

財團法人 農業工程研究中心



中華民國 114 年度決算書
(114 年 1 月 1 日至 114 年 12 月 31 日)

財團法人農業工程研究中心 編

財團法人農業工程研究中心

114年度決算書

目次

項 目	頁次
總說明	
壹、財團法人概況.....	1
貳、年度各項工作計畫或方針之執行成果.....	3
參、決算概要	
一、收支營運實況.....	23
二、現金流量實況.....	23
三、淨值變動實況.....	23
四、資產負債實況.....	23
主要表	
壹、收支營運表.....	24
貳、現金流量表.....	25
參、淨值變動表.....	26
肆、資產負債表.....	27
明細表	
壹、收入明細表.....	28
貳、支出明細表.....	29
參、固定資產投資明細表.....	31
肆、基金數額增減變動表.....	32
參考表	
壹、員工人數彙計表.....	33
貳、用人費用彙計表.....	34
參、媒體政策及業務宣導費彙計表.....	36

財團法人農業工程研究中心

總說明

中華民國 114 年度

壹、財團法人概況

- 一、設立依據：民國 59 年 5 月 14 日經濟部經(五九)農第 21963 號通知准予設立。
- 二、設立目的：本中心設立目的為辦理工程技術應用於農業(含農林漁牧)、水與環境資源、環境生態、科學發展、應用服務及農村發展之農業工程技術研究與服務，主要項目如下：
 - (一)灌溉排水、水資源及環境資源系統之規劃、探測、調查、設計與施工及營運管理等項。
 - (二)國土資源之調查、規劃、開發、保育、改善與利用等項。
 - (三)農業與水利設施、農業機械及農村發展計畫、農村建築等項。
 - (四)環境保護、污染防治、廢棄物處理、環境工程、環境檢測及環境教育等項。
 - (五)農業相關工程規劃、設計及管理。
 - (六)水土及其他環境資源相關之技術服務：人才培育、資源遙測及地理資訊系統之規劃管理、器材檢定及資訊出版等項。
 - (七)防救災科技基礎研究與應用系統規劃等項。
 - (八)農業資訊傳播、推廣及行銷。
 - (九)其他有關事項。

三、組織概況：

- (一)本中心設董事會，置董事十五人，其中七人由本法人聘任之；八人由主管機關遴聘之。董事會內含常務董事五人，董事互選其中一人為董事長，對外代表本中心。董事之任期，每屆四年。
- (二)本中心設監察人五人，其中四人由本法人聘任之；一人由主管機關遴聘之。監察人得互選其中一人為常務監察人。本中心監察人均為無給職。監察人之任期，每屆四年。
- (三)本中心設技術長一人及秘書長一人，並分設資源組、工程組、環境組、資訊組、行政組。其執掌如下：
 - 資源組(本年度人數 18 人)
 - 1.水、土資源之調查、開發、保育及利用之研究。
 - 2.作物、土壤、水分關係之研究。

- 3.地下水調查、監測之研究。
- 4.水井管理及地下水保育研究。
- 5.現代化灌溉管理系統規劃之研究。
- 6.水文分析及明渠水利之研究。
- 7.水資源經濟分析之研究。
- 8.遙測方法於農田水利、水資源及農業之應用研究。
- 9.坡地管理及水土保持規劃設計。
- 10.流量計量設備檢測及現代化流量量測技術之應用。
- 11.防災預測及災損評估技術發展。
- 12.智慧水管理之研究。
- 13.現代化測量技術之實務應用。
- 14.氣候變遷衝擊影響評估之技術及應用。
- 15.農業氣象觀測站及水土資源實驗室。

工程組(本年度人數 107 人)

- 1.農業及水利工程設施構造物設計原理及方法之試驗研究。
- 2.農業、水利及生態工程及非工程設施方法與工程器具、材料之研究。
- 3.有關工程地質及土壤力學之調查研究。
- 4.邊際土地開發、再生能源、綠色能源、水與環境資源利用之研究。
- 5.養殖漁業工程及非工程措施之規劃、設計與研究。
- 6.設施農業之設計與研究發展。
- 7.農業、農村發展、農村再生與農地重劃之規劃、設計及研究。
- 8.自動化暨測報工程及非工程設施之研究發展。
- 9.灌排技術訓練考照場。
- 10.養殖實驗室。

環境組(本年度人數 35 人)

- 1.環境檢驗測定服務與實驗室品質系統管理。
- 2.地面與地下水體、土壤、底泥與作物等環境與農產品品質檢測調查分析與污染防治研究。
- 3.水庫與集水區水質管理。
- 4.地下水與觀(監)測井管理之調查研究。
- 5.土壤品質改良之研究。
- 6.環境生態之調查研究。
- 7.環境教育推動及宣導推廣。
- 8.灌溉水水質檢驗測定技術訓練與推廣。
- 9.水質檢驗室及訓練考照場。

資訊組(本年度人數 32 人)

- 1.利用資訊科技從事農田水利理論與實務方面之研究。
- 2.輔導農田水利會從業人員在資訊科技之應用。
- 3.利用資訊科技應用於水利工程構造物設計之標準化。
- 4.為各農田水利會服務推行灌溉管理企業化與現代化。
- 5.提供農業資訊及其他資料庫應用之服務事項。
- 6.農業政策資訊傳播及推廣。

行政組(本年度人數 14 人)

- 1.會計室:會計、預算、決算、統計
- 2.總務室:文書、出納、事務、圖記、採購、財產、車輛、保全、營繕
- 3.人事室:考核、差勤、升遷、待遇、獎懲、退休、福利、訓練
- 4.資訊管理室:網頁、網路、軟硬體、系統維護、數據蒐錄
- 5.農業工程技術資料中心:圖書之採購、保管及有關資料之蒐集整理、國內外資料之交換、中心刊物之刊印出版。
- 6.實驗工廠:有關新型機具之試製及裝配設計事項、水利器材之檢修與製造事項、本中心儀器設備之利用維護事項。

(四)本年度截至 12 月 31 日止計有員工 208 人(包含董事長、技術長)。

貳、年度各項工作計畫或計畫方針之執行成果

一、計畫名稱：環境部認可實驗室營運與維護

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.配合環境部規範，經核可之檢驗測定機構需每 5 年進行一次許可證延展與總體評鑑作業，已於 114 年 10 月提出，並於 12 月至 115 年 1 月間進行相關評鑑作業。
- 2.配合展延評鑑需求進行實驗室內部品質手冊重新撰寫工作。
- 3.配合國環院對於檢測機構管理及環保相關法規，進行實驗室運作定常性申報作業。

達成進度及其績效：

- 1.完成實驗室 5 年 1 次之展延評鑑工作。
- 2.完成 ISO/IEC 17025 品質手冊改版與修訂，共計 24 個章節、程序書及相關附件、表單。
- 3.完成年度品質數據、業績、毒化物/廢液運作等相關申報作業。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

二、計畫名稱：臺灣農業工程技術發展與推動

經費來源：本中心

執行情形：

對於「農田水利事業生態工程技術研發」、「灌溉水利設施防災系統規劃」、「農業水資源經營調查與分析利用」、「GIS 應用於農田水利及水資源開發」、「農業水質淨化與監測檢驗技術」、「加強農業工程資訊服務」、「智慧田間灌溉用水管理」以及「農業水資源人才育成及技術推廣」等方向，進行資料蒐集與前期開發之探討。

達成進度及其績效：

開拓農業工程研究領域，利用科技改善水土資源環境，積極探討應用科技與資訊技術，俾助於提升農業經營效率，精準且效率地運用水資源於農業。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定。

三、計畫名稱：洞察暨掌握新農業科技脈動之研擬

經費來源：本中心

執行情形：完成辦理農業部農田水利署、漁業署、農糧署、資訊司及各縣市政府等單位相關計畫研提。

達成進度及其績效：取得農業部農田水利署、漁業署、農糧署、資訊司及各縣市政府等單位相關計畫。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項、第二項、第四項及第六項規定。

四、計畫名稱：中心網路環境維護與行政 E 化推動

經費來源：本中心

執行情形：

1. 維護中心資通訊設備、機房管理及同仁設備障礙排除。
2. 維持中心官網、計畫管考、會計、人事、圖書館等系統正常運作。
3. 持續運作資訊安全管理系統。

達成進度及其績效：

1. 檢視機房設備及軟體更新正常。
2. 完成汰換中心防火牆及農富樓網路設備。
3. 完成 114 年度資訊安全管理系統運作。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定。

五、計畫名稱：113 年度研究年報彙編暨全文系統及圖書自動化檢索系統維護更新

經費來源：本中心

執行情形：

1. 整理彙編 113 年度執行各界委託(補助或自主)計畫成果摘要(72 件)及獲中心論文獎(34 篇)之發表論文。
2. 維護圖書室自動化檢索系統，新進(購)圖書、期刊與技術文獻(報告)編目建檔。
3. 持續建置及維護本中心研究年報全文資料庫系統及電子書至 113 年度。

達成進度及其績效：

1. 印製完成 113 年度本中心研究年報，並寄贈農田水利署各管理處及農田水利事業大專學校圖書館等 57 個相關單位參存。
2. 新進農業工程專業(購)圖書及本中心年度計畫研究報告等進館編目建檔(115 冊)，以及服務中心同仁流通借閱。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定。

六、計畫名稱：因應氣候變遷台灣農業工程之策略調適

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.瞭解韓國河川流域管理與湖泊水質維護措施，並涵蓋都市歷史文化區之永續營造案例，希冀透過跨領域觀察，汲取韓國在環境教育、民眾參與及公共政策整合方面之成功經驗，以供國內相關政策與工程技術推動之參考。
- 2.實地參訪韓國具代表性之水資源與生態景點，深入瞭解該國在水資源保育、河川整治、生態復育及文化觀光融合發展方面的實務經驗。

達成進度及其績效：

- 1.韓國首爾水資源生態考察讓參與者深刻體認到水資源管理不僅為工程技術問題，更關乎文化保存與社會共識。韓國政府建造水利設施而導致既有村落成為淹沒區，因此將該區建立為文化財園區，啟發台灣水利單位在精良工程技術外，仍須兼顧水利設施建設後對人文、歷史與文化層面上的影響。
- 2.韓國以政策整合、環境教育及綠色旅遊 14 模式推動水與生態共榮，具高度參考價值。未來本中心可結合此經驗，推動國內農業水資源管理與生態工程研究，促進永續發展。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第七項規定。

七、計畫名稱：水體中重金屬快篩技術建置前趨試驗研究

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.完成桃園地區示範河川之重金屬檢測與比對作業。
- 2.彙整相關比對結果，利用適當統計分析方法進行數據說明與解釋。

達成進度及其績效：

- 1.經由數據彙整，以瞭解快篩方法之適用性、準確性與可能干擾等因素。
- 2.藉由現地使用，推算快篩技術與標準方法之相關性，提供緊急應變或第一線人員之有效工具。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

八、計畫名稱：水庫光電區水質監測暨作業支援計畫

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.完成烏山頭水庫光電區加強水質監測，並規劃內埔子水庫及鹽水埤水庫三級水質品質管理制度。
- 2.彙整水庫光電案場水質與維運資料，研訂太陽能板清洗標準作業程序及相關技術說明。

達成進度及其績效：

- 1.完成三座水庫光電案場水質監測與維運資料庫建置，提高資料完整性與可追溯性。

2.完成太陽能板清洗 SOP 草案，明確作業流程、水源規範與稽核要點，以降低維運作業對水質之可能影響。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

九、計畫名稱：多元灌溉用水水源試辦研究計畫

經費來源：農田水利署補助

執行情形：

- 1.完成 113 年 7 月至 114 年 12 月共計 3 期作之台南 11 號水稻種植試驗。
- 2.完成水稻生育性狀、產量與品質分析，並同步辦理灌溉水質、土壤肥力、土壤重金屬、水稻植體養分及糙米重金屬等監測及數據分析。

達成進度及其績效：

- 1.在本計畫試驗條件與場域環境下，放流水引灌尚未對水稻生產及土壤環境造成顯著不利影響。
- 2.放流水再利用於農業灌溉部分，仍存有尚未釐清的風險與挑戰，包括健康與環境風險、經濟可行、技術瓶頸、政策規範及權責整合等尚須釐清。
- 3.綜合國內外文獻與本計畫實證成果，建議未來應以因地制宜環境條件下輔助農業灌溉為定位，採取適時、適地、適所及專案試辦之原則，並配合長期監測、風險管理及資訊公開機制。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定。

十、計畫名稱：農田水利灌溉管理技術國際交流與推展計畫

經費來源：農田水利署補助

執行情形：

- 1.臺泰極端氣候下水資源管理技術交流。
- 2.臺印農業工程與農業技術交流。
- 3.協助農田水利灌溉管理技術國際交流業務彙整統籌。

達成進度及其績效：

- 1.臺泰主要合作重點為水資源管理技術交流，分享臺灣灌溉水質管理與監測技術方式，並於 2025 年 12 月 9 日第 9 屆臺泰農業合作會議決議臺泰未來合作主軸為水質以遙測方法監測及農田水利防災管理。
- 2.臺印尼農業技術合作以臺灣農業遙感探測技術之應用交流與推廣為主軸，並於 2025 年 10 月赴印尼交流，分享臺灣農業遙測發展與 AI 技術之應用，期望以臺灣相關經驗作為相關產業輸出契機。
- 3.協助國際事務及相關臨時事項，包括榮邦計畫瓜地馬拉、菲律賓、越南及印尼等國家雙邊合作事項交流事務資料預備與輔助辦理。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定。

十一、計畫名稱：農作物農藥殘留監測與管制計畫

經費來源：農糧署補助

執行情形：

- 1.強化全國消費者文教基金會執行農場或果園農作物農藥殘留抽檢作業，其採樣人員之專業知識傳授及政策面推廣宣導。
- 2.針對農政單位執行農作物農藥殘留管制之人員，進行業務宣導暨講習教育，包含政策法規、田間採樣應注意事項、鄰田污染及野外實作演練等課程。

達成進度及其績效：

- 1.完成1場次50人消基會等單位人員培訓，以確保於農場採樣嚴謹度，提升抽驗數據的公信力，有效串聯民間力量共同監督食品安全。
- 2.提升採樣人員專業能力，針對不合格案件，均能於第一時間落實「限期改進」與「追蹤列管」，防止未達標農產品流入市場。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

十二、計畫名稱：台灣水利期刊編輯與刊行計畫

經費來源：農田水利署補助

執行情形：

- 1.完成「台灣水利」期第七十四卷第一期至第四期(季刊)出版與發行。
- 2.維護「台灣水利」期刊網頁(<https://twc1953.aerc.org.tw/#/>)營運正常，持續補齊並充實「台灣水利」過往期刊，提供檢索查詢。
- 3.辦理「台灣水利期刊學術論文競賽」(七十四卷第一期至第四期(季刊))評選作業，評選出六篇優秀論文。假農業部農田水利署113年度業務評比績優表揚典禮，頒發特優獎、優等獎及佳作獎等得獎者。

達成進度及其績效：

- 1.如期完成年度期刊出版與網站維運作業，強化學術成果之公開流通與數位檢索功能，提升《台灣水利》期刊之專業性與可近性。
- 2.透過論文競賽與貢獻獎表揚機制，鼓勵優質研究成果產出，肯定長期投入水利研究之學者，提升期刊影響力並凝聚水利專業社群。。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定。

十三、計畫名稱：推動農業調適與耕作灌溉制度檢討研究計畫

經費來源：農田水利署補助

執行情形：

- 1.統籌辦理「推動農業調適與耕作灌溉制度檢討研究計畫」計畫下四個工項之橫向連繫，與困難協助。
- 2.持續維護更新「農業水利科技資訊整合與知識庫全文系統」，優化知識庫全文系統功能。

達成進度及其績效：

- 1.完成統籌「推動農業調適與耕作灌溉制度檢討研究計畫」計畫工作，適時辦理工作會議，填寫計畫各季進度表、彙整撰寫期中、期末報告及審查會議辦理等。

2.完成「農業水利科技資訊整合與知識庫全文系統」查詢介面之更新與資料庫新增至113年度。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第三項規定。

十四、計畫名稱：推動智慧灌溉技術與提升防災韌性之研究計畫

經費來源：農田水利署補助

執行情形：

- 1.統籌辦理「推動智慧灌溉技術與提升防災韌性之研究」計畫及計畫下11個工項間協調、聯繫與困難協助。
- 2.農業科技計畫成果發表之辦理及農田水利事業研究需求與臨時交辦任務。

達成進度及其績效：

- 1.完成「推動智慧灌溉技術與提升防災韌性之研究」計畫統籌辦理，並適時辦理工作會議，完成各季進度填報、期中及期末報告撰寫彙整及及審查會議辦理。
- 2.以「桃園地區地下水研究探討」為主題，遴選本計畫下三個桃園地區地下水3篇研究成果進行發表，並邀請中央大學王士榮副教授擔任與談人，於12月2日於本中心農富樓辦理完成成果發表，共計近約80位參與。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第七項規定。

十五、計畫名稱：農業水資源規劃及環境資源調查

經費來源：農業部、農田水利署、北水分署、北基管理處、七星管理處、石門管理處、新竹管理處、桃園管理處、臺中管理處、宜蘭縣政府、桃園市政府水務局、宏林自動控制有限公司、定遠數位股份有限公司、中興工程科技研究發展基金會、安永生活事業股份有限公司、建越科技工程股份有限公司、航空測量及遙感探測學會委辦

執行情形：

- 1.高解析影像建置暨農田水利應用加值研究計畫。
- 2.114年灌溉區域航照影像AI作物判釋計畫。
- 3.114年度遙測科技應用於水資源重點區域監測分析及管理-埤塘現況現調查。
- 4.113年度無人飛行載具正射影像產製暨渠道圖資調查研析更新計畫。
- 5.114年度當期航照影像輔助作物調查擴充計畫。
- 6.114年度當期航照影像輔助作物調查計畫。
- 7.113年度當期航照影像輔助作物調查擴充計畫。
- 8.大漢溪水系十三張圳等3處水權申請補充資料。
- 9.永福溪排水幹線三層下圳量水設備抽檢補充資料。
- 10.114年度智慧灌溉技術於新竹灌區之研究與應用。
- 11.114年度智慧化之大尺度灌溉示範場域配水決策分析。
- 12.113年度石門水庫集水區流量與含砂量量測。
- 13.本處過嶺58號蓄水池水尺製作安裝作業。
- 14.114年度石門水庫集水區河川流速與含砂量量測分析。
- 15.淡水站大屯圳等4處智慧閘控系統及金山站頂中股圳水量監測系統建置。

- 16.磺溪二圳及田心子一圳二補給線智慧閘控系統建置。
- 17.114 年度宜蘭縣水井輔導合法推動計畫。
- 18.宜蘭縣智慧水表資料收錄計畫。
- 19.114 年花蓮管理處水文自動測報暨閘門遠端監控系統建置計畫-流量率定作業。
- 20.月眉圳制水門等遠端遙控監視測報系統建置(後續擴充)-流量率定作業。
- 21.宜蘭縣智慧水表資料收錄計畫第 1 次後續擴充。
- 22.113 年光復圳等 3 處閘門控制系統更新改善計畫。
- 23.114 年度農田水利綠能管理資訊整合計畫。
- 24.114 年度推廣管路灌溉設施業務推動協作服務計畫。
- 25.113 年度灌溉計畫編訂程序改善及埤塘蓄水深度提昇可行性評估計畫。
- 26.114 年度本處灌區灌溉水質監測、潛在污染特性分析及特登工廠調查作業。
- 27.多源雨量融合資料與人工智慧系集預報方法的洪水研究。
- 28.協助安永生活事業股份有限公司媒合放流水灌溉「碳吉米」認購計畫。
- 29.114 年度灌溉水質污染事件緊急應變勞務委託。
- 30.大甲溪灌區農田水利灌溉事業之溫室氣體盤查。
- 31.宜蘭地區水資源回收中心放流水再利用於稻作供溉之可行性試驗評估。
- 32.114 年度桃園市爭議水路調查及圖資建置作業計畫。
- 33.協助建越科技工程股份有限公司媒合放流水灌溉碳吉米認購計畫。
- 34.113-114 年度水資源回收中心放流水再利用於農業供灌推廣計畫—以桃園市楊梅廠為例委託專業服務。

達成進度及其績效：

- 1.本計畫工作項目皆完成，本計畫期望繼先前豐碩之成果續運用現代技術快速發展、高機動性之 UAV 產製高地面解析度之正射影像，調查研析數化更新地理資訊系統渠道圖資資訊，逐年進行農田水利事業區域範圍範圍正射影像產製與渠道圖資數化更新工作。
- 2.本計畫工作項目皆完成，透過導入 AI 技術了解石門灌區作物分布及面積可以運用於未來用水量推估。
- 3.本計畫工作項目皆完成，本計畫協助桃園市府水務局測量 100 口桃園地區埤塘容積。
- 4.本計畫工作項目皆完成，本計畫延續前期計畫至今完成竹東、竹北灌區 UAV 正射影像產製及渠道圖資更新作業。
- 5.本計畫完成規劃 115 年 1 期作 70 鄉鎮作物調查作業，包括導入 AI 技術於航照影像 (DMCIII)之作物判釋。
- 6.完成調查 114 年 1 期作 50 鄉鎮作物調查作業。
- 7.完成調查 113 年 1、2 期作各 20 鄉鎮作物調查作業，並開發 10 種 AI 作物判釋模組。
- 8.完成 3 處測點高程測量、流量率定及輔導水權申請。
- 9.完成測點高程測量、流量率定及輔導水權申請。
- 10.完成前期計畫新竹管理處示範場域設置之水位站及閘控站落地驗證分析，並提供灌溉用水、節水方案及建議。

- 11.完成前期計畫設置桃園、嘉南、南投、臺東示範場域之水位站及閘控站落地驗證分析，並提供灌溉用水、節水方案及建議。
- 12.完成石門水庫集水區雨量站資料蒐錄及分析、水位站流量率定及含砂量分析，與颱洪即時水位及流量演算分析。
- 13.完成石門管理處蓄水池高程測量及水尺安裝施作。
- 14.完成石門水庫集水區雨量站資料蒐錄及分析、水位站流量率定及含砂量分析，與颱洪即時水位及流量演算分析。
- 15.完成北基管理處 4 處手動閘控更新為遠端智慧控制系統及水量監測系統，已驗收上線使用。
- 16.本計畫辦理停工，預計於 115 年 2 月辦理復工及理結案、驗收。完成手動閘控更新為遠端智慧控制系統，待台電公司完成電力輸送後，即可上線、測試及結案。
- 17.完成計畫工項包含納管水井申報、輔導合法、台電及工廠用水水平衡分析、水井水電比試驗及簡易量水設備可行性研究分析等。
- 18.完成宜蘭縣水井智慧水錶維運及資料收錄作業，與地下水智慧管理用水分析。
- 19.本計畫為跨年度案，完成 80%本案測點水位站流量率定量測作業。
- 20.完成本案測點水位站流量率定量測作業。
- 21.本計畫跨年度案，持續辦理宜蘭縣水井智慧水錶維運及資料收錄作業，與地下水智慧管理用水分析。
- 22.完成桃管處光復圳 3 處手動閘控更新為遠端智慧控制系統，已驗收上線使用。
- 23.完成水域型綠能案場資料建檔與雲端管理，建置 GIS 圖臺與主題圖，整合發電量、水質及履約管理資訊，支援跨機關管考與決策；並透過系統優化、訪視抽檢與水質監測，強化農田水利綠能推動之管理效能。
- 24.完成管路灌溉推廣業務推動整合與技術支援、智慧灌溉示範場域之推動、推廣管路灌溉設施管理資料庫維運與優化升級、辦理推廣管路灌溉設施相關業務行政作業支援等工作項目。
- 25.完成優化灌溉計畫之編訂程序、114 年度系統灌溉計畫、石門水庫農業用水計畫書、水利小組灌溉計畫表、25 口蓄水池進行蓄水深度提昇之水文條件可行性評估、示範埤塘蓄水空間改善安全分析等工作項目。
- 26.完成重要圳路介入點調查總計 19 處、完成例行性水質採樣監測，總計採樣 60 處次、完成樹脂包投放污染源追蹤(投放 4 次、單次 30 處，總計 120 處次)、完成特登工廠調查(豐原站與西屯站灌區內特登工廠分別計有 433 家及 1,187 家)、完成日南站灌區地表水電導度監測(共完成 32 次，總計 128 處次)、新設抗旱井水質普查；計畫已結案。
- 27.完成多源雨量資料的分析、初步完成資料收集及預處理、雨量融合模型運算、正執行雨量融合模型準確性與參數敏感性分析工作，進度符合要求。
- 28.完成協助安永生活事業股份有限公司媒合放流水灌溉「碳吉米」認購 300 包並販售完成。
- 29.完成支援農水署台中管理處針對大安溪、大甲溪及烏溪等事業區域內灌溉水質污染事件緊急應變處置，在接獲灌溉水質污染案件通報後，提供支援必要之專業諮詢及

後續改善建議，以期將污染控制於最小範圍；均已配合水質股順利完成年度所有緊急事項。

- 30.完成大甲溪灌區 12 個工作站於 2024 年度因應灌溉管理需求工作之溫室氣體盤查作業。
 - 31.完成宜蘭地區水資源回收中心放流水灌溉所需之前置作業-硬體設備建置(抽水機、輸水管線及田間感測元件等)，已通過計畫期初及期中報告審查。
 - 32.完成桃園市爭議水路基本資料蒐集與調查、桃園市既有爭議水路盤查及資料建置，完成 50 km 爭議水路長度，已通過計畫期末報告審查，正辦理期末報告修正程序。
 - 33.完成協助越科技工程股份有限公司媒合放流水灌溉「碳吉米」認購 200 包。
 - 34.完成計畫 4 個期作的放流水灌溉試驗，並已提交期末報告書，現階段籌備 3 月 10-11 日之 2026 年氣候變遷下多元水資源應用策略與農業永續韌性國際研討會，預定研討會後辦理期末審查會議。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第二項規定。

十六、計畫名稱：農田水利工程與資源調查、規劃

經費來源：農業部、農業部林業及自然保育署、農業部農村發展及水土保持署、北基管理處、七星管理處、瑠公管理處、桃園管理處、新竹管理處、石門管理處、南投管理處、花蓮管理處、高雄管理處、宜蘭縣政府、連江縣農會、農田水利人力發展中心、美河科技股份有限公司、合陽技術顧問有限公司、謙和工程顧問有限公司委辦
執行情形：

- 1.114 年度農田水利工務行政業務協助計畫。
- 2.113-114 年金門農業灌溉作物試驗暨生態園區維護計畫。
- 3.113~114 年連江縣擴大灌溉技術服務計畫。
- 4.114 年度公共工程品質提升及計畫評估。
- 5.114 年度林業保育署橋梁維護管理地方政府評鑑。
- 6.114 年度加強農地環境維護促進管理計畫。
- 7.田寮洋灌區加強灌溉補注水源調查評估研析計畫。
- 8.114 年度農田水利事業職能與業務效能提升計畫。
- 9.113-114 年度農田水利工程品質提升及工務行政協助計畫。
- 10.113-114 年度農田水利設施基礎資料整合及灌溉管理業務協助計畫。
- 11.宜蘭縣大同鄉四季平台取蓄水暨灌溉系統工程規劃案。
- 12.社子溪 1 號河水堰地形測量及圖層套匯委託案。
- 13.108 年度復興渠幹線全線水閘門自動化系統委託設計監造技術服務。
- 14.十五間溪 5 號河水堰構造物使用許可申請委託案。
- 15.109 年度桃園農田水利會貯水池、水路水文監測設置與動態分析管理平台委託設計監造技術服務計畫案。
- 16.缺子分站雨量監測等舊設備拆除及桃園大圳二號退水門監控設備標示作業。
- 17.112 年復興渠幹線及 113 年旗山二仁導水路全線水門自動化系統委託設計監造技術服務。

- 18.109 年度復興渠幹線全線水閘門自動化系統委託設計監造技術服務。
- 19.擲物坡圳及二仁阿蓮南、北幹線水門自動化系統設計建置採購統包案-監督作業。
- 20.馬太鞍溪堰塞湖災後大安圳等灌區復建規劃及灌溉服務提升委託專業服務計畫。
- 21.吉安圳供水韌性提升及圳路復興規劃委託專業服務計畫。
- 22.志學圳灌區加強輸水韌性規劃及提升灌溉服務調查委託技術服務。
- 23.華隆堤防喉道虹吸工動畫繪製委託案。
- 24.大禹圳 2 幹線等灌溉系統強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 25.太平渠幹線等強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 26.太平渠幹線春日段(18K+320~19K+320)及倒虹吸工等灌溉系統強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 27.北埔圳 7k+690~8k+270 蓄存強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 28.溪口排水(0K+400~1K+850)輸水渠道強化工程規劃設計監造委託技術服務。
- 29.農田水利工程精進及工務行政業務協助計畫。
- 30.瑞西圳灌溉系統強化工程委託規劃設計技術服務。
- 31.關渡農田排水抽水站銘牌設置委託服務。
- 32.關渡抽水站解說牌設置委託服務。
- 33.興泉圳渠首工環境資料檢討分析。
- 34.恆春地區灌溉用水及管路調查研究案。
- 35.舞鶴地區管路灌溉設施調查規劃案。
- 36.茄荖媽助圳供水韌性提升及圳路復興規劃委託專業服務計畫。
- 37.智慧水門自動化系統技術服務案。
- 38.114 年農田水利歷史文獻清查與檔案重建計畫。
- 39.114 至 115 年度檔案管理與庶務協作精進計畫。
- 40.總務綜合性業務發展計畫。
- 41.八德站區 114 年度員特 1 號池邊坡修復工程生態檢核案。
- 42.社子 3A 號池生態景觀改善維護案。
- 43.農業部農田水利署石門管理處社子 3A 號池樹木標示解說牌案。
- 44.114 年管路灌溉技術精進計畫。
- 45.114 年度農業灌溉設施技術推廣及行政協助計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成瑠公灌區水利設施現地調查、工程歷史資料數位化作業及辦理完成相關教育講習等計畫工項。
- 2.完成金門農業灌溉作物試驗暨生態園區維護。
- 3.計畫已於 114 年 8 月底結案，並完成驗收作業
- 4.完成辦理優良農業建設工程獎頒獎典禮，並辦理公共工程品質、職業安全衛生、工程履約爭議處理等講習會 5 場次，以及協助辦理優良農建決複選會議、金質獎初選會議及農業工程年度檢討會議，並針對工程施工查核缺失進行分析及提供整體性改善對策，以及協助辦理 6 案農業個案計畫查證作業及撰寫查證報告。

- 5.完成林保署 114 年度橋梁檢測及維修填報資料檢核，並針對林保署歸屬地方政府維管林道及專用公路橋梁，抽選復興橋-1 辦理實地複查作業。
- 6.完成協助督導農地工廠納管作業及農地環境維護管理相關事宜、辦理 2 場次縣市工作會議及諮詢服務、配合支援會議(勘)分析等行政協助作業。
- 7.完成田寮洋灌區灌溉補注水源之可行性方案評估。
- 8.完成辦理新竹管理處農田水利專業研習、法規必修與永續實務觀摩等課程，全面提升人員專業職能、依法行政能力與政策應變素養，強化機關整體業務推動效能。
- 9.完成東興圳工程輔導協助作業。
- 10.完成竹東圳縱橫斷面測量作業。
- 11.完成四季平台灌溉供水工程規劃評估案。
- 12.完成社子溪 1 號河水堰地形測量及圖層套匯。
- 13.協助高雄管理處督導廠商保固維護工作項目及水資源物聯網平台資料更新。
- 14.完成十五間溪 5 號河水堰構造物使用許可申請。
- 15.完成設計等工程相關技術服務，協助檢視廠商保固維護計畫書。
- 16.完成缺子分站雨量監測等舊設備拆除及桃園大圳二號退水門監控設備標示作業。
- 17.協助高雄管理處完成計畫建置採購案之閘控站、水位站規劃、設計相關報告撰寫。
- 18.協助高雄管理處督導廠商保固維護工作項目及水資源物聯網平台資料更新。
- 19.協助高雄管理處審視建置案閘門組及電動吊門機組廠驗計畫書、廠驗報告書及相關文件。
- 20.現況調查與資料蒐集及正射影像建置。
- 21.完成文史調查與問題分析及圳道周邊生態調查及友善保育措施、圳路文化公私協力、傳承永續、全民共好。
- 22.完成志學圳灌區現況用水檢討、志學圳幹支線韌性強化工程規劃及提升灌溉服務工程可行性評估及規劃。
- 23.完成華隆堤防喉道虹吸工動畫繪製。
- 24.完成大禹圳 2 幹線等灌溉系統規劃設計監造。
- 25.完成太平渠幹線等強化工程設計等工程作業。
- 26.完成太平渠幹線春日段(18K+320~19K+320)灌溉系統規劃設計等工程作業。
- 27.完成北埔圳 7k+690~8k+270 強化工程規劃設計等工程作業。
- 28.完成溪口排水(0K+400~1K+850)強化工程規劃設計等工程作業。
- 29.完成農田水利工程精進及工務行政業務協助。
- 30.完成改善及灌溉服務方案之整體規劃、灌溉系統強化工程經費需求及效益分析及灌溉系統強化工程之基本及細部設計。
- 31.關渡農田排水抽水站銘牌設置。
- 32.完成關渡抽水站解說牌設置。
- 33.完成興泉圳渠首工基本資料調查分析、現地調查。
- 34.完成管路抽水機組智慧監控系統規劃、設計及預算經費編列，提供相關技術文件及資料審查。

- 35.辦理舞鶴地區管路灌溉設施調查規劃服務、協助甲方提供相關技術文件資料及出席相關會議。
 - 36.協助南投管理處茄荖媽助圳供水韌性提升及圳路復興規劃。
 - 37.完成智慧水門自動化系統技術服務，提供相關技術文件資料，配合需求出席會議，提供意見。
 - 38.完成計畫年度範圍之農田水利雜誌期刊清查及數位化，並製作合訂本，另更新與維護檢索系統，強化保存、查詢及政策應用。
 - 39.協助瑠公管理處進行歷史檔案回溯整理與制度化管機建置，並強化庶務協作與數位管控流程，提升檔案保存品質、行政效率及機關長期治理基礎。
 - 40.完成整合七星管理處年度成果發表、業務宣導、檔案回溯與數位典藏作業，並建置標準化總務與檔案管理流程，強化行政協調效率、制度治理能力及政策推廣應用。
 - 41.完成提報階段至規劃設計階段之生態檢核工作，施工中生態檢核工作正在執行中。
 - 42.完成辦理社子 3A 號池生態池景觀設計規劃與建設。
 - 43.完成辦理社子 3A 號池周圍樹木種類調查與解說牌標示。
 - 44.完成示範農戶 5 處選點與建置，並完成 2 場次工作坊。
 - 45.完成 114 年度農業灌溉設施技術推廣及行政協助。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第二項規定。

十七、計畫名稱：農田水利地理資訊整合系統推動及建置

經費來源：農業部、農田水利署、七星管理處、瑠公管理處、桃園管理處、石門管理處、苗栗管理處、新竹管理處、高雄管理處、宸訊科技股份有限公司委辦
執行情形：

- 1.114 年度農田水利灌溉管理業務科技化技術應用訓練計畫。
- 2.農田水利設施照舊使用土地調查與辦理方案研析計畫。
- 3.114 年農田水利工程計畫品質管制考核作業計畫。
- 4.114 年度農田水利灌溉管理綜合資料系統維運計畫。
- 5.113 年度農田水利灌溉管理綜合資料系統維運計畫。
- 6.113 年度農田水利工程計畫管制考核暨品質查核督導作業計畫。
- 7.113 年度農田水利灌溉管理業務科技化技術應用訓練計畫。
- 8.SuperGIS 農田水利基礎圖資數值化應用課程-基礎課程教育訓練。
- 9.114 年度全國農田坵塊圖更新計畫。
- 10.114 年度農業現地行動調查作業管理系統應用計畫。
- 11.113 年度農業現地行動調查作業管理系統應用計畫。
- 12.113 年度全國農田坵塊圖更新擴充計畫。
- 13.113 年農田水利設施渠道統一通用碼彙編計畫。
- 14.114-115 年度農田水利灌排受益地籍暨受益農民業務應用系統維運擴充計畫。
- 15.114 年度受益農民大會活動系統維護及資料整理計畫。
- 16.114 年農田水利設施（埤塘）範圍現況檢討專業服務計畫。
- 17.114 年石門管理處產製受灌區域內輪區圖計畫。

- 18.114 年度農田水利業務資訊系統維護計畫。
- 19.農田水利設施(蓄水池)範圍劃設公告作業專業服務計畫(開口合約)。
- 20.113 年度灌溉管理業務整合平台系統維護及開發計畫。
- 21.113 年農田水利設施(埤塘)範圍現況檢討專業服務計畫。
- 22.113 年度受益農民大會活動系統維護、資料整理及服務滿意度調查計畫。
- 23.114 年新竹管理處農田水利設施(蓄水池)範圍劃設公告作業專業服務計畫。
- 24.114 年度轄管土地盤點及清查作業系統建置計畫。
- 25.114 年度灌溉管理業務整合平臺維護計畫。
- 26.114 年新竹管理處水權灌溉區域平面圖產製計畫。
- 27.113 年度灌溉管理業務整合平臺維護計畫。
- 28.114 年度雲端平台維運。
- 29.114 年度管有作業基金土地使用現況清查計畫案。

達成進度及其績效：

- 1.完成本計畫協助農田水利署辦理各項資訊科技應用課程與科技勘災訓練，並將雲端技術增值應用於渠道清淤管理，以提升農田水利從業人員於 AI 政府環境推進之工作量能，成果如下：(1)農田水利基礎圖資數值化應用工具訓練基礎班及進階班教材編製、教學影音編撰及辦理共 20 場次教育訓練；(2)租用農田水利署全年全單位應用工具使用授權及軟體優化；(3)圳路清淤通報網管理者功能強化與維運功能開發建置完成及資通安全演練驗證等，並辦理 6 場次教育訓練及建置相關影音教材；(4)防災整備功能強化與維護功能優化與維護，提升應變效率與管理效率，並辦理 8 場次教育訓練；(5)科技勘災模式於農田水利業務防災應用與訓練共針對 3 個管理處 13 處所定訂科技勘災任務規劃及操演，並辦理 10 場次教育訓練；(6)高調配水風險區稻作種植面積調查判釋完成；(7)農田水利地理資訊基礎圖資作業手冊編修與更新完成，並進行手冊公告，供管理處依據參考方式建置規劃；(8)持續協助辦理協勤工作。
- 2.完成本計畫盤查農業部農田水利署瑠公管理處其轄管區域六大水系照舊使用盤點資料，另完成針對三大水系廣興圳、塗潭圳及灣潭圳三大水系進行現地勘查及記錄表製作並完成各私人土地部份進行擬定初步規劃處置方式，供未來管理處參考，於執行期間共辦理 20 場次工作會議及 2 場次成果發表。
- 3.完成本計畫「農田水利設施工程管考系統」功能開發與維護，及協助農田水利署辦理代部查核與品質督導作業與工程品質提升作為，成果包含：(1)於工程管考系統配合節能減碳與生態檢核政策推動，增加相關管考功能，並開發跨系統資料介接機制，並維護圖台圖資與工程履歷作業(2,048 處)，完成系統教育訓練 5 場次、110 人次；(2)114 年度完成代部查核與工程督導共計 135 場，並針對工程缺失進行研析與提出改善策略。(3)完成農田水利施工綱要規範 8 章修訂、臨路側水利隙地辦理指引研擬與農田水利工程防滲技術應用等工作，以提升農田水利工程品質。
- 4.完成本計畫三大系統平臺開發與維護，及其相關資料庫內容建置與更新，成果如下：(1)「系統優化與開發」：整合雲系統及水質系統相關功能開發與優化；(2)「農田水利相關資料彙整及研析」：農田水利基礎圖資標準化作業、辦理渠道現地勘查作業、繪製灌排渠道樹枝狀圖，協助管理處提送資料之檢對、問題反饋、彙整統計與

- 數值化圖資產製，並協助辦理 3 大類農田水利公告作業與協助發佈於政府資料開放平臺，(3)「系統教育訓練規劃與辦理」：完成系統教育訓練共計 25 場次 721 人次。
- (4)「計畫相關交辦事項」：協助辦理農田水利灌溉管理相關會議 17 場次及協助地理資訊圖資相關交辦事項計 65 件。
- 5.完成 113 年度農田水利灌溉管理綜合資料系統維運計畫之整合雲系統、水質系統、農田水利開放平台三大系統維護保固工作。
 - 6.完成 113 年度工程管考系統維護保固工作。
 - 7.完成 113 年度圳路清淤系統及整合雲系統防災管理維護保固工作。
 - 8.辦理完成高雄處 SuperGIS 農田水利基礎圖資數值化應用課程-基礎課程教育訓練。
 - 9.完成更新臺中以北 300 幅五十分之一圖幅框之坵塊圖徵，以及 15,000 張現地照片作物標記作業，完成 15,000 筆農地坵塊作物標記，完成七河分署轄內河川公地圖資更新作業，完成 2,000 筆作物種植資訊轉換農田坵塊作業。。
 - 10.完成辦理年度各項現地調查 APP 操作應用教育講習 12 場次，以及完成全年度 LINE 官方帳號服務回覆與輔導各使用者排除疑難。。
 - 11.完成辦理年度各項現地調查 APP 操作應用教育講習 16 場次，以及完成全年度 LINE 官方帳號服務回覆與輔導各使用者排除疑難。。
 - 12.完成本案計畫執行運用當期航照影像更新農田坵塊圖、產製航照影像 AI 判釋訓練資料集、澎湖縣及金門縣農田坵塊圖數化與更新等三大工項作業成果。。
 - 13.依據上級主管機關規範及作業手則要求協助苗栗管理處完成灌溉排水系統渠道圖資渠道通用編碼。。
 - 14.持續協助桃園管理處代管空間基礎資料編修作業、水權狀展延等相關、既有灌溉排水受益地籍基礎資料及業務應用系統維運、新版灌排受益地籍系統開發。
 - 15.完成本案桃園管理處要求工作(1)受益農民基歸戶作業及郵寄清冊(2)受益農民大會報到系統維運及擴充(3)筆電及無線分享器租借(4)活動現場人員支援。。
 - 16.完成石門管理處委託作業基金埤塘 95 口現況範圍檢討書包含埤塘座落現況、土地權屬、現況構造物照片彙整、供灌水路情形以及下游受益範圍土地。
 - 17.完成石門管理處 ISO A1 約 100 輪區圖輸出作業。。
 - 18.完成石門管理處代管空間基礎資料編修作業、水權狀展延等相關、既有灌溉排水受益地籍基礎資料及業務應用系統維運以及相關業務應用系統維運作業。。
 - 19.完成石門管理處委託公私共有 114 口現況範圍檢討書包含埤塘座落現況、土地權屬、現況構造物照片彙整、供灌水路情形以及下游受益範圍土地。。
 - 21.完成石門管理處委託公私共有 186 口現況範圍檢討書包含埤塘座落現況、土地權屬、現況構造物照片彙整、供灌水路情形以及下游受益範圍土地。。
 - 22.完成本案桃園管理處要求工作(1)受益農民基歸戶作業及郵寄清冊(2)受益農民大會報到系統維運及擴充(3)筆電及無線分享器租借(4)活動現場人員支援(5)活動滿意度問卷掃描、建檔及分析。
 - 23.完成新竹管理處委託全處有 2 口現況範圍檢討書包含埤塘座落現況、土地權屬、現況構造物照片彙整、供灌水路情形以及下游受益範圍土地。。

- 24.協助新竹管理處建置土地盤點系統、彙整不動產土地空間基礎資料彙整及產製相關業務報表。
 - 25.完成新竹管理處代管空間基礎資料編修作業、既有灌溉排水受益地籍基礎資料及業務應用系統維運以及相關業務應用系統維運作業。
 - 26.完成新竹管理處約 40 件水權狀用水範圍示意圖。
 - 27.完成新竹管理處代管空間基礎資料編修作業、既有灌溉排水受益地籍基礎資料及業務應用系統維運以及相關業務應用系統維運作業。
 - 28.完成系統開發及雲端資源維運相關工作。
 - 29.完成占用清查、占用清冊、占用類型分析報告與擬定占用案件處理流程成果報告。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定。

十八、計畫名稱：農田灌溉水質管理

經費來源：農田水利署、七星管理處、桃園管理處、瑠公管理處、各零星委託單位委辦執行情形：

- 1.114 年度桃園管理處灌溉系統圳路水質監測調查。
- 2.114 年度桃園管理處灌溉蓄水池設置太陽光電設施水質監測計畫。
- 3.114 年度七星管理處灌溉水質檢測委託專業服務計畫。
- 4.水質與土壤零星檢測分析計畫。
- 5.114 年度灌溉水質業務推動及基礎資料協作服務計畫。
- 6.114 年度提升灌溉水質檢測效能及技術支援計畫。
- 7.114 年度瑠公管理處灌溉圳路水質檢驗與監測計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成 4 次灌溉系統圳路重金屬調查及改善規劃建議；協助完成南上路側溝改排工程。
- 2.完成 2 次光電埤塘水質調查作業；完成 4 口光電案場清洗前中後水質分析作業；完成光復圳 8-13 號池魚類腸胃道調查分析作業。
- 3.完成 33 處灌區每 2 個月 1 次共計 792 筆初驗檢測，及每年 1 次共計 660 筆複驗檢測，另辦理 8 處計 152 筆緊急事件水質複驗作業，以維護灌區農作物用水安全。
- 4.完成各單位委託水質與土壤零星檢測與分析。
- 5.協助建議業務諮詢窗口，完成資料檢核，並完成 6 處搭排戶之現場調查，及 193 人次業務交流會辦理。協助垃圾攔除業務追蹤彙整，及 18 條渠道現地調查作業，同時完成 4 場次會議協辦及 17 件行政事項協助。
- 6.完成 432 人次之培訓課程辦理，135 臺儀器校驗工作，協助 3 處實驗室完成 TAF 認證展延及汞砷新增認證工作，協助 140 件稽查作業辦理，並累積完成檢測 102 點次，同時完成全臺 140 處底泥採樣檢測工作，並完成 5 場次會議及緊急應變演練辦理，且協助 295 件次表單檢核與追蹤。
- 7.完成本島灌區範圍上下年度 2 次計 22 點次水質採樣複驗工作；離島金門擴大服務灌區上下年度 2 次計 22 點次水質採樣複驗工作；完成大坪林東幹線 2 號井水權井水權展延採樣檢測 1 次；完成 4 場次教育訓練工作；協助進行 7-12 月社子專業噴灌區 1 號井水中重金屬砷增測工作。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

十九、計畫名稱：環境生態調查評估與管理

經費來源：金門縣農業試驗所、北水分署、七星管理處委辦

執行情形：

- 1.114 年度金門縣農作物節水栽培技術改善計畫。
- 2.114 及 115 年度寶二水庫與隆恩堰水質監測與生態環境調查。
- 3.114 及 115 年度石門水庫與羅東堰水質監測與生態環境調查。
- 4.灌區農業紀錄片拍攝小額採購案。

達成進度及其績效：

- 1.完成 114 年度甘藍、苦瓜及高粱作物節水栽培技術改善試驗與成果分析。
- 2.完成每月寶二水庫與隆恩堰水質監測及每季庫區水域生態調查；建立環境水體資料並掌握水域棲地物種變化；其監測成果提供主管機關，作為水質管理、污染預警及後續改善措施之重要參考依據。
- 3.完成每月石門水庫、中庄調整池及羅東堰水質監測及每季庫區水域生態調查；建立環境水體資料並掌握水域棲地物種變化；其監測成果提供主管機關，作為水質管理、污染預警及後續改善措施之重要參考依據。
- 4.完成南港灌區農業影像紀錄拍攝，強化社會大眾對農田水利事業推動對農業生產之價值理解與認知。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定。

廿、計畫名稱：地下水、底泥與廢棄物管理

經費來源：經濟部水利署、農糧署、艾奕康工程顧問股份有限公司、台灣自來水股份有限公司委辦

執行情形：

- 1.永華機械工業股份有限公司土壤及地下水污染整治計畫水質檢驗工作。
- 2.114 年地下水水質檢測計畫。
- 3.玉峰堰底泥定期檢測申報(第 3 週期)。
- 4.114 年度農糧剩餘資源循環場域暨農產品安全管理推動計畫。

達成進度及其績效：

- 1.目前完成該場址區域 112 年至今之重金屬檢測作業，預計持續執行至 117 年度。
- 2.完成全省各地下水區 242 口地下水觀測井之水質檢測綜合分析、本島及離島地區地下水鹽化分析、地下水指標井滾動式數量及位置檢討、111 年至 114 年地下水指標井水質綜整分析成果。
- 3.符合進度，完成計畫底泥品質採樣、檢測、申報等作業。
- 4.完成農糧剩餘資源循環利用場域之盤點、輔導及推動作業，促進農業副產物及剩餘資源妥善處理與再利用。配合農產品安全管理需求，持續辦理相關監測、抽驗及追蹤管理作業之人員培訓，強化源頭管理與風險控管。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定。

廿一、計畫名稱：水安全前瞻計畫

經費來源：漁業署、新竹縣環境保護局、臺灣大學、業興環境科技股份有限公司、科進栢誠工程顧問股份有限公司委辦

執行情形：

- 1.114 年度新竹縣頭前河流域生態治理區成效評估暨教育推廣計畫。
- 2.114 年度德基水庫水質與藻類監測計畫-水質採樣與檢測分析工作。
- 3.地熱開發對地下環境潛在影響之研究-水質採樣分析檢測工作。
- 4.桃園復興區小烏來風景特定區污水下水道系統工程變更環境影響差異分析及水質檢測委託技術服務案-水文水質採樣分析檢測工作。
- 5.全國水環境改善計畫－漁業環境營造審查及管制考核委託專業服務。

達成進度及其績效：

- 1.協助生態調查 2 次、水量水質監測及底泥沉積物高度量測各 6 次、水質重金屬及底泥成分分析各 1 次、解說牌製作 1 處、解說牌面板更新 2 處、場域入口處共桿看板製作 1 處、環境教育設施場所專屬 LOGO 設計製作 1 款及解說制服 10 套以上、場域宣導手冊更新與印製 200 份、到校服務 3 梯次、親子共遊 1 日、縣內(外)環境教育場所參訪交流 1 梯次、志工基礎訓及特殊訓練各 1 梯次、志工培訓 1 梯次。
- 2.完成共計 104 點次水質採樣與檢測工作，並完成檢測報告提送，以協助集水區治理成效評估與規劃。
- 3.該案為國環院研究計畫，已協助於 114 年完成相關檢測工作。
- 4.目前完成 114 年度計畫起始迄今之定期每月水質監測作業，預計執行至 117 年 1 月份。
- 5.協助漁業署管考計畫 1 案、第一類漁港水質採 10 處，計 40 次、第一類漁港底泥採樣 12 處、辦理教育訓練 2 場次、協助編撰漁港手冊 21 冊。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定。

廿二、計畫名稱：漁業工程維護管理及防救災作業

經費來源：漁業署、宜蘭縣海洋及漁業發展所、北基管理處、花蓮縣政府、高雄市政府海洋局委辦

執行情形：

- 1.北基管理處農田水利設施防災整備暨灌溉工程協勤研析計畫。
- 2.113~114 年度全國養殖用水調查及養殖循環水設施推廣計畫。
- 3.114 年推動養殖漁業經營結合綠能設施潛在區域推廣計畫。
- 4.宜蘭縣設置與調整養殖漁業生產區整體規劃。
- 5.花蓮縣三民養殖漁業生產區調整規劃案。
- 6.113 年宜蘭縣養殖區公共設施維護管理及小型修繕第一次計畫變更-第 3 次後續擴充。
- 7.114 年宜蘭縣養殖區公共設施維護管理及小型修繕暨防災作業。
- 8.114 年養殖漁業生產區強化建設及雲端系統擴充服務。

- 9.農業部漁業署水產加工及冷鏈工程專業輔助及輔導計畫。
- 10.114 年度高雄市養殖漁業生產區養殖工程維護管理委託服務案。
- 11.114 年度全國養殖漁業生產區維護管理及防災輔導計畫。
- 12.114 年度第一類漁港管理研習計畫。
- 13.114 年度漁業工程技術輔助計畫。
- 14.114 年漁業工程執行管考計畫。
- 15.114 年度縣市政府養殖漁業生產區及漁港車行橋梁維護管理作業評鑑。
- 16.南方澳漁港青龍潭土地漁業用地開發規劃。
- 17.養殖生產區與漁業建設資料建置及應用(第 4 期)委託專業服務。
- 18.安平漁港漁港計畫修訂委託專業服務工作。
- 19.113 年度漁業工程技術輔助計畫。
- 20.113 年度漁業工程執行管考計畫。
- 21.韌性漁港審查及管制考核與第一類漁港底泥監測評析委託專業服務。
- 22.縣市管河川及區域排水整體改善計畫-水產養殖排水審查及管制考核(第 2 期)後續擴充。
- 23.113 年前鎮漁港建設專案計畫線上系統資料建檔、需求審議、管制考核及成果彙整。
- 24.縣市管河川及區域排水整體改善計畫-水產養殖排水審查及管制考核(第二期)委託專業服務。
- 25.疫後強化農業韌性及農漁民協助措施計畫-養殖供排水及強化海上養殖產業評估調查、審查及管制考核委託專業服務。
- 26.漁業工程環境友善先期規劃。

達成進度及其績效：

- 1.完成辦理北基管理處農田水利設施之防災講習與演練，並辦理水質操作課程。
- 2.完成協助漁業署評估全國養殖用水調查及向養殖戶推廣養殖循環水設施講習課程。
- 3.完成協助漁業署推動養殖漁業經營結合綠能設施(漁電共生)之政策研擬與統計資料。
- 4.完成宜蘭縣三個養殖漁業生產區之範圍調整與公共建設規劃。
- 5.完成花蓮縣三民養殖漁業生產區之範圍界定調整與規劃公共建設方案。
- 6.完成 113 年宜蘭縣養殖區公共設施維護管理及小型修繕工作。
- 7.完成 114 年宜蘭縣養殖區公共設施維護管理及小型修繕暨災防作業，目前跨年度進行 115 年 1-3 月份之維護管理及小型修繕工作，預定 3 月底結案。
- 8.完成期初簡報並請領第一期款，刻正辦理推廣養殖漁業建設碳管理措施及低窪地滯洪評估、及辦理農路交通安全推廣會議。
- 9.完成農業部漁業署水產加工及冷鏈工程專業輔助及輔導。
- 10.完成 4 次高雄市養殖區巡查工作，完成辦理生態、節能及智慧養殖技術推廣會 3 場次。
- 11.完成相關會議、進度追蹤表單及防災會議。
- 12.完成協助漁業署辦理第一類漁港管理研習會 1 場次。
- 13.協助漁業署漁港工程書圖審查 57 件次，及研討會辦理 2 場次。
- 14.協助漁業署漁業工程預算和進度控管，並辦理漁業工程督(輔)導工作共計 53 件次。

- 15.完成 114 年度縣市政府養殖漁業生產區及漁港車行橋梁維護管理評鑑作業。
- 16.協助漁業署辦理 南方澳漁港青龍潭土地漁業用地開發規劃所需之用地測量、上架設施及中隔堤評估說明，目前完成用地測量。
- 17.完成屏東地區 5 處養殖生產區與漁業建設資料建置及應用(第 4 期)模擬作業。
- 18.協助漁業署安平漁港規劃。
- 19.完成協助漁業署漁港工程現勘會議 18 場、書面審查 112 件和審查會議 5 件，及研討會辦理 2 場次。
- 20.完成協助漁業署漁業工程預算和進度控管，並辦理漁業工程督(輔)導工作共計 70 件次。
- 21.完成協助漁業署特別預算管考計畫 17 件工程案、書面審查 52 件及參與會議 14 場次。
- 22.目前完成水位資料蒐集測站，並協助彙整 115 年潛在工程需求作業，以及蒐集在建工程現況資料 15 件次。
- 23.完成 7 次港區空拍作業、書面審查 60 件、工程竣工資料建檔 2 件、採集港區水質 44 點次，並刻正彙整總成果報告及成果影片資料中。
- 24.協助漁業署管考計畫 1 案、提送執行計畫書、蒐集颱風豪雨資料、建置水位資料蒐集測站與盤點養殖區移動式抽水機運作模式。
- 25.目前完整養殖區供排水設施基本資料調查作業、分析 6 處既有供水系統運作模式，完成塭豐地區地形成果圖資建置作業。
- 26.完成彙整漁業署辦理公共工程生態檢核作業訪視項目，並蒐整公共工程會、水利署及農村水保署等相關單位工程減碳之碳排計算及檢核資訊，並依據漁業署近 5 年辦理或補助之漁業工程，擬定漁業署碳排放係數、碳排計算方式及減碳檢核表(草案)，並擇定一工程案例作為減碳範例計算，並辦理減碳工程講習會及專家學者討論會議。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第七項規定。

廿三、計畫名稱：農業工程技術訓練輔導及推廣

經費來源：七星管理處、宜蘭管理處、新竹管理處、桃園管理處、花蓮管理處、技檢中心代辦、新北市政府農業局、各零星委託單位、學員付費委辦

執行情形：

1. 114 年農田水利設施防災教育訓練暨演練計畫。
2. 114 年度農田灌溉排水管路灌溉職類丙級術科。
3. 114 年度第 1 梯次全國檢定農田灌溉排水職類乙級術科測試。
4. 114 年度農業部及所屬機關 UAV 教育訓練及資料產置。
5. 114 年度農業設施管理與農作實務應用教育訓練。
6. 114 年農田水利事業人員業務發展培育暨廉政活動計畫。
7. 辦理宜蘭管理處機關安全與公務機密維護跨界專題講座 1 場次採購案。
8. 114 年宜蘭管理處農田水利業務教育訓練計畫委託專業服務案。
9. 114 年度新竹管理處農田水利事業資訊科技職能培育計畫。

10. 114 年度宜蘭管理處農田水利文化數位教材暨專書推動計畫。
11. 114 年農田灌溉排水類技術士技能檢定術科教育訓練-田間項。
12. 114 年度桃園管理處第 1 次農田水利防災及水閘門管理教育訓練。
13. 114 年度花蓮管理處農田水利工程工務行政業務協助計畫委託專業服務。
14. 114 年度新北市社區農村再生輔導計畫。

達成進度及其績效：

1. 完成協助七星管理處辦理農田水利設施防災之教育訓練暨演練。
2. 完成辦理農田灌溉排水管路灌溉職類丙級術科考試。
3. 完成 1 場次 2 人農田灌溉排水職類灌溉水質管理及檢驗項乙級術科測試，合格率 100%。
4. 完成協助農業部及所屬機關辦理 UAV 教育訓練及實務應用案例推廣。
5. 完成協助七星管理處對智慧農業、管路灌溉與農作實務整合訓練，結合理論課程與溫室現場操作，提升人員設施管理專業、灌溉應用能力及農業現場問題解決素養，強化農田水利業務推動與技術落實效能。
6. 完成推動七星管理處廉政宣導數位化、專業技術觀摩、不動產活化研習及員工身心支持活動，並結合行政後勤協作機制，全面提升組織管理透明度、專業應用能力與團隊凝聚效能。
7. 完成辦理機關安全與公務機密維護跨界專題講座，結合法規解析與實務案例分享，提升同仁風險辨識、保密意識與跨單位應變協調能力，強化機關整體安全治理與依法行政基礎。
8. 協助宜蘭管理處完成辦理農田水利工程與農村再生觀摩、法治與性別平等系列講座及數位文書與公文寫作訓練，整合實務場域學習與行政法規教育，全面提升專業技術能力、依法行政素養與數位行政作業效能。
9. 辦理 ODF、UAV、資安、AI、GIS 及資訊專題講座等多元資訊科技訓練，並建置影像資料庫與成果數位化管理機制，全面提升人員數位應用能力、科技實務應用效能及機關智慧化管理基礎。
10. 完成古農具數位教材製作，當前進行農田水利文化專書編撰，結合田野調查、影像紀錄與文史彙整，建立可長期保存與教育推廣之數位文化資產，強化農田水利文化傳承、知識應用與在地歷史典藏基礎。
11. 完成辦理農田灌溉排水類技術士技能檢定術科教育訓練-田間項。
12. 完成辦理農田水利防災及水閘門管理教育訓練。
13. 完成農田水利工程工務行政業務協助工項。
14. 完成新北市農村社區訪視共 40 次，協助社區提報 115 年度農村再生執行計畫 27 件，並輔導社區完成 114 年度計畫核銷 20 件；另輔導 2 個社區完成都計活化審定作業。期間共辦理增能課程 39 小時及培根課程 170 小時，並協助產出社區推廣文案 20 則。同時辦理 1 場新北市聯合社區活動，協辦 2 場農村再生雙年展，並辦理 2 場社區觀摩研習活動。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定。

參、決算概要

一、收支營運實況

本年度收入決算計510,260,424元，較上年度決算477,623,833元增加32,636,591元，約增加6.83%。本年度收入決算含業務收入469,183,757元、業務外收入41,076,667元。

本年度支出決算計487,253,222元，較上年度決算475,728,963元增加11,524,259元，約增加2.42%。本年度支出決算含業務支出452,430,259元、業務外支出27,205,573元、所得稅費用7,617,390元。

本年度收入決算減支出決算，本期賸餘23,007,202元。

二、現金流量實況

本年度業務活動之淨現金流入19,874,277元，投資活動之淨現金流出1,343,580元，籌資活動之淨現金流入12,408,125元，本期現金淨增加30,938,822元，期初現金及約當現金503,245,674元，期末現金及約當現金534,184,496元。

三、淨值變動實況

本年度期末淨值餘額691,423,005元，較上年度期末淨值餘額668,415,803元增加23,007,202元。

四、資產負債實況

本年度資產計987,918,832元(含流動資產634,003,883元、不動產、廠房及設備343,644,861元、無形資產1,342,745元、其他資產8,927,343元)較上年度增加28,676,651元，本年度負債及淨值計987,918,832元(含流動負債135,929,984元、其他負債160,565,843元、基金468,076,698元及累積餘絀223,346,307元)較上年度增加28,676,651元。

財團法人農業工程研究中心

收支營運表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

上年度決算數	科目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減一)	
				金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
	收入總額				
437,951,052	業務收入	378,369,000	469,183,757	90,814,757	24.00
437,951,052	勞務收入	378,369,000	469,183,757	90,814,757	24.00
33,307,499	補助計畫收入	22,369,000	8,787,560	-13,581,440	-60.72
404,643,553	委辦計畫收入	356,000,000	460,396,197	104,396,197	29.32
39,672,781	業務外收入	37,420,000	41,076,667	3,656,667	9.77
39,563,563	財務收入	37,390,000	40,985,579	3,595,579	9.62
6,299,224	利息收入	4,500,000	6,703,835	2,203,835	48.97
33,189,090	租賃收入	32,800,000	33,820,282	1,020,282	3.11
75,249	其他收入	90,000	461,462	371,462	412.74
109,218	其他業務外收入	30,000	91,088	61,088	203.63
477,623,833	合計	415,789,000	510,260,424	94,471,424	22.72
	支出總額				
452,504,824	業務支出	395,156,000	452,430,259	57,274,259	14.49
379,263,863	勞務成本	326,769,000	372,460,928	45,691,928	13.98
33,307,499	補助計畫支出	22,369,000	8,787,560	-13,581,440	-60.72
335,975,072	委辦計畫支出	289,500,000	352,535,619	63,035,619	21.77
9,981,292	自辦計畫支出	14,900,000	11,137,749	-3,762,251	-25.25
51,421,083	管理費用	49,820,000	57,847,549	8,027,549	16.11
21,819,878	其他業務支出	18,567,000	22,121,782	3,554,782	19.15
18,826,676	折舊費用支出	14,817,000	18,925,764	4,108,764	27.73
311,614	各項攤銷支出	350,000	456,914	106,914	30.55
2,681,588	雜項支出	3,400,000	2,739,104	-660,896	-19.44
20,791,827	業務外支出	19,236,000	27,205,573	7,969,573	41.43
20,791,827	其他業務外支出	19,236,000	27,205,573	7,969,573	41.43
2,432,312	所得稅費用	1,119,000	7,617,390	6,498,390	580.73
475,728,963	合計	415,511,000	487,253,222	71,742,222	17.27
1,894,870	本期賸餘	278,000	23,007,202	22,729,202	8,175.97

財團法人農業工程研究中心

現金流量表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比 較 增 (減 -)	
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量				
稅前賸餘(短絀)	1,397,000	30,624,592	29,227,592	2,092.17
利息股利之調整	-5,300,000	-6,703,835	-1,403,835	26.49
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-3,903,000	23,920,757	27,823,757	-712.88
調整非現金項目				
折舊費用	14,817,000	18,925,764	4,108,764	27.73
各項攤銷支出	350,000	456,914	106,914	30.55
處分及報廢不動產廠房及設備損失	345,000	446,800	101,800	29.51
其他項目	0	6,352	6,352	-
應收款項減少(增加)	-10,000,000	-16,311,944	-6,311,944	63.12
預付款項減少(增加)	-3,000,000	111,664	3,111,664	-103.72
應付款項增加(減少)	4,300,000	-2,373,754	-6,673,754	-155.20
其他流動負債增加(減少)	3,500,000	-9,550,000	-13,050,000	-372.86
未計利息股利之現金流入(流出)	6,409,000	15,632,553	9,223,553	143.92
收取利息	5,300,000	6,674,036	1,374,036	25.93
支付所得稅	-1,119,000	-2,432,312	-1,313,312	117.36
業務活動之淨現金流入(流出)	10,590,000	19,874,277	9,284,277	87.67
投資活動之現金流量				
減少(增加)不動產、廠房及設備	-12,200,000	-3,252,653	8,947,347	-73.34
減少(增加)無形資產及其他資產	100,000	1,909,073	1,809,073	1,809.07
投資活動之淨現金流入(流出)	-12,100,000	-1,343,580	10,756,420	-88.90
籌資活動之現金流量				
增加(減少)短期債務、流動金融負債及其他負債	1,866,000	12,408,125	10,542,125	564.96
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,866,000	12,408,125	10,542,125	564.96
現金及約當現金之(淨減)淨增	356,000	30,938,822	30,582,822	8,590.68
期初現金及約當現金	488,797,000	503,245,674	14,448,674	2.96
期末現金及約當現金	489,153,000	534,184,496	45,031,496	9.21

財團法人農業工程研究中心

淨值變動表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

科目	本年度期初餘額	本 年 度		本年度期末餘額	說 明
		增 加	減 少		
基金	468,076,698	-	-	468,076,698	
創立基金	500,000	-	-	500,000	
其他基金	467,576,698	-	-	467,576,698	
累積餘絀	200,339,105	23,007,202	-	223,346,307	
累積賸餘	200,339,105	23,007,202	-	223,346,307	本期賸餘\$23,007,202元
合 計	668,415,803	23,007,202	-	691,423,005	

財團法人農業工程研究中心

資產負債表

中華民國114年12月31日

單位:新臺幣元

科目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比較增(減-)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
資產				
流動資產	634,003,883	586,841,334	47,162,549	8.04
現金	534,184,496	503,245,674	30,938,822	6.15
應收款項	99,803,125	83,467,734	16,335,391	19.57
預付款項	16,262	127,926	-111,664	-87.29
不動產、廠房及設備	343,644,861	359,364,772	-15,719,911	-4.37
土地	263,370,653	263,370,653	0	0.00
房屋及建築	142,809,115	142,809,115	0	0.00
機械及設備	95,052,668	93,113,733	1,938,935	2.08
什項設備	8,760,860	8,726,518	34,342	0.39
交通及運輸設備	11,107,589	14,067,370	-2,959,781	-21.04
其他固定資產	14,555,888	14,355,888	200,000	1.39
減:累積折舊	-192,011,912	-177,078,505	-14,933,407	8.43
無形資產	1,342,745	681,659	661,086	96.98
電腦軟體	2,676,066	1,558,066	1,118,000	71.76
減:累積攤銷	-1,333,321	-876,407	-456,914	52.13
其他資產	8,927,343	12,354,416	-3,427,073	-27.74
什項資產	8,927,343	12,354,416	-3,427,073	-27.74
資 產 合 計	987,918,832	959,242,181	28,676,651	2.99
負債				
流動負債	135,929,984	142,668,660	-6,738,676	-4.72
應付款項	25,365,943	22,554,619	2,811,324	12.46
其他流動負債	110,564,041	120,114,041	-9,550,000	-7.95
其他負債	160,565,843	148,157,718	12,408,125	8.37
什項負債	160,565,843	148,157,718	12,408,125	8.37
負 債 合 計	296,495,827	290,826,378	5,669,449	1.95
淨值				
基金	468,076,698	468,076,698	0	0.00
創立基金	500,000	500,000	0	0.00
其他基金	467,576,698	467,576,698	0	0.00
累積餘絀	223,346,307	200,339,105	23,007,202	11.48
累積賸餘	223,346,307	200,339,105	23,007,202	11.48
淨 值 合 計	691,423,005	668,415,803	23,007,202	3.44
負 債 及 淨 值 合 計	987,918,832	959,242,181	28,676,651	2.99

財團法人農業工程研究中心

收入明細表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

科 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比 較 增 (減 -)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務收入	378,369,000	469,183,757	90,814,757	24.00	
勞務收入	378,369,000	469,183,757	90,814,757	24.00	
補助計畫收入	22,369,000	8,787,560	-13,581,440	-60.72	本年度補助計畫減少
委辦計畫收入	356,000,000	460,396,197	104,396,197	29.32	本年度委辦計畫增加
業務外收入	37,420,000	41,076,667	3,656,667	9.77	
財務收入	37,390,000	40,985,579	3,595,579	9.62	
利息收入	4,500,000	6,703,835	2,203,835	48.97	定期存款利率較預估多
租賃收入	32,800,000	33,820,282	1,020,282	3.11	
其他收入	90,000	461,462	371,462	412.74	富邦產險理賠公務車AUM-2708款項等
其他業務外收入	30,000	91,088	61,088	203.63	出售公務車BNT-8629等
合 計	415,789,000	510,260,424	94,471,424	22.72	

財團法人農業工程研究中心

支出明細表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

科目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減)		說明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務支出	395,156,000	452,430,259	57,274,259	14.49	
勞務成本	326,769,000	372,460,928	45,691,928	13.98	
補助計畫支出	22,369,000	8,787,560	-13,581,440	-60.72	補助計畫金額減少，相關支出亦減少
委辦計畫支出	289,500,000	352,535,619	63,035,619	21.77	委辦計畫金額增加，相關支出亦增加
自辦計畫支出	14,900,000	11,137,749	-3,762,251	-25.25	擲節支出
管理費用	49,820,000	57,847,549	8,027,549	16.11	勞健保及公提退休金等較預估值多
其他業務支出	18,567,000	22,121,782	3,554,782	19.15	
折舊費用支出	14,817,000	18,925,764	4,108,764	27.73	
房屋及建築折舊費用支出	3,455,000	3,894,771	439,771	12.73	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$3,664,283元
機械及設備折舊費用支出	7,500,000	11,057,953	3,557,953	47.44	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$2,930,747元
交通及運輸設備折舊費用支出	1,242,000	1,488,472	246,472	19.84	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$378,229元
什項設備折舊費用支出	600,000	720,162	120,162	20.03	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$284,125元
其他固定資產折舊費用支出	2,020,000	1,764,406	-255,594	-12.65	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$108,270元
各項攤銷支出	350,000	456,914	106,914	30.55	
電腦軟體攤銷支出	350,000	456,914	106,914	30.55	114年購置軟體費用較預期多
雜項支出	3,400,000	2,739,104	-660,896	-19.44	
員工參加講習及在職訓練費支出	2,100,000	1,494,218	-605,782	-28.85	擲節支出
研究著作獎助費支出	250,000	522,900	272,900	109.16	申請人數及篇數較預期多
農場和環境維護費支出	1,050,000	721,986	-328,014	-31.24	擲節支出

財團法人農業工程研究中心

支出明細表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

科 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比 較 增 (減 -)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務外支出	19,236,000	27,205,573	7,969,573	41.43	
其他業務外支出	19,236,000	27,205,573	7,969,573	41.43	
員工自強活動經費支出	10,550,000	9,150,822	-1,399,178	-13.26	擲節支出
獎學金支出	145,000	115,000	-30,000	-20.69	申請人數較預期少
其他各項臨時支出	6,330,000	4,709,722	-1,620,278	-25.60	擲節支出
處分不動產、廠房及設備損失	345,000	534,378	189,378	54.89	資產報廢品項較預期多； 106年度前已費用化之資產報廢 損失\$96,708元
設備準備金支出	1,866,000	12,695,651	10,829,651	580.37	依109年4月22日農水字第 1090709185號函核備，以每年 結餘之25%為提列上限
所得稅費用	1,119,000	7,617,390	6,498,390	580.73	按稅法規定剔除費用\$1,492,472 元
合 計	415,511,000	487,253,222	71,742,222	17.27	

財團法人農業工程研究中心

固定資產投資明細表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增減(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
不動產、廠房及設備					
機械及設備	9,800,000	3,326,572	-6,473,428	-66.06	撙節支出
交通及運輸設備	1,200,000	1,884,219	684,219	57.02	依現地勘查需求增購1台、 租購車轉入2台
什項設備	1,200,000	337,100	-862,900	-71.91	
辦公傢俱	200,000	0	-200,000	-100.00	本年度無此項支出
機電設備	800,000	337,100	-462,900	-57.86	撙節支出
其他雜項購置	200,000	0	-200,000	-100.00	本年度無此項支出
其他固定資產	0	200,000	200,000	-	增建簡易溫室栽培槽
合 計	12,200,000	5,747,891	-6,452,109	-52.89	

財團法人農業工程研究中心

基金數額增減變動表

中華民國114年度

單位:新臺幣元

捐 助 者	創立時原始 基金金額	本年度期初 基金金額 (1)	本年度基 金增(減) 金 額 (2)	本年度期末 基金金額 (3)=(1)+(2)	捐 助 基 金 比 率 %		說 明
					創立時原始捐 助基金金額占 其總額比率	本年度期末 基金金額占 其總額比率	
政府捐助							
一、其他							
臺灣桃園農 田水利會	45,000	45,000	0	45,000	9.00	0.01	
台北市瑠公 農田水利會	175,000	175,000	0	175,000	35.00	0.04	
二、累積賸餘 轉基金		205,733,747	0	205,733,747		43.95	
政府捐助 小計	220,000	205,953,747	0	205,953,747	44.00	44.00	
民間捐助							
一、其他團體 機構							
農田水利會 聯合建設基 金	280,000	280,000	0	280,000	56.00	0.06	
二、累積賸餘 轉基金		261,842,951	0	261,842,951		55.94	
民間捐助 小計	280,000	262,122,951	0	262,122,951	56.00	56.00	
合計	500,000	468,076,698	0	468,076,698	100.00	100.00	

財團法人農業工程研究中心

員工人數彙計表

中華民國114年度

單位:人

職 類 (稱)	本 年 度 預 算 數 (1)	本 年 度 決 算 數 (2)	比較增(減-) 說 明 (3)=(2)-(1)	說 明
董事長	1	1	0	
技術長、秘書長	2	1	-1	依行政業務需要調整
研究員	3	4	1	依計畫需要調整
副研究員	21	23	2	依計畫需要調整
助理研究員	78	86	8	依計畫需要調整
技師	5	6	1	依計畫需要調整
副技師	8	10	2	依計畫需要調整
助理技師	59	66	7	依計畫需要調整
組長、室主任、秘書	3	1	-2	依行政業務需要調整
專員	3	3	0	
組員	9	7	-2	依行政業務需要調整
合 計	192	208	16	

財團法人農業工程研究中心

用人費用彙計表

中華民國114年度

項目 名稱 職類 (稱)	本年度預算							
	薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休、卹償金 及資遣費	分攤保險費	福利費	合計 (1)
董事長	1,230,000	-	354,000	588,000	137,000	80,000	50,000	2,439,000
技術長、秘書長	3,104,000	-	908,000	1,471,000	306,000	292,000	91,000	6,172,000
研究員	4,115,000	427,000	187,000	1,577,000	377,000	357,000	136,000	7,176,000
副研究員	22,241,000	665,000	872,000	8,475,000	2,013,000	2,144,000	956,000	37,366,000
助理研究員	50,379,000	2,100,000	97,000	16,393,000	4,093,000	5,736,000	2,727,000	81,525,000
技師	3,856,000	170,000	97,000	1,449,000	357,000	434,000	227,000	6,590,000
副技師	5,031,000	90,000	-	1,845,000	461,000	632,000	364,000	8,423,000
助理技師	26,964,000	1,350,000	-	5,594,000	1,925,000	3,709,000	819,000	40,361,000
組長、室主任、秘書	2,886,000	-	389,000	1,201,000	294,000	306,000	136,000	5,212,000
專員	2,840,000	75,000	-	1,041,000	256,000	284,000	138,000	4,634,000
組員	4,846,000	295,000	-	1,776,000	450,000	658,000	410,000	8,435,000
總計	127,492,000	5,172,000	2,904,000	41,410,000	10,669,000	14,632,000	6,054,000	208,333,000

財團法人農業工程研究中心

用人費用彙計表

中華民國114年度

單位：新臺幣元

項目 名稱 職類 (稱)	本年度決算								比較增(減-) (3)=(2)-(1)	說明
	薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休、卹償金 及資遣費	分攤保險費	福利費	合計 (2)		
董事長	1,817,020	-	364,740	818,312	152,150	141,400	33,600	3,327,222	888,222	(1)員工薪級、職等調整。 (2)員工人數增加。 (3)保險費率調整。
技術長、秘書長	1,755,849	-	506,817	766,591	165,750	164,835	36,400	3,396,242	-2,775,758	
研究員	5,370,000	515,531	405,496	2,152,811	500,022	482,421	499,448	9,925,729	2,749,729	
副研究員	24,594,786	1,123,976	902,340	8,990,037	2,228,226	2,407,179	954,284	41,200,828	3,834,828	
助理研究員	56,385,622	2,247,772	100,260	16,577,971	4,891,422	6,817,160	2,566,365	89,586,572	8,061,572	
技師	4,693,020	212,356	100,260	1,735,050	427,740	537,216	267,300	7,972,942	1,382,942	
副技師	6,537,263	232,332	-	2,367,652	585,701	820,312	361,900	10,905,160	2,482,160	
助理技師	31,306,035	979,132	-	5,554,238	2,679,974	4,375,459	645,921	45,540,759	5,179,759	
組長、室主任、秘書	1,417,080	-	33,420	273,378	325,142	144,817	50,400	2,244,237	-2,967,763	
專員	2,925,240	64,329	-	976,176	258,630	294,402	255,030	4,773,807	139,807	
組員	4,204,700	195,559	-	1,377,765	485,886	574,227	302,895	7,141,032	-1,293,968	
總計	141,006,615	5,570,987	2,413,333	41,589,981	12,700,643	16,759,428	5,973,543	226,014,530	17,681,530	

財團法人農業工程研究中心
媒體政策及業務宣導費彙計表
 中華民國114年度

單位:新臺幣元

項 目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減)數 (3)=(2)-(1)	說 明
業務支出	0	0	0	
合 計	0	0	0	

備註：本年度無媒體政策及業務宣導費支出。

主辦會計：會計 江季旻 

首 長：董事長 洪國浩 