

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
一、農業科技產業化				
農業科技資訊研究分析與推廣	104農科-1.1.1-科-a1	科技處	1. 每年更新農業生技產業資訊網資料庫至少800筆，發行4期農業生技產業季刊，提供近百篇農業生技產業相關資訊，並舉辦生技產業研討會，強化生技產業知識及資訊交流，提升研究人員及業者之專業智能。 2. 撰擬農業生技產業分析專題報告，作為生技產業研發與產業輔導政策之參考，提升產業競爭力。 3. 建立基因體科技資訊流通與公眾教育之管道。	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818
農業科技需求及市場分析與產業化策略規劃	104農科-1.1.2-科-a1	科技處	1. 從需求面評析全球農業科技產業與市場之發展趨勢，針對國內外代表性農業科技企業進行個案分析。 2. 訂定並檢視與追蹤農業科技產業短中長程發展目標與策略，並進行重要科技計畫效益評估。 3. 進行國內廠商調查，掌握農業生技廠商營運現況及其發展策略，做為規劃相關政策與產值目標之參考。 4. 針對推動農業科技產業化之需求，提供市場評估、科技分析、營運模式、研發策略、政策法規、廠商個案等資訊加值服務。	張孝仁 電話：02-23126024 傳真：02-23125818

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
多用途水稻品種之選育與分子標誌之開發	104農科-1.2.3-科-a1	科技處	1.篩選有色、高產、高生質量及脆性之水稻突變體。 2.開發突變體之分子標誌，供分子育種及突變體指紋分析之利用。 3.利用基因堆疊技術育成有色、高產、高生質量及脆性等多功水稻品種，可應用於三生農業。	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818
特定稻米議題探討與對策研究	104農科-1.2.3-科-a2	科技處	建構稻米產業知識服務及研發策略支援體系，依據市場趨勢及產業化需求，每年針對兩項特定稻米議題進行深度分析，並依特定議題召開專家會議探討因應對策，以提升我國稻米產業附加價值。	郭秋怡 電話：02-23124046 傳真：02-23125818
二、畜牧業科技研發				
家畜育種、生產技術及品質改進計畫	104農科-2.1.4-牧-U1	畜牧處	應用動物營養、飼養管理技術及本土農業副產物，改善家畜育成率與性能，生產優質之家畜產品。	葉昇炎 電話：02-23124663 傳真：02-23389225
開發高附加價值畜產品及副產物利用技術	104農科-2.1.5-牧-U1	畜牧處	以消費市場為導向，開發高附加價值之調製加工產品及副產物利用技術，延伸國產家畜產品之產業價值鏈。	葉昇炎 電話：02-23124663 傳真：02-23389225
開發家禽生產系統及附加價值計畫	104農科-2.2.2-牧-U1	畜牧處	1.開發高附加價值家禽產品利用技術。 2.開發家禽種原保護關鍵技術。	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
提升飼料品質、安全管理及開發飼料資源	104農科-2.3.3-牧-U1	畜牧處	1.建立飼料黴菌毒素之防治技術、改善飼料及牧草之產製技術檢以提高品質。 2.開發本土芻料來源及農作副產物之利用並強化飼料添加物研發、利用及規範。	陳志成 電話：02-23124657 傳真：02-23817566
畜牧場減廢與廢棄物資源利用研究	104農科-2.4.5-牧-U1	畜牧處	1. 畜牧廢水、廢棄物處理及臭味防治改進技術之研究。 2. 畜牧溫室氣體及節能減碳技術評估與研發。	施愛燕 電話：02-23124645 傳真：02-23811319

行政院農業委員會104年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
開發畜產廢棄物處理與資源化技術研究	104農科-2.4.6-牧-U1	畜牧處	1. 開發畜產廢棄物多元化處理與資源化技術研究。 2. 精進禽畜糞、污泥處理技術及再利用之可行性研究與相關法規之研究。	塗建銘 電話：02-23124629 傳真：02-23811319
動物福祉及人道管理模式之改進與提升	104農科-2.8.2-牧-U1	畜牧處	動物人道管理模式之研究與評估。	陳宜孜 電話：02-23124010 傳真：02-23811319
母豬群養個飼模式之建立	104農科-2.8.3-牧-U1	畜牧處	建立本土化懷孕母豬群養個飼模式。	陳宜孜 電話：02-23124010 傳真：02-23811319
改善我國雞場雞隻臭腳(足墊皮膚炎)之研究	104農科-2.8.3-牧-U2	畜牧處	探討我國雞場雞隻臭腳發生率及對雞隻動物福祉之影響，並建立改善雞隻臭腳之飼養管理模式	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
強化生醫產業用畜禽生產管理	104農科-2.8.4-牧-U1	畜牧處	強化生醫產業用畜禽生產管理之研究。	蘇怡欣 電話：02-23124640 傳真：02-23120341
無特定病原(SPF)豬生產供應體系效能強化	104農科-2.8.5-牧-U1	畜牧處	1. 培育優良SPF豬群，供我國生技醫藥產業及學研界動物實驗使用。 2. 依SPF豬飼養管理標準作流程進行品管，持續監測特定疾病，確保豬隻品質。	楊冷冷 電話：02-23124639 傳真：02-23389225
建立實驗用李宋豬產業化平台與國際認證並建立其族群遺傳監控平台	104農科-2.8.7-牧-U1	畜牧處	1. 建立SPF李宋豬產業化平台與國際認證。 2. 建立保種李宋豬產業化平台與國際認證及小型豬族群遺傳監控平台。	楊冷冷 電話：02-23124639 傳真：02-23389225
建立生產疫苗用雞胚源細胞培養系統及輔導生醫用雞胚蛋商業生產模式	104農科-2.8.7-牧-U2	畜牧處	分離、培養、鑑別並建立雞隻胚原細胞株，評估國內生產業者之生產流程及效益。	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
三、食品科技研發				

行政院農業委員會104年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
農產加工食品產業化技術提升之研究	104農科-3.1.1-牧-U1	畜牧處	1.開發具健康訴求及全物利用之新穎農產食品。 2.農產原料加工及產業化技術之研發。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
優良農產品驗證相關技術之研究	104農科-3.1.2-牧-U1	畜牧處	1.優良農產品相關產業檢測技術應用研究。 2.優良農產品相關驗證技術應用研究。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
建立食品產業及消費資訊知識庫	104農科-3.1.3-牧-U1	畜牧處	1.食品消費調查與農產食品產業發展研究。 2.知識庫平台精進與資訊(出版品及電子書)推廣。	葉美嬌 電話：02-23124001 傳真：02-23813473
開發保健食品	104農科-3.2.2-糧-Z1	農糧署	1.食藥用菇菌類功能性測定及最適發酵條件建立，以節省生產成本，增加經濟效益。 2.國內生產具保健功能潛力農產品如紅藜、仙草、黃秋葵等功能驗證、安全性研究。 3.大豆、仙草、薏仁等國產農產品與進口產品功能性、成分等差異分析研究。	張治國 電話：049-2332380分機1143 傳真：049-2341148
研究開發農產品之加工技術	104農科-3.3.2-糧-Z1	農糧署	1.開發可替代進口蔬果調製品及外銷競爭力農產加工品，所需加工應用技術改良、加工設備開發及提昇產製效率之研究。 2.具地方特色新穎加工產品開發、機能性及製程標準化研究。 3.加工型產業農產品及其加工品機能性研究及貯存保鮮技術開發。 4.醃漬蔬果食品添加物合理添加量及安全性評估研究。 5.運用加工製程提升農產品機能性成分研究。	陳銘鴻 電話：049-2332380分機2346 傳真：049-2341133
研究開發米食多元化加工技術	104農科-3.3.2-糧-Z2	農糧署	1.建立糙米米穀粉品質規格。 2.建立糙米米穀粉國家標準草案。	宋鴻宜 電話：02-23937231分機549 傳真：02-23945743

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
整合科技建構冷凍蔬果產業增值鏈計畫	104農科-3.3.3-糧-Z1	農糧署	1. 運用加工技術提升國產冷凍蔬果品質及衛生安全，區隔進口產品，提高國產品消費量。 2. 研發省工設備及副產物開發。 3. 冷凍蔬菜貯存及製程標準化之建立。 4. 冷凍蔬果機能性研究及嗜好性調查分析。	陳銘鴻 電話：049-2332380分機2346 傳真：049-2341133
植物萃取物改善羊乳腥味之研究	104農科-3.3.4-牧-U1	畜牧處	利用植物萃取物賦予羊乳特殊風味，並改善羊乳腥味。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
花東地區特色農產加工食品產業鏈增值研究	104農科-3.3.4-牧-U2	畜牧處	花東地區特色農產加工食品產業盤點、產業鏈解析及產業缺口之研究。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
運用加工技術建構優安全食品產業增值鏈計畫	104農科-3.3.4-糧-Z1	農糧署	1. 運用國產農作物及農業副產物開發替代化學食品添加物相關產品 2. 運用加工技術及改善製程，提升國產加工食品安全衛生，區隔進口產品，提高國產品消費量 3. 各式加工產品製程標準化之建立。 4. 產業實際運用可行性及市場發展調查分析。	陳銘鴻 電話：049-2332380分機2346 傳真：049-2341133
銀髮族水產食品之開發	104農科-3.4.2-漁-F1	漁業署	1. 銀髮族水產食品之開發 2. 石斑魚三清機具之研發	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
適合銀髮族機能性畜產品之開發	104農科-3.5.2-牧-U1	畜牧處	利用大宗畜產品開發適合銀髮族食用之產品，如易吞嚥、半流質及具健康訴求之產品。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
農業微生物種原的拓展與應用	104農科-3.6.1-牧-U1	畜牧處	1. 農業微生物種原庫之維運與拓展。 2. 農業微生物種原庫之探索與應用。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
開發食用微生物生技食品	104農科-3.6.2-牧-U1	畜牧處	利用本土農產素材開發具調節身體機能，及生產必需營養素之益生菌保健產品。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
菇菌產品之開發與產業之拓展	104農科-3.6.3-牧-U1	畜牧處	1. 菇菌產業輔導服務。 2. 特色菇類加工產品之開發。 3. 菇菌產業鏈商機研究及引導與產業人才培育。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
農業益生菌出口產品之安全性法規研究與新興鑑定技術平台之應用	104農科-3.6.4-牧-U1	畜牧處	1. 農業益生菌出口產品之安全性法規研究。 2. 引進新興菌種鑑定技術平台及其應用。	黃鈴娟 電話：02-23126998 傳真：02-23813473
四、國際農業合作				
利用黑翅鳶進行農田野鼠防治之評估	104農科-4.1.4-科-a1	科技處	1. 以色列參訪及參訪資料整理 2. 黑翅鳶數量、繁殖及覓食行為調查 3. 研擬野鼠防治措施	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23125818
地中海果實蠅自動化監測系統開發暨測試驗證之移地研究	104農科-4.1.5-科-a1	科技處	1. 持續觀測地中海果實蠅的誘引進入行為，並進行人工調查 2. 修正地中海果實蠅的誘引通道與改良誘引計數方式 3. 於移地研究場域建立地中海果實蠅的自動化誘引系統之實驗平臺	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23125818
番石榴外銷核心技術整合及加值運用	104農科-4.2.1-科-a1	科技處	1. 開發外銷番石榴貯運保鮮流程 2. 氣變包裝外銷處理作業 3. 建立疏果指標、留果數及著果部位之栽培模式 4. 番石榴品種選育	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23125818
具外銷潛力的果樹種苗病害診斷、健康管理與繁苗技術鏈之建立與強化	104農科-4.2.1-檢-B1	防檢局	1. 具外銷潛力的柑橘種苗病害診斷與健康管理套裝技術之研發 2. 建立具外銷潛力之無病毒紅龍果種苗生產體系 3. 香蕉優質健康種苗繁苗體系之建立及外銷輸出規劃	陳保良 電話：02-23431408 傳真：02-23047355

行政院農業委員會104年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
臺灣-泰國灌溉管理組織與營運技術合作研究	104農科-4.2.2-利-b1	農水處	1.泰國Mae Yom Project與嘉南平原大面積灌溉管理技術合作 2.參與國際灌溉排水協會（ICID）灌溉議題之國際合作 3.臺泰專家互訪與灌溉管理技術資料之彙整	何逸峯 電話：02-23124087 傳真：02-23113620
韓國養鹿產業現況暨與鹿茸加工行銷合作模式之評估	104農科-4.3.1-牧-U1	畜牧處	蒐集當地鹿產品市場調查分析及紐西蘭與韓國鹿茸加工產品研發方向	陳培梅 電話：02-23125829 傳真：02-23889225
開發蛋鴨及生產資材輸出東南亞國家之國際合作	104農科-4.3.2-牧-U1	畜牧處	開發蛋鴨及生產資材輸出東南亞國家之國際合作	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
動物保護檢查員及歐盟動物福祉評估人員訓練	104農科-4.3.3-牧-U2	畜牧處	1.聯繫並邀請RSPCA專家學者來台，規劃學術交流研習會之內容 2.出國參訓 3.辦理完成RSPCA專家來台學術交流研習會	陳宜孜 電話：02-23124010 傳真：02-23811319
國際漁業組織科學合作及研究之參與	104農科-4.3.4-漁-F1	漁業署	視國際漁業管理組織召開會議對我國漁業之重要性，在補助經費額度內邀請具有相關研究背景及有參與經驗之學者專家出席，並經計畫主管機關同意後出席國際漁業相關會議。	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
石斑魚養殖生物安全監控系統國際合作與潛力市場評估	104農科-4.3.5-國-I1	國際處	與以色列、越南等國家研究機構或產業進行合作與系統開發 1.疾病監控系統：開發簡易且穩定之高抗病力複合型口服多價疫苗(細菌性及病毒性)，克服石斑魚養殖產業疾病問題。 2.水質監控系統：設計製作可量測養殖環境(開放及循環系統)水中病原菌及環境參數之晶片系統並進行驗證。	李瓊妮 電話：02-23124635 傳真：02-23125888

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
強化亞蔬中心與臺灣研究機構蔬菜科技合作研發	104農科-4.5.1-科-a1	科技處	1. 蔬菜種原蒐集調查及品種選育 2. 以傳統與分子育種進行作物特性改良 3. 蔬菜省水設施發展及週年栽培模式建立 4. 有機概念農場示範 5. 蔬菜營養性、功能性及市場評估 6. 強化國際事務參與	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23318533
建構亞太地區農業政策資訊平台/FFTC	104農科-4.5.1-科-a2	科技處	1. 亞太農業政策網站資料庫維護更新 2. 收集與彙整亞太地區各國農業政策資訊 3. 建立國際專家合作網絡 4. 網站宣傳與推廣 5. 召開專家諮詢會議	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23318533
建構玉米自交系種原之SNP分子標誌資料庫	104農科-4.5.1-科-a3	科技處	進行玉米自交系在55,000個SNP分子標誌的基因型鑑定	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23125818
五、農業政策與農民輔導				
加入TPP對漁業用油補貼制度之影響契機及因應對策	104農科-5.1.4-漁-F1	漁業署	針對本國及國際各國漁業用油補貼政策立場及執行情形進行分析，及研擬取消補貼後之替代措施	賴筱雯 電話：02-23835719 傳真：02-23329505
農會超市賣場經營診斷之研究	104農科-5.2.3-糧-Z1	農糧署	1. 盤點全國農會超市經營現況。 2. 鄉鎮型及都市型農會超市SWOT分析。 3. 提出農會超市差異化競爭策略。	蔡英愛 電話：049-2332380分機2327 傳真：049-2341101
農產品地產地消策略之研究	104農科-5.2.3-糧-Z2	農糧署	1. 盤點各縣市地產地消辦理現況。 2. 在地農產品多元料理商機適性之研究。 3. 提供5-10個案例分析。 4. 提供地產地消推動政策建議。	蔡英愛 電話：049-2332380分機2327 傳真：049-2341101

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
進口與國產水產品市場發展趨勢及國產水產品行銷策略研究	104農科-5.2.4-漁-F1	漁業署	為避免過度依賴進口水產品，分析進口與國產水產品之市場差異化，研析水產品行銷策略，提供公部門行銷政策之參考，以提高國產水產品之消費量，穩定國產水產品價格。	許進隆 電話：02-23835725 傳真：02-23329505
創新農業推廣服務體系與推動策略之研究	104農科-5.6.1-輔-#1	輔導處	1. 農業推廣服務體系之創新與調整。 2. 推動農業推廣教育之策略與模式。	王勝平 電話：02-23124692 傳真：02-23124662
農遊商品開發之研究	104農科-5.7.3-輔-#1	輔導處	具體針對國內外農遊客群，研議農遊商品之開發策略及建議品項。	夏聰仁 電話：02-23124686 傳真：02-23317543
休閒農業開發國際旅遊市場之研究	104農科-5.7.4-輔-#1	輔導處	1. 完成國外農業旅遊局勢與市場需求之研析。 2. 完成農遊國際化關鍵元素之盤點。 3. 完成推動農業旅遊國際化之具體策略建議。	夏聰仁 電話：02-23124686 傳真：02-23317543
六、農業科技管理				
農業科技研究院產業技術開發與環境建構計畫	104農科-6.2.1-科-a1	科技處	1. 豬隻去細胞眼角膜生物性組織支架產品開發 2. 微生物肥料產品開發 3. 建置生物農藥產品化橋接平台 4. 建置本草植物多元應用加值化平台 5. 海藻資源的開發應用 6. 觀賞魚功能性餌料商品化開發 7. 強化檢測技術與驗證服務平台之運作 8. 動物功效評估中心設置與運作 9. 推動農業科技產業服務能量之建置	黃文意 電話：02-23126043 傳真：02-23318533
基因轉殖家畜禽隔離田間試驗場產業化平台試運轉	104農科-6.3.4-牧-U1	畜牧處	1. 增加基因轉殖豬隻疾病檢測及SPF監控。 2. pLF基因轉殖雌性後裔生長評估進入檢定階段。 3. 委託進行農科院內豬隻PRRS疫苗開發試驗計畫。	陳培梅 電話：02-23125829 傳真：02-23889225

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
七、農業電子化				
應用資訊及無線通訊技術 建立養雞經營決策管理服務平台	104農科-7.1.1-牧-U1	畜牧處	整合種畜禽場之性能資料庫，應用資訊及無線通訊技術，建立家禽經營雲端服務及養雞經營決策管理平台。	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
自動化害蟲監測系統與綜合害蟲管理施作之整合與策略應用	104農科-7.1.1-檢-B1	防檢局	1.開發WSN無線感測器網路、GSM無線資訊傳輸及GIS地理資訊系統技術，藉以建置遠距自動化重要害蟲生態環境監測與區域監測網。 2.開發植物疫情決策支援系統，監測重要有害生物族群發展趨勢，透過預測模式，供決策人員發布各項防治處置措施，藉以強化作物蟲害綜合管理。	邱安隆 電話：02-33432061 傳真：02-23047355
建立植物有害生物資料庫暨即時疫情監測與風險評估電子化平台	104農科-7.2.1-檢-B1	防檢局	1.建置國內農作物有害生物及害蟲天敵資料庫，並提供線上查詢服務及提供決策參考資訊。 2.建置國內植物重要有害生物疫情分布預警模式，訂定警報基準以收適時施藥防治之效。	陳泰元 電話：02-23434412 傳真：02-23047355
建立國產牛肉生產追溯服務	104農科-7.3.1-牧-U2	畜牧處	輔導國產牛肉相關業者加入國產牛肉生產追溯制度，將肉牛產業鏈之生產過程資訊化，讓消費者能利用公有雲服務進行雲端追溯，並區隔進口牛肉市場。	李育才 電話：02-23124642 傳真：02-23889225
有機農產品雲端追溯服務計畫	104農科-7.3.1-糧-Z1	農糧署	1. 建置各有機加工業者之簡易網站及 QR-code。 2. 於APP系統中新增有機農場活動消息。 3. 建置有機農場日記簿（APP及網路版）。 4. 辦理教育訓練課程與宣傳活動。	林銘洲 電話：049-2332380分機2264 傳真：049-2341092
八、農業環境科技研發				

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
土壤環境管理及肥料開發與利用技術研究	104農科-8.1.1-糧-Z1	農糧署	1. 建立肥料特殊檢驗項目之檢驗方法，因應新的儀器設備，檢討修訂快速肥料檢驗方法。 2. 問題土壤改良技術及建立提高作物肥料利用率的土壤肥料管理技術。	李英明 電話：049-2332380分機2341 傳真：049-2341059
農業機械與自動化研究	104農科-8.4.2-糧-Z1	農糧署	1. 落花生鮮莢含水率量測技術及設備等開發研究。 2. 應用於溫室之節能自動補光系統之開發。 3. 摺疊式電動中耕機之研發。 4. 智能型杏鮑菇精準栽培系統之建立。 5. 袋式培養基壓包生產自動化設備之研製。	許健興 電話：049-2332380分機2326 傳真：049-2341059
提昇農業土水資源利用管理效率及建置國家糧食作物監測調查整合系統之先驅計畫 - 工作項目九	104農科-8.6.1-國-I1	國際處	1. 與合作國家進行糧食生產估測與農業環境監測技術交流 2. 參與IRRI、Asia-Rice、JECAM等區域糧食監測計畫與資訊蒐集	李瓊妮 電話：02-23124635 傳真：02-23125888
開發農業水資源管理系統與評估指標模式技術之研究	104農科-8.6.2-利-b1	農水處	本計畫為維護農業生產環境及確保農業水資源永續發展，延續103年度成果，持續優化農業灌溉水資源評估指標系統，並據以應用評估農田水利會事業區域之農業水資源經營課題以下方向之研究： 1. 持續優化農業灌溉水資源評估指標系統，並據以應用評估農田水利會事業區域之農業水資源經營課題。 2. 研提不同供水型態之灌溉水資源永續利用模式，調整施政資源，提升區域灌溉管理效率，達到節約用水與增加經濟效益雙重的政策目標。	黎偉銘 電話：02-23126941 傳真：02-23113620

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
因應糧食安全之農業水資源經營策略	104農科-8.6.3-利-b1	農水處	本計畫重點主要在研議因應糧食安全與全球氣候變遷等影響，農田水利事業之灌溉管理與經營調適策略進行以下方向之研究： 1. 區域提昇灌溉用水利用效率之研討。 2. 農業與環境用水調度管理機制研擬。 3. 前瞻性農業灌溉節水措施。 4. 農業水利資訊加值應用。 5. 防災調適策略。	黎偉銘 電話：02-23126941 傳真：02-23113620
開發設施農業專用肥料及施肥先端技術研究 - 生物肥料之開發應用與評估	104農科-8.7.2-糧-Z1	農糧署	開發多功能廣效微生物肥料及儲架能力高之菌劑，以供專利及技轉之應用。	李英明 電話：049-2332380分機2341 傳真：049-2341059
九、農糧科技研發				
植物組織培養技術開發及其應用	104農科-9.1.1-糧-Z1	農糧署	1. 嘉德麗亞蘭、雜交種蕙蘭之組織培養量產及最佳環境條件等技術之建立。 2. 篩選高溫型嘉德麗亞蘭、雜交種蕙蘭品種，進行開花生理之研究、花期調節及開花機制之建立。 3. 蘭花量產變異檢測技術之開發。 4. 蝴蝶蘭、嘉德麗亞蘭去病毒技術之開發。 5. 新興蘭花如腎藥蘭組織培養量產技術開發。	吳瑞香 電話：049-2332380分機1054 傳真：049-2341061

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
作物基因轉殖技術之開發應用	104農科-9.1.2-糧-Z1	農糧署	1. 觀賞花卉之創新、開發與育成 (1)嘉德麗雅蘭延長花期基因轉殖之研究。 (2)創新與開發春化基因轉殖之春石斛、蝴蝶蘭等觀賞花卉。 (3)文心蘭喜姆比蘭嵌紋病毒與齒舌蘭輪點病毒雙重病毒抗性基因轉殖之開發。 (4)轉殖蝴蝶蘭抗軟腐病之研究。 2. 葉綠體基因轉殖系統之開發與應用 (1)開發無篩選標誌基因及非耐抗生素基因之葉綠體基因轉殖系統的應用。 (2)以葉綠體轉殖細胞生產動物用疫苗之研究。 3. 建立基因轉殖植物花粉流布檢監測模式。	顏雯玲 電話：049-2332380分機2284 傳真：049-2341061
發展安全及高品質之多元水稻品種及維護環境生產模式	104農科-9.2.4-糧-Z1	農糧署	1. 食用型水稻品種選育，具抗耐逆境、低產高品質之特性，及米質特性改良。 2. 加工用水稻品種開發與利用。 3. 水稻遺傳資源復育及遺傳資源之研究。 4. 環境友善型之生產技術及栽培制度調整。 5. 節水栽培之生產模式。 6. 精進稻作坪割調查技術。	許鈺佩 電話：02-23937231分機687 傳真：02-23974002
航遙測技術應用於農作物生產調查與監測之研究	104農科-9.2.4-糧-Z2	農糧署	1. 利用先進航遙測與資訊技術加強遙測水稻田面積及產量調查技術研究。 2. 航遙測技術輔助休耕田違規搶種之監測調查。 3. UAV監測調查體系之建立與評估。	利沛燕 電話：02-23937231分機686 傳真：02-23974002

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
建構糧食安全體系及公糧購銷管理研究	104農科-9.2.4-糧-Z3	農糧署	1. 建立台中大里政府低溫倉庫倉儲節電管理技術。 2. 評估及規劃台南隆田倉庫老舊設備汰換及節能設施(如導風板)，提供改善冷藏設施預算編列依據。 3. 修訂稻米低溫倉儲節電管理操作手冊，擴大應用於其他倉庫。	蕭雪惠 電話：02-23937231分機517 傳真：02-23914209
建立稻米品質檢驗技術暨產業創新加值鏈	104農科-9.2.5-糧-Z1	農糧署	1. 建置自動化稻米外觀品質量測系統，取代目測辨識。 2. 建立米穀粉品質分析技術。 3. 稻米產地、品質安全管理及檢測技術。	宋鴻宜 電話：02-23937231分機549 傳真：02-23945743
雜糧及特用作物育種與生產技術改良	104農科-9.3.1-糧-Z1	農糧署	1. 豐產、抗病蟲害、耐逆境之優良雜糧特作品種選育及栽培技術改進。 2. 大豆、仙草、薏苡、小麥等進口替代作物機能性研究及產品研發。 3. 雜糧及特作採後保鮮、貯藏技術改良。	王佩瑾 電話：049-2332380分機1113 傳真：049-2341148
果樹育種、生產及採後處理之技術研發	104農科-9.4.3-糧-Z1	農糧署	1. 多樣化梨品種供穗技術及重要果樹(葡萄、梨、柿、鳳梨、番石榴、蓮霧、柑橘類、荔枝等)品質提升及穩產技術之補強。 2. 重要果樹(番石榴、紅龍果、柿、楊桃、香蕉、柑橘類等)等果品產期調節及採後處理之研究。 3. 香蕉優良品質選育、肥培管理技術應用與開發外銷青蕉選別技術及保鮮包裝技術開發。 4. 國產水果與進口水果營養價值分析比較與鑑別指標建立。 5. 番石榴重要品種基因草圖解序。	余建美 電話：049-2332380分機2280 傳真：049-2341067

行政院農業委員會104年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
結球萵苣基部切面褐化問題之改善與維持新鮮品質之包裝貯藏技術	104農科-9.4.6-糧-Z1	農糧署	針對結球萵苣基部切面褐化問題，研究可抑制褐變之最佳物質及條件，並建立可行之處理技術。	蔡清榮 電話：049-2332380分機1063 傳真：049-2341039
白花文心蘭切花預措技術之改善	104農科-9.4.6-糧-Z2	農糧署	改善白花文心蘭切花預措技術及採後處理作業，提升外銷切花品質。	林春良 電話：049-2332380分機1141 傳真：049-2341039
蔬菜育種、生產及採後處理技術研發	104農科-9.5.5-糧-Z1	農糧署	1. 建立蔬菜穩定生產之栽培模式，生產高品質蔬菜。 2. 重點外銷潛力蔬菜採後保鮮技術之研發。	蔡清榮 電話：049-2332380分機1063 傳真：049-2341039
果菜類蔬菜副產物資源利用	104農科-9.5.6-糧-Z1	農糧署	瓜果作物如南瓜、甜瓜植體利用有益微生物促進腐熟，依其物化性適當混入椰纖、豆粕、稻殼及菇類太空包廢棄介質等其他農業副產物，調製後介質供蔬菜育苗或為無土栽培使用。	蔡清榮 電話：049-2332380分機1063 傳真：049-2341039
改變稻稈物化特性供為栽培介質之多元利用開發	104農科-9.5.6-糧-Z2	農糧署	研發以碎化稻稈混合泥碳土用於蔬菜穴盤育苗，由介質理化性質、蔬菜種子發芽、幼苗之生長及品質來探討其適用性，期能在未來可以改善國內蔬菜育苗業者對泥碳土過度依賴之部分問題，期能降低生產成本及生產高品質蔬菜苗，以提高農民收益及增加農業競爭力。	蔡清榮 電話：049-2332380分機1063 傳真：049-2341039

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
花卉育種、生產及採後處理技術研發	104農科-9.6.2-糧-Z1	農糧署	1. 蘭花帶介質外銷、雜交育種、催花、催梗及節能生產等技術缺口補強，及配合技術服務團提供技術輔導與諮詢。 2. 火鶴花、文心蘭產期調節，洋桔梗、玫瑰、康乃馨、萬代蘭等切花採後處理、保鮮技術缺口補強，及火鶴花包裝與集貨作業改進。 3. 盆花耐逆性及球根花卉促成栽培技術缺口補強，及具市場潛力之耐熱花卉育種與栽培技術改進。 4. 開發適合都市景觀之栽培模式及改進馬拉巴栗生產技術。	林春良 電話：049-2332380分機1141 傳真：049-2341039
作物種苗繁殖技術及種原保存利用	104農科-9.7.4-糧-Z1	農糧署	1. 建構蘭科或台灣外銷重要苗木品質檢測系統。 2. 建構符合外銷需求蔬菜（十字花科、葫蘆科、茄科）、花卉及特用作物等健康種子（苗）快速檢測技術。 3. 提升具商機之蔬菜嫁接苗繁殖體系。	張芳銘 電話：049-2332380分機2304 傳真：049-2341061
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	104農科-9.8.3-糧-Z1	農糧署	1. 具規模化生產潛力之有機作物種苗繁殖、田間栽培、病蟲草害防治技術之建立。 2. 大宗、機能性等有機農產品加工關鍵技術開發及商品化製程之建立。 3. 學校營養午餐不同有機食材之流通成本調查分析。 4. 我國有機農業對生態多樣性等生態指標之影響研究。 5. 有機產業人才供需調查及推估。 6. 消費者對有機標章認知度調查研究。	王秀慧 電話：049-2332380分機2429 傳真：049-2341092

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
十、防疫檢疫科技研發				
重要動物疾病防治技術之研發與改進	104農科-10.1.2-檢-B1	防檢局	1.重要家禽疾病（新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病、鴨病毒性肝炎、水禽小病毒感染症、水禽雷氏桿菌症及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 2.豬隻疾病（口蹄疫、豬瘟、環狀病毒、豬流行性下痢、豬生殖與呼吸綜合症、豬放線桿菌胸膜肺炎及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 3.草食動物疾病（牛流行熱、山羊關節炎腦炎、副結核病、寄生蟲疾病、乳房炎、流產、繁殖障礙、蹄病及其他）防治策略技術之研發、改進與應用。 4.OIE水產動物衛生健康法典表列（或即將新增）之疾病、水產動物（石斑魚、九孔及其他）重要之病毒性感染症、細菌性感染症或寄生蟲感染症等防治策略技術之研發、改進與應用。 5.各國防治策略收集（含畜禽場或孵化場現場重要疾病防治清淨之策略）及我國動物防疫策略分析與規劃（不含疫苗研發）。	吳恒毅 電話：02-89787925 傳真：02-23047055
寵物與野生動物疾病與人類生活關係之研究	104農科-10.1.2-檢-B3	防檢局	1.重要寵物與野生動物疾病流行病學調查與分析。 2.蒐集及分析國外野生動物監測技術及制度等資料文獻，強化國內監測技術並防範新浮現之重要野生動物傳染病。	宋念潔 電話：02-26725485 傳真：02-23047055

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
監測輸出入動物及動物產品傳染病及評估其傳染風險	104農科-10.1.3-檢-B1	防檢局	1. 輸出入動物及其產品之動物疫病風險分析。 2. 研析世界動物衛生組織（OIE）陸生動物衛生標準之修訂。 3. 建立輸出入水產動物監控體系並分析對動物傳染病輸入風險之管制效力。	劉美宜 電話：02-33432068 傳真：02-23047255
輸入動物隔離檢疫疾病監測計畫	104農科-10.1.3-檢-B3	防檢局	輸入動物之動物臨床血液學、血清學、病理學、寄生蟲等檢測診斷及重要動物疾病之監測分析。	許木泉 電話：03-47617101分機102 傳真：03-4830536
屠宰場設施設備及肉品衛生檢查之品質管制、安全監控技術與管理之研究發展	104農科-10.1.4-檢-B1	防檢局	1. 家畜禽屠宰場屠宰流程衛生安全監控調查與研析。 2. 優化肉品衛生管理組織架構與建全屠宰制度之研究。 3. 家畜禽屠宰場廢棄物蛋白質回收利用之評估。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
畜產品動物用藥殘留快速檢驗技術	104農科-10.2.4-檢-B2	防檢局	1. 針對國內需求整合性研發動物用藥品之安全及殘留等試驗或調查評估，以供訂定管理策略及措施之參考。 2. 動物用藥品使用量調查及評估模式建立。 3. 不明動物用藥品鑑別及其檢驗分析技術開發。 4. 重要畜禽水產動物分離菌抗藥性調查分析及分子特徵研究。	陳英豪 電話：02-33436423 傳真：02-23047055
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	104農科-10.2.4-檢-B3	防檢局	1. 研析國際間動物用藥品管理及使用之趨勢與政策，探討建構配合國內現況可採行之動物用藥品管理方法研究。 2. 動物用藥品核准登記資訊之比對檢討及核准內容機制之建立及動物用藥品國際新資收集研析。 3. 動物用藥品管理與登記之法規修正草案研析。	馬英萍 電話：02-23431440 傳真：02-23047055

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
畜禽水產動物用疫苗研發	104農科-10.3.3-檢-B1	防檢局	畜禽及水產動物用疫苗及相關佐劑研發。(如雞華氏囊病疫苗、石斑魚神經壞死症病毒疫苗、豬環狀病毒疫苗、豬生殖與呼吸綜合症疫苗等相關疫苗並搭配國外市售佐劑或自行研發佐劑進行開發)。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
動物用疫苗資訊蒐集與研析	104農科-10.3.3-檢-B3	防檢局	1.蒐集國外主管機關公布之動物用疫苗管理重要資訊及不良反應通報資料。 2.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。 3.研析動物用疫苗年度產值及進出口狀況。 4.宣導動物用疫苗檢驗登記規定。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
重要動物疫病快速檢測試劑開發	104農科-10.4.1-檢-B2	防檢局	1.開發家禽傳染性支氣管炎免疫色層分析測試片及特異的酵素連結免疫分析法等快速診斷技術。 2.開發水產動物疾病快速檢測試劑。	劉冠志 電話：02-23431425 傳真：02-23047055
研究及規劃建置肉品市場肉豬來源資訊追溯體系	104農科-10.5.1-檢-B1	防檢局	1.建立豬隻於畜牧場、肉品市場及屠宰場間飼養來源資訊之連結及追溯系統。 2.協助相關單位輔導養豬牧場提升豬隻健康管理水準，進而提升國產豬隻健康水準及肉品衛生安全。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
水稻重要病蟲害與寄主之交互作用及監測技術開發	104農科-10.6.1-檢-B1	防檢局	水稻稻熱病之生理小種與寄主品種之交互作用、抗病之菌株田間監測等技術。	蔡馨儀 電話：02-33436418 傳真：02-23047355
重要植物有害生物抗藥性暨共同防治技術之研發與應用	104農科-10.6.2-檢-B1	防檢局	1.植物有害生物(蠅類、薊馬、粉蝨、瓜實蠅、褐飛蝨、炭疽病及線蟲等)抗藥性、藥劑感受性調查與管制。 2.可提供有害生物抗藥性資料供施政之參考。	邱安隆 電話：02-33432061 傳真：02-23047355

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
重大疫病蟲害共同防治技術之開發與應用	104農科-10.6.3-檢-B1	防檢局	1.東方果實蠅及荔枝椿象等重大有害生物共同防治技術之研發與應用。 2.可配合田間區域性共同防治為優先考量。	邱安隆 電話：02-33432061 傳真：02-23047355
植物有害生物監測技術之研發	104農科-10.7.1-檢-B1	防檢局	1.水稻等作物之重大有害生物監測技術改進及預警基準建立，並提供農友病蟲害診斷及防治技術服務。 2.植物高風險入侵有害生物之風險評估、偵察技術之研發及改進，並建立偵察標準作業程序。	陳泰元 電話：02-23434412 傳真：02-23047355
重要有害生物診斷、檢測鑑定技術之研發與應用	104農科-10.7.2-檢-B1	防檢局	可擴充之植物防疫有害生物診斷鑑定平台，或同時檢測多種作物有害生物(炭疽病、病毒)之套組及微陣列生物晶片等之研發、改進與與應用。	李昆龍 電話：02-33432096 傳真：02-23047355
繁殖用植物病蟲害診斷檢測及防治管理技術之研發與應用	104農科-10.7.3-檢-B1	防檢局	繁殖用植物疫病蟲害（竹嵌紋病、馬鈴薯瘡痂病、柑橘黃龍病及紅龍果去病毒技術等）田間生態、傳播途徑、診斷檢測及交叉保護等防治管理技術之研發與應用。	徐孟豪 電話：02-23434230 傳真：02-23047355
植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用	104農科-10.7.4-檢-B1	防檢局	1.強化輸入植物及相關有害生物風險評估標準程序，並進行現行有害生物清單之檢視更新。 2.建立重要輸入植物及植物產品檢疫作業標準操作流程。 3.重要種子(苗)病害檢測技術開發。 4.具外銷潛能植物及其產品之有害生物檢測技術研發。 5.有害生物鑑定資料庫建立與強化。 6.建立外銷鮮果實檢疫處理技術。	王蓉萱 電話：02-23431450 傳真：02-23047455
生物性防治資材之研發與應用	104農科-10.8.3-檢-B1	防檢局	1.開發微生物製劑與植物源防疫資材之技術缺口改進，如NPV等。 2.可進行微生物製劑與植物源防疫資材之田間試驗，並可與其他防疫技術配合之整合措施。	許華芳 電話：02-33432064 傳真：02-23047355

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
重大人畜共通傳染病預警及因應對策之研究	104農科-10.12.1-檢-B1	防檢局	針對重點監測之重大人畜共通動物疾病，調查流行病學資訊，進行流行病學分析與研擬因應對策。	張淑芬 電話：02-23431415 傳真：02-23047055
重大人畜共通傳染病防治技術之研究與改進	104農科-10.12.1-檢-B4	防檢局	發展及應用重大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 電話：02-89787925 傳真：02-23047055
日本腦炎第一型基因型病毒類病毒顆粒疫苗研發	104農科-10.12.2-檢-B1	防檢局	針對日本腦炎第一基因型病毒，研發安全有效之動物用疫苗，並開發量產模式與建立動物評估模式，以利疾病控制。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
氣候變遷對人畜共通傳染病之影響與因應對策之研究	104農科-10.12.3-檢-B1	防檢局	研究氣候變遷對動物生態系統變化及對人類族群的危害，及早研擬防疫策略以因應動物疾病發生時對畜牧產業及水產業之衝擊。	黃雅如 電話：02-33436405 傳真：02-23047055
重大人畜共通傳染病之防疫資訊推廣之研究	104農科-10.12.3-檢-B2	防檢局	1.辦理重大人畜共通傳染病防疫檢疫策略與技術推廣。 2.強化人畜共通傳染病臨床防治訓練與宣傳。 3.提供獸醫教育訓練推廣重大人畜共通傳染病課程及其相關法規調整研析。	黃雅如 電話：02-33436405 傳真：02-23047055
屠宰肉品重大人畜共通傳染病原監控與應用技術發展	104農科-10.12.4-檢-B1	防檢局	屠宰場屠體表面特定重大人畜共通傳染病原微生物之基線收集分析及污染防治。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
養禽場腸道病原菌監測	104農科-10.13.3-檢-B1	防檢局	1.建立養禽場沙門氏菌監測標準流程。 2.建立養禽場沙門氏菌監測參考實驗室及跨實驗室監測平台整合。 3.進行養禽場沙門氏菌污染現況之調查。 4.進行養禽場沙門氏菌之可能污染源確認。 5.訂定養禽場沙門氏菌污染防治策略。	張淑芬 電話：02-23431415 傳真：02-23047055

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
市售屠體於屠宰場端之沙門氏菌陽性率調查及脈衝電泳分子分型及資料庫建立與分析(II)	104農科-10.13.4-檢-B1	防檢局	1. 屠宰場端豬雞屠體沙門氏菌脈衝電泳分子分型及資料庫建立與分析。 2. 進行跨部會病源分子流行病學比對與分析，防範食媒性疾病之發生與流行。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
十一、漁業科技研發				
我國遠洋漁業海上觀測暨生物樣本資料蒐集	104農科-11.1.1-漁-F1	漁業署	支援我國重要鮪類及類鮪類生物參數及資源評估及所需之研究；並透過本計畫派遣觀察員，以符合國際漁業管理組織對於觀察員涵蓋率之要求，善盡遠洋漁業國之義務。	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
三大洋熱帶鮪類生物暨資源研究	104農科-11.1.2-漁-F1	漁業署	1. 大西洋熱帶鮪類資源指標暨資源評估研究 2. 中西太平洋熱帶鮪類及太平洋黑鮪資源指標暨資源評估研究 3. 印度洋熱帶鮪類資源指標暨資源評估研究	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
三大洋劍旗魚、旗魚類及南方黑鮪生物暨資源評估	104農科-11.1.2-漁-F2	漁業署	1. 三大洋旗魚類CPUE標準化暨資源研究 2. 印度洋旗魚類以及南方黑鮪資源評估研究 3. 南方黑鮪及太平洋黑鮪漁獲年齡組成之研究	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
三大洋溫帶鮪類生物暨資源研究	104農科-11.1.2-漁-F3	漁業署	1. 大西洋長鰭鮪資源評估研究 2. 太平洋長鰭鮪資源評估研究 3. 印度洋長鰭鮪之年齡成長研究與應用	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
魷魚及秋刀魚生物暨資源研究	104農科-11.1.3-漁-F1	漁業署	1. 阿根廷魷魚況暨資源研究 2. 美洲大赤魷魚況暨資源研究 3. 秋刀魚漁況暨資源研究	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
三大洋混獲物種資源調查研究	104農科-11.1.4-漁-F1	漁業署	1. 三大洋鯊魚年齡形質研究 2. 三大洋鯊魚漁業資源調查暨CPUE標準化與無危害風險評估(NDF)等資源研究 3. 遠洋鮪釣漁業混獲生態相關物種研究 4. 中西太平洋北緯23度以北漁船與海鳥互動情形之研究	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
氣候變遷對遠洋鮪類資源及漁場變動之影響	104農科-11.1.5-漁-F1	漁業署	1. 氣候變遷對太平洋及大西洋鮪旗魚類漁況之影響分析 2. 氣候變遷對印度洋鮪旗魚類漁況之影響分析	賴怡汝 電話：02-23835895 傳真：02-23327395
沿近海重要漁業資源管理與利用之調查研究	104農科-11.2.2-漁-F1	漁業署	1. 臺灣周邊水域飛魚(卵)資源動態解析及飛魚(卵)漁業利用與管理之研究 2. 臺灣周邊海域鯖鱈漁業資源動態解析 3. 寶石珊瑚漁業漁獲資料分析及漁場調查研究 4. 海峽北部鎖管漁業資源之調查評估 5. 臺灣周邊海域魷魚資源變動及管理機制調整研究 6. 白帶魚資源動態解析之研究 7. 海峽北部及澎湖地區蟹類漁業資源之調查評估及生殖生物學研究	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
沿近海鯊魚漁業資源調查評估研究	104農科-11.2.2-漁-F2	漁業署	1. 瀕危大型軟骨魚類調查研究 2. 市售鯊魚魚翅DNA檢測之研究	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
應用航程紀錄器(VDR)資料解析沿近海作業漁船時空分布及漁獲量推估	104農科-11.2.3-漁-F1	漁業署	1. 臺灣沿近海延繩釣漁業活動之調查分析 2. 臺灣沿近海刺網漁業活動之調查研究 3. 臺灣沿近海拖網漁業活動之調查分析 4. 臺灣沿近海火誘網漁業活動之調查分析 5. 臺灣沿近海小型規模漁業活動之調查分析 6. 南海U形線海域漁船作業及漁業資源調查 7. 漁船航程資訊系統在漁業管理之應用	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
漁船作業安全及省能源漁業機具技術開發研究	104農科-11.2.4-漁-F1	漁業署	進行安全及節省能源之漁船設計及規劃，以達到降低成本、減少碳排放、節省人力與物力、提高漁船航行安全及漁業環保之目的。	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
水產養殖經營管理研究	104農科-11.3.3-漁-F1	漁業署	1. 運用衛星及航測資訊建構養殖面積監控系統 2. 監測已入侵水產生物之分布及影響	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
鰻魚資源復育及產業發展之研究	104農科-11.3.4-漁-F1	漁業署	1. 台灣地區鰻魚資源量及棲地現況研究 2. 日本鰻人工放流效益及策略評估之研究 3. 臺灣異種鰻養殖產業發展現況及養殖生產與管理技術之研究	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
鰻魚棲地復育與生態調查及資源評估	104農科-11.3.4-務-e1	林務局	彙整台灣南區淡水魚與鰻魚等之調查報告，及進行台灣南區鰻魚現況普查工作及評析，並提供可行之鰻魚生態保育建議。	翁嘉駿 電話：02-23515441分機657 傳真：02-23217661
水產配合飼料品質安全性之研究	104農科-11.4.2-漁-F1	漁業署	水產配合飼料原料多來自農漁產品，因陸地及海洋環境受工業汙染日益嚴重，為確保水產配合飼料品質，提供優質飼料供水產養殖使用，須分析了解目前水產配合飼料重金屬、環境荷爾蒙殘留量現況，以穩定產業發展。	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
氟甲磺氯黴素及氟滅菌之效果試驗-鰻及白蝦	104農科-11.4.3-漁-F1	漁業署	為擴大適用於鰻及白蝦之用藥資料建立，新增氟甲磺氯黴素(florfenicol)及氟滅菌(flumequine)之效果試驗，以符合產業用藥需求。	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
十二、坡地防災與生態系復育科技研發				
極端降雨下崩塌災害致災分析及風險評估之精進研析	104農科-12.1.1-保-S1	水保局	1. 崩塌運移堆積評估分析工具之建置 2. 崩塌土砂運移範圍之影響評估 3. 極端降雨下崩塌影響範圍分析及風險評估 4. 崩塌影響範圍之調適精進策略研擬	黃珮琦 電話：049-2347418 傳真：049-2394343

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
建置災後崩塌目錄應用於山坡地查定分類結果之精進研析	104農科-12.2.1-保-S1	水保局	1.回顧國內外水土災害之文獻，並彙整災害區位之劃定、更新及管理方式，從法規面、技術面、管理面探討各類災害之處理方式，及適用於本土之可行性。 2.以地籍為單元結合集水區概念，針對新增災害事件及配合災害地圖之更新，建置災害目錄，以利災後查定之參考。 3.應用衛星影像萃取崩塌區位，配合網格流向坡度差分級篩選劃分適宜崩塌地之滑落及堆積區位，建立實際之崩塌地面積及崩塌體積。 4.應用建置之災害目錄並以分局管轄範圍為樣區，增加對森林區、山坡地保育區及風景區等進行土地可利用限度查定分類結果檢討。 5.配合現地複查方式比對前述方法之查定結果作為驗證。	鄒佩蓉 電話：049-2347431 傳真：049-2325550
國有林集水區水文與崩塌關係之調查及分析	104農科-12.2.3-務-e1	林務局	1.國有林集水區上游之水土資源調查樣區建置 2.國有林集水區上游之地表、地中、地下水文動態監測 3.國有林集水區上游之崩塌土砂、沖蝕溝消長狀態監測 4.國有林集水區上游之地文、植生、氣象對水土資源影響範圍	徐誌宏 電話：02-23515441分機424 傳真：02-23911530
十三、森林及生物多樣性研究				

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
遙測技術在森林資源調查之技術研發	104農科-13.7.1-務-e1	林務局	本研究目的為校正雷達系統及環境因子所造成之訊號雜訊，消除地形、林分、植生等環境因子對雷達回波訊號所造成的散射影響，利用樣區實測資料進行SAR影像資料驗證，分析不同的SAR影像處理模式，進行土壤含水量推估技術評估，以建立適合台灣森林土壤含水量之雷達測定技術。	何伊喬 電話：02-23515441分機611 傳真：02-23519702
高海拔山區草原生態系變遷調查 (2/2)	104農科-13.7.5-務-e1	林務局	進行GLORIA南湖大山及向陽三叉山樣區複查，進行植物多樣性受氣候變遷衝擊程度評估、棲地衝擊評估、建立高山生態系及植物資料庫。	劉泰成 電話：02-23515441分機665 傳真：02-23217661
全國森林濕地多樣性調查及監測計畫 (2/3)	104農科-13.7.5-務-e2	林務局	完成30處森林濕地動植物調查並建檔，進行累積75處森林濕地保育分級及分析。	曹又仁 電話：02-23515441分機656 傳真：02-23217661
因應氣候變遷之生物多樣性脆弱度評估與風險管理研究 (3/3)	104農科-13.7.5-務-e3	林務局	依本計畫所提出之初步氣候與生物互動關係與模式，以物種、族群、群落及生態系的角度，進一步加以檢測。同時也在該基礎上檢討既有的生物多樣性保育政策、策略與管理措施，進而規劃風險管理，確保台灣豐富的生物多樣性的維護及永續利用。	許曉華 電話：02-23515441分機670 傳真：02-23217661
台灣淡水原生魚之種原建立及其棲地復育	104農科-13.8.1-務-e1	林務局	進行台灣淡水原生魚之種原蒐集、繁殖、棲地生態資料及其DNA建立，進行棲地復育之營造，辦理校園宣導解說。	鄭伊娟 電話：02-23515441分機658 傳真：02-23217661
以生殖控制進行台灣獼猴族群控制之適用性	104農科-13.8.1-務-e2	林務局	野外台灣獼猴生殖控制措施施行流程標準化、生殖控制措施適用性評估，及受試台灣獼猴族群變動趨勢分析。	王守民 電話：02-23515441分機669 傳真：02-23217661

行政院農業委員會104年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

附件2

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
建置華盛頓公約附錄鸚鵡之管理及資料庫維護	104農科-13.8.1-務-e3	林務局	協助華盛頓公約物種鳥類繁殖能力查證工作，並彙整、分析結果提供政府使用，建立「輸出人工繁殖鸚鵡證明審核規範（草案）」標準化流程，協助業者依規範建立飼養管理與繁殖資料登記作業。	翁嘉駿 電話：02-23515441分機657 傳真：02-23217661
降低國際貿易外來動物活體入侵計畫	104農科-13.8.1-務-e4	林務局	強化資料庫商業利用模式、市場流通價格、入侵文獻及本土入侵實例，外來入侵動物預警系統持續執行，辦理公民及相關執行者訓練會。	鄭筑云 電話：02-23515441分機663 傳真：02-23217661
台灣受脅鳥類族群長期監測系統建立與推動	104農科-13.9.6-務-e1	林務局	分區進行臺灣東方草鴉之分布調查，研擬未來長期監測之策略。	王冠邦 電話：02-23515441分機670 傳真：02-23217661
國家生物多樣性監測與報告系統規劃	104農科-13.9.6-務-e2	林務局	整合國內相關機關生物多樣性研究及成果，配合監測系統，掌握生態系現況。就國內保護留區系統的生態系監測項目，進行檢討與評估，做為未來調查之參考。整合國內受威脅物種資訊，建立紅皮書資訊網，提供經營管理之參考及與國際資料庫接軌。	許曉華 電話：02-23515441分機670 傳真：02-23217661
十四、因應氣候變遷及糧食安全之農業創新研究				

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
因應氣候變遷農業天然災害保險之機制與策略	104農科-14.1.1-輔-#1	輔導處	1. 蒐集國外辦理農作物天然災害保險之相關資料，研析其辦理方式及成效。 2. 分析我國農業經營型態及規模，依農作物生產成本、歷年災損統計資料及現行天然災害救助制度等因素，並參考104年之農作物天然災害保險試辦之結果，規劃我國推動農作物天然災害保險之可行方式。 3. 研析政策推動與現行相關法規之關係，作為未來農業保險制度建立之參考依據。	廖欣怡 電話：23124689 傳真：23710584
國產水稻新穎性加工製品及專用米穀粉之開發	104農科-14.2.1-糧-Z1	農糧署	強化國產米新用途，開發新型態米食製品量產製程及技術，提高競爭力	宋鴻宜 電話：02-23937231分機549 傳真：02-23945743
因應氣候變遷之多元化禽畜飼料資源與營養配方開發研究	104農科-14.2.2-牧-U1	畜牧處	開發多元化本土飼料原料與優質配方，降低進口衝擊	陳志成 電話：02-23124657 傳真：02-23817566
續建養殖生產區進排水路查詢系統及減災模式研究	104農科-14.3.2-漁-F1	漁業署	進行養殖生產區進排水路查詢系統及減災模式研究、災害防救作業手冊推廣與排水工程規劃設計參考手冊等教育訓練，以達到減少災害損失之目標。	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
建立區域性畜禽糞生質能發電模式之研究	104農科-14.3.3-牧-U1	畜牧處	於畜牧場密集區探討區域性畜牧沼氣發電模式之建立及其經濟可行性之評估	高惠馨 電話：02-23124665 傳真：02-23811319
十五、農產品安全無縫管理體系關鍵技術之開發及建立				
重要經濟水產動物及少量家禽用藥延伸使用之安全與效果評估研究	104農科-15.1.2-檢-B2	防檢局	1. 研發動物用藥品安全評估技術。 2. 畜產品多重藥物殘留分析技術開發。	馬英萍 電話：02-23431440 傳真：02-23047055

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
加強肉品市場與屠宰場屠宰資源運用之技術研究發展	104農科-15.1.4-檢-B1	防檢局	1. 屠宰場整體管理及規劃與設施設備改善之研究。 2. 改善豬隻進場繫留及屠宰環境，提升肉品衛生、強化消毒防疫及消除環境異味之研究。 3. 屠宰種豬人道致昏設備之確效性研究。 4. 改善屠體品質及提升屠宰線與屠體運輸衛生安全管理成效。 5. 國際間畜禽屠宰衛生管理趨勢研析及檢查技術之研究。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
動物健康管理系統模式之開發	104農科-15.2.2-檢-B1	防檢局	1. 開發家畜禽健康管理系統模式，提升畜禽產品安全性。 2. 開發水產動物健康管理系統模式，提升水產品安全性。 3. 透過動物健康管理模式技術之研發與應用，建置生產醫學輔導平台，減少動物疫病發生及降低防治藥劑使用量，以提升畜產品產量及品質。	鄭伊倫 電話：02-33436426 傳真：02-23047055
農作物中重金屬與有機污染物檢測技術及調查評估	104農科-15.3.2-糧-Z1	農糧署	1. 開發瓜果類作物吸收新興污染物（雙酚A、十溴二苯醚或磺胺甲噁唑等）之分析技術，探討農作物對於污染物之吸收機制。 2. 針對多溴二苯醚、多溴聯苯、六溴環十二烷之運作工廠清單及戴奧辛排放清冊，規劃採集6-10個高風險地區鄰近農地之農作物樣本，以所建置之檢驗技術進行多溴二苯醚、多溴聯苯、六溴環十二烷、戴奧辛、戴奧辛類多氯聯苯含量分析，以釐清該地區農作物是否遭受污染。 3. 建立促進水稻根圈氧化鐵堆積以降低稻穀鉛、砷累積量之土壤管理技術。	李協昌 電話：049-2332380分機1082 傳真：049-2359784

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
新鮮殼蛋洗選與否之食媒性微生物及蛋品品質差異分析與風險評估	104農科-15.3.3-牧-U1	畜牧處	1. 建立國內雞蛋洗選前後作業流程衛生安全管控 2. 建立量化食媒性微生物風險評估，並建議風險管理措施	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
強化肉品衛生安全之發展研究	104農科-15.3.3-檢-B1	防檢局	1. 建立屠宰場肉品藥物殘留監測技術。 2. 建立屠體表面沙門氏菌污染防治技術。 3. 建立豬隻屠體表面彎曲桿菌污染防治技術。 4. 建立李斯特菌檢測及污染防治技術。	林世國 電話：02-33432076 傳真：02-23045755
戴奧辛於家禽之生物累積作用評估	104農科-15.3.5-牧-U1	畜牧處	探討褐色菜鴨暴露於戴奧辛汙染飼糧對生產性能之影響，建立褐色菜鴨組織中戴奧辛指紋圖譜分析	郭曉鳳 電話：02-23124631 傳真：02-23889228
十六、推動農業科技產業全球運籌				
建置農業生技研發委託服務全球接單商業化運作平台計畫	104農科-16.1.1-科-a4	科技處	1. 建立國際性試驗法規資料庫 2. 建構CRO整合性服務平臺 3. 建立品質保證系統 4. 建立CRO專責業務窗口 5. 參與國內外大型學術及生技商業展覽	陳昌岑 電話：02-23124021 傳真：02-23125818
動物用疫苗	104農科-16.2.1-科-a1	科技處	1. 整合產學研資源，促進動物疫苗產業發展及商品化推廣。 2. 以產業出題學研解題模式，開發潛力疫苗產品及補足產業缺口。 3. 扶植國內動物用疫苗廠商製造品質與國際接軌。 4. 建立符合國際動物用藥品檢驗登記法規一致化協會(VICH)之優良臨床動物試驗(GCP)團隊，執行符合國際規範之標的動物安全性試驗。 5. 建立符合GLP規範之次單位抗原種毒庫品質檢驗系統。	湯惟真 電話：02-23124008 傳真：02-23318533

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
精進動物用疫苗審查規範，提升動物用藥品廠製造水準	104農科-16.2.1-檢-B1	防檢局	1. 動物用疫苗審查基準及相關準則之研析與規劃。 2. 動物用藥品cGMP制度之研析與規劃。 3. 動物用藥品cGMP輔導之規劃與推動。	詹逞洲 電話：02-23121411 傳真：02-23047055
臺灣畜禽飼料添加物開發以提升產業國際競爭力計畫	104農科-16.2.2-科-a1	科技處	1. 加強飼料添加物產品開發、產程調整、檢測分析技術。 2. 飼料添加物產品效能驗證動物試驗平台。 3. 強化飼料添加物研發技術與產業整合平台。	黃文意 電話：02-23126043 傳真：02-23318533
錦鯉疱疹病毒快速診斷驗劑開發	104農科-16.2.4-漁-F1	漁業署	開發錦鯉疱疹病毒及產氣單胞菌快速檢測套組，供民眾自行檢驗，節省送驗等待時間，以減低損失與防止疾病傳播，達到快速與方便之目標，降低養殖風險。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
新穎觀賞魚及周邊設備之研發	104農科-16.2.6-漁-F1	漁業署	1. 建立非洲慈鯛家系鑑別並建立形質特徵區分技術 2. 開發小水體密閉循環飼養系統模組及飼養周邊設備 3. 開發新穎或具市場潛力之水草 4. 研發觀賞水族機能性飼料及新品種觀賞蝦之開發 5. 建立具商品價值之觀賞性海葵增殖培育技術	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395
農業機械功能升級及改進研究	104農科-16.2.7-糧-Z1	農糧署	1. 落花生採收機性能提升改良研發 2. 中耕機安全及性能提升研發	許健興 電話：049-2332380分機2326 傳真：049-2341059

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
設施農業技術升級	104農科-16.4.1-科-a1	科技處	1. 設施作物生長與分化之最佳給光模式建立 2. 抗風型結構溫室設計及標準圖繪製 3. 導入CFD與LED補光技術於設施立體化層架及貨櫃式栽培系統設計之研究 4. 研發節能披覆材料及作物生長多光譜影像監控系統研發 5. 高效節能溫室成本效益分析及排風餘能之再利用研究	楊舒涵 電話:02-23124016 傳真:02-23125818
植物工場產業技術研發	104農科-16.4.1-科-a2	科技處	1. 植物工場養液監控平台技術之研究 2. 設施生產立體化栽培技術之研究 3. 植物工場之專利技術庫建立與專利分析 4. 植物工廠研發平台營運與維護 5. 溫室環控、養液監控與開花品質檢測 6. 植物工場節能元件與技術之研究 7. 植物工場作物生長與品質監測系統之研究 8. 植物工場照明技術最佳化之研究 9. 植物工場作物微量元素之調控技術研究	楊舒涵 電話:02-23124016 傳真:02-23125818
設施農業升級與產業加值國際合作研究	104農科-16.4.2-國-I1	國際處	1. 引入先進國家的技術經驗與能力，建構以目標市場需求為導向之學習平台，規劃設計農業設施升級學程，於國內或國外進行培訓課程。 2. 與合作國家(如巴西、卡達或汶萊、菲律賓等東南亞國家)農業研究機構或我國駐外技術團進行適地性研究，發展適合當地需求之作物設施生產模式並建立與我國產業價值鏈合作模式。	鍾明娟 電話：02-23125804 傳真：02-23125888

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
設施農業升級與產業加值化	104農科-16.4.2-糧-Z1	農糧署	1. 實地查核與經營診斷、輔導有潛力業者的營運模式進行分析競爭力評估。 2. 推動國內設施業者與作物生產或種苗業者等垂直整合。 3. 海外設施需求調查與市場評估。	蔡清榮 電話：049-2332380分機1063 傳真：049-2341039
高效節能節水設施之效能經濟分析及宣導	104農科-16.4.3-科-a1	科技處	1. 蒐集比較黃金廊道區內現有農戶之設施農業採用現況、耕作項目及對不同形式設施之使用意願等資料，提出政策擬定之建議。 2. 調查分析黃金廊道區內不同形式農業設施種植不同作物之能源消耗、水資源使用量、人力需求、生產成本、產品及農家收益，並評估其節能與節水之效能及經濟效益。 3. 辦理高效節能、節水設施應用之宣導說明會。	楊舒涵 電話：02-23124016 傳真：02-23125818
十七、推動臺灣沿海藍色經濟成長				
放流魚介貝類之繁養殖技術開發及種苗關鍵量產技術之開發	104農科-17.1.1-漁-F1	漁業署	1. 確定現有放流物種可多世代繁衍之研究。 2. 建立未來可新增做為放流物種之繁養殖及種苗量產技術。 3. 研擬放流魚苗之認定標準，做為未來後續訂定採購標準之參考依據。	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
重要水產生物基因標誌研究	104農科-17.1.2-漁-F1	漁業署	1. 建立現有及未來放流物種之種原基因庫，掌握種魚的遺傳資訊，以做為後續親緣鑑定之參考資料。 2. 配合放流效益評估採集之樣本，進行基因鑑定，以提供做放流效益評估參考資料一環	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395

施政領域別/計畫名稱	計畫編號	年度計畫主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	補助計畫主辦專家之電話及傳真
冷水性魚類繁養殖技術之開發	104農科-17.1.3-漁-F1	漁業署	開發適用於我國養殖之冷水性物種養殖技術及餌飼料研發，並朝建立繁殖量產技術目標前進。	徐元華(何敏代理) 電話：02-23835897 傳真：02-23327395
臺灣沿海場域環境調查暨改善之研究-北區與西區	104農科-17.2.1-漁-F1	漁業署	1.臺灣沿海地區進行場域(包括人工魚礁新舊礁區)調查。 2.臺灣沿海北區及西區物種組成、生態調查、漁業活動現況調查(含經濟效益調查)等研究。 3.進行放流物種樣本蒐集。	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
推動臺灣栽培漁業示範區	104農科-17.2.2-漁-F1	漁業署	1.進行栽培漁業示範區選社(2~3處)內之基礎生產力與營養能階等、魚種組成、漁業型態等相關調查研究，以適時調整示範區放流之物種及數量，並進行示範區環境改善規劃，以營造示範區成為優良漁場，強化示範區之效益。 2.進行示範區周邊漁村社區社經現況之基礎調查、漁業轉型與休閒漁業規劃。 3.建構示範區永續經營管理運作之架構模式，並研擬示範區適切之行政管理、資源管理、資源培育設施等模式與辦法。	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
放流後效益評估	104農科-17.2.3-漁-F1	漁業署	1.進行魚苗放流試驗研究，以建立放流效益評估標準方法及流程。 2.調查種苗於天然環境中適應及成長情形、活存率及捕獲率之評估。	俞怡君 電話：02-23835876 傳真：02-23327395
開發多溫層與多營養層之整合型養殖科技	104農科-17.3.2-漁-F1	漁業署	1.開發LNG冷排水養殖系統，建立修正水溫、水質及流速等自動化監控系統軟硬體，商業化生產系統及標準作業流程建立。 2.進行單一溫層冷水養殖模廠系統開發並與多溫層進行成本及效益比較。	葉念慈 電話：02-23835875 傳真：02-23327395