

18-2

中 華 民 國 105 年 度

中 央 政 府 總 預 算

行政院原子能委員會輻射偵測中心單位預算

行政院原子能委員會輻射偵測中心 編

輻射偵測中心

目 次

中華民國105年度

書表名稱	頁次
一、預算總說明	1-13
二、主要表	
1、歲入來源別預算表	15
2、歲出機關別預算表	16-17
三、附屬表	
1、歲入項目說明提要表	19-20
2、歲出計畫提要及分支計畫概況表	21-28
3、各項費用彙計表	29-30
4、歲出一級用途別科目分析表	32-33
5、資本支出分析表	34-35
6、人事費分析表	36
7、預算員額明細表	38-39
8、公務車輛明細表	40
9、辦公房舍明細表	42-43
10、捐助經費分析表	44-45
11、派員出國計畫預算總表	46
12、派員出國計畫預算類別表—開會	48-49
13、派員赴大陸計畫預算類別表	50-51
14、歲出按職能及經濟性綜合分類表	52-53
15、立法院審議104年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表	54-57

預算總說明

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

一、現行法定職掌

(一)機關主要職掌

1. 本中心於 85 年 6 月 21 日經立法院第三屆第一會期第 23 次會議審查通過「行政院原子能委員會輻射偵測中心組織條例」修正案，並奉 總統 85 年 7 月 17 日華總（一）義字第 8500184600 號令公布施行，置主任 1 人、副主任 1 人、組長 2 人、工作站主任 1 人（其中組長 2 人及工作站主任均由技正兼任）、室主任 1 人、技正 6 人或 7 人、專員 1 人、技士 14 至 17 人、科員 1 人或 2 人、技佐 5 至 7 人、辦事員 1 或 2 人、書記 1 或 2 人、人事管理員 1 人、主計員 1 人，計 34 至 43 人。
2. 本中心為中央 3 級機關，隸屬行政院原子能委員會，嚴格執行環境中天然輻射之偵測，放射性落塵之偵測、食物及飲用水中放射性含量之偵測、核設施及放射性物質使用單位周圍環境之監測、放射性產品與廢料處理、貯存、運輸及最終處置場所周圍環境之監測、核設施意外事故之環境輻射偵測及放射性分析等，以增進民生福祉。

(二)內部分層業務

本中心置主任、副主任，下設 3 組、1 室、人事管理員及主計員共同推展業務，職掌如下：

1. 主任綜理中心業務，副主任協助主任綜理業務。
2. 6 組室計分為：

(1)環境偵測組：

- ①掌理天然背景輻射之調查、監測等業務之推行事項。
- ②放射性落塵之偵測事項。
- ③食物及飲用水等民生用品之放射性含量之偵測事項。
- ④核能設施周圍環境輻射監測事項。
- ⑤環境試樣之取樣、前處理、放射性核種分析、保存與管理等事項。
- ⑥環境試樣中阿伐、貝他及加馬等放射活度之度量事項。
- ⑦本中心環境輻射偵測相關業務報告之彙整、編輯及發行等事項。
- ⑧本中心品質保證制度之研訂、規劃、建立及推行等事項。
- ⑨國內外環境試樣放射性分析比較實驗之規劃及推行等事項。
- ⑩本中心射源購置、配製與廢料之管理等事項。
- ⑪放射化學核種分析方法與輻射偵測技術之研究發展事項。
- ⑫其他有關環境輻射偵測與監測事項。

(2)輻防稽查組：

- ①施政計畫之規劃、協調、聯繫及推行等事項。

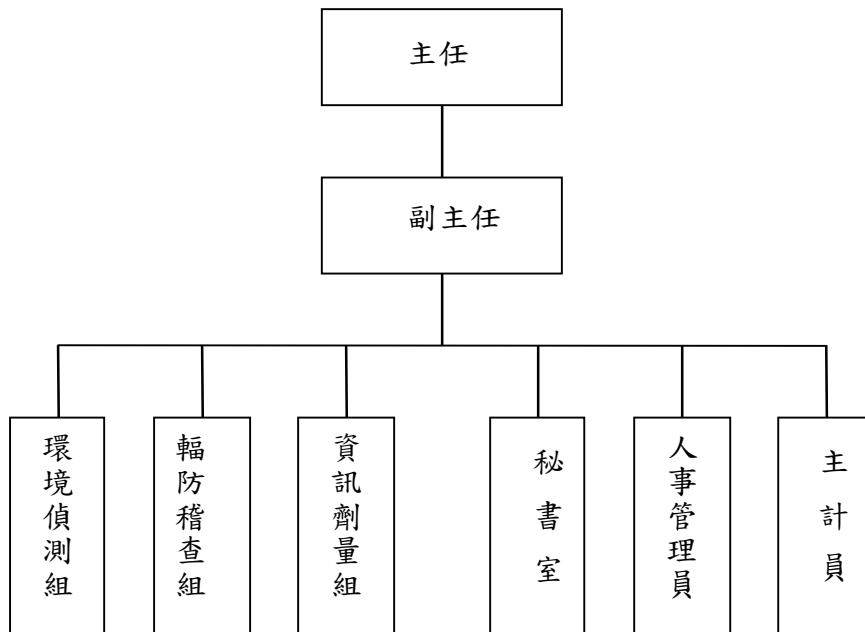
輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 105 年度

- ②核三廠輻射防護安全與環境輻射安全管制業務。
 - ③核子事故緊急應變南部輻射監測中心業務規劃、協調、聯繫、整備及推行等事項。
 - ④推動南部地區反恐（輻射彈）緊急應變業務規劃、協調、聯繫、整備及推行等事項。
 - ⑤有關檢查與輻安應變輻射偵測儀器之購置、測試與維護及品質管制等事項。
 - ⑥其他有關之事項。
- (3)資訊劑量組：
- ①全國即時監測站點評估及運作管理與維護事項預警監測數據查核公開與通報事項。
 - ②機動即時監測站開發及運作管理維護事項。
 - ③本中心網頁與電子郵件等資訊相關軟硬體管理維護事項。
 - ④全國環境直接輻射劑量偵測與評估事項。
 - ⑤手提式偵檢器校正系統維護與校正服務事項。
 - ⑥本中心圖書管理事項。
 - ⑦其他關於劑量偵測與資訊管理事項。
- (4)秘書室：辦理文書、印信、出納、事務管理、採購、檔案管理、技工工友駕駛及車輛管理等事項。
- (5)人事管理員：依法辦理人事管理事項。
- (6)主計員：依法辦理歲計、會計、統計事項。
- (三)組織系統圖及預算員額說明表
1. 組織系統圖

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

行政院原子能委員會輻射偵測中心



2. 預算員額說明

本中心法定編制員額 41 人，預算員額職員 32 人，技工、工友及駕駛 9 人，合計 41 人，其中技工、駕駛共 3 人列為出缺不補。

二、105 年度施政計畫目標與重點

加強核設施環境輻射偵測，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 105 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 105 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一) 年度施政目標

1. 核設施周圍環境輻射偵測

執行核能電廠、研究用核能設施（核能研究所、清華大學）及低放射性固體廢棄物貯存場所等環境輻射監測，定期及不定期採取環境試樣進行放射性核種分析，評估民眾輻射劑量及環境的影響程度，提供管制單位參考，確保核能設施周圍民眾輻射安全。

輻射偵測中心

預算總說明

中華民國 105 年度

2. 精進輻射安全預警自動監測

加強核能電廠、研究用核能設施及全省離島地區等環境輻射自動監測，確實即時掌握核設施廠界外及全省各地輻射水平變化情形；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能力。

(二) 年度關鍵績效指標

關鍵策略目標		關鍵績效指標				
		關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	該年度目標值
一	強化輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康。	推動輻射作業場所之輻射安全檢查及執行環境輻射監測。	1	統計數據	[(實際完成年度環境輻射監測達成度) ÷ (預計完成年度環境輻射監測達成度)] × 100%	100%

三、以前年度實施狀況及成果概述

(一) 前年度施政績效及達成情形分析：

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
強化輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康	執行環境輻射監測，確保輻射安全	100	1. 完成臺灣地區主要民生消費食品採樣分析作業，計 141 件次，沿海國產魚類、藻類、牡蠣及蛤蜊等採樣分析作業，計 25 件次，放射性分析結果均在環境背景變動範圍，評估輻射劑量均符合法規規定，無輻射安全之虞。 2. 完成臺灣地區消費市場進口食品採樣分析作業，計 180 件，放射性分析結果均符合我國「商品輻射限量標準」規定。 3. 完成民眾或業者委託分析環境樣品，計 723 件，並出具放射性分析報告，放射性分析結果均符合「商品輻射限量標準」或「天然放射性物質管理辦法」規定。 4. 完成消費市場國產及進口品牌包裝礦泉

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			水、臺灣自來水公司及臺北自來水事業處所屬主要給水廠飲用水試樣放射性分析作業，計 132 件次，放射性分析結果均符合我國「商品輻射限量標準」規定。 5. 完成消費市場國產及進口品牌磁磚建材採樣分析作業，計 80 件次，放射性分析結果均符合「天然放射性物質管理辦法」規定。 6. 完成臺灣地區抽氣、水盤、雨水等落塵採樣分析作業，計 184 件次，放射性分析結果均在環境背景變動範圍，無輻射安全之虞。 7. 完成臺灣地區土壤、草樣及茶葉等環境試樣採樣分析作業，計 121 件次，放射性分析結果均在環境背景變動範圍，無輻射安全之虞。 8. 日本福島核電廠核子事故後，配合協助衛生福利部食品藥物管理署、財政部國庫署及農委會漁業署等單位執行日本進口食品與農漁產品之抽樣送本中心進行輻射含量檢測，計 1,918 件，檢測結果均符合「商品輻射限量標準」規定。 9. 完成以熱發光劑量計度量臺灣地區環境加馬直接輻射劑量率，計 44 件，均在環境背景變動範圍，無輻射安全之虞。 10. 完成 102 年下半年、103 年上半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」發行，計 2 冊，上網公布並分送有關單位參考。 11. 完成研究用核設施周圍環境輻射監測之直接輻射及採樣分析作業，計約 720 件次，監測結果均在環境背景變動範圍，無輻射安全之虞。 12. 綜合前項監測結果，評估研究用核設施周圍民眾輻射劑量，均符合法規劑量限值。 13. 完成核能電廠周圍環境輻射監測之直接輻射及採樣分析作業，計約 7,100 件次，監測結果均在環境背景變動範圍。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			圍，無輻射安全之虞。 14. 綜合前項監測結果，評估核能電廠周圍民眾輻射劑量，均符合法規劑量限值。 15. 完成蘭嶼地區環境輻射監測之直接輻射及採樣分析作業，計約 450 次，監測結果均在環境背景變動範圍，無輻射安全之虞。 16. 綜合前項監測結果，評估蘭嶼地區民眾輻射劑量，均符合法規劑量限值。 17. 完成 102 年「臺灣地區核能設施環境輻射監測年報」及 103 年第 1 季至第 3 季「臺灣地區核能設施環境輻射監測季報」發行，計 4 冊，上網公布並分送有關單位參考。 18. 完成龍門電廠運轉前環境背景輻射監測之直接輻射及採樣分析作業，計約 2270 件次。本項環境輻射背景調查目的及效益，係建立龍門電廠運轉前背景輻射資料庫，作為其商業運轉後之民眾輻射劑量評估參考。 19. 完成 102 年第 4 季及 103 年第 1 季至第 3 季「龍門電廠運轉前環境背景輻射監測季報」發行，計 3 冊，函送原能會備查並公布本中心網站。 20. 完成「核能研究所番子寮地區環境輻射監測」專案報告，計 4 份，函送原能會備查。 21. 完成「台電公司核一廠 2 號機、核二廠 2 號機、核三廠 2 號機進行計畫性大修作業」廠外環境輻射監測報告，計 3 份，提送原能會核管處彙編大修視察報告。 22. 完成「核能電廠廠區環境暨蘭嶼貯存場貯存溝周圍環境直接輻射監測」專案報告，計 4 份，函送原能會備查。 23. 輻安預警自動監測數據回收率達 95% 以上，結果均在環境背景變動範圍內。 24. 改善輻安預警自動監測系統現有萬里、阿里山監測站之系統效益與維護

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

年度績效目標	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
			作業，完成遷移位置並持續運作。 25. 完成輻安預警自動監測系統資料庫數據移轉作業，並可相容於本中心全球資訊網環境輻射監測網頁連結使用。
	建構國土安全輻射監測網	100	1. 完成國內各單位獨立建置之輻射監測系統整合及共通性資料庫開發。 2. 完成國土輻射監測地理資訊系統開發規劃及評估研擬。 3. 完成年度六項技術開發目標及報告撰寫： (1) 國內各單位獨立建置之輻射監測系統整合及共通性資料庫開發。 (2) 我國各地區輻射劑量評估統計分析與資料庫建立。 (3) 國土輻射監測地理資訊系統開發規劃及評估研擬。 (4) 國土緊急應變輻射監測數據管理系統規劃與策略之研究。 (5) 給水廠民生供水源頭建置輻射污染自動化監測警報系統之可行性與必要性評估。 (6) 進口關鍵農產食品輻射污染偵測評估技術與程序研究建立。

(二) 上年度已過期間（至 6 月底）施政績效及達成情形：

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
一	強化輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康	執行環境輻射監測，確保輻射安全	1. 完成臺灣地區主要民生消費食品之採樣分析作業 65 件次，分析結果均在環境背景變動範圍。 2. 完成台灣地區消費市場進口食品及網路購買各縣（市）地方農特產品，並進行放射性含量分析，計 112 件次，分析結果均符合「商品輻射限量標準」第六條規定，無輻射安全之慮。 3. 完成臺灣地區海產物（花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻、牡蠣、蛤蜊）樣品之放射性含量分析 16 件次。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			4. 完成臺灣自來水公司各管理區給水廠總貝他及總阿伐等放射性活度分析 52 件次，分析結果均符合我國「商品輻射限量標準」第三、四條規定。 5. 完成消費市場市售之進口及國產包裝礦泉水試樣之取樣及放射性含量分析作業 30 件次，分析結果均符合「商品輻射限量標準」第三條、第四條規定。 6. 完成消費市場及國產磁磚建材試樣之取樣及放射性含量分析作業 40 件次，分析結果均符合「天然放射性物質管理辦法」規定。 7. 完成 103 年下半年「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」1 冊，上網公布並分送有關單位參考。 8. 完成臺灣地區抽氣、水盤、雨水等落塵試樣之採樣及放射性分析作業 180 件次。其餘落塵試樣分析結果均在環境背景變動範圍。 9. 完成 104 年上半年臺灣地區環境試樣採樣及放射性分析作業 60 餘件次，包括進行總貝他、加馬能譜、銥-90、銇-137、氬等放射性活度分析，分析結果均在環境背景變動範圍。 10. 完成以熱發光劑量計度量臺澎金馬地區環境中加馬直接輻射劑量率 22 件，偵測結果均在環境背景變動範圍。 11. 執行衛生福利部食品藥物管理署送測之日本進口食品與農漁產品進行輻射含量檢測，共計 630 件；財政部國庫署送測之日本進口酒品，計 39 件，均未檢測出碘-131、銇-134、銇-137 人工核種，無輻射安全疑慮。 12. 完成執行 104 年第 1、2 季核能設施周圍環境取樣作業及 26 次週取樣作業。 13. 完成研究用核能設施（核能研究所、清華大學）周圍環境試樣之總貝他、加馬能譜等放射性核種分析 180 餘件

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			次。環境試樣之分析結果，均在環境背景變動範圍。評估研究用核設施周圍民眾之輻射劑量，均符合法規劑量限值。 14. 針對番子寮地區核能研究所排水渠道進行加強監測，並完成加強監測報告函送原能會備查。 15. 完成 103 年第 4 季、103 年年報及 104 年第 1 季「臺灣地區核能設施環境輻射監測報告」計 3 冊，上網公布並分送有關單位參考。 16. 完成 104 年第 1、2 季核能電廠周圍環境試樣取樣及放射性分析作業約 1120 餘件次，包含各類環境試樣之總阿伐、總貝他、加馬能譜分析、氚、鋇 90 分析。環境試樣分析結果，均在環境背景變動範圍。 17. 綜合各項監測及環境試樣分析結果，評估核能電廠周圍民眾輻射劑量，均符合法規劑量限值。 18. 綜合各項偵測結果，評估蘭嶼地區民眾所接受最大個人輻射劑量，均符合法規劑量限值。 19. 完成核一廠 1 號、核二廠 1 號及核三廠 1 號機進行計畫性大修視察作業，負責大修前、大修期間、起動併聯發電後之廠外環境輻射監測，共完成 3 份加強機動監測報告。 20. 因應日本核災區食品改標事件，於流通市場採購相關日本進口食品，進行輻射檢測以確認安全。 21. 針對國外媒體報導中國製造衛生棉含過量輻射物質之訊息，透過網購平台購買相關商品，執行輻射分析檢測確認其放射性物質含量。 22. 定期執行供電效能測試：5 部機動偵測儀器 29 件次完成率 97%；電腦房內所有監控主機外掛 30KW 柴油發電

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			機測試 3 件次，完成率 50%，由於外掛 30KW 柴油發電機初期電源不穩，直至 4 月才完成第一次測試。 23. 機動偵測儀器至台北等地區及核電廠周圍執行車載實地測試，共 169 件次，測試結果均正常。 24. 輻安預警自動監測系統資訊監控中心主機正常運轉，資料庫更新正常，45 座輻射監測站資料通訊傳輸正常，數據回收率平均達 99.8%。監測資訊透過本中心網站，即時提供民眾及本會核安監管中心參考，另開放 OPENDATA 供大眾攫取加值引用。 25. 本中心網站訪客數分析統計，瀏覽 89,064 人次(去年 91,552 人次)到訪率 97%，政府資訊公開成效良好。
		建構國土安全輻射監測網	(一)國土環境輻射劑量水平調查與監測網建立： 1. 為建立現場環境輻射偵測資料庫，持續推動現場環境輻射偵測作業行程，上半年已累計偵測完成台南市 23 個區、高雄市 38 個區、屏東縣 32 個鄉鎮、嘉義縣 20 個鄉鎮、彰化縣 26 個鄉鎮、台東縣 14 個鄉鎮、苗栗縣 18 個鄉鎮、雲林縣 20 個鄉鎮及南投縣 11 個鄉鎮，共計 202 處，並建置台灣地區天然輻射劑量分佈圖。 2. 標定台灣地區輻射劑量數位圖及技術建立，連結內政部統計處建置 KML 圖資，取得人口數量資訊，轉換為空間屬性資料。規劃將本計畫現場環境輻射劑量率調查成果，納入人口數量資訊，採自然鄰點插值法(Natural Neighbor)網格化方法，標定台灣地區群體輻射劑量數位圖及各地輻射分佈圖。 3. 國土安全輻射監測資訊網開發與虛擬化平台建立；完成運用伺服器虛

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			擬化整合性系統平台，建立國土安全輻射監測網各個子計畫資訊網，易於備援管理維護，完成技術報告作業。 4. 放射性核種污染風險與劑量評估技術建立；引用美國聖地牙哥余家禮博士開發「RESRAD 殘留放射性核種劑量與風險評估程式」初步完成研擬建立；進行模擬污染風險與劑量評估運跑評估，完成技術報告作業。 5. 建構「國土安全輻射監測網」科技計畫完成之輻射監測資訊平台，與國家災害防救資訊中心、內政部地理資訊圖資雲服務平台及交通部公路總局安全台灣等介接測試。7 月 8 日交通部公路總局來函同意本中心加盟該單位之「安全台灣(Safe Taiwan)」圖資平台合作機關，另內政部地理資訊圖資雲服務平台(TGOS)於 7 月 14 日同意加盟，以達開放共享資訊政策目標。 6. 完成 6 份技術報告草案： (1) 標定台灣地區輻射劑量數位圖及技術建立(含人口分布圖及輻射污染程度模擬分布圖)。 (2) 國土安全輻射監測資訊網開發與資通安全機制建立。 (3) 緊急應變輻射監測資訊共享平台建立(含動畫、地圖等資訊提供)。 (4) 放射性核種污染風險與劑量評估技術建立。 (5) 全國各類型樣品輻射偵測數據統計整合與分析評估技術建立。 (6) 國土緊急應變輻射監測數據管理系統建立與通報機制研擬。 7. 國內外論文發表 3 篇： (1) 國內：於台電核能月刊發表「精

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			進加馬放射性快速定量分析方法」。 (2)國外：於第 8 屆輻射安全和檢測技術國際專題研討會(ISORD-8)發表： ①Measurement for the Dose-rates of the Cosmic -ray neutron on the Ground in Taiwan。 ②A Valence Control Method Based on a NaNO₂-Aided Hydrogen Peroxide Treatment for Determination of Plutonium in Soil。 8. 規劃辦理國內研討會一場： 預定 8 月 25 日舉辦計畫成果展示及研討會，共計 7 個單位、43 人與會，並發表論文及海報展示共 16 篇。 9. 國土安全輻射監測資訊網開發與虛擬化平台建立；完成運用伺服器虛擬化整合性系統平台，建立國土安全輻射監測網各個子計畫資訊網，易於備援管理維護，完成技術報告作業。 10. 放射性核種污染風險與劑量評估技術建立；引用美國聖地牙哥余家禮博士開發「RESRAD 殘留放射性核種劑量與風險評估程式」初步完成研擬建立；進行模擬污染風險與劑量評估運跑評估，完成技術報告作業。 (二)緊急應變輻射偵測系統開發建立與應用： 1. 辦理第二次國內難測核種銻化學分析實務技術交流研討會，參加人員包括本中心、核能研究所、清華大學及台灣電力股份有限公司等；並將技術應用於食品分析上，今年編寫「食品中放射性銻核種分析」摘要乙則，投稿於「104 年度食品衛生

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 105 年度

編號	關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
			檢驗科技研討會」。 2. 持續進行全國銻背景調查分析，完成 11 個縣市土壤樣品的分析，並將質譜儀分析結果與阿伐能譜分析進行比對。

本 頁 空 白

主 要 表

輻射偵測中心
歲入來源別預算表
中華民國 105 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	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
	項	目	節 名稱及編號					
3	118	1	合計	2,722	1,741	3,683	981	
			0500000000 規費收入	2,722	1,741	3,682	981	
			0548100000 輻射偵測中心	2,722	1,741	3,682	981	
			0548100300 使用規費收入	2,722	1,741	3,682	981	
			0548100312 1 場地設施使用費	132	160	110	-28	本年度預算數係會議室出借收入。
			0548100313 2 服務費	2,590	1,581	3,572	1,009	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.手提偵檢器校正收入1,100千元，較上年度增列84千元。 2.密封射源擦拭實驗收入290千元，較上年度增列35千元。 3.核子醫學環境試樣分析收入90千元，較上年度增列20千元。 4.進出口食品放射性含量分析收入1,040千元，較上年度增列870千元。 5.試樣加馬能譜分析收入70千元，與上年度同。
			1100000000 其他收入	-	-	1	-	
7	169	1	1148100000 輻射偵測中心	-	-	1	-	
			1148100900 雜項收入	-	-	1	-	
			1148100901 1 收回以前年度歲出	-	-	1	-	前年度決算數係收回以前年度報廢車輛燃料使用費繳庫數。

輻射偵測中心 歲出機關別預算表

中華民國 105 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				
18	2			0048000000 原子能委員會主管	70,073	72,054	-1,981	
				0048100000 輻射偵測中心	70,073	72,054	-1,981	
				7248100000 環境保護支出	70,073	72,054	-1,981	
				7248100100 一般行政	56,398	56,204	194	1. 本年度預算數56,398千元，包括人事費51,861千元，業務費4,112千元，設備及投資363千元，獎補助費62千元。 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51,861千元，較上年度增列員工薪資晉級差額及退休退職給付等經費3,268千元。 (2) 基本行政工作維持費4,537千元，較上年度減列建築物耐震補強等經費3,074千元。
	2			7248101000 環境輻射偵測	12,845	15,020	-2,175	
			1	7248101020 天然游離輻射偵測	6,425	8,984	-2,559	1. 本年度預算數6,425千元，包括業務費1,625千元、設備及投資4,800千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 臺灣地區背景輻射偵測經費6,425千元，較上年度增列食品、飲用水輻射檢測作業費等5,925千元。 (2) 上年度建構國土安全輻射監測網計畫預算業已編竣，所列8,484千元如數減列。
			2	7248101021 人造游離輻射偵測	6,420	6,036	384	1. 本年度預算數6,420千元，包括業務費2,612千元，設備及投資3,808千元。 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6,420千元，較上年度增列輻射監測設備維護及更新等經費1,384千元。 (2) 上年度環境輻射預警監測作業計畫預算業已編竣，所列1,000千元如數減列。

輻射偵測中心 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 105 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 名稱及編號				
		3	7248109000 一般建築及設備	820	820	0	
		1	7248109011 交通及運輸設備	820	820	0	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 新增汰換小客貨兩用車1輛820千元。 2. 上年度汰換小客貨兩用車1輛預算業已編竣，所列820千元如數減列。
		4	7248109800 第一預備金	10	10	0	

本 頁 空 白

附 屬 表

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國105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 -場地設施使用費	預算金額	132	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	-------------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 會議室出借場地設施使用費收入。	二、法令依據 輻射偵測中心場所外借申請作業要點。
---------------------------	-----------------------------

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	132	
	118			0548100000 輻射偵測中心	132	
		1		0548100300 使用規費收入	132	
			1	0548100312 場地設施使用費	132	出借會議室場地設施使用收入，一天4千元，預計33天，共132千元。

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國105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 -服務費	預算金額	2,590	承辦單位	環測組
----------------	----------------------	---------------------	------	-------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

提供手提偵檢器校正、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等技術服務收入。

二、法令依據

依據輻射偵測中心規費收費標準。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
3	118	1	2	0500000000							
				規費收入		2,590					
				0548100000							
				輻射偵測中心		2,590					
				0548100300							
				使用規費收入		2,590					
				0548100313							
				服務費		2,590					

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	56,398
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

1. 辦理文書作業、檔案管理、出納、庶務及其他臨時交辦業務。
2. 辦理人事管理業務。
3. 辦理歲計、會計及統計業務。
4. 辦理政風及安全維護工作。

預期成果：

支援本中心各業務單位之各項工作計畫，以安定工作環境，順利推行業務，達成施政目標。

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	51,861	人事管理員、秘書室	本計畫預算員額含職員32人、技工4人、工友2人、駕駛3人共41人。包括法定編制人員待遇30,445千元，技工及工友待遇3,370千元，考績獎金3,991千元及年終工作獎金3,703千元，休假補助656千元，超時加班費20千元，不休假加班費1,345千元，技工退休退職給付827千元，員工退休退職政府提撥金4,323千元，員工參加公保、勞保、健保保險補助(分別為850千元、255千元、2,076千元)3,181千元。
0100 人事費	51,861		
0103 法定編制人員待遇	30,445		
0105 技工及工友待遇	3,370		
0111 獎金	7,694		
0121 其他給與	656		
0131 加班值班費	1,365		
0142 退休退職給付	827		
0143 退休離職儲金	4,323		
0151 保險	3,181		
02 基本行政工作維持	4,537	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、電漿質譜儀分析實驗室、緊急應變室及輻射監測站等水電費933千元。 (2)處理公務所需郵資、電話費等200千元。 (3)公文管理、出納、財產及線上簽核系統等資訊維護費103千元。 (4)公務車4輛，全年牌照稅68元、燃料稅37千元，合計105千元。 (5)公務車4輛、機車1輛及本中心辦公廳舍保險費計153千元。 (6)辦公文具用品及非消耗品111千元，公務車輛2輛及機車1輛油料費94千元；合計物品費205千元。 (7)辦公大樓清潔費年列815千元，電腦文書資料處理登錄與檔案電子化等業務外包877千元；辦理員工自強活動、慶生會等文康活動費82千元、雜支及保全系統等70千元，合計一般事務費1,844千元。 (8)辦公房屋建築養護費用246千元。 (9)公務車輛2輛及機車1輛，養護費18千元
0200 業務費	4,112		
0202 水電費	933		
0203 通訊費	200		
0215 資訊服務費	103		
0221 稅捐及規費	105		
0231 保險費	153		
0271 物品	205		
0279 一般事務費	1,844		
0282 房屋建築養護費	246		
0283 車輛及辦公器具養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	67		
0291 國內旅費	147		
0299 特別費	59		
0300 設備及投資	363		
0305 運輸設備費	20		
0319 雜項設備費	343		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	56,398
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0400 獎補助費	62		，辦公器具養護費32千元，合計車輛及辦公器具養護費50千元。
0475 獎勵及慰問	62		(10)事務機具等設備維護費67千元。 (11)行政人員洽辦公務國內出差費147元。 (12)首長特別費59千元。 (13)辦公廳周圍安全防護通信及監控設備20千元。 (14)冷氣機、比流器等雜項設備費343千元。 (15)退休（職）人員10人，按每人每年6千元計列，105年度7月退職技工1人按2千元計列，合計三節慰問金62千元。

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	6,425
-----------	---------------------	------	-------

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。
3. 執行台灣地區放射性落塵與環境輻射偵測。

預期成果：

1. 執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測530件次。
2. 執行臺灣地區消費市場省產與進口食品放射性含量分析370件次。
3. 執行臺灣地區36個給水廠飲用水與市售包裝礦泉水放射性含量分析130件次。
4. 執行市售國內外產製磁磚建材放射性含量分析80件次。
5. 發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」2份，並公布於網站。
6. 引進新穎輻射偵測技術，解決傳統分析方法極限，健全環境輻射偵測機制，提升施政品質。
7. 精進民生用水及農產食品中放射性含量濃度分析技術與相關系統建立，可提高處理效率與時效，並亦可快速正確提供決策單位資訊得以掌握實際狀況，以增進社會民生安全。

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	6,425	環測組	1. 本計畫內容如下：
0200 業務費	1,625		(1) 擬訂臺灣地區食品與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。
0201 教育訓練費	30		(2) 定期採取國人主要民生消費食品、臺灣地區省產魚類、貝類、海藻類及進口海產類罐頭食品、嬰兒食品、飲料類等食品進行放射性含量分析。
0219 其他業務租金	100		(3) 定期採取國內36個給水廠之飲用水與市售礦泉試樣水進行放射性含量分析。
0271 物品	1,000		(4) 在宜蘭、臺北、臺中、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試樣，並採取水樣、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之變動情形，評估國人之輻射劑量，確保國人及環境之輻射安全。
0279 一般事務費	142		(5) 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。
0291 國內旅費	200		(6) 發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」。
0293 國外旅費	103		2. 本計畫計算數據說明如下：
0294 運費	50		(1) 輻射度量與放射性核種分析技術及品保作業等相關訓練費30千元。
0300 設備及投資	4,800		(2) 執行專案採樣車輛租賃費100千元。
0304 機械設備費	4,800		(3) 執行國內食品及飲水中放射性含量分析

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	6,425
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			之調查作業所需之食品、沿海貝類、消費市場各類品牌礦泉水、磁磚試樣；各類食品試樣進行前處理作業所需之實驗分析用具及耗材等1,000千元。 (4)發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查」半年報所需印製費、印表機用墨水匣、碳粉、數位電子書、雜支等142千元。 (5)執行臺灣地區環境試樣與民生消費食品採樣作業與環境輻射偵測之國內出差旅費200千元。 (6)參加緊急應變相關會議並參訪核子事故應變設施，所需國外旅費103千元。 (7)落塵試樣與相關採樣裝備運送費50千元。 (8)機械設備費4,800千元：購置1部液體閃爍計數器及零組件4,800千元。

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	6,420
-----------	---------------------	------	-------

計畫內容：

本計畫主要內容如下：

1. 執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測。
2. 執行核能電廠周圍環境輻射偵測。
3. 執行蘭嶼地區環境輻射偵測。
4. 輻安預警自動監測。
5. 輻射檢測技術作業

預期成果：

1. 執行臺灣地區核能一、二、三及龍門電廠、研究用核設施、蘭嶼貯存場周圍環境輻射監測3,000件次。
2. 發行「臺灣地區核能設施環境輻射監測季報」4冊、「龍門電廠運轉前環境背景輻射監測季報」4冊及「臺灣地區核能設施環境輻射監測年報」1冊，並公布於網站。
3. 完成加強核設施環境輻射機動監測專案報告26份。
4. 參與國內外環境試樣放射性分析比較實驗與能力測試60餘件次。
5. 持續輻安預警自動監測系統運作，維持數據回收率98%以上效能。
6. 精實我國對環境、人員、食品、農產、漁產及水體等各項輻射偵測及分析之能量，以因應未來鄰近國家發生輻射緊急事故時所需之大量偵測、分析作業，確保國人之輻射安全。

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	6,420	環測組	1. 本計畫內容如下：
0200 業務費	2,612		(1) 蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測最新技術及規範。
0201 教育訓練費	10		(2) 依據相關法規訂定與執行核設施周圍環境輻射監測及背景輻射調查計畫。
0211 土地租金	10		(3) 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採樣分析作業，並依偵測結果評估核設施周圍民眾之輻射劑量。
0215 資訊服務費	25		(4) 精進環境輻射自動監測網軟硬體設備，並強化監測系統網路作業機制及穩定性，提升資訊公開功能。
0250 按日按件計資酬金	15		(5) 參考環測規範，執行各輻射監測站偵測儀器校驗，確保監測結果之可靠性。
0271 物品	300		(6) 定期發行環境輻射監測季報及年報，上網公布並分送有關單位參考。
0279 一般事務費	852		(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，提升環境輻射偵測技術。
0284 設施及機械設備養護費	988		2. 本計畫計算數據說明如下：
0291 國內旅費	100		(1) 參加環境輻射偵測技術與法規及實驗室品質認證等課程訓練費10千元。
0292 大陸地區旅費	122		(2) 輻射監測站用地租金10千元。
0293 國外旅費	180		(3) 本中心全球資訊網網站系統更新及維護25千元。
0294 運費	5		(4) 辦理員工訓練講師鐘點費15千元。
0295 短程車資	5		
0300 設備及投資	3,808		
0304 機械設備費	2,357		
0306 資訊軟硬體設備費	900		
0319 雜項設備費	551		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國105年度

經資門併計

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	6,420
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(5)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、加馬能譜分析所需液態氮、低背景比例計數器P-10氣體費用，計編列消耗品100千元。 (6)輻射度量儀器、檢驗用器皿等非消耗品200千元。 (7)執行核設施周圍環境採樣作業費110千元、輻射工作人員健康檢查費120千元；發行核設施環境輻射偵測季報、年報印製費25千元、輻射度量儀器及設施保全服務費597千元，合計852千元。 (8)各輻射監測設備養護費998千元。 (9)執行核設施周圍環境試樣採樣與輻安預警系統校正作業、出席實驗室品質認證會議、輻射防護稽查等國內出差旅費100千元。 (10) 參加海峽兩岸輻射監測相關會議 所需大陸地區旅費122千元。 (11)參加環境輻射偵測相關會議所需國外旅費180千元。 (12)環測樣品與裝備運送費5千元。 (13)員工短程洽公所需車資5千元。 (14)機械設備費2,357千元：輻射自動監測站儀器設備汰換1,185千元、實驗室防污設備、電器電路設備更新及照明設備等400千元，防酸器、實驗室平台等設備772千元，合計2,357千元。 (15)資訊軟硬體設備費900千元：本中心區域網路、監測站資料收集傳輸電腦模組、文書處理電腦及周邊相關硬體設備汰舊換新400千元、資訊系統開發等費用300千元、區域網路安全管制、資料庫網頁更新整合處理、網路版防毒程式、文書處理及相關資料處理應用等軟體設備費200千元，合計900千元。 (16)雜項設備費551千元：購置檢驗藥品櫥櫃、抽氣櫃、輻射偵測組件等設備551千元。

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105年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7248109011 交通及運輸設備	預算金額	820
-----------	--------------------	------	-----

計畫內容：

預期成果：

汰換83年1月購置之小客貨兩用車1輛。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
01 交通及運輸設備	820	秘書室	新增汰換輻射偵測車1輛。
0300 設備及投資	820		
0305 運輸設備費	820		

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105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	10
-----------	------------------	------	----

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	10	主計員	按實際需要專案申請動支。
0900 預備金	10		
0901 第一預備金	10		

輻射偵測中心 各項費用彙計表

中華民國105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	7248109011 交通及運輸設 備	7248109800 第一預備金	合 計
合 計	56,398	6,425	6,420	820	10	70,073
0100 人事費	51,861	-	-	-	-	51,861
0103 法定編制人員待遇	30,445	-	-	-	-	30,445
0105 技工及工友待遇	3,370	-	-	-	-	3,370
0111 獎金	7,694	-	-	-	-	7,694
0121 其他給與	656	-	-	-	-	656
0131 加班值班費	1,365	-	-	-	-	1,365
0142 退休退職給付	827	-	-	-	-	827
0143 退休離職儲金	4,323	-	-	-	-	4,323
0151 保險	3,181	-	-	-	-	3,181
0200 業務費	4,112	1,625	2,612	-	-	8,349
0201 教育訓練費	-	30	10	-	-	40
0202 水電費	933	-	-	-	-	933
0203 通訊費	200	-	-	-	-	200
0211 土地租金	-	-	10	-	-	10
0215 資訊服務費	103	-	25	-	-	128
0219 其他業務租金	-	100	-	-	-	100
0221 稅捐及規費	105	-	-	-	-	105
0231 保險費	153	-	-	-	-	153
0250 按日按件計資酬金	-	-	15	-	-	15
0271 物品	205	1,000	300	-	-	1,505
0279 一般事務費	1,844	142	852	-	-	2,838
0282 房屋建築養護費	246	-	-	-	-	246
0283 車輛及辦公器具養護費	50	-	-	-	-	50
0284 設施及機械設備養護費	67	-	988	-	-	1,055
0291 國內旅費	147	200	100	-	-	447
0292 大陸地區旅費	-	-	122	-	-	122
0293 國外旅費	-	103	180	-	-	283
0294 運費	-	50	5	-	-	55
0295 短程車資	-	-	5	-	-	5
0299 特別費	59	-	-	-	-	59

輻射偵測中心 各項費用彙計表

中華民國105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	7248109011 交通及運輸設 備	7248109800 第一預備金	合 計
0300 設備及投資	363	4,800	3,808	820	-	9,791
0304 機械設備費	-	4,800	2,357	-	-	7,157
0305 運輸設備費	20	-	-	820	-	840
0306 資訊軟硬體設備費	-	-	900	-	-	900
0319 雜項設備費	343	-	551	-	-	894
0400 獎補助費	62	-	-	-	-	62
0475 獎勵及慰問	62	-	-	-	-	62
0900 預備金	-	-	-	-	10	10
0901 第一預備金	-	-	-	-	10	10

本 頁 空 白

輻射偵
歲出一級用途
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
18	2			原子能委員會主管	51,861	8,349	62	-
				輻射偵測中心	51,861	8,349	62	-
				環境保護支出	51,861	8,349	62	-
			1	一般行政	51,861	4,112	62	-
			2	環境輻射偵測	-	4,237	-	-
			1	天然游離輻射偵測	-	1,625	-	-
			2	人造游離輻射偵測	-	2,612	-	-
			3	一般建築及設備	-	-	-	-
			1	交通及運輸設備	-	-	-	-
			4	第一預備金	-	-	-	-

測中心
別科目分析表
105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	
10	60,282	-	9,791	-	-	9,791	70,073
10	60,282	-	9,791	-	-	9,791	70,073
10	60,282	-	9,791	-	-	9,791	70,073
-	56,035	-	363	-	-	363	56,398
-	4,237	-	8,608	-	-	8,608	12,845
-	1,625	-	4,800	-	-	4,800	6,425
-	2,612	-	3,808	-	-	3,808	6,420
-	-	-	820	-	-	820	820
-	-	-	820	-	-	820	820
10	10	-	-	-	-	-	10

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節 名 稱 及 編 號			
18	2		0048000000 原子能委員會主管	-	-	-
			0048100000 輻射偵測中心	-	-	-
			7248100000 環境保護支出	-	-	-
			7248100100 一般行政	-	-	-
			7248101000 環境輻射偵測	-	-	-
			7248101020 天然游離輻射偵測	-	-	-
			7248101021 人造游離輻射偵測	-	-	-
			7248109000 一般建築及設備	-	-	-
			7248109011 交通及運輸設備	-	-	-

測中心
分析表
105年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
7,157	840	900	894	-	-	9,791
7,157	840	900	894	-	-	9,791
7,157	840	900	894	-	-	9,791
-	20	-	343	-	-	363
7,157	-	900	551	-	-	8,608
4,800	-	-	-	-	-	4,800
2,357	-	900	551	-	-	3,808
-	820	-	-	-	-	820
-	820	-	-	-	-	820

輻射偵測中心
人事費分析表
中華民國105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	30,445	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	3,370	
六、獎金	7,694	
七、其他給與	656	
八、加班值班費	1,365	本年度編列員工超時加班費20千元；90年度實支數額之八成金額為22,872元(28,591*80%)。
九、退休退職給付	827	
十、退休離職儲金	4,323	
十一、保險	3,181	
十二、調待準備	-	
合 計	51,861	

本 頁 空 白

**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 警		工 友		技 工		駕 駛	
					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
18	2		1	0048000000 原子能委員會主管	32	32	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	3	3
				0048100000 輻射偵測中心	32	32	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	3	3
				7248100100 一般行政	32	32	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	3	3

測中心
明細表
105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				
-	-	-	-	-	-	41	41	50,496	47,228	3,268	以業務費支付「勞務承攬」5.5人：辦理文書檔案電子資料處理及技術服務事項3人年列877千元；環境清潔維護2.5人年列815千元，合計1,692千元編列於「一般行政」工作計畫。
-	-	-	-	-	-	41	41	50,496	47,228	3,268	
-	-	-	-	-	-	41	41	50,496	47,228	3,268	

**輻射偵測中心
公務車輛明細表**
中華民國105年度

單位：新臺幣千元

車輛數	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			
1	現有車輛： 公務轎車	4	82.10	1,998	0	25.70	0	0	23	VE-9610。 1.牌照稅11,230元 2.燃料稅6,210元 3.保險費6,000元
1	公務轎車	4	86.11	1,995	0	25.70	0	0	37	S7-6507。 1.牌照稅11,230元 2.燃料稅6,210元 3.保險費20,000元
1	小客貨兩用車	4	104.03	2,198	1,668	25.70	43	8	37	AKM-1090。 1.牌照稅11,230元 2.燃料稅6,210元 3.保險費20,000元
1	小客貨兩用車 (7－8人座)	8	85.09	1,968	1,668	25.70	43	9	68	J8-0399。 已逾15年，預計105年1月汰換。 1.牌照稅11,230元 2.燃料稅6,210元 3.保險費50,000元
1	一般公務用機車	1	88.08	83	312	25.70	8	2	1	1.保險費1,350元
	合 計				3,648		94	18	166	

本 頁 空 白

預算員額：	職員	32 人	技工	4 人
	警察	0 人	駕駛	3 人
	法警	0 人	聘用	0 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	2 人	駐外雇員	0 人

合計： 41 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	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	平方公尺	3,508.06	-	246		-	-
二、機關宿舍		-	-	-		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他		-	-	-		-	-
合 計		3,508.06	-	246		-	-

舍明細表

單位：新臺幣千元，平方公尺

[illegible]

輻射偵
捐助經費
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
0475 獎勵及慰問				-
(1)7248100100				-
一般行政				
[1]退休人員三節慰問金	01 105-105	退休人員	辦理退休人員照護計畫，發放三節慰問金10人，每人年列6千元，另1人7月退休發給2千元。	-

測中心
分析表
105年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	62	-	-	62
-	62	-	-	62
-	62	-	-	62
-	62	-	-	62
-	62	-	-	62

輻射偵測中心
派員出國計畫預算總表
中華民國105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	2	18	283	2	20	283
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	2	18	283	2	20	283
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

本 頁 空 白

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
二・不定期會議						
01 參加環境輻射偵測相關會議 - 2H	日本	參與環境輻射偵測相關會議，強化本中心輻射度量及放射性分析技術之能力。	4	3	60	96
02 參加緊急應變相關會議並參訪核子事故應變設施 - 2H	歐、美、亞	參加核子事故與輻射災害緊急應變技術相關會議、建立現場輻射度量技術、強化我國之輻射災害應變機制。	6	1	30	53

測中心
一開會、談判

105年度

單位：新臺幣千元

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			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
24	180	人造游離輻射偵測	日本	103.11	3	111
					-	-
					-	-
20	103	天然游離輻射偵測			-	-
					-	-
					-	-

**輻射偵
派員赴大陸計**
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 參加海峽兩岸輻射監測相關會議及參訪相關核能設施2H	福建、廣東、江蘇、山東、山西、浙江、四川或其他地區		參加兩岸環境輻射監測與核子事故及輻射災害緊急應變技術相關會議，並實地參訪相關核能設施及實驗室，以瞭解大陸在環境輻射監測與緊急應變等技術發展現況，並建立兩岸環境試樣比較實驗經驗分享互動平台，強化我國之輻射災害應變機制。	105.04 - 105.12	7	2

測中心 畫預算類別表 105年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
42	80	-	122	人造游離輻射偵測	無	

輻射偵
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		60,220	-	-	62
14 環境保護		60,220	-	-	62

測中心
經濟性綜合分類表
105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			
9,791	-	-	-	-	-	9,791	70,073	
9,791	-	-	-	-	-	9,791	70,073	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 104 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦理情形
通案決議	
(一)103 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元不予保留。104 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。	非本中心主管事項
(二)104 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1. 油料：統刪30%。 2. 大陸地區旅費：統刪10%。 3. 委辦費：統刪 10%。 4. 一般事務費：統刪 5%，原子能委員會、放射性物料管理局、核能研究所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：統刪5%，原子能委員會、放射性物料管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 國內旅費：統刪 5%，原子能委員會、放射性物料管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 國外旅費：統刪 5%，原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8. 出國教育訓練費：統刪 5%，原子能委員會、核能研究所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9. 設備及投資：統刪 8%。 10. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：統刪 5%，核能研究所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 11. 對地方政府之補助：統刪 5%。 12. 人事費：統刪1%。 13. 國庫署「國債付息」減列 2 億元。	已照案刪減
(三)近來國際原油價格持續重挫，國內汽、柴油價格亦不斷下跌；目前各式汽、柴油價格較編製 104 年度中央政府總預算案時之每公升 35.1 元，已有大幅差距；爰予減列 104 年度中央政府各機關油料費 30%；又各機關於年度預算執行中，油料用量應於共同標準範圍內覈實列支，倘油價下跌時，其結餘部分不得移為他用，至油價大幅上漲，致所需經費不敷時，得以預備金支應，行政院主計總處並應追蹤控管執行情形。	照案辦理，並配合行政院主計總處每季回報油料用量追蹤控管執行情形。
(四)「自由經濟示範區規劃方案」於 102 年 8 月啟動第	非本中心主管事項

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 104 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦理情形
1 階段推動計畫，自貿港區為自由經濟示範區第 1 階段之核心，惟推動效益卻未如預期，又鑑於「自由經濟示範區規劃方案」尚未三讀通過，各部會即逕自編列該預算執行計畫，實有未當。爰除交通部自由港區等海空港建設、國家發展委員會、經濟部、衛生福利部及行政院農業委員會等既有不涉及落實自由經濟示範區特別條例相關預算得編列執行外，其餘不得編列。	
(五)鑑於多數財團法人收入來源主要依賴政府之補助與委辦收入，或以行使公權力特定政策任務為設置目的，且各該薪資待遇均已相當優渥。因此，相關福利經費之支用更應撙節，避免造成外界觀感不佳，或有浪費政府資源之嫌。爰自 104 年度起，各財團法人除應比照公務人員取消交通補助費外，亦不得再發放高層主管之房屋津貼。	非本中心主管事項
(六)104 年度中央政府各機關（含營業及非營業基金）應就所主管財團法人設置任務已達成、或設立目的已不復存在、或已無營運實益、或績效不彰、或性質或業務相近者，提出具體之退場或整併計畫及時程，並向立法院各該委員會報告。	非本中心主管事項
(七)公教人員保險既已有眷屬喪葬給付，實已不須再另行由政府預算編列所謂「喪葬補助」，且補助標準還過於保險給付。基於該「喪葬補助」生活津貼係無償性之補助，與保險給付係立基於「保費」之交付而生之補償不同，不應以「月俸」作為補助標準，建請行政院於 6 個月內檢討研議其合理性。	非本中心主管事項
(八)要求行政院應通令各機關單位確實依照所訂標準編製預算，主計單位並應盡預算編審之責，確實審核；日後經查出有未依規定編製預算者，機關單位首長、相關人員應予懲處。	照案辦理
(九)要求行政院應就下列課題責成相關部會辦理： 1.責成勞動部明確定義勞動派遣與勞務承攬，並提出相關檢討報告及改善計畫與具體實施期程。 2.責成勞動部會同人事行政總處，訂定「行政院運用勞動派遣及勞務承攬之應行注意事項」。 3.於104年度起逐步要求各部會通盤檢討勞務採購時勞動派遣及勞務承攬人力運用之需求。 4.依勞動部之定義，於 105 年度起中央政府總預算書內明列勞動派遣及勞務承攬人力實際運用情況。	(一)已照案辦理勞動派遣及勞務承攬人力運用之需求檢討。 (二)105 年度預算書已明列勞動派遣及勞務承攬人力實際運用情況。
(十)為避免基層勞工因工作遭逢職業傷病，政府機關應依職業安全衛生法，善盡事業單位督促承攬商符合相關法令之責任，爰要求各政府機關應優先督促清潔勞務承攬商針對戶外工作之員工提供防風保暖之制服。	照案辦理

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 104 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦理情形
(十一)要求行政院應強化消費者保護處職能，並與食安辦公室定期溝通協調，定期就特定產品稽查，以維護消費者權益。	非本中心主管事項
(十二)為便利人民共享及公平利用政府資訊，保障民眾知的權利，爰要求各機關應將「申請捐、補助費用之相關辦法」列入網頁「政府資訊公開」專區內，以利民眾查閱。	本中心 104 年度未編列對民間團體及個人捐補助經費。
(十三)要求行政院公報未來刊載法規，應一併檢附條文總說明及對照表，以便利人民共享及公平利用政府資訊，保障人民知的權利，增進人民對公共事務之瞭解、信賴及監督，並促進民主參與。	照案辦理
(十四)為避免濫用政府預算播送形象廣告違反行政中立原則並影響選舉公平，總統副總統任期屆滿前一年內，政府政令宣導廣告應限於社會治安維護、交通秩序疏導、災害防救、傳染病防治、環境保護、節約能源或新法令及政策實施等之宣導廣告，不得播送其他政治性宣導廣告。	照案辦理
(十五)為使原住民族及離島等地區民眾獲得平等之完善醫療與照顧，104 年度中央政府總預算案中有關「原住民族及離島地區醫療、照護、保健相關服務所需及資源建置之相關預算」，請行政院責成主計總處及相關機關覈實配賦額度。	非本中心主管事項
(十六)為落實臺大醫院兒童醫院提供國家級兒童醫療服務、研究及教學之任務，特建請教育部與衛生福利部自 104 年度起，應於業務計畫中，匡列預算納入兒童醫學相關研究主題，並提撥一定比例預算、專款專用做為兒童醫院之臨床教學研究用途，以培養我國兒童醫療與保健人才、照顧轉診難症兒童，及增進我國兒童健康及福祉，並提高我國兒童醫療照顧水準，落實臺大醫院兒童醫院捍衛國家兒童健康之使命。	非本中心主管事項
(十七)中華民國 104 年度中央政府總預算案，有關公務部分各單位預算之審查，歲入、歲出之各款、項、目涉及附屬單位預算營業及非營業部分(如營業盈餘或作業賸餘繳庫等項目)，審查報告本應予「暫照列，俟附屬單位預算審議確定，再行調整。」惟倘委員會在審查時，已就該部分預算作成實質上之增刪調整或相關決議，審查總報告仍應尊重委員會審查結果，並予照列。	本中心 104 年度單位預算未有涉及附屬單位預算營業及非營業部分。
(十八)台灣糖業股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司四家公司 100 年度經營績效獎金適用 96 年修正之「經濟部所屬事業經營績效獎金實施要點」辦理。	非本中心主管事項
行政院主管	

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 104 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦理情形
(二十四)鑑於國內軟體產業面臨的環境較為惡劣，以及資安軟體產品事涉防護國家安全性質，行政機關在購買資安通訊產品時，應優先採購國內產品，以扶植國內軟體產業之發展，利於提升企業競爭力，也能鼓勵優秀人才留在國內。	照案辦理
行政院原子能委員會及所屬	
行政院原子能委員會	
(三十八)針對「天然游離輻射偵測」計畫項下 104 年度編列「建構國土安全輻射監測網」984 萬 6,000 元，辦理「國土環境輻射劑量水平調查與監測網建立」及「緊急應變輻射偵測系統開發建立與應用」，計畫總經費為 5,784 萬 4,000 元，分 4 年辦理，104 年度續編最後 1 年經費。惟經查： 緊急應變輻射偵測系統建置後，應與災害資訊平台整合 國土安全輻射監測網建構完成後，相關緊急應變輻射監測資訊將與內政部國土資訊圖資服務平台 TGOS 連結及共享平台，惟除該平台外，允宜與國家災害防救科技中心之災害資訊平台整合，提供輻射監測數據及供災害緊急應變決策之用，俾達減災效益。 綜上，要求行政院原子能委員會應儘速與災害資訊平台整合，並將該方案送交立法院教育及文化委員會委員。	「建構國土安全輻射監測網」科技計畫完成之輻射監測資訊平台，與國家災害防救資訊中心及內政部國土資訊圖資服務平台等介接測試，業已於 104 年 6 月完成，預計 104 年底正式上線，以達開放共享資訊政策目標。
輻射偵測中心	
(一)輻射偵測中心 104 年度預算於「天然游離輻射偵測」計畫項下列「建構國土安全輻射監測網」984 萬 6,000 元，辦理「國土環境輻射劑量水平調查與監測網建立」及「緊急應變輻射偵測系統開發建立與應用」。經查，該計畫分 4 年辦理，即將於 104 年完成，而該監測網建構完成後，相關緊急應變輻射監測資訊將與內政部國土資訊圖資服務平台 TGOS 連結及共享平台，惟除該平台外，允宜與國家災害防救科技中心之災害資訊平台整合，提供輻射監測數據及供災害緊急應變決策之用，以發揮減災效益。	「建構國土安全輻射監測網」科技計畫完成之輻射監測資訊平台，與國家災害防救資訊中心及內政部國土資訊圖資服務平台等介接測試，業已於 104 年 6 月完成，預計 104 年底正式上線，以達開放共享資訊政策目標。
(二)第 2 目第 1 節「天然游離輻射偵測」原列 1,034 萬 6,000 元，凍結五分之一，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會報告後，始得動支。	原能會於 104 年 4 月 21 日以會綜字第 10400133492 號函請立法院列入議程進行專案報告。