

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

中 華 民 國 1 1 0 年 度 決 算
(110 年 01 月 01 日 至 110 年 12 月 31 日)

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心 編

目 次

壹、總說明

一、財團法人概況（設立依據、設立目的、組織概況）	1
二、年度各項工作計畫之執行成果	2
(一)資料蒐集	2
(二)「核後端雙月刊」的出刊	2
(三)中心 FACEBOOK 的維護	2
(四)研究計畫管理	2
(五)其他執行計畫	3
三、決算概要	4
(一)收支營運實況	4
(二)現金流量實況	4
(三)淨值變動實況	4
(四)資產負債實況	4

貳、主要表

一、收支營運決算表	5
二、現金流量決算表	6
三、淨值變動表	7
四、資產負債表	8

參、明細表

一、收入明細表	9
二、支出明細表	10
三、基金數額增減變動表	11

肆、參考表

一、員工人數彙計表	13
二、用人費用彙計表	14

壹、總說明

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

總 說 明

中華民國 110 年度

一、財團法人概況（設立依據、設立目的、組織概況）

（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：

- 1、增進大眾對原子能和平用途之瞭解。
- 2、提供國內原子能應用及發展的重要資訊。
- 3、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：

本中心以董事會為最高決策機構，董事長對外代表本中心。置執行長一人，由董事長提名，經董事會通過後聘免之。執行長綜理及督導本中心全盤事務之策劃與推展。執行長之下設置行政、企劃、出版等工作組。各工作組可置組長一人，組員若干人，必要時得成立臨時任務編組，對專業計畫負責策劃與執行，於計畫完成後撤銷並解聘之。

二、年度各項工作計畫或方針之執行成果

(一) 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、龍門電廠建廠進度與管制、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。

(二) 「核後端雙月刊」的出刊：

中華民國一一〇年二月開始出版，一一〇年度出版第 1 至 6 期共 6 期，目前仍繼續出版中。

(三) 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 月起因應相關法規要求所趨，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。每週持續更新、維護 FACEBOOK 訊息內容，將核後端雙月刊之新聞與文章、國內外能源新聞、以及研討會資料更新上傳，提供讀者使用。

(四) 研究計畫管理：

1. 108~110 年度核二廠失火對策計畫維護案

本計畫涵蓋之「失火對策計畫程序書」、「消防安全設備圖面」、「可燃物負荷量統計表」及「工安防火系統設定管理功能」工作項目之維護範圍，均以 104 年「失火對策計畫」版本所完成之防火分區及第四項「工作概要」內新增之防火分區為限，針對這些分區進行設備更新及軟體功能維護。

2. 「核三廠蒸汽產生器劣化成長率評估及預測大修資料管理」計畫：

本工作項目包括：蒸汽產生器大修期間支援檢測資料管理、蒸汽產生器管束劣化成長率評估及預測、蒸汽產生器管束渦電流檢測雜訊資料庫建置、蒸汽產生器渦電流管束檢測雜訊量測與監測數據完整性應用計算、核電廠運轉期間檢測人員考試資料庫與網路作業系統精進、爪型控制棒磨損評估資料庫重整與系統操作介面更新。

3.核能電廠除役及風險量化之熱流分析技術研究與應用

本計畫將以台灣電力公司現有核一、二廠 RELAP5(Reactor Excursion and Leak Analysis Program)用過燃料池熱流分析基本模式為基礎，繼續精進建立為除役過渡階段前期爐心仍有燃料狀況之 RELAP5 分析模式，並建立最新燃料存放組態及其運轉系統模式。

4. 嚴重事故下外釋類別(RC)事故序列之 MELCOR 程式輸入指導與分析諮詢一式

- (1). 審查上位計畫所提供針對核三廠在嚴重事故下外釋類別(RC)事故序列之MELCOR輸入檔double check與分析模式指導。
- (2). 針對上位計畫有關外釋類別事故序列平行驗證分析工作，提供 MELCOR分析結果演繹諮詢與現場勘驗。

5. 「核三廠一、二號機 EOC-26、27 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」計畫：

本技術服務案乃依 EPRI 所出版發行之蒸汽產生器完整性評估指引修訂第 3 版，於規定期限內完成核三廠一、二號機 EOC-26、27 大修各三項 SG 評估報告，包含(1)劣化評估(DA)；(2)狀況追蹤(CM)；(3)運轉評估(OA)。

(五) 其他執行計畫：

1. SNFD2021 高放同儕審查及研討會暨派駐人力

- (1).國際高放處置先進國家之專家搜尋及聯繫
- (2).完成 SNFD2017 報告國際同儕審查經驗報告
- (3).提交辦理研討會細部規劃書

(4).派駐 2 名管理師於台電公司擔任代理人

(5).派駐人力之薪資、投保人事行政管理

2. 提升國家游離輻射儀器校正服務品質技服勞務案

提供核研所具輻射安全專業之人力，110 年度最新顧客滿意度調查結果，滿意度有所提升，各項校正工作執行與校正件數皆符合預期目標與契約規定。

三、決算概要

(一) 收支營運實況

本年度收入總計 24,229,262 元，支出總計 24,405,435 元；收支相抵後短絀 176,173 元。

(二) 現金流量實況

本期業務活動淨現金流出 3,009,049 元，投資活動淨現金流入 146,308 元，現金及約當現金減少 2,862,741 元，係期末現金及約當現金 10,326,190 元，較期初現金及約當現金 13,188,931 元減少之數。

(三) 淨值變動實況

本年度期末淨值餘額 19,853,510 元，含基金餘額 1,153,000 元及累計餘絀 18,700,510 元。

(四) 資產負債實況

本年度資產合計 21,771,785 元較上年度資產合計 25,237,662 元減少 3,465,877 元；本年度負債合計 1,918,275 元較上年度負債合計 5,207,979 元減少 3,289,704 元；本年度淨值合計 19,853,510 元較上年度淨值 20,029,683 元減少 176,173 元。

貳、主要表

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

收 支 營 運 決 算 表

中華民國 110 年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科 目	本年度預算數	本年度決算數	比較增減(-)	
				金額	%
		(1)	(2)	(3)=(2)-(1)	(4)=(3)/(1)*100
28,328,592	收入	24,119,000	24,229,262	110,262	0.46
28,122,916	業務收入	24,069,000	24,142,697	73,697	0.31
27,123,011	銷貨收入	24,069,000	22,436,982	(1,632,018)	(6.78)
999,905	其他業務收入	--	1,705,715	1,705,715	--
205,676	業務外收入	50,000	86,565	36,565	73.13
117,197	財務收入	50,000	86,565	36,565	73.13
88,479	其他業務外收入	--	--	--	--
28,178,995	支出	24,087,000	24,405,435	318,435	1.32
28,172,235	業務支出	24,087,000	24,368,343	281,343	1.17
16,020,091	銷貨成本	13,689,000	12,600,268	(1,088,732)	(7.95)
12,152,144	管理費用	10,398,000	11,768,075	1,370,075	13.18
6,760	業務外支出	--	37,092	37,092	--
6,760	財務費用	--	--	--	--
--	其他業務外支出	--	37,092	37,092	--
149,597	本年度稅前賸餘(短絀)	32,000	(176,173)	(208,173)	(650.54)
--	所得稅費用	--	--	--	--
149,597	本期賸餘(短絀)	32,000	(176,173)	(208,173)	(650.54)

填表說明：1.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

2.請附註或以附表說明本期其他綜合餘絀各4級科目預(決)算數金額，其內容如下：

上年度決算數	科目	本年度預算數	本年度決算數	比較增減
--	本期其他綜合餘絀：	--	--	--
--	本期其他綜合餘絀合計	--	--	--

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

現 金 流 量 決 算 表

中華民國 110 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				
本期稅前賸餘(短絀)	32,000	(176,173)	(208,173)	(650.54)
調整項目：				
利息收入	(50,000)	(86,565)	(36,565)	73.13
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(18,000)	(262,738)	(244,738)	1,359.66
調整非現金項目				
應收帳款減少(增加)	1,335,000	(460,120)	(1,795,120)	(134.47)
應收計畫合約減少(增加)	(7,022,000)	1,038,281	8,060,281	(114.79)
其他應收款減少(增加)	-	(868)	(868)	--
預付款項減少(增加)	(5,000)	(33,900)	(28,900)	578.00
其他應付款增加(減少)	(50,000)	(2,440,735)	(2,390,735)	4,781.47
應付計畫合約增加(減少)	240,000	(453,674)	(693,674)	(289.03)
預收款項增加(減少)	-	(443,429)	(443,429)	--
其他流動負債增加(減少)	-	48,134	48,134	--
未計利息股利之現金流入(流出)	(5,520,000)	(3,009,049)	2,510,951	(45.49)
收取之利息	120,000	--	(120,000)	(100)
業務活動之淨現金流入	(5,400,000)	(3,009,049)	2,390,951	(44.28)
投資活動之現金流量				
其他金融資產(增加)減少	-	33,000	33,000	--
存出保證金(增加)減少	-	28,700	28,700	--
收取之利息	-	84,608	84,608	--
投資活動之淨現金流入(流出)	-	146,308	146,308	--
現金及約當現金之淨增(淨減)	(5,400,000)	(2,862,741)	2,537,259	(46.99)
期初現金及約當現金	14,974,000	13,188,931	(1,785,069)	(11.92)
期末現金及約當現金	9,574,000	10,326,190	752,190	7.86

填表說明：1.本表係採現金及約當現金基礎，包括現金及自投資日起 3 個月內到期或清償之債權證券等。

2.基於充分揭露原則之考量，應於附註說明不影響現金流量之投資及籌資活動。
註：收取之利息為定存利息，重分類為投資活動。

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

淨 值 變 動 表

中華民國 110 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 加	減 少		
基金	1,153,000			1,153,000	
創立基金	1,153,000			1,153,000	
累積餘絀	18,876,683		176,173	18,700,510	
累積賸餘	18,876,683		176,173	18,700,510	
合 計	20,029,683		176,173	19,853,510	

填表說明：1.本年度各淨值科目如有增減變動情形，應於說明欄分別說明增減原因。
2.本表應以結帳後總分類帳科目列示（如：本期賸餘（短絀）應結轉至累計餘絀）。

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

資 產 負 債 表

中華民國 110 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				
現金及約當現金	10,326,190	13,188,931	(2,862,741)	(21.71)
應收帳款	2,235,769	1,775,649	460,120	25.91
應收計畫合約	2,140,950	3,179,231	(1,038,281)	(32.66)
其他應收款	22,561	19,736	2,825	14.31
預付款項	103,119	69,219	33,900	48.97
其他金融資產	5,505,328	5,538,328	(33,000)	(0.60)
流動資產合計	20,333,917	23,771,094	(3,437,177)	(14.46)
非流動資產				
存出保證金	1,437,868	1,466,568	(28,700)	(1.96)
其他資產合計	1,437,868	1,466,568	(28,700)	(1.96)
資 產 合 計	21,771,785	25,237,662	(3,465,877)	(13.73)
負 債				
流動負債				
其他應付款	1,754,824	4,195,559	(2,440,735)	(58.17)
應付計畫合約	--	453,674	(453,674)	(100)
預收計畫款	37,143	480,572	(443,429)	(92.27)
其他流動負債	126,308	78,174	48,134	61.57
流動負債合計	1,918,275	5,207,979	(3,289,704)	(63.17)
負 債 合 計	1,918,275	5,207,979	(3,289,704)	(63.17)
淨 值				
淨值				
基金	1,153,000	1,153,000	--	--
累積餘絀	18,700,510	18,876,683	(176,173)	(0.93)
淨 值 合 計	19,853,510	20,029,683	(176,173)	(0.88)
負債及淨值合計	21,771,785	25,237,662	(3,465,877)	(13.73)

填表說明：1.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

2.本表應以結帳後總分類帳科目列示（如：本期賸餘（短絀）應結轉至累計餘絀）。

註：109 年度現金及約當現金決算數含定存 5,538,328 元，重分類為其他金融資產。

參、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	24,069,000	24,142,697	73,697	0.31	
銷貨收入	24,069,000	22,436,982	(1,632,018)	(6.78)	
核能簡訊收入	8,190,000	--	(8,190,000)	(100)	於 110 年停刊
核後端雙月刊	--	6,135,685	6,135,685	--	於 110 年出刊
研究計畫收入	14,079,000	13,562,600	(516,400)	(3.67)	研究計畫比預期減少
清大計畫收入	--	589,313	589,313	--	
核二廠計畫收入	1,197,000	905,544	(291,456)	(24.35)	
核三廠計畫收入	2,696,000	5,934,014	3,238,014	120.10	
台電計畫收入	10,186,000	6,133,729	(4,052,271)	(39.78)	
研討會收入	1,800,000	2,738,697	938,697	52.15	
除役研討會	1,000,000	--	(1,000,000)	(100)	因疫情影響停辦
高放處置研討會	800,000	--	(800,000)	(100)	因疫情影響停辦
SNFD 安全論證報告及研討會	--	2,738,697	2,738,697	--	SNFD 安全論證報告 國際同儕審查及研討會暨人力派駐
其他業務收入	--	1,705,715	1,705,715	--	
其他業務收入	--	1,705,715	1,705,715	--	辦理「提升國家游離 輻射儀器校正」及「國 際除役案例蒐集」
業務外收入	50,000	86,565	36,565	73.13	
財務收入	50,000	86,565	36,565	73.13	
利息收入	50,000	86,565	36,565	73.13	外幣定存利息收入較 預期增加
合 計	24,119,000	24,229,262	110,262	0.46	

填表說明：1.比較增減百分比超過 10%以上者，應於說明欄說明增減原因。

2.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

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	
業務支出	24,087,000	24,368,343	281,343	1.17	
銷貨成本	13,689,000	12,600,268	(1,088,732)	(7.95)	研究計畫比預期減少
研究計畫成本費用	3,300,000	2,654,057	(645,943)	(19.57)	
研究計畫用人費用	10,389,000	9,946,211	(442,789)	(4.26)	
管理費用	10,398,000	11,768,075	1,370,075	13.18	
薪資支出	5,411,000	6,990,653	1,579,653	29.19	研究計畫專聘研究員費用增加
保險費	360,000	554,707	194,707	54.09	研究計畫專聘研究員費用增加
退休金	180,000	257,756	77,756	43.20	研究計畫專聘研究員費用增加
租金支出	276,000	213,300	(62,700)	(22.72)	辦公室遷移坪數減少
文具用品	18,000	10,597	(7,403)	(41.13)	文具用品減少支出
旅費	384,000	93,827	(290,173)	(75.57)	因疫情影響,無法參加海外活動
運費	--	16,467	16,467	--	辦公室搬遷費用
郵電費	810,000	580,216	(229,784)	(28.37)	刊物減少,寄送費用亦減少
修繕費	20,000	122,077	102,077	510.39	辦公室搬遷整修
水電費	30,000	21,341	(8,659)	(28.86)	水電費較預期減少
交際費	12,000	8,330	(3,670)	(30.58)	交際費較預期減少
稅捐	--	7,210	7,210	--	租用辦公室額外負擔之房屋稅及地價稅
伙食費	102,000	98,400	(3,600)	(3.53)	
職工福利	36,000	35,000	(1,000)	(2.78)	
印刷費	1,884,000	1,724,445	(159,555)	(8.47)	
包裝費	132,000	110,002	(21,998)	(16.67)	刊物減少,包裝費亦減少
雜項購置	60,000	420,969	360,969	601.62	辦公室搬遷添購用品
勞務費	80,000	80,000	--	--	
其他費用	360,000	202,590	(157,410)	(43.73)	因疫情影響,無法辦理研討會
加班費	--	1,996	1,996	--	因研究計畫專聘研究員,超時工作
書報雜誌	15,000	15,211	211	1.41	
稿費	204,000	195,516	(8,484)	(4.16)	
交通費	24,000	7,465	(16,535)	(68.90)	因疫情影響,減少辦理研討會
業務外支出	--	37,092	37,092	--	
其他業務外支出	--	37,092	37,092	--	年底依匯率計提兌換損益
兌換損失	--	37,092	37,092	--	
合 計	24,087,000	24,405,435	318,435	1.32	

填表說明：1. 比較增減百分比超過 10% 以上者，應於說明欄說明增減原因。

2. 表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

財團法人核能資訊中心

基金數額增減變動表

中華民國 110 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、中央政府							
開發電源基金	300,000	300,000		300,000	26.02%	26.02%	
二、其他							
財團法人輻協會	600,000	600,000		600,000	52.04%	52.04%	
三、累計賸餘轉基金							
政府捐助小計	900,000	900,000		900,000	78.06%	78.06%	
民間捐助							
一、其他團體機構							
中國生化(股)	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華放射腫瘤	3,000	3,000		3,000	0.25%	0.25%	
益鼎工程(股)	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華放射線醫學會	10,000	10,000		10,000	0.87%	0.87%	
中華民國核能學會	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
美洲核能協會	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
泰興工程(股)	20,000	20,000		20,000	1.72%	1.72%	
美商奇異(股)	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
二、個人	50,000	50,000		50,000	4.34%	4.34%	
民間捐助小計	253,000	253,000		253,000	21.94%	21.94%	
合 計	1,153,000	1,153,000		1,153,000	100%	100%	

- 填表說明：1.表內各類政府捐助財團法人之金額與比率，其計算公式、認定基準、政府捐助基金累計金額、基金總額等認定原則，請依「財團法人基金計算及認定基準辦法」辦理。
- 2.各級政府「捐助基金比率%」欄列數據如與預算編製當時計算之比率存有差異者，應於說明欄說明比率變動之情形。
- 3.表內「其他團體機構」包含國外政府機關、國內及國外民間團體機構及信託基金等。
- 4.表列百分比應列至百分比之小數點後兩位數。

本 頁 空 白

肆、參考表

財 團 法 人 核 能 資 訊 中 心

員 工 人 數 彙 計 表

中華民國 110 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 (-) (3)=(2)-(1)	說 明
董 事 長	1	1		
執 行 長	1	1		
出 版 組 組 員	2	1	(1)	
事 務 組 組 員	1	1		
會 計 組 組 員	1	1		
研 究 計 畫 組 員	10	10		
合 計	16	15	(1)	

填表說明：1.本表「職類（稱）」依預算編列方式表達。

2.本年度決算數如有大於預算數之情形，應於說明欄說明差異原因。

財 團 法 人 核

用人費用

中華民國

科目名稱 職類 (稱)	本年度預算數								
	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)
執行長	1,056,000			208,000	66,000	99,000			1,429,000
職員	3,632,000			515,000	114,000	261,000			4,522,000
研究計畫 人員	8,716,000			845,000	322,000	506,000			10,389,000
合計	13,404,000		--	1,568,000	502,000	866,000			16,340,000

填表說明：1.本表「職類(稱)」依預算編列方式表達

2.本年度決算數如有大於預算數之情形，應於說明欄說明差異原因。

3.本表預、決算包含「支出明細表」所列研究計畫用人費用及管理費用項下相關用人費。

能 資 訊 中 心

彙計表

110 年度

單位：新台幣元

本年度決算數									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 (2)		
1,193,000		28,800	214,763	69,552	101,784			1,607,899	178,899	1. 主 要係 配合 薪資 調 整、 增加 保險 及退 休金 所致。 2. 津 貼係 伙食 費
4,895,446	1,996	69,600	687,444	188,204	452,923			6,295,613	1,773,613	
8,455,655			754,500	212,976	523,080			9,946,211	(442,789)	
14,544,101	1,996	98,400	1,656,707	470,732	1,077,787			17,849,723	1,509,723	

主 辦 會 計：劉迎春

董 事 長：郭瓊文