

17

中華民國112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 112 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	19-20
9、歲出機關別預算表	21-27
10、各機關預算員額彙計表	28
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、歲出一級用途別科目分析表	34-35
15、各機關資本支出分析表	36-37
16、歲出按職能及經濟性綜合分類表	38-43

行政院原子能委員會主管 112 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「聯合國 2030 年永續發展目標」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、111 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 號機大修再起動審查，並派視察員現場加強查核機組大修後再起動作業；持續辦理核三廠除役計畫實質審查作業及現場訪查活動，強化公眾參與並聽取各方意見。持續執行核一廠現場視察及審查作業，確認台電公司確實按照除役計畫規劃工項及時程，推動除役拆除等相關作業。
2. 嚴密管制核一、二廠用過核子燃料完整性檢驗作業，持續督促台電公司積極推動室內乾式貯存設施並妥善先期管制工作；會同經濟部督促台電公司積極推動辦理蘭嶼貯存場遷場作業事宜；核發原能會核能研究所研究用反應器(TRR)兩座附屬設施之除役許可。

（二）強化輻安核安管制能量，確保民眾生活品質：

1. 完成臺北榮總重粒子治療設施運轉許可、台大癌醫中心分院質子治療設施試運轉許可之核發，透過跨領域專業審查及多頻次現場檢查，管制高強度輻射設施，嚴密監督輻射安全。
2. 因應日本預訂於 112 年春季排放福島核電廠含氚廢水入海，原能會建立跨部會因應平台並籌組專家觀察團於 111 年 3 月赴日，現地了解排放規劃與管制作為；持續監測台灣海域海水含氚量，截至 6 月中旬共分析 171 件均無異常；建置「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」，公開海域監測與預警資訊；規劃「國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫」，包含與氣象局合作建立輻射廢水海洋擴散模擬預報系統，並籌備國內首間生物氚檢測實驗室，為民眾安全與權益把關。

（三）創新原子能科技應用及跨域整合技術，並推廣原子能科普新知：

1. 持續產製鈾-201 心臟造影劑等核醫藥物，避免因疫情造成進口核醫藥物供應短缺，111 年度已造福病患約 29,282 人次。
2. 發展質子照射技術，以迴旋加速器平台及核能零組件檢證能力，提供太空元件輻射環境驗證服務。
3. 建立用過核子燃料最終處置裝載整合配置技術，整合乾貯筒與廢棄物罐兩種貯存容器，避免廢棄物罐的使用及減少最終處置隧道空間，節省巨額最終處置費用。
4. 開發 MW 級微電網分散式能源分配策略與輔助服務調度系統，整合各種分散式電源輸出電力 1MW 達 1 小時以上，強化電網韌性。
5. 運用原子能科技科普展傳播科普資訊與公眾對話，有效提升管制資訊傳播效能，強化資訊透明及全民參與。

二、112 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、核子保安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作業安全，加強輻射作業場所稽查與管制，保障從業人員輻射安全；精進輻射災害應變技術研發，強化應變能量。
3. 積極管制用過核子燃料室內乾式貯存計畫，督促蘭嶼貯存場遷場先期作業，落實世代正義；精進放射性物料管制法規，結合技術研發與實務需求，強化放射性物料安全體系及各項作為。
4. 執行全國環境輻射偵測與監測作業，強化海域輻射安全評估與風險研究，充實台灣海域輻射預警系統資訊，釐清食安疑慮並維護漁民權益。
5. 落實輻安及核安資訊透明，提升民眾信任，推廣政策全民參與及民眾溝通，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 (SDGs)。
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，促進產業加值

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. 建置 70MeV 中型迴旋加速器，開發精準診療藥物，穩定國內核醫藥物供需，以支持臺灣精準健康、民生及戰備產業發展。
4. 建構國內電子元件輻射驗證環境，發展太陽電池及晶片抗輻射關鍵技術，促進電子元件產業加值化，以支持太空產業發展。

(四) 發展能源及後端技術，推廣產業應用

1. 配合「淨零排放」路徑及「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置關鍵技術，建立自主核後端產業技術能力。

三、112 年度預算配合施政計畫編列情形

原能會主管 112 年度歲出預算共編列 27 億 9,327 萬 2 千元，包括基本運作需求經費編列 20 億 8,552 萬元，科技發展計畫經費編列 6 億 5,220 萬 2 千元，公共建設計畫 5,555 萬元。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 4,706 萬 5 千元。

(二)環境輻射監測：推動全國環境輻射監測，執行核設施周圍環境輻射偵測，加強台灣周邊海域海水氡含量監測等計畫，計編列 7,863 萬元。

(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 9,002 萬 4 千元。

(四)原子能相關科技民生應用發展：廣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，並建置 70MeV 中型迴旋加速器，支持核心戰略產業發展等計畫，計編列 20 億 7,755 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 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	項	目	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	264,831	275,466	320,644	-10,635
			(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)	256,748	270,823	311,137	-14,075
2			罰款及賠償收入	3,310	3,310	2,573	0
	1		罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	40	0
	2		沒入及沒收財物	-	-	360	-
	3		賠償收入	1,510	1,510	2,173	0
3			規費收入	253,438	267,513	308,564	-14,075
	1		行政規費收入	117,553	131,462	157,691	-13,909
	2		司法規費收入	-	-	-	-
	3		使用規費收入	135,885	136,051	150,873	-166
			(4.財產收入)	6,775	3,195	7,312	3,580
4			財產收入	6,775	3,195	7,312	3,580
	1		財產孳息	5,255	1,675	5,063	3,580
	2		財產售價	-	-	-	-
	3		財產作價	-	-	-	-
	4		投資收回	-	-	-	-
	5		廢舊物資售價	1,520	1,520	2,249	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)	1,308	1,448	2,194	-140
6			捐獻及贈與收入	-	-	-	-
	1		捐獻收入	-	-	-	-
7			其他收入	1,308	1,448	2,194	-140
	1		學雜費收入	-	-	-	-
	2		雜項收入	1,308	1,448	2,194	-140

**原子能委員會主管
歲出政事別預算比較總表**

經資門併計

中華民國 112 年度

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
	合 計	2,793,272	2,381,245	2,399,955	412,027
	(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)	2,624,618	2,222,159	2,251,989	402,459
13	教育支出	-	-	-	-
14	科學支出	2,624,618	2,222,159	2,251,989	402,459
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)	168,654	159,086	147,965	9,568
25	環境保護支出	168,654	159,086	147,965	9,568
	(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 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

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 112 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	2,793,272	2,381,245	2,399,955	412,027
17		原子能委員會主管	2,793,272	2,381,245	2,399,955	412,027
	1	原子能委員會	547,065	522,142	489,605	24,923
	2	輻射偵測中心	78,630	72,827	65,160	5,803
	3	放射性物料管理局	90,024	86,259	82,805	3,765
	4	核能研究所	2,077,553	1,700,017	1,762,385	377,536

本 頁 空 白

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	-	3,310	253,438	6,775
17		原子能委員會主管		-	3,310	253,438	6,775
	1	原子能委員會		-	1,810	92,534	-
	2	輻射偵測中心		-	-	1,885	20
	3	放射性物料管理局		-	-	25,019	-
	4	核能研究所		-	1,500	134,000	6,755

員會主管
別科目分析表
112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	
-	-	1,308	-	264,831
-	-	1,308	-	264,831
-	-	63	-	94,407
-	-	8	-	1,913
-	-	-	-	25,019
-	-	1,237	-	143,492

原子能委
各機關歲出政事
中華民國

款	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
	名	稱					
	合	計	2,793,272	547,065	78,630	90,024	2,077,553
14	科學支出		2,624,618	547,065	-	-	2,077,553
25	環境保護支出		168,654	-	78,630	90,024	-

員會主管
別科目分析表
112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 112 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	264,831	275,466	320,644	-10,635	
2			0400000000 罰款及賠償收入	3,310	3,310	2,573	0	
	160		0448010000 原子能委員會	1,810	1,810	135	0	
		1	0448010100 罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	40	0	
		1	0448010101 罰金罰鍰	1,800	1,800	40	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	95	0	
		1	0448010301 一般賠償收入	10	10	95	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	161		0448100000 輻射偵測中心	-	-	9	-	
		1	0448100300 賠償收入	-	-	9	-	
		1	0448100301 一般賠償收入	-	-	9	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	162		0448300000 核能研究所	1,500	1,500	2,430	0	
		1	0448300200 沒入及沒收財物	-	-	360	-	
		1	0448300201 沒入金	-	-	360	-	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	2,070	0	
		1	0448300301 一般賠償收入	1,500	1,500	2,070	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	253,438	267,513	308,564	-14,075	
	125		0548010000 原子能委員會	92,534	109,923	136,142	-17,389	
		1	0548010100 行政規費收入	92,534	109,923	136,142	-17,389	
		1	0548010101 審查費	88,790	106,150	132,037	-17,360	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 112 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12,900千元，較上年度減列8,000千元。 3. 核子燃料檢查費收入4,400千元，較上年度減列1,600千元。 4. 核子反應器運轉檢查費收入26,400千元，較上年度減列9,600千元。 5. 核子保防物料檢查費收入2,000千元，較上年度減列7,000千元。 6. 核電廠除役檢查費收入41,990千元，較上年度增列8,840千元。
			2	0548010102 證照費	1,874	1,868	2,327	6 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24千元，較上年度增列6千元。
			3	0548010104 考試報名費	1,870	1,905	1,779	-35 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270千元，較上年度減列35千元。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目 節	名稱及編號					
126	1	1	0548100000 輻射偵測中心	1,885	2,051	1,916	-166	
			0548100300 使用規費收入	1,885	2,051	1,916	-166	
			0548100307 服務費	1,885	2,051	1,916	-166	
127	1	1	0548200000 放射性物料管理局	25,019	21,539	21,549	3,480	
			0548200100 行政規費收入	25,019	21,539	21,549	3,480	
			0548200101 審查費	25,019	21,539	21,379	3,480	

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1,150千元，較上年度減列166千元。
 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。

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，與上年度同。
 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5,010千元，較上年度減列100千元。
 4. 核子原料運作審查費收入9千元，與上年度同。
 5. 新增核一廠低放處理及貯存設施興建執照申請案審查費4,000千元。
 6. 上年度核二、三廠核子燃料輸入審查費及核二廠用過核子燃料貯存容器製作檢查費等收入

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 112 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					
			0548200102					420千元，本年度不再編列，如數減列。
		2	證照費	-	-	70	-	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。
			0548200104					
		3	考試報名費	-	-	100	-	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。
			0548300000					
128			核能研究所	134,000	134,000	148,956	0	
			0548300300					
	1		使用規費收入	134,000	134,000	148,956	0	
			0548300307					
	1		服務費	134,000	134,000	148,956	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	6,775	3,195	7,312	3,580	
			0748010000					
170			原子能委員會	-	-	22	-	
			0748010500					
	1		廢舊物資售價	-	-	22	-	前年度決算數係出售報廢財物收入。
			0748100000					
171			輻射偵測中心	20	20	35	0	
			0748100500					
	1		廢舊物資售價	20	20	35	0	本年度預算數係出售報廢財物收入。
			0748200000					
172			放射性物料管理局	-	-	3	-	
			0748200500					
	1		廢舊物資售價	-	-	3	-	前年度決算數係出售報廢財物收入。
			0748300000					
173			核能研究所	6,755	3,175	7,252	3,580	
			0748300100					
	1		財產孳息	5,255	1,675	5,063	3,580	
			0748300103					
	1		租金收入	5,255	1,675	5,063	3,580	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、放置設備場地及技服廠

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國 112 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	0748300500 廢舊物資售價	1,500	1,500	2,189	0	商使用場地設備等租金收入，較 上年度增列3,580千元。
			1200000000 其他收入	1,308	1,448	2,194	-140	本年度預算數係出售報廢財產及 廢舊物品等收入。
			1248010000 原子能委員會	63	63	316	0	
			1248010200 雜項收入	63	63	316	0	
			1248010201 收回以前年度歲出	-	-	194	-	前年度決算數係收回退休人員勞 工保險補償金繳庫數。
			1248010210 其他雜項收入	63	63	122	0	本年度預算數係出售政府出版品 、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫 數及停車費等收入。
			1248100000 輻射偵測中心	8	8	29	0	
			1248100200 雜項收入	8	8	29	0	
			1248100210 其他雜項收入	8	8	29	0	本年度預算數係借用宿舍員工自 薪資扣回繳庫數。
			1248300000 核能研究所	1,237	1,377	1,849	-140	
			1248300200 雜項收入	1,237	1,377	1,849	-140	
			1248300201 收回以前年度歲出	-	-	557	-	前年度決算數係收回以前年度員 工曠職薪資、汰換公務車減徵貨 物稅、水費溢繳退款等繳庫數。
			1248300210 其他雜項收入	1,237	1,377	1,292	-140	本年度預算數係出售出版品、借 用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及 宿舍管理費等收入，較上年度減 列140千元。

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 112 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	2,793,272	2,381,245	2,399,955	412,027
				(3. 教育科學文化支出)	2,624,618	2,222,159	2,251,989	402,459
14				5200000000 科學支出	2,624,618	2,222,159	2,251,989	402,459
		24		5248010000 原子能委員會	547,065	522,142	489,605	24,923
			1	5248010100 一般行政	356,543	339,347	314,657	17,196
			2	5248011000 原子能管理發展業務	190,348	181,771	174,824	8,577
			3	5248019000 一般建築及設備	-	850	124	-850
			4	5248019800 第一預備金	174	174	-	0
		25		5248300000 核能研究所	2,077,553	1,700,017	1,762,385	377,536
			1	5248300100 一般行政	1,225,182	1,185,436	1,166,812	39,746
			2	5248301200 計畫管理維運及成果應用	298,880	258,679	314,108	40,201
			3	5248302100 核能科技研發計畫	552,631	252,402	281,464	300,229
			4	5248309000 一般建築及設備	850	3,490	-	-2,640
			5	5248309800 第一預備金	10	10	-	0
				(6. 社區發展及環境保護支出)	168,654	159,086	147,965	9,568
25				7100000000 環境保護支出	168,654	159,086	147,965	9,568
		3		7148100000 輻射偵測中心	78,630	72,827	65,160	5,803
			1	7148100100 一般行政	57,133	53,988	54,456	3,145
			2	7148101000 環境輻射偵測	21,487	18,829	10,704	2,658
			3	7148109800 第一預備金	10	10	-	0
		4		7148200000 放射性物料管理局	90,024	86,259	82,805	3,765
			1	7148200100 一般行政	67,845	65,263	64,529	2,582
			2	7148201000 放射性物料管理	21,279	20,986	18,276	293
			3	7148209000 一般建築及設備	890	-	-	890

**原子能委員會主管
歲出政事別預算表**
中華民國 112 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
		4		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 112 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
17				004800000 原子能委員會主管	2,793,272	2,381,245	2,399,955	412,027	
	1			004801000 原子能委員會	547,065	522,142	489,605	24,923	
				524801000 科學支出	547,065	522,142	489,605	24,923	
		1		524801010 一般行政	356,543	339,347	314,657	17,196	1. 本年度預算數356,543千元，包括人事費320,110千元，業務費32,248千元，設備及投資4,095千元，獎補助費90千元。 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320,110千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費12,310千元。 (2)基本行政工作維持費26,896千元，較上年度增列更新電話系統等經費3,629千元。 (3)規劃及管理電腦系統經費9,537千元，較上年度增列汰換電腦暨週邊設備等經費1,257千元。
		2		524801100 原子能管理發展業務	190,348	181,771	174,824	8,577	
			1	5248011020 原子能科學發展	55,537	66,446	61,299	-10,909	1. 本年度預算數55,537千元，包括業務費28,443千元，設備及投資94千元，獎補助費27,000千元。 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1,903千元，較上年度增列計畫管理文書作業及施政會議相關事務性工作委外等經費146千元。 (2)國際原子能事務與核子保防料帳管理經費8,855千元，較上年度增列參加國家級核物料料帳管控系統研習會等經費21千元。 (3)公眾參與及民眾溝通經費3,842千元，較上年度增列辦理原子

**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 112 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	說 明
款	項	目	節					
			2	54,434	53,051	53,331	1,383	<p>能相關科普策展經費等708千元。</p> <p>(4)原子能科技基礎研究及環境建構計畫40,937千元，較上年度增列原子能科技學術合作研究、衛星元件開發及輻射驗證環境建構研究等經費15,937千元。</p> <p>(5)上年度強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究經費預算業已編竣，所列27,721千元如數減列。</p> <p>1. 本年度預算數54,434千元，包括業務費53,532千元，設備及投資902千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制經費1,984千元，較上年度增列辦理輻射申辦業務委外等經費99千元。</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16,993千元，較上年度減列辦理輻射屋居民健康管理服務等經費1,075千元。</p> <p>(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費10,459千元，較上年度減列汰換影印事務機等經費612千元。</p> <p>(4)新興輻射安全管制技術與法規精進研究經費13,306千元，較上年度增列辦理計畫曝露輻射安全與劑量約束評估研究等經費219千元。</p> <p>(5)接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究經費10,000千元，較上年度增列精進染色體變異分析技術與評估研究等經費1,060千元。</p> <p>(6)新增國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫一海</p>

**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 112 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
			3	5248011022 核設施安全管制	65,507	48,486	45,902	17,021	<p>域氬水監控跨部會合作計畫總經費8,428千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費1,692千元。</p> <p>1. 本年度預算數65,507千元，包括業務費65,112千元，設備及投資395千元。</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10,140千元，較上年度減列辦理核三廠除役計畫審查費等630千元。</p> <p>(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55,367千元，較上年度增列辦理核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術及安全管制關鍵技術要項先期研究等經費17,651千元。</p>
			4	5248011023 核子保安與應變	14,870	13,788	14,292	1,082	<p>1. 本年度預算數14,870千元，包括業務費14,212千元，設備及投資658千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 核子保安與緊急應變之督導管制經費1,608千元，較上年度增列辦理資料建檔委外等經費92千元。</p> <p>(2) 強化輻射災害應變與管制技術之研究經費13,262千元，較上年度增列輻射事件應變技術開發研究等經費990千元。</p>
		3		5248019000 一般建築及設備	-	850	124	-850	
		1		5248019011 交通及運輸設備	-	850	124	-850	<p>上年度購置四輪傳動客貨兩用車1輛預算業已編竣，所列850千元如數減列。</p>
		4		5248019800 第一預備金	174	174	-	0	<p>仍照上年度預算數編列。</p>
2				0048100000 輻射偵測中心	78,630	72,827	65,160	5,803	

**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 112 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
				7148100000 環境保護支出	78,630	72,827	65,160	5,803	
		1		7148100100 一般行政	57,133	53,988	54,456	3,145	1. 本年度預算數57,133千元，包括人事費48,392千元，業務費7,457千元，設備及投資1,266千元，獎補助費18千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費48,392千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費1,460千元。 (2) 基本行政工作維持費8,741千元，較上年度增列建置網路防火牆等經費1,685千元。
		2		7148101000 環境輻射偵測	21,487	18,829	10,704	2,658	1. 本年度預算數21,487千元，包括業務費14,208千元，設備及投資7,279千元。 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9,623千元，較上年度減列自動化固相萃取裝置等經費4,032千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費5,309千元，較上年度增列輻射度量儀器養護費等135千元。 (3) 新增國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫－台灣周邊海域海水氡監測計畫總經費34,404千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費6,555千元。
		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	90,024	86,259	82,805	3,765	
				7148200000 環境保護支出	90,024	86,259	82,805	3,765	
		1		7148200100 一般行政	67,845	65,263	64,529	2,582	1. 本年度預算數67,845千元，包括人事費65,573千元，業務費1,888千

**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 112 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	說 明
款	項	目	節					
		2		21,279	20,986	18,276	293	<p>元，設備及投資342千元，獎補助費42千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 人員維持費65,573千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費2,661千元。</p> <p>(2) 基本行政工作維持費1,681千元，與上年度同。</p> <p>(3) 規劃及管理電腦系統經費591千元，較上年度減列購置個人電腦等經費79千元。</p> <p>1. 本年度預算數21,279千元，全數為業務費。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1) 放射性物料管理作業經費1,309千元，較上年度減列參加台美民用放射性物料合作會議等經費175千元。</p> <p>(2) 放射性廢棄物營運安全管制經費3,790千元，較上年度減列核電廠豁免管制廢棄物安全管制及查驗作業經費等380千元。</p> <p>(3) 核物料及小產源廢棄物安全管制經費2,178千元，較上年度減列辦理用過核子燃料最終處置計畫書及階段成果報告審查等經費127千元。</p> <p>(4) 精進放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展經費14,002千元，較上年度增列辦理除役放射性廢棄物特性與管制技術發展等經費975千元。</p>
		3		890	-	-	890	
			1	890	-	-	890	新增汰換首長專用車1輛經費如列數。
		4		10	10	-	0	仍照上年度預算數編列。

**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 112 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
	4			0048300000 核能研究所	2,077,553	1,700,017	1,762,385	377,536	
				5248300000 科學支出	2,077,553	1,700,017	1,762,385	377,536	
		1		5248300100 一般行政	1,225,182	1,185,436	1,166,812	39,746	1. 本年度預算數1,225,182千元，包括人事費1,208,886千元，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1,208,886千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費39,746千元。 (2) 基本行政工作維持費16,296千元，與上年度同。
			2	5248301200 計畫管理維運及 成果應用	298,880	258,679	314,108	40,201	1. 本年度預算數298,880千元，包括業務費236,632千元，設備及投資59,752千元，獎補助費2,496千元。 2. 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18,113千元，較上年度減列光纖骨幹網路交換器設備更新建置等經費19,811千元。 (2) 設施運轉維護與改善30,488千元，較上年度減列輻射偵測儀器、空調故障維護及保養等經費467千元。 (3) 輻射管制區設施與環境安全強化改善計畫經費76,756千元，較上年度增列台灣研究用反應器(TRR)燃料乾貯場(DSP)清除、輻射照射廠射源乾貯及水池內襯強化清理等經費16,756千元。 (4) 能源及輻射技術推廣應用經費132,209千元，較上年度增列食品輻射檢測所需設備經費2,409千元。 (5) 新增六氟化鈾安定化處理與處置計畫經費41,314千元。

**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 112 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	說 明	
款	項	目	節						名稱及編號
		3		5248302100 核能科技研發計畫	552,631	252,402	281,464	300,229	1. 本年度預算數552,631千元，包括業務費192,671千元，設備及投資359,960千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 原子能系統工程跨域整合發展計畫(第二期)經費206,385千元，較上年度增列委託研究案、放射性廢棄物盛裝容器及吊運設備等經費12,668千元。 (2) 綠能產業應用技術發展計畫經費28,388千元，較上年度減列水電費及清潔勞務外包等經費4,089千元。 (3) 新增核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫經費23,814千元。 (4) 新增國家中子與質子科學應用研究70MeV中型迴旋加速器建置計畫，總經費1,544,735千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費247,509千元。 (5) 新增國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—海域生物氚量測及放射性物質傳輸安全評估研究計畫，總經費227,464千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費46,535千元。 (6) 上年度核醫藥物與醫材之開發及市場連結計畫預算業已編竣，所列26,208千元如數減列。
		4		5248309000 一般建築及設備	850	3,490	-	-2,640	
		1		5248309011 交通及運輸設備	850	3,490	-	-2,640	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 新增汰換公務車1輛經費如列數。 2. 上年度汰換首長專用車1輛及公務車2輛等預算業已編竣，所列3,490千元如數減列。
		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 112 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	1,103	-	-	-	21	24	9	1,157	76	5	-	81	1,238
		原子能委員會主管	1,103	-	-	-	21	24	9	1,157	76	5	-	81	1,238
	1	原子能委員會	240	-	-	-	7	4	3	254	7	-	-	7	261
	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	-	-	-	11	14	4	818	69	5	-	74	892	

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
112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	10,246	-	30,246
20,000	20,000	7,090	-	27,090
-	-	18	-	18
-	-	42	-	42
-	-	3,096	-	3,096

原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表
 中華民國 112 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	698	-	470	5,796	-	-	-	3,580	10,544
1. 原子能委員會	-	-	470	2,914	-	-	-	1,860	5,244
2. 輻射偵測中心	-	-	-	345	-	-	-	117	462
3. 放射性物料管理局	-	-	-	544	-	-	-	617	1,161
4. 核能研究所	698	-	-	1,993	-	-	-	986	3,677

原子能委員會主管
派員赴大陸計畫預算彙總表
 中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	察	開	會	其	他	合	計
合計	-			180		-		180
1.原子能委員會	-			145		-		145
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	1,642,961	673,593	30,146	-
		原子能委員會主管	1,642,961	673,593	30,146	-
	1	原子能委員會	320,110	184,562	26,990	-
	2	輻射偵測中心	48,392	21,665	18	-
	3	放射性物料管理局	65,573	23,167	42	-
	4	核能研究所	1,208,886	444,199	3,096	-

員會主管
途別科目分析表
112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	2,346,904	8,985	437,283	100	-	446,368	2,793,272
204	2,346,904	8,985	437,283	100	-	446,368	2,793,272
174	531,836	8,985	6,144	100	-	15,229	547,065
10	70,085	-	8,545	-	-	8,545	78,630
10	88,792	-	1,232	-	-	1,232	90,024
10	1,656,191	-	421,362	-	-	421,362	2,077,553

款	項	科	目	設			備	
				土	地	房屋建築及設備		公共建設及設施
			合	-		55,550	-	297,355
17			原子能委員會主管	-		55,550	-	297,355
	1		原子能委員會	-		-	-	2,041
	2		輻射偵測中心	-		-	-	7,059
	3		放射性物料管理局	-		-	-	-
	4		核能研究所	-		55,550	-	288,255

員會主管
支出分析表
112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		
1,740	28,824	48,336	5,478	-	9,085	446,368
1,740	28,824	48,336	5,478	-	9,085	446,368
-	3,595	508	-	-	9,085	15,229
-	1,136	350	-	-	-	8,545
890	306	36	-	-	-	1,232
850	23,787	47,442	5,478	-	-	421,362

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		1,667,105	649,298	-	5
01 一般公共事務		1,218,900	433,935	-	-
09 燃料與能源		332,817	171,959	-	-
14 環境保護		115,388	43,404	-	5

員會主管
濟性綜合分類表
112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	
7,000	3,246	19,900	350	2,346,904
-	3,096	-	260	1,656,191
7,000	90	19,900	70	531,836
-	60	-	20	158,877

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
112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	-	-	5,478
-	-	-	-	5,478
-	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		資本	
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計	-	55,550	-	1,740	
01 一般公共事務	-	55,550	-	850	
09 燃料與能源	-	-	-	-	
14 環境保護	-	-	-	890	

員會主管
濟性綜合分類表
112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			
11,724	371,776	-	446,368		2,793,272
10,047	349,437	-	421,362		2,077,553
1,457	13,672	-	15,229		547,065
220	8,667	-	9,777		168,654

本 頁 空 白