

17

中華民國107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 107 年 度

(撤回重送版)

	頁 次
1、施政及預算重點說明	1-5
2、歲入來源別預算比較總表	6
3、歲出政事別預算比較總表	7-8
4、歲出機關別預算比較總表	9
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、國有財產異動計畫表	34
15、收支併列案款對照表	35
16、歲出一級用途別科目分析表	36-37
17、各機關資本支出分析表	38-39
18、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 107 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」的施政理念，落實「兼顧環境保護、經濟發展與社會正義」的低碳社會目標，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 項施政重點。

一、106 年度重要工作績效

（一）核能電廠及廢料安全管制

1. 增加運轉中電廠年度無預警視察次數及明訂核能電廠採取降載延時彈性運轉之管制措施，強化核能安全管制作為。
2. 完成「核二廠燃料廠房三樓裝載池設備修改及安裝工作」、「核二廠 1 號機爐心燃料棒護套受損案」、「核一廠 2 號機降載延時運轉案」、「龍門(核四)電廠資產維護管理計畫」之審查，並公布安全評估報告。
3. 完成核二廠 1 號機及核三廠 2 號機大修再起動審查，並赴現場加強查證機組大修後再起動作業。
4. 完成我國「核能安全公約國家報告」，於 106 年 2 月送請美國核能管制委員會(NRC)進行同行互審。
5. 完成審查台電公司「核一廠除役計畫」，推動「非核家園」政策向前邁進了一大步。核一廠除役工作規劃時程共計 25 年，原能會已成立「核電廠除役安全管制專案小組」，以嚴密管制核電廠除役作業，落實非核家園。
6. 完成審查台電公司低放處置計畫替代應變方案的具體實施方案，並已上網公開審查結果，要求台電公司切實辦理集中貯存設施，以妥善放射性廢棄物安全管理。
7. 完成審查台電公司「蘭嶼貯存場遷場規劃報告」，並上網公開審查結果，要求台電公司依審查結論確實辦理，以儘早遷移蘭嶼核廢料。
8. 落實原住民族政策目標，依據原住民族基本法第 31 條規定，106 年 3 月完成修正放射性廢棄物最終處置設施相關場址規範計 3 項，明定不得違反原住民族意願，將放射性廢棄物最終處置設施及集中貯存場址

設在原住民族地區內。

(二)環境及民生輻射安全管制

1. 持續推動醫療曝露品質保證制度，積極與衛生主管機關溝通合作，強化我國醫用游離輻射設備管制效能；研訂相關規範、執行品保檢查、管制資訊共享，共同為民眾的輻射醫療安全與品質把關，每年受惠國人逾 405 萬人次。
2. 配合行政院全民防衛動員辦公室，辦理 106 年全民防衛動員暨災害防救(民安 3 號)演習；參與基隆市、新竹市及苗栗縣等 3 縣市政府，辦理放射性物質意外事件輻災演練。
3. 綜整國際輻射災害防救研究與經驗，製作「輻射災害第一線應變人員手冊」，協助地方政府建構輻災應變基本能力，供第一線應變人員使用。
4. 強化臺灣沿岸環境輻射監測，選定臺灣沿岸共 9 個取樣點監測，以建立完整臺灣沿岸環境輻射資訊。
5. 進行臺灣地區住宅與大型公共空間氬氣量測，結果均低於美國環保署建議改善濃度，無安全之虞，本項量測作業仍持續進行。
6. 建置並持續精進核災輻射物質大氣擴散傳輸預報系統，以因應境外發生核子事故或核爆事件時，能即時掌握輻射物質外釋擴散途徑，研判事故發生可能影響臺灣之區域。

(三)原子能科技應用研究發展

1. 推動發展大型核設施除役技術，完成國內首次針對核能電廠除役輻射特性調查、廢棄物盤點分析、除役程序工法、數位工程模擬與系統安全管理等自主關鍵技術建置，提升除役作業安全。
2. 運用電弧電漿鍍膜系統開發電致變色薄膜電極技術；與汽車電致變色後視鏡及照後鏡之製造商簽訂技術服務案，協助國內業者提升後視鏡之變色性能，輔導國內產業技術升級。
3. 完成核研醫碘靈(碘-123)注射劑查驗登記用三批次試製、製程確效等；低劑量三維 X 光機「Taiwan TomoDR」系統優化與新增站/躺 2 用造影掃描功能，提供最佳影像品質與低劑量且多用途之造影。
4. 高溫電漿熔融爐的焚化灰渣電漿熔融處理技術授權業界，促進業者投資 2 億多元建置廢棄物處理與資源再利用環保廠案，有助解決我國日益嚴重的廢棄物處理問題，打造我國環保技術的新里程碑。

(四)永續能源技術及策略研究

1. 開發微電網能源管理及調度程式，實際應用於東吉嶼供電系統，瞬間再生能源占比提升至 92.8%，技術已達國際水準。已與業者合作以「澎湖東吉嶼微電網供電系統」參加 2017 年亞太經合會議(APEC)智慧電網最佳案例競賽，榮獲銀質獎。
2. 協助國內鋼鐵廠建立離岸風機支撐結構強度與疲勞分析技術；與歐洲離岸風電技術領先國家如德國斯圖佳特大學風能中心、丹麥奧爾堡大學合作研究，提升本土風機技術；並以觀察員身分參加國際能源署國際合作計畫會議。

(五)國際合作與公眾參與平台

1. 國際原子能總署公布 2016 年全球核子保防實施總結報告，我國連續第 11 年被宣告為「所有核物料均用於核能和平用途」。
2. 持續推動「公眾參與平台」，提供民間團體發聲及討論核能公共議題管道，亦開放民眾線上報名及採線上同步直播作業。為擴大平台之運作，凡與原子能安全管制業務相關之公開說明會或溝通會議等，均納入平台運作之範疇。
3. 完成「與公民團體共同執行核二廠環境輻射平行監測」、「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」現場施工作業聯合視察、「蘭嶼地區環境輻射平行監測作業」、「核一廠 2 號機降載延時運轉案審查」說明會、「核二廠燃料廠房護箱裝載池設備修改案」地方說明會及「核一廠除役計畫暨乾式貯存設施訪查」等活動。

二、107 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. 嚴格監督核能電廠運轉與除役先期作業及龍門核能電廠資產維護符合要求。
2. 加強核能電廠駐廠、大修及專案視察，提升視察品質，確實為民眾做好安全把關工作。
3. 精進核能機組運轉安全管制，將管制資源做最有效之運用，採取嚴格之績效指標標準，確保民眾安全。
4. 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。
5. 嚴格管制用過核子燃料乾式貯存設施之建造品質；精進低放射性廢棄

物及核設施除役安全管制與技術，持續推動廢棄物之減量，提升管理效能與安全。

6. 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。
7. 落實資訊透明化，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制燈號為指標，評估其管制績效，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. 執行核能電廠保安與緊急應變整備稽查，確保平時整備之完整性。
5. 建立輻射災害鑑識分析能力，提升輻災防救技術能量。
6. 執行臺灣地區及核設施周圍環境輻射監測。
7. 精進環境輻射偵測及核子事故大氣擴散預報技術。

(三)原子能科技應用研究發展

1. 推動民生應用基礎研究
 - (1) 結合學術機構創新原子能科技研究。
 - (2) 落實原子能科技上、中、下游研發之整合。
 - (3) 促進原子能科技在政策輔助及民生應用基礎研究之發展。
2. 發展工程跨域整合技術
 - (1) 確保核能電廠停役前運轉安全技術之發展。
 - (2) 發展核設施除役與放射性廢棄物處理技術。
 - (3) 拓展核醫藥物與醫材產品開發與產業應用。
 - (4) 發展電漿節能技術與帶動節能產業升級。

(四)永續能源技術及策略研究

1. 發展節能減碳、替代能源、風力發電等關鍵技術與產業應用。

2. 發展自主式區域電網調控技術與高效能電能管理系統。
3. 強化能源安全策略與指標評估系統，精進模型與分析應用。

(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、107 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 107 年度歲出預算編列 28 億 1,797 萬 7 千元，其中基本運作需求經費編列 20 億 4,428 萬 8 千元，科技發展計畫經費編列 7 億 7,368 萬 9 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：賡續強化核能安全管制，提升核能機組運轉安全；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，107 年度共編列 5 億 4,866 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，107 年度編列 8,021 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，107 年度編列 8,939 萬元。
- (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，107 年度編列 20 億 9,970 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 107 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	288,247	312,924	332,991	-24,677	
			(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)	283,959	309,044	328,514	-25,085	
2			罰款及賠償收入	2,710	2,710	13,587	0	
	1		罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	10,250	0	
	2		沒入及沒收財物	-	-	470	-	
	3		賠償收入	1,210	1,210	2,867	0	
3			規費收入	281,249	306,334	314,927	-25,085	
	1		行政規費收入	134,669	159,734	173,346	-25,065	
	2		司法規費收入	-	-	-	-	
	3		使用規費收入	146,580	146,600	141,581	-20	
			(4.財產收入)	2,800	2,020	1,954	780	
4			財產收入	2,800	2,020	1,954	780	
	1		財產孳息	1,280	320	315	960	
	2		財產售價	-	-	-	-	
	3		財產作價	-	-	-	-	
	4		投資收回	-	-	-	-	
	5		廢舊物資售價	1,520	1,700	1,639	-180	
			(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)	1,488	1,860	2,523	-372	
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-	
	1		捐獻收入	-	-	-	-	
7			其他收入	1,488	1,860	2,523	-372	
	1		學雜費收入	-	-	-	-	
	2		雜項收入	1,488	1,860	2,523	-372	

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**

中華民國 107 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	2,817,977	2,721,300	2,774,214	96,677
(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)	2,648,368	2,557,083	2,622,497	91,285
13 教育支出	-	-	-	-
14 科學支出	2,648,368	2,557,083	2,622,497	91,285
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)	169,609	164,217	151,717	5,392
25 環境保護支出	169,609	164,217	151,717	5,392
(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 107 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 107 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	2,817,977	2,721,300	2,774,214	96,677
17		原子能委員會主管	2,817,977	2,721,300	2,774,214	96,677
	1	原子能委員會	548,668	536,300	489,130	12,368
	2	輻射偵測中心	80,219	78,783	68,622	1,436
	3	放射性物料管理局	89,390	85,434	83,095	3,956
	4	核能研究所	2,099,700	2,020,783	2,133,367	78,917

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	-	2,710	281,249	2,800
17		原子能委員會主管		-	2,710	281,249	2,800
	1	原子能委員會		-	1,510	111,576	-
	2	輻射偵測中心		-	-	3,980	20
	3	放射性物料管理局		-	-	23,093	-
	4	核能研究所		-	1,200	142,600	2,780

員會主管
別科目分析表

107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	
-	-	1,488	-	288,247
-	-	1,488	-	288,247
-	-	35	-	113,121
-	-	-	-	4,000
-	-	-	-	23,093
-	-	1,453	-	148,033

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		2,817,977	548,668	80,219	89,390	2,099,700
14	科學支出		2,648,368	548,668	-	-	2,099,700
25	環境保護支出		169,609	-	80,219	89,390	-

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 107 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	288,247	312,924	332,991	-24,677	
2			0400000000 罰款及賠償收入	2,710	2,710	13,587	0	
	152		0448010000 原子能委員會	1,510	1,510	449	0	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	250	0	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,500	1,500	250	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	199	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	199	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	153		0448100000 輻射偵測中心	-	-	4	-	
		1	0448100300 賠償收入	-	-	4	-	
		1	0448100301 一般賠償收入	-	-	4	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	154		0448200000 放射性物料管理局	-	-	10,000	-	
		1	0448200100 罰金罰鍰及怠金	-	-	10,000	-	
		1	0448200101 罰金罰鍰	-	-	10,000	-	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。
	155		0448300000 核能研究所	1,200	1,200	3,134	0	
		1	0448300200 沒入及沒收財物	-	-	470	-	
		1	0448300201 沒入金	-	-	470	-	前年度決算數係沒入違約廠商之押標金。
		2	0448300300 賠償收入	1,200	1,200	2,664	0	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,200	1,200	2,664	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 107 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									
				0500000000					
				規費收入	281,249	306,334	314,927	-25,085	
	123			0548010000					
				原子能委員會	111,576	136,995	136,352	-25,419	
		1		0548010100					
				行政規費收入	111,576	136,995	136,340	-25,419	
			1	0548010101					
				1 審查費	106,743	131,910	132,615	-25,167	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11,833千元，較上年度減列167千元。 4. 核子反應器運轉檢查費收入71,000千元，較上年度減列1,000千元。 5. 龍門電廠建廠檢查費收入10,000千元，較上年度減列20,000千元。 6. 核子保防物料檢查費收入4,800千元，與上年度同。 7. 上年度核電廠暫態熱水流分析審查費收入4,000千元，本年度不再編列，如數減列。
			2	0548010102					
				2 證照費	2,918	2,930	1,462	-12	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18千元，較上年度減列12千元。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 107 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					
			0548010104 3 考試報名費	1,915	2,155	2,263	-240	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315千元，較上年度減列240千元。
		2	0548010300 使用規費收入	-	-	12	-	
		1	0548010312 場地設施使用費	-	-	12	-	前年度決算數係場地出借收入。
124			0548100000 輻射偵測中心	3,980	4,000	3,397	-20	
		1	0548100300 使用規費收入	3,980	4,000	3,397	-20	
		1	0548100312 場地設施使用費	-	160	119	-160	上年度預算數係會議室出借收入。
		2	0548100313 服務費	3,980	3,840	3,278	140	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，較上年度增列70千元。 2. 密封射源擦拭實驗收入500千元，與上年度同。 3. 核子醫學環境試樣分析收入150千元，較上年度增列30千元。 4. 進出口食品放射性含量分析收入1,700千元，較上年度增列30千元。 5. 試樣加馬能譜分析收入80千元，較上年度增列10千元。
125			0548200000 放射性物料管理局	23,093	22,739	37,006	354	
		1	0548200100 行政規費收入	23,093	22,739	37,006	354	
		1	0548200101 審查費	23,093	22,739	36,724	354	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 107 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.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、三廠核子燃料貯存設施、核子原料運送檢查費收入6,110千元，與上年度同。
								4.核一、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製作檢查費400千元，與上年度同。
								6.新增核一廠除役作業檢查費354千元。
			2	0548200102 證照費	-	-	160	-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	0548200104 考試報名費	-	-	122	-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考試報名費收入。
126				0548300000 核能研究所	142,600	142,600	138,172	0
	1			0548300300 使用規費收入	142,600	142,600	138,172	0
		1		0548300313 服務費	142,600	142,600	138,172	0
4				0700000000 財產收入	2,800	2,020	1,954	780
	167			0748010000 原子能委員會	-	-	63	-
		1		0748010600 廢舊物資售價	-	-	63	-前年度決算數係出售報廢財產收入。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 107 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	1	0748100000 輻射偵測中心	20	-	48	20	
			0748100600 廢舊物資售價	20	-	48	20	本年度預算數係出售報廢財產收入。
	169	1	0748200000 放射性物料管理局	-	-	2	-	
			0748200600 廢舊物資售價	-	-	2	-	前年度決算數係出售報廢財產收入。
	170	1	0748300000 核能研究所	2,780	2,020	1,841	760	
			0748300100 財產孳息	1,280	320	315	960	
			0748300106 租金收入	1,280	320	315	960	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。
	164	2	0748300600 廢舊物資售價	1,500	1,700	1,526	-200	本年度預算數係出售報廢財產及廢舊物品等收入。
			1100000000 其他收入	1,488	1,860	2,523	-372	
	165	1	1148010000 原子能委員會	35	35	72	0	
			1148010900 雜項收入	35	35	72	0	
			1148010901 收回以前年度歲出	-	-	2	-	前年度決算數係收回以前年度公務車強制責任險等繳庫數。
			1148010909 其他雜項收入	35	35	70	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。
	165	1	1148100000 輻射偵測中心	-	-	10	-	
			1148100900 雜項收入	-	-	10	-	
1148100901 收回以前年度歲出			-	-	10	-	前年度決算數係收回以前年度房屋耐震補強工程廠商分擔電費之繳庫數。	

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 107 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					
166				1,453	1,825	2,441	-372	
				1,453	1,825	2,441	-372	
		1		-	-	112		-前年度決算數係收回以前年度參加第12屆國家新創獎報名費、西文期刊缺刊退款等繳庫數。
			2	1,453	1,825	2,329	-372	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 107 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	2,817,977	2,721,300	2,774,214	96,677
				(3. 教育科學文化支出)	2,648,368	2,557,083	2,622,497	91,285
14				5200000000 科學支出	2,648,368	2,557,083	2,622,497	91,285
		27		5248010000 原子能委員會	548,668	536,300	489,130	12,368
			1	5248010100 一般行政	329,761	330,564	285,150	-803
			2	5248011000 原子能管理發展業務	218,702	204,575	203,935	14,127
			3	5248019000 一般建築及設備	-	920	45	-920
			4	5248019800 第一預備金	205	241	-	-36
		28		5248300000 核能研究所	2,099,700	2,020,783	2,133,367	78,917
			1	5248300100 一般行政	1,196,818	1,207,851	1,155,953	-11,033
			2	5248301200 計畫管理與設施維運	181,009	101,468	182,874	79,541
			3	5248302100 核能科技研發計畫	589,002	570,561	659,748	18,441
			4	5248303000 推廣能源技術應用	132,861	137,188	134,791	-4,327
			5	5248309000 一般建築及設備	-	3,705	-	-3,705
			6	5248309800 第一預備金	10	10	-	0
				(6. 社區發展及環境保護支出)	169,609	164,217	151,717	5,392
25				7200000000 環境保護支出	169,609	164,217	151,717	5,392
		3		7248100000 輻射偵測中心	80,219	78,783	68,622	1,436
			1	7248100100 一般行政	59,725	59,895	55,040	-170
			2	7248101000 環境輻射偵測	20,484	17,423	12,819	3,061
			3	7248109000 一般建築及設備	-	1,455	763	-1,455
			4	7248109800 第一預備金	10	10	-	0
		4		7248200000 放射性物料管理局	89,390	85,434	83,095	3,956
			1	7248200100 一般行政	61,969	61,057	57,748	912

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 107 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		27,411	24,367	25,347	3,044
		3		10	10	-	0

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 107 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	2,817,977	2,721,300	96,677	1. 本年度預算數329,761千元，包括人事費305,701千元，業務費21,903千元，設備及投資2,091千元，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305,701千元，較上年度核實減列人事費606千元。 (2) 基本行政工作維持費18,000千元，較上年度減列購置辦公文具用品等經費441千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費6,060千元，較上年度增列資訊軟硬體設備費等244千元。
				0048010000 原子能委員會	548,668	536,300	12,368	
				5248010000 科學支出	548,668	536,300	12,368	
		1		5248010100 一般行政	329,761	330,564	-803	
		2		5248011000 原子能管理發展業務	218,702	204,575	14,127	
			1	5248011020 原子能科學發展	81,269	73,516	7,753	

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 107 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	57,875	43,557	14,318	<p>畫委託研究經費等2,008千元。</p> <p>1. 本年度預算數57,875千元，包括業務費46,375千元，設備及投資11,500千元。</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2,358千元，較上年度增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431千元。</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10,441千元，較上年度減列游離輻射安全諮詢會委員兼職費等198千元。</p> <p>(3) 醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費14,844千元，較上年度增列建置全國輻射源進出口簽審通關資訊系統等經費8,707千元。</p> <p>(4) 強化輻射安全與輻射醫療品質技術之研究經費17,218千元，較上年度增列辦理心導管與血管攝影X光機之醫療曝露品保作業納法試辦等經費3,912千元。</p> <p>(5) 核設施除役與輻射防護劑量評估驗證技術研究經費13,014千元，較上年度增列計畫委託研究經費等1,466千元。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	63,223	74,700	-11,477	<p>1. 本年度預算數63,223千元，包括業務費63,014千元，設備及投資209千元。</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8,090千元，較上年度減列核子設施安全諮詢會及核四廠安全監督委員會委員兼職費等1,329千元。</p> <p>(2) 核能電廠安全管制法規與技術研究經費55,133千元，較上年度減列計畫委託研究經費等10,148千元。</p>
			4	5248011023 核子保安與應變	16,335	12,802	3,533	<p>1. 本年度預算數16,335千元，包括業務費15,935千元，設備及投資400千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 107 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) 核子保安與緊急應變之督導管制經費1,414千元，較上年度減列大陸地區旅費及國內旅費等73千元。 (2) 輻射災害防救與應變技術之研究發展經費14,921千元，較上年度增列計畫委託研究經費等3,606千元。	
		3		5248019000 一般建築及設備	-	920	-920	
			1	5248019011 交通及運輸設備	-	920	-920	上年度汰換首長專用車1輛預算業已編竣，所列920千元如數減列。
		4		5248019800 第一預備金	205	241	-36	本年度預算數較上年度減列如列數。
	2			0048100000 輻射偵測中心	80,219	78,783	1,436	
				7248100000 環境保護支出	80,219	78,783	1,436	
			1	7248100100 一般行政	59,725	59,895	-170	1. 本年度預算數59,725千元，包括人事費51,511千元，業務費4,424千元，設備及投資3,776千元，獎補助費14千元。 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51,511千元，較上年度增列退休退職給付等經費1,941千元。 (2) 基本行政工作維持費8,214千元，較上年度減列購置緊急發電機及供輸系統設備等經費2,111千元。
			2	7248101000 環境輻射偵測	20,484	17,423	3,061	1. 本年度預算數20,484千元，包括業務費5,330千元、設備及投資15,154千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 臺灣地區背景輻射偵測經費4,251千元，較上年度減列購置低背景比例計數器等經費210千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費16,233千元，較上年度增列純銻偵檢器加馬能譜分析儀器設備等經費3,271千元。
		3		7248109000 一般建築及設備	-	1,455	-1,455	

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 107 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	-	1,455	-1,455	上年度汰換首長專用車及小客貨兩用車各1輛預算業已編竣，所列1,455千元如數減列。
		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	89,390	85,434	3,956	
				7248200000 環境保護支出	89,390	85,434	3,956	
			1	7248200100 一般行政	61,969	61,057	912	1. 本年度預算數61,969千元，包括人事費59,723千元，業務費1,998千元，設備及投資206千元，獎補助費42千元。 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59,723千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費912千元。 (2) 基本行政工作維持費1,760千元，較上年度減列辦公器具養護費及機械設備養護費等54千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費486千元，較上年度增列網路儲存系統空間租賃服務費及購置資訊設備費等54千元。
		2		7248201000 放射性物料管理	27,411	24,367	3,044	
			1	7248201020 放射性物料管理作業	17,438	15,717	1,721	1. 本年度預算數17,438千元，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983千元，較上年度減列放射性物料安全諮詢會委員兼職費等199千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制經費535千元，與上年度同。 (3) 放射性廢棄物貯存與處置安全管理技術發展經費15,920千元，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1,920千元。
			2	7248201022 放射性廢棄物營運安全管制	7,194	5,855	1,339	1. 本年度預算數7,194千元，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 107 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	7248201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	2,779	2,795	-16	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6,319千元，較上年度增列除役安全管制訓練及實習等經費929千元。 (2) 執行放射性廢棄物運送及貯存設施管制經費875千元，較上年度增列蘭嶼環境平行監測作業費等410千元。
			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	2,099,700	2,020,783	78,917	
				5248300000 科學支出	2,099,700	2,020,783	78,917	
			1	5248300100 一般行政	1,196,818	1,207,851	-11,033	1. 本年度預算數1,196,818千元，包括人事費1,173,618千元，業務費21,621千元，設備及投資1,003千元，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1,173,618千元，較上年度核實減列人事費11,465千元。 (2) 基本行政工作維持費23,200千元，較上年度增列房屋建築養護費、系統開發費及退休職人員三節慰問金等432千元。
			2	5248301200 計畫管理與設施維運	181,009	101,468	79,541	1. 本年度預算數181,009千元，包括業務費149,865千元，設備及投資29,643千元，獎補助費1,501千元。 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 107 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	589,002	570,561	18,441	<p>：</p> <p>(1)綜合計畫與核物料暨安全管理經費24,101千元，較上年度增列網路系統伺服器等維護及軟體使用等經費935千元。</p> <p>(2)設施運轉維護與改善經費36,908千元，較上年度減列高科驗證與發展中心營運等經費11,394千元。</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年度已編列30,000千元，本年度續編第2年經費30,000千元，與上年度同。</p> <p>(4)新增六氟化鈾安定化處理與處置經費90,000千元。</p> <p>1. 本年度預算數589,002千元，包括人事費7,155千元，業務費363,739千元，設備及投資218,108千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)永續能源技術與策略發展應用計畫經費240,962千元，較上年度減列實驗用耗材物品、電子線上資源使用費、實驗室儀器設備養護及購置等經費2,978千元。</p> <p>(2)原子能系統工程跨域整合發展計畫經費257,849千元，較上年度增列核設施除役清理及放射性廢棄物處理計畫等經費4,078千元。</p> <p>(3)加速肝功能量化正子造影劑之產業化經費41,002千元，較上年度減列臨床試驗用耗材等經費851千元。</p> <p>(4)新增綠能科技深化研發與示範應用計畫經費49,189千元。</p> <p>(5)上年度次世代醫用3D放射造影儀技術開發及應用計畫預算業已編竣，所列30,997千元如數減列。</p>
		4		5248303000 推廣能源技術應用	132,861	137,188	-4,327	<p>本年度預算數132,861千元，係辦理推廣能源技術應用經費，以服務收入支應，較上年度減列房屋建築、設施及機械設備養護費等4,327千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 107 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
		5		5248309000 一般建築及設備	-	3,705	-3,705	
			1	5248309011 交通及運輸設備	-	3,705	-3,705	上年度汰換公務轎車3輛及輻射防護車1輛預算業已編竣，所列3,705千元如數減列。
		6		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 107 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	-	-	-	36	25	14	1,179	76	5	-	81	1,260
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	36	25	14	1,179	76	5	-	81	1,260
	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	2	39	-	-	-	-	39
	3	放射性物料管理局	43	-	-	-	1	3	1	48	-	-	-	-	48
4	核能研究所	789	-	-	-	26	14	4	833	69	5	-	74	907	

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
107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	4,999	-	24,999
20,000	20,000	2,866	-	22,866
-	-	14	-	14
-	-	42	-	42
-	-	2,077	-	2,077

**原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 107 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	-	-	366	6,387	-	-	-	3,473	10,226
1. 原子能委員會	-	-	366	2,856	-	-	-	1,022	4,244
2. 輻射偵測中心	-	-	-	518	-	-	-	-	518
3. 放射性物料管理局	-	-	-	603	-	-	-	1,358	1,961
4. 核能研究所	-	-	-	2,410	-	-	-	1,093	3,503

原子能委員會主管
派員赴大陸計畫預算彙總表
中華民國 107 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			2,061		964		3,025
1.原子能委員會	-			901		-		901
2.輻射偵測中心	-			126		-		126
3.放射性物料管理局	-			314		-		314
4.核能研究所	-			720		964		1,684

原子能委員會主管
 國有財產異動計畫表
 中華民國107年度

單位：新台幣千元

區分	單位	增加		減少		備註
		數量	價值	數量	價值	
原子能委員會主管			309,190			
一、原子能委員會			14,300			
機械設備	組、台		1,970			
資訊軟硬體設備	組、台		11,958			
什項設備	台		372			
二、輻射偵測中心			18,930			
機械設備	組、台		15,474			
資訊軟硬體設備	組、台		2,200			
什項設備	台		1,256			
三、放射性物料管理局			206			
資訊軟硬體設備	台		155			
什項設備	部		51			
四、核能研究所			275,754			
公共建設及設施			500			
機械設備	組、台		150,239			
資訊軟硬體設備	組、台		40,813			
什項設備	台		74,084			
權利			10,118			

**原子能委員會主管
收支併列案款對照表**
中華民國107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	132,861	3				0500000000 規費收入	132,861
	4			0048300000 核能研究所	132,861		126			0548300000 核能研究所	132,861
		4		5248303000 推廣能源技術應用	132,861			1		0548300300 使用規費收入	132,861
									1	0548300313 服務費	132,861

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	1,597,708	862,179	24,999	-
		原子能委員會主管	1,597,708	862,179	24,999	-
	1	原子能委員會	305,701	181,930	22,866	-
	2	輻射偵測中心	51,511	9,754	14	-
	3	放射性物料管理局	59,723	29,409	42	-
	4	核能研究所	1,180,773	641,086	2,077	-

員會主管
途別科目分析表

107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	
235	2,485,121	23,666	309,190	-	-	332,856	2,817,977
235	2,485,121	23,666	309,190	-	-	332,856	2,817,977
205	510,702	23,666	14,300	-	-	37,966	548,668
10	61,289	-	18,930	-	-	18,930	80,219
10	89,184	-	206	-	-	206	89,390
10	1,823,946	-	275,754	-	-	275,754	2,099,700

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	公共建設及設施	機械設備
			合	-	-	-	500	167,683
			計					
17			原子能委員會主管	-	-	-	500	167,683
	1		原子能委員會	-	-	-	-	1,970
	2		輻射偵測中心	-	-	-	-	15,474
	3		放射性物料管理局	-	-	-	-	-
	4		核能研究所	-	-	-	500	150,239

員會主管
支出分析表
107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		
-	55,126	75,763	10,118	-	23,666	332,856
-	55,126	75,763	10,118	-	23,666	332,856
-	11,958	372	-	-	23,666	37,966
-	2,200	1,256	-	-	-	18,930
-	155	51	-	-	-	206
-	40,813	74,084	10,118	-	-	275,754

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		2,457,433	-	20,000	7,688	2,485,121
01 一般公共事務		1,819,530	-	-	4,416	1,823,946
09 燃料與能源		487,506	-	20,000	3,196	510,702
14 環境保護		150,397	-	-	76	150,473

員會主管
經濟性綜合分類表
107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			
332,856	-	-	-	-	-	332,856		2,817,977
275,754	-	-	-	-	-	275,754		2,099,700
37,966	-	-	-	-	-	37,966		548,668
19,136	-	-	-	-	-	19,136		169,609

本 頁 空 白