

財團法人核能資訊中心

中華民國 111 年度決算

(111年01月01日至111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 111 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、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，一一一年度出版第7至12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.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.「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)。

### **5.「核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施及疏散方案分析規劃」：**

依據目前所規劃之核一、二、三廠核子事故廠外輻射偵測與分析計畫，分析並檢討輻射偵測計畫的適當性。

## **(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. 「日本地質處置技術發展計畫研析勞務採購案：『地層処分事業の技術開発計画』」

針對日本 NUMO 於 2020 年 8 月出版之「地層処分事業の技術開発計画(2018 年度~2022 年度)改訂版」，進行內容研究及彙整後，提出中文研析成果報告，並撰提管制精進建議。

三、決算概要

(一) 收支營運實況

本年度收入總計 19,845,605 元，支出總計 19,802,038 元；所得稅費用 0 元，收支相抵後本期賸餘 43,567 元。

(二) 現金流量實況

本期業務活動淨現金流入 1,130,602 元，投資活動淨現金流入 848,773 元，現金及約當現金增加 1,979,375 元，係期末現金及約當現金 12,305,565 元，較期初現金及約當現金 10,326,190 元增加之數。

(三) 淨值變動實況

本年度期末淨值餘額 19,897,077 元，含基金餘額 1,153,000 元及累計賸餘 18,744,077 元。

(四) 資產負債實況

本年度資產合計 21,042,242 元較上年度資產合計 21,771,785 元減少 729,543 元；本年度負債合計 1,145,165 元較上年度負債合計 1,918,275 元減少 773,110 元；本年度淨值合計 19,897,077 元較上年度淨值 19,853,510 元增加 43,567 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 111 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
24,229,262	收入	18,380,000	19,845,605	1,465,605	7.97
24,142,697	業務收入	18,300,000	19,662,571	1,362,571	7.45
22,436,982	銷貨收入	18,300,000	19,568,285	1,268,285	6.93
1,705,715	其他業務收入	-	94,286	94,286	-
86,565	業務外收入	80,000	183,034	103,034	128.79
86,565	財務收入	80,000	110,524	30,524	38.16
-	其他業務外收入	-	72,510	72,510	-
24,405,435	支出	18,616,000	19,802,038	1,186,038	6.37
24,368,343	業務支出	18,616,000	19,802,038	1,186,038	6.37
12,600,268	銷貨成本	6,386,000	6,808,574	422,574	6.62
11,768,075	管理費用	12,230,000	12,993,464	763,464	6.24
37,092	業務外支出	-	-	-	-
-	財務費用	-	-	-	-
37,092	其他業務外支出	-	-	-	-
(176,173)	本期稅前賸餘(短絀)	(236,000)	43,567	279,567	(118.46)
-	所得稅費用	-	-	-	-
(176,173)	本期賸餘(短絀)	(236,000)	43,567	279,567	(118.46)

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 111 年度

單位：新臺幣元

項 目	本 年 度 預 算 數	本 年 度 決 算 數	比較增減(-)	
	(1)	(2)	金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
<b>業務活動之現金流量</b>				
本期稅前賸餘(短絀)	(236,000)	43,567	279,567	118.46
調整項目：				
利息收入	(80,000)	(110,524)	(30,524)	(38.16)
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(316,000)	(66,957)	249,043	(78.81)
調整非現金項目				
應收帳款減少(增加)	1,015,000	1,184,869	169,869	16.74
應收計畫合約減少(增加)	6,579,000	741,572	(5,837,428)	(88.73)
其他應收款減少(增加)	(5,000)	868	5,868	117.36
預付款項減少(增加)	-	43,360	43,360	-
應付票據增加(減少)	-	190,690	190,690	-
應付計畫合約增加(減少)	(2,081,000)	351,437	2,432,437	(116.89)
其他應付款增加(減少)	(170,000)	(1,245,446)	(1,075,446)	632.62
預收款項增加(減少)	-	(37,143)	(37,143)	-
其他流動負債增加(減少)	(24,000)	(32,648)	(8,648)	36.03
未計利息股利之現金流入(流出)	4,998,000	1,130,602	(3,867,398)	(77.38)
收取之利息	80,000	0	(80,000)	(100)
業務活動之淨現金流入	5,078,000	1,130,602	(3,947,398)	(77.74)
<b>投資活動之現金流量</b>				
其他金融資產(增加)減少	0	(64,000)	(64,000)	-
存出保證金(增加)減少	90,000	796,505	706,505	785.01
收取之利息	0	116,268	116,268	-
投資活動之淨現金流入(流出一)	90,000	848,773	758,773	843.08
現金及約當現金之淨增(淨減一)	5,168,000	1,979,375	(3,188,625)	(61.70)
期初現金及約當現金	9,682,000	10,326,190	644,190	6.65
期末現金及約當現金	14,850,000	12,305,565	(2,544,435)	(17.13)

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 111 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	18,700,510	43,567		18,744,077	
累積賸餘	18,700,510	43,567		18,744,077	
合 計	19,853,510	43,567		19,897,077	

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 111 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
<b>資 產</b>				
<b>流動資產</b>				
現金及約當現金	12,305,565	10,326,190	1,979,375	19.17
應收帳款	1,050,900	2,235,769	(1,184,869)	(53.00)
應收計畫合約	1,399,378	2,140,950	(741,572)	(34.64)
其他應收款	15,949	22,561	(6,612)	(29.31)
預付款項	59,759	103,119	(43,360)	(42.05)
其他金融資產	5,569,328	5,505,328	64,000	1.16
流動資產合計	20,400,879	20,333,917	66,962	0.33
<b>非流動資產</b>				
存出保證金	641,363	1,437,868	(796,505)	(55.39)
其他資產合計	641,363	1,437,868	(796,505)	(55.39)
<b>資產合計</b>	<b>21,042,242</b>	<b>21,771,785</b>	<b>(729,543)</b>	<b>(3.35)</b>
<b>負 債</b>				
<b>流動負債</b>				
應付票據	190,690	-	190,690	-
應付計畫合約	351,437	-	351,437	-
其他應付款	509,378	1,754,824	(1,245,446)	(70.97)
預收計畫款	-	37,143	(37,143)	(100)
其他流動負債	93,660	126,308	(32,648)	(25.85)
流動負債合計	1,145,165	1,918,275	(773,110)	(40.30)
<b>負債合計</b>	<b>1,145,165</b>	<b>1,918,275</b>	<b>(773,110)</b>	<b>(40.30)</b>
<b>淨 值</b>				
<b>淨值</b>				
基金	1,153,000	1,153,000	-	-
累積餘絀	18,744,077	18,700,510	43,567	0.23
<b>淨值合計</b>	<b>19,897,077</b>	<b>19,853,510</b>	<b>43,567</b>	<b>0.22</b>
<b>負債及淨值合計</b>	<b>21,042,242</b>	<b>21,771,785</b>	<b>(729,543)</b>	<b>(3.35)</b>

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）。

# 參、明細表



# 財團法人核能資訊中心 收入明細表

中華民國 111 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	18,300,000	19,662,571	1,362,571	7.45	
銷貨收入	18,300,000	19,568,285	1,268,285	6.93	
核後端雙月刊	6,096,000	6,103,995	7,995	0.13	
研究計畫收入	6,773,000	7,366,039	593,039	8.76	研究計畫收入比預期增加
核二廠計畫收入	396,000	753,466	357,466	90.27	
核三廠計畫收入	2,467,000	4,697,380	2,230,380	90.41	
臺大計畫收入	-	324,277	324,277	-	核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施及疏散方案分析規劃勞務委託
台電計畫收入	3,910,000	1,590,916	(2,319,084)	(59.31)	
研討會收入	5,431,000	6,098,251	667,251	12.29	
SNFD 安全論證報告及研討會	5,431,000	6,098,251	667,251	12.29	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	-	94,286	94,286	-	
其他業務收入	-	94,286	94,286	-	辦理「日本地質處置技術發展計畫研析勞務採購案」
業務外收入	80,000	183,034	103,034	128.79	
財務收入	80,000	110,524	30,524	38.16	
利息收入	80,000	110,524	30,524	38.16	外幣定存利息收入較預期增加
其他業務外收入	-	72,510	72,510	-	
兌換賸餘	-	72,510	72,510	-	年底依匯率計提兌換損益
合 計	18,380,000	19,845,605	1,465,605	7.97	

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 111 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	18,616,000	19,802,038	1,186,038	6.37	
銷貨成本	6,386,000	6,808,574	422,574	6.62	研究計畫比預期增加
研究計畫成本費用	2,023,000	2,152,071	129,071	6.38	
研究計畫用人費用	4,363,000	4,656,503	293,503	6.73	
管理費用	12,230,000	12,993,464	763,464	6.24	
薪資支出	5,790,000	6,922,865	1,132,865	19.57	研究計畫專聘研究員費用增加
保險費	384,000	558,840	174,840	45.53	研究計畫專聘研究員費用增加
退休金	228,000	248,042	20,042	8.79	
租金支出	216,000	207,600	(8,400)	(3.89)	
文具用品	18,000	3,720	(14,280)	(79.33)	減少文具用品支出
旅費	84,000	88,996	4,996	5.95	
運費	-	488	488	-	宅配 SNFD 研討會用品&手冊
郵電費	648,000	590,311	(57,689)	(8.90)	
修繕費	64,000	15,962	(48,038)	(75.06)	修繕費較預期減少
水電費	24,000	21,692	(2,308)	(9.62)	
交際費	12,000	14,660	2,660	22.17	贈送 SNFD 國際同儕研討會專家禮品
稅捐	-	9,986	9,986	-	租用辦公室額外負擔之房屋稅及地價稅
伙食費	102,000	100,800	(1,200)	(1.18)	
職工福利	36,000	25,000	(11,000)	(30.56)	職工福利較預期減少
訓練費	-	1,800	1,800	-	
印刷費	1,626,000	1,600,958	(25,042)	(1.54)	
包裝費	108,000	106,278	(1,722)	(1.59)	
雜項購置	60,000	3,989	(56,011)	(93.35)	雜項購置較預期減少
勞務費	80,000	80,000	-	-	
其他費用	2,510,000	2,175,399	(334,601)	(13.33)	因 SNFD 國際同儕研討會辦理視訊會議, 來台專家減少
書報雜誌	12,000	5,109	(6,891)	(57.43)	取消訂閱日本月刊
稿費	216,000	182,157	(33,843)	(15.67)	稿費較預期減少
交通費	12,000	28,812	16,812	140.1	因辦理 SNFD 國際同儕研討會, 租用客車費用
業務外支出	-	-	-	-	
其他業務外支出	-	-	-	-	
兌換損失	-	-	-	-	
合計	18,616,000	19,802,038	1,186,038	6.37	

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 111 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 111 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	1	1		
事務組組員	1	1		
會計組組員	1	1		
研究計畫組員	6	4	-2	計畫人員減少
合 計	11	9	-2	

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	1,104,000			217,500	70,000	102,000			1,493,500
職員	4,096,000			372,500	158,000	282,000			4,908,500
研究計畫 人員	3,387,000			424,000	201,000	351,000			4,363,000
合計	8,587,000		-	1,014,000	429,000	735,000			10,765,000

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

111 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)		
1,282,073		28,800	222,318	72,792	104,844			1,710,827	217,327	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 3. 聘用短期兼職人員增加致薪資較預期高
5,097,565		72,000	320,909	175,250	453,996			6,119,720	1,211,220	
4,074,198			181,230	107,880	293,195			4,656,503	293,503	
10,453,836		100,800	724,457	355,922	852,035			12,487,050	1,722,050	

主 辦 會 計：劉迎春

董 事 長：郭瓊文