

中華民國106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 106 年 度

	頁 次
1、施政及預算重點說明	1-6
2、歲入來源別預算比較總表	7
3、歲出政事別預算比較總表	8-9
4、歲出機關別預算比較總表	10
5、各機關歲入來源別科目分析表	12-13
6、各機關歲出政事別科目分析表	14-15
7、歲入來源別預算表	16-21
8、歲出政事別預算表	22-23
9、歲出機關別預算表	24-30
10、各機關預算員額彙計表	31
11、補助及捐助經費總表	32-33
12、派員出國計畫預算彙總表	34
13、派員赴大陸計畫預算彙總表	35
14、國有財產異動計畫表	36
15、收支併列案款對照表	37
16、歲出一級用途別科目分析表	38-39
17、各機關資本支出分析表	40-41
18、歲出按職能及經濟性綜合分類表	42-43

行政院原子能委員會主管 106 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「日新又新專業創新、核安輻安民眾安心」為願景，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 項為施政重點。

一、105 年度重要工作績效

（一）核能安全管制

1. 嚴密監督運轉中核能電廠及龍門電廠核子反應器設施之安全與測試品質，105 年度上半年核安管制紅綠燈視察結果均為綠燈，顯示國內核能電廠機組均安全穩定運轉。
2. 強化核能電廠安全管制監督作業：105 年度上半年計完成核能電廠駐廠視察 549 人日、大修作業與專案團隊視察 226 人日、不預警視察 19 人日；完成管制、視察報告、總體檢專案視察報告 111 件。計開立視察備忘錄 15 件、注意改進事項 22 件、違規事項 3 件，要求台電公司改善，並與地方人士交流及民眾宣導溝通 9 次。
3. 完成核一廠 2 號機、核三廠 2 號機大修再起動審查，並於 105 年 1 月同意機組再起動運轉。
4. 舉辦與美國核管會之臺美定期雙邊技術會議業務交流，會後並簽署 18 項後續業務交流項目。
5. 與美國核管會簽訂「輻射防護電腦程式分析及維護計畫」（簡稱 RAMP 協定）及「反應器運轉員模擬操作訓練資料彙集執行協定」（簡稱 SACADA 協定）議定，並分別於 105 年 1 月 15 日及 6 月 7 日由駐美代表處與美國在臺協會完成簽約。

（二）輻射安全防護

1. 嚴密監督全國 5 萬餘位輻射工作人員之輻射劑量，均低於法規限值。
2. 105 年度上半年完成電腦斷層掃描儀 76 部、乳房 X 光攝影儀 53 部、

行政院原子能委員會主管 106 年度施政及預算重點說明

透視攝影 X 光機 56 部、放射治療設備之品質保證作業檢查 11 部，乳房攝影巡迴車 30 部及一般 X 光巡迴車之不預警輻射安全檢查 7 部，醫療院所輻射防護與醫療曝露品保作業專案檢查 43 家，醫療曝露品保實作訓練課程 3 場次，確保民眾接受放射線診斷與治療之安全及品質。

3. 105 年度上半年完成高強度輻射設施 1 家、第 1 類及第 2 類密封放射性物質 2 家、放射線照相檢驗業 18 家、銷售服務業及偵測服務業 2 家、熔煉爐鋼鐵廠 2 家、海關及航警單位 7 家、質子治療設施輻射作業場所年度專案檢查 2 次，確保輻射作業及工作人員之輻射安全，強化預防性風險控管。
4. 建置輻射工作人員專業證照網路申辦服務，預計 8 月底上線啟用，結合銀行金流多元化規費繳交服務，大幅縮短申辦時間及成本，簡化對帳流程，提升行政效率。

(三)放射性物料管理

1. 嚴格執行核子原(燃)料與放射性廢棄物設施營運之安全管制，並持續推動減廢工作。
2. 執行核一廠用過核子燃料乾式貯存設施 105 年度上半年專案檢查，及核二廠乾貯設施密封鋼筒及組件製程品保專案檢查計畫；並訂定集中式貯存設施場址設置規範，供台電公司選址作業依循。
3. 執行核一廠除役計畫之審查作業，並於 5 月舉辦除役核能電廠輻射影響評估模式(RESRAD)審查應用研討會，提升除役管制技術能力，有效落實除役安全管制作業。
4. 審查台電公司放射性廢棄物最終處置計畫 104 年度下半年執行成果報告，並執行專案視察與執行成效評核作業，精進處置安全審查能力，確保我國處置作業安全符合國際水準。

(四)環境輻射監測

1. 執行核能電廠、研究用核設施及蘭嶼貯存場周圍環境輻射監測，105 年度上半年共採樣分析 2,200 餘件，評估各設施對民眾輻射劑量及環境影響程度，均符合法規標準；另執行臺灣地區環境背景輻射偵測與食品及飲用水放射性含量檢測，105 年度上半年共採樣分析

行政院原子能委員會主管
106 年度施政及預算重點說明

- 1,200 餘件，檢測結果均符合法規標準。
2. 45 座全國環境輻射自動即時監測網監測站，105 年度上半年即時偵測數據回收率平均達 99.5% 以上，並即時傳送至本會核安監管中心及輻射偵測中心網站，民眾可透過核安即時通等行動裝置 APP 及網路，同步了解全臺環境輻射資訊。
3. 因應日本福島核能電廠事故之邊境查驗，105 年度上半年協助衛生福利部食品藥物管理署檢測日本進口食品之輻射含量 7,966 件，及財政部國庫署日本進口酒品之輻射含量 371 件，檢測結果均符合法規標準。

(五) 原子能相關科技民生應用發展

1. 完成臺灣首創泛用型 3D 放射影像造影儀概念版原型機之效能精進，可清楚分辨胸腔造影模擬腫瘤大小由直徑 5mm 精進至 3mm。
2. 協助中鋼公司建置先期風機系統分析技術及零組件選配工程計算技術，逐步延伸應用至大型及離岸風機系統；另促成國際能源總署 IEA Wind Task 27 國際會議首度在臺灣舉行，有助於促進國際間小型風力機技術交流，協助我國業者技術升級與拓展海外市場。
3. 完成國內首座與台電公司高壓饋線拼接之微電網示範場建置，藉由資通訊及智慧控制技術，使微電網成功接受 20 公里外之台電公司桃園區處下達調度命令，執行微電網卸載、解聯、併聯等運轉模式，使本土研發之前瞻電力科技在示範場域得到技術驗證。
4. 固態氧化物燃料電池系統整合技術授權國內業者，帶動國內新能源產業發展並拓展國內外市場，落實政府帶動產業升級之政策目標。
5. 應用大氣電漿噴塗製程於製備金屬支撐型固態氧化物燃料電池片，提供高發電效率、低衰退率之具商業化尺寸(10×10cm²)電池片，技術移轉國內電漿噴塗廠商，有利新能源技術普及化，協助綠能政策推動。
6. 建立纖維乳酸量產製程，可應用於聚乳酸(PLA)生質塑膠產品生產，彌補國內生質材料產業鏈上游原料取得技術缺口，並與既有生質材

行政院原子能委員會主管
106 年度施政及預算重點說明

料產業整合為完整的產業鏈。

(六)國際合作

1. 105 年 4 月 26 日舉辦第 2 屆臺日核能管制資訊交流會議，日本由原子力規制委員會規制廳國際室藤田建一室長率團來臺，有效強化臺日雙方核安管制資訊交流。
2. 國際原子能總署公布 2015 年全球核子保防實施總結報告，我國連續第 10 年被宣告為：所有核物料均用於核能和平用途。

(七)核子保安與緊急應變

1. 105 年 1 月 28 日發布核子事故分類通報及應變辦法，並函知中央與地方政府及核子設施經營者配合遵循，健全核子事故緊急應變體制，確保民眾安全。
2. 105 年 3 月成立輻射應變技術隊，制定與地方政府間在平時整備及災時應變之標準作業程序，提供地方政府輻射災害應變專業技術支援，達到提升我國整體輻災應變能力之目的。
3. 加強辦理核能電廠緊急應變民眾溝通宣傳活動，105 年度上半年共辦理 37 場，參與人數計 3,807 人，有效提升民眾及緊急應變人員緊急應變知能。

二、106 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安全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，將管制資源作最有效之運用，確保民眾安全，採取更嚴格之核安管制紅綠燈指標燈號標準。
4. 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。
5. 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。
6. 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

行政院原子能委員會主管
106 年度施政及預算重點說明

物之減量，提升管理效能與安全。

7. 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。

(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，累積輻射事故應變經驗及能力。
5. 建立輻射災害鑑識分析能力，提升輻災防救管制技術能量。
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。

行政院原子能委員會主管
106 年度施政及預算重點說明

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、106 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 106 年度歲出預算編列 27 億 2,130 萬元，其中基本運作需求經費編列 19 億 7,445 萬 2 千元，科技發展計畫經費編列 7 億 4,684 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：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，106 年度共編列 5 億 3,630 萬元。
- (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，106 年度編列 7,878 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，106 年度編列 8,543 萬 4 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，106 年度編列 20 億 2,078 萬 3 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 106 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	312,924	318,910	313,207	-5,986	
			(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)	309,044	314,972	309,742	-5,928	
2			罰款及賠償收入	2,710	2,810	1,408	-100	
	1		罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	280	0	
	2		沒入及沒收財物	-	-	-	-	
	3		賠償收入	1,210	1,310	1,128	-100	
3			規費收入	306,334	312,162	308,334	-5,828	
	1		行政規費收入	159,734	170,440	162,110	-10,706	
	2		司法規費收入	-	-	-	-	
	3		使用規費收入	146,600	141,722	146,224	4,878	
			(4.財產收入)	2,020	2,341	1,905	-321	
4			財產收入	2,020	2,341	1,905	-321	
	1		財產孳息	320	341	246	-21	
	2		財產售價	-	-	-	-	
	3		財產作價	-	-	-	-	
	4		投資收回	-	-	-	-	
	5		廢舊物資售價	1,700	2,000	1,659	-300	
			(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)	1,860	1,597	1,560	263	
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-	
	1		捐獻收入	-	-	-	-	
7			其他收入	1,860	1,597	1,560	263	
	1		學雜費收入	-	-	-	-	
	2		雜項收入	1,860	1,597	1,560	263	

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**

中華民國 106 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	2,721,300	2,926,775	2,763,640	-205,475
	(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)	2,557,083	2,772,962	2,610,148	-215,879
13	教育支出	-	-	-	-
14	科學支出	2,557,083	2,772,962	2,610,148	-215,879
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)	164,217	153,813	153,492	10,404
25	環境保護支出	164,217	153,813	153,492	10,404
	(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	-	-	-	-
	(9.一般補助及其他支出)	-	-	-	-

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**
中華民國 106 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 106 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	2,721,300	2,926,775	2,763,640	-205,475
18		原子能委員會主管	2,721,300	2,926,775	2,763,640	-205,475
	1	原子能委員會	536,300	569,464	503,486	-33,164
	2	輻射偵測中心	78,783	70,073	71,992	8,710
	3	放射性物料管理局	85,434	83,740	81,500	1,694
	4	核能研究所	2,020,783	2,203,498	2,106,662	-182,715

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	306,334	2,020
18		原子能委員會主管	-	2,710	306,334	2,020
	1	原子能委員會	-	1,510	136,995	-
	2	輻射偵測中心	-	-	4,000	-
	3	放射性物料管理局	-	-	22,739	-
	4	核能研究所	-	1,200	142,600	2,020

員會主管
別科目分析表

106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			
-	-	1,860		-			312,924
-	-	1,860		-			312,924
-	-	35		-			138,540
-	-	-		-			4,000
-	-	-		-			22,739
-	-	1,825		-			147,645

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		2,721,300	536,300	78,783	85,434	2,020,783
14	科學支出		2,557,083	536,300	-	-	2,020,783
25	環境保護支出		164,217	-	78,783	85,434	-

員會主管
別科目分析表
106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 106 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	312,924	318,910	313,207	-5,986	
2			0400000000 罰款及賠償收入	2,710	2,810	1,408	-100	
	150		0448010000 原子能委員會	1,510	1,510	257	0	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,500	1,500	240	0	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,500	1,500	240	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	17	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	17	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	151		0448100000 輻射偵測中心	-	-	44	-	
		1	0448100300 賠償收入	-	-	44	-	
		1	0448100301 一般賠償收入	-	-	44	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	152		0448200000 放射性物料管理局	-	-	108	-	
		1	0448200100 罰金罰鍰及怠金	-	-	40	-	
		1	0448200101 罰金罰鍰	-	-	40	-	前年度決算數係廠商違反游離輻射防護法之罰鍰收入。
		2	0448200300 賠償收入	-	-	68	-	
		1	0448200301 一般賠償收入	-	-	68	-	前年度決算數係沒收違約廠商之履約保證金。
	153		0448300000 核能研究所	1,200	1,300	999	-100	
		1	0448300300 賠償收入	1,200	1,300	999	-100	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,200	1,300	999	-100	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	306,334	312,162	308,334	-5,828	

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 106 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					
	119		0548010000 原子能委員會	136,995	134,061	140,949	2,934	
		1	0548010100 行政規費收入	136,995	134,061	140,936	2,934	
		1	0548010101 審查費	131,910	130,810	135,956	1,100	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，較上年度增列77千元。 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8,483千元，較上年度增列23千元。 3. 核子燃料檢查費收入12,000千元，與上年度同。 4. 核子反應器運轉檢查費收入72,000千元，與上年度同。 5. 龍門電廠建廠檢查費收入30,000千元，與上年度同。 6. 核電廠暫態熱水流分析審查費收入4,000千元，較上年度增列1,000千元。 7. 核子保防物料檢查費收入4,800千元，與上年度同。
		2	0548010102 證照費	2,930	1,481	2,949	1,449	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，較上年度增列70千元。 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，較上年度增列1,374千元。 3. 核子反應器運轉人員執照費收入30千元，較上年度增列5千元。
		3	0548010104 考試報名費	2,155	1,770	2,031	385	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 106 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
120	2		0548010300			12		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555千元，較上年度增列385千元。	
			使用規費收入	-	-				
	1		0548010312			12		-前年度決算數係場地出借收入。	
			場地設施使用費	-	-				
				0548100000	4,000	2,722	3,521	1,278	
				輻射偵測中心					
		1		0548100300	4,000	2,722	3,521	1,278	
			使用規費收入						
	1		0548100312	160	132	112	28	本年度預算數係會議室出借收入。	
			場地設施使用費						
	2		0548100313	3,840	2,590	3,409	1,250	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1,480千元，較上年度增列380千元。 2. 密封射源擦拭實驗收入500千元，較上年度增列210千元。 3. 核子醫學環境試樣分析收入120千元，較上年度增列30千元。 4. 進出口食品放射性含量分析收入1,670千元，較上年度增列630千元。 5. 試樣加馬能譜分析收入70千元，與上年度同。	
			服務費						
121	1		0548200000	22,739	36,379	21,174	-13,640		
			放射性物料管理局						
			0548200100	22,739	36,379	21,174	-13,640		
			行政規費收入						
	1		0548200101	22,739	36,379	21,074	-13,640	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。	
			審查費						

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 106 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					
4			0700000000 財產收入	2,020	2,341	1,905	-321	務收入57,850千元，較上年度增列20,900千元。
	170		0748010000 原子能委員會	-	-	103	-	
		1	0748010600 廢舊物資售價	-	-	103	-	前年度決算數係出售報廢財物收入。
	171		0748100000 輻射偵測中心	-	-	25	-	
		1	0748100600 廢舊物資售價	-	-	25	-	前年度決算數係出售報廢財產收入。
	172		0748300000 核能研究所	2,020	2,341	1,776	-321	
		1	0748300100 財產孳息	320	341	246	-21	
		1	0748300106 租金收入	320	341	246	-21	本年度預算數係臺灣土地銀行、龍潭郵局及員工消費合作社等房地租金收入。
		2	0748300600 廢舊物資售價	1,700	2,000	1,531	-300	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	1,860	1,597	1,560	263	
	167		1148010000 原子能委員會	35	40	107	-5	
		1	1148010900 雜項收入	35	40	107	-5	
		1	1148010901 收回以前年度歲出	-	-	26	-	前年度決算數係收回以前年度退休人員三節慰問金等繳庫數。
		2	1148010909 其他雜項收入	35	40	81	-5	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。
	168		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 106 年度

經資門併計

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 上年度比較	說 明
	項	目	節					
169			1	1148100901 收回以前年度歲出	-	-	1	-前年度決算數係收回以前年度溢付員工薪津繳庫數。
				1148200000 放射性物料管理局	-	-	8	-
			1	1148200900 雜項收入	-	-	8	-
			1	1148200901 收回以前年度歲出	-	-	8	-前年度決算數係收回以前年度溢付員工不休假加班費等繳庫數。
170				1148300000 核能研究所	1,825	1,557	1,444	268
			1	1148300900 雜項收入	1,825	1,557	1,444	268
			1	1148300901 收回以前年度歲出	-	-	14	-前年度決算數係收回以前年度空污費、西文期刊缺刊退款等繳庫數。
			2	1148300909 其他雜項收入	1,825	1,557	1,430	268

**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 106 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	2,721,300	2,926,775	2,763,640	-205,475
				(3.教育科學文化支出)	2,557,083	2,772,962	2,610,148	-215,879
14				5200000000 科學支出	2,557,083	2,772,962	2,610,148	-215,879
		29		5248010000 原子能委員會	536,300	569,464	503,486	-33,164
			1	5248010100 一般行政	330,564	350,969	300,465	-20,405
			2	5248011000 原子能管理發展業務	204,575	218,149	201,821	-13,574
			3	5248019000 一般建築及設備	920	63	1,199	857
			4	5248019800 第一預備金	241	283	-	-42
		30		5248300000 核能研究所	2,020,783	2,203,498	2,106,662	-182,715
			1	5248300100 一般行政	1,207,851	1,219,961	1,209,245	-12,110
			2	5248301200 計畫管理與設施維運	101,468	183,083	105,851	-81,615
			3	5248302100 核能科技研發計畫	570,561	663,256	654,378	-92,695
			4	5248303000 推廣能源技術應用	137,188	137,188	137,188	0
			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)	164,217	153,813	153,492	10,404
25				7200000000 環境保護支出	164,217	153,813	153,492	10,404
		3		7248100000 輻射偵測中心	78,783	70,073	71,992	8,710
			1	7248100100 一般行政	59,895	56,398	56,194	3,497
			2	7248101000 環境輻射偵測	17,423	12,845	14,979	4,578
			3	7248109000 一般建築及設備	1,455	820	820	635
			4	7248109800 第一預備金	10	10	-	0
		4		7248200000 放射性物料管理局	85,434	83,740	81,500	1,694
			1	7248200100 一般行政	61,057	57,789	58,113	3,268

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 106 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		24,367	25,941	23,387	-1,574
		3		10	10	-	0

原子能委員會主管 歲出機關別預算表

中華民國 106 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
18	1			0048000000 原子能委員會主管	2,721,300	2,926,775	-205,475	1. 本年度預算數330,564千元，包括人事費306,307千元，業務費22,481千元，設備及投資1,710千元，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306,307千元，較上年度減列職員5人之人事費、保險及加班值班費等20,183千元。 (2) 基本行政工作維持費18,441千元，較上年度減列辦公設施養護費及退休職人員三節慰問金等853千元。 (3) 規劃及管理電腦系統經費5,816千元，較上年度增列資訊系統維護費等631千元。
				0048010000 原子能委員會	536,300	569,464	-33,164	
				5248010000 科學支出	536,300	569,464	-33,164	
		1		5248010100 一般行政	330,564	350,969	-20,405	
		2		5248011000 原子能管理發展業務	204,575	218,149	-13,574	
		1		5248011020 原子能科學發展	73,516	82,529	-9,013	

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 106 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	43,557	45,372	-1,815	<p>理，104至105年度已編列93,510千元，本年度續編第3年經費43,517千元，較上年度減列5,354千元。</p> <p>1. 本年度預算數43,557千元，包括業務費38,557千元，設備及投資5,000千元。</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理經費1,927千元，與上年度同。</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10,639千元，較上年度增列放射性污染建築物居民健康檢查等經費1,796千元。</p> <p>(3) 醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費6,137千元，較上年度增列輻射防護資訊服務等經費84千元。</p> <p>(4) 強化輻射安全與輻射醫療品質技術之研究計畫總經費93,650千元，分4年辦理，105年度已編列22,112千元，本年度續編第2年經費13,306千元，較上年度減列8,806千元。</p> <p>(5) 新增核設施除役與輻射防護劑量評估驗證技術研究計畫總經費56,676千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費11,548千元。</p> <p>(6) 上年度核設施除役之輻射安全與人員生物劑量評估技術研究計畫預算業已編竣，所列6,437千元如數減列。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	74,700	76,827	-2,127	<p>1. 本年度預算數74,700千元，包括業務費74,491千元，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9,419千元，較上年度減列委辦費等89千元。</p> <p>(2) 核能電廠安全管制法規與技術研究計畫總經費289,162千元，分4年辦理，105年度已編列67,319千元，本年度續編第2年經費65,281千元，較上年度減列2,038千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 106 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	12,802	13,421	-619	1. 本年度預算數12,802千元，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1,487千元，較上年度減列講座鐘點費及國內旅費等262千元。 (2)輻射災害防救與應變技術之研究發展計畫總經費48,000千元，分4年辦理，105年度已編列11,672千元，本年度續編第2年經費11,315千元，較上年度減列357千元。
		3		5248019000 一般建築及設備	920	63	857	
		1		5248019011 交通及運輸設備	920	63	857	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 新增汰換首長座車1輛經費920千元。 2. 上年度購置公務機車1輛預算業已編竣，所列63千元如數減列。
		4		5248019800 第一預備金	241	283	-42	本年度預算數較上年度減列如列數。
2				0048100000 輻射偵測中心	78,783	70,073	8,710	
				7248100000 環境保護支出	78,783	70,073	8,710	
		1		7248100100 一般行政	59,895	56,398	3,497	1. 本年度預算數59,895千元，包括人事費49,570千元，業務費4,304千元，設備及投資6,009千元，獎補助費12千元。 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49,570千元，較上年度減列退休退職給付等經費2,291千元。 (2)基本行政工作維持費10,325千元，較上年度增列購置緊急發電機及供輸系統設備等經費5,788千元。
		2		7248101000 環境輻射偵測	17,423	12,845	4,578	1. 本年度預算數17,423千元，包括業務費6,211千元、設備及投資11,212千元。 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4,461千元

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 106 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
							，較上年度減列購置液體閃爍計數器等經費1,964千元。	
		3		7248109000 一般建築及設備	1,455	820	635	(2)核設施周圍環境輻射偵測經費12,962千元，較上年度增列儀器設備維護費及購置純鍍偵檢器加馬能譜分析儀器設備等經費6,542千元。
			1	7248109011 交通及運輸設備	1,455	820	635	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.新增汰換首長座車及小客貨兩用車各1輛經費1,455千元。 2.上年度汰換小客貨兩用車1輛預算業已編竣，所列820千元如數減列。
		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	85,434	83,740	1,694	
				7248200000 環境保護支出	85,434	83,740	1,694	
			1	7248200100 一般行政	61,057	57,789	3,268	1.本年度預算數61,057千元，包括人事費58,811千元，業務費2,002千元，設備及投資202千元，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58,811千元，較上年度增列職員1人之人事費、員工薪俸晉級差額及撥補勞工退休準備金專戶差額等經費3,375千元。 (2)基本行政工作維持費1,814千元，較上年度減列購置辦公設備及退休職人員三節慰問金等經費99千元。 (3)規劃及管理電腦系統經費432千元，較上年度減列購置資訊設備等經費8千元。
		2		7248201000 放射性物料管理	24,367	25,941	-1,574	
			1	7248201020 放射性物料管理作業	15,717	17,291	-1,574	1.本年度預算數15,717千元，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 106 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	7248201022 放射性廢棄物營運安全管制	5,855	5,855	0	(1)放射性物料管理之法規研訂與溝通經費1,182千元，與上年度同。 (2)執行低放射性廢棄物最終處置之管制作業經費535千元，與上年度同。 (3)放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展計畫總經費64,000千元，分4年辦理，105年度已編列15,574千元，本年度續編第2年經費14,000千元，較上年度減列1,574千元。
			3	7248201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	2,795	2,795	0	1.本年度預算數2,795千元，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5,390千元，與上年度同。 (2)執行放射性廢棄物運送及貯存設施之管制經費465千元，與上年度同。
		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	2,020,783	2,203,498	-182,715	
				5248300000 科學支出	2,020,783	2,203,498	-182,715	
		1		5248300100 一般行政	1,207,851	1,219,961	-12,110	1.本年度預算數1,207,851千元，包括人事費1,185,083千元，業務費21,465千元，設備及投資763千元，獎補助費540千元。 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1,185,083千元，較上年度減列職員9人之人事費等10,000千元。 (2)基本行政工作維持費22,768千元，較

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 106 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		101,468	183,083	-81,615	<p>上年度減列房屋建築養護費、設施及機械設備養護費及退休職人員三節慰問金等2,110千元。</p> <p>1. 本年度預算數101,468千元，包括業務費69,684千元，設備及投資30,683千元，獎補助費1,101千元。</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經費23,166千元，較上年度減列六氟化鈾回運美國穩定化處置等經費77,008千元。</p> <p>(2) 設施運轉維護與改善經費48,302千元，較上年度減列老舊館舍修繕工程等經費4,607千元。</p> <p>(3) 新增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，本年度編列第1年經費30,000千元。</p> <p>(4) 上年度輻射管制區設施與環境安全強化改善計畫第一期預算業已編竣，所列30,000千元如數減列。</p>
		3		570,561	663,256	-92,695	<p>1. 本年度預算數570,561千元，包括業務費377,066千元，設備及投資193,495千元。</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總經費1,618,595千元，分3年辦理，105年度已編列729,237千元，本年度續編第2年經費243,940千元，較上年度減列2,043千元。</p> <p>(2) 加速肝功能量化正子造影劑之產業化計畫總經費179,542千元，分4年辦理，104至105年度已編列84,831千元，本年度續編第3年經費41,853千元，較上年度減列159千元。</p> <p>(3) 次世代醫用3D放射造影儀技術開發及應用計畫總經費151,641千元，分4年辦理，103至105年度已編列120,644千元，本年度續編最後1年經費30,997千元，較上年度減列7,685千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國 106 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)新增原子能系統工程跨域整合發展計畫總經費1,171,039千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費253,771千元。	
							(5)上年度核子醫藥及醫材與儀器之應用研究計畫預算業已編竣，所列61,007千元如數減列。	
							(6)上年度本土好發性疾病輻射應用及分子影像技術平台計畫預算業已編竣，所列28,314千元如數減列。	
							(7)上年度銻-188MN-16ET/利比多肝癌治療新藥之開發與應用研究計畫預算業已編竣，所列30,249千元如數減列。	
							(8)上年度電漿在綠色節能環境之開發與應用計畫預算業已編竣，所列55,890千元如數減列。	
							(9)上年度核電營運安全領域關鍵技術發展綱要計畫預算業已編竣，所列60,859千元如數減列。	
							(10)上年度核設施除役產生放射性廢棄物處理與處置技術研發計畫預算業已編竣，所列56,139千元如數減列。	
							(11)上年度依法執行核設施清理作業計畫預算業已編竣，所列44,121千元如數減列。	
		4		5248303000 推廣能源技術應用	137,188	137,188	0 本年度預算數137,188千元，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		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	新增汰換公務轎車3輛及輻射防護車1輛經費如列數。
		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 106 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
18		合 計	1,104	-	-	-	39	25	16	1,184	76	5	-	81	1,265
		原子能委員會主管	1,104	-	-	-	39	25	16	1,184	76	5	-	81	1,265
	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	-	-	-	29	14	6	838	69	5	-	74	912	

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
18	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
106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			
15,000	15,000	3,961	-	18,961
15,000	15,000	2,266	-	17,266
-	-	12	-	12
-	-	42	-	42
-	-	1,641	-	1,641

**原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表**

中華民國 106 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	-	-	377	5,809	-	-	-	1,902	8,088
1. 原子能委員會	-	-	377	2,493	-	-	-	809	3,679
2. 輻射偵測中心	-	-	-	303	-	-	-	-	303
3. 放射性物料管理局	-	-	-	603	-	-	-	-	603
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 106 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			2,307		748		3,055
1.原子能委員會	-			931		-		931
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	-			936		748		1,684

原子能委員會主管
 國有財產異動計畫表
 中華民國106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			283,563			
一、原子能委員會			8,039			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			4,470			
運輸設備			920			
資訊設備			2,377			
什項設備			272			
二、輻射偵測中心			18,676			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			14,700			
運輸設備			1,475			
資訊設備			2,012			
什項設備			489			
三、放射性物料管理局			202			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備						
運輸設備						
資訊設備			151			
什項設備			51			
四、核能研究所			256,646			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			118,960			
運輸設備			3,705			
資訊設備			43,316			
什項設備			80,717			
權利			9,948			

**原子能委員會主管
收支併列案款對照表**
中華民國106年度

單位：新臺幣千元

歲				出	歲				入		
科				預 算 數	科				預 算 數		
款	項	目	節		名 稱 及 編 號	款	項	目		節	名 稱 及 編 號
18				0048000000 原子能委員會主管	137,188	3				0500000000 規費收入	137,188
	4			0048300000 核能研究所	137,188		122			0548300000 核能研究所	137,188
		4		5248303000 推廣能源技術應用	137,188			1		0548300300 使用規費收入	137,188
									1	0548300313 服務費	137,188

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
18		合 計	1,599,771	795,144	18,961	-
		原子能委員會主管	1,599,771	795,144	18,961	-
	1	原子能委員會	306,307	180,857	17,266	-
	2	輻射偵測中心	49,570	10,515	12	-
	3	放射性物料管理局	58,811	26,369	42	-
	4	核能研究所	1,185,083	577,403	1,641	-

員會主管
途別科目分析表

106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	
271	2,414,147	23,590	283,563	-	-	307,153	2,721,300
271	2,414,147	23,590	283,563	-	-	307,153	2,721,300
241	504,671	23,590	8,039	-	-	31,629	536,300
10	60,107	-	18,676	-	-	18,676	78,783
10	85,232	-	202	-	-	202	85,434
10	1,764,137	-	256,646	-	-	256,646	2,020,783

原子能委
各機關資本
中華民國

款	項	科	目	設			備
				土	房屋建築	公共建設	
		名	稱	地			機械設備
		合	計	-	-	-	138,130
18		原子能委員會主管		-	-	-	138,130
	1	原子能委員會		-	-	-	4,470
	2	輻射偵測中心		-	-	-	14,700
	3	放射性物料管理局		-	-	-	-
	4	核能研究所		-	-	-	118,960

員會主管
支出分析表
106年度

單位：新臺幣千元

運輸設備	及 投 資				其它資本支出	合 計
	資訊設備	什項設備	權 利	投 資		
6,100	47,856	81,529	9,948	-	23,590	307,153
6,100	47,856	81,529	9,948	-	23,590	307,153
920	2,377	272	-	-	23,590	31,629
1,475	2,012	489	-	-	-	18,676
-	151	51	-	-	-	202
3,705	43,316	80,717	9,948	-	-	256,646

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		2,389,832	-	15,000	9,315	2,414,147
01 一般公共事務		1,757,542	-	-	6,595	1,764,137
09 燃料與能源		487,025	-	15,000	2,646	504,671
14 環境保護		145,265	-	-	74	145,339

員會主管
經濟性綜合分類表
106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		
307,153	-	-	-	-	-	307,153	2,721,300
256,646	-	-	-	-	-	256,646	2,020,783
31,629	-	-	-	-	-	31,629	536,300
18,878	-	-	-	-	-	18,878	164,217

本 頁 空 白