

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

行政院原子能委員會輻射偵測中心九十三年度施政計畫

第一部分：行政院原子能委員會輻射偵測中心九十三年度施政計畫目標與重點

本中心九十三年度施政計畫簡併九十二年度施政計畫中性質相近者為三大項計畫，一、臺灣地區背景輻射偵測（合併 1. 執行臺灣地區天然游離輻射偵測 2. 執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測 3. 執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測）二、核設施周圍環境輻射偵測（合併 1. 執行核能電廠周圍環境輻射偵測 2. 執行蘭嶼地區環境輻射偵測 3. 執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測）三、輻安預警自動監測（原「執行核設施環境輻射自動監測」計畫）；並增加二大項計畫，一、執行南部地區游離輻射安全稽查作業，二、輻射檢測技術作業。

加強核設施周圍環境輻射偵測，精進環境輻射監測網路系統之監測功能，著重系統穩定之正常運作，確保數據之正確性，平時擔負核設施環境輻射自動監測任務，提供民眾輻射資訊；核意外事故時，即時監測資料，迅速提供輻射防護行動之決策參考。

本中心依據行政院九十三年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，針對當前社會狀況及本中心未來發展需要，編定九十三年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度績效目標

一、加強核設施周圍環境輻射偵測

加強核能電廠、研究用核反應器及放射性固體廢料貯存場所等周圍環境輻射監測，定期及不定期採取環境試樣進行放射性核種分析，評估對民眾及環境所造成的劑量及影響程度，提供管制單位參考，以確保核能設施周圍民眾之輻射安全。

二、精進輻射安全預警自動監測

加強核能電廠、研究用核反應器等核設施周圍環境輻射自動監測，確實即時掌握廠界外輻射水平變化之情形；提高監測數據效能及精進通信能力，透過網路聯結原能會緊急應變指揮中心，使指揮中心得以直接掌握即時線上監測資訊，強化未來對核事故之應變。

貳、衡量指標

策略績效目標		衡量指標					
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值	
一	嚴密核 安管制 (10%)	一	核設施周 圍環境輻 射監測報 告(3%)	1	統計數據	$\frac{\text{實際完成報告(7件)}}{\text{預計完成報告(7件)}} \times 100\%$	100%

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

第二部分：行政院原子能委員會輻射偵測中心九十三年度年度重要施政計畫

業務別	施政計畫項目	實施內容
一、執行環境輻射偵測	1、核設施周圍環境輻射偵測	<ol style="list-style-type: none">1. 蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測技術及規範。2. 依據相關法規訂定與執行核設施周圍環境輻射偵測及背景輻射調查。3. 每週、每月、每季定期及不定期在核設施周圍進行直接輻射偵測及環境試樣取樣，包括熱發光劑量計、空氣、水樣、生物試樣、草樣及土壤等進行輻射劑量率、總貝他、加馬能譜及氡等放射性分析。4. 定期及不定期執行環境輻射機動偵測作業，並配合核子意外事故進行緊急偵測作業。5. 依偵測結果評估核設施周圍民眾接受之輻射劑量。6. 定期完成環境輻射偵測季報及年報，分送有關單位參考。7. 邀請國內外學者專家蒞臨指導及專題演講，或派員前往歐美、日等國研習及考察，以提昇環境輻射偵測技術。
	2、輻安預警自動監測	<ol style="list-style-type: none">1. 蒐集國外相關環境輻射自動監測系統技術及規範。2. 依環測相關法規，執行核設施周圍及主要都會區環境輻射自動監測作業。3. 精進環境輻射自動監測網軟硬體設備。4. 強化監測系統網路作業機制，提昇資訊公開功能。5. 定期及不定期進行各輻射監測站檢視作業，提高系統運作品質。6. 依環測規範，執行校驗各輻射監測站偵測儀器，確保監測結果之可靠性。7. 依環境輻射自動監測結果，彙整月、季及年報，分送有關單位參考。

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

3、臺灣地區背景輻射偵測	<ol style="list-style-type: none">1. 擬訂台灣地區食品及飲用水中放射性含量偵測及放射性落塵與環境輻射偵測計畫。2. 定期採取國人主要民生消費食品進行放射性含量分析。3. 定期採取台灣地區省產魚類、貝類及海藻類進行放射性含量分析。4. 檢測經濟部標準檢驗局抽驗進口之大宗肉類及乳製品之放射性含量。5. 定期至消費市場採購進口海產類罐頭食品、嬰兒食品、飲料類食品等進行放射性含量分析。6. 定期採取台灣省與台北市自來水公司所屬 34 個給水廠之飲用水與市售礦泉水進行放射性含量分析。7. 在全國設置 11 個熱發光劑量計偵測站度量環境中直接輻射劑量率變動情形。8. 在宜蘭、台北、台中、高雄等地區設置 4 個落塵收集站，以水盤、抽氣及雨水等方法蒐集落塵進行放射性含量分析。9. 採取水樣、茶葉、土壤等環境試樣進行放射性含量分析，以瞭解臺灣地區放射性落塵的變動情形，並評估國人之輻射劑量，確保國人及環境之輻射安全。10. 定期完成「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」，分送有關單位參考。11. 彙集及度量國民輻射劑量相關之天然背景輻射活度及劑量，並依國人生活習慣作劑量評估。
4、執行南部地區游離輻射安全稽查作業	<ol style="list-style-type: none">1. 嘉義以南地區醫用可發生游離輻射設備及放射性物質之輻射防護安全檢查事項。2. 嘉義以南地區非醫用可發生游離輻射設備及放射性物質之輻射防護安全檢查事項。3. 嘉義以南地區鋼鐵廠輻射異常物之輻射偵測事項。4. 核三廠廠區輻射防護安全稽查作業事項。5. 核三廠環境輻射管制稽查作業事項。6. 嘉義以南地區有關輻射災害事故之緊急應變處理事項。

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

	5、輻射檢測技術作業	<ol style="list-style-type: none">1. 進出口食品放射性含量分析。2. 輻射度量儀具校驗。3. 核子醫學設施環境試樣放射性含量分析。4. 輻射污染擦拭計測。5. 環境試樣加馬能譜分析等對外技術服務作業。
--	------------	--

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

行政院原子能委員會輻射偵測中心以前年度實施狀況及成果概述

一、前（九十一）年度計畫實施及預算執行情形：

業務及工作計畫	實 施 概 況	實 施 成 果
環境輻射偵測 天然游離輻射 偵測	<p>一、執行臺灣地區天然游離輻射偵測</p> <p>二、執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測</p>	<p>1. 蒐集相關論文 8 篇、國內樣品 23 件。</p> <p>2. 利用 QAD-CG 程式建立符合國內佔用習慣之室內加馬輻射劑量評估模式。</p> <p>3. 分析結果，混凝土建材的使用造成一般室內的空間劑量率約 0.07 微西弗每小時。</p> <p>1. 完成台北、台中、高雄三大都會區主要食品採樣分析共計 152 件次，省產魚類、牡蠣及蛤蜊等採樣分析共計 25 件次，分析結果均在背景變動範圍。</p> <p>2. 完成經濟部標準檢驗局送測之進口奶粉與肉類 227 件，廠商委託檢測樣品 62 件，消費市場購買進口食品類共計 120 件，檢測結果均符合管制標準。</p> <p>3. 完成消費市場各品牌礦泉水、臺灣省自來水公司及台北市自來水事業處所屬主要給水廠飲用水試樣分析共計 108 件次，檢測結果均符合管制標準。</p>
人造游離輻射 偵測	<p>一、執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測</p> <p>二、執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測</p>	<p>1. 完成臺灣地區抽氣、水盤、雨水等落塵採樣及分析共計 372 件次，分析結果均在環境背景變動範圍內。</p> <p>2. 採取各類土壤、草樣及茶葉等環境試樣，進行放射性核種分析共計 144 件次，分析結果均在環境背景變動範圍內。</p> <p>3. 以熱發光劑量計度量全省各地環境中加馬直接輻射劑量率共計 44 件，均在環境背景輻射變動範圍內。</p> <p>1. 進行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測共計 438 件次。</p> <p>2. 環境直接輻射年平均劑量率均在環境背景變動範圍內。</p> <p>3. 由各項偵測結果評估研究用核設施周圍民眾所接受最大個人輻射劑量，均遠低於法規之劑量限值。</p>

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

	<p>三、執行核能電廠周圍環境輻射偵測</p> <p>四、執行蘭嶼地區環境輻射偵測</p> <p>五、執行核能設施環境輻射自動監測</p> <p>六、北部工作站執行輻射偵測</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 進行核能電廠周圍環境輻射偵測共計 1815 件次。2. 環境直接輻射年平均劑量率均在環境背景變動範圍內。3. 綜合各項環境試樣分析結果評估核能電廠周圍民眾所接受最大個人輻射劑量，遠低於法規之劑量限值。 <ol style="list-style-type: none">1. 進行蘭嶼地區環境輻射偵測共計 243 次。2. 環境直接輻射年平均劑量率在環境背景變動範圍內。3. 由各項偵測結果評估蘭嶼地區民眾所接受最大個人輻射劑量，遠低於法規之劑量限值。 <ol style="list-style-type: none">1. 執行核能設施輻射自動監測計畫，目前位於核設施之環境加馬輻射監測站共有 16 座；在主要都會區宜蘭、台北、台中、高雄、台東等地共設立 5 座加馬輻射監測站；具體目標是即時掌握環境輻射劑量率之背景狀況，評估核能設施對民眾造成之輻射劑量。2. 本年度環境加馬輻射劑量率均在背景變動範圍內。 <ol style="list-style-type: none">1. 完成北部地區環境偵測取樣作業。2. 完成北部地區各輻射監測站維護及巡視等事宜。3. 完成北部地區各輻射監測站校正作業。4. 完成各季 TLD 佈置及現場加馬輻射度量。
--	--	---

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

乙、九十一年度決算辦理概況：

單位：新台幣元

科目名稱	預算數				合計 -1	決算數			預決算比較 增減數 (2)-(1)
	原預算數	預算增減(一)數				收付實現數	支出保留數	合計 -2	
		動支第一、 二 預備金	預算追 加(減)數	小計					
歲入部分：	1,332,000				1,332,000	1,394,832		1,394,832	62,832
罰款及賠償收入	—				—	8,832		8,832	8,832
其他收入	1,332,000				1,332,000	1,386,000		1,386,000	54,000
歲出部分：	61,241,000				61,241,000	59,666,370		59,666,370	1,574,630
一般行政	51,320,000				51,320,000	50,399,712		50,399,712	920,288
環境輻射偵測	9,621,000				9,621,000	9,266,658		9,266,658	354,342
一般建築及設備					-			-	-
第一預備金	300,000				300,000	—		—	300,000

		3. 完成臺灣省自來水公司及台北市自來
--	--	---------------------

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

<p>人造游離輻射偵測</p>	<p>一、執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測</p> <p>二、執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測</p> <p>三、執行核能電廠周圍環境輻射偵測</p>	<p>水事業處所屬飲用水試樣之採樣 34 件，正進行總貝他及總阿伐活度分析。</p> <p>4. 完成 91 年下半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報。</p> <p>1. 完成臺灣地區抽氣、水盤、雨水等落塵試樣之採樣作業，進行放射性核種分析共計 64 件次，分析結果均在環境背景變動範圍內。</p> <p>2. 完成 92 年上半年臺灣地區環境試樣採樣共計 37 件，進行總貝他、加馬能譜、鋇 90、銫 137、氫等放射性核種分析。</p> <p>3. 以熱發光劑量計度量全省各地環境中加馬直接輻射劑量率共計 11 件，均在環境背景輻射變動範圍內。</p> <p>4. 完成 91 年下半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報。</p> <p>1. 完成第 1、2 季研究用核子反應器周圍環境取樣作業共計 180 件。</p> <p>2. 完成核能研究所、清華大學地區各類環境試樣之總貝他、加馬能譜等放射性核種分析共計 191 件次，分析結果大部份僅測得天然核種鈹 7 及鉀 40 於核研所環境試驗區周圍土壤、溝底泥及清華大學漫濾池湖底泥中測得銫-137 及鈷-60 等人造核種經評估對周圍民眾造成之輻射劑量遠低於法規限值。</p> <p>3. 完成公布 92 年第 1 季臺灣地區核能設施周圍環境輻射偵測報告及寄送各單位參考。</p> <p>1. 完成第 1、2 季核能電廠周圍環境取樣作業共計 711 件，完成各類環境試樣總貝他、加馬能譜分析及氫分析共 800 餘件。</p> <p>2. 土壤、岸沙試樣測得微量鈷 60 及銫 137 核種，綜合各項環境試樣分析結果均在歷年變動範圍內。</p> <p>3. 完成及公布 92 年第 1 季臺灣地區核能設施周圍環境輻射偵測報告及寄送各</p>
-----------------	---	--

		單位參考。
--	--	-------

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十三年度

	四、執行蘭嶼地區環境輻射偵測	<ol style="list-style-type: none">1. 完成第 1 季蘭嶼地區環境取樣作業共計 39 件，分別進行總貝他、加馬能譜、氬等放射性核種分析。2. 編撰 91 年第 4 季臺灣地區核能設施周圍環境輻射偵測報告。3. 編撰 91 年台灣地區核能設施周圍環境輻射偵測報告。4. 完成第 2 季蘭嶼地區環境取樣作業共計 34 件，分析進行總貝他、加馬能譜、氬等放射性核種分析。5. 完成編撰 92 年第一季台灣地區核能設施周圍環境輻射偵測報告。
	五、執行核能設施環境輻射自動監測	<ol style="list-style-type: none">1. 執行核能設施周圍環境輻射自動監測計畫，目前位於核設施之環境加馬輻射監測站共有 16 座；在主要都會區宜蘭、台北、台中、高雄、台東等地共設立 5 座加馬輻射監測站，具體目標是即時掌握環境輻射劑量率之背景狀況，評估核能設施對民眾造成之輻射劑量。2. 本年度環境加馬輻射劑量率均在背景變動範圍內。環境輻射監測網，系統運作均正常；數據回收率平均達 99.26%。
	六、北部工作站執行輻射偵測	<ol style="list-style-type: none">1. 完成第 1 季定期性週、月、季北部地區環境輻射偵測取樣作業。2. 順利完成核研所環境試驗區及核一廠西南民家地區之取樣作業。3. 順利完成北部地區各輻射監測站維護及巡視等事宜。4. 協助完成北部地區各輻射監測站校正作業。5. 完成第 1 季 TLD 佈置及相關現場加馬輻射度量。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國九十三年度

乙、九十二年度已過期間(自九十二年一月一日起至九十二年六月三十日止)預算執行情形：

單位新台幣元

科目名稱	預算數			截至六月底 分配數 -1	決算數			分配數餘額 (5)=(1)-(4)	執行率% (6)=(4)÷(1)
	原預算數	動支第一、 二預備金	合計		截至六月底 實收或實付 累計數 -2	暫付款(3)	合計 (4)=(2)+(3)		
歲入部分：	1,359,000	0	1,359,000	681,000	622,614	0	622,614	58,386	88.98%
財產收入					16,664		16,664	-16,664	
其他收入	1,359,000		1,359,000	681,000	605,950		605,950	75,050	88.98%
歲出部分：	63,951,000		63,951,000	38,219,000	33,137,144	0	33,137,144	5,081,856	86.70%
一般行政	51,814,000		51,814,000	31,536,000	29,524,421	0	29,524,421	2,011,579	93.62%
環境輻射偵測	11,092,000		11,092,000	5,738,000	3,612,723	0	3,612,723	2,125,277	62.96%
一般建築及設備	945,000		945,000	945,000			0	945,000	
第一預備金	100,000		100,000						

輻射偵測中心 歲入來源別預算表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

科 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	說 明
款	項	目	節	名					
				合計	1,329	1,359	1,395	-30	
1				0400000000 罰款及賠償收入	-	-	9	-	
	1			0448100000 輻射偵測中心	-	-	9	-	
		2		0448100100 罰金罰鍰及過怠金	-	-	9	-	
			1	0448100101 罰金罰鍰	-	-	9	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之罰款收入。
5				0500000000 規費收入	1,329	1,359	1,386	-30	
	2			0548100000 輻射偵測中心	1,329	1,359	1,386	-30	
		1		0548100300 使用規費收入	1,329	1,359	1,386	-30	
			1	0548100312 場地設備管理收入	124	156	209	-32	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數8千元，與上年度同。 2.出借會議室租金收入96千元，與上年度同。 3.出借招待所租金收入20千元，較上年度減列32千元。
			2	0548100313 服務收入	1,205	1,203	1,177	2	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900千元，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105千元，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20千元，較上年度增列2千元。

輻射偵測中心 歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國93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	名 稱				
1				0048000000 原子能委員會主管	64,545	63,951	594	
	1			0048100000 輻射偵測中心	64,545	63,951	594	
				7248100000 環境保護支出	64,545	63,951	594	
		1		7248100100 一般行政	52,541	51,814	727	1.本年度預算數52,541千元，包括人事費47,501千元，業務費4,716千元，設備及投資300千元，獎補助費24千元。 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47,501千元，較上年度增列員工晉級差額及參加全民健保保險費補助等經費946千元。 (2)基本行政工作維持費5,040千元，較上年度減列雜項設備及辦公大樓清潔費等219千元。
		2		7248101000 環境輻射偵測	11,904	11,092	812	
		1		7248101020 天然游離輻射偵測	1,620	1,626	-6	本年度預算數1,620千元，係辦理臺灣地區背景輻射偵測經費，較上年度減列輻射作業相關人員訓練經費如列數。
		2		7248101021 人造游離輻射偵測	10,284	9,466	818	1.本年度預算數10,284千元，包括業務費4,675千元，設備及投資5,609千元。 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4,863千元，較上年度減列採購熱發光劑量計等經費1,295千元，增列購買低背景阿伐/貝他計測系統等設備1,159千元，計淨減136千元。 (2)輻安預警自動監測經費3,541千元，較上年度減列監測中心與各輻射監測站設備保養等經費926千元。 (3)新增執行南部地區游離輻射安全稽查作業經費1,180千元。 (4)新增輻射檢測技術作業經費700千元。
		3		7248109000 一般建築及設備	-	945	-945	
		2		7248109002 營建工程	-	945	-945	上年度放射化學實驗室整修預算業已編竣，所列945千元如數減列。
		4		7248109800 第一預備金	100	100	0	仍照上年度預算數編列。

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0548100300 使用規費收入	-0548100312 場地設備管理收入	預算金額	124	承辦單位	秘書室
------------	----------------------	-------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 借用宿舍員工自薪資扣回及會議室出借租金繳庫數。

二、法令依據

1. 全國軍公教員工待遇支給要點。
2. 輻射偵測中心集會場所、招待所借用注意事項。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
5	2	1		0500000000 規費收入	124	
				0548100000 輻射偵測中心	124	
				0548100300 使用規費收入	124	
				0548100312 場地設備管理收入	124	1. 荐任1人每月700元，年計8千元。 2. 會議室出借租金，一天4千元，預計24天，共96千元。 3. 招待所出借租金收入20千元。

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0548100300 使用規費收入	-0548100313 _服務收入	預算金額	1,205	承辦單位	環測組
------------	----------------------	----------------------	------	-------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

1. 手提偵檢器校正、密封射源擦拭計測、核子醫學環境試樣分析、進出口食品放射含量分析。

二、法令依據

1. 依據輻射偵測中心對外輻射安全服務法收費標準。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
5	2	1		0500000000 規費收入	1,205	1. 依據輻射偵測中心對外輻射安全服務辦法收費標準。 2. 本年度對外技術服務收入1,205千元，其內容如下： (1)手提偵檢器校正：600台，每台1,500元，計900千元。 (2)密封射源擦拭實驗：600張，每張200元，計120千元。 (3)核子醫學環境試樣分析：105件，每件1,000元，計105千元。 (4)進出口食品放射性含量分析：60件，每件1,000元，計60千元。 (5)試樣加馬能譜分析：20件，每件1,000元，計20千元。
				0548100000 輻射偵測中心	1,205	
				0548100300 使用規費收入	1,205	
				0548100313 服務收入	1,205	

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248100100 一般行政	預算金額	52,541
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

本計畫依據行政院原子能委員會組織條例第十五條規定。

1. 本中心設秘書室，掌理文書、印信、檔案、庶務、出納、公共關係及其他不屬於各組事項。
2. 本中心設人事管理員一人，依法辦理人事管理事項。
3. 本中心設會計員一人，依法辦理歲計、會計事項。

預期成果：

依計畫達成，本計畫之成本無法取得，工作衡量暫不計及。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	47,501	人事、秘書室	職員32人、技工9人、工友2人，共43人之待遇及考績獎金、年終工作獎金、員工休假補助、車票補助、員工不休假加班費、員工退休退職及資遣給付、員工參加公保、勞保、全民健保保險費補助等估如列數。
0100 人事費	47,501		
0103 法定編制人員待遇	29,140		
0105 技工及工友待遇	4,175		
0111 獎金	6,538		
0121 其他給與	1,568		
0131 加班值班費	1,576		
0143 退休離職儲金	1,921		
0151 保險	2,583		
02 基本行政工作維持	5,040	秘書室	
0200 業務費	4,716		
0202 水電費	1,173		
0203 通訊費	366		
0221 稅捐及規費	80		
0231 保險費	110		
0250 按日按件計資酬金	1,085		
0271 物品	362		
0279 一般事務費	364		
0282 房屋建築養護費	100		
0283 車輛及辦公器具養護費	320		
0284 設施及機械設備養護費	562		
0291 國內旅費	110		
0299 特別費	84		
0300 設備及投資	300		
0319 雜項設備費	300		
0400 獎補助費	24		
0481 慰問金	24		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248100100 一般行政	預算金額	52,541
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			<p>計3,326元，合計車輛養護費286千元。辦公器具養護費按職員32人，每人每年列1,048元，合計34千元。共計320千元。</p> <p>(11)低背景計數器、熱發光劑量計、純鍺偵檢器、加馬能譜分析及全身計測等儀器、公文製作、出納、財產等軟體及事務機具設備維護費，合計562千元。</p> <p>(12)行政人員為配合業務需要洽辦事務、人事、會計等事宜差旅費110千元。</p> <p>(13)首長特別費84千元。</p> <p>(14)什項設備費300千元。</p> <p>(15)退休（職）人員4人，三節慰問金每人每年列6,000元，合計24千元。</p>

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101020 天然游離輻射偵測	預算金額	1,620
-----------	---------------------	------	-------

計畫內容：

本計畫主要內容如下：

1. 執行臺灣地區天然游離輻射偵測。
2. 執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測。

預期成果：

依計畫達成。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 臺灣地區背景輻射偵測	1,620	環測組	1. 本計畫內容如下： (1) 蒐集國內外現場度量及評估相關論文。 (2) 度量技術劑量評估程式之建立。 (3) 規劃小區域現場度量之進行。 (4) 量測並模擬評估所造成之劑量。 (5) 在宜蘭、台北、台中、高雄等地區設置四個放射性落塵收集站，以抽氣、水盤及雨水等三種方法收集放射性落塵試樣並分析其放射性含量，以確實瞭解並掌握臺灣地區環境中放射性落塵之現況。 (6) 在全國共設置十一個熱發光劑量計偵測站度量環境加馬直接輻射劑量率。 (7) 定期採取土壤、草樣、海水、湖水、飲用水、茶葉等環境試樣進行總貝他、加馬能譜及銈-90等放射性分析，評估國人經由呼吸及攝食飲水所接受之輻射劑量。 (8) 定期發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」環測報告，並分送有關單位參考。 (9) 為確實瞭解臺灣地區食品及飲用水中放射性含量的變動情形，並評估國民因攝食所接受之輻射劑量，訂定食品及飲水之放射性偵測計畫，每年一月、七月派員至台北、台中及高雄三大都會區購買米、葉菜、根菜、水果、海魚、淡水魚、豬肉、雞肉、蛋、鮮奶及麵粉等十一種國人主要消費食品進行放射性含量分析。每年四月購買花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚等省產魚及藻類食品進行放射性分析。每年七月購買本省沿海養殖牡蠣、蛤蜊等貝類試樣進行放射性含量分析。依據分析結果評估國民攝食輻射劑量，每半年定期發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」。 (10) 配合經濟部標準檢驗局執行我國進口食品之放射性含量管制作業，由經濟部標準檢
0200 業務費	1,620		
0201 教育訓練費	100		
0250 按日按件計資酬金	100		
0271 物品	637		
0279 一般事務費	406		
0291 國內旅費	229		
0293 國外旅費	124		
0294 運費	24		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101020 天然游離輻射偵測	預算金額	1,620
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
			<p>驗局所屬之各分局針對國外進口之大宗奶製品、肉類等進口食品進行抽樣，並送本中心進行放射性含量檢測，檢測結果與我國食品放射性含量管制標準比對，提供經濟部標準檢驗局管制進口食品之依據，以防止受污染食品進入國內，確保國人之輻射安全。另定期派員至消費市場購買海產類罐頭、新鮮蔬果、乾果類、乳製品、嬰兒食品及飲料類等進口食品進行檢測，以確認食品中之放射性含量是否符合我國食品放射性含量管制標準。配合辦理消費者保護專案計畫加強進口及省產食品放射性檢測，並參與有關展覽與環保相關資訊展宣導活動。</p> <p>(11)每年一月委託台灣省自來水公司各管理區所屬23個給水廠及台北市自來水事業處所屬11個給水廠之飲用水進行放射性含量分析，並於每年七月派員至消費市場購買各種品牌礦泉水進行放射性含量分析，以確保國人飲水之輻射安全。</p> <p>2.本計畫計算數據說明如下：</p> <p>(1)輻射作業相關教育費50千元、訓練費50千元。</p> <p>(2)邀請專家指導顧問費100千元。</p> <p>(3)定期及不定期加強國內食品及飲水中放射性含量分析之調查作業，並購置省產食品、沿海貝類及消費市場各類品牌之礦泉水試樣所需費用300千元。</p> <p>(4)各類食品試樣前處理所需之坩堝、玻璃器皿、樹脂管及放射性分析所需之樹脂、鉍氯酸、磷鉬酸及標準非密封放射性物質等各項藥品與電腦耗材費用337千元。</p> <p>(5)定期發行各偵測半年報、宣導資料印製及雜支等費用406千元。</p> <p>(6)員工出差及取樣旅費229千元。</p> <p>(7)參加國外輻射偵測技術研討會旅費124千元。</p> <p>(8)樣品運送24千元。</p>

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101021 人造游離輻射偵測	預算金額	10,284
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

預期成果：

本計畫主要內容如下：

依計畫達成。

1. 執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測。
2. 執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測。
3. 執行核能電廠周圍環境輻射偵測。
4. 執行蘭嶼地區環境輻射偵測。
5. 核能設施環境輻射自動監測。
6. 北部工作站執行輻射偵測。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 核設施周圍環境輻射偵測	4,863	環測組	1. 本計畫內容如下： (1) 蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測技術及規範。 (2) 依據相關法規訂定與執行環境輻射偵測計畫。 (3) 每週、每月、每季定期及不定期在核子設施周圍進行直接輻射偵測及環境試樣取樣，包括熱發光劑量計、空氣、水樣、生物試樣、草樣及土壤等進行輻射劑量率、總貝他、加馬能譜及氬等放射性分析。 (4) 定期及不定期執行環境輻射機動偵測作業，並配合核子意外事故進行緊急偵測作業。 (5) 定期完成環境輻射偵測季報及年報，公布並分送有關單位參考。 (6) 邀請國內外學者專家蒞臨指導及專題演講，以提昇環境輻射偵測技術。 (7) 進行核四廠周圍環境背景輻射偵測作業。 (8) 輻射作業人員健康檢查。 2. 本計畫計算數據說明如下： (1) 輻射作業相關訓練費用150千元。 (2) 邀請專家演講鐘點費90千元。 (3) 核設施周圍採取環境試樣所需費用400千元；純銻偵檢器進行加馬能譜分析所需液態氬之費用350千元，共計750千元。 (4) 環境輻射偵測車進行現場機動偵測所需油料費142千元；環境試樣進行前處理及各項放射性核種分析所需化學藥品、器皿等需220千元；輻射作業人員健康檢查費200千元；定期發行核能電廠環境輻射偵測季報、年報及宣導資料印製等所需費用為70千元，以上合計632千元。
0200 業務費	2,254		
0201 教育訓練費	150		
0250 按日按件計資酬金	90		
0271 物品	750		
0279 一般事務費	632		
0291 國內旅費	407		
0293 國外旅費	205		
0294 運費	20		
0300 設備及投資	2,609		
0319 雜項設備費	2,609		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101021 人造游離輻射偵測	預算金額	10,284
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
02 輻安預警自動監測	3,541	輻安組	(5)員工出差及取樣旅費407千元。 (6)參加台日比較實驗會議旅費205千元。 (7)樣品運送20千元。 (8)定流量空氣取樣器、水樣連續取樣器等有關環境取樣或實驗室設備、零件備品購置所需費用380千元。 (9)低背景阿伐/貝他計測系統1929千元。 (10)汰換前處理及鋇-90分析實驗室各項老舊設備費300千元。
0200 業務費	841		1.本計畫內容如下：
0201 教育訓練費	6		(1)本計畫訂定、執行及監測報告編定審查陳報。
0202 水電費	150		(2)加馬輻射自動監測及水樣加馬輻射自動監測等二系統執行作業、維護與管理。
0203 通訊費	400		(3)建立環境輻射監測網及數據資料庫。
0271 物品	5		(4)建立監測數據即時處理系統，提供民眾監測資訊。
0279 一般事務費	5		(5)監測數據評估模式之建立及引進先進國家自動監測技術。
0284 設施及機械設備養護費	105		2.本計畫計算數據說明如下：
0291 國內旅費	80		(1)自動監測作業相關品保課程訓練6千元。
0293 國外旅費	90		(2)二十三個輻射監測站水電費150千元。
0300 設備及投資	2,700		(3)監測中心與各輻射監測站連線通訊費400千元。
0306 資訊設備費	700		(4)紙張、油墨、繪圖等文具用品5千元。
0319 雜項設備費	2,000		(5)自動監測作業報告及表冊等費用5千元。 (6)監測中心及各輻射監測站等設備保養及檢修費用105千元。 (7)各輻射監測站校正及檢視等相關業務之人員差旅費80千元。 (8)參加國外會議旅費90千元。 (9)本中心區域網路管制作業及其相關軟硬體設備700千元。 (10)各輻射監測站不斷電器、空調、抽水馬達、電腦通信介面、省電數據收集模組(含軟硬體)、輻射偵測器連線處理介面及其相關元件汰舊換新費用1,300千元。 (11)購置預警監測用加馬輻射偵檢器(含軟硬

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101021 人造游離輻射偵測	預算金額	10,284
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
03 執行南部地區游離輻射安全稽查作業	1,180	輻稽組	體) 5組700千元。
0200 業務費	880		1.本計畫內容如下：
0201 教育訓練費	100		(1)嘉義以南地區醫用可發生游離輻射設備及放射性物質之輻射防護安全檢查事項。
0250 按日按件計資酬金	60		(2)嘉義以南地區非醫用可發生游離輻射設備及放射性物質之輻射防護安全檢查事項。
0271 物品	100		(3)嘉義以南地區鋼鐵廠輻射異常物之輻射偵測事項。
0279 一般事務費	100		(4)核三廠廠區輻射防護安全稽查作業事項。
0291 國內旅費	500		(5)核三廠環境輻射管制稽查作業事項。
0295 短程車資	20		(6)嘉義以南地區有關輻射災害事故之緊急應變處理事項。
0300 設備及投資	300		2.本計畫計算數據說明如下：
0319 雜項設備費	300		(1)輻射安全管制作業及相關法規之訓練費用100千元。
			(2)邀請學者專家演講與指導有關游離輻射安全管制、精進輻射偵測技術及相關法規之費用60千元。
			(3)執行南部地區游離輻射安全稽查作業所需購置電池、鉛套、劑量筆、螢光板、個人劑量計、無線通訊裝置、輻射警示裝置、防護衣與面具等消耗及非消耗品之費用100千元。
			(4)辦理南部地區游離輻射防護安全稽查作業之業務推動，所需儀器校正與維護等雜支之費用100千元。
			(5)執行南部地區游離輻射作業場所定期及不定期之輻射防護安全稽查作業之差旅費為250千元；執行輻射意外事件及輻射災害之緊急應變作業之差旅費為200千元；執行鋼鐵廠輻射異常物偵測及其他專案調查作業之差旅費為50千元；以上合計500千元。
			(6)至偏遠及大眾運輸系統無法到達之地區執行游離輻射防護安全稽查作業及輻災作業所需車資之費用20千元。
			(7)購置輕便型輻射偵測儀器，以精進游離輻射防護安全稽查品質，所需之費用300千元。

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248101021	人造游離輻射偵測	預算金額	10,284
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說	明
04 輻射檢測技術作業	700	環測組	1.本計畫內容如下：	
0200 業務費	700		(1)進出口食品放射性含量分析。	
0201 教育訓練費	100		(2)輻射度量儀具校驗，	
0250 按日按件計資酬金	252		(3)核子醫學設施環境試樣放射性含量分析。	
0271 物品	200		(4)輻射污染擦拭計測。	
0279 一般事務費	148		(5)環境試樣加馬能譜分析。	
			2.本計畫計算數據說明如下：	
			(1)員工訓練費100千元。	
			(2)進出口食品放射性含量分析、輻射度量儀具校驗、核子醫學設施環境試樣放射性含量分析、輻射污染擦拭計測、環境試樣加馬能譜分析等對外技術服務作業勞力外包252千元。	
			(3)技術服務作業之前處理及各項放射性核種分析所需化學藥品、器皿等費用200千元。	
			(4)各項報告、報表印製及雜支等費用148千元。	

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248109800 第一預備金	預算金額	100
-----------	------------------	------	-----

計畫內容： 預期成果：

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
00 第一預備金	100	人事、秘書室	
0900 預備金	100		
0901 第一預備金	100		

輻射偵測中心 各項費用彙計表

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7248100100 一般行政	7248101020 天然游離輻射 偵測	7248101021 人造游離輻射 偵測	7248109800 第一預備金		合 計
合 計	52,541	1,620	10,284	100		64,545
0100人事費	47,501	-	-	-		47,501
0103法定編制人員待遇	29,140	-	-	-		29,140
0105技工及工友待遇	4,175	-	-	-		4,175
0111獎金	6,538	-	-	-		6,538
0121其他給與	1,568	-	-	-		1,568
0131加班值班費	1,576	-	-	-		1,576
0143退休離職儲金	1,921	-	-	-		1,921
0151保險	2,583	-	-	-		2,583
0200業務費	4,716	1,620	4,675	-		11,011
0201教育訓練費	-	100	356	-		456
0202水電費	1,173	-	150	-		1,323
0203通訊費	366	-	400	-		766
0221稅捐及規費	80	-	-	-		80
0231保險費	110	-	-	-		110
0250按日按件計資酬金	1,085	100	402	-		1,587
0271物品	362	637	1,055	-		2,054
0279一般事務費	364	406	885	-		1,655
0282房屋建築養護費	100	-	-	-		100
0283車輛及辦公器具養護費	320	-	-	-		320
0284設施及機械設備養護費	562	-	105	-		667
0291國內旅費	110	229	987	-		1,326
0293國外旅費	-	124	295	-		419
0294運費	-	24	20	-		44
0295短程車資	-	-	20	-		20
0299特別費	84	-	-	-		84
0300設備及投資	300	-	5,609	-		5,909
0306資訊設備費	-	-	700	-		700
0319雜項設備費	300	-	4,909	-		5,209
0400獎補助費	24	-	-	-		24

**輻射偵
歲出用途別**
中華民國

款	項	科		目	名稱	經 常 支			
		目	節			人事費	業務費	獎補助費	債務費
1					原子能委員會主管	47,501	11,011	24	-
					環境保護支出	47,501	11,011	24	-
	1				輻射偵測中心	47,501	11,011	24	-
		1			一般行政	47,501	4,716	24	-
		2			環境輻射偵測	-	6,295	-	-
			1		天然游離輻射偵測	-	1,620	-	-
			2		人造游離輻射偵測	-	4,675	-	-
		4			第一預備金	-	-	-	-

測中心
科目分析表

93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	
100	58,636	-	5,909	-	-	5,909	64,545
100	58,636	-	5,909	-	-	5,909	64,545
100	58,636	-	5,909	-	-	5,909	64,545
-	52,241	-	300	-	-	300	52,541
-	6,295	-	5,609	-	-	5,609	11,904
-	1,620	-	-	-	-	-	1,620
-	4,675	-	5,609	-	-	5,609	10,284
100	100	-	-	-	-	-	100

輻射偵
資本支出
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節			
1				0048000000 原子能委員會主管	-	-
	1			0048100000 輻射偵測中心	-	-
				7248100000 環境保護支出	-	-
		1		7248100100 一般行政	-	-
		2		7248101000 環境輻射偵測	-	-
			2	7248101021 人造游離輻射偵測	-	-

測中心 分析表

93年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
-	-	700	5,209	-	-	5,909
-	-	700	5,209	-	-	5,909
-	-	700	5,209	-	-	5,909
-	-	-	300	-	-	300
-	-	700	4,909	-	-	5,609
-	-	700	4,909	-	-	5,609

輻射偵測中心 人事費分析表

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	29,140	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	4,175	
六、獎金	6,538	
七、其他給與	1,568	
八、加班值班費	1,576	員工超時加班、不休假加班及值班費。
九、退休退職恩給給付	-	
十、退休離職儲金	1,921	
十一、保險	2,583	員工參加公保、勞保、全民健保保險費補助等。
十二、調待準備	-	
合 計	47,501	

**輻射偵
預算員額**
中華民國

科 目				員 額 (單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 衛 警		技 工		駕 駛		工 友	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
1				004800000 原子能委員會主管	32	32	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	2	2
	1			004810000 輻射偵測中心	32	32	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	2	2
		1		724810010 一般行政	32	32	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	2	2

測中心 明細表

93年度

單位：新臺幣千元

人)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐 外 雇 員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
-	1	-	-	-	-	43	44	47,501	46,555	946	
-	1	-	-	-	-	43	44	47,501	46,555	946	
-	1	-	-	-	-	43	44	47,501	46,555	946	職員32人、技工9人、 工友2人，共43人。

**輻射偵測中心
公務車輛明細表**

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

車 號	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立 方 公 分)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
WEI-721	現有車輛： 一般公務用機車	0	87.09	0	0	0	0	1,663	0	電動機車
PJI-266	一般公務用機車	0	88.08	83	408	19.20	8	1,663	1	
7A-5710	小型客貨車(八人座)	0	83.1	1,968	2,520	19.20	48	49,877	17	1. 牌照稅11,230元 2. 燃料稅6,210元
J8-0399	小型客貨車(八人座)	8	85.09	1,968	2,520	19.20	48	49,877	17	1. 牌照稅11,230元 2. 燃料稅6,210元
F5-7635	小型貨車	4	85.03	1,486	2,520	19.20	48	49,877	11	1. 牌照稅7,120元 2. 燃料稅4,800元
VE-9610	公務轎車	4	82.10	1,998	2,520	19.20	48	49,887	17	1. 牌照稅11,230元 2. 燃料稅6,210元
S7-6507	公務轎車	4	86.11	0	2,520	19.20	48	33,252	17	1. 牌照稅11,230元 2. 燃料稅6,210元
VG-4649	其他特殊用途車輛	2	80.06	5,900	2,520	19.20	48	49,877	0	
	合 計				15,528		298	285,973	80	

預算員額： 職員 32 人 駕駛 0 人
 警察 0 人 工友 2 人
 法警 0 人 聘用 0 人 合計： 43 人
 駐衛警 0 人 約僱 0 人
 技工 9 人 駐外雇員 0 人

輻射偵

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	帳面價值	年需修繕費	單位數	面積	年需修繕費
一、辦公房屋		2,754.00	-	82		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單身宿舍		386.00	-	10		-	-
3 職務宿舍 (含有眷宿舍)		-	-	-		-	-
三、教室		-	-	-		-	-
四、圖書館		-	-	-		-	-
五、禮堂		288.00	-	8		-	-
六、體育管		-	-	-		-	-
七、停車場		-	-	-		-	-
八、倉庫		-	-	-		-	-
九、檔案庫		-	-	-		-	-
三、其他		-	-	-		-	-
合 計		3,428.00	-	100		-	-

測中心

舍明細表

93年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需修繕費	面積	押金	租金	年需修繕費
	-	-	-	-	2,754.00	-	-	82
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	386.00	-	-	10
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	288.00	-	-	8
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3,428.00	-	-	100

**輻射偵測中心
派員出國計畫預算總表**

中華民國93年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 考	3	5-20	419	3	4-47	567
計 察	-	---	-	-	---	-
會 問	3	5-20	419	2	3-17	337
訪 報	-	---	-	-	---	-
談 判	-	---	-	-	---	-
進 修	-	---	-	-	---	-
研 究	-	---	-	-	---	-
實 習	-	---	-	1	1-30	230

**輻射偵
派員出國計畫預算類別表**

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬 前 往 國 家 或 地 區	主 要 會 議 議 題 談 判 重 點 等	預計天數	擬派人數	旅 費	
					交 通 費	生 活 費
一·定期會議						
01出席美國第四十九屆保健物理 年會會議 - 2H	美國	輻射偵測相關議題	9	1	60	64
02出席第18屆台日比較實驗討論 會 - 2H	日本	比較實驗結果及技術交流項目 研討	4	3	75	90
03出席第6屆高背景天然輻射與 健康效應會議 - 2H	日本	天然輻射偵測評估技術研討	7	1	16	74

測中心

— 開會、訪問、報聘、談判

93年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
40	124	天然游離輻射偵測	東京	88.12	1	128
		測	雅典	90.06	1	125
	205	人造游離輻射偵測				-
		測				-
	90	人造游離輻射偵測				-
		測				-

輻射債
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	常 支 出				
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		58,612	-	-	24	58,636
01一般公共事務		58,612	-	-	24	58,636

測中心
經濟性綜合分類表

93年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出	總計
資本形成	土地轉入	增資	補助地方	移轉民間	小計		
5,909	-	-	-	-	5,909	64,545	
5,909	-	-	-	-	5,909	64,545	