

17

中 華 民 國 111 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 111 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	14-18
8、歲出政事別預算表	19
9、歲出機關別預算表	20-25
10、各機關預算員額彙計表	26
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、歲出一級用途別科目分析表	32-33
15、各機關資本支出分析表	34-35
16、歲出按職能及經濟性綜合分類表	36-41



# 行政院原子能委員會主管 111 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」、「建立原子能關鍵技術，促進產業加值」、「發展能源及後端技術，推廣產業應用」為年度 4 大施政目標。

## 一、110 年度重要工作績效

### （一）確保核電廠機組安全、執行核廢料處置及除役管制作業：

1. 完成核二廠 2 號機及核三廠 1 號機大修再起動審查及現場視察作業，執行核二廠 1 號機功率遞減運轉管制(該機組已於 110 年 7 月 2 日停機進行大修作業)。辦理核三廠除役計畫先期整備作業專案查訪，確認核能電廠運轉、除役作業符合規定，並持續要求台電公司滾動檢討加強防疫作業，以避免影響核能電廠運轉之穩定與安全。
2. 嚴密管制原龍門電廠核子燃料外運作業安全管制，達成燃料全數外運；召開跨部會會議，督促台電公司積極辦理蘭嶼貯存場遷場前置準備，並完成全數核廢料桶重裝作業；依循國際原子能總署要求，完成我國 109 年版「用過核子燃料管理安全與放射性廢棄物管理安全聯合公約」國家報告書，提升核廢料安全管制效能。

### （二）強化輻安核安管制能量，確保民眾生活品質

1. 精進游離輻射防護管制法規，同步國際管理措施；前瞻部署核能電廠除役的輻射安全管制，確保作業安全；強化輻射源使用的輻射安全稽查，確保民眾及環境的輻射安全。
2. 完成 109 年臺灣海陸域環境輻射調查執行報告，並更新臺灣環境輻射背景資料庫；為日本政府 110 年 4 月 13 日宣布將於兩年後福島核電廠含氚廢水海洋排放之政策，持續透過跨部會協調會議研擬因應對策，啟動跨部會「國家海域放射性物質環境輻射監測及安全評估整備計畫」(為期 1.5 年)，建立輻射廢水海洋擴散模擬預報系統，並成立國內第一間生物氚檢測實驗室，強化海生物監測及資訊整合機制。

3. 完成「我國整體核災管理盤整結果報告」，原能會與各核災應變相關單位將定期查察與更新整備及應變作為，並納入核安演習演練議題，持續強化精進。

### (三) 創新原子能科技應用及跨域整合技術

1. 因應疫情，快速彌補核醫藥物進口缺口，於 110 年上半年提供核醫藥物造福病患約 12,000 人次。
2. 協助台電雲林區處 23 座變電所有效管理 300 多條饋線與 700MW 以上的再生能源，提升配電之饋線調度與運轉可靠度。
3. 成功研發具備產率高與透光率穩定之電致變色快速鍍膜製程，於 110 年 4 月技轉國內最大電致變色車後視鏡廠商進行商品量產，提升我國電致變色商品之全球能見度與市佔率。

## 二、111 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，保護從業人員輻射安全；精進輻射災害應變技術研發，完善災害管理。
3. 督促用過核子燃料乾式貯存設施計畫及蘭嶼貯存場遷場方案，嚴密管制放射性廢棄物處置計畫與應變方案；提升放射性廢棄物安全管制技術，強化廢棄物減量成效。
4. 執行全國環境輻射偵測與監測作業，強化海域氙核種分析技術，建置台灣海域輻射預警系統。
5. 落實輻安及核安資訊透明，提升民眾信任，推廣政策公民參與及民眾溝通，建立社會共識。

### (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；妥善運用原子能技術，實踐聯合國永續發展目標。
2. 鼓勵原子能及其衍生技術於醫、農、工業之多元發展，因應半導體、人工智慧、衛星通訊、永續發展之趨勢，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。

3. 以長期挹注為原則，強化原子科技跨領域整合之基礎研究及科學實驗，並推動社會需求導向研究，加強人文與科技的融合，促成跨學科與跨領域以及原子科技基礎研究間的相互融合協作，兼顧前瞻科學及人文社會之多元人才培育。
4. 推廣原子能科普教育，培養民眾媒體及網路資訊識讀能力，提升全民科學素養。

### (三) 建立原子能關鍵技術，促進產業增值

1. 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。
2. 聚焦原子物理新穎技術開發與應用，建立高密度電漿聚焦中子源與新興量子技術，兼顧科技前瞻與產業導向，厚植國家科技能量。
3. 規劃建置 70MeV 中型迴旋加速器(含概念設計)，俾利開發精準診療藥物，維持國內穩定供藥，建立耐輻射及前瞻材料檢測技術，支持核心戰略產業發展。

### (四) 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、111 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 111 年度歲出預算共編列 23 億 8,124 萬 5 千元，包括基本運作需求經費編列 19 億 9,108 萬元，科技發展計畫經費編列 3 億 9,016 萬 5 千元。茲將配合施政計畫之編列重點，簡述如下：

- (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等計畫，計編列 5 億 2,214 萬 2 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等計畫，計編列 7,282 萬 7 千元。
- (三) 放射性物料管理：嚴格執行核物料與放射性廢棄物之管制，確保公眾

安全與環境品質等計畫，計編列 8,625 萬 9 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，增進國人健康等計畫，計編列 17 億 1 萬 7 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 111 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	275,466	296,530	335,176	-21,064
			(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)	270,823	292,230	328,853	-21,407
2			罰款及賠償收入	3,310	3,310	52,944	0
	1		罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	50,500	0
	2		沒入及沒收財物	-	-	843	-
	3		賠償收入	1,510	1,510	1,601	0
3			規費收入	267,513	288,920	275,908	-21,407
	1		行政規費收入	131,462	152,869	144,343	-21,407
	2		司法規費收入	-	-	-	-
	3		使用規費收入	136,051	136,051	131,565	0
			(4.財產收入)	3,195	2,995	4,618	200
4			財產收入	3,195	2,995	4,618	200
	1		財產孳息	1,675	1,475	1,480	200
	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	3,138	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		非營業特種基金賸餘繳庫	-	-	-	-
	3		投資收益	-	-	-	-
			(5.其他收入)	1,448	1,305	1,706	143
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-
	1		捐獻收入	-	-	-	-
7			其他收入	1,448	1,305	1,706	143
	1		學雜費收入	-	-	-	-
	2		雜項收入	1,448	1,305	1,706	143

**原子能委員會主管**  
**歲出政事別預算比較總表**  
中華民國 111 年度

經費門併計

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	2,381,245	2,462,775	2,402,932	-81,530
	(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)	2,222,159	2,308,726	2,232,103	-86,567
13	教育支出	-	-	-	-
14	科學支出	2,222,159	2,308,726	2,232,103	-86,567
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)	159,086	154,049	170,829	5,037
25	環境保護支出	159,086	154,049	170,829	5,037
	(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 111 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 名	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 111 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	2,381,245	2,462,775	2,402,932	-81,530
17		原子能委員會主管	2,381,245	2,462,775	2,402,932	-81,530
	1	原子能委員會	522,142	520,817	509,520	1,325
	2	輻射偵測中心	72,827	67,941	87,041	4,886
	3	放射性物料管理局	86,259	86,108	83,788	151
	4	核能研究所	1,700,017	1,787,909	1,722,583	-87,892

本 頁 空 白

**原子能委**  
**各機關歲入來源**  
 中華民國

科		目	經				
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	-	3,310	267,513	3,195
17		原子能委員會主管		-	3,310	267,513	3,195
	1	原子能委員會		-	1,810	109,923	-
	2	輻射偵測中心		-	-	2,051	20
	3	放射性物料管理局		-	-	21,539	-
	4	核能研究所		-	1,500	134,000	3,175

員會主管  
別科目分析表  
111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	
-	-	1,448	-	275,466
-	-	1,448	-	275,466
-	-	63	-	111,796
-	-	8	-	2,079
-	-	-	-	21,539
-	-	1,377	-	140,052

**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	2,381,245	522,142	72,827	86,259	1,700,017
14	科學支出		2,222,159	522,142	-	-	1,700,017
25	環境保護支出		159,086	-	72,827	86,259	-



員會主管  
別科目分析表  
111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 111 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	275,466	296,530	335,176	-21,064	
2			0400000000 罰款及賠償收入	3,310	3,310	52,944	0	
	152		0448010000 原子能委員會	1,810	1,810	561	0	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	500	0	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,800	1,800	500	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	61	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	61	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	153		0448200000 放射性物料管理局	-	-	50,000	-	
		1	0448200100 罰金罰鍰及怠金	-	-	50,000	-	
		1	0448200101 罰金罰鍰	-	-	50,000	-	前年度決算數係違反放射性物料管理法之罰鍰收入。
	154		0448300000 核能研究所	1,500	1,500	2,383	0	
		1	0448300200 沒入及沒收財物	-	-	843	-	
		1	0448300201 沒入金	-	-	843	-	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	1,500	1,500	1,540	0	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,500	1,500	1,540	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	267,513	288,920	275,908	-21,407	
	123		0548010000 原子能委員會	109,923	129,530	120,050	-19,607	
		1	0548010100 行政規費收入	109,923	129,530	120,050	-19,607	
		1	0548010101 審查費	106,150	125,737	116,258	-19,587	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 111 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					
								1. 輻射防護專業人員認可證書審查費及操作人員輻射安全證書審查費收入1,100千元，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20,900千元，較上年度增列9,080千元。 3. 核子燃料檢查費收入6,000千元，較上年度減列1,978千元。 4. 核子反應器運轉檢查費收入36,000千元，較上年度減列11,871千元。 5. 核子保防物料檢查費收入9,000千元，較上年度增列7,000千元。 6. 核電廠除役檢查費收入33,150千元，較上年度增列10,931千元。 7. 上年度核三廠除役許可審查費32,749千元，本年度不再編列，如數減列。
			2	0548010102 證照費	1,868	1,873	1,921	-5 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1,000千元，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850千元，與上年度同。 3. 核子反應器運轉人員執照費收入18千元，較上年度減列5千元。
			3	0548010104 考試報名費	1,905	1,920	1,872	-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。

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 111 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					
	124		0548100000 輻射偵測中心	2,051	2,051	2,128	0	2.核子反應器運轉人員測驗報名費收入305千元，較上年度減列15千元。
		1	0548100300 使用規費收入	2,051	2,051	2,128	0	
		1	0548100307 服務費	2,051	2,051	2,128	0	
	125		0548200000 放射性物料管理局	21,539	23,339	24,293	-1,800	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。
		1	0548200100 行政規費收入	21,539	23,339	24,293	-1,800	
		1	0548200101 審查費	21,539	23,339	24,179	-1,800	
								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15,600千元，較上年度減列200千元。 3.核二、三廠核子原(燃)料貯存設施、核子燃料運送檢查費等收入5,110千元，較上年度減列1,000千元。 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

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 111 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					
			0548200102					製作檢查費400千元，與上年 度同。
		2	證照費	-	-	43	-	6. 上年度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，本年度不再編列 ，如數減列。
			0548200104					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。
		3	考試報名費	-	-	71	-	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報名費 收入。
	126		0548300000 核能研究所	134,000	134,000	129,437	0	
		1	0548300300 使用規費收入	134,000	134,000	129,437	0	
		1	0548300307 服務費	134,000	134,000	129,437	0	本年度預算數係接受外界委託提 供技術服務收入。
4			0700000000 財產收入	3,195	2,995	4,618	200	
	170		0748010000 原子能委員會	-	-	94	-	
		1	0748010500 廢舊物資售價	-	-	94	-	前年度決算數係出售報廢財物收 入。
	171		0748100000 輻射偵測中心	20	20	53	0	
		1	0748100500 廢舊物資售價	20	20	53	0	本年度預算數係出售報廢財產收 入。
	172		0748200000 放射性物料管理局	-	-	4	-	
		1	0748200500 廢舊物資售價	-	-	4	-	前年度決算數係出售報廢財物收 入。
	173		0748300000 核能研究所	3,175	2,975	4,467	200	
		1	0748300100 財產孳息	1,675	1,475	1,480	200	

**原子能委員會主管  
歲入來源別預算表**

中華民國 111 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	168		0748300103																																															
			1 租金收入						1,675	1,475	1,480	200	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。																																					
			0748300500																																															
			2 廢舊物資售價													1,500	1,500	2,988	0	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。																														
			1200000000																																															
			其他收入																				1,448	1,305	1,706	143																								
			1248010000																																															
			原子能委員會																											63	63	113	0																	
			1248010200																																															
			1 雜項收入																																		63	63	113	0										
			1248010201																																															
			1 收回以前年度歲出																																									-	-	30	-	前年度決算數係收回退休人員勞工保險補償金繳庫數。		
			1248010210																																															
			2 其他雜項收入																																															
1248100000																																																		
169 輻射偵測中心								8																																										
1248100200																																																		
1 雜項收入															8																																			
1248100210																																																		
1 其他雜項收入																						8																												
1248300000																																																		
170 核能研究所																													1,377																					
1248300200																																																		
1 雜項收入																																				1,377														
1248300201																																																		
1 收回以前年度歲出																																											-							
1248300210																																																		
2 其他雜項收入																																																		1,377

**原子能委員會主管  
歲出政事別預算表**  
中華民國 111 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
				合計	2,381,245	2,462,775	2,402,932	-81,530
				(3. 教育科學文化支出)	2,222,159	2,308,726	2,232,103	-86,567
14				5200000000 科學支出	2,222,159	2,308,726	2,232,103	-86,567
		25		5248010000 原子能委員會	522,142	520,817	509,520	1,325
			1	5248010100 一般行政	339,347	330,259	316,269	9,088
			2	5248011000 原子能管理發展業務	181,771	190,244	193,252	-8,473
			3	5248019000 一般建築及設備	850	140	-	710
			4	5248019800 第一預備金	174	174	-	0
		26		5248300000 核能研究所	1,700,017	1,787,909	1,722,583	-87,892
			1	5248300100 一般行政	1,185,436	1,189,261	1,151,358	-3,825
			2	5248301200 計畫管理維運及成果應用	258,679	315,670	237,658	-56,991
			3	5248302100 核能科技研發計畫	252,402	282,968	328,632	-30,566
			4	5248309000 一般建築及設備	3,490	-	4,935	3,490
			5	5248309800 第一預備金	10	10	-	0
				(6. 社區發展及環境保護支出)	159,086	154,049	170,829	5,037
25				7100000000 環境保護支出	159,086	154,049	170,829	5,037
		3		7148100000 輻射偵測中心	72,827	67,941	87,041	4,886
			1	7148100100 一般行政	53,988	56,576	72,117	-2,588
			2	7148101000 環境輻射偵測	18,829	11,355	14,924	7,474
			3	7148109800 第一預備金	10	10	-	0
		4		7148200000 放射性物料管理局	86,259	86,108	83,788	151
			1	7148200100 一般行政	65,263	65,203	62,898	60
			2	7148201000 放射性物料管理	20,986	20,895	20,891	91
			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**

經資門併計

中華民國 111 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					名稱及編號
17	1			0048000000 原子能委員會主管	2,381,245	2,462,775	-81,530	1. 本年度預算數339,347千元，包括人事費307,800千元，業務費29,581千元，設備及投資1,882千元，獎補助費84千元。 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307,800千元，較上年度增列退休離職儲金等人事費5,456千元。 (2) 基本行政工作維持費23,267千元，較上年度增列更新緊急電源裝配等經費2,109千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費8,280千元，較上年度增列資通安全委外人力等經費1,523千元。
				0048010000 原子能委員會	522,142	520,817	1,325	
				5248010000 科學支出	522,142	520,817	1,325	
				5248010100 一般行政	339,347	330,259	9,088	
				5248011000 原子能管理發展業務	181,771	190,244	-8,473	
		1		5248011020 原子能科學發展	66,446	65,571	875	1. 本年度預算數66,446千元，包括業務費41,552千元，設備及投資94千元，獎補助費24,800千元。 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1,757千元，與上年度同。 (2) 國際原子能事務與核子保防料帳管理經費8,834千元，較上年度增列強化台日交流福島核災含氚廢水海洋排放相關資訊等經費490千元。 (3) 公眾參與及民眾溝通經費3,134千元，較上年度減列辦理原子能安全管制相關媒體政策及業務宣導經費13千元。 (4) 原子能科技學術合作研究計畫經費25,000千元，較上年度增列補助學術機構推動原子能科技在民生應用研究等經費3,500千元。 (5) 強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究經費27,721千元，較上年度減列辦理海域輻射調查工作等經費3,102



**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 111 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					名稱及編號
			2	5248011021 游離輻射安全防護	53,051	56,174	-3,123	千元。 1. 本年度預算數53,051千元，包括業務費51,914千元，設備及投資1,137千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制經費1,885千元，較上年度增列參加輻射安全防護技術合作相關會議等經費44千元。 (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18,068千元，較上年度增列辦理1至5毫西弗輻射屋居民健康管理服務費用等847千元。 (3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費11,071千元，較上年度減列建置輻射防護雲化服務系統功能等經費954千元。 (4)新興輻射安全管制技術與法規精進研究經費13,087千元，較上年度減列辦理曝露輻射安全與劑量約束評估研究等經費2,500千元。 (5)接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究經費8,940千元，較上年度減列辦理強化國內輻射檢校量測技術能力研究等經費560千元。
			3	5248011022 核設施安全管制	48,486	53,287	-4,801	1. 本年度預算數48,486千元，包括業務費48,345千元，設備及投資141千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)核設施安全與維護之管制經費10,770千元，較上年度減列核電廠運轉安全評估專業審查費等8千元。 (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37,716千元，較上年度減列辦理核電廠除役視察管制實務研究等經費4,793千元。
			4	5248011023 核子保安與應變	13,788	15,212	-1,424	1. 本年度預算數13,788千元，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：

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 111 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	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
			3	5248019000 一般建築及設備	850	140	710	(1)核子保安與緊急應變之督導管制經費1,516千元，較上年度增列參加兩岸輻射災害防救相關研討會及參訪等經費27千元。 (2)強化輻射災害應變與管制技術之研究經費12,272千元，較上年度減列輻射事件應變技術開發研究等經費1,451千元。
			1	5248019011 交通及運輸設備	850	140	710	1.新增購置四輪傳動客貨兩用車1輛經費850千元。 2.上年度購置公務機車2輛預算業已編竣，所列140千元如數減列。
			4	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	72,827	67,941	4,886	
				7148100000 環境保護支出	72,827	67,941	4,886	
			1	7148100100 一般行政	53,988	56,576	-2,588	1.本年度預算數53,988千元，包括人事費46,932千元，業務費6,712千元，設備及投資320千元，獎補助費24千元。 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46,932千元，較上年度核實減列人事費1,533千元。 (2)基本行政工作維持費7,056千元，較上年度減列圍牆拆除整建工程等經費1,055千元。
			2	7148101000 環境輻射偵測	18,829	11,355	7,474	1.本年度預算數18,829千元，包括業務費9,260千元，設備及投資9,569千元。 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13,655千元，較上年度增列自動化固相萃取裝置等經費6,999千元。 (2)核設施周圍環境輻射偵測經費5,174千元，較上年度增列購置監測儀器等經費475千元。

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 111 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		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	86,259	86,108	151	
				7148200000 環境保護支出	86,259	86,108	151	
		1		7148200100 一般行政	65,263	65,203	60	1. 本年度預算數65,263千元，包括人事費62,912千元，業務費1,896千元，設備及投資419千元，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62,912千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費87千元。 (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670千元，較上年度減列汰換個人電腦等經費27千元。
		2		7148201000 放射性物料管理	20,986	20,895	91	
		1		7148201020 放射性物料管理作業	14,511	16,122	-1,611	1. 本年度預算數14,511千元，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1,036千元，較上年度減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29千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制經費448千元，較上年度增列參加放射性廢棄物最終處置安全管理學術交流等經費12千元。 (3) 精進放射性廢棄物貯存與處置安全管理技術發展經費13,027千元，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1,594千元。
		2		7148201022 放射性廢棄物營運安全管制	4,170	1,936	2,234	1. 本年度預算數4,170千元，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：

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

經資門併計

中華民國 111 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					名稱及編號
			3	7148201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	2,305	2,837	-532	(1)執行放射性廢棄物處理設施及除役規劃管制經費3,235千元，較上年度增列辦理核電廠豁免管制廢棄物偵測及查驗作業等經費2,234千元。 (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。
			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	1,700,017	1,787,909	-87,892	
				5248300000 科學支出	1,700,017	1,787,909	-87,892	
			1	5248300100 一般行政	1,185,436	1,189,261	-3,825	1. 本年度預算數1,185,436千元，包括人事費1,169,140千元，業務費14,896千元，設備及投資800千元，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1,169,140千元，與上年度同。 (2)基本行政工作維持費16,296千元，較上年度減列開發新版公文線上簽核及管理系統等經費3,825千元。
			2	5248301200 計畫管理維運及成果應用	258,679	315,670	-56,991	1. 本科目上年度法定預算數182,870千元，配合科目調整由「推廣能源技術應用」移入132,800千元，共計如列數。 2. 本年度預算數258,679千元，包括業務費170,767千元，設備及投資85,181千元，獎補助費2,731千元。 3. 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37,924

**原子能委員會主管  
歲出機關別預算表**

中華民國 111 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		5248302100 核能科技研發計畫	252,402	282,968	-30,566	<p>千元，較上年度增列補助鄰近居民辦理健康檢查及相關活動等經費1,949千元。</p> <p>(2)設施運轉維護與改善30,955千元，較上年度減列迴旋加速器設施維護及路竹綠能展示中心維運等經費31,950千元。</p> <p>(3)能源及輻射技術推廣應用經費129,800千元，較上年度減列實驗室儀器及館舍養護費等3,000千元。</p> <p>(4)新增輻射管制區設施與環境安全強化改善經費60,000千元。</p> <p>(5)上年度六氟化鈾安定化處理與處置預算業已編竣，所列23,990千元如數減列。</p> <p>(6)上年度輻射管制區設施與環境安全強化改善計畫第二期預算業已編竣，所列60,000千元如數減列。</p> <p>1. 本年度預算數252,402千元，包括業務費156,204千元，設備及投資96,198千元。</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(第二期)經費193,717千元，較上年度減列購置質譜儀等研發設備經費21,933千元。</p> <p>(2)核醫藥物與醫材之開發及市場連結計畫經費26,208千元，較上年度減列丙胺酸劑量計及其周邊設備等經費4,384千元。</p> <p>(3)綠能產業應用技術發展計畫經費32,477千元，較上年度減列購置住商節能關鍵組件等研發設備經費4,249千元。</p>
		4		5248309000 一般建築及設備	3,490	-	3,490	
			1	5248309011 交通及運輸設備	3,490	-	3,490	新增汰換首長專用車1輛及公務車輛2輛經費如列數。
		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 111 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	24	10	1,164	76	5	-	81	1,245
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	26	24	10	1,164	76	5	-	81	1,245
	1	原子能委員會	241	-	-	-	7	4	4	256	7	-	-	7	263
	2	輻射偵測中心	31	-	-	-	2	3	1	37	-	-	-	-	37
	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	

本 頁 空 白

**原子能委**  
**補助及捐助**  
中華民國

科 目		補		
款 項	名稱及編號	各縣市	直轄市	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  
111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			
20,000	20,000	8,275	-	28,275
20,000	20,000	4,884	-	24,884
-	-	24	-	24
-	-	36	-	36
-	-	3,331	-	3,331

**原子能委員會主管  
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 111 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	-	-	470	5,249	-	-	-	3,393	9,112
1. 原子能委員會	-	-	470	2,642	-	-	-	1,682	4,794
2. 輻射偵測中心	-	-	-	354	-	-	-	108	462
3. 放射性物料管理局	-	-	-	544	-	-	-	617	1,161
4. 核能研究所	-	-	-	1,709	-	-	-	986	2,695

**原子能委員會主管**  
**派員赴大陸計畫預算彙總表**  
 中華民國 111 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			130		-		130
1.原子能委員會	-			95		-		95
2.放射性物料管理局	-			35		-		35

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	1,586,784	551,701	28,175	-
		原子能委員會主管	1,586,784	551,701	28,175	-
	1	原子能委員會	307,800	170,980	24,784	-
	2	輻射偵測中心	46,932	15,972	24	-
	3	放射性物料管理局	62,912	22,882	36	-
	4	核能研究所	1,169,140	341,867	3,331	-

員會主管  
途別科目分析表  
111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	2,166,864	14,200	200,081	100	-	214,381	2,381,245
204	2,166,864	14,200	200,081	100	-	214,381	2,381,245
174	503,738	14,200	4,104	100	-	18,404	522,142
10	62,938	-	9,889	-	-	9,889	72,827
10	85,840	-	419	-	-	419	86,259
10	1,514,348	-	185,669	-	-	185,669	1,700,017

款	項	科	目	設			備	
				土	地	房屋建築及設備		公共建設及設施
			合	-		90	-	110,128
17			原子能委員會主管	-		90	-	110,128
	1		原子能委員會	-		-	-	518
	2		輻射偵測中心	-		-	-	9,169
	3		放射性物料管理局	-		-	-	-
	4		核能研究所	-		90	-	100,441

員會主管  
支出分析表  
111年度

單位：新臺幣千元

運輸設備	及		投		其他資本支出	合 計
	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
4,250	39,073	40,307	6,233	-	14,300	214,381
4,250	39,073	40,307	6,233	-	14,300	214,381
850	2,274	462	-	-	14,300	18,404
-	600	120	-	-	-	9,889
-	383	36	-	-	-	419
3,400	35,816	39,689	6,233	-	-	185,669

**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		1,609,334	528,988	-	77
01 一般公共事務		1,177,302	333,515	-	-
09 燃料與能源		320,760	158,124	-	-
14 環境保護		111,272	37,349	-	77



員會主管  
濟性綜合分類表  
111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	
4,800	3,475	19,900	290	2,166,864
-	3,331	-	200	1,514,348
4,800	84	19,900	70	503,738
-	60	-	20	148,778

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  
111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	-	-	6,233
-	-	-	-	6,233
-	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			本
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總 計	-	90	-	4,250	
01 一般公共事務	-	90	-	3,400	
09 燃料與能源	-	-	-	850	
14 環境保護	-	-	-	-	

員會主管  
濟性綜合分類表  
111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			
8,367	195,341	-	214,381		2,381,245
7,165	168,781	-	185,669		1,700,017
802	16,652	-	18,404		522,142
400	9,908	-	10,308		159,086

本 頁 空 白