

財團法人農業工程研究中心



中華民國 112 年度決算書
(112 年 1 月 1 日至 112 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

112 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、收支營運決算表.....	24
貳、現金流量決算表.....	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.....	35

財團法人農業工程研究中心

總說明

中華民國 112 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 92 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 29 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 26 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 17 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 185 人(包含董事長、技術長及秘書長)。

貳、年度各項工作計畫或方針之執行成果

一、計畫名稱：環保署認可實驗室營運與維護

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.配合環境部對於環境檢驗測定機構之規範與國環院之要求，需定期執行相關申報作業(含年度、每季與每月之申報需求)。
- 2.完成新增項目認證作業。
- 3.參與由國環院定期舉辦之年度能力試驗活動。

達成進度及其績效：

- 1.完成 112 年度國環院、毒化物、廢液等相關申報作業。
- 2.新增水質類陰離子界面活性劑之認證作業。
- 3.已 100%順利通過年度能力試驗與比測項目。

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：

- 1.溫室設備部分調整與更新，設置中心內部專屬控管監測監視、自動控制系統及監測網頁架設。
- 2.玻璃溫室 1 批次蘭花種植照顧和組盆工作。
- 3.適季節種植葉菜類

達成進度及其績效：

- 1.完成溫室部分設備更新與系統的調整設置。
 - 2.完成玻璃溫室蘭花種植和組盆工作。
 - 3.目前已完成4次葉菜類、1次栗子南瓜的種植與採收。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第五項規定

三、計畫名稱：洞察暨掌握新農業科技脈動之研擬計畫重點

經費來源：本中心

執行情形：完成農業部、農田水利署及各管理處、漁業署、新北市政府、雲林縣政府、經濟部水利署、經濟部水利署北區水資源分署、金門縣政府、農糧署等單位計畫研提。

達成進度及其績效：取得農業部、農田水利署及各管理處、漁業署、新北市政府、雲林縣政府、經濟部水利署、經濟部水利署北區水資源分署、金門縣政府、農糧署等單位委辦或補助計畫。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定

四、計畫名稱：中心網路環境維運與行政E化推動

經費來源：本中心

執行情形：

- 1.維護中心資通設備、機房管理及網路正常運作。
- 2.維持中心官網、計畫管考、會計、人事考勤、圖書資訊等系統正常運作。
- 3.維護資訊安全管理系統。
- 4.執行中心內部控制及稽核制度。

達成進度及其績效：

- 1.定期檢視機房設備及軟體更新作業。
- 2.更新中心官網後台架構，會計及人事系統升級至 Windows Server 2019。
- 3.檢視各項資安措施及表單以符合資通安全法規。
- 4.完成 112 年度內部稽核報告。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第七項規定

五、計畫名稱：111 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 111 年度執行各界委託(補助或自主)計畫成果摘要(62 件)及獲中心論文獎(38 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，與當年度結案進館技術文獻(報告)封面查詢下載服務。
- 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。

達成進度及其績效：

- 1.印製完成 111 年度本中心研究年報，並寄贈相關單位(57 個)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，計 210 冊，並持續服務中心同仁流通借閱計。
本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

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.氣候變遷造成全球缺水風險增加，面對越見頻繁的極端天氣，減緩非常重要，調適更是刻不容緩。日本不論在文化或地理環境上的發展都與臺灣關係密切且相似，中心至日本進行農業與水資源生態考察，觀摩其水利設施的更新改善及永續使用與管理之成功經驗。
- 2.本次考察北海道-美瑛青池(為防止火山泥流災害的攔河堤所形成的水池)；美瑛選果市場(日本農業協同組合的直銷所)；山梨縣忍野八海(富士山融雪)；東京首都圈外圍排水渠道(全世界規模最大的地下排水系統)。藉由考察活動學習日本水利工程規劃與農業推廣經驗提供後續水資源利用與環境永續之參考。

達成進度及其績效：

- 1.在自由化、國際化環境下，日本與臺灣農業的經營面臨著同樣困境，透過實地考察，學習因應不同生產環境條件，建構符合該地區的灌排設施，加上農民組織的配合維護管理，政府、民間合作方能使農業永續經營。
- 2.考察日本東京「首都圈外圍排水道」工程，吸取日方之技術及工作經驗，對於後續拓展新進工程技術以提升國內農田水利事業發展，將有相當程度幫助，亦有利於本中心推動永續農業、科技農業等業務之發展。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

七、計畫名稱：推廣管路灌溉設施計畫

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.辦理管路灌溉推廣、技術支援及輔導，並協助持續推動管路精準灌溉辦理示範場域之規劃與建置。
- 2.管路灌溉管理資料庫維護，提供第及與受理單位服務區域空間資訊及資料庫應用。
- 3.結合農田水利灌錄灌溉相關技術建立示範場域，籌畫辦理國家永續發展獎之參賽作業，彙整公私協力建立永續經營模式。

達成進度及其績效：

- 1.完成進行約 7,000 人之農民及一般民眾教育與宣導，並彙整、統籌編印推廣宣導摺頁、器材使用簡覽手冊、作業要點及作業指引。
- 2.完成配合業務需求召開 3 場次工作檢討會議，並開設推廣管路灌溉設施教育訓練 5 梯次課程，訓練人數共計 172 位。
- 3.依亮點農戶資料規劃建立 5 處調節控制灌溉示範區，分別於新竹、苗栗、臺中、高雄及臺東完成加值之創新應用成果。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第五項規定

八、計畫名稱：112 年度農田水利灌溉與監測技術國際交流計畫

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.112 年 9 月辦理臺、泰及越南三國農田水利技術交流國際工作坊，並於 112 年 11 月赴越南河內進行管路灌溉技術交流，瞭解河內地區農民使用管路灌溉情形與需求。
- 2.於 112 年 3 月前往印尼參訪，重新聯繫因新冠疫情中斷的實體交流。印尼卡拉旺農業綜合示範區 4 號攔水堰受損嚴重而 3 號攔水堰輕微收損，皆影響其灌溉能力，本年度依據受損狀況訂定下半年度小型攔水堰概估灌溉計畫表並提供節水方式與印尼方。

達成進度及其績效：

- 1.臺灣與泰國及越南建立新的農田水利交流機制，為多方國際交流開啟新的契機，並讓泰越兩國瞭解臺灣農田水利技術在科技化、智慧化在農業灌溉應用情形。
- 2.協助印尼推動卡拉旺農業綜合示範區水利灌溉用水規劃，持續推動 4 座小型攔水堰輪灌作業及水利設施維護作業。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

九、計畫名稱：農田水利業務推廣資料輯編印計畫

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.農田水利業務推廣訓練講習辦理。
- 2.農田水利署各管理處資料輯編撰與印製。
- 3.農田水利類公務統計報表與資料輯整合系統維護及更新改善。

達成進度及其績效：

- 1.2 月 24 日辦理公務統計相關報表內容及欄位等確認作業工作會議。
- 2.分別於 3 月 15 日及 10 月 6 日辦理農田水利業務推廣訓練講習與教育講習計 3 場次，248 人次參與。
- 3.印製出版 111 年度農田水利署各管理處資料輯 600 本，並寄送各地管理處參考。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定

十、計畫名稱：112 年度農田灌溉排水類技術士技能檢定教育訓練

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.辦理「農田灌溉排水職類-田間項丙級、管路項丙級及水質項乙級」3 項術科教育訓練課程招生前之前置作業。
- 2.辦理三項術科教育訓練活動課程(含解說及實作等)。
- 3.彙整三項術科教育訓練成果報告。

達成進度及其績效：

- 1.完成2場次(4月11日及4月15日)田間項丙級訓練共計28人，證照及格率為100%。
- 2.完成2場次(4月18-19日及4月22-23日)管路項丙級訓練共計28人，證照及格率為88%。
- 3.完成場次(4月25-26日及4月27-28日)水質項乙級訓練共計36人，證照及格率為87.5%。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

十一、計畫名稱：農業剩餘資源循環場域輔導計畫

經費來源：農糧署

執行情形：

- 1.協助地方政府、學校及農企業等單位，設置農業剩餘資源循環場域，收集農業過程中產生的剩餘資材，作為可使用之資源，並使用相關處理設備，讓農剩資源可循環再利用。
- 2.辦理農業剩餘資源循環場域設置說明會議及觀摩會議，讓有意願設置循環場域單位了解現有規範制度及實行技術。

達成進度及其績效：

- 1.接洽輔導全臺灣共42處有意願設置循環場域之單位，給予專案輔導說明及行政文書協助，同時完成1處循環場域設置運行及3處循環場域計畫核定。
- 2.辦理2場次農糧剩餘資源循環再利用研討會議，說明現行農業剩餘資源之再利用技術及設置循環場域之行政流程，2場次共計123人次參加。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

十二、計畫名稱：112年農作物農藥殘留監測與管制

經費來源：農糧署

執行情形：辦理農作物農藥殘留監測管制及安全用藥相關宣導講習教育會，對象涵蓋農糧署及各轄區分署、各區農業改良場、農藥所及各縣市政府等業務承辦人員。

達成進度及其績效：完成1場次(4月15-16日)農作物農藥殘留安全品質管理共識營，參訓人員共計61人。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定

十三、計畫名稱：112年農作物農藥殘留快速檢驗計畫

經費來源：農糧署

執行情形：

- 1.辦理全省16場次農作物採樣人員質譜快檢教育宣導講習(含執行方式、採樣方式、系統操作、採樣輔導費核撥作業等)。
- 2.辦理田間農作物質譜快檢採樣輔導費之經費核銷作業。

達成進度及其績效：

- 1.完成 16 場次(3 月 13 日~5 月 16 日)農作物質譜快檢宣導講習會，參訓人員共計 380 人。
 - 2.完成農作物農藥殘留質譜快檢採樣經費核銷計 20,500 件。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定

十四、計畫名稱：112 年農作物污染監測管制及損害查處計畫

經費來源：農糧署

執行情形：

- 1.辦理田間作物超標農地坵塊定位、數化及匯入農污系統供查詢。
 - 2.辦理農作物監測管理教育訓練講習會，提升人員專業知能。
 - 3.賡續辦理「農作物污染監測管制作業資訊系統」維運與功能擴充。
 - 4.辦理田間農作物採樣人員採樣費及農友材料費等經費核銷。
- 達成進度及其績效：
- 1.完成桃園、苗栗、臺中、彰化及雲林等區共計 16 件農作物超標案，總面積約 2.42 公頃，並更新資訊系統圖層資料庫。
 - 2.完成農作物污染監測管制相關教育訓練講習會 8 場次，合計共 358 人次參加。
 - 3.完成系統優化(如高污染風險農地輔導情形及相關統計查詢報表)，提升人員操作效率與使用率。
 - 4.完成全台 536 件農作物經費核銷，以提升人員參與意願。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定

十五、計畫名稱：推動農業節水與提升抗旱韌性技術研究

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.統籌 112 年度農業科技「推動農業節水與提升抗旱韌性技術研究」計畫及所屬 14 個工項，包含計畫協調研提、核定後工作會議辦理及協調聯繫，期中(末)報告彙整與成果效益報告彙整寫。
- 2.籌備辦理「112 年度農業科技計畫成果發表」。

達成進度及其績效：

- 1.完成 112 年度「推動農業節水與提升抗旱韌性技術研究」計畫統籌及工作會議辦理與期中(末)報告完成等相關工作。
- 2.於 112 年 12 月 1 日於本中心農富樓視聽會議室辦理完成成果發表研討會，共有產官學界計有 72 人參加。並收錄 15 篇成果論文遴選 6 篇與會發表成果論文。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

十六、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

執行情形：

- 1.收錄審核有關臺灣水利工程界相關之研究成果與技術貢獻之投稿文章。

- 2.刊登出版經編輯小組審核並修正完成之文章，每期 4-6 篇，以季刊方式於每年 3、6、9、12 月出版刊行發行「台灣水利」雜誌。
- 3.台灣水利期刊網頁與電子期刊形式之規劃與建置。

達成進度及其績效：

- 1.完成「台灣水利」期刊，112 年度四期出版刊行(第 71 卷第 1 期至第 4 期)
- 2.每季期刊寄送農田水利署及各地管理處，以及國內大專院、政府出版品圖書館、學術機關等贈閱與交換刊物等提供學術研究之用。
- 3.持續登錄華藝數位股份有限公司代理註冊「數位物件識別碼 (Digital Object Identifier，簡稱 DOI)」平台，強化供學術研究時之下載與引用。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定

十七、計畫名稱：推動長期農業調適與耕作灌溉制度檢討規劃研究

經費來源：農田水利署

執行情形：

- 1.統籌推動長期農業調適與耕作灌溉制度檢討規研究計畫及辦理計畫下 4 個工項間與橫向連繫。
- 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」。
- 3.完成農田水利署交辦等事項。

達成進度及其績效：

- 1.辦理工項間之連繫，並完成推動長期農業調適與耕作灌溉制度檢討規研究計畫核定工作內容。
- 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 111 年度。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第八項規定

十八、計畫名稱：農業水資源規劃及調查

經費來源：農田水利署、石門管理處、禾騰技術公司、美華環境科技股份公司、臺中管理處、新竹管理處、桃園管理處、宜蘭縣政府、瑠公管理處、全泰工程測量顧問公司

執行情形：

- 1.111 年度桃園市龍潭區茶園之擴大灌溉服務推動計畫。
- 2.桃園高低揚地區擴大與創新灌溉服務示範推動計畫：智慧灌溉試驗評估。
- 3.桃園市民生及農業緊急抗旱用水調查、規劃、設計及監造作業計畫-河川及區域排水支援灌溉系統之抗旱調查。
- 4.中和排水灌區引用鄰近潛在水源(南屯溪、劉厝溪、鎮平溪)改善水量、水質調查評估計畫。
- 5.112 年度新竹縣新埔鎮擴大灌溉服務評估計畫。
- 6.112 年埤塘庫容率定委託服務計畫。
- 7.112 年度農業用水水權流量率定作業。
- 8.宜蘭縣智慧水表資料收錄計畫。

- 9.112 年度宜蘭縣水井輔導合法推動計畫。
- 10.桃園大圳串聯工程設備更新暨維護管理作業計畫-行政作業協助等。
- 11.112 年度農田灌溉排水-設施維護管理-田間項、管路灌溉職類丙級術科。
- 12.111 年度中水局轄區測站流量測定-報告製作及簡報工作委託案。
- 13.110 年度水文自動監測系統應用及水利建造物安全調查評估工作計畫。
- 14.111 年水利設施監測系統改善及檢查維護應用計畫。
- 15.112 年度金門農業灌溉用水規劃及作物試驗研究計畫。
- 16.112 年度農田水利灌溉管理研究暨行政業務協助計畫。
- 17.112 年度第 1 梯次全國檢定農田灌溉排水職類乙級術科測試。
- 18.金門縣農作物節水栽培技術改善計畫。
- 19.白冷圳紀念公園申請環境教育設施所認證可行性評估工作。
- 20.112 年度農業現地行動調查作業管理系統應用計畫。
- 21.葫蘆墩圳水權登記與展限作業工作。
- 22.112 年度灌溉管理業務整合平臺維計畫。
- 23.111 年度農田水利設施工程管考與品質督導委辦計畫。
- 24.112 年度農田水利設施工程管考數據管理暨品質查核督導作業計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成 111 年度桃園市龍潭區茶園之擴大灌溉服務推動。
- 2.完成桃園高低揚地區擴大與創新灌溉服務示範推動。
- 3.完成市管河川及區域排水潛在具備支援農業灌溉用水場址與潛在可用流量、水質調查評估；進行市管河川及區域排水潛在具備支援農業灌溉用水受益範圍及效益評估。
- 4.完成中和排水灌區引用鄰近潛在水源(南屯溪、劉厝溪、鎮平溪)改善水量、水質調查。
- 5.完成潛在可用水源之盤點與計畫區域供水來源分析評估；完成重點區域的農地及需求調查；完成供需分析與擴大灌溉範圍評估；進行擴大灌溉服務方案之整體規劃。
- 6.完成 100 口埤塘測量作業；埤塘蓄水容量計算及水位容量曲線製作。
- 7.112 年度農業用水水權流量率定。
- 8.既有水井智慧水表暨相關附屬設備資料收錄分析及維運；地下水資源智慧管理系統及行動管理系統擴充及維護。
- 9.完成 112 年度宜蘭縣水井輔導合法推動。
- 10.完成桃園大圳串聯工程設備更新暨維護管理作業及行政作業協助。
- 11.完成設施維護管理-田間項 28 人次及管路灌溉項 26 人次之術科測試。
- 12.完成 111 年度中水局轄區測站流量測定-報告製作及簡報工作。
- 13.完成水文自動監測系統應用及水利建造物安全調查。
- 14.完成水利設施監測系統改善及檢查維護。
- 15.完成辦理 5 場次工作坊會議及擴大服務灌區觀摩活動，金沙綠能生態教育園區維護管理等工作，計畫於 5 月底結案。
- 16.協助瑠公管理處辦理 112 年度農田水利灌溉管理研究暨行政業務等工項。

- 17.完成灌溉水質管理及檢驗項乙級 36 人術科測試工作，到考 32 人、缺考 4 人、及格 28 人、及格比率為 87.5%次。
- 18.完成高粱作物節水栽培試驗，並於 112 年 11 月 30 日提送期中報告書審查通過，目前正進行小麥作物節水栽培試驗中，預計 5 月底辦理結案。
- 19.完成環境教育設施場所認證相關資料彙整、後續維運重點分析、場域資源評估、申請認證可行性評估等內容，並完成評估報告撰寫與提交，以提供未來認證規劃參考。
- 20.完成全台 21 縣市與鄉鎮之農產業天然災害照相 APP 推廣，與輔導全台農民於風災期間申請災害補助現地照相等工作。
- 21.完成葫蘆墩圳水權展現作業。
- 22.完成新竹管理處 112 年度計畫工程項目。
- 23.完成本案 111 年度維護保固工作。
- 24.完成「農田水利設施工程管考系統功能介面調校」、「農田水利設施工程管考系統資料數據管理與運用」、「農田水利設施圖台與圖資更新暨工程履歷建置」、「農田水利設施工程管考系統維運升級暨工程申報管考作業協助」、「各計畫工程品質督導/查核作業與研析」及「修訂農田水利施工綱要規範」等工作，並協助農田水利署完成 65 件工程品質督導作業、2 件橋梁維護管理考核作業與 61 件代部查核作業。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第二項規定

十九、計畫名稱：農田水利工程與資源調查、規劃

經費來源：中華民國航空測量及遙感探測學會、禾唐工程顧問公司、農田水利署、農業部、高雄市政府海洋局、宜蘭縣海洋及漁業發展所、桃園市政府水利局、花蓮管理處、瑠公管理處、七星管理處

執行情形：

- 1.112 年度遙測科技應用於水資源重點區域監測分析及管理委託專業服務案。
- 2.112 年嘉南灌區農業智慧節水設備建置基本設計及監造委託技術服務。
- 3.桃園市其他排水自治條例-條文諮詢及研擬修訂。
- 4.111 年農田水利管路灌溉工程技術研析計畫。
- 5.112 年度公共工程品質及職業安全衛生專業智能提升計畫。
- 6.110 年高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估專案計畫委託服務案。
- 7.112 年宜蘭縣養殖區公共設施改善規劃。
- 8.長良圳 2 幹線灌溉系統強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 9.秋林圳 1 幹 6 支線等灌溉系統強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 10.太平渠灌區麻汝段 0918 地震復建工程委託規劃設計監造技術服務。
- 11.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。
- 12.瑞西圳灌溉系統強化工程委託規劃設計技術服務。
- 13.瑞西圳幹線等灌溉系統建置工程委託監造技術服務。
- 14.志學圳及萬榮圳進水口改善工程委託規劃技術服務。

- 15.112 年度關渡地區灌溉用水穩定策略研究。
- 16.111 年水利設施電動化規劃設計及既設監控設備定期保養維護。
- 17.112 年水利設施電動化及智慧供水評估規劃設計。
- 18.110 年水利設施電動化調查評估及相關監控系統規劃。
- 19.111 年度離島澎湖地區灌溉精進試驗計畫（擴充第 1 年）。
- 20.大禹圳 2 幹線 10 支線等灌溉系統建置工程委託規劃設計監造技術服務。
- 21.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。
- 22.太平渠幹線等強化工程委託規劃設計監造技術服務。
- 23.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。
- 24.太平渠灌區灌溉水源擴充規劃評估計畫。
- 25.北埔圳幹線（2K+800~5K+200）改善工程委託規劃設計技術服務。
- 26.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。
- 27.北埔圳 2k+800~5k+200 蓄存強化工程委託監造技術服務。
- 28.112 年管路節水灌溉技術訓練及推廣計畫-協辦管路灌溉訓練。
- 29.工務行政暨灌排受益地籍業務應用系統建置計畫。
- 30.112 年度不動產經營管理訓練暨灌溉工程技術觀摩計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成 112 年度遙測科技應用於水資源重點區域監測分析。
- 2.完成嘉南灌區農業智慧節水設備建置基本設計及監造。
- 3.完成桃園市其他排水自治條例-條文諮詢及研擬修訂。
- 4.完成 111 年農田水利管路灌溉工程技術研析。
- 5.完成公共工程品質及職業安全衛生專業智能提升相關工項。
- 6.完成高雄市擴增調整養殖漁業生產區規劃評估。
- 7.完成宜蘭縣養殖區公共設施改善規劃。
- 8.完成工程預算書圖，並協助主辦機關辦理工程招標事宜。
- 9.完成工程預算書圖，目前進入工程監工階段。
- 10.完成工程案監造作業，目前協助現場後續事宜。
- 11.完成工程預算書圖，並協助主辦機關辦理工程招標事宜。
- 12.完成計畫部分相關工項，並彙整相關成果至期中報告；且完成第一期工程細部設計書圖，目前正在進行撰寫第二期工程細部設計書圖，預計於三月中完成辦理第二期工程預算書圖。
- 13.完成工程案監造作業，工程已於 113 年 3 月 1 日開工，後續將進入工程監工階段。
- 14.完成期初報告審查委員會議，後續進行進水口改善方案修正研擬及正射影像製作。
- 15.完成關渡地區灌溉用水穩定策略研究。
- 16.完成水利設施電動化規劃設計及既設監控設備定期保養維護。
- 17.完成計畫相關工項，彙整相關成果至期末報告，並依管理處需求協助技術支援工作。
- 18.完成水利設施電動化調查評估及相關監控系統規劃。

- 19.完成澎湖地區灌溉精進試驗計畫。
 - 20.已完成工程預算書圖，目前進入工程監工階段。
 - 21.撰寫大禹圳 2 幹線等灌溉系統強化工程細部設計書圖，預計 3 月中前編製完成工程預算書圖。
 - 22.撰寫太平渠幹線等強化工程委託規劃設計監造細部設計書圖，預計 3 月中前編製完成工程預算書圖。
 - 23.撰寫太平渠幹線春日段(18K+320~19K+320)及倒虹吸工等灌溉系統強化細部設計書圖，預計 3 月中前編製完成工程預算書圖。
 - 24.完太平渠灌區灌溉水源擴充規劃評估。
 - 25.完成北埔圳幹線（2K+800~5K+200）改善工程委託規劃設計。
 - 26.已辦理設計原則及草案會勘，預計 3 月中前編製完成工程預算書圖。
 - 27.依主辦機關需求協助辦理設計變更及工程招標事宜。
 - 28.完成管路節水灌溉技術訓練及推廣計畫-協辦管路灌溉訓練課程。
 - 29.協助建置受益地籍系統及工務預決算作業系統，預定於 113 年 4 月份辦理系統宣導說明會。
 - 30.完成 10 堂不動產經營管理實務課程規劃與辦理，並完成 112 年度水利事務諮議委員會金門研習觀摩活動與灌溉工程參訪與業務座談會議。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第五項規定

廿、計畫名稱：前瞻計畫-水環境與水安全

經費來源：桃園管理處、新北市政府農業局、石門管理處、漁業署、人力發展中心
執行情形：

- 1.桃園三層地區陂圳系統文化景觀保存維護計畫暨推廣活動。
- 2.桃園農田水利古圳活化與史料加值應用。
- 3.歷史圖資空間查詢系統及灌溉地籍卡資料檢索系統更新。
- 4.後村圳歷史圖資加值應用與圳路專書出版。
- 5.112 年新北市社區農村再生專案管理及輔導計畫與培根計畫。
- 6.繞 25A 池重要濕地保育利用計畫基礎資料建置與研析。
- 7.110 年度農田水利災害防救業務協助計畫。
- 8.106-111 年全國水環境改善計畫－漁業環境營造成果彙整。
- 9.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(第 5 期)。
- 10.112 年農田水利歷史文獻清查與檔案重建計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成桃園三層地區陂圳系統「保存及管理原則」，於 111 年 10 月 21 日桃園市文化資產審議會「審查通過」，並訂定「保存維護計畫」；完成文化資產保存維護暨教育推廣論壇 2 場、三層地區陂圳系統文化景觀教具箱校園推廣 2 場，社區推廣 1 場，及文化景觀保存維護計畫人工作坊 2 場。

- 2.完成盤點古圳基礎資料與資源清冊、5場耆老或資深人員訪談及影音檔剪輯、「活水源泉：桃園大圳開鑿歷程」及「新渠之水：三層圳與新福圳的歷史」2本古圳專書編撰與出版、專書成果展與專題演講等計畫相關工項。
- 3.已完成歷史圖資空間查詢系統及灌溉地籍卡資料檢索系統更新等計畫相關工項。
- 4.完成日治時期地籍圖校正、5場耆老或代表人員訪談及影音檔剪輯、「後村圳的今昔-大崙溪左岸的故事」專書編撰與出版、2場次的水圳遺跡巡禮及專書發表會等計畫相關工項。
- 5.已完成新北市農村社區訪視34次，並輔導2個社區申請農村再生計畫、協助社區28件農村再生執行計畫進行提案與確認30件計畫核銷文件、完成16場次48小時增能課程與56小時培根課程、辦理新北市金牌農村競賽、1場頒獎典禮、2場社區推廣活動與1部社區形象影片。
- 6.完成繞25A池重要濕地保育利用計畫基礎資料建置與研析。
- 7.完成110年度農田水利災害防救業務協助。
- 8.完成106-111年全國水環境改善計畫—漁業環境營造成果彙整。。
- 9.完成期中報告審查及112年度第一類漁港水質監測，進行漁港基本資料建置編撰作業，續辦前瞻基礎建設—全國水環境改善計畫漁業署協辦與工程訪視作業。
- 10.完成112年農田水利歷史文獻清查與檔案重建。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

廿一、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：臺中管理處、日陞空間資訊股份有限公司、七星管理處、農業部、桃園管理處、新竹管理處、石門管理處、逢甲大學、苗栗管理處、臺中管理處、臺東區農業改良場、國立成功大學測量及空間資訊中心

執行情形：

- 1.本處GIS系統基本操作訓練。
- 2.112年度農業即時動態定位服務管理應用計畫。
- 3.112年度農田水利設施地理空間資料更新維護計畫。
- 4.111年影像平台維運及測報設備緊急修護作業。
- 5.110年影像平台維運及水利設施管理巡檢評估。
- 6.112年度全國農田坵塊圖更新計畫。
- 7.111年度畜牧場空間數化計畫。
- 8.112年農田水利事業區域暨設施範圍公告渠道調查計畫。
- 9.111年度地理資訊系統維護及開發案。
- 10.112年度灌溉管理業務整合平台系統維護及開發計畫。
- 11.112年度地理資訊系統圖資維護計畫。
- 12.112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採購案。
- 13.111年度地理資訊系統圖資維護計畫。
- 14.111年度灌溉管理業務整合平臺維護計畫。
- 15.111年度受益農民大會資料彙整、報到系統設計、各項資訊設備及網路租借。

- 16.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)。
- 17.112 年度雲端平台維運。
- 18.多元遙測與空間資訊整合應用-農田需用水量模組研發。
- 19.111 年度開口合約系統增修與維護計畫。
- 20.112 年度加強農地環境維護促進管理計畫。
- 21.112 年度埤塘設施範圍測量計畫-苗栗縣竹南鎮 3 號及 4 號埤塘空載光達測量作業。
- 22.石管處轄區 26 口埤塘空拍作業。
- 23.臺中處白冷圳設施拍攝作業。
- 24.臺東縣關山鎮有機水稻試驗田稻熱病多光譜正射影像產製一式。
- 25.112 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。
- 26.台東大武溪中下游段刺軸含蓋木空拍暨判釋作業。
- 27.112 年度無人飛行載具農業應用推廣暨訓練計畫。
- 28.成大各校區、後甲國中、民族國小多光譜(RGB、RE、NIR)正射影像產製作業。
- 29.中興大學校區多光譜(RGB、RE、NIR)正射影像產製作業。
- 30.灌溉暨排水受益地籍管理系統維護及地籍資料更新計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成管理處空間資料交本訓練 12 堂。
- 2.完成全台 12 縣市現地調查 APP 教育訓練推廣課程。
- 3.完成新城吉安站水利設施空間資料更新維護與校正。
- 4.完成 111 年影像平台維運及測報設備緊急修護。
- 5.完成 110 年影像平台維運及水利設施管理巡檢評估。
- 6.完成嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣農田坵塊更新作業，跨年度計畫執行中。
- 7.完成全台畜牧場空間資料數化作業。
- 8.完成苗栗管理處 112 年度農田水利設施(渠道)公告作業，。
- 9.完成石門管理處 111 年度地理資訊系統維護及開發案工作項目，。
- 10.完成石門管理處 112 年度灌溉管理業務整合平台系統維護及開發計畫工作項目。
- 11.完成桃園管理處 112 年度地理資訊系統圖資維護計畫工作項目。
- 12.完成桃園管理處 112 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採購案工作項目。
- 13.完成桃園管理處 111 年度地理資訊系統圖資維護計畫工作項目。
- 14.完成新竹管理處 111 年度灌溉管理業務整合平臺維護計畫工作項目。
- 15.完成桃園管理處 111 年度受益農民大會資料彙整、報到系統設計、各項資訊設備及網路租借工作項目。
- 16.完成石門管理處 112 年度農田水利設施(蓄水池)範圍劃設公告作業專業服務計畫(開口合約)預訂辦理 114 口埤塘劃設公告說明書，後續將辦理相關計畫結案作業。
- 17.完成 112 年度雲端平台維運。
- 18.完成模組開發與測試，現正研發程式自動執行作業系統。
- 19.完成 111 年度開口合約系統增修與維護。
- 20.完成 112 年度加強農地環境維護管理等工項。

- 21.完成苗栗縣竹南鎮3號及4號埤塘空載光達地形測量。
 - 22.完成石管處轄區26口埤塘空拍作業。
 - 23.完成臺中處白冷圳水利設施空拍及剪輯短片作業。
 - 24.完成臺東縣關山鎮有機水稻試驗田多光譜正射影像產製。
 - 25.完成新竹處竹東站轄區高解析正射影像產製暨渠道圖資調查研析更新。
 - 26.完成台東大武溪中下游段刺軸含羞木空拍暨判釋作業。
 - 27.辦理 UAV 操作訓練課程、協作產製農業區正射影像、開發正射影像 AI 判釋模組、製作發布農業機械3維模型、支援果樹精準噴藥植保機。
 - 28.完成成大各校區、後甲國中、民族國小多光譜正射影像產製作業。
 - 29.完成中興大學校區多光譜正射影像產製作業。
 - 30.完成灌溉暨排水受益地籍管理系統維護及地籍資料更新。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第六項規定

廿二、計畫名稱：農田灌溉水質管理

經費來源：瑠公管理處、七星管理處、農田水利署、臺灣大學、桃園管理處、北區水資源分署、臺中管理處、桃園市政府水務局

執行情形：

- 1.112 年度離島澎湖地區放流水回收灌溉再利用評估計畫。
- 2.112 年度瑠公管理處灌溉圳路水質檢驗與監測計畫。
- 3.112 年度七星管理處灌溉水質檢測委託專業服務計畫。
- 4.112 年度提升灌溉水質檢測效能及技術支援計畫。
- 5.112 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。
- 6.徐厝排水周遭灌溉系統圳路水質及農地土壤調查。
- 7.112 年度石門水庫集水區河川泥砂量測計畫。
- 8.112 年度本處灌區灌溉水質監測調查、潛在污染特性分析及改善對策評估計畫。
- 9.苑裡圳砂埤支線(客庄里)重要渠段水質問題調查及渠道複式斷面改善方式之調查評估。
- 10.112 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。
- 11.桃園市楊梅放流水及社子溪稻作灌溉水源有機污染物篩查(第一期作)。
- 12.112 年度擴大灌溉服務農業節水設施技術支援及行政協助計畫。

達成進度及其績效：

- 1.辦理澎湖地區放流水回收灌溉再利用規劃區重點高程測量及工程規劃評估、說明會2場次。
- 2.完成54點次採樣及水質初複驗工作，進行社子島9點次農地土壤調查工作，達到維護農業生產環境之掌握工作，相關工項順利完成結案。
- 3.完成816點次初驗分析及612點次複驗分析之灌溉水質基礎資料庫建置，及4次緊急事件處理工作，以維護農業用水品質並確保農糧產品安全食用問題。

- 4.完成 13 場次共計 499 人次之培訓辦理，605 臺儀器校驗，協助 3 處實驗室完成 TAF 監評作業，協助 126 件稽查案辦理，完成 160 處底泥品質增測，並協助完成 7 場次會議辦理，以協助確保灌溉水質保護與農產品食安。
- 5.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。
- 6.完成徐厝排水周遭灌溉系統圳路水質及農地土壤調查。
- 7.完成 112 年度石門水庫集水區河川泥砂量測
- 8.完成 112 年度本處灌區灌溉水質監測調查、潛在污染特性分析及改善對策評估。
- 9.完成苑裡圳砂埤支線(客庄里)重要渠段水質問題調查及渠道複式斷面改善方式之調查評估。
- 10.完成 112 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。
- 11.完成桃園市楊梅放流水及社子溪稻作灌溉水源有機污染物篩查。
- 12.完成 112 年度擴大灌溉服務農業節水設施技術支援。

本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定

廿三、計畫名稱：環境生態調查評估與管理

經費來源：北區水資源分署、新竹環保局、臺北水源分署、屏東縣政府海洋及漁業事務管理所

執行情形：

- 1.112 及 113 年度寶二水庫與隆恩堰水質監測與水域生態環境調查。
- 2.112 及 113 年度石門水庫與羅東堰水質監測與水域生態環境調查。
- 3.112 年度新竹縣頭前溪流域生態治理區成效評估暨教育推廣計畫。
- 4.110-111 年度新北市政府生態檢核暨相關工作計畫-藤寮坑溝及大窠坑溪環境補充監測(水量)調查。
- 5.112 年第 1 期整合作物現地調查判釋計畫。
- 6.臺北水源特定區生態調查監測計畫(112-113 年)。
- 7.屏東縣銀放索養殖漁業生產區規劃委託專業服務。
- 8.屏東塭豐、大庄、番仔崙及北勢寮養殖漁業生產區產業發展計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成石門水庫轄區之水質(每月)、底泥及水域生態(每季)等環境生態基礎資料調查、建置及評析，維護民眾飲用水品質與生物防治方式改善庫區水質目標，以達到水資源永續經營管理。
- 2.完成寶二水庫轄區之水質(每月)、底泥及水域生態(每季)等環境生態基礎資料調查、建置及評析，維護民眾飲用水品質與生物防治方式改善庫區水質目標，以達到水資源永續經營管理。
- 3.完成 2 次生態調查、7 次環境監測及 12 場次共計 387 人次之活動辦理，協助頭前溪環教場域永續維運，甫於 113 年 2 月 29 日完成期末審查，待完成驗收後結案。

- 4.完成 110-111 年度新北市政府生態檢核暨相關工作計畫-藤寮坑溝及大窠坑溪環境補充監測(水量)調查。
 - 5.完成拍攝 20 萬筆坵塊，並判釋 25 萬張街景調查照片，且判釋正確率達 97%。開發 5 項街景照片作物 AI 判釋模組。
 - 6.完成水域、陸域生態和河川環境因子四季調查作業；調查成果上傳至臺灣生物多樣性資訊機構(TaiBIF)；完成生態地圖繪製等。
 - 7.完成銀放索養殖漁業生產區地方說明會議、現場調查、規劃報告撰寫等作業。已結案。
 - 8.完成屏東塭豐、大庄、番仔崙及北勢寮養殖漁業生產區規劃。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第二項規定

廿四、計畫名稱：地下水、底泥與廢棄物管理

經費來源：水利署、艾奕康工程顧問公司、宜蘭縣政府、臺北市政府水利局、科進栢誠工程顧問公司

執行情形：

- 1.112 年地下水水質檢測計畫。
- 2.水質與土壤零星檢測分析計畫。
- 3.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。
- 4.112 年度宜蘭縣管河川底泥品質採樣調查計畫。
- 5.111 年度雲林縣縣管河川底泥採樣及檢測案。
- 6.112 年度新北市河川水體底泥品質檢測。
- 7.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。

達成進度及其績效：

- 1.完成全台九大地下水分區 243 口之水質分析作業、離島地區地下水鹽化情形評估工作、臺北盆地管理水位及繪製視覺化圖、協助行政配合工作、指定 8 口水井採樣等相關工作項目，協助地下水水質掌握與了解。
 - 2.完成 65 件零星水土分析工作，總計經費約新台幣 195 萬元。
 - 3.完成該場址區域共計 388 項次之重金屬檢測作業，預計持續執行至 117 年度。
 - 4.完成宜蘭縣(大溪川、得子口溪及新城溪)等 3 條河川計 8 點次四大類 41 項底泥品質指標之採樣、檢測、申報作業及綜合評析。
 - 5.112 年度已完成該雲林縣共計 3 點次 44 項底泥品質指標檢測作業及協助完成底泥申報備查作業。
 - 6.112 年度已完成該新北市共計 44 點次重金屬底泥檢測作業及協助完成底泥申報備查作業。
 - 7.目前已完成 111 與 112 年度之定期每月水質監測作業，預計執行至 113 年 10 月份。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第四項規定

廿五、計畫名稱：農業水資源智慧管理規劃應用研究

經費來源：桃園市政府農業局、水利研究發展中心、北水分署、桃園管理處、高雄管理處、禾唐工程顧問公司、農田水利署、新北市政府農業局

執行情形：

- 1.桃園市智慧農業設施補助申請技術輔導與示範推廣。
- 2.水旱田智慧灌溉示範及農業灌溉多元水資源規劃評估。
- 3.羅東攔河堰柴油發電機評估規劃。
- 4.貯水池監測系統與動態分析管理平台擴充設計監造委託技術服務計畫。
- 5.110 年水文資料及雨量站維運委託案。
- 6.110 年桃園大圳幹線主要監測點、支線、退水閘門水文監控、監視系統更新維運監造服務案。
- 7.湖口站轄埤塘庫容及水尺調整作業委託案。
- 8.112 年度第 2 次農田水利防災水閘門管理教育訓練。
- 9.箱涵式給水塔(大園、湖口站)最高水深認定測量作業案。
- 10.埤塘內面工改善後最高水深認定測量作業委託。
- 11.109 年度桃園農田管理處貯水池、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。
- 12.工作橋式給水塔(大園、湖口站)最高水深認定測量作業委託。
- 13.112 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。
- 14.109 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。
- 15.嘉南灌區農業智慧節水設備建置基本設計及監造委託技術服務。
- 16.111 年度水文自動測報暨閘門遠端控制建置案委外設計及監造。
- 17.112 年度桃園大圳水路及埤塘水文監測建置委託設計監造技術服務計畫。
- 18.智慧灌溉技術於新竹灌區之研究與應用。
- 19.智慧化之大尺度灌溉示範場域建置及農業水資源物聯網 2.0 建構計畫。
- 20.111 年度智慧灌溉：智慧化之大尺度灌溉示範場域建置計畫。
- 21.智慧灌溉設備規劃設計監造作業委託技術服務計畫。
- 22.111 年度示範場域之農業水資源物聯網 2.0 建構計畫。
- 23.嘉南灌區農業智慧節水設備建置前置規劃作業。
- 24.111 年度連江縣擴大灌溉服務計畫委託專業服務案。
- 25.112 年度本處灌溉系統圳路水質監測調查。
- 26.灌溉蓄水池設置太陽光電設施水質監測計畫。
- 27.110 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。
- 28.112 年度農田水利灌溉管理整合型管理系統維運計畫。
- 29.民眾版渠道設施查詢圖臺授權及維護案。
- 30.112 年度農田水利灌溉管理業務科技化技術應用訓練計畫。
- 31.農田水利設施監測及影像監視技術協助計畫。
- 32.112 年度農田水利綠能資訊整合及管考計畫。

達成進度及其績效：

- 1.完成桃園市智慧農業設施補助申請技術輔導與示範推廣。
 - 2.完成水旱田智慧灌溉示範及農業灌溉多元水資源規劃評估。
 - 3.完成現地柴油發電機評估規劃報告。
 - 4.完成貯水池監測系統與管理平台擴充設計相關工項。
 - 5.完成 110 年水文資料及雨量站維運委託相關工項。
 - 6.完成 110 年桃園大圳幹線水文監控、監視系統更新維運相關工項。
 - 7.完成湖口站轄埤塘庫容及水尺調整作業。
 - 8.完成農田水利防災水閘門管理教育訓練。
 - 9.完成箱涵式給水塔最高水深認定測量作業。
 - 10.完成埤塘內面工改善後最高水深認定測量作業。
 - 11.協助桃園管理處後續貯水池監測系統及平台維護及保固事宜。
 - 12.完成工作橋式給水塔最高水深認定測量作業。
 - 13.協助高雄管理處完成計畫建置採購案之閘控站、水位站基本規劃與細部設計與監造及相關計畫報告撰寫。
 - 14.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。
 - 15.協助嘉南管理處撰寫水利署實際績效指標及委辦計畫成果內容等計畫報告。
 - 16.完成 111 年度水文自動測報暨閘門遠端控制建置案委外設計及監造。
 - 17.完成 112 年度桃園大圳水路及埤塘水文監測建置委託設計監造技術服務。
 - 18.完成智慧灌溉技術於新竹灌區之研究與應用。
 - 19.完成智慧化之大尺度灌溉示範場域建置及農業水資源物聯網 2.0 建構計畫。
 - 20.完成 111 年度智慧灌溉：智慧化之大尺度灌溉示範場域建置計畫。
 - 21.完成智慧灌溉設備規劃設計監造作業委託技術服務。
 - 22.完成 111 年度示範場域之農業水資源物聯網 2.0 建構計畫。
 - 23.完成嘉南灌區農業智慧節水設備建置前置規劃作業。
 - 24.完成示範區場域管路灌溉系統勘查測量及施作第一期管路灌溉設施。
 - 25.完成 112 年度桃園管理處灌溉系統圳路水質監測調查。。
 - 26.完成一次光電埤塘水質調查及優養化評估工作。
 - 27.協助高雄管理處完成 112 年建置案招標文件，預算書製作及建置案監造作業。
 - 28.已結案，辦理系統保固維運作業中。
 - 29.持續辦理系統維護工作。
 - 30.辦理圳路清淤通報網維運工作，以及農田水利設施數位化工作協助農田水利署各管理處諮詢事項。
 - 31.完成農田水利設施監測及影像監視技術協助。
 - 32.完成 112 年度農田水利綠能資訊整合及管考。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定

廿六、計畫名稱：漁港建設及漁業工程輔導

經費來源：雲林縣口湖鄉公所、漁業署

執行情形：

- 1.雲林縣口湖鄉設置與調整養殖漁業生產區整體規劃案。
- 2.112-113 年全國養殖用水調查及養殖循環水設施推廣計畫。
- 3.112 年推動養殖漁業經營結合綠能設施潛在區域推廣計畫。
- 4.112 年養殖漁業生產區防災輔導、進排水路淤積調查及查詢系統擴充服務。
- 5.112 年前鎮漁港建設專案計畫線上系統資料建檔、需求審議、管制考核及管理機制研擬(後續擴充)委託專業服務。
- 6.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。
- 7.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。
- 8.111 年前鎮漁港建設專案計畫線上系統資料建檔、需求審議、管制考核及管理機制研擬計畫。
- 9.111 年度漁業工程督導計畫。
- 10.112 年度全國養殖漁業生產區維護管理計畫。
- 11.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。
- 12.110 年度臺南市設置調整養殖漁業生產區整體規劃案委託專業服務。。
- 13.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。
- 14.112 年度漁業工程技術輔助計畫。
- 15.114 年至 117 年漁港(含魚市場)建設中長程計畫規劃委託專業服務。
- 16.111-112 年漁港環境評鑑活動計畫。
- 17.養殖生產區與漁業建設資料建置及應用。
- 18.養殖生產區與漁業建設資料建置及應用暨重要構造物建模。
- 19.112 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。

達成進度及其績效：

- 1.完成雲林縣口湖鄉設置與調整養殖漁業生產區整體規劃。
- 2.完成 112-113 年全國養殖用水調查及養殖循環水設施推廣。
- 3.完成 112 年推動養殖漁業經營結合綠能設施潛在區域推廣。
- 4.完成養殖漁業生產區自主防災宣導作業與工作小組會議；完成協助振興計畫工程案件審議作業；完成養殖水路清淤抽查；持續維護系統正常運作。
- 5.完成前鎮專案工程各項設計書、計畫書等審議作業、112 年度進度報告撰寫、縮時攝影與空中攝影等作業、派遣相關人力等。計畫持續執行中。
- 6.完成第一次工作報告，各工項執行方向訂定作業。
- 7.完成雲林及宜蘭養殖區規劃案階段性審議作業、持續協助養殖工程設計審議作業、持續蒐集養殖排水水位資料等，計畫持續執行中。
- 8.完成本案工程資料建檔作業、前鎮專案工程各項設計書、計畫書等審議作業、111 年度進度報告撰寫、港區管理權責研議作業、船舶供水同意文件資料撰寫、縮時攝影與空中攝影等作業、派遣相關人力等。
- 9.完成計畫第三期相關工項及繳交工作報告書，並持續辦理督導業務。
- 10.完成 112 年度全國養殖區維管計畫管考作業。

- 11.完成彰化、嘉義、台南、高雄及屏東養殖區規劃案階段性審議作業、協助養殖工程設計審議作業、協助執行計畫書撰寫、年度績效告撰寫、工程管考作業等。
 - 12.完成台南養殖區檢討作業、成立十份養殖區與修正國安養殖區範圍等作業。
 - 13.完成期初報告審查及第一類漁港底泥監測作業明會，並持續辦理韌性漁港相關工程審查、管制考核作業，及於 113 年度 3~4 月間進行底泥採樣作業。
 - 14.完成計畫第三期相關工項、辦理研討會及繳交工作報告書，並持續辦理技術輔助業務。
 - 15.完成期末報告審查，持續協助漁業署修正中長期計畫內容。
 - 16.完成 111-112 年漁港環境評鑑活動。
 - 17.完成養殖生產區與漁業建設資料建置。
 - 18.完成期中報告審查、嘉義 4 養殖區淹水模式建立與第一階段 24 小時 650mm 強降雨淹水模擬作業，並持續進行其他 9 組淹水模擬工作。
 - 19.完成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。
- 本計畫符合本中心捐助章程第二條第一項規定

參、決算概要

一、收支營運實況

本年度收入決算計403,957,555元，較上年度決算361,314,549元增加42,643,006元，約增加11.80%。本年度收入決算含業務收入365,546,650元、業務外收入38,410,905元。

本年度支出決算計403,707,066元，較上年度決算360,887,854元增加42,819,212元，約增加11.86%。本年度支出決算含業務支出386,226,613元、業務外支出16,519,165元、所得稅費用961,288元。

本年度收入決算減支出決算，本期賸餘250,489元。

二、現金流量實況

本年度業務活動之淨現金流入9,290,663元，投資活動之淨現金流出11,321,611元，籌資活動之淨現金流入190,771元，本期現金淨減少1,840,177元，期初現金及約當現金482,852,806元，期末現金及約當現金481,012,629元。

三、淨值變動實況

本年度期末淨值餘額666,520,933元，較上年度期末淨值餘額666,270,444元增加250,489元。

四、資產負債實況

本年度資產計933,867,714元(含流動資產558,137,263元、不動產、廠房及設備365,926,178元、無形資產993,273元、其他資產8,811,000元)較上年度增加12,658,425元，本年度負債及淨值計933,867,714元(含流動負債123,044,521元、其他負債144,302,260元、基金468,076,698元及累積餘絀198,444,235元)較上年度增加12,658,425元。

財團法人農業工程研究中心

收支營運決算表

中華民國112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				
326,319,813	業務收入	298,886,000	365,546,650	66,660,650	22.30
326,319,813	勞務收入	298,886,000	365,546,650	66,660,650	22.30
36,350,429	補助計畫收入	29,186,000	35,159,842	5,973,842	20.47
289,969,384	委辦計畫收入	269,700,000	330,386,808	60,686,808	22.50
34,994,736	業務外收入	34,120,000	38,410,905	4,290,905	12.58
34,652,869	財務收入	34,090,000	38,370,013	4,280,013	12.56
3,645,735	利息收入	3,000,000	5,534,027	2,534,027	84.47
30,996,809	租賃收入	31,000,000	32,632,282	1,632,282	5.27
10,325	其他收入	90,000	203,704	113,704	126.34
341,867	其他業務外收入	30,000	40,892	10,892	36.31
361,314,549	合計	333,006,000	403,957,555	70,951,555	21.31
	支出總額				
342,772,379	業務支出	315,245,000	386,226,613	70,981,613	22.52
283,621,812	勞務成本	257,679,000	320,384,156	62,705,156	24.33
36,350,429	補助計畫支出	29,186,000	35,159,842	5,973,842	20.47
235,853,237	委辦計畫支出	213,643,000	273,660,459	60,017,459	28.09
11,418,146	自辦計畫支出	14,850,000	11,563,855	-3,286,145	-22.13
44,121,559	管理費用	42,595,000	49,165,579	6,570,579	15.43
15,029,008	其他業務支出	14,971,000	16,676,878	1,705,878	11.39
12,225,594	折舊費用支出	11,931,000	12,979,781	1,048,781	8.79
228,114	各項攤銷支出	290,000	298,947	8,947	3.09
2,575,300	雜項支出	2,750,000	3,398,150	648,150	23.57
17,111,111	業務外支出	15,786,000	16,519,165	733,165	4.64
17,111,111	其他業務外支出	15,786,000	16,519,165	733,165	4.64
1,004,364	所得稅費用	1,105,000	961,288	-143,712	-13.01
360,887,854	合計	332,136,000	403,707,066	71,571,066	21.55
426,695	本期賸餘	870,000	250,489	-619,511	-71.21

財團法人農業工程研究中心

現金流量決算表

中華民國112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)	1,975,000	1,211,777	-763,223	-38.64
利息股利之調整	-3,000,000	-5,527,263	-2,527,263	84.24
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-1,025,000	-4,315,486	-3,290,486	321.02
調整非現金項目				
折舊費用	11,931,000	12,979,781	1,048,781	8.79
各項攤銷支出	290,000	298,947	8,947	3.09
處分及報廢不動產廠房及設備損失	0	174,514	174,514	-
其他項目	0	-5,980	-5,980	-
應收款項減少(增加)	20,000,000	-13,158,329	-33,158,329	-165.79
預付款項減少(增加)	1,100,000	-3,203,673	-4,303,673	-391.24
應付款項增加	700,000	4,888,408	4,188,408	598.34
其他流動負債增加	20,800,000	7,371,833	-13,428,167	-64.56
未計利息股利之現金流入(流出)	53,796,000	5,030,015	-48,765,985	-90.65
收取利息	3,000,000	5,265,012	2,265,012	75.50
支付所得稅	-1,105,000	-1,004,364	100,636	-9.11
業務活動之淨現金流入	55,691,000	9,290,663	-46,400,337	-83.32
投資活動之現金流量				
增加不動產、廠房及設備	-9,900,000	-8,895,811	1,004,189	-10.14
增加無形資產及其他資產	-1,600,000	-2,425,800	-825,800	51.61
投資活動之淨現金流入(流出)	-11,500,000	-11,321,611	178,389	-1.55
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	20,000,000	190,771	-19,809,229	-99.05
籌資活動之淨現金流入	20,000,000	190,771	-19,809,229	-99.05
現金及約當現金之(淨減)淨增	64,191,000	-1,840,177	-66,031,177	-102.87
期初現金及約當現金	414,664,000	482,852,806	68,188,806	16.44
期末現金及約當現金	478,855,000	481,012,629	2,157,629	0.45

財團法人農業工程研究中心

淨值變動表

中華民國112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	減		
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	198,193,746	250,489	-	198,444,235	
累積賸餘	198,193,746	250,489	-	198,444,235	本期賸餘\$250,489元
合計	666,270,444	250,489	-	666,520,933	

財團法人農業工程研究中心

資產負債表

中華民國112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	558,137,263	543,347,207	14,790,056	2.72
現金	481,012,629	482,852,806	-1,840,177	-0.38
應收款項	73,893,475	60,466,915	13,426,560	22.20
預付款項	3,231,159	27,486	3,203,673	11,655.65
不動產、廠房及設備	365,926,178	370,184,662	-4,258,484	-1.15
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	84,137,003	78,536,248	5,600,755	7.13
什項設備	8,691,318	8,278,818	412,500	4.98
交通及運輸設備	12,783,370	12,783,370	0	0.00
其他固定資產	14,050,388	12,040,388	2,010,000	16.69
減:累積折舊	-159,915,669	-147,633,930	-12,281,739	8.32
無形資產	993,273	1,197,220	-203,947	-17.04
電腦軟體	1,558,066	1,463,066	95,000	6.49
減:累積攤銷	-564,793	-265,846	-298,947	112.45
其他資產	8,811,000	6,480,200	2,330,800	35.97
什項資產	8,811,000	6,480,200	2,330,800	35.97
資 產 合 計	933,867,714	921,209,289	12,658,425	1.37
負債				
流動負債	123,044,521	110,827,356	12,217,165	11.02
應付款項	23,475,726	18,630,394	4,845,332	26.01
其他流動負債	99,568,795	92,196,962	7,371,833	8.00
其他負債	144,302,260	144,111,489	190,771	0.13
什項負債	144,302,260	144,111,489	190,771	0.13
負 債 合 計	267,346,781	254,938,845	12,407,936	4.87
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	198,444,235	198,193,746	250,489	0.13
累積賸餘	198,444,235	198,193,746	250,489	0.13
淨 值 合 計	666,520,933	666,270,444	250,489	0.04
負 債 及 淨 值 合 計	933,867,714	921,209,289	12,658,425	1.37

財團法人農業工程研究中心

收入明細表

中華民國112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	298,886,000	365,546,650	66,660,650	22.30	
勞務收入	298,886,000	365,546,650	66,660,650	22.30	
補助計畫收入	29,186,000	35,159,842	5,973,842	20.47	本年度補助計畫增加
委辦計畫收入	269,700,000	330,386,808	60,686,808	22.50	本年度委辦計畫增加
業務外收入	34,120,000	38,410,905	4,290,905	12.58	
財務收入	34,090,000	38,370,013	4,280,013	12.56	
利息收入	3,000,000	5,534,027	2,534,027	84.47	定期存款利率較預估多
租賃收入	31,000,000	32,632,282	1,632,282	5.27	增加台北辦公室及停車位出租收入
其他收入	90,000	203,704	113,704	126.34	收回110年溢繳原住民代金等轉入
其他業務外收入	30,000	40,892	10,892	36.31	出售報廢電腦設備等款項轉入
合 計	333,006,000	403,957,555	70,951,555	21.31	

財團法人農業工程研究中心

支出明細表

中華民國112年度

單位:新臺幣元

科 目	本 年 度 預 算 數	本 年 度 決 算 數	比 較 增 (減)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務支出	315,245,000	386,226,613	70,981,613	22.52	
勞務成本	257,679,000	320,384,156	62,705,156	24.33	
補助計畫支出	29,186,000	35,159,842	5,973,842	20.47	補助計畫金額增加，相關支出亦增加
委辦計畫支出	213,643,000	273,660,459	60,017,459	28.09	委辦計畫金額增加，相關支出亦增加
自辦計畫支出	14,850,000	11,563,855	-3,286,145	-22.13	撙節支出
管理費用	42,595,000	49,165,579	6,570,579	15.43	勞健保及公提退休金等較預估值多
其他業務支出	14,971,000	16,676,878	1,705,878	11.39	
折舊費用支出	11,931,000	12,979,781	1,048,781	8.79	
房屋及建築折舊費用支出	3,454,000	3,454,646	646	0.02	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$3,224,158元
機械及設備折舊費用支出	5,700,000	6,431,326	731,326	12.83	依業務需求增購設備並提列折舊費用
交通及運輸設備折舊費用支出	876,000	776,323	-99,677	-11.38	資產購置之折舊費用較預估值少
什項設備折舊費用支出	805,000	588,220	-216,780	-26.93	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$160,605元
其他固定資產折舊費用支出	1,096,000	1,729,266	633,266	57.78	106年度前已費用化之資產提列折舊費用\$30,360元
各項攤銷支出	290,000	298,947	8,947	3.09	
電腦軟體攤銷支出	290,000	298,947	8,947	3.09	
雜項支出	2,750,000	3,398,150	648,150	23.57	
員工參加講習及在職訓練費支出	1,500,000	2,181,999	681,999	45.47	員工參加國外研討會等較預期多
研究著作獎助費支出	200,000	324,000	124,000	62.00	申請人數及篇數較預期多
農場和環境維護費支出	1,050,000	892,151	-157,849	-15.03	撙節支出

財團法人農業工程研究中心

支出明細表

中華民國112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	15,786,000	16,519,165	733,165	4.64	
其他業務外支出	15,786,000	16,519,165	733,165	4.64	
員工自強活動經費支出	8,400,000	8,207,761	-192,239	-2.29	
獎學金支出	100,000	135,000	35,000	35.00	申請人數較預期多
其他各項臨時支出	5,100,000	7,749,972	2,649,972	51.96	補助計畫增加，故配合款費用亦增加
處分不動產、廠房及設備損失	345,000	174,514	-170,486	-49.42	資產報廢品項較預期少
設備準備金支出	1,841,000	251,918	-1,589,082	-86.32	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	1,105,000	961,288	-143,712	-13.01	按稅法規定剔除費用\$718,933元
合 計	332,136,000	403,707,066	71,571,066	21.55	

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112年度

單位:新臺幣元

項 目	本 年 預 算 (1)	本 年 決 算 (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	3,500,000	6,473,311	2,973,311	84.95	依計畫業務需求增購電動深井攝影系統、六軸反漿植保機等設備。
交通及運輸設備	900,000	0	-900,000	-100.00	本年度無此項支出
什項設備	1,500,000	412,500	-1,087,500	-72.50	
辦公傢俱	300,000	0	-300,000	-100.00	本年度無此項支出
機電設備	1,000,000	412,500	-587,500	-58.75	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	4,000,000	2,010,000	-1,990,000	-49.75	原電梯設備因前置作業尚未完成故未施作、另增建機車棚工程等。
合 計	9,900,000	8,895,811	-1,004,189	-10.14	

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112年度

單位:新臺幣元

捐 助 者	創 立 時 原 始 捐 助 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112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	2	0	
研究員	2	2	0	
副研究員	18	20	2	依計畫需要調整
助理研究員	65	76	11	依計畫需要調整
技師	5	6	1	依計畫需要調整
副技師	8	7	-1	依計畫需要調整
助理技師	45	56	11	依計畫需要調整
組長、室主任、秘書	3	3	0	
專員	2	3	1	依行政業務需要調整
組員	9	9	0	
合 計	160	185	25	

財團法人農業工程研究中心

用人費用彙計表

中華民國112年度

單位：新臺幣元

項目 名稱 職類 (稱)	本年度預算									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	其他	合計 (1)	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	其他	合計 (2)		
董事長	-	-	-	-	150,000	138,000	-	-	288,000	-	-	-	-	153,000	104,913	-	57,245	315,158	27,158	(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	2,873,000	-	874,000	1,334,000	300,000	269,000	80,000	141,000	5,871,000	3,209,184	-	873,600	1,381,908	306,000	295,052	52,800	98,131	6,216,675	345,675	
研究員	2,652,000	238,000	187,000	1,010,000	248,000	225,000	80,000	141,000	4,781,000	2,899,878	352,806	187,200	1,055,891	251,238	250,357	127,345	104,540	5,229,255	448,255	
副研究員	17,925,000	346,000	842,000	6,680,000	1,633,000	1,687,000	723,000	1,271,000	31,107,000	21,895,632	1,103,639	842,400	7,576,333	1,872,999	2,121,972	923,266	1,013,014	37,349,255	6,242,255	
助理研究員	42,243,000	1,188,000	-	13,236,000	3,568,000	4,857,000	2,049,000	3,600,000	70,741,000	49,085,757	2,072,690	93,600	13,878,992	3,946,820	6,023,671	1,991,365	2,401,878	79,494,773	8,753,773	
技師	3,833,000	20,000	94,000	1,398,000	344,000	407,000	201,000	353,000	6,650,000	5,104,458	152,892	93,600	1,656,175	432,744	580,013	215,400	361,560	8,596,842	1,946,842	
副技師	4,974,000	50,000	-	1,770,000	440,000	588,000	322,000	565,000	8,709,000	4,650,312	134,100	-	1,509,845	389,262	576,593	192,300	346,400	7,798,812	- 910,188	
助理技師	21,097,000	834,000	-	4,635,000	1,605,000	2,760,000	764,000	1,341,000	33,036,000	24,635,576	840,667	-	5,047,282	1,825,091	3,561,032	570,627	920,887	37,401,162	4,365,162	
組長、室主任、秘書	2,683,000	-	374,000	1,088,000	268,000	279,000	121,000	212,000	5,025,000	2,937,636	-	374,400	1,091,932	273,780	309,212	79,200	146,683	5,212,843	187,843	
專員	1,749,000	40,000	-	623,000	153,000	171,000	80,000	141,000	2,957,000	2,842,104	61,914	-	947,650	234,096	289,512	79,200	168,233	4,622,709	1,665,709	
組員	4,848,000	84,000	-	1,726,000	434,000	601,000	362,000	635,000	8,690,000	4,533,944	212,513	-	1,512,441	382,244	615,847	277,000	377,766	7,911,755	- 778,245	
總計	104,877,000	2,800,000	2,371,000	33,500,000	9,143,000	11,982,000	4,782,000	8,400,000	177,855,000	121,794,481	4,931,221	2,464,800	35,658,449	10,067,274	14,728,174	4,508,503	5,996,337	200,149,239	22,294,239	

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112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 呂芳堅

