

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	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 115 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。	黃冠益 02-89787924 vetian@aphia.gov.tw
研析蛋中雞場生物安全分級與對應防控技術 115 農科-2.3.2-檢-01	防檢署	針對蛋中雞場進行農場評核，並藉由疫病監測與生物安全檢測等方式，配合畜牧、獸醫專家與現場輔導予以建議改善並進行分級，以提供品質優良之蛋雞，提升產蛋量能。	陳岱廷 02-33436426 datin@aphia.gov.tw
家禽沙氏桿菌抗藥性基因體研究 115 農科-2.3.2-檢-02	防檢署	進行家禽來源重要人畜共通沙氏桿菌之血清型分離率及基因體現況研究。	黃怡銘 02-33436405 maxmnbqq@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 115 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。	黃冠益 02-89787924 vetian@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail
		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。	
寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究 115 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。 2. 遵循 WOA 野生動物疾病監測通報機制，針對傷亡野生動物疾病進行檢測並藉由已建構之疫情通報系統彙整相關結果，以作為 WOA 野生動物疾病填報年報之依據。	邱玉璋 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 115 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。	黃冠益 02-89787924 vetian@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病之防檢疫資訊推廣研究 115 農科-5.1.2-檢-06	防檢署	調查動物用藥品於畜禽微生物抗藥性與趨勢分析之研究。	黃怡銘 02-33436405 maxmnbqq@aphia.gov.tw
甲殼類動物疫病監測分析 115 農科-5.1.2-檢-08	防檢署	輸入甲殼類動物疾病檢測、甲殼類動物病原致病力分析	游品清 02-33432068 jessie@aphia.gov.tw
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫 115 農科-5.1.2-檢-10	防檢署	輸入動物隔離檢疫疾病檢測、隔離場所環境監測、國際疫情蒐集分析	甘耀銘 02-89787909 brian851207@aphia.gov.tw
狂犬病非疫區野生動物狂犬病調查研究 115 農科-5.1.2-檢-11	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。	官照晴 02-23431420 klyilan73@aphia.gov.tw
臺灣狂犬病疫情屏障之研究 115 農科-5.1.2-檢-12	防檢署	研究影響野生動物狂犬病傳播因子、感受性物種之分布及抗體研究。	官照晴 02-23431420 klyilan73@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail
狂犬病防疫人才培力與社會溝通計畫 115 農科-5.1.2-檢-13	防檢署	提升狂犬病防治效能，加強流行病學訓練量能，強化防疫人員田野調查與資料研析能力，並推動民眾宣導與社會溝通工作。	邱玉璋 02-33432054 ywchiu@aphia.gov.tw
屠宰場食媒病原危害之監測控制與抗生素抗藥性評估之研究 115 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。 4. 屠宰場食媒性病原菌抗藥性監測：畜禽牧場來源沙門氏桿菌篩選與抗藥性基因分析。	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) 115 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。	王裕順 02-23434229 yushuen@aphia.gov.tw
建立最少病原禽群良好管理作業規範 115 農科-5.1.5-牧-01	畜牧司	建立禽場重要疾病監控資料庫，給予禽場飼養建議並追蹤後續生產效益，執行適合產業使用的高生物安全飼養管理模式。	吳宜倫 02-23124641 YLWU@moa.gov.tw
家禽重要疾病監測及防控研析 115 農科-5.1.5-檢-01	防檢署	就我國家禽產業面臨之重要及新興疾病，進行病原監測與流行病學調查，並研擬具體可行之預防與控制策略，以精進整體防疫作為。	陳岱廷 02-33436426 datin@aphia.gov.tw
動物用新興活性成分之國際管理規研析及安全性評估研究 115 農科-5.2.2-檢-02	防檢署	1. 蒐集研析各國動物用一般藥品或新興物質之管理規範，研擬合適我國之管理方案建議。 2. 針對新興物質用於動物之安全及風險評估報告進行管理建議。	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.tw
動物用藥品製造產業技術研析及輔導 115 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。	林蔡祿 02-23922494 stevelin@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail
動物用再生醫療製劑管理規範 研析及開發動物用疫苗佐劑 115 農科-5.2.3-檢-01	防檢署	1. 研究開發動物用疫苗佐劑配方。 2. 蒐集研析各國動物用再生醫療製劑以及新興疫苗管理規範，研擬適合我國 情況之管理方案建議。	陳昱憲 02-33436432 yhchen@aphia.gov.tw
生物防治法之開發與應用 115 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)、螨類及病害開發生物防治技術。	楊復森 02-23434230 cheese90395@aphia.gov.tw
重要植物有害生物抗藥性監測 及管理技術之研發與應用 115 農科-5.3.1-檢-02	防檢署	1. 利用標準化檢測進行全國小菜蛾抗藥性監測調查，並提出抗藥性管理建 議。 2. 進行重要植物病原細菌抗生素抗藥性調查，結合動物用抗生素抗藥性研 究，了解植物病原細菌之抗生素抗藥性現況並提出管理建議。	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw
蜜蜂有害生物監測及防治技術 開發 115 農科-5.3.1-檢 05	防檢署	建立蜜蜂有害生物監測系統，分析其發生規律與趨勢，強化預警機制與應對 策略。	楊復森 02-23434230 cheese90395@aphia.gov.tw
新興有害生物診斷鑑定調查與 防治技術開發 115 農科-5.3.1-檢 06	防檢署	針對國內新興有害生物，開發診斷、鑑定與調查技術，並進行防治技術之開 發或優化。	王朝坤 02-89785745 andrew.wang@aphia.gov.tw
重要作物病蟲害整合性防治技 術開發及推廣 115 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(如抗性品種、物理防治等)，並整合相關技術及推廣。	黃明珠 02-23431447 mch@aphia.gov.tw
防檢疫領域專案管理與績效蒐 整計畫 115 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。	江迪蔚 02-23971791 chiangtw@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	防檢署	1. 邊境查驗檢出檢疫有害生物之鑑定及其技術研發。 2. 新興或具潛在檢疫風險之植物有害生物風險及入侵途徑分析。	王堂凱 02-33432092 tkwang@aphia.gov.tw

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail
115 農科-5.3.3-檢-01		3. 植物檢疫處理技術研發與應用。 4. 外銷花卉新興有害生物鑑定及管理技術研發。	
建立輸入天敵及微生物之植物有害風險評估準則 115 農科-5.3.3-檢-02	防檢署	配合產業自國外輸入天敵、寵物昆蟲及微生物之需求，辦理國外天敵、寵物昆蟲及微生物輸入風險評估，以強化評估效能。	王堂凱 02-33432092 tkwang@aphia.gov.tw
外銷蘭園系統性管理技術之建立與強化 115 農科-5.3.3-檢-03	防檢署	持續建立與強化外銷花卉(如蘭花)系統性管理技術，以鞏固外銷市場。	王堂凱 02-33432092 tkwang@aphia.gov.tw
因應極端氣候之植物有害生物管理策略 115 農科-5.3.4-檢-02	防檢署	1. 極端氣候下重要作物有害生物之生物學、生態學之研究。 2. 極端氣候下重要作物有害生物之預警基準與調適措施之開發與優化。	陳君弢 02-89785550 ctc1023@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 115 農科-5.3.4-檢-03	防檢署	1. 調查研究農藥進入環境後之路徑，建立本土資料庫。 2. 探討不同農藥噴藥方式、防護措施及不同劑型對於環境飄散情形及人體健康影響研究。	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 115 農科-5.4.1-檢-01	防檢署	1. 農藥使用對非目標生物影響之影響評估。 2. 蒐集防治病蟲害之新劑型、新作用機制、混合劑農藥等之國際文獻及資料，提供藥劑登記管理之分析、評估與建議。 3. 蒐集農藥工廠國際管理文獻及資訊，提供管理模式之分析、評估與建議。	吳宇凡 02-33436403 yufan@aphia.gov.tw
應用甲酸乙酯進行輸出入檢疫燻蒸處理試驗 115 農科-5.4.1-檢-05	防檢署	針對重要輸出入農產品辦理甲酸乙酯燻蒸檢疫試驗，模擬商業運轉情形。	王堂凱 02-33432092 tkwang@aphia.gov.tw
六、漁業科技研發			
新增水產動物用藥安全、效果及殘留評估 115 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。	廖益志 02-23431434 kevin2025@aphia.gov.tw
十、智慧農業躍升普及			

農業部動植物防疫署 115 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	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail
外銷核可蘭園有害生物系統性 管理資料資訊化及智慧害蟲辨 識技術應用與精進 115 農科-10.2.1-檢-01	防檢署	1. 「外銷核可蘭園有害生物系統性管理資料平台」及「PDS 植物病蟲害監測系統」落地推廣應用及優化。 2. 持續優化高解析度黏蟲紙害蟲辨識系統及外銷蘭花重要病害好發環境警示通知模型。	王堂凱 02-33432092 tkwang@aphia.gov.tw
十二、因應 CPTPP 貿易自由化之農業戰略關鍵技術之布建與整合			
植物進出口有害生物監測、鑑 定、風險評估與防治技術開發 計畫 115 農科-12.2.1-檢-01	防檢署	1. 建立及蒐集進出口農產品有害生物清單，開發重要有害生物鑑定技術。 2. 開發快速型高通量病害檢疫技術，強化檢測效率。 3. 強化農產品市場進入風險評估效能，並建立技術創新之農產品有害生物風險評估流程。	王堂凱 02-3343-2092 tkwang@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 115 農科-21.1.3-檢-02	防檢署	建立植物有害生物智能影像辨識系統，以優化邊境有害生物鑑定效率。	寧方俞 02-89787911 nfy@aphia.gov.tw