檔　　號：
保存年限：

農業部動植物防疫檢疫署　函

機關地址：100060臺北市中正區和平西路二段100號9樓
承辦人：洪裕堂
電話：(02)2343-1487
傳真：(02)2304-7355
電子信箱：hungyt@aphia.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國115年11月11日
發文字號：防檢三字第1151878112號
速別：最速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：COA115187811211440 61.odt、附件2_計畫研究重點_116國家防疫一體_1151110.pdf1151878112-A1~A2(ATTCH1 COA115187811211440 61.odt、ATTCH2 附件2_計畫研究重點_116國家防疫一體_1151110.pdf)

主旨：有關本署116年度辦理之國家防疫一體聯合行動計畫(植物防疫部分)之計畫研究重點及研提作業事宜，詳如說明，請查照。

說明：

一、請轉知相關研究人員（專家學者）本署116年度辦理之旨揭管理計畫，自即日起開始徵求計畫構想說明書並至115年11月26日截止收件，請將計畫構想說明書資料(附件1)以電子郵件傳送計畫主辦人，俾利辦理計畫審查。

二、檢附本署116年國家防疫一體聯合行動計畫(植物防疫部分)之計畫研究重點一覽表乙份(附件2)。

正本：國立臺灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、財團法人農業科技研究院、財團法人國家衛生研究院、農業部農業試驗所、農業部農業藥物試驗所、農業部桃園區農業改良場、農業部苗栗區農業改良場、農業部臺中區農業改良場、農業部臺南區農業改良場、農業部高雄區農業改良場、農業部花蓮區農業改良場、農業部臺東區農業改良場、農業部種苗改良繁殖場、農業部茶及飲料作物改良場
副本：本署植物防疫組 115/11/11 15:19:11

國立中興大學
1150025164　115/11/11

農業部動植物防疫檢疫署
116年度「國家防疫一體聯合行動計畫」之計畫構想說明書

<table>
<tr><td>計畫主軸</td><td colspan="4">□行動路徑二　□行動路徑四　□行動路徑五</td></tr>
<tr><td>計畫項目</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>計畫名稱</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>執行機關(單位)</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>擬解決問題</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>計畫執行重點</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>計畫預期效益</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">需求經費
(千元)</td><td colspan="2">經常門</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">資本門</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">合計</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">計畫主持人</td><td>姓名</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>服務機關
(單位)</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>電話</td><td></td><td>電子郵件</td><td></td></tr>
</table>

農業部動植物防疫檢疫署 116 年度公開徵求計畫研究重點__國家防疫一體聯合行動計畫(植物防疫部分)

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
行動路徑(二) 減少來自新興及再浮現之人畜共通疾病流行與大流行之風險				
植物與人體共通病原盤點、潛在風險分析與偵測技術開發、致病機制探討	彙整植物與人體共通病原之案例	補助計畫	1.蒐集並彙整植物與人體共通病原相關的國內外文獻，瞭解病原可能造成的症狀及採用的治療策略。 2.透過研究團隊，匯集潛在之植物與人體共通病原臨床案例。	溫善淳 02-23332503 ydnas7855@aphia.gov.tw
	植物與人體共通病原潛在風險分析	補助計畫	1.透過案例分析，瞭解潛在的傳播與感染人體之途徑。 2.探討植物與人體共通病原在生態環境中的繁殖與傳播方式。 3.探討共通病原由環境傳播至人體的路徑及人體容易染病的狀態。環境中植物病原危害人體的可能性評估。	溫善淳 02-23332503 ydnas7855@aphia.gov.tw
	透過監(檢)測方法瞭解植物與人體共通病原的生態環境	補助計畫	1.發展植物與人體共通病原的鑑別培養、保存與鑑定技術。 2.開發監測與檢測植物與人體共通病原的分子生物技術。	溫善淳 02-23332503 ydnas7855@aphia.gov.tw

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
			3.建立可應用的共通病原監 (檢)測平台 。 4.探討植物與人體共通病原存在的生態環境 。	
	探討植物與人體共通病原潛在的跨寄主致病能力	補助計畫	1.探討共通病原潛在的致病相關基因。 2.透過建立替代寄主的接種平台，評估共通病原跨寄主的致病能力。 3.探討共通病原在不同寄主中，潛在致病基因的表現差異與可能的致病機制。	溫善淳 02-23332503 ydnas7855@aphia.gov.tw
行動路徑(四) 強化對食品安全風險之評估、管理及溝通				
植物病原毒素對人畜健康之盤點與影響分析	植物病原毒素對人畜健康之盤點與影響分析	補助計畫(或委辦計畫)	1.盤點具有產生毒素而汙染農產品或影響人畜健康之植物病原菌。 2.探討具有產生毒素植物病原菌之潛在傳播途徑與分析其對人畜健康影響風險。 3.針對具風險之產生毒素植物病原菌進行調查與監測。 4.針對具有產生毒素植物病原菌之田間管理或儲藏運送等潛在傳播途徑提出改善策略。	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
行動路徑(五) 遏制抗生素抗藥性之大流行				
植物病原菌抗生素抗藥性監測調查、風險分析及減抗整合管理策略	建立重要植物病原菌抗生素抗藥性監測網絡	委辦計畫	1. 建立植物病原細菌對農業用抗生素之抗藥性檢測標準作業流程。 2. 建立農業用抗生素抗藥性檢測與動物用與醫用抗生抗藥性檢測資料橋接方法。 2.執行重要植物病原細菌對農業用抗生素之抗藥性監測調查，及抗藥性熱區風險分析。	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw
	重要植物病原菌抗生素抗藥性風險分析及減抗整合管理策略	補助計畫	1.以分子檢測方式分析重要植物病原細菌對動植物皆有使用之抗生素是否帶有抗藥性基因。 2.研究重要植物病原細菌抗藥性風險評估與預警策略，建立植物病原細菌對農業用、動物用與醫用抗生素之減抗整合管理策略。 3.研究重要植物病原真菌抗藥性對農業、動物與醫學之風險評估與預警策略，建立植物病原菌減抗整合管理策略，避免對動物與醫學微生物與藥物產生影響。	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw