16－7

中華民國116年度

中央政府總預算案

農業部畜產試驗所及所屬單位預算

農業部畜產試驗所 編

農業部畜產試驗所及所屬

目　次

中華民國116年度

頁　次

壹、預算總說明

一、現行法定職掌…… 1 - 3

二、施政目標與重點…… 4 - 6

三、以前年度計畫實施成果概述…… 7 - 18

貳、主要表

一、歲入來源別預算表…… 19

二、歲出機關別預算表…… 20 - 21

參、附屬表

一、歲入項目說明提要表…… 23 - 26

二、歲出計畫提要及分支計畫概況表…… 27 - 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…… 48 - 50

九、現有辦公房舍明細表…… 52 - 53

十、補助經費分析表…… 54 - 55

十一、捐助經費分析表…… 56 - 57

十二、派員出國計畫預算總表…… 59

十三、派員出國計畫預算類別表—開會、談判…… 60 - 61

十四、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習…… 62 - 63

十五、歲出按職能及經濟性綜合分類表…… 64 - 69

十六、跨年期計畫概況表…… 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

肆、附錄

一、農業部畜產試驗所…… 73 - 87

二、農業部畜產試驗所北區分所…… 89 - 100

三、農業部畜產試驗所南區分所…… 101 - 112

四、農業部畜產試驗所東區分所…… 113 - 122

壹、預算總說明

農業部畜產試驗所及所屬
預 算 總 說 明
中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

（一）機構主要職掌

本所為我國行政體系中唯一之畜產科技研發機構，專責畜產之試驗及研究，內部有 6 個業務單位及 4 個行政單位，下設北區、南區及東區 3 個分所，肩負畜產生物資源建基、產業科技研發、產學合作及產業服務之職責。

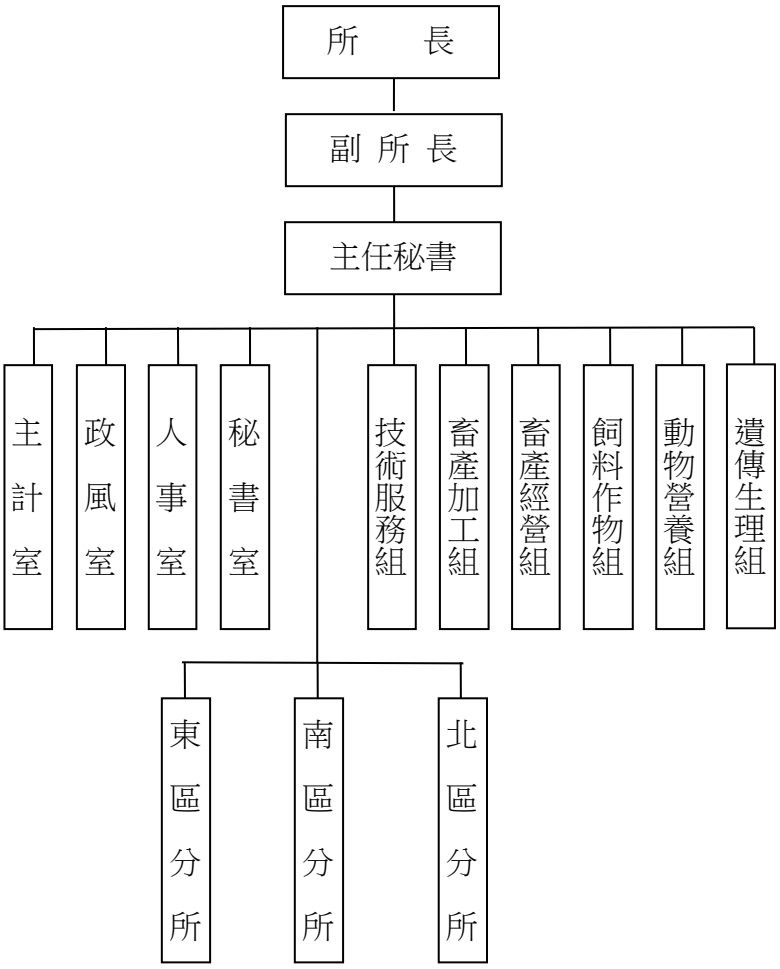
（二）內部分層業務

1. 遺傳生理組：畜產資源遺傳多樣性研究、國家種原庫多功能應用、國際性畜禽品種性能改良、畜禽生理及人工生殖之試驗研究。
2. 動物營養組：畜禽營養代謝、飼料資源開發、調製、品質檢驗及飼料添加物產製之試驗研究。
3. 飼料作物組：飼料作物開發與選育、生產技術與調製利用、飼料作物生產與資源循環再利用及生態平衡之試驗研究。
4. 畜產經營組：畜禽繁殖生長效益、飼養管理與動物福利之增進、污染防治及產業創新經營管理之試驗研究。
5. 畜產加工組：畜禽產品開發、加工技術、理化特性、機能性物質及微生物利用之試驗研究。
6. 技術服務組：畜禽相關技術之推廣輔導、資訊應用、農民教育訓練、研發成果與創新育成管理及國際交流合作。
7. 北區分所：乳牛、豬與鵝產業之品種改良、生理、遺傳資源保存與利用、營養、飼料資源開發與生產技術、飼養管理技術、省工與智慧化生產模式、廢棄物處理、資源永續利用與淨零碳排、畜禽產品加工製造技術之研究，與地區性畜禽產業技術輔導與推廣之執行，與其他有關畜產試驗研究及推廣事項。
8. 南區分所：豬、牛、羊與鹿產業之品種改良、生理、遺傳資源保存與利用、營養、飼料資源開發與生產技術、飼養管理技術、省工與智慧化生產模式、廢棄

物處理、資源永續利用與淨零碳排、畜禽產品加工製造技術之研究，與地區性畜禽產業技術輔導與推廣之執行，與其他有關畜產試驗研究及輔導推廣事項。

9. 東區分所：雞、鴨與實驗用豬之品種改良、生理、遺傳資源保存與利用、營養、飼料資源開發與生產技術、飼養管理技術、省工與智慧化生產模式、廢棄物處理、資源永續利用與淨零碳排、畜禽產品加工製造、貯存與品質管理技術之研究，與地區性畜禽產業技術輔導及推廣之執行，與畜產試驗研究及輔導推廣事項。
10. 秘書室：
    (1) 研考、文書、檔案、印信典守、出納、採購、事務、財產、辦公廳舍及工友管理。
    (2) 國會與地方聯絡業務。
    (3) 不屬其他各組、室事項。
11. 主計室：掌理本所及督導所屬各分所歲計、會計及統計事項。
12. 政風室：掌理本所及所屬各分所政風事項。
13. 人事室：掌理本所及督導所屬各分所人事事項。

（三）組織系統圖



（四）預算員額說明表

本所暨所屬機構本年度配合業務推展需要，配置預算員額 372 人：

單　位	職員	工友	技工	駕駛	聘用	約僱	合計
畜產試驗所暨所屬機構	181	5	80	3	0	103	372
畜產試驗所	95	2	37	1	0	47	182
畜產試驗所北區分所	29	0	10	1	0	23	63
畜產試驗所南區分所	30	0	20	1	0	22	73
畜產試驗所東區分所	27	3	13	0	0	11	54

二、施政目標與重點

臺灣畜牧業年產值達 1 千 6 佰億元，占全國農業產值三分之一，依據農業統計年報分析國內毛豬、肉雞及雞蛋更為單項農業產品產值之第 1、2 及 4 名，可見畜牧產業對農業產值貢獻之重要性。近年來，臺灣農業面臨國際貿易自由化、全球氣候變遷、環境與生態保育等挑戰，以及消費者對畜產品衛生安全與動物福祉關切日益提升等趨勢，為改善畜牧生產技術，建構生產有效率及兼顧動物保護，環境永續經營之畜禽生產系統，並發展品質穩定、安全衛生之畜產精品，本所依農業部建立農業新典範、建構農業安全體系與提升農業行銷能力之新農業政策，規劃畜牧科技研究發展主題，盤點產業需求，強化核心技術，引進科技管理模式，兼顧維護自然生態資源、動物保健與動物福祉並發展節能減廢之循環農業，發展產業特色，創造新優勢，期以科技研發與技術推廣達成農業施政目標。

本所為畜牧產業科技研究專責單位，肩負畜產生物種原保存、科技研發及產業服務職責。為強化畜產科技研發，本所配合農業部施政項目，盤點關鍵技術，結合其他科技發展跨領域合作，提升畜禽產品品質及降低生產成本並開發多元化畜禽產品，以技術商品化及產學整合平臺等產業服務績效為標的，並以符合產業需求及科技研發之策略目標，擬訂研發重點，整合研究計畫；建立計畫與績效評核結合之科技管理機制，強化研發實用性；落實研發成果運用並建構產學交流平臺；以產業服務與技術推廣為策略，達成產官學攜手合作，加速農業科技產業化，發揮畜牧產業優勢，形塑全民共享的新農業。

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，其目標與重點如次：

（一）年度施政目標

1. 精進豬隻飼養管理與生產技術，發展替代飼料減少抗生素使用，優化豬病防控措施，提高豬隻生產效率及減少罹病率，以健康飼養提升我國養豬產業競爭力。
2. 優化草食動物飼養管理與生產技術，進行牧草與飼料生產及品質改進，藉由跨域合作，提升乳業競爭力之研究。
3. 加強家禽飼養管理與生產技術改進，提升蛋雞生產性能及業者對於廢棄物處理加值利用的能力。
4. 強化種畜禽產業科技整合與關鍵性生物技術之研發，應用畜產生物種原組織細胞及基因多樣性，研發新穎基因選種科技，提升畜禽育種及關鍵性生物技術，減少育種年限進而改良畜禽性能，提供優良畜禽品種供產業應用。

5. 研發動物友善飼養管理模式及技術，強化生醫用畜禽供應體系及品質提升。
6. 推動農食加工創新，研發農食產品多元應用，以特色化畜禽產品與副產品加值再利用為目標，創造產業加值鏈。
7. 因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術，推動減量技術，建立農業低排放栽培管理及養殖生產模式。簡化畜產品碳盤查紀錄工具之應用，加速淨零轉型。
8. 以循環農業、資源循環與生質能永續創新，推動循環農業科技與產業場域輔導，開發農業剩餘資源飼料化應用。
9. 重要作物及經濟動物數位育種技術實用化，建立種鴨飼料效率綜合體學分析及加值表型體檢測技術，發展紅羽土雞數位育種計畫及種豬數位育種技術。
10. 推動研發成果產業化及技術擴散，藉由與大學合作案及跨領域主題團隊整合，提升研發能量，加速落地應用。
11. 執行中長程公共建設計畫，更新與升級畜舍等研究設施，推動智慧化耐逆境畜牧生產模組，落實產業永續。
12. 強勢外來入侵種移除防治及復育計畫，辦理轄管土地外來入侵種植物移除及復育造林作業。
13. 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫，發展畜禽養殖場抗生素減用策略，建立抗生素替代管理措施。
14. 國家防疫一體聯合行動方案，開發取代抗生素之飼料替代添加物，包括功能性原料資材開發、功能性驗證、功能強化及實證場域落地運用。

（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、畜牧試驗研究	畜產科技研發	一、豬隻生產及品質改進。 二、草食動物生產及品質改進。 三、家禽生產及品質改進。 四、種畜禽、種原庫及生物技術。 五、動物保護及生醫畜禽產業。 六、農食加工創新。 七、研發農業低排放畜禽生產模式。 八、循環農業科技與產業場域輔導。 九、重要經濟動物數位育種技術實用化。 十、推動研發成果產業化及技術擴散。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
二、一般行政	辦理人事、主計、政風、秘書事務等業務	基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標。
三、農業試驗發展	一、建置中長程公共建設計畫	辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施，推動中長程公共建設計畫。
	二、強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	辦理轄管土地外來入侵種植物移除及小苗復育作業。
	三、國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	發展畜禽養殖場抗生素減用策略，建立抗生素替代管理措施。
	四、國家防疫一體聯合行動方案	開發取代抗生素之飼料替代添加物，包括功能性原料資材開發、功能性驗證與功能強化及實證場域落地運用。
四、交通及運輸設備	汰、增購公務車輛	汰、增購公務車輛，加強行車安全，節約車輛維護費用。

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、畜牧試驗研究	一、畜禽飼養管理、生產技術改進與飼料資源利用效率提升	1. 完成乳牛使用乳頭刷清潔與微量元素添加對乳房炎預防效果之評估。 2. 完成並優化乳量預測模型 1 套，及完成泌乳高峰與 305 日產乳量指標分析，更新自動擠乳機牧場牛隻泌乳曲線。 3. 完成乳羊及肉牛之同期化及配種，荷蘭閹公牛、安格斯雜交閹公牛及臺灣黃牛閹公牛之屠體分析。 4. 完成仔牛使用孟寧素添加對其生長與代謝影響評估，及整合離乳前仔牛生理數據，初步確立熱緊迫預警之 THI 閥值。 5. 完成 20 種飼料原料之體外消化與發酵分析，及完成飼糧添加含粗糠之枯草桿菌固態發酵產物於動物試驗分析，推薦大豆粕:粗糠 90:10 與 80:20 具經濟效益。 6. 確認離乳仔豬的最適粗蛋白質含量及代謝能之飼料配方；另飼糧添加約氏乳酸桿菌 DK366-10 可顯著降低保育豬之下痢，且不影響生長表現。 7. 建立土番鴨生長期粗蛋白質 17.5%與代謝能 2,900 kcal/kg 為其需要量。 8. 完成 4 種植生素效力評估，以當歸與丹蔘對卵泡細胞鞘膜細胞細胞存活率較佳，以及抗菌活性物能降低皮質酮濃度並提升 IgA，緩解生理壓力。 9. 建立鴕鳥羽毛花紋作為性別判定方法，提高幼雛性別判定準確度 5%。 10. 建立蛋雞墊料病毒整體基因體次世代定序分析技術 1 式、解析 10 株家禽分離沙氏桿菌全基因體以及完成蛋中場生物安全評估 4 場。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二、國家種原庫多功能應用及遺傳多樣性維護，基因選種科技研發與產業運用	1. 畜產種原資訊與知識平臺累計高點閱率。 2. 完成 22 個品種家畜禽精液備份作業，並凍存超過 5,400 件畜禽 DNA 樣本，強化種原保存與利用基礎。 3. 完成 120 頭乳牛基因體晶片檢測報告數據分析。
	三、畜產關鍵性生物技術開發、改良與應用	1. 完成體內外胚胎凍存與解凍測試，確認可正常發育。 2. 建立甘油移除液精子處理與人工授精流程。 3. 豬-鼠嵌合試驗證實幹細胞具擴展多能性。
	四、強化生醫用畜禽供應品質	1. 全年穩定供應無特定病原豬、清淨畜禽與無特定病原雞胚蛋，並提供安全監測與生醫委託服務，帶動關鍵技術服務收入與產業投資成效。 2. 推薦生醫用蘭嶼豬最適合餵飼量為 90%原餵料量。
	五、芻料作物選育及牧草品質提升與加值多元應用	1. 完成施灌沼渣沼液盤固草地之土壤碳蓄積量測定、碳監測及碳匯效益評估共 3 式與苜蓿/燕麥混植模式之 5 項土壤指標調查 1 式及超量施灌沼液之狼尾草產量與土壤成分分析各 1 式。 2. 完成建立不同國產牧草與冬季小穀類之栽培管理及逆境評估資料庫 2 個，推廣牧草種植面積累計達 50 公頃。 3. 完成建立灌木型芻料、乾草調製及國產禾豆科芻料等 3 種多元化利用模式。
	六、優質禽畜產加工品開發及副產品利用	1. 以特色化畜禽產品與副產品加值再利用為目標，完成 8 項畜產加工品之製程開發。 2. 完成乳酒製程設計，以克弗爾及乳清之乳酒基質經殺菌可降低乳酒之酸度。 3. 建立海藻糖添加於重組雞肉排之製程，提高產品紅色度值。 4. 開發常溫條件下貯存與販售之玉子燒產品，建立適用於低酸性蛋製品的熱處理與品質穩定加工技術。 5. 建構「豬肺與豬脾副產物機能性寡肽製程平臺」及 1 件水解製程技術。

工作計畫	實施概況	實施成果
	七、畜牧節水減廢及資源再利用	1.洗選蛋室廢水以活性污泥法消化分解水中有機物質，COD、BOD 及 SS 之去除效率皆可達 90%以上，排放水質符合放流水標準。 2.以多層式糞便乾燥系統進行沖洗式及刮糞式豬舍豬糞乾燥試驗，分別乾燥 1 日及 2 日，即可將糞便含水率降至 20%，成品符合肥料品目標。 3.完成移動式沼氣脫硫與純化設備建置及實場操作，甲烷濃度由 66%提高至 86%。 4.媒合運輸業者與畜牧場合作案 1 件，其施灌量一年近 7 萬 3 千公噸。 5.完成養豬場廢水再利用模式及稻稈剩餘資源飼料化利用導入場域 2 場，建立農畜剩餘資源減廢再利用模式。 6. 完成農副產物飼料化供應鏈評估 1 式，嘉義、臺南與屏東全年產生 23.9 萬公噸農副產物，以牛羊鹿產業而論每年可去化 14.2 萬公噸。
	八、推動研發成果產業化及技術擴散	1. 114 年全年技術授權案共 35 件，金額為 584 萬餘元。專利授權 4 件。 2. 輔導 5 家廠商申請進駐創新育成中心，培育範圍主要為生物相關科技應用領域。 3. 完成本所與 5 所大學跨域合作計畫共 25 題，包括判別式 AI 應用、畜禽疾病監測及畜禽飼養管理技術等。
	九、優化種原與提高母豬繁殖效率，以及新式模組化豬舍之智能精準管理技術，提升養豬產業競爭力	1. 分析 192 個母豬產仔數與其 15 個候選遺傳標記基因型之相關性，及 9 個候選基因標記與 1,072 頭肉豬肉質性狀之關聯性分析。 2. 高畜黑豬 KD5 世代之繁殖性能維持穩定，KD6 毛色與抗緊迫基因已固定。 3. 應用肉豬屠體品質評級評估模式篩選肉品市場肉豬價值。 4. 辦理母豬個體智能餵飼系統效益分享工作坊，豬隻體溫監測模組可降低工時 66%，提升育成率 5.5%。 5. 完成水簾畜舍內、外溫度與相對濕度資料分析，豬場用水無檢出生菌數沙門氏菌。另完成 3 家豬場豬隻檢體之檢驗，提供豬場早期預警及常見疾病免疫適期評估，共檢測 3 批次 407 頭種豬。

工作計畫	實施概況	實施成果
	十、推展畜牧產業淨零排放，強化畜禽減碳生產管理技術	1. 優化低碳飼料配方及飼料添加物應用：證實降低2%－4%粗蛋白配方，可維持產能並顯著提升氮利用率。 2. 泌乳牛生乳碳排降低 12%；蛋雞腸胃道甲烷最高減少 37.5%；肉豬肥育期碳排放減少 11%－27%。 3. 利用益生菌添加於生長肥育豬及泌乳牛飼糧中，可降低豬隻 22.53%甲烷量，降低泌乳牛 19.11%甲烷量。 4. 簡化畜產品碳盤查紀錄工具之應用，共完成 5 項畜產品碳盤查紀錄工具建置，輔導業者試用並請第三方驗證單位協助檢視合宜性。
	十一、推展經濟動物數位育種技術實用化	1. 完成初代耐熱黑豬繁殖、生長與體型等表型資料之建置，並提供熱影像、生理量測與環境紀錄，做為耐熱黑豬選育模式、多體學分析與 AI 選拔模型建置之核心資料來源。 2. 優化 3D 種豬體型量測系統並強化實際應用並與中央檢定站配合，已完成 955 頭種豬的 CRC 基因與 ESR 基因檢測。 3. 完成移動式豬隻體型 3D 量測系統建置，評估 150 日齡體型性狀與體重之相關性。 4. 完成豬隻分娩監測環境設定，協助提供檢定豬隻影像及環境設定，以利呼吸數及體溫偵測，建立數位選育決策系統。 5. 完成 150 筆鴨肉質資料蒐集，著手 NIR 模型建立。
二、一般行政	基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標	配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、主計、政風、研考、文書、庶務及財產保管等行政工作推展，以科技產業化、產業科技化目標，落實健康、效率、永續經營之農業政策推展。
三、農業試驗發展	一、建置中長程公共建設計畫	1. 完成溫室建置工程、南區分所羊舍、芻料調製場及澎湖場區牛舍建置工程案。 2. 畜產經營組乳羊舍三期工程、南區分所屏東場區種豬檢定舍四期工程執行中。 3. 北區分所彰化場區新式模組化種豬舍及周邊設施建置工程已竣工，二期工程設計案執行中。 4. 北區分所苗栗場區高生物安全乳牛育種研究舍工程依約執行施工中。

工作計畫	實施概況	實施成果
	二、強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	1. 完成轄內已執行銀合歡防除區域內之新植苗木撫育，面積計 118.8 公頃。 2. 完成轄內重點區域外來入侵種植物防除作業，面積 15 公頃。
	三、國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	1. 完成取代抗生素的飼料添加物飼養模式，以分析益生菌添加於飼料，增加生長體重與肉產量，降低下痢比例，維持腸道菌相平衡。 2. 在不使用抗生素之飼料與飼養管理模式下，維持生產效益、提升動物健康，降低抗生素使用風險，具應用可行性。
四、交通及運輸設備	汰、增購公務車輛	為落實節能減碳及加強行車安全，依照公務車輛使用年限及折舊程度，配合汰換車輛，俾利試驗工作之進行。

（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、畜牧試驗研究	一、豬隻生產及品質改進	1. 完成國產甘薯簽於生長豬隻消化率測試，平均日增重0.88公斤/天，飼料利用效率0.40。 2. 建立豬隻多元飼料原料體外消化評估系統1式，分析所測樣品相關係數。 3. 完成廢水處理模型槽及氮回收裝置設置各一組並運轉中，同時完成回收前之糞尿水質背景值分析。 4. 完成豬糞乾燥處理模組參數1組，豬糞乾燥1日後水分即可降至20%以下，水分去除率可達58.8%，乾燥效能較114年提升15%以上。 5. 完成母豬群飼欄位設計及建置，累計完成15頭母豬繁殖性能、健康指標評分、行為等資料蒐集。 6. 完成1批免疫去勢蘭嶼豬6月齡內生長性能、行為表現、血液性狀及外觀等數據蒐集，並進行免疫去勢操作方法修正。 7. 完成2次密閉式水簾豬舍內外圍環境品質資料監測分析，結果顯示，水簾系統於高溫時段，降溫幅度達10%以上；另完成2次豬隻特定病原監測，結果顯示，場內未檢出特定疫病感染。 8. 完成評估7種啤酒粕固態發酵條件及3種發酵條件機能性成分及功效性分析。 9. 累計完成25胎母豬乳汁及血液共200樣本採集，並建置母豬與仔豬生長性能大數據資料庫架構。
	二、草食動物生產及品質改進	1. 完成一般商業教槽料、九號狼尾草與進口苜蓿等3種教槽料之一般成分分析及蒐集仔羊哺乳期生長數據(體重、平均日增重與平均乾物質採食量)。 2. 不同時段淋浴最優策略顯著提升全日採食量1.91kg與3.5% FCM乳量1.77kg。250頭規模場、96頭泌乳牛淋浴，每日增加水費21.5元、電費72元、飼料成本1,650元，乳量增加收益(夏季38元) 6,457元，每日淨收益約4,714元。 3. 仔牛畜舍6月後進入高熱緊迫階段，高濕度與相

工作計畫	實施概況	實施成果
		對偏低的舍內風速可能使仔牛散熱效率下降，進而增加呼吸頻率與直腸溫度上升的風險。目前蒐集資料顯示，部分仔牛呼吸次數偏高，支持呼吸頻率可能可作為離乳前仔牛早期熱緊迫反應的重要觀察指標。 4. 完成建置軌道天車式自動化顆粒餵飼系統1式及製備完全混合日糧顆粒飼料配方1式。 5. 完成36頭次母水鹿助孕酮及雌素二醇調查分析，顯示雌素二醇於1至5月維持較低水平，6月份顯著升高，可作為發情同期化處理時機之重要生理依據。 6. 完成紫色狼尾草新品系與尼羅草耐旱品系區域試驗、尼羅草高產質優新品系栽培評估之農藝性狀調查及芻料品質分析達3式。 7. 完成高莖型狼尾草之養豬廢水施灌量耐受性評估試驗設計，初步調查顯示每週沼液施灌量1.8公升對高莖型狼尾草並無產生不良影響。 8. 進行第二年連作試驗，完成36小區之田間配置與播種，並於播種前採集36小區0-10公分及10-30公分複合土樣，完成建置土壤初始背景資料庫。
	三、家禽生產及品質改進	1. 完成經 4 週每日照射 UVC-222雞隻眼球(角膜)、肝臟及肌肉組織病理學安全性評估，在本試驗條件下，UVC-222 用於 0-4 週齡育雛期消毒未造成上述組織可觀察之病理變化，具有良好的組織病理學安全性。 2. 已完成含豆渣固態發酵產物製作 3 項。 3. 利用雛鵝影像(17,000 張)建置雛鵝性別辨識模型，經分析雛鵝性別鑑定率準確度已達 95%。 4. 完成環控自動化系統導入及第 1 產期資料蒐集，作為後續生產效益與環控效益評估之基礎。 5. 已完成試驗 6 種不同營養濃度飼糧配方的體外仿生消化分析。 6. 調查 7 場洗選蛋場，循環式設備搭配含氯鹼性清潔劑，廢水高 pH、COD 差異大。曝氣活性污泥法

工作計畫	實施概況	實施成果
		去除率逾 90%，COD 達 98%，符合排放標準，建議大水量場採批次法管控。 7. 完成前期抗菌活性物飼料添加之蛋品質與血液健康監測，顯示抗菌活性物添加組在蛋品質維持與壓力健康監測指標方面具有正向趨勢。 8. 試驗蛋雞依據產蛋率及產品質等實際狀況，訂於 80 週齡開始試驗，於 84 週齡觀察第一個月試驗結果，初步得出基礎飼糧額外添加紫蘇 0.2%之組別其產蛋率優於其他試驗組別及空白組，惟蛋品質尚未見顯著變化。
	四、種畜禽、種原庫及生物技術	1. 完成中大型畜試土雞240隻子代G3之0、8、16、20週齡體重生長性能分析。 2. 完成白羅曼鵝高產蛋族群親代種母鵝繁殖性能（初產日齡、初產體重、產蛋數、蛋重、出雛數、雛鵝品質）及種公鵝精液品質性能（精液量、精液濃度、精子活力）檢定資料蒐集。 3. 褐色菜鴨三品系全互交雜交組合在8週齡體重與初產日齡上均具顯著雜交優勢，且特定配對（L105C×L106、L105C×L105S、L106×L105S）在個別層次達統計顯著，為後續提供種鴨場精準公母系配置建議奠定科學依據。 4. 開發豬誘導多能性幹細胞生成滋養層幹細胞技術進度50%。 5. 完成蘭嶼女豬涼季同期化發情測試，確認冬季低溫不利於誘發卵巢排卵。 6. 完成臺灣畜產種原資訊網站年度點閱數累計達30萬次以上，並累計完成各保種畜禽生殖細胞凍存150劑以上。 7. 維護「實驗用小型豬生產與供應」網站，訪客達2,001人次以上，累計完成小型豬冷精液凍存70劑、豬胚60顆等DNA樣本，強化種原保存與利用基礎。 8. 完成臺灣黃牛主要異地保種繁殖族群種牛SNP基因型分析。

工作計畫	實施概況	實施成果
	五、動物保護及生醫畜禽產業	1. 完成生產供應生醫產業優質MD兔450頭，兔舍ISO複評稽核完成無重大缺失品質穩定。 2. 完成生產供應生醫產業優質MD鵝380隻。 3. 完成穩定供應最少疾病雛鴨182隻與最少疾病鴨胚蛋540枚，並提供安全監測與生醫委託服務，帶動關鍵技術服務收入與產業投資成效。 4. 完成生產供應生醫產業優質MD小型豬54頭、60隻蘭嶼豬族群血液樣本之病毒及病原監測，及辦理員工教育訓練共6場次。 5. 已完成褐色菜鴨3種給水方式試驗，進入產蛋期及進行後續試驗資料蒐集，影像資料進行初步標記規劃，作為後續模型訓練與行為量化分析基礎。
	六、農食加工創新	1. 建立白鰽起司最佳熟成條件，並完成基礎成分分析資料1式。 2. 完成2種以上乳原料應用於乳酒之試製，建立乳酒加工可行性。 3. 建立不同冷卻條件對豬肉原料及貢丸品質之影響評估技術，並完成各組原料肉取得方式及試驗條件之確認。 4. 建立發酵豬肉香腸製程條件，完成產品品質評估。 5. 完成減脂肉羹產品之開發與試製，建立產品配方及加工條件。 6. 完成蛋黃油之理化特性分析，建立品質基礎資料。 7. 完成不同採茸時間及部分不同乾燥方式鹿茸樣品之蒐集1式，並完成不同採茸時間鹿茸重量比較分析1式。 8. 完成常備型雞蛋產品配方之試製，建立產品配方條件1式。
	七、研發農業低排放畜禽生產模式	1. 餵飼泌乳牛羊低氮低牧草纖維飼糧具降低溫室氣體排放量潛力，完成2場民間合作牧場之洽談與試驗配方設計及開始進行試驗蒐集資料。 2. 完成海門冬對泌乳羊影響之動物試驗，試驗結果為海門冬不影響泌乳羊的生產、泌乳及健康影響，

工作計畫	實施概況	實施成果
		雖降低瘤胃中甲烷排放不顯著，但羊乳中並未檢測出溴仿的殘留。 3. 115年推動臺南地區低蛋白配方場域1場，作為減碳效益評估依據，低蛋白示範場域期中結果初步顯示，於生長肥育期肉豬飼糧降低粗蛋白質約2%，搭配合成胺基酸平衡與添加DDGS，前4週生長性能未受顯著影響。
	八、循環農業科技與產業場域輔導	1. 試驗共調查4場雞糞密閉式直立式好氧發酵槽案場，各場槽體容積大小約90~120 m^3，入料水分控制在50%~70%，平均處理天數9~12日；溫室氣體排放趨勢，甲烷排放量在處理前期顯著高於中後期，氧化亞氮排放量在前中後期則無明顯之排放趨勢，除前期較中後期高外，後期之釋放量反而高於中期。 2. 牛舍試驗場域共完成3批次之沼氣純化試驗操作測試，規劃下半年將移動式沼氣純化設備移至民間牧場沼氣發電場域進行實場應用驗證，完整蒐集牧場基本資料、廢水水質及沼氣產量與發電數據等經營管理資訊。 3. 降低粗蛋白含量同時補充必需胺基酸也可達到增加氮蓄積之作用，低蛋白飼糧配方可減少生長期土黑肉豬隻於糞便中之氮排量，而減少處理糞尿過程中所產生的氧化亞氮排放，達到溫室氣體減排功效。
	九、重要經濟動物數位育種技術實用化	1. 完成426頭檢定種豬gDNA萃取及骨骼肌鈣離子釋放通道、動情素受體基因型檢測，並以移動式3D量測系統蒐集364頭種豬體型資料，基因體資料庫硬體設施亦已辦理招標作業。 2. 完成土番鴨胸肉樣本45件一般成分及43件肉質性狀資料彙整，整合傳統化學分析與NIR光譜資料，協助建立NIR肉質成分預測模型，逐步由資料蒐集推進至模型建立與應用評估階段。 3. 完成種蛋追蹤、個體飼料效率及光譜量測等表型元件開發，累計蒐集8,959筆表型數據初步建置數

工作計畫	實施概況	實施成果
		位育種平臺，完成220隻全基因組變異分析等跨體學資料整合，結合系譜與基因體資訊建立單步驟基因體最佳線性無偏預測育種值評估模型，作為G06世代選拔決策依據。
	十、推動研發成果產業化及技術擴散	1. 115 年上半年技術授權案共 17 件，技轉金及權利金總金額為 337 萬餘元。 2. 辦理農民學院共計 6 班，參訓人數合計 141 人，完成農民學院學員訓練成效追蹤及永續經營之問卷內容。 3. 完成食農教育教學模組體驗及使用問卷調查表之內容訂定鮮乳食農多元教材及雛型。 4. 完成育成經理專業訓練、標竿學習參訪、聯合展售會、招商媒合會各 1 場，個案研析工作坊 2 場，另 4 家廠商申請進駐創新育成中心，培育範圍主要為其他生物相關科技應用領域。
二、一般行政	基本行政工作維持，協助完成各項試驗目標	配合各項試驗工作之進行，協助完成各項人事、主計、政風、研考、文書、庶務、財產保管等行政工作推展，以科技產業化，產業科技化目標，落實健康、效率、永續經營之農業政策推展。
三、農業試驗發展	一、建置中長程公共建設計畫	1. 總所羊舍三期工程及南區分所屏東場區種豬檢定舍五期工程開工施作中；北區分所彰化場區新式模組化種豬舍及周邊設施建置二期工程決標，工程申請開工中。 2. 北區分所苗栗場區高生物安全乳牛育種研究舍工程依約執行中。
	二、強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	1. 完成轄內已執行銀合歡防除區域內之新植苗木撫育，面積計 134.8 公頃。 2. 完成轄內重點區域外來入侵種植物防除作業，面積 21 公頃。
	三、國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	發展畜禽養殖場抗生素綜合減用策略，完成取代抗生素之飼料添加物配方，經動物生長試驗結果分析，可增加生長、增加腸道益菌比例，具抗菌潛力，持續建立動物飼養抗生素替代管理措施與評估，提升動物健康、產能與食品安全。

工作計畫	實施概況	實施成果
	四、國家防疫一體聯合行動方案	已完成飼糧中添加益生菌對雞隻及保育豬之試驗，雞隻試驗期為 0-6 週齡蛋雞育雛期。添加複合菌(2 種乳酸菌)的益生菌組，其 0-6 週的飼料轉換率為 1.54，顯著較對照組(2.31)與抗生素(2.80)組佳。保育豬方面各項指標處理間差異不顯著。
四、交通及運輸設備	汰換老舊車輛，加強行車安全，節約車輛維護費用	為落實節能減碳及加強行車安全，依照公務車輛使用年限及折舊程度，配合汰換車輛，俾利試驗工作之進行。

貳、主　要　表

農業部畜產試驗所及所屬
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	6,746	6,746	10,243	-	
				0400000000					
2				罰款及賠償收入	128	128	4,046	-	
				0451070000					
	140			畜產試驗所及所屬	128	128	4,046	-	
				0451070300					
		1		賠償收入	128	128	4,046	-	
				0451070301					
			1	一般賠償收入	128	128	4,046	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
				0700000000					
4				財產收入	1,673	1,674	1,699	-1	
				0751070000					
	160			畜產試驗所及所屬	1,673	1,674	1,699	-1	
				0751070100					
		1		財產孳息	1,376	1,377	1,387	-1	
				0751070101					
			1	利息收入	-	1	0	-1	上年度預算數係專戶存款之利息收入。
				0751070103					
			2	租金收入	1,376	1,376	1,387	-	本年度預算數係種豬檢定站及育成中心等場地租金收入。
				0751070500					
		2		廢舊物資售價	297	297	312	-	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	4,945	4,944	4,497	1	
				1251070000					
	158			畜產試驗所及所屬	4,945	4,944	4,497	1	
				1251070200					
		1		雜項收入	4,945	4,944	4,497	1	
				1251070201					
			1	收回以前年度歲出	-	-	4	-	前年度決算數係收回以前年度報廢車輛保險費退款等繳庫數。
				1251070210					
			2	其他雜項收入	4,945	4,944	4,493	1	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數、宿舍管理費及處分淘汰畜禽等收入。

農業部畜產試驗所及所屬
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					
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	789,230	867,197	810,063	-77,967	
				5251070000 科學支出	297,296	320,381	312,411	-23,085	
		1		5251071000 畜牧試驗研究	297,296	320,381	312,411	-23,085	1.本年度預算數297,296千元，包括人事費1,709千元，業務費246,500千元，設備及投資42,134千元，獎補助費6,953千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)畜產科學研究經費172,626千元，較上年度減列辦理種豬育種資料整合與應用等經費12,321千元。 (2)畜產技術研究經費124,670千元，較上年度減列辦理確保糧食安全之規格化健康雛禽生產體系優化等經費10,764千元。
				5651070000 農業支出	491,934	546,816	497,651	-54,882	
		2		5651070100 一般行政	441,224	437,246	416,361	3,978	1.本年度預算數441,224千元，包括人事費398,604千元，業務費39,417千元，設備及投資1,973千元，獎補助費1,230千元。 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398,604千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費2,000千元。 (2)基本行政工作維持費42,620千元，較上年度增列辦理辦公廳舍修繕等經費1,978千元。
		3		5651072000 農業試驗發展	48,820	108,220	80,360	-59,400	1.本年度預算數48,820千元，包括業務費14,080千元，設備及投資34,740千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)因應氣候變遷之耐逆境育種設

農業部畜產試驗所及所屬
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					
									施建置中長程計畫總經費1,661,912千元，分7年辦理，110至115年度已編列1,610,512千元，本年度續編最後1年經費51,400千元，本科目編列20,400千元，較上年度減列61,400千元。 (2)強勢外來入侵種移除防治及復育計畫總經費867,641千元，分4年辦理，114至115年度已編列268,183千元，本年度續編第3年經費247,034千元，本科目編列7,500千元，較上年度增列2,000千元。 (3)國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫總經費373,000千元，分5年辦理，114至115年度已編列43,085千元，本年度續編第3年經費21,166千元，本科目編列2,420千元，與上年度同。 (4)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，本科目編列18,500千元，與上年度同。
		4		5651079000 一般建築及設備	1,690	1,150	931	540	
			1	5651079011 交通及運輸設備	1,690	1,150	931	540	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輛及公務機車1輛經費1,690千元。 2.上年度汰換小貨車1輛及公務機車3輛預算業已編竣，所列1,150千元如數減列。
		5		5651079800 第一預備金	200	200	-	-	仍照上年度預算數編列。

本頁空白

參、附　屬　表

農業部畜產試驗所及所屬
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	0451070300 -0451070301 賠償收入 -一般賠償收入	預算金額	128	承辦單位	總所暨各分所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

二、法令依據

依據合約規定辦理。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0400000000		
2				罰款及賠償收入	128	
				0451070000		
	140			畜產試驗所及所屬	128	
				0451070300		
		1		賠償收入	128	
				0451070301		
			1	一般賠償收入	128	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

農業部畜產試驗所及所屬
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	0751070100 財產孳息 -0751070103 -租金收入	預算金額	1,376	承辦單位	總所暨各分所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

種豬檢定站及育成中心等承租本所國有財產場地租金收入。

二、法令依據

1.國有財產法第28條。
2.國有財產局91年11月12日台財產接字第0910030867號函。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				0700000000		
4				財產收入	1,376	
				0751070000		
	160			畜產試驗所及所屬	1,376	
				0751070100		
		1		財產孳息	1,376	
				0751070103		
			2	租金收入	1,376	種豬檢定站及育成中心等場地租金收入。

農業部畜產試驗所及所屬
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	0751070500 廢舊物資售價	預算金額	297	承辦單位	總所暨各分所

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	297	
				0751070000		
	160			畜產試驗所及所屬	297	
				0751070500		
		2		廢舊物資售價	297	出售報廢財產及廢舊物品等收入。

農業部畜產試驗所及所屬
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	1251070200 雜項收入 -1251070210 -其他雜項收入	預算金額	4,945	承辦單位	總所暨各分所

歲　入　項　目　說　明

一、項目內容

1.處分淘汰畜禽等收入。
2.出售出版品及招標文件等收入。
3.設置太陽光電發電設備售電收入回饋金。
4.員工借用宿舍自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。
5.畜產訓練中心及學員宿舍等場地清潔費收入。

二、法令依據

依據國庫法第11條、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。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1200000000		
7				其他收入	4,945	
				1251070000		
	158			畜產試驗所及所屬	4,945	
				1251070200		
		1		雜項收入	4,945	
				1251070210		
			2	其他雜項收入	4,945	1.處分淘汰畜禽等收入1,318千元。 2.出售出版品及招標文件等收入11千元。 3.國有公用不動產設置太陽光電發電設備售電收入回饋金1,409千元。 4.員工借用宿舍自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入1,633千元。 5.畜產訓練中心及學員宿舍等場地清潔費收入574千元。

農業部畜產試驗所及所屬
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	297,296

計畫內容：

1.豬隻生產及品質改進。
2.草食動物生產及品質改進。
3.家禽生產及品質改進。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
6.農食加工創新。
7.研發農業低排放畜禽生產模式。
8.循環農業科技與產業場域輔導。
9.重要經濟動物數位育種技術實用化。
10.推動研發成果產業化及技術擴散。

預期成果：

1. 豬隻生產及品質改進。
   (1)國產飼料原料於豬隻之應用評估。
   (2)建立豬隻多元飼料原料體外消化評估系統。
   (3)畜牧糞尿資源化料源之稀土元素於農牧循環系統的傳輸與安全性評估。
   (4)污泥脫水技術開發與應用評估。
   (5)母豬懷孕階段使用自動餵飼群養系統之性能評估。
   (6)生醫用蘭嶼豬使用免疫去勢之效果分析。
   (7)密閉式環控水簾豬舍疾病監測與生物安全管理模式之建立。
   (8)應用植物性原料開發減抗飼料添加物。
   (9)桑葉機能性添加物於保育仔豬減抗飼養之開發與應用。
2.草食動物生產及品質改進。
   (1)仔羊完全混合教槽料開發。
   (2)應用不同形式牛舍降溫設定以緩解荷蘭牛熱負荷及調適效能。
   (3)離乳前仔牛熱緊迫評估指標之建立。
   (4)應用自動化餵飼系統於肉羊飼養之模式與效益評估。
   (5)狼尾草品種選育。
   (6)狼尾草種原的水分及溫度逆境耐受性表現相關基因表現量研究。
   (7)苜蓿/燕麥混植系統對多年生草地生產改良與生態系統服務評估。
3.家禽生產及品質改進。
   (1)平飼生產系統對肉用鬥雞種雞雜交商業化生產效益及福祉評估。
   (2)飼糧添加含農副產物之枯草芽孢桿菌固態發酵物以改善白肉雞生長性能、經濟性狀及墊料性狀。
   (3)運用深度學習影像技術於鵝隻生長性狀之評估。
   (4)褐色菜鴨產蛋初期與產蛋高峰後期營養需要量之探討。
   (5)雞糞資源化處理技術研發及產業應用研析。
   (6)飼育系統與環境豐富化對舍飼白羅曼種鵝產蛋性能之多組學縱向研究。
   (7)應用抗菌活性物提升蛋雞品質及抗壓力潛能。
   (8)植萃物應用於蛋雞產蛋後期性能之研究。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
   (1)紅羽土雞產蛋性能之改進。
   (2)種鴨雜交組合於生長、生產及蛋品質性狀之探討。
   (3)建立豬誘導多能性幹細胞之類囊胚分化技術。
   (4)畜禽遺傳資源與知識資料庫整合之跨域應用。
   (5)應用細胞庫維護小型豬遺傳多樣性及活化應用。
   (6)改進種用鬥雞繁殖性能研究。
   (7)乳源外泌體作為山羊精液冷凍保護劑之創新應用。
   (8)建立符合國際標準牛隻親子鑑定服務。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
   (1)實驗用兔生產供應改進研究。
   (2)最少疾病鵝群維持及生產效率優化。
   (3)最少疾病番鴨品質優化研究。
   (4)生醫用蘭嶼豬族群照護品質之提升。
6.農食加工創新。
   (1)不同菌元發酵香腸風味物質關聯性分析。
   (2)紫色狼尾草萃取物於凝乳產品應用評估。
   (3)鴨肉即食調理產品開發。
   (4)藍鰭起司之開發。

農業部畜產試驗所及所屬
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	297,296

(5)不同採茸期對臺灣水鹿茸一般成分及活性成分之研究。
(6)減低維也納香腸脂肪添加量之產品開發。
(7)雞蛋蛋白即食產品開發。
7.研發農業低排放畜禽生產模式。
(1)精進臺灣泌乳牛與其他牛隻腸胃甲烷量測技術及排放係數之估算。
(2)畜牧場有機負荷與氮排放之智慧速測技術開發。
(3)整合海藻與植物功能性成分開發反芻動物低甲烷排放飼料添加物及其場域驗證。
(4)多年生牧草地之土壤增匯耕作制度技術驗證。
(5)整合半乾青貯與資源循環之乳牛場複合淨零技術建構與碳足跡評估。
8.循環農業科技與產業場域輔導。
(1)利用發酵技術提高農副產物消化率於養豬效益評估。
(2)雞糞堆肥腐熟度快速檢測方法優化與推動。
(3)不同毛豆副產物作為動物飼糧之再利用模式開發。
9.重要經濟動物數位育種技術實用化。
(1)種豬育種資料整合與應用-耐熱黑豬指標評估及選育策略。
(2)種鴨飼料效率體學及加值表型體資料建立-鴨隻加值表型體資料收集。
(3)紅羽土雞體學資料整合與表型紀錄技術應用。
10.推動研發成果產業化及技術擴散。
(1)促進臺灣畜牧產業ESG發展及經營效率改善之研究。
(2)農民學院學員訓練成效追蹤及永續經營之評估。
(3)國產畜產品食農多元教材開發及推動之研究。
(4)提升農業創新育成服務與輔導效能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 畜產科學研究	172,626	總所	1.本分支計畫編列172,626千元，研究計畫內容如下：
1000 人事費	1,241		(1)豬隻生產及品質改進。
1040 加班費	1,241		(2)草食動物生產及品質改進。
2000 業務費	145,899		(3)家禽生產及品質改進。
2003 教育訓練費	838		(4)種畜禽、種原庫及生物技術。
2006 水電費	11,239		(5)動物保護及生醫畜禽產業。
2009 通訊費	1,375		(6)農食加工創新。
2018 資訊服務費	2,360		(7)研發農業低排放畜禽生產模式。
2021 其他業務租金	238		(8)循環農業科技與產業場域輔導。
2024 稅捐及規費	100		(9)重要經濟動物數位育種技術實用化。
2027 保險費	55		(10)推動研發成果產業化及技術擴散。
2033 約用人員酬金	35,504		2.人事費1,241千元，係員工試驗超時加班費。
2036 按日按件計資酬金	1,048		3.業務費145,899千元。
2042 國際組織會費	310		(1)員工教育訓練費838千元。
2045 國內組織會費	128		(2)水電費11,239千元。
2051 物品	26,726		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等1,375千元。
2054 一般事務費	41,252		(4)資訊操作及維修服務等2,360千元。
2063 房屋建築養護費	5,557		(5)租用車輛及業務用設備等租金238千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	125		
2069 設施及機械設備養護費	14,192		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	297,296

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	4,191		(6)水汙染防制及專利權規費等100千元。
2078 國外旅費	410		(7)法定責任保險、對財產保險及對業務活動保險等55千元。
2081 運費	251		
3000 設備及投資	22,653		(8)辦理試驗研究相關業務人員之勞務服務費35,504千元。
3010 房屋建築及設備費	2,200		
3020 機械設備費	14,479		(9)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費及稿費等1,048千元。
3030 資訊軟硬體設備費	3,040		
3035 雜項設備費	2,934		(10)參加國際畜政聯盟(ICAR)等會費310千元。
4000 獎補助費	2,833		
4030 對特種基金之補助	2,445		(11)參加獸醫師公會及農學團體等會費128千元。
4040 對國內團體之捐助	388		
			(12)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等26,726千元。
			(13)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等41,252千元。
			(14)畜舍及試驗房舍修繕費等5,557千元。
			(15)辦公用器具養護費125千元。
			(16)設施及儀器設備養護費等14,192千元。
			(17)國內差旅費4,191千元。
			(18)參加國際畜政聯盟(ICAR)之會員國年會暨科技會議等國外旅費410千元。
			(19)試驗用物品運輸裝卸運費251千元。
			4.設備及投資22,653千元。
			(1)辦理畜舍整修工程等2,200千元。
			(2)購置自動凱氏氮分析儀及牛隻甲烷偵測呼吸室設備等14,479千元。
			(3)建置智慧化畜產種原資料整合系統開發及購置電腦設備等3,040千元。
			(4)購置冷氣機、冷凍櫃等2,934千元。
			5.獎補助費2,833千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位辦理以近紅外光譜進行堆肥腐熟度快速檢測模組精進等計畫。
02 畜產技術研究	124,670	各分所	1.本分支計畫編列124,670千元，研究計畫內容如下：
1000 人事費	468		
1040 加班費	468		(1)豬隻生產及品質改進。
2000 業務費	100,601		(2)草食動物生產及品質改進。
2003 教育訓練費	916		(3)家禽生產及品質改進。
2006 水電費	8,090		(4)種畜禽、種原庫及生物技術。
2009 通訊費	665		(5)動物保護及生醫畜禽產業。
2012 土地租金	210		(6)農食加工創新。
2018 資訊服務費	3,857		(7)研發農業低排放畜禽生產模式。
2021 其他業務租金	64		(8)循環農業科技與產業場域輔導。

農業部畜產試驗所及所屬
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	297,296

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2024 稅捐及規費	180		(9)重要經濟動物數位育種技術實用化。
2027 保險費	403		2.人事費468千元，係員工試驗超時加班費。
2033 約用人員酬金	36,459		3.業務費100,601千元。
2036 按日按件計資酬金	656		(1)員工教育訓練費916千元。
2042 國際組織會費	270		(2)水電費8,090千元。
2045 國內組織會費	139		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等665千元。
2051 物品	21,333		(4)土地租金210千元。
2054 一般事務費	11,578		(5)資訊操作及維修服務等3,857千元。
2063 房屋建築養護費	2,270		(6)租用車輛及業務用設備等租金64千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	148		(7)水汙染防制及專利權規費等180千元。
2069 設施及機械設備養護費	8,286		(8)法定責任保險、對財產保險及對業務活動保險等403千元。
2072 國內旅費	4,021		(9)辦理試驗研究相關業務人員之勞務服務費36,459千元。
2081 運費	1,056		(10)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費及稿費等656千元。
3000 設備及投資	19,481		(11)參加國際實驗動物管理評鑑及認證協會等會費270千元。
3010 房屋建築及設備費	3,840		(12)參加獸醫師公會及農學團體等會費139千元。
3020 機械設備費	12,411		(13)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等21,333千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,280		(14)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等11,578千元。
3035 雜項設備費	1,950		(15)畜舍及試驗房舍修繕費等2,270千元。
4000 獎補助費	4,120		(16)辦公用器具養護費148千元。
4030 對特種基金之補助	1,020		(17)設施及儀器設備養護費等8,286千元。
4040 對國內團體之捐助	3,100		(18)國內差旅費4,021千元。
			(19)試驗用物品運輸裝卸運費1,056千元。
			4.設備及投資19,481千元。
			(1)辦理畜舍生物安全設施建置工程等3,840千元。
			(2)購置曳引機、流式細胞儀設備等12,411千元。
			(3)購置電腦設備、乳牛呼吸心跳及熱影像資料庫系統等1,280千元。
			(4)購置冷氣機、冷凍櫃等1,950千元。
			5.獎補助費4,120千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位辦理以大宗副產物導入黑豬飼糧之精準營養與飼養調控技術開發及產業化應用等計畫。

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651070100 一般行政	預算金額	441,224

計畫內容：
辦理各項秘書、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。

預期成果：
支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高工作效率，落實農業施政之推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	398,604	總所暨各分所	職員181人、技工80人、駕駛3人、工友5人、約僱人員103人，合計372人，共需人事費如列數。
1000 人事費	398,604		
1015 法定編制人員待遇	174,094		
1020 約聘僱人員待遇	46,227		
1025 技工及工友待遇	42,832		
1030 獎金	64,865		
1035 其他給與	5,524		
1040 加班費	11,562		
1045 退休退職給付	174		
1050 退休離職儲金	23,861		
1055 保險	29,465		
02 基本行政工作維持	42,620	總所暨各分所	本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列42,620千元，內容如下： 1.業務費39,417千元。 (1)員工教育訓練費26千元。 (2)水電費2,706千元。 (3)郵資、電話、數據網路通訊費等1,051千元。 (4)資訊操作及維修服務等3,102千元（其中含資通安全經費724千元）。 (5)租用場地、車輛等租金723千元。 (6)公務車輛使用牌照稅、公路使用養護安全管理費及土地丈量規費等526千元。 (7)公務車輛、業務活動及房屋財產保險費等625千元。 (8)辦理生物安全環境維護工作人員之勞務服務費3,390千元。 (9)辦理性別主流化、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等212千元。 (10)購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生用具等4,127千元。 (11)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等10,268千元；政風廉政工作業務費50千元；員工協助方案相關經費60千元。 (12)辦公廳舍及宿舍養護費等9,363千元。 (13)公務車輛、辦公用器具保養維修等774千
2000 業務費	39,417		
2003 教育訓練費	26		
2006 水電費	2,706		
2009 通訊費	1,051		
2018 資訊服務費	3,102		
2021 其他業務租金	723		
2024 稅捐及規費	526		
2027 保險費	625		
2033 約用人員酬金	3,390		
2036 按日按件計資酬金	212		
2051 物品	4,127		
2054 一般事務費	10,378		
2063 房屋建築養護費	9,363		
2066 車輛及辦公器具養護費	774		
2069 設施及機械設備養護費	1,123		
2072 國內旅費	850		
2081 運費	11		
2084 短程車資	40		
2093 特別費	390		
3000 設備及投資	1,973		
3020 機械設備費	455		
3030 資訊軟硬體設備費	883		
3035 雜項設備費	635		
4000 獎補助費	1,230		
4085 獎勵及慰問	1,230		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651070100 一般行政	預算金額	441,224

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			元。 (14)機電、消防安全設備保養維修等1,123千元。 (15)國內差旅費850千元。 (16)物品運輸裝卸運費11千元。 (17)短程車資40千元。 (18)特別費390千元。 2.設備及投資1,973千元。 (1)購置刷卡機等455千元。 (2)汰換電腦等883千元。 (3)汰換電動騎縫密碼機等635千元。 3.獎補助費1,230千元，係退休(職)員工三節慰問金。

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651072000 農業試驗發展	預算金額	48,820

計畫內容：

1.辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫：
(1)建置因應氣候變遷之高生物安全智能型家畜生產及育種設施4座，提供育種示範場域及選育工作平臺，做為民間畜牧場示範畜舍。
(2)建置種豬檢定舍及新式模組化種豬舍2座，支援品種選育及建立友善生產技術，做為輔導民間育種及高生物安全示範場域。
(3)建置耐氣候逆境芻料調製場及生物安全溫室2座，開發多樣化芻料生產、保存及加值技術，提升芻料作物耐逆境育種之研究量能。
2.辦理轄管土地外來入侵種植物防除及植生復育管理作業。
3.辦理國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫，開發替代抗生素飼料添加物應用於動物飼養模式。
4.辦理國家防疫一體聯合行動方案，研發替代抗生素之益生菌及植生素飼料添加物。

預期成果：

1.因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫：
(1)因應氣候變遷建置高生物安全智能型家畜生產及育種設施，進行優良品種選育，提升畜牧產業調適能力及改善畜牧生產效能，縮短家畜育種時程，使我國畜牧產業得以永續發展。
(2)建置種豬檢定舍及新式模組化種豬舍，有效管控豬場環境參數以提升飼養效率，建立新式飼養技術及符合動物福祉之智能型豬舍。
(3)建置耐氣候逆境芻料調製場及生物安全溫室，促進國產芻料作業升級轉型，提升畜產總體價值。
2.防除外來入侵種植物，逐步恢復原有林相，提升生物多樣性。
3.發展畜禽養殖場抗生素減用策略，建立動物飼養抗生素替代管理措施，以提升動物健康、產能與食品安全。
4.完成翳抗飼料添加物發酵製程與生產系統一套。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫	20,400	總所暨各分所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函、112年12月11日院臺農字第1121038060號函及113年10月22日院臺農字第1131026363號函核定之「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫」辦理，計畫總經費1,661,912千元，執行期間110至116年，以前年度已編列1,610,512千元，本年度續編最後1年經費51,400千元，本科目編列20,400千元。 2.設備及投資20,400千元，係建置因應氣候變遷之高生物安全智能型家畜生產及育種設施建設等所需經費，其中工程管理費366千元：按施工費20,400千元，扣除營造工程保險費及營業稅等後為19,429千元提列（計算方式：5,000千元×3.0%+14,429千元×1.5%=366千元），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。
3000 設備及投資	20,400		
3010 房屋建築及設備費	20,400		
02 強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	7,500	南區分所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院113年7月30日院臺農字第1131017541號函及114年12月31日院臺農字第1141027456號函核定之「強勢外來入侵種移除防治及復育計畫」辦理，計畫總經費867,641千元，執行期間114至117年，以前年度已編列268,183千元，本年度續編第3年經費247,034千元，未來年度經費需求數352,424千元，本科目編列7,500千元。 2.業務費7,500千元。
2000 業務費	7,500		
2009 通訊費	10		
2018 資訊服務費	10		
2021 其他業務租金	30		
2024 稅捐及規費	3		
2036 按日按件計資酬金	10		
2051 物品	360		
2054 一般事務費	6,957		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651072000 農業試驗發展	預算金額	48,820

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	80		(1)郵資、電話、數據網路通訊費等10千元。
2072 國內旅費	30		(2)資訊操作及維修服務等10千元。
2081 運費	10		(3)業務用設備租金30千元。
			(4)釐清土地範圍辦理鑑界規費3千元。
			(5)聘請國內外專家學者之出席費及講座鐘點費等10千元。
			(6)購置事務用品及現場用耗材、用具等360千元。
			(7)執行新植之林木撫育、澆水、除蔓、除草及補植等工作6,957千元。
			(8)設施及儀器設備養護費等80千元。
			(9)國內出差旅費30千元。
			(10)物品運輸裝卸運費10千元。
03 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	2,420	總所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院113年7月12日院臺衛字第1131015229號函核定之「國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫」辦理，計畫總經費373,000千元，執行期間114至118年，以前年度已編列43,085千元，本年度續編第3年經費21,166千元，未來年度經費需求數308,749千元，本科目編列2,420千元。 2.業務費2,420千元。 (1)購置事務用品、動物飼料、衛生用具、試驗藥品及耗材等1,700千元。 (2)樣品檢驗分析、資料印刷及雜支等720千元。
2000 業務費	2,420		
2051 物品	1,700		
2054 一般事務費	720		
05 國家防疫一體聯合行動方案	18,500	總所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定之「國家防疫一體聯合行動方案」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18,500千元。 2.業務費4,160千元。 (1)購置事務用品、動物飼料、衛生用具、試驗藥品及耗材等1,400千元。 (2)樣品檢驗分析、資料印刷及雜支等1,500千元。 (3)設施及儀器設備養護費等1,260千元。 3.設備及投資14,340千元，係購置微波消化器及感應耦合電漿光學發射光譜儀等設備。
2000 業務費	4,160		
2051 物品	1,400		
2054 一般事務費	1,500		
2069 設施及機械設備養護費	1,260		
3000 設備及投資	14,340		
3020 機械設備費	14,340		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651079011 交通及運輸設備	預算金額	1,690

計畫內容：
汰購已逾使用年限車輛。

預期成果：
提升車輛效能及安全，以利業務推動。

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	1,690	總所暨各分所	汰換小客貨兩用車2輛1,600千元及燃油機車1輛90千元。
3000 設備及投資	1,690		
3025 運輸設備費	1,690		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651079800 第一預備金	預算金額	200

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	200	總所暨各分所	
6000 預備金	200		
6005 第一預備金	200		

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展	5651079011 交通及運輸設備	5651079800 第一預備金	合　　計
合　　計	441,224	297,296	48,820	1,690	200	789,230
1000 人事費	398,604	1,709	-	-	-	400,313
1015 法定編制人員待遇	174,094	-	-	-	-	174,094
1020 約聘僱人員待遇	46,227	-	-	-	-	46,227
1025 技工及工友待遇	42,832	-	-	-	-	42,832
1030 獎金	64,865	-	-	-	-	64,865
1035 其他給與	5,524	-	-	-	-	5,524
1040 加班費	11,562	1,709	-	-	-	13,271
1045 退休退職給付	174	-	-	-	-	174
1050 退休離職儲金	23,861	-	-	-	-	23,861
1055 保險	29,465	-	-	-	-	29,465
2000 業務費	39,417	246,500	14,080	-	-	299,997
2003 教育訓練費	26	1,754	-	-	-	1,780
2006 水電費	2,706	19,329	-	-	-	22,035
2009 通訊費	1,051	2,040	10	-	-	3,101
2012 土地租金	-	210	-	-	-	210
2018 資訊服務費	3,102	6,217	10	-	-	9,329
2021 其他業務租金	723	302	30	-	-	1,055
2024 稅捐及規費	526	280	3	-	-	809
2027 保險費	625	458	-	-	-	1,083
2033 約用人員酬金	3,390	71,963	-	-	-	75,353
2036 按日按件計資酬金	212	1,704	10	-	-	1,926
2042 國際組織會費	-	580	-	-	-	580
2045 國內組織會費	-	267	-	-	-	267
2051 物品	4,127	48,059	3,460	-	-	55,646
2054 一般事務費	10,378	52,830	9,177	-	-	72,385
2063 房屋建築養護費	9,363	7,827	-	-	-	17,190
2066 車輛及辦公器具養護費	774	273	-	-	-	1,047
2069 設施及機械設備養護費	1,123	22,478	1,340	-	-	24,941
2072 國內旅費	850	8,212	30	-	-	9,092
2078 國外旅費	-	410	-	-	-	410

農業部畜產試驗所及所屬
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展	5651079011 交通及運輸設備	5651079800 第一預備金	合　　計
2081 運費	11	1,307	10	-	-	1,328
2084 短程車資	40	-	-	-	-	40
2093 特別費	390	-	-	-	-	390
3000 設備及投資	1,973	42,134	34,740	1,690	-	80,537
3010 房屋建築及設備費	-	6,040	20,400	-	-	26,440
3020 機械設備費	455	26,890	14,340	-	-	41,685
3025 運輸設備費	-	-	-	1,690	-	1,690
3030 資訊軟硬體設備費	883	4,320	-	-	-	5,203
3035 雜項設備費	635	4,884	-	-	-	5,519
4000 獎補助費	1,230	6,953	-	-	-	8,183
4030 對特種基金之補助	-	3,465	-	-	-	3,465
4040 對國內團體之捐助	-	3,488	-	-	-	3,488
4085 獎勵及慰問	1,230	-	-	-	-	1,230
6000 預備金	-	-	-	-	200	200
6005 第一預備金	-	-	-	-	200	200

本頁空白

農業部畜產試
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				
	7			畜產試驗所及所屬	400,313	299,997	8,183	-
				科學支出	1,709	246,500	6,953	-
		1		畜牧試驗研究	1,709	246,500	6,953	-
				農業支出	398,604	53,497	1,230	-
		2		一般行政	398,604	39,417	1,230	-
		3		農業試驗發展	-	14,080	-	-
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

驗所及所屬

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	
200	708,693	-	80,537	-	-	80,537	789,230
-	255,162	-	42,134	-	-	42,134	297,296
-	255,162	-	42,134	-	-	42,134	297,296
200	453,531	-	38,403	-	-	38,403	491,934
-	439,251	-	1,973	-	-	1,973	441,224
-	14,080	-	34,740	-	-	34,740	48,820
-	-	-	1,690	-	-	1,690	1,690
-	-	-	1,690	-	-	1,690	1,690
200	200	-	-	-	-	-	200

農業部畜產試
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
16				0051000000 農業部主管				
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	-	26,440	-	41,685
				5251070000 科學支出	-	6,040	-	26,890
		1		5251071000 畜牧試驗研究	-	6,040	-	26,890
				5651070000 農業支出	-	20,400	-	14,795
		2		5651070100 一般行政	-	-	-	455
		3		5651072000 農業試驗發展	-	20,400	-	14,340
		4		5651079000 一般建築及設備	-	-	-	-
			1	5651079011 交通及運輸設備	-	-	-	-

驗所及所屬
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		
1,690	5,203	5,519	-	-	-	80,537
-	4,320	4,884	-	-	-	42,134
-	4,320	4,884	-	-	-	42,134
1,690	883	635	-	-	-	38,403
-	883	635	-	-	-	1,973
-	-	-	-	-	-	34,740
1,690	-	-	-	-	-	1,690
1,690	-	-	-	-	-	1,690

本頁空白

農業部畜產試驗所及所屬
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	174,094	
四、約聘僱人員待遇	46,227	
五、技工及工友待遇	42,832	
六、獎金	64,865	
七、其他給與	5,524	
八、加班費	13,271	
九、退休退職給付	174	
十、退休離職儲金	23,861	
十一、保險	29,465	
十二、調待準備	-	
合計	400,313	

農業部畜產試
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														
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	181	182	-	-	-	-	-	-	5	5	80	95	3	3
		2		5651070100 一般行政	181	182	-	-	-	-	-	-	5	5	80	95	3	3

驗所及所屬
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				
-	-	103	88	-	-	372	373	387,042	385,534	1,508	
-	-	103	88	-	-	372	373	387,042	385,534	1,508	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計6人、所需經費3,390千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計127人、所需經費71,963千元。 (3)以上，共預計進用133人、所需經費75,353千元。 2.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計10人、所需經費5,550千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計21人、所需經費13,241千元。 (3)以上，共預計進用31人、所需經費18,791千元。

農業部畜產試驗所及所屬
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	首長專用車	4	106.05	1,798	1,668	31.30	52	51	20	ATJ-3891。總所
1	小客車及小客貨兩用車	4	100.03	2,359	834	31.30	26	4	20	0697-B5。東區分所預計116年7月份汰換小客貨兩用車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	100.03	2,359	834	31.30	26	4	22	8553-WV。東區分所預計116年7月份汰換小客貨兩用車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	102.05	1,798	1,140	31.30	36	51	15	ACZ-5126。南區分所。油電混合動力車
1	小客車及小客貨兩用車	4	102.05	2,378	1,668	31.30	52	51	20	ACA-6261。北區分所
1	小客車及小客貨兩用車	4	103.03	2,359	1,668	31.30	52	51	20	AGF-7863。南區分所
1	小客車及小客貨兩用車	9	109.07	1,995	1,668	28.80	48	51	20	BFX-2965。總所
1	小客車及小客貨兩用車	7	110.05	2,378	1,668	31.30	52	34	20	BKT-3026。南區分所
1	小客車及小客貨兩用車	8	110.06	2,198	1,668	31.30	52	34	21	BKT-6172。北區分所
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.07	2,378	1,668	31.30	52	34	20	BQP-5930。東區分所
1	小客車及小客貨兩用車	4	111.09	2,359	1,668	31.30	52	34	20	BQS-8793。總所
1	小客車及小客貨兩用車	4	112.04	2,359	1,668	31.30	52	34	20	BQY-2037。總所
1	小客車及小客貨兩用車	5	114.06	2,000	1,668	31.30	52	9	20	CAL-7032。北區分所
1	大客車	21	102.09	4,009	2,280	28.80	66	51	24	147-WD。北區分所
1	大貨車	2	89.05	7,961	2,280	28.80	66	51	41	9G-316。總所
1	小貨車	2	95.09	3,907	0	28.80	0	0	14	669-SH。北區分所

農業部畜產試驗所及所屬
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	小貨車	2	109.07	1,997	1,668	31.30	52	51	15	BFX-8070。總所
1	小貨車	2	112.04	2,755	1,668	28.80	48	34	17	BNS-3073。東區分所
1	小貨車	2	113.06	2,497	1,668	28.80	48	25	15	BVP-0061。總所
1	小貨車	2	113.07	2,378	1,668	31.30	52	26	15	BXD-2192。總所
1	小貨車	2	115.06	2,497	1,668	28.80	48	9	13	CDU-8071。北區分所
1	機車	1	95.09	125	312	31.30	10	2	1	N3X-178。北區分所預計116年5月汰換燃油機車1輛。
2	機車	1	100.05	125	312	31.30	10	2	1	875-JTN。總所
2	機車	1	100.06	124	624	31.30	20	4	2	093-JKP、095-JKP。北區分所
2	機車	1	101.05	124	624	31.30	20	4	2	235-LVZ、237-LVZ。總所
1	機車	1	101.06	124	312	31.30	10	2	1	826-LWA。總所
1	機車	1	106.04	124	312	31.30	10	2	1	MMD-2987。總所
1	機車	1	106.05	4.2	0	0.00	0	2	1	QAS-3381。總所。電動機車
4	機車	1	107.04	124	1,248	31.30	39	8	4	MSC-9262、MSC-9263、MSC-9265、MRW-9513。總所
2	機車	1	110.05	8	0	0.00	0	4	2	EPL-5391、EPL-5392。總所。電動機車
1	機車	1	111.04	8	0	0.00	0	2	8	EPS-8219。南區分所。電動機車
2	機車	1	111.05	8	0	0.00	0	4	14	EPS-9933、EPS-9935。東區分所。電動機

農業部畜產試驗所及所屬
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			
										車
2	機車	1	111.06	8	0	0.00	0	4	2	ERF-1778、ERF-1779。總所。電動機車
3	機車	1	112.05	124	936	31.30	29	6	4	NWX-9823、NWX-9825、NWX-9826。南區分所
1	機車	1	112.08	5.36	0	0.00	0	2	1	EQW-2397。總所。電動機車
1	機車	1	113.06	124	312	31.30	10	2	1	PCC-9625。南區分所
2	機車	1	114.05	125	624	31.30	20	4	2	NWK-2526、NWK-2527。北區分所
1	機車	1	115.04	8	0	0.00	0	2	1	ERP-0575。總所。電動機車
1	機車	1	115.04	125	624	31.30	20	4	2	PFC-6095、PFC6031。北區分所
	合計				38,628		1,181	749	464	

本頁空白

預算員額：　職員　181 人　技工　80 人
警察　0 人　駕駛　3 人
法警　0 人　聘用　0 人　合計:　372 人
駐警　0 人　約僱　103 人
工友　5 人　駐外雇員　0 人

農業部畜產試

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	418棟	155,925.89	1,630,858	7,827	-	-	-
二、機關宿舍	156戶	10,737.64	72,706	6,443	-	-	-
1 首長宿舍	1戶	205.26	1,022	65	-	-	-
2 單房間職務宿舍	48戶	1,732.61	13,448	2,608	-	-	-
3 多房間職務宿舍	107戶	8,799.77	58,236	3,770	-	-	-
三、其他	104間	4,470.58	64,599	2,920	-	-	-
合　計		171,134.11	1,768,163	17,190		-	-

驗所及所屬

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
-	-	-	-	-	155,925.89	-	-	7,827
-	-	-	-	-	10,737.64	-	-	6,443
-	-	-	-	-	205.26	-	-	65
-	-	-	-	-	1,732.61	-	-	2,608
-	-	-	-	-	8,799.77	-	-	3,770
-	-	-	-	-	4,470.58	-	-	2,920
	-	-	-	-	171,134.11	-	-	17,190

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助	
				經常	
				人事費	業務費
合計				965	2,500
1.5251071000				965	2,500
畜牧試驗研究					
(1)以近紅外光譜進行堆肥腐熟度快速檢測模組精進 01				665	500
[1]補助特種基金	116-116	1.建立近紅外光譜NIRS光譜水分校正模型降低水分干擾。 2.搭配補充關鍵化學指標分析資料，導入機器學習模式，提升判讀正確性。		665	500
(2)利用AI技術從篩選海藻中具降甲烷功效之化合物 02				-	500
[1]補助特種基金	116-116	從海藻中功能性成分開發反芻動物低甲烷排放飼料添加物。		-	500
(3)乳牛碳排替代監測技術場域驗證 03				300	480
[1]補助特種基金	116-116	以牛乳脂肪酸組成、瘤胃發酵特性與呼吸罩量測甲烷排放量之整合分析，可建立乳脂肪酸預測甲烷排放之評估模式。		300	480
(4)國產熟齡蛋鴨及熟齡種鴨機械去骨與素材轉化技術開發 04				-	1,020
[1]補助特種基金	116-116	1.機械去骨素材特殊品質分析及製程管制。 2.建立肉湯與水溶性素材之初步製程條件。 3.完成製程、危害分析及加工標準作業流程草案。		-	1,020

驗所及所屬

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
其它	土地	營建工程	其它	
-	-	-	-	3,465
-	-	-	-	3,465
-	-	-	-	1,165
-	-	-	-	1,165
-	-	-	-	500
-	-	-	-	500
-	-	-	-	780
-	-	-	-	780
-	-	-	-	1,020
-	-	-	-	1,020

農業部畜產試
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				1,204
1.對團體之捐助				1,204
4040 對國內團體之捐助				1,204
(1)5251071000				1,204
畜牧試驗研究				
[1]農副產物青貯料飼料化中部地區產業供應鏈建置及營運	01 116-116	民間團體	完成中部地區3種(含)以上農副產物供應鏈整合建置之營運計劃書，及農副產物供應鏈之營運成果報告。	-
[2]以大宗副產物導入黑豬飼糧之精準營養與飼養調控技術開發及產業化應用	02 116-116	民間團體	建立豆渣與酒粕黑豬精準營養技術，評估生長、肉質與環境效益，建立最佳添加模式、飼養技術及產業推廣應用。	834
[3]高值化黑豬肉即食調理產品技術開發	03 116-116	民間團體	推動高值化黑豬肉即食調理產品技術開發，建立標準化製程與產品規格，完成試量產、技術移轉及產業應用，促進成果擴散。	370
2.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5651070100				-
一般行政				
[1]退休(職)人員三節慰問金	1 116-116	退休(職)人員	退休(職)人員三節慰問金。	-

驗所及所屬

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	
2,284	1,230	-	-	4,718
2,284	-	-	-	3,488
2,284	-	-	-	3,488
2,284	-	-	-	3,488
388	-	-	-	388
1,466	-	-	-	2,300
430	-	-	-	800
-	1,230	-	-	1,230
-	1,230	-	-	1,230
-	1,230	-	-	1,230
-	1,230	-	-	1,230

本頁空白

農業部畜產試驗所及所屬
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	88		1,399	1	18		269
考察	-	-		-	-	-		-
視察	-	-		-	-	-		-
訪問	-	-		-	-	-		-
開會	1	18		410	1	18		269
談判	-	-		-	-	-		-
進修	-	-		-	-	-		-
研究	4	70		989	-	-		-
實習	-	-		-	-	-		-

農業部畜產試
派員出國計畫預

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 國際畜政聯盟(ICAR)之會員國年會暨科技會議-59	法國	派員參與國際畜政聯盟（ICAR）之會員國年會暨科技會議，並出席科技會議等有關產業化科技應用工作。	9	2	150	196

驗所及所屬

算類別表－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
64	410	畜牧試驗研究	斯洛維尼亞	113.05	2	279
			印度新德里	114.05	2	102
			義大利維羅納	115.05	2	269

農業部畜產試
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　運用多體學整合策略探討臺灣紅羽土雞產蛋性狀之基因遺傳架構研究-59	美國	赴美國加州大學戴維斯分校與動物科學系教授分析討論臺灣紅羽土雞表型體、基因體及轉錄體等多體學研究，期找到影響紅羽土雞繁殖性能表現之因果基因，並實際應用於加權基因組育種決策模型。	116.06-116.06	14	1
02　菲律賓乳牛示範牧場飼養管理與DHI性能紀錄推廣及協助計畫-59	菲律賓	赴菲律賓乳牛示範牧場進行飼養管理與DHI性能紀錄推廣及協助計畫。	116.08-116.08	10	2
03　赴美國研習乳牛減少用藥及乳房健康管理技術-59	美國	赴美國研習乳牛減少用藥及乳房健康管理技術。	116.07-116.07	16	1
04　臺法乳牛群性能改良計畫評估生產性狀育種價研究交流-59	法國	赴法國進行臺法乳牛群性能改良計畫評估生產性狀育種價研究交流。	116.05-116.05	10	2

驗所及所屬
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		
148	47	3	198	畜牧試驗研究	0
153	46	-	199	畜牧試驗研究	0
154	67	6	227	畜牧試驗研究	0
250	109	6	365	畜牧試驗研究	0

農業部畜產試
歲出按職能及經濟

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	477,592	222,128	-	210
10 農、林、漁、牧業	477,592	222,128	-	210

驗所及所屬
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	
-	4,718	3,465	580	708,693
-	4,718	3,465	580	708,693

農業部畜產試
歲出按職能及經濟

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	-	-	-	-

驗所及所屬
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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

農業部畜產試
歲出按職能及經濟

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	-	26,440	-	1,690
10 農、林、漁、牧業	-	26,440	-	1,690

驗所及所屬
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		
2,700	49,707	-	80,537	789,230
2,700	49,707	-	80,537	789,230

農業部畜產試驗所及所屬
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	
因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫	110-116	16.62	14.87	1.24	0.51	-	1.行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函、112年12月11日院臺農字第1121038060號函及113年10月22日院臺農字第1131026363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0.2億元、水產試驗所0.31億元。
強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	114-117	8.28	1.05	1.23	2.47	3.53	1.行政院113年7月30日院臺農字第1131017541號函及114年12月31日院臺農字第1141027456號函核定。 2.本計畫總經費8.68億元，包括農業部主管8.28億元、一般性補助款－農業部主管0.4億元。 3.本計畫116年度預算分別編列於「農業試驗發展」科目0.07億元、林業及自然保育署及所屬2.35億元、農業試驗所及所屬0.04億元、生物多樣性研究所0.01億元。
國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	114-118	3.73	0.22	0.21	0.21	3.09	1.行政院113年7月12日院臺衛字第1131015229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0.02億元、動植物防疫檢疫署及所屬0.09億元、獸醫研究所0.1億元。
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「農業試驗發展」科目0.19億元、動植物防疫檢疫署及所屬4.44億元、林業及

農業部畜產試驗所及所屬
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	
							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、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、農業藥物試驗所0.76億元。

農業部畜產試驗所及所屬

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。		

肆、附　錄

附錄一、農業部畜產試驗所

農業部畜產試驗所

目　次

中華民國116年度

頁　次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表…… 73 - 80

二、各項費用彙計表…… 81 - 82

三、人事費彙計表…… 83

四、預算員額明細表…… 84 - 85

五、公務車輛明細表…… 86 - 87

農業部畜產試驗所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	172,626

計畫內容：
1.豬隻生產及品質改進。
2.草食動物生產及品質改進。
3.家禽生產及品質改進。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
6.農食加工創新。
7.研發農業低排放畜禽生產模式。
8.循環農業科技與產業場域輔導。
9.重要經濟動物數位育種技術實用化。
10.推動研發成果產業化及技術擴散。

預期成果：
1. 豬隻生產及品質改進。
(1)國產飼料原料於豬隻之應用評估。
(2)建立豬隻多元飼料原料體外消化評估系統。
(3)畜牧糞尿資源化料源之稀土元素於農牧循環系統的傳輸與安全性評估。
(4)污泥脫水技術開發與應用評估。
(5)母豬懷孕階段使用自動餵飼群養系統之性能評估。
(6)應用植物性原料開發減抗飼料添加物。
2.草食動物生產及品質改進。
(1)仔羊完全混合教槽料開發。
(2)應用不同形式牛舍降溫設定以緩解荷蘭牛熱負荷及調適效能。
(3)狼尾草品種選育。
(4)狼尾草種原的水分及溫度逆境耐受性表現相關基因表現量研究。
3.家禽生產及品質改進。
(1)飼糧添加含農副產物之枯草芽孢桿菌固態發酵物以改善白肉雞生長性能、經濟性狀及墊料性狀。
(2)雞糞資源化處理技術研發及產業應用研析。
(3)應用抗菌活性物提升蛋雞品質及抗壓力潛能。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
(1)紅羽土雞產蛋性能之改進。
(2)建立豬誘導多能性幹細胞之類囊胚分化技術。
(3)畜禽遺傳資源與知識資料庫整合之跨域應用。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
(1)實驗用兔生產供應改進研究。
6.農食加工創新。
(1)不同菌元發酵香腸風味物質關聯性分析。
(2)紫色狼尾草萃取物於凝乳產品應用評估。
(3)鴨肉即食調理產品開發。
(4)藍黴起司之開發。
(5)減低維也納香腸脂肪添加量之產品開發。
(6)雞蛋蛋白即食產品開發。
7.研發農業低排放畜禽生產模式。
(1)精進臺灣泌乳牛與其他牛隻腸胃甲烷量測技術及排放係數之估算。
(2)畜牧場有機負荷與氮排放之智慧速測技術開發。
(3)整合海藻與植物功能性成分開發反芻動物低甲烷排放飼料添加物及其場域驗證。
8.循環農業科技與產業場域輔導。
(1)利用發酵技術提高農副產物消化率於養豬效益評估。
(2)雞糞堆肥腐熟度快速檢測方法優化與推動。
9.重要經濟動物數位育種技術實用化。
(1)種豬育種資料整合與應用-耐熱黑豬指標評估及選育策略。
(2)紅羽土雞體學資料整合與表型紀錄技術應用。
10.推動研發成果產業化及技術擴散。
(1)促進臺灣畜牧產業ESG發展及經營效率改善之研究。
(2)農民學院學員訓練成效追蹤及永續經營之評估。
(3)國產畜產品食農多元教材開發及推動之研究。
(4)提升農業創新育成服務與輔導效能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 畜產科學研究	172,626	總所	1.本分支計畫編列172,626千元，研究計畫內容
1000 人事費	1,241		如下：

農業部畜產試驗所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	172,626

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
1040 加班費	1,241		(1)豬隻生產及品質改進。
2000 業務費	145,899		(2)草食動物生產及品質改進。
2003 教育訓練費	838		(3)家禽生產及品質改進。
2006 水電費	11,239		(4)種畜禽、種原庫及生物技術。
2009 通訊費	1,375		(5)動物保護及生醫畜禽產業。
2018 資訊服務費	2,360		(6)農食加工創新。
2021 其他業務租金	238		(7)研發農業低排放畜禽生產模式。
2024 稅捐及規費	100		(8)循環農業科技與產業場域輔導。
2027 保險費	55		(9)重要經濟動物數位育種技術實用化。
2033 約用人員酬金	35,504		(10)推動研發成果產業化及技術擴散。
2036 按日按件計資酬金	1,048		2.人事費1,241千元，係員工試驗超時加班費。
2042 國際組織會費	310		3.業務費145,899千元。
2045 國內組織會費	128		(1)員工教育訓練費838千元。
2051 物品	26,726		(2)水電費11,239千元。
2054 一般事務費	41,252		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等1,375千元。
2063 房屋建築養護費	5,557		
2066 車輛及辦公器具養護費	125		(4)資訊操作及維修服務等2,360千元。
2069 設施及機械設備養護費	14,192		(5)租用車輛及業務用設備等租金238千元。
2072 國內旅費	4,191		(6)水汙染防制及專利權規費等100千元。
2078 國外旅費	410		(7)法定責任保險、對財產保險及對業務活動保險等55千元。
2081 運費	251		
3000 設備及投資	22,653		(8)辦理試驗研究相關業務人員之勞務服務費35,504千元。
3010 房屋建築及設備費	2,200		
3020 機械設備費	14,479		(9)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費及稿費等1,048千元。
3030 資訊軟硬體設備費	3,040		
3035 雜項設備費	2,934		(10)參加國際畜政聯盟(ICAR)等會費310千元。
4000 獎補助費	2,833		
4030 對特種基金之補助	2,445		(11)參加獸醫師公會及農學團體等會費128千元。
4040 對國內團體之捐助	388		
			(12)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等26,726千元。
			(13)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等41,252千元。
			(14)畜舍及試驗房舍修繕費等5,557千元。
			(15)辦公用器具養護費125千元。
			(16)設施及儀器設備養護費等14,192千元。
			(17)國內差旅費4,191千元。
			(18)參加國際畜政聯盟(ICAR)之會員國年會暨科技會議等國外旅費410千元。
			(19)試驗用物品運輸裝卸運費251千元。
			4.設備及投資22,653千元。
			(1)辦理畜舍整修工程等2,200千元。

農業部畜產試驗所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	172,626

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(2)購置自動凱氏氮分析儀及牛隻甲烷偵測呼吸室設備等14,479千元。 (3)建置智慧化畜產種原資料整合系統開發及購置電腦設備等3,040千元。 (4)購置冷氣機、冷凍櫃等2,934千元。 5.獎補助費2,833千元，係補助大專院校、研究機構及相關法人等單位辦理以近紅外光譜進行堆肥腐熟度快速檢測模組精進等計畫。

農業部畜產試驗所
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	5651070100 一般行政	預算金額	221,938

計畫內容：
辦理各項秘書、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。

預期成果：
支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高工作效率，落實農業施政之推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	198,895	總所	職員95人、技工37人、駕駛1人、工友2人、約僱人員47人，合計182人，共需人事費如列數。
1000 人事費	198,895		
1015 法定編制人員待遇	92,243		
1020 約聘僱人員待遇	20,232		
1025 技工及工友待遇	19,526		
1030 獎金	31,303		
1035 其他給與	2,590		
1040 加班費	5,403		
1045 退休退職給付	106		
1050 退休離職儲金	13,167		
1055 保險	14,325		
02 基本行政工作維持	23,043		本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列23,043千元，內容如下：
2000 業務費	21,156		1.業務費21,156千元。
2003 教育訓練費	6		(1)員工教育訓練費6千元。
2006 水電費	1,031		(2)水電費1,031千元。
2009 通訊費	518		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等518千元。
2018 資訊服務費	3,004		(4)資訊操作及維修服務等3,004千元（其中含資通安全經費724千元）。
2021 其他業務租金	530		(5)租用場地、車輛等租金530千元。
2024 稅捐及規費	260		(6)公務車輛使用牌照稅、公路使用養護安全管理費及土地丈量規費等260千元。
2027 保險費	265		(7)公務車輛、業務活動及房屋財產保險費等265千元。
2033 約用人員酬金	2,347		(8)辦理生物安全環境維護工作人員之勞務服務費2,347千元。
2036 按日按件計資酬金	180		(9)辦理性別主流化、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等180千元。
2051 物品	1,634		(10)購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生用具等1,634千元。
2054 一般事務費	7,268		(11)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等7,158千元；政風廉政工作業務費50千元；員工協助方案相關經費60千元。
2063 房屋建築養護費	2,593		(12)辦公廳舍及宿舍養護費等2,593千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	380		(13)公務車輛、辦公用器具保養維修等380千元。
2069 設施及機械設備養護費	480		
2072 國內旅費	450		
2081 運費	2		
2084 短程車資	40		
2093 特別費	168		
3000 設備及投資	1,323		
3020 機械設備費	160		
3030 資訊軟硬體設備費	813		
3035 雜項設備費	350		
4000 獎補助費	564		
4085 獎勵及慰問	564		

農業部畜產試驗所
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	5651070100 一般行政	預算金額	221,938

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(14)機電、消防安全設備保養維修等480千元。 (15)國內差旅費450千元。 (16)物品運輸裝卸運費2千元。 (17)短程車資40千元。 (18)特別費168千元。 2.設備及投資1,323千元。 (1)購置刷卡機等160千元。 (2)汰換電腦等813千元。 (3)汰換冷氣等350千元。 3.獎補助費564千元，係退休(職)員工三節慰問金。

農業部畜產試驗所
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	5651072000 農業試驗發展	預算金額	41,320

計畫內容：

1.辦理因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫：
(1)建置因應氣候變遷之高生物安全智能型家畜生產及育種設施4座，提供育種示範場域及選育工作平臺，做為民間畜牧場示範畜舍。
(2)建置種豬檢定舍及新式模組化種豬舍2座，支援品種選育及建立友善生產技術，做為輔導民間育種及高生物安全示範場域。
(3)建置耐氣候逆境芻料調製場及生物安全溫室2座，開發多樣化芻料生產、保存及加值技術，提升芻料作物耐逆境育種之研究量能。
2.辦理國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫，開發替代抗生素飼料添加物應用於動物飼養模式。
3.辦理國家防疫一體聯合行動方案，研發替代抗生素之益生菌及植生素飼料添加物。

預期成果：

1.因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫：
(1)因應氣候變遷建置高生物安全智能型家畜生產及育種設施，進行優良品種選育，提升畜牧產業調適能力及改善畜牧生產效能，縮短家畜育種時程，使我國畜牧產業得以永續發展。
(2)建置種豬檢定舍及新式模組化種豬舍，有效管控豬場環境參數以提升飼養效率，建立新式飼養技術及符合動物福祉之智能型豬舍。
(3)建置耐氣候逆境芻料調製場及生物安全溫室，促進國產芻料作業升級轉型，提升畜產總體價值。
2.發展畜禽養殖場抗生素減用策略，建立動物飼養抗生素替代管理措施，以提升動物健康、產能與食品安全。
3.完成翦抗飼料添加物發酵製程與生產系統一套。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫	20,400	總所暨各分所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院109年7月6日院臺農字第1090013254號函、112年12月11日院臺農字第1121038060號函及113年10月22日院臺農字第1131026363號函核定之「因應氣候變遷之耐逆境育種設施建置中長程公共建設計畫」辦理，計畫總經費1,661,912千元，執行期間110至116年，以前年度已編列1,610,512千元，本年度續編最後1年經費51,400千元，本科目編列20,400千元。 2.設備及投資20,400千元，係建置因應氣候變遷之高生物安全智能型家畜生產及育種設施建設等所需經費，其中工程管理費366千元：按施工費20,400千元，扣除營造工程保險費及營業稅等後為19,429千元提列（計算方式：5,000千元×3.0%+14,429千元×1.5%=366千元），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。
3000 設備及投資	20,400		
3010 房屋建築及設備費	20,400		
03 國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫	2,420	總所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院113年7月12日院臺衛字第1131015229號函核定之「國家級防疫一體抗生素抗藥性管理行動計畫」辦理，計畫總經費373,000千元，執行期間114至118年，以前年度已編列43,085千元，本年度續編第3年經費21,166千元，未來年度經費需求數308,749千元，本科目編列2,420千元。 2.業務費2,420千元。 (1)購置事務用品、動物飼料、衛生用具、試驗藥品及耗材等1,700千元。
2000 業務費	2,420		
2051 物品	1,700		
2054 一般事務費	720		

農業部畜產試驗所
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	5651072000 農業試驗發展	預算金額	41,320

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(2)樣品檢驗分析、資料印刷及雜支等720千元。
05 國家防疫一體聯合行動方案	18,500	總所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院115年2月23日院臺衛字第1151000378號函核定之「國家防疫一體聯合行動方案」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18,500千元。 2.業務費4,160千元。 (1)購置事務用品、動物飼料、衛生用具、試驗藥品及耗材等1,400千元。 (2)樣品檢驗分析、資料印刷及雜支等1,500千元。 (3)設施及儀器設備養護費等1,260千元。 3.設備及投資14,340千元，係購置微波消化器及感應耦合電漿光學發射光譜儀等設備。
2000 業務費	4,160		
2051 物品	1,400		
2054 一般事務費	1,500		
2069 設施及機械設備養護費	1,260		
3000 設備及投資	14,340		
3020 機械設備費	14,340		

農業部畜產試驗所
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	5651079800 第一預備金	預算金額	200

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	200	總所暨各分所	
6000 預備金	200		
6005 第一預備金	200		

農業部畜產試驗所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展	5651079800 第一預備金		合　　計
合　　計	221,938	172,626	41,320	200		436,084
1000 人事費	198,895	1,241	-	-		200,136
1015 法定編制人員待遇	92,243	-	-	-		92,243
1020 約聘僱人員待遇	20,232	-	-	-		20,232
1025 技工及工友待遇	19,526	-	-	-		19,526
1030 獎金	31,303	-	-	-		31,303
1035 其他給與	2,590	-	-	-		2,590
1040 加班費	5,403	1,241	-	-		6,644
1045 退休退職給付	106	-	-	-		106
1050 退休離職儲金	13,167	-	-	-		13,167
1055 保險	14,325	-	-	-		14,325
2000 業務費	21,156	145,899	6,580	-		173,635
2003 教育訓練費	6	838	-	-		844
2006 水電費	1,031	11,239	-	-		12,270
2009 通訊費	518	1,375	-	-		1,893
2018 資訊服務費	3,004	2,360	-	-		5,364
2021 其他業務租金	530	238	-	-		768
2024 稅捐及規費	260	100	-	-		360
2027 保險費	265	55	-	-		320
2033 約用人員酬金	2,347	35,504	-	-		37,851
2036 按日按件計資酬金	180	1,048	-	-		1,228
2042 國際組織會費	-	310	-	-		310
2045 國內組織會費	-	128	-	-		128
2051 物品	1,634	26,726	3,100	-		31,460
2054 一般事務費	7,268	41,252	2,220	-		50,740
2063 房屋建築養護費	2,593	5,557	-	-		8,150
2066 車輛及辦公器具養護費	380	125	-	-		505
2069 設施及機械設備養護費	480	14,192	1,260	-		15,932
2072 國內旅費	450	4,191	-	-		4,641
2078 國外旅費	-	410	-	-		410

農業部畜產試驗所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展	5651079800 第一預備金		合　　計
2081 運費	2	251	-	-		253
2084 短程車資	40	-	-	-		40
2093 特別費	168	-	-	-		168
3000 設備及投資	1,323	22,653	34,740	-		58,716
3010 房屋建築及設備費	-	2,200	20,400	-		22,600
3020 機械設備費	160	14,479	14,340	-		28,979
3030 資訊軟硬體設備費	813	3,040	-	-		3,853
3035 雜項設備費	350	2,934	-	-		3,284
4000 獎補助費	564	2,833	-	-		3,397
4030 對特種基金之補助	-	2,445	-	-		2,445
4040 對國內團體之捐助	-	388	-	-		388
4085 獎勵及慰問	564	-	-	-		564
6000 預備金	-	-	-	200		200
6005 第一預備金	-	-	-	200		200

農業部畜產試驗所
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	92,243	
四、約聘僱人員待遇	20,232	
五、技工及工友待遇	19,526	
六、獎金	31,303	
七、其他給與	2,590	
八、加班費	6,644	
九、退休退職給付	106	
十、退休離職儲金	13,167	
十一、保險	14,325	
十二、調待準備	-	
合計	200,136	

農業部畜
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														
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	95	96	-	-	-	-	-	-	2	2	37	44	1	1
		2		5651070100 一般行政	95	96	-	-	-	-	-	-	2	2	37	44	1	1

產試驗所
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				
-	-	47	40	-	-	182	183	193,492	191,663	1,829	
-	-	47	40	-	-	182	183	193,492	191,663	1,829	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計4人、所需經費2,347千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計60人、所需經費35,504千元。 (3)以上，共預計進用64人、所需經費37,851千元。 2.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計8人、所需經費5,104千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計14人、所需經費7,489千元。 (3)以上，共預計進用22人、所需經費12,593千元。

農業部畜產試驗所
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			
	現有車輛:									
1	首長專用車	4	106.05	1,798	1,668	31.30	52	51	20	ATJ-3891。總所
1	小客車及小客貨兩用車	9	109.07	1,995	1,668	28.80	48	51	20	BFX-2965。總所
1	小客車及小客貨兩用車	4	111.09	2,359	1,668	31.30	52	34	20	BQS-8793。總所
1	小客車及小客貨兩用車	4	112.04	2,359	1,668	31.30	52	34	20	BQY-2037。總所
1	大貨車	2	89.05	7,961	2,280	28.80	66	51	41	9G-316。總所
1	小貨車	2	109.07	1,997	1,668	31.30	52	51	15	BFX-8070。總所
1	小貨車	2	113.06	2,497	1,668	28.80	48	25	15	BVP-0061。總所
1	小貨車	2	113.07	2,378	1,668	31.30	52	26	15	BXD-2192。總所
2	機車	1	100.05	125	312	31.30	10	2	1	875-JTN。總所
2	機車	1	101.05	124	624	31.30	20	4	2	235-LVZ、237-LVZ。總所
1	機車	1	101.06	124	312	31.30	10	2	1	826-LWA。總所
1	機車	1	106.04	124	312	31.30	10	2	1	MMD-2987。總所
1	機車	1	106.05	4.2	0	0.00	0	2	1	QAS-3381。總所。電動機車
4	機車	1	107.04	124	1,248	31.30	39	8	4	MSC-9262、MSC-9263、MSC-9265、MRW-9513。總所
2	機車	1	110.05	8	0	0.00	0	4	2	EPL-5391、EPL-5392。總所。電動機車
2	機車	1	111.06	8	0	0.00	0	4	2	ERF-1778、ERF-1779。總所。電動機車
1	機車	1	112.08	5.36	0	0.00	0	2	1	EQW-2397。總所。電動機車

農業部畜產試驗所
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	機車	1	115.04	8	0	0.00	0	2	1	ERP-0575。總所。電動機車
	合計				16,764		511	355	182	

本頁空白

附錄二、農業部畜產試驗所北區分所

農業部畜產試驗所北區分所

目　次

中華民國116年度

頁　次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表…… 89 - 93

二、各項費用彙計表…… 94 - 95

三、人事費彙計表…… 97

四、預算員額明細表…… 98 - 99

五、公務車輛明細表…… 100

農業部畜產試驗所北區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	39,943

計畫內容：
1.豬隻生產及品質改進。
2.草食動物生產及品質改進。
3.家禽生產及品質改進。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
6.循環農業科技與產業場域輔導。

預期成果：
1. 豬隻生產及品質改進。
(1)桑葉機能性添加物於保育仔豬減抗飼養之開發與應用。
2.草食動物生產及品質改進。
(1)離乳前仔牛熱緊迫評估指標之建立。
3.家禽生產及品質改進。
(1)運用深度學習影像技術於鵝隻生長性狀之評估。
(2)飼育系統與環境豐富化對舍飼白羅曼種鵝產蛋性能之多組學縱向研究。
4.種畜禽、種原庫及生物技術。
(1)建立符合國際標準牛隻親子鑑定服務。
5.動物保護及生醫畜禽產業。
(1)最少疾病鵝群維持及生產效率優化。
6.循環農業科技與產業場域輔導。
(1)利用發酵技術提高農副產物消化率於養豬效益評估。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 畜產技術研究	39,943	北區分所	1.本分支計畫編列39,943千元，研究計畫內容如下：
1000 人事費	320		(1)豬隻生產及品質改進。
1040 加班費	320		(2)草食動物生產及品質改進。
2000 業務費	33,435		(3)家禽生產及品質改進。
2003 教育訓練費	791		(4)種畜禽、種原庫及生物技術。
2006 水電費	2,330		(5)動物保護及生醫畜禽產業。
2009 通訊費	415		(6)循環農業科技與產業場域輔導。
2018 資訊服務費	1,400		2.人事費320千元，係員工試驗超時加班費。
2024 稅捐及規費	80		3.業務費33,435千元。
2027 保險費	240		(1)員工教育訓練費791千元。
2033 約用人員酬金	10,533		(2)試驗水電費2,330千元。
2036 按日按件計資酬金	370		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等415千元。
2045 國內組織會費	98		(4)資訊操作、維修服務及設備租金等1,400千元。
2051 物品	8,666		(5)水汙染防制規費等80千元。
2054 一般事務費	2,200		(6)對財產保險等240千元。
2063 房屋建築養護費	958		(7)辦理試驗研究相關業務人員之勞務服務費10,533千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	54		(8)聘請國內外專家學者之出席費、講座鐘點費、稿費及顧問費等370千元。
2069 設施及機械設備養護費	3,150		(9)參加獸醫師公會及農學團體等會費98千元。
2072 國內旅費	1,630		(10)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等8,666千元。
2081 運費	520		(11)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等2,200千元。
3000 設備及投資	6,188		(12)畜舍及實驗房舍修繕費等958千元。
3010 房屋建築及設備費	1,850		(13)辦公用器具養護費54千元。
3020 機械設備費	1,843		
3030 資訊軟硬體設備費	885		
3035 雜項設備費	1,610		

農業部畜產試驗所北區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	39,943

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(14)農機具設施及儀器設備養護費等3,150千元。 (15)國內差旅費1,630千元。 (16)試驗用樣品及物品運輸寄送運費520千元。 4.設備及投資6,188千元。 (1)建置豬舍生物安全設施建置工程及非開放式鵝舍飼育系統等1,850千元。 (2)購置乳牛疾病紅外線熱影像儀暨雷達波偵測設備、深度攝影機等1,843千元。 (3)購置環境物聯網微型感測設備組、個人電腦等885千元。 (4)購置牧場用大型風扇、負80度超低溫冷凍櫃、牛舍小型汽油發電機組等1,610千元。

農業部畜產試驗所北區分所
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	5651070100 一般行政	預算金額	68,175

計畫內容：
辦理各項秘書、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。

預期成果：
支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高工作效率，落實農業施政之推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	64,002	北區分所	職員29人、技工10人、駕駛1人、約僱人員23人，合計63人，共需人事費如列數。
1000 人事費	64,002		
1015 法定編制人員待遇	27,239		
1020 約聘僱人員待遇	10,249		
1025 技工及工友待遇	5,184		
1030 獎金	10,228		
1035 其他給與	944		
1040 加班費	1,978		
1050 退休離職儲金	3,466		
1055 保險	4,714		
02 基本行政工作維持	4,173	北區分所	本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列4,173千元，內容如下： 1.業務費3,706千元。 (1)員工教育訓練費10千元。 (2)水電費585千元。 (3)郵資、電話、數據網路通訊費等210千元。 (4)資訊操作及維修服務等20千元。 (5)租用影印機等租金80千元。 (6)公務車輛使用牌照稅及公路使用養護安全管理費等111千元。 (7)公務車輛及房屋財產保險費等185千元。 (8)辦理性別主流化、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等10千元。 (9)購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生用具等1,010千元。 (10)資料印刷裝訂、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等532千元。 (11)辦公廳舍及宿舍養護費等269千元。 (12)公務車輛、辦公用器具保養維修等167千元。 (13)機電、消防安全設備保養維修等293千元。 (14)國內差旅費150千元。 (15)特別費74千元。 2.設備費155千元。 (1)汰換會議室投影機50千元。 (2)購置契約書製作用電動騎縫密碼機105千元。
2000 業務費	3,706		
2003 教育訓練費	10		
2006 水電費	585		
2009 通訊費	210		
2018 資訊服務費	20		
2021 其他業務租金	80		
2024 稅捐及規費	111		
2027 保險費	185		
2036 按日按件計資酬金	10		
2051 物品	1,010		
2054 一般事務費	532		
2063 房屋建築養護費	269		
2066 車輛及辦公器具養護費	167		
2069 設施及機械設備養護費	293		
2072 國內旅費	150		
2093 特別費	74		
3000 設備及投資	155		
3020 機械設備費	50		
3035 雜項設備費	105		
4000 獎補助費	312		
4085 獎勵及慰問	312		

農業部畜產試驗所北區分所
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	5651070100 一般行政	預算金額	68,175

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3.獎補助費312千元，係退休(職)員工三節慰問金。

農業部畜產試驗所北區分所
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	5651079011 交通及運輸設備	預算金額	90

計畫內容：
汰購已逾使用年限車輛。

預期成果：
提升車輛效能及安全，以利業務推動。

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	90	北區分所	汰換燃油機車1輛90千元。
3000 設備及投資	90		
3025 運輸設備費	90		

農業部畜產試驗所北區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651079011 交通及運輸設備			合　　計
合　　計	68,175	39,943	90			108,208
1000 人事費	64,002	320	-			64,322
1015 法定編制人員待遇	27,239	-	-			27,239
1020 約聘僱人員待遇	10,249	-	-			10,249
1025 技工及工友待遇	5,184	-	-			5,184
1030 獎金	10,228	-	-			10,228
1035 其他給與	944	-	-			944
1040 加班費	1,978	320	-			2,298
1050 退休離職儲金	3,466	-	-			3,466
1055 保險	4,714	-	-			4,714
2000 業務費	3,706	33,435	-			37,141
2003 教育訓練費	10	791	-			801
2006 水電費	585	2,330	-			2,915
2009 通訊費	210	415	-			625
2018 資訊服務費	20	1,400	-			1,420
2021 其他業務租金	80	-	-			80
2024 稅捐及規費	111	80	-			191
2027 保險費	185	240	-			425
2033 約用人員酬金	-	10,533	-			10,533
2036 按日按件計資酬金	10	370	-			380
2045 國內組織會費	-	98	-			98
2051 物品	1,010	8,666	-			9,676
2054 一般事務費	532	2,200	-			2,732
2063 房屋建築養護費	269	958	-			1,227
2066 車輛及辦公器具養護費	167	54	-			221
2069 設施及機械設備養護費	293	3,150	-			3,443
2072 國內旅費	150	1,630	-			1,780
2081 運費	-	520	-			520
2093 特別費	74	-	-			74
3000 設備及投資	155	6,188	90			6,433

農業部畜產試驗所北區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651079011 交通及運輸設備			合　　計
3010 房屋建築及設備費	-	1,850	-			1,850
3020 機械設備費	50	1,843	-			1,893
3025 運輸設備費	-	-	90			90
3030 資訊軟硬體設備費	-	885	-			885
3035 雜項設備費	105	1,610	-			1,715
4000 獎補助費	312	-	-			312
4085 獎勵及慰問	312	-	-			312

本頁空白

農業部畜產試驗所北區分所
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	27,239	
四、約聘僱人員待遇	10,249	
五、技工及工友待遇	5,184	
六、獎金	10,228	
七、其他給與	944	
八、加班費	2,298	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	3,466	
十一、保險	4,714	
十二、調待準備	-	
合計	64,322	

農業部畜產試
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														
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	1	1
		2		5651070100 一般行政	29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	1	1

驗所北區分所
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				
-	-	23	21	-	-	63	63	62,024	61,902	122	
-	-	23	21	-	-	63	63	62,024	61,902	122	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括：「畜牧試驗研究」計畫預計20人、所需經費10,533千元。 2.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括：「畜牧試驗研究」計畫預計1人、所需經費880千元。

農業部畜產試驗所北區分所
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			
	現有車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	102.05	2,378	1,668	31.30	52	51	20	ACA-6261。北區分所
1	小客車及小客貨兩用車	8	110.06	2,198	1,668	31.30	52	34	21	BKT-6172。北區分所
1	小客車及小客貨兩用車	5	114.06	2,000	1,668	31.30	52	9	20	CAL-7032。北區分所
1	大客車	21	102.09	4,009	2,280	28.80	66	51	24	147-WD。北區分所
1	小貨車	2	95.09	3,907	0	28.80	0	0	14	669-SH。北區分所
1	小貨車	2	115.06	2,497	1,668	28.80	48	9	13	CDU-8071。北區分所
1	機車	1	95.09	125	312	31.30	10	2	1	N3X-178。北區分所預計116年5月汰換燃油機車1輛。
2	機車	1	100.06	124	624	31.30	20	4	2	093-JKP、095-JKP。北區分所
2	機車	1	114.05	125	624	31.30	20	4	2	NWK-2526、NWK-2527。北區分所
1	機車	1	115.04	125	624	31.30	20	4	2	PFC-6095、PFC6031。北區分所
	合　　計				11,136		339	167	120	

附錄三、農業部畜產試驗所南區分所

農業部畜產試驗所南區分所

目　次

中華民國116年度

頁　次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 101 - 105

二、各項費用彙計表‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 106 - 107

三、人事費彙計表‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 109

四、預算員額明細表‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 110 - 111

五、公務車輛明細表‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥‥ 112

農業部畜產試驗所南區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	47,628

計畫內容：
1.草食動物生產及品質改進。
2.種畜禽、種原庫及生物技術。
3.農食加工創新。
4.研發農業低排放畜禽生產模式。
5.循環農業科技與產業場域輔導。
6.重要經濟動物數位育種技術實用化。

預期成果：
1.草食動物生產及品質改進。
(1)應用自動化餵飼系統於肉羊飼養之模式與效益評估。
(2)苜蓿/燕麥混植系統對多年生草地生產改良與生態系統服務評估。
2.種畜禽、種原庫及生物技術。
(1)乳源外泌體作為山羊精液冷凍保護劑之創新應用。
3.農食加工創新。
(1)不同採茸期對臺灣水鹿茸一般成分及活性成分之研究。
4.研發農業低排放畜禽生產模式。
(1)多年生牧草地之土壤增匯耕作制度技術驗證。
5.循環農業科技與產業場域輔導。
(1)利用發酵技術提高農副產物消化率於養豬效益評估。
(2)不同毛豆副產物作為動物飼糧之再利用模式開發。
6.重要經濟動物數位育種技術實用化。
(1)種豬育種資料整合與應用-耐熱黑豬指標評估及選育策略。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 畜產技術研究	47,628	南區分所	1.本分支計畫編列47,628千元，研究計畫內容如下：
1000 人事費	118		(1)草食動物生產及品質改進。
1040 加班費	118		(2)種畜禽、種原庫及生物技術。
2000 業務費	35,517		(3)農食加工創新。
2003 教育訓練費	115		(4)研發農業低排放畜禽生產模式。
2006 水電費	3,360		(5)循環農業科技與產業場域輔導。
2009 通訊費	60		(6)重要經濟動物數位育種技術實用化。
2012 土地租金	210		2.人事費118千元，係員工試驗超時加班費。
2018 資訊服務費	2,242		3.業務費35,517千元。
2021 其他業務租金	60		(1)員工訓練費115千元。
2024 稅捐及規費	100		(2)水電費3,360千元。
2027 保險費	137		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等60千元。
2033 約用人員酬金	10,581		(4)試驗用土地租金210千元。
2036 按日按件計資酬金	175		(5)資訊操作及維修服務等2,242千元。
2045 國內組織會費	20		(6)業務用設備租金60千元。
2051 物品	8,007		(7)水汙染防制及專利權規費等100千元。
2054 一般事務費	5,897		(8)對財產保險137千元。
2063 房屋建築養護費	761		(9)辦理畜牧試驗研究業務人員之勞務服務費10,581千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	54		(10)聘請國內外專家學者之出席費及講座鐘點費等175千元。
2069 設施及機械設備養護費	2,418		(11)參加獸醫師公會及農學團體等會費20千元。
2072 國內旅費	1,175		(12)購置試驗藥品、動物飼料、事務用品、油料及衛生用具等8,007千元。
2081 運費	145		
3000 設備及投資	8,893		
3010 房屋建築及設備費	400		
3020 機械設備費	8,053		
3030 資訊軟硬體設備費	320		

農業部畜產試驗所南區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	47,628

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	120		(13)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等5,897千元。
4000 獎補助費	3,100		(14)畜舍及實驗房舍修繕費等761千元。
4040 對國內團體之捐助	3,100		(15)辦公器具等養護費54千元。
			(16)設施及儀器設備養護費等2,418千元。
			(17)國內差旅費1,175千元。
			(18)試驗用物品運輸裝卸運費145千元。
			4.設備及投資8,893千元。
			(1)辦理試驗豬舍場域地板整修工程400千元。
			(2)購置流式細胞儀、曳引機附掛調製型割草機等8,053千元。
			(3)購置電腦設備等320千元。
			(4)購置變頻冷氣、背負式割草機等120千元。
			5.獎補助費3,100千元，係補助研究機構及相關法人等單位辦理以大宗副產物導入黑豬飼糧之精準營養與飼養調控技術開發及產業化應用等計畫。

農業部畜產試驗所南區分所
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	5651070100 一般行政	預算金額	87,335

計畫內容：
辦理各項秘書、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。

預期成果：
支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高行政效率，落實農業施政之推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	76,521	南區分所	職員30人、技工20人、駕駛1人、約僱人員22人，合計73人，共需人事費如列數。
1000 人事費	76,521		
1015 法定編制人員待遇	30,373		
1020 約聘僱人員待遇	10,211		
1025 技工及工友待遇	10,528		
1030 獎金	11,958		
1035 其他給與	1,129		
1040 加班費	2,094		
1045 退休退職給付	68		
1050 退休離職儲金	4,201		
1055 保險	5,959		
02 基本行政工作維持	10,814		1.本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列10,814千元，內容如下：
2000 業務費	10,336		2.業務費10,336千元。
2003 教育訓練費	10		(1)員工教育訓練費10千元。
2006 水電費	533		(2)水電費533千元。
2009 通訊費	89		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等89千元。
2018 資訊服務費	8		(4)資訊操作及維修服務等8千元。
2021 其他業務租金	77		(5)租用場地、車輛等租金77千元。
2024 稅捐及規費	64		(6)公務車輛使用牌照稅、公路使用養護安全管理費及土地丈量規費等64千元。
2027 保險費	68		(7)公務車輛及房屋財產保險費等68千元。
2033 約用人員酬金	1,043		(8)協助行政業務人員之勞務服務費1,043千元。
2036 按日按件計資酬金	22		(9)辦理性別主流化、全民國防教育及其他政策性訓練課程等各項講習訓練之講座鐘點費等22千元。
2051 物品	372		(10)購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生用具等372千元。
2054 一般事務費	1,424		(11)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等1,424千元。
2063 房屋建築養護費	6,217		(12)辦公廳舍及宿舍養護費等6,217千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	146		(13)公務車輛、辦公器具保養維修等146千元。
2069 設施及機械設備養護費	60		(14)機電、消防安全設備保養維修等60千元。
2072 國內旅費	120		(15)國內差旅費120千元。
2081 運費	9		(16)物品運輸裝卸運費9千元。
2093 特別費	74		(17)特別費74千元。
3000 設備及投資	280		
3020 機械設備費	150		
3030 資訊軟硬體設備費	40		
3035 雜項設備費	90		
4000 獎補助費	198		
4085 獎勵及慰問	198		

農業部畜產試驗所南區分所
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	5651070100 一般行政	預算金額	87,335

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			3.設備及投資280千元。 (1)購置沉水馬達等150千元。 (2)購置筆記型電腦40千元。 (3)購置冰溫熱飲水機等90千元。 4.獎補助費198千元，係退休（職）員工三節慰問金。

農業部畜產試驗所南區分所
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	5651072000 農業試驗發展	預算金額	7,500

計畫內容：
辦理轄管土地外來入侵種植物防除及植生復育管理作業。

預期成果：
防除外來入侵種植物，逐步恢復原有林相，提升生物多樣性。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 強勢外來入侵種移除防治及復育計畫	7,500	南區分所	本分支計畫辦理項目及內容如下： 1.依據行政院113年7月30日院臺農字第1131017541號函及114年12月31日院臺農字第1141027456號函核定之「強勢外來入侵種移除防治及復育計畫」辦理，計畫總經費867,641千元，執行期間114至117年，以前年度已編列268,183千元，本年度續編第3年經費247,034千元，未來年度經費需求數352,424千元，本科目編列7,500千元。 2.業務費7,500千元。 (1)郵資、電話、數據網路通訊費等10千元。 (2)資訊操作及維修服務等10千元。 (3)業務用設備租金30千元。 (4)釐清土地範圍辦理鑑界規費3千元。 (5)聘請國內外專家學者之出席費及講座鐘點費等10千元。 (6)購置事務用品及現場用耗材、用具等360千元。 (7)執行新植之林木撫育、澆水、除蔓、除草及補植等工作6,957千元。 (8)設施及儀器設備養護費等80千元。 (9)國內出差旅費30千元。 (10)物品運輸裝卸運費10千元。
2000 業務費	7,500		
2009 通訊費	10		
2018 資訊服務費	10		
2021 其他業務租金	30		
2024 稅捐及規費	3		
2036 按日按件計資酬金	10		
2051 物品	360		
2054 一般事務費	6,957		
2069 設施及機械設備養護費	80		
2072 國內旅費	30		
2081 運費	10		

農業部畜產試驗所南區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展			合　　計
合　　計	87,335	47,628	7,500			142,463
1000 人事費	76,521	118	-			76,639
1015 法定編制人員待遇	30,373	-	-			30,373
1020 約聘僱人員待遇	10,211	-	-			10,211
1025 技工及工友待遇	10,528	-	-			10,528
1030 獎金	11,958	-	-			11,958
1035 其他給與	1,129	-	-			1,129
1040 加班費	2,094	118	-			2,212
1045 退休退職給付	68	-	-			68
1050 退休離職儲金	4,201	-	-			4,201
1055 保險	5,959	-	-			5,959
2000 業務費	10,336	35,517	7,500			53,353
2003 教育訓練費	10	115	-			125
2006 水電費	533	3,360	-			3,893
2009 通訊費	89	60	10			159
2012 土地租金	-	210	-			210
2018 資訊服務費	8	2,242	10			2,260
2021 其他業務租金	77	60	30			167
2024 稅捐及規費	64	100	3			167
2027 保險費	68	137	-			205
2033 約用人員酬金	1,043	10,581	-			11,624
2036 按日按件計資酬金	22	175	10			207
2045 國內組織會費	-	20	-			20
2051 物品	372	8,007	360			8,739
2054 一般事務費	1,424	5,897	6,957			14,278
2063 房屋建築養護費	6,217	761	-			6,978
2066 車輛及辦公器具養護費	146	54	-			200
2069 設施及機械設備養護費	60	2,418	80			2,558
2072 國內旅費	120	1,175	30			1,325
2081 運費	9	145	10			164

農業部畜產試驗所南區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651072000 農業試驗發展			合　　計
2093 特別費	74	-	-			74
3000 設備及投資	280	8,893	-			9,173
3010 房屋建築及設備費	-	400	-			400
3020 機械設備費	150	8,053	-			8,203
3030 資訊軟硬體設備費	40	320	-			360
3035 雜項設備費	90	120	-			210
4000 獎補助費	198	3,100	-			3,298
4040 對國內團體之捐助	-	3,100	-			3,100
4085 獎勵及慰問	198	-	-			198

本頁空白

農業部畜產試驗所南區分所
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	30,373	
四、約聘僱人員待遇	10,211	
五、技工及工友待遇	10,528	
六、獎金	11,958	
七、其他給與	1,129	
八、加班費	2,212	
九、退休退職給付	68	
十、退休離職儲金	4,201	
十一、保險	5,959	
十二、調待準備	-	
合計	76,639	

農業部畜產試
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														
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	24	1	1
		2		5651070100 一般行政	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	24	1	1

驗所南區分所
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				
-	-	22	18	-	-	73	73	74,427	74,727	-300	
-	-	22	18	-	-	73	73	74,427	74,727	-300	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計2人、所需經費1,043千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計20人、所需經費10,581千元。 (3)以上，共預計進用22人、所需經費11,624千元。 2.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1)「一般行政」計畫預計2人、所需經費446千元。 (2)「畜牧試驗研究」計畫預計5人、所需經費4,062千元。 (3)以上，共預計進用7人、所需經費4,508千元。

農業部畜產試驗所南區分所
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			
	現有車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	102.05	1,798	1,140	31.30	36	51	15	ACZ-5126。南區分所。油電混合動力車
1	小客車及小客貨兩用車	4	103.03	2,359	1,668	31.30	52	51	20	AGF-7863。南區分所
1	小客車及小客貨兩用車	7	110.05	2,378	1,668	31.30	52	34	20	BKT-3026。南區分所
1	機車	1	111.04	8	0	0.00	0	2	8	EPS-8219。南區分所。電動機車
3	機車	1	112.05	124	936	31.30	29	6	4	NWX-9823、NWX-9825、NWX-9826。南區分所
1	機車	1	113.06	124	312	31.30	10	2	1	PCC-9625。南區分所
	合計				5,724		179	146	68	

附錄四、農業部畜產試驗所東區分所

農業部畜產試驗所東區分所

目　次

中華民國116年度

頁　次

一、歲出計畫提要及分支計畫概況表…… 113 - 116

二、各項費用彙計表…… 117 - 118

三、人事費彙計表…… 119

四、預算員額明細表…… 120 - 121

五、公務車輛明細表…… 122

農業部畜產試驗所東區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	37,099

計畫內容：
1.豬隻生產及品質改進。
2.家禽生產及品質改進。
3.種畜禽、種原庫及生物技術。
4.動物保護及生醫畜禽產業。
5.研發農業低排放畜禽生產模式。
6.重要經濟動物數位育種技術實用化。

預期成果：
1.豬隻生產及品質改進。
(1)生醫用蘭嶼豬使用免疫去勢之效果分析。
(2)密閉式環控水簾豬舍疾病監測與生物安全管理模式之建立。
2.家禽生產及品質改進。
(1)平飼生產系統對肉用鬥雞種雞雜交商業化生產效益及福祉評估。
(2)褐色菜鴨產蛋初期與產蛋高峰後期營養需要量之探討。
(3)植萃物應用於蛋雞產蛋後期性能之研究。
3.種畜禽、種原庫及生物技術。
(1)種鴨雜交組合於生長、生產及蛋品質性狀之探討。
(2)應用細胞庫維護小型豬遺傳多樣性及活化應用。
(3)改進種用鬥雞繁殖性能研究。
4.動物保護及生醫畜禽產業。
(1)最少疾病番鴨品質優化研究。
(2)生醫用蘭嶼豬族群照護品質之提升。
5.研發農業低排放畜禽生產模式。
(1)整合半乾青貯與資源循環之乳牛場複合淨零技術建構與碳足跡評估。
6.重要經濟動物數位育種技術實用化。
(1)種鴨飼料效率體學及加值表型體資料建立-鴨隻加值表型體資料收集。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 畜產技術研究	37,099	東區分所	1.本分支計畫編列37,099千元，研究計畫內容如下：
1000 人事費	30		
1040 加班費	30		(1)豬隻生產及品質改進。
2000 業務費	31,649		(2)家禽生產及品質改進。
2003 教育訓練費	10		(3)種畜禽、種原庫及生物技術。
2006 水電費	2,400		(4)動物保護及生醫畜禽產業。
2009 通訊費	190		(5)研發農業低排放畜禽生產模式。
2018 資訊服務費	215		(6)重要經濟動物數位育種技術實用化。
2021 其他業務租金	4		2.人事費30千元，係員工試驗超時加班費。
2027 保險費	26		3.業務費31,649千元。
2033 約用人員酬金	15,345		(1)員工教育訓練費10千元。
2036 按日按件計資酬金	111		(2)水電費2,400千元。
2042 國際組織會費	270		(3)郵資、電話、數據網路通訊費等190千元。
2045 國內組織會費	21		(4)資訊操作及維修服務等215千元。
2051 物品	4,660		(5)租用車輛及業務用設備等租金4千元。
2054 一般事務費	3,481		(6)對財產保險等26千元。
2063 房屋建築養護費	551		(7)辦理試驗研究相關業務人員之勞務服務費15,345千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	40		
2069 設施及機械設備養護費	2,718		(8)聘請國內外專家學者之出席費及講座鐘點費等111千元。
2072 國內旅費	1,216		
2081 運費	391		(9)參加國際實驗動物管理評鑑及認證協會等會費270千元。
3000 設備及投資	4,400		
3010 房屋建築及設備費	1,590		(10)參加獸醫師公會及農學團體等會費21千元

農業部畜產試驗所東區分所
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	5251071000 畜牧試驗研究	預算金額	37,099

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	2,515		。
3030 資訊軟硬體設備費	75		(11)購置事務用品、試驗藥品、動物飼料、油料、衛生用具等4,660千元。
3035 雜項設備費	220		(12)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷、保全及雜支等3,481千元。
4000 獎補助費	1,020		(13)畜舍及實驗房舍修繕費等551千元。
4030 對特種基金之補助	1,020		(14)辦公用器具養護費40千元。
			(15)設施及儀器設備養護費等2,718千元。
			(16)國內差旅費1,216千元。
			(17)試驗用物品運輸裝卸運費391千元。
			4.設備及投資4,400千元。
			(1)辦理畜舍增修工程等1,590千元。
			(2)購置液態氮桶、滲透壓儀等2,515千元。
			(3)購置試驗資料分析用電腦等75千元。
			(4)購置樣品保存用冰箱、引擎高壓洗淨機等220千元。
			5.獎補助費1,020千元，係補助大專院校辦理國產熟齡蛋鴨及熟齡種鴨機械去骨與素材轉化技術開發計畫。

農業部畜產試驗所東區分所
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	5651070100 一般行政	預算金額	63,776

計畫內容：
辦理各項秘書、主計、人事、政風等行政業務，並協助各業務單位試驗研究業務推動，以完成各項試驗目標。

預期成果：
支援各業務試驗單位行政管理工作，以提高工作效率，落實農業施政之推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	59,186	東區分所	職員27人、技工13人、工友3人、約僱人員11人，合計54人，共需人事費如列數。
1000 人事費	59,186		
1015 法定編制人員待遇	24,239		
1020 約聘僱人員待遇	5,535		
1025 技工及工友待遇	7,594		
1030 獎金	11,376		
1035 其他給與	861		
1040 加班費	2,087		
1050 退休離職儲金	3,027		
1055 保險	4,467		
02 基本行政工作維持	4,590	東區分所	本分支計畫係辦理基本行政工作業務等所需經費，共編列4,590千元，內容如下： 1.業務費4,219千元。 (1)水電費557千元。 (2)郵資、電話、網路通訊費等234千元。 (3)資訊操作及維修服務等70千元。 (4)影印機等租金36千元。 (5)公務車輛使用牌照稅、公路使用養護安全管理費及土地丈量規費等91千元。 (6)公務車輛及房屋財產保險費等107千元。 (7)購置事務用品、電腦耗材、油料、衛生用具等1,111千元。 (8)協助資料建檔、清潔等勞務承攬、印刷 、保全、員工健康檢查、文康活動、消防安全檢查及雜支等1,154千元。 (9)辦公廳舍及宿舍養護費等284千元。 (10)公務車輛、辦公用器具保養維修等81千元。 (11)機電、消防安全設備保養維修等290千元。 (12)國內差旅費130千元。 (13)特別費74千元。 2.設備及投資215千元。 (1)汰換臉型指紋辨識機等95千元。 (2)汰換電腦等30千元。 (3)汰換冷氣機等90千元。 3.獎補助費156千元，係退休(職)員工三節慰問金。
2000 業務費	4,219		
2006 水電費	557		
2009 通訊費	234		
2018 資訊服務費	70		
2021 其他業務租金	36		
2024 稅捐及規費	91		
2027 保險費	107		
2051 物品	1,111		
2054 一般事務費	1,154		
2063 房屋建築養護費	284		
2066 車輛及辦公器具養護費	81		
2069 設施及機械設備養護費	290		
2072 國內旅費	130		
2093 特別費	74		
3000 設備及投資	215		
3020 機械設備費	95		
3030 資訊軟硬體設備費	30		
3035 雜項設備費	90		
4000 獎補助費	156		
4085 獎勵及慰問	156		

農業部畜產試驗所東區分所
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	5651079011 交通及運輸設備	預算金額	1,600

計畫內容：
汰購已逾使用年限車輛。

預期成果：
提升車輛效能及安全，以利業務推動。

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	東區分所	汰換小客貨兩用車2輛1,600千元。
3000 設備及投資	1,600		
3025 運輸設備費	1,600		

農業部畜產試驗所東區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651079011 交通及運輸設備			合　　計
合　　計	63,776	37,099	1,600			102,475
1000 人事費	59,186	30	-			59,216
1015 法定編制人員待遇	24,239	-	-			24,239
1020 約聘僱人員待遇	5,535	-	-			5,535
1025 技工及工友待遇	7,594	-	-			7,594
1030 獎金	11,376	-	-			11,376
1035 其他給與	861	-	-			861
1040 加班費	2,087	30	-			2,117
1050 退休離職儲金	3,027	-	-			3,027
1055 保險	4,467	-	-			4,467
2000 業務費	4,219	31,649	-			35,868
2003 教育訓練費	-	10	-			10
2006 水電費	557	2,400	-			2,957
2009 通訊費	234	190	-			424
2018 資訊服務費	70	215	-			285
2021 其他業務租金	36	4	-			40
2024 稅捐及規費	91	-	-			91
2027 保險費	107	26	-			133
2033 約用人員酬金	-	15,345	-			15,345
2036 按日按件計資酬金	-	111	-			111
2042 國際組織會費	-	270	-			270
2045 國內組織會費	-	21	-			21
2051 物品	1,111	4,660	-			5,771
2054 一般事務費	1,154	3,481	-			4,635
2063 房屋建築養護費	284	551	-			835
2066 車輛及辦公器具養護費	81	40	-			121
2069 設施及機械設備養護費	290	2,718	-			3,008
2072 國內旅費	130	1,216	-			1,346
2081 運費	-	391	-			391
2093 特別費	74	-	-			74

農業部畜產試驗所東區分所
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	5651070100 一般行政	5251071000 畜牧試驗研究	5651079011 交通及運輸設備			合　　計
3000 設備及投資	215	4,400	1,600			6,215
3010 房屋建築及設備費	-	1,590	-			1,590
3020 機械設備費	95	2,515	-			2,610
3025 運輸設備費	-	-	1,600			1,600
3030 資訊軟硬體設備費	30	75	-			105
3035 雜項設備費	90	220	-			310
4000 獎補助費	156	1,020	-			1,176
4030 對特種基金之補助	-	1,020	-			1,020
4085 獎勵及慰問	156	-	-			156

農業部畜產試驗所東區分所
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	24,239	
四、約聘僱人員待遇	5,535	
五、技工及工友待遇	7,594	
六、獎金	11,376	
七、其他給與	861	
八、加班費	2,117	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	3,027	
十一、保險	4,467	
十二、調待準備	-	
合計	59,216	

農業部畜產試
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														
	7			0051070000 畜產試驗所及所屬	27	27	-	-	-	-	-	-	3	3	13	15	-	-
		2		5651070100 一般行政	27	27	-	-	-	-	-	-	3	3	13	15	-	-

驗所東區分所
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				
-	-	11	9	-	-	54	54	57,099	57,242	-143	
-	-	11	9	-	-	54	54	57,099	57,242	-143	1.本年度以業務費支付「約用人員」支出，包括：「畜牧試驗研究」計畫預計27人、所需經費15,345千元。 2.本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括：「畜牧試驗研究」計畫預計1人、所需經費810千元。

農業部畜產試驗所東區分所
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			
	現有車輛:									
1	小客車及小客貨兩用車	4	100.03	2,359	834	31.30	26	4	20	0697-B5。東區分所預計116年7月份汰換小客貨兩用車。
1	小客車及小客貨兩用車	4	100.03	2,359	834	31.30	26	4	22	8553-WV。東區分所預計116年7月份汰換小客貨兩用車。
1	小客車及小客貨兩用車	7	111.07	2,378	1,668	31.30	52	34	20	BQP-5930。東區分所
1	小貨車	2	112.04	2,755	1,668	28.80	48	34	17	BNS-3073。東區分所
2	機車	1	111.05	8	0	0.00	0	4	14	EPS-9933、EPS-9935。東區分所。電動機車
	合計				5,004		152	81	93	