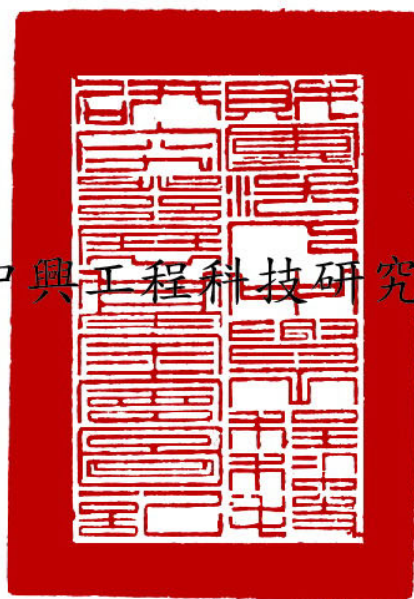


財團法人中興工程科技研究發展基金會



116 年 度 預 算

財團法人中興工程科技研究發展基金會編

財團法人中興工程科技研究發展基金會

目 次

總說明

一、財團法人概況(設立依據、目的、組織概況)	1-1 至 1-3
二、工作計畫	1-3 至 1-5
三、本年度預算概要	1-5 至 1-6
四、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述 ..	1-6 至 1-10

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

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

參考表

一、資產負債預計表	4-1
二、員工人數彙計表	4-2
三、用人費用彙計表	4-3

附錄：持股超過 50%之轉投資事業預算資料	5-1 至 5-10
-----------------------------	------------

財團法人中興工程科技研究發展基金會

總 說 明

中華民國 116 年度

壹、財團法人概況

一、設立依據

財團法人中興工程科技研究發展基金會（以下簡稱本會）係由財團法人中興工程顧問社捐助之非營利財團法人，經奉教育部台（76）高字第 25295 號函准予成立，並於民國 76 年 6 月向台北地方法院完成財團法人登記。另於民國 105 年 7 月 18 日經商字第 10500054610 號函設立許可變更主管機關為經濟部。

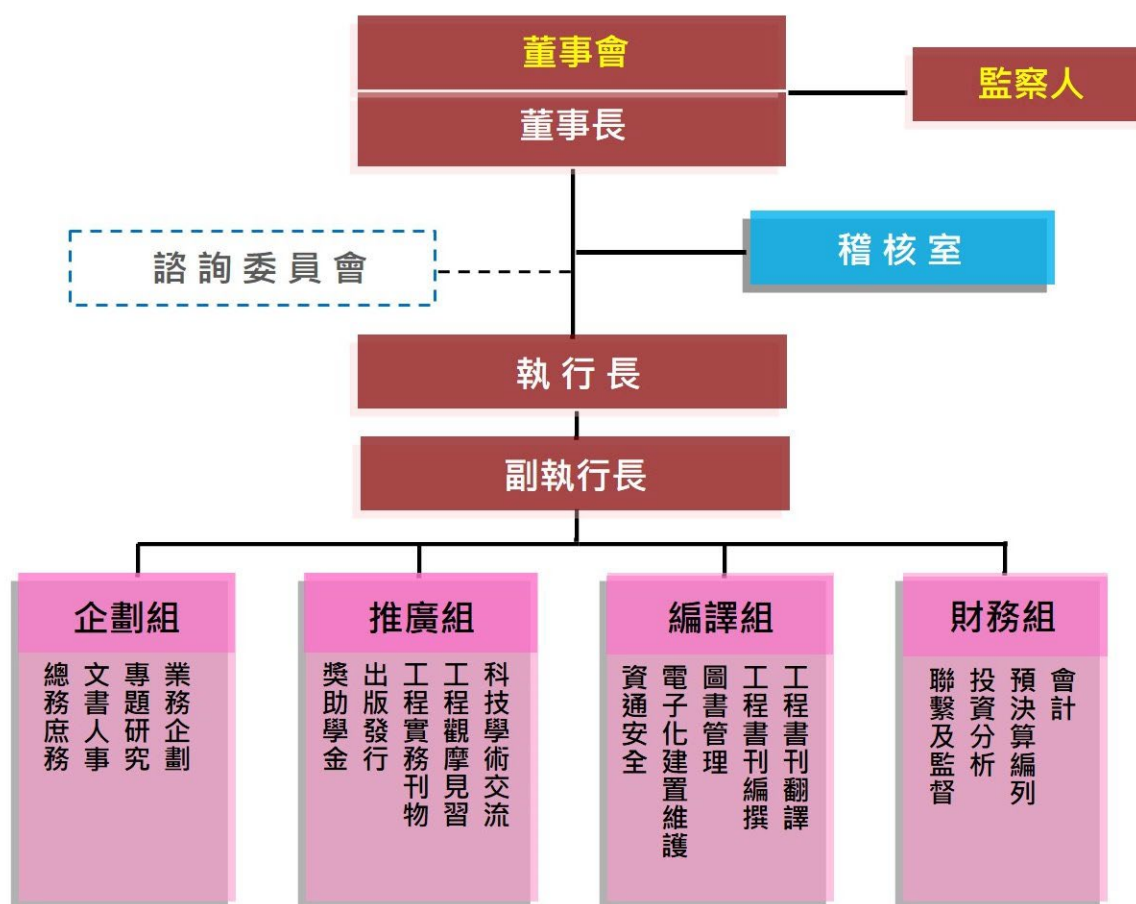
二、設立目的

本會以提升我國工程科技水準，配合國家政策，促進經濟建設之發展及科技之普及推廣為宗旨，依有關法令規定辦理下列業務：

- 1.水利、電力及土木工程科技之研究、交流及科技之普及推廣事項。
- 2.前款工程技術資訊之蒐集與書籍編譯事項。
- 3.相關工程領域人員之培育、獎勵事項。
- 4.其他符合本會設立宗旨之相關公益性事務。

三、組織概況

本會置執行長 1 人，綜理本會業務(副執行長 1 人，因成本擲節考量，未補)，下設企劃組、推廣組、編譯組及財務組分別掌理各項業務，詳細組織圖如下：



本會各單位詳細職掌如下：

- 一、 企劃組：掌理年度業務企劃、專題研究、公文文稿、文書收發與繕校、印信典守、檔案整理與保管、人事、出納、財物採購管理、庶務等事項。

二、推廣組：掌理科技交流、演講或研討會、現地觀摩見習、獎助學

金、工程實務刊物、出版品印製發行及交辦事項。

三、編譯組：掌理工程技術書刊翻譯、工程技術書刊編撰、圖書管理、

電子化建置維護及資通安全事項。

四、財務組：掌理會計、投資分析、預決算編列、聯繫及監督等事項。

貳、工作計畫

本會本著提升我國水利、電力及土木工程科技水準，促進經濟建設發展之宗旨，依循多年來努力之方向，持續透過下列執行方式，以達到推廣工程科技資訊之目標：

- 刊行各類工程科技資訊書刊，提升工程知識水平。
- 透過工程科技學術交流，擴展工程科技視野。
- 採用重點獎勵，培育具潛力工程人才。
- 舉辦工程建設參研活動，吸取實務知能，期能學以致用。

計畫內容如下：

一、專題研究

為闡述相關工程技術之進展歷程，選擇不同之領域、主題，從宏觀之角度，就其回顧、發展現況、前瞻與展望等作泛論性之探討、研究與介紹。計劃持續研究多源雨量融合資料與人工智慧系集預報方法的洪水研究及其他水利相關議題。

二、工程技術書籍編撰

就值得介紹與推廣之工程技術與資訊，編撰各類書刊及拍攝工程建設紀錄片。計劃持續編撰淡水河流域水利建設治理綜觀工程教學影片系列及水利、

能源與環工等主題。

三、工程技術書籍翻譯

選擇國外具參考實用價值之工程技術文獻，加以翻譯推介。計劃翻譯日本土木水利等相關工程技術書籍。

四、工程科技及學術交流活動

(一) 學者專家專題演講及參訪交流

邀請國際知名具成就卓越者擔任講席(座)或學者專家作專題演講及參訪交流。計劃之主題包括水利、電力、土木工程建設與營運管理等主題。

(二) 工程技術學術演講或研討會及課程

主辦、協辦或贊助相關單位共同辦理相關工程領域之技術或學術性演講、研討會及課程。計劃之內容包括永續工程、環境、保育、天然災害防治、工程實務應用等主題。

(三) 工程實務校際專題演講

邀請相關工程領域具有實務經驗之專家，至各大專院校系所作專題演講，以期達到理論與實務結合及學以致用之目的。計劃之內容包括工程規劃、設計、施工、營運、維管、環保、永續、法律等主題。

(四) 工程技術現地觀摩或研習

資助大專院校師生或相關工程師，赴國內、外施工中或已完成在營運管理中之重要工程，作現地觀摩或研習，以期增進對工程實務的認識及學習效果。計劃辦理之內容包括交通、水電、環境、永續等工程。

(五) 國外考察、調研或研討會

贊助相關領域之學術及工程界人士參加國際研討會，並進行參訪與技術交流，以擴大視野及對相互間工程發展趨勢之瞭解。

(六) 中興基金會之友聯誼會工程研討論壇

促進聯誼會彼此及與本會間之互動與資訊分享，預定分區舉辦論壇。

五、提供國內研究生獎助學金

(一) 博士班研究生獎助學金

為培育具潛力工程人才，甄選提供國立大學相關系所博士班研究生獎助學金，鼓勵其安心從事相關工程領域學術並兼顧實務應用之研究，並視研究需求支持其參與國際研討會及發表論文。計劃提供之名額以 8 名為原則。

(二) 水利類科碩士班研究生獎助學金

為培育具潛力之水利工程人才，提供國內水利類科碩士班研究生獎助學金，計劃提供之名額以 5 名為原則。

(三) 研究生短期出國研究助學金

為獎掖從事土木、水利及電力相關工程研究之研究生，提供優異研究生短期出國研究助學金。

六、工程技術資料蒐集與彙整

持續辦理相關工程技術資料之蒐集、購置與建檔及資訊網站、資通訊安全之維護與管理等。

參、本(116)年度預算概要

一、收支營運概況

(一) 本年度財務收入 2,758 萬 6 千元，較上年度預算數 2,830 萬 5 千元，減少 71 萬 9 千元，減少 2.54%，主要係調整理財配置至風險波動較小之固定收益產品，且理財額度較預期減少所致。

(二) 本年度勞務成本 2,152 萬元，較上年度預算數 2,235 萬 6 千元，減少 83 萬 6 千元，減少 3.74%，主要係本會業務具年度連貫性而依實際推動進

展預估，工程技術書籍編撰及交流活動等因配合預估進度所需，而予以減列經費所致。

(三) 本年度管理費用 580 萬 4 千元，較上年度預算數 555 萬 7 千元，增加 24 萬 7 千元，增加 4.44%，係預估人事費用增加 11 萬元，而部分辦公費用增加 13 萬 7 千元所致。

(四) 以上總收支相抵後，計賸餘 26 萬 2 千元，較上年度預算賸餘數 39 萬 2 千元減少 13 萬元，減少 33.16%，主要係財務收入減少所致。

二、現金流量概況

(一) 業務活動之淨現金流出 64 萬 6 千元。

(二) 投資活動之淨現金流入 95 萬元。

(三) 期初現金及約當現金為 1,658 萬 6 千元，本期淨增加 30 萬 4 千元，期末現金及約當現金為 1,689 萬元。

三、淨值變動概況

本年度期初淨值 5 億 7,625 萬元，本年度增加賸餘 26 萬 2 千元，期末淨值為 5 億 7,651 萬 2 千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前(114)年度決算結果及成果概述

(一)決算結果：

1、財務收入決算數 3,017 萬 5 千元，較預算數 2,825 萬 2 千元，增加 192 萬 3 千元，執行率 106.81%，主要係理財金融資產實現收益及轉投資吉興公司營運績效較預期增加所致。

2、勞務成本決算數 1,871 萬 8 千元，較預算數 2,234 萬 6 千元，減少 362 萬 8 千元，執行率 83.76%，主要係工程技術書籍翻譯取得國外授權較

預期不易且費時、委託專家學者編撰書籍之進度不如預期，及交流活動暨圖資蒐置與建檔等作業因活動規模未如預期或未達預計進度等因素所致。

3、管理費用決算數 495 萬 2 千元，較預算數 534 萬 1 千元，減少 38 萬 9 千元，執行率 92.72%，主要係辦公(行政)費用因業務進度未如預期，部分費用亦同步減少支出所致。

4、業務外支出決算數 894 萬 9 千元，係包含理財資產按公允價值評價之未實現損失與債券外匯調整數等計 891 萬 9 千元，及報廢什項設備之殘值 3 萬元。

5、以上總收支相抵後，計短絀 244 萬 4 千元，與預算賸餘數 56 萬 5 千元相較，反餘為絀，主要係理財金融資產按公允價值評價之未實現損失等因素所致。

(二) 計畫執行成果概述：

本會 114 年度各項工作之執行成果如下：

1. 專題研究

(1) 委託臺大生態工程研究中心辦理「都會區淹水與河川防洪數值模擬技術」(委辦期間 113.11.01~115.10.31)。

(2) 委託農業工程研究中心辦理「多源雨量融合資料與人工智慧系集預報方法的洪水研究」(委辦期間 114.05.20~116.03.19)

2. 工程技術書籍編譯

(1) 「隧道工程用語辭彙 2025 年版」(已出版)。

(2) 「中興工程集團在印尼的水利工程技術服務回顧」(已出版)。

(3) 「解鎖水質密碼」(完成初稿)

(4) 「淡水河流域水利建設治理綜觀第二集(上)(下)」工程教學影片

(已完成)。

3. 工程科技及學術交流活動

(1) 贊助各種演講會或研討會及課程共 10 場次。

(2) 分別於臺灣大學生物環境系統工程學系、成功大學土木工程學系、中央大學土木工程學系開設工程實務與應用課程。

(3) 與中興社共同主辦「2025 新世代工程設計研習營」、「2025 海外來台留學生工程研習營(兩梯次)」。

(4) 辦理「臺日都會區淹水與河川水理輸砂模擬技術」交流講席會。

(5) 辦理「石圳聯通管小水力發電廠與桃園北區水資源回收中心」參訪研討活動。

(6) 工程實務校際專題演講 13 場次

學 校 系 所	主 講 題 目	主 講 人
中央大學 環境工程所	新興污染物的環境流布 與處理技術	中興社環境研究中心 許國恩組長
中興大學 土木工程學系	工程風險管理	Eos Rhea Metis ,Ltd. 姚大鈞首席總監
中興大學 土木工程學系	工程倫理概述・守則與解 說	臺灣大學水工試驗所 李方中研究員
東海大學 環境科學與工程學系	高科技產業製程先進節 水技術	中興社環境研究中心 黃育德組長
中原大學 土木工程學系	AI+水利工程產品開發	經濟部水利署四河分署 李友平分署長
高雄大學 土木與環境工程學系	國內環保法令加嚴趨勢： 高科技產業的事業廢水 污染、處理與管制	中興社環境研究中心 許國恩組長
淡江大學 土木工程學系	一次學會邏輯、表達與儀 態的全方位簡報技巧	台灣電力公司企劃處 陳永祥研究員
中興大學 土壤環境科學系	廢棄物資源循環推動現 況與展望	環興科技公司 吳文龍協理

中興大學 土木工程學系	數位創新技術在工程上 之應用	中興工程顧問公司 周頌安總工程師
中興大學 土木工程學系	台北捷運建設之省思	張培義先生
東海大學 環境科學與工程學系	台灣水資源之問題與挑 戰	經濟部水利署北水分署 江明郎分署長
高雄大學 土木與環境工程學系	生涯規劃、勤勞敬業、溝通 協調(職涯規劃兼談國內 市場未來之展望)	中興工程顧問公司 陳仲賢董事長
高雄大學 土木與環境工程學系	污水下水道用戶排水設 備工程規劃設計實務	東輝科技工程有限公司 周明輝總經理

4. 提供國內大學研究生獎助學金

(1) 博士班研究生獎助學金

114 學年度獲獎博士生共 9 位，本獎助學金每人每月 3 萬元，
全學年 36 萬元。

(2) 水利類科碩士班研究生獎助學金

114 學年度獲獎水利類科碩士生共 3 位。本獎助學金每人每月
5 千元，全學年 6 萬元。

綜上，工作成果符合本會設立目的及捐助章程。

二、上(115)年度已過期間預算執行情形(截至 115 年 6 月 30 日止)

- (一) 財務收入達成數 227 萬 9 千元，為全年預算數 2,830 萬 5 千元之 8.05%，
主要係採權益法之投資賸餘預計數 1,719 萬 6 千元於年底方能依轉投資
吉興公司之當期損益評價入帳。另為理財資產期末評價損益對當期餘絀
之影響能降至最低，而調整理財配置，積極汰弱換強認列損失。且理財收
益依期程有一半尚未認列所致。

- (二) 勞務成本執行數 826 萬 9 千元，為全年預算數 2,235 萬 6 千元之 36.99%，主要係國際政經情勢多變，及理財資產轉換之際，因而在量入為出的考量下，業務活動乃集中於下半年度審勢辦理所致。
- (三) 管理費用執行數 182 萬 6 千元，為全年預算數 555 萬 7 千元之 32.86%，主要係依據業務活動推動之進度，管理費用從而相對於下半年度執行較多所致。
- (四) 業務外支出執行數 4 萬 3 千元，係外幣兌換匯差損失及什項設備報廢之殘值。
- (五) 以上總收支相抵後，計短絀 785 萬 9 千元，與全年預算賸餘數 39 萬 2 千元相較，反餘為絀，主要係收入與支出均尚未完全認列所致。

財團法人中興工程科技研究發展基金會
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	%	
30,175	100.00	收入	27,586	100.00	28,305	100.00	(719)	(2.54)	
30,175	100.00	業務外收入	27,586	100.00	28,305	100.00	(719)	(2.54)	
30,175	100.00	財務收入	27,586	100.00	28,305	100.00	(719)	(2.54)	
32,619	108.10	支出	27,324	99.05	27,913	98.61	(589)	(2.11)	
23,670	78.44	業務支出	27,324	99.05	27,913	98.61	(589)	(2.11)	
18,718	62.03	勞務成本	21,520	78.01	22,356	78.98	(836)	(3.74)	
4,952	16.41	管理費用	5,804	21.04	5,557	19.63	247	4.44	
8,949	29.66	業務外支出	0	-	0	-	0		
8,919	29.56	財務費用	0	-	0	-	0		
30	0.10	其他業務外支出	0	-	0	-	0		
(2,444)	(8.10)	本期賸餘(短絀)	262	0.95	392	1.39	(130)	(33.16)	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

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		
稅前賸餘	262	
調整項目		
收入支出項目		
利息收入	(1,258)	
採權益法認列之投資賸餘	(17,278)	
股利收入	(306)	
折舊費用	770	
業務產生之現金		
收取之利息	1,258	
收取之股利	15,906	
業務活動之淨現金流出	(646)	
投資活動之現金流量		
處分透過餘絀按公允價值衡量金融資產	1,450	
購入不動產、廠房及設備	(500)	
投資活動之淨現金流入	950	
現金及約當現金之淨增	304	
期初現金及約當現金	16,586	
期末現金及約當現金	16,890	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
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	346,446		346,446	
創立基金	20,000		20,000	
捐贈基金	31,000		31,000	
其他基金	295,446		295,446	累積賸餘轉基金
累積餘絀	229,804	262	230,066	
未指撥累積餘絀	229,804	262	230,066	本期賸餘轉入
合計	576,250	262	576,512	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

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
30,175	業務外收入	27,586	28,305	
30,175	財務收入	27,586	28,305	
3,942	利息收入	1,258	3,710	依存款及債券利息收益概估，部分理財配置調整，收益轉至投資賸餘-短期。
18,457	投資賸餘-長期	17,278	17,196	依轉投資公司收益概估。
7,757	投資賸餘-短期	9,050	7,399	依調整後之投資理財配置概估。
15	兌換賸餘	0	0	
4	其他收入	0	0	
30,175	總計	27,586	28,305	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

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
23,670	業務支出	27,324	27,913	依歷年執行實績及本年度營運目標估列。 1.勞務成本本年度預算數較上年度減少，主要係工程技術書籍編撰與交流活動等因配合預估進度所需，而予以減列經費所致。 2.管理費用本年度預算數較上年度增加，係預估人事費用及辦公(行政)費用皆增加所致。
18,718	勞務成本	21,520	22,356	
1,730	專題研究	2,158	1,835	
746	工程技術書籍翻譯	1,802	1,499	
3,396	工程技術書籍編撰	3,244	4,410	
6,504	工程科技及學術交流活動	7,047	7,701	
3,977	提供國內研究生獎助學金	4,045	4,062	
840	圖書及工程技術資料之蒐集,購置與建檔	1,600	1,245	
1,525	其他業務活動	1,624	1,604	
4,952	管理費用	5,804	5,557	
2,380	人事費用	2,711	2,601	
2,572	辦公(行政)費用	3,093	2,956	
8,949	業務外支出	0	0	
8,919	財務費用	0	0	
30	其他業務外支出	0	0	
32,619	總計	27,324	27,913	

財團法人中興工程科技研究發展基金會

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		
什項設備	500	1.董事長辦公室與較易潮溼區域抓漏及維護工程計 200 千元。 2.依實際需求汰換及新增電腦/資安設備計 300 千元。
總計	500	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
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
吉興工程顧問股份有限公司	1,678	317,276	65%	1.期初金額 315,598 千元 2.加:採權益法認列收益 17,278 千元 3.減:現金股利 15,600 千元
總計	1,678	317,276	65%	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
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
	流動資產			
15,196	現金及約當現金	16,890	16,586	304
195,513	流動金融資產	193,311	194,761	(1,450)
1,204	應收款項	1,000	1,000	0
83	預付款項	100	100	0
20,000	其他金融資產-流動	20,000	20,000	0
231,996	流動資產合計	231,301	232,447	(1,146)
	非流動資產			
315,302	採權益法之投資	317,276	315,598	1,678
31,324	不動產、廠房及設備	31,035	31,305	(270)
346,626	非流動資產合計	348,311	346,903	1,408
578,622	資產合計	579,612	579,350	262
	流動負債			
2,662	應付款項	3,000	3,000	0
0	本期所得稅負債	0	0	0
102	其他流動負債	100	100	0
2,764	流動負債合計	3,100	3,100	0
2,764	負債合計	3,100	3,100	0
346,446	基金	346,446	346,446	0
20,000	創立基金	20,000	20,000	0
31,000	捐贈基金	31,000	31,000	0
295,446	其他基金	295,446	295,446	0
229,412	累積餘絀	230,066	229,804	262
229,412	未指撥累積餘絀	230,066	229,804	262
575,858	淨值合計	576,512	576,250	262
578,622	負債及淨值合計	579,612	579,350	262

財團法人中興工程科技研究發展基金會

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
執行長	1	
組長	2	
副研究員	1	
助理研究員	2	
專員	1	
辦事員	1	
總計	8	

財團法人中興工程科技研究發展基金會
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	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	-	-	-	-	-	-	-	840	840
職員	7,002	40	-	1,979	391	1,040	366	-	10,818
總計	7,002	40	-	1,979	391	1,040	366	840	11,658

備註：本會視年度營運績效表現情形發放自籌經費獎金，並以 1 個月為限。

吉興工程顧問股份有限公司

116 年度預算

吉興工程顧問股份有限公司 編

吉興工程顧問股份有限公司

目次

中華民國 116 年度預算

壹、概況

一、設立依據.....	5-3
二、設立目的.....	5-3
三、組織概況.....	5-3 至 5-4

貳、營運方針及本(116)年預算概要

一、營運方針.....	5-5 至 5-6
二、本(116)年預算概要	5-6

參、主要報表

一、綜合損益預計表.....	5-7
二、現金流量預計表.....	5-8
三、權益變動預計表.....	5-9
四、資產負債預計表.....	5-10

壹、概況

一、設立依據

吉興工程顧問股份有限公司(GIBSIN Engineers, Ltd.)以下稱「本公司」創設於 1979 年 4 月，是國內的財團法人中興工程顧問社(Sinotech Engineering Consultants, Inc.)與美國吉爾工程顧問公司(Gibbs & Hill, Inc.)所聯合投資設立。

四十多年來，兩家法人投資機構已因改組或兼併，迄今分別變更為國內的財團法人中興工程科技研究發展基金會(Sinotech Foundation for Research and Development of Engineering Sciences and Technologies)及美國 URS 公司(URS Holdings, Inc.)。

二、設立目的

本公司成立之初係以國人自力辦理火力發電工程規劃設計為目標，引進國外先進火力發電設計技術，進行有組織有系統的技術移轉，主要工作為承辦火力電廠整廠研究及規劃設計等工程技術服務工作，其中包含傳統火力電廠及複循環發電機組，燃料包括煤、油、天然氣及生質能燃料。由於技術移轉成功以及四十多年來之不斷努力，本公司目前除電廠規劃設計工程外，並將業務擴展到一般工業、石化、環保、交通及再生能源利用的領域，已成為一個多元化之工程顧問公司，冀望能為國家社會的建設做更多的貢獻。

三、組織概況

(一) 營業範圍說明：

本公司屬工程技術顧問業，其營業範圍如下：

1. 慣常火力電廠(燃煤、燃油、燃氣)
2. 氣渦輪及複循環電廠
3. 汽電共生廠
4. 資源回收電廠(焚化爐)
5. 再生能源電廠

(二) 本公司組織概況：

1. 目前本公司約有 200 位各類專業技術與管理人才，其中近九成員工為結構、大地、建築、機械、管線、電氣、儀控、環境工程、專案管理、財經、施工監造及資訊系統等領域的專業菁英。
2. 本公司董事長對內為董事會主席，對外代表公司，總經理綜理公司一切業務，為公司主要執行主管，全權負責公司之重要事項。下置副總經理四人、協理一人，辦理所指定業務。

本公司分設十三個部門，其相關業務分由副總經理及協理督導。

3. 本公司設置下列各部門或單位，分別掌理有關業務：

- (1) 機械部
- (2) 電氣部
- (3) 儀控部
- (4) 土木部
- (5) 環工部
- (6) 電腦中心
- (7) 計畫部
- (8) 業務部
- (9) 採購合約部
- (10) 工務部
- (11) 行政部
- (12) 財務人事部
- (13) 品保部

貳、營運方針及本(116)年預算概要

一、營運方針

(一) 公司願景： 成為多元發電、減碳及永續能源技術專業公司

(二) 努力方向： 國際化、專業化，提供優質服務，建立與客戶互利及可信賴夥伴關係。

(三) 策略方案：

配合國家 2050 年淨零排放策略，持續強化減碳/低碳多元發電技術

1. 業務拓展面向：

- (1) 生質能、廢棄物能源(WtE)、地熱、混氫、燃氫、再生能源發展、生質能推廣、氫能混燃技術以及碳捕捉與封存技術（CCS）。
- (2) 儲能、STATCOM 及韌性電網等，強化電網穩定性與韌性，確保再生能源大量併網後的電力品質與供應穩定。
- (3) 產業及發電業對碳費開徵之因應與「產業淨零」、「碳定價與綠色金融」相關，碳費的開徵促使企業進行減碳技術改造和能源轉型項目。
- (4) 離岸風電衍生之相關電力設施規劃設計。
- (5) 國內石化業及大型企業能源轉型涉及「產業淨零」戰略，石化業與大型企業的減碳需求和能源轉型相關計畫。
- (6) 中油天然氣管線及接收站規劃設計。
- (7) 民營電廠 EPC 規劃設計。
- (8) 中油天然氣開關站及公民營電廠監造業務。

2. 業務推行目標：

- (1) 持續優化減碳及低碳多元發電技術的知識管理與應用，以開發新業務領域，及鞏固目前競爭優勢。
- (2) 現有業務深化：空污改善、綠建築、BIM、變電站、複循環電廠。
- (3) 新領域拓展：生質能、廢棄物能源（WtE）、儲能、地熱、陸上天然氣管線與接收站、碳捕捉、海洋溫差發電、離岸風電海上變電所、核能技術、氫混燃與燃氫技術。

(4) 導入 AI 技術以提升專案管理及規劃設計之品質及效率。

(5) 根據業務方向，規劃專業培訓與人員發展計畫。

除兢兢業業於電力專業之顧問角色外，本公司更以尊重制度、堅持品質、顧客滿意與永續經營四大政策為方針，致力於專業創新與強化技術等管理方式以提昇公司之營運能量，更期許自己不以成為國內同業之翹首為滿足，而以立足台灣放眼天下之志業做為同仁努力之目標。主要營運方針說明如下：

(一) 尊重制度與堅持品質

本公司自創立以來，經全體同仁及經營階層努力不懈，已儼然發展成為一個全方位之工程顧問公司。成立以來，除了仍持續保有電廠規劃設計之專業外，並以持續創造良好之工作環境與提升工程技術水準，期使承攬各項專案之品質均能遵照顧客導向與符合相關法規的要求。

(二) 顧客滿意與永續經營

此外，由於技術嫻熟且品質與實績均獲多方肯定，加以國外部份區域用電激增造成廣大電力專案市場需求，本公司近年來更不斷嘗試以合作方式，結合國外大型知名顧問公司及營造公司，參與各地區電廠興建之規劃設計標案，試圖跨足海外電力市場，以達成永續經營之全球化目標。

二、本(116)年預算概要

本公司 116 年度預計營業收入 4 億 8,257 萬 7 千元。預計營業成本及費用 4 億 5,319 萬 9 千元，約佔預計營業收入之 93.91%。預計營業利益 2,937 萬 8 千元，約佔預計營業收入之 6.09%。預計營業外收益及費損 380 萬元，約佔預計營業收入之 0.79%。預計稅前淨利 3,317 萬 8 千元，約佔預計營業收入之 6.88%。預計所得稅 659 萬 7 千元，約佔預計營業收入之 1.37%。預計稅後淨利 2,658 萬 1 千元，約佔營業收入之 5.51%。

吉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

前年度決算數(114)		項 目	本年度預算數(116)		上年度預算數(115)		比較增(減)		說明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
464,011	100.00%	工程收入	482,577	100.00%	468,895	100.00%	13,682	2.92%	
441,898	95.23%	成本及費用	453,199	93.91%	438,894	93.60%	14,305	3.26%	
301,881	65.06%	工程直接成本	308,400	63.91%	309,867	66.08%	(1,467)	-0.47%	
123,815	26.68%	管理費用	123,500	25.59%	109,000	23.25%	14,500	13.30%	
14,041	3.03%	銷售費用	16,000	3.32%	17,000	3.62%	(1,000)	-5.88%	
16,725	3.60%	工程損失提列數	19,518	4.04%	19,450	4.15%	68	0.35%	
(14,564)	-3.14%	工程損失迴轉數	(14,219)	-2.95%	(16,423)	-3.50%	2,204	-13.42%	
22,113	4.77%	營業利益	29,378	6.09%	30,001	6.40%	(623)	-2.08%	
		營業外收益及費損							
8,619	1.86%	其他收入	5,288	1.10%	3,958	0.84%	1,330	33.60%	
3,455	0.74%	其他利益及損失	(1,477)	-0.31%	(903)	-0.19%	(574)	63.57%	
(11)	0.00%	利息費用	(11)	0.00%	(11)	0.00%	0	0.00%	
12,063	2.60%	營業外收益及費損合計	3,800	0.79%	3,044	0.65%	756	24.84%	
34,176	7.37%	稅前淨利	33,178	6.88%	33,045	7.05%	133	0.40%	
5,780	1.25%	所得稅費用	6,597	1.37%	6,590	1.41%	7	0.11%	
28,396	6.12%	本年度淨利	26,581	5.51%	26,455	5.64%	126	0.48%	
28,396	6.12%	本期綜合損益總額	26,581	5.51%	26,455	5.64%	126	0.48%	

吉興工程顧問股份有限公司
現金流量預計表
中華民國116年1月1日至12月31日

單位:新臺幣千元

項 目	金 額		說明
	小計	合計	
營運活動之淨現金流量			
本年度稅前淨利	33,178		
收益費損項目			
呆帳費用	190		
折舊費用	6,035		
攤銷費用	2,235		
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨利益	(200)		
利息費用	11		
利息收入	(1,653)		
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	250		
工程損失提列數	19,518		
工程損失迴轉數	(14,219)		
租金收入	(11)		
資產及負債之淨變動數			
應收帳款—淨額	35,395		
應計工程收入—淨額	(54,358)		
應付成本及費用	(3,103)		
預收工程收入	(13,200)		
其他流動負債	14		
應付退休及離職金負債	0		
營運產生之現金流入		10,082	
支付之利息		0	
支付之所得稅		(5,208)	
營運活動之淨現金流入		4,874	
投資活動之現金流量			
收取之利息	1,653		
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(96,600)		
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	121,700		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(2,000)		
取得不動產、廠房及設備	(2,500)		
購置無形資產	(800)		
投資活動之淨現金流入		21,453	
籌資活動之現金流量			
存入保證金增加	2		
支付股利	(24,000)		
籌資活動之淨現金流出		(23,998)	
本期現金增加數		2,329	
期初現金餘額		6,676	
期末現金餘額		9,005	

吉興工程顧問股份有限公司

權益變動預計表

中華民國116年1月1日至12月31日

單位:新臺幣千元

摘要	股本	保留盈餘		其他權益項目	權益總額
		法定盈餘公積	未分配盈餘	金融商品 未實現利益	
116年1月1日餘額	331,000	73,974	80,561	0	485,535
115年盈餘指撥及分配					
法定公積		2,646	(2,646)		0
股票股利			0		0
現金股利			(24,000)		(24,000)
116年度淨利			26,581		26,581
116年12月31日餘額	331,000	76,620	80,496	0	488,116

吉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

前年度(114) 決算數	摘 要	本年度(116) 預計數	上年度(115) 預計數	比較增(減)	說明
731,740	流動資產	725,601	727,399	(1,798)	
7,523	現金	9,005	6,676	2,329	
264,793	透過損益按公允價值衡量之 金融資產	207,622	232,522	(24,900)	
242,000	按攤銷後成本衡量之金融資 產-流動	224,000	222,000	2,000	
11,485	應收帳款-淨額	27,810	62,852	(35,042)	
201,780	應計工程收入-淨額	252,757	198,942	53,815	
2,935	預付款項	3,443	3,443	0	
1,224	其他流動資產	964	964	0	
268,979	非流動資產	260,896	265,057	(4,161)	
197,876	不動產、廠房及設備	193,143	196,175	(3,032)	
33,195	投資性不動產	31,689	32,442	(753)	
4,266	無形資產	2,718	3,970	(1,252)	
32,871	遞延所得稅資產	32,943	31,884	1,059	
771	其他非流動資產	403	586	(183)	
1,000,719	資產總計	986,497	992,456	(5,959)	
351,857	流動負債	334,251	348,092	(13,841)	
224,906	預收工程收入	205,824	219,024	(13,200)	
121,757	應付成本及費用	121,181	124,284	(3,103)	
2,711	本期所得稅負債	5,017	2,569	2,448	
2,483	其他流動負債	2,229	2,215	14	
163,782	非流動負債	164,130	158,829	5,301	
150,261	負債準備-非流動	150,625	145,326	5,299	
12,889	應付退休金及離職金負債	12,869	12,869	0	
632	存入保證金	636	634	2	
515,639	負債總計	498,381	506,921	(8,540)	
	權益				
331,000	股本	331,000	331,000	0	
154,080	保留盈餘	157,116	154,535	2,581	
485,080	權益總計	488,116	485,535	2,581	
1,000,719	負債及權益總計	986,497	992,456	(5,959)	