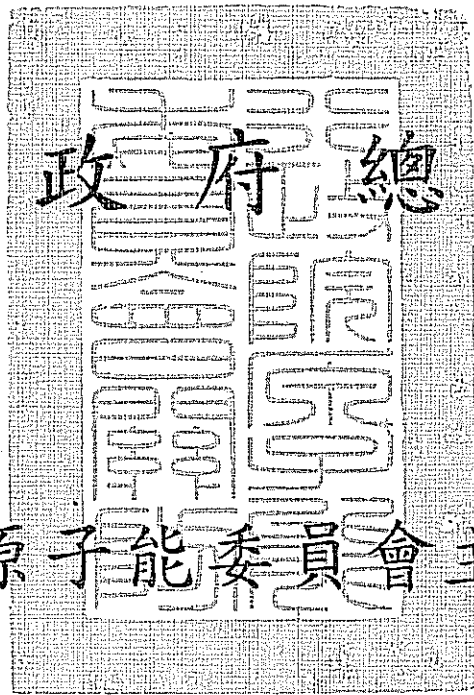


中華民國 97 年度

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 編印

# 行政院原子能委員會主管

## 目 錄

中華民國 97 年 度

書表名稱	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	9- 10
6、各機關歲出預算政事別科目分析表	11- 12
7、歲出政事別預算表	13- 14
8、歲入來源別預算表	15- 19
9、歲出機關別預算表	20-27
10、各機關預算員額彙計表	28
11、補助及捐助經費總表	29-30
12、派員出國計畫預算彙總表	31
13、派員赴大陸計畫預算彙總表	32
14、國有財產異動計畫表	33
15、轉帳收支對照表	34
16、各機關歲出用途別科目分析表	35-36
17、各機關資本支出分析表	37-38
18、歲出按職能及經濟性綜合分類表	39-40

# 原子能委員會主管97年度施政及預算重點說明

## 一、96年度重要工作績效

### (一) 強化管制技術及服務效能，確保核能安全

1. 持續加強核能電廠駐廠視察、大修與專案團隊視察，嚴密監督運轉中及興建中核子反應器設施之安全與施工品質；本期計完成駐廠視察等 **566** 人日、大修與專案團隊視察 **237** 人日。
2. 加強高風險輻射源之安全管理，完成 14 家第一、二類高活度輻射源專案檢查，執行國內 19 家使用熔煉爐之鋼鐵廠之輔導檢查，杜絕潛在危害；實施醫療輻射曝露品質保證計畫，推動「乳房攝影醫療曝露品質保證作業」及執行加馬刀、電腦刀、電腦斷層放射治療儀等輻射醫療設備之輔導檢查，以兼顧抑低輻射劑量與診斷品質；完成建置海關進出口簽審及證照之無紙化網路線上申辦系統，提升行政效率；精進全國人員輻射劑量中心資訊系統，推動預防性的劑量管制作業，提升輻射安全管制成效。
3. 促進核能電廠保安作為及輻射彈事故應變演練與測試，提升緊急應變能力。完成核能一、二、三廠保安監控中心視察，確保核能電廠保安監控作業正常並發揮功能。規劃建置全國輻射災害應變資訊系統，並建立地方輻射災害及反恐業務 24 小時緊急通報聯繫窗口，有效掌握應變資源。
4. 持續進行與美、日、法等核能先進國家之交流，含美國核管會、日本原子力安全基盤機構等高階主官之訪問。完成本會與美國核管會合辦之雙邊核能管制會議；辦理本會與 OECD/NEA 國際合作案 COMPSIS 續簽合約事宜。持續進行國際合作及人員交流，引進國際核能先進技術，確保國內核能安全。

### (二) 精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提升環境品質

1. 完成國內首座低放射性廢棄物除污中心建立，將除役廢棄物經分類除污後，可大幅降低最終處置廢棄物經費，所累積之除污技術及運轉經驗，將可技轉國內產業，以及進軍國際新興之除役市場。

2. 持續推動台灣研究用反應器設施之清理除役工作，開發將金屬鈾燃料棒氧化成氧化鈾的穩定狀態之方法，並進行相關安定化作業，目前是國際上用過金屬鈾燃料處理的唯一案例，有助於建立國內核設施除役之本土性關鍵技術。
3. 執行核子原料、核子燃料及放射性廢棄物相關設施與作業之安全管制，確保放射性物料之營運安全，同時持續督促各核電廠推動低放射性固化廢棄物減量工作，96年度迄6月底止，3座核能電廠產生之低放射性固化廢棄物共171桶，為95年全年產量327桶之52.3%，持續努力減量。
4. 督促台電公司推動蘭嶼貯存場貯存核廢料桶檢整重裝作業，1月核發「蘭嶼貯存場處理中心運轉執照」，5月審查核備「蘭嶼貯存場鏽蝕破損廢棄物桶檢整重裝作業工作計畫書」，另持續要求執行「活度零排放」及加強環境輻射監測等措施，且定期將相關資訊公開於本會網站。
5. 嚴密執行各核能電廠與蘭嶼貯存場周圍之環境輻射監測作業，本期共採取試樣約1,200餘件，分析結果均無異常。抽驗進口與國產民生消費食品、礦泉水及國內34家給水廠之飲用水等試樣約300件，進行放射性含量偵測，分析結果均符合法規標準。

### (三) 拓展潔淨能源之研發與核醫藥物之研製，增進民生福祉

1. 研發之 III-V 族多接面太陽電池，系統效率已達 20% 以上，除已申請 20 項以上國內外的專利，並與國內 16 家業者簽訂保密協議書(NDA)外，並完成技術移轉授權國內廠家，將為我國建立新一代的太陽電池產業。
2. 開發工業型捲揚式電漿表面處理裝置，可執行撓曲材(幅寬 600 mm)之活化及被覆功能，功能規模層級國內唯一，並已育成技推至民間廠家，更可提供下一代軟性薄膜太陽電池及顯示幕之電漿表面處理量產製程關鍵技術之所需。
3. 研製之「核研美必鎔心臟造影劑(INER MIBIKIT)」，已獲核發藥品許可証，並正式上市，該造影劑適應症為心肌灌注造影及乳癌造影，每年至少可服務 8 千名國內心臟及乳癌患者，同時有抑制國內藥價的效果。

4. 成功開發一套與國際齊步的 micro-PET/CT 系統，該系統可結合功能影像與結構影像提升活體造影的判讀與定量準確度。目前已進行動物造影實測，後配合融合影像定量技術，將可大幅提升生醫科學影像量化與藥效評估之準確度。

## 二、97 年度預算配合施政計畫編列情形

本會暨所屬機關 97 年度預算因應實際業務需要，歲入部分編列 2 億 4,901 萬 3,000 元，較上年度減列 5,310 萬 3,000 元，主要係減列核四廠機組運轉執照審查費等規費收入。

歲出部分編列 32 億 1,603 萬 7,000 元，較上年度增列經費 1 億 7,065 萬 5,000 元，主要係增列人事費及科技發展計畫等經費。

## 三、97 年度施政計畫重點及預期績效

### (一) 強化管制技術及服務效能，確保核能安全：

1. 深化核電廠駐廠、大修及專案視察效能，確實為民眾做好安全把關工作。
2. 提升管制服務效能，縮短申辦案件時間。
3. 落實緊急應變民眾防護行動之教育宣導，擴大民眾參與。
4. 加強核設施周圍環境輻射偵測，評估對民眾及環境所造成的劑量及影響程度；精進輻射安全預警自動監測，即時掌握廠界外輻射水平變化之情形；提高監測效能及精進通信能力，強化核子事故應變能力。
5. 配合國家需求，建立獨立自主之核能安全分析與評估技術，並將研發技術衍生國內 O&M 產業服務國內外市場。
6. 整合聚焦建立自主的核能安全核心技術，逐年強化核電安全分析與工程評估、核能四廠建廠審查與視察、輻射髒彈緊急應變及輻防品保管制等之必要技術，增進民眾對核安與輻安之信心。

### (二) 精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提升環境品質：

1. 建構電漿熔融技術產業化之關鍵技術與元件，扶植本土環保產業。

2. 建立電漿清潔製程育成實驗室，拓展電漿技術在污染防治及表面改質之產業應用。
3. 推展獨特之電漿技術，開拓多元化運用領域，提升我國產業競爭力，促進產業永續發展。
4. 藉由環境電漿技術之發展，建構先進環境技術之基礎，強化資源再生，促進清潔生產，為國家環境品質與永續發展努力。
5. 精進放射性廢棄物之處理/處置技術能力、並建立本土性之用過核燃料乾式貯存及低放處置場設置等技術能力。
6. 持續推動低放射性廢棄物減容減量管制工作，降低廢棄物產量；嚴密管制蘭嶼貯存場檢整作業，派員加強執行安全檢查，提昇蘭嶼貯存場檢整作業安全。
7. 積極督促低放射性廢棄物最終處置設施之設置，建立最終處置設施設置安全審查與管制技術。

(三) 拓展潔淨能源之研發與核醫藥物之研製，增進民生福祉：

1. 拓展太陽能電池、燃料電池及新能源系統之研發，建立實際應用之示範整合系統。
2. 深耕同位素生產、核醫藥物研製及輻射生物應用等技術，扶植國內核醫藥物產業及增進民眾就醫品質。

原子能委員會主管  
歲入來源別預算比較總表

經費門併計

中華民國97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 名 稱				
		合 計	249,013	302,116	263,827	-53,103
		(1. 稅課及專賣收入)	-	-	-	-
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	礦區稅	-	-	-	-
	7	期貨交易稅	-	-	-	-
	8	菸酒稅	-	-	-	-
	9	營業稅	-	-	-	-
		(3. 規費及罰款收入)	248,333	301,426	254,186	-53,093
2		罰款及賠償收入	1,310	1,410	5,749	-100
	1	罰金罰鍰及息金	1,000	1,000	2,050	0
	2	沒入及沒收財物	-	-	-	-
	3	賠償收入	310	410	3,699	-100
3		規費收入	247,023	300,016	248,436	-52,993
	1	行政規費收入	116,439	169,492	131,045	-53,053
	2	司法規費收入	-	-	-	-
	3	使用規費收入	130,584	130,524	117,392	60
		(4. 財產收入)	680	690	6,419	-10
4		財產收入	680	690	6,419	-10
	1	財產孳息	280	290	382	-10
	2	財產售價	-	-	-	-
	3	財產作價	-	-	-	-
	4	投資收回	-	-	-	-
	5	廢舊物資售價	400	400	6,036	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	非營業特種基金盈餘繳庫	-	-	-	-
	3	投資收益	-	-	-	-
		(5. 其他收入)	-	-	3,222	-
6		捐獻及贈與收入	-	-	-	-
	1	捐獻收入	-	-	-	-
7		其他收入	-	-	3,222	-
	1	學雜費收入	-	-	-	-
	2	雜項收入	-	-	3,222	-

原子能委員會主管  
歲出政事別預算比較總表

經費門併計

中華民國97年度

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
		合計	3,189,625	3,045,382	2,889,349	144,243
		(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		外交支出	-	-	-	-
9		財務支出	-	-	-	-
10		邊政支出	-	-	-	-
11		僑務支出	-	-	-	-
		(2. 國防支出)				
12		國防支出	-	-	-	-
		(3. 教育科學文化支出)				
13		教育支出	3,059,931	2,914,068	2,761,569	145,863
14		科學支出	3,059,931	2,914,068	2,761,569	145,863
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)				
25		環境保護支出	129,694	131,314	127,781	-1,620
26		社區發展支出	-	-	-	-
		(7. 退休撫卹支出)				
27		退休撫卹給付支出	-	-	-	-
28		退休撫卹業務支出	-	-	-	-
		(8. 債務支出)				
29		債務付息支出	-	-	-	-
30		還本付息事務支出	-	-	-	-



原子能委員會主管  
歲出政事別預算比較總表

經費門併計

中華民國97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
款				
名				
稱				
(9. 一般補助及其他支出)	-	-	-	-
31 專案補助支出	-	-	-	-
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

經費門併計

中華民國97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
款	項	名 稱				
		合 計	3,189,625	3,045,382	2,889,349	144,243
19		原子能委員會主管	3,189,625	3,045,382	2,889,349	144,243
	1	原子能委員會	370,815	383,119	368,702	-12,304
	2	輻射偵測中心	60,230	61,025	59,981	-795
	3	放射性物料管理局	69,464	70,289	67,799	-825
	4	核能研究所	2,689,116	2,530,949	2,392,867	158,167

原子能委  
各機關歲入來源  
中華民國

科 目		經 常			
款 項	名 稱	稅課收入	罰款及賠償收入	規費收入	財產收入
	合 計	-	1,310	247,023	680
19	原子能委員會主管	-	1,310	247,023	680
1	原子能委員會	-	1,010	107,237	-
2	輻射偵測中心	-	-	1,436	-
3	放射性物料管理局	-	-	9,220	-
4	核能研究所	-	300	129,130	680

員會主管  
別科目分析表

97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		
-	-	-	-	-	249,013
-	-	-	-	-	249,013
-	-	-	-	-	108,247
-	-	-	-	-	1,436
-	-	-	-	-	9,220
-	-	-	-	-	130,110

原子能委  
各機關歲出政事  
中華民國

科 目		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	
款 名	稱						
	合 計	3,189,625	370,815	60,230	69,464	2,689,116	
14	科學支出	3,059,931	370,815	-	-	2,689,116	
25	環境保護支出	129,694	-	60,230	69,464	-	

員會主管  
別科目分析表  
97年度

單位：新臺幣千元

原子能委員會主管  
歲出政事別預算表

中華民國97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	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	3,189,625	3,045,382	2,889,349	144,243
				(3. 教育科學文化支出)	3,059,931	2,914,068	2,761,569	145,863
14				5200000000				
				科學支出	3,059,931	2,914,068	2,761,569	145,863
				5248010000				
	25			原子能委員會	370,815	383,119	368,702	-12,304
				5248010100				
		1		一般行政	308,651	310,475	296,868	-1,824
				5248011000				
		2		原子能管理發展業務	61,564	72,010	71,797	-10,446
				5248019000				
		3		一般建築及設備	-	-	37	-
				5248019800				
		4		第一預備金	600	634	-	-34
				5248300000				
	26			核能研究所	2,689,116	2,530,949	2,392,867	158,167
				5248300100				
		1		一般行政	1,347,593	1,331,322	1,348,646	16,271
				5248301200				
		2		核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	92,272	101,249	128,066	-8,977
				5248302100				
		3		核能科技研發計畫	1,120,551	969,678	803,657	150,873
				5248303000				
		4		推廣核能技術應用	128,690	128,690	112,498	0
				5248309800				
		5		第一預備金	10	10	-	0
				(6. 社區發展及環境保護支出)	129,694	131,314	127,781	-1,620
				7200000000				
25				環境保護支出	129,694	131,314	127,781	-1,620
				7248100000				
		3		輻射偵測中心	60,230	61,025	59,981	-795
				7248100100				
		1		一般行政	51,911	52,107	49,459	-196
				7248101000				
		2		環境輻射偵測	8,219	8,818	10,523	-599
				7248109800				
		3		第一預備金	100	100	-	0
				7248200000				
	4			放射性物料管理局	69,464	70,289	67,799	-825
				7248200100				
		1		一般行政	60,596	60,141	58,944	455
				7248201000				
		2		放射性物料管理	8,768	9,322	8,856	-554
				7248209000				
		3		一般建築及設備	-	630	-	-630





原子能委員會主管  
歲入來源別預算表

中華民國97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	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	249,013	302,116	263,827	-53,103	
2				0400000000 罰款及賠償收入	1,310	1,410	5,749	-100	
	136			0448010000 原子能委員會	1,010	1,010	2,054	0	
		1		0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,000	1,000	2,050	0	
			1	0448010101 罰金罰鍰	1,000	1,000	2,050	0	本年度預算數係違反游離輻射防護法罰款收入。
		2		0448010300 賠償收入	10	10	4	0	
			1	0448010301 一般賠償收入	10	10	4	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	137			0448300000 核能研究所	300	400	3,695	-100	
		1		0448300300 賠償收入	300	400	3,695	-100	
			1	0448300301 一般賠償收入	300	400	3,695	-100	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				0500000000 規費收入	247,023	300,016	248,436	-52,993	
	154			0548010000 原子能委員會	107,237	158,779	120,144	-51,542	
		1		0548010100 行政規費收入	107,219	158,772	120,060	-51,553	
			1	0548010101 審查費	103,566	155,296	112,832	-51,730	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550千元，與上年度同。 2. 放射性物質及可發生游離輻射設備審查費及檢查費收入4,816千元，與上年度同。 3. 核子燃料檢查費收入17,100千元，與上年度同。 4. 核子反應器運轉檢查費收入51,000千元，與上年度同。 5. 核四廠建廠檢查費收入20,000千元，與上年度同。 6. 核電廠暫態熱水流分析審查費收入2,500千元，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97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	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
								<ul style="list-style-type: none"> <li>7. 核子保防物料檢查費收入2,100千元，較上年度增列200千元。</li> <li>8. 新增核電廠十年整體安全評估報告審查費收入5,000千元。</li> <li>9. 新增國內核子反應器設施監查機構認可審查費收入500千元。</li> <li>10. 上年度核四廠2部機組運轉執照審查費收入47,430千元，本年度不再編列，如數減列。</li> <li>11. 上年度核一、三廠2部機組提升額度熱功率審查費收入10,000千元，本年度不再編列，如數減列。</li> </ul>
			2	0548010102 證照費	858	1,206	4,997	-348 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 輻射防護專業人員認可證書費及輻射安全證書費收入500千元，與上年度同。</li> <li>2. 放射性物質及可發生游離輻射設備證照費收入100千元，與上年度同。</li> <li>3. 核子反應器運轉人員執照費收入258千元，較上年度增列102千元。</li> <li>4. 上年度核子反應器核能同級品零組件檢證機構認可證照收入450千元，本年度不再編列，如數減列。</li> </ul>
			3	0548010104 考試報名費	2,795	2,270	2,231	525 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 核子反應器運轉人員測驗費收入1,195千元，較上年度增列525千元。</li> <li>2. 輻射防護專業、操作人員安全證書測驗報名費收入1,600千元，與上年度同。</li> </ul>
		2		0548010300 使用規費收入	18	7	84	11

原子能委員會主管  
歲入來源別預算表

中華民國97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	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
			1	0548010305 資料使用費	-	-	74	-前年度決算數係出售刊物收入。
			2	0548010312 場地設施使用費	18	7	10	11 本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
155				0548100000 輻射偵測中心	1,436	1,400	1,597	36
		1		0548100300 使用規費收入	1,436	1,400	1,597	36
			1	0548100312 場地設施使用費	206	170	251	36 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數8千元，與上年度同。 2. 會議室出借收入180千元，較上年度增列36千元。 3. 出差宿舍出借收入18千元，與上年度同。
			2	0548100313 服務費	1,230	1,230	1,346	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870千元，較上年度減列30千元。 2. 密封射源擦拭實驗收入120千元，較上年度減列20千元。 3. 核子醫學環境試樣分析收入70千元，與上年度同。 4. 進出口食品放射性含量分析收入70千元，較上年度增列10千元。 5. 試樣加馬能譜分析收入100千元，較上年度增列40千元。
156				0548200000 放射性物料管理局	9,220	10,720	10,992	-1,500
		1		0548200100 行政規費收入	9,220	10,720	10,984	-1,500
			1	0548200101 審查費	9,220	10,720	10,936	-1,500 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 核一、二、三廠、蘭嶼貯存場及減容中心放射性廢棄物處理設施、貯存設施及運轉作業檢查費收入7,900千元，較上年度減列500千元。 2. 核一廠用過核子燃料貯存設施

原子能委員會主管  
歲入來源別預算表

中華民國97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	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	名稱及編號					
			0548200102					興建及運轉檢查費500千元，較上年度減列1,000千元。
		2	證照費			48		3.核一、二、三廠核子燃料貯存設施、核子原料運送檢查費收入705千元，與上年度同。
		2	0548200300 使用規費收入			7		4.核一、二、三廠核子燃料輸入、過境及核子原料輸入審查費收入115千元，與上年度同。
		1	0548200312 場地設施使用費			7		-前年度決算數係依放射性物料管制收費辦法收取之證照費收入。
	157		0548300000 核能研究所	129,130	129,117	115,705	13	-前年度決算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
		1	0548300300 使用規費收入	129,130	129,117	115,705	13	
		1	0548300305 資料使用費			1		-前年度決算數係出售標單收入。
		2	0548300312 場地設施使用費	440	427	488	13	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數與活動中心場地出借收入。
		3	0548300313 服務費	128,690	128,690	115,216	0	本年度預算數係接受國內、外核能應用與研究單位委託提供各項核能技術之服務收入。
4			0700000000 財產收入	680	690	6,419	-10	
	141		0748100000 輻射偵測中心			6		
		1	0748100600 廢舊物資售價			6		-前年度決算數係出售報廢電腦設備收入。
	142		0748300000 核能研究所	680	690	6,412	-10	
		1	0748300100 財產孳息	280	290	382	-10	
		1	0748300106 租金收入	280	290	382	-10	本年度預算數係土地銀行、郵局及員工消費合作社等承租房地租金收入。

原子能委員會主管  
歲入來源別預算表

中華民國97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	142	1	2	0748300600 廢舊物資售價	400	400	6,030	0 本年度預算數係出售報廢財物收入。		
				1100000000 其他收入			3,222			
				1148010000 原子能委員會			29			
				1148010900 雜項收入			29			
				1148010901 收回以前年度歲出			27	- 前年度決算數係收回員工交通費繳庫數。		
				1148010909 其他雜項收入			2	- 前年度決算數係郵資機使用酬金收入。		
			143	1		1148300000 核能研究所			3,193	
						1148300900 雜項收入			3,193	
						1148300901 收回以前年度歲出			3,189	- 前年度決算數係收回新制勞工退休金轉出勞工退休準備金專戶支應繳庫數。
						1148300909 其他雜項收入			4	- 前年度決算數係辦理研討會結餘款繳庫數。

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

款	項	科		本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明		
		目	節						
19				0048000000	原子能委員會主管	3,189,625	3,045,382	144,243	
				7248200000	環境保護支出	69,464	70,289	-825	
				5248010000	科學支出	370,815	383,119	-12,304	
		1		0048010000	原子能委員會	370,815	383,119	-12,304	本科目上年度法定預算數360,849千元，連同由核能研究所「原子能科技學術合作研究」科目移入22,270千元，共計如表列上年度預算數。
			1	5248010100	一般行政	308,651	310,475	-1,824	1.本年度預算數308,651千元，包括人事費281,654千元，業務費24,306千元，獎補助費480千元，設備及投資2,211千元。 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281,654千元，與上年度同。 (2)基本行政工作維持費20,654千元，較上年度減列公文影像轉檔及辦公大樓清潔維護等經費1,295千元。 (3)規劃及管理電腦系統經費6,343千元，較上年度減列資訊系統委辦費等529千元。
			2	5248011000	原子能管理發展業務	61,564	72,010	-10,446	
			1	5248011020	原子能科學發展	28,011	35,293	-7,282	1.本科目上年度法定預算數13,023千元，配合科目調整，由核能研究所「原子能科技學術合作研究」科目移入業務費及獎補助費22,270千元，合計如列數。 2.本年度預算數28,011千元，包括業務費12,511千元，獎補助費15,500千元。 3.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)原子能業務規劃經費1,317千元，較上年度減列大陸地區旅費等202千元。 (2)原子能業務管制考核經費1,228千元，較上年度減列印刷費80千元。 (3)辦理國際核能合作業務經費4,500千元

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97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
			2	5248011021 游離輻射安全防護	18,607	19,860	-1,253	<p>較上年度減列訓練費等244千元。</p> <p>(4)辦理核子保防業務經費1,535千元，較上年度減列保防視察費等236千元。</p> <p>(5)辦理原子能資訊編輯及訓練工作經費3,431千元，較上年度減列圖書資料蒐集等經費250千元。</p> <p>(6)原能會與國科會科技學術合作研究計畫16,000千元，較上年度減列研究計畫補助等經費6,270千元。</p> <p>1.本年度預算18,607千元，包括業務費18,507千元，獎補助費100千元。</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3,104千元，較上年度減列資料蒐集、印刷等經費705千元。</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9,324千元，較上年度減列輻射訓練費及大陸地區旅費等1,023千元。</p> <p>(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費6,179千元，較上年度增列輻射防護資訊系統維護等經費475千元。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	11,528	13,170	-1,642	<p>1.本年度預算數11,528千元，包括業務費11,528千元。</p> <p>2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)核設施運轉安全與設備維護之例行管制經費3,827千元，較上年度減列國外旅費等370千元。</p> <p>(2)核設施安全申請案審查與突發事件追蹤管制經費2,734千元，較上年度減列電廠稽查及專案訓練等經費746千元。</p> <p>(3)核能四廠建廠安全管制經費4,967千元，較上年度減列視察人員教育訓練等經費526千元。</p>
			4	5248011023 核子保安與應變	3,418	3,687	-269	<p>1.本年度預算數3,418千元，全數為業務費3,418千元。</p>

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

款	項	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
		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)核安監管中心運作及核子保安業務之督 導與管制經費1,440千元，較上年度減 列核子保安訓練等經費92千元。
							(2)輻災事故應變業務之督導與管制經費1, 978千元，較上年度減列輻射事故訓練 等經費177千元。
		3	5248019800 第一預備金	600	634	-34	本年度預算數較上年度減列如列數。
2			0048100000 輻射偵測中心	60,230	61,025	-795	
			7248100000 環境保護支出	60,230	61,025	-795	
		1	7248100100 一般行政	51,911	52,107	-196	1.本年度預算數51,911千元，包括人事費47 ,600千元，業務費4,156千元，設備及投 資125千元，獎補助費30千元。 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47,600千元，較上年度增列 員工薪俸晉級差額及全民健保保險費補 助等經費168千元。
							(2)基本行政工作維持費4,311千元，較上 年度減列通訊、車輛養護及房屋建築養 護等經費364千元。
		2	7248101000 環境輻射偵測	8,219	8,818	-599	
		1	7248101020 天然游離輻射偵測	600	600	0	本年度預算數600千元，係辦理臺灣地區背 景輻射偵測經費，與上年度同。
		2	7248101021 人造游離輻射偵測	7,619	8,218	-599	1.本年度預算數7,619千元，包括業務費3,5 77千元，設備及投資4,042千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下 ：
							(1)核設施周圍環境輻射偵測經費7,120千 元，較上年度減列輻射檢測設備等經費 600千元。
							(2)執行南部地區核安及輻射安全稽查作業 經費499千元，較上年度增列講座鐘點



原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

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				
							費1千元。
		3		7248109800 第一預備金	100	100	0 仍照上年度預算數編列。
	3			0048200000 放射性物料管理局	69,464	70,289	-825
			1	7248200100 一般行政	60,596	60,141	455 1. 本年度預算數60,596千元，包括人事費57,265千元，業務費2,535千元，設備及投資694千元，獎補助費102千元。 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57,265千元，與上年度同。 (2) 基本行政工作維持費3,010千元，較上年度增列購置輻射偵檢儀器等經費484千元。 (3) 規劃及管理電腦系統321千元，較上年度減列資訊設備維護等經費29千元。
			2	7248201000 放射性物料管理	8,768	9,322	-554
			1	7248201020 放射性物料管理作業	3,353	3,320	33 1. 本年度預算數3,353千元，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1,709千元，較上年度增列兼職費等319千元。 (2) 執行放射性廢棄物最終處置之管制作業經費1,644千元，較上年度減列低放射性廢棄物處置管制作業等經費286千元。
			2	7248201022 放射性廢棄物營運安全管制	2,210	2,446	-236 1. 本年度預算數2,210千元，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之管制經費994千元，較上年度減列放射性廢棄物管制作業等經費96千元。 (2) 執行放射性廢棄物運送及貯存設施之管制經費1,216千元，較上年度減列辦理蘭嶼貯存場檢整管制作業經費140千元。

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97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	7248201023 核物料及小產源廢棄 物安全管制	3,205	3,556	-351	1.本年度預算3,205千元，全數為業務費。 2.本年度預算數之內容與上年度比較如下： (1)執行用過核子燃料乾式貯存設施之管制 經費2,264千元，較上年度減列訓練費 等369千元。 (2)執行核子原料核子燃料及小產源廢棄物 之管制經費941千元，較上年度增列管 制檢查作業費18千元。
		3		7248209000 一般建築及設備	-	630	-630	
		1		7248209011 交通及運輸設備	-	630	-630	上年度汰換首長座車一輛預算業已編竣，所 列630千元如數減列。
		4		7248209800 第一預備金	100	196	-96	本年度預算數較上年度減列如列數。
4				0048300000 核能研究所	2,689,116	2,530,949	158,167	本科目上年度法定預算數2,553,219千元， 移出「原子能科技學術合作研究」科目22,2 70千元，列入原能會「原子能科學發展」科 目項下，淨計如表列上年度預算數。
				5248300000 科學支出	2,689,116	2,530,949	158,167	
		1		5248300100 一般行政	1,347,593	1,331,322	16,271	1.本年度預算數1,347,593千元，包括人事 費1,313,725千元，業務費31,860千元， 設備及投資1,000千元，獎補助費1,008千 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1,313,725千元，較上年度 增列聘用人員待遇、員工休假補助費、 不休假加班費等經費16,271千元。 (2)基本行政工作維持費33,868千元，與上 年度同。
		2		5248301200 核能科技計畫管考、 設施運轉維護及安全	92,272	101,249	-8,977	
		1		5248301220 綜合計畫	24,720	26,941	-2,221	1.本年度預算數24,720千元，包括業務費16

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97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
							,526千元，設備及投資5,194千元，獎補助費3,000千元。	
							2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)計畫管理經費5,409千元，與上年度同。 (2)資訊作業與圖書管理經費8,133千元，較上年度減列電子化圖書資訊系統等經費2,221千元。 (3)核物料與核設施活動管理經費2,600千元，與上年度同。 (4)科技人才培訓及運用經費8,578千元，與上年度同。	
			2	5248301221 設施運轉維護與改善	67,552	74,308	-6,756	1.本年度預算數67,552千元，包括業務費40,369千元，設備及投資27,183千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)輻射應用科技研究設施運轉維護與改善經費5,490千元，與上年度同。 (2)核能安全科技研究設施運轉維護與改善經費18,196千元，與上年度同。 (3)設施輻射防護與安全運轉作業經費8,634千元，與上年度同。 (4)優質技術設施與環境之建置經費9,533千元，較上年度減列資訊軟體設備等經費2,756千元。 (5)工業、核能及輻射安全經費7,390千元，與上年度同。 (6)營繕工程及水電設施運轉經費18,309千元，較上年度減列電力系統及下水道更新等經費4,000千元。
			3	5248302100 核能科技研發計畫	1,120,551	969,678	150,873	
			1	5248302170 輻射應用科技研究	138,752	139,409	-657	本年度預算數138,752千元，係辦理輻射生物醫學研發與推廣應用，較上年度減列辦理標準物質研發與應用、放射免疫療法及治療用核醫藥物之應用研究等經費657千元。
			2	5248302171 環境與能源科技研究	741,762	604,646	137,116	1.本科目上年度預算數682,672千元，配合

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

經費門併計

款	項	科		本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明		
		目	節					名稱及編號	
							<p>科目調整，移出核設施除役及廢棄物管理技術之發展與應用經費78,026千元，共計如列數。</p> <p>2.本年度預算數741,762千元，包括業務費274,991千元，設備及投資466,771千元。</p> <p>3.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)環境電漿技術之發展與應用經費137,919千元，較上年度減列辦理電漿熔融技術、轉化技術之發展與應用等研究經費19,217千元。</p> <p>(2)新能源技術之發展與應用經費253,865千元，較上年度增列辦理薄膜結晶矽太陽電池技術研發、燃料電池發電系統、生質能源轉換、電力控制管理技術與環境建置等研究經費33,883千元。</p> <p>(3)核能技術在奈米科技之發展與應用經費97,435千元，較上年度增列辦理SOFC奈米級粉料及其效能研究、DMFC奈米觸媒及其效能研究、儲氫材料及其吸氫特性研究等經費13,840千元。</p> <p>(4)MW級聚光型太陽光發電系統示範計畫經費133,905千元，較上年度減列辦理追蹤器及電力系統設計開發等研究經費10,028千元。</p> <p>(5)新增纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展118,638千元。</p>		
			3	5248302172	核能安全科技研究	240,037	225,623	14,414	<p>1.本科目上年度預算數147,597千元，配合科目調整，由「環境與能源科技研究」科目移入核設施除役及廢棄物管理技術之發展與應用經費78,026千元，共計如列數。</p> <p>2.本年度預算數240,037千元，包括業務費124,462千元，設備及投資115,575千元。</p> <p>3.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)本土化核能安全與管制技術建立經費151,959千元，較上年度增列核能安全分析獨立驗證技術之建立等研究經費4,362千元。</p> <p>(2)核設施除役及廢棄物管理技術之發展與</p>

原子能委員會主管  
歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國97年度

單位：新臺幣千元

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	5248303000 推廣核能技術應用	128,690	128,690	0 應用經費88,078千元，較上年度增列核設施除役及解除管制技術研究等經費10,052千元。 0 本年度預算數128,690千元，係辦理推廣核能技術應用經費，以服務收入支應，與上年度同。
			5	5248309800 第一預備金	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97年度

單位：人

科		目		預 算										員 額		
款	項	目	名 稱	職 員	警 察	法 警	駐 衛 警	技 工	駕 駛	工 友	小 計	聘 用	約 僱	駐 外 雇 員	小 計	合 計
19			合 計	1,151	-	-	-	30	26	53	1,260	59	3	-	62	1,322
			原子能委員會主管	1,151	-	-	-	30	26	53	1,260	59	3	-	62	1,322
	1		原子能委員會	170	-	-	-	5	8	7	190	7	-	-	7	197
	2		輻射偵測中心	32	-	-	-	4	4	2	42	-	-	-	-	42
	3		放射性物料管理局	42	-	-	-	3	2	2	49	-	-	-	-	49
4		核能研究所	907	-	-	-	18	12	42	979	52	3	-	55	1,034	

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	台北市	高雄市	福建省 各縣
19		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

97年度

單位：新臺幣千元

助			對國內團體及 個人之捐助	對外之捐助	合 計
中央 機關間	特種基金	小 計			
15,500	-	15,500	4,720	-	20,220
15,500	-	15,500	580	-	16,080
-	-	-	30	-	30
-	-	-	102	-	102
-	-	-	4,008	-	4,008



原子能委員會主管  
派員出國計畫預算彙總表

中華民國97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	272	-	389	6,001	-	-	184	2,615	9,461
1. 原子能委員會	272	-	299	2,052	-	-	-	655	3,278
2. 輻射偵測中心	-	-	-	151	-	-	-	-	151
3. 放射性物料管理局	-	-	-	502	-	-	184	-	686
4. 核能研究所	-	-	90	3,296	-	-	-	1,960	5,346





原子能委員會主管  
轉帳收支對照表  
中華民國97年度

單位：新台幣千元

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
19				0048000000				3				0500000000			
	4			原子能委員會主管		128,690			157			規費收入			128,690
				0048300000								0548300000			
				核能研究所		128,690						核能研究所			128,690
		4		5248303000						1		0548300300			
				推廣核能技術應用		128,690						使用規費收入			128,690
											3	0548300313			
												服務費			128,690

原子能委  
歲出用途別  
中華民國

款	項	科 目		名 稱	經 常 支			
		目	節		人事費	業務費	獎補助費	債務費
19				原子能委員會主管	1,700,244	739,362	20,220	-
				科學支出	281,654	69,833	16,080	-
	1			原子能委員會	281,654	69,833	16,080	-
		1		一般行政	281,654	24,306	480	-
		2		原子能管理發展業務	-	45,527	15,600	-
		1		原子能科學發展	-	12,511	15,500	-
		2		游離輻射安全防護	-	18,507	100	-
		3		核設施安全管制	-	11,528	-	-
		4		核子保安與應變	-	2,981	-	-
		3		第一預備金	-	-	-	-
	2			輻射偵測中心	47,600	8,333	30	-
				環境保護支出	47,600	8,333	30	-
		1		一般行政	47,600	4,156	30	-
		2		環境輻射偵測	-	4,177	-	-
		1		天然游離輻射偵測	-	600	-	-
		2		人造游離輻射偵測	-	3,577	-	-
		3		第一預備金	-	-	-	-
	3			放射性物料管理局	57,265	11,303	102	-
		1		一般行政	57,265	2,535	102	-
		2		放射性物料管理	-	8,768	-	-
		1		放射性物料管理作業	-	3,353	-	-
		2		放射性廢棄物營運安全管制	-	2,210	-	-
		3		核物料及小產源廢棄物安全管制	-	3,205	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-
	4			核能研究所	1,313,725	649,893	4,008	-
				科學支出	1,313,725	649,893	4,008	-
		1		一般行政	1,313,725	31,860	1,008	-
		2		核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	-	56,895	3,000	-
		1		綜合計畫	-	16,526	3,000	-
		2		設施運轉維護與改善	-	40,369	-	-
		3		核能科技研發計畫	-	462,448	-	-
		1		輻射應用科技研究	-	62,995	-	-
		2		環境與能源科技研究	-	274,991	-	-
		3		核能安全科技研究	-	124,462	-	-
		4		推廣核能技術應用	-	98,690	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

員會主管  
科目分析表

97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	
810	2,460,636	437	728,552	-	-	728,989	3,189,625
600	368,167	437	2,211	-	-	2,648	370,815
600	368,167	437	2,211	-	-	2,648	370,815
-	306,440	-	2,211	-	-	2,211	308,651
-	61,127	437	-	-	-	437	61,564
-	28,011	-	-	-	-	-	28,011
-	18,607	-	-	-	-	-	18,607
-	11,528	-	-	-	-	-	11,528
-	2,981	437	-	-	-	437	3,418
600	600	-	-	-	-	-	600
100	56,063	-	4,167	-	-	4,167	60,230
100	56,063	-	4,167	-	-	4,167	60,230
-	51,786	-	125	-	-	125	51,911
-	4,177	-	4,042	-	-	4,042	8,219
-	600	-	-	-	-	-	600
-	3,577	-	4,042	-	-	4,042	7,619
100	100	-	-	-	-	-	100
100	68,770	-	694	-	-	694	69,464
-	59,902	-	694	-	-	694	60,596
-	8,768	-	-	-	-	-	8,768
-	3,353	-	-	-	-	-	3,353
-	2,210	-	-	-	-	-	2,210
-	3,205	-	-	-	-	-	3,205
100	100	-	-	-	-	-	100
10	1,967,636	-	721,480	-	-	721,480	2,689,116
10	1,967,636	-	721,480	-	-	721,480	2,689,116
-	1,346,593	-	1,000	-	-	1,000	1,347,593
-	59,895	-	32,377	-	-	32,377	92,272
-	19,526	-	5,194	-	-	5,194	24,720
-	40,369	-	27,183	-	-	27,183	67,552
-	462,448	-	658,103	-	-	658,103	1,120,551
-	62,995	-	75,757	-	-	75,757	138,752
-	274,991	-	466,771	-	-	466,771	741,762
-	124,462	-	115,575	-	-	115,575	240,037
-	98,690	-	30,000	-	-	30,000	128,690
10	10	-	-	-	-	-	10

原子能委  
各機關資本  
中華民國

款	項	科 目 名 稱	設			備
			土 地	房屋建築	公共建設	
19		合計	-	5,680	-	582,644
		原子能委員會主管	-	5,680	-	582,644
	1	原子能委員會	-	-	-	-
	2	輻射偵測中心	-	-	-	2,650
	3	放射性物料管理局	-	-	-	-
	4	核能研究所	-	5,680	-	579,994

員會主管  
支出分析表

97年度

單位：新臺幣千元

運輸設備	及 投 資			投 資	其它資本支出	合 計
	資訊設備	什項設備	權 利			
850	81,827	57,551	-	-	437	728,989
850	81,827	57,551	-	-	437	728,989
-	1,609	602	-	-	437	2,648
-	1,282	235	-	-	-	4,167
-	-	694	-	-	-	694
850	78,936	56,020	-	-	-	721,480



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		2,450,980	-	570	9,086	2,460,636
01一般公共事務		1,959,262	-	570	7,804	1,967,636
09燃料與能源		367,047	-	-	1,120	368,167
14環境保護		124,671	-	-	162	124,833

員會主管  
經濟性綜合分類表

97年度

單位：新臺幣千元

資		本			支		出	總計
資本形成	土地轉入	增資	補助地方	移轉民間	小計			
728,989	-	-	-	-	728,989	3,189,625		
721,480	-	-	-	-	721,480	2,689,116		
2,648	-	-	-	-	2,648	370,815		
4,861	-	-	-	-	4,861	129,694		

主辦會計人員：

會計室主任 鄺瑞瑜

機關長官：

主任委員 蘇獻章(甲)