

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

一、施政計畫實施狀況及績效

(一) 已完成施政計畫重點概述：

依據本中心組織條例，本中心掌理環境輻射偵測計畫之研擬及推動事項，負責環境中天然輻射、放射性落塵、食物及飲用水放射性含量之偵測事項，核設施及放射性廢料貯存場所周圍環境輻射之監測事項。並定期公佈輻射偵測、監測及評估之相關結果。

基於上述職掌，本中心九十二年度訂定環境輻射偵測計畫共計八項，執行臺灣地區天然游離輻射偵測、執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測、執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測、執行研究用核反應器周圍環境輻射偵測、執行核能電廠周圍環境輻射偵測、執行蘭嶼地區環境輻射偵測、執行核能設施周圍環境輻射自動監測、北部工作站執行輻射偵測。偵測結果於每季、每半年、每年製成季報、半年報、年報分送各相關單位參考，並摘錄於本中心網站供民眾隨時查詢，以達施政成果公開透明化。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

(二)施政計畫分項說明(本年度部份):

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	一般行政	1 配合業務發展需要，加強行政事務支援，勵行行政管理革新。 2 各項行政作業皆依照規定辦理，並能配合需要適時完成，充分支援本中心各項業務之進行。		
	環境輻射偵測			
	天然游離輻射偵測			
1 建立飛航宇宙輻射劑量評估模式	(一)執行臺灣地區天然游離輻射偵測作業	1. 蒐集國外關於飛航宇宙輻射管制相關建議文獻 23 篇。 2. 測試並實際執行美國及歐盟所用飛航宇宙輻射劑量評估程式，測試結果差異不大。		
2 評估國內飛航劑量並比對國際建議管制作法		1. 評估國內外航線之飛航宇宙輻射劑量，顯示國內航線低於管制要求，國外航線需注意拗約航線。 2. 完成各項報表。		
1 確實瞭解臺灣地區食品及飲水中放射性含量，並評估國民因攝食所造成的輻射劑量。	(二)執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測作業	1. 按核定計畫書進行臺灣地區主要食品、進口食品及飲用水等放射性分析，全年共分析 600 餘件。 2. 台北、台中及高雄都會區十一種國民主要消費食品，放射性分析結果測得微量核爆殘留核種銻 137 活度最高 0.37 貝克/千克，在歷年變動範圍內。 3. 省產魚、貝、藻類等放射性分析，亦僅測得微量放射性核種銻 137，活度最高為 0.22 貝克/千克也在歷年變動範圍內。評估國民攝食輻射劑量遠低於法規限值，無輻射安全顧慮。		
2 確實掌握進口食品之放射性含量，管制受污染之進口食品，以確保國民健康。		4. 經濟部標準檢驗局各分析送測知大宗奶製品		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

(二)施政計畫分項說明(本年度部份)：

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		及肉類計 220 件次，檢測結果均符合我國食品放射性管制標準。		
		5.至消費市場抽樣進口及省產食品，共採取 240 件次，僅測得微量銨 137，最高活度為 2.23 貝克/千克遠低於我國食品放射性含量管制標準。		
		6.台灣地區主要給水廠(淨水場)、進口及省產之飲用水、礦泉水檢測，全年共檢測 144 件次，檢測結果均符合我國「商品輻射限量標準」，無輻射安全顧慮。		
	人造游離輻射偵測			
1 偵測臺灣全省及金馬地區放射性落塵之強度。	(一)執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測作業	1.按核定計畫書進行宜蘭、台北、台中、高雄等地區放射性落塵與環境輻射偵測，全年共分析 600 餘件次。		
2 調查環境試樣中放射性濃度及度量環境加馬輻射強度並評估民眾之輻射劑量。		2.熱發光劑量計偵測結果介於 0.035~0.074 微西弗/小時，均在背景變動範圍內。		
民眾之輻射劑量。		3.抽氣、水盤、雨水等方法收集之落塵試樣經分析結果，總貝他、加馬核種活度，均在歷年變動範圍內，且遠低於放射性落塵介值。		
		4.採取土壤、草樣、海水、湖水、飲用水、茶葉等環境試樣總貝他、加馬能譜及銨 90 及銻 137 核爆落塵殘留核種，最高活度為銨 90：0.33 貝克/千克(土壤)、1.14 貝克/千克(土壤)，均在歷年變動範圍內，評估國民輻射劑量遠低於法		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

(二)施政計畫分項說明(本年度部份)：

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		規限值，無輻射安全顧慮。		
1 執行清華大學、核能研究所及同步輻射中心核反應器周圍環境輻射偵測，以確保附近民眾之安全。	(二) 執行研究用核反應器周圍環境輻射偵測	1.進行清華大學、核能研究所及同步輻射中心周圍環測取樣，全年共分析 400 餘件次。 2.熱發光劑量計偵測結果：核能研究所劑量介於 0.044~0.087 微西弗/小時，清華大學介於 0.046~0.075，同步輻射中心介於 0.047~0.111 之間，與抽氣濾紙水盤等偵測結果均在背景變動範圍。 3.水樣分析僅測得氫核種活度為 11~56 貝克/升。 4.農畜產品均未測得人造放射性核種。 5.累積試樣、土壤測得微量銫-137 人造核種活度介於 0.6~3.1 貝克/公升，湖底泥測得少量銻-60 及銫-137 人造核種，活度最高測值為 51 及 55 貝克/公升。 6.由以上各項偵測結果評估，研究用核反應器周為民眾所接受之最大個人輻射劑量，均遠低於法規之劑量限值，無輻射安全顧慮。		
2 記錄及分析數據做為核能設施偵測之參考。				
執行核能電廠周圍環境輻射監測，驗證核能電廠運轉之安全性，並作為採取因應措施之依據。	(三)執行核能電周圍環境輻射偵測作業	1.按核定計畫書進行核能一、二、三廠周圍環測取樣，全年共分析 1800 餘件。 2.熱發光劑量計偵測結果，三個電廠劑量率值介於 0.041~0.082 微西弗/小時，抽氣濾紙、水盤之偵測結果均在背景變動範圍內。 3.水樣分析僅於電廠排放水測得氫核種，活度介於 15.5~310 貝克/升。加馬能譜分析均未測出		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

(二)施政計畫分項說明(本年度部份)：

機 關 施 政 目 標	計 畫 名 稱	實 施 內 容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		任何人造核種。		
		4.農漁產品分析結果，於海魚、茶葉、蔬菜等測出微量鈉-137核種活度介於0.09~0.44貝克/公升，其餘牛、羊奶均未測出任何人造核種。		
		5.累積試樣分析結果，於岸沙、土壤中測出微量鈉-60或鈉-137核種，最高活度分別為6.5及24貝克/公升。		
		6.由以上各項偵測結果評估，核能電周圍民眾所接受之最大個人輻射劑量，均遠低於法規之劑量限值，無輻射安全顧慮。		
評估蘭嶼貯存場貯存中、低放射性待處理物料後對島上環境所造成之影響，並評估海陸運送過程對環境之影響。	(四)執行蘭嶼地區環境輻射偵測作業	1.按核定計畫書完成全年蘭嶼全島環測取樣，全年共分析200餘件次。 2.熱發光劑量計偵測結果，全島劑量率介於0.030~0.044微西弗/小時。 3.水樣分析結果均未測出人造放射性核種。 4.農漁產品分析結果，僅漁業測出微量鈉-137核種，最高測值為0.31貝克/公升。 5.累積試樣分析結果，僅測得微量鈉-137活度最高為14貝克/公升。 6.依上列結果評估，蘭嶼民眾所接受之最大個人劑量，均遠低於法規限值，無輻射安全顧慮。		
1 執行核能設施周圍環境輻射連續監測，驗證核能設施運轉之	(五)執行核能設施周圍環境輻射自動監測	1 依據我國原子能法規及參考先進國家之核能法規指引，訂定本計畫行動基準，如計畫書所列。		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

總 說 明

中華民國九十二年度

(二)施政計畫分項說明(本年度部份)：

機關施政目標	計畫名稱	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
安全性，並達到即時監測之目標。		2 提升核能設施自動監測技術，以達即時自動監測目標，完成輻安預警自動監測系統建立時效性。		
		3 強化對偵測數據結果之評估能力，將偵測數據公佈網際網路上以供參考(每日兩次更新資料)。		
		4 定期校正輻射偵測器及相關儀器，確保偵測結果之可靠性。		
		5 研判影響環境輻射監測之變動因素，據以探討核能設施外釋劑量，每季季報進行評估。		
2 建立環境輻射監測網及偵測數據資料庫。		1 加強資料庫安全管理，每月完成月報。		
		2 精進現有加馬直接輻射監測系統之功能。		
1 環境輻射自動監測網(含加馬輻射及水樣加馬等系統)之監測站管理與維護。	(六)北部分站執行輻射偵測	1.完成十三站連續輻射監測站之設備與抽氣機之維護與管理。		
		2.完成核一、二廠及台北、宜蘭地區每週及每月之例行取樣作業，並將試樣寄返中心進行分析。		
2 執行核一、二廠及研究用反應器周圍環境輻射偵測定期與不定期取樣作業。		3.核一、二廠機組大修期間之加強取樣，作業及配合品管要求執行重複取樣並將試樣寄返中心。		
3 現場加馬輻射計測及核研所實驗區環測取樣。		4.提供有關本會及本中心宣導海報及刊物，解說自動監測網運作情形。		
4 民眾溝通與宣導作業。				
	一般建築及設備			
修繕本中心放射化學實驗室	營建工程			
	(一)放射化學實驗室修繕工程	完成本中心放射化學實驗工程修繕乙間，俾利本中心效率校正射源配製。		

行政院原子能委員會輻射偵測中心 總 說 明

中華民國九十二年度

二、預算執行概況：

歲入部分：

- (1)場地設備管理收入：九十二年度預算數 156,000 元，實收數 187,350 元，計溢收 31,350 元，係會議室出借天數增加，繳庫數 187,350 元。
- (2)服務收入：九十二年度預算數 1203,000 元，實收數 1,234,700 元，計溢收 31,700 元，繳庫數 1,234,700 元。
- (3)另有一般賠償收入 7,784 元及廢舊物資售價收入 16,664 元繳庫。

歲出部分：

- (1)一般行政：九十二年度預算數 51,814,000 元，實付數 51,142,337 元，執行政府節約措施結餘經費 671,663 元，實際數佔預計數 98.70%。
- (2)天然游離輻射偵測：九十二年度預算數 1,626,000 元，實付數 1,434,774 元，扣除未執行國外旅費分配數 120,000 元後，執行政府節約措施結餘經費 71,226 元，實際數佔預計數 88.24%。
- (3)人造游離輻射偵測：九十二年度預算數 9,466,000 元，實付數 9,010,204 元，執行政府節約措施結餘經費 455,796 元，實際數佔預計數 96.15%。
- (4)營建工程：九十二年度預算數 945,000 元，實付數 892,500 元，執行政府節約措施結餘經費 52,500 元，實際數佔預計數 94.44%。
- (5)第一預備金：九十二年度預算數 100,000 元未動支。
- (6)其他支出係屬統籌科目，本中心為實施集中支付機關，計列支付公教人員婚喪生育及子女教育補助 986,025 元，公務人員退休撫卹給付 1,155,334 元，合計 2,141,359 元。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲入來源別決算表

中華民國 92 年度

單位：新臺幣元；%

科	目	及	名稱	預 算		合 計	決 算		預 算 比 較 增 減 數 (2) - (1)		
				原 預 算 數	預 算 增 減 數		實 現 數	應 收 數		合 計	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1) %
03			040000000-2 罰款及賠償收入	0.00 0.00			7,784.00 0.00	7,784.00 0.00	7,784.00 0.00		
	44		0448100000-2 輻射偵測中心	0.00 0.00			7,784.00 0.00	7,784.00 0.00	7,784.00 0.00		
		01	0448100300-6 賠償收入	0.00 0.00			7,784.00 0.00	7,784.00 0.00	7,784.00 0.00		
		00	0448100301-9 一般賠償收入	0.00 0.00			7,784.00 0.00	7,784.00 0.00	7,784.00 0.00		
05			0700000000-9 財產收入	0.00 0.00			16,664.00 0.00	16,664.00 0.00	16,664.00 0.00		
	69		0748100000-9 輻射偵測中心	0.00 0.00			16,664.00 0.00	16,664.00 0.00	16,664.00 0.00		
		01	0748100600-6 廢舊物資售價	0.00 0.00			16,664.00 0.00	16,664.00 0.00	16,664.00 0.00		
08			1100000000-2 其他收入	1,359,000.00 0.00	1,359,000.00		1,422,050.00 0.00	1,422,050.00 0.00	63,050.00 104.64		
	23		1148100000-2 輻射偵測中心	1,359,000.00 0.00	1,359,000.00		1,422,050.00 0.00	1,422,050.00 0.00	63,050.00 104.64		
		01	1148100400-0 場地設備管理收入	156,000.00 0.00	156,000.00		187,350.00 0.00	187,350.00 0.00	31,350.00 120.10		
		02	1148100500-5 服務收入	1,203,000.00 0.00	1,203,000.00		1,234,700.00 0.00	1,234,700.00 0.00	31,700.00 102.64		

製表日期：93.02.02
表 號：AR7R001Y

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲入來源別決算表

中華民國 92 年度

單位：新臺幣元；%

科 目				預 算	數	決 算	數		預 算 比 較
款	項	目	節 名 稱 及 號	原 預 算 數	合 計 (1)	實 現 數	應 收 數	合 計 (2)	增 減 數 (2) - (1)
				預 算 增 減 數			保 留 數		決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1) %
			經常門小計	1,359,000.00 0.00	1,359,000.00	1,446,498.00	0.00 0.00	1,446,498.00	87,498.00 106.44
			資本門小計	0.00 0.00			0.00 0.00		0.00 0.00
			合 計	1,359,000.00 0.00	1,359,000.00	1,446,498.00	0.00 0.00	1,446,498.00	87,498.00 106.44

製表日期：93.02.02
表 號：AR7R001Y

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出政事別決算表

中華民國 92 年度

全 頁第 0001 頁
單位：新臺幣元；%

經費門併計

款	項	目	節	名 稱 及 編 號	預 算 原 預 算 數	算		合 計 (1)	決 算			預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2)/(1)%
						預 算 增 減 數			實 現 數	合 計 (2)			
						預 算 追 加 (減) 數	動 支 第 一 預 備 金 數				應 付 數		
						經 費 流 用 數	動 支 第 二 預 備 金 數						
預 算 調 整 數		小 計											
26				7200000000-6 環境保護支出	63,951,000.00	0.00	0.00	63,951,000.00	62,479,815.00	62,479,815.00	-1,471,185.00	97.70	
	01			7248100100-0 一般行政	51,814,000.00	0.00	0.00	51,814,000.00	51,142,337.00	51,142,337.00	-671,663.00	98.70	
	02			7248101000-1 環境輻射偵測	11,092,000.00	0.00	0.00	11,092,000.00	10,444,978.00	10,444,978.00	-647,022.00	94.17	
	03			7248109000-5 一般建築及設備	945,000.00	0.00	0.00	945,000.00	892,500.00	892,500.00	-52,500.00	94.44	
	04			7248109800-1 第一預備金	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	-100,000.00	0.00	
28				7500000000-2 退休撫卹給付支出	1,155,334.00	0.00	0.00	1,155,334.00	1,155,334.00	1,155,334.00	0.00	100.00	
	01			7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	1,155,334.00	0.00	0.00	1,155,334.00	1,155,334.00	1,155,334.00	0.00	100.00	
34				8900000000-0 其他支出	986,025.00	0.00	0.00	986,025.00	986,025.00	986,025.00	0.00	100.00	
	01			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	986,025.00	0.00	0.00	986,025.00	986,025.00	986,025.00	0.00	100.00	
				合 計	66,092,359.00	0.00	0.00	66,092,359.00	64,621,174.00	64,621,174.00	-1,471,185.00	97.77	

製表日期：93.02.02

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出機關別決算表

中華民國 92 年度

全頁第 0001 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	決 算 數		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2)/(1)%	
款	項	目 節	名 稱 及 編 號		原 預 算 數	預 算 增 減 數		實 現 數	合 計 (2)			
						預算追加(減)數						動支第一預備金數
						經費流用數		動支第二預備金數	保 留 數			
		預算調整數	小 計									
01			004800000-8 原子能委員會主管	63,951,000.00	0.00	0.00	63,951,000.00	62,479,815.00	62,479,815.00	-1,471,185.00	97.70	
	02		0048100000-0 輻射偵測中心	63,951,000.00	0.00	0.00	63,951,000.00	62,479,815.00	62,479,815.00	-1,471,185.00	97.70	
			經常門小計	58,039,000.00	0.00	0.00	58,039,000.00	56,624,160.00	56,624,160.00	-1,414,840.00	97.56	
			資本門小計	5,912,000.00	0.00	0.00	5,912,000.00	5,855,655.00	5,855,655.00	-56,345.00	99.05	
		01	7248100100-0 一般行政	51,414,000.00	0.00	0.00	51,414,000.00	50,745,237.00	50,745,237.00	-668,763.00	98.70	
			0100 人事費	46,555,000.00	0.00	0.00	46,555,000.00	46,015,422.00	46,015,422.00	-539,578.00	98.84	
			0200 業務費	4,835,000.00	0.00	0.00	4,835,000.00	4,705,815.00	4,705,815.00	-129,185.00	97.33	
			0400 獎補助及損失	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00	100.00	
		01	7248100100-0* 一般行政	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	397,100.00	397,100.00	-2,900.00	99.28	
			0300 設備及投資	400,000.00	0.00	0.00	400,000.00	397,100.00	397,100.00	-2,900.00	99.28	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出機關別決算表

中華民國 92 年度

全頁第 0002 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預 算 數			決 算 數			預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 (2)/(1)%		
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數			合 計 (2)	
						預算追加(減)數	動支第一預備金數		實 現 數				合 計 (2)
						經費流用數	動支第二預備金數		應 付 數				
						預算調整數	小 計		保 留 數				
		02		7248101000-1 環境輻射偵測	11,092,000.00	0.00	0.00	11,092,000.00	10,444,978.00	10,444,978.00	-647,022.00	94.17	
			01	7248101020-9 天然游離輻射偵測	1,626,000.00	0.00	0.00	1,626,000.00	1,434,774.00	1,434,774.00	-191,226.00	88.24	
				0200 業務費	1,626,000.00	0.00	0.00	1,626,000.00	1,434,774.00	1,434,774.00	-191,226.00	88.24	
			02	7248101021-1 人造游離輻射偵測	4,899,000.00	0.00	0.00	4,899,000.00	4,444,149.00	4,444,149.00	-454,851.00	90.72	
				0200 業務費	4,899,000.00	0.00	0.00	4,899,000.00	4,444,149.00	4,444,149.00	-454,851.00	90.72	
			02	7248101021-1* 人造游離輻射偵測	4,567,000.00	0.00	0.00	4,567,000.00	4,566,055.00	4,566,055.00	-945.00	99.98	
				0300 設備及投資	4,567,000.00	0.00	0.00	4,567,000.00	4,566,055.00	4,566,055.00	-945.00	99.98	
		03		7248109000-5 一般建築及設備	945,000.00	0.00	0.00	945,000.00	892,500.00	892,500.00	-52,500.00	94.44	
			03	7248109002-0* 營建工程	945,000.00	0.00	0.00	945,000.00	892,500.00	892,500.00	-52,500.00	94.44	
				0300 設備及投資	945,000.00	0.00	0.00	945,000.00	892,500.00	892,500.00	-52,500.00	94.44	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出機關別決算表

中華民國 92 年度

全頁第 0003 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預 算 數			決 算 數			預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2)/(1)%	
款	項	目 節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數				
					預算追加(減)數	動支第一預備金數		實 現 數				合 計 (2)
					經費流用數	動支第二預備金數		應 付 數				
					預算調整數	小 計		保 留 數				
		04	7248109800-1 第一預備金	100,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	100,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00	-100,000.00	0.00	
			0900 預備金	100,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	100,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00	-100,000.00	0.00	
33			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	986,025.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	986,025.00	986,025.00 0.00 0.00	986,025.00	0.00	100.00	
			0100 人事費	986,025.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	986,025.00	986,025.00 0.00 0.00	986,025.00	0.00	100.00	
44			7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	1,155,334.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	1,155,334.00	1,155,334.00 0.00 0.00	1,155,334.00	0.00	100.00	
			0100 人事費	1,155,334.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	1,155,334.00	1,155,334.00 0.00 0.00	1,155,334.00	0.00	100.00	
			統籌科目小計	2,141,359.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2,141,359.00	2,141,359.00 0.00 0.00	2,141,359.00	0.00	100.00	
			合 計	66,092,359.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	66,092,359.00	64,621,174.00 0.00 0.00	64,621,174.00	-1,471,185.00	97.77	

製表日期：93.02.02

行政院原子能委員會輻射偵測中心

經費類平衡表

中華民國 92 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資 產 科 目	金 額	負 債 科 目	金 額
210100-7 專戶存款	40,196.00	221000-4 保管款 221200-3 代收款	40,000.00 196.00
合 計	40,196.00	合 計	40,196.00

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲入類現金出納表

中華民國 92 年度

單位：新臺幣元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一. 收 項			0.00
(一) 上期結存			
1. 歲入結存			1,446,498.00
(二) 本期收入實收數		1,446,498.00	
1. 歲入收入數	7,784.00		
收入數：賠償收入	16,664.00		
收入數：廢舊物售價收入	187,350.00		
收入數：場地設備管理收入	1,234,700.00		
收入數：服務收入			
收項總計			1,446,498.00
二. 付 項			
(一) 本期支出數		1,446,498.00	1,446,498.00
1. 歲入繳付國庫數	7,784.00		
繳付國庫數：賠償收入	16,664.00		
繳付國庫數：廢舊物售價收入	187,350.00		
繳付國庫數：場地設備管理收入	1,234,700.00		
繳付國庫數：服務收入			
(二) 本期結存			0.00
1. 歲入結存			
付項總計			1,446,498.00

行政院原子能委員會輻射偵測中心

經費類現金出納表

中華民國 92 年度

單位：新臺幣元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一) 上期結存			90.00
1. 專戶存款或經費結存		90.00	
(二) 本期收入			64,661,280.00
1. 預領經費		0.00	
領到數	19,646,000.00		
減：沖轉數	-19,646,000.00		
2. 預計支用數		64,621,174.00	
(1) 本機關經費預算部分	62,479,815.00		
(2) 統籌科目部分	2,141,359.00		
3. 保管款		40,000.00	
收入數	383,720.00		
減：退還數	-323,720.00		
4. 代收款		106.00	
收入數	6,626,014.00		
減：退回數	-6,625,908.00		
收項總計			64,661,370.00
二、付 項			
(一) 本期支出			64,621,174.00
1. 經費支出		64,621,174.00	
(1) 本機關經費預算部分	62,479,815.00		
(2) 統籌科目部分	2,141,359.00		
2. 暫付款		0.00	
支付數	12,868,295.00		
減：收回或沖轉數	-12,868,295.00		
(二) 本期結存			40,196.00
1. 專戶存款或經費結存		40,196.00	
付項總計			64,661,370.00

製表日期：

93.02.02

行政院原子能委員會輻射偵測中心

代收款明細表

中華民國 92 年 12 月 31 日

第 0001 頁

摘要	金額	
	小計	合計
20 各月份薪資代收、代付款		198.00
本月合計		198.00

製表日期：93/02/02
表號：AEER206M

行政院原子能委員會輻射偵測中心

保管款 明 細 表

中華民國 92 年 12 月 31 日

第 0001 頁
單位：新臺幣元

時 間			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
92	12	31	01 履約保證金 2273 進英企業行 100064 93年環境維護費低於底價差額保證金 (No.75)	40,000.00	40,000.00	
			本 年 合 計		40,000.00	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出用途別決算分析表

中華民國 92 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

款	項	目	節	名	目	經常支出		資本支出		合計
						用途別名稱	金額	用途別名稱	金額	
01				0048000000-8 原子能委員會主管			56,624,160		5,855,655	62,479,815
	02			0048100000-0 輻射偵測中心			56,624,160		5,855,655	62,479,815
		01		7248100100-0 一般行政			50,745,237		397,100	51,142,337
					0100 人事費		46,015,422	0300 設備及投資	397,100	
					0200 業務費		4,705,815			
					0400 獎補助及損失		24,000			
		02		7248101000-1 環境輻射偵測			5,878,923		4,566,055	10,444,978
			01	7248101020-9 天然游離輻射偵測			1,434,774			1,434,774
					0200 業務費		1,434,774			
			02	7248101021-1 人造游離輻射偵測			4,444,149		4,566,055	9,010,204
					0200 業務費		4,444,149	0300 設備及投資	4,566,055	
		03		7248109000-5 一般建築及設備					892,500	892,500
			03	7248109002-0 營建工程					892,500	892,500
									892,500	
									892,500	
				合 計			46,015,422			
					0100 人事費		46,015,422			
					0200 業務費		10,584,738	0300 設備及投資	5,855,655	

歲出用途別決算分析表

中華民國 92 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

科 目 名 稱					經 常 支 出		資 本 支 出		合 計
款	項	目	節	名 稱	用途別名稱	金 額	用途別名稱	金 額	
					0400 獎補助及損失	24,000			

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出用途別決算綜計表

中華民國 92 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

用途別科目名稱	業務計劃或工作計畫科目名稱			
	一般行政	天然游離輻射偵測	人造游離輻射偵測	營建工程
0100 人事費	46,015,422			
0103 法定編制人員待遇	27,657,324			
0105 技工及工友待遇	4,089,060			
0111 獎金	6,211,223			
0121 其他給與	3,845,613			
0131 加班值班費	318,903			
0141 退休退職及資遣給付	1,636,346			
0151 保險	2,256,953			
0200 業務費	4,705,815	1,434,774	4,444,149	
0201 教育訓練費		194,317	80,569	
0202 水電費	982,154		82,242	
0203 通訊費	292,004		369,604	
0221 稅捐及規費	84,955			
0231 保險費	91,278			
0250 按日按件計資酬金			2,400	
0271 物品	414,828	742,739	1,459,498	
0279 一般事務費	1,190,192	391,655	1,278,735	
0282 房屋建築修繕費	343,065			
0283 車輛及辦公器具養護費	116,100			
0284 設施及機械設備養護費	965,367		470,040	
0291 臺澎金馬地區旅費	115,272	91,869	499,049	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出用途別決算綜計表

中華民國 92 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計 劃 或 工 作 計 畫 科 目 名 稱				合 計
	公 教 女	人 教 育	員 補 助	婚 喪 生 育 及 子	
0100					47,001,447
人 事 費					
0103				986,025	27,657,324
法定編制人員待遇					
0105					4,089,060
技工及工友待遇					
0111					6,211,223
獎金					
0121				986,025	4,831,638
其他給與					
0131					318,903
加班值班費					
0141					1,636,346
退休退職及資遣給付					
0151					2,256,953
保險					
0200					10,584,738
業 務 費					
0201					274,886
教育訓練費					
0202					1,064,396
水電費					
0203					661,608
通訊費					
0221					84,955
稅捐及規費					
0231					91,278
保險費					
0250					2,400
按日按件計資酬金					
0271					2,617,065
物品					
0279					2,860,582
一般事務費					
0282					343,065
房屋建築修繕費					
0283					116,100
車輛及辦公器具養護費					
0284					1,435,407
設施及機械設備養護費					
0291					706,190
臺澎金馬地區旅費					

製表日期：93.02.02

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出用途別決算綜計表

中華民國 92 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

用途別 科目名稱	業務計劃或工作計畫科目名稱			
	一般行政	天然游離輻射偵測	人造游離輻射偵測	營建工程
0293 國外旅費			183,905	
0294 運費		14,194	18,107	
0295 短程車費	600			
0299 特別費	110,000			
0300 設備及投資	397,100		4,566,055	892,500
0302 房屋建築及設備費				892,500
0306 資訊設備費			651,130	
0319 什項設備費	397,100		3,914,925	
0400 獎補助及損失	24,000			
0481 慰問金	24,000			
合 計	51,142,337	1,434,774	9,010,204	892,500

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出用途別決算綜計表

中華民國 92 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

用途別科目名稱	業務計劃或工作計畫科目名稱			合計
	公教人員婚喪生育及子女教育補助			
0293 國外旅費				183,905
0294 運費				32,301
0295 短程車資				600
0299 特別費				110,000
0300 設備及投資				5,855,655
0302 房屋建築及設備費				892,500
0306 資訊設備費				651,130
0319 什項設備費				4,312,025
0400 獎補助及損失				24,000
0481 慰問金				24,000
合計				986,025
				63,465,840

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出按職能及經濟性綜合分類表

中華民國九十二年度

單位：新臺幣千元

職能別分類	經濟性分類	經常支出							資本支出											總計				
		受雇人員報酬	商購品及勞務	債務利息	土地租金支出	經常移轉			經常支出合計	投資及增資			資本移轉				土地購入	無形資產購入	固定資產			資本支出合計		
						對企業	對家庭及營	利間非構		對政府	對國外	營業基金	非營業循環基金	民間企業	對企業	對家庭及營			利間非構		對政府		對國外	住宅
總計		48,156	10,585			24		58,765									893				4,963		5,856	64,621
01 一般公共事務																								
02 防衛																								
03 公共秩序與安全																								
04 教育																								
05 保健																								
06 社會安全與福利		1,155						1,155																1,155
07 住宅及社區服務		46,015	10,585			24		56,624									893				4,963		5,856	62,480
08 娛樂、文化與宗教																								
09 燃料與能源																								
10 農、林、漁、牧業																								
11 礦業、製造業及營造業																								
12 運輸及通信																								
13 其他經濟服務業																								
14 其他支出		986						986																986

國有財產目錄總表

中華民國 92 年 12 月 31 日

管理機關名稱：行政院原子能委員會
輻射偵測中心

製表日期：93年01月05

分類項目	單位	數	量	價	值	備	註
土地	筆						
	公頃						
土地改良物	個						
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	1				
		平方公尺		3124.06			
	宿舍	棟			9,413,250		
		平方公尺					
其他	個	0					
機械及設備	件	547			101,031,589		
交通運輸及設備	船	艘					
	飛機	架				5,426,125	
	汽車	輛	8				
	其他	件	28				
雜項設備	圖書	冊(套)				7,280,108	
	其他	件	165				
有價證券	股						
權利							
其他							
總			值		123,151,072		

機關首長

主任葉錫匡

主辦會計人員

會計員葉麗娟

主辦財產管理人員

三三三

製表

聯絡電話：(07)3709206*511

辦事員梁錫匡

說明：1. 本表數字必與當年度決算數字相符。

2. 土地詳計筆數、面積、其面積以公頃為單位，計列至小數點下四位止。

3. 房屋詳計棟數、面積、其面積以平方公尺為單位，計列至小數點下二位止。

4. 承典(租)房地所支付之典價(押金)填入權利欄。

5. 未完工程及訂購機件帳列金額填入其他欄。

6. 有價證券詳填證券名稱及數量於備註欄。

國有珍貴動產、不動產目錄總表

中華民國 92 年 12 月 31 日

管理機關名稱：行政院原子能委員會
輻射偵測中心

製表日期：93年1月2

分類項目		單位	數	量	價	值	備	註
土	地	筆	0		/			
		公頃	0					
土地改良物		個	0					
設 備	辦公房屋	棟	0					
		平方公尺	0					
	宿 舍	棟						
		平方公尺	0					
	其 他	個	0					
	機械及設備		件					
交通運輸 及設備	船	艘						
	飛 機	架						
	汽 車	輛						
	其 他	件						
雜項設備	圖 書	冊〈套〉						
	博 物	件						
	其 他	件						
有 價 證 券		股	0					
權 利			0					
其 他			0					
			0					

聯絡電話：(07)3709206*512

說明：1. 本表數字必須與單年度決算數字相符。

2. 土地詳計筆數、面積、其面積以公頃為單位，計列至小數點下四位止。

3. 房屋詳計棟數、面積、其面積以平方公尺為單位，計列至小數點下二位止。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表

中華民國 92 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

科 款 項 目 名 稱	預 算 數			國 庫 尚 未 撥 款 部 分					備 註	
	原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計	申 請 保 留 數		經 費 購 餘 未 預 算 餘	備 註			
				應 付 數	保 留 數					
	國 庫 已 撥 款 部 分			實 現 數						
			申 請 保 留 數	經 費 購 餘		實 現 數				
			應 付 數	保 留 數	押 金 部 分	材 料 部 分	持 繳 還 國 庫 數	合 計		
	甲. 本機關經費預算部分			63,951,000.00	0.00	63,951,000.00	0.00	0.00	1,471,185.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62,479,815.00	
20	02	01	7248100100-0 一般行政	51,814,000.00	0.00	51,814,000.00	0.00	0.00	671,663.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,142,337.00	
									51,142,337.00	
		02	7248101000-1 環境輻射偵測	11,092,000.00	0.00	11,092,000.00	0.00	0.00	647,022.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,444,978.00	
									10,444,978.00	
		03	7248109000-5 一般建築及設備	945,000.00	0.00	945,000.00	0.00	0.00	52,500.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	892,500.00	
									892,500.00	
		04	7248109800-1 第一預備金	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
									0.00	
			乙. 統籌科目部分	2,141,359.00	0.00	2,141,359.00	0.00	0.00	0.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,141,359.00	
									2,141,359.00	
33			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	986,025.00	0.00	986,025.00	0.00	0.00	0.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	986,025.00	
									986,025.00	
44			7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	1,155,334.00	0.00	1,155,334.00	0.00	0.00	0.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,155,334.00	
									1,155,334.00	
			合 計	66,092,359.00	0.00	66,092,359.00	0.00	0.00	1,471,185.00	
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64,621,174.00	
									64,621,174.00	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲入餘絀數（或減免、註銷數）分析表

中華民國 92 年度

單位：新臺幣元

年度	科目名稱	餘絀數（或減免、註銷數）		餘絀數（或減免、註銷數）原因說明及因應改善措施
		金額	%	
92	0448100301-9 一般賠償收入	7,784.00		出借會議室次數增加。
	0748100600-6 廢舊物資售價	18,664.00		
	1148100400-0 場地設備管理收入	31,350.00	20.10%	
	1148100500-5 服務收入	31,700.00	2.64%	
	小計	87,498.00	6.44%	
	合計	87,498.00	6.44%	

製表日期：93.02.02
表號：AR7R008Y

行政院原子能委員會輻射偵測中心

歲出賸餘數(或減免、註銷數)分析表

中華民國九十二年度

單位：新台幣元

年 度	工 作 計 畫 名 稱	賸 餘 數 (或減免、註銷數)		經 常 門 類	金 額	賸餘原因說明及 相關改善措施	資 本 門 類	金 額	賸餘原因說明及 相關改善措施	備 註
		金 額	%							
92	一般行政	671,663	1.30%	(2) (10)	472,221 196,542	職缺二員薪資	(8)	2900		
	天然游離輻射偵測	191,226	11.76%	(10)	191,226					
	人造游離輻射偵測	455,796	4.82%	(10)	454,851		(8)	945		
	營建工程	52,500	5.56%				(8)	52,500		
	第一預備金	100,000	100%	(3)	100,000					
	合 計	1,471,185	2.30%		1,414,840			56,345		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

人事費分析表

中華民國九十二年度

單位：新臺幣元；%；人

人事費別	預算數			決算數(2)	比增減數		員工人數		說明
	原預算數	預算增減數	合計(1)		金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計數	實有數	
一、民意代表待遇									
二、政務人員待遇									
三、法定編製人員待遇	29,086,000		29,086,000	27,657,324	-1,428,676	-4.9%	32	30	職缺二員待補中。
四、約聘僱人員待遇									
五、技工友及工友待遇	4,093,000		4,093,000	4,089,060	-3,940	-0.1%	11	11	技工一人於92.12.31退休,故92年度實有人數仍以11人計算。
六、獎金	6,370,000		6,370,000	6,211,223	-158,777	-2.5%			
七、其他給與	2,515,000		2,515,000	4,831,638	2,316,638	92.1%			(1)支付福利互助結算金\$657,859、婚喪教育補助費\$986,025及技工退休金\$1,053,805。(2)扣除上列金額後結算數為2,133,949元。
八、加班值班費	416,000		416,000	318,903	-97,097	-23.3%			減少員工加班
九、退休退職資遣給付	1,797,000		1,797,000	2,791,680	994,680	55.4%			給付退休人員退休金1,155,334元，扣除上列後結算數為1,636,346元。
十、保險	2,278,000		2,278,000	2,256,953	-21,047	-0.9%			
合計	46,555,000		46,555,000	48,156,781	1,601,781	3.4%	43	41	9

說明：1.本表不計列統籌科目之人事費，如約聘僱人員離職儲金、公務人員殮葬補助、公務人員保險補助等。

2.表列百分比(%)列至百分比之小數點後一位數。

3.表列員工實有數以該年度終了實際人數列計。

*4.比較增減數差異達百分之二十以上者，應於說明欄敘明原因。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

國外差旅費執行情形報告表

中華民國九十二年十二月三十一日止

單位：新臺幣元

經 費 來 源			出 國 計 畫 名 稱	時 間 、 地 點		出 國 人 員		報 告 提 出 日 期			報 告 建 議 採 納 情 形			備 註
				工 作 計 畫	預 算 金 額	決 算 金 額 (含 保 留 數)	起 迄 日 期	地 區	職 稱	姓 名	年	月	日	
天然游離輻射偵測	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	未執行
人造游離輻射偵測	447,000	108,973 74,932	出席台日核能安全研討會 研習不確定度評及ICP-MS的應用	92.12.7~92.12.13 92.10.26~92.11.2	日本 日本	組 長 技 士	陳 清 江 王 志 榮	93	1	12	6	4	2	尚未提出報告
合 計	567,000	183,905												