

財團法人核能資訊中心

中華民國 110 年度預算案

財團法人核能資訊中心 編

財團法人核能資訊中心

目 次

一、總說明

(一)、概況.....	1
(二)、工作計畫或方針.....	2
(三)、本年度預算概要.....	3
(四)、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述.....	4

二、主要表

(一)、收支營運預計表.....	7
(二)、現金流量預計表.....	8
(三)、淨值變動預計表.....	9

三、明細表

(一)、收入明細表.....	11
(二)、支出明細表.....	12
(三)、固定資產投資明細表.....	13
(四)、轉投資明細表.....	14

四、參考表

(一)、資產負債預計表.....	15
(二)、員工人數彙計表.....	16
(三)、用人費用彙計表.....	17
(四)、主管人員及法人經營投資事業情形表.....	18

預算總說明

財團法人核能資訊中心

總 說 明

中華民國 110 年度

壹、 概況

一、 設立依據

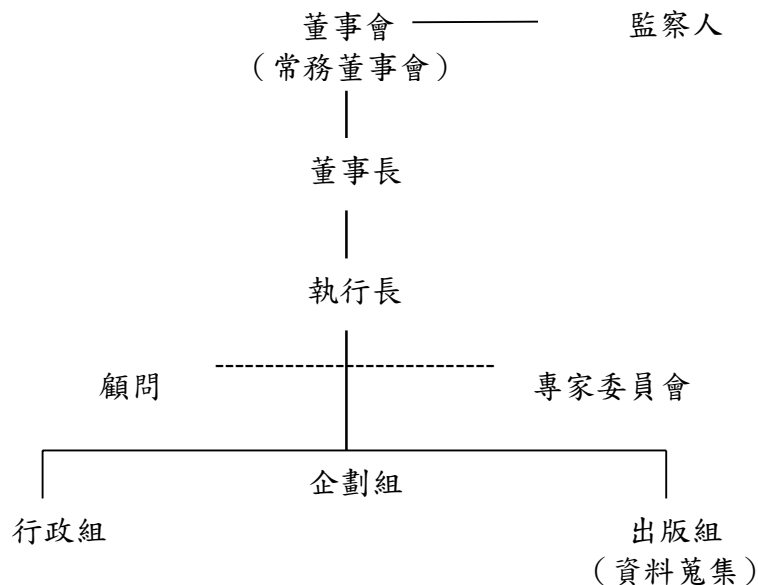
依民法及^原『原子能業務財團法人設立許可及監督準則』之規定組織之。

二、 設立目的

- (一)增進大眾對原子能和平用途之瞭解。
- (二)提供國內原子能應用及發展的重要資訊。
- (三)傳播世界各國原子能在電力、環保、能源、醫學及放射線相關醫學、農業、工業之最新應用，以增進國內相關領域之發展。

三、 組織概況(另附組織系統圖)

本中心依組織章程成立董事會，推選董事長 1 人，執行長 1 人，設行政組、企劃組、出版組，現有員工 16 人。



貳、工作計畫或方針

一、年度重要計畫

（一）發行「核能簡訊」

1. 每雙月十五日出刊，一年共六期。
2. 每期發行 26,700 份。
3. 邀請國內外核能、核醫、能源、環保、核廢料、放射性相關醫學及原子能和平應用之專家撰稿，充實版面內容以提高其可讀性。
4. 蒐集與本刊相關之國內外重要核能資訊。
5. 蒐集原子能委員會、台電公司及國內重要核能活動資料。
6. 整理與本刊相關之資訊及活動資料。
7. 翻譯與本刊相關之國外核能資訊。
8. 採訪、編輯、彙整資料撰寫文章。
9. 建立讀者名條檔案及維護。
10. 封裝及郵寄簡訊。

（二）蒐集相關資料

1. 有系統地蒐集國內外核能、環保、能源、放射性廢棄物、放射性相關醫學及原子能應用等相關資料。
2. 分類彙整相關資料，並建立電腦檔案以供查詢。

（三）更新維護一核能資訊中心 FACEBOOK 訊息與歷史資料維護

因資通法施行，自有網站屬 C 級分類，但本中心資金與人力無法負擔 C 級規定訓練及資訊安全保防。109 年 6 月起因應相關法條要求所趨，故決定關閉網站，改以臉書粉絲團方式經營相關資訊之提供。

（四）研究計畫管理

1. 配合簽約等相關事宜。
2. 計畫管理與推動。

3. 計畫收支管理及相關業務協助辦理。

(五) 舉辦研討會

1. 配合簽約等相關事宜。
2. 計畫管理與推動。
3. 計畫收支管理及相關業務協助辦理。

二、 經費需求：

本年度 5 項工作計畫預定總經費需求為 2,408 萬 7 千元。

三、 預期效益：

- (一) 增進大眾對原子能和平用途之瞭解。
- (二) 提供國內原子能應用及發展的重要資訊。
- (三) 傳播世界各國原子能在電力、環保、能源、醫學及放射線相關醫學、農業、工業之最新應用，以增進國內相關領域之發展。

參、 本年度預算概要

一、 收支營運概況

- (一) 收入 2,411 萬 9 千元，較上年度預算數 2,135 萬 4 千元，增加 276 萬 5 千元，約 12.95%，主要係研究計畫增加所致。
- (二) 支出 2,408 萬 7 千元，較上年度預算數 2,131 萬 2 千元，增加 277 萬 5 千元，約 13.02%，主要係研究計畫增加所致。
- (三) 以上總收支相抵後，計賸餘 3 萬 2 千元，較上年度預計賸餘數 4 萬 2 千元，減少 1 萬元，約 23.81%，主要係研究計畫成本增加所致。

二、 現金流量概況

- (一) 業務活動之淨現金流出 540 萬元。
- (二) 現金及約當現金之淨減少 540 萬元，係期末現金及約當現金 957 萬 4 千元較期初現金及約當現金 1,497 萬 4 千元減少之數。

三、 淨值變動概況

本年度期初淨值 1,992 萬 2 千元，增加本年度賸餘 3 萬 2 千

元，期末淨值為 1,995 萬 4 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、前年度決算結果及成果概述

(一) 108 年度決算結果：

1. 108 年度收入決算數 3,068 萬 4 千元，較預算數 1,863 萬 2 千元，增加 1,205 萬 2 千元，約 64.68%，主要係研究計畫較預期增加，以致當年度收入增加。
2. 108 年度支出決算數 3,078 萬元，較預算數 1,859 萬 6 千元，增加 1,218 萬 4 千元，約 65.52%，主要係研究計畫較預計增加所致。
3. 以上總收支相抵後 108 年度計短絀 9 萬 6 千元，較預計賸餘 3 萬 6 千元，減少 13 萬 2 千元，約 366.18%，108 年度整體營運結果未如預期，主要係因年底評價外幣定存為損失，以致決算結果為短絀。

(二) 工作計畫成果：

1. 資料蒐集：蒐集國內外核能、能源、放射性廢棄物、放射性相關醫學及原子能應用等相關資料。包括有全球各國核能動態、各國民眾意見、各國政府核能立場、國際重大核能訊息、輻射安全與健康、中國核電發展情勢、國際廢棄物貯存狀況…等等。系統地蒐集國內外核能各類訊息及原子能應用等相關資料，分類彙整相關資料，並建立電腦檔案。類別有(1)各類能源開發、應用(2)氣候變遷(3)放射性廢棄物管理、處置(4)輻射防護、應用(5)核子醫學。
2. 「核能簡訊」的出刊：中華民國 78 年 10 月開始出版，108 年度出版第 176 至 181 共 6 期，目前仍繼續出版中。
3. 維護中心 FACEBOOK 資訊：每月持續更新、維護粉絲專業內容，將核能簡訊雙月刊之新聞與文章按期上傳，提供讀者使用。
4. 研究計畫管理：共計執行「圍阻體惰化性評估及研究」、「核一廠爐心裝有燃料時與用過燃料池水混合效應」、「核三廠蒸汽產生器劣化

成長率評估及預測大修資料管理」、「核三廠一、二號機 EOC-24、25 大修蒸汽產生器熱交換管束劣化評估、狀況追蹤及運轉評估」、「核三廠蒸汽產生器熱交換管 PWSCC 結構限值評估」、「108~110 年度核二廠失火對策計畫維護案」、「核三廠蒸汽產生器劣化成長率評估及預測大修資料管理」、「核能電廠除役及風險量化之熱流分析技術研究與應用」、「CFD/MELCOR 技術諮詢一式」、「燃料池分析 MELCOR 模式檢核一式」、「MAAP5 輸入檔建立指導與技術諮詢一式」、「核能電廠反應器壓力槽與蒸氣產生器管束劣化與組件可靠度模擬分析」等 12 項技術服務專案計畫。

5. 舉辦研討會與說明會：協助召開核能電廠除役技術研討會。

108 年 10 月 29 日至 30 日舉行「2019 台日核電廠除役技術交流研討會」。

二、上年度已過期間預算執行情形

109 年度截至 6 月底止資產合計 2,477 萬元，負債合計 489 萬 6 千元，淨值合計 1,987 萬 4 千元；收入 1,145 萬 6 千元，支出 1,146 萬 1 千元；收支相抵後短絀 5 千元。

本 頁 空 白

主 要 表

財團法人核能資訊中心

收 支 營 運 預 計 表

中華民國 110 年度

單位：新台幣千元

前年度決算數		科 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	%	
30,684	100%	收入	24,119	100%	21,354	100%	2,765	12.95%	主要係研究計畫收入增加。。
30,638	99.85%	業務收入	24,069	99.79%	21,254	99.53%	2,815	13.24%	
30,638	99.85%	銷貨收入	24,069	99.79%	21,254	99.53%	2,815	13.24%	
46	0.15%	業務外收入	50	0.21%	100	0.47%	(50)	(50)%	
46	0.15%	財務收入	50	0.21%	100	0.47%	(50)	(50)%	
30,780	100.31%	支出	24,087	99.87%	21,312	99.80%	2,775	13.02%	
30,597	99.71%	業務支出	24,087	99.87%	21,312	99.80%	2,775	13.02%	
17,381	56.64%	銷貨成本	13,689	56.76%	10,818	50.66%	2,871	26.54%	
13,216	43.07%	管理費用	10,398	43.11%	10,494	49.14%	(96)	(0.91)%	
183	0.60%	業務外支出							
183	0.60%	其他業務外支出							
(96)	(0.31)%	本期賸餘(短絀)	32	0.13%	42	0.20%	(10)	(23.81)%	

財團法人核能資訊中心

現金流量預計表

中華民國 110 年度

單位：新台幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘(短絀)	32	
利息股利之調整	(50)	
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(18)	
調整非現金項目	(5,502)	
應收款項(增加)減少	1,335	
應收計畫合約(增加)減少	(7,022)	
其他應收款(增加)減少	0	
預付款項(增加)減少	(5)	
其他應付款增加(減少)	(50)	
應付計畫合約增加(減少)	240	
其他流動負債增加(減少)	--	
未計利息股利之現金流入(流出)	(5,520)	
收取利息	120	
業務活動之淨現金流入(流出)	(5,400)	
投資活動之現金流量		
存出保證金(增加)減少	--	
投資活動之淨現金流入(流出)	--	
籌資活動之現金流量	--	
籌資活動之淨現金流入(流出)		
現金及約當現金之淨增(淨減)	(5,400)	
期初現金及約當現金	14,974	
期末現金及約當現金	9,574	

財團法人核能資訊中心
淨值變動預計表
中華民國110年度

單位：新台幣千元

科 目	上年度餘額	本年度增(減-)數	截至本年度餘額	說明
基金	1,153		1,153	1、108 年度決算
創立基金	1,153		1,153	累 計 餘 絀
捐贈基金				18,727 千元。
其他基金	--		--	2. 109 年度預計
				增 加 42 千
				元，合計上年
				度 累 計 賸 餘
				18,769 千元。
累計餘絀	18,769	32	18,801	
累計賸餘(短絀)	18,769	32	18,801	
合 計	19,922	32	19,954	

本 頁 空 白

明 細 表

財團法人核能資訊中心

收 入 明 細 表

中華民國 110 年度

單位：新台幣千元

前年度 決算數	科目名稱	本年度 預算數	上年度 預算數	說明
30,638	業務收入	24,069	21,254	一、業務收入：
30,638	銷貨收入	24,069	21,254	1. 核能簡訊：
8,163	核能簡訊收入	8,190	8,160	預計發行 6 期，每期 收入 1,365 千元，合 計 8,190 千元。
19,465	研究計畫收入	14,079	11,294	2. 研究計畫收入：
3,010	研討會收入	1,800	1,800	(1)核二廠計畫預計完 成 88%，收入編列 1,197 千元。
46	業務外收入	50	100	(2)核三廠計畫預計完 成 100%，收入編列 2,696 千元。
46	財務收入	50	100	(3)台電計畫預計完成 83%，收入編列 10,186 千元。
46	利息收入	50	100	3. 研討會收入：
				(1)核電除役研討會預 計當年度完成，收 入編列 1,000 千 元。
				(2)日本高放處置研討 會預計當年度完 成，收入編列 800 千元。
				二、業務外收入：
				1. 利息收入 50 千元。
30,684	總 計	24,119	21,354	

財團法人核能資訊中心

支出明細表

中華民國 110 年 度

單位：新台幣千元

前年度 決算數	科目名稱	本年度 預算數	上年度 預算數	說明
30,597	業務支出	24,087	21,312	1. 本年度支薪員工預計 16 人，所需人事費用包括員工薪資 4,688 千元，獎金 723 千元，保險費 360 千元，退休金 180 千元，合計編列如列數。 2. 業務費： (1) 研究計畫成本費用，係執行委託辦理研究計畫，計畫成本費用 13,689 千元，合計編列如列數。 (2) 一般業務費用，包括發行核能簡訊所需費用及辦公室行政費用。
17,381	銷貨成本	13,689	10,818	
17,381	研究計畫費用	13,689	10,818	
13,216	管理費用	10,398	10,494	
5,026	薪資支出	5,411	5,090	
397	保險費	360	360	
167	退休金	180	168	
276	租金支出	276	276	
31	文具用品	18	18	
534	旅費	384	360	
800	郵電費	810	822	
39	修繕費	20	50	
30	水電費	30	36	
50	交際費	12	12	
101	伙食費	102	102	
40	職工福利	36	36	
1,831	印刷費	1,884	1,854	
136	包裝費	132	132	
128	雜項購置	60	60	
80	勞務費	80	80	
3,299	其他費用	360	360	
16	書報雜誌	15	18	
216	稿費	204	480	
19	交通費	24	180	
183	業務外支出	0	0	
183	其他業務外支出	0	0	
183	兌換損失	0	0	
30,780	總計	24,087	21,312	

財團法人核能資訊中心
固定資產投資明細表
中華民國 110 年 度

單位：新台幣千元

項目	本年度預算數	說 明
		本年度無編列數

財團法人核能資訊中心
轉投資明細表
中華民國 110 年度

單位：新台幣千元

投資事業名稱	本年度 增(減-)數	累 計 投資淨額	持股比例	說明
				本年度無編列 數

參 考 表

財團法人核能資訊中心

資產負債預計表

中華民國 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

108 年 (前年) 12 月 31 日 實際數	科 目	110 年 12 月 31 日 預計數	109 年 (上年) 12 月 31 日 預計數	比較 增減(-)數
	資 產			
	流動資產			
18	現金	10	10	--
9,440	銀行存款	9,564	14,964	(5,400)
4,643	應收帳款	4,415	5,750	(1,335)
9,261	應收計畫合約	7,261	239	7,022
14	其他應收款	20	90	(70)
47	預付款項	30	25	5
15	當期所得稅資產	--	--	--
23,438	流動資產小計	21,300	21,078	222
	其他資產			
1,462	存出保證金	1,527	1,527	--
1,462	其他資產小計	1,527	1,527	--
24,900	資產合計	22,827	22,605	222
	負 債			
	流動負債			
138	應付票據	--	--	--
3,831	其他應付款	700	750	(50)
983	應付計畫合約	2,081	1,841	240
68	其他流動負債	92	92	--
5,020	流動負債小計	2,873	2,683	190
5,020	負債合計	2,873	2,683	190
	淨 值			
1,153	基金	1,153	1,153	--
18,727	累積餘絀	18,801	18,769	32
18,727	累計賸餘	18,801	18,769	32
19,880	淨值合計	19,954	19,922	32
24,900	負債及淨值合計	22,827	22,605	222

中華民國 110 年度

職 類(稱)	本 年 度 員 額 預 計 數	說 明
董 事 長	1	
執 行 長	1	
出 版 組 組 員	2	
事 務 組 組 員	1	
會 計 組 組 員	1	
研 究 計 畫 組 員	10	
總 計	16	

財團法人核能資訊中心
用人費用彙計表
中華民國 110 年度

單位：新台幣千元

科目 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
支薪員 工計16 人	4,688			723	180	360			5,951
總計	4,688			723	180	360			5,951