

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
一般行政	基本行政工作維持	天氣風險管理開發股份有限公司	109年度因應全球氣候變遷之農業防災預警精進計畫	為因應全球氣候變遷及特殊天氣事件造成之農業損失，透過災前天氣預警情資蒐集、分析與研判等相關基礎工作，利用多元方式提供農漁民及大眾有關農業各項災害預防及警示資訊，以達到事前預防及降低災害所帶來的衝擊與減少人民財產損失等目的。 本年度針對農業氣象影音進行改良規劃，針對農業用語研究、數據帶形式更新，更針對較長期的趨勢預報製作測試版本及範例，希望能提供更符合防災預警所需的情資，協助農委會面對氣候變遷下的防災預警精進作為。	本年度目標為加強農業氣象及防災預警資訊推播，關鍵績效指標以農業氣象影音於本會Facebook粉絲專頁、Youtube頻道等網路平臺之曝光及點閱次數評估，截至109年10月底，相關貼文總觸及率已達650萬次(含臉書、農委會youtube、天險youtube及農業虛擬博物館)，已超出預期目標目標(600萬次)，達成率為108%。	2,304,000		109.1.21	一般採購案
一般行政	基本行政工作維持	財團法人農業工程研究中心	公共工程品質及勞工安全專業智能提升計畫	指派專責人員2名進駐農委會，協助農委會辦理計畫期間之工程施工品質及勞工安全衛生查核資料建檔、登錄、統計分析及考核等。 強化農業工程人員品質管理，提升工程品質分梯次辦理工程施工品質管理實務講習會，強化農業人員工程品質管理專業智能，提升公共工程之品質，100人/1梯，授課為期1天，共計100人次。 提升農業工程人員對勞工災害之認知，避免勞工災害之發生分梯次辦理勞工安全衛生管理實務講習會，100人/1梯，授課為期1天，共計100人次。 完成農業工程業務年度檢討會議辦理一梯次約50人、為期1天。工程查核及優良農建現勘82件、優良農建協辦資格審查會議、初審會議及決選審查會議3場次(計需2整天)	指派專責人員2名進駐於計畫執行期間協助辦理工程管制考核、品質查核、考核執行報告及績效報告、工程執行進度與資料填報、後續追蹤考核等行政作業 完成工程施工品質及職業安全衛生管理實務講習會2場次，參加人數共計224人次；完成農業工程業務年度檢討會議1場次參加人數為81人，藉由農業工程主管人員相互檢討年度查核(督導)缺失並研擬具體改進方案交流及觀摩學習機會提升公共工程品質。 工程查核總建件19件，本中心協助完成寒華大橋上游右岸堤防整治二期工程等共計15件。 協助辦理優良農建聯審會議1場次現地工程評審共計93件，目前已協助辦理41，持續進行中。	1,680,000	746,000	108.12.30	一般採購案
農業管理	企劃管理	安立琦科技股份有限公司	重要施政計畫評估、查證及策進計畫	1.辦理專案查證，就本會施政重點項目，從政策面、產業面、環境與社會面及計畫執行面等面向，進行多年期相關計畫之整合性查證評估。 2.經本會「農業施政計畫績效評估會」會議討論決定辦理查證之計畫項目，依受查證計畫性質分別邀請相關領域之專家學者參與查證作業。經實地查證後，將查證結果併同具體改進意見編印查證報告，提報本會農業施政計畫績效評估會，並送業管單位卓處及追蹤辦理結果。	1.使各單位所執行之農業施政計畫順利推動，並評估計畫執行效益。 2.查證報告所列建議及應改進事項，由本會督導計畫主辦單位(機關)檢討改進，作為後續計畫之擬定、審查及推動之參考，俾提高相關計畫之執行效益。	2,300,000		109.1.22	一般採購案
農業管理	企劃管理	財團法人豐年社	109年度農政與農情月刊編印與發行	為加強宣導農業政策、農業法規、農業建設成果、農業專題報導與農業科技新知，以及國內外重要農情與生產預測，每月編纂發行「農政與農情」月刊。每月出刊1期，共12期，每期發行2,900本。	提供農業相關從業人員最新農業政策及農業產業動態等相關資訊，利於農業政策之推動與農民生產之決策。	4,010,000		108.11.25	一般採購案
農業管理	企劃管理	國立臺北大學	農地資源空間規劃總顧問指導計畫	為確保糧食安全，維護一定品質與數量之農地資源，並配合國土計畫法採功能分區管制政策方向，持續盤點轄內農地資源，並以農地分類分級劃設成果，協助各直轄市、縣市政府進行轄內國土計畫各功能分區劃設及農業發展地區分類劃設作業，以及建立後續各類農業發展地區土地利用與管理機制。	1.建立全國國土計畫之農業發展地區劃設、農業部門空間發展策略規劃及農業發展地區土地利用與管理等政策，以健全未來國土計畫下之農地利用與管理機制，以因應農業發展與轉型需求。 2.協助地方政府參與國土規劃作業，辦理農業發展地區劃設作業、研擬市(縣)層級農業部門空間發展策略，以利各市縣政府完成縣級國土計畫及功能分區劃設作業。	2,400,000		109.3.16	一般採購案
農業管理	企劃管理	國立臺北大學	推動氣候變遷下農地資源空間規劃之農地調適策略計畫	協助地方政府依據已滾動檢討之調適策略及行動計畫，深化檢視有無透過整合地區推動之可能性，另，依108年度初步示範操作之農產業風險地圖模式，續以完成全國各市(縣)之農產業風險地圖，以作為農產業政策推動區位及進行農產業空間佈建規劃之參考。	指導及協助地方政府建構農產業風險地圖，可作為農產業資源投入之決策工具，並透過檢討調適策略及落實行動計畫推動之可行性，可作為氣候變遷下適地適種之參據。	2,980,000		109.2.26	一般採購案
農業管理	企劃管理	財團法人中國生產力中心	109年度建構農業創新經營模式及加值體系輔導計畫	以系統化、階段性之教育訓練模式，除辦理鄉鎮產業空間規劃、推廣等基礎訓練外，並協助地方執行單位跨域學習企業經營管理與資源整合作法，養成具有運用市場經濟活動創造產業價值能力之人才；另推動農業相關經營管理知識提升、累積與傳承機制，有效提升策略規劃、市場經營、產品行銷等專業知能。	加速農業規模化與農地集中化經營管理知識累積、交流與擴散，複製推廣成功發展經驗，以產業標竿形象引導其他執行單位加入。	3,450,000		109.4.16	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	企劃管理	財團法人工業技術研究院	農產業群聚地區會勘作業計畫	為掌握農產業群聚地區土地使用現況，同時回應立法院第10屆第2會期經濟委員會臨時提案「實施會勘農產業群聚地區，確認實際農地與魚塭保護範圍，重新調整公告」案，本會擬就農產業群聚地區，擇土地使用類型不同地區，進行現地會勘作業，作為檢討區內土地利用與管理方向之參考。	完成8個縣市、20個鄉鎮、58個地段、183個地號、176家位處農產業群聚地區之既有未登記工廠周邊農業使用狀況會勘作業。	0	397,000	109.12.9	一般採購案
農業管理	企劃管理	農田水利會聯合會	農地利用及管理業務人員之培育與訓練計畫	1.辦理直轄市、縣(市)政府及鄉(鎮、市、區)公所之農地利用及管理業務人員法規講習。 2.辦理直轄市、縣(市)政府之農地管理人員業務交流座談會。	1.藉由執行本項計畫，增進農地利用及管理業務人員業務知能、提升工作技能，並落實服務理念。 2.受訓人數達500人以上，提升農地利用及管理業務人員業務職能，以利提高農地管理業務之施政滿意度。	2,620,000		109.1.21	一般採購案
農業管理	企劃管理	財團法人台灣地理資訊中心	109年度加強農地管理資訊系統	強化本系統空間圖台功能，並因應國土計畫法之土地管理制度施行，須預為模擬國土計畫法架構下分區分類之管理作業，以及建構案件勾稽地籍資料功能，以持續深化本系統功能之應用性。同時，須確保農舍相關系統併入後之運作順暢及效能。另，在新增及強化各項本系統功能需求，並須持續辦理資訊操作教育訓練等服務，亦須委託具資訊專業技術之團隊協助處理，以提升業務執行人員之職能，增進農地管理之行政效率。	1.藉由資訊系統操作，提升行政執行效率。 2.持續深化系統功能，增加業務審查之資訊分析。 3.建立各項業務執行成果資料檔案，提供政策分析及參據。	5,030,000		109.4.8	一般採購案
農業管理	企劃管理	國立臺灣大學	109年度研擬農產品產銷履歷認證制度相關子法及公告草案	配合農產品生產及驗證管理法修正案於109年12月25日施行，依據本法授權訂定相關子法及公告，俾產銷履歷農產品經營者、認(驗)證機構與各級主管機關等得遵循辦理。	1.召開14次工作小組會議、2次工作聯繫會議、2次共識營、3次審查會議及6次座談會，共計688人次參與，妥為蒐集農產品經營者、輔導團體、認(驗)證機構、地方政府及產業主管機關之意見。配合農產品生產及驗證管理法施行，於109.12.25前完成產銷履歷相關子法規公告程序。 2.本案履約期限為決標日之次日起14個月內完成履行採購標的之供應(110年4月28日)，因合約跨年度尚未完成採購標的(編印法規彙編)，已依規定申請保留525,000	1,225,000	525,000	109.2.27	一般採購案
農業管理	企劃管理	刊欣媒體顧問有限公司	109年度產銷履歷農產品價值創新計畫	為擴大推動農產品產銷履歷驗證制度，透過多元形式推廣及強化供需媒合，激發消費者對產銷履歷農產品的實際購買行為並凝聚產銷履歷農產品經營者的向心力，並培養其行銷能力，以提升農產品安全與品質、維護國民健康及消費者之權益等目的。	本計畫執行成果:辦理實體及虛擬消費者行銷活動共23場次、加菜金活動、辦理產銷履歷達人及卓越貢獻獎徵選活動，共選出15位達人及5位卓越貢獻得主，並舉辦頒獎典禮暨農產品行銷記者會及達人市集活動，總銷售額約143萬。	5,800,000		109.3.10	一般採購案
農業管理	企劃管理	凌網科技股份有限公司	109年度產銷履歷系統平台維運計畫	配合產銷履歷制度推動，建置資訊上傳、整合及查詢之產銷履歷資訊管理系統，讓消費者方便查詢，同時提供驗證機構維持認驗證品質，導入完整的第三方驗證制度，持續落實各種認驗證評鑑業務，提供生產紀錄即時查核、生產規模/產量/出貨量勾稽查核、標籤列印權限管控、驗證機構稽核進度管控等重要功能。	提供15家驗證機構進行產銷履歷驗證，有效驗證農業生產者計3,163家，每月平均管控1,083萬件農產品使用產銷履歷標章，達到支援產銷履歷制度運作的目的。	6,380,000		109.2.10	一般採購案
農業管理	企劃管理	冠諭科技股份有限公司	109年度發展農業知識管理應用計畫後續擴充資訊服務採購案	1.進行農業知識管理網絡系統改版 2.建置4個知識加值主題館與現有20個主題館內容擴充 3.維運農業知識入口網前後台系統功能與內容擴增 4.農業知識入口網線上推廣活動	1.完成農業知識管理網絡系統網站功能與內容盤點、以及系統改版。 2.完成蓮、餘甘子、海草及冷鏈主題館等4個主題館建置。 3.持續維運農業知識入口網前後台，確保網站功能之運作。 4.完成1場次農業知識懶人包徵件作業，共取得305件投稿，活動期間新增8,485位會員、網站瀏覽量達2,513,474 瀏覽頁。	4,280,000		109.1.8	一般採購案
農業管理	科技管理	社團法人中華民國管理科學學會	農業研發成果管理制度評鑑	辦理研發成果管理制度評鑑(含追蹤評鑑)、輔導訪視作業，協助科研計畫執行機關(構)建立研發成果管理及技術擴散之能力，並確保政府資源有效運用。	成辦理研發成果管理制度評鑑(含追蹤評鑑)作業11家次與輔導訪視1家次。	1,600,000		109.2.25	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	農田水利管理	財團法人台灣水資源與農業研究院	農田水利會人力資源結構及人才發展綜合規劃之研究	1.農田水利會各項業務評估指標資料蒐集與探討 2.辦理農田水利會本會及工作站人力資源配置差異分析 3.規劃及研析農田水利會未來人力資源發展之精進策略 4.因應勞動部公告農田水利會適用勞動基準法政策之相關配套措施之研析	1.完成農田水利會各項業務評估指標資料蒐集與探討 2.完成辦理農田水利會本會及工作站人力資源配置差異分析 3.完成規劃及研析農田水利會未來人力資源發展之精進策略 4.完成因應勞動部公告農田水利會適用勞動基準法政策之相關配套措施之研析	2,300,000		109.2.18	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人台灣優良農產品發展協會	動物科學應用機構監督查核計畫	監督查核國內實驗動物科學應用機構之實驗動物照護及使用委員會或小組，並強化其職責，落實實驗動物減量、替代、精緻化原則。	1.審查108年度實驗動物照護及使用委員會或小組監督報告199件。 2.辦理動物科學應用機構監督查核80場次。 3.編製「108年度實驗動物人道管理年報」1本。	2,280,000		109.2.14	一般採購案
農業管理	畜牧管理	采威國際資訊股份有限公司	動物保護資訊網及社群網站資訊傳遞與維護計畫	1.動物保護資訊網維護與精進。 2.經營「我挺動保 來逗陣」臉書粉絲專頁。 3.維護並整合應用網站及臉書粉絲專頁內容。	1.配合業務單位需求擴充網頁內容。 2.透過「我挺動保 來逗陣」臉書粉絲專頁經營，貼文觸及數與分享數提升7%以上，協助政策、資訊有效傳遞。 3.活躍動物保護資訊網站推廣與導引臉書粉絲專頁民眾善用動物保護資訊網內容。	1,450,000		109.3.27	一般採購案
農業管理	畜牧管理	士奇傳播整合行銷股份有限公司	動物保護整合行銷計畫	於電視、廣播及網路及新媒體平台進行「不棄養、不放養、要登記、要絕育」之飼主責任觀念廣告投放，並以「我養我負責」為口號，加強社群擴散性。	「不棄養、不放養、要登記、要絕育」之飼主責任觀念廣告宣導，接觸人次：電視宣導5,911萬人次、廣播宣導689萬人次、網路宣導118萬人次。	1,982,523		109.3.27	一般採購案
農業管理	畜牧管理	社團法人台灣行政法學會	109年動物保護法及相關子法規盤點檢討計畫	為提升動物保護法及相關子法規之完備與實務適用可行性，委託廠商以法律專業辦理事項： 1.分析動保法及相關子法規與縣(市)政府實務難以有效執法裁罰之原因，並提出可改善之法條文字建議。 2.提供本會及縣(市)政府有關社會倡議之動保議題或動物保護案件調查裁處之法律建議諮詢服務。	1.以提升行政效能為目標，透過法律專業系統性分析，針對動保法及其子法規因不足或競核而限制執法效能，提1.配合農委會重要施政方向與地方主管機關意見，於4年至至少完成動保法及其相關子法規條文修正建議4項，供農委會納為後續檢討修正動保法之重要參據。 3.配合農委會施政方向，針對據社群熱度之動物福祉議題，應4年協助本會研析法律論述相關資料。 4.協助提升縣市政府執法效能與法治教育。	785,000		109.4.13	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人工業技術研究院	動物福祉政策機制研析計畫	1.動物福利相關從業人員職能基準建置研析。 2.寵物犬飼養指南建議。 3.動保法裁處案件行政裁量標準。 4.管理餵養遊蕩動物行為措施。 5.禁止使用或販售之寵物電擊項圈規範。 6.實施貓隻寵物登記之可能性的議題評估研究。	1.逐年完善建置動福從業人員的人才能力規格及確保動物福利落實於工作。 2.指南建議內容可確保寵物犬隻之福利，達到落實動物保護及強化飼主責任之目標，並藉此強化遊蕩犬源頭管理。 3.藉由將我國違反動保法裁處案件之行為類型化及彙整過往裁罰態樣，可作為將來相關執行之參考，提高我國執行動物保護案件之效率。 4.標竿國際如何管理餵養遊蕩動物行為，則可作為未來可能管理政策規範研擬內容之參考依據，及後續公眾對話或專家討論會議所需之討論素材。 5.寵物電擊項圈管理規範研究則藉由參考國際不同立法規範類型，未來若須立法規範管理，可有較全面之研擬資料參考依據。 6.貓隻寵登可能性則藉參考國際作法與國內資源客觀評估多元面向觀點下，整體性評估該機制於我國實施之可行性，可提供本會政策制訂之參考。	7,979,000		109.2.11	一般採購案
農業管理	畜牧管理	豐田生技資訊股份有限公司	全國動物保護業務系統整合計畫	為強化行政機關動物保護業務執行效能，並建立全國動物保護業務大數據決策系統，全面進行各子系統資料整合，以達簡政便民及資源集中之效。	1.因應零撲殺政策衍生之遊蕩犬公安議題，建置配合政策執行之遊蕩犬隻管理系統，協助行政機關即時記錄處置遊蕩犬隻情形，並完成即時政策執行數據公開。 2.重新建構7大子系統為整合式動物保護業務系統資料架構。	3,480,000		109.5.4	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	畜牧管理	國立成功大學	全國犬貓數量調查及研究	為掌握全國遊蕩犬數量、家犬家貓數量，委託第三方專業團隊執行全國數量調查估算，藉以滾動檢討動物保護政策。	完成全國遊蕩犬數量調查報告1式1份。	4,900,000		109.5.6	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財政部印刷廠	印製鮮乳標章	委託辦理鮮乳標章印製，及配合農委會執行鮮乳標章倉儲管理、標章核發及標章銷燬作業。	完成印製3.772億枚冬、夏季鮮乳標章，並配合農委會執行鮮乳標章倉管、核發及銷燬作業。	3,859,877		108.12.27	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會	優良畜產品安全查驗計畫	1、了解市售CAS畜產品、產銷履歷家畜產品及鮮乳標章產品之品質及衛生狀況，作為未來施政之方針。 2、檢測結果不合格時，可追溯源頭，並提供檢測結果予驗證單位進行輔導。	本年度共檢測674件樣品，其中鮮乳標章產品602件、CAS牛肉產品4件、CAS鮮乳產品40件、CAS鮮羊乳8件、產銷履歷-牛肉產品14件、產銷履歷-牛乳產品4件、產銷履歷-羊肉產品2件；674件之檢測結果皆合格，合格率100%。	1,980,000		109.2.19	一般採購案
農業管理	畜牧管理	汎宇電商股份有限公司	草食家畜業務網路資訊系統維運及功能擴充	委託辦理草食家畜業務網路資訊系統維運工作。	本資訊系統可提供產銷班、縣市政府、乳品工廠及管理業者(本會)等不同權限者進入使用，供乳牛及乳羊產業之產銷調節及鮮乳標章管理使用。	450,000		109.1.17	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會	國產禽品品質管理檢驗工作	針對畜牧場、洗選場、加工廠及屠宰場等場所，抽樣檢驗國產禽品品質，109年度計抽檢635件。	檢驗結果無藥物殘留不合格案件，合格率100%。	1,250,000		109.3.4	一般採購案
農業管理	畜牧管理	富立業工程顧問股份有限公司	提升畜牧場排放水質輔導體系	輔導畜牧場操作廢水處理設施以強化處理效能，提升畜牧場放流水水質。	完成280場畜牧場廢水設施體檢及操作輔導，提供農民放流水水質檢測服務及改善建議書。	2,900,000		109.3.11	一般採購案
農業管理	畜牧管理	臺北市動物保護處	辦理飼料登記證核發及管理計畫	依據飼料管理法委託北、高二直轄市政府辦理飼料或飼料添加物輸入登記證，及辦理登記證之展延、補發、換發、變更等業務。	辦理飼料或飼料添加物輸入登記證預計95件，辦理飼料或飼料添加物之輸入登記證之展延、補發、換發、變更等業務，預計250件。	399,000		年代久遠，已查不到委託公告	非採購案
農業管理	畜牧管理	高雄市政府農業局	辦理飼料登記證核發及管理計畫	依據飼料管理法委託北、高二直轄市政府辦理飼料或飼料添加物輸入登記證，及辦理登記證之展延、補發、換發、變更等業務。	辦理飼料或飼料添加物輸入登記證預計95件，辦理飼料或飼料添加物之輸入登記證之展延、補發、換發、變更等業務，預計250件。	156,000		年代久遠，已查不到委託公告	非採購案
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	辦理輸入飼料查驗計畫	本會自108年1月1日公告委任本會動植物防疫檢疫局及其所屬各分局依飼料管理法第22條之2第1項規定辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，由防檢局負責辦理整合、彙辦相關業務及督導各分局執行事宜，另由各貨物輸入港埠所在地之防檢局分局辦理查驗案件之受理、文件審核、臨場查核、取樣檢驗、查驗結果之判定及通知、文件補發、申報登載事項變更、先行放行申請之受理、核准等業務。	本會動植物防疫檢疫局自108年1月1日起，辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，108年度預估辦理進口飼料報驗計4,500批。	132,294		107.12.18(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局基隆分局	辦理輸入飼料查驗計畫	本會自108年1月1日公告委任本會動植物防疫檢疫局及其所屬各分局依飼料管理法第22條之2第1項規定辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，由防檢局負責辦理整合、彙辦相關業務及督導各分局執行事宜，另由各貨物輸入港埠所在地之防檢局分局辦理查驗案件之受理、文件審核、臨場查核、取樣檢驗、查驗結果之判定及通知、文件補發、申報登載事項變更、先行放行申請之受理、核准等業務。	本會動植物防疫檢疫局自108年1月1日起，辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，108年度預估辦理進口飼料報驗計4,500批。	299,975		107.12.18(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局新竹分局	辦理輸入飼料查驗計畫	本會自108年1月1日公告委任本會動植物防疫檢疫局及其所屬各分局依飼料管理法第22條之2第1項規定辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，由防檢局負責辦理整合、彙辦相關業務及督導各分局執行事宜，另由各貨物輸入港埠所在地之防檢局分局辦理查驗案件之受理、文件審核、臨場查核、取樣檢驗、查驗結果之判定及通知、文件補發、申報登載事項變更、先行放行申請之受理、核准等業務。	本會動植物防疫檢疫局自108年1月1日起，辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，108年度預估辦理進口飼料報驗計4,500批。	298,281		107.12.18(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局台中分局	辦理輸入飼料查驗計畫	本會自108年1月1日公告委任本會動植物防疫檢疫局及其所屬各分局依飼料管理法第22條之2第1項規定辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，由防檢局負責辦理整合、彙辦相關業務及督導各分局執行事宜，另由各貨物輸入港埠所在地之防檢局分局辦理查驗案件之受理、文件審核、臨場查核、取樣檢驗、查驗結果之判定及通知、文件補發、申報登載事項變更、先行放行申請之受理、核准等業務。	本會動植物防疫檢疫局自108年1月1日起，辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，108年度預估辦理進口飼料報驗計4,500批。	320,000		107.12.18(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局高雄分局	辦理輸入飼料查驗計畫	本會自108年1月1日公告委任本會動植物防疫檢疫局及其所屬各分局依飼料管理法第22條之2第1項規定辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，由防檢局負責辦理整合、彙辦相關業務及督導各分局執行事宜，另由各貨物輸入港埠所在地之防檢局分局辦理查驗案件之受理、文件審核、臨場查核、取樣檢驗、查驗結果之判定及通知、文件補發、申報登載事項變更、先行放行申請之受理、核准等業務。	本會動植物防疫檢疫局自108年1月1日起，辦理飼料或飼料添加物輸入查驗業務，108年度預估辦理進口飼料報驗計4,500批。	1,175,000		107.12.18(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會	寵物食品安全監控計畫	為落實維護寵物之健康與寵物飼主之權益，並依本會104年8月12日公告「指定犬、貓為寵物食品之寵物種類」規定執行犬貓食品之抽驗。檢測項目主要為「寵物食品病原微生物與有害健康物質種類及安全容許量標準」相關規定項目包括：黃麴毒素、病原微生物、重金屬、農藥殘留、保存劑及抗氧化劑含量、三聚氰胺、丙二醇及T-2毒素等23項，並檢視包裝標示是否符合「動物保護法」相關規定，期能有效防範寵物食品原料摻雜有害物質、提昇飼料業者建立自家品管能力及風險管理、建立寵物食品之品質與衛生安全。	完成100件市售寵物食品(犬:貓約6:4)樣品之抽驗，包裝審視100件，即時配合委辦單位需求，提供相關資料蒐集彙整、特定議題研究或產業資訊分析服務。	820,000		109.3.23	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人食品工業發展研究所	基因改造飼料及飼料添加物查驗登記及運輸散落監控計畫	本專案擬依據公正理性之科學基礎辦理基因改造飼料及飼料添加物查驗登記，進行相關安全性評估審查，另依據前期計畫建立之監控模式，持續辦理基因改造飼料運輸非蓄意洩露情形之調查，以維護家畜禽、水產動物之健康，及防範基因改造飼料非蓄意散落造成之可能不良影響。	(一)辦理基因改造飼料及飼料添加物查驗登記相關事宜。 (二)辦理基因改造飼料運輸散落監控調查相關事宜。	4,180,000		108.12.30	一般採購案
農業管理	畜牧管理	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	基因改造植物性飼料或飼料添加物查驗登記之檢驗	本會依據飼料管理法第11條之1第4項規定授權，於105年1月4日發布「基因改造飼料或飼料添加物許可查驗辦法」，並於105年起開始辦理基因改造飼料或飼料添加物查驗登記事宜，並委託本會種苗場辦理基因改造植物性飼料或飼料添加物之檢驗事宜，以公正理性之科學依據作為審查基準，並依法核發查驗許	至109年底累計完成163件基因改造植物性飼料或飼料添加物包括玉米、大豆、棉花、油菜、苜蓿等之查驗登記檢驗案。	800,000		105.2.2(行政委託採計畫核定，為計畫核定日期。)	非採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會	飼料輸入查驗及委託檢驗計畫	為穩定飼料輸入查驗業務之效率及水準，擬辦理相關人員教育訓練，精進人員專業知識及技能，協助辦理飼料輸入查驗相關行政業務，並委託國內具公信力且經驗豐富之專業機構協助執行技術性檢驗業務，提升飼料檢驗效率，除為確保飼料衛生安全及品質外，同時兼顧貨品進口之通關時效，以維護業者權益及保障國內動物健康及畜產品安全。	(一)辦理飼料輸入查驗相關行政業務及會議。 (二)執行飼料輸入查驗之委託檢驗業務，總檢驗件數306件。	8,999,000		108.12.31	一般採購案
農業管理	畜牧管理	關貿網路股份有限公司	飼料輸入查驗管理系統功能擴充資訊服務	自108年收回自辦飼料輸入查驗業務，為配合本會業務分工、系統介接及案件管理等需求，已於107年委外完成本會飼料輸入查驗管理系統之建置，為持續提供完善資訊服務以輔助業務推展及提升管理效能，本會爰規劃本專案，委請廠商進行應用系統功能強化之增修服務服務。	(一)確保本會飼料輸入查驗管理系統穩定與服務不中斷。 (二)配合本會業務管理相關制度，使系統功能更符合實務所需。 (三)提供使用者系統操作及相關諮詢服務，並提出系統更新建議，以提升本系統服務品質。	2,680,000		108.12.31	一般採購案
農業管理	畜牧管理	汎宇電商股份有限公司	簽審通關共同作業平台之飼料相關業務功能擴充及維護	本專案為簽審通關共同作業平台之飼料相關業務新增功能擴充案，為加強現行飼料通關業務、飼料管理系統及油品流向監控系統，以強化飼料及飼料油品相關稽核管理工作。	(一)建立飼料相關問卷設計及填報機制。 (二)增加非屬飼料或飼料添加物品目證明書業者間移轉功能。 (三)增加與財政部關務署輸入飼料通關資料自動比對機制。 (四)增加提供衛生福利部食品藥物管理署飼料油品相關統計報表及圖表功能。 (五)依使用者需求增修飼料油品電子發票之相關功能。 (六)110年度簽審通關共同作業平台之飼料相關子系統維護。 (七)協助農委會採購相關系統所需SQL Server標準版2 Core最新授權版、1G SFP 光纖模組 for Cisco Switch 及40G QSFP+ 1M DAC	0	3,550,000	109.12.29	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	畜牧管理	台灣檢驗科技股份有限公司	優良農產品查核及檢驗計畫	為依農產品生產及驗證管理法規定由主管機關執行安全管理及查核取締，確保國產農產品及其加工品之品質水準，強化台灣優良農產品驗證制度及標章管理並保障消費者權益，辦理市售驗證優良農產品之抽驗工作。	依各縣市政府抽樣執行檢驗產品171件，不合格件數均依規定裁處，確保CAS產品品質安全。	935,000		109.2.4	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人台灣優良農產品發展協會 財團法人中央畜產會 財團法人食品工業發展研究所	加強優良農產品驗證管理及推廣計畫	為依農產品生產及驗證管理法規定強化驗證管理，提升國產農產品及加工產品品質水準，促進產業發展及提升競爭力，強化台灣優良農產品驗證制度管理，保障消費者權益： 1.加強CAS標章及CAS優良農產品之監督管理。 2.加強CAS產品品質與衛生安全之抽驗及追蹤管理。 3.辦理CAS台灣優良農產品宣導工作，增加消費者對國產農產品之認知與信賴。 4.辦理消費者、業者風險溝通工作，提升食品安全共識。	1.辦理CAS共識營1場次及CAS產品生產業者教育訓練2場次。 2.完成現場評核及驗證機構聯合稽查等13場次。 3.完成CAS驗證產品生產廠(場)追蹤查驗260場次。 4.完成各式CAS推廣活動18場次。 5.辦理市售產品CAS標章稽查707件產品。 6.109年計有250家農產品經營者之616大項(6,374細項)產品獲得CAS驗證，產量達85.9萬公噸、產值達642億元。	4,200,000		109.3.12	共同投標採購
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會	加強有機畜產品查核及檢驗計畫	為依有機農業促進法規定由主管機關執行安全管理及輔導： 1.加強有機畜產品管理及建立驗證制度，確保有機畜產品品質及消費權益，辦理國產及進口有機畜產品查核檢驗。 2.因應有機農業促進法施行，辦理有機畜產品及畜產加工品驗證法規同等性評估及審查。 3.輔導有意願從事有機畜產生產之農民及業者，提升有機畜產專業能力，執行有機畜產品生產作業現場輔導。	1.完成有機畜產品檢驗20件。 2.完成進口有機畜產品及其加工品流向追蹤4場次。 3.完成有機畜產品生產訪視與評估6場次。 4.辦理有機畜產品及其加工品驗證法規同等性評估及審查。	746,000		109.3.19	一般採購案
農業管理	畜牧管理	國立中興大學	優質禽畜糞堆肥檢驗計畫	1.辦理堆肥場所收禽畜糞之銅、鋅含量檢測分析180件。2.檢驗分析禽畜糞堆肥成品6種重金屬(鎘、鉻、銅、鎳、鉛及鋅)100件次；輔導堆肥場過濾不良原料，改善堆肥成品50件次，溯源檢測堆肥原料6種重金屬含量40件次。	強化禽畜糞堆肥場產品品質，提升禽畜糞堆肥場管理知能。	1,660,000		109.3.13	一般採購案
農業管理	畜牧管理	財團法人中央畜產會 財團法人中華穀類食品工業技術研究所	建構國產大宗農產加工品供應鏈管理計畫	綜整農產品安全生產之風險評估、風險溝通與風險管理，建立優良大宗農產加工品供應鏈資訊及有效風險溝通，保障消費者食的安全，兼顧產業發展： 1.盤點國內加工產業常用之國產大宗農產品供應鏈中潛在之食品衛生安全風險。 2.依據各項農產品之產業特性，成立風險分析專家群，進行風險評估，建立供應鏈安全管理模式。 3.建置大宗國產農產品供應鏈之安全與透明化管理，提供生產、加工者、通路商、使用者之相關諮詢服務，推廣優質農產品及保障消費權益。 4.依據風險評估結果，開辦說明會或教育訓練，協助國內農產品源頭及加工管理業者提升自主風險管理及監控能力。	1.研析寡產蛋雞肉品去化降低蛋雞生產殼蛋破損率，蛋價影響寡產蛋雞淘汰情形，風險管理意識不足，產品應用性有待開發，方能提升肉品去化流暢度，間接降低殼蛋破損比例。 2.辦理國產液蛋風險監測，考量打蛋產品業界保存期限多為4~7日，不建議牧場裂殼蛋冷藏保存，應進場立即加工。 3.藉由推廣講習與實作訓練向烘焙產業宣導使用殺菌液蛋製作蛋糕之關鍵應用技術，降低業者使用殺菌液蛋之加工疑慮，提升CAS殺菌液蛋產量達2,656公噸。	5,100,000		109.4.8	共同投標採購
農業管理	輔導推廣	凌誠科技股份有限公司	農民福利資料及農民職業災害保險管理系統資料更新維運與功能擴充計畫	持續按時更新內政部(戶政司及地政司)、經濟部(商業司及水利署)、衛福部健保署、勞保局及財政部管有之農(健)保被保險人各類加保資格要件相關資料，以輔助地方政府及農會辦理農(健)保之加保作業及各項資格清查等事宜。	防止非實際從事農業農民參加農(健)保，確保給付正確，並協助農民儘早確認其農(健)保資格，以避免發生農保保險事故時，始發現未符農(健)保資格而影響其領取保險給付之權利。	2,880,000		109.2.10	一般採購案
農業管理	國際農業諮商與合作	汎宇電商股份有限公司	簽審通關共同作業平臺系統維運委外服務計畫	持續維運簽審通關平臺系統之運作，延續貿易便捷化之發展及提升通關效率，提供業者即時性網路通關的諮詢，提升農產品於簽審通關之便利性並促進農產貿易。	109年度與海關單證比對案件數量約26,000餘件。本會簽審業務自97年9月25日上線以來至109年止，電子化通關超過28萬件。	740,000		109.1.13	一般採購案
農業管理	國際農業諮商與合作	安益國際展覽股份有限公司	籌組2020台北國際食品展覽會-臺灣館	負責台北食品國際食品展臺灣館廠商參展、展場設計、裝潢及活動規劃執行。展場劃分「臺灣食大魅力商品區」、「TGA農產品牌精品區」、「農糧精品區」、「農情好禮區」、「調理食品區」、「畜禽產品區」及「水產品區」等7大展區，有效整合國內業者共同行銷臺灣農產品。	109年台北國際食品展總計925家參展商，來自31國，使用1,880個攤位。臺灣館4日展期廠商現場交易5,164件，交易金額約2,492萬元。	5,911,898	1,688,688	109.1.17	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	農業統計調查	財團法人中央畜產會	畜牧調查統計計畫	辦理6回全國畜牧類農情調查資料盤點，及主要畜禽產品產地、拍賣或零售價格資料蒐整，與撰寫產業分析或編撰報告書，提供施政參考。	持續追蹤畜牧產業飼養動態，掌握畜牧產業現況及發展變化，建置畜牧類農情參考指標，釐訂畜牧產業發展策略，建立產銷預警制度，制定農業生產目標、進行產銷調節及價格監控。	6,700,000	0	108.12.13	一般採購案
農業管理	農業統計調查	臺北市動物保護處	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	20,184	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	新北市政府農業局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	128,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	桃園市政府農業局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	169,391	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	臺中市政府農業局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	282,311	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	臺南市政府農業局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	681,236	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	高雄市政府農業局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	523,835	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	宜蘭縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	195,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	新竹縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	182,163	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	苗栗縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	275,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	南投縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	257,593	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	彰化縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	977,592	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	雲林縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	993,988	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	嘉義縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	458,341	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	屏東縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	1,009,573	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	花蓮縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	109,373	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	臺東縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	325,016	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	澎湖縣政府農漁局	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料，供釐訂政策參考。	74,702	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業管理	農業統計調查	金門縣政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料,供釐訂政策參考。	356,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	基隆市動物保護防疫所	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料,供釐訂政策參考。	24,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	新竹市動物保護及防疫所	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料,供釐訂政策參考。	25,843	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	嘉義市政府	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料,供釐訂政策參考。	16,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	台灣糖業股份有限公司畜殖事業部	畜牧調查統計計畫	委託辦理「畜牧調查統計計畫」之畜牧類農情調查工作(含4次畜禽統計調查及2次養豬頭數調查)。	建置完整飼養戶基本資料、各種畜禽飼養場數、在養數輛、畜禽產品產量等資料,供釐訂政策參考。	10,000	0	109.3.12 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業管理	農業統計調查	廣信益群聯合會計師事務所	109年度委託會計師查核計畫	委託會計師針對108年度本會及所屬補助計畫之執行單位(24家執行單位,227項計畫),查核其財務收支、財產保管及採購程序等合規性。	本次查核發現未合規定之缺失計206項,於實地查核時已加強輔導,並已交付各業管單位辦理後續追蹤申復。	932,000		109.2.26	一般採購案
農業發展	推動優良農地整合加值利用計畫	中國土地經濟學會	推動農業經營專區總顧問指導計畫	1.輔導鄉鎮公所、農民團體建置農業經營專區,針對區內耕作制度建立、農地活化及集中利用、友善環境措施、人力組織整合及培訓、經營管理能力提升等工作,提供必要之協助與指導,並檢討專區整體運作機制,落實優質安全、契作生產及施政資源整合之運作模式,以提升施政成效。 2.因應全國國土計畫農業部門空間發展策略,輔導地方執行單位針對地區優良農地資源建立規模化、集中化運作模式,並透過地區產業資源盤點、競爭力及價值鏈分析,規劃地區產業加值策略、作法及發展優先順序,並導入產業六級化、地產地消、品牌行銷等理念,建立標準化、組織化產業發展作法,提升事業經營效益及產銷效率。	加速農業規模化與農地集中化經營管理知識累積、交流與擴散,複製推廣成功發展經驗,以產業標竿形象引導其他執行單位加入。	2,450,000		109.4.10	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	109年度農田水利設施工程管考與品質督導技術服務委辦計畫	1.為掌握本會補助縣市政府與全國農田水利會辦理「加強農田水利建設」、「農地重劃區緊急農水路改善」、「流域綜合治理計畫-農田排水」及「前瞻基礎建設」等各項計畫項下所屬工程之生命週期,以智慧化之工程管考作為可掌握每件工程成案、執行情形、預算執行率與歷史數據分析應用等重要資訊,以達成提升管理績效、進度、品質及技術之多元目標。 2.工程施工品質良窳可作為補助經費成效驗證之重要方法,爰此,本處將依工程三級品管制度之規範,親赴工程主辦單位,辦理品管文件審查、施工現場督導作業,另將工程品質督導成果反饋於工程主辦單位、監造單位及施工廠商,並以統計分析瞭解執行工程品質常見缺失,進而提供全國農田水利工程施工單位參酌或採預防性因應作為。	1.管控農田水利設施工程進度及預算執行情形,提升工程預算執行率及發包剩餘款運用率,使預算得以發揮最大利益。 2.透過數位與地理資訊手段,統計彙整各項數據,提供工程研提時參考,避免因不當之重複設計,造成人力資源浪費以有利計畫推行。 3.藉由協助各項審查及管制考核可彌補人力及專業上之不足,並增加行政執行速度及績效。 4.協助農田水利會建置工程履歷圖資,期使建構全數化農田水利工程,以提供後續工程研擬參酌應用。 5.利用一定比率品質督導考核作業,強化農田水利施工品質,間接提升農田水利設施設備使用年限。	7,950,000		108.12.31	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	上網顧問股份有限公司	109年度農田水利入口網及社群網站資訊傳遞與維運計畫	農田水利入口網整合管理平台、充實網頁資訊、行銷宣導與社群網站維運管理、網站檢核管理,持續提供農田水利最新訊息、專業知識。	維持農田水利入口網及社群網站資訊傳遞與維運正常,提供農田水利最新訊息、專業知識,以達服務社會大眾目標。	2,550,000		109.3.11	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	加強農田水利建設與平地農路改善(含農地重劃區)計畫性別目標等調查與檢討	加強農田水利建設計畫之性別目標、績效指標,衡量標準、目標值之調查與檢討;平地農路改善(含農地重劃區)計畫性別目標、績效指標、衡量標準、目標值之調查與檢討。	本計畫為109跨110年度,110年2月22日完成期中審查,初步問卷調查及分析已完成,持續進行後續問卷、調查、分析、檢討中。	690,000	920,000	109.8.17	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	加強農田水利建設	禾騰技術有限公司	推動灌區外農田水利事業發展之先期研析計畫	本會108年度參考國土計畫法、農地資源分級及土地使用類別，排除部分不宜發展農業地區，並依自然環境條件、作物經濟價值、耕地規模等，盤點目前約有14.5萬公頃適作農地可作為優先推動目標，惟其因水源取得方式(河川、野溪、山澗水等)，農地所處位置(山區、平原、丘陵等)，農地規模(集中、零散)，農作物(蔬菜、果樹、雜糧等)等因素，所需灌溉設施亦不盡相同，擬藉由本計畫持續滾動式檢討基礎資訊、更新與績效目標訂定，並建立擴大灌溉服務調查評估流程、工程補助機制及專案管理機制，並持續開發重點示範區，以作為未來相同樣態適作農地辦理灌溉設施之參考，藉以達到全面提供適作農地灌溉服務之目標願景。	1. 逐步完成2018年9月的第六次全國農業會議總結論中「朝10年內完成提供農業灌區內外之適作農地灌溉服務為目標」之目標。 2. 本計畫完成後將可作為未來推動灌區外農田水利設施改善區域之參考依據，後續實際執行改善工程，可大幅減輕農民負擔，受益地區農民深刻感受政府施政，使本計畫具有較高之政治、經濟及社會效益。 3. 完備計畫調查評估、研提機制及專案管理，可使計畫研提單位更清楚執行目標，並增加行政執行速度及績效。	7,800,000		109.3.2	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	黎明工程顧問股份有限公司	八卦山旱灌區擴大灌溉服務之可行性評估計畫	八卦山旱灌工程計畫屬集共同引水工程後續計畫之一部分，目的為透過抽蓄工程供灌南投市及名間鄉共計4,171公頃農地，屬國家重要灌溉工程建設，原計畫擬定已逾二十年，因經費、組織、效益、維管、在地民眾、農產業等因素，爰僅部分區域營運機制較為順暢，為引進專業灌溉技術需求，藉以提高設施營運效率，相關單位屢有希望納入相關農田水利會事業區域範圍之建議，惟因涉及國家重要灌溉設施投資之營運管理評估、後續計畫之滾動檢討策略擬定與財務狀況整體規劃等作業，需以專案評估方式辦理。本案未來將以納入農田水利會灌區、改善灌溉設施、推廣省水管路灌溉等三種擴大灌溉服務方式評估八卦山旱灌區各區位之辦理方式，爰需瞭解各區位之農業相關資訊、所需之工程改善經費、分區投資優先順序及效益、未來營運模式及營管組織等，提供後續相關政策推動之參考依據。	1. 經通盤瞭解八卦山旱灌區實際之農民灌溉面積、分布、特性及透過評估各分區農業灌溉設施之投資效益，可據以規劃擴大灌溉服務區域之優先次序，作為未來政策推動及經費投注之重要參考依據。 2. 八卦山旱灌區原計畫擬定至今已逾二十年，辦理迄今亦有多方問題待處理，倘能有效推動，可做為我國農田水利灌溉設施服務之重要案例。	3,794,000		108.11.27	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	內政部中部辦公室	農地重劃委託規劃設計及行政協助	1. 106-109年中程施政計畫「四(二) 推動灌排分離，保護農業水土資源，從源頭建構農產品安全生產環境；加強農田水利建設，改善硬體設施及營運環境，提升農業用水效率；發展節能、節水的新型態農業，推動農業用水質量合理規劃，發揮農田水利三生及防減災功能。」。 2. 106-109年「加強農田水利建設計畫」項下之執行策略「農田水利建設督導管考及技術提升」項辦理。 3. 依照農地重劃條例施行細則第22條規定：「重劃區農路、水路工程之規劃，應於施工前一年內辦理完成」執行。主要協助工作內容及實施步驟包括：重劃區水利狀況調查，高程及地形測量，農路、水路系統規劃等項目，規劃及設計作業應於109年12月底前完成。 4. 工作項目包含：(1)先期規劃地區勘選、基本資料收集(2)農水路及相關改善工程設計監造	1. 藉由客觀、專業與務實之決策過程，有利計畫推行，避免因不當計畫、規劃、設計、施工或管理維護，而造成資源浪費。 2. 藉由約僱人員協助及人員訓練，彌補人力及專業上之不足，以增加執行速度及績效。	647,936		109.04.07 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業發展	加強農田水利建設	內政部土地重劃工程處	農地重劃委託規劃設計及行政協助	1. 106-109年中程施政計畫「四(二) 推動灌排分離，保護農業水土資源，從源頭建構農產品安全生產環境；加強農田水利建設，改善硬體設施及營運環境，提升農業用水效率；發展節能、節水的新型態農業，推動農業用水質量合理規劃，發揮農田水利三生及防減災功能。」。 2. 106-109年「加強農田水利建設計畫」項下之執行策略「農田水利建設督導管考及技術提升」項辦理。 3. 依照農地重劃條例施行細則第22條規定：「重劃區農路、水路工程之規劃，應於施工前一年內辦理完成」執行。主要協助工作內容及實施步驟包括：重劃區水利狀況調查，高程及地形測量，農路、水路系統規劃等項目，規劃及設計作業應於109年12月底前完成。 4. 工作項目包含：(1)土地分配與地籍測量作業(2)地質鑽探試驗及分析	1. 藉由客觀、專業與務實之決策過程，有利計畫推行，避免因不當計畫、規劃、設計、施工或管理維護，而造成資源浪費。 2. 藉由約僱人員協助及人員訓練，彌補人力及專業上之不足，以增加執行速度及績效。	4,667,511		109.04.07 (計畫核定函發文日期)	非採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	加強農田水利建設	內政部中部辦公室	早期農地重劃區農水路更新改善委託規劃設計及行政協助	1.106-109年中程施政計畫「四(二)推動灌排分離,保護農業水土資源,從源頭建構農產品安全生產環境;加強農田水利建設,改善硬體設施及營運環境,提升農業用水效率;發展節能、節水的新型態農業,推動農業用水質量合理規劃,發揮農田水利三生及防減災功能。」。 2.106至109年度「加強農田水利建設計畫」項下之執行策略「持續辦理民國60年以前農地重劃區農水路之更新改善工程」項辦理。 3.行政作業項目包含:(1)農水路更新規劃設計(2)農水路改善工程	1.藉由客觀、專業與務實之審查或決策建議,避免因不當之規劃設計、施工或管理維護而造成資源浪費,俾利計畫推行。 2.藉由對早期農地重劃區農水路更新改善,同時建置更完整農水路地籍重整資料,可提升後續管理單位維護管理品質。 3.藉由協助本會及執行單位執行本計畫各項所必須之業務,可彌補人力之不足,增加執行速度及績效。	4,226,654		109.03.26 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業發展	加強農田水利建設	內政部土地重劃工程處	早期農地重劃區農水路更新改善委託規劃設計及行政協助	1.106-109年中程施政計畫「四(二)推動灌排分離,保護農業水土資源,從源頭建構農產品安全生產環境;加強農田水利建設,改善硬體設施及營運環境,提升農業用水效率;發展節能、節水的新型態農業,推動農業用水質量合理規劃,發揮農田水利三生及防減災功能。」。 2.106至109年度「加強農田水利建設計畫」項下之執行策略「持續辦理民國60年以前農地重劃區農水路之更新改善工程」項辦理。 3.行政作業項目包含:(1)地籍整理作業、權利調查、用地取得以及成果統計。	1.藉由客觀、專業與務實之審查或決策建議,避免因不當之規劃設計、施工或管理維護而造成資源浪費,俾利計畫推行。 2.藉由對早期農地重劃區農水路更新改善,同時建置更完整農水路地籍重整資料,可提升後續管理單位維護管理品質。 3.藉由協助本會及執行單位執行本計畫各項所必須之業務,可彌補人力之不足,增加執行速度及績效。	8,379,072		109.03.26 (計畫核定函發文日期)	非採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	農田水利工程業務執行機制檢討及精進評估計畫	因應109年10月將農田水利會納入公務機關,針對農田水利會改制前後工程業務之執行應一併調整,包含改制後之公務執行機制、行政執行機制及以函頒之農田水利會之相關處理要點及注意事項等,或因應公共工程委員頒布之「公共工程生態檢核注意事項」,各中央主管機關於工程新建時皆須辦理相關生態檢核作業之規定,皆需研擬相關配套措施或修訂條文,協助檢討工程業務執行面臨問題及差異性。	1.協助檢討制度化公務行政運作機制:檢討現行農田水利工務行政執行,研擬規劃改制後工務行政繼志及流程並協助辦理農田水利會政府組織改制後工務業務調整研商會議。 2.協助研擬農田水利工程相關規定修編建議:包含工務處理要點編修、辦理工程工期核算注意事項編修、工程變更設計暨修正施工預算作業注意事項編修、天然災害緊急工程處理要點以及工程督導小組設置作業要點編修並協助辦理農田水利會工務行政相關要點及注意事項編修研商會議。 3.協助研擬公共工程生態檢核注意事項相關規定:規劃適合本會農田水利各項補助工程生態檢核機制或調查作業辦理原則。研析農田水利工程生態檢核執行原則並協	2,900,000		109.4.14	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	農田水利會人事資料管理與主計預算編製系統功能開發及維護計畫	1.承接既有「農田水利會人事資料管理系統(含農田水利會人事管理系統、約聘僱人員管理系統、農田水利聯合會人事管理系統及農田水利會人員出國計畫管考系統)」及「農田水利會預算編製系統」之相關調整測試作業。 2.維護及營運「農田水利會人事資料管理系統(含農田水利會人事管理系統、約聘僱人員管理系統、農田水利聯合會人事管理系統及農田水利會人員出國計畫管考系統)」及「農田水利會預算編製系統」既有的功能與服務,並提供技術協助與諮詢。 3.修正及強化「農田水利會人事資料管理系統(含農田水利會人事管理系統、約聘僱人員管理系統、農田水利聯合會人事管理系統及農田水利會人員出國計畫管考系統)」及「農田水利會預算編製系統」功能。	1.完成配合農田水利會組織改制議題,新增各農田水利會編制員額與現有員額比較表、約僱人員年度經費比較統計圖表、農田水利會職員依持有技師證照查詢功能。 2.完成為強化農田水利會因公出國預算控管,旅費預算表中建置生活費編列城市及天數之欄位、新增年度出國預算及決算表、新增會務委員與水利小組長出國隨行人員分梯填報之功能,以縮減審查時間。 3.完成依據各年度所頒農田水利會預算編列基準,調整系統內各明細表填報功能及預算書填報功能,以提升行政效能,簡化審查作業。 4.完成開發各農田水利會歷年各項收支差異統計圖表及歷年預決算趨勢統計圖表功能,作為未來農田水利會組織改制後預算編列之參考。	3,300,000		109.2.26	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	推動農田水利事業興革計畫	1.協助辦理17個農田水利會108年度業務檢查 2.辦理農田水利會改制為公務機關後設置特種基金之管理先期規劃研究 3.建立農田水利會財產管理檢討機制	1.完成協助辦理17個農田水利會108年度業務檢查 2.完成辦理農田水利會改制為公務機關後設置特種基金之管理先期規劃研究 3.完成建立農田水利會財產管理檢討機制	2,600,000		109.2.26	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	109年度農田水利會擴大灌溉服務政策推動與行政輔導計畫	1. 配合農田水利會組織通則修正案，推動過渡時期配套措施研擬作業。 2. 因應農田水利會納入公務體制管理，評估灌溉管理組織任務設計及運作制度之規劃。 3. 規劃辦理農田水利事業作業基金會計制度之教育訓練。 4. 農田水利會相關組織功能分析及優化研究。	1. 完成盤點農田水利會組織通則授權子法規所需修正事項，並辦理2場次研修小組會議及研提檢討方案。 2. 完成農田水利署及管理處未來任務分工及職掌分析，同時辦理3場次專家諮詢座談會並完成農田水利法子法規草案研修作業，包括：灌溉管理組織設置辦法草案、農田水利事務諮議會設置要點草案、農田水利事業人員人事管理辦法草案、農田水利事業作業基金收支保管及運用辦法草案、政府撥款農田水利事業作業基金計算標準草案、農田水利非事業用不動產活化收益辦法草案等。 3. 完成農田水利事業作業基金會計制度先期作業程序規劃並辦理3場次教育訓練。 4. 完成農田水利會捐助成立組織可辦理共通性業務盤點及可行性評估，並依農田水利法第十八條第二項規定，研提農田水利會捐助成立組織功能優化方案及未來課題	3,350,000		109.2.26	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	109年度農田水利會組織轉型及過渡時期配套措施規劃研究	1. 研擬考試工作計畫、建置考試專區及宣傳推廣作業 2. 辦理各項考試試務工作	1. 完成規劃研擬考試工作計畫、建置考試專區及宣傳推廣。 2. 完成辦理各項考試事務工作。	3,900,000		109.2.26	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣金融研訓院	農田水利會新進職員聯合統一考試作業	1. 研擬考試工作計畫、建置考試專區及宣傳推廣作業 2. 辦理各項考試試務工作	1. 完成規劃研擬考試工作計畫、建置考試專區及宣傳推廣。 2. 完成辦理各項考試事務工作。	7,649,355		109.6.10	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	國立雲林科技大學	輔導農田水利會推動農業水域太陽光電及小(微)水力發電發展計畫	1. 提供農業水域太陽光電及圳路小(微)水力發電發展之行政協助。 2. 協助彙總為達成109年及114年農業水域太陽光電推動目標所需土地資訊。 3. 擴充並維護輔導管理處推動農業水域太陽光電及小(微)水力發電作業系統。	1. 完成農業水域太陽光電與小(微)水力發電案場現勘。 2. 完成為達成109年及114年農業水域太陽光電推動目標所需土地資訊。 3. 完成「農田水利會推動農業水域太陽光電及小(微)水力發電作業系統」之營運維護及後續擴充。	3,880,000		109.3.16	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	國立雲林科技大學	輔導農田水利會推動微型水力發電示範計畫	1. 優化微水力發電示範機組設備，精進發電系統配置。 2. 協助辦理相關宣傳，達微水力發電機組示範觀摩及推廣之效。	1. 完成示範機組優化改善規劃工作。 2. 辦理微水力發電機組之推廣座談會及示範觀摩。	4,800,000		109.5.4	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	強化農田水利政策及灌溉管理業務推動計畫	1. 透過彰化管理下部支線、下犁支線及頂寮支線個案觀察，彙整國土計畫法與農田水利設施範圍用地管理之爭議包含農田水利設施用地之使用地類別競合問題、都市計畫及非都市計畫區域之土地管理爭議，以及農田水利法第三十三條規定之水利用地從事其他使用之同意權範圍解析等。 2. 盤點農田水利會工作站業務規範、業務推動重點及建議，建立農田水利會改制適用之工作站業務規範。 3. 建立管理處及工作站灌溉水質業務相關子法規、作業流程及書表文件。 4. 協助評估灌溉水質採樣及檢測業務由行政委託認證實驗室辦理一案之可行性，含括年度檢測量、所需經費估算。 5. 配合農田水利法及13部子法規，研議農田水利灌溉相關行政規則及公文書草案。	1. 具體建議農田水利法第三十二條修正方向，並建議完成農田水利設施範圍之土地管理需求及跨內政部相關部會協商，以利未來國土計畫法、都市及非都市計畫相關規範管制。 2. 確立農田水利會工作站業務規範修正順序，以及建立實務意見蒐集管道。 3. 完成規劃工作站業務規範編撰之短期計畫及中長期計畫，包含編撰、審查等人員及組織。 4. 灌溉水質相關子法規已完成公告，並協助相關行政規則及公文書等文件草案初步作業。 5. 完成輔導管理處水質實驗室取得環檢認證，並辦理非農田排水之檢驗分析作業。 6. 具體建議未登記工廠改善計畫研提階段之審查作業，應納入農田水利署管理處，並提出其審查項目。	5,300,000		109.2.24	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	提升灌溉水質檢測效能及技術支援計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農田水利會灌溉水質檢測相關技術推廣 2. 辦理農田水利會灌溉水質檢測資料比對與相關技術諮詢及協助 3. 提升農田水利會執行灌溉水質監測作業之效能 4. 灌溉水質管理業務作業系統之技術服務 5. 行政支援與相關協助 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成16場次水質初驗培訓、2場次底泥及X射線螢光光譜儀快篩檢測培訓工作、1場次實驗室人員培訓課程。 2. 完成現行灌溉水質品質分級指標(IWQI)及新版品質分級指標(NIWQI)之比對及檢討。 3. 完成監視點水質採樣與檢測聯合比對之50處採樣點位。 4. 辦理水質系統維運與管理工作，完成資料庫備份與災害復原演練。 5. 完成共計6場次專家諮詢會議，並協助水質相關作業流程與機制之研擬與率定。 	10,650,000		109.2.27	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	農業灌溉用水效率精進暨行政業務協助計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助辦理農業灌溉用水業務推動。 2. 協助辦理農委會配合地層下陷防治暨黃金廊道相關業務統籌推動。 3. 協助辦理圳溝堤岸供民眾道路通行使用之管理權責釐清之案件進度控管及養殖埤塘與埤塘廢溜現勘調查。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成含蒐集新竹、彰化、桃園及石門管理處107及108年各輪灌區灌溉計畫用水及實際耕作面積與用水量等，並完成新竹管理處64個及彰化管理處23個灌溉系統盤點圖盤點及供水系統分類；桃園及石門管理處既有灌溉計畫之檢討。 2. 協助辦理農委會配合地層下陷防治暨黃金廊道相關業務統籌推動，推動結果均達本年度目標及計畫全期總目標，雲彰第二期(110~115年)可參酌本計畫之管控機制持續辦理，黃金廊道計畫目前已完成階段性任務。 3. 管理權責釐清比率相較去年由75%提升至90%。桃園大圳9支線5口埤塘目前均有設置水車、飼料桶等養殖設施；桃園大圳2支線2口已向桃園市政府申請廢溜之埤塘均無魚介養殖之使用。 	5,800,000		109.3.9	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	農田水利會基礎資料擴充整合及加值應用計畫	本計畫執行主要內容分為四大項目，包含：持續辦理農田水利基礎資料庫之維護管理及擴充整合作業、配合主管機關辦理農田水利會灌區內之農地資源盤查、協助農田水利會灌區有關農業政策推動區位輔助資訊、多元空間資料整合應用與開放資料之流通。	農田水利既有系統(包括基礎資料庫系統、自動測報系統、水質管理系統、防災應用系統及管路灌溉系統等)資料盤點，協助完成農田水利灌溉管理資訊整合應用平台規劃及使用規範研擬，並透過本計畫盤查自動測報既有重要攝影機處所設備與規範，完成自動測報資料庫數據介接服務工作，使自動測報資料中心及影像系統平台運作正常，提供各管理處灌溉及防災領域應用，提升現代管理之效能。	5,050,000		109.6.24	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人台灣水資源與農業研究院	灌溉水質保護管理策略計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現行重金屬高污染潛勢圳路之水質管理及後續因應對策建議 2. 盤點現行搭排許可作業面臨困難並研擬未來水質管理業務之策進作為 3. 檢討現行農業灌溉水質保護方案並完成相關因應對策 4. 行政支援與相關協助 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解列管重金屬高污染潛勢圳路管控措施辦理情形，並提出8項管制措施之建議及說明。 2. 受理排放於農田水利範圍內之非農田排水申請需依法辦理，提出相關作業流程原則。 3. 因應農業灌溉水質保護方案屆期，因此對其分階段分區搭排管制提出3種修正方案。 4. 完成4場次專家諮詢會議、4場次工作會議以及協助協辦農業灌溉水質保護方案跨部會聯繫平台會議2場。 	3,850,000		109.3.11	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	農田水利灌溉管理資訊整合應用與推廣計畫	協助綜整農委會農田水利署為管理全臺農田水利相關業務各管轄領域建置之六大領域(農田水利相關GIS基礎圖資、農田水利生產環境資訊、農田水利灌溉系統自動測報、灌溉水質監測、農田水利防災、管路灌溉)資訊管理系統，針對重要資料進行分析與盤整，並研擬整合平台使用規範，使近年為符合資訊整合需求及跨平台協作之目的，並提供農田水利管理決策之整合資訊參考。	農田水利既有系統(包括基礎資料庫系統、自動測報系統、水質管理系統、防災應用系統及管路灌溉系統等)資料盤點，協助完成農田水利灌溉管理資訊整合應用平台規劃及使用規範研擬，並透過本計畫盤查自動測報既有重要攝影機處所設備與規範，完成自動測報資料庫數據介接服務工作，使自動測報資料中心及影像系統平台運作正常，提供各管理處灌溉及防災領域應用，提升現代管理之效能。	8,550,000		109.5.19	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	加強農田水利建設	財團法人農業工程研究中心	農田水利災害防救系統整合暨行政業務協助計畫	協助維運農田水利災情通報系統，並擴充建構農田水利災害防救系統，透過系統之整合規劃及架構研析，建立電子化之平時檢查管理、災中應變機制及災後報表產製管理系統，以節省人力並提升防災業務管理效率。本計畫亦配合農委會執行防災業務相關作業，包含協助確認取水門及排(制)水閘門(防災安全)定義，並協助辦理工作檢討會議與相關災害應變協勤等工作，期提升防災業務管理效率與防減災之目標。	建構農田水利災害防救系統功能模組，透過電子化之平時檢查管理、災中應變通報、災後報表產製之管理系統，俾利節省人力及提升防災業務管理效率，並辦理系統操作研習，系統於109年11月閃電颱風來襲期間正式啟用。本計畫亦完成重要農業灌溉閘門之其中58座清冊所列地點屬性檢討與確認作業，協助辦理相關工作檢討會議與災害應變協勤，確保系統於災害來臨期間運作正常，提供有效率之防災及減少行政程序、爭取時間，使各管理處快速落實防災相關整備，於災害來臨前執行防災準備工作，提升災害防救之效能。	6,450,000		109.2.21	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	黎明工程顧問股份有限公司	臺中地區多元灌溉水資源擴大供灌農田水利會事業區域外適作農地之技術服務計畫	本會108年度執行之「農田水利會灌區外設施調查與推動農業跨域整合示範計畫」經盤點臺中市新社區、石岡區、北屯區、豐原區等區域，其農田水利會事業區域外之適作農地約有2,600餘公頃，而區域內的作物以葡萄、荔枝、香菇等高經濟價值的旱作為主，然乾季長期缺乏適足的灌溉水源，農業灌溉多以雨水、鑿井及抽取溪水等方式，致農業經營成本偏高，另臺中市政府已於新社區完成九渠溝滯洪池並可調蓄白冷圳節餘水，為擴大照顧農民，本計畫擬以專案評估白冷圳餘水供灌前述標的區位之可行性方案，並以擴大灌溉服務三種方式評估標的區域之辦理方式，爰需瞭解各區位之農業相關資訊、所需之工程改善經費、分區投資優先順序、效益及方案。	1. 逐步完成2018年9月的第六次全國農業會議總結論中「朝10年內完成提供農業灌區內外之適作農地灌溉服務為目標」之目標。 2. 本計畫完成後將可作為未來推動灌區外農田水利設施改善區域之參考依據，後續實際執行改善工程，可大幅減輕農民負擔，受益地區農民深刻感受政府施政，使本計畫具有較高之經濟及社會效益。 3. 經通盤瞭解計畫區位實際之農民灌溉面積、分布、特性及透過評估各分區農業灌溉設施之投資效益，可據以規劃擴大灌溉服務區域之優先次序，作為未來政策推動及經費投注之重要參考依據。	3,562,500		109.5.22	一般採購案
農業發展	加強農田水利建設	黎明工程顧問股份有限公司	大津進水口及舊寮圳幹線取水設施改善方案評估計畫	大津引水隧道係屏東管理處重要的設施之一，政府於民國36年5月撥款補助，於尾寮山開鑿該隧道、新建導水路連接舊寮圳幹線，於四十年二月竣工，使得荖濃溪支流濁口溪的溪水可以引入舊寮圳幹線，灌區內的農業生產得以穩定發展。民國98年8月8日莫拉克颱風來襲後，山區產生大量崩塌地，山洪挾帶大量崩塌土砂自上游沖刷而下，舊寮堤防遭沖毀潰堤，舊寮圳幹線因而被沖毀流失一千五百餘公尺，進水口遭沖毀，漂流木由豎井上方流入堵塞河道，舊寮圳灌區灌溉系統為之中斷。歷經民國99年、100年投入大量經費辦理復建工程，於100年3月15日完工，全區恢復自濁口溪引水灌溉。惟每逢大雨後，溪流含砂量急劇升高，河川水流恢復清澈的時距延長，為了儘速恢復農作物生長及農民灌溉引水需求而導入舊寮圳幹線之水源，因高含砂量而降低圳路輸水效能及維護管理成本提高，爰擬辦理引水設施調查、改善規劃方案研析，以降低灌溉水之含砂量及穩定取水量，俾供改善工程設計時之參考。1. 可提升灌溉水品質與減少含砂量之改善工程方案及經費分析，俾利本會評估後續年度補助臺灣屏東農田水利會辦理水源改善工程時，能以較經濟、可行方案及撙節經費原則辦理相關設施建置與改善，達成最大化效益。2. 引灌水源含砂量降低後，可使臺灣屏東農田水利會舊寮圳幹線相關灌溉系統減少設施損耗及延壽，減輕維護管理成本。並提供較佳灌溉水水質，有利於作物生長及提高農產品產量。3. 政府補助農田水利設施更新改善經費，大幅減輕農民負擔，造福當地農民，降低農作物生產成本與提升農民收益，穩定農村經濟與發展，使本計畫具有較高之經濟及社會效益。4. 藉由說明會的召開，使農民參與討論並瞭解政策目標，促進民眾參與及資訊公開，落實政府照顧農民的政策目標。	1. 可提升灌溉水品質與減少含砂量之改善工程方案及經費分析，俾利本會評估後續年度補助臺灣屏東農田水利會辦理水源改善工程時，能以較經濟、可行方案及撙節經費原則辦理相關設施建置與改善，達成最大化效益。 2. 引灌水源含砂量降低後，可使臺灣屏東農田水利會舊寮圳幹線相關灌溉系統減少設施損耗及延壽，減輕維護管理成本。並提供較佳灌溉水水質，有利於作物生長及提高農產品產量。 3. 政府補助農田水利設施更新改善經費，大幅減輕農民負擔，造福當地農民，降低農作物生產成本與提升農民收益，穩定農村經濟與發展，使本計畫具有較高之經濟及社會效益。 4. 藉由說明會的召開，使農民參與討論並瞭解政策目標，促進民眾參與及資訊公開，落實政府照顧農民的政策目標。	3,280,000		109.4.27	一般採購案
農業發展	時空資訊雲落實智慧國土計畫	國土資源保育學會	農地資訊雲建構及整合應用計畫	以農地為基礎，持續蒐集及整合各類與農地利用相關資料，深化農地空間資訊與影像資料分析，強化台灣農地資訊服務網(TALIS)空間分析功能，協助農業人員執行農地利用與管理業務；另為因應氣候變遷及糧食安全考量，掌握農地資源現況並維護一定品質與數量的農地資源，本會將強化農業及農地資源盤查更新作業，提高資料自動彙集及統計之效率，提供農政人員及民眾瞭解各地農業生產環境、農地資源分布情形及土地利用現況，以供農業施政及國土計畫法農業發展地區規劃與管理機制建構之基礎。	1. 推動農業及農地資源盤查更新作業，以掌握農地總量及產業空間分布情形，供安全農業及農產業發展政策研擬之參考。 2. 協助地方政府配合國土計畫法實施之時程，進行國土計畫農業發展地區劃設及檢核作業，以及進行後續鄉村地區整體規劃作業，並作為後續建構農業發展地區各類土地使用管理作業之基礎。	6,780,000		109.4.21	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業發展	時空資訊雲落實智慧國土計畫	千一科技股份有限公司	農地空間資訊決策支援系統建置及應用計畫	彙集全國範圍之農地利用資料，運用統計及地理資訊系統空間分析功能，進行農地利用決策分析作業。	1. 從實務應用之需求，針對與農地重要之議題建立兼顧量化與質化之空間分析方法及作業程序，並可依不同策略，預為研擬影響範圍，與傳統資訊系統開發有別，亦與具有依據經驗值或預算額度擬定政策之方法不同。 2. 運用視覺地圖更新或互動式地理資訊系統等工具，呈現不同策略之決策分析結果，更有助於政策分析、論述及後續農業政策推動與執行之參考。	2,950,000		109.4.10	一般採購案
農業發展	時空資訊雲落實智慧國土計畫	內政部國土測繪中心	109年度全國GIS地籍圖接合對位處理作業	1. 地籍原始資料全面採用內政部地政司土地基本資料庫同步異動地籍圖資料。 2. 配合地政機關108年重劃重測成果，更新已辦竣地籍圖接合對位之鄉鎮市區地籍，持續精進全國GIS地籍圖品質。 3. 每雙月透過地政機關同步異動成果，更新地籍圖標示部資料。 4. 完成編修平地範圍全國GIS地籍圖圖幅線造成之宗地破碎、缺漏等錯誤。 5. 增加圖資更新頻率，109年度每雙月更新提供一版全國GIS地籍圖，共6版次。	1. 統一提供本會暨所屬機關全國GIS地籍圖，避免本會各單位(機關)重覆編修處理，節省相關作業經費。 2. 以統一版本GIS地籍圖為基礎，加速本會農業地理資訊整合進程。 3. 自107年度起，由內政部國土測繪中心提供政府機關GIS地籍圖辦理相關業務，包含國土計畫法、光電能源選址、文化資產定址管理、審計稅務查核，以及農地資源盤點等，業為跨部會土地規劃業務之共用地籍基礎資料。	4,000,000		109.3.31契約發文日期	非採購案
農業發展	時空資訊雲落實智慧國土計畫	藏識科技有限公司	109年度農業及農村3維地理資訊系統建置計畫	1. 以Web Graphics Library (WebGL)為基礎，建置農業及農村3維圖資虛實混合展示系統。 2. 開發內建特定農村物件自動3D成像模組，如灌溉渠道及作物圖區等。 3. 開發提供農業及農村3維圖編修與繪製工具。	1. 提供本會共用之3維地理資訊系統，避免重覆開發並整合3維空間資訊共用。 2. 運用3維地理資訊系統管理與發布功能，輔導及協助本會暨所屬機關運用無人飛行載具(UAV)技術，導入業務應用，如農地管理、農村社區規劃及農業工程管理等。	5,820,000		109.7.27	一般採購案
農業發展	農地重劃區緊急農水路改善計畫	財團法人台灣水資源與農業研究院	農地重劃區緊急農水路改善管制考核及成效評估計畫	1. 滾動檢討農地重劃區緊急農水路改善成效：(1)研析調整計畫推動機制與競爭機制。(2)蒐集各執行機關該年度工程執行成果，評析各機關計畫推動成效。(3)完成109年計畫成果報告。(4)完成辦理109年農地重劃區緊急農水路改善計畫業務交流研商會議共2場次。 2. 建置農地重劃區緊急農水路改善工程履歷：(1)完成108年完工工程資料彙整。(2)建置108年改善工程GIS圖資及工程履歷資料表。(3)訪查至少200處歷年農地重劃區緊急農水路改善工程後續管理維護狀況，進行工程點位資料現場覆核，且合併前年度完成之調查評估點位，撰擬農水路改善維護管理調查評估報告。 3. 協助農地重劃區緊急農水路改善計畫行政、勘選作業及工程執行情形管控事宜：(1)協助彙整各執行機關之提報工程明細、提報工程資料，檢覈其正確性及完整性，並參與複勘作業及意見彙整，及檢視各執行機關修正情形，以供主辦機關進行核定作業。(2)配合主辦機關業務調整需求，檢討現行工程複勘、核定相關機制，並針對各執行機關工程進度落後原因提出相關改善建議。 4. 辦理農地重劃區範圍內農路GIS圖資建置：(1)依地方政府已興辦農地重劃區(民國80年以後興辦區域優先處理)之現有圖資，劃出村莊部落建地(俗稱村莊保留地)、新興市地重劃區或其它興辦事業徵收土地，確認並建置農地重劃區範圍。(2)辦理農路圖資數化、套繪分析、整合地籍圖及登建GIS屬性資料，並依農地重劃區範圍內道路分類。(3)辦理圖資比對、偵錯並與轄管地方政府覆核校正資料之完整性，完成圖層建置。(4)完成農地重劃區農路基本圖資成果報告。(至少完成農地重劃區可確認面積15,000公頃以上)	1. 提升農地重劃區緊急農水路改善計畫推動成效。 2. 滾動式檢討管考機制，強化工程執行與預算控管效能。 3. 完成蒐集各執行單位提報之農地重劃區緊急農水路改善執行成果。 4. 完成整合相關農地重劃計畫後續推動方案及相關配套策略檢討。 5. 協助執行本計畫各項所必需之行政業務，彌補人力之不足，以增加執行速度及績效。 6. 辦理研商會議，以階段性落實工程進度管理及檢討計畫執行情形。 7. 完善農地重劃區範圍內緊急農水路工程履歷資料及GIS圖資。	5,450,000		109.3.31	一般採購案
老年農民福利津貼	執行老年農民福利津貼核發業務	勞動部勞工保險局	辦理老年農民福利津貼發放作業計畫	依據「老年農民福利津貼暫行條例」及「老年農民福利津貼申領及核發辦法」規定，辦理老年農民福利津貼之核發、溢領催繳及相關工作。	109年發放523億919萬元，受益農漁民61萬人。	27,148,486		係「老年農民福利津貼申領及核發辦法」規定之業務委託。非採購案，無決標日期。	非採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業科技產業化	財團法人中衛發展中心	強化科技農企業全球經營能量領航前導計畫	1.推動農企業國際化跨域整合輔導，強化農企業經營體質及國際價值鏈管理。 2.辦理人才培育課程，提升農企業中高階經營管理人才經營能量。 3.結合媒體廣宣發表計畫執行成果，擴大計畫推動效益。	1.推動農企業經營整合輔導12案，強化企業營運效率，引領其全球化佈局，促進業者投資約1.48億元，提升台灣農業國際競爭優勢。 2.科技農企業經營管理菁英班培育50名農企業中高階經營管理人才，促進產業人才知識增長、素質提升及建立業界人脈網絡。 3.透過成果展示活動搭配多元媒宣，展現計畫執行成果和農業創新經營多樣面貌。	17,810,000		109.2.27	一般採購案
農業科技研究發展	農業科技產業化	社團法人中華民國管理科學學會	強化農業科技產學研合作研發推動暨科研成果產業應用效益分析	本計畫區分二大工作主軸，其一為農業科技產學合作業務推動，係為加強科研成果落實產業應用，鼓勵業者藉由產學(研)合作投入研發，以提升技術能量邁向高值化產業發展；其二則透過有系統的調查方法，核實掌握及分析農業科研成果技術移轉效益與商品化展現，協助農委會所屬試驗改良場掌握技術移轉成功關鍵。	在產學合作業務推廣方面，推動35件農業科技產學合作計畫，完成開發青蔥長程貯運氣變包裝保鮮與優質花椰菜雄不稔親本培育等9項技術；以及冬瓜削皮機、酒桶填縫劑及自動化羊隻精料餵飼系統等15項產品；在技轉效益追蹤方面，依分析結果顯示，技轉促使業者投入授權金2.79億元，帶動衍生投資金額12.95億元，成功商品化比例達61%，並創造商業產值43.61億元。	9,980,000		109.2.19	一般採購案
農業科技研究發展	農業科技產業化	國立臺灣大學	2020年「研擬我國參與APEC邁向下一階段降低糧損與浪費新願景之策略」研究計畫	綜整過去APEC之糧損評估研究成果，蒐集APEC各經濟體所制定之降低糧損與浪費的政策目標與行動方案，並回顧與檢討「APEC邁向2020糧食安全路徑圖」，做為論壇之成果提報APEC糧食安全週相關會議，以及相關政策參考依據。	藉由回顧「APEC邁向2020糧食安全路徑圖」，檢討APEC經濟體於2020年減少糧損10%之進展，並與其他經濟體共同研擬APEC後續延伸至下一階段至2030年減少糧損的目標，研擬具體可行之行動方案建議。	975,000		109.6.22	一般採購案
農業科技研究發展	農業科技產業化	財團法人台灣經濟研究院	農業科專計畫推動執行暨績效管理	持續維運農業科專服務小組之業務，且本年度以「品牌發展」及「國際行銷」為主題，新辦農業科研策略交流工作坊，以持續鼓勵科技農企業投入農業科研創新，並將研發成果鏈結商業化應用。另為呈現農業技術創新研發聯盟整合效益，亦辦理農業業界科專創新研發聯盟型計畫成果發表會，透過分享計畫執行實務經驗與成果，具體展現聯盟團隊研發成果產業化目標，廣泛傳遞科研知識與農業科專成果運用情形，以鼓勵更多產學研投入，達到提升臺灣農業科技研發能量，並落實技術產業化、產品市場化之目標。	為輔導科技農企業將農業科技研發成果擴散應用，並順利擴散至市場端，完成辦理農業科研策略交流工作坊，針對科技農企業發展品牌及國內外市場布局，利用工作坊交流模式，協助與會者加深策略運作視野。另完成辦理聯盟計畫成果發表會，邀請結案業團隊分享計畫執行經驗與成果，並針對促成聯盟合作之要素、投入整合性產業技術研發成本及合作機構間計畫成果之智慧財產歸屬與運用等進行說明。此外，經成效追蹤結果，透過本計畫之執行，政府每補助1元，可帶動業者直接投資1.49元，創造6.12元產值，已促成業者衍生投資逾18億元。	14,604,779		109.1.22	一般採購案
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	臺灣農村經濟學會	強化農業政策決策訊息蒐集分析	1.就農業施政相關計畫，以及具重要與前瞻性之議題，配合農業政策分析與決策支援需求，蒐集與研析主要國家之相關農業政策，內容聚焦相關國家之農業整體政策(含法規)規劃、農業與保育調和發展、農業補貼政策比較或農業產銷發展趨勢等政策類資訊，總數14篇。 2.辦理1場農業政策領域科技計畫成果研討會及1場資訊分享座談會，邀請相關學者專家參與，並彙編議事錄。	1.所蒐集重要國家農業政策、法規與經濟發展趨勢等資訊，充分提供政策規劃參考。 2.所辦理之農業政策領域科技計畫成果研討會及資訊分享座談會，所匯集之各方意見及所汲取之各國農業施政經驗，提供農業發展及轉型升級政策之規劃、研擬及施政參考。 3.培養農業學者熟悉農業政策資訊，以利未來農業政策研究計畫之執行。	1,200,000		109.3.24	一般採購案
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	臺灣農村經濟學會	穩定農業所得與結構調整策略之研究-農業收入保障前瞻策略規劃研究	1.研析報稅制農業收入保險之可行性。 2.研究評估強化大蒜收入保障措施與建議。 3.蒐集分析國外農業收入保障之政策制度。 4.持續檢討釋迦、香蕉收入保險之辦理方式，評估其執行成效。 5.提出其他強化農業收入保險政策之作法:如危險分散機制、完	1.提出穩定農業收入的策略建議，供政策規劃參考。 2.研析報稅制農業收入保險之可行性供參。 3.提出強化農業收入保險措施之策略建議，供制度建立參考。 4.提出水稻收入保險初步構想及相關規劃。	2,799,000		109.3.19	一般採購案
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	國立嘉義大學	109年度國土計畫下農業資源分級投入之研究	探討農業單位在不同國土功能分區角色，以及分析對地關聯之資源類型與投入面向，研擬分級投入之建議，並擇重要施政項目以單一縣市模擬分析影響範圍。	因應國土計畫推動，建立農業施政資源之投入模式與配套措施。	1,430,000		109.4.10	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	國立成功大學	109年「農業統計精進與應用之研究」之「農業統計調查精進之研究」	蒐整國外有關農產品加工調查之相關作業及抽樣設計，研析我國以農業普查為母體之可行做法；研析農產品銷售收入與年度經濟指標關係，更新主力農家門檻值之規制；蒐整並翻譯至少2篇國際間重要農業統計相關文獻，及辦理至少3場農業統計研討或講習會議。	有關農產品加工調查，應可依我國農業普查及相關公務資料作為調查母體；所完成之主力農家門檻值更新規制，可提升抽樣調查樣本之代表性；總共完成5篇國際間重要農業統計相關文獻之蒐整與翻譯。總共完成舉辦或合辦4場之研討會或講習會。	1,890,000		109.1.15	複數決標
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	國立成功大學	109年「農業統計精進與應用之研究」之「提升農業統計應用與服務之研究」	依本會最新主力農家所得調查問項調整，維護更新主力農家所得調查平台；維護農業統計視覺化查詢網，包含維護更新上線之互動式農業統計指標及農產品地理資訊分布圖；維護上線之農業統計線上學習平台課程內容及開發至少1篇數位課程教材。	線上學習平台在目前Covid-19疫情期間，發揮效能免於舟車往返則可避免與人群過多的接觸，有效防止疫情擴大，達到訓練的效果。互動式統計圖表來理解農業現況、問題與施政成效，提升農業統計資訊服務功能。維護修改主力農家所得調查表網頁登打界面，強化系統功能。	1,295,000		109.1.15	複數決標
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	國立中興大學	109年度農業環境價值評估與在推動綠色給付政策之應用	1. 諸多改善農業環境劣化與促進多功能性的方法中，綠色直接給付方法被認為能夠有效地解決非市場財貨的外部性問題。臺灣類似的政策除「對地綠色環境給付計畫」，還包括友善石虎生態服務給付試辦方案、有機農業獎勵及補貼、獎勵輔導造林辦法、獎勵造林實施要點、林業永續多元輔導方案，以及原住民保留地禁伐補償等。本研究探討農業環境基本給付對於國內農業土地利用型態之影響，並估算給付對於國內農業多功能效益影響，進而評估其邊際效果，提出政策建議。 2. 109年第一期作整體的給付約為9.4億元；單就休耕地復耕的部分，其直接效益約7.3至7.7億元，而直接效益加上間接效益約為10.3至10.6億元，其中農業生產的效益占絕大多數。109年第一期復耕2,466公頃，平均每增加1元給付，復耕增加約0.5公頃，直接效益約增加15萬元，而直接效益加上間接效益則約增加21萬元。 3. 若該給付須肩負生態與環境效益，應對目前給付形式與辦法進行改革；若未來進一步擴大實施，宜謹慎配合種植登記資料進行妥善管理，避免休耕地復耕集中某些作物，造成產銷失衡；政府在斟酌調整農業環境基本給付的同時，應加強查緝，並提高強制拆除地上物的效率，才能有效遏阻農地違規使用亂象，減緩優良農地流失。	1. 完成綠色（環境）給付相關研究文獻、國際經驗之回顧與蒐集整理。 2. 完成「農業環境基本給付」之政策內涵分析，並對現行政策實施成果進行分析。 3. 完成休耕農民復耕意願之問卷調查，並以該實證資料估算給付措施對於農民復耕意願的影響。 4. 完成民眾對於不同農地使用型態之農業多功能效益願付價值之問卷調查，並以該實證資料估算農業環境基本給付可能帶來的農業多功能效益。 5. 完成農業環境基本給付之邊際效果分析（結合政府支出之益本分析）。 6. 根據當前農業環境基本給付之政策內容、執行方式，以及未來我國規劃相關綠色給付措施之方向，完成相關之政策建議。	1,890,000		109.5.7	一般採購案
農業科技研究發展	農業政策與農民輔導	國立臺灣大學	109年度國產生鮮農產品之市場通路研究	國產果品為高自給率產業，高度仰賴內需市場，未來若進一步貿易自由化，將對國產水果市場造成不利影響，因此須維持國產內需市場甚至拓展市場。選定紅龍果與鳳梨釋迦等兩種具潛力果品進行研究分析，瞭解其通路實務相關訊息，並透過通路資料與訊息蒐集和分析，探討通路之環境、消費習性與其關鍵優勢與前瞻性，最後提出拓展國內果品消費市場之政策配套建議。研究結果顯示，紅龍果產業在市場發展的策略規劃上，以「開發及提升加工技術」為優先策略，接著是「增加取得產銷履歷等認證果品量」，最後則是「落實明確分級，提高整體產業果品使用率」。在鳳梨釋迦方面，策略則是有「穩定生產產量與品質，並利用網路科技行銷，提高購物便利性，吸引更多廣泛的消費族群」；「善用產業策略聯盟的資源與力量，進而調節內外銷市場，促進產業持續發展」；「加強臺東釋迦品牌形象，推廣鳳梨釋迦的營養價值，藉以提升產業知名度」；「運用冷凍加工技術，以新型態的商品形式，測試市場接受度，開發利基市場」等。	1. 瞭解紅龍果與鳳梨釋迦之生產與銷售概況。 2. 探討紅龍果及鳳梨釋迦主要通路實務運作與面臨的挑戰。 3. 分析紅龍果與鳳梨釋迦之關鍵優勢及前瞻性。 4. 進行國內果品市場之PEST分析與國內果品之消費趨勢探討。 5. 擬定紅龍果與鳳梨釋迦之內需市場行銷策略。 6. 國產果品的市場發展趨勢探討。 7. 可依擬定紅龍果與鳳梨釋迦之內需市場行銷策略，促進兩種果品之消費。 8. 依據國產果品特性將其分群，相似的國產果品可依據市場行銷策略拓展市場。	1,250,000		109.3.6	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業科技管理	嘉誠資訊股份有限公司	強化農業計畫管理與資訊服務	1.提供農業計畫管理行政作業推動及資訊處理服務作業，包含：農業科技計畫先期作業、計畫書研提作業、計畫管考作業、計畫績效管等。 2.維運農業計畫管理平台，輔助每年農業科技等各類型計畫之推動與執行。 3.擴充農業計畫管理系統功能，包含優化線上審查平台系統、計畫經費管理平台與擴充運用範圍、優化農業計畫全文檢索功能、農業科技計畫管理系統框架更新及增加領域及綱要計畫績效統計等。	1.協助完成109年度農業科技計畫之研提計2,518項。 2.協助完成科技及非科技計畫核定之建檔作業計4,504項。 3.完成108年度共1,933份研究報告核對、整理與典藏。 4.農業科技計畫執行成果電子出版品並送特定圖書館典藏共23份。 5.彙編108年度農業科技、農業發展、農業管理計畫之成果報告摘要。 6.農業計畫管理平台提供15.1萬人次之資訊服務。 7.提供3,164農業計畫資訊統計及檢索服務。 8.完成擴充農業計畫管理系統功能，包含優化線上審查平台系統、計畫經費管理平台與擴充運用範圍、優化農業計畫全文檢索功能、農業科技計畫管理系統框架更新及增加領域及綱要計畫績效統計等。	15,860,000		109.3.11	一般採購案
農業科技研究發展	農業科技管理	安立琦科技股份有限公司	精進農業科技研發量能分析暨績效管理計畫	一、協助新農業方案科技研發執行中心運作及110年度科技先期作業。 二、完成108-109年農業科技計畫分類盤點與分析應用。 三、協助完成109年度農業科技專案計畫管考作業。 四、協助推動新一代農業菁英培育暨合作計畫。 五、協助執行研究機構績效評估作業並進行績效量化指標資料庫規劃。	1.盤點與應用分析108-109年農業科技計畫共計2,000筆、每筆9項分類盤點，進一步綜整歷年成果，以近十年總產值較高之產業別進行分析； 2.完成協辦49項計畫審查與16項實地查核作業； 3.完成4場新進教師合作計畫研提說明會與27項計畫成果發表會等推動作業； 4.第6次農委會研究機構績效評估精進方案成效評估作業與研究機構績效評估量化指標資料庫內容規劃等各項工作； 5.更新新農業科技研發成果網頁20亮點成果。	12,700,000		109.3.24	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	凌誠科技股份有限公司	智慧農業產銷行動加值應用服務計畫	以資源共享為原則，輔導農產品經營業者，運用本會開發的農務e把抓行動裝置應用軟體，簡化生產管理作業，提升生產管理效率；另為擴展服務畜牧場務管理，建構畜產生產管理行動版服務，協助飼養豬隻經營業者從傳統農業經營模式，轉型為資訊化經營管理。	為改善農務管理效率，本會開發「農務e把抓」田間作業行動管理系統，並積極推廣供農企業與農戶使用，2020年累計導入11,486家農場，使用人數14,000餘人，管理耕地面積達61,000公頃，有效提升農民競爭力。為推動豬隻飼養管控及經營管理資訊化，已建構「豬場e把抓」豬隻飼養管理系統，提供即時工作紀錄與異常提醒等服務功能，並可產製多樣化數據分析，2020年累計導入430場養豬場使用，提供台灣養豬業者便利且有效率之管理工具。	7,850,000		109.3.5	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業電子化	農識國際股份有限公司	農業資通訊應用推動計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集及研究國內外農業資通訊應用現況及未來發展方向，綜整本年度國內外農業領域之資訊趨勢及新知，彙整「智慧化作物管理技術應用」、「智慧化動物及水產養殖技術發展」應用發展案例及趨勢，作為本會規劃與推動創新農業資通訊技術發展之參考。 2. 為推動台灣農業資通訊整體發展，根據本會政策與需求協助研提農業資通訊創新計畫草案。 3. 為落實農業資通訊領域計畫之預期效益及績效指標，協助本會及所屬機關同仁，提供計畫執行與推動必需之資通訊技術諮詢服務。 4. 辦理兩場次座談會與發行四期「農業資通訊應用電子報」，以傳播農業資通訊創新技術。 5. 彙整本會及所屬資通訊計畫成果參與國際研討會發表或參加各項公開活動，包含2020 APFITA研討會(Asia Pacific Federation for Information Technology in Agriculture, 亞太農業資訊技術聯盟)、臺灣地理資訊學會金圖獎、智慧城市展等活動或其他推廣方式，以展現本會農業資通訊應用成果。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本專案協助本會各單位(機關)進行農業計畫輔導與推動，透過實地訪查提供相關資通訊技術諮詢與交流，協助解決執行所遇問題，並蒐集國內外應用資通訊技術改善農業領域各方面需求之案例及推動策略，研擬110年資通訊計畫先期計畫，完備未來農業資通訊策略規劃之發展，並協助彙整前年度資通訊計畫研究成果，裨利強化農業領域總體執行績效。 2. 本專案共辦理兩場次農業資通訊應用座談會，分別以【資料與AI技術的力量】及【AI科技農業進行式】為主題，分享本會發展現地調查App、UAV協作平台、農民關聯資料庫三項基礎資料，並邀請國內專家學者與民間業者分享利用AI、IoT...等資通訊技術，於實際場域發展智慧農業之案例，期望能藉由各領域案例與成果之分享，共同研討台灣農業資源整合及資通訊創新應用發展方向。並發行四期「農業資通訊應用電子報」，以國內外農業相關技術應用訊息、各項農業資通訊計畫研究成果、國內農業資通訊應用發展現況、以及農業資通訊展覽為主要內容，以傳播農業資通訊創新技術。 3. 本專案積極推廣本會農業資通訊應用成果，以非侵入式乳牛疾病診斷服務成果，參與亞洲生技大展、南台灣生物技術展、彰化乳牛節以及APEC Workshop on the R&D and Promotion of Smart Agriculture，展示研究成果；另以「遙控無人機協作模式產製大範圍正射影像」為主題，參與台灣地理資訊協會第16屆金圖獎，順利通過複選，展現我國農業資通訊應用成果，並將建構完善的相關成果與服務推展至更多產業內、外有興趣的人士知曉，促進跨領域的產官學研合作，協助以成熟之發展技術完成技術技轉，投入實際場域開發利用，利於打造創新農業生產、管理及相關創新服務模式，協助推動農產業價值提升。 	6,350,000		109.2.27	一般採購案
農業科技研究發展	跨領域整合型科技研發	國立臺灣大學	氣候變遷對我國農業體系之衝擊影響評估	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐整過去農產品受氣候變遷影響之科學監測或研究結果，釐清導致農業體系風險增加之主要氣候因子，建立我國農業體系之風險分析模式。 2. 依據三大假設情境(農業受到氣溫上升1.5°C臨界值、農業可用水資源短缺10%、災變天候事件)，建立我國氣候變遷與經濟社會變遷之整合性影響評估模型。 3. 進行未來基線預測與情境模擬，檢視我國未來農業體系所面臨之風險，並針對農林漁牧各產業進行衝擊影響評估。 	針對計畫三大假設情境進行情境分析，並統整農林漁牧之歷史資料，完成易損性評估，並進一步透過彈性值與TCCIP之未來氣候情境資料模擬未來產量衝擊。	2,600,000		109.3.6	一般採購案
農業科技研究發展	跨領域整合型科技研發	財團法人中華經濟研究院	氣候變遷農業調適追蹤架構建置與推動效益案例評估之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 追蹤國際氣候變遷調適最新發展趨勢，蒐研各面向之調適工具、方法、措施、技術等資訊，參考國內外情形，提出我國氣候變遷農業調適追蹤架構，盤點國內現有農業調適評估之進展與缺口。 2. 完成以「衝擊評估」為核心之農業作物風險調適追蹤架構(TFA)，並進行3,046件農糧作物調適評估成果盤點，篩選出直接性調適成果共64件；再以盤點結果為基礎，挑選適當的代表性案例。 2. 依盤點成果，篩選案例並進行調適策略或措施之決策評估， 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提出我國氣候變遷農業調適追蹤架構，掌握國內現有農業調適評估之進展與缺口。 2. 完成篩選案例之調適策略或措施之決策評估，包含經濟、社會、環境等面向的成效衡量，據以提出相關政策建議。 	1,900,000		109.4.15	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	大武科技股份有限公司	109年度畜牧污染防治資訊系統擴充維護	擴增並維護畜牧污染防治資訊系統。	完成擴增並維護畜牧污染防治資訊系統，並辦理相關教育訓練。	1,730,000		109.5.20	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	天應資訊顧問有限公司	108年度活豬及屠體運輸車輛軌跡查核管理系統開發計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介接及管理即時運輸車輛軌跡紀錄。 2. 即時運輸車輛軌跡紀錄處理功能。 3. 更新維護運輸車輛查核行動應用程式。 4. 防疫作戰指揮看板及電子地圖功能，包含運輸車輛簡化軌跡電子地圖、查核記錄統計、特定運輸模式查詢、運輸車輛狀態統計、特定運輸模式搜尋及「以場追車、以車追場」管制看板功能。 5. 即時3公里移動管制看板，包含縣市界增設即時電子圍籬，以及由中央防疫人員，設定即時通知資訊功能。 	建立迅速理解、快速分析及追蹤驗證之智慧系統，支援農委會非洲豬瘟防疫指揮管制任務，提高防疫作戰決策支援效率及品質。	2,380,000		108.12.12	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業電子化	互動國際數位股份有限公司內湖分公司	109年度ESRI ArcGIS地理資訊應用軟體大量授權暨教育訓練	為協助本會各單位(機關)及全國農田水利會解決ArcGIS軟體版本升級、授權數不足與技術提升,爰辦理ESRI ArcGIS軟體大量授權統一採購,透過多機關之共同參與,減省重複投入成本,達共享資源。本案主要提供本會各單位(機關)既有ArcGIS軟體升級及原廠使用授權、專案期間內無償提供軟體試用授權、製作16門數位課程及辦理GIS數位線上QA及教育訓練、提供ArcGIS軟體升級/安裝/組態設定等技術與諮詢服務,及維運推廣地理資源雲平台,發揮軟體最大應用效益。	本案完成本會各單位(機關)計786套既有ESRI ArcGIS軟體升級及原廠使用授權,並於專案期間內累計提供2,656套軟體試用授權,有效解決各單位(機關)授權數不足之情形;統籌技術教育訓練資源,製作16門GIS數位課程及辦理37場數位線上QA,計有407人次線上交流,辦理14日實體課程,計有339人次參訓,強化基層同仁作業技能;技術諮詢服務計有100件及21件到場服務,並辦理12場應用輔導,協助使用者問題排除與技術諮詢。另辦理2場GIS農業應用工作坊,期瞭解GIS於農業各領域的運用現況與展望,並激發GIS應用的創新思維。	10,362,000		109.1.12	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	109年度農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	1. 規劃整合提供建置「農業空間資訊協作平台」所需資訊硬體資源、網路與運算資源,以實現平台建置及跨機關運作,加速GIS相關技術於農業領域整合應用。 2. 運用作物現地調查行動應用程式(APP)所累積收集之農作物現地調查照片、人工智慧相關模組及高速運算資源開發作物現地調查照片自動判釋分類模組。 3. 利用去年已經開發之部分模組,介接農作物現地調查後台,協助進行照片判釋。	1. 整合「農業空間資訊協作平台」所需之重要之資訊硬體、網路及運算資源,強化並加速GIS協作系統的效能。 2. 利用作物現地調查照片,結合專家知識,建構農業大數據,並運用人工智慧架構,發展影像辨識技術,以期利用於各項農業生產資訊的掌握,並整合農業領域各項應用,最終達到提升農業施政效率。	9,667,000		109.4.13	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	宸訊科技股份有限公司	109年度農業現地行動調查作業管理系統應用計畫	1. 農業現地調查管理系統擴充功能開發,包含:開發現地調查成果地籍歸檔功能、建置現地調查照片跨調查專案之照片檢視功能、擴充現地照片判釋功能等。 2. 新增及強化多項現地調查業務應用APP,包含:強化現地照片定位共用模組功能、強化APP圖台功能、維運貴會現地調查APP、開發樣區現地調查APP等。	本案旨在蒐集現調照片資料,藉由精準的定位資訊及明確的現地作物照片可作為作物判釋等業務應用之基礎資料;本案APP藉由模組化的開發方式,以因應貴會各單位之業務求快速設定、組裝及開發,減少重覆開發的資源浪費,並借此擴大使用對象,以「在地人做在地事」方式完成各項調查,除減少交通的時間及金錢外,也可有效擴大判釋成效。	5,000,000		109.6.11	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	財團法人農業工程研究中心	109年度農業現地調查作業計畫	辦理彰化、雲林主要農作物生產地區109年1期作物調查任務,共計443,376筆地籍,118,000公頃農業土地,招募在地調查人員,以在地農民或農企業組織團體申請,並招募鄉鎮或村里協作調查,以達成本專案「推廣農業在地協作調查機制」之目標。	彰化、雲林主要農作物生產地區109年1期作物調查任務,預計調查約443,376筆地籍,118,000公頃農業土地。	3,795,000		109.3.25	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	中華電信股份有限公司台灣北區電信分公司	109年度多時期衛星影像作物判釋研究計畫	1. 提供109年3月~11月份全國(含臺灣本島、澎湖、金門、馬祖(南北竿))鑲嵌影像實體檔案,各影像包含原始衛星影像之諸元資訊及圖幅資訊,授權農委會暨所屬機關共用。 2. 建置農田坵塊均質檢查模組,以衛星影像於指定坵塊範圍內影像之均值程度,以0~1實數記錄,並設定適當門檻值判斷指定坵塊範圍於影像時間之狀態為單一作物或非單一作物。 3. 建置甘藍多時期影像智慧判釋模組,以多時期衛星影像判釋坵塊影像當日所屬類別(含非單一作物、非甘藍、甘藍定植期、甘藍蓮座期、甘藍豎立期及甘藍結球期等6類)。	依業務需要,長期利用航、衛照影像資訊及遙測判釋技術,偵測農地覆蓋作物,計算作物種植面積,推估該作物之期作總產量,以協助掌握作物生產,提供農產品產銷調節措施之決策支援。	9,640,000		109.5.14	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	互動國際數位股份有限公司內湖分公司	109年度農業地理資訊整合應用計畫	辦理農委會全國GIS地籍圖服務更新作業、開發農委會共用遙測航衛照影像發布功能,及擴充農委會GIS系統軟體共用雲端工具等3項作業	辦理農委會全國GIS地籍圖服務更新作業、擴充農委會GIS系統軟體共用雲端工具外,並配合農委會暨所屬機關發展應用遙測技術調查農地作物及山坡地與森林地變動等應用,新增開發農委會共用遙測航衛照影像發布功能,協助農委會發展多時期衛星影像作物判釋技術。	4,000,000		109.6.11	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	農業電子化	互動國際數位股份有限公司內湖分公司	109年度農業水系圖資檢核技術應用計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成研訂「農業水系圖資檢核作業手冊」。 2. 調查農田水利署各管理處於業務執行上應用GIS工具之需求，並學習推廣農委會開發之相關軟體工具應用。 3. 完成農田水利署各管理處GIS種子人員灌排渠道圖階層自動檢核工具實機教育訓練課程。 4. 完成本計畫灌溉農田灌排渠道填報說明及訓練課程。 5. 檢核示範場域之前後期資料比較成果及效益。 6. 辦理專家諮詢會議檢核計畫執行成果，並提供後續相關計畫辦理之規劃建議。 	<p>本計畫預期在編定完成「農業水系圖資檢核作業手冊」，並辦理完成灌排渠道圖階層自動檢核工具教育訓練，及灌溉農田灌排渠道填報功能說明及訓練課程後，農田水利署各管理處同仁可確實運用GIS工具應用技術進行灌排渠道圖階層檢核及圖資編修作業，並能運用各項農委會開發之軟體工具，如發布灌溉農田地籍圖層服務、製作電子地圖提供線上及行動填報灌溉農田之(終端)灌渠與(前端)排水之渠道鍵值碼或名稱，以作為GIS圖資管理業務使用。</p> <p>在計畫執行完畢後預期可有效提升農田水利署各管理處同仁GIS工具應用技術，增加圖資維護管理技術能力，並有效協助農委會開發完成之GIS相關軟體工具應用於管理處之實際業務執行，以符合其GIS圖資管理業務需求。</p>	1,200,000	2,800,000	109.7.20	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	天應資訊顧問有限公司	109年度縣市農業資訊平台開發計畫	<p>本計畫先期以彰化縣、雲林縣及臺南市等農業局(處)為示範辦理對象，依使用者需求，規劃提供在地之產地生產資訊、市場價格資訊、市場通路資訊、農產品進出口數量及價格等農業資訊，以圖表儀表版整合電子地圖功能，提供即時訊息，並配合需求設計開發資訊分析功能，提供地方農業主管機關辦理農產品產銷調節，或訂定相關政策之參考依據。</p>	<p>建立迅速理解、快速分析及追蹤驗證之智慧系統，提供地方農業主管機關辦理農產品產銷調節，或訂定相關政策之參考依據。</p>	1,212,000	2,828,000	109.7.27	一般採購案
農業科技研究發展	農業電子化	財團法人農業工程研究中心	109年度甘藍地真蒐集作業計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成本案甘藍樣區作物調查資料，蒐集共計13,767公頃約45,251筆農田坵塊之作物地面真實資料蒐集，及無人機傾斜影像資料。 2. 測試及驗證開發中「運用多時期衛星影像判釋冬季甘藍物候期之判釋模組」功能，及測試小型無人飛行載具(UAV)傾斜攝影作物調查作業效能。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 測試及驗證開發中「運用多時期衛星影像判釋冬季甘藍物候期之判釋模組」功能，及測試小型無人飛行載具(UAV)傾斜攝影作物調查作業效能。 2. 以傾斜攝影之方式對比製做正射影像所需要的大量高重疊率影像，將可提升地真資料蒐集效率。 	485,000		109.12.7	一般採購案
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人台灣經濟研究院	智慧農業計畫績效展現暨法規調適研析	<p>為協助掌握智慧農業網要計畫執行成效與提升績效品質，本計畫規劃與引導量、質化績效資訊展現，蒐集與檢視各項績效達成情形，與重要關係人進行意見交流，109年度並因應農工合作網要計畫併入智慧農業網要計畫，基於計畫管理需要，研定妥適之end point、績效指標、效益目標建議版本，辦理績效亮點行銷專家會議(含會前會)共3場次，以及【亮點傳遞策略與做法-新媒體運用如資訊圖卡/短影音等】專題講座與【績效亮點資訊圖卡與影音製作】教學工作坊，並產出績效報告書及績效亮點案例，作為本會推動智慧農業網要計畫績效管理之參考依據，以及對外界進行推動成效說明之重要溝通資料。此外，綜整108年度國內法規盤點、日本政策研析、訪談業界科專研發創新聯盟研究成果，研析促進智慧農業落地發展之契機之一-農業資料之法制配套，109年度透過研析了解業界參與計畫廠商、家禽領航計畫(統籌/細部計畫)、共通資訊平臺等智慧農業網要計畫實務運作狀況，從個案資料需求問題推演整體國內農業資料流通運用現況需求與未來發展，聚焦我國智慧農業相關資料關係人(包括農企/民、ICT廠商、官學研等)面臨之法規議題，開展常見資料情境之模組化調適建議研析，以降低我國智慧農業發展之資料法制適用阻礙，促進智慧農業資料流通與技術應用，建構農業新生態之正向循環。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研定農工合作網要計畫整併入智慧農業網要計畫後適用之end-point及績效指標，促使計畫成效與目標扣合，協助本會掌握end-point與績效指標達成情形，以及17個施政項目之執行進度、整體質化、量化及示範場域之執行成效，作為滾動式管考參考之準據，並助益智慧農業網要計畫108之期末績效評估結果於35件行政院管制計畫中，獲得優等佳績，為107-108年度唯一連續2年蟬聯優等的計畫。以及協助本會盤點與篩選智慧農業績效亮點，找出具代表性之農業智慧化典範案例，裨益對外界說明本會推動智慧農業網要計畫之執行成效，並使社會大眾感受推動農業智慧化之重要性。 2. 聚焦國內資料流通運用實務情境與需求，釐清資料法制需求排序與風險議題，復於109年度透過訪談業界參與、業界科專、家禽領航、共通資訊平臺等智慧農業網要計畫團隊，對照108年度國際研析內容，分別從產業面、計畫面、智財保護面三方面，系統性梳理智慧農業有關know-how、資料等成果保護現況缺口與需求，以及未來進行商業化發展時須注意之處，統整國內個案智慧農業資料成果保護需求分析結果。並提前開展常見資料情境與法制查核項目，建構讓各角色安心地資料流通運用之環境，邁向資料商業化應用。 	5,100,000		109.1.31	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人中國生產力中心	智慧農業業界參與計畫管理暨智慧農業國際研討會推動計畫	持續推動業界參與計畫並運作「智慧農業產業策進推動小組」，提供單一窗口諮詢服務，統籌智慧農業業界參與計畫申請受理、促案、媒合、審查、管理、諮詢服務、成果推廣、成效追蹤及相關行政業務工作，完善智慧農業業界參與計畫相關制度及配套修訂作業，並辦理智慧農業業界參與計畫宣導及推廣作業、智慧農業國際研討會，全方位與跨域思維探討農業智慧化之趨勢，深化產業在智慧農業上的永續經營與發展實務應用，以期產業能達到安全、效率、低風險，並具創新和全球競爭力。	本計畫推動管理之「智慧農業業界參與補助計畫」由106年至109年度累計廠商計畫為60案(已結案計畫47案，執行中計畫13案)，範圍涵括十大領航產業。政府挹注經費總金額213,277仟元，促成廠商投入金額逾313,546仟元，產值提升逾127,941仟元。此外，藉由本計畫之補助下，獲補助廠商共提出專利申請5件、獲得4件專利，完成1件技術移轉、產出8份技術報告與10份研究報告。另本計畫執行過程中，促成20件產學合作及44家技服業者技術導入合作，落實加強產學前瞻技術鏈結。 109年度智慧農業國際研討會以「推動跨域合作。布局智慧農業」、「科技養殖新時代。產業趨勢新契機」、「翻轉臺灣農業。多元農業資源」、「農糧新科技。加值大未來」與「數位科技應用。智慧家禽轉型」5大主軸展現，邀請自英國、荷蘭、日本及我國農業產業專家分享智慧農業相關技術應用及未來發展趨勢。會議與會人數在受到新冠肺炎(COVID-19)疫情影響下，依然創下新高達到677人與會，由此可見本研討會已成為產業人士不可缺席的年度盛會。研討會專題演講並搭配各產業計畫成果展示成效卓著，後續共計26則平面及電子媒體報導。另演講專題YouTube直播瀏覽人次達1126人次更有助於宣傳智慧農業目前於國內之發展，使一般民眾對智慧農業有更深一層了解。	10,150,000		109.1.31	一般採購案
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人中衛發展中心	智慧農業企業商情建構輔導計畫	本年度以外銷主力十大產業(蝴蝶蘭、家禽、水產、農業機械、農業設施、種子種苗、熱帶水果、毛豆、萵苣、茶葉)，執行智慧農產企業商情建構及營銷管理輔導計畫，以加值農企業競爭體質領航海外市場佈局為目標，推動國際商業情報人才培育、國際農業商情平台與雲端戰情室建置數位化情報工具、產業典範案例擴散，三面向協助業者從基礎著手，建立商情分析能力，應用商情獲取全球最新資訊，再透過企業標準程序，隨時掌握主動挖掘商機，開拓海外市場。 工作摘要報告如下： (一)智慧農業國際農業商情平台優化。 (二)建立共通性雲端戰情室。 (三)培育輔導農企業商情應用。	1.輔導智慧農產企業商情建構及營銷管理：以智慧農業十大重點產業為優先，訪視5家診斷適切性，實際執行輔導3家業者，促成降低成本3,000萬元，促進投資300萬元。 2.智慧農業國際農業商情平台建置與優化：調查51家產業使用者需求，產出產業需求分析報告結果，平台每個功能都有使用者認為符合需求，因國內整備及國外外銷市場不同，75%主要關注外銷商情需求，其餘25%使用者以臺灣觀點儲備情報能量，制定拓銷市場策略。 3.推廣雲端戰情室系統輔導及典範案例：推廣雲端戰情室產業標準模板，使資訊化程度較低之中小型農企業或產業團體，可結合商情平台資訊，獲得可視化之商業競爭分析資訊。 4.培育人才具備商情分析能力：以數據分析、看懂發展趨勢、蒐集商情與實務演練為三大主軸，課程5梯次達128人次。 5.推廣計畫推動成果與效益：與臺灣智慧農業週共同辦理，結合「智慧農業論壇」活動於12/3進行智慧農業企業商情建構輔導成果發表，邀集蘭協、永昇、百二歲展現雲端戰情室於蘭花、毛豆、茶葉產業的建置與應用標竿交流分享成果，將計畫推動成果向與會246人說明。	7,250,000		109.2.25	一般採購案
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人中國生產力中心	109年度智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫	為執行智慧農業計畫，堅實農業人才發展機制，進而推動產業升級，透過產學研共同參與行動學習，提出創新提案於產業落實推動。	協助累積智慧農業相關知識，以產業推動智慧農業為提案素材，引導學員盤點產業現況，刺激學員產生創新思維，研擬產業面臨問題之解決對策。	2,011,326		109.3.17	一般採購案
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	國立交通大學	智慧農民基礎培育計畫	依據智慧農業十大領航產業發展，評估人才缺口。媒合學校及企業合作，落實推動智慧農業技術、知識與技能。加速培養及引進跨領域智農實務人才及企業。	組成產業諮詢委員會給予智慧農漁業團隊技術開發及公司營運方向建議。舉辦創新行銷論壇，導入行銷大數據技術，增進銷售端收入。	561,220		109.7.31	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人工業技術研究院	農工合作開放創新計畫	<p>延續前(108)年度之工作執行成果，扮演農工合作跨域創新制度建立者及綱要計畫進度管理者，並持續深化推動智慧運算、機能性篩選及高效萃取解析等工業技術，媒合農業單位進行相關運用，擴大農工合作成果效益並協助農業發展，以達農工合作跨域創新之效。重點工作項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理交流媒合活動，促進農工合作開放創新 2. 檢討修正農工合作提案機制與智財成果分配與歸屬制度 3. 協助「智慧農業綱要計畫」項下農工合作計畫所獲農業數據匯流與運算 4. 針對具市場潛力機能性成分完成候選農業素材預測，進行場域動物試驗 5. 開發土壤成分之高效萃取及分析套組 6. 建立茶葉多醣類高分子成分之高效萃取及解構流程 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理8場次農工跨域合作之智權管理與分配交流討論會議，協助推動3項農工跨域合作計畫團隊簽訂「研發成果協議書」、「合作意向書」等相關文件，並據以完成「農工跨域合作之智權管理建議流程指引」內容。 2. 辦理2場次農工跨域交流活動，協助凝聚農工跨域團隊合作共識並深化跨單位合作目標，建立農工雙方團隊之永續合作基礎。 3. 推動建立完整SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition, 資料採集與監控系統) 平台服務結構化與跨領域資料格式，運用SCADA基礎平臺服務，搭配農工跨域實驗場域(洋桔梗)進行數據分析，協助建立AI分析模型以利未來預測作物生長狀況，目前已完成初步數據分析歸納，並運用適當之演算法進行模型建構。 4. 完成仔豬腸胃道改善潛力飼料配方安定性探討，成功透過造粒製程及飼料配方設計的結合，有效提升潛力飼料安定性。並結合畜試所與屏科大，組成腸胃道改善飼料添加研究團隊，應用進入仔豬場域生長動物試驗。該潛力飼料的實驗與對照組相比，5-9週齡間的仔豬可增加體重7.7%，且飼料轉換率為2.17，可提升飼料轉換率(仔豬)11.1%，下痢率則降低約20%的趨勢。直接由單位時間內育成體重增加率可協助提高畜養效益，預期可增加約4,000萬/年之產業效益(5%仔豬使用)。 5. 完成土壤肥力檢測套組開發，即時提供最可靠的快篩結果，作為土壤施肥依據，並可加速合理化施肥推動，估計30萬公頃農地，可節省30-60億元的肥料成本，作物增產比率約5-20%，有效提升土壤生產力，提升農業品質。另外建立本土茶葉於不同烘焙製程之關鍵差異化成份分析方法，藉由驗證差異化成份與茶香及茶味之關聯性，對應最佳轉化點之烘焙條件，高值化本土茶葉應用。 	13,600,000		109.1.22	一般採購案
農業科技研究發展	推動農業生物經濟與智慧科技農業	財團法人精密機械研究發展中心	農業機械盤點·媒合及推廣	<p>109年度針對田間、溫室及初級農產加工等作業所需，且具市場性與急迫性需求之農業機械，檢視機械設備開發過程所需之相關技術、模組或研發成果，找出關鍵技術缺口，並且透過產業交流之形式，進行關鍵技術媒合及產業應用推廣之工作。其次，蒐集國內作物於種植、收穫、存放、收穫後處理等各階段作業所需之商品化農機設備種類及相關資料，以提供農機設備數位資料庫建置使用，作為產業進行數位轉型之基礎。</p> <p>109年度計畫預期成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一)完成4項農機設備之技術需求盤點及SWOT分析報告1份。 (二)完成4項農機設備開發策略及推動作法建議報告書1份。 (三)推動跨域合作開發新型農機合計2案。 (四)完成作物之種苗/農場準備/定植/栽培管理/採收及運輸/採收後處理/初級加工/出貨等作業用商品化農機設備資料填寫系統匯出資料1份。 (五)完成農機設備需求媒合調查零組件及相關設備廠商資料(合計20家次)1份。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成研究報告4份研究報告：4項農機設備之技術需求盤點及SWOT分析報告、4項農機設備開發策略及推動作法建議報告、農機設備需求媒合調查零組件及相關設備廠商資料(合計20家次)1份，及農機設備資料填寫系統匯出資料1份。 2. 農機設備資料填寫系統匯出資料：透過「農機設備資料填寫系統」所彙整之109年度農業機械整合示範作物(包括：小葉菜、大豆、落花生、鳳梨等)相關資料截至109/12/04為止，作物「小葉菜」、「大豆」、「落花生」、「鳳梨」、「結球萵苣」、「茶葉」等，已上傳共184筆資料。以系統化方式，協助各農改場進行作物從種苗/農場準備/定植/栽培管理/採收及運輸/採收後處理/初級加工/出貨等各階段會使用到的各型農業機械設備資料進行建置並匯出標準資料格式(EXCEL格式)，以簡化各農改場提供農機設備資料的作業程序。 3. 本年度推動力達工業與廣積科技等兩家公司分別申請工業局產業升級創新平台輔導計畫及產業機械智機產業化計畫，協助國內從事農機技術研發、生產製造、系統整合、關鍵零組件研發生產之業者與法人、學術單位或其他工業界廠商進行跨領域技術合作，完成推動跨域合作開發新型農機，合計2案，案件金額總計達18,050千元。 	2,750,000		109.2.10	一般採購案
社會保險業務	農民保險業務	擎天駒管理顧問有限公司	農民退休制度方案精算評估計畫	精算評估農民退休制度採年金制或提撥制兩種方案之保險費率及財務狀況。	精算結果係農民退休制度開辦採行方案政策研議之參考依據。	1,250,000		109.3.4	一般採購案
社會保險業務	農民保險業務	擎天駒管理顧問有限公司	106年至109年度農民健康保險費率精算及財務評估案	了解農民健康保險費率及財務狀況，並評估農民健康保險改革方案之政策財政負擔。	精算結果係供農民健康保險政策研議之參考依據。	93,204		106.4.18	一般採購案
社會保險業務	農民保險業務	擎天駒管理顧問有限公司	農民退休儲金條例稅式支出評估	農民退休儲金條例第7條及第30條，訂有免稅規定，故依稅式支出評估辦法辦理稅收損失評估作業。	評估稅收損失結果若未達5千萬元，將送請財政部再行評估。	0	598,000	109.12.29	一般採購案
社會保險業務	農民職業災害保險業務	長榮大學	農民職業災害預防研究及宣導計畫	綜整農業工作職業災害相關文獻及背景資料，分析農民職業災害保險申請給付案例，辦理農業工作及農作場域訪視及訪談，綜整資料提出農民職業災害樣態及預防建議。	辦理中，期透過本計畫瞭解農業工作職業災害發生原因，並研擬因應改善方法，提出預防對策，以作為辦理預防農業工作預防發生職業災害相關因應措施及政策規劃之參據。	0	1,490,000	109.12.11	一般採購案

工作計畫	分支計畫	得標(或執行)單位	計畫名稱	內容摘要	執行效益	委辦費實現金額(元)	委辦費保留數(元)	決標日期	委辦類別
社會保險業務	農民職業災害保險業務	擎天駒管理顧問有限公司	109年度農民職業災害保險費率精算評估	依農民職業災害保險試辦法第8條第1項規定，保險費率於試辦期間應每2年檢討1次。	依試辦期間累積數據，精算農民職業災害保險費率，作為保險費率檢討調整之參考依據。	1,270,000		109.6.19	一般採購案