

農 業 部 函

地址：100臺北市南海路37號
承辦人：董曦棋
電話：(02)2312-5836
傳真：(02)2331-8533
電子信箱：ann.tung@moa.gov.tw

受文者：南臺學校財團法人南臺科技大學

發文日期：中華民國113年10月1日
發文字號：農科字第1130053306號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：本部114年度補助科技計畫申請作業期程如說明，請查照。

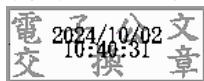
說明：

- 一、依據本部一般農業科技計畫補助作業要點辦理。
- 二、本部114年度科技補助計畫研究重點自即日起公告於本部官網(首頁>最新消息)，擬申請計畫之研究人員請至農業計畫管理系統(網址：<https://project.moa.gov.tw>)撰擬計畫說明書，並於本(113)年10月30日前將計畫說明書紙本掛號郵寄(以郵戳為憑)或逕送各計畫主辦單位(註明收件之主辦專家)，逾期不予受理。
- 三、本部所屬機關(構)主辦計畫另行辦理公告者，收件截止日期及送件方式，依該機關(構)網頁公告為準。
- 四、申請人及受補助對象應注意是否具有公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱「公職人員或其關係人」身分關係，並確遵同法各項有關規定辦理。
- 五、申請人及受補助對象如有公職人員利益衝突迴避法第14條

第2項規定情形，應詳實填寫「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係揭露表」，主動於申請時表明身分關係，相關表件業置於本部官網公職人員利益衝突迴避法專區(網址：<https://www.moa.gov.tw/ws.php?id=2509233>)；若補助計畫成立，將依法主動公開前開揭露表件，以供公眾線上查詢，併請注意。

正本：公私立大專院校、交通部中央氣象署、國立自然科學博物館、中央研究院、國際稻米研究所、亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心、亞蔬—世界蔬菜中心、財團法人工業技術研究院、財團法人中央畜產會、財團法人中國生產力中心、財團法人中華民國對外漁業合作發展協會、財團法人中華經濟研究院、財團法人中華穀類食品工業技術研究所、財團法人中衛發展中心、財團法人台灣水資源與農業研究院、財團法人台灣香蕉研究所、財團法人台灣經濟研究院、財團法人台灣綜合研究院、財團法人安全衛生技術中心、財團法人食品工業發展研究所、財團法人商業發展研究院、財團法人國家衛生研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人農業工程研究中心、財團法人農業保險基金、財團法人農業科技研究院、財團法人臺灣營建研究院、財團法人醫藥工業技術發展中心、國家災害防救科技中心、國家原子能科技研究院、中華民國保險經營學會、中華實驗動物學會、台北市蝙蝠保育學會、台灣休閒農業學會、台灣動物園暨水族館協會、台灣農業推廣學會、台灣農業智庫協會、社團法人中華民國溪流環境協會、社團法人中華民國管理科學學會、社團法人台灣生態材料產業發展協會、社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會、社團法人台灣農業資訊科技發展協會、社團法人台灣農業跨領域發展協會、社團法人台灣農學會、社團法人台灣蘭花產銷發展協會、臺灣產業關聯學會、臺灣野生動物保育及管理協會

副本：本部綜合規劃司、本部資源永續利用司、本部畜牧司、本部動物保護司、本部資訊司、本部國際事務司、本部農糧署、本部漁業署、本部動植物防疫檢疫署、本部林業及自然保育署、本部農村發展及水土保持署、本部農田水利署、本部畜產試驗所、本部農業科技司研究發展科、本部農業科技司技術服務科、本部農業科技司加工加值科、本部農業科技司前瞻規劃科、嘉誠資訊股份有限公司



農業部 114 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
一、農業科技管理及產業化			
重要農產品跨域產業國際市場競爭研究 114 農科-1.2.1-國-02	國際司	針對兩國已達成合作意向之研究單位，確立解決農民跨域合作困境或提升產業競爭力之農產品，經過市場研析跨域建立與發展國際市場鏈結管道與方案之策略，提出長期研究計畫。	周曉倩 02-2312-4693 evelyn@moa.gov.tw
參與國際漁業組織科學合作研究 114 農科-1.2.1-漁-01	漁業署	參與國際漁業組織相關科學會議，發表研究報告或共同合作分析，建立溝通管道與善盡國際責任，除提升我國於各組織之能見度，亦可掌握會議情形與後續因應，俾提供管理單位在國際組織擬定管理決策時，爭取我國權益。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
印太區域夥伴關係建構與產業行銷研究 114 農科-1.2.2-國-07	國際司	從「永續農業及環境保護」、「農業技術創新與應用」及「農業多元化與韌性」等面向，推動與亞太地區雙邊國家鏈結與行銷之研究，發展有助我臺灣青農鏈結多元農業領導專家、開創公私協力鏈結與實習管道，並增加國際發聲管道及可策略性引導之商業合作模式研究與鏈結。	周曉倩 02-2312-4693 evelyn@moa.gov.tw
中東歐區域夥伴關係建構與產業行銷研究 114 農科-1.2.2-國-08	國際司	1. 以中東歐國家為標的建立雙邊產業合作夥伴，推動雙向農業投資及貿易，並開拓我國適合向外發展之農業項目。 2. 研析歐洲具優勢之產業技術，橋接雙方交流，促進我國農業技術提升。	柯少雄 02-2312-4051 shiung@moa.gov.tw
培育農業高科技人才 114 農科-1.3.1-科-01	科技司	1. 進行農業科技人才需求調查及推估。 2. 選送農業科技人才赴國外研習創新技術及產業趨勢。 3. 辦理農業科技人才培育工作坊，協助科研技術擴散。	陳彥甫 02-2312-4007 yenfu@moa.gov.tw
新一代農業菁英培育暨合作計畫 (新進教師) 114 農科-1.3.2-科-01	科技司	1. 以「智慧韌性 永續安心」為農業政策行動策略，並符合時事、政策及產業需求相關關鍵技術為主，列為優先（如，農業淨零排放、循環	張孝仁 02-2312-6024 og6024@moa.gov.tw

農業部 114 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
		農業、農產品冷鏈物流、農產品多元行銷、農產品初級加工加值打樣、5G 科技加值新農業等)。 2. 其他依據全國農業會議結論採行措施之配套計畫。	
整合提升農學團體科研成果擴散力及因應新農業衝擊策略計畫 114 農科-1.3.2-科-02	科技司	整合提升農業學術社群科研成果擴散力及凝聚關鍵議題因應策略。	張孝仁 02-2312-6024 og6024@moa.gov.tw
精準農業生技研究發展與評估 114 農科-1.4.1-科-03	科技司	配合產業需要之抗病蟲害、抗逆境、高產性狀、櫛架壽命等性狀，運用精準農業生物技術建立番茄精準育種之服務模式及標準流程（包含精準誘變及再生、基因型篩選與外表型測試），並開發其他茄科、葫蘆科、十字花科作物或觀賞花卉之精準育種技術，並進行精準農業生技之政策管理及公眾溝通之規劃與執行。	黃明雅 02-2312-4061 mia24@moa.gov.tw
基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場 產業化平台試營運轉 114 農科-1.4.3-牧-01	畜牧司	應用生化技術維持畜禽基因轉殖田間試驗之營運，並活化畜禽基因轉殖田間試驗操作技術，以符合畜牧法宗旨。	廖唯喆 02-2312-4631 jackemily@moa.gov.tw
航遙測影像資訊 AI 分析研究計畫 114 農科-1.5.2-資-03	資訊司	配合本部林業保育署航遙測分署新購航遙測飛機產製 DMC3 航攝影像，及本部管理維護之訓練資料庫，研擬區域型多元類別農作物影像判釋模組之開發調校之方法理論。	羅冠宇 02-2312-4604 lo.alvin@moa.gov.tw
全國農地資料庫分析應用研究計畫 114 農科-1.5.2-資-04	資訊司	1. 運用本部已蒐集航照、UAV、衛照等影像，整合農地資料庫、訓練資料查詢圖台等相關資源進行 AI 判釋模組開發及模型訓練，並進行農地影像農作物分析及相關評估應用。 2. 以國科會發展的「臺灣可信任生成式 AI(TAIDE)」為基礎，進行農業領域知識進行微調（Fine-Tune），打造農業專業領域的客製化大型語言模型（LLM），再結合本部全國農地資料等農業相關資料，運用檢	吳正哲 02-2312-6961 chengche@moa.gov.tw

農業部 114 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
		<p>索增強生成（RAG）技術，建立智慧農業服務平台，促進農業知識傳播並提升農業決策效率。</p> <p>3. 研究規劃農業統計視覺化分析服務，提供簡易、直覺、互動且美觀之圖表，協助決策者掌握農作物生產面積及產量等農情資訊，作為政府擬定產銷失衡相關因應措施之參據。</p>	
<p>稻作生產調查自動化判釋模組建立及應用</p> <p>114 農科-1.5.2-糧-02</p>	農糧署	<p>1. 透過指標簡化與整合，提升自動化稻作判釋之效率與精確度，並降低技術應用門檻。</p> <p>2. 以高效益方式掌握水稻分佈現況，提供當期作種稻面積預判資料。</p>	<p>賴志昌</p> <p>02-2393-7231#520</p> <p>davielai@mail.afa.gov.tw</p>
<p>農業科技研發成果產業體系擴散應用</p> <p>114 農科-1.6.3-科-03</p>	科技司	<p>1. 與本部各試驗改良場協作，盤點並整合跨域或跨機構之農業科技成果，促成業界或產業主管機關參與技術擴散鏈結合作。</p> <p>2. 統籌辦理「產業化輔導暨研發成果擴散應用」子項計畫下各級計畫管考作業、績效數據彙整，並完成相關技術套組整合落地應用之經濟效益可行性分析。</p> <p>3. 推動「農業科研成果整合擴散業界參與計畫」，辦理受理申請、計畫管考與績效追蹤等作業，並提供技術承接業者營運輔導，以加速技術落地擴散應用。</p>	<p>湯惟真</p> <p>02-2312-4008</p> <p>alaok@moa.gov.tw</p>
<p>草莓健康種苗檢測技術擴散應用及商模輔導</p> <p>114 農科-1.6.3-科-04</p>	科技司	<p>1. 優化國內草莓苗品質及其生產供應鏈穩定性，協助建立商業銷售網絡模式。</p> <p>2. 提升國內種苗業者自主管控能力，導入跨域生產管理技術與強化場域落地應用。</p> <p>3. 推廣草莓栽培多功能農業資材產品與栽培管理技術套組，打造安全生產體系。</p> <p>4. 輔導建置種苗供應與草莓生產商業示範場，推廣技術套組增進生產效益。</p>	<p>湯惟真</p> <p>02-2312-4008</p> <p>alaok@moa.gov.tw</p>

農業部 114 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
農產加工食品產業化技術提升之研究 114 農科-1.7.1-科-01	科技司	<ol style="list-style-type: none"> 運用國產大宗農漁畜原料開發具健康訴求、便利性，並具市場潛力之高附加價值農產食品等。 發展農產品全物利用技術，減少農產廢棄物，開發高效省工、改善傳統加工效率或提升能源效率之食品產業化關鍵技術。 開發進口替代原料與新興素材之加工技術。 	劉淑娟 02-2312-4630 ai4630@moa.gov.tw
食品產業及消費市場研析資訊優化與推動 114 農科-1.7.1-科-02	科技司	<ol style="list-style-type: none"> 農產食品相關產業動態追蹤與趨勢預測、熱點議題評析與洞察。 全球食品市場觀測與研析。 食品產業知識庫平台精進與資訊擴散。 	劉淑娟 02-2312-4630 ai4630@moa.gov.tw
農業及食品微生物種原拓展與加值利用 114 農科-1.7.1-科-03	科技司	<ol style="list-style-type: none"> 農業微生物種原庫之收存、拓展及服務提供。 運用本土具潛力之食品微生物菌株與農產原料，搭配篩選、發酵及轉化等生物關鍵技術，開發多元化農食生技產品。 	劉淑娟 02-2312-4630 ai4630@moa.gov.tw
研究開發農產品之加工技術 114 農科-1.7.1-糧-01	農糧署	<ol style="list-style-type: none"> 藉由國產大宗果品等加工技術之改良與研發，有效增進農產品利用效率。 農產食材篩選：針對國產大宗水果，依農產品特性，篩選具開發潛力產品品項。 導入新穎性加工技術：藉由各式加工技術，以延長保存、提升風味及質地調整之相關研究。 建構監測管理機制及製程標準化：建立產品技術指標及標準製程，以利業者導入生產。 	陳銘鴻 049-234-1067 cmh@mail.afa.gov.tw
研究開發米食多元化加工技術 114 農科-1.7.1-糧-02	農糧署	<ol style="list-style-type: none"> 建立可量化之米食製品生產製程及原料規格參數，並進行試量產測試。 可提升米食製品貯運便利性之技術。 	許鈺佩 02-2393-7231#687 yphsu@mail.afa.gov.tw
開發保健產品 114 農科-1.7.1-糧-03	農糧署	以國產雜糧與特用作物等原料，鏈結產業特性及市場需求，開發國產機能性商品或保健產品。	簡宇馨 02-2393-7231#657

農業部 114 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
			yuhsing@mail.afa.gov.tw
水產品多元利用開發團膳研究 114 農科-1.7.1-漁-01	漁業署	1. 為提高團膳水產品使用率，期望利用國產水產品為原料，開發適合團膳(如醫院、長照中心或坐月子中心等)使用食材。 2. 為提高校園午餐水產品使用率，期望利用大宗養殖水產品為原料，開發適合學校午餐團膳使用食材。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.fa.gov.tw
規格外鰻魚多元加工品項研發 114 農科-1.7.1-漁-02	漁業署	為提升市場需求規格外之鰻魚利用，運用水產加工技術，開發規格外鰻魚多元加工食品。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.fa.gov.tw
低溫乾式熟成肉品菌醃組合及接種條件建立 114 農科-1.7.1-畜-03	畜試所	篩選及培養低溫乾式熟成關鍵菌種，開發高畜黑豬豬肉接種菌醃之熟成技術。	郭卿雲 06-591-1211#2300 cykuo@mail.tlri.gov.tw
營養富集農產食材開發及產業運用 114 農科-1.7.2-科-02	科技司	1. 運用國產素材開發年長者等目標族群所需之高營養價值農產素材關鍵製程與規格、液態食品質地標示研究及產業品質管理輔導等。 2. 市場導向與服務導向之未來飲食型態發展與研析、產業生態鏈結與應用等。	劉淑娟 02-2312-4630 ai4630@moa.gov.tw
二、畜牧業及動物保護科技研發			
家畜育種、生產系統及技術開發提升 114 農科-2.1.1-牧-01	畜牧司	1. 應用動物飼養管理，改善家畜性能及產品品質，減少碳足跡，降低環境衝擊。 2. 開發符合消費市場需求及高附加價值之調製加工產品及副產物利用技術，延伸產業價值鏈。 3. 導入新式污染防治與資源再利用等技術，促進永續發展。	廖唯喆 02-2312-4631 jackemily@moa.gov.tw

農業部 114 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
新式模組化豬舍之智能精準管理 技術開發及國產豬肉屠體品質升 級 114 農科-2.1.3-牧-01	畜牧司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應用基因遺傳標記選育等生物科技，建置家畜品系性狀資料，開發檢測技術，提升家畜產能與附加價值。 2. 建立符合我國飼養環境新式模組化豬舍之智能精準管理技術、建構新世代智慧化動物健康管理系統與人工智慧豬隻飼養系統，擴大運用精準數據管理。 3. 推動由牧場至屠宰一條龍技術管理，改善國產豬肉屠體品質。 	廖唯喆 02-2312-4631 jackemily@moa.gov.tw
養豬場疫病諮詢及疾病輔導平台 優化計畫 114 農科-2.1.4-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 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. 編彙豬場輔導實錄及相關疾病輔導建議一冊，提供相關豬場疾病防治經驗傳承。 	黃冠益 02-8978-7924 vetian@aphia.gov.tw
畜產品及飼料衛生安全監測與分 析 114 農科-2.2.1-牧-01	畜牧司	研析有關飼料及畜產品之衛生安全監測及相關分析。	吳婕 02-2312-4603 cwu@moa.gov.tw
草食動物產業技術精進與氣候調 適趨勢研析 114 農科-2.2.1-牧-02	畜牧司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精進草食動物生產及飼養等產業相關技術。 2. 研析我國畜牧業溫室氣體排放清冊、溫室氣體減量技術研發及相關法規研究等。 	鄭芳琪 02-2312-6996 fccheng@moa.gov.tw

農業部 114 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
開發家禽生產系統、副產品再利用技術及污染防治改進 114 農科-2.3.1-牧-01	畜牧司	1. 提升家禽育種、生產、污染防治技術及禽品品質，改善家禽生產技術，提升繁殖及生產效率。 2. 開發新產品與副產品利用，提升家禽生產性能及增加附加價值。 3. 建立符合生物安全之生產模式，促進產業經濟效益。	楊泠泠 02-2312-4639 yll@moa.gov.tw
應用機器學習方法於蛋雞產銷效能分析-納入週齡考量之調查方法與模式建立 114 農科-2.3.2-牧-01	畜牧司	應用機器學習方法初步建立雞蛋供給量自動推估模式，分析與產量相關的關鍵成因，以取代繁瑣的人工推估方法。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
養雞產業雞糞處理現況、管理與輔導策略研究 114 農科-2.3.2-牧-02	畜牧司	探討蛋雞業者在雞糞處理設施(備)上的需求與困境，以及牧場周遭環境空氣品質改善方式。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
研析蛋中雞場生物安全分級與對應防控技術 114 農科-2.3.2-檢-01	防檢署	研析蛋中雞場生物安全分級機制，研擬相應的防疫措施與輔導建議。	陳岱廷 02-3343-6426 datin@aphia.gov.tw
家禽沙氏桿菌抗藥性基因體研究 114 農科-2.3.2-檢-02	防檢署	進行家禽來源重要人畜共通抗藥性沙氏桿菌之血清型分離率及全基因體現況研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
研發動物友善飼養管理模式及技術 114 農科-2.5.1-動-01	動保司	1. 國際間推行廢除蛋雞巴達利籠現況回顧及統合性分析(Meta-analysis)，提出我國廢除巴達利籠之路徑、期程、產業影響及行政配套規劃建議。 2. 研發符合經濟效益及生物安全之蛋雞友善飼養管理模式及技術。 3. 經濟動物生產、運送及屠宰之國際規範現況與我國之差異研析及改進建議。 4. 研析各國淘汰母豬屠宰方式與我國屠宰方式差異分析及改善建議。	黃信忠 02-2312-4094 anguszs@moa.gov.tw

農業部 114 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
		5. 建立展演動物進口及流向管理制度之研析。	
台灣寵物產業價值鏈建構與推動 114 農科-2.5.2-動-01	動保司	1. 研析寵物食品管理法所需之配套管理量能與職能，培育寵物食品管理人才；建立寵物食品衛生安全之檢測技術及量能；開發多元可應用於寵物食品之技術；以流行病學方式結合臨床結果進行犬貓低血鉀案件態樣調查與分析。 2. 寵物醫療保險財政規劃研究。 3. 建立多元寵物家養數量調查研究機制；研析犬、貓繁殖育種指引與建置國內犬、貓先天遺傳疾病檢測量能。 4. 研析寵物洗毛精產品之潛在有害物質及盤點國際規範。	張茂萱 02-2312-4093 mhchang@moa.gov.tw
動物保護案件鑑識技術體系之建立及應用 114 農科-2.5.3-動-01	動保司	1. 優化動物鑑識科學知識平台知識，並提供動物保護案件鑑識業務服務。 2. 建立動物保護案件現場調查標準作業流程。	賴佳倩 02-2312-4079 chloe.lai@moa.gov.tw
精進遊蕩犬管理技術及人道管理策略之研究 114 農科-2.5.3-動-02	動保司	1. 開發可拆式誘捕圍籬、誘捕控制模組、誘捕裝置感測模組等之設計與製作方法。 2. 以科學方法調查並研析動物保護相關政策及其民意趨向。	吳晉安 02-2312-4636 GiantWu@moa.gov.tw
強化無特定病源(SPF)豬生產系統及其供應質量 114 農科-2.5.4-牧-01	畜牧司	強化 SPF 豬生產與供應體系，提供國內生物醫學領域產官學研究所需之高品質實驗動物。	廖唯喆 02-2312-4631 jackemily@moa.gov.tw
優化實驗動物成效管理與數位學習機制推動計畫 114 農科-2.6.2-動-01	動保司	1. 錄製實驗動物照護及使用委員會或小組（IACUC）成員「動物實驗管理」數位課程、實驗動物操作人員及實驗動物替代方法等數位教材影片，並上線運作。 2. 建立數位學習平台之「實驗動物人道管理」專區維運機制，並進行數位課程影片上架推廣及成效評估。	蘇怡欣 02-2312-4640 suihsin@moa.gov.tw

農業部 114 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
		3. 盤點動物科學應用機構之實驗動物運用現況與調研對替代動物之知能，產出研析報告及提出替代動物方案推動策略建議；提供整合型計畫管考與績效評估服務並辦理成果交流會議。	
優化實驗動物機構查核及區域整合機制計畫 114 農科-2.6.2-動-02	動保司	1. 配合動物保護法、編修實驗動物照護及使用指引與實驗動物管理數位課程建置，研析並提出實驗動物管理相關規範、表單及配套措施之修正建議。 2. 優化實驗動物照護及使用委員會或小組（IACUC）外部專家平台，提供動物科學應用機構專家輔導服務。 3. 建立模擬聯合 IACUC 相關規範並試運行及研析執行成效，辦理實驗動物福利國際研討會。	蘇怡欣 02-2312-4640 suihsin@moa.gov.tw
三、農業政策與農民輔導科技發展			
精進農產品生產成本調查及產地價格查報 114 農科-3.1.1-糧-02	農糧署	1. 執行農產品生產成本調查及產地價格查報資料處理、檢核與統計，建立長期時間序列資料，以追蹤、分析生產成本與產地價格變動趨勢。 2. 人員專業職能培育，針對調查人員提供農業與統計領域的職能培育，確保瞭解調查目的、掌握有效的資料蒐集技巧、相關農業知識，以提升調查工作效能和資料品質。	林佩慧 049-234-1182 pattylin@mail.afa.gov.tw
推動農業政策研究能量建構及歐盟農業政策研析 114 農科-3.1.2-綜-02	綜規司	1. 辦理當前農業重大議題(如農產運銷策略、產業結構調整、農產貿易等)專題研析且提交報告，並辦理重大農業議題專家座談會。 2. 協助蒐集近年國際情勢及農業發展之重要議題，掌握國際農業政策發展資訊，並提出可供農業施政參採之建議。 3. 協助研擬 115 年度農政農輔科研計畫發展架構。 4. 協助 114 年農政農輔科研計畫之規劃與管理，包括先期審查、季報追蹤與綜整，及研擬 113 年度綜效報告初稿等。	羅于雯 02-2312-6070 wendy6527@moa.gov.tw

農業部 114 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
		5. 辦理農政農輔科研計畫工作坊(或座談會)，增加資訊橫向交流及提供諮詢服務。	
耕作制度轉型之研究分析 114 農科-3.1.2-糧-02	農糧署	1. 研析糧食產業調整政策因應國土計畫法實施之策進方式。 2. 研析水資源競用區及高鐵地層下陷區耕作制度調整方案精進作為。	邱柏凱 02-2393-7231#683 pkchiu@mail.afa.gov.tw
因應自由化家禽產業調整及整體 牧業政策發展趨勢之研究 114 農科-3.2.1-牧-01	畜牧司	研析近年國際家禽、蛋品產業以及我國進口來源國家禽、蛋品產業發展趨勢，針對「提升畜禽產業競爭力」重點政策及其執行策略，分析應解決之問題，提出我國可行之模式及相關建議，作為政府部門制訂決策之參考。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
農業旅遊多元商品開發研究 114 農科-3.2.2-保-01	水保署	1. 辦理有關農業旅遊結合永續發展或社會企業責任之國內外政策、文獻、案例蒐整及分析。 2. 針對國內外農業旅遊結合企業永續之案例進行個案訪談及分析，研析關鍵因素。 3. 國外農業旅遊或鄉村旅遊相關國際推動組織及其運作資訊之蒐整。	莊秉儒 02-2212-5285#1902 wil3kimo@mail.ardswc.gov.tw
四、農糧與農環科技研發			
重要經濟果樹耐逆境之品種選育 114 農科-4.1.3-糧-01	農糧署	研究及選育具耐逆境能力或抗病性之果樹品種，減緩氣候變遷對果樹生產之影響，提供消費市場多樣化產品，增加內外銷市場競爭力。	李慈慧 049-234-1061 leeth@mail.afa.gov.tw
花卉品種選育及育種技術改進 114 農科-4.1.5-糧-01	農糧署	須具明確育種目標、市場分析及初步試驗成果，且能扣合產業應用者為優先，計畫最長 4 年為原則。 1. 因應氣候變遷，育成適合國內夏季生產且具市場性之耐候切花/盆花品種。 2. 開發具提升生產效益(如具低投入、省工節能等)、擴大銷售動能(如具市場價值、新穎性等)之新品種。	郭文捷 049-234-1058 wckuo@mail.afa.gov.tw

農業部 114 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
		3. 開發耐候/耐熱品種先期輔助篩選技術，提升育種效率。	
提升國產稻米品質暨國際市場競爭力之研究 114 農科-4.2.1-糧-01	農糧署	1. 提升稻米品質檢驗效率之技術。 2. 提升國產稻米在國際市場優勢之加值化技術。	許鈺佩 02-2393-7231#687 yphsu@mail.afa.gov.tw
雜糧特作生產與採後貯藏條件品質研究及建構產業供應鏈 114 農科-4.2.2-糧-01	農糧署	提高重要國產雜糧作物採收後最適處理模式或技術，以延長貯存期，維持雜糧產業鏈並確保國內供應品質。	石盛文 02-2393-7231#555 vv83731@mail.afa.gov.tw
顯著地層下陷區枯水期轉作大豆、甘藷及花生等雜糧作物研究 114 農科-4.2.2-糧-02	農糧署	推動區域精準調適雜糧體系發展，於顯著地層下陷地區研析於不同水份量、不同土壤肥力生產雜糧作物效益。	石盛文 02-2393-7231#555 vv83731@mail.afa.gov.tw
果樹關鍵栽培技術及產銷鏈結研究 114 農科-4.2.3-糧-01	農糧署	建立重要經濟果樹穩健生產供應之關鍵技術，強化生產端至消費端之鏈結，確保果樹產業永續發展。 1. 改善重要經濟果樹生產受氣候變遷、勞動力缺乏等影響之栽培技術。 2. 研究具外銷潛力果品長程貯運技術，提升到貨品質。 3. 開發酪梨等重要果品採收成熟度指標、採後處理技術、非破壞性品質檢測及建立營養成分資訊。	李慈慧 049-234-1061 leeth@mail.afa.gov.tw
重要蔬菜栽培及採後處理關鍵技術研發 114 農科-4.2.4-糧-01	農糧署	1. 研發蔬菜耐逆境品種及關鍵生產技術，以提升產品品質及穩定產量。 2. 重要蔬菜產業問題關鍵技術突破。	吳寶芬 049-234-1087 w1229@mail.afa.gov.tw
花卉生產及採後處理技術研發 114 農科-4.2.5-糧-01	農糧署	須扣合業界需求或技術瓶頸，初步估算商業應用成本，具產業可應用性者為優先。 1. 因應氣候變遷，開發設施降溫、捲揚防雨、增進花卉耐逆性等栽培技術。	郭文捷 049-234-1058 wckuo@mail.afa.gov.tw

農業部 114 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
		2. 開拓外銷市場，研發盆花種苗外銷技術、開發/優化萬代蘭、文心蘭產期調節等技術。 3. 為產業永續、省工，開發盆花(泥炭土)、蝴蝶蘭(水苔)、文心蘭(碎石)之替代介質等相關技術。 4. 提升花卉品質、延長儲價壽命，優化大宗切花保鮮與採後處理等技術。 5. 推動花卉產銷供應鏈產業技術諮詢與診斷服務。	
有機作物栽培、產品加工及其資材、種子之研究開發與商品化利用 114 農科-4.3.1-糧-01	農糧署	1. 持續開發有機防治資材等相關技術，並推動其商品化。 2. 針對不同有機農產品加工技術進行開發，並對已開發產品進行技轉產業化利用。 3. 針對有機耕作對於生態環境調查指標進行長期調查，以利宣導有機農業之價值。 4. 建立不同有機作物栽培模式及技術，改進有機蔬菜質地及產量。 5. 建立有機雜糧作物輪作模式及各地區適作品種。	林巽智 049-234-1139 shiunnjyh@mail.afa.gov.tw
開發增進農田地力及肥料有效性之複合功能微生物肥料 114 農科-4.4.1-糧-01	農糧署	1. 開發增進農田地力之肥料相關產品。 2. 開發多功能微生物肥料產品。	李英明 049-234-1133 0010409@mail.afa.gov.tw
開發添加菇包木屑等國內農業剩餘資材資源循環之複合肥料 114 農科-4.4.1-糧-03	農糧署	1. 開發添加菇包木屑、稻殼等國內農業資材之高有機質含量複合肥料。 2. 國內農業資材資源循環利用，開發增匯減碳效益之肥料產品。	李英明 049-234-1133 0010409@mail.afa.gov.tw
推動農業調適與耕作灌溉制度檢討研究 114 農科-4.4.1-利-01	農水署	因應氣候變遷進行水旱田節水型灌溉方式及灌溉用水調配技術研究，並研析檢討現階段供灌制度，以規劃推展長期農業耕作制度檢討策略。	廖國淳 02-8195-3159 IA1113159@ia.gov.tw

農業部 114 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
推動智慧灌溉技術與提升防災韌性之研究 114 農科-4.4.1-利-02	農水署	1. 推動發展農業智慧灌溉節水省水技術。 2. 推動發展農業灌溉水資源利用及防災評估管理技術。	廖國淳 02-8195-3159 IA1113159@ia.gov.tw
多元灌溉用水水質評估之先期研究 114 農科-4.4.1-利-03	農水署	1. 建立重金屬監測離子污染溯源技術之標準應用流程與執行方法。 2. 利用重金屬監測離子污染溯源技術於現地環境水體佈放試驗，如公共從來使用等水體樣態，以監測多元灌溉用水之水質變化情形。 3. 研析多元灌溉用水之水質特性及提出相關策略建議。	廖珮妤 02-8195-3152 peiyu@ia.gov.tw
農業機械與自動化研究 114 農科-4.5.1-糧-01	農糧署	1. 開發農作物生產、栽培管理及收穫機械。 2. 開發農作物採收後處理機械。 3. 開發田間附掛式機具。 4. 開發機械化、自動化及電動化省工農業機械。	林子傑 049-234-1130 tclin@mail.afa.gov.tw
開發蓮子去芯及杭菊採收省工農業機械 114 農科-4.5.1-糧-02	農糧署	1. 開發蓮子去芯機械及設備。 2. 開發杭菊採收機械及設備。	林子傑 049-234-1130 tclin@mail.afa.gov.tw
植物組織培養技術開發及其應用 114 農科-4.6.2-糧-01	農糧署	1. 建立重要蘭花種苗之健康種苗繁殖、量產、品質驗證及檢測技術。 2. 開發具潛力新興熱帶觀賞作物種苗之健康種苗繁殖、量產、品質驗證及檢測技術之開發。	張仁銓 049-234-1102 celery@mail.afa.gov.tw
作物種苗繁殖技術及種原保存利用科技計畫 114 農科-4.6.3-糧-01	農糧署	解決國內重要種苗或具外銷潛力之種苗產業問題，開發種子調製方法或提昇種苗品質技術，穩定國內種苗供應量。	陳儀芳 049-234-1104 yfc0413@mail.afa.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 114 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。	吳恒毅 02-8978-7925 hanker@aphia.gov.tw

農業部 114 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
		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。	
寵物與野生動物疾病與人類生活 關係之研究 114 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。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病防治技術之 研究與改進 114 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。	吳恒毅 02-8978-7925 hanker@aphia.gov.tw
重要人畜共通傳染病之防檢疫資 訊推廣研究 114 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分析之研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
甲殼類動物疫病監測分析 114 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。	劉美宜 02-3343-2068 yi@aphia.gov.tw
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫 114 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。	劉美宜 02-3343-2068

農業部 114 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
			yi@aphia.gov.tw
狂犬病非疫區野生動物狂犬病調查研究 114 農科-5.1.2-檢-11	防檢署	收集及研究分析台灣鼬獾、白鼻心等野生動物狂犬病流行病學分布概況。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
臺灣狂犬病疫情屏障之研究 114 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，建構相關屏障模型。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@aphia.gov.tw
獸醫流行病學培力深耕與疫調研析 114 農科-5.1.2-檢-13	防檢署	健康一體流行病學(COHFE) 框架與核心能力構建技術及疫調研析。	官照晴 02-2343-1420 klyilan73@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 114 農科-5.1.3-檢-01	防檢署	1. 畜禽屠宰場食媒性病原監測與管控。 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，提供官方啟動查核之標準。 4. 屠宰場食媒病原抗藥性菌株(畜禽牧場來源沙氏桿菌)篩選及抗藥菌基因分析。	王裕順 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw
推動畜禽屠宰場實施危害分析重要管制點(HACCP) 114 農科-5.1.3-檢-02	防檢署	1. 推動屠宰場實施及辦理 HACCP 驗證工作。 2. 辦理屠宰場管制人員教育訓練。 3. 輔導屠宰場建立自主微生物監測系統。	王裕順 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw
抗生素使用量及抗藥性監測資料研析 114 農科-5.1.3-檢-03	防檢署	抗藥性與動物抗生素用量關聯性研究。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
國家型畜禽用藥監測計畫規劃書 114 農科-5.2.2-檢-02	防檢署	參考衛福部之食品中動物用藥殘留檢驗方法及我國動物用藥監測結果，並彙整各風險評估項目資料，制定 115 年國家型畜禽上市前用藥監測規劃書，作為農政單位用藥監測計畫之科學依據。	黃怡銘 02-3343-6405 maxmnbbqq@aphia.gov.tw

農業部 114 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
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 114 農科-5.2.2-檢-03	防檢署	1. 應用藥品管理需求，蒐集研析國際間管理各類動物用產品之管理規範及安全性評估報告。 2. 研析先進國家對各類型含新興關鍵活性成分之動物用產品之管理法規及評估報告、以及國際最新的安全性與功效性之科學研究報告，研擬適合我國管理相關產品之建議標準或作法。	陳昱憲 02-3343-6432 yhchen@aphia.gov.tw
動物用藥品製造產業技術研析及輔導 114 農科-5.2.2-檢-04	防檢署	1. 國際動物用藥品 GMP 規範之探討研析。 2. 國內動物用藥品製造廠 GMP 規範研析及輔導改善。 3. 規劃建立動物用藥品 GMP 稽查團隊及辦理共識訓練。 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 02-2392-2494 stevelin@aphia.gov.tw
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 114 農科-5.2.3-檢-01	防檢署	1. 蒐集研析各國動物用再生醫療製劑、DNA 或 mRNA 疫苗管理規範，研擬適合我國管理相關產品之建議標準或作法。 2. 研發動物用疫苗佐劑。	馬英萍 02-2234-1440 v019009@aphia.gov.tw
生物防治法之開發與應用 114 農科-5.3.1-檢-01	防檢署	針對國內重要小型有害生物(如蚜蟲、薊馬、粉蝨、介殼蟲、小蠹蟲、害蟎等)開發生物防治技術。	楊復森 02-2343-4230 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 114 農科-5.3.1-檢-02	防檢署	1. 依已建立之小菜蛾抗藥性檢測標準，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. 進行重要植物細菌抗生素抗藥性調查，建立抗藥性檢測標準，結合動物用抗生素抗藥性研究，了解細菌之抗生素抗藥性現況，提出抗藥性管理建議。	林俊耀 02-3343-2061 linjy@aphia.gov.tw
蜜蜂有害生物監測及防治技術開發 114 農科-5.3.1-檢-05	防檢署	針對蜜蜂有害生物建立監測系統，分析發生規律與趨勢，並建立預警機制與提出應對策略。	楊復森 02-2343-4230 cheese90395@aphia.gov.tw

農業部 114 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
新興有害生物診斷鑑定調查與防治技術開發 114 農科-5.3.1-檢-06	防檢署	針對國內新興有害生物（如昆蟲、真菌、細菌、病毒等病原），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 02-8978-5745 andrew.wang@aphia.gov.tw
重要作物病蟲害整合性防治技術開發及推廣 114 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、農藥減量及氣候變遷之多元防治技術(如抗性品種混系栽培、燈光誘集或溫度調控等)，整合相關技術推廣予農友應用，確保我國農業生產安全。	黃明珠 02-2343-1447 mch@aphia.gov.tw
防檢疫領域專案管理與績效蒐整計畫 114 農科-5.3.2-檢-02	防檢署	1. 協助辦理防檢疫領域計畫之研提與績效評核。 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. 協助辦理防檢疫領域科技計畫產出之成果管理及相關加值應用規劃。	江迪蔚 02-2397-1791 chiangtw@aphia.gov.tw
作物有害生物整合管理(IPM)推廣效益分析 114 農科-5.3.2-檢-04	防檢署	針對近年推動之作物有害生物整合管理（IPM）推廣及友善防治資材補助等，利用科學問卷調查等方式，進行推動效益分析與成效評估。	林俊耀 02-3343-2061 linjy@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 114 農科-5.3.3-檢-01	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團隊整合及任務分組。 2. 新興或具潛在檢疫風險之植物有害生物風險分析。 3. 植物檢疫處理技術研發。 4. 外銷花卉新興有害生物鑑定及管理技術之研發。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
建立輸入天敵及微生物之植物有害風險評估準則 114 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，以利規劃及建立兼顧產業需求與確保農業生產環境安全之輸入管理措施。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
外銷蘭園系統性管理技術之建立與強化 114 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，以符合輸入國檢疫要求。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw

農業部 114 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
強化農藥管理及風險分析之研發與應用 114 農科-5.4.1-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 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或新作用機制(如 RNA interference、biostimulant、G-protein Coupled receptor 等)農藥、微生物農藥或植物生長調節類型農藥之國際文獻及資料，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 02-3343-6403 yufan@aphia.gov.tw
應用甲酸乙酯進行輸出入檢疫燻蒸處理試驗 114 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。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
強化產業體質以利清除禽流感病毒 114 農科-5.5.1-牧-01	畜牧司	優化現行土雞場之飼養空間，評估土雞轉型統進統出之策略，並設計相關參數以優化分群飼養作業模式。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
精進動物防控科技之研究 114 農科-5.5.2-檢-01	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 禽流感示警機制的建立與趨勢分析研究。 2. 蟲媒傳染病監測與示警機制之研究。 3. 動物抗藥性監測資料視覺化與趨勢預測之研究。 	姚中慧 02-2343-1416 chyao@aphia.gov.tw
監控國際重要動物疫病與拓銷動物產品輸出 114 農科-5.5.2-檢-04	防檢署	監控國際疫情即時採取管制措施，持續維繫我國口蹄疫、非洲豬瘟等重大動物疫病非疫區，並積極拓展豬肉產品輸出市場	彭家芬 02-2343-1414 whalepeng@aphia.gov.tw
植物疫病蟲疫情相關因子之整合資訊化 114 農科-5.5.3-檢-02	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立或優化重要植物疫病蟲害疫情監控數據分析技術、疫情分級及對應措施。 2. 重要害蟲之分布模擬及關鍵因子分析。 	陳君弢 02-8978-5550 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	防檢署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 調查研究農藥使用後進入環境，並建立農藥本土資料庫。 	林賢達 02-2343-4244

農業部 114 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
114 農科-5.5.3-檢-04		2. 辦理農藥探討不同噴藥方式採用介入防護措施及不同劑型對於農藥環境飄散情形及人體健康影響研究。	apostle@aphia.gov.tw
氣候變遷下有害生物與環境因子之交互作用及相關對策研究 114 農科-5.5.3-檢-06	防檢署	重要作物病蟲害之生物學及環境因子關聯性、預測模型、防治基準與監測技術研究。	陳君弢 02-8978-5550 ctc1023@aphia.gov.tw
國際植物疫情研析及預警技術開發及應用 114 農科-5.5.3-檢-08	防檢署	建立專家團隊審閱「植物疫情自動偵搜及研析系統」偵搜所得之國際重要或新興有害生物疫情資料，藉由研析疫情資料，提供相關風險管理建議。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
建立最少病原禽場之良好管理作業規範 114 農科-5.5.4-牧-01	畜牧司	建立種禽場重要疾病監控資料庫，給予種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。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
家禽重要疾病監測及防控研析 114 農科-5.5.4-檢-01	防檢署	就我國家禽重要疾病進行流行病學調查與分析，並研擬具體的預防或控制方法。	陳岱廷 02-3343-6426 datin@aphia.gov.tw
六、漁業科技研發			
養殖生產區供水水質特性監測及主要養殖物種應變方式之研究 114 農科-6.1.1-漁-01	漁業署	針對國內主要養殖縣(市)生產區之水源進行水質參數監測追蹤與分析，並透過預警機制及水質風險管理策略模式，降低養殖期間可能因水質不佳而引起的問題及風險，達到穩定養殖生產量能之目的。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
水生動物福利科學參數研究及產業轉型評估 114 農科-6.1.1-漁-03	漁業署	為提升我國養殖水產品競爭力及確保國人飲食安全，瞭解歐美水生動物福利中之人道屠宰相關操作建議，並針對我國提升養殖水生動物福利，制定相對應指引等措施或規範，以符合未來國際趨勢及整體產業發展需求。	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw

農業部 114 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
		[詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	
文蛤漁電共生示範養殖場之經營 管理及查核指引研究 114 農科-6.1.4-漁-01	漁業署	為讓漁電共生之生產更具效益，期透由科學化方式找出光電案場之太陽能設施對魚塭光照強度影響，以規劃適合漁電共生案場之養殖管理技術。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
我國新興大宗魚種配方飼料之國家標準研究 114 農科-6.1.5-漁-01	漁業署	研究並建立我國新興大宗魚種配方飼料之國家標準，做為未來我國養殖配方飼料國家標準之參考數據。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
新增水產動物用藥安全、效果及 殘留評估 114 農科-6.2.1-檢-01	防檢署	針對國內產業用藥需求，評估抗生素及抗寄生蟲藥物用於本土養殖魚種之安全、效果及殘留資料，據以修正水產動物用藥品使用規範。	陳昱憲 02-3343-6432 yhchen@aphia.gov.tw
烏魚子產地辨識科學化參數精進 研究 114 農科-6.3.1-漁-01	漁業署	藉由過去研究成果，精進烏魚子辨識準確率，建立烏魚子產地鑑別技術，以做為相關檢驗方法之科學化參考建議。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@ms1.fa.gov.tw
低經濟價值水產品之利用與開發 114 農科-6.3.1-漁-02	漁業署	將低經濟價值水產品或原本要被廢棄或作為飼料用的未利用魚，經過萃取及特定技術的處理後，開發農企業、加工廠可承接運用之機能性產品，提升水產品價值。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@ms1.fa.gov.tw

農業部 114 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
魚類加工設備市場調查分析及改善評估研究 114 農科-6.3.1-漁-03	漁業署	評估導入國、內外水產加工設備可行性，整合後續水產加工產業鏈，優化加工製程以提升效能及節省成本。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
養殖魚類黃肉原因探討及改善 114 農科-6.3.1-漁-04	漁業署	我國養殖水產品受環境、水質、飼料及疾病等影響，導致魚體出現黃肉等異常狀態，影響商品價值，期透由本研究計畫逐步建立水產品異常狀態檢測技術，未來可進行快速檢測設備開發及應用，協助產業進行產品快速檢測，提升水產品品質。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
水產品加工廠之副產物調查 114 農科-6.3.1-漁-05	漁業署	運用水產品副產物或低經濟價值水產品加工技術研發寵物食品配方，提高水產品價值及利用率。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
遠洋與沿近海漁業加工原料魚重金屬含量標準評估研究 114 農科-6.3.1-漁-06	漁業署	藉由評估我國主要食用遠洋及沿近海加工原料魚種之重金屬含量標準，做為建議衛福部食藥署納入修正「食品中污染物質及毒素衛生標準」之參考，以保障加工水產品行銷與衛生安全。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
臺灣沿近海域管理魚種漁業預警指標研究 114 農科-6.4.1-漁-01	漁業署	完成我國沿近海漁業資源評估及主要漁獲魚種之分布特性，提出漁業生物資源合理開發利用之建議，做為漁業生產及資源預警管理之科學依據。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw

農業部 114 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
大數據整合漁業作業資訊分析重要漁場之研究 114 農科-6.4.1-漁-02	漁業署	透過大數據分析航程紀錄器(VDR)與漁船漁獲、漁場等資料，掌握漁業實際動態資訊，做為後續漁業管理之參考依據。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.gov.tw
太平洋區鮪旗鯊類漁獲資源動態研究 114 農科-6.4.2-漁-01	漁業署	建立我國太平洋捕獲鮪、旗、鯊類及其他重要漁獲物種之資源調查與評估資料庫，提供國際資源科學會議討論所需之科學依據，除強化我國資源養護形象及參與國際漁業組織之地位，亦做為提供漁政單位後續政策擬定之參考。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.gov.tw
印度洋區鮪旗鯊類漁獲資源動態研究 114 農科-6.4.2-漁-02	漁業署	建立我國印度洋捕獲鮪、旗、鯊類及其他重要漁獲物種之資源調查與評估資料庫，提供國際資源科學會議討論所需之科學依據，除強化我國資源養護形象及參與國際漁業組織之地位，亦做為提供漁政單位後續政策擬定之參考。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.gov.tw
大西洋區鮪旗鯊類漁獲資源動態研究 114 農科-6.4.2-漁-03	漁業署	建立我國大西洋捕獲鮪、旗、鯊類及其他重要漁獲物種之資源調查與評估資料庫，提供國際資源科學會議討論所需之科學依據，除強化我國資源養護形象及參與國際漁業組織之地位，亦做為提供漁政單位後續政策擬定之參考。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.gov.tw

農業部 114 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
三大洋減緩混獲物種影響之研究 114 農科-6.4.2-漁-04	漁業署	瞭解我國三大洋鮪延繩釣漁業對於海鳥、海龜及鯨豚等混獲物種之混獲情況，及忌避措施實施狀況與成效，並因應各區域性漁業管理組織之需求，蒐集及分析相關資料，俾提出我國研究成果。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
遠洋觀察員資料分析及檢核研究 114 農科-6.4.2-漁-05	漁業署	藉由視覺化資料加速檢核我國派駐於遠洋漁船之觀察員填報資料，確保後端提供科學研究所使用之資料品質，並藉由檢核經驗規劃觀察員回訓課程，提升海上觀測紀錄表填寫品質。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
魷魚及秋刀魚漁業漁獲資源動態研究 114 農科-6.4.2-漁-06	漁業署	掌握魷魚及秋刀魚資源狀態及變動趨勢，綜合漁業與海洋環境因子資料，作為漁海況分析之基礎資訊，並進行資源評估，俾做為資源管理策略參考，確保資源永續利用。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
海域重要洄游魚種輻射安全與經濟影響評估研究 114 農科-6.6.1-漁-01	漁業署	針對我國經濟魚種及洄游魚種，進行定期採樣，並送核研所進行生物氙檢測分析，以確認臺灣周遭漁場之魚類體內是否受到含氙處理水排放之影響，並針對氙水排放事件可能造成之「漁業風評傷害」影響，建立數據庫，保障我國漁業之風評及民眾安全。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
七、林業科技發展			

農業部 114 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
南仁山森林動態樣區複查 114 農科-7.1.1-林-02	林業保 育署	南仁山森林動態樣區於 82-84 年間設立，定期進行複查。本年度工作係針對南仁山樣區 3.5 公頃進行複查，藉以瞭解亞熱帶低海拔森林之動態變化，可提供臺灣重要林型森林物種組成及林份結構等資訊。	歐陽千渝 02-2351-5441#617 m3136@forest.gov.tw
高活動性邊坡塊體之地表振動監測及影像分析地表變位技術開發研究 114 農科-7.1.4-保-01	水保署	1. 延續前期計畫共建置的 4 個大規模崩塌邊坡觀測網，維持地動資料穩定回傳。 2. 延續前期計畫建置的河岸觀測站，維持地動資料穩定回傳，並根據觀測結果計算流量及土砂運輸量。 3. 挑選高活動性邊坡設置坡面監視攝影機及地表振動觀測站，以坡面影像解算位移量，並與地動資料交叉比對。 4. 更新近即時觀測網站（增加高活動性邊坡坡面監視攝影機影像資料，及解算資料）。	黃馳寓 049-234-7415 three33@mail.ardswc.gov.tw
建立人工智慧技術即時預測崩塌風險作業化機制 114 農科-7.1.4-保-02	水保署	1. 發展基於坡面單元的逐時崩塌風險預報模型。 2. 蒐集國內外現有的即時預測崩塌風險作業化機制。 3. 建立人工智慧技術即時預測崩塌風險的作業化機制，以提高即時反應能力。 4. 嘗試整合相關計畫之模式，分析多元預警方法作業化之機制。	周伯原 049-234-7527 poyuan0524@mail.ardswc.gov.tw
機動式土砂運移監測與精準預警之研究 114 農科-7.1.4-保-03	水保署	1. 利用土石流模擬,建立不同流況下,下游影響範圍估算,建立對下游影響範圍之精準預警機制。 2. 建立玉穗溪水流含沙量與光照度的關係。 3. 增加土石流事件外之高含沙水流對下游影響預警的可能機制。	黃馳寓 049-234-7415 three33@mail.ardswc.gov.tw
十、智慧農業躍升普及			
電子觀察員技術發展躍升計畫 114 農科-10.1.2-漁-01	漁業署	將開發之電子觀察員系統(EMS)應用於我國漁船進行場域驗證，以測試系統穩定性並開發測試資料判讀驗證系統，並即時掌握各國際組織、國內	夏光耀 02-2383-5931 chinchao@msl.fa.gov.tw

農業部 114 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
		外廠商、各國等針對電子觀察員最新資訊及研發狀況，以進行市場分析研究。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊(https://www.fa.gov.tw)]	
學界跨域合作研發計畫 114 農科-10.1.3-科-01	科技司	因應近年判別式與生成式 AI 技術發展迅速，徵求已有智慧農業數據或影像資料研究基礎之研究團隊，將 AI 技術導入農業應用，如以 2 年以上進行計畫期程規劃，計畫執行期間需以農民或產業團體生產場域作為實證場域，並需提出技術普及規劃，以確保技術應用符合使用者需求。	游舒婷 02-2312-4009 styu@moa.gov.tw
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 114 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。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
家禽產銷智動化與服務加值化 114 農科-10.2.3-牧-01	畜牧司	建立家禽產業智慧生產及資訊化數位服務，從育種、飼養、屠宰儲運、加工及市場銷售情況等，透過巨量數據收集及專家決策分析，達到加強產品服務層面的價值創造。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
十一、因應氣候變遷淨零排放與調適之農業部門科學技術及策略推展研究			
家禽糞尿管理溫室氣體排放係數本土值之更新 114 農科-11.1.1-牧-01	畜牧司	家禽糞尿管理溫室氣體排放係數研究、家禽畜牧場糞尿管理溫室氣體排放量測定及估算。	鄭芳琪 02-2312-6996 fccheng@moa.gov.tw
豬牛糞尿處理溫室氣體排放係數本土值之建立-114 年豬牛糞尿堆肥 114 農科-11.1.1-牧-02	畜牧司	豬牛畜牧場之沼氣甲烷產量調查研究、溫室氣體排放係數估算、提出排放減量方法等研究。	鄭芳琪 02-2312-6996 fccheng@moa.gov.tw

農業部 114 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
建立緩釋型肥料溫室氣體排放係數 114 農科-11.1.1-糧-01	農糧署	1. 比較一般化學肥料和裹覆型肥料溫室氣體排放。 2. 建立裹覆型肥料施用水田、旱田之溫室氣體排放係數及調查氮肥利用率等。	黃瑞華 049-234-1114 huang@mail.afa.gov.tw
屏東地區調整乳牛飼糧蛋白質對降低溫室氣體排放之效果驗證 114 農科-11.2.1-畜-02	畜試所	以體外氣體生成法，模擬不同蛋白質與瘤胃未降解蛋白質之比例飼糧，對碳排放之影響評估，再依較佳飼糧組合，進行泌乳牛活體評估對降低溫室氣體排放之效果驗證。	林正鏞 06-591-1211#2900 jengyong@mail.tlri.gov.tw
利用體學分析可降低溫室氣體排放之飼料添加物的活性物質 114 農科-11.2.1-畜-03	畜試所	開發降低豬及乳牛腸胃道發酵氣體之飼料添加物。	許晉賓 06-591-1211#2600 cbhsu@mail.tlri.gov.tw
沼氣中甲烷精煉與剩餘氣體再利用技術 114 農科-11.2.1-畜-04	畜試所	1. 透過原先厭氧消化系統所產生的沼氣進行氣體分離，將甲烷純化與壓縮，提升甲烷的濃度。 2. 二氧化碳導入厭氧消化槽中提升甲烷生成量，降低二氧化碳逸散至大氣。	林正鏞 06-591-1211#2900 jengyong@mail.tlri.gov.tw
節能減碳之漁船設備開發與應用 114 農科-11.2.2-漁-01	漁業署	發展小型漁船節能技術，整合燃油引擎及馬達之油電混合動力系統，可在航行時使用馬達電池動力有效減少燃料使用及二氧化碳排放。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.f.a.gov.tw
畜牧業低碳措施轉型輔導策略 114 農科-11.3.2-牧-01	畜牧司	1. 畜牧業低碳轉型輔導措施盤點。 2. 低碳轉型輔導措施之成本及策略性分析與推動。 3. 畜牧業淨零轉型之政策配套規劃。	鄭芳琪 02-2312-6996 fccheng@moa.gov.tw
建立臺灣漁業相關水產品碳足跡計畫 114 農科-11.3.2-漁-01	漁業署	1. 研析比較用油量估算來作為海洋漁業水產品估算碳足跡基準，以建立碳足跡係數。	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.f.a.gov.tw

農業部 114 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
		2. 針對大宗養殖物種(以虱目魚為例)，依據環境部公告之「水產動物食品碳足跡產品類別規則(CFP-PCR)」，進行碳足跡之計算，以落實我國《氣候變遷因應法》納入碳足跡及產品標示管理機制之目標。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	
蛋雞產業鏈生產系統調查暨調適方法學研析 114 農科-11.4.1-牧-01	畜牧司	透過蛋雞產業飼養管理生產系統之調查分析，深入瞭解蛋雞場之禽舍設施設備、缺口及面臨之挑戰。同時，針對不良環境氣體問題進行詳細分析，以擬定較佳之飼養管理策略。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
因應氣候變遷養殖漁產業大宗養殖物種調適策略研擬 114 農科-11.4.1-漁-01	漁業署	針對養殖漁業關鍵品項「鱸魚」氣候風險分析，強化氣候風險轉譯暨風險辨識，結合水產試驗單位調適技術驗證場域示範區成果，進行跨單位之風險溝通與調適亮點案例編撰。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	黃鈺凱 02-2383-5705 yukai0207@ms1.fa.gov.tw
氣候變遷下台灣稻米品質現況分析與風險評估 I 114 農科-11.4.1-糧-01	農糧署	1. 收集國內主要稻米產區之外觀品質歷史或現地資料。 2. 產製各產區現況及過去 20 年米質變化趨勢圖。 3. 未來情境下臺灣稻米主要產區外觀品質之評估模式。	許鈺佩 02-2393-7231#687 yphsu@mail.afa.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			
國家蜂蜜資料庫建置計畫 114 農科-12.1.1-糧-01	農糧署	1. 建立國內外龍眼蜜樣品特徵分析比對資料庫。 2. 開發產地鑑別模型和鑑定技術。	彭權翊 049-234-1125 aflywing@mail.afa.gov.tw
開發畜禽產品原產地分析技術及機械學習鑑別模型 114 農科-12.1.2-牧-01	畜牧司	開發區別國產與進口畜禽產品之原產地鑑定方法，並蒐集相關數據及分析，藉由機器學習技術進行畜禽產品的原產地鑑別，以提供市場區隔。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw

農業部 114 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
黑盤鮑產地鑑定計畫 114 農科-12.1.3-漁-01	漁業署	為因應我國申請加入 CPTPP，將面臨農漁畜產品進出口貿易自由化及食品安全議題，建立黑盤鮑產地鑑定技術，以提升水產品的溯源及檢驗能力，有助於維護我國黑盤鮑產業發展，提高產品競爭力。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@ms1.f.a.gov.tw
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 114 農科-12.2.1-檢-01	防檢署	1. 建立及強化進出口農產品有害生物清單及開發重要有害生物鑑定技術。 2. 開發經濟快速型高通量病害檢疫技術。 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。	葉郁菁 02-3343-2053 jillleaf@aphia.gov.tw
十三、淨零排放-自然碳匯增匯技術開發			
建立臺灣土壤碳匯基盤與推估模式 114 農科-13.1.1-糧-01	農糧署	1. 運用模式(Roth C, DNDC 等)預測時空變化下農業操作之土壤有機碳的變化趨勢。 2. 發展非破壞性之遙測或光譜等土壤有機碳偵測分析，並以實際量測確認精準度。	黃瑞華 049-234-1114 huang@mail.afa.gov.tw
開發增加土壤碳匯之免耕、少耕犁、草生栽培、輪作及生物資源等技術 114 農科-13.1.2-糧-01	農糧署	1. 建立作物之免耕、少耕犁、覆(敷)蓋或草生栽培等保育式耕作增加土壤碳匯效益及模式之參數；評估最適土壤有機碳累積之輪作、間作模式。 2. 建立應用生物資源(微生物、有機資材等)於作物增進土壤碳匯之方式。 3. 負碳農耕模式可行之土壤管理模式。	黃瑞華 049-234-1114 huang@mail.afa.gov.tw
建立海洋(含濕地)碳匯本土係數及活動數據資料庫研究 114 農科-13.3.1-漁-01	漁業署	1. 發展海洋及濕地碳匯量推估、掌握每年海洋及濕地碳匯量，建置海洋及濕地儲碳資料庫。	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.f.a.gov.tw

農業部 114 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
		2. 發展海洋及濕地碳匯監測技術方法，建立長期海洋及濕地儲碳情形，以掌握海洋及濕地碳匯長期變化量。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	
精進海草生態系碳匯量測技術研究 114 農科-13.3.1-漁-02	漁業署	1. 國際文獻指出濱海藍碳中海草生態系具有幫助吸收大氣二氧化碳等生態服務功能，有必要建立國內海域海草生態系碳匯量測方法，以建立海草碳匯基線資料。 2. 東沙群島與澎湖鎮海為國內海草重要棲地，但近年來卻有逐漸衰退的現象。為掌握東沙及澎湖海域海草碳匯量變化情形，有必要建立兩處海域海草生態系碳匯量測方法，以建立海草碳匯基線資料。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
精進海洋棲地碳匯量測技術研究 114 農科-13.3.1-漁-03	漁業署	1. 瞭解海洋棲地吸存二氧化碳情形與效益，有必要建立臺灣海洋棲地碳匯量測方法，調查海洋棲地碳儲情形。 2. 瞭解及增加海洋棲地吸存二氧化碳情形與效益，規劃調查海洋棲地基礎生產力對水體碳輸出通量之影響，並建立本土係數及基線資料。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
精進離島地區水產動植物繁殖保育量測技術研究 114 農科-13.3.1-漁-04	漁業署	為瞭解及增加水產動植物繁殖保育區水生植物吸存二氧化碳情形與效益，規劃調查水產動植物繁殖保育區內水生植物儲碳量與溫室氣體對碳匯影響，並建立本土係數及基線資料。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw

農業部 114 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
精進人工及海岸濕地碳匯量測技術研究 114 農科-13.3.1-漁-05	漁業署	1. 調查海岸濕地(潮間帶或受海水潮汐影響之海岸濕地)之面積現況並估算本土海岸濕地溫室氣體排放係數。 2. 為瞭解及增加養殖池吸存二氧化碳情形與效益，調查養殖漁業碳匯情形，建立量測方法學、本土碳匯係數及基線資料。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
十四、循環農業科技與產業場域輔導			
循環農業減碳科技研發-肥料化 114 農科-14.1.1-永-01	永續司	1. 開發農業剩餘資源肥料化應用-精進農業剩餘資源再利用方式。 2. 開發農業剩餘資源肥料化應用-利用黑水虻處理農業剩餘資源後，剩餘物質開發為肥料用途。 3. 開發農業剩餘資源肥料化應用-開發沼液、沼渣再利用方式。	吳宣萱 02-2312-4071 hsuan0601@moa.gov.tw
以近紅外光建立堆肥品質參數與腐熟度快速檢測方法 114 農科-14.1.1-畜-02	畜試所	建立堆肥品質參數與近紅外光譜的迴歸係數，用於未來可於現場快速測定堆肥腐熟度的基本資料。	林正斌 06-591-1211#2700 jblin@mail.tlri.gov.tw
循環農業減碳科技研發-材料化 114 農科-14.1.2-永-01	永續司	1. 開發農業剩餘資源材料化應用-開發農業剩餘資源工業原料等用途。 2. 開發農業剩餘資源材料化應用-發展生物炭、牡蠣殼材料化用途。 3. 開發農業剩餘資源材料化應用-發展香蕉纖維再利用技術。	吳宣萱 02-2312-4071 hsuan0601@moa.gov.tw
非生物質漁業網具再利用前處理技術先期研究 114 農科-14.1.2-漁-01	漁業署	1. 調查網具回收處理與再利用現況與發展技術。 2. 為瞭解非生物質漁業網具回收前處理技術及提供回收再利用製品之產業應用建議。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 https://www.fa.gov.tw)]	陳科仰 02-2383-5902 ckeyang@ms1.fa.gov.tw
循環農業減碳科技研發-飼料化 114 農科-14.1.3-永-01	永續司	1. 開發農業剩餘資源飼料化應用-農業剩餘資源研發肉牛、豬、家禽與水產動物飼料。	吳宣萱 02-2312-4071

農業部 114 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
		2. 開發農業剩餘資源飼料化應用-利用黑水虻處理農業剩餘資源後，蟲體開發為飼料用途。	hsuan0601@moa.gov.tw
循環農業減碳科技研發-能源化 114 農科-14.1.4-永-01	永續司	開發農業剩餘資源能源化應用-精進農業剩餘資源能源化效率	吳宣萱 02-2312-4071 hsuan0601@moa.gov.tw
循環農業示範場域推動 114 農科-14.2.1-永-01	永續司	建置農業循環再利用示範場域-農業剩餘資源多元化應用場域推動	吳宣萱 02-2312-4071 hsuan0601@moa.gov.tw
農副產物青貯飼料化南部地區產業供應鏈評估 114 農科-14.4.2-畜-02	畜試所	1. 農副產物出售價格之評估-南部地區產業供應鏈評估及成本分析。 2. 商業運作模式之可行性評估。 3. 不同地區副產物青貯中心之運作可行性評估。	林正斌 06-591-1211#2700 jblin@mail.tlri.gov.tw
十五、強化農水畜產品安全供應鏈體系			
農產品冷鏈關鍵技術研發 114 農科-15.1.1-科-05	科技司	1. 挑選具外銷實績或具外銷潛力之農產品，以提高到貨可售率為目標，依據市場需求、貯運特性及檢疫條件等方向，進行適宜品種篩選，同時針對其預冷及冷鏈貯運技術，進行條件測試或關鍵技術開發優化，並與實際場域合作進行技術驗證，評估建立外銷供果園之可行性。 2. 針對國內重要內銷農產品，進行採收指標建立、採後處理、預冷模式及冷鏈貯運流程等技術優化研發，延長保鮮期或提高到貨品質。	許萌芳 02-2312-4058 mengfang@moa.gov.tw
農產品冷鏈新式包材研發 114 農科-15.1.2-科-03	科技司	1. 挑選重要內外銷農產品品項(如番石榴、酪梨、鳳梨釋迦、蓮霧、棗、番木瓜、鳳梨及芒果等)，探詢最適貯運氣體組成條件，更新或建立呼吸及生理參數數據庫作為合適包材研發參考。 2. 於符合淨零碳排、環保及永續等趨勢之前提，進行前述農產品新式包裝材料研發、測試及成本效益評估，建立符合內外銷包裝或運輸保鮮流程建議模式。	許萌芳 02-2312-4058 mengfang@moa.gov.tw

農業部 114 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
環保包材替代聚苯乙烯之技術開發與實地驗證 114 農科-15.2.1-漁-01	漁業署	加強研發應用環保包材低溫運輸方案，提高養殖漁民對社會環境責任，推動新產品及技術的開發與應用，進一步提高水產加工品附加價值及市場競爭力；並採用環保包材可減少對環境的污染及壓力，而優化生產流程及低溫運輸則可減少碳排放。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
漁產品加工流程優化研究應用 114 農科-15.2.1-漁-02	漁業署	建立水產加工設備智能化技術，分析人工效率及數位化品質管理，以優化水產品加工及作業流程。 [詳細工作項目內容及須知，請見農業部漁業署官網-訊息公告-公告資訊 (https://www.fa.gov.tw)]	李境超 02-2383-5931 chinchao@msl.f.a.gov.tw
豬肉冷鏈系統中肉攤鮮肉保鮮之技術開發與應用探討 114 農科-15.2.2-牧-01	畜牧司	評估生鮮豬肉冷鏈溫控(含運送過程)之保鮮條件，探討各環節需求，以優化現場處理模式或作業流程。	廖唯喆 02-2312-4631 jackemily@moa.gov.tw
液蛋與禽肉供應鏈關鍵品質提升研究 114 農科-15.2.2-牧-02	畜牧司	發展家禽產品供應鏈關鍵品質提升研究，建立產品品質指標及低溫供應鏈條件，提高產業加工應用性。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
改善屠體冷卻模式，提升禽隻屠宰量能之研析 114 農科-15.2.2-牧-03	畜牧司	優化家禽屠宰場之屠宰前禽隻繫留技術，評估屠宰後水冷、氣冷方式對於肉質表現之影響。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
安全供應鏈科研成果盤點與串聯分析 114 農科-15.3.1-科-03	科技司	1. 盤點當前蔬果產銷現況與慣行產銷鏈面臨之技術瓶頸，供後續技術研發缺口投入參考。 2. 針對潛在或現行目標外銷市場，分析市場供銷現況調查、消費者喜好，及競爭對手分析，確認農產品藉由冷鏈技術外銷可行性。	許萌芳 02-2312-4058 mengfang@moa.gov.tw

農業部 114 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
		3. 蒐羅過往農產品冷鏈成熟技術與相關亮點成果，進行慣行作業流程與新式技術之差異比較，同時針對冷鏈全鏈流程進行成本與效益分析，協助技術實際應用與推廣。	
農產品冷鏈人才培育 114 農科-15.3.2-科-01	科技司	1. 以我國主力外銷農產品開設冷鏈管理實務專班。 2. 辦理農產品冷鏈線上課程，協助科研新知擴散。	彭思錦 02-2312-4056 pippin@moa.gov.tw
十九、農業物聯網發展計畫			
家禽影像預警系統之應用研究 114 前瞻-19.1.2-牧-01	畜牧司	運用 5G 通訊技術之特性，建立即時性家禽飼養影像資訊預警模型並進行擴散應用之可行性評估，以達到全域與全時的監測。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
有色肉雞屠體瑕疵偵測系統與雷射光雕刻系統擴散應用之研究 114 前瞻-19.1.2-牧-02	畜牧司	透過影像監測、深度學習及雷射打標等技術，針對臺灣特有之有色肉雞屠宰場進行自動屠體瑕疵偵測之工作，及建立禽肉自動化雷射標記，並進行擴散應用之可行性評估。	陳志維 02-2312-4653 li4653@moa.gov.tw
屠宰衛生檢查數位管理與人工智慧檢查研析 114 前瞻-19.1.2-檢-01	防檢署	1. 於畜禽屠宰場架設雲端影像管理擷取設備。 2. 藉由雲端影像管理擷取設備，提供即時屠宰場影像數位管理及動物疫病分析。 3. 即時掌握畜禽屠宰流程，所獲得資訊可再經由專家學者進行動物疫病的分析，作為未來施政之參考依據。	王裕順 02-2343-4229 yushuen@aphia.gov.tw