

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 函

機關地址：100臺北市中正區和平西路二段
100號9樓

承辦人：江迪蔚

電話：(02)2397-1791

傳真：(02)2304-6455

電子信箱：chiangtw@mail.baphiq.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國109年11月11日

發文字號：防檢五字第1091501180號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四1091501180-a1(ATTCH1 110年防檢局科技計畫研究重點(委辦).pdf)

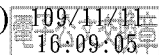
主旨：有關本局110年度委託辦理之科技計畫施政重點及計畫研
提作業事宜，詳如說明，請查照辦理。

說明：

- 一、依本局「110年委託科技研究計畫」案採購評選委員會
(評選會議)會議紀錄辦理。
- 二、請通知相關研究人員，本局110年度委託辦理之科技計畫
自即日起至109年11月30日止開始研提計畫書(農業計畫
管理系統網址為<https://project.coa.gov.tw>)，並將書面資
料寄送各計畫主辦人。
- 三、為使研究人員專心研發達成預期研究績效，每位研究人
員主持行政院農業委員會及所屬機關110年度計畫應避免
超過2項。
- 四、檢附本局110年委託辦理之科技計畫施政重點一覽表乙
份。

正本：行政院農業委員會家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所、世新大學、國立中興
大學、財團法人農業科技研究院、行政院農業委員會臺南區農業改良場


副本：嘉誠資訊股份有限公司、本局動物防疫組、本局動物檢疫組、本局植物防疫
組、本局植物檢疫組、本局肉品檢查組、本局企劃組(均含附件)



110 年度委訪科技計畫施政重點調查表

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	業務主辦機關/單位	主辦人	連絡電話	委辦預估經費(千元)
八、防疫檢疫科技研發					
(一)動物防疫檢疫及屠宰衛生檢查技術之研發、改進與應用					
2.重要動物疾病防疫量能提升與資訊推廣					
(1)開發與應用動物疫病防疫技術(委辦)	1.重要動物疾病防疫技術之研發、改進與應用。 2.建置水生動物醫療平臺,辦理教育訓練並提供教育平臺。	防檢局 動物防疫組	吳恒毅	02-89787925	5,294
3.動物及其產品輸入監控及風險分析					
(1)動物及動物產品輸入風險評估(委辦)	1.研析各種動物檢疫規範、標準及措施;輸出入動物及其產品之動物疫病量化或質化風險分析,供做本局研擬防疫政策之科學基礎。 2.進行主要貿易國規定向我國提送之非疫區之申請文件資料審查工作,參考世界動物組織最新規範,供本局在風險可控管的前提下進行綜合評估。 3.研析世界動物衛生組織(OIE)之陸生動物衛生標準修正案並提出建議,維護我國利益。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431	3,323
(2)輸入與走私禽鳥國際重要疫病監測(委辦)	建立輸入與走私禽鳥動物之重要傳染病監控體系,進行外來動物之及重大疫病檢測工作,防堵疫病伺機入侵。	防檢局 動物檢疫組	何雅淳	02-23431431	1,800
(3)輸出水生動物疫情預警監測	1.建構符合我國水生動物產業國際貿易規範之動	防檢局	何雅淳	02-23431431	2,800



領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政 (或 研 究)	業務主辦 機關/單位	主辦人	連絡 電話	委辦預估經費 (千元)
系 (委辦)	 <p>物疾病早期預警監測技術；廣邀我國水產業者建立符合國際規範之生物安全管理制度，強化國家實驗室之重要傳染病監測體系，協助水生動物及其產品輸銷國際市場。 2. 研析世界動物衛生組織 (OIE) 之水生動物衛生標準修正案並提出建議，維護我國利益。</p>	動物檢疫組			
5. 重要人畜共通傳染病監控、防疫量能提升與資訊推廣					
(1) 重要人畜共通傳染病防治技術診斷 (委辦)	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。	防檢局 動物防疫組	林中晴	02-33432054	3,279
(二) 動物用藥品管理及動物疫苗之開發與應用					
2. 動物用藥品品質監控與管理					
(1) 支援動物用藥品市場品質檢驗及監控 (委辦)	<p>1. 市售動物用藥品品質檢驗及分析。 2. 配合政策加強辦理農產品食品安全相關工作，擴大增加市售動物用藥品抽驗，檢驗其所含成分是否符合規定，以監控其品質。</p>	防檢局 動物防疫組	陳緯倫	02-23922494	3,024
(三) 植物防疫檢疫技術之研發與應用推廣					
1. 關鍵與新入侵有害生物防疫技術之研發與應用					
(1) 整合氣候預警模式與水稻重要疫病蟲害管理 (委辦)	<p>1. 整合氣候預警資料，發展水稻主要疫病蟲害智慧化預警模式。 2. 水稻主要疫病蟲害田間之長期監測及變動分析，發</p>	防檢局 植物防疫組	蔡馨儀	02-33436418	6,420

領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	業務主辦機關/單位	主辦人姓名	聯絡電話	委辦預估經費(千元)
	展有效防治方法。				
3.有害生物檢測鑑定與風險管理技術之研發與應用					
(1)國際植物有害生物疫情研析及工具開發(委辦)	1.核准輸入植物清單與檢疫條件查詢系統應用與精進。 2.植物檢疫有害生物資料庫功能擴充及分析工具開發。	防檢局 植物檢疫組	周俊男	02-33432053	967
4.外銷花卉高效能檢疫系統性管理技術之研發與應用					
(1)外銷花卉有害生物整合型防治技術開發(委辦)	1.重要外銷花卉新興病蟲害之調查與鑑定。 2.重要外銷蘭花病蟲害整合性防治技術開發。	防檢局 植物檢疫組	周俊男	02-33432053	1,928
(四)農藥管理技術與安全資材之研擬與探討					
3.農藥管理技術精進與探討					
(1)推動我國農藥標示暨施用安全防護精進管理計畫(委辦)	1.全球化學品調和制度等規範及資訊整合之研究。 2.農藥標示與分級資訊整合之研究。 3.建立農藥施藥人員安全維護制度。	防檢局 植物檢疫組	簡秀芳	02-33432062	1,375
(2)國內農藥試驗單位實行優良實驗室操作規範、試驗數據品質提升與品質調查核(委辦)	辦理農藥試驗單位GLP品質查核及農藥田間試驗單位認可事宜。	防檢局 植物檢疫組	簡秀芳	02-33432062	910
(五)精進重要及新興疾病防護科技與防控體系					



領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	業務主辦機關/單位	主辦人	連絡電話	委辦預估經費(千元)
3.精進禽流感防護科技與防控體系					
(1)精進禽流感防控體系(委辦)	1.禽流感防控研究中心之功能強化。 2.整合畜牧場與屠宰場防疫資訊、優化禽流感監測及管制通報預警系統。 3.禽流感病毒傳播監測分析。	防檢局 動物防疫組	姚中慧	02-33431416	35,121
(六)精進防疫一體傳染病智慧防治技術					
1.精進防疫一體傳染病智慧防治技術					
(1)國內狂犬病疫情分析與 OIE 偶合計畫工作(委辦)	1.調查鼬獾與共域食肉目野生動物分布,建構鼬獾及共域食肉目動物分布組成及相對密度評估、分布熱點及鼬獾族群季節性波動、年間變動趨勢及棲地偏好。 2.於大安溪北岸及東部特定區域,加強捕捉暨免疫野生食肉目動物以強化監測及免疫量能。 3.透過公民科學家協助收集野生動物檢體監測狂犬病疫情。 4.鼬獾狂犬病特性分析、鼬獾狂犬病病毒流行病學分析及狂犬病快速檢測方法之開發暨辦理 OIE 偶合計畫工作。	防檢局 動物防疫組	林中晴	02-33432054	5,977
(七)食品安全智慧先導防制科研計畫					
1.農藥及動物用藥風險評估技術發與應用					



領域別 / 施政項目 / 計畫名稱	施政(或研究)重點	主辦單位	主辦人	連絡電話	委辦預估經費(千元)
(1)研析動物用藥品國際管理趨勢與我國現況(委辦)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立動物用藥品初審作業平臺。 2. 完成動物用抗生素使用數量調查。 3. 研析我國現行動物用藥品法在規範面與實個面優點，並針對當具迫切性之動物用藥品個案，廣泛蒐集其使用效益和危害之正、反面客觀資訊，提出風險評估和風險溝通建議，並提供國際間動物用藥殘留量(MRLs)供衛福部參酌，使我國「動物用藥殘留標準」品項與歐盟、美國、澳洲與日本等國家之規範互相調和。 4. 研析建立經核准動物用藥品是否為高風險之判斷依據。 	防檢局 動物防疫組	黃怡銘	02-33436405	6,427
(八)農業物聯網發展計畫					
1. 示範建構農業產銷物聯網					
5G 植物檢疫遠距監管技術之應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 昆蟲遙測技術應用於建立果實蠅非疫生產點之非疫狀態維持偵查及緩衝區果實蠅數量監測。 2. 遠距智慧監管應用於輸入檢疫物之隔離管制作業與輸出檢疫處理處施管控。 	防檢局 植物檢疫組	周俊男	02-33432053	7,000