

財團法人成大研究發展基金會



中華民國 110 年度決算書

財團法人成大研究發展基金會 編

— 目 次 —

工作報告.....	1
財務報表.....	12
收支營運決算表	12
現金流量決算表	13
淨值變動表	14
資產負債表	15

財團法人成大研究發展基金會

工作報告

中華民國 110 年度

本基金會 110 年度業務概分為：(一)、接受委辦專題研究計畫案(二)、接受委辦技術服務案(三)、辦理專業人才訓練班(四)、舉辦研討會等四大類別，總執行金額為 852,450,481 元。在各位董事暨監察人之督導下，已相繼完成預定目標，符合本基金會設立目的及捐助章程規定。其執行成效如下：

一、接受委辦專題研究計畫結案：

本年度總計接受公民營委辦結案計畫 387 案，合約金額計 737,320,786 元，認列委辦計畫收入金額 699,972,223 元；其中接受政府委辦案為 105 件，合約金額 391,645,458 元，委辦計畫收入金額 375,218,160 元，本會接受政府委辦計畫，皆在期限內完成委方要求之工作進度，並全部執行完畢，明細如下：

政府單位名稱	計畫名稱	合約金額	收入認列金額
經濟部水利署南區水資源局	牡丹水庫機械清淤工程-第三公正單位清淤計量與檢驗	6,687,254	6,368,813
經濟部水利署南區水資源局	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段-淤積物抽取放淤計量計價	3,082,278	2,935,503
經濟部水利署南區水資源局	108-109 年度曾文水庫集水區泥砂監測計畫	6,277,731	5,978,791
墾丁國家公園管理處	墾丁國家公園海域軟體動物解說叢書製作	4,250,000	4,047,619
行政院農業委員會林務局新竹林區管理處	108-110 年度新竹處無人載具空拍及災害緊急調查分析	3,000,000	2,857,143
空軍保修指揮部	空軍委聘保修技術諮詢顧問案	8,000,000	7,619,048

高雄市政府水利局	高雄市桃源區桃源里少年溪(高-01)及杉林區集來里(DF022)長期水土保持計畫	2,080,000	1,768,000
交通部臺灣鐵路管理局	高錳鋼岔心與一般鋼軌焊接處檢測分析(L0208P2053S)	997,500	950,000
臺南市政府文化局	108 年度歷史街區振興補助執行計畫(後續擴充)	1,000,000	952,381
國家自然公園管理處	壽山國家自然公園園區海域及潮間帶資源調查	2,960,000	2,960,000
金門縣自來水廠	藻類監測及調查研究	930,000	930,000
文化部文化資產局	臺灣傳統漢式建築土水作營造技術調查暨撰稿計畫	3,202,737	3,050,225
交通部運輸研究所	109 年潮位及風力觀測系統維護與觀測資料品管分析 IOT-109-H2D002	3,845,451	3,662,334
行政院環境保護署	固定污染源空氣污染物連續自動監測設施制度管理推動及資訊系統更新計畫	13,652,830	13,002,695
國立傳統藝術中心	傳統藝術資料詮釋暨物件徵集計畫(案號：1092206)	2,271,203	2,271,203
文化部文化資產局	臺灣日式建築土水作構造工法調查研究案	1,347,147	1,282,997
經濟部工業局	109 至 110 年度「雲林離島式基礎工業區整體開發規劃委託技術服務」	9,087,226	8,654,501
科技部南部科學園區管理局	109 年南科創新創業輔導培育計畫	6,300,000	6,000,000
行政院農業委員會水土保持局臺南分局	農塘虹吸式排淤水工試驗與工程提昇計畫	3,922,318	3,735,541
經濟部水利署南區水資源局	曾文水庫抽泥作業第三期-清淤計量及檢驗(3/5)	7,631,522	7,268,116
行政院農業委員會水土保持局	集水區土砂收支監測與分析應用	3,490,000	3,323,810
臺南市政府經濟發展局	109 年度臺南市住商節電行動-服務業設備汰換與智慧用電補助計畫委託專業服務案	3,515,600	3,348,190

國家中山科學研究院 航空研究所	研發與學術合作整合服務等 7 項(採購案號： XW09043P043-CS)	6,581,659	6,268,245
行政院農業委員會林 務局花蓮林區管理處	109 年度花蓮林區管理處轄管重要土砂區域 監測及土砂收支模式建置計畫	3,960,000	3,771,429
行政院農業委員會水 土保持局臺南分局	109 年度臺南分局營造業四化及職安提升於 水土保持工程應用	2,243,175	2,136,357
行政院農業委員會林 務局嘉義林區管理處	「109-110 年嘉義處轄崩塌地遙測監控判釋 及災害緊急調查分析」委託技術服務案	5,000,000	4,761,905
科技部南部科學園區 管理局	109 年度「南科智慧製造產業聚落服務平臺 推動計畫」	8,189,105	7,799,148
台江國家公園管理處	109-110 年度曾文溪口重要濕地(國際級)生 態及水質基礎調查計畫	1,472,000	1,472,000
金門縣水產試驗所	金門后湖至成功潮間帶花蛤暨共棲經濟性貝 類調查	860,000	860,000
國家發展委員會	「公共建設計畫全生命週期之營運評估-以 台灣桃園國際機場聯外捷運建設計畫為例」 委託研究案	590,000	590,000
雲林縣政府	109 年箔子寮漁港外砂洲地形變化監測計畫	4,287,343	4,083,184
國家中山科學研究院 飛彈火箭研究所	超音速高溫粒子衝擊流對熱防護材料燒蝕及 沖蝕計算研究(二)(契約編號： XB09111P921PE-CS)	799,200	799,200
經濟部水利署水利規 劃試驗所	濁水溪沖積扇地下水保育調配與即時水情預 警模式建置	3,447,634	3,447,634
屏東縣政府	屏東縣微生物菌種資材中心培訓計畫	5,000,000	4,761,905
科技部南部科學園區 管理局	109 年南科園區永續報告書暨作業環境監測 計畫審核技術研究委辦案	1,900,000	1,809,524
嘉義市政府	109 年度嘉義市未登記工廠輔導業務委託專 業服務案	1,500,000	1,428,571
國立成功大學	鋁箔包電池(1Ah)組裝製作研發	300,000	285,714

澎湖縣政府	澎湖縣 109 年度「縣市共推住商節電行動計畫」委託專業服務案	3,973,500	3,784,286
交通部運輸研究所	臺北港海氣象浮標觀測系統建置、維運及品管分析	13,000,000	12,380,952
行政院環境保護署	固定污染源空氣污染物連續自動監測設施系統審查制度建置及制度輔導管理計畫	11,511,769	10,963,590
經濟部水利署	水資源重大社會課題之對策研析	5,152,000	5,152,000
國家海洋研究院	示範場域海面資料浮標系統建置	29,974,284	28,546,937
國家海洋研究院	外傘頂洲侵退防治技術開發與策略建構計畫-海岸防護工法下地形變遷與水理特性之探討	1,655,000	1,655,000
國家海洋研究院	離岸風電場生態保育環境監測研究-苗栗風場	1,368,000	1,302,857
經濟部中央地質調查所	臺灣北段山區地下水資源調查與評估(4/4)	4,100,000	4,100,000
交通部運輸研究所	公路邊坡場址客製化依時預警系統精進與維護(IOT-110-H1C003)	1,160,000	1,160,000
交通部運輸研究所	鐵路系統供需診斷模式軟體之維護與擴充及策略分析(1/2)(IOT-110-EC005)	2,055,000	2,055,000
交通部運輸研究所	110 年度「國際海運資料庫」更新擴充及資料分析服務(IOT-110-EC003)	1,980,000	1,980,000
交通部運輸研究所	應用模擬模式建立國際機場空側容量評析方法之研究(1/2)(MOTC-IOT-110-ECB007)	1,550,000	1,550,000
經濟部水利署第六河川局	黃金海岸漂砂自動化觀測	3,526,599	3,358,666
經濟部水利署	110 年度近海水文觀測站網維護管理與運作	16,432,000	15,649,524
內政部建築研究所	室內環境氣密性能現場檢測技術與方法之研究	985,000	985,000
交通部運輸研究所	110 年潮位及風力觀測系統維護與觀測資料品管統計(IOT-110-H2D012)	3,090,000	2,942,857

經濟部中央地質調查所	無人機遙測與空載光達數值地形資料計量分析	1,552,500	1,478,571
國家海洋研究院	海域船舶排放之作業化空品預測模式委託專業服務案(案號：NAMR110067)	1,400,000	1,400,000
國家海洋研究院	外傘頂洲灘線監測勞務委託	530,000	504,762
國家海洋研究院	海域鋁含量採樣分析	455,000	433,334
行政院農業委員會農田水利署	110 年度農業科技計畫「強化灌溉用水利用效率」	510,180	510,180
客家委員會	第五屆成大客家週系列活動	165,000	165,000
行政院農業委員會水土保持局	大規模崩塌與地形特性以及地下水分布關聯之研究	743,000	743,000
行政院農業委員會水土保持局	生物土壤技術應用於減緩土壤沖蝕試驗計畫(II)-110 保發-8.1-保-01-06-001(21)	747,000	747,000
行政院農業委員會水土保持局	崩塌發生與流出整合型模式應用於坡面變形分析-以甲仙崩坪坑為例(110 保發-8.1-保-01-06-001(41))	736,000	736,000
經濟部水利署南區水資源局	110 年度水庫庫區與集水區水質檢驗分析計畫	9,211,952	8,773,288
交通部中央氣象局	110 年度資料浮標維護與資訊管理作業	9,897,000	9,425,714
科技部南部科學園區管理局	110 年南科創新創業輔導培育計畫	7,500,000	7,142,857
交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處	大鵬灣國家風景區 110 年度海岸氣象資訊整合計畫	978,000	931,429
經濟部水利署南區水資源局	110 年度水庫集水區衛星影像監測暨巡查管理計畫	2,586,957	2,463,769
行政院農業委員會水土保持局臺南分局	110 年度萬山、寶山、來義等五處大規模崩塌地區監測計畫	4,865,304	4,633,623
經濟部水利署南區水資源局	110 年度水庫集水區保育治理推動綜整服務計畫	1,870,000	1,780,952

經濟部水利署南區水資源局	110 年防汛整合與曾文水庫防洪排砂運轉決策支援	2,790,000	2,657,143
行政院農業委員會水土保持局	110 年大規模崩塌潛勢區雨量警戒發布及疏散避難資料整備	3,951,000	3,762,857
行政院農業委員會水土保持局	氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫第一期總結評估	2,750,000	2,619,048
經濟部水利署南區水資源局	110 年度阿公店水庫空庫防淤泥砂觀測及防洪運轉決策支援	1,830,000	1,742,857
台江國家公園管理處	台江國家公園四草濕地水域生態與水文調查暨水位營造試驗計畫(2/2)	1,480,000	1,409,524
交通部中央氣象局	資料浮標殼體及數據擷取系統採購	4,000,000	3,809,524
交通部中央氣象局	110 年度資料浮標系統及錨繫設備更新維護	21,133,500	20,127,143
行政院農業委員會水土保持局臺南分局	臺南分局大規模崩塌範圍劃設特定水土保持區可行性評估暨簡易水土保持申報書諮詢計畫	3,600,000	3,428,571
行政院農業委員會水土保持局臺南分局	110 年度竹林潛在大規模崩塌調查監測計畫	4,805,000	4,576,190
澎湖縣政府	澎湖縣成功橋縮尺風場量測與改善評估風洞試驗	985,000	938,095
交通部中央氣象局	110 年海象資料庫處理應用系統維護案	420,000	400,000
新北市政府農業局	110 年度新北市土石流災害應變研判及自主防災訓練管理執行計畫	5,906,000	5,624,762
臺南市政府交通局	臺南市智慧路邊停車服務滿意度調查	95,000	90,476
國立臺北科技大學	110 年度全國水庫水質治理暨水庫分層水質研析計畫	2,610,000	2,610,000
經濟部水利署水利規劃試驗所	因應極端氣候水資源系統備援能力評估規劃	3,250,000	3,250,000
交通部中央氣象局	海岸裂流監測與預警技術研究(1/3)	1,376,000	1,376,000

花蓮縣消防局	花蓮縣 110 年災害防救深耕第 3 期計畫	3,860,000	3,860,000
花蓮縣政府	110 年度花蓮縣自主防災訓練管理執行計畫	3,700,000	3,523,810
花蓮縣政府	110 年度花蓮縣防災地理資訊系統維護監控計畫	2,090,000	1,990,476
經濟部水利署水利規劃試驗所	雲林地區深層壓縮參數調查與資料分析	7,930,000	7,552,381
行政院農業委員會水土保持局	水土保持發展政策規劃與研析	2,194,000	2,089,524
國立成功大學	土石流警戒值說明會暨防災應變協助及雨量站現勘	698,000	664,762
經濟部水利署水利規劃試驗所	淡水河流域國土計畫特定區域計畫推動(1/2)	3,750,000	3,571,429
嘉義縣政府	110 年度嘉義縣合法畜牧業納管水井推動作業委託專業服務	900,000	857,142
行政院原子能委員會核能研究所	110 年核電廠結構/設備受潛在地震之安全影響及因應管制技術研究	2,650,000	2,650,000
行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處	110 年度烏山頭水庫放淤濃度監測採樣委託技術服務	810,000	771,429
嘉義縣大埔鄉公所	大埔鄉內排水等周邊雜項工程維護用材料評估工程	496,000	472,381
交通部中央氣象局	海氣象資料浮標新功能評估與測試(1/2)	2,150,000	2,047,619
國家中山科學研究院航空研究所	定翼無人機引擎健康診測系統模型開發等 1 項(採購案號：YW10088P121PE-CS)	840,000	800,000
交通部高速公路局中區養護工程分局	國道 4 號清水端路段 SMA 整修評估及建議案勞務契約	96,000	91,429
國家中山科學研究院航空研究所	未知環境勢態感知演算法功能擴充等 1 項(XW10091P163PE-CS)	1,130,000	1,130,000
交通部中央氣象局	110 年度發展海象智慧訊息應用服務技術(1/3)	6,150,000	5,857,143

嘉義市政府	「嘉義市工商業用地調查與招商引資」委託專業服務案	1,300,000	1,238,095
交通部運輸研究所	臺中港橫向剖面海流觀測系統電力暨資料擷取傳輸設備更新(IOT-110-H2C048)	350,000	333,333
臺南市鹽水區公所	110年台南市鹽水商圈專案輔導計畫	550,000	523,810
行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心	牡蠣附苗椿架設與測量服務	98,000	93,333
合 計		391,645,458	375,218,160

二、技術服務(檢測、試驗、調查、測量等)共計 1,641 件，金額 114,287,526 元。

三、辦理人才訓練班，金額 34,860,982 元。

開班名稱	開班數	人數
108-109 年廢棄物清理專業技術人員訓練	14	463
108 至 109 空氣污染防治專責人員訓練	20	699
廢(污)水處理專責人員訓練計畫	3	125
毒性化學物質專業技術管理人員訓練計畫	17	469
環境用藥專業技術人員訓練計畫	4	164
109 年度產業人才投資計畫	38	823
體育運動人才培育計畫	2	35
健康風險評估專責人員訓練計畫	4	147
109-110 年公司治理實務研討進修班	1	46
2021 寒假機台教育訓練課程	4	39
量子電腦研習班	2	58
110 年度加值學習系列課程	4	52

開班名稱	開班數	人數
生活藝術與管理專科班三期	1	30
管理顧問進修班第 110 級 A 班	1	29
110 年度臺灣藥事論壇線上課程	12	276
飲用水中藻類代謝物之嗅覺層次分析技術培訓班	1	19
核心設施中心 2021 線上機台課程	3	33
智慧科技新興醫材管理法規與指引	1	56
醫材技術人員認證訓練-醫材許可證取證三部曲之法規與實務	1	55
醫材技術人員認證訓練-新制醫材管理法下臨床試驗、行銷法規與第 63 條法規解析(暨吹哨者保護條款)	1	56
醫材技術人員認證訓練-醫療器材風險管理分析注意事項	1	40
醫材技術人員認證訓練 12 月班	3	116

四、舉辦研討會，金額 3,329,750 元。

研討會名稱	人數
財團法人慶恩教育基金會 2020 綠色科技研討會暨論文獎	80
2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HIERARCHICAL GREEN ENERGY MATERIALS	100
(110 年)潔能科普知識活動	22
2021 永續性產品與產業管理研討會	80
(110)這個科系不一樣-科系<微>探索	25
第二十五屆（2021.年）國土規劃論壇研討會	210
大台南永續不動產開發及綠能推動論壇	100
第 27 屆國際計算與組合數學研討會 COCOON 2021 國際研討會	64
The 22th Conference of Asia Pacific Management Conference (APMC)	50
110 年度『高科技產業安全與環境保護』系列研討	30
2021 年中國工業工程學會年會暨學術研討會	230
循環經濟-農業廢棄物的再利用論壇	30
碳中和關鍵解方負碳排產業高峰會	320

財團法人成大研究發展基金會

收支營運表

中華民國110年度

附表一
單位：新臺幣元

上年度決算 數	項 目	本年度預算數	本年度決算數	比較增減		說 明
				金 額	%	
\$799,090,955	收入總額	\$830,200,000	\$864,630,280	\$34,430,280	4.15%	
791,580,948	業務收入	823,900,000	859,184,309	35,284,309	4.28%	
790,866,095	勞務收入	822,800,000	852,450,481	29,650,481	3.60%	
664,674,015	委辦計畫收入	682,000,000	699,972,223	17,972,223	2.64%	(附註一)
10,821,247	訓練收入	25,500,000	34,860,982	9,360,982	36.71%	(附註二)
113,668,571	技術服務收入	112,000,000	114,287,526	2,287,526	2.04%	
1,702,262	研討會收入	3,300,000	3,329,750	29,750	0.90%	
0	受贈收入	0	6,004,405	6,004,405	100.00%	(附註三)
714,853	其他業務收入	1,100,000	729,423	(370,577)	-33.69%	(附註四)
7,510,007	業務外收入	6,300,000	5,445,971	(854,029)	-13.56%	
4,935,619	財務收入	4,800,000	4,682,224	(117,776)	-2.45%	
2,574,388	其他業務外收入	1,500,000	763,747	(736,253)	-49.08%	(附註五)
742,615,867	支出總額	791,752,000	794,752,056	3,000,056	0.38%	
727,346,503	業務支出	782,140,000	777,282,501	(4,857,499)	-0.62%	
649,516,603	勞務成本	698,200,000	687,886,351	(10,313,649)	-1.48%	
577,780,598	委辦計畫支出	622,600,000	608,566,251	(14,033,749)	-2.25%	
71,736,005	服務支出	75,600,000	79,320,100	3,720,100	4.92%	
77,829,900	管理費	83,940,000	89,396,150	5,456,150	6.50%	
-	業務外支出	0	0	0	-	
-	其他業務外支出	0	0	0	-	
15,269,364	所得稅費用	9,612,000	17,469,555	7,857,555	81.75%	
\$56,475,088	本期餘絀	\$38,448,000	\$69,878,224	\$31,430,224	81.75%	

附註一：委辦計畫收入---包含政府委辦計畫收入\$375,218,160元。

附註二：訓練收入增加---環保署訓練課程多班結案所致。

附註三：受贈收入增加---企業贊助科技發展、培養高階人才捐贈所致。

附註四：其他業務收入減少---出版品銷售降低所致。

附註五：其他業務外收入減少---無發生重大理賠事項。

財團法人成大研究發展基金會

現金流量表

中華民國110年度

附表二

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 決 算 數	說 明
會務活動之現金流量表：		
稅前賸餘	\$87,347,779	
利息之調整	(4,682,224)	
未計利息之稅前賸餘	82,665,555	
調整非現金項目：		
折舊費用	6,652,576	
不動產、廠房及設備轉列費用數	1,399,000	
應收款項減少	8,607,871	
預付款項減少	10,597,738	
存貨增加	(59,112)	
其他流動資產減少	830,100	
其他應付款增加	6,548,648	
預收款項減少	(47,837,584)	
其他流動負債增加	1,820,975	
其他非流動負債增加	125,006	
會務產生之現金流入	71,350,773	
收取之利息	4,478,309	
支付之所得稅	(8,637,921)	
會務活動之淨現金流入	67,191,161	
投資活動之現金流量：		
預付設備款增加	(739,609)	
購置不動產、廠房及設備	(9,362,120)	
其他非流動資產-存出保證金增加	796,300	
無活絡市場之債務工具投資增加	(15,050,823)	
投資活動之淨現金流出	(24,356,252)	
籌資活動之現金流量：		
存入保證金增加	2,934,865	
籌資活動之淨現金流入	2,934,865	
本期現金及約當現金增加數	45,769,774	
期初現金及約當現金餘額	429,967,071	
期末現金及約當現金餘額	\$475,736,845	

財團法人成大研究發展基金會

淨值變動表

中華民國110 年度

附表三

單位：新臺幣元

項 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					
創立基金	10,000,000			10,000,000	
其他基金	10,000,000			10,000,000	
累積餘絀					
累積餘絀	663,143,373	69,878,224		733,021,597	本年度 賸餘轉 入數
合 計	683,143,373	69,878,224		753,021,597	

財團法人成大研究發展基金會

資產負債表

中華民國110年12月31日

附表四
單位：新臺幣元

項 目	本年度決算數	上年度決算數	比 較 增 (減)	
			金 額	%
流動資產				
現金及約當現金	475,736,845	429,967,071	45,769,774	10.64%
無活絡市場之債務工具投資-流動	211,630,020	211,630,020	0	0.00%
應收款項	73,697,201	82,305,072	(8,607,871)	-10.46%
預付款項	317,373,187	327,970,925	(10,597,738)	-3.23%
存貨	1,880,036	1,820,924	59,112	3.25%
其他流動資產	2,911,004	3,537,189	(626,185)	-17.70%
流動資產合計	1,083,228,293	1,057,231,201	25,997,092	2.46%
非流動資產				
以成本衡量之金融資產-非流動	19,864,000	19,864,000	0	0.00%
無活絡市場之債務工具投資-非流動	246,772,670	231,721,847	15,050,823	6.50%
不動產、廠房及設備	22,710,054	21,399,510	1,310,544	6.12%
交通運輸設備	1,398,000	2,172,300	(774,300)	-35.64%
不動產、廠房及設備	261,587,034	263,881,482	(2,294,448)	-0.87%
什項設備	16,904,168	16,253,261	650,907	4.00%
減：累計折舊	(257,179,148)	(260,907,533)	3,728,385	-1.43%
預付設備款	29,230,501	28,490,892	739,609	2.60%
其他非流動資產	2,745,900	3,542,200	(796,300)	-22.48%
遞延所得稅資產	2,067,202	2,041,134	26,068	1.28%
非流動資產合計	323,390,327	307,059,583	16,330,744	5.32%
資產總計	1,406,618,620	1,364,290,784	42,327,836	3.10%
流動負債				
本期所得稅負債	17,085,593	8,637,921	8,447,672	97.80%
其他應付款	134,418,773	127,870,125	6,548,648	5.12%
預收款項	471,870,507	519,708,091	(47,837,584)	-9.20%
其他流動負債	4,134,592	2,313,617	1,820,975	78.71%
流動負債合計	627,509,465	658,529,754	(31,020,289)	-4.71%
非流動負債				
遞延所得稅負債	10,388,111	9,978,081	410,030	4.11%
其他非流動負債	15,699,447	12,639,576	3,059,871	24.21%
非流動負債合計	26,087,558	22,617,657	3,469,901	15.34%
負債總計	653,597,023	681,147,411	(27,550,388)	-4.04%
淨值				
創立基金	10,000,000	10,000,000	0	0.00%
其他基金	10,000,000	10,000,000	0	0.00%
累積餘絀	733,021,597	663,143,373	69,878,224	10.54%
淨值合計	753,021,597	683,143,373	69,878,224	10.23%
負債及淨值總計	1,406,618,620	1,364,290,784	42,327,836	3.10%

主辦會計：王 瓊 慧



首 長：蘇 芳 慶

