

17

中華民國 110 年度

中央 政 府 總 預 算 案

行政院原子能委員會主管預算

行政院原子能委員會 編

# 行政院原子能委員會主管

## 目 次

中華民國 110 年 度

	頁 次
1、施政及預算重點說明 .....	1-3
2、歲入來源別預算比較總表 .....	4
3、歲出政事別預算比較總表 .....	5-6
4、歲出機關別預算比較總表 .....	7
5、各機關歲入來源別科目分析表 .....	8-9
6、各機關歲出政事別科目分析表 .....	10-11
7、歲入來源別預算表 .....	12-17
8、歲出政事別預算表 .....	18-19
9、歲出機關別預算表 .....	20-26
10、各機關預算員額彙計表 .....	27
11、補助及捐助經費總表 .....	28-29
12、派員出國計畫預算彙總表 .....	30
13、派員赴大陸計畫預算彙總表 .....	31
14、收支併列案款對照表 .....	32
15、歲出一級用途別科目分析表 .....	34-35
16、各機關資本支出分析表 .....	36-37
17、歲出按職能及經濟性綜合分類表 .....	38-43

# 行政院原子能委員會主管 110 年度施政及預算重點說明

行政院原子能委員會（以下簡稱原能會）以我國原子能主管機關的立場，積極強化相關施政作為，持續提升國內原子能利用的安全品質及科技發展，在既有的基礎上，以更專業、踏實的步伐，加強各項施政的規劃，以「核安守護」、「核廢處理」為施政主軸，並以「輻安核安民眾心安、日新又新專業創新」為願景，訂定「強化原子能安全管制，確保公眾安全」、「推廣原子能科技創新，培育跨域人才」、「發展能源及後端技術，推廣產業應用」為年度 3 大施政目標。

## 一、109 年度重要工作績效

### （一）確保核電廠機組安全，執行核電廠運轉、核廢料處置及除役管制作業

1. 要求台電公司加強運轉中核電廠防疫與通報作業，完成核二廠 1 號機及核三廠 2 號機大修再起動審查及現場視察作業；視察核一廠主變壓器至開關場間連絡鐵塔拆除作業；拜訪核電廠從業人員與地方人士，就核電廠運轉與除役安全管制多方聽取意見。
2. 邀集經濟部、原民會共同督促台電公司積極辦理蘭嶼貯存場遷場事宜，並嚴格管制「提升蘭嶼貯存場營運安全實施計畫」之辦理情形，要求做好遷場準備作業；督促台電公司推動乾式貯存設施計畫，以利接續核電廠除役作業；持續管制龍門電廠核子燃料外運作業，強化運送作業安全；積極辦理核一廠核子燃料倉庫之除役計畫審查，強化監督該廠核物料設施之除役作業。

### （二）強化輻安核安管制能量，確保民眾生活品質

1. 強化輻射源使用之輻射安全稽查，落實工作人員安全防護管理，並就天然放射性物質的民生應用，研訂與國際同步之管理措施，確保民眾及環境輻射安全。
2. 新增麥寮環境輻射監測站，截至 109 年 6 月底，全國環境輻射監測站達 58 站；為因應日本福島核電廠含氚廢水排放至海洋議題，成立跨部會因應平台，並新增臺灣海域氚輻射含量調查計畫，以維護台灣海域輻射安全。

### （三）創新原子能科技應用及跨域整合技術

1. 因應新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)疫情期間，國外核醫藥物供貨不足，緊急生產核醫藥物，供應 8,413 人次病患造影使用，補足國外核醫藥物輸入缺口。

2. 執行中油公司第三座液化天然氣接收站儲槽興建風險評估工作，並協助國內業者通過勞動部職安署審查興建，穩定國內能源供應與安全。
3. 研製居里級攝護腺治療藥，並與以色列核醫藥物分子影像公司、和信治癌中心醫院及三軍總醫院簽署該藥物開發合作備忘錄。

## 二、110 年度施政計畫重點及預期績效

### (一) 強化原子能安全管制，確保公眾安全

1. 持續核能電廠視察活動、審查作業及緊急應變作業檢查，深化管制技術及審查能力，確保除役前後各項作業符合品質及安全要求。
2. 確保許可類放射性物質及可發生游離輻射設備等輻射源之妥善率，加強輻射作業場所的稽查與管制，保障從業人員輻射安全；發展輻射災害應變技術，強化應變能量。
3. 精進核設施廢棄物安全管制與技術，持續推動廢棄物之減量，提升管理效能與安全；嚴格管制用過核子燃料乾式貯存設施之設置及營運作業，確保用過核子燃料貯存安全；督促執行放射性廢棄物最終處置計畫及應變方案，積極推動蘭嶼貯存場遷場方案；強化核子原、燃料與小產源廢棄物之運作、處理及貯存安全管制作業。
4. 執行全國環境輻射偵測與監測作業，強化環境輻射預警自動監測功能，精進核種檢測技術及分析方法。
5. 落實輻安及核安資訊透明，推廣政策公民參與及民眾溝通，提升社會信任。

### (二) 推廣原子能科技創新，培育跨域人才

1. 善盡國際核子保防義務，在平等互惠原則下，積極國際合作交流，以技術提升外交軟實力；推廣原子能科普教育，培養民眾媒體及網路資訊識讀能力，建立社會共識。
2. 鼓勵原子能及其衍生技術於醫、農、工業之多元應用發展，因應半導體、人工智慧、環境治理、衛星通訊之趨勢發展及法規調適，規劃推動具創新挑戰及產業應用價值之原子能專題研究計畫，引領學者深入探討並協助政府尋找解決方案，促進跨科際合作交流及跨域人才養成。
3. 發展核醫藥物與高階醫材等輻射生物醫學技術，深耕國人醫療需求與在地核醫產業發展。

4. 聚焦原子物理新穎技術開發與應用，健全基礎科研設施，強化學術前瞻與產業應用，厚植國家科技能量。

(三) 發展能源及後端技術，推廣產業應用

1. 配合「綠能科技」產業創新計畫，發展智慧多元儲能、潔淨能源、住商節能、區域電網智慧管理等關鍵技術，推廣產業應用。
2. 因應「非核家園」能源轉型，運用研發核設施除役技術與實務經驗，發展核電廠除役及核廢料處理關鍵技術，建立自主核後端產業技術能力。

三、110 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 110 年度歲出預算編列 24 億 9,813 萬元，其中基本運作需求經費編列 20 億 3,354 萬 3 千元，科技發展計畫經費編列 4 億 6,458 萬 7 千元。主要施政計畫編列情形臚列如下：

- (一) 原子能管理發展業務：強化輻射安全管制與輻射醫療品質檢查，提升輻射災害防救能量；嚴格執行核電廠除役及核電廠安全管制作業；強化國際交流與合作，持續推動公眾參與監督及資訊透明機制，落實原子能科技研發之整合，110 年度共編列 5 億 2,930 萬 1 千元。
- (二) 環境輻射監測：推動全國環境輻射監測，加強核設施周圍環境輻射偵測，精進輻射安全預警自動監測，110 年度編列 6,872 萬 9 千元。
- (三) 放射性物料管理：精進放射性廢棄物管理安全與技術，提升環境品質，110 年度編列 8,719 萬元。
- (四) 原子能相關科技民生應用發展：賡續推展原子能跨域整合與綠能應用科技，促進產業發展；推動核醫藥物研製與輻射應用科技，增進國人健康，110 年度編列 18 億 1,291 萬元。

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算比較總表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

款	項	目	名稱	本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度 比	較
			合計	294,230	271,803	290,554	22,427	
			(1.稅課收入)	-	-	-	-	-
1			稅課收入	-	-	-	-	-
	1		所得稅	-	-	-	-	-
	2		遺產及贈與稅	-	-	-	-	-
	3		關稅	-	-	-	-	-
	4		貨物稅	-	-	-	-	-
	5		證券交易稅	-	-	-	-	-
	6		期貨交易稅	-	-	-	-	-
	7		菸酒稅	-	-	-	-	-
	8		特種貨物及勞務稅	-	-	-	-	-
	9		營業稅	-	-	-	-	-
			(3.規費及罰款收入)	289,930	267,661	284,017	22,269	
2			罰款及賠償收入	3,010	3,010	6,512	0	
	1		罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	254	0	
	2		沒入及沒收財物	-	-	264	-	
	3		賠償收入	1,210	1,210	5,994	0	
3			規費收入	286,920	264,651	277,505	22,269	
	1		行政規費收入	150,869	128,600	174,844	22,269	
	2		司法規費收入	-	-	-	-	
	3		使用規費收入	136,051	136,051	102,661	0	
			(4.財產收入)	2,995	2,980	4,785	15	
4			財產收入	2,995	2,980	4,785	15	
	1		財產孳息	1,475	1,460	1,330	15	
	2		財產售價	-	-	-	-	
	3		財產作價	-	-	-	-	
	4		投資收回	-	-	-	-	
	5		廢舊物資售價	1,520	1,520	3,455	0	
			(2.營業盈餘及事業收入)	-	-	-	-	
5			營業盈餘及事業收入	-	-	-	-	
	1		營業基金盈餘繳庫	-	-	-	-	
	2		非營業特種基金贖餘繳庫	-	-	-	-	
	3		投資收益	-	-	-	-	
			(5.其他收入)	1,305	1,162	1,751	143	
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-	
	1		捐獻收入	-	-	-	-	
7			其他收入	1,305	1,162	1,751	143	
	1		學雜費收入	-	-	-	-	
	2		雜項收入	1,305	1,162	1,751	143	

**原子能委員會主管  
歲出政事別預算比較總表**

中華民國 110 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目	本年預算數	上年預算數	前年度決算數	本年度與上年度 比 較
合計	2,498,130	2,500,676	2,447,293	-2,546
(1.一般政務支出)	-	-	-	-
1 國務支出	-	-	-	-
2 行政支出	-	-	-	-
3 立法支出	-	-	-	-
4 司法支出	-	-	-	-
5 考試支出	-	-	-	-
6 監察支出	-	-	-	-
7 民政支出	-	-	-	-
8 警政支出	-	-	-	-
9 外交支出	-	-	-	-
10 財務支出	-	-	-	-
11 僑務支出	-	-	-	-
(2.國防支出)	-	-	-	-
12 國防支出	-	-	-	-
(3.教育科學文化支出)	2,342,211	2,321,849	2,276,162	20,362
13 教育支出	-	-	-	-
14 科學支出	2,342,211	2,321,849	2,276,162	20,362
15 文化支出	-	-	-	-
(4.經濟發展支出)	-	-	-	-
16 農業支出	-	-	-	-
17 工業支出	-	-	-	-
18 交通支出	-	-	-	-
19 其他經濟服務支出	-	-	-	-
(5.社會福利支出)	-	-	-	-
20 社會保險支出	-	-	-	-
21 社會救助支出	-	-	-	-
22 福利服務支出	-	-	-	-
23 國民就業支出	-	-	-	-
24 醫療保健支出	-	-	-	-
(6.社區發展及環境保護支出)	155,919	178,827	171,131	-22,908
25 環境保護支出	155,919	178,827	171,131	-22,908
(7.退休撫卹支出)	-	-	-	-
26 退休撫卹給付支出	-	-	-	-
27 退休撫卹業務支出	-	-	-	-
(8.債務支出)	-	-	-	-
28 債務付息支出	-	-	-	-
29 還本付息事務支出	-	-	-	-
(9.補助及其他支出)	-	-	-	-

**原子能委員會主管  
歲出政事別預算比較總表**  
中華民國 110 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 目 名 稱	本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度 比 較
30	專案補助支出	-	-	-	-
31	平衡預算補助支出	-	-	-	-
32	其他支出	-	-	-	-
33	第二預備金	-	-	-	-



**原子能委員會主管  
歲出機關別預算比較總表**

中華民國 110 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科		目	本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度 比 較
款	項	名 稱				
		合 計	2,498,130	2,500,676	2,447,293	-2,546
17		原子能委員會主管	2,498,130	2,500,676	2,447,293	-2,546
	1	原子能委員會	529,301	542,430	510,116	-13,129
	2	輻射偵測中心	68,729	91,733	88,381	-23,004
	3	放射性物料管理局	87,190	87,094	82,750	96
	4	核能研究所	1,812,910	1,779,419	1,766,047	33,491

**原子能委**  
**各機關歲入來源**  
 中華民國

款	項	科 目 名 稱	經 常			
			稅課收入	罰款及賠償收入	規費收入	財產收入
		合 計	-	3,010	286,920	2,995
17		原子能委員會主管	-	3,010	286,920	2,995
	1	原子能委員會	-	1,810	127,530	-
	2	輻射偵測中心	-	-	2,051	20
	3	放射性物料管理局	-	-	23,339	-
	4	核能研究所	-	1,200	134,000	2,975

員會主管  
別科目分析表

110年度

單位：新臺幣千元

收		入		資 本 收 入		合 計	
營業盈餘及 事業收入	捐獻及贈與收入	其他收入		財產收入			
-	-	1,305		-			294,230
-	-	1,305		-			294,230
-	-	63		-			129,403
-	-	8		-			2,079
-	-	-		-			23,339
-	-	1,234		-			139,409

**原子能委**  
**各機關歲出政事**  
 中華民國

款	科目名稱		合計	1項	2項	3項	4項
				原子能委員會	輻射偵測中心	放射性物料管理局	核能研究所
	合計		2,498,130	529,301	68,729	87,190	1,812,910
14	科學支出		2,342,211	529,301	-	-	1,812,910
25	環境保護支出		155,919	-	68,729	87,190	-

員會主管  
別科目分析表  
110年度

單位：新臺幣千元

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**  
中華民國 110 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 目			本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明		
	項	目	節						名稱及編號	
2	154	1	1	合計	294,230	271,803	290,554	22,427		
				0400000000	罰款及賠償收入	3,010	3,010	6,512	0	
				0448010000	原子能委員會	1,810	1,810	365	0	
				0448010100	罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	254	0	
				0448010101	罰金罰鍰	1,800	1,800	254	0	本年度預算數係違反游離輻射防護法之罰鍰收入。
				0448010300	賠償收入	10	10	111	0	
				0448010301	一般賠償收入	10	10	111	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
				0448300000	核能研究所	1,200	1,200	6,148	0	
				0448300200	沒入及沒收財物	-	-	264	-	
				0448300201	沒入金	-	-	264	-	前年度決算數係依政府採購法規定沒入廠商之押標金。
				0448300300	賠償收入	1,200	1,200	5,884	0	
				0448300301	一般賠償收入	1,200	1,200	5,884	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或繳款之賠償收入。
3	124	1	1	0500000000	規費收入	286,920	264,651	277,505	22,269	
				0548010000	原子能委員會	127,530	104,861	152,982	22,669	
				0548010100	行政規費收入	127,530	104,861	152,966	22,669	
				0548010101	審查費	124,237	101,520	149,407	22,717	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 輻射防護專業人員認可證書及操作人員輻射安全證書審查費收入770千元，與上年度同。 2. 放射性物質與可發生游離輻射設備審查費及檢查費收入10,650千元，與上年度同。

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
								3.核子燃料檢查費收入7,978千元，較上年度減列22千元。 4.核子反應器運轉檢查費收入47,871千元，較上年度減列129千元。 5.核子保防物料檢查費收入2,000千元，與上年度同。 6.核電廠除役檢查費收入22,219千元，較上年度增列119千元。 7.新增核三廠除役許可審查費32,749千元。 8.上年度龍門電廠建廠檢查費收入10,000千元，本年度不再編列，如數減列。
			2	0548010102 證照費	1,373	1,371	1,425	2 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 輻射防護專業人員認可證書費及輻射安全證書費收入700千元，與上年度同。 2. 放射性物質及可發生游離輻射設備證照費收入650千元，與上年度同。 3. 核子反應器運轉人員執照費收入23千元，較上年度增列2千元。
			3	0548010104 考試報名費	1,920	1,970	2,134	-50 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 輻射防護專業及操作人員安全證書測驗報名費收入1,600千元，與上年度同。 2. 核子反應器運轉人員測驗報名費收入320千元，較上年度減列50千元。
			2	0548010300 使用規費收入	-	-	16	-
			1	0548010306 場地設施使用費	-	-	16	-前年度決算數係場地出借收入。

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目 節	名稱及編號					
125		1	0548100000	2,051	2,051	2,005	0	
			輻射偵測中心					
			0548100300					
			使用規費收入					
125		1	0548100303	-	-	2	-	前年度決算數係加開檢驗報告收入。
			資料使用費					
			0548100307					
2	服務費	2,051	2,051	2,003	0	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.手提偵檢器校正收入1,316千元，與上年度同。 2.密封射源擦拭實驗收入150千元，與上年度同。 3.核子醫學環境試樣分析收入45千元，與上年度同。 4.食品放射性含量分析收入450千元，與上年度同。 5.試樣加馬能譜分析收入90千元，與上年度同。		
126		1	0548200000	23,339	23,739	21,878	-400	
			放射性物料管理局					
			0548200100					
1	行政規費收入	23,339	23,739	21,878	-400			
126		1	0548200101	23,339	23,739	21,733	-400	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.放射性廢棄物運送作業檢查費收入400千元，與上年度同。 2.核一、二、三廠、蘭嶼貯存場放射性廢棄物處理設施、貯存設施及運轉作業檢查費收入15,800千元，與上年度同。 3.核一、二、三廠核子原(燃)料貯存設施、核子燃料運送檢查費收入6,110千元，與上年度同。 4.核二、三廠核子燃料輸入及核子原料運作審查費收入29千元，與上年度同。 5.核二廠用過核子燃料貯存容器
			審查費					



**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目 節	名稱及編號					
			0548200102					製作檢查費400千元，與上年 度同。
		2	證照費	-	-	55	-	6.新增核三廠低放射性廢棄物貯 存設施十年再評估報告審查費 600千元。 7.上年度核三廠低放射性廢棄物 處理設施換發運轉執照審查費 1,000千元，本年度不再編列 ，如數減列。
			0548200104					
		3	考試報名費	-	-	90	-	前年度決算數係辦理放射性廢棄 物處理設施運轉人員測驗證照費 收入。
			0548300000					
127			核能研究所	134,000	134,000	100,639	0	
			0548300300					
		1	使用規費收入	134,000	134,000	100,639	0	
			0548300307					
		1	服務費	134,000	134,000	100,639	0	本年度預算數係接受外界委託提 供技術服務收入，其中132,800 千元撥充作為推廣能源技術應用 業務經費之用。
			0700000000					
4			財產收入	2,995	2,980	4,785	15	
			0748010000					
170			原子能委員會	-	-	50	-	
			0748010500					
		1	廢舊物資售價	-	-	50	-	前年度決算數係出售報廢財物收 入。
			0748100000					
171			輻射偵測中心	20	20	58	0	
			0748100500					
		1	廢舊物資售價	20	20	58	0	本年度預算數係出售報廢財產收 入。
			0748200000					
172			放射性物料管理局	-	-	1	-	
			0748200500					
		1	廢舊物資售價	-	-	1	-	前年度決算數係出售報廢財產收

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明				
款	項	目 節	名稱及編號									
7	173	1	0748300000	2,975	2,960	4,676	15	入。				
			核能研究所									
			0748300100									
			財產孳息									
			0748300103									
			1 租金收入									
			1,475						1,460	1,330	15	本年度預算數係臺灣土地銀行、龍潭郵局、員工消費合作社、太陽光電發電場地與通訊業者架設基地台及放置設備等房地租金收入。
			1,475						1,460	1,330	15	
			0748300500									
			廢舊物資售價									
			1,500						1,500	3,347	0	
			1200000000									
			其他收入									
			1,305						1,162	1,751	143	
1248010000												
166 原子能委員會												
63	35	86	28									
1248010200												
1 雜項收入												
63	35	86	28									
1248010201												
1 收回以前年度歲出												
-	-	3	-	前年度決算數係收回員工不休假加班費繳庫數。								
1248010210												
2 其他雜項收入												
63	35	82	28	本年度預算數係出售政府出版品、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及停車費等收入。								
1248100000												
167 輻射偵測中心												
8	8	9	0									
1248100200												
1 雜項收入												
8	8	9	0									
1248100210												
1 其他雜項收入												
8	8	8	0	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。								
1248300000												
168 核能研究所												
1,234	1,119	1,657	115									
1248300200												
1 雜項收入												
1,234	1,119	1,657	115									
1248300201												
1 收回以前年度歲出												
-	-	307	-	前年度決算數係收回約聘僱人員公提離職儲金、分攤專利申請費及年費等繳庫數。								

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

經 費 門 併 計				本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	前 年 度 決 算 數	本 年 度 與 上 年 度 比 較	說 明
科	目	節	名 稱 及 編 號					
			1248300210 2 其他雜項收入	1,234	1,119	1,350	115	本年度預算數係出售出版品收入、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等收入。

**原子能委員會主管  
歲出政事別預算表**

經資門併計

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較	
款	項	目	節					名稱及編號
				合計	2,498,130	2,500,676	2,447,293	-2,546
				(3. 教育科學文化支出)	2,342,211	2,321,849	2,276,162	20,362
14				5200000000 科學支出	2,342,211	2,321,849	2,276,162	20,362
	24			5248010000 原子能委員會	529,301	542,430	510,116	-13,129
		1		5248010100 一般行政	330,369	332,955	314,857	-2,586
		2		5248011000 原子能管理發展業務	198,618	209,301	195,258	-10,683
		3		5248019000 一般建築及設備	140	-	-	140
		4		5248019800 第一預備金	174	174	-	0
	25			5248300000 核能研究所	1,812,910	1,779,419	1,766,047	33,491
		1		5248300100 一般行政	1,189,261	1,199,076	1,184,974	-9,815
		2		5248301200 計畫管理與設施維運	182,904	113,216	150,936	69,688
		3		5248302100 核能科技研發計畫	307,935	328,817	330,516	-20,882
		4		5248303000 推廣能源技術應用	132,800	132,600	99,621	200
		5		5248309000 一般建築及設備	-	5,700	-	-5,700
		6		5248309800 第一預備金	10	10	-	0
				(6. 社區發展及環境保護支出)	155,919	178,827	171,131	-22,908
25				7100000000 環境保護支出	155,919	178,827	171,131	-22,908
	3			7148100000 輻射偵測中心	68,729	91,733	88,381	-23,004
		1		7148100100 一般行政	56,826	76,652	73,297	-19,826
		2		7148101000 環境輻射偵測	11,893	15,071	15,018	-3,178
		3		7148109000 一般建築及設備	-	-	66	-
		4		7148109800 第一預備金	10	10	-	0
	4			7148200000 放射性物料管理局	87,190	87,094	82,750	96
		1		7148200100 一般行政	65,230	63,098	60,234	2,132

**原子能委員會主管  
歲出政事別預算表**  
中華民國 110 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與上年度比較
款	項	目	節				
		2		21,950	23,986	22,516	-2,036
		3		10	10	-	0

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
17	1			0048000000 原子能委員會主管	2,498,130	2,500,676	-2,546	1. 本年度預算數330,369千元，包括人事費302,344千元，業務費24,519千元，設備及投資3,428千元，獎補助費78千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費302,344千元，較上年度核實減列人事費14千元。 (2) 基本行政工作維持費21,158千元，較上年度增列汰換會議室影音環控系統等經費1,138千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費6,867千元，較上年度減列開發新公文系統等經費3,710千元。
				0048010000 原子能委員會	529,301	542,430	-13,129	
				5248010000 科學支出	529,301	542,430	-13,129	
		1		5248010100 一般行政	330,369	332,955	-2,586	
		2		5248011000 原子能管理發展業務	198,618	209,301	-10,683	
		1		5248011020 原子能科學發展	67,788	69,395	-1,607	

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
			2	5248011021 游離輻射安全防護	58,752	63,220	-4,468	<p>1. 本年度預算數58,752千元，包括業務費53,503千元，設備及投資1,700千元，獎補助費3,549千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制經費1,910千元，較上年度減列國外旅費等26千元。</p> <p>(2)游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案經費18,007千元，較上年度減列辦理1至5毫西弗輻射屋居民健康管理服務費用等2,039千元。</p> <p>(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費12,025千元，較上年度減列建置輻射源稽查相關作業資料庫系統等經費859千元。</p> <p>(4)新興輻射安全管制技術與法規精進研究經費16,930千元，較上年度減列辦理游離輻射防護法規體系精進研究等經費624千元。</p> <p>(5)新增接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究經費9,880千元。</p> <p>(6)上年度輻射防護管制規範與度量技術研究計畫預算業已編竣，所列10,800千元如數減列。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	56,070	59,806	-3,736	<p>1. 本年度預算數56,070千元，包括業務費55,901千元，設備及投資169千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)核設施安全與維護之管制經費10,778千元，較上年度減列核二廠除役計畫審查費等1,123千元。</p> <p>(2)核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究經費45,292千元，較上年度減列辦理核電廠熱水流安全分析程式應用與驗證研究等經費2,613千元。</p>
			4	5248011023 核子保安與應變	16,008	16,880	-872	<p>1. 本年度預算數16,008千元，全數為業務費。</p>

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節				
							2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 核子保安與緊急應變之督導管制經費1,558千元，與上年度同。 (2) 強化輻射災害應變與管制技術之研究經費14,450千元，較上年度減列精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術研究等經費872千元。
		3		5248019000 一般建築及設備	140	-	140
			1	5248019011 交通及運輸設備	140	-	140
		4		5248019800 第一預備金	174	174	0
2				0048100000 輻射偵測中心	68,729	91,733	-23,004
				7148100000 環境保護支出	68,729	91,733	-23,004
			1	7148100100 一般行政	56,826	76,652	-19,826
				7148101000 環境輻射偵測	11,893	15,071	-3,178
		3		7148109800 第一預備金	10	10	0



**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
	3			0048200000 放射性物料管理局	87,190	87,094	96	
				7148200000 環境保護支出	87,190	87,094	96	
		1		7148200100 一般行政	65,230	63,098	2,132	1. 本年度預算數65,230千元，包括人事費62,825千元，業務費1,911千元，設備及投資458千元，獎補助費36千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費62,825千元，較上年度核實增列人事費1,919千元。 (2) 基本行政工作維持費1,681千元，與上年度同。 (3) 規劃及管理電腦系統經費724千元，較上年度增列汰換個人電腦等經費213千元。
		2		7148201000 放射性物料管理	21,950	23,986	-2,036	
			1	7148201020 放射性物料管理作業	17,177	17,913	-736	1. 本年度預算數17,177千元，全數為業務費。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 放射性物料管理之法規研訂與溝通經費1,072千元，較上年度增列辦理放射性物料傑出研究、營運安全績優獎勵活動等經費95千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制經費505千元，與上年度同。 (3) 精進放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展經費15,600千元，較上年度減列辦理精進低放射性廢棄物處置與集中貯存方案管制技術發展研究等經費831千元。
		2		7148201022 放射性廢棄物營運安全管制	1,936	3,436	-1,500	1. 本年度預算數1,936千元，全數為業務費。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 執行放射性廢棄物處理設施及除役規劃管制經費1,001千元，較上年度減列執行核二廠除役廢棄物審查及管制業

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
			3	7148201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	2,837	2,637	200	務經費1,500千元。 (2)執行放射性廢棄物運送及貯存設施管制經費935千元，與上年度同。 1.本年度預算數2,837千元，全數為業務費。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)執行用過核子燃料營運及設施之管制經費2,534千元，較上年度增列辦理二期室內乾貯先期管制與處置階段成果案審查等200千元。 (2)執行核子原料核子燃料及小產源廢棄物之管制經費303千元，與上年度同。
			3	7148209800 第一預備金	10	10	0	仍照上年度預算數編列。
4				0048300000 核能研究所	1,812,910	1,779,419	33,491	
				5248300000 科學支出	1,812,910	1,779,419	33,491	
			1	5248300100 一般行政	1,189,261	1,199,076	-9,815	1.本年度預算數1,189,261千元，包括人事費1,169,140千元，業務費14,791千元，設備及投資4,700千元，獎補助費630千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費1,169,140千元，較上年度核實減列人事費14,909千元。 (2)基本行政工作維持費20,121千元，較上年度增列開發新版公文線上簽核及管理系統等經費5,094千元。
			2	5248301200 計畫管理與設施維運	182,904	113,216	69,688	1.本年度預算數182,904千元，包括業務費14,203千元，設備及投資67,627千元，獎補助費1,074千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)綜合計畫與核物料暨安全管理36,009千元，較上年度增列更新光纖骨幹網路交換器設備等經費16,484千元。 (2)設施運轉維護與改善62,905千元，較上年度增列辦理迴旋加速器設施維護

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
		3		5248302100 核能科技研發計畫	307,935	328,817	-20,882	<p>等經費29,214千元。</p> <p>(3)輻射管制區設施與環境安全強化改善計畫第二期總經費210,000千元，分5年辦理，106至109年度已編列150,000千元，本年度續編最後1年經費60,000千元，與上年度同。</p> <p>(4)新增六氟化鈾安定化處理與處置計畫經費23,990千元。</p> <p>1. 本年度預算數307,935千元，包括人事費61千元，業務費177,980千元，設備及投資129,894千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)核醫藥物與醫材之開發及市場連結計畫經費34,425千元，較上年度減列辦理核醫造影及影像品保認證相關研究等經費2,342千元。</p> <p>(2)新增原子能系統工程跨域整合發展計畫(第二期)經費233,510千元。</p> <p>(3)新增綠能產業應用技術發展計畫經費40,000千元。</p> <p>(4)上年度原子能系統工程跨域整合發展計畫預算業已編竣，所列234,623千元如數減列。</p> <p>(5)上年度原子能衍生技術於復健醫療領域之應用計畫預算業已編竣，所列11,773千元如數減列。</p> <p>(6)上年度綠能科技深化研發與示範應用計畫預算業已編竣，所列45,654千元如數減列。</p>
		4		5248303000 推廣能源技術應用	132,800	132,600	200	本年度預算數132,800千元，係辦理推廣能源技術應用經費，較上年度增列ISO短期訓練等經費200千元。
		5		5248309000 一般建築及設備	-	5,700	-5,700	
			1	5248309011 交通及運輸設備	-	5,700	-5,700	上年度汰換輻防廢水車與環境試樣取樣車各1輛預算業已編竣，所列5,700千元如數減列。

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節				
		6		10	10	0	仍照上年度預算數編列。

**原子能委員會主管  
各機關預算員額彙計表**  
中華民國 110 年度

單位：人

科 目			預 算 員 額												
款	項	目 名 稱	職員	警察	法警	駐警	工友	技工	駕駛	小計	聘用	約僱	駐外 雇員	小計	合 計
17		合 計	1,104	-	-	-	26	25	11	1,166	76	5	-	81	1,247
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	26	25	11	1,166	76	5	-	81	1,247
	1	原子能委員會	241	-	-	-	7	4	5	257	7	-	-	7	264
	2	輻射偵測中心	31	-	-	-	2	4	1	38	-	-	-	-	38
	3	放射性物料管理局	43	-	-	-	1	3	1	48	-	-	-	-	48
	4	核能研究所	789	-	-	-	16	14	4	823	69	5	-	74	897

**原子能委**  
**補助及捐助**  
 中華民國

科 目		補			
款 項	名稱及編號	臺灣省 各縣市	直轄市	福建省 各 縣	中 央 機 關 間
17	原子能委員會主管	-	-	-	-
1	原子能委員會	-	-	-	-
2	輻射偵測中心	-	-	-	-
3	放射性物料管理局	-	-	-	-
4	核能研究所	-	-	-	-

員會主管  
經費總表  
110年度

單位：新臺幣千元

助		對團體及 個人捐助	對外之捐助	合 計
特種基金	小 計			
17,300	17,300	9,385	-	26,685
17,300	17,300	7,627	-	24,927
-	-	18	-	18
-	-	36	-	36
-	-	1,704	-	1,704

**原子能委員會主管  
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

機關名稱	考察	視察	訪問	開會	談判	進修	研究	實習	合計
合計	-	-	370	5,476	-	-	-	3,748	9,594
1. 原子能委員會	-	-	370	2,737	-	-	-	1,940	5,047
2. 輻射偵測中心	-	-	-	367	-	-	-	120	487
3. 放射性物料管理局	-	-	-	573	-	-	-	650	1,223
4. 核能研究所	-	-	-	1,799	-	-	-	1,038	2,837



**原子能委員會主管**  
**派員赴大陸計畫預算彙總表**  
 中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			280		-		280
1.原子能委員會	-			210		-		210
2.放射性物料管理局	-			70		-		70

**原子能委員會主管  
收支併列案款對照表**  
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

歲				出		歲				入			
科				目		科				目			
款	項	目	節	名稱及編號		預算數	款	項	目	節	名稱及編號		預算數
17				0048000000	原子能委員會主管	132,800	3				0500000000	規費收入	132,800
	4			0048300000	核能研究所	132,800		127			0548300000	核能研究所	132,800
		4		5248303000	推廣能源技術應用	132,800			1		0548300300	使用規費收入	132,800
										1	0548300307	服務費	132,800

本 頁 空 白

原子能委  
各機關歲出一級用  
中華民國

款	項	科 目 名 稱	經 常 支			
			人事費	業務費	獎補助費	債務費
17		合 計	1,582,835	634,020	26,585	-
		原子能委員會主管	1,582,835	634,020	26,585	-
	1	原子能委員會	302,344	181,719	24,827	-
	2	輻射偵測中心	48,465	13,666	18	-
	3	放射性物料管理局	62,825	23,861	36	-
	4	核能研究所	1,169,201	414,774	1,704	-

員會主管  
途別科目分析表

110年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
204	2,243,644	14,300	240,086	100	-	254,486	2,498,130
204	2,243,644	14,300	240,086	100	-	254,486	2,498,130
174	509,064	14,300	5,837	100	-	20,237	529,301
10	62,159	-	6,570	-	-	6,570	68,729
10	86,732	-	458	-	-	458	87,190
10	1,585,689	-	227,221	-	-	227,221	1,812,910

**原子能委**  
**各機關資本**  
中華民國

款	項	科	目	設			備
				土	地	房屋建築及設備	
			合	-	12,000	-	148,822
17			原子能委員會主管	-	12,000	-	148,822
	1		原子能委員會	-	-	-	1,928
	2		輻射偵測中心	-	-	-	6,170
	3		放射性物料管理局	-	-	-	-
	4		核能研究所	-	12,000	-	140,724

員會主管  
支出分析表  
110年度

單位：新臺幣千元

運輸設備	及		投		資	其他資本支出	合 計
	資訊軟硬體設備	雜項設備	權	利			
140	41,780	31,149		6,195	-	14,400	254,486
140	41,780	31,149		6,195	-	14,400	254,486
140	3,307	462		-	-	14,400	20,237
-	320	80		-	-	-	6,570
-	422	36		-	-	-	458
-	37,731	30,571		6,195	-	-	227,221

原子能委  
歲出按職能及經  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總 計		1,609,120	604,419	-	3,250
01 一般公共事務		1,181,102	399,703	-	3,000
09 燃料與能源		315,393	168,774	-	-
14 環境保護		112,625	35,942	-	250



員會主管  
濟性綜合分類表  
110年度

單位：新臺幣千元

支 出				經常支出合計
對企業	經常 對家庭及民間 非營利機構	移 轉 對政府	對國外	
4,000	5,385	17,200	270	2,243,644
-	1,704	-	180	1,585,689
4,000	3,627	17,200	70	509,064
-	54	-	20	148,891

**原子能委**  
**歲出按職能及經**  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
01 一般公共事務		-	-	-	-
09 燃料與能源		-	-	-	-
14 環境保護		-	-	-	-

員會主管  
濟性綜合分類表  
110年度

單位：新臺幣千元

本	支		出	
	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	100	-	-	6,195
-	-	-	-	6,195
-	100	-	-	-
-	-	-	-	-

**原子能委**  
**歲出按職能及經**  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		固定		資本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	12,000	-	140	
01 一般公共事務	-	12,000	-	-	
09 燃料與能源	-	-	-	140	
14 環境保護	-	-	-	-	

員會主管  
濟性綜合分類表  
110年度

單位：新臺幣千元

支			出		總計
形	成		資本支出合計		
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良			
12,327	223,724	-	254,486		2,498,130
10,453	198,573	-	227,221		1,812,910
1,874	18,123	-	20,237		529,301
-	7,028	-	7,028		155,919

本 頁 空 白