

財團法人中興工程顧問社



116 年度預算

財團法人中興工程顧問社 編

財團法人中興工程顧問社

目 次

<u>表 格 名 稱</u>	<u>頁 次</u>
壹、總 說 明	
一、財團法人概況	1-1 至 1-5
二、工作計畫	1-6 至 1-16
三、本年度預算概要	1-17 至 1-18
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述	1-19 至 1-24
貳、主 要 表	
一、收支營運預計表	2-1
二、現金流量預計表	2-2
三、淨值變動預計表	2-3
參、明 細 表	
一、收入明細表	3-1
二、支出明細表	3-2
三、不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表	3-3
四、轉投資明細表	3-4
肆、參 考 表	
一、資產負債預計表	4-1 至 4-2
二、員工人數彙計表	4-3
三、用人費用彙計表	4-4
伍、附錄：持股超過 50%之轉投資事業預算資料	5-1 至 5-15

壹、總 說 明

財團法人中興工程顧問社
總說明
中華民國 116 年度

一、財團法人概況

(一)設立依據

民國(以下同)57年政府派遣董政務委員文琦率團前往日、韓兩國訪問，考察水利與公共建設，董政委返國後向行政院提出報告，建議創立工程顧問公司，以企業化方式辦理工程顧問業務。嗣經交由經濟、交通兩部會同行政院前國際經濟合作發展委員會擬訂籌設工程顧問機構之原則，報經行政院58年7月17日第1129次會議通過設立工程技術顧問機構案審查結論：除已成立之中國技術服務社「辦理以化學工程及機械工程為主」之技術工作外，由經濟部推動組設「以辦理水利、電力及其他土木工程為主」之工程技術顧問機構，交通部推動組設「以辦理交通工程為主」之工程顧問機構，均以財團法人方式組織，俾免受公營事業待遇標準法令之限制，以吸收專才，並不以營利為目的。財團法人中興工程顧問社(以下簡稱本社)嗣奉經濟部59年3月4日經(59)人字第08568號令核准設立，並於59年4月依法定程序向臺北地方法院辦妥登記正式成立。

83年因應當時社會環境，以財團法人方式經營工程顧問業務須有所調整，乃於83年3月8日奉行政院83經字第08448號函核定改制，於83年5月轉投資成立中興工程顧問股份有限公司，由本社將其技術及管理人員陸續轉任至中興工程顧問股份有限公司以承接由本社移轉之工程服務業務。中興社乃轉型為以工程技術研發、人才培訓及技術服務為主業的機構。

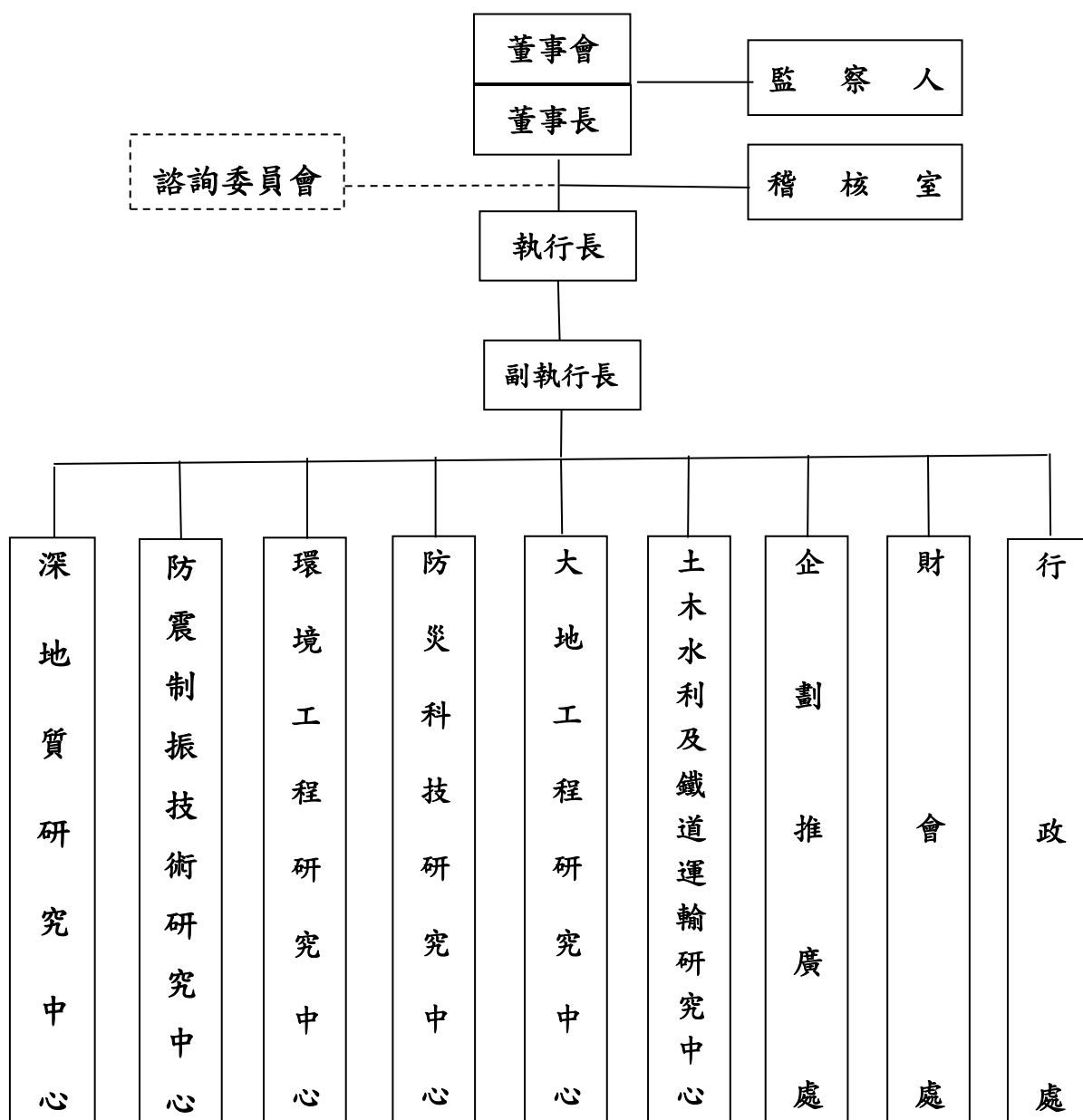
(二)設立目的

本社以提升我國工程建設相關技術水準為宗旨，依捐助章程，本社得辦理下列各款業務：

1. 對各項工程建設科技包括土木、水利、電力、交通、大地、工業、環境、污染防治、資訊應用、工程管理等相關技術之研究發展。
2. 工程科技及其產品之引進、交流、研製、推廣與人員之教育及訓練。
3. 提供第1項範圍之規劃、調查、採樣、預測、檢測、監測、試驗、分析、評估、軟體開發及其他相關之技術服務與諮詢。

(三)組織概況

本社依捐助章程及財團法人法之規定組成董事會，設常務董事及董事長。董事長對外代表本社，綜理本社一切業務，並置執行長1人、副執行長1至2人，下設行政處、財會處、企劃推廣處、土木水利及鐵道運輸研究中心、大地工程研究中心、防災科技研究中心、環境工程研究中心、防震制振技術研究中心、深地質研究中心；另在董事會下設稽核室；本社並遴聘工程科技相關專家學者組成諮詢委員會，提供本社業務發展策略與方向。本社組織系統如下圖：



本社各單位，分別掌理各項業務，其職掌如下：

1. 行政處：掌理綜合文稿，文書之收發與繕校，印信之典守，檔案之整理與保管，秘書事宜，契約之訂定，員工聘僱、調遷、待遇、考勤、考績、獎懲、保險、退休（職）之簽擬與登記，財產與物品之採購與管理，款項之出納與保管，車輛之管理維護，工程資料之管理、典藏，刊物發行，並經管圖書室，以及其他庶務與交辦事項。
2. 財會處：掌理預算之編製，會計憑證之審核與編製，帳冊之登記與處理，會計報表之編製，決算之核編與分析，財務之調度，發包與財物購置之稽察，財產帳務之登管，及其他會計事務之處理等事項。
3. 企劃推廣處：掌理工程科技研究發展及智慧化等工作之推動、控管、研發成果推廣，人才培訓，技術交流，獎學金評選及服務契約之管理，以及負責本社管理資訊系統開發變更、整體資訊系統規劃、研發程式與電腦軟硬體之採購安裝、管理、維護、資訊機房維護管理、資通安全管理、轉投資事業管理等業務。
4. 土木水利及鐵道運輸研究中心：掌理土木水利、鐵道運輸、資訊應用等技術之研究開發，及相關技術服務與諮詢等業務。
5. 大地工程研究中心：掌理大地工程技術之研究開發，及相關技術服務與諮詢等業務，並經管大地力學實驗室辦理大地工程相關之試驗與探測等工作。
6. 防災科技研究中心：掌理地震、山崩、土石流、水、旱災等天然災害之防災科技技術研究開發及相關技術服務與諮詢等業務。
7. 環境工程研究中心：掌理環境工程技術之研究開發，及相關技術服務

與諮詢及環境永續型查驗等業務，並經管環境實驗室辦理有關環境工程之檢測、監測與試驗等工作。

8. 防震制振技術研究中心：掌理結構工程、防震工程、振動控制、減振緩衝技術之研究開發，及相關技術服務與諮詢等業務，並經管防震力學實驗室辦理防震制振元件之檢測試驗工作。

9. 深地質研究中心：掌理地質科學及深地層資源永續利用之研究技術開發，及相關技術服務與諮詢等業務，並經管高階岩石力學及二相流試驗室辦理核廢料地質處置、熱-力-水耦合及碳封存相關之試驗與探測等工作。

二、工作計畫

本社係政府為配合國家經濟發展，提高國內工程技術水準，由政府、公營事業及學術團體捐助基金，於59年成立之非營利財團法人機構，以從事電力、水利、都市建設、工業及農業建設、環境、土木、交通、建築、機械、電氣工程等領域之研究、勘測、規劃、設計、檢驗、施工監督及工程管理等服務，係屬工程顧問性質。

本社長期秉持政府所賦與之使命，以自籌財源方式，每年提撥經費進行自辦研發、人才培育、獎學金及贊助工程技術及學術性活動等公益業務。為因應技術及市場之快速變化，本社依據每年所擬定「中興社發展願景與創新策略」，除定期檢討經營目標、核心業務與研發方案外，更持續強化核心技術，以及中興工程集團之整體競爭力，期能與時俱進。

近期本社已轉型為工程技術研發服務機構，並在「誠信、創新、品質、服務」之經營理念下，提供具技術門檻高、市場潛力大、公益性質強之專業技術服務。致力於研發與技服之均衡發展，在土木水利、大地防災、設施安全、永續環境、能源電力等領域內，開發高端業務所需技術，強化特定領域之解決方案能力，並配合國家經濟建設及工程單位之技術需求，結合產官學研之力量共同從事具實務性之技術開發、人才培育與技術服務等工作，透過系統性整合技術服務逐步輸出海外，期能讓中興社成為臺灣頂尖、區域領導，且與國際同步之工程技術研發服務機構。茲將本社三大業務之工作計畫與方針分述如下：

(一)研究發展計畫

1. 計畫重點

本社之研究發展計畫係依捐助章程第三條第一款辦理，符合設立目的及捐助章程。

本社利用自有經費所辦理之自辦研發專案，主要研發領域包括：水利工程、大地工程、防災科技、環境工程、結構與耐震、資訊應用及交通運輸等七個領域。本社為因應社會經濟條

件之快速變遷，並確保研發課題與研發方向之正確性，定期滾動式檢討/修訂各領域之核心業務與研發方案，以符合工程界需求、科技發展趨勢、政府政策及其他相關變化等。茲將 116 年度各領域之重點研發項目列舉如下：

(1)大地工程領域

本社在大地工程領域之研發方向，近年來除配合工程界需求外，亦配合政府政策逐漸朝向溫室氣體減量封存及綠色能源議題方面規劃，如二氧化碳封存、地熱發電等。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 地工場址數位重建與視覺模擬耦合之研究
- 隧道湧水辨識與參數解析模組
- 地熱井場配置優化研究

(2)防災科技領域

本社在防災科技領域之研發方向，近年來除配合工程界需求外，亦配合政府政策逐漸朝向地工防災議題方面規劃，包括地震危害度分析與應用、土砂災害風險管理、數位轉型及遙測技術發展應用等。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 山崩 AI 判釋技術落地計畫
- GeoRAN-LLM 多模態圖資 AI 決策輔助系統
- 基於 AI 特徵對位與空三解算之控制影像建模技術研發

(3)環境工程領域

基於環境永續與資源回收再利用之理念，並配合政府相關政策，環境工程領域近期之研發重點係以「數位轉型」、「循環經濟與資源再利用」及「水體污染控制之先進技術」為研發主軸。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 生成式人工智慧污水處理廠專家系統

- 生成式人工智慧於污染土地活化應用

(4)結構與耐震領域

強化耐震設計、評估與補強技術乃是防震減災、確保工程永續與達到節能減碳目的之要素。本社在結構與地震工程領域方面，已建立耐震性能設計相關技術，未來將擴充至橋梁結構，並將拓展既有耐震性能設計研發成果，以生命週期耐震性能設計與風險管理為主軸，提供防救災決策及工程界選擇設計或補強方案之參考依據。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 淡江大橋景觀燈柱振動檢測爬升機器人研發
- 主動控制裝置開發可行性評估
- 橋梁防震裝置效能 AI 趨勢預測及異常分析

(5)資訊應用領域

本社在資訊應用領域之研發方向，除配合工程界相關需求，開發各類大型資料庫、空間資訊系統、規劃設計自動化系統外，亦極為重視自身社會責任，針對各類公共工程如：水庫、工業區、道路、捷運、鐵路等項目，配合e化(電子化)、m化(行動化)趨勢，陸續建立公共工程管理資訊系統，使其維護、營運邁向專業化、自動化的境界。此外，本社更將配合政府政策，逐漸朝向u化(無所不在化)、智慧化、整合化系統來規劃未來研發課題。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 持續優化整合實驗室資訊化管理系統

(6)交通運輸領域

在石化燃料日益枯竭，以及全球暖化日益嚴重之壓力下，

推動軌道建設來減少運輸部門之能源消耗量及碳排放量為國家之重要政策；為配合國內發展需要及相關業務需求，本社在交通運輸領域之研發係以軌道營運管理及系統機電分析技術為研發主軸。116年度所規劃之重點研發項目包括：

- 高鐵車輛運用智慧規劃工具研發

2. 經費需求：116年度經費為新臺幣1億1,012萬6千元。

3. 預期效益

- (1)整合/建立高端技術，提升工程技術水準，解決當前工程問題。
- (2)提升工程分析之精準度與效率，節省工程成本。
- (3)建立相關領域之核心技術，提升競爭力。

(二)人才培訓計畫

1. 計畫重點

本社之人才培訓計畫係依捐助章程第三條第二款辦理，符合設立目的及捐助章程。

本社本諸於「取之於社會、用之於社會」之回饋信念，積極辦理工程人員相關訓練與儲備工程技術人才之公益相關業務，肩負起工程技術承先啟後之重要使命，並注入永續發展之新血。

茲將人才培訓業務之主要工作內容分述如下：

(1)獎學金方面

為培育及協助大土木領域工程技術相關科系之年輕學子，本社提供專屬獎學金，使其能專心致志、努力向學。116年度將提供之獎學金名額為：

- 提供中興社程禹紀念獎學金 7 名

- 提供國內大學院校勤學獎學金 70 名

(2) 「中興工程創新獎」競賽

為鼓勵大專院校學生發揮創意、結合理論與實務，推動工程創新應用，進而提升工程建設相關技術水準，本社特辦理「中興工程創新獎」競賽，徵求針對競賽主題提出具工程價值之創新構想，期以培育工程創新人才，促進學術與產業交流。

- 提供一二三等獎各 1 名，及佳作若干

(3) 國內外人才交流活動

本社不定期延聘國內外著名專家或學者，針對各項工程新知或案例進行分享與探討，並配合政府推動技職教育、推展國際合作交流及工程界需求等，舉辦工程相關之教育訓練/研習會，且積極參與並贊助學術研討會等相關活動。116年度預期辦理之專業研習活動包括：

- 辦理中興工程講座 1 次
- 辦理工程技術研習會 12 次
- 辦理新世代工程設計研習營 1 次
- 派遣資深員工赴大學院校經驗教學演講 40 次
- 聘請社外專家辦理員工教育訓練演講 10 次
- 贊助或協辦學術研討會活動 25 次

(4) 內部人員培訓

本社為提升員工專業技能、活化同仁創新思維、傳承企業核心知識，並強化組織整體競爭力，辦理各類型內部培訓活動。116年度預定辦理之員工教育訓練為：

- 參加國內研習會 140 人次
- 參加國外考察及學術研討會 10 人次

- 自辦員工教育訓練 400 人次
- 「興學院」提供線上學習，加強人力資源發展

2. 經費需求：116年度經費為新臺幣2,862萬4千元。

3. 預期效益

- (1) 頒發獎學金，可實質鼓勵及幫助大學院校之優秀學生，以達成協助國家培育優秀工程師之目標。
- (2) 辦理中興工程講座，傳承以提升中興團隊同仁之技術層次與視野，藉以培植工程技術人才。
- (3) 舉辦工程技術研習或研討會等專業研習活動，達成國內外工程技術引進、交流及推廣之重要使命。
- (4) 透過內部員工教育訓練，確保本社同仁具備足夠之專業技能，符合研發方向及目前業主之需求，且足以應付未來技術及市場變化之挑戰。

(三)技術服務計畫

1. 計畫重點

本社之技術服務計畫係依捐助章程第三條第三款辦理，符合設立目的及捐助章程。

本社成立超過 50 年，除已累積豐富工程實務經驗外，並積極參與工程實用技術之研發工作，具有結合理論與實務之雙重優勢，能將理論落實到工程實務面上，使傳統分析方法或營運模式能更精確、更有效率、更安全、更有品質，進而提供工程界評估、分析、檢測、試驗及其他相關之技術服務與諮詢。

本社技術服務收入來自承攬政府公開招標之計畫及民間委託之技術服務，茲依據不同專業類別，將各領域之技術服務內容列舉如下：

(1)土木水利及鐵道運輸方面（含資訊應用）

本社土木水利及軌道運輸研究中心從事計算流體力學、鐵道運輸、資訊應用、地理資訊及知識管理系統等工程相關技術方面之諮詢與服務，透過軟體及資訊之整合，可以更方便、快速、精準的協助工程界進行分析、評估、管理等相關作業，近期積極投入發展鐵道營運管理之研發推廣等相關業務。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 運研所-鐵道調適能力
- 運研所-安全文化
- 臺鐵 SMS
- 鐵道局-臨軌施工專業服務
- 公路局-公路調適能力
- 環島鐵路容量分析
- 容量資料庫精進案

(2)大地工程方面(含新能源)

本社大地工程研究中心擁有先進之室內與現地地工試驗設備，以及各類功能之大地工程分析軟體，可提供工程界有關工址地盤特性調查與試驗、工程地球物理探勘、結構物非破壞檢測、大地工程監測、回饋分析與安全評估、隧道工程監測、堆填壩監測等諮詢服務，持續投入海域探勘、水文地質、再生能源、地工維安等相關業務，近期積極發展地熱、碳封存等能資源地工技術及3D透地雷達之推廣與技術提升；本社大地工程研究中心所管理之大地力學試驗室，於113年再次通過TAF之驗證，可進行土壤一般試驗、岩石單壓試驗及消能元件力學試驗等工作。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 「台9線蘇花公路安全提升計畫」水文地質觀測與區域水資源影響評估

- 地下海水取水試驗、井設計參數建立及評估
- 北水分署寶二水庫檢監測
- 新山與西勢水庫大壩安全檢查暨監測
- 基隆地區自來水管線探查
- 寶二水庫滲水區域補充地質探察
- 協助數值模擬分析
- 廢棄物場址調查
- 地礦中心液化風險與監測場址
- 地礦中心地熱探勘與鑽探指引
- 中大桃園場址碳封存風險模擬
- 中大煥子坪三維地熱模型案
- 煥子坪頂 67 地號部分區域鑽探井相關行政程序申請
- 大地力學試驗與檢測

(3)防災科技方面

本社防災科技研究中心鑽研有關地震與水文所誘發的各項天然災害對工程的影響，涵蓋災害誘發機制研究、災害歷史案例資料倉儲建置、災害現地調查與監測、災害潛勢模式建立、災害風險分析與社會衝擊評估等，提供具體之防災規劃與決策建議等技術諮詢服務，持續投入環境資源監測、複合災害風險、都會巨災模擬及坡洪遙測科技等相關業務。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 大規模地震景況模擬分析
- 智慧山崩偵測及崩塌地質模式與潛勢分析
- 地質敏感區更新
- 土壤液化風險圖產製與監測場址建置
- 潛在斷層活動地區地表變形觀測與斷層潛勢評估
- 圓錐貫入試驗土壤參數關聯性與土壤液化評估法分析

- 土石流潛勢溪流調查評估與資料更新
- 關注邊坡巡檢及邊坡單元資訊管理系統維護擴充

(4)環境工程方面

本社環境工程研究中心致力於環境工程相關新技術之引進、開發與應用，並秉承永續發展之理念，針對製程節水、廢污水處理、高階水再生、污染場址調查、健康與生態風險評估、褐地活化、廢棄物減量與再利用，及循環經濟體系規劃與決策等議題進行研究，持續投入水處理與回收再利用、資源循環利用等相關業務；本社環境工程研究中心所管理之環境實驗室，於112年再次獲得環境部水質水量檢測類、地下水檢測類、水質水量檢測類、土壤檢測類及底泥檢測等兩百餘項認可，可提供工程界高技術、高品質之檢測服務。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 國土署污水數據加值與營管計畫
- 下水道營建減碳指引
- 化學物質管理政策研析
- 褐地轉型與利用推動計畫
- 下水道法及有關法令修法"
- 海域監測水質研析
- 廢水調查及研擬污染防治策略
- 生活污水管理策略及水污費制度評析
- 新興污染物污染源調查及改善策略
- 廢污水管理綠色轉型推動計畫
- 海污法政策諮詢及法規檢討
- 海域監測水質及制度研析
- 污水建設評估暨決策系統維護計畫
- 污水廠評鑑及溫室氣體管理

- 竹科園區節水節能輔導計畫
- 關切物質檢測技術開發
- 環境檢測及調查服務

(5) 防震制振技術方面(含結構工程)

本社防震制振技術研究中心致力推廣結構耐震安全整合服務，內容涵蓋結構耐震安全評估規劃與設計、防震系統效益分析與設計、防震設備開發製造與銷售及監測系統研發與客製化設計，提供全方位整合服務；蘆竹防震力學試驗室於113年通過TAF認證，成為土木工程測試領域中，首間取得消能元件力學試驗之試驗室。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 高效能緩衝器
- 明志科大校舍耐震監測評估二期
- 富邦人壽建物結構監測服務
- 中興公司淡江大橋橋面風振量監
- 高雄長庚耐震公安申報
- 高鐵 TK312 監測更新與擴充
- 高鐵 LUD 研發暨橋梁改善工程
- 中興高鐵燕巢機廠統包結構諮詢

(6) 深地質方面

本社深地質研究中心致力發展現地水文地質調查技術、地表地質調查、三維地質建模與微地形判釋，及深地層資源永續利用，如核廢料深層處置、碳封存地層特性分析及地熱場址潛能評估等之研究技術開發，及相關技術服務與諮詢等業務，並經管高階岩石力學及二相流試驗室。116年度預計辦理之工作摘錄如下：

- 區域地質描述模型建置及評估模式應用

- 用過核子燃料最終處置地下設施概念規劃
- 母岩深層特性長期演化評估案
- 國道邊坡總顧問案
- 智慧山崩偵測及崩塌地質模式與潛勢分析
- SNFD2025 安全論證主報告/支援報告編撰及多重障壁系統長期演化評估
- 地礦中心敏感區更新

2. 經費需求：116年度經費為新臺幣6億128萬8千元。

3. 預期效益

- (1)積極協助推動國家重要經建政策，如：數位轉型、淨零減碳、循環經濟等，期對政府相關政策及業務有所助益。
- (2)協助政府機關及公營事業機構進行創新研究或長期監測計畫，並推動如：節能減碳、水再生利用、能源效率提升、都市防災、水資源綜合應用等多項先導性計畫，以促進國土、環境及能資源永續利用之目標。
- (3)提供民間客戶專業及優質之客製化服務，增加民間收入比重，強化財務自主，提升自籌財源比率。
- (4)提供更精確、更有效率、更安全、更有品質之工作成果/服務，建立工程界之優良諮詢/服務團隊。

三、本年度預算概要

(一)收支營運概況

1. 本年度勞務收入新臺幣(以下同)6億1,496萬9千元，較上年度預算數5億4,053萬8千元，增加7,443萬1千元，約13.77%，主要係預估本年度工程科技等之技術服務收入增加所致。
2. 本年度銷貨收入520萬1千元，較上年度預算數3,062萬6千元，減少2,542萬5千元，約83.02%，主要係預估本年度阻尼器銷售量減少所致。
3. 本年度財務收入5億7,264萬3千元，較上年度預算數5億5,160萬4千元，增加2,103萬9千元，約3.81%，主要係投資收入增加所致。
4. 本年度其他業務外收入20萬元，較上年度預算數60萬元，減少40萬元，約66.67%，主要係研究大樓出租部份減少致管理費收入減少。
5. 本年度勞務成本7億4,003萬8千元，較上年度預算數6億6,217萬7千元，增加7,786萬1千元，約11.76%，主要係配合技術服務計畫收入增加調增所需成本。
6. 本年度銷貨成本506萬1千元，較上年度預算數3,005萬1千元，減少2,499萬元，約83.16%，主要係配合銷貨收入減少調減所需成本。
7. 本年度管理費用1億1,050萬6千元，較上年度預算數1億275萬元，增加775萬6千元，約7.55%。
8. 本年度財務費用20萬元，與上年度預算數相同。
9. 本年度其他業務外支出2,980萬元，較上年度預算數2,780萬元，增加200萬元，約7.19%。
10. 以上總收支相抵後，計賸餘3億740萬8千元，較上年度預算數3億

39萬元，增加701萬8千元，約2.34%，主要係投資收入增加所致。

(二)現金流量概況

1. 業務活動之淨現金流出2,178萬4千元。
2. 投資活動之淨現金流入2,815萬元，主要係收取股利2億53萬1千元，購入流動金融資產1億1,000萬元、不動產、廠房及設備4,838萬1千元、無形資產1,000萬元，增加購建中投資性不動產300萬，增加其他非流動資產100萬元。
3. 籌資活動之淨現金流入100萬元，係增加非流動負債100萬元。
4. 現金及約當現金之淨增736萬6千元，係期末現金9,223萬1千元，較期初現金8,486萬5千元增加之數。

(三)淨值變動概況

本年度期初淨值71億4,441萬5千元，增加本年度賸餘3億740萬8千元，期末淨值總額為74億5,182萬3千元。

四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

(一)前年度決算結果及成果概述

1. 決算結果

- (1) 勞務收入決算數5億5,037萬元，較預算數5億5,041萬8千元，減少4萬8千元，約0.01%。
- (2) 銷貨收入決算數2,494萬4千元，較預算數4,035萬4千元，減少1,541萬元，約38.19%，主要係防震設備產品銷售方式轉型至含金量較高之帶設計之技術服務，單純產品銷售量減少，致銷貨收入減少。
- (3) 財務收入決算數7億5,009萬9千元，較預算數3億3,464萬1千元，增加4億1,545萬8千元，約124.15%，主要係轉投資收入增加所致。
- (4) 其他業務外收入決算數19萬9千元，較預算數60萬元，減少40萬1千元，約66.83%，主要係研究大樓出租部份減少致管理費收入減少。
- (5) 勞務成本決算數6億458萬9千元，較預算數6億8,508萬5千元，減少8,049萬6千元，約11.75%，主要係研發投入人力、進用員工人數及委外費用較預估數少，致勞務成本減少。
- (6) 銷貨成本決算數2,427萬8千元，較預算數3,805萬5千元，減少1,377萬7千元，約36.20%，主要係配合銷貨收入之減少，降低所需成本，致銷貨成本較預算數少。
- (7) 管理費用決算數9,093萬6千元，較預算數1億662萬7千元，減少1,569萬1千元，約14.72%，係撙節支出所致。
- (8) 財務費用決算數543萬9千元，較預算數20萬元，增加523萬9千元，約2,619.50%，主要係為因應國際經濟局勢之變動，

爰調整本社短期投資之資產配置，處分部分投報率較低及風險較高之金融資產所致。

(9) 其他業務外支出決算數2,560萬4千元，較預算數2,780萬元，減少219萬6千元，約7.9%。

(10) 以上總收支相抵後，計賸餘5億7,476萬6千元，較預算數6,824萬6千元，增加5億652萬元，約742.20%，主要係業務外之投資收入增加所致。

2. 計畫執行成果概述

(1) 研究發展計畫執行成果

A. 本社透過「技術開發」，已累積許多專業領域之核心技術，諸如：軌道運輸營運管理、結構耐震、計算流力、資訊應用、能資源地工技術、天然災害風險管理、土壤地下水污染調查整治、水體污染控制策略等，提供本社「技術服務」之穩定能量。

B. 在工程技術開發方面，本社於 114 年度所辦理之自辦研發專案(含小型創意研發案)計 27 件，含已完成 13 件。

C. 本社鼓勵同仁投稿國內外有關水利工程、大地工程、防災科技、環境工程、資訊應用、交通運輸、結構與耐震工程等領域之代表性學術刊物，並積極參加國內外學術研討活動。本社於 114 年度在國內外期刊及研討會共發表 118 篇論文，其中在國內發表者共 95 篇，國際發表者共 23 篇。

D. 在研發成果推廣與銷售方面，本社現有工程研發成果包括：書 317 冊、電腦程式 23 種。

(2) 人才培訓計畫執行成果

- A. 本社每年提供「優秀學生獎學金」及「勤學學生獎學金」，本社於 114 年度（即 113 學年度下學期、114 學年度上學期）合計嘉惠 126 人次之青年優秀學子，可讓學生了解中興工程集團業務及實績，做為未來開拓海內外業務之儲備優質人選，進而落實本社回饋社會及培育人才之宗旨。
- B. 每年均辦理工程技術研習會，邀請國內外知名教授或工程專家講授最新之工程技術課題。114 年度計辦理對外工程技術研習會 13 場次，總參訓人數達 550 人，提供平台進行知識分享及經驗交流，可有效培育國內工程技術人才，進而提升國內工程技術。
- C. 每年均不定期辦理員工教育訓練。114 年度自辦員工教育訓練共完成 19 場次，以落實人力資源之持續培育，確保工作人員具備足夠之專業技能。
- D. 本社除鼓勵同仁參加國內外研習會議外，且贊助或主/協辦相關活動。114 年度本社同仁參加國內研習會議者計 331 人次，參加國外考察及學術研討會者計 24 人次。此外，本社 114 年度所贊助或主/協辦學術研討會活動計 27 場，藉以提升工程技術水準，並增加與國內外最新技術交流之機會。

(3) 技術服務計畫執行成果

本社對外承攬之服務計畫可分為大地工程（含新能源）、防災科技、環境工程、土木水利與軌道運輸（含資訊應用、結構與地震工程）、防震制振技術（含相關產品應用推廣）、深地質，及教育訓練與其他等七大類，主要服務項目為檢測、監測、調查、試驗、分析、評估、規劃、教育訓練與研發等。114 年度執行之

對外服務收入已逾新臺幣 5 億元，其中服務對象包含政府機關及公營機構如：經濟部水利署及其所屬分署、經濟部地質調查及礦業管理中心、環境部、農業部農村水保署及其所屬分署、交通部及其所屬局處、交通部運研所、內政部國土署、國科會新竹科學工業園區管理局、海洋委員會海洋保育署、臺灣自來水公司、中華電信股份有限公司、國營臺灣鐵路股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司、長庚醫療財團法人等。持續應用技術開發成果，有效協助政府機關推動相關政策及研究調查作業，亦提供業界高品質之服務，辦理成效深獲好評及肯定。

- A. 大地工程方面(含深能源):協助經濟部地礦中心進行土壤液化風險地圖產製與監測場址建置、研擬地熱地質調查技術指引；執行經濟部水利署北水分署寶二水庫監測調查；辦理台灣自來水公司新山與西勢水庫大壩安全檢查暨監測分析；與中央大學合作進行碳封存潛力評估等政府機關委辦計畫。
- B. 防災科技方面:協助經濟部水利署及農業部農村水保署進行石門水庫集水區土砂觀測及減砂評估；配合經濟部地礦中心進行山崩與地滑地質敏感區山崩資料更新、重要活動斷層地區觀測與潛勢評估；執行農業部農村水保署土石流潛勢溪流調查評估與資料更新、水庫集水區保育減砂暨崩坍地變遷評估、台中及臺南分署水砂觀測維護設置等政府機關委辦計畫。
- C. 環境工程方面:進行環保署新興汙染物調查、事業廢水管理、污水管理、環管署汙染土地活化、化學署化學物質管理及國環院檢驗設備驗證等之政策推動及評估研析；協助海委會海保署修訂海污法及海域環境監測制度；辦理內政部國土

署永續水資源中心設備驗證及污水下水道建設決策輔助機制；輔導竹科園區進行節水節能等政府機關委辦計畫。

D. 土木水利與軌道運輸方面（含資訊應用）：完成交通部運研所城際鐵道容量分析應用、研析國家鐵道安全績效及目標管理、鐵道系統調適能力探討及鐵道資產管理導入 ISO 55001 等政府機關委辦計畫。

E. 防震制振技術方面（含相關產品應用推廣）：協助國防部軍備局進行阻尼器研發等政府機關委辦計畫，亦配合辦理其他民間建物結構補強案。

F. 深地質方面：執行經濟部地礦中心進行智慧動態山崩模式發展及地下水地質調查評估等政府機關委辦計畫。

（二）上年度已過期間預算執行情形（截至115年6月30日止執行情形）

1. 勞務收入執行數2億2,954萬2千元，全年預算數5億4,053萬8千元，達成率42.47%。
2. 銷貨收入執行數2,429萬5千元，全年預算數3,062萬6千元，達成率79.33%。
3. 財務收入執行數2億2,861萬1千元，全年預算數5億5,160萬4千元，達成率41.44%。
4. 其他業務外收入執行數9萬8千元，全年預算數60萬元，達成率16.33%。
5. 勞務成本執行數2億7,964萬5千元，全年預算數6億6,217萬7千元，達成率42.23%。
6. 銷貨成本執行數2,220萬7千元，全年預算數3,005萬1千元，達成率73.90%。

7. 管理費用執行數4,300萬元，全年預算數1億275萬元，達成率41.85%。
8. 財務費用執行數1萬7千元，全年預算數20萬元，達成率8.50%。
9. 其他業務外支出執行數833萬1千元，全年預算數2,780萬元，達成率29.97%。
10. 以上總收支相抵後，計賸餘1億2,934萬6千元，全年預算數3億39萬元，達成率43.06%。

貳、主 要 表

財團法人中興工程顧問社
收支營運預計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		項 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減)數		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
1,325,612	100.00	收入	1,193,013	100.00	1,123,368	100.00	69,645	6.20	
575,314	43.40	業務收入	620,170	51.98	571,164	50.85	49,006	8.58	
550,370	41.52	勞務收入	614,969	51.55	540,538	48.12	74,431	13.77	
24,944	1.88	銷貨收入	5,201	0.43	30,626	2.73	(25,425)	(83.02)	
750,298	56.60	業務外收入	572,843	48.02	552,204	49.15	20,639	3.74	
750,099	56.59	財務收入	572,643	48.00	551,604	49.10	21,039	3.81	
199	0.01	其他業務外收入	200	0.02	600	0.05	(400)	(66.67)	
750,846	56.64	支出	885,605	74.23	822,978	73.26	62,627	7.61	
719,803	54.30	業務支出	855,605	71.71	794,978	70.77	60,627	7.63	
604,589	45.61	勞務成本	740,038	62.03	662,177	58.95	77,861	11.76	
24,278	1.83	銷貨成本	5,061	0.42	30,051	2.68	(24,990)	(83.16)	
90,936	6.86	管理費用	110,506	9.26	102,750	9.14	7,756	7.55	
31,043	2.34	業務外支出	30,000	2.52	28,000	2.49	2,000	7.14	
5,439	0.41	財務費用	200	0.02	200	0.02	0	0.00	
25,604	1.93	其他業務外支出	29,800	2.50	27,800	2.47	2,000	7.19	
574,766	43.36	本期賸餘(短絀)	307,408	25.77	300,390	26.74	7,018	2.34	

附表：其他綜合餘絀

前年度決算數	項 目	本年度預算數	上年度預算數	比較增(減)數	
				金額	%
61,906	透過其他綜合餘絀按公允價值衡量之金融資產未實現餘絀	0	0	0	-
67,543	採權益法認列之其他綜合餘絀份額	0	0	0	-
129,449	本期其他綜合餘絀合計	0	0	0	-

財團法人中興工程顧問社

現金流量預計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		本表依據會計原則採間接法編製。
稅前賸餘(短絀)	307,408	
調整項目：		
收入支出項目		
利息收入	(28,000)	
股利收入	(25,000)	
折舊及攤銷費用(含投資性不動產)	71,501	
依權益法認列之投資利益	(410,643)	
處分不動產、廠房及設備淨損	2,000	
與業務活動相關之資產(負債)變動數		
減少應收款項	20,000	
增加預付款項	(1,000)	
增加其他流動資產	(50)	
增加應付款項	10,000	
增加預收款項	4,000	
業務產生之現金	(49,784)	
收取之利息	28,000	
業務活動之淨現金流入(流出)	(21,784)	
投資活動之現金流量		
收取之股利	200,531	
購入流動金融資產	(110,000)	
購入不動產、廠房及設備	(48,381)	
購入無形資產	(10,000)	
增加購建中投資性不動產	(3,000)	
增加其他非流動資產	(1,000)	
投資活動之淨現金流入(流出)	28,150	
籌資活動之現金流量		
增加什項負債	1,000	
籌資活動之淨現金流入(流出)	1,000	
現金及約當現金之淨增(淨減)	7,366	
期初現金及約當現金	84,865	
期末現金及約當現金	92,231	

財團法人中興工程顧問社
淨值變動預計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

項 目	上年度餘額	本年度增(減)數	截至本年度餘額	說 明
基金	1, 942, 072		1, 942, 072	本社成立時由經濟部等14個單位提供現金作創立基金。
創立基金	1, 200		1, 200	
其他基金	1, 940, 872		1, 940, 872	
公積	6, 737		6, 737	
採權益法認列之投資股權 淨值變動數	6, 737		6, 737	
累積餘絀	4, 838, 435	307, 408	5, 145, 843	
未指撥累積賸餘	4, 838, 435	307, 408	5, 145, 843	本期賸餘轉入。
淨值其他項目	357, 171		357, 171	
累積其他綜合餘絀	357, 171		357, 171	
合 計	7, 144, 415	307, 408	7, 451, 823	

參、明 細 表

財團法人中興工程顧問社

收入明細表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
575,314	業務收入	620,170	571,164	估算基礎係依據上年度執行實績及本年度營運目標估算。 勞務收入之技術服務計畫收入含政府委辦計畫收入3億8,809萬4千元。
550,370	勞務收入	614,969	540,538	
1	研究發展計畫收入	50	50	
1,216	人才培訓計畫收入	2,400	2,400	
549,153	技術服務計畫收入	612,519	538,088	
24,944	銷貨收入	5,201	30,626	
24,944	銷貨收入	5,201	30,626	
750,298	業務外收入	572,843	552,204	
750,099	財務收入	572,643	551,604	
33,721	利息收入	28,000	27,000	
111,186	租賃收入	109,000	109,000	
605,192	投資收入	435,643	415,604	
199	其他業務外收入	200	600	
199	其他收入	200	600	
1,325,612	總 計	1,193,013	1,123,368	

財團法人中興工程顧問社

支出明細表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	說 明
719,803	業務支出	855,605	794,978	估算基礎係依據上年度執行實績及本年度營運目標估算。
604,589	勞務成本	740,038	662,177	
90,240	研究發展計畫成本	110,126	110,574	
22,103	人才培訓計畫成本	28,624	28,969	
492,246	技術服務計畫成本	601,288	522,634	
24,278	銷貨成本	5,061	30,051	
24,278	銷貨成本	5,061	30,051	
90,936	管理費用	110,506	102,750	
31,043	業務外支出	30,000	28,000	
5,439	財務費用	200	200	
140	利息費用	200	200	
727	兌換損失	0	0	
4,572	處分投資損失	0	0	
25,604	其他業務外支出	29,800	27,800	
1,717	處分不動產、廠房及設備損失	2,000	800	
23,887	其他支出	27,800	27,000	
750,846	總 計	885,605	822,978	

財團法人中興工程顧問社
不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備		
房屋及建築	28,381	本社研究大樓結構優化工程
機械及設備	20,000	氣相層析質譜儀/FID/uECD/TCD、高溫井測設備、井測車、機房硬體設備等。
投資性不動產		
購建中投資性不動產	3,000	中興大業大廈電梯修繕
總 計	51,381	

財團法人中興工程顧問社
轉投資明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

投資事業名稱	本 年 度 增（減）數	累 計 投資淨額	持股比例	說明
中興工程顧問股份有限公司	234, 522	3, 214, 243	86. 30%	- 轉投資目的： 中興社依政策指示改制完成後將從事研究發展與人才培訓等非營利業務，乃轉投資中興工程顧問股份有限公司，承接現有工程規劃設計監造等業務，以投資收益供研究發展及人才培訓之需。 - 資金來源： 以本社歷年累積賸餘轉投資。 - 奉准文件： ① 經濟部83. 3. 25經 [83] 商008507號函。 ② 行政院83. 3. 8台 [83] 經08448號函。 ③ 經建會83. 3. 2研 [83] 字0656號函。 - 本社累計投資中興公司金額5億4, 775萬1千元，歷年股權淨值變動增加26億6, 649萬2千元，長期投資餘額為32億1, 424萬3千元。 - 本年度採權益法認列之長期股權投資收入預計為4億1, 005萬3千元，預計配發現金股利1億7, 553萬1千元。
興創知能股份有限公司	590	8, 066	13. 33%	- 轉投資目的： 配合政府「數位國家、創新經濟發展方案」政策及經濟部推動所轄法人革新與整合，創造產業新價值。 - 資金來源： 以本社歷年累積賸餘轉投資。 - 奉准文件： 經濟部107. 1. 17經商字第10702400580號函。 - 本社累計投資興創知能公司金額400萬元，歷年股權淨值變動增加406萬6千元，長期投資餘額為806萬6千元。 - 本年度採權益法認列之長期股權投資收入預計為59萬元。
總 計	235, 112	3, 222, 309		

肆、參考表

財團法人中興工程顧問社
資產負債預計表
中華民國116年12月31日

單位：新臺幣千元

114 年（前年） 12月31日實際數	項 目	116 年 12 月 31 日 預 計 數	115年(上年)12月31日 預 計 數	比較增（減）數
2,766,154	流動資產	3,067,714	2,969,298	98,416
73,582	現金及約當現金	92,231	84,865	7,366
2,402,412	流動金融資產	2,700,383	2,590,383	110,000
286,475	應收款項	270,000	290,000	(20,000)
3,680	預付款項	5,000	4,000	1,000
5	其他流動資產	100	50	50
4,267,086	非流動資產	4,609,109	4,385,117	223,992
2,858,992	採權益法之投資	3,222,309	2,987,197	235,112
938,254	不動產、廠房及設備	957,644	969,063	(11,419)
361,825	土地	378,534	378,534	0
754,577	房屋及建築	831,810	794,839	36,971
291,538	機械及設備	340,742	322,742	18,000
16,823	什項設備	18,341	18,341	0
6,234	租賃權益改良	6,234	6,234	0
6,869	購建中不動產、 廠房及設備	0	8,590	(8,590)
(499,612)	減：累積折舊	(618,017)	(560,217)	(57,800)
10,885	無形資產	20,641	14,342	6,299
11,069	電腦軟體	26,815	16,815	10,000
(184)	減：累積攤銷	(6,174)	(2,473)	(3,701)
434,715	投資性不動產	382,515	389,515	(7,000)
775,860	投資性不動產	725,394	725,394	0
2,569	購建中投資性不 動產	5,568	2,568	3,000
(343,714)	減：累積折舊	(348,447)	(338,447)	(10,000)
24,240	其他非流動資產	26,000	25,000	1,000
24,240	什項資產	26,000	25,000	1,000
7,033,240	資 產 合 計	7,676,823	7,354,415	322,408

財團法人中興工程顧問社
資產負債預計表
中華民國116年12月31日

單位：新臺幣千元

114 年（前年） 12月31日實際數	項 目	116 年 12 月 31 日 預 計 數	115年(上年)12月31日 預 計 數	比較增（減）數
176,983	流動負債	209,000	195,000	14,000
167,521	應付款項	190,000	180,000	10,000
9,462	預收款項	19,000	15,000	4,000
12,232	非流動負債	16,000	15,000	1,000
12,232	什項負債	16,000	15,000	1,000
189,215	負債合計	225,000	210,000	15,000
1,942,072	基金	1,942,072	1,942,072	0
1,200	創立基金	1,200	1,200	0
1,940,872	其他基金	1,940,872	1,940,872	0
6,737	公積	6,737	6,737	0
6,737	採權益法認列之 投資股權淨值變動數	6,737	6,737	0
4,538,045	累積餘絀	5,145,843	4,838,435	307,408
4,538,045	未指撥累積賸餘	5,145,843	4,838,435	307,408
357,171	淨值其他項目	357,171	357,171	0
357,171	累積其他綜合餘絀	357,171	357,171	0
6,844,025	淨值合計	7,451,823	7,144,415	307,408
7,033,240	負債及淨值合計	7,676,823	7,354,415	322,408

財團法人中興工程顧問社
員工人數彙計表
中華民國116年度

單位：人

職 類 (稱)	本 年 度 員 額 預 計 數	說 明
治理	4	員額為預估將隨承接計畫情況調整。
資深研究員／資深工程師／高級專員一 ／會計一	25	
高級研究員／高級工程師／高級專員二	32	
正研究員／正工程師／專員一／秘書一	38	
副研究員／副工程師／專員二	61	
助理研究員／助理工程師／辦事員	56	
研究助理／工程助理／技術員／管理員 ／司機／工友	8	
總 計	224	

財團法人中興工程顧問社
用人費用彙計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

項目名稱 職類(稱)	薪 資	超 時 工 作 報 酬 (含不休假 加 班 費)	津 貼	獎 金	退 休、卹 償 金 及 資 遣 費	分 攤 保 險 費	福 利 費	其 他	總 計
董 監 事								2, 592	2, 592
職 員	245, 051	16, 423		71, 473	21, 479	29, 882	1, 792		386, 100
兼任顧問								1, 020	1, 020
總 計	245, 051	16, 423	0	71, 473	21, 479	29, 882	1, 792	3, 612	389, 712

註：獎金含以自籌經費發給之績效獎金。

伍、附錄：

持股超過 50%之轉投資事業預算資料

中興工程顧問股份有限公司

116 年度預算

中興工程顧問股份有限公司 編

中興工程顧問股份有限公司

總 說 明

中華民國 116 年度

壹、概況

- 一、設立依據.....5-4
- 二、設立目的.....5-4
- 三、組織概況.....5-5 至 5-7

貳、營運方針及本（116）年度預算概要

- 一、營運方針.....5-9
- 二、本（116）年度預算概要5-10

參、主要報表

- 一、綜合損益預計表.....5-12
- 二、現金流量預計表.....5-13
- 三、權益變動預計表.....5-14
- 四、資產負債預計表.....5-15

壹、概況

一、設立依據

1. 民國 80 年 12 月 10 日立法院臨時提案，決議延請行政院 3 年內研處財團法人中興工程顧問社（以下稱中興社）繼續承攬營利業務而存在事宜。
2. 行政院於民國 83 年 3 月 8 日台(83)經 08448 號函核定中興社改制方案。
3. 中興工程顧問股份有限公司（以下稱本公司）於民國 83 年 5 月由中興社轉投資正式成立，行政院所核定之改制方案，在中興社與本公司全體工作同仁密切合作，以及各相關業主的支持下順利完成。

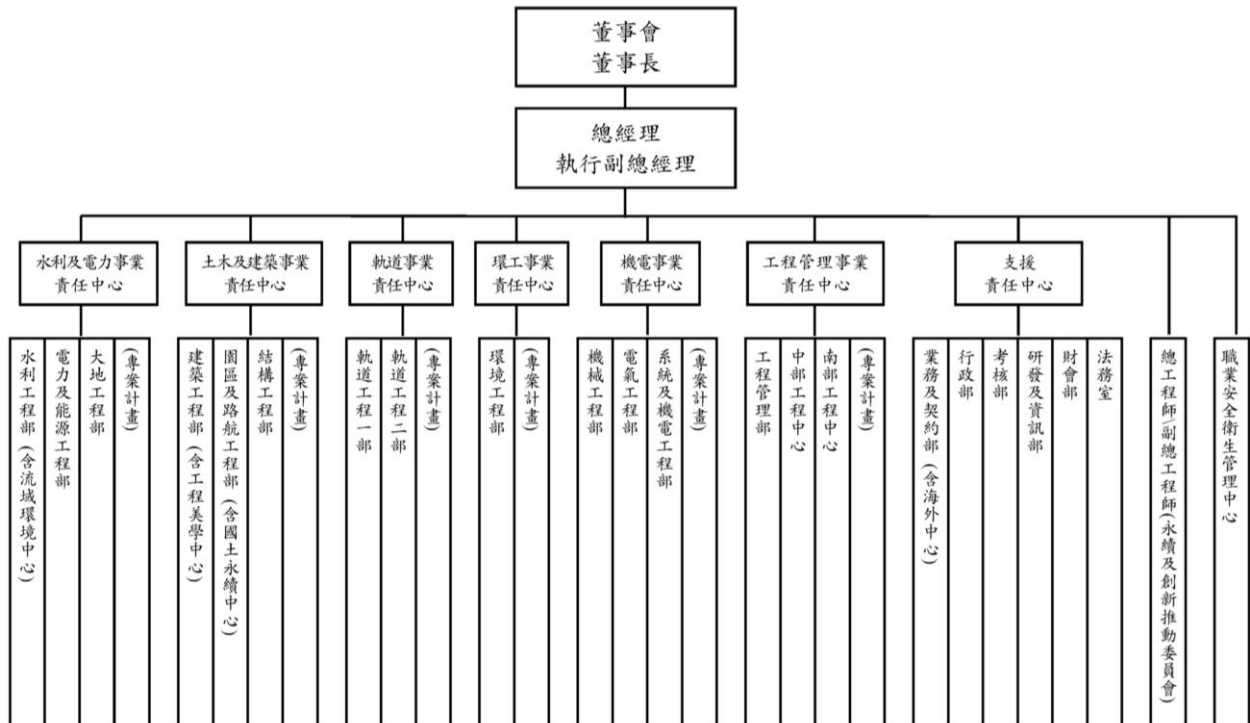
二、設立目的

中興社與本公司配合行政院之改制方案，中興社業務可順利移轉至本公司且中興社之 1,200 多位具有豐富之工程規劃、設計及監造經驗工程人員亦移轉到本公司，使中興社承辦中之政府及民間委託工程服務不致產生延誤，同時中興社可專心致力於工程技術的研究發展與人才培訓，並進一步提昇我國工程技術水準。

三、組織概況

1. 組織系統圖：

中興工程顧問股份有限公司



2. 部門營運業務：

本公司設下列工程技術部，其職掌如下：

- 一、 水利工程部：掌理有關水資源開發、壩堰、防洪、灌溉、排水、河川、海水淡化等工程及水利資訊、流域環境之技術顧問業務及其業務之開發。
- 二、 電力及能源工程部：掌理有關發電、能源、海事港灣工程等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 三、 園區及路航工程部：掌理有關產業園區、科學園區、特定區、都市計畫、都市設計、國土發展、土地開發、水土保持、公路及機場工程等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 四、 軌道工程一部：掌理有關城市間鐵路運輸工程等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 五、 軌道工程二部：掌理有關都會捷運工程等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 六、 環境工程部：掌理有關自來水系統、廢污水系統、用水回收再利用系統、區域雨水貯集利用系統、地面水污染、噪音防制、空氣品質管理、環境影響評估、環境監測、環境風險評估、空氣污染、廢棄物、資源回收利用、土壤及地下水污染、環境工程營運管理、產業污染防治及輔導等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 七、 電氣工程部：掌理有關發電、輸電、變電、配電、儀控、通訊、電腦及弱電等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 八、 機械工程部：掌理有關電力與能源機械、整廠設備、自動倉儲、物流系統、起重及昇降設備、空調通風、消防與給排水工程及公用設備等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 九、 建築工程部：掌理有關建築興建、建物整建、室內裝修、景觀、生態及復育、環境營造等之技術顧問業務及其業務之開發，並支援公司各技術部門有關工程美學之業務。
- 十、 大地工程部：掌理工程地質之調查試驗與評估、地震評估、基礎分析與工程、邊坡穩定、隧道與地下工程、土石壩、地下水開發等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 十一、 結構工程部：掌理各種大型廠房、設備基礎與建築之結構工程、橋涵工程、水工金屬結構、特殊結構、環境微振、結構物安全評估等之技術顧問業務及其業務之開發。
- 十二、 工程管理部：掌理有關工程管理之技術顧問業務及其業務之開發、交辦工程之監造、監造計畫之審核、工地內部稽核及查核輔導、工程管理與施

工品質專業技術之諮詢及相關人員培訓、巨額採購工程之發包文件中圖說規範及預算、風險評估、職安衛設施之審核等事項。

- 十三、 南部工程中心：掌理有關總公司交辦之南部地區政府及民間各項工程計畫之技術顧問業務及其業務之開發，並適時支援總公司各部門，強化服務南部業主之效率與品質。
- 十四、 系統及機電工程部：掌理有關軌道核心機電規劃設計、相關系統整合、機電監造之技術顧問業務及其業務之開發、施工品質專業技術之諮詢及相關人員培訓等事項，並支援公司各技術部門有關系統、機電監造之業務。
- 十五、 中部工程中心：掌理有關總公司交辦之中部地區政府及民間各項工程計畫之技術顧問業務及其業務之開發，並適時支援總公司各部門，強化服務中部業主之效率與品質。

本公司因業務需要，得設下列各部，其職掌如下：

- 一、 考核部：掌理本公司責任中心制度之訂定、各計畫人力與成本之分析、績效之考核、公司經營之分析、研發工作之考核、品質管理制度之訂定、稽核及其相關業務之督導等事項。
- 二、 行政部：掌理員工之進用、訓練、管理、升遷、保險與退休(職)等人事、文書、檔案與秘書事務、出納、股務處理、財物採購與財產管理、一般庶務及交辦事項。
- 三、 業務及契約部：掌理國內外業務、政經情勢、業務相關法令與稅匯率等資訊之蒐集分析與整理、業務規劃、服務建議書編製之協調與追蹤、服務報價之協調與整合、服務契約之議訂、工程保險、委外服務案件之招標與審查、投資案件審查、協助公司各技術部門爭取國外業務與計畫執行、及國內外轉投資公司與分公司及辦事處監理等事項。
- 四、 研發及資訊部：掌理工程技術研究與開發、資訊技術之規劃與推動、電腦設備維護與管理、技術資料與圖書之管理等事項。
- 五、 法務室：掌理法律事務。
- 六、 財會部：掌理年度預算與決算之編製、會計制度之訂定、帳務處理、成本會計、財務分析、稅務處理、財務調度、短期投資、有價證券管理及轉投資事業之財務評估及督導等事項。
- 七、 職業安全衛生管理中心：掌理、擬訂、規劃、督導及推動全公司之職業安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。

貳、營運方針及本(116)

年度預算概要

一、營運方針

本公司以最新的尖端科技，肩負起國家與地方建設的歷史使命，從早期的水力發電與水利建設，到十大建設之高速公路、機場、鐵路、港口，以及近年來的捷運、科學與工業園區、高速鐵路、高科技廠房與焚化廠、核能後端工程、太陽能與風力發電等，為臺灣更美好的未來全力以赴，本公司秉持滿足客戶的要求、落實知識管理、追求效益最大化及預防職業災害四大經營理念，兼顧工程美學與環保，展開全方位的服務，穩健拓展業務，積極與世界接軌，精益求精迎接新挑戰。

在國內業務方面，除持續提升核心競爭力維持技術領先外，並積極布局爭取政府 116 年度公共建設預算（軌道運輸、公路、港埠、機場等交通建設、綠能、核能、環境資源、園區與都市更新發展、水及流域永續發展、教育設施、農業建設等相關業務）外，並積極與國內外廠商合作，開發離岸風力及太陽能發電及儲能業務，引進國外發展成熟之設計與規劃理念，應用於國內之工程計畫，提高業主滿意度，以穩定發展國內市場。

在國外業務方面，本公司響應政府新南向政策及配合台商投資計畫，積極前進泰國、越南、印尼及菲律賓。

為達成上述之公司經營理念，本公司全體同仁將朝著以下之營運方針持續努力：

- 1. 積極拓展海外業務：**積極掌握海外市場動態，廣泛蒐集國外工程市場資訊，爭取國際同業合作並促進交流，培養同仁國際觀、語文能力，以強化海外業務開發能力，結合同業及協力廠商積極爭取國外業務。
- 2. 提升設計及監造技術數位化競爭力：**發展計畫管理資訊系統（PMIS）及監造查驗數位化，提高計畫管理數位化執行能力，選訓並培育優秀人才，加強專業教育訓練，建立知識回饋管理系統，深化知識管理與經驗傳承，增加觀摩與考察機會。
- 3. 加強品質爭取信譽：**嚴格控管計畫之執行，導入 ISO9001 及 ISO45001 品質及安全衛生管理系統，落實品質計畫管理與風險管控，防止工安意外與事故之發生，如期如質完成業主委辦工作。
- 4. 建立資訊安全管理制度：**面臨不斷增加的資訊安全威脅和風險，已導入 ISO 27001（ISMS）架構，來建立有效的資訊安全管理體系，以應對資訊安全威脅和風險，符合《資通安全法》要求的資訊安全管理體系，實現資訊安全保護的目標。
- 5. 研發創新擴大業務領域：**持續研發積極引進新材料、新技術、新工具、新工法及新專利，並積極研究導入 AI 應用來提升工作效率與品質，降低成本提高生產力，同時開發新型業務，擴大業務領域增加服務範圍。
- 6. 整合集團成員建構完整產業鏈：**本公司以工程規劃、設計、專案管理及監造為業務主體，另有轉投資公司從事工程施工業務，建構集團完整之「工程產業鏈」，將工程業務上、中、下游一併整合，以利參與各種型態之工程採購業務。

二、本（116）年度預算概要

本公司 116 年度預計總收入新臺幣 54 億 6,753 萬 2 千元，其中預計營業收入 52 億 8,700 萬元，約佔預計總收入百分之 96.70，預計營業外收入及利益 1 億 8,053 萬 2 千元，約佔預計總收入百分之 3.30。預計總支出 49 億 0,846 萬 6 千元（不含所得稅），其中預計營業支出 49 億 0,577 萬 8 千元，約佔預計總支出百分之 99.95，預計營業外費用及損失 268 萬 8 千元，約佔預計總支出百分之 0.05。預計稅前淨利 5 億 5,906 萬 6 千元，其中預計營業淨利 3 億 8,122 萬 2 千元，預計營業外收益及費損合計 1 億 7,784 萬 4 千元。預計所得稅 8,391 萬 7 千元，預計稅後淨利 4 億 7,514 萬 9 千元。

參、主要報表

中興工程顧問股份有限公司

綜合損益預計表

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

序 號	前年度決算數		科 目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減)		說 明
	金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
1	5,471,711	100.00	營業收入	5,287,000	100.00	4,877,171	100.00	409,829	8.40	
1-1	5,471,711	100.00	工程服務收入	5,287,000	100.00	4,877,171	100.00	409,829	8.40	
2	4,324,953	79.04	營業成本	4,271,835	80.80	3,811,651	78.15	460,184	12.07	
2-1	4,324,953	79.04	工程服務成本	4,271,835	80.80	3,811,651	78.15	460,184	12.07	
3 (1減2)	1,146,758	20.96	營業毛利	1,015,165	19.20	1,065,520	21.85	(50,355)	(4.73)	
4	579,739	10.59	營業費用	633,943	11.99	686,608	14.08	(52,665)	(7.67)	
4-1	439,058	8.02	管總費用	440,237	8.33	521,457	10.69	(81,220)	(15.58)	
4-2	111,234	2.03	業務推廣費用	153,607	2.90	135,151	2.77	18,456	13.66	
4-3	29,447	0.54	研究發展費用	40,099	0.76	30,000	0.62	10,099	33.66	
5 (3減4)	567,019	10.37	營業淨利	381,222	7.21	378,912	7.77	2,310	0.61	
6	217,861	3.98	營業外收入及利益	180,532	3.41	158,121	3.24	22,411	14.17	
6-1	3,209	0.06	利息收入	3,000	0.06	2,000	0.04	1,000	50.00	
6-2	151	0.00	兌換淨利	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
6-3	174,381	3.18	按權益法認列之投資利益	163,516	3.09	142,811	2.93	20,705	14.50	
6-4	28,775	0.53	金融資產評價利益	5,000	0.09	5,000	0.10	0	0.00	
6-5	8,121	0.15	租金收入	8,016	0.15	7,810	0.16	206	2.64	
6-6	3,224	0.06	其他收入	1,000	0.02	500	0.01	500	100.00	
7	2,698	0.05	營業外費用及損失	2,688	0.05	2,610	0.05	78	2.99	
7-1	170	0.00	利息支出	150	0.00	150	0.00	0	0.00	
7-2	536	0.01	以成本衡量之金融資產減損損失	536	0.01	536	0.01	0	0.00	
7-3	1,992	0.04	其他支出	2,002	0.04	1,924	0.04	78	4.05	
8 (6減7)	215,163	3.93	營業外收益及費損合計	177,844	3.36	155,511	3.19	22,333	14.36	
9 (5加8)	782,182	14.30	稅前淨利	559,066	10.57	534,423	10.96	24,643	4.61	
10	117,449	2.15	所得稅費用	83,917	1.59	82,430	1.69	1,487	1.80	
11 (9減10)	664,733	12.15	稅後淨利	475,149	8.98	451,993	9.27	23,156	5.12	
12	78,232	1.43	其他綜合損益	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
12-1	98,952	1.81	確定福利計畫之再衡量數	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
12-2	(2,629)	(0.05)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
12-3	1,699	0.03	採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
12-4	(19,790)	(0.36)	與其他綜合損益相關之所得稅	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
13(11加12)	742,965	13.58	本年度綜合損益總額	475,149	8.98	451,993	9.27	23,156	5.12	

中興工程顧問股份有限公司

現金流量預計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
營業活動之現金流量		
本年度稅前淨利	559,066	
收益費損項目：		
折舊費用	49,231	
攤銷費用	57,415	
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	(5,000)	
金融資產減損損失	536	
採權益法認列之投資淨利益	(163,516)	
利息收入	(3,000)	
利息支出	150	
營業資產及負債之淨變動數		
應收工程服務款	624,980	
應收關係人款項	(1,462)	
預付款項	(32,950)	
其他金融資產	(159,697)	
其他流動資產	(7,529)	
淨確定福利資產	10,272	
應付帳款	(21,202)	
應付關係人款項	11,277	
預收款項	(173,600)	
其他應付款	116,948	
其他流動負債	1,374	
營運產生之現金	863,293	
收取之利息	3,000	
支付之利息	(150)	
支付之所得稅	(94,674)	
營業活動之淨現金流入	771,469	
投資活動之現金流量		
透過損益按公允價值衡量之金融資產變動	9,813	
收取之股利	146,173	
購置不動產及設備	(33,645)	
取得採用權益法之投資	(120,000)	
購置無形資產	(45,480)	
存出保證金增加	(6,480)	
投資活動之淨現金流出	(49,619)	
籌資活動之現金流量		
發放現金股利	(203,397)	
其他非流動負債增加	(394)	
購入庫藏股票	(15,000)	
員工認購庫藏股	15,000	
籌資活動之淨現金流出	(203,791)	
本年度現金及約當現金淨增加數	518,059	
年初現金及約當現金	607,597	
年底現金及約當現金	1,125,656	

中興工程顧問股份有限公司
權益變動預計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

摘 要	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘			其 他 權 益		庫 藏 股 票	合 計
			法定 盈餘公積	特別 盈餘公積	未分配 盈餘	確定福利計 畫再衡量數	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差額		
116年1月1日餘額	1,946,211	162,359	235,413	155,000	750,804	229,321	(11,360)	(15,000)	3,452,748
115年度盈餘分配									
提列法定盈餘公積			45,199		(45,199)				0
發放現金股利					(203,397)				(203,397)
發放股票股利	203,397				(203,397)				0
購入庫藏股票								(15,000)	(15,000)
員工認購庫藏股								15,000	15,000
116年稅後淨利					475,149				475,149
116年12月31日餘額	2,149,608	162,359	280,612	155,000	773,960	229,321	(11,360)	(15,000)	3,724,500

中興工程顧問股份有限公司
資產負債預計表
中華民國116年12月31日

單位：新臺幣千元

114年度(前年) 12月31日實際數	科 目	116年度 12月31日預計數	115年度(上年) 12月31日預計數	比較增(減)
	資產			
6,104,127	流動資產	5,122,229	5,014,757	107,472
1,707,070	現金及約當現金	1,125,656	607,597	518,059
1,754,210	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,401,620	1,406,433	(4,813)
2,477,178	應收工程服務款	1,839,474	2,464,454	(624,980)
3,897	應收關係人款項	4,886	3,424	1,462
4,052	本期所得稅資產	0	0	0
87,797	預付款項	96,577	63,627	32,950
52,945	其他金融資產	635,340	458,075	177,265
16,978	其他流動資產	18,676	11,147	7,529
2,899,705	非流動資產	3,124,183	3,025,090	99,093
1,396,445	採用權益法之投資	1,667,017	1,529,674	137,343
181,151	其他金融資產	190,209	207,777	(17,568)
859,037	不動產及設備	846,931	853,113	(6,182)
12,949	遞延所得稅資產	12,949	1,782	11,167
235,399	投資性不動產	225,299	234,703	(9,404)
24,088	以成本衡量之金融資產	23,016	23,552	(536)
113,438	淨確定福利資產	92,894	103,166	(10,272)
40,570	存出保證金	40,976	34,496	6,480
36,628	其他非流動資產	24,892	36,827	(11,935)
9,003,832	資產總計	8,246,412	8,039,847	206,565
	負債			
5,661,992	流動負債	4,488,286	4,551,025	(62,739)
46,258	應付帳款	48,460	69,662	(21,202)
69,430	應付關係人款項	48,495	37,218	11,277
4,062,355	預收款項	3,462,008	3,635,608	(173,600)
1,351,616	其他應付款	867,426	750,478	116,948
111,671	本期所得稅負債	40,202	37,738	2,464
20,662	其他流動負債	21,695	20,321	1,374
38,523	非流動負債	33,626	36,074	(2,448)
22,688	遞延所得稅負債	18,579	20,633	(2,054)
15,835	其他非流動負債	15,047	15,441	(394)
5,700,515	負債總計	4,521,912	4,587,099	(65,187)
	權益			
1,946,211	普通股股本	2,149,608	1,946,211	203,397
162,070	資本公積	162,359	162,359	0
988,941	保留盈餘	1,209,572	1,141,217	68,355
168,940	法定盈餘公積	280,612	235,413	45,199
155,000	特別盈餘公積	155,000	155,000	0
665,001	未分配盈餘	773,960	750,804	23,156
217,961	其他權益	217,961	217,961	0
229,321	確定福利計畫再衡量數	229,321	229,321	0
(11,360)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(11,360)	(11,360)	0
(11,866)	庫藏股票	(15,000)	(15,000)	0
3,303,317	權益總計	3,724,500	3,452,748	271,752
9,003,832	負債及權益總計	8,246,412	8,039,847	206,565