農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
二、畜牧業及動物保護科技研發					
養豬場疫病諮詢及疾病輔導平台優化計畫 116 農科-2.1.3-檢-01	防檢署	1. 優化豬隻疾病檢測技術及相關服務量能。 2. 強化我國豬隻傳染病相關之檢測品質及生物安全。 3. 豬隻傳染病檢驗網絡盤點、強化國內豬隻疾病檢測相關實驗室的品質、生物安全控管機制、推動豬場防疫諮詢相關輔導資源的整合與運作優化，並作為國內相關養豬輔導團隊之後援。 4. 優化豬隻疫病資訊交流，降低產業(輔導場)豬隻死亡率及提升產業(輔導場)豬隻平均育成率。 5. 豬隻防檢疫國內外相關資料收集與彙整，提供主管機關參考並確保國內豬隻生產之安全。 6. 豬隻疾病檢驗及輔導人才培育。 7. 出版豬場輔導實錄及相關疾病輔導建議一冊。	2,175	2,175	郭瀞涵 02-23431425 ching@aphia.gov.tw
蛋中雞場 MS 與 MG 感染傳播模式分析與飼養管理改善 116 農科-2.3.2-檢-01	防檢署	家禽黴漿菌仍具高度流行風險及經濟危害性，且近年該病檢出率呈上升趨勢，且常與免疫抑制性疾病共感染，本計畫規劃監測其盛行率與抗藥性，以作為防治策略依據。	2,300	2,300	陳岱廷 02-33436426 datin@aphia.gov.tw
五、防疫檢疫科技研發					
重要動物疫病防治技術之研發與改進 116 農科-5.1.2-檢-01	防檢署	1. 重要家禽疾病及現行流行病原株之監測與特性分析，以及相關防疫技術之研發、改進與應用。 2. 豬隻及草食動物疾病防疫技術之研發、改進與應用，並辦理生產醫學教育訓練、人才培育與知識庫平臺擴充。 3. 重要及新興水產動物疾病之監測分析，以及相關防疫技術之研發、改進與應用。 4. 蒐集及分析國外動物疫病監測技術以及防治策略等資料文獻，強化國內監測技術以防範新浮現之重要動物傳染病，並做為我國動物防疫政策規劃之參考。 5. 進行重要或新興蟲媒性動物傳染病防治之調查研究。	2,400	2,400	郭瀞涵 02-23431425 ching@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
傷亡野生動物疾病監測計畫 116 農科-5.1.2-檢-03	防檢署	1. 研析重要野生動物疾病病原，以助於新興疾病風險因子的釐清與風險管理。透過蒐集及分析傷亡野生動物異常訊號，強化新興疾病早期偵測、風險評估及人類、動物與環境跨領域合作。 2. 遵循世界動物衛生組織(WOAH)野生動物疾病監測通報機制，針對傷亡野生動物疾病進行重要疾病病原檢測，並藉由已建構之疫情通報系統(如動物防疫資訊網、WildEpi 平台等)彙整相關結果，作為我國野生動物疾病填報 WOAH 年報之依據。 3. 配合參與國際組織辦理野生動物健康網絡或防疫政策相關線上會議，掌握世界野生動物健康事件與即時資訊分享，適時研究當前問題並提出防疫對策。	2,300	2,300	邱玉瑋 02-33432054 ywchiu@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病防治技術之研究與改進 116 農科-5.1.2-檢-05	防檢署	發展及應用重要人畜共通傳染病防治技術，進行傳染病特性分析及演化分型研究，瞭解該疾病傳播途徑，進而建立防治及控制策略。	10,300	10,300	郭瀞涵 02-23431425 ching@aphia.gov.tw
調查動物用藥品於畜禽微生物抗藥性 (III) 116 農科-5.1.2-檢-06	防檢署	持續推動畜禽抗藥性監測及資料整合，推動相關檢測項目納入 TAF 認證及辦理實驗室間能力試驗與比對，逐步標準化國內動物抗藥性檢測流程，提升我國動物抗藥性監測、用藥管理及防疫整體量能。	6,076	6,076	張克柔 02-23431440 clare@aphia.gov.tw
甲殼類動物疫病監測分析 116 農科-5.1.2-檢-08	防檢署	1. 針對甲殼動物新興疫病，研析病原毒力、基因體特性及宿主反應，強化檢測與風險判讀基礎。 2. 蒐整國內外監測及流行病學資料，作為輸入檢疫與防疫管理措施研擬之參考。	808	808	游品清 02-33432068 jessie@aphia.gov.tw
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫 116 農科-5.1.2-檢-10	防檢署	1. 辦理輸入留檢動物樣品採集、血清學及核酸檢測與病理診斷，強化輸入動物重大及新興疫病監測量能。 2. 辦理隔離檢疫場所環境病原監測及國際疫病資訊蒐集分析，提升邊境疫病早期預警與風險防範能力。	927	927	甘曜銘 02-89787909 brian851207@aphia.gov.tw
狂犬病非疫區野生動物狂犬病調查研究	防檢署	收集及研究分析臺灣野生動物狂犬病流行病學傳播情形	2,000	2,000	官照晴 02-2343-1420

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
116 農科-5.1.2-檢-12					klyilan73@aphia.gov.tw
臺灣狂犬病疫情屏障之研究 116 農科-5.1.2-檢-13	防檢署	影響野生動物狂犬病傳播多元因子、感受性物種之分布及免疫之研究。	2,500	2,500	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
狂犬病防疫人才培力與潛在風險社會溝通 116 農科-5.1.2-檢-14	防檢署	1. 強化狂犬病流行病學調查、資料研析及防疫人才培力：提升我國狂犬病防治效能，加強流行病學調查、資料研析及防疫訓練量能，強化第一線防疫人員田野調查、資料蒐集、整合研析及疫情應變能力。 2. 研析狂犬病潛在風險及風險溝通策略：針對狂犬病防治措施、潛在暴露風險及防疫推動所面臨之溝通議題，蒐集並研析相關資訊，規劃適切之風險溝通及民眾宣導策略，強化防疫政策與社會大眾之雙向溝通，提升社會大眾對狂犬病防治措施之防疫行為認知與政策配合度。	1,300	1,300	邱玉瑋 02-33432054 ywchiu@aphia.gov.tw
動物醫療資源整合精進計畫 116 農科-5.1.2-檢-15	防檢署	辦理獸醫師臨床醫學輸血醫學相關培訓，並結合犬貓供血資訊媒合平台之應用，強化臨床獸醫師醫學專業知能。	2,449	2,449	張愷恬 02-23431421 tien@aphia.gov.tw
屠宰場食媒病原危害之監測控制 116 農科-5.1.3-檢-01	防檢署	1. 畜禽屠宰場食媒性病原菌監測與管控。 2. 屠宰場作業流程精進策略研析，有效降低食媒性病原菌污染風險。 3. 屠宰場污染風險統計分析及查核啟動標準制定。	8,534	8,534	董全緯 02-33432050 vmtung@aphia.gov.tw
推動畜禽屠宰場實施危害分析重要管制點(HACCP) 116 農科-5.1.3-檢-02	防檢署	1. 推動屠宰場實施 HACCP 系統並辦理相關驗證作業。 2. 辦理屠宰場品質管制人員專業教育訓練。 3. 輔導屠宰場建立自主性微生物監測管理系統。	3,000	3,000	王裕順 02-23434229 yushuen@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
世界動物衛生組織 AMR 國際標準、指引、課程研析與應用 116 農科-5.1.3-檢-03	防檢署	蒐集研析世界動物衛生組織(WOAH)AMR 相關國際標準、技術指引及課程資料，並進行翻譯與轉譯，製作國內參考指引或手冊，促進我國動物端 AMR 監測與管理接軌國際標準。	1,400	1,400	張克柔 02-23431440 clare@aphia.gov.tw
監控國際重要動物疫病與拓銷動物產品輸出 116 農科-5.1.4-檢-02	防檢署	1. 全年監控國際重要動物疫病並即時陳報。 2. 協助產業配合動物產品輸出目標市場國家之需求。	2,136	2,136	彭家芬 02-23431414 whalepeng@aphia.gov.tw
高關注動物用活性成分產品之法規科學與安全性研析 116 農科-5.2.2-檢-02	防檢署	1. 蒐集研析各國主管機關於特定動物用產品及人用類似產品之管理規範，研擬合適我國之管理方案建議。 2. 針對高關注之活性成分用於動物之安全、殘留及風險評估報告進行管理建議。	1,400	1,400	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.t w
動物用藥製造廠技術與品質提升輔導計畫 116 農科-5.2.2-檢-03	防檢署	1. 國際動物用藥品 GMP 規範之探討及最新動態研析。 2. 國內動物用藥品製造廠 GMP 規範輔導查核並統整缺失。 3. 規劃建立動物用藥品 GMP 稽查團隊並辦理共識訓練。 4. 辦理動物用藥品製造廠人員 GMP 教育訓練。 5. 辦理動物用藥品 GMP 規範研討會。	3,500	3,500	紀青龍 02-23922494 jacob000@aphia.gov.tw
動物用藥品審查管理與新藥試驗審查資料要求之國際比較研析 116 農科-5.2.2-檢-04	防檢署	1. 維持動物用藥品審查作業平台作業順利運作。 2. 確認完全銜接主管機關之初審業務之進行。 3. 提供主管機關符合規格品質之審查文件以利進行後續複審作業。 4. 持續維護及精進動物用藥品初審作業專屬之大型語言模型 RAG 知識庫與專用提示語。	2,619	2,619	紀青龍 02-23922494 jacob000@aphia.gov.tw
動物用藥品供應韌性調查平台可行性評估 116 農科-5.2.2-檢-05	防檢署	評估我國建立防疫用動物用藥品庫存量調查機制及需求消長趨勢分析。	2,050	2,050	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.t w

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
動物疫苗佐劑量產關鍵技術與產業場域應用評估及細胞製劑管理規範研析與動物用制度規劃 116 農科-5.2.3-檢-01	防檢署	1. 研究開發動物用疫苗佐劑配方及分析導入國內動物疫苗產業之可行性。 2. 蒐集研析各國動物用再生醫療間質幹細胞製劑管理規範，研擬適合我國情況之管理方案建議。	2,100	2,100	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.t w
生物防治法之開發與應用 116 農科-5.3.1-檢-01	防檢署	針對國內重要有害昆蟲(如薊馬、粉蝨)、蟎類及病害開發生物防治技術。	4,846	5,156	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.t w
重要有害生物抗藥性管理技術之研發與應用 116 農科-5.3.1-檢-02	防檢署	利用標準化檢測進行全國小菜蛾等害蟲抗藥性監測調查,並提出抗藥性管理建議。	2,920	3,107	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.t w
建立蜂群健康整合管理制度及防治技術落地推廣 116 農科-5.3.1-檢-07	防檢署	1. 開發蜂群新興病蟲害偵察技術,並建立跨域資料整合與預警平台。 2. 整合防治技術逐步建立蜂群健康整合管理,並落地推廣與應用。	2,771	2,948	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.t w
重要作物病蟲害整合性防治技術開發及推廣 116 農科-5.3.2-檢-01	防檢署	針對國內重要作物，開發符合友善農業、農藥減量及因應氣候變遷之多元防治技術，例如作物抗性、非農藥防治等，並進行推廣與應用。	1,500	4,213	溫善淳 02-23332503 ydnas7855@aphia.gov.tw
防檢疫領域專案管理與績效蒐整計畫 116 農科-5.3.2-檢-02	防檢署	1. 辦理防檢疫領域施政計畫研提與績效管考相關資料蒐整作業。 2. 辦理防檢疫領域科技計畫之研習活動，協助提升領域相關行政人員架構規劃與績效盤點之專業知能。 3. 辦理防檢疫領域科技計畫之成果加值應用規劃、動植物防檢疫相關之國際雙邊及多邊業務。	3,000	4,000	江廸蔚 02-23971791 chiangtw@aphia.gov.tw
國內作物新興病蟲害整合管理技術開發	防檢署	針對國內新興有害生物，開發診斷、鑑定及調查技術，並進行整合管理技術之開發或優化。	1,410	1,500	王朝坤 02-89785745

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
116 農科-5.3.2-檢-04					andrew.wang@aphia.gov.tw
輸出入植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發 116 農科-5.3.3-檢-01	防檢署	本計畫旨在強化邊境植物檢疫量能，重點包含：整合國內有害生物鑑定系統、精進果實蠅智慧診斷與圖譜建置、分析重要檢疫線蟲生物特性與分子檢測、建立輸入種子種苗有害生物風險評估體系，以及開發外銷農產品低溫檢疫處理技術，以防杜外來疫病蟲害入侵並提升我國農產品競爭力。	4,500	13,463	楊復森 02-33432092 cheese90395@aphia.gov.tw
優化國外天敵及微生物菌株輸入風險評估體系 116 農科-5.3.3-檢-02	防檢署	建立國外無脊椎生物防治體及微生物之植物風險評估準則。重點為試行生物防治體輸入風險評估，並審視與擴充無危害紀錄微生物清單，建立病原危害程度評估機制。	1,400	2,500	楊復森 02-33432092 cheese90395@aphia.gov.tw
外銷蘭園系統性管理技術之建立與強化 116 農科-5.3.3-檢-03	防檢署	本計畫針對蝴蝶蘭、文心蘭與石斛蘭等外銷蘭花及介質之關鍵病蟲害，開發病毒、細菌及真菌之分子快速檢測技術，並研擬炭疽病及害蟲害蟎等藥劑防治及監測策略，建立生產至輸出全階段之蘭園系統性管理技術。	3,888	3,888	楊復森 02-33432092 cheese90395@aphia.gov.tw
農藥使用對環境與非目標生物及人體健康之影響評估 116 農科-5.3.4-檢-03	防檢署	1. 辦理農藥對不同族群人體影響風險評估。 2. 調查非目標生物農藥中毒或殘留情形，研究高危害農藥影響本土生物之狀況。 3. 化學農藥風險十年減半政策對環境、非目標生物或人體健康之執行成果評估與分析。	2,000	4,272	吳宇凡 02-33436403 yufan@aphia.gov.tw
強化農藥管理及風險分析之研發與應用 116 農科-5.4.1-檢-01	防檢署	1. 蒐集防治新型農藥(如 dsRNA、peptide、biostimulant 等)、費洛蒙、微生物農藥或植物生長調節劑之國際登記管理方式之分析比較與建議。 2. 免登記植物保護資材之要件重新檢核、後市場調查，並提供管理之分析、評估與建議。	1,500	2,312	吳宇凡 02-33436403 yufan@aphia.gov.tw
六、漁業科技研發					

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
以精準檢測與現場監測落實金目鱸生物安全體系 116 農科-6.1.2-檢-01	防檢署	針對國內金目鱸常見病原，建立高靈敏度之檢測機制，並導入池邊診斷技術實現即時判讀，協助養殖戶達成減抗養殖之目標。	600	600	盧韋廷 02-23431415 20086636@aphia.gov.tw
金目鱸細菌性病原防治策略 116 農科-6.1.2-檢-02	防檢署	針對金目鱸常見之細菌性病原進行分離、培養，並進一步以常用消毒劑進行最小抑菌濃度試驗與效力評估，建立科學化之參考依據，提升整體生物安全與疾病防治效能。	600	600	盧韋廷 02-23431415 20086636@aphia.gov.tw
新增水產動物用藥安全、效果及殘留評估 116 農科-6.2.1-檢-01	防檢署	因應產業用藥需求，評估國內未核准之抗生素及抗寄生蟲藥物用於本土養殖魚種之新增對象動物所需毒理安全、效果及殘留技術資料。	5,800	5,800	廖益志 02-23431434 kevin2025@aphia.gov.tw
二十一、智慧政府數位化精進發展計畫					
植物檢疫智能輔助系統 116 農科-21.1.3-檢-02	防檢署	運用深度學習技術，針對薊馬及蚜蟲等微小重要農業害蟲，建置蟲體含局部特徵之高解析度影像資料庫，並開發神經網路與視覺轉換技術等 AI 影像辨識模型，實現邊境即時檢疫與縮短查驗時程。	5,600	5,600	寧方俞 02-89787911 nfy@aphia.gov.tw