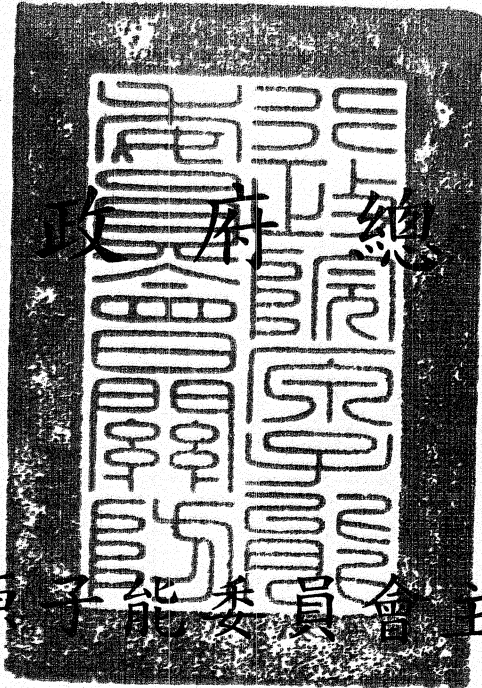


中華民國 100 年度

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 錄

中華民國 100 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、歲入來源別預算表·····	13-17
8、歲出政事別預算表·····	18-19
9、歲出機關別預算表·····	20-28
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、轉帳收支對照表·····	35
16、歲出用途別科目分析彙計表·····	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

原子能委員會主管

100 年度施政及預算重點說明

一、99 年度重要工作績效

(一) 強化管制技術及應變能力，確保核能安全

1. 嚴格執行核一廠運轉執照換發申請案之專案審查作業及 2 號機第 3 次十年整體安全評估，確保所有運轉中核能機組皆能符合安全法規之要求。另參酌國際間地震設計現有規範及近年各國地震之經驗，結合國內研發單位能量，再檢視國內相關法規，制定更務實之「核能電廠耐震安全評估導則」，以精進國內各核電廠之安全耐震能力。
2. 加強龍門核電廠「核燃料暫存專案計畫審查」及「終期安全分析報告」之安全審查與管制作業，期為未來運轉安全奠定良好的基礎。
3. 持續建立並強化核能安全分析驗證技術、開發核安與輻安管制工具與準則及建置核能級產業技術認證平台，以紮根本土化核能安全與管制關鍵技術。
4. 辦理核三廠緊急應變計畫區辦理年度核安演習，以複合式災害的應變為演練重點；並結合國內防災實務及技術研發單位的力量，強化對演習評核功能。

(二) 加強輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康

1. 將輻射事件分級制度、輻射意外事故通報導則及輻射源保安納入管制實務，並拓展跨部會合作防範輻射源失聯，建立風險控管及通報機制。
2. 主動公開核子設施之輻射源及各項輻射安全管制資訊。並加強對婦女團體、管制對象及一般民眾的服務。
3. 持續推動醫療曝露品質保證作業、執行輻射防護作業及場所專案檢查，落實醫療院所及業者自主管理，確保民眾醫療品質及作業品質。
4. 調查醫療院所輻射工作人員職場資訊及推動環境輻射教育，加強與民眾溝通，並積極與學（協、公、工）會合作分攤費用及人力，推動各項訓練及檢查業務，有效規劃預算，摺節預算支出。

(三)精進放射性廢棄物管理安全與技術，維護環境永續

1. 因應直轄市改制計畫，完成「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」修正草案；另邀請學者及相關機關代表成立研修小組，檢討修正「低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例」，並辦理法規衝擊影響評估等事宜。
2. 定期派員檢查各放廢設施之營運安全，並完成審查減容中心焚化爐恢復運轉申請、各核能設施所提清潔廢棄物外釋計畫、積存廢棄物安訂化計畫與減量措施及運轉報告。
3. 完成審查台電公司「用過核子燃料最終處置初步技術可行性評估報告」，確認國內具有處置用過核子燃料的初步技術能力，並將該報告併同審查報告公開上網，供各界參閱。
4. 每季召開技術溝通平台會議，研商「低放處置技術發展需求及整合規劃」等議題；邀集學者專家審查台電公司「低放處置專案品保計畫」、「低放處置概念設計」及「低放處置關鍵核種篩選報告」等報告，督促台電公司做好低放安全處置之前置準備。

(四)推展潔淨能源技術，促進節能減碳

1. 完成國內首座百瓩級微型電網試驗場雛型建置，積極發展再生能源滲置率達 20%之電力控制技術，研製完成具 6 實虛功控制技術之高效率微型電網電力控制器雛型。
2. 因應鈾-99 全球缺貨現象，積極進行替代藥物 NaF-18 之研發及申請查驗登記，並已向衛生署提出使用許可申請，預計可嘉惠國內每年約 11 萬人次之骨骼掃描檢驗之病患。
3. 完成核一廠緊急應變支援系統中與 MAAP 數據資料庫之連結程式及事故狀態顯示系統之建立，可分別提供電廠整廠系統圖，包函壓力槽與圍阻體內重要參數的狀況，及可動態顯示爐心的水位、氫氣濃度、燃料棒溫度與燃料棒熔損狀態等功能。
4. 針對數位儀控軟硬體研究方面，持續投入模擬主控制室建置，以作為新增機組與機組更新評估之安全管制基礎；深入研討國內核電廠儀控資安計畫撰寫規範，建置核電廠儀控資安管制作為；並持續投入安全儀控供應商軟體發展及執行方法研究，建置模擬驗證測試平台累積安全儀控軟體深度防禦與多樣性建置成果評估。

(五)落實資訊透明化，增進民眾信任

1. 舉辦「我國低碳經濟推動策略評估」專家諮議系列研討會：經

由公開平台以建立政策共識，瞭解國外低碳能源發展策略與決策過程，由不同面向探討推動核能之必要性。

2. 完成規劃建置「核一乾貯管制專區」，將該設施建照審查、管制動態、民眾關心議題、專家會議決議與辦理情形等資訊，公開上網，俾利各界瞭解本會對用過核子燃料乾式貯存之安全管制作為。
3. 制定明確作業規範，讓民眾申請本會會議旁聽或參與相關活動時，有標準作業流程與注意事項。
4. 建立對偏遠地區、弱勢族群、非政府或非營利組織等的主動公開機制，促進外界對核能資訊之瞭解。

二、100 年度預算配合施政計畫編列情形

本會暨所屬機關 100 年度預算因應實際業務需要，歲入部分編列 2 億 8,903 萬 7,000 元，較上年度增列 1,738 萬 6,000 元，主要係增列核電廠十年整體安全評估報告審查及核一電廠 2 部機組運轉審查費等規費收入。

歲出部分編列 30 億 2,763 萬 9,000 元，較上年度減列經費 1 億 926 萬 4,000 元，主要係減列科技發展計畫等經費。

三、100 年度施政計畫重點及預期績效

(一) 強化管制技術及應變能力，確保核能安全

1. 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。
2. 精進放射性物質、高能粒子治療與研究設施之安全管制。
3. 落實緊急應變民眾防護行動之教育與宣導，擴大民眾參與。
4. 完備管制需求與原子能科技民生應用研究能量

(二) 精進放射性廢棄物管理安全與技術，維護環境輻射安全

1. 嚴格管制乾式貯存設施之建造，確保用過核子燃料乾式貯存設施營運安全與品質。
2. 嚴密管制低放射性廢棄物處置設施之選址及建造，依據最終處置計畫，積極督促業者如期如質進行最終處置作業。
3. 精進低放射性廢棄物管理品質，持續推動廢棄物之減量，提升管理效率與安全。

4. 精進放射性物料管理法規，結合技術研發與實務需求，落實放射性物料管理。

(三) 推展潔淨能源技術，促進節能減碳

1. 技術支援核能電廠功率提升之可行性與安全分析，發展核能電廠運轉安全與管制相關技術及人才培育；興建與運轉之安全分析。運轉效能提升及應用技術。天然災害防治技術、維護應用及維護管制技術。執照更新與安全審查技術等。
2. 發展再生/新能源之技術與先導設施：太陽能、燃料電池與淨碳及電漿氣化發電與再生能源。纖維酒精程序技術及智慧型電力網系統技術。發展奈米能源材料，提升能源系統效能與效率。建立低碳能源分析模式，輔助能源發展規劃及人才培育。
3. 精進電漿技術清潔製程與綠色節能之民生應用

(四) 加強輻射安全與輻射醫療品質，促進國人健康

1. 推動輻射作業場所之輻射安全檢查。
2. 推動核醫藥物研製與輻射應用科技。
3. 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。

(五) 落實資訊透明化，增進民眾信任

1. 充實原子能資訊公開網頁內容，並與核設施附近居民或相關監督團體直接溝通，以擴大全民參與。
2. 建立資訊主動公開與透明化制度，提供充分資訊之作業流程與全民參與監督核能安全的運作機制。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算比較總表**

經資門併計

中華民國100年度

單位：新臺幣千元

款	項	目	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
			名	稱				
			合	計	289,037	271,651	295,920	17,386
1			(1. 稅課收入)		-	-	-	-
			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		-	-	-	-
2			(3. 規費及罰款收入)		287,509	269,461	294,790	18,048
			罰款及賠償收入		1,810	1,810	8,336	0
	1		罰金罰鍰及怠金		1,500	1,500	1,347	0
	2		沒入及沒收財物		-	-	-	-
	3		賠償收入		310	310	6,989	0
3			規費收入		285,699	267,651	286,454	18,048
	1		行政規費收入		154,148	137,158	153,508	16,990
	2		司法規費收入		-	-	-	-
	3		使用規費收入		131,551	130,493	132,946	1,058
4			(4. 財產收入)		1,528	2,190	1,056	-662
			財產收入		1,528	2,190	1,056	-662
	1		財產孳息		528	390	612	138
	2		財產售價		-	-	-	-
	3		財產作價		-	-	-	-
	4		投資收回		-	-	-	-
	5		廢舊物資售價		1,000	1,800	445	-800
5			(2. 營業盈餘及事業收入)		-	-	-	-
			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		-	-	-	-
6			(5. 其他收入)		-	-	73	-
			捐獻及贈與收入		-	-	-	-
	1		捐獻收入		-	-	-	-
7			其他收入		-	-	73	-
	1		學雜費收入		-	-	-	-
	2		雜項收入		-	-	73	-

**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100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	3,027,639	3,136,903	3,399,762	-109,264
	(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)	2,897,652	3,007,095	3,277,333	-109,443
13	教育支出	-	-	-	-
14	科學支出	2,897,652	3,007,095	3,277,333	-109,443
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)	129,987	129,808	122,429	179
25	環境保護支出	129,987	129,808	122,429	179
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**

經資門併計

中華民國100年度

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
	(9. 一般補助及其他支出)		-	-	-	-
31	專案補助支出		-	-	-	-
32	平衡預算補助支出		-	-	-	-
33	其他支出		-	-	-	-
34	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100年度

單位：新臺幣千元

款	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
	項	目				
19		合計	3,027,639	3,136,903	3,399,762	-109,264
		原子能委員會主管	3,027,639	3,136,903	3,399,762	-109,264
	1	原子能委員會	403,218	388,271	339,652	14,947
	2	輻射偵測中心	59,887	60,922	59,765	-1,035
	3	放射性物料管理局	70,100	68,886	62,664	1,214
	4	核能研究所	2,494,434	2,618,824	2,937,681	-124,390

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	-	1,810	285,699	1,528
19	原子能委員會主管	-	1,810	285,699	1,528
1	原子能委員會	-	1,510	141,546	-
2	輻射偵測中心	-	-	1,386	-
3	放射性物料管理局	-	-	12,620	-
4	核能研究所	-	300	130,147	1,528

員會主管
別科目分析表

100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		
-	-	-	-	-	-	289,037
-	-	-	-	-	-	289,037
-	-	-	-	-	-	143,056
-	-	-	-	-	-	1,386
-	-	-	-	-	-	12,620
-	-	-	-	-	-	131,975

原子能委
各機關歲出政事
中華民國

科目		合計	1項	2項	3項	4項	
款	名稱		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	3,027,639	403,218	59,887	70,100	2,494,434	
14	科學支出	2,897,652	403,218	-	-	2,494,434	
25	環境保護支出	129,987	-	59,887	70,100	-	

員會主管
別科目分析表

100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**

經資門併計

中華民國100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					
				289,037	271,651	295,920	17,386	
								合 計
2				1,810	1,810	8,336	0	
	164							0400000000 罰款及賠償收入
				1,510	1,510	1,348	0	
								0448010000 原子能委員會
		1		1,500	1,500	1,347	0	
								0448010100 罰金罰鍰及怠金
			1	1,500	1,500	1,347	0	本年度預算數係違反游離輻射防護法之罰鍰收入。
								0448010101 罰金罰鍰
		2		10	10	1	0	
								0448010300 賠償收入
			1	10	10	1	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
								0448010301 一般賠償收入
	165					19		
								0448100000 輻射偵測中心
								0448100300 賠償收入
			1			19		
								0448100301 一般賠償收入
						19		前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
								0448300000 核能研究所
	166			300	300	6,969	0	
								0448300300 賠償收入
		1		300	300	6,969	0	
								0448300301 一般賠償收入
				300	300	6,969	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				285,699	267,651	286,454	18,048	
								0500000000 規費收入
	176			141,546	120,465	143,718	21,081	
								0548010000 原子能委員會
		1		141,528	120,438	143,685	21,090	
								0548010100 行政規費收入
			1	137,978	116,890	138,107	21,088	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與檢查費收入8,460千元，與上年度同。 3. 核子燃料檢查費收入11,868千
								0548010101 審查費

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

中華民國100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					
								元，較上年度減列6,312千元。
								4.核子反應器運轉檢查費收入66,000千元，較上年度增列3,000千元。
								5.核四廠建廠檢查費收入30,000千元，較上年度增列7,800千元。
								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500千元。
								7.核子保防物料檢查費收入1,200千元，較上年度增列200千元。
								8.新增核電廠十年整體安全評估報告審查費收入5,300千元。
								9.新增核一電廠2部機組提升額定熱功率審查費收入10,600千元。
			2	0548010102 證照費	1,480	1,698	2,597	-218 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500千元，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956千元，與上年度同。 3.核子反應器運轉人員執照費收入24千元，較上年度減列218千元。
			3	0548010104 考試報名費	2,070	1,850	2,981	220 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.核子反應器運轉人員測驗費收入470千元，較上年度增列220千元。 2.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		0548010300 使用規費收入	18	27	34	-9
		1		0548010305 資料使用費	-	-	9	- 前年度決算數係出售刊物收入。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

經資門併計

中華民國100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	節	名稱及編號					
		2	0548010312 場地設施使用費	18	27	25	-9	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
177			0548100000 輻射偵測中心	1,386	1,386	1,321	0	
	1		0548100300 使用規費收入	1,386	1,386	1,321	0	
		1	0548100312 場地設施使用費	198	198	148	0	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 會議室出借收入180千元，與上年度同。 2. 宿舍出借收入18千元，與上年度同。
		2	0548100313 服務費	1,188	1,188	1,173	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852千元，與上年度同。 2. 密封射源擦拭實驗收入120千元，與上年度同。 3. 核子醫學環境試樣分析收入60千元，與上年度同。 4. 進出口食品放射性含量分析收入60千元，與上年度同。 5. 試樣加馬能譜分析收入96千元，與上年度同。
178			0548200000 放射性物料管理局	12,620	16,720	9,831	-4,100	
	1		0548200100 行政規費收入	12,620	16,720	9,823	-4,100	
		1	0548200101 審查費	12,470	16,720	9,812	-4,250	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9,900千元，較上年度增列1,500千元。 2. 核一、二、三廠核子燃料貯存設施、核子原料運送檢查費收入2,205千元，與上年度同。 3. 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。

**原子能委員會主管
歲入來源別預算表**

經費門併計

中華民國100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					
								4. 新增核一廠用過核子燃料乾式貯存設施貯存容器製造檢查費收入200千元。
								5. 新增放射性廢棄物運送作業檢查費收入50千元。
								6. 上年度核二廠用過核子燃料貯存設施申請建照執照審查費收入6,000千元，本年度不再編列，如數減列。
			2	0548200102 證照費	50	-	11	50 本年度預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	100	-	-	100 本年度預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。
		2		0548200300 使用規費收入	-	-	8	-
		1		0548200312 場地設施使用費	-	-	8	- 前年度決算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。
179				0548300000 核能研究所	130,147	129,080	131,583	1,067
		1		0548300300 使用規費收入	130,147	129,080	131,583	1,067
			1	0548300305 資料使用費	-	-	2	- 前年度決算數係出版品銷售收入。
			2	0548300312 場地設施使用費	1,457	390	461	1,067 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使用費收入。
			3	0548300313 服務費	128,690	128,690	131,120	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	1,528	2,190	1,056	-662
	174			0748200000 放射性物料管理局	-	-	12	-
		1		0748200600 廢舊物資售價	-	-	12	- 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100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	175	1		0748300000	1,528	2,190	1,044	-662		
				核能研究所						
			0748300100							
			1		財產孳息	528	390	612	138	
			1		租金收入	528	390	612	138	本年度預算數係房地出租予土地銀行、郵局及員工消費合作社等租金收入。
			2		0748300600	1,000	1,800	433	-800	
			廢舊物資售價							
			1100000000							
		170	1		其他收入			73	-	
					1148010000	原子能委員會			28	-
					1148010900	雜項收入			28	-
			1		1148010909	其他雜項收入			28	-
	171		1		1148200000			16	-	
					放射性物料管理局			16	-	
				1148200900	雜項收入			16	-	
		1		1148200901	收回以前年度歲出		14	-	前年度決算數係收回以前年度溢付考績獎金等繳庫數。	
		2		1148200909	其他雜項收入		2	-	前年度決算數係以前年度員工薪俸代扣保費專戶結清餘額繳庫數。	
	172	1		1148300000			29	-		
				核能研究所			29	-		
				1148300900	雜項收入			29	-	
		1		1148300909	其他雜項收入		29	-	前年度決算數係已逾保證期限尚未申請退還之保管款繳庫數。	

原子能委員會主管
歲出政事別預算表

中華民國100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
款	項	目	節				
				3,027,639	3,136,903	3,399,762	-109,264
				2,897,652	3,007,095	3,277,333	-109,443
14				2,897,652	3,007,095	3,277,333	-109,443
	29			403,218	388,271	339,652	14,947
		1		307,361	308,002	293,187	-641
		2		95,320	79,629	45,187	15,691
		3		-	55	1,279	-55
		4		537	585	-	-48
	30			2,494,434	2,618,824	2,937,681	-124,390
		1		1,361,829	1,342,393	1,337,156	19,436
		2		99,966	86,713	195,667	13,253
		3		904,659	1,061,738	1,276,398	-157,079
		4		127,970	127,970	127,911	0
		5		-	-	549	-
		6		10	10	-	0
				129,987	129,808	122,429	179
25				129,987	129,808	122,429	179
	3			59,887	60,922	59,765	-1,035
		1		52,734	52,957	51,580	-223
		2		7,143	7,865	8,185	-722
		3		10	100	-	-90
	4			70,100	68,886	62,664	1,214
		1		58,904	59,213	54,519	-309
		2		11,186	9,663	8,146	1,523

原子能委員會主管
歲出政事別預算表

中華民國100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
			3	7248209800 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100年度

單位：新臺幣千元

款	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	
	項	目	節					名稱及編號
19	1		1	0048000000 原子能委員會主管	3,027,639	3,136,903	-109,264	<p>本科目上年度法定預算數359,751千元，連同由核能研究所「原子能科技學術合作研究」科目移入28,520千元，共計如表列上年度預算數。</p> <p>1. 本年度預算數307,361千元，包括人事費280,609千元，業務費23,051千元，獎補助費480千，設備及投資3,221千元。</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280,609千元，較上年度核實增列人事費55千元。</p> <p>(2) 基本行政工作維持費20,162千元，較上年度減列物品等經費666千元。</p> <p>(3) 規劃及管理電腦系統經費6,590千元，較上年度減列資訊設備購置費等30千元。</p>
				0048010000 原子能委員會	403,218	388,271	14,947	
				5248010000 科學支出	403,218	388,271	14,947	
				5248010100 一般行政	307,361	308,002	-641	
				5248011000 原子能管理發展業務	95,320	79,629	15,691	
				5248011020 原子能科學發展	37,361	42,040	-4,679	

原子能委員會主管
歲出機關別預算表

中華民國100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	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	26,432	20,400	6,032	<p>等經費100千元。</p> <p>(4)原子能資訊公開與對外溝通經費4,470千元，較上年度增列宣導溝通經費549千元。</p> <p>(5)原能會與國科會科技學術合作研究計畫24,003千元，較上年度減列研究計畫補助經費4,517千元。</p> <p>1.本年度預算數26,432千元，包括業務費25,448千元，設備及投資984千元。</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3,074千元，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9,260千元，與上年度同。</p> <p>(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費7,634千元，較上年度減列一般事務費432千元。</p> <p>(4)新增輻射屋居民流行病學調查及人員生物劑量品評估研究計畫總經費14,914千元，分2年辦理，本年度編列第1年經費6,464千元。</p>
			3	5248011022 核設施安全管制	28,488	13,884	14,604	<p>1.本年度預算數28,488千元，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)核設施運轉安全與設備維護之例行管制經費4,111千元，較上年度增列核設施安全品質監督審查費112千元。</p> <p>(2)核設施安全申請案審查與突發事件追蹤管制經費2,256千元，較上年度減列核一廠換照審查費2,970千元。</p> <p>(3)龍門核能電廠安全管制經費7,079千元，較上年度增列核能電廠安全審查費等2,420千元。</p> <p>(4)新增精進核電廠安全管制作業研究計畫經費15,042千元。</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國100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				
		4	5248011023 核子保安與應變	3,039	3,305	-266	1. 本年度預算數3,039千元，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) 核安監管中心運作及核子保安業務之督導與管制經費1,284千元，較上年度減列訓練費113千元。 (2) 輻災事故應變業務之督導與管制經費1,755千元，較上年度減列訓練費153千元。
		3	5248019000 一般建築及設備	-	55	-55	
		1	5248019011 交通及運輸設備	-	55	-55	上年度汰換機車1輛預算業已編竣，所列55千元如數減列。
		4	5248019800 第一預備金	537	585	-48	本年度預算數較上年度減列如列數。
2			0048100000 輻射偵測中心	59,887	60,922	-1,035	
			7248100000 環境保護支出	59,887	60,922	-1,035	
		1	7248100100 一般行政	52,734	52,957	-223	1. 本年度預算數52,734千元，包括人事費48,000千元，業務費4,540千元，設備及投資150千元，獎補助費44千元。 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48,000千元，較上年度核實減列人事費377千元。 (2) 基本行政工作維持費4,734千元，較上年度增列房屋建築養護費等154千元。
		2	7248101000 環境輻射偵測	7,143	7,865	-722	
		1	7248101020 天然游離輻射偵測	660	640	20	1. 本年度預算數660千元，係辦理臺灣地區背景輻射偵測經費，較上年度增列放射性含量分析用物品等經費20千元。
		2	7248101021 人造游離輻射偵測	6,483	7,225	-742	1. 本年度預算數6,483千元，包括業務費3,946千元，設備及投資2,537千元。

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國100年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

款	項	科		目 名稱及編號	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					
				7248109800 第一預備金	10	100	-90	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6,083千元，較上年度減列購置輻射檢測設備等經費662千元。 (2) 執行南部地區核安及輻射安全稽查作業經費400千元，較上年度減列儀器校正與維護費等經費80千元。
3				0048200000 放射性物料管理局	70,100	68,886	1,214	本年度預算數較上年度減列如列數。
				7248200000 環境保護支出	70,100	68,886	1,214	
			1	7248200100 一般行政	58,904	59,213	-309	1. 本年度預算數58,904千元，包括人事費55,725千元，業務費2,507千元，設備及投資564千元，獎補助費108千元。 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55,725千元，與上年度同。 (2) 基本行政工作維持費2,161千元，較上年度減列公務車輛養護及油料等經費226千元。 (3) 規劃及管理電腦系統1,018千元，較上年度減列資訊設備耗材等經費83千元。
			2	7248201000 放射性物料管理	11,186	9,663	1,523	
			1	7248201020 放射性物料管理作業	5,071	5,810	-739	1. 本年度預算數5,071千元，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2,467千元，較上年度減列辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗及台日核能安全研討會等經費214千元。 (2) 執行低放射性廢棄物最終處置之管制作業經費2,604千元，較上年度減列低放射性廢棄物處置管制作業等經費525千元。

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國100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	7248201022 放射性廢棄物營運安全管制	1,800	1,739	61	1. 本年度預算數1,800千元，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800千元，較上年度增列國外旅費等39千元。 (2) 執行放射性廢棄物運送及貯存設施之管制經費1,000千元，較上年度增列赴大陸地區出差旅費等22千元。
		3	7248201023 核物料及小產源廢棄物安全管制	4,315	2,114	2,201	1. 本年度預算4,315千元，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) 執行用過核子燃料營運及設施之管制經費3,730千元，較上年度增列核一、二廠用過核燃料乾式貯存設施安全管制作業費等2,253千元。 (2) 執行核子原料核子燃料及小產源廢棄物之管制經費585千元，較上年度減列物品及國外出差旅費等52千元。
		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	2,494,434	2,618,824	-124,390	本科目上年度法定預算數2,647,344千元，移出「原子能科技學術合作研究」科目28,520千元，列入原子能委員會「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	2,494,434	2,618,824	-124,390	
	1		5248300100 一般行政	1,361,829	1,342,393	19,436	1. 本年度預算數1,361,829千元，包括人事費1,329,829千元，業務費29,780千元，設備及投資900千元，獎補助費1,320千元。 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1,329,829千元，較上年度核實增列人事費及員工薪俸晉級差額等經費20,000千元。 (2) 基本行政工作維持費32,000千元，較上年度減列房屋與財物保險費及物品等56

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國100年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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	5248301200 核能科技計畫管考、 設施運轉維護及安全	99,966	86,713	13,253	4千元。
		1	5248301220 綜合計畫	22,557	24,094	-1,537	1. 本年度預算數22,557元，包括業務費13,459千元，設備及投資5,956千元，獎補助費3,142千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 計畫管理及科技人才培訓經費14,103千元，較上年度減列教育訓練費、物品及一般事務費等951千元。 (2) 資訊作業與圖書管理經費6,164千元，較上年度減列資訊服務費、物品及一般事務費等536千元。 (3) 核物料與核設施活動管理經費2,290千元，較上年度減列雜項設備等經費50千元。
		2	5248301221 設施運轉維護與改善	77,409	62,619	14,790	1. 本年度預算數77,409元，包括業務費54,149千元，設備及投資23,260千元。 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4,950千元，較上年度減列水電費及雜項設備購置費等430千元。 (2) 核能安全科技研究設施運轉維護與改善經費16,405千元，較上年度減列物品與一般事務費及雜項設備購置費等1,427千元。 (3) 設施輻射防護與安全運轉作業經費7,784千元，較上年度減列物品與一般事務費及房屋建築養護費等677千元。 (4) 優質技術設施與環境建置經費6,790千元，較上年度減列機械設備購置費等808千元。 (5) 工業、核能及輻射安全經費6,274千元，較上年度減列一般事務費及雜項設備購置費等546千元。 (6) 營繕空調管理與水電設施運轉經費15,2

原子能委員會主管
歲出機關別預算表

中華民國100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	904,659	1,061,738	-157,079	06千元，較上年度減列設施及機械設備 養護費等1,322千元。 (7)新增高科驗證與發展中心及路竹示範場 設施運轉經費20,000千元。
		1	5248302170 輻射應用科技研究	228,269	268,797	-40,528	1.本年度預算數228,269元，包括業務費139 ,663千元，設備及投資88,606千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下 ： (1)輻射生物醫學研發與推廣應用第二期計 畫總經費585,314千元，分4年辦理，99 年度已編列132,279千元，本年度續編 第2年經費109,735千元，較上年度減列 放射性同位素無塵系統等經費22,544千 元。 (2)放射奈米癌症診療及其他應用技術之發 展計畫總經費604,712千元，分6年辦理 ,98至99年度已編列164,712千元，本 年度續編第3年經費76,000千元，較上 年度減列高解析度動物用單光子微型影 像掃描儀等經費9,162千元。 (3)醣質藥物於肝功能與肝纖維化診斷以及 肝癌治療之應用研究計畫總經費138,68 5千元，分3年辦理，98至99年度已編列 96,151千元，本年度續編最後1年經費4 2,534千元，較上年度減列迴旋共振質 譜分析儀等經費8,822千元。
		2	5248302171 環境與能源科技研究	399,015	563,692	-164,677	1.本年度預算數399,015元，包括業務費241 ,360千元，設備及投資157,655千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下 ： (1)環境電漿技術之發展與應用計畫總經費 431,672千元，分4年辦理，98至99年度 已編列227,547千元，本年度續編第3年 經費84,125千元，較上年度減列電漿真 空鍍膜系統等經費14,541千元。 (2)太陽光發電系統技術發展計畫總經費65 0,440千元，分4年辦理，99年度已編列

**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100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				
							<p>130,646千元，本年度續編第2年經費112,494千元，較上年度減列土地地上物拆遷補償金、高密度電漿蝕刻系統等經費18,152千元。</p> <p>(3)高溫燃料電池發電技術與系統發展及應用計畫總經費360,521千元，分4年辦理，99年度已編列80,655千元，本年度續編第2年經費77,366千元，較上年度減列燃料元件開發工作中之金屬支撐型計畫等經費3,289千元。</p> <p>(4)分散式電力能源及風能系統工程技術發展計畫總經費274,869千元，分5年辦理，99年度已編列48,115千元，本年度續編第2年經費48,184千元，較上年度增列極端風速與風場營運技術發展計畫等經費69千元。</p> <p>(5)纖維酒精量產技術研發計畫總經費283,858千元，分4年辦理，99年度已編列56,168千元，本年度續編第2年經費47,690千元，較上年度減列糖化酵素生產系統等經費8,478千元。</p> <p>(6)新增減碳政策評估與淨碳技術發展計畫總經費115,756千元，分4年辦理，99年度已編列31,600千元(由行政院科學技術發展基金支應)，本年度續編第2年經費29,156千元。</p> <p>(7)上年度核能研究所高聚光太陽光發電高科技研發中心建置計畫預算業已編竣，所列149,442千元如數減列。</p>
			3	5248302172 核能安全科技研究	277,375	229,249	<p>48,126</p> <p>1.本年度預算數277,375元，包括業務費160,006千元，設備及投資117,369千元。</p> <p>2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)提昇核能安全管制技術研究計畫總經費525,089千元，分4年辦理，99年度已編列112,697千元，本年度續編第2年經費73,292千元，較上年度減列核電廠現場管制與審查技術基礎建立等經費39,405千元。</p> <p>(2)執行老舊核設施清理作業計畫總經費26</p>

**原子能委員會主管
歲出機關別預算表**

中華民國100年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

款	項	科		名稱及編號	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					
				5248303000				6,682千元，分4年辦理，99年度已編列28,329千元，本年度續編第2年經費27,353千元，較上年度減列移動式蒸發處理等設備經費976千元。
								(3)新增核電能源系統生命週期之放射性廢棄物管理技術發展與應用計畫總經費428,080千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費74,580千元。
								(4)新增核能技術產業化平台之建構計畫總經費473,758千元，分4年辦理，99年度已編列82,728千元(由行政院科學技術發展基金支應)，本年度續編第2年經費87,030千元。
								(5)新增台灣自主型核能儀控系統認證技術研究計畫總經費28,568千元，分4年辦理，99年度已編列4,798千元(由行政院科學技術發展基金支應)，本年度續編第2年經費4,070千元。
								(6)新增核設施放射性災害應變與複合式災害互依性分析技術建立計畫總經費56,050千元，分3年辦理，本年度編列第1年經費11,050千元。
								(7)上年度核設施除役及廢棄物管理技術之發展與應用計畫預算業已編竣，所列88,223千元如數減列。
		4		推廣核能技術應用	127,970	127,970		0 本年度預算數127,970千元，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。
		6		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100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	工 友	技 工	駕 駛	小 計	聘 用	約 僱	駐 外 雇 員	小 計	合 計
19		合 計	1,123	-	-	-	47	30	24	1,224	76	5	-	81	1,305
		原子能委員會主管	1,123	-	-	-	47	30	24	1,224	76	5	-	81	1,305
	1	原子能委員會	170	-	-	-	7	5	7	189	7	-	-	7	196
	2	輻射偵測中心	32	-	-	-	2	4	4	42	-	-	-	-	42
	3	放射性物料管理局	42	-	-	-	1	3	1	47	-	-	-	-	47
4	核能研究所	879	-	-	-	37	18	12	946	69	5	-	74	1,020	

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
19		原子能委員會主管	-	-	-	23,793
	1	原子能委員會	-	-	-	23,793
	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

100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			
-	23,793	5,094	-	28,887
-	23,793	480	-	24,273
-	-	44	-	44
-	-	108	-	108
-	-	4,462	-	4,462

原子能委員會主管
派員出國計畫預算彙總表

中華民國100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	-	-	436	5,146	-	-	-	2,285	7,867
1.原子能委員會	-	-	436	1,944	-	-	-	570	2,950
2.輻射偵測中心	-	-	-	180	-	-	-	-	180
3.放射性物料管理局	-	-	-	670	-	-	-	-	670
4.核能研究所	-	-	-	2,352	-	-	-	1,715	4,067

**原子能委員會主管
派員赴大陸計畫預算彙總表**

中華民國100年度

單位：新臺幣千元

機 關 名 稱	考	開	會	其	他	合	計
合 計	-	-	3,090	-	-	-	3,090
1. 原子能委員會	-	-	530	-	-	-	530
2. 放射性物料管理局	-	-	400	-	-	-	400
3. 核能研究所	-	-	2,160	-	-	-	2,160

原子能委員會主管
 國有財產異動計畫表
 中華民國100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			431,002			
一、原子能委員會			4,205			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			734			
運輸設備						
資訊設備			1,970			
什項設備			1,501			
二、輻射偵測中心			2,687			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			1,027			
運輸設備						
資訊設備			1,360			
什項設備			300			
三、放射性物料管理局			564			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備						
運輸設備						
資訊設備			519			
什項設備			45			
四、核能研究所			423,546			
土地						
房屋建築及設備						
機械設備			294,262			
運輸設備						
資訊設備			55,250			
什項設備			74,034			

**原子能委員會主管
轉帳收支對照表**

中華民國100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
19				0048000000				3				0500000000			
	4			原子能委員會主管		127,970						規費收入		127,970	
		4		0048300000					179			0548300000			
				核能研究所		127,970						核能研究所		127,970	
				5248303000						1		0548300300			
				推廣核能技術應用		127,970						使用規費收入		127,970	
											3	0548300313			
												服務費		127,970	

原子能委
各機關歲出用
中華民國

科 目			經 常 支			
款	項	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
		合 計	1,714,163	853,020	28,887	-
19		原子能委員會主管	1,714,163	853,020	28,887	-
	1	原子能委員會	280,609	93,594	24,273	-
	2	輻射偵測中心	48,000	9,146	44	-
	3	放射性物料管理局	55,725	13,693	108	-
	4	核能研究所	1,329,829	736,587	4,462	-

員會主管

途別科目分析表

100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	預備金及其它	小計	
567	2,596,637	-	431,002	-	-	431,002	3,027,639
567	2,596,637	-	431,002	-	-	431,002	3,027,639
537	399,013	-	4,205	-	-	4,205	403,218
10	57,200	-	2,687	-	-	2,687	59,887
10	69,536	-	564	-	-	564	70,100
10	2,070,888	-	423,546	-	-	423,546	2,494,434

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	機 械 設 備
19		合 計	-	-	-	296,023
		原子能委員會主管	-	-	-	296,023
	1	原子能委員會	-	-	-	734
	2	輻射偵測中心	-	-	-	1,027
	3	放射性物料管理局	-	-	-	-
	4	核能研究所	-	-	-	294,262

員會主管
支出分析表

100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		
	59,099	75,880			431,002
	59,099	75,880			431,002
	1,970	1,501			4,205
	1,360	300			2,687
	519	45			564
	55,250	74,034			423,546

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	
總計		2,588,090	-	-	8,547	2,596,637
01一般公共事務		2,063,581	-	-	7,307	2,070,888
09燃料與能源		397,955	-	-	1,058	399,013
14環境保護		126,554	-	-	182	126,736

員會主管
經濟性綜合分類表

100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			
431,002	-	-	-	-	431,002	3,027,639		
423,546	-	-	-	-	423,546	2,494,434		
4,205	-	-	-	-	4,205	403,218		
3,251	-	-	-	-	3,251	129,987		

主辦會計人員： 

機關長官： 