

中華民國108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 108 年 度

	頁 次
1、施政及預算重點說明	1-4
2、歲入來源別預算比較總表	5
3、歲出政事別預算比較總表	6-7
4、歲出機關別預算比較總表	8
5、各機關歲入來源別科目分析表	10-11
6、各機關歲出政事別科目分析表	12-13
7、歲入來源別預算表	14-19
8、歲出政事別預算表	20-21
9、歲出機關別預算表	22-28
10、各機關預算員額彙計表	29
11、補助及捐助經費總表	30-31
12、派員出國計畫預算彙總表	32
13、派員赴大陸計畫預算彙總表	33
14、收支併列案款對照表	34
15、歲出一級用途別科目分析表	36-37
16、各機關資本支出分析表	38-39
17、歲出按職能及經濟性綜合分類表	40-41

行政院原子能委員會主管 108 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之安全品質及科技發展，在既有基礎上，以更專業、踏實的步伐，加強各項施政規劃，並以「全民的原能會」為施政理念，規劃「確保核能電廠及廢料安全」、「保障環境及民生輻射安全」、「原子能科技應用研究發展」、「永續能源技術及策略研究」、「提升資源配置效率」等 5 項為施政重點。

一、107 年度重要工作績效

(一) 嚴格執行核電廠除役、核廢料處置及核電廠安全相關管制作業，持續推動公眾參與及資訊透明機制：

1. 落實非核家園政策，持續辦理核電廠除役安全管理小組會議及核一、二廠除役準備視察，強化除役安全相關管制作業；嚴格監督運轉中核電廠安全，完成核二廠 2 號機機組急停後再起動及核三廠 1 號機大修再起動審查。
2. 督促台電公司積極推動放射性廢棄物處置計畫及集中貯存作業，監督蘭嶼貯存場安全提升作業，並儘早規劃遷移蘭嶼核廢料。
3. 嚴格管制台電公司龍門電廠核子燃料外運計畫，嚴密執行外運作業安全檢查，確保運送安全。
4. 提供全民討論核能安全之公共議題管道，持續辦理公眾參與平臺活動。

(二) 強化輻安核安管制能量，確保民眾生活品質：

1. 規劃擴大辦理 1 至 5 毫西弗輻射屋居民健康檢查，以照護居民健康，進行先期調查作業及相關法令增修等作業。
2. 積極強化核子事故緊急應變效能，完善整體緊急應變體制，研擬「核子事故緊急應變法」修正草案，並已函送立法院審議，以精進平時整備工作。

(三) 創新原子能科技應用及綠色產業技術：

1. 研發可應用於肝功能貯存量評估之原創新藥，取得美國食品藥物管理局第 1 期臨床試驗許可。
2. 開發微電網快速電驛保護系統，可正確判斷故障類型並送出跳脫訊號；建立離岸風機塔架結構強度與疲勞設計分析技術，以技術支援離

岸風場之建置；研發長效型液流電池儲能電池模組技術，並回饋至國內產業供應鏈；研發大面積金屬支撐型固態氧化物燃料電池片，超越目前陶瓷支撐型 47 W 電池片，取得技術領先地位。

二、108 年度施政計畫重點及預期績效

(一) 確保核能電廠及廢料安全

1. 嚴格執行運轉中核能電廠安全監督管制，以確保機組運轉安全。
2. 加強核能電廠駐廠、大修、不預警及專案視察，提升視察品質，確實為民眾做好安全把關工作。
3. 執行核能電廠保安與緊急應變整備檢查，確保平時整備之完整性。
4. 嚴密監督核能電廠除役各項規劃與執行作業，確保符合安全、品質要求。
5. 強化核能電廠除役管制技術發展，確保各項除役作業遂行。
6. 精進核電廠除役期間人員及環境輻射劑量評估技術，確保除役期間輻射安全。
7. 嚴格管制用過核子燃料乾式貯存設施之建造品質，確保乾式貯存設施安全營運。
8. 嚴密管制低放射性廢棄物處置設施之選址及建造，積極督促業者依據最終處置計畫執行最終處置作業。
9. 精進放射性物料及核設施除役廢棄物安全管理與技術，持續推動廢棄物之減量，提升管理效能與安全。
10. 精進放射性物料管制法規，結合技術研發與實務需求，落實放射性物料管制。
11. 落實核能電廠管制資訊公開透明，將公開說明會納入安全管理機制，並擴大管制政策公眾參與民眾溝通，增進民眾信任。

(二) 保障環境及民生輻射安全

1. 嚴密監督核能電廠運轉及除役之輻射安全，對核能電廠之「職業曝露」及「民眾輻射防護」2 項核心管制業務，以核能電廠輻射安全管理制燈號指標評估「管制績效」，確保民眾之輻射安全。
2. 確保應實施輻射醫療曝露品保設備之妥善率，以每年 25% 之檢查比率，對全國醫療院所執行輻射醫療曝露品質保證專案檢查與輔導，不合格且無法於期限完成改善之設備，一律輔導醫療院所停用或報廢，確保民眾接受放射診斷與治療之安全及品質。

3. 確保高強度或高風險輻射源之妥善率，執行作業場所之輻射安全專案檢查與輔導，不合格且無法於期限完成改善之輻射源，一律要求業者停用或報廢，確保輻射作業場所、人員與環境之安全及品質。
4. 建立輻射災害鑑識分析能力，提升輻災防救技術能量。
5. 執行全國環境輻射監測及核設施環境監測計畫、臺灣海域輻射調查，建立臺灣離岸海域輻射資料庫，持續進行國民輻射劑量調查。
6. 結合無線通訊網路技術，強化離島輻射監測站建置，完備環境輻射安全預警監測網路與資料庫，建置整合式監測資料平台，透過原能會網站及「全民原能會」APP，即時提供監測資訊，並開放介接推廣應用。
7. 精進輻射偵測技術，持續與國際間相關實驗室進行技術交流與資訊交換，建立難測核種快速分析方法。

(三) 原子能科技應用研究發展

1. 結合學術機構創新原子能科技研究，培育原子能科技與創新產業跨領域人才，促進原子能科技在政策基礎、政府管制及民生應用之研究發展。
2. 發展核能電廠除役前運轉安全、核設施除役與放射性廢棄物處理技術，建立國內自主核後端技術。
3. 結合市場需求開發核醫藥物與醫材產品，促進國內核醫產業發展；發展電漿節能技術，帶動節能產業升級。

(四) 永續能源技術及策略研究

1. 發展節能減碳及綠色能源產業關鍵技術，促進國內綠能產業發展。
2. 發展自主式區域電網調控技術與高效能電能管理系統，輔助國內能源系統轉型。

(五) 提升資源配置效率

1. 強化資本支出預算執行，提升資產效益。
2. 衡酌計畫執行能力，覈實編列各項計畫之經費需求；落實零基預算精神，檢討停辦不具經濟效益計畫，以妥適分配資源。

三、108 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 108 年度歲出預算編列 25 億 6,649 萬 7 千元，其中基本運作需求經費編列 20 億 4,779 萬 7 千元，科技發展計畫經費編列 5 億 1,870 萬元。主要施政計畫編列情形臚列如下：

- (一) 原子能管理發展業務：賡續強化核能安全管制，提升核能機組運轉

及除役安全；加強輻射安全防護與輻射醫療品質檢查，保障國人輻射安全；強化國際交流與合作，推廣核能資訊與全民溝通，落實原子能科技研發之整合；精進輻射災害防救相關技術，強化輻災事故處理能力，確保民眾安全，108 年度共編列 5 億 4,682 萬 8 千元。

(二) 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，108 年度編列 9,367 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，108 年度編列 8,819 萬 2 千元。

(四) 原子能相關科技民生應用發展：賡續推展潔淨能源技術，促進節能減碳；推動核醫藥物研製與輻射應用科技，增進國人健康，108 年度編列 18 億 3,779 萬 8 千元。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算比較總表**

中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

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	281,564	288,247	322,869	-6,683
			(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)	277,324	283,959	317,516	-6,635
2			罰款及賠償收入	2,710	2,710	37,797	0
	1		罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	30,848	0
	2		沒入及沒收財物	-	-	5,659	-
	3		賠償收入	1,210	1,210	1,291	0
3			規費收入	274,614	281,249	279,719	-6,635
	1		行政規費收入	136,812	134,669	154,753	2,143
	2		司法規費收入	-	-	-	-
	3		使用規費收入	137,802	146,580	124,966	-8,778
			(4.財產收入)	2,800	2,800	3,737	0
4			財產收入	2,800	2,800	3,737	0
	1		財產孳息	1,280	1,280	483	0
	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	3,254	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)	1,440	1,488	1,615	-48
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-
	1		捐獻收入	-	-	-	-
7			其他收入	1,440	1,488	1,615	-48
	1		學雜費收入	-	-	-	-
	2		雜項收入	1,440	1,488	1,615	-48

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**

中華民國 108 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
款 名 稱				
合計	2,566,497	2,782,063	2,632,828	-215,566
(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)	2,384,626	2,619,908	2,477,861	-235,282
13 教育支出	-	-	-	-
14 科學支出	2,384,626	2,619,908	2,477,861	-235,282
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)	181,871	162,155	154,968	19,716
25 環境保護支出	181,871	162,155	154,968	19,716
(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 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目 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 108 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	2,566,497	2,782,063	2,632,828	-215,566
17		原子能委員會主管	2,566,497	2,782,063	2,632,828	-215,566
	1	原子能委員會	546,828	547,780	506,265	-952
	2	輻射偵測中心	93,679	78,412	78,223	15,267
	3	放射性物料管理局	88,192	83,743	76,745	4,449
	4	核能研究所	1,837,798	2,072,128	1,971,596	-234,330

本 頁 空 白

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	-	2,710	274,614	2,800
17		原子能委員會主管	-	2,710	274,614	2,800
	1	原子能委員會	-	1,510	113,473	-
	2	輻射偵測中心	-	-	3,802	20
	3	放射性物料管理局	-	-	23,339	-
	4	核能研究所	-	1,200	134,000	2,780

員會主管
別科目分析表

108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			
-	-	1,440		-			281,564
-	-	1,440		-			281,564
-	-	35		-			115,018
-	-	-		-			3,822
-	-	-		-			23,339
-	-	1,405		-			139,385

原子能委
各機關歲出政事
 中華民國

款	科目名稱		合計	1項 原子能委員會	2項 輻射偵測中心	3項 放射性物料管理局	4項 核能研究所
	科	目					
	合	計	2,566,497	546,828	93,679	88,192	1,837,798
14	科學支出		2,384,626	546,828	-	-	1,837,798
25	環境保護支出		181,871	-	93,679	88,192	-

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 108 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					
			合 計	281,564	288,247	322,869	-6,683	
2			0400000000 罰款及賠償收入	2,710	2,710	37,797	0	
	154		0448010000 原子能委員會	1,510	1,510	897	0	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	848	0	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,500	1,500	848	0	本年度預算數係違反游離輻射防護法之罰鍰收入。
		2	0448010300 賠償收入	10	10	49	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	49	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	155		0448100000 輻射偵測中心	-	-	91	-	
		1	0448100300 賠償收入	-	-	91	-	
		1	0448100301 一般賠償收入	-	-	91	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	156		0448200000 放射性物料管理局	-	-	30,000	-	
		1	0448200100 罰金罰鍰及怠金	-	-	30,000	-	
		1	0448200101 罰金罰鍰	-	-	30,000	-	前年度決算數係台灣電力公司未依放射性物料管理法推動低放射性廢棄物最終處置計畫之罰鍰收入。
	157		0448300000 核能研究所	1,200	1,200	6,809	0	
		1	0448300200 沒入及沒收財物	-	-	5,659	-	
		1	0448300201 沒入金	-	-	5,659	-	前年度決算數係依政府採購法規 定沒入廠商之押標金。
		2	0448300300 賠償收入	1,200	1,200	1,150	0	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,200	1,200	1,150	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或繳款之賠償收入。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 108 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
3	125	1		0500000000					
				規費收入	274,614	281,249	279,719	-6,635	
				0548010000					
				原子能委員會	113,473	111,576	133,796	1,897	
				0548010100					
		1		行政規費收入	113,473	111,576	133,776	1,897	
			1	0548010101					
			1	審查費	108,628	106,743	130,386	1,885	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627千元，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8,483千元，與上年度同。 3. 核子燃料檢查費收入9,083千元，較上年度減列2,750千元。 4. 核子反應器運轉檢查費收入54,500千元，較上年度減列16,500千元。 5. 龍門電廠建廠檢查費收入10,000千元，與上年度同。 6. 核子保防物料檢查費收入2,000千元，較上年度減列2,800千元。 7. 新增核二廠除役許可審查費及核一廠除役檢查費收入23,935千元。
			2	0548010102					
			2	證照費	2,915	2,918	1,326	-3	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570千元，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2,330千元，與上年度同。 3. 核子反應器運轉人員執照費收入15千元，較上年度減列3千元。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 108 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	0548010104 考試報名費	1,930	1,915	2,064	15 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330千元，較上年度增列15千元。
		2		0548010300 使用規費收入	-	-	20	-
		1		0548010312 場地設施使用費	-	-	20	- 前年度決算數係場地出借收入。
126				0548100000 輻射偵測中心	3,802	3,980	3,729	-178
		1		0548100300 使用規費收入	3,802	3,980	3,729	-178
		1		0548100312 場地設施使用費	-	-	35	- 前年度決算數係會議室出借收入。
		2		0548100313 服務費	3,802	3,980	3,694	-178 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1,550千元，與上年度同。 2. 密封射源擦拭實驗收入200千元，較上年度減列300千元。 3. 核子醫學環境試樣分析收入54千元，較上年度減列96千元。 4. 食品放射性含量分析收入1,926千元，較上年度增列226千元。 5. 試樣加馬能譜分析收入72千元，較上年度減列8千元。
127				0548200000 放射性物料管理局	23,339	23,093	20,977	246
		1		0548200100 行政規費收入	23,339	23,093	20,977	246
		1		0548200101 審查費	23,339	23,093	20,819	246 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

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 108 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					
		1	0748010600 廢舊物資售價	-	-	99	-	前年度決算數係出售報廢財產收入。
	169		0748100000 輻射偵測中心	20	20	67	0	
		1	0748100600 廢舊物資售價	20	20	67	0	本年度預算數係出售報廢財產收入。
	170		0748200000 放射性物料管理局	-	-	1	-	
		1	0748200600 廢舊物資售價	-	-	1	-	前年度決算數係出售報廢財產收入。
	171		0748300000 核能研究所	2,780	2,780	3,570	0	
		1	0748300100 財產孳息	1,280	1,280	483	0	
		1	0748300106 租金收入	1,280	1,280	483	0	本年度預算數係臺灣土地銀行、龍潭郵局、員工消費合作社與通訊業者架設基地台及放置設備等房地租金收入。
		2	0748300600 廢舊物資售價	1,500	1,500	3,087	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7			1100000000 其他收入	1,440	1,488	1,615	-48	
	166		1148010000 原子能委員會	35	35	78	0	
		1	1148010900 雜項收入	35	35	78	0	
		1	1148010901 收回以前年度歲出	-	-	18	-	前年度決算數係收回以前年度溢發退休金等繳庫數。
		2	1148010909 其他雜項收入	35	35	60	0	本年度預算數係出售政府出版品及借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。
	167		1148100000 輻射偵測中心	-	-	1	-	
		1	1148100900 雜項收入	-	-	1	-	

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 108 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					
		1	1148100901 收回以前年度歲出	-	-	1	-	前年度決算數係收回以前年度保全專線架設費之繳庫數。
168			1148300000 核能研究所	1,405	1,453	1,535	-48	
		1	1148300900 雜項收入	1,405	1,453	1,535	-48	
		1	1148300901 收回以前年度歲出	-	-	75	-	前年度決算數係收回以前年度考試受訓人員團保費、電動車保費、105年西文圖書缺刊退款等繳庫數。
		2	1148300909 其他雜項收入	1,405	1,453	1,461	-48	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**

中華民國 108 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	目	節				
				2,566,497	2,782,063	2,632,828	-215,566
				2,384,626	2,619,908	2,477,861	-235,282
14				2,384,626	2,619,908	2,477,861	-235,282
	25			546,828	547,780	506,265	-952
		1		335,424	329,742	301,297	5,682
		2		211,230	217,833	204,048	-6,603
		3		-	-	920	-
		4		174	205	-	-31
	26			1,837,798	2,072,128	1,971,596	-234,330
		1		1,210,513	1,196,818	1,176,750	13,695
		2		150,975	180,432	101,439	-29,457
		3		343,500	562,068	570,530	-218,568
		4		132,800	132,800	119,448	0
		5		-	-	3,430	-
		6		10	10	-	0
				181,871	162,155	154,968	19,716
25				181,871	162,155	154,968	19,716
	3			93,679	78,412	78,223	15,267
		1		78,515	59,718	59,386	18,797
		2		15,074	18,684	17,396	-3,610
		3		80	-	1,441	80
		4		10	10	-	0
	4			88,192	83,743	76,745	4,449
		1		63,719	61,948	58,203	1,771

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 108 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	目	節				
		2		24,463	21,785	18,542	2,678
		3		10	10	-	0

原子能委員會主管 歲出機關別預算表

中華民國 108 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	2,566,497	2,782,063	-215,566		
				0048010000 原子能委員會	546,828	547,780	-952		本科目上年度法定預算數542,780千元，連同由放射性物料管理局「放射性廢棄物營運安全管制」科目移入5,000千元，共計如表列上年度預算數。
				5248010000 科學支出	546,828	547,780	-952		
		1		5248010100 一般行政	335,424	329,742	5,682	1. 本年度預算數335,424千元，包括人事費307,899千元，業務費23,489千元，設備及投資3,970千元，獎補助費66千元。 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307,899千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費2,198千元。 (2) 基本行政工作維持費19,124千元，較上年度增列辦理檔案清查整理及掃描作業等經費1,143千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費8,401千元，較上年度增列開發新差勤系統等經費2,341千元。	
		2		5248011000 原子能管理發展業務	211,230	217,833	-6,603	1. 本年度預算數74,981千元，包括業務費53,631千元，設備及投資50千元，獎補助費21,300千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 原子能施政規劃與績效管理經費1,869千元，較上年度減列出席費及稿費等242千元。 (2) 國際原子能事務與核子保防料帳管理經費8,174千元，較上年度減列國外旅費等774千元。 (3) 公眾參與及民眾溝通經費1,538千元，較上年度減列國內組織會費等122千元。 (4) 原子能科技學術合作研究計畫經費21,500千元，較上年度減列獎補助費等1,456千元。	
		1		5248011020 原子能科學發展	74,981	79,801	-4,820		

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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	56,758	55,710	1,048	<p>(5)新增強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究經費41,900千元。</p> <p>(6)上年度核能技術及核電廠除役之安全強化研究經費預算業已編竣，所列44,126千元如數減列。</p> <p>1. 本年度預算數56,758千元，全數為業務費。</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2,018千元，較上年度減列派員赴美研習核電廠除役輻射防護及劑量評估管制技術訓練經費等282千元。</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10,529千元，較上年度增列國外旅費等94千元。</p> <p>(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費5,211千元，較上年度減列建置全國輻射源進出口簽審通關資訊系統等經費9,369千元。</p> <p>(4)強化輻射安全與輻射醫療品質技術之研究經費16,000千元，較上年度減列委託研究經費等218千元。</p> <p>(5)輻射防護管制規範與度量技術研究計畫經費13,000千元，較上年度增列委託研究經費等823千元。</p> <p>(6)新增年輻射劑量達1至5毫西弗輻射屋居民健康檢查計畫10,000千元。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	61,633	66,457	-4,824	<p>1. 本年度預算數61,633千元，包括業務費61,444千元，設備及投資189千元。</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12,133千元，較上年度減列委託辦理核設施設備疲勞老化管理管制作業等經費861千元。</p> <p>(2)核能電廠安全管制法規與技術研究經費49,500千元，較上年度減列委託研究經費等3,963千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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
			4	5248011023 核子保安與應變	17,858	15,865	1,993	1. 本年度預算數17,858千元，包括業務費16,858千元，設備及投資1,000千元。 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，較上年度增列辦理地方政府輻災應變演練等經費196千元。 (2) 輻射災害防救與應變技術之研究發展經費16,300千元，較上年度增列委託研究經費等1,797千元。
		3		5248019800 第一預備金	174	205	-31	本年度預算數較上年度減列如列數。
	2			0048100000 輻射偵測中心	93,679	78,412	15,267	
				7248100000 環境保護支出	93,679	78,412	15,267	
		1		7248100100 一般行政	78,515	59,718	18,797	1. 本年度預算數78,515千元，包括人事費50,966千元，業務費20,736千元，設備及投資6,795千元，獎補助費18千元。 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50,966千元，較上年度減列退休退職給付等經費545千元。 (2) 基本行政工作維持費27,549千元，較上年度增列實驗大樓安全強化及空間整合等經費19,342千元。
		2		7248101000 環境輻射偵測	15,074	18,684	-3,610	1. 本年度預算數15,074千元，包括業務費4,804千元、設備及投資10,270千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 臺灣地區環境輻射偵測經費6,770千元，較上年度增列新購移動式環境輻射偵檢器及相關組件等經費2,635千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費8,304千元，較上年度減列汰換純鍺偵檢器加馬能譜分析儀器設備等經費6,245千元。
		3		7248109000 一般建築及設備	80	-	80	

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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
			1	7248109011 交通及運輸設備	80	-	80	新增汰換公務機車1輛經費如列數。
		4		7248109800 第一預備金	10	10	0	仍照上年度預算數編列。
	3			0048200000 放射性物料管理局	88,192	83,743	4,449	本科目上年度法定預算數88,743千元，移出「放射性廢棄物營運安全管制」科目5,000千元，列入原子能委員會「核設施安全管制」科目項下，淨計如表列上年度預算數。
				7248200000 環境保護支出	88,192	83,743	4,449	
		1		7248200100 一般行政	63,719	61,948	1,771	1. 本年度預算數63,719千元，包括人事費61,501千元，業務費1,986千元，設備及投資196千元，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61,501千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費1,778千元。 (2) 基本行政工作維持費1,746千元，較上年度減列退休退職人員三節慰問金等經費7千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費472千元，與上年度同。
		2		7248201000 放射性物料管理	24,463	21,785	2,678	
		1		7248201020 放射性物料管理作業	18,489	16,956	1,533	1. 本年度預算數18,489千元，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967千元，較上年度減列國外旅費等8千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制經費522千元，較上年度增列大陸地區旅費等13千元。 (3) 放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展經費17,000千元，較上年度增列委託國內核能專業與學術機構執行研究等經費1,528千元。
		2		7248201022 放射性廢棄物營運安	3,341	2,075	1,266	1. 本年度預算數3,341千元，全數為業務費

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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. 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2,501千元，較上年度增列核電廠除役低放射性廢棄物處理及貯存設施設計基準審查研究等經費1,279千元。 (2) 執行放射性廢棄物運送及貯存設施管制經費840千元，較上年度減列大陸地區旅費等13千元。	
			3	7248201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	2,633	2,754	-121	1. 本年度預算數2,633千元，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2,334千元，較上年度減列核二廠乾式貯存設施組件製造檢查等經費70千元。 (2) 執行核子原料核子燃料及小產源廢棄物之管制經費299千元，較上年度減列大陸地區旅費等51千元。
			3	7248209800 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	1,837,798	2,072,128	-234,330	
				5248300000 科學支出	1,837,798	2,072,128	-234,330	
			1	5248300100 一般行政	1,210,513	1,196,818	13,695	1. 本年度預算數1,210,513千元，包括人事費1,190,793千元，業務費18,291千元，設備及投資853千元，獎補助費576千元。 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1,190,793千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費17,175千元。 (2) 基本行政工作維持費19,720千元，較上年度減列物品、房屋建築養護費等3,480千元。

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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		150,975	180,432	-29,457	<p>1. 本年度預算數150,975千元，包括業務費123,143千元，設備及投資26,389千元，獎補助費1,443千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 綜合計畫與核物料暨安全管理21,641千元，較上年度減列教育訓練、資訊主機、儲存媒體及週邊設備等經費2,383千元。</p> <p>(2) 設施運轉維護與改善33,526千元，較上年度減列物品、老舊館舍及人行道維護整修等經費3,382千元。</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120,000千元，分4年辦理，106至107年度已編列60,000千元，本年度續編第3年經費30,000千元，與上年度同。</p> <p>(4) 六氟化鈾安定化處理與處置65,808千元，較上年度減列物品、運費等23,692千元。</p>
		3		343,500	562,068	-218,568	<p>1. 本年度預算數343,500千元，包括人事費2,070千元，業務費202,157千元，設備及投資139,273千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 原子能系統工程跨域整合發展計畫經費248,500千元，較上年度增列水電費及資訊軟硬體設備等經費2,546千元。</p> <p>(2) 綠能科技深化研發與示範應用計畫經費50,000千元，較上年度增列物品、資訊軟硬體及雜項設備等4,104千元。</p> <p>(3) 新增核醫藥物與醫材之開發及市場連結計畫經費45,000千元。</p> <p>(4) 上年度永續能源技術與策略發展應用計畫預算業已編竣，所列229,551千元如數減列。</p> <p>(5) 上年度加速肝功能量化正子造影劑之產業化計畫預算業已編竣，所列40,667千元如數減列。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 108 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				
		4		132,800	132,800	0	本年度預算數132,800千元，係辦理推廣能源技術應用經費，以服務收入支應，與上年度同。
		5		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 108 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	-	-	-	33	25	13	1,175	76	5	-	81	1,256
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	33	25	13	1,175	76	5	-	81	1,256
	1	原子能委員會	241	-	-	-	7	4	7	259	7	-	-	7	266
	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	-	-	-	23	14	4	830	69	5	-	74	904

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
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
108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	6,139	-	23,439
17,300	17,300	4,066	-	21,366
-	-	18	-	18
-	-	36	-	36
-	-	2,019	-	2,019

**原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 108 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	-	-	376	5,272	-	-	-	3,747	9,395
1. 原子能委員會	-	-	376	2,512	-	-	-	1,935	4,823
2. 輻射偵測中心	-	-	-	368	-	-	-	124	492
3. 放射性物料管理局	-	-	-	573	-	-	-	650	1,223
4. 核能研究所	-	-	-	1,819	-	-	-	1,038	2,857

**原子能委員會主管
派員赴大陸計畫預算彙總表**
中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			1,035		-		1,035
1.原子能委員會	-			367		-		367
2.輻射偵測中心	-			60		-		60
3.放射性物料管理局	-			118		-		118
4.核能研究所	-			490		-		490

**原子能委員會主管
收支併列案款對照表**
中華民國108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			3				0500000000		
	4			原子能委員會主管	132,800						規費收入		132,800
		4		0048300000			128				0548300000		
				核能研究所	132,800						核能研究所		132,800
			1	5248303000					1		0548300300		
				推廣能源技術應用	132,800						使用規費收入		132,800
										1	0548300313		
											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	1,613,229	691,860	23,339	-
		原子能委員會主管	1,613,229	691,860	23,339	-
	1	原子能委員會	307,899	188,480	21,266	-
	2	輻射偵測中心	50,966	25,540	18	-
	3	放射性物料管理局	61,501	26,449	36	-
	4	核能研究所	1,192,863	451,391	2,019	-

員會主管
途別科目分析表

108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	2,328,632	23,700	214,065	100	-	237,865	2,566,497
204	2,328,632	23,700	214,065	100	-	237,865	2,566,497
174	517,819	23,700	5,209	100	-	29,009	546,828
10	76,534	-	17,145	-	-	17,145	93,679
10	87,996	-	196	-	-	196	88,192
10	1,646,283	-	191,515	-	-	191,515	1,837,798

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	-	-	-	132,748
17			計	-	-	-	132,748
			原子能委員會主管	-	-	-	132,748
	1		原子能委員會	-	-	-	1,070
	2		輻射偵測中心	-	-	-	16,105
	3		放射性物料管理局	-	-	-	-
	4		核能研究所	-	-	-	115,573

員會主管
支出分析表
108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	投 資		
80	30,722	47,335	3,180	-	23,800	237,865
80	30,722	47,335	3,180	-	23,800	237,865
-	3,767	372	-	-	23,800	29,009
80	790	170	-	-	-	17,145
-	150	46	-	-	-	196
-	26,015	46,747	3,180	-	-	191,515

原子能委
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常 支 出				
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		2,305,013	-	17,200	6,419	2,328,632
01 一般公共事務		1,644,084	-	-	2,199	1,646,283
09 燃料與能源		496,473	-	17,200	4,146	517,819
14 環境保護		164,456	-	-	74	164,530

員會主管
經濟性綜合分類表
108年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出	總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計		
237,765	-	-	100	-	237,865	2,566,497	
191,515	-	-	-	-	191,515	1,837,798	
28,909	-	-	100	-	29,009	546,828	
17,341	-	-	-	-	17,341	181,871	

本 頁 空 白