輻射偵測中心

預算總說明

中華民國九十二年度

行政院原子能委員會輻射偵測中心九十二年度施政計畫目標與重點

加強核能設施周圍環境輻射偵測，並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，可迅速提供輻射防護行動之決策參考。

本中心依據行政院九十二年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本中心未來發展需要，編定九十二年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標

一、加強核能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，並加強核設施異常排放期間周圍環境試樣取樣分析，評估對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、精進核能設施環境輻射自動監測

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，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，透過網路車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	實際完成報告（5件） ———————— ＜ 100% 預計完成報告（5件）	100%

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

輻射偵測中心九十二年度重要施政計畫

業　務　別	重要施政計畫項目	實　施　內　容
一般行政		
	配合業務發展需要加強行政事務	各項行政作業皆依照規定辦理，
	支援。	並配合需要適時完成，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		
	一、執行天然游離輻射偵測	一、參考宇宙射線外劑量評估相
		關論文，建立劑量評估程式。
		二、蒐集飛航頻次距離及高度等
		資料模擬評估因建材所造成
		之劑量。
	二、執行臺灣地區食品及飲水中放	擬訂臺灣地區食品及飲用水中放
	射性含量偵測	射性分析之偵測計畫，定期採取
		國人主要民生消費食品及進口之
		海產物食品、嬰兒食品、飲料類
		食品等，及臺灣省與臺北市自來
		水公司所屬三十四個給水廠之飲
		用水與市售礦泉水，進行放射性
		分析，並編印「臺灣地區放射性
		落塵與食品調查半年報」，分送有
		關單位參考。
人造游離輻射偵測		
	一、執行臺灣地區放射性落塵與環	擬訂臺灣地區放射性落塵與環境
	境輻射偵測	輻射偵測計畫，在全國設置熱發
		光劑量計及採取抽氣、水樣、茶
		葉、土壤等環境試樣進行放射性
		分析，評估國人之輻射劑量，編
		印「臺灣地區放射性落塵與食品
		調查半年報」，分送有關單位參
		考。
	二、執行研究用核子反應器周圍環	參考國內外相關環境輻射偵測技
	境輻射偵測	術及規範，訂定偵測計畫，在研
		究用核子反應器周圍進行輻射劑
		量率、總貝他、加馬能譜及氚等
		放射性分析，評估研究用核子反
		應器周圍民眾接受之輻射劑量，
		編印成季報及年報，分送有關單

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

輻射偵測中心九十二年度重要施政計畫

業　務　別	重要施政計畫項目	實　施　內　容
		位參考。
	三、執行核能電廠周圍環境輻射偵	依據國內外相關規範訂定核能電
	測	廠周圍環境輻射偵測計畫，在核
		能電廠周圍進行輻射劑量率、總
		貝他、加馬能譜及氚等放射性分
		析，評估核能電廠周圍民眾接受
		之輻射劑量，編製環境輻射偵測
		季報及年報，分送有關單位參考。
	四、執行蘭嶼地區環境輻射偵測	參考國內外相關環境輻射偵測技
		術及規範訂定偵測計畫，在蘭嶼
		地區進行輻射劑量率、總貝他、
		加馬能譜及氚等放射性分析，評
		估蘭嶼地區民眾接受之輻射劑量
		，編印成季報及年報，分送有關
		單位參考
	五、執行核設施環境輻射自動監測	參考國外相關環境輻射自動監測
		系統技術及國內環測相關法規，
		執行核設施周圍及主要都會區環
		境輻射自動監測。
	六、北部工作站執行輻射偵測	一、對人員加強輻射度量與儀器
		維護訓練。
		二、執行北部地區各輻射監測站
		儀器及定點連續取樣設備巡
		視與管理維護。
		三、定期及不定期執行新竹以北
		地區取樣作業，及對核一、
		二廠周圍地區實施現場加馬
		輻射度量作業。
		四、對北部地區核能電廠毗鄰鄉
		鎮民眾宣導作業。

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

輻射偵測中心以前年度實施狀況及成果概述

一、前（九十）年度計畫實施及預算執行情形：

甲、九十年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
一般行政	配合業務發展需要加強行政事務	各項行政作業皆依照規定辦理，
	支援。	並配合需要適時完成，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		
	一、執行臺灣地區天然游離輻射偵	一、蒐集國內外花崗岩相關論文
	測。	八篇、國內樣品七十四件。
		二、建立加馬核種分析及定量校
		正系統，進行樣品之計測及
		分析作業。
		三、利用 QAD-CG 程式建立符合
		國內使用習慣之室內加馬輻
		射劑量評估模式，並依據國
		際已發表最新的資料庫數據
		修訂加馬能峰及劑量轉換因
		子等資料。
	二、執行臺灣地區食品及飲水中放	一、完成臺北、臺中、高雄三大
	射性含量偵測。	都會區主要食品之採樣、分
		析作業共一五二件次，省產
		魚類、貝類採樣作業共二五
		件次，分析結果均在背景變
		動範圍。
		二、完成經濟部標準檢驗局送測
		之進口奶粉與肉類二五〇件
		。廠商委託檢測樣品九三件，
		消費市場購買之各類進口食
		品共一二一件，檢測結果均
		符合管制標準。
		三、完成消費市場各品牌礦泉水
		、臺灣省自來水公司主要給
		水廠及臺北市自來水事業處
		所屬給水廠飲用水試樣之總
		貝他及總阿伐分析，共一一
		〇件次，檢測結果均符合我
		國飲水放射性含量管制標準

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

輻射偵測中心以前年度實施狀況及成果概述

一、前（九十）年度計畫實施及預算執行情形：

甲、九十年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		，無輻射安全之顧慮。
人造游離輻射偵測		
	一、執行臺灣地區放射性落塵與環	完成臺灣地區熱發光劑量計、抽
	境輻射偵測。	氣等落塵試樣三七六件次及海水
		、飲用水　地下水、河川水、湖
		水及土壤　草樣、茶葉等環境試
		樣一四四件次，分析結果均在環
		境背景變動範圍內。
	二、執行研究用核子反應器周圍環	完成研究用核設施周圍環境輻射
	境輻射偵測。	偵測及分析四二三件次，依偵測
		結果評估周圍民眾接受之輻射劑
		量，均遠低於法規之劑量限值。
	三、執行核能電廠周圍環境輻射偵	完成核能電廠環境輻射偵測及分
	測。	析一、七三四件次，依偵測結果
		評估周圍民眾接受之輻射劑量，
		均遠低於法規之劑量限值。
	四、執行蘭嶼地區環境輻射偵測。	完成蘭嶼地區環境輻射偵測及分
		析三一〇件次，依偵測結果評估
		周圍民眾接受之輻射劑量，均遠
		低於法規之劑量限值。
	五、執行核設施周圍環境輻射自動	一、依據我國原子能法規及參考
	監測。	先進國家核能法規，訂定核
		設施輻射自動監測計畫行動
		基準。
		二、設置核設施之環境加馬輻射
		監測站十六座，在主要都會
		區設立五座加馬輻射監測站
		，全天候二十四小時即時監
		測，即時掌握環境輻射劑量
		率之背景狀況。
		三、全天候二十四小時於重要監
		測站設立大型動態顯示板上
		，顯示輻射數據資料；萬一
		發生核子意外事故，則可立
		即將有關資料提供給全國核

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

輻射偵測中心以前年度實施狀況及成果概述

一、前（九十）年度計畫實施及預算執行情形：

甲、九十年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		子事故緊急應變系統，作為
		決策參考。
	六、北部分站執行輻射偵測。	一、完成北部地區、核研所實驗
		區及核一、二廠等環境輻射
		偵測取樣作業。
		二、完成北部地區各輻射監測站
		維護、巡視及校正作業等事
		宜。

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十年度

乙、九十年度決算辦理概況：　　單位新台幣千元

科目名稱	預算數					決算數			預決算比較增減數 (2)-(1)
	原預算數	預算增減(一)數			合計 (1)	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	1,424,406		1,424,406	92,406
罰款及賠償收入	—				—	17,256		17,256	17,256
其他收入	1,332,000				1,332,000	1,407,150		1,407,150	75,150
歲出部分：	61,033,000				61,033,000	58,676,106		58,676,106	-2,356,894
一般行政	15,985,000				15,985,000	15,551,290		15,551,290	-433,710
環境輻射偵測	40,698,000				40,698,000	38,855,236		38,855,236	-1,842,764
一般建築及設備	4,270,000				4,270,000	4,269,580		4,269,580	-420
第一預備金	80,000				80,000	—		—	-80,000

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

二、上（九十一）年度已過期監計畫實施及預算執行情形：

甲、九十一年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
一般行政		
一般行政	配合業務發展需要加強行政事務	各項行政作業皆依照規定辦理，
	支援。	並配合需要適時完成，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		
	一、執行台灣地區天然游離輻射	一、蒐集相關論文二篇、國內樣
	偵測作業。	品三件。
		二、建立加馬核種分析及定量校
		正系統，進行樣品之計測及
		分析測試。
	二、執行台灣地區食品及飲水中放	一、完成臺北、臺中、高雄三大
	射性含量偵測。	都會區主要消費食品之採樣
		作業與各項放射性核種分析
		，共計七六件次，分析結果
		均在背景變動範圍，評估國
		民因攝食所接受之輻射劑量
		遠低於法規之輻射劑量限值
		。
		二、九十一年一至七月共完成經
		濟部標準檢驗局送檢之進口
		奶粉、肉類一二九件，檢測
		結果均符合我國進口食品放
		射性含量管制標準；出口廠
		商委託檢驗樣品三四件，檢
		驗結果亦符合管制標準，無
		輻射安全顧慮。
		三、完成一月至七月自消費市場
		購買進口海產物罐頭、新鮮
		蔬果類等之採樣作業與放射
		性核種分析，共計四十件，
		檢測結果均符合我國進口食
		品放射性含量管制標準，無
		輻射安全顧慮。
		四、完成臺灣省自來水公司二十
		三個主要給水廠及臺北市十

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

華民國九十二年度

二、上（九十一）年度已過期監計畫實施及預算執行情形：

甲、九十一年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		一個自來水廠飲用水試樣之
		放射性分析，分析結果均低
		於我國飲水中放射性含量管
		制標準之最大許可濃度。
人造游離輻射偵測		
	一、執行台灣地區放射性落塵與	一、一月至七月共完成臺灣地區
	環境輻射偵測作業。	抽氣、水盤、雨水等落塵試
		樣之採樣作業，分別進行總
		貝他、加馬能譜、鍶九十、
		氚等放射性核種分析，約一
		百餘件次，分析結果均在環
		境背景變動範圍內。
		二、依據採樣計畫採集海水、飲
		用水、地下水、河川水、湖
		水及土壤、草樣、茶葉等環
		境試樣，分別進行總貝他、
		加馬能譜、鍶九十、銫一三
		七、氚等放射性核種分析，
		約七十餘件次，分析結果均
		在環境背景變動範圍內。
		三、以熱螢光劑量計度量全省各
		地環境中加馬直接輻射劑量
		率，約二十餘件，全省及金
		門、馬祖地區直接輻射劑量
		率均在環境背景輻射變動範
		範圍內，無輻射安全顧慮。
	二、執行研究用核反應器周圍環	一、進行研究用核設施周圍環境
	境輻射偵測。	輻射偵測約二百餘件次。
		二、進行研究用核設施周圍環境
		研所為〇・〇七五微西弗/小
		時，清華大學為〇・〇六二
		微西弗/小時，同步輻射中心
		為〇　〇五九微西弗/小時，
		均在環境背景變動範圍內。
		三、核研所石門國中水盤銫一三
		七活度最高測值為〇・二九

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

二、上（九十一）年度已過期監計畫實施及預算執行情形：

甲、九十一年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		貝克/平方米。三坑仔地下水
		能活度最高測值為一六・四
		貝克/升，三坑仔土壤試樣銫
		一三七活度最高測值為四・
		五四貝克/千克・乾重。
		四、清華大學附近土壤銫一三七
		活度最高測值為一・二六貝
		克/千克・乾重，結果皆在歷
		年變動範圍內；漫濾池湖底
		沉測得微量鈷六十及銫一三
		七核種，活度最高測值為十
		二貝克/千克・濕重。
		五、由以上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。
	三、執行核能電廠周圍環境輻射偵	一、進行核能電廠環境輻射偵測
	測。	約八百餘件次。
		二、環境直接輻射平均劑量率核
		一廠為〇・〇六一微西弗/
		小時，核二廠為〇・〇五九
		微西弗/小時，核三廠為〇
		・〇五五微西弗/小時，偵測
		結果均在環境背景變動範圍
		內。
		三、空浮微粒試樣僅測得天然放
		射性核種鈹七。
		四、水盤試樣僅測得鈹七及鉀四
		十天然放射核種。
		五、農漁產物如肉類、海魚、葉
		菜、稻米....等測得微量銫
		一三七核種，其活度最高測
		值為〇・四五貝克/千克・鮮
		重。
		六、岸沙試樣測得微量錳五十四
		、鈷六十及銫一三七核種，

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

二、上（九十一）年度已過期監計畫實施及預算執行情形：

甲、九十一年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		活度最高測值為二・九二貝
		克/千克・乾重。
		七、由以上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。
	四、執行蘭嶼地區環境輻射偵測。	一、進行蘭嶼地區環境輻射偵測
		約二百餘件次。
		二、環境直接輻射平均劑量率為
		〇・〇四三微西弗/小時，
		均在環境背景變動範圍內。
		三、海魚試樣測得微量銫一三七
		核種，活度最高測值為〇・
		一九貝克/千克・鮮重。
		四、由以上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。
	五、執行核設施周圍環境輻射自動	一、執行核能設施輻射自動監測
	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。
		二、91.01至91.06環境加馬輻
		射劑量率均在背景變動範圍
		內。
		三、環境輻射監測網，系統運作
		均正常；數據回收率平均達
		99.4%。
	六、北部分站執行輻射偵測。	一、完成定期性週、月、季北部
		地區環境輻射偵測取樣作業

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十二年度

三、上（九十一）年度已過期監計畫實施及預算執行情形：

甲、九十一年度計畫實施情形：

業務及工作計畫	實施概況	實施成果
		及TLD佈置作業。
		二、完成北部地區各輻射監測站
		維護及校正作業。

輻射偵測中心

預　算　總　說　明

中華民國九十一年度

乙、九十一年度已過期間(自九十一年一月一日起至九十一年六月三十日止)預算執行情形：

單位新台幣千元

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：	1,332,000		1,332,000	712,000	608,050		608,050	103,950	85.40%
其他收入	1,332,000		1,332,000	712,000	608,050		608,050	103,950	85.40%
歲出部分：	61,241,000		61,241,000	35,354,000	33,544,404	90,000	33,634,404	1,719,596	95.14%
一般行政	51,320,000		51,320,000	31,383,000	30,898,596	90,000	30,988,596	394,404	98.74%
環境輻射偵測	9,621,000		9,621,000	3,971,000	2,645,808	—	2,645,808	1,325,192	66.63%
第一預備金	300,000		300,000						

輻射偵測中心

歲入來源別預算表

經資門併計　　中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

科目 款	項	目	節	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	說明
				合計	1,359	1,332	1,424	27	
				0400000000					
1				罰款及賠償收入	-	-	17	0	
				0448100000					
	1			輻射偵測中心	-	-	17	0	
				0448100300					
		1		賠償收入	-	-	17	0	
				0448100301					
			1	一般賠償收入	-	-	17	0	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
				1100000000					
3				其他收入	1,359	1,332	1,407	27	
				1148100000					
	1			輻射偵測中心	1,359	1,332	1,407	27	
				1148100400					
		1		場地設備管理收入	156	124	166	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，較上年度增列12千元。 3. 出借招待所租金收入52千元，較上年度增列20千元。
				1148100500					
		2		服務收入	1,203	1,208	1,241	-5	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，較上年度減列20千元。 3. 核子醫學環境試樣分析收入105千元，較上年度增列2千元。 4. 進出口食品放射性含量分析收入60千元，較上年度增列10千元。 5. 試樣加馬能譜分析收入18千元，較上年度增列3千元。

輻射偵測中心

歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

科目 款	項	目	節	名稱	本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
				0048000000				
1				原子能委員會主管	63,951	61,241	2,710	
				0048100000				
	1			輻射偵測中心	63,951	61,241	2,710	
				7248100000				
				環境保護支出	63,951	61,241	2,710	
				7248100100				
		1		一般行政	51,814	51,320	494	1.本年度預算數51,814千元，包括人事費46,555千元，業務費4,835千元，設備及投資400千元，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46,555千元，較上年度減列加班值班費104千元，增列員工晉級差額437千元及員工參加全民健保保險費補助642千元，計淨增975千元。 (2)基本行政工作維持費5,259千元，較上年度減列資訊設備經費1,014千元，增列水電費、車輛維護費等533千元，計淨減481千元。
				7248101000				
		2		環境輻射偵測	11,092	9,621	1,471	
				7248101020				
			1	天然游離輻射偵測	1,626	983	643	1.本年度預算數1,626千元，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)執行臺灣地區天然游離輻射偵測經費907千元，較上年度增列輻射作業相關人員訓練經費365千元。 (2)執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測經費719千元，較上年度增列加強民生消費食品及飲用水放射性含量經費278千元。
				7248101021				
			2	人造游離輻射偵測	9,466	8,638	828	1.本年度預算數9,466千元，包括業務費4,899千元，設備及投資4,567千元。 2.本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測經費513千元，與上年度同。 (2)執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測經費412千元，與上年度同。 (3)執行核能電廠周圍環境輻射偵測經費2,235千元，較上年度增列採購熱發光劑量計542千元及手提偵檢器300千元。 (4)執行蘭嶼地區環境輻射偵測經費502千元，較上年度增列樣品採購費等16千元。 (5)執行核能設施環境輻射自動監測經費4,467千元，較上年度增列監測中心與各輻射監測站設備保養經費100千元及本中心區域網路安全管制以及其相關軟硬體設備等267千元。

輻射偵測中心

歲出機關別預算表

經資門併計　　中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

科目 款	項	目	節	名稱	本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度比較	說明
								(6)北部工作站執行輻射偵測經費1,337千元，較上年度減列設備租金150千元及設備元件經費247千元
				7248109000				
		3		一般建築及設備	945	-	945	
				7248109002				
			2	營建工程	945	-	945	1.本年度預算數係放射化學實驗室整修經費。
				7248109800				
		4		第一預備金	100	300	-200	本年度預算數100千元，較上年度減列如列數。

輻射偵測中心

歲入項目說明提要表

中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1148100400 - 場地設備管理收入 -	預算金額	156	承辦單位	人事、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借用注意事項。

金　額　及　說　明

款	項	目	節	名稱	金額	說明
				1100000000		
3				其他收入	156	
				1148100000		
	1			輻射偵測中心	156	
				1148100400		
		1		場地設備管理收入	156	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52千元。

輻射偵測中心

歲入項目說明提要表

中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1148100500 服務收入	預算金額	1,203	承辦單位	偵技組、放化組、綜計組

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
				1100000000		
3				其他收入	1,203	
				1148100000		
	1			輻射偵測中心	1,203	
				1148100500		
		2		服務收入	1,203	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1,203千元，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：18件，每件1,000元，計18千元。

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　　中華民國九十二年度　　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	51,814

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	46,555	人事、秘書室	職員32人、技工9人、工友2人、聘任人員1人，共44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預估如列數。
0100 人事費	46,555		
0103 法定編制人員待遇	29,086		
0105 技工及工友待遇	4,093		
0111 獎金	6,370		
0121 其他給與	2,515		
0131 加班值班費	416		
0141 退休退職及資遣給付	1,797		
0151 保險	2,278		
02 基本行政工作維持	5,259	秘書室	1.本計畫辦理工作內容及計算數據說明如下： (1)辦公處所、實驗室、會議室等水電費1173千元。 (2)處理公務所需郵資、電話費等366千元。 (3)公務車六輛、機車一輛，全年牌照稅、燃料稅等80千元。 (4)公務車六輛及本中心辦公廳舍保險費110千元。 (5)公務車六輛，每輛每月210公升，機車一輛每月34公升，毛油15,528公升，每公升19.2元，合計298千元。 (6)文具、紙張、衛生用品等64千元。 (7)辦公大樓清潔費外包年列600千元及保全年列40千元，自強活動、餐費、慶生禮品、雜支等320千元，合計960千元。 (8)外包電腦文書資料處理登錄費及檔案光碟儲存製作等54千元。 (9)辦公房屋三層，428平方公尺，需房屋建築修繕費100千元。 (10)公務車六輛，其中四-六年一輛33,252元，六年以上五輛，每年每輛49,877元，計249,385元；公務機車二輛，每輛1,663元計3,326元，合計車輛養護費286千元。辦
0200 業務費	4,835		
0202 水電費	1,173		
0203 通訊費	366		
0221 稅捐及規費	80		
0231 保險費	110		
0271 物品	362		
0279 一般事務費	1,505		
0282 房屋建築修繕費	100		
0283 車輛及辦公器具養護費	320		
0284 設施及機械設備養護費	599		
0291 臺澎金馬地區旅費	90		
0294 運費	10		
0295 短程車資	10		
0299 特別費	110		
0300 設備及投資	400		
0319 雜項設備費	400		
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　　中華民國九十二年度　　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	51,814

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			公器具養護費按職員32人，聘用人員1人，合計33人，每人每年列1,048元，合計34千元。共計320千元。 (11)低背景計數器、熱發光劑量計、純鍺偵檢器、加馬能譜分析系統、全身計測系統、公文製作、出納、財產等軟體維護、輻射偵測車偵測儀養護費及空調等設備維護費，合計599千元。 (12)行政人員為配合業務需要恰辦事務、人事財務、會計等事宜差旅費90千元。 (13)運雜費及短程洽公車資合計20千元。 (14)首長特別費110千元。 (15)什項設備費400千元。 (16)退休（職）人員一人，三節慰問金每人每年列6,000元，合計24千元。

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　　中華民國九十二年度　　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	1,626

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
02 執行臺灣地區天然游離輻射偵測	907	偵技組	1.本計畫內容如下： (1)蒐集國內外字[illegible]射線劑量評估相關論文。 (2)劑量評估程式[illegible]建立。 (3)蒐集飛航相關[illegible]料。 (4)量測並模擬評估[illegible]所造成之劑量。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)輻射作業相關訓練費用400千元。 (2)邀請專家演講[illegible]車馬費60千元。 (3)評估軟體測試作業費用127千元。 (4)電腦報表紙、色帶、墨水匣等費用80千元。 (5)員工出差及取材旅費90千元。 (6)參加國外會議旅費120千元。 (7)運費15千元。 (8)短程洽公15千元。
0200 業務費	907		
0201 教育訓練費	400		
0250 按日按件計資酬金	60		
0271 物品	127		
0279 一般事務費	80		
0291 臺澎金馬地區旅費	90		
0293 國外旅費	120		
0294 運費	15		
0295 短程車資	15		
03 執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測	719	放化組	1.本計畫內容如下： (1)爲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」。 (2)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
0200 業務費	719		
0250 按日按件計資酬金	50		
0271 物品	444		
0279 一般事務費	140		
0291 臺澎金馬地區旅費	72		
0294 運費	10		
0295 短程車資	3		

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　　中華民國九十二年度　　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	1,626

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			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，以確認食品中之其放射性含量是否符合我國食品放射性含量管制標準。 (3)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個水源區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。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)邀請國內學者專家指導食品及飲用水中放射性含量偵測計畫之擬定與規劃事項、放射性核種分析技術、輻射偵測相關法令規範之專題演講等費用50千元。 (2)各類食品及飲水試樣以純鍺偵檢器進行加馬能譜分析所需液態氮費用80千元。 (3)定期派員至台北、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、鮮奶及麵粉等主要民生消費食品及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，飲料類進行放射性含量檢測。本中心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　所需費用150千元。 (4)定期派員購買花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、藻類等省產食品、沿海貝類及消費市場各類品牌之礦泉水試樣所需費用50千元。 (5)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、鉑氯酸、磷鉬酸及標準非密封放射性物質等各項試藥與藥品之費用164千元。 (6)定期發行臺灣地區食品及飲用水中放射性含量偵測半年報印製所需費用90千元。 (7)配合辦理消費者保護專案計畫有關展覽、與環保相關資訊展等宣導活動所需費用50

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　　中華民國九十二年度　　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	1,626

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			千元。 (8)定期與不定期（加強偵測）派員至各消費市場購買國人民生消費食品及飲用水試樣進行各項放射性核種分析之差旅費72千元。 (9)台灣省及台北市34個給水廠採取飲用水試樣之運費10千元。 (10)因業務所需之短程計程車或其他交通工具費用3千元

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

計畫內容：

本計畫主要內容如下：

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。

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
02 執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測	513	放化組	1.本計畫內容如下： (1)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。 (2)在全國共設置十一個熱發光劑量計偵測站及五座高壓游離監測站度量環境加馬直接輻射劑量率。 (3)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、加馬能譜及鍶-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。 (4)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。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)邀請國內外學者專家蒞臨指導或專題演講有關臺灣地區環境背景輻射調查及輻射偵測技術等所需費用70千元。 (2)各類環境試樣以鍺偵檢器進行加馬能譜分析所需液態氮費用90千元；以及試樣進行灰化、蒸餾、攪拌等前處理所需之坩堝、玻璃器皿、樹脂管及放射性分析所需之樹脂、鉑氯酸、磷鉬酸及標準非密封放射性物質等各項試劑與藥品所需費用100千元，合計190千元。 (3)抽氣濾紙、水盤及雨水等落塵試樣與土壤、草樣、海水、湖水、飲用水、茶葉等環境試樣之放射性含量分析與計測作業費90千元；宜蘭、台中氣象站等單位收集落塵試樣之取樣作業費60千元；定期發行臺灣地區放射性落塵含量偵測半年報及宣導資
0200 業務費	513		
0250 按日按件計資酬金	70		
0271 物品	190		
0279 一般事務費	210		
0291 臺澎金馬地區旅費	37		
0294 運費	4		
0295 短程車資	2		

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			料印製所需之費用60千元，合計210千元。 (4)定期與不定期（加強偵測）派員至臺灣地區進行環測取樣，並至各落塵收集站維護及更換收集器等取樣裝置及校正等事項之差旅費37千元。 (5)定期進行採取放射性落塵試樣之運費4千元。 (6)因應落塵計畫業務所需之短程計程車或其他交通工具費用2千元。
03 執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測	412	放化組	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研究用核子反應器周圍環境輻射偵測計畫。 (3)每週、每月、每季定期及不定期在研究用核反應器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、加馬能譜及氚等放射性分析。 (4)每季及每年依偵測結果評估研究用核子反應器周圍民眾接受之輻射劑量。 (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。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)邀請國內學者專家蒞臨指導及專題演講有關研究用核反應器原理、輻射安全等費用25千元；邀請國內學者專家指導本中心環境輻射偵測計畫之擬定與規劃事項所需費用25千元，合計50千元。 (2)加強偵測或定期至龍潭、新竹等研究用核反應器周圍環境採取稻米、茶葉、葉菜等環境試樣所需費用為90千元；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、器皿及液態氮等費用148千元，合計238千元。 (3)桃園縣石門國中及清華大學定期採取落塵試樣之作業費36千元。定期發行研究用核

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			反應器環境輻射偵測季報及年報所需費用38千元，合計74千元。 (4)定期及不定期至核能研究所、清華大學、同步輻射中心等研究用設施周圍採取環境試樣，進行各項放射性分析，所需差旅費40千元。 (5)環境試樣運送費用5千元；短程計程車或其他交通工具費用5千元，合計10千元。
04 執行核能電廠周圍環境輻射偵測	2,235	放化組	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核能電廠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能電廠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、加馬能譜及氚等放射性分析。 (4)定期及不定期執行環境輻射機動偵測作業，並配合核子廠外事故進行緊急偵測作業。 (5)每季及每年依偵測結果評估核能電廠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，並分送有關單位參考。 (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.本計畫計算數據說明如下：
0200 業務費	1,785		
0201 教育訓練費	95		
0271 物品	693		
0279 一般事務費	390		
0291 臺澎金馬地區旅費	160		
0293 國外旅費	447		
0300 設備及投資	450		
0319 雜項設備費	450		
			(1)現職員工參加環境輻射偵測、輻射防護與安全、實驗室工業安全、品質保證作業等相關在職訓練與研習及荐送在職進修之學雜費等合計95千元。 (2)加強偵測或定期至核能電廠周圍採取稻米、雞、鴨、魚、牛奶、茶葉、蔬果、貝類、海菜等環境試樣所需費用70千元；為提昇環境加馬輻射劑量率之偵測品質，以及配合核安演習環境輻射偵測之需要，購買熱發光劑量計所需費用600千元；純鍺偵檢器進行加馬能譜分析所需液態氮之費用23

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			千元；以上合計693千元。 (3)核能電廠附近海域採取海魚、海藻及海底沉積物之作業費160千元；輻射作業人員健康檢查費1.0千元；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爲50千元；以上合計390千元。 (4)定期與不定期（加強偵測）派員至核能電廠周圍採取環境試樣，進行各項放射性分析，所需差旅費160千元。 (5)出席有關環境輻射偵測與環境化學之學術會議以瞭解國外有關核能設施周圍環境輻射偵測及核種分析技術之發展方向所需費用217千元 (6)派員學習有關環境輻射偵測相關技術所需費用230千元。 (7)環境輻射偵測等有關取樣或實驗室設備、零件備品購置所需費用150千元。 (8)購買輻射偵檢器2部300千元。
05 執行蘭嶼地區環境輻射偵測	502	放化組	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蘭嶼地區環境輻射偵測計畫。 (3)每季定期及不定期在蘭嶼地區進行直接輻射偵測及環境試樣取樣，包括熱發光劑量計、水樣、生物試樣、草樣及土壤等進行輻射劑量率、總貝他、加馬能譜及氚等放射性分析。 (4)每季及每年依偵測結果評估蘭嶼地區民眾所接受之輻射劑量。 (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。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)邀請國內學者專家蒞臨指導及專題演講有關低放射性固体廢棄物貯存及處置場之環境輻射監測計畫等費用50千元。 (2)加強偵測或定期至蘭嶼地區周圍環境採取海魚、芋頭、海藻等環境試樣所需費用爲6
0200 業務費	502		
0250 按日按件計資酬金	50		
0271 物品	275		
0279 一般事務費	124		
0291 臺澎金馬地區旅費	40		
0294 運費	10		
0295 短程車資	3		

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			0千元；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、器皿及液態氮等需215千元，合計275千元。 (3)採樣作業費84千元；發行蘭嶼地區環境輻射偵測季報、年報及宣導資料印製等需40千元，合計124千元。 (4)不定期至蘭嶼地區及貯存場現勘及督導環測取樣作業等差旅費40千元。 (5)環境試樣及器材運送費10千元；短程計程車或其他交通工具費用3千元，合計13千元。
06 執行核能設施環境輻射自動監測	4,467	輻控組	1.本計畫內容如下： (1)本計畫訂定、執行及監測報告編定審查陳報。 (2)環境空間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。 (3)建立環境輻射監測網及數據資料庫。 (4)建立監測數據即時查詢系統，提供民眾監測資訊。 (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。
0200 業務費	1,350		2.本計畫計算數據說明如下：
0201 教育訓練費	20		(1)自動監測作業相關品保課程訓練20千元。
0202 水電費	200		(2)各輻射監測站水電費200千元。
0203 通訊費	400		(3)監測中心與各輻射監測站連線通訊費400千元。
0271 物品	100		(4)紙張、油墨、繪圖等文具用品100千元。
0279 一般事務費	150		(5)自動監測宣導作業、報告及表冊等費用150千元。
0284 設施及機械設備養護費	400		(6)監測中心及各輻射監測站等設備保養及檢修費用400千元。
0291 臺澎金馬地區旅費	80		(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。
0300 設備及投資	3,117		(8)監測網路主機及其控管軟硬體設備300千元。
0306 資訊設備費	617		(9) 本中心區域網路安全管制作業及其相關軟硬體設備317千元。
0319 雜項設備費	2,500		(10)各輻射監測站不斷電系統、空調、抽水馬達、電腦通信介面及其相關元件汰舊換新

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　　中華民國九十二年度　　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	9,466

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			費用1,300千元。 (11)購置純鍺偵檢器及能譜分析系統一套1,200千元。
07 北部工作站執行輻射偵測	1,337	北部工作站	1.本計畫內容如下： (1)定期及不定期執行北部核電廠、研究用反應器等毗鄰地區取樣作業及現場度量作業。 (2)定期至台北縣市、基隆、宜蘭等地區取樣作業。 (3)北部地區空間加馬輻射監測站10站及水樣自動監測站5站等維護與管理作業。 (4)北部地區水樣收集器、海水定時取樣器、連續抽氣機及熱發光劑量計設置站之維護與管理。 2.本計畫計算數據說明如下： (1)辦公室水電費用10千元。 (2)辦公室通訊費用40千元。 (3)取樣作業相關用品費用及辦公室清潔費合計217千元。 (4)執行各輻射監測站保養檢修及取樣作業等出差旅費70千元。 (5)精進北部地區輻射監測站之設備元件及取樣作業1000千元。
0200 業務費	337		
0202 水電費	10		
0203 通訊費	40		
0279 一般事務費	217		
0291 臺澎金馬地區旅費	70		
0300 設備及投資	1,000		
0319 雜項設備費	1,000		

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　　中華民國九十二年度　　單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248109002　營建工程	預算金額	945

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
01 放射化學實驗室修繕工程	945	放化組	爲提昇國內環境輻射偵測技術品質，重新修繕放射化學實驗室，以記製各類標準試樣，辦理國內比較實驗及放射性分析能力試驗，所需房屋建築修繕費用爲945千元。
0300 設備及投資	945		
0302 房屋建築及設備費	945		

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　　中華民國九十二年度　　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

中華民國九十二年度

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	7248109002 營建工程	7248109800 第一預備金	合　計
合　計	51,814	1,626	9,466	945	100	63,951
0100人事費	46,555	-	-	-	-	46,555
0103法定編制人員待遇	29,086	-	-	-	-	29,086
0105技工及工友待遇	4,093	-	-	-	-	4,093
0111獎金	6,370	-	-	-	-	6,370
0121其他給與	2,515	-	-	-	-	2,515
0131加班值班費	416	-	-	-	-	416
0141退休退職及資遣給付	1,797	-	-	-	-	1,797
0151保險	2,278	-	-	-	-	2,278
0200業務費	4,835	1,626	4,899	-	-	11,360
0201教育訓練費	-	400	115	-	-	515
0202水電費	1,173	-	210	-	-	1,383
0203通訊費	366	-	440	-	-	806
0221稅捐及規費	80	-	-	-	-	80
0231保險費	110	-	-	-	-	110
0250按日按件計資酬金	-	110	170	-	-	280
0271物品	362	571	1,496	-	-	2,429
0279一般事務費	1,505	220	1,165	-	-	2,890
0282房屋建築修繕費	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	599	-	400	-	-	999
0291臺澎金馬地區旅費	90	162	427	-	-	679
0293國外旅費	-	120	447	-	-	567
0294運費	10	25	19	-	-	54
0295短程車資	10	18	10	-	-	38
0299特別費	110	-	-	-	-	110
0300設備及投資	400	-	4,567	945	-	5,912
0302房屋建築及設備費	-	-	-	945	-	945
0306資訊設備費	-	-	617	-	-	617
0319雜項設備費	400	-	3,950	-	-	4,350
0400獎補助費	24	-	-	-	-	24
0481慰問金	24	-	-	-	-	24
0900預備金	-	-	-	-	100	100
0901第一預備金	-	-	-	-	100	100

輻射偵
歲出用途別

中華民國

科目					經常支			
款	項	目	節	名稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
1				原子能委員會主管	46,555	11,360	24	-
	1			輻射偵測中心	46,555	11,360	24	-
				環境保護支出	46,555	11,360	24	-
		1		一般行政	46,555	4,835	24	-
		2		環境輻射偵測	-	6,525	-	-
			1	天然游離輻射偵測	-	1,626	-	-
			2	人造游離輻射偵測	-	4,899	-	-
		3		一般建築及設備	-	-	-	-
			2	營建工程	-	-	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

測中心
科目分析表
九十二年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出						
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金		小計	合計
100	58,039	-	5,912	-		-	5,912	63,951
100	58,039	-	5,912	-		-	5,912	63,951
100	58,039	-	5,912	-		-	5,912	63,951
-	51,414	-	400	-		-	400	51,814
-	6,525	-	4,567	-		-	4,567	11,092
-	1,626	-	-	-		-	-	1,626
-	4,899	-	4,567	-		-	4,567	9,466
-	-	-	945	-		-	945	945
-	-	-	945	-		-	945	945
100	100	-	-	-		-	-	100

科目 款	項	目	節	名稱及編號	土地	房屋建築	公共建設
				0048000000	-	945	-
1				原子能委員會主管			
				0048100000	-	945	-
		1		輻射偵測中心			
				7248100000	-	945	-
				環境保護支出			
				7248100100	-	-	-
			1	一般行政			
				7248101000	-	-	-
			2	環境輻射偵測			
				7248101021	-	-	-
			2	人造游離輻射偵測			
				7248109000	-	945	-
			3	一般建築及設備			
				7248109002	-	945	-
			2	營建工程			

測中心

分析表

十二年度

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
-	-	617	4,350	-	-	5,912
-	-	617	4,350	-	-	5,912
-	-	617	4,350	-	-	5,912
-	-	-	400	-	-	400
-	-	617	3,950	-	-	4,567
-	-	617	3,950	-	-	4,567
-	-	-	-	-	-	945
-	-	-	-	-	-	945

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	29,086	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工工友待遇	4,093	
六、獎金	6,370	
七、其他給與	2,515	
八、加班值班費	416	
九、退休退職及資遣給付	1,797	
十、保險	2,278	
合計	46,555	

預算員額

中華民國

科目					員額								單位：		
					職員		警員		技工		工友		聘		
款	項	目	節	名稱	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
				0048000000											
1				原子能委員會主管	32	33	-	-	9	9	2	2	1		
				0048100000											
	1			輻射偵測中心	32	33	-	-	9	9	2	2	1		
				7248100100											
		1		一般行政	32	33	-	-	9	9	2	2	1		

測中心

明細表

九十二年度

單位：新臺幣千元

人					年需經費			說明
用	約僱		合計					
上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	比較	
1	-	-	44	45	46,555	45,580	975	
1	-	-	44	45	46,555	45,580	975	
1	-	-	44	45	46,555	45,580	975	

輻射偵測中心

公務車輛明細表

中華民國九十二年度

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			維護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛:									
WEI-721	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 工友 2 人
警員 0 人 聘用 1 人 合計： 44 人
技工 9 人 僱用 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		-	-	-		-	-
十、其他建築		-	-	-		-	-
合計		3,428.00	-	100		-	-

測中心

舍明細表

九十二年度

單位：新臺幣千元

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

中華民國九十二年度　　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
合計	3	4 - 47	567	2	4 - 14	367
考察				1	- 8	87
開會	2	3 - 17	337	1	- 6	280
訪問						
報聘						
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出席美國第四十八屆保健物理年會會議 － 2H	美國	輻射偵測相關議題	9	1	50	70
02出席有關環境輻射偵測與環境化學之學術會議 － 2H	美、日	瞭解國外有關核能設施周圍環境輻射偵測及核種分析技術之發展方向	8	2	105	112

測中心

一開會、訪問、報聘、談判

九十二年度

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
-	120	天然游離輻射偵測	東京	88.12	1	128
			雅典	90.06	1	125
-	217	人造游離輻射偵測			-	-
					-	-
					-	-
					-	-

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	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01執行核能電廠周圍環境輻射偵測-2H	日本	學習有關環境輻射偵測相關技術	92.10-92.10	30	1

測中心

一進修、研究、實習

九十二年度

單位：新台幣千元

旅費預算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生活費	書籍學雜等費	機票手續保險費	合計		
190	-	40	230	人造游離輻射偵測	0

歲出按職能及

中華民國

經濟性分類 / 職能別分類	經常支出				
	消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
合計	58,015	-	-	24	58,039
01一般公共事務	58,015	-	-	24	58,039

測中心

經濟性綜合分類表

九十二年度

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	
5,912	-	-	-	-	5,912	63,951
5,912	-	-	-	-	5,912	63,951