

17

中華民國109年度

中央政府總預算

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 109 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	40-45

行政院原子能委員會主管 109 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，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、108 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，積極運用科普展傳遞原子能及綠色科技相關資訊：

1. 嚴格監督核電廠運轉安全，完成核二廠 2 號機及核三廠 2 號機大修再起動審查及現場查證作業；執行核電廠除役安全管制作業，核發核一廠除役許可並辦理核一廠除役計畫視察，完成核二廠除役許可申請之程序審查及辦理核二廠除役計畫第一回合綜合審查聯席會議。
2. 嚴密管制龍門電廠核子燃料外運作業，督促台電公司積極辦理集中貯存方案及蘭嶼低放貯存場安全提升方案，做好蘭嶼低放貯存場遷場準備作業，要求台電公司儘早取得地方政府乾貯設施水土保持完工證明，俾利核電廠用過核子燃料搬移及後續除役計畫之進行。

(二)強化輻安核安管制能量，確保民眾生活品質：

1. 加強移動型放射線照相檢驗作業工地之夜間不預警稽查，並完成北中南 6 場「108 年放射線照相檢驗業輻射安全管制宣導會」。
2. 與行政院消保處、衛福部食藥署及經濟部標檢局合作，辦理市售負離子商品之輻射安全調查，以及監督輻射超標商品之回收下架與銷毀作業。
3. 新增連江縣淨水廠之原水及飲用水放射性含量偵測，並於金門與南竿氣象站增設環境輻射落塵監測站，確保西部離島地區環境輻射安全。

(三)創新原子能科技應用及綠色產業技術：

1. 「核研多蓄克鎳肝受體量化正子造影劑」取得美國與臺灣 FDA 第一期臨床試驗許可；自製研發低劑量三維 X 光機「Taiwan TomoDR」，應用於脊椎壓迫性骨折之診斷，提升醫療器材臨床應用。
2. 開發本土化先進配電管理系統(ADMS)與地理圖資(GIS)整合技術，自動建構配電系統單線圖及綠能資訊；開發 5kW/10kWh 高國產化比例

(73%)液流鈳電池儲能系統，能量效率達 70% 以上，預期 108 年度達成全國產化之目標。

二、109 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. 加強核能電廠安全管制視察，持續透過各項視察活動，嚴密監督電廠作業符合品質與安全要求。
2. 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。
3. 執行核能電廠除役視察，確保除役作業品質符合要求。
4. 持續推動我國核能電廠除役管制技術發展，增進核安管制能力。
5. 精進核能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。
6. 精進核設施放射性物料及除役廢棄物安全管制與技術，持續推動廢棄物之減量。
7. 嚴格管制用過核子燃料乾式貯存設施之設置及營運作業，確保乾式貯存設施安全。
8. 督促執行放射性廢棄物處置計畫及應變方案，嚴密管制蘭嶼貯存場安全再提升方案。
9. 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。
10. 即時公開核能電廠重要管制資訊，將公開說明會納入安全管制機制，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，持續對核能電廠執行稽查與管制，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. 精進輻射災害管理制度與技術研發，強化應變能量。

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、109 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 109 年度歲出預算編列 25 億 67 萬 6 千元，其中基本運作需求經費編列 20 億 743 萬 8 千元，科技發展計畫經費編列 4 億 9,323 萬 8 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，109 年度共編列 5 億 4,243 萬元。
- (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，109 年度編列 9,173 萬 3 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，109 年度編列 8,709 萬 4 千元。

(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，109 年度編列 17 億 7,941 萬 9 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 109 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	271,803	281,564	293,090	-9,761
			(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)	267,661	277,324	287,381	-9,663
2			罰款及賠償收入	3,010	2,710	11,809	300
	1		罰金罰鍰及怠金	1,800	1,500	760	300
	2		沒入及沒收財物	-	-	6,262	-
	3		賠償收入	1,210	1,210	4,788	0
3			規費收入	264,651	274,614	275,572	-9,963
	1		行政規費收入	128,600	136,812	143,691	-8,212
	2		司法規費收入	-	-	-	-
	3		使用規費收入	136,051	137,802	131,882	-1,751
			(4.財產收入)	2,980	2,800	3,560	180
4			財產收入	2,980	2,800	3,560	180
	1		財產孳息	1,460	1,280	1,291	180
	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	2,269	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)	1,162	1,440	2,149	-278
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-
	1		捐獻收入	-	-	-	-
7			其他收入	1,162	1,440	2,149	-278
	1		學雜費收入	-	-	-	-
	2		雜項收入	1,162	1,440	2,149	-278

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**

中華民國 109 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	名 稱				
	合 計	2,500,676	2,547,338	2,680,143	-46,662
	(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)	2,321,849	2,367,594	2,517,876	-45,745
13	教育支出	-	-	-	-
14	科學支出	2,321,849	2,367,594	2,517,876	-45,745
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)	178,827	179,744	162,267	-917
25	環境保護支出	178,827	179,744	162,267	-917
	(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 109 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**

經資門併計

中華民國 109 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	名 稱				
		合 計	2,500,676	2,547,338	2,680,143	-46,662
17		原子能委員會主管	2,500,676	2,547,338	2,680,143	-46,662
	1	原子能委員會	542,430	542,283	510,589	147
	2	輻射偵測中心	91,733	92,116	77,485	-383
	3	放射性物料管理局	87,094	87,628	84,783	-534
	4	核能研究所	1,779,419	1,825,311	2,007,286	-45,892

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	-	3,010	264,651	2,980
17		原子能委員會主管	-	3,010	264,651	2,980
	1	原子能委員會	-	1,810	104,861	-
	2	輻射偵測中心	-	-	2,051	20
	3	放射性物料管理局	-	-	23,739	-
	4	核能研究所	-	1,200	134,000	2,960

員會主管
別科目分析表

109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			
-	-	1,162		-			271,803
-	-	1,162		-			271,803
-	-	35		-			106,706
-	-	8		-			2,079
-	-	-		-			23,739
-	-	1,119		-			139,279

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	2,500,676	542,430	91,733	87,094	1,779,419
14	科學支出		2,321,849	542,430	-	-	1,779,419
25	環境保護支出		178,827	-	91,733	87,094	-

員會主管
別科目分析表
109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 109 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	271,803	281,564	293,090	-9,761	
2			0400000000 罰款及賠償收入	3,010	2,710	11,809	300	
	153		0448010000 原子能委員會	1,810	1,510	831	300	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,800	1,500	760	300	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,800	1,500	760	300	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	71	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	71	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	154		0448100000 輻射偵測中心	-	-	19	-	
		1	0448100300 賠償收入	-	-	19	-	
		1	0448100301 一般賠償收入	-	-	19	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	155		0448300000 核能研究所	1,200	1,200	10,960	0	
		1	0448300200 沒入及沒收財物	-	-	6,262	-	
		1	0448300201 沒入金	-	-	6,262	-	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	4,698	0	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,200	1,200	4,698	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			0500000000 規費收入	264,651	274,614	275,572	-9,963	
	125		0548010000 原子能委員會	104,861	113,473	122,275	-8,612	
		1	0548010100 行政規費收入	104,861	113,473	122,263	-8,612	
		1	0548010101 審查費	101,520	108,628	119,068	-7,108	本年度預算數之內容與上年度之比較如下：

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**
中華民國 109 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
								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，較上年度增列143千元。 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，較上年度增列2,167千元。 3. 核子燃料檢查費收入8,000千元，較上年度減列1,083千元。 4. 核子反應器運轉檢查費收入48,000千元，較上年度減列6,500千元。 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，與上年度同。 7. 核一廠除役檢查費收入22,100千元，較上年度增列11,965千元。 8. 上年度核二廠除役許可審查費13,800千元，本年度不再編列，如數減列。	
			2	0548010102 證照費	1,371	2,915	1,337	-1,544	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，較上年度增列130千元。 2. 放射性物質及可發生游離輻射設備證照費收入650千元，較上年度減列1,680千元。 3. 核子反應器運轉人員執照費收入21千元，較上年度增列6千元。
			3	0548010104 考試報名費	1,970	1,930	1,858	40	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

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 109 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		
126			2	0548010300 使用規費收入	-	-	12	-	證書測驗報名費收入1,600千元，與上年度同。		
			1	0548010306 場地設施使用費	-	-	12	-	2.核子反應器運轉人員測驗報名費收入370千元，較上年度增列40千元。		
			1	0548100000 輻射偵測中心	2,051	3,802	2,531	-1,751	-前年度決算數係場地出借收入。		
			1	0548100300 使用規費收入	2,051	3,802	2,531	-1,751			
			1	0548100303 資料使用費	-	-	3	-	-前年度決算數係加開檢驗報告收入。		
			2	0548100307 服務費	2,051	3,802	2,528	-1,751	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，較上年度減列234千元。 2.密封射源擦拭實驗收入150千元，較上年度減列50千元。 3.核子醫學環境試樣分析收入45千元，較上年度減列9千元。 4.食品放射性含量分析收入450千元，較上年度減列1,476千元。 5.試樣加馬能譜分析收入90千元，較上年度增列18千元。		
			127			0548200000 放射性物料管理局	23,739	23,339	21,428	400	
			1			0548200100 行政規費收入	23,739	23,339	21,428	400	
			1			0548200101 審查費	23,739	23,339	21,319	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

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 109 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	0748010500 廢舊物資售價	-	-	60	-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	47	0	
			1	0748100500 廢舊物資售價	20	20	47	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	-	-	2	-	
			1	0748200500 廢舊物資售價	-	-	2	-前年度決算數係出售報廢財產收入。	
	171			0748300000 核能研究所	2,960	2,780	3,452	180	
			1	0748300100 財產孳息	1,460	1,280	1,291	180	
			1	0748300101 利息收入	-	-	2	-前年度決算數係臺灣銀行退還離職儲金公提儲金利息收入。	
			2	0748300103 租金收入	1,460	1,280	1,288	180	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。
			2	0748300500 廢舊物資售價	1,500	1,500	2,161	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
7				1200000000 其他收入	1,162	1,440	2,149	-278	
	167			1248010000 原子能委員會	35	35	324	0	
			1	1248010200 雜項收入	35	35	324	0	
			1	1248010201 收回以前年度歲出	-	-	221	-前年度決算數係收回員工薪資等繳庫數。	
			2	1248010210 其他雜項收入	35	35	103	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。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 109 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					
168			1248100000 輻射偵測中心	8	-	12	8	
			1248100200 雜項收入	8	-	12	8	
			1248100201 1 收回以前年度歲出	-	-	4	-	前年度決算數係收回以前年度溢支經費繳庫數。
			1248100210 2 其他雜項收入	8	-	8	8	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
169			1248200000 放射性物料管理局	-	-	7	-	
			1248200200 1 雜項收入	-	-	7	-	
			1248200201 1 收回以前年度歲出	-	-	7	-	前年度決算數係收回以前年度溢支經費繳庫數。
170			1248300000 核能研究所	1,119	1,405	1,805	-286	
			1248300200 1 雜項收入	1,119	1,405	1,805	-286	
			1248300201 1 收回以前年度歲出	-	-	108	-	前年度決算數係收回106年西文圖書缺刊退款、專利權分攤款等繳庫數。
			1248300210 2 其他雜項收入	1,119	1,405	1,697	-286	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 109 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	2,500,676	2,547,338	2,680,143	-46,662
				(3.教育科學文化支出)	2,321,849	2,367,594	2,517,876	-45,745
14				5200000000 科學支出	2,321,849	2,367,594	2,517,876	-45,745
		25		5248010000 原子能委員會	542,430	542,283	510,589	147
			1	5248010100 一般行政	332,955	335,424	303,928	-2,469
			2	5248011000 原子能管理發展業務	209,301	206,685	206,661	2,616
			3	5248019800 第一預備金	174	174	-	0
		26		5248300000 核能研究所	1,779,419	1,825,311	2,007,286	-45,892
			1	5248300100 一般行政	1,199,076	1,210,513	1,179,873	-11,437
			2	5248301200 計畫管理與設施維運	113,216	150,946	138,846	-37,730
			3	5248302100 核能科技研發計畫	328,817	331,042	561,909	-2,225
			4	5248303000 推廣能源技術應用	132,600	132,800	126,658	-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)	178,827	179,744	162,267	-917
25				7100000000 環境保護支出	178,827	179,744	162,267	-917
		3		7148100000 輻射偵測中心	91,733	92,116	77,485	-383
			1	7148100100 一般行政	76,652	77,005	58,801	-353
			2	7148101000 環境輻射偵測	15,071	15,031	18,683	40
			3	7148109000 一般建築及設備	-	70	-	-70
			4	7148109800 第一預備金	10	10	-	0
		4		7148200000 放射性物料管理局	87,094	87,628	84,783	-534
			1	7148200100 一般行政	63,098	63,709	58,996	-611
			2	7148201000 放射性物料管理	23,986	23,909	25,787	77

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 109 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					名稱及編號
		3		7148209800 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 109 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	2,500,676	2,547,338	-46,662	
				0048010000 原子能委員會	542,430	542,283	147	
				5248010000 科學支出	542,430	542,283	147	
				5248010100 一般行政	332,955	335,424	-2,469	
				5248011000 原子能管理發展業務	209,301	206,685	2,616	
		1		5248011020 原子能科學發展	69,395	73,574	-4,179	1. 本年度預算數69,395千元，包括業務費47,202千元，設備及投資893千元，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1,854千元，較上年度減列辦理計畫審議委員出席費及審查費等15千元。 (2) 國際原子能事務與核子保防料帳管理經費7,945千元，較上年度減列參加核物料料帳管控系統研習等經費229千元。 (3) 公眾參與及民眾溝通經費3,187千元，較上年度增列辦理原子能相關科普策展等經費1,649千元。 (4) 原子能科技學術合作研究計畫經費21,500千元，與上年度同。 (5) 強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究經費34,909千元，較上年度減列辦理核電廠除役之室內乾貯安全分

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 109 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	63,220	55,899	7,321	<p>析平行驗證研究等經費5,584千元。</p> <p>1. 本年度預算數63,220千元，包括業務費61,157千元，設備及投資2,063千元。</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1,936千元，較上年度減列辦理專案計畫審查等經費82千元。</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10,346千元，較上年度減列輻射工作人員健康檢查等經費183千元。</p> <p>(3) 醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費12,884千元，較上年度增列擴大辦理輻射源安全稽察等經費7,673千元。</p> <p>(4) 輻射防護管制規範與度量技術研究計畫經費10,800千元，較上年度減列辦理輻射防護技術規範與劑量評估精進研究等經費1,341千元。</p> <p>(5) 年輻射劑量達1至5毫西弗輻射屋居民健康檢查計畫9,700千元，較上年度減列輻射屋居民健康檢查等經費300千元。</p> <p>(6) 新增新興輻射安全管制技術與法規精進研究經費17,554千元。</p> <p>(7) 上年度強化輻射安全與輻射醫療品質技術之研究預算業已編竣，所列16,000千元如數減列。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	59,806	60,045	-239	<p>1. 本年度預算數59,806千元，包括業務費59,637千元，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11,901千元，較上年度減列辦理除役管制法規研究等經費232千元。</p> <p>(2) 新增核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究經費47,905千元。</p> <p>(3) 上年度核能電廠安全管制法規與技術研究預算業已編竣，所列47,912千元</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 109 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	16,880	17,167	-287	如數減列。 1. 本年度預算數16,880千元，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)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)新增強化輻射災害應變與管制技術之研究經費15,322千元。 (3)上年度輻射災害防救與應變技術之研究發展預算業已編竣，所列15,609千元如數減列。
		3		5248019800 第一預備金	174	174	0	仍照上年度預算數編列。
	2			0048100000 輻射偵測中心	91,733	92,116	-383	
				7148100000 環境保護支出	91,733	92,116	-383	
		1		7148100100 一般行政	76,652	77,005	-353	1. 本年度預算數76,652千元，包括人事費49,966千元，業務費24,991千元，設備及投資1,677千元，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49,966千元，較上年度核實減列人事費1,000千元。 (2)基本行政工作維持費26,686千元，較上年度增列實驗大樓安全強化及空間整合經費647千元。
		2		7148101000 環境輻射偵測	15,071	15,031	40	1. 本年度預算數15,071千元，包括業務費7,811千元，設備及投資7,260千元。 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6,752千元，較上年度減列購置溫濕度計設備等經費10千元。 (2)核設施周圍環境輻射偵測經費8,319千元，較上年度增列教育訓練講座鐘點費等50千元。

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 109 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	7148109000 一般建築及設備	-	70	-70	
		1	7148109011 交通及運輸設備	-	70	-70	上年度汰換機車1輛預算業已編竣，所列70千元如數減列。
		4	7148109800 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	87,094	87,628	-534	
			7148200000 環境保護支出	87,094	87,628	-534	
		1	7148200100 一般行政	63,098	63,709	-611	1. 本年度預算數63,098千元，包括人事費60,906千元，業務費1,911千元，設備及投資245千元，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60,906千元，較上年度核實減列人事費595千元。 (2) 基本行政工作維持費1,681千元，較上年度減列辦公大樓管理費等55千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費511千元，較上年度增列汰換個人電腦等經費39千元。
		2	7148201000 放射性物料管理	23,986	23,909	77	
		1	7148201020 放射性物料管理作業	17,913	17,935	-22	1. 本年度預算數17,913千元，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977千元，較上年度增列國外旅費等10千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制經費505千元，較上年度減列國外旅費等17千元。 (3) 新增精進放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展經費16,431千元。 (4) 上年度放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展預算業已編竣，所列16,446千元如數減列。

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 109 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	7148201022 放射性廢棄物營運安 全管制	3,436	3,341	95	1. 本年度預算數3,436千元，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2,501千元，與上年度同。 (2) 執行放射性廢棄物運送及貯存設施管制經費935千元，較上年度增列蘭嶼環境平行監測作業等經費95千元。
			3	7148201023 核物料及小產源廢棄 物安全管制	2,637	2,633	4	1. 本年度預算數2,637千元，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，與上年度同。 (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，較上年度增列國外旅費等4千元。
		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	1,779,419	1,825,311	-45,892	
				5248300000 科學支出	1,779,419	1,825,311	-45,892	
		1		5248300100 一般行政	1,199,076	1,210,513	-11,437	1. 本年度預算數1,199,076千元，包括人事費1,184,049千元，業務費14,102千元，設備及投資325千元，獎補助費600千元。 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1,184,049千元，較上年度核實減列人事費6,744千元。 (2) 基本行政工作維持費15,027千元，較上年度減列圖書資訊大樓養護、水電設施運轉維護及購置工安衛生雜項設備等經費4,693千元。
		2		5248301200 計畫管理與設施維運	113,216	150,946	-37,730	1. 本年度預算數113,216千元，包括業務費90,946千元，設備及投資21,113千元，獎補助費1,157千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 109 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)綜合計畫與核物料暨安全管理19,525千元，較上年度減列購置網路主機及周邊設備等經費2,087千元。	
							(2)設施運轉維護與改善33,691千元，較上年度增列老舊館舍及石門大圳建造物使用暨水電設施運轉維護等經費165千元。	
							(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108年度已編列90,000千元，本年度續編第4年經費60,000千元，較上年度增列30,000千元。	
							(4)上年度六氟化鈾安定化處理與處置計畫預算業已編竣，所列65,808千元如數減列。	
		3		5248302100 核能科技研發計畫	328,817	331,042	-2,225	1. 本年度預算數328,817千元，包括人事費650千元，業務費216,585千元，設備及投資111,582千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： ：
							(1)原子能系統工程跨域整合發展計畫經費234,623千元，較上年度減列多核高效計算、繪圖工作站資訊設備等經費4,967千元。	
							(2)核醫藥物與醫材之開發及市場連結計畫經費36,767千元，較上年度減列委託製作半球形單光子攝影探頭及相關設備等經費6,833千元。	
							(3)綠能科技深化研發與示範應用計畫經費45,654千元，較上年度減列購置電漿電源供應器等經費2,198千元。	
							(4)新增原子能衍生技術於復健醫療領域之應用經費11,773千元。	
		4		5248303000 推廣能源技術應用	132,600	132,800	-200	本年度預算數132,600千元，係辦理推廣能源技術應用經費，以服務收入支應，較上年度減列大陸地區旅費等200千元。
		5		5248309000 一般建築及設備	5,700	-	5,700	

**原子能委員會主管
各機關預算員額彙計表**
中華民國 109 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	-	-	-	29	25	12	1,170	76	5	-	81	1,251
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	29	25	12	1,170	76	5	-	81	1,251
	1	原子能委員會	241	-	-	-	7	4	6	258	7	-	-	7	265
	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	-	-	-	19	14	4	826	69	5	-	74	900	

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
109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	5,877	-	23,177
17,300	17,300	4,066	-	21,366
-	-	18	-	18
-	-	36	-	36
-	-	1,757	-	1,757

**原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 109 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	5,651	-	-	-	3,573	9,594
1. 原子能委員會	-	-	370	2,906	-	-	-	1,771	5,047
2. 輻射偵測中心	-	-	-	353	-	-	-	114	467
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 109 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			527		-		527
1.原子能委員會	-			367		-		367
2.輻射偵測中心	-			42		-		42
3.放射性物料管理局	-			118		-		118

**原子能委員會主管
收支併列案款對照表**
中華民國109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	132,600						規費收入		132,600
		4		0048300000			128				0548300000		
				核能研究所	132,600						核能研究所		132,600
				5248303000					1		0548300300		
				推廣能源技術應用	132,600						使用規費收入		132,600
										1	0548300307		
											服務費		132,600

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	1,597,929	678,198	23,077	-
		原子能委員會主管	1,597,929	678,198	23,077	-
	1	原子能委員會	302,358	190,266	21,266	-
	2	輻射偵測中心	49,966	32,802	18	-
	3	放射性物料管理局	60,906	25,897	36	-
	4	核能研究所	1,184,699	429,233	1,757	-

員會主管
途別科目分析表

109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	2,299,408	18,324	182,844	100	-	201,268	2,500,676
204	2,299,408	18,324	182,844	100	-	201,268	2,500,676
174	514,064	18,324	9,942	100	-	28,366	542,430
10	82,796	-	8,937	-	-	8,937	91,733
10	86,849	-	245	-	-	245	87,094
10	1,615,699	-	163,720	-	-	163,720	1,779,419

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 計	-	-	-	104,122
17			原子能委員會主管	-	-	-	104,122
	1		原子能委員會	-	-	-	270
	2		輻射偵測中心	-	-	-	8,557
	3		放射性物料管理局	-	-	-	-
	4		核能研究所	-	-	-	95,295

員會主管
支出分析表
109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			
5,700	27,918	40,314		4,790	-	18,424	201,268
5,700	27,918	40,314		4,790	-	18,424	201,268
-	9,300	372		-	-	18,424	28,366
-	300	80		-	-	-	8,937
-	209	36		-	-	-	245
5,700	18,109	39,826		4,790	-	-	163,720

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		1,622,299	650,737	-	2,910
01 一般公共事務		1,193,989	416,768	-	2,900
09 燃料與能源		316,243	176,475	-	-
14 環境保護		112,067	57,494	-	10

員會主管
濟性綜合分類表
109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	1,877	17,200	385	2,299,408
-	1,757	-	285	1,615,699
4,000	66	17,200	80	514,064
-	54	-	20	169,645

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
109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	-	-	4,790
-	-	-	-	4,790
-	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	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	-	-	5,700	
01 一般公共事務	-	-	-	5,700	
09 燃料與能源	-	-	-	-	
14 環境保護	-	-	-	-	

員會主管
濟性綜合分類表
109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			
13,445	177,233	-	201,268		2,500,676
6,237	146,993	-	163,720		1,779,419
7,208	21,058	-	28,366		542,430
-	9,182	-	9,182		178,827

本 頁 空 白