

111 年農業科技補助計畫公開徵求項目及其研究重點

序號	計畫名稱	計畫編號	主辦單位	研究重點	主辦專家	聯絡訊息
1	重要動物疾病防治技術之研發與改進	111 農科 -5.1.2-檢-B1	防檢局	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。	吳恒毅	02-89787925 hanker@mail.baphiq.gov.tw
2	寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究	111 農科 -5.1.2-檢-B3	防檢局	1. 重要野生動物疾病流行病學調查、分析及防治策略技術之研發、改進與應用。 2. 遵循 OIE 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 OIE 野生動物疾病填報年報之依據。	林中晴	02-33432054 lcching@mail.baphiq.gov.tw
3	輸入動物隔離檢疫疾	111 農科	防檢局	對輸入隔離檢疫特定指示動物採樣並及臨床血液學、血	楊宏斌	03-4761711-10

	病監測計畫	-5.1.3-檢-B4		清學、血液寄生蟲等檢測；對檢疫期間判定撲殺及死亡動物進行病理解剖檢查及提供報告。		2 yhp@mail.baphiq.gov.tw
4	監測與改善畜禽屠宰場之食媒性病原危害	111 農科 -5.1.4-檢-B1	防檢局	1. 畜禽屠宰場食媒病原監測與管控。 2. 研析屠宰場作業精進措施以降低食媒性病原污染。 3. 統計分析屠宰場污染風險，提供官方啟動查核頻率之標準。	李建沛	02-33432050 pei91@mail.baphiq.gov.tw
5	推動畜禽屠宰場實施危害分析重要管制點(HACCP)工作計畫	111 農科 -5.1.4-檢-B2	防檢局	1. 推動屠宰場實施及辦理 HACCP 驗證工作。 2. 辦理管制人員教育訓練。 3. 輔導屠宰場建立自主微生物監測系統。	李建沛	02-33432050 pei91@mail.baphiq.gov.tw
6	重要人畜共通傳染病防治技術之研究與改進	111 農科 -5.1.5-檢-B2	防檢局	1. 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。 2. 重要人畜共通傳染病監測、診斷與流行病學調查。 3. 強化重要人畜共通傳染病防治調查研究及相關人力資源訓練。	吳恒毅	02-89787925 hanker@mail.baphiq.gov.tw
7	重要人畜共通傳染病之防檢疫資訊推廣研究	111 農科 -5.1.5-檢-B3	防檢局	1. 強化我國獸醫教育體系國際化之準備工作，包括培訓經濟動物診治獸醫師，同時亦加強我國國民對動物傳染病的瞭解與認知，以達到全民防疫的效果。 2. 遵循 OIE 規範，建立微生物抗藥性監控系統，並依據 CLSI 頒布最新標準方法進行分離菌株之抗藥性分析。	陳慶宗	02-23431421 chingtzong@mail.baphiq.gov.tw

8	畜產品動物用藥殘留快速檢驗技術	111 農科 -5.2.2-檢-B2	防檢局	1. 新興不明動物藥品成分的鑑定及其在畜產品中殘留檢測技術之開發。 2. 國家型畜禽產品安全監控計畫規劃書：蒐集及彙整歐美國家及我國畜禽產品動物用藥殘留監控計畫及其結果，同時參考我國衛福部相關食品安全檢驗規範，擬定我國明年上市前畜禽用藥殘留國家型監測規劃書。	黃怡銘	02-33436405 maxmnbbqq@ mail.baphiq.go v.tw
9	展望世界、落實本土之動物用藥品管理科技政策、法規與制度之研究	111 農科 -5.2.2-檢-B3	防檢局	1. 動物用藥品用藥管理趨勢研析及技術開發暨管理政策研究。 2. 動物用藥品環境影響及風險評估暨藥物動力學探討。 3. 動物用一般藥品藥物含量檢定技術研究暨檢測及技術之研發。	馬英萍	02-23431440 v019009@mai l.baphiq.gov.tw
10	畜禽水產動物用疫苗研發及相關資訊蒐集與研析	111 農科 -5.2.3-檢-B1	防檢局	1. 畜禽及水產動物用疫苗研發（如羊巴氏桿菌、羊黴漿菌、石斑魚神經壞死症病毒、魚類奴卡氏菌、豬環狀病毒、豬生殖與呼吸綜合症、豬流行性下痢等疫苗）。 2. 國際動物用生物藥品管理資訊蒐集及研析。 3. 配合國際動物用藥品檢驗登記法規調和會議(VICH)規範草案及其論壇議題，研析我國之因應作法。	詹逞洲	02-23431411 dereck@mail.b aphiq.gov.tw
11	生物防治法之開發與應用	111 農科 -5.3.1-檢-B1	防檢局	針對國內關鍵性有害生物（如玉米螟、秋行軍蟲等蛾類、設施小型有害生物-蚜蟲、薊馬、粉蝨、害螨等）強	鄭鈞元	02-23434230 yun0510@mai

				化開發生物防治技術（如量產、保存及施放等）。		l.baphiq.gov.tw
12	重要植物有害生物抗藥性監測及管理技術之研發與應用	111 農科 -5.3.1-檢-B2	防檢局	針對國內關鍵性有害生物（如黃條葉蚤、荔枝細蛾、甜菜夜蛾、小菜蛾、果瓜實蠅等害蟲及茄科作物 <i>Xanthomonas</i> 、 <i>Ralstonia</i> 與 <i>Pectobacterium</i> 屬細菌等）進行抗藥性監測及測試，並建立國內抗藥性評估或測試標準。	林俊耀	02-33432061 linjy@mail.baphiq.gov.tw
13	重要作物病蟲害整合性防治技術開發及推廣	111 農科 -5.3.2-檢-B1	防檢局	針對現行國內重要作物（如水稻、茄科、豆科、蔥科作物等）開發符合友善農業、農藥減量及氣候變遷之防治技術(如推拉策略、抗性品種混系栽培、燈光誘集等)，並整合相關技術推廣予農民應用，以減少田間病蟲害發生及化學農藥使用量，確保我國糧食安全。	蔡馨儀	02-33436418 txy@mail.baphiq.gov.tw
14	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	111 農科 -5.3.3-檢-B1	防檢局	1. 邊境查驗檢出檢疫有害生物之鑑定及其技術研發團隊整合及任務分組。 2. 新興或具潛在檢疫風險之新興有害生物風險分析。 3. 外銷鮮果檢疫處理技術之開發。	周俊男	02-33432053 cchnan@mail.baphiq.gov.tw
15	外銷花卉高效能鑑定技術之研發與應用	111 農科 -5.3.4-檢-B2	防檢局	1. 依據外銷花卉之國內疫情狀態，針對關鍵性病害開發新型可攜式場邊快速檢測技術。 2. 應用數學模型，評估不同環境條件下可能造成嚴重危害病害發生速度等資料，進而提出適當防治策略。	周俊男	02-33432053 cchnan@mail.baphiq.gov.tw
16	強化農藥管理及風險分析之研發與應用	111 農科 -5.4.1-檢-B1	防檢局	1. 農業區域水域、空氣等環境中農藥殘留之流布調查研究。 2. 建立農藥使用對本土環境影響評估指標之研究。	林賢達	02-23434244 apostle@mail.baphiq.gov.tw

				3. 應用農藥施藥者暴露流行病學調查評估技術指引，建立農藥使用對本土人體健康影響之評估研究。 4. 蒐集防治病蟲害藥劑之新型、新作用機制（如 RNA interference、biostimulant、G-Protein Coupled Receptor 等）國內外文獻，提供藥劑登記管理機制之評估。		
17	精進動物防控科技之研究	111 農科 -5.5.2-檢-B1	防檢局	1. 禽流感及重大動物傳染病流行病學調查分析與風險評估。 2. 禽流感及重大動物傳染病預防、監測、應變技術之創新、改進與應用研究。 3. 計畫之績效評估與成果管理。	姚中慧	02-23431416 chyao@mail.baphiq.gov.tw
18	植物疫病蟲疫情相關因子之整合資訊化	111 農科 -5.5.3-檢-B1	防檢局	1. 整合介接國內相關植物保護系統資訊，建立整合性平台，強化重大植物疫病蟲害疫情監控分析能力、優化管制通報預警系統、整合區域防疫資訊及維護工作。 2. 關鍵植物有害生物相關生物學、空間及氣象資料資訊之整合研究，分析相關因子與疫情之關聯性，並建立植物有害生物發生及預測模擬技術。	陳君弢	02-89785550 ctc1023@mail.baphiq.gov.tw
19	精進防疫一體傳染病智慧防治技術(2/4)	111 農科 -5.6.1-檢-B1	防檢局	1. 畜禽動物抗藥性細菌大數據資料庫建置與分析，及抗菌劑策略之研析與優化使用。 2. 監測及預警外來重大人畜共通傳染病。 3. 維持狂犬病初篩實驗室檢測量能，進行野生動物狂犬病監測調查研究及捕捉免疫。	陳慶宗	02-23431421 chingtzong@mail.baphiq.gov.tw

				4. 培育動物流行病學人才，增進防疫人員專業知能。 5. 經濟動物指定傳染病病性鑑定標準化，以及檢測實驗品質控管。 6. 計畫之績效評估與成果管理。		
20	水產養殖用一般藥品安全、效果及殘留之研究	111 農科 -6.2.1-檢-B1	防檢局	1. 水產動物用一般藥品及寄生蟲用藥新增之研究。 2. 建立適用於台灣南與北部或夏與冬天(不同飼養環境溫度)之最適劑量與停藥期建議。	馬英萍	02-23431440 v019009@mail.baphiq.gov.tw