等事項。 2. 辦理有關農業藥物毒物對人畜健康危害評估及研究、農業藥物毒物對環境成員安全危害評估及研究、農業藥物毒物風險評估研究及風險管理策略之研析等事項。 3. 辦理有關生物與化學資材開發及產製技術研究、安全劑型開發及產品特性研究、施藥器械及安全防護資材研究等事項。 4. 辦理有關有害生物偵測與防除技術研發及危害風險評估、有害生物整合管理技術建立及效益評估、農業藥劑使用範圍與方法研究及使用效益作物安全評估等事項。 5. 辦理有關農藥與植物保護資訊體系規劃建置及應用服務、農藥理化性、毒理與田間試驗資料審查之行政服務、科技計畫管考研發成果運用管理及推廣事項。		1. 建立農水產品中農藥殘留檢測新技術及持續輔導與評核各區域檢驗中心，共同完成國產與外銷農作產品中農藥殘留檢測，協助國產蔬果作物拓展外銷市場，並強化非例行監測藥劑的分析調查技術能力。 2. 持續進行農業耕作環境農藥殘留及環境毒物監測與檢驗方法精進，作為政府管理及管制農藥之參考依據。 3. 辦理國內農、漁、畜產重點品項之四種高關注全氟及多氟烷基物質（PFAS）背景含量監測與特徵調查。 4. 完成累積至少45種已登記農藥之每日可接受攝取量（ADI）等參考劑量數據再確認或評估。 5. 提供至少2種以上環境影響指數（EIQ）之農藥對非目標生物（陸域生物-蜜蜂及蚯蚓）毒性缺口評估。 6. 推升農藥毒理評估之3R新穎技術平臺及管理策略，建立農藥新穎試驗技術平臺累計至少9式，調合我國農藥法規毒理驗證試驗項目或增訂評估策略累計至少6件，提升農藥登記法規累計適用範圍80%，進行教育訓練、技術推廣或召開討論會累積至少8場次，建立符合優良實驗室操作（GLP）之替代技術平臺服務實驗室累計至少3項，並最高可減少急毒性試驗使用實驗動物量達60%以上，提供支援本國的替代試驗服務技術量能，減少植保產業研發成本。 7. 建構重組犬3D皮膚體外試驗仿生模型：完成表皮建模及全皮建模平臺各至少2式，完成至少1項功效性驗證模型，提供一個高度模擬真實犬隻皮膚生理結構與功能的體外平臺。 8. 完成寵物食根據相關計畫已完成至少100件寵物食品危害物質背景值檢驗數據，進行對犬貓影響之健康危害風險分析報告1式；並研析各檢出有害物質於歐洲、美國及日本等國家之管制限值（容許量），提供主管機關法規研議之參考，另建立適用國內寵物食品管理之危害物質篩檢方法作業流程1式。 9. 含氟農藥免疫毒性與內分泌干擾危害辨識之法規應用及技術應用研析。 10. 研發生物農藥，提供可替代部分化學農藥的友善環境資材，增加農產品的安全：（1）微生物農藥：完成至少2株微生物農藥潛力菌株之商品化潛力評估。（2）生化農藥：完成2項昆蟲費洛蒙產品萃取分析方法與2項昆蟲費洛蒙產品規格限量標準的建議評估。（3）完成至少1種防治作物地下部病蟲害之緩釋藥劑雛形產品，減少田間施用次數與降低化學農藥對環境的影響。 11. 改良農藥製劑或配方：透過製劑技術研發，至少完成1種混合藥劑或1種劑型的優化雛形產品，提高未來產品的田間應用性。 12. 建立農作物重點害物之生態監測、鑑定與防治策略。 （1）收集不同作物上的露菌病菌株至少10株。（2）調查與測試平面式有厚冠層作物及直立單一作物最高單位面積用水量。（3）水旱輪作田間雜草監測管理。 13. 病蟲蟎草對常用農藥適應性代價與抗藥性管理研究： （1）根蟎類之飼育標準程序建立及室內藥效生物檢定方法探討。（2）中部青蔥黑腐病菌抗C類殺菌劑適應性代價探討與管理。（3）旱田雜草對萌前除草劑抗藥性調查研究。（4）葫蘆科抗性粉蝨對4A類等殺蟲劑之適應代價與抗藥性管理研究。（5）南黃薊馬室內藥劑試驗方法探討與新興殺蟲劑之感受性評估。 14. 持續評估農民學院ESG永續經營概念課程訓練的成效，以瞭解農民學院的學習成果及課程改善方向，並維持農藥安全合理使用之訓練品質管理制度。	

農業部農業藥物試驗所
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	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	135,763
-----------	--------------------------	------	---------

15. 植物保護資訊系統模組擴充及功能建置，導入多元病蟲害防治及藥劑特性之資訊，並建置智慧檢索與查詢功能，協助專家或農民快速取得植物保護知識並應用於病蟲害管理。
16. 農民與消費者共融農藥合理使用新共識，並開發蔬果安全把關推廣教材與推廣、優化蔬果安全把關溝通平臺3D模組，進行消費者之食農與農安教育溝通，以提升大眾對我國農產品信心。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 殘留管制研究	50,019	殘留管制組	本計畫係辦理有關農產品與其加工品中農業藥物毒物殘留檢測及技術研發、農業環境中農業藥物毒物殘留檢測及管制策略研究、農產品中農業藥物毒物殘留標準研訂及管制策略研究等事項，計編列50,019千元，內容如下：
2000 業務費	36,854		1. 業務費36,854千元。
2006 水電費	3,134		(1) 水電費3,134千元。
2009 通訊費	306		(2) 數據通訊費306千元。
2018 資訊服務費	4,300		(3) 研究實驗用資訊設備維修等服務費4,300千元(其中含資通安全經費540千元)。
2033 約用人員酬金	13,880		(4) 辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員13,880千元。
2039 委辦費	2,900		(5) 辦理養殖鱸形目魚類新增抗寄生蟲藥之安全性及效果評估委辦費2,900千元。
2045 國內組織會費	30		(6) 參加農學團體等國內組織之會費30千元。
2051 物品	10,475		(7) 試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等10,475千元。
2054 一般事務費	1,500		(8) 清潔、保全等勞務承攬人力，訓練講義及研究報告等印刷，其他雜支等1,500千元。
2072 國內旅費	150		(9) 國內差旅費150千元。
2078 國外旅費	179		(10) 參與第16屆國際純與應用化學聯合會(IUPAC)國際作物保護化學大會所需國外旅費179千元。
3000 設備及投資	13,165		2. 設備及投資13,165千元。
3020 機械設備費	10,153		(1) 購置串聯式質譜儀及超高速組職研磨震盪均質機等儀器10,153千元。
3030 資訊軟硬體設備費	2,250		(2) 購置個人電腦及採樣資訊系統開發等2,250千元。
3035 雜項設備費	762		(3) 購置天秤等實驗設備762千元。
02 應用毒理研究	28,005	應用毒理組	本計畫係辦理有關農業藥物毒物對人畜健康危害評估及研究、農業藥物毒物對環境成員安全危害評估及研究等事項，計編列28,005千元，內容如下：
2000 業務費	26,110		1. 業務費26,110千元。
2003 教育訓練費	320		(1) 員工教育訓練費320千元。
2006 水電費	2,468		
2009 通訊費	244		
2018 資訊服務費	810		

農業部農業藥物試驗所
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		預算金額	
5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究		135,763	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2033 約用人員酬金	10,692		(2)水電費2,468千元。
2036 按日按件計資酬金	75		(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等244千元。
2045 國內組織會費	20		(4)毒理試驗所需資訊設備及作業系統更新維修等服務費810千元。
2051 物品	9,169		(5)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員10,692千元。
2054 一般事務費	850		(6)聘請專家學者出席會議之出席費、稿費等75千元。
2069 設施及機械設備養護費	980		(7)參加獸醫師公會等國內組織會費20千元。
2072 國內旅費	280		(8)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等9,169千元。
2078 國外旅費	200		(9)清潔、保全等勞務承攬人力，訓練講義及毒理研究報告等印刷，其他雜支等850千元。
2081 運費	2		(10)試驗研究設施及儀器設備維護等980千元。
3000 設備及投資	1,895		(11)國內差旅費280千元。
3020 機械設備費	1,200		(12)參與2027年「第14屆生命科學應用之替代品及實驗動物世界大會國際研討會」所需國外旅費200千元。
3035 雜項設備費	695		(13)研究資材等運費2千元。
			2.設備及投資1,895千元。
			(1)購置純水製造機等設備1,200千元。
			(2)購置水質監測機等儀器695千元。
03 資材研發研究	29,756	資材研發組	本計畫係辦理有關生物與化學資材開發及產製技術研究、安全劑型開發及產品特性研究、施藥器械及安全防護資材研究等事項，計編列29,756千元，內容如下：
2000 業務費	25,811		1.業務費25,811千元。
2003 教育訓練費	195		(1)參加生物農藥拓展巴西之產品許可證取得與市場推廣交流國外訓練費195千元。
2006 水電費	1,989		(2)水電費1,989千元。
2009 通訊費	195		(3)數據通訊費195千元。
2018 資訊服務費	330		(4)資材研發資訊設備升級、維修等服務費330千元。
2021 其他業務租金	80		(5)資材研發野外調查所需資(器)材等租金80千元。
2033 約用人員酬金	14,500		(6)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員14,500千元。
2039 委辦費	3,500		(7)辦理植物生物刺激素管理規範研析及方法建置與有益微生物試量產研究委辦費3,500
2051 物品	2,595		
2054 一般事務費	300		
2069 設施及機械設備養護費	1,181		
2072 國內旅費	600		
2078 國外旅費	346		
3000 設備及投資	3,945		
3020 機械設備費	3,440		
3030 資訊軟硬體設備費	205		

農業部農業藥物試驗所
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		預算金額	
5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究		135,763	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	300		千元。 (8)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等2,595千元。 (9)清潔、保全等勞務承攬人力，訓練講義及研究報告等印刷，其他雜支等300千元。 (10)試驗研究設施及儀器設備維護等1,181千元。 (11)國內差旅費600千元。 (12)參加第30屆亞太雜草科學學會會議及2027年國際植物保護會議所需國外旅費346千元。
04 農藥應用研究	17,249	農藥應用組	2.設備及投資3,945千元。 (1)購置泡壓張力計等儀器3,440千元。 (2)購置個人電腦等資訊設備205千元。 (3)購置解剖顯微鏡等儀器300千元。
2000 業務費	16,689		本計畫係辦理有害生物偵測與防除技術研發及危害風險評估、有害生物整合管理技術建立及效益評估、農業藥劑使用範圍與方法研究及使用效益作物安全評估等事項，計編列17,249千元，內容如下：
2006 水電費	1,547		1.業務費16,689千元。
2009 通訊費	186		(1)水電費1,547千元。
2018 資訊服務費	320		(2)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等186千元。
2021 其他業務租金	50		(3)農藥應用業務所需資訊設備升級、維修等服務費320千元。
2033 約用人員酬金	5,762		(4)田間試驗、野外樣區調查所需器材等租金50千元。
2036 按日按件計資酬金	150		(5)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員5,762千元。
2051 物品	7,894		(6)委請專家學者出席會議之出席費及聘請專家學者講座鐘點費、稿費等150千元。
2054 一般事務費	350		(7)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等7,894千元。
2069 設施及機械設備養護費	200		(8)清潔、保全等勞務承攬人力，出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等350千元。
2072 國內旅費	200		(9)試驗研究設施及儀器設備維護等200千元。
2081 運費	30		(10)國內差旅費200千元。
3000 設備及投資	560		(11)研究資材等運費30千元。
3020 機械設備費	85		2.設備及投資560千元。
3030 資訊軟硬體設備費	275		(1)購置藥品保存櫃等設備85千元。
3035 雜項設備費	200		(2)購置個人電腦等資訊設備275千元。

農業部農業藥物試驗所
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	5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	預算金額	135,763
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 技術服務與輔導研究	10,734	技術服務組	(3)購置實驗室桌檯等設備200千元。
2000 業務費	9,531		本計畫係辦理有關農藥與植物保護資訊體系規劃建置及應用服務、農藥理化性、毒理與田間試驗資料審查及申辦服務、科技計畫管考研發成果運用管理及推廣事項，計編列10,734千元，內容如下：
2003 教育訓練費	30		1.業務費9,531千元。
2006 水電費	1,071		(1)員工國內教育訓練費30千元。
2009 通訊費	112		(2)水電費1,071千元。
2018 資訊服務費	830		(3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等112千元。
2033 約用人員酬金	5,201		(4)農藥安全使用推廣教育等資訊設備升級、維修等服務費830千元。
2036 按日按件計資酬金	50		(5)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員5,201千元。
2045 國內組織會費	10		(6)委請專家學者出席會議之出席費及稿費等50千元。
2051 物品	300		(7)參加農學團體等國內組織之會費10千元。
2054 一般事務費	1,502		(8)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等300千元。
2069 設施及機械設備養護費	275		(9)清潔、保全等勞務承攬人力，影片錄音、出版品及訓練講義等印刷，其他雜支等1,502千元。
2072 國內旅費	150		(10)試驗研究設施及儀器設備維護等275千元。
3000 設備及投資	1,203		(11)國內差旅費150千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,187		2.設備及投資1,203千元。
3035 雜項設備費	16		(1)辦理植物保護資訊系統模組擴充與智慧查詢功能建置等資訊設備1,187千元。
			(2)購置冰箱等設備16千元。

農業部農業藥物試驗所
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	5651090100 一般行政	預算金額	155,541
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理本所各項業務之人事費及維持基本行政支出。

預期成果：
本所業務如期進行。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	135,348	人事室	職員70人、技工16人、駕駛1人、聘用人員4人及約僱人員23人，合計114人，共需人事費如列數。
1000 人事費	135,348		
1015 法定編制人員待遇	67,006		
1020 約聘僱人員待遇	13,007		
1025 技工及工友待遇	8,011		
1030 獎金	23,125		
1035 其他給與	1,824		
1040 加班費	5,292		
1050 退休離職儲金	7,411		
1055 保險	9,672		
02 基本行政工作維持	20,193	秘書室	本計畫係本所基本行政工作維持費，計編列20,193千元，內容如下： 1.業務費19,681千元。 (1)員工教育訓練費50千元。 (2)水電費7,005千元。 (3)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等920千元。 (4)資訊作業所需操作、維護等服務費150千元。 (5)公務用事務機器租賃等90千元。 (6)公務車輛牌照稅及規費等95千元。 (7)辦公廳舍保險、建物強制意外險及車輛強制保險等138千元。 (8)辦理相關行政業務所選用之專業人員6,220千元。 (9)聘請性別主流化及全民國防教育等專家學者講座鐘點費50千元。 (10)辦理行政及試驗研究業務用品、車輛及發電機用油料等750千元。 (11)辦理行政業務之清潔、保全等事務性工作所需之勞務承攬人力，文康活動、員工健康檢查、印刷、環境佈置及其他雜支等1,660千元；員工協助方案相關經費10千元。 (12)辦理辦公房舍及其他建築等修繕費用1,300千元。 (13)公務車輛維護及辦公器具養護費240千元。 (14)辦理行政大樓、訓練中心等會議室設施維
2000 業務費	19,681		
2003 教育訓練費	50		
2006 水電費	7,005		
2009 通訊費	920		
2018 資訊服務費	150		
2021 其他業務租金	90		
2024 稅捐及規費	95		
2027 保險費	138		
2033 約用人員酬金	6,220		
2036 按日按件計資酬金	50		
2051 物品	750		
2054 一般事務費	1,670		
2063 房屋建築養護費	1,300		
2066 車輛及辦公器具養護費	240		
2069 設施及機械設備養護費	755		
2072 國內旅費	80		
2093 特別費	168		
3000 設備及投資	300		
3030 資訊軟硬體設備費	281		
3035 雜項設備費	19		
4000 獎補助費	212		
4085 獎勵及慰問	212		

農業部農業藥物試驗所
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	5651090100 一般行政		預算金額	155,541
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			護755千元。 (15)國內差旅費80千元。 (16)首長特別費168千元。 2.設備及投資300千元。 (1)購置印表機及辦公室套裝軟體等資訊設備281千元。 (2)購置飲水機等設備19千元。 3.獎補助費212千元，係本所退休(職)員工三節慰問金。	

農業部農業藥物試驗所 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	5651092000 農藥試驗及登記管理	預算金額	214,862
-----------	----------------------	------	---------

計畫內容：

辦理農藥及其他化學物質檢測分析、農藥毒理毒性測試與評估、農藥製劑研製及理化性試驗測試、農產品農藥藥效藥害試驗分析及農藥登記窗口作業及業者培訓、辦理以自然為本推動國土生態綠網行動計畫及辦理無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫。

預期成果：

1. 農產品中重金屬殘留檢驗與分析400~600件，協助民間公司、農企團體、農民進行衛生品質管控。
2. 農藥登記委託田間試驗8~12案。
3. 提供顧客委託農藥參考物質、農藥單劑或混合液配製服務700瓶。
4. 辦理市售成品農藥品質規格檢驗約1000件，農藥廠商登記申請農藥規格檢驗約300件，受理農藥業者與民間團體委託檢驗服務約60件，協助海關、司法機關涉嫌偽農藥之鑑定約200件。
5. 持續精進與優化動物毒性、致變異性、水生生物毒性等13項試驗體系，符合經濟合作發展組織優良實驗室操作規範，接受認證單位、相關主管機關、以及國際機構之監督查核，並受理業界委託相關之試驗研究服務約25件。
6. 農藥田間藥效藥害試驗3-5件、蜂毒試驗3-5件、藥害鑑定試驗1-3件、檢疫病原微生物PCR檢測10件。
7. 農藥登記單一窗口服務案件約300-400件，並彙整相關報告書，供農藥登記、推薦使用方法予農民之用。
8. 為提升農藥使用效益及兼顧安全，辦理農藥從業人員相關訓練，包括農藥管理人員資格訓練班，調訓約300人次；農藥代噴技術人員訓練(含共同科目及專業技術科目)，調訓約900人次及農藥登記相關訓練，約60人次。
9. 配合農糧署辦理116年度強化農糧產品源頭安全管理、建構新型農藥殘留抽驗調查方式、應用資訊科技提昇田間抽驗覆蓋率與強化違規樣態分析、維護區域檢驗體系之檢驗品質、持續擴充外銷檢驗服務與風險分析平臺。建置防疫一體計畫高關注物質之檢測分析設備與相關檢驗分析能力，辦理跨部會檢驗資訊系統功能串接。
10. 辦理市售成品生物農藥品質規格檢驗約10件，農藥廠商登記申請生物農藥規格檢驗約2件，協助海關、司法機關涉嫌偽生物農藥之鑑定約10件。
11. 進行茶農草生栽培及使用費洛蒙輔導，輔導對象5%減藥及1場次輔導課程；費洛蒙使用及草生栽培指引草稿1式。
12. 無人機農藥施用的參數研究：國產無人機施用農藥最佳參數的技術授權或應用至少1家。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 農藥及其他化學物質檢測分析	186,861	殘留管制組	本計畫係辦理農產品中農藥殘留之檢驗與分析、涉偽農藥案件即時檢驗及鑑定規劃等工作，計編列186,861千元，內容如下： 1. 依據行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定「國家防疫一體聯合行動方案（115-119年）」辦理，計畫總經費5,015,580千元，執行期間115至119年，以前年度已編列632,240千元，本年度續編第2年經費904,140千元，未來年度經費需求數3,479,200千元，本科目編列76,000千元。 2. 依據行政院115年6月17日院臺環字第1151010444號函核定「全氟及多氟烷基物質（PFAS）跨域治理整合推動計畫」辦理，計畫總經費58,000千元，執行期間116至119年，本年度編列第
2000 業務費	78,361		
2003 教育訓練費	80		
2009 通訊費	40		
2018 資訊服務費	14,103		
2021 其他業務租金	250		
2024 稅捐及規費	120		
2027 保險費	162		
2033 約用人員酬金	32,037		
2036 按日按件計資酬金	290		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	23,958		
2054 一般事務費	3,690		
2066 車輛及辦公器具養護費	77		

農業部農業藥物試驗所
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		預算金額	
5651092000 農藥試驗及登記管理		214,862	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2069 設施及機械設備養護費	2,624		1年經費12,800千元，未來年度經費需求數45,200千元，本科目編列12,800千元。
2072 國內旅費	670		
2081 運費	210		3.業務費78,361千元。
3000 設備及投資	108,500		(1)員工教育訓練費80千元。
3010 房屋建築及設備費	20,000		(2)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等40千元。
3020 機械設備費	57,670		(3)資訊作業所需操作、維修等服務費14,103千元。
3030 資訊軟硬體設備費	26,050		(4)田間試驗、野外樣區調查所需器材及資材等租金250千元。
3035 雜項設備費	4,780		(5)檢驗車輛稅捐及規費120千元。
			(6)檢驗車輛保險費及辦理採樣人員教育訓練之保險費162千元。
			(7)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員32,037千元。
			(8)聘請專家學者講座鐘點費、稿費等290千元。
			(9)中華民國實驗室認證體系組織會費50千元。
			(10)試驗研究業務所需耗材、圖書、期刊、事務用具及檢驗車輛油料費等23,958千元。
			(11)清潔等勞務承攬人力，訓練講義等印刷，其他雜支等3,690千元。
			(12)檢驗車輛維護費用77千元。
			(13)試驗研究設施及儀器設備維護等2,624千元。
			(14)國內差旅費670千元。
			(15)運送標準品等資材210千元。
			4.設備及投資108,500千元。
			(1)農糧產品安全品質檢驗與情資分析中心工程費20,000千元。
			(2)購置基質輔助雷射解吸電離飛行時間質譜儀、液相層析串聯式質譜儀等機械設備57,670千元。
			(3)購置核心骨幹與分支交換器等資訊設備26,050千元(其中含資通安全經費4,000千元)。
			(4)購置倒立顯微鏡、生物安全櫃等設備4,780千元。
02 農藥毒理毒性測試與評估	9,337	應用毒理組	本計畫係辦理化學性與生物性農藥及環衛用藥之優良實驗室操作毒性委託試驗與服務等工作，計編列9,337千元，內容如下：
2000 業務費	7,212		
2003 教育訓練費	30		

農業部農業藥物試驗所
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		預算金額	
5651092000 農藥試驗及登記管理		214,862	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2009 通訊費	10		1.業務費7,212千元。
2018 資訊服務費	30		(1)員工教育訓練費30千元。
2033 約用人員酬金	6,000		(2)數據通訊費、一般通訊費及郵件資費等10千元。
2045 國內組織會費	25		(3)資訊作業所需操作、維修等服務費30千元。
2051 物品	307		(4)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員6,000千元。
2054 一般事務費	270		(5)中華民國實驗室認證體系組織會費25千元。
2069 設施及機械設備養護費	540		(6)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等307千元。
3000 設備及投資	2,125		(7)清潔等勞務承攬人力，訓練講義等印刷，其他雜支等270千元。
3030 資訊軟硬體設備費	160		(8)試驗研究設施及儀器設備維護等540千元。
3035 雜項設備費	1,965		2.設備及投資2,125千元。
03 農藥製劑研製及理化性試驗測試	1,287	資材研發組	(1)購置個人電腦等資訊設備160千元。
2000 業務費	1,287		(2)購置培養箱等實驗室設備1,965千元。
2033 約用人員酬金	1,187		本計畫係辦理生物農藥與化學農藥之優良實驗室操作(GLP)理化委託試驗與服務、生物農藥市售產品有效成分鑑定與品質調查等工作，計編列1,287千元，內容如下：
2051 物品	100		1.業務費1,287千元。
04 農產品農藥藥效藥害試驗分析	2,602	農藥應用組	(1)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員1,187千元。
2000 業務費	2,602		(2)試驗研究用品及事務用具等100千元。
2033 約用人員酬金	1,400		本計畫係辦理農藥田間試驗、蜂毒試驗及藥害鑑定試驗等工作，計編列2,602千元，內容如下：
2051 物品	800		1.業務費2,602千元。
2054 一般事務費	402		(1)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員1,400千元。
05 農藥登記窗口作業及業者培訓	10,195	技術服務組	(2)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等800千元。
2000 業務費	9,994		(3)清潔等勞務承攬人力，訓練講義等印刷，其他雜支等402千元。
2009 通訊費	20		本計畫係辦理農藥登記單一窗口服務及農藥販售業者安全用藥之培訓、農藥管理人員訓練及資料綜合分析、農藥登記委託田間試驗及成分檢驗等服務事項，計編列10,195千元，內容如下：
2018 資訊服務費	800		1.業務費9,994千元。
2021 其他業務租金	30		(1)一般通訊費及郵件資費等20千元。
2027 保險費	60		(2)資訊作業所需操作、維修等服務費800千元。
2033 約用人員酬金	4,765		

農業部農業藥物試驗所
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		預算金額	
5651092000 農藥試驗及登記管理		214,862	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2036 按日按件計資酬金	749		。
2051 物品	700		(3)辦理農藥管理人員訓練等場地設施及大型
2054 一般事務費	2,500		車輛租金30千元。
2069 設施及機械設備養護費	300		(4)辦理農藥管理人員訓練之保險費60千元。
2072 國內旅費	70		(5)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人
3000 設備及投資	201		員4,765千元。
3030 資訊軟硬體設備費	30		(6)聘請專家學者出席會議之出席費及辦理訓
3035 雜項設備費	171		練之講座鐘點費、稿費、考試及其他作業
			費等749千元。
			(7)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等7
			00千元。
			(8)清潔等勞務承攬人力，影片錄音、出版品
			及訓練講義等印刷，其他雜支等2,500千元
			。
			(9)試驗研究設施及儀器設備維護等300千元。
			(10)國內差旅費70千元。
			2.設備及投資201千元。
			(1)購置筆記型電腦等資訊設備30千元。
			(2)購置揚聲器、擴大機等設備171千元。
06 以自然為本推動國土生態綠網	1,580	資材研發組	本計畫係辦理以自然為本推動國土生態綠網行動
行動計畫			計畫，計編列1,580千元，內容如下：
2000 業務費	1,580		1.依據行政院115年3月16日院臺農字第11410282
2051 物品	1,100		18號函核定「以自然為本推動國土生態綠網行
2054 一般事務費	400		動計畫(115-118年)」辦理，計畫總經費2,749
2072 國內旅費	80		,600千元，執行期間115至118年度，以前年度
			已編列636,200千元，本年度續編第2年經費55
			0,000千元，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)試驗研究用品及圖書、期刊、事務用具等1
			,100千元。
			(2)清潔等勞務承攬人力，研究所需講義等印
			刷，其他雜支等400千元。
			(3)國內差旅費80千元。
07 無人載具(無人機及水面水下	3,000	資材研發組	本計畫係辦理無人載具(無人機及水面水下無人
無人船)產業發展統籌型計畫			船)產業發展統籌型計畫，計編列3,000千元，內
2000 業務費	3,000		容如下：
2003 教育訓練費	100		1.依據行政院114年10月30日院臺交字第1141019
2027 保險費	150		522號函核定「無人載具(無人機及水面水下無
2033 約用人員酬金	500		人船)產業發展統籌型計畫」辦理，計畫總經
2051 物品	1,850		費總經費808,872千元，執行期間114至119年
2069 設施及機械設備養護費	300		，以前年度已編列245,495千元，本年度續編

農業部農業藥物試驗所
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	5651092000 農藥試驗及登記管理	預算金額	214,862
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	100		第2年經費231,400千元，未來年度經費需求數331,977千元，本科目編列3,000千元。 2.業務費3,000千元。 (1)員工教育訓練費100千元。 (2)操作試驗研究無人機之保險費150千元。 (3)辦理試驗研究等相關業務所選用之專業人員500千元。 (4)試驗研究耗材及事務用具等1,850千元。 (5)試驗研究設施及儀器設備維護等300千元。 (6)國內差旅費100千元。

農業部農業藥物試驗所
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	5651099800 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	農業藥物試驗所	
6000 預備金	100		
6005 第一預備金	100		

農業部農業藥物試驗所 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	5651090100 一般行政	5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究	5651092000 農藥試驗及登 記管理	5651099800 第一預備金		合 計
合 計	155,541	135,763	214,862	100		506,266
1000 人事費	135,348	-	-	-		135,348
1015 法定編制人員待遇	67,006	-	-	-		67,006
1020 約聘僱人員待遇	13,007	-	-	-		13,007
1025 技工及工友待遇	8,011	-	-	-		8,011
1030 獎金	23,125	-	-	-		23,125
1035 其他給與	1,824	-	-	-		1,824
1040 加班費	5,292	-	-	-		5,292
1050 退休離職儲金	7,411	-	-	-		7,411
1055 保險	9,672	-	-	-		9,672
2000 業務費	19,681	114,995	104,036	-		238,712
2003 教育訓練費	50	545	210	-		805
2006 水電費	7,005	10,209	-	-		17,214
2009 通訊費	920	1,043	70	-		2,033
2018 資訊服務費	150	6,590	14,933	-		21,673
2021 其他業務租金	90	130	280	-		500
2024 稅捐及規費	95	-	120	-		215
2027 保險費	138	-	372	-		510
2033 約用人員酬金	6,220	50,035	45,889	-		102,144
2036 按日按件計資酬金	50	275	1,039	-		1,364
2039 委辦費	-	6,400	-	-		6,400
2045 國內組織會費	-	60	75	-		135
2051 物品	750	30,433	28,815	-		59,998
2054 一般事務費	1,670	4,502	7,262	-		13,434
2063 房屋建築養護費	1,300	-	-	-		1,300
2066 車輛及辦公器具養護費	240	-	77	-		317
2069 設施及機械設備養護費	755	2,636	3,764	-		7,155
2072 國內旅費	80	1,380	920	-		2,380
2078 國外旅費	-	725	-	-		725
2081 運費	-	32	210	-		242

農業部農業藥物試驗所 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	5651090100 一般行政	5251091000 農業藥物及植 物保護試驗研 究	5651092000 農藥試驗及登 記管理	5651099800 第一預備金		合 計
2093 特別費	168	-	-	-		168
3000 設備及投資	300	20,768	110,826	-		131,894
3010 房屋建築及設備費	-	-	20,000	-		20,000
3020 機械設備費	-	14,878	57,670	-		72,548
3030 資訊軟硬體設備費	281	3,917	26,240	-		30,438
3035 雜項設備費	19	1,973	6,916	-		8,908
4000 獎補助費	212	-	-	-		212
4085 獎勵及慰問	212	-	-	-		212
6000 預備金	-	-	-	100		100
6005 第一預備金	-	-	-	100		100

本頁空白

農業部農業
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				
			9	農業藥物試驗所	135,348	238,712	212	-
				科學支出	-	114,995	-	-
			1	農業藥物及植物保護試驗研究	-	114,995	-	-
				農業支出	135,348	123,717	212	-
			2	一般行政	135,348	19,681	212	-
			3	農藥試驗及登記管理	-	104,036	-	-
	5		第一預備金	-	-	-	-	

藥物試驗所
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	374,372	-	131,894	-	-	131,894	506,266
-	114,995	-	20,768	-	-	20,768	135,763
-	114,995	-	20,768	-	-	20,768	135,763
100	259,377	-	111,126	-	-	111,126	370,503
-	155,241	-	300	-	-	300	155,541
-	104,036	-	110,826	-	-	110,826	214,862
100	100	-	-	-	-	-	100

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	
16	9			0051000000 農業部主管					
				0051090000 農業藥物試驗所	-	20,000	-	72,548	
				5251090000 科學支出	-	-	-	14,878	
				5251091000 農業藥物及植物保護試驗研究	-	-	-	14,878	
				5651090000 農 業 支 出	-	20,000	-	57,670	
				5651090100 一般行政	-	-	-	-	
				5651092000 農藥試驗及登記管理	-	20,000	-	57,670	

藥物試驗所
分析表
116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		
-	30,438	8,908	-	-	-	131,894
-	3,917	1,973	-	-	-	20,768
-	3,917	1,973	-	-	-	20,768
-	26,521	6,935	-	-	-	111,126
-	281	19	-	-	-	300
-	26,240	6,916	-	-	-	110,826

本頁空白

農業部農業藥物試驗所
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	67,006	
四、約聘僱人員待遇	13,007	
五、技工及工友待遇	8,011	
六、獎金	23,125	
七、其他給與	1,824	
八、加班費	5,292	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	7,411	
十一、保險	9,672	
十二、調待準備	-	
合 計	135,348	

農業部農業
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	9		2	0051000000 農業部主管														
				0051090000 農業藥物試驗所	70	69	-	-	-	-	-	-	-	-	16	21	1	1
				5651090100 一般行政	70	69	-	-	-	-	-	-	-	-	16	21	1	1

藥物試驗所
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				
4	4	23	20	-	-	114	115	130,056	129,452	604	1. 本年度以業務費支付「約用人員」支出： (1)「一般行政-基本行政工作維持」計畫預計進用12人6,220千元。 (2)「農業藥物及植物保護試驗研究」及「農藥試驗及登記管理」計畫預計進用166人95,924千元。 (3)以上，共預計進用178人102,144千元。 2. 本年度以業務費支付「勞務承攬」支出：「農業藥物及植物保護試驗研究」及「農藥試驗及登記管理」計畫，共預計進用15人9,029千元。 (1)辦公室、實驗室及盥洗設備等環境清潔預計進用8人4,176千元。 (2)警衛室保全3人2,241千元。 (3)全區園藝及環境整理維護2人1,452千元。 (4)公務車輛駕駛人力勞務工作委託2人1,160千元。
4	4	23	20	-	-	114	115	130,056	129,452	604	

本頁空白

農業部農業藥物試驗所
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	現有車輛： 首長專用車	4	112.05	1,798	1,668	31.30	52	34	20	BST-8920。 農藥所。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	110.03	2,359	1,668	31.30	52	51	37	BKR-2750。 農藥所。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	113.04	2,359	1,668	31.30	52	26	42	BWT-7591。 農藥所。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	114.03	2,378	1,668	31.30	52	26	36	BZM-3573。 農藥所。
1	小貨車	2	113.02	4,009	1,668	31.30	52	26	45	BVK-8035。 農藥所。
1	小貨車	2	114.02	4,009	1,668	31.30	52	26	55	BUP-5629。 農藥所。
1	小貨車	2	114.02	4,009	1,668	31.30	52	26	55	BUP-5651。 農藥所。
2	機車	1	99.02	125	624	31.30	20	4	2	891-GWS。892 -GWS。農藥所 。
	合 計				12,300		385	217	292	

預算員額：	職員	70 人	技工	16 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	4 人
	駐警	0 人	約僱	23 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 114 人

農業部農業
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	39棟	32,553.84	529,793	148	-	-	-
二、機關宿舍	16戶	1,002.63	8,805	1,150	-	-	-
1 首長宿舍	1戶	108.45	1,052	2	-	-	-
2 單房間職務宿舍	10戶	351.93	7,504	348	-	-	-
3 多房間職務宿舍	5戶	542.25	249	800	-	-	-
三、其他	2棟	50.63	686	2	-	-	-
合 計		33,607.10	539,284	1,300		-	-

藥物試驗所

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
-	-	-	-	-	32,553.84	-	-	148
-	-	-	-	-	1,002.63	-	-	1,150
-	-	-	-	-	108.45	-	-	2
-	-	-	-	-	351.93	-	-	348
-	-	-	-	-	542.25	-	-	800
-	-	-	-	-	50.63	-	-	2
-	-	-	-	-	33,607.10	-	-	1,300

農業部農業
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)5651090100				-
一般行政				
[1]慰問金	01 經常性	退休(職)人員	退休(職)人員三節慰問金。	-

藥物試驗所
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	
-	212	-	-	212
-	212	-	-	212
-	212	-	-	212
-	212	-	-	212
-	212	-	-	212

本頁空白

農業部農業藥物試驗所
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	5	57	920	4	55	961
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	4	47	725	3	43	811
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	1	10	195	1	12	150
實 習	-	-	-	-	-	-

**農業部農業
派員出國計畫預算類別表**
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 派員參與第30屆亞太雜草科學學會會議 The 30th Asia-Pacific Weed Science Society (APWSS) Conference-53	越南峴港	研討內容包括桶混助劑應用及雜草防治等，預計發表農藥桶混增效劑的應用，並獲取相關重要資訊。	6	2	20	47
02 派員參加2027年國際植物保護會議 International Plant Protection Congress 2027-53	紐西蘭	研討內容包括新穎農業化學品之開發、新興作物病害、重要作物病害之防治等等，預計發表促進蟲生真菌孢子發芽的方法，並瞭解世界發展趨勢。	6	2	80	91
03 派員參與2027年「第14屆生命科學應用之替代品及實驗動物世界大會國際研討會 14thWorldCongressonAlternativesand Animal Use in the Life Sciences-53	韓國首爾	配合執行113-116年國科會管考之「臺灣動物實驗替代科技計畫」以及農業部統籌之「減量策略與驗證平臺建置(主軸二)-完善農用化學品替代測試體系政策額度計畫」產出亮點成果，須至國際研討會發表以推廣本國農藥新穎替代評估策略及建立之技術平臺，提升我國於相關專業領域於國際能見度。本研討會為國際動物替代研究之重要指標，除推廣相關理念外，亦可掌握國際最新農藥毒理動物減量之評估管理策略與新興技術，並促進與國際權威學者之交流合作，作為未來計畫延續推動及我國舉辦相關國際研討會之典範。	7	2	42	103
04 派員參與第16屆國際純與應用化學聯合會(IUPAC)國際作物保護化學大會-53	希臘塞薩洛尼基	會議探討主題包含天然和合成農業化學品的開發、開發創新農藥配方、新興問題和管理、環	9	1	80	51

藥物試驗所
一開會、談判

116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
32	99	農業藥物及植物 保護試驗研究			-	-
					-	-
					-	-
76	247	農業藥物及植物 保護試驗研究			-	-
					-	-
					-	-
55	200	農業藥物及植物 保護試驗研究	日本東京	108.11	2	123
					-	-
					-	-
48	179	農業藥物及植物 保護試驗研究	比利時根特	108.05	1	108
					-	-
					-	-

農業部農業
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
		境歸趨和代謝的精確分析技術、土壤生物群落、代謝組學、制定合理使用植物保護化學品的意識計劃等。				

農業部農業
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主 要 研 習 課 程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01 生物農藥拓展巴西之產品 許可證取得與市場推廣交流-53	巴西	赴巴西進行市場考察，瞭解當地農民與經銷業者的問題，提供技術層面的協助。協助臺灣業者與當地國家的學研機關進行合作，尤其強化科研發展與人員交流方面的合作。	116.05-116.11	10	1

藥物試驗所
一進修、研究、實習

116年度

單位：新臺幣千元

旅 費			預 算		歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合	計		
64	123	8		195	農業藥物及植物保護試驗研究	0

農業部農業
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 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	238,856	135,304	-	-
10	農、林、漁、牧業	238,856	135,304	-	-

藥物試驗所
濟性綜合分類表

116年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	212	-	-	374,372
-	212	-	-	374,372

農業部農業
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類		經濟性分類		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		-	-	-	-

藥物試驗所
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	20,000	-	-
10	農、林、漁、牧業	-	20,000	-	-

藥物試驗所
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
4,154	107,740	-	131,894	506,266
4,154	107,740	-	131,894	506,266

**農業部農業藥物試驗所
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	
國家防疫一體聯合行動方案	115-119	50.16	-	6.32	9.04	34.80	1. 行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定。 2. 本計畫116年度預算分別編列於「農藥試驗及登記管理」科目0.76億元、動植物防疫檢疫署及所屬4.44億元、林業及自然保育署及所屬1.75億元、農業部0.1億元、水產試驗所0.11億元、畜產試驗所及所屬0.19億元、漁業署及所屬0.05億元、農業試驗所及所屬0.5億元、獸醫研究所1.14億元。
全氟及多氟烷基物質（PFAS）跨域治理整合推動計畫	116-119	0.58	-	-	0.13	0.45	1. 行政院115年6月17日院臺環字第1151010444號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「農藥試驗及登記管理」科目0.13億元。
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「農藥試驗及登記管理」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、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

**農業部農業藥物試驗所
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	
無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫	114-119	7.43	-	2.32	2.05	3.06	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、臺東區農業改良場0.02億元、漁業署及所屬0.05億元、農田水利署0.08億元。 1. 行政院114年10月30日院臺交字第1141019522號函核定。 2. 本計畫總經費8.09億元，包括農業部主管7.43億元、一般性補助款－農業部主管0.66億元。 3. 本計畫116年度預算分別編列於「農藥試驗及登記管理」科目0.03億元、林業及自然保育署及所屬0.21億元、農業部0.82億元、農村發展及水土保持署及所屬0.02億元、林業試驗所0.001億元、水產試驗所0.26億元、苗栗區農業改良場0.01億元、臺中區農業改良場0.01億元、高雄區農業改良場0.07億元、花蓮區農業改良場0.03億元、漁業署及所屬0.41億元、動植物防疫檢疫署及所屬0.18億元、一般性補助款－動植物防疫檢疫署及所屬0.26億元。

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			-	6,400
1.5251091000			-	6,400
農業藥物及植物保護試驗研究				
(1) 養殖鱸形目魚類新增抗 寄生蟲藥之安全性及效 果評估	116-116	執行水產動物抗寄生蟲用藥因滅汀(E mamectin Benzoate)在鱸形目代表魚 種金目鱸之田間試驗，測試藥劑在養 殖現場對魚類實際發生寄生蟲感染疫 情之防治效果，同時評估建立因滅汀 藥物在養殖魚類治療處置模式。	-	2,900
(2) 植物生物刺激素管理規 範研析及方法建置與有 益微生物試量產研究	116-116	蒐集與整合國際植物生物刺激素商品 化規範與管理趨勢，以及相關檢測方 法建置，作為法規規範調適的背景佐 證基礎，提供符合我國國情之調適作 為、產品登記資料規範草案與評估建 議，同時協助微生物農藥潛力菌株試 量產進行，與標的菌株試量產生產商 品化研究，推動農業有益微生物產業 化。	-	3,500

藥物試驗所
分析表

116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
-	-	-	6,400
-	-	-	6,400
-	-	-	2,900
-	-	-	3,500

農業部農業藥物試驗所

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。		