

17-2

中 華 民 國 109 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109年度

書表名稱	頁次
一、預算總說明	1-9
二、主要表	
1、歲入來源別預算表	11-12
2、歲出機關別預算表	13
三、附屬表	
1、歲入項目說明提要表	15-17
2、歲出計畫提要及分支計畫概況表	18-23
3、各項費用彙計表	24-25
4、歲出一級用途別科目分析表	26-27
5、資本支出分析表	28-29
6、人事費彙計表	30
7、預算員額明細表	32-33
8、公務車輛明細表	34
9、現有辦公房舍明細表	36-37
10、捐助經費分析表	38-39
11、派員出國計畫預算總表	41
12、派員出國計畫預算類別表－開會	42-43
13、派員出國計畫預算類別表－實習	44-45
14、派員赴大陸計畫預算類別表	46-47
15、歲出按職能及經濟性綜合分類表	48-53
16、立法院審議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	54-58

預算總說明

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 109 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，掌理環境中天然輻射之偵測，放射性落塵之偵測、食物及飲用水放射性含量之偵測、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、國民輻射劑量之評估、環境輻射偵測技術之研究發展等事項，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. 各組室主要業務如下：

(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、度量、保存與管理等事項。
- ⑥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。
- ⑦本中心品質保證制度之研訂、規劃、建立及推行等事項。
- ⑧放射化學核種分析方法之研究發展事項。
- ⑨其他有關環境輻射偵測與監測事項。

(2)輻防稽查組：

輻射偵測中心 預算總說明

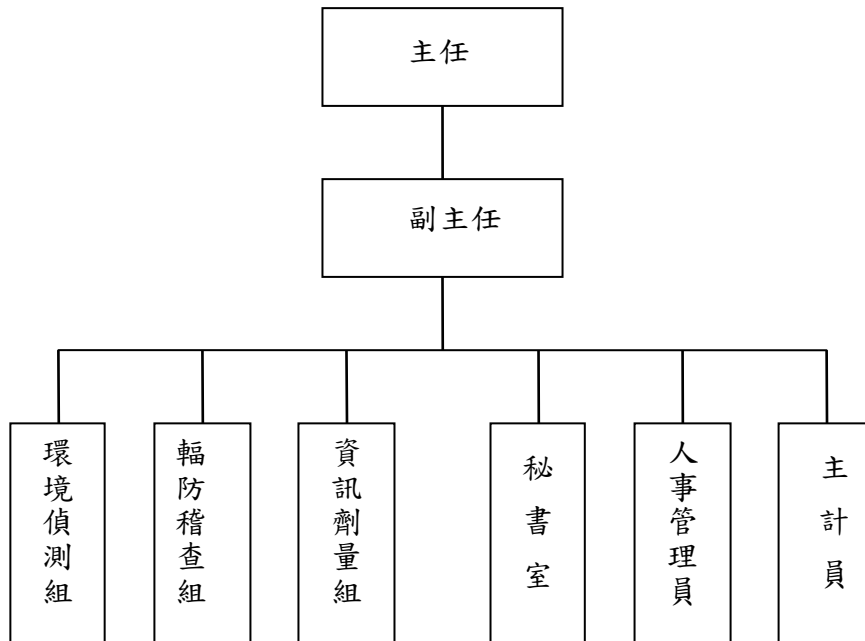
中華民國 109 年度

- ①施政計畫之研擬、規劃、協調及推行等事項。
 - ②國民輻射劑量之評估事項。
 - ③核子事故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支援會本部執行南部地區輻射災害預防、整備及應變業務之協調、聯繫及災害應變技術之研究發展等事項。
 - ⑤輻安預防與應變相關之輻射擴散分析系統與偵測設備測試、維護及品質管制等事項。
 - ⑥支援會本部執行輻安檢查相關之管制事項。
 - ⑦環境輻射偵測技術之研發與推動等事項。
 - ⑧本中心相關法規彙編之建立與國際交流合作等事項。
 - ⑨其他輻射偵測及評估技術相關之事項。
- (3)資訊劑量組：
- ①全國環境輻射監測站設置、運作管理與維護事項，預警監測數據公開與分析評估事項。
 - ②機動即時監測系統開發及運作管理維護事項。
 - ③本中心資訊業務、資安管理、網路及相關軟硬體之維護管理等事項。
 - ④手提輻射偵檢器校正系統之維護管理及校正服務等事項。
 - ⑤環境直接輻射劑量偵測及評估等事項。
 - ⑥熱發光劑量計測量系統相關事項。
 - ⑦本中心對外溝通之規劃及推動等事項。
 - ⑧環境輻射監測技術之研究發展等事項。
 - ⑨其他有關人員劑量管理及環境輻射自動監測等事項。
- (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 109 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 38 人，預算員額職員 31 人，技工、工友及駕駛 7 人，合計 38 人，其中技工 1 人列為出缺不補。

二、施政目標與重點

執行全國環境輻射監測，並強化環境輻射預警自動監測功能，確保系統穩定正常運作及監測數據正確性，平時擔負台灣地區及核設施環境輻射自動監測任務，提供民眾環境即時監測資訊；境內外核事故時，即時監測資料亦能迅速提供輻射防護行動之決策參考。

本中心依據行政院 109 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本中心未來發展需要，編定 109 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)、年度施政目標

1. 環境安全，施政重點如下：

- (1)推動全國環境輻射監測計畫，強化核設施環境監測機制。
- (2)執行台灣海域輻射調查，建立台灣離岸海域輻射資料庫。
- (3)推動國民輻射劑量調查，提出國民輻射防護改善建議。

2. 強化食安，施政重點如下：

- (1)與地方政府、給水廠及農畜水產品相關單位等合作，增進輻射檢測分析量，

輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 109 年度

強化食品及飲用水源頭管制與檢測。

(2)持續培育地方政府及大專院校輻射檢測人才。

(3)加強國人消費主食放射性含量偵測，確保民眾食的安全。

3. 智慧監測，施政重點如下：

(1)推動全國環境輻射自動即時監測計畫，結合無線通訊網路技術，強化水庫及工業區輻射監測站建置，完備輻安預警監測網路與資料庫。

(2)建置整合式監測資料平台，透過原能會網站及「全民原能會」App，即時提供監測資訊，並開放介接推廣應用。

4. 應急整備，施政重點如下：

(1)完備核子事故輻射監測中心作業，提升事故應急能力。

(2)持續與國防部及美國合作精進輻射偵測技術，加強輻射偵測設備維運及空中輻射偵測實務訓練，以利輻射事故發生時能適時發揮應變效能。

(3)持續與國際間相關實驗室進行技術交流與資訊交換，促進難測核種快速分析方法建立。

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
環境輻射偵測	一	臺灣地區環境輻射偵測	(1)擬訂臺灣地區食品及飲用水放射性含量偵測、放射性落塵與環境輻射偵測等計畫。 (2)定期採取國人主要民生消費食品、飲用水與礦泉水進行放射性含量分析及評估國人因攝食造成之體內劑量。 (3)全國設置抽氣、雨水等落塵收集站與熱發光劑量計偵測站並採取各地區植物、水樣、農畜產品與土壤沉積物等環境試樣進行放射性含量分析。 (4)依分析結果評估國人輻射劑量，定期發行報告公開偵測資訊。
	二	核設施周圍環境輻射偵測	(1)蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測最新技術及規範。 (2)依據相關法規訂定與執行核設施周圍環境輻射監測及取樣分析作業，依據分析監測結果評估核設施造成周圍民眾之輻射劑量。 (3)精進環境輻射自動監測軟硬體設備，建置水庫及工業區自動監測站，強化系統穩定性，提升資訊應用。 (4)定期發行報告公開偵測資訊。

輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 109 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(107)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、執行全國環境輻射監測	(一)執行臺灣地區核設施(核能電廠、研究用核設施、蘭嶼貯存場)周圍環境輻射監測作業	完成臺灣地區核設施(核能電廠、研究用核設施、蘭嶼貯存場)周圍環境輻射監測作業，設置熱發光劑量計偵測環境直接輻射劑量率，採取空氣、草樣、飲用水、河川水、地下水、池水、湖水、山泉水、海水、奶樣、雞鴨、稻米、葉菜、根莖類菜、季節性蔬菜、海魚、海藻、貝類、指標生物、土壤、岸砂、底泥等試樣並進行放射性分析作業計 1,483 件次，評估核設施對民眾輻射劑量都符合法規規定。
	(二)執行台灣地區民眾主要民生消費食品、國產市場農特產品、海產物(花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻)及沿海產殖魚類、藻類、牡蠣及蛤蜊等採樣及放射性分析	完成台灣地區民眾主要民生消費食品、國產市場農特產品、海產物(花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻)及沿海產殖魚類、藻類、牡蠣及蛤蜊等採樣及放射性分析作業計 251 件次，檢測結果及民眾攝食劑量均符合法規規定。完成市售進口食品採樣及放射性分析作業計 351 件次，檢測結果均符合法規規定。
	(三)執行台灣地區放射性落塵與環境試樣放射性含量檢測	完成台灣地區放射性落塵與環境輻射監測作業，設置熱發光劑量計偵測環境直接輻射劑量率，採取空氣、總落塵、飲用水、地下水、河川水、湖水、海水、農畜產物、海產物、土壤、河沙等試樣並進行放射性分析作業計 522 件次，檢測結果都在環境正常背景輻射變動範圍。
	(四)執行台灣地區自來水公司及市售包裝水放射性含量檢測	完成台灣自來水公司所屬 350 個全國淨水廠飲用水，台北市自來水事業處 10 個淨水廠、金門縣府所屬 3 個淨水廠及市售包裝礦泉水試樣採樣及放射性分析作業計 786 件次，檢測結果均符合法規規定。
	(五)持續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抽驗日本進口食品及魚類	完成日本進口食品及魚類等試樣之輻射含量檢測計 671 件，檢測結果均提送各送測主管機關作為管制依據。
	(六)為民服務檢測出具報告	完成密封射源洩漏擦拭檢查、核子醫學設施環境試樣分析、環境試樣加馬能譜分析、進出口貨品放射性含量檢測等技術服務並出具檢測報告 505 件，檢測結果均符合相關法規規定。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、環境輻射即時自動監測	(一)全國輻安預警自動監測系統全天候穩定運作	全國輻安預警自動監測系統執行全天候 24 小時穩定運作，自動記錄當地環境直接輻射狀況，每隔 5 分鐘以通訊網路將各地之即時監測數據自動傳回本中心，並傳送至原能會核安監管中心監控數據之變動狀況。107 年 1 至 12 月計 17680 件次(1 天 1 件次)，監測數據回收率為 100%，監測結果均在環境背景輻射變動範圍內，監測資訊均公開於網站(https://www.aec.gov.tw)。全國環境輻射偵測資料(open data)，同時公開於政府資料開放平臺，提供民眾下載應用。
	(二)增設全國環境輻射自動監測站數由 46 座增設至 51 座	本中心在核設施周圍環境及台灣本島各直轄市、縣(市)地區均已設立 46 座環境輻射監測站，107 年再增設 5 座監測站，總計全國環境輻射監測站為 51 座。
三、國民輻射劑量再評估先期研究與資訊公開	(一)建立室內、捷運、飛航、建材等輻射劑量度量技術及完成技術報告	完成室內劑量量測 48 戶，平均劑量過去量測結果相同。完成高雄捷運小港到巨蛋站之量測，數據尚在整理。飛航輻射劑量使用美國航管局 CARI-7 測試再評估國內主要航線劑量，並前往民航局洽談民眾搭乘人數與航班等劑量評估所需相關數據提供，結果顯示國際航線旅客人數為之前評估的四倍，建議使用新的模式重新評估。國內航線則大幅萎縮，且劑量不高，建議不再評估。建材檢測持續與石材公會連繫檢測作業，偵測結果無異常。體內劑量初步評估鉀 40 所造成劑量，與過去差異不大，但對於民眾較關心議題如吸煙、溫泉使用等建議加以評估。醫療輻射由國內外文獻資料顯示，呈現大幅成長的趨勢，尤其是來自電腦斷層檢查的劑量，因醫療放射檢查項目繁多，建議分八大類 42 項有系統加以評估。
	(二)完成境外核子事故放射性物質大氣擴散模擬系統功能擴充	完成「境外核子事故放射性物質大氣擴散預報系統之應用」技術報告 1 份。
	(三)發行環境輻射監測結果及自動監測報告資訊上網開放民眾閱覽及下載應用服務	本中心執行環境輻射監測結果，完成「台灣地區核設施 107 年環境輻射監測年報」、107 年第 1 季至第 4 季「台灣地區核設施環境輻射監測季報」、107 年上、下半年「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」計 7 冊，亦全部公開於原子能委員會網站，並分送國內有關單位參考。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
四、台灣海域輻射監測調查	(一)執行台灣離岸海水、海底沉積物、海生物取樣及放射性含量檢測	已完成台灣地區離岸海水 166 件、沉積物 29 件(岸沙 24 件、海底沉積物 5 件)、海生物 25 件之取樣作業及放射性含量檢測，檢測結果皆無放射性含量異常現象。
	(二)執行台灣沿岸地區海水、岸沙、海產物等取樣及放射性含量檢測作業	已完成執行台灣沿岸地區海水 36 件、沉積物 47 件(岸沙 38 件、河沙 9 件)、海產物 54 件等取樣及放射性含量檢測作業，檢測結果皆無放射性含量異常現象。
	(三)建立台灣離岸海域環境輻射背景資料庫 1 個及完成台灣海域環境輻射報告	已完成資料庫架構建置，後台資料包含衛星雲圖、海水表面溫度、海面高度與地轉流、HYCOM 模式模擬海流、漂流浮標及環境輻射觀測資料查詢等。 本計畫完成「台灣海域輻射監測調查方法研究執行成果報告」一份，公開於原能會官網供閱覽及下載。
	(四)精進海水放射性活度分析技術	開發海水放射性活度快速分析技術方法，縮短前處理時間，並完成技術報告「海水放射性銫分析技術報告」。

(二) 上年度已過期間(108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、執行全國環境輻射監測	(一)執行臺灣地區核設施周圍環境輻射監測作業	規劃執行台灣地區核設施(核能電廠、研究用核設施、蘭嶼貯存場)周圍環境放射性含量偵測作業，設置熱發光劑量計偵測環境直接輻射劑量率，採取環境各類試樣並進行放射性分析作業，預計 1651 件次，已檢測 727 件次(不含即時監測)，結果都在環境背景輻射變動範圍。
	(二)執行台灣地區自來水公司及市售包裝水放射性含量檢測	規劃執行台灣省自來水公司所屬淨水廠、原水及市售包裝水放射性含量檢測計 980 件次等，已檢測 548 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。
	(三)執行台灣地區民眾主要民生消費食品、進口食品採樣及放射性分析	規劃執行台灣地區傳統市場國產食品、進口海產物、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品、飲料等六大類食品及進口中藥、進口年貨放射性含量檢測計 487 件次，已檢測 229 件次，檢測結果均符合法規規定。
	(四)執行臺灣地區放射性落塵與環境試樣放射性含量檢測	規劃執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測並完成取樣與試樣前處理及放射性含量檢測預計 440 件次，已檢測 205 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、環境輻射即時自動監測	(一)全國輻安預警自動監測系統全天候穩定運作	全國輻安預警自動監測系統執行全天候 24 小時穩定運作，自動記錄當地環境直接輻射狀況，每隔 5 分鐘以通訊網路將各地之即時監測數據自動傳回本中心，並傳送至原能會核安監管中心監控數據之變動狀況。108 年 1 至 6 月計 9,408 件次(1 天 1 件次)，監測數據回收率為 100%，監測結果均在環境背景輻射變動範圍內，監測資訊均公開於網站(https://www.aec.gov.tw)。全國環境輻射偵測資料(open data)，同時公開於政府資料開放平臺，提供民眾下載應用。
	(二)增設全國環境輻射自動監測站	本中心在核設施周圍環境及台灣本島各直轄市及縣(市)均已設立環境輻射監測站，108 年 1 月增設金門榮湖監測站，全國環境監測站數增為 52 座。
三、國民輻射劑量再評估與資訊公開。	(一)國民醫療輻射劑量調查研究，建立調查放射診斷檢查分項方式與實地調查檢查序列、機器設定及掃描參數	完成健保資料庫使用第一階段申請(人體試驗醫學倫理審查)，並建立放射診斷檢查分項方式對應本研究案之 45 種分類。取得三家醫院同意進行實地調查作業，另有四家醫院尚在接洽中。
	(二)完成天然游離輻射國民輻射劑量評估技術報告 1 份	完成蘭嶼傳統住屋(半地下屋)與一般民宅氡氣調查。向衛福部取得 105 及 106 年抽菸習慣調查統計資料，擬以過去分析香菸鈾 210 濃度進行先期劑量評估資料整理中。完成統計戶外地表輻射劑量率分布與人口加權劑量資料。
	(三)發行環境輻射監測結果及自動監測報告資訊上網開放民眾閱覽及下載應用服務	完成「台灣地區核設施 107 年環境輻射監測年報」、107 年下半年「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」、107 年第 4 季及 108 年第 1 季「台灣地區核設施環境輻射監測季報」，每月公布輻安預警自動監測月報相關報告均公開於原子能委員會網站，開放民眾閱覽及下載應用。
四、台灣海域輻射監測調查	(一)執行台灣海陸域海水、沉積物(岸沙、海底沉積物、岩心及河砂)、海生物及沿岸農漁產品之取樣及放射性含量檢測	統計至 6 月底，已完成台灣海域海水 91 件、岸沙 32 件、海底沉積物 6 件、岩心 1 件及海生物 70 件及沿岸農漁產品 19 件之取樣作業及放射性含量檢測，檢測結果皆無放射性含量異常現象，已達成年度預計目標約 60%。
	(二)建立台灣離岸海域環境輻射背景資料庫 1 套	已完成資料庫架構建置，後台資料包含衛星雲圖、海水表面溫度、海面高度與地轉流、HYCOM 模式模擬海流及環境輻射觀測資料查詢等，其中環境輻射觀測資料查詢持續建置及測試中。

輻射偵測中心
預 算 總 說 明
中華民國 109 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(三)完成台灣海域環境輻射報告 1 份	樣品採樣及分析中，並收集相關資料，於期末提出台灣海域環境輻射報告。
	(四)參加國內或國外研討會並發表論文 1 篇	於 5 月 15 日發表於 2019 海洋科學年會暨第十二屆海峽兩岸海洋科學研討會，題目為「台灣周遭福島事件產生之鈾-137」。

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 109 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	154	1	合計	2,079	3,822	2,608	-1,743	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	19	-	
			0448100000 輻射偵測中心	-	-	19	-	
			0448100300 賠償收入	-	-	19	-	
			0448100301 一般賠償收入	-	-	19	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	126	1	0500000000 規費收入	2,051	3,802	2,531	-1,751	
			0548100000 輻射偵測中心	2,051	3,802	2,531	-1,751	
			0548100300 使用規費收入	2,051	3,802	2,531	-1,751	
			0548100303 資料使用費	-	-	3	-	前年度決算數係加開檢驗報告收入。
			0548100307 服務費	2,051	3,802	2,528	-1,751	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1,316千元，較上年度減列234千元。 2.密封射源擦拭實驗收入150千元，較上年度減列50千元。 3.核子醫學環境試樣分析收入45千元，較上年度減列9千元。 4.食品放射性含量分析收入450千元，較上年度減列1,476千元。 5.試樣加馬能譜分析收入90千元，較上年度增列18千元。
4	169	1	0700000000 財產收入	20	20	47	0	
			0748100000 輻射偵測中心	20	20	47	0	
			0748100500 廢舊物資售價	20	20	47	0	本年度預算數係出售報廢財產收入。
7			1200000000 其他收入	8	-	12	8	

輻射偵測中心
歲入來源別預算表
中華民國 109 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	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
168	1	1	1248100000 輻射偵測中心	8	-	12	8	
			1248100200 雜項收入	8	-	12	8	
			1248100201 收回以前年度歲出	-	-	4	-	前年度決算數係收回以前年度溢支經費繳庫數。
			1248100210 其他雜項收入	8	-	8	8	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

輻射偵測中心 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 109 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				
17	2		0048000000 原子能委員會主管				
			0048100000 輻射偵測中心	91,733	92,116	-383	
			7148100000 環境保護支出	91,733	92,116	-383	
			7148100100 一般行政	76,652	77,005	-353	1. 本年度預算數76,652千元，包括人事費49,966千元，業務費24,991千元，設備及投資1,677千元，獎補助費18千元。 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49,966千元，較上年度核實減列人事費1,000千元。 (2) 基本行政工作維持費26,686千元，較上年度增列實驗大樓安全強化及空間整合經費647千元。
	2		7148101000 環境輻射偵測	15,071	15,031	40	1. 本年度預算數15,071千元，包括業務費7,811千元，設備及投資7,260千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 臺灣地區環境輻射偵測經費6,752千元，較上年度減列購置溫濕度計設備等經費10千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費8,319千元，較上年度增列教育訓練講座鐘點費等50千元。
			7148109000 一般建築及設備	-	70	-70	
			7148109011 交通及運輸設備	-	70	-70	上年度汰換機車1輛預算業已編竣，所列70千元如數減列。
	4		7148109800 第一預備金	10	10	0	仍照上年度預算數編列。

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109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	-0548100307 -服務費	預算金額	2,051	承辦單位	環測組、資劑組
----------------	----------------------	---------------------	------	-------	------	---------

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、食品放射含量分析、加碼能譜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	126	1		0500000000		
				規費收入	2,051	
				0548100000		
				輻射偵測中心	2,051	
				0548100300		
		2		使用規費收入	2,051	
				0548100307		
				服務費	2,051	1.手提偵檢器校正658台，每台2,000元，計1,316千元。 2.密封射源擦拭實驗300張，每張500元，計150千元。 3.核子醫學環境試樣分析25件，每件1,800元，計45千元。 。 4.食品放射性含量分析250件，每件1,800元，計450千元。 。 5.試樣加馬能譜分析50件，每件1,800元，計90千元。

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0748100500 廢舊物資售價	預算金額	20	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 報廢財物變賣收入。	二、法令依據 依據國有財產法。
---------------------	--------------------

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	20	
	169			0748100000 輻射偵測中心	20	
		1		0748100500 廢舊物資售價	20	財產報廢變賣收入。

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國109年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1248100200 雜項收入	-1248100210 -其他雜項收入	預算金額	8	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	---	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。	二、法令依據 依據全國軍公教員工待遇支給要點。
---------------------------	----------------------------

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	168	1		1200000000 其他收入	8	
				1248100000 輻射偵測中心	8	
				1248100200 雜項收入	8	
			2	1248100210 其他雜項收入	8	借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7148100100 一般行政	預算金額	76,652
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

1. 辦理文書作業、檔案管理、出納、庶務、實驗大樓安全強化及空間整合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	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	49,966	人事室、秘書室	本計畫預算員額含職員31人、技工4人、工友2人、駕駛1人共38人。包括法定編制人員待遇29,980千元，技工及工友待遇2,830千元，考績獎金4,545千元及年終工作獎金3,796千元，休假補助608千元，超時加班費29千元，不休假加班費1,339千元，員工退休退職政府提撥金3,793千元，員工參加健保、公保、勞保保險補助(分別為1,980千元、806千元、260千元)3,046千元。
1000 人事費	49,966		
1015 法定編制人員待遇	29,980		
1025 技工及工友待遇	2,830		
1030 獎金	8,341		
1035 其他給與	608		
1040 加班值班費	1,368		
1050 退休離職儲金	3,793		
1055 保險	3,046		
02 基本行政工作維持	26,686	秘書室、環測組	1. 本計畫辦理工作內容及計算數據說明如下： (1) 員工專業教育訓練費30千元。 (2) 辦公處所、實驗室、會議室、電漿質譜儀分析實驗室、首長宿舍及輻射監測站等水電費630千元。 (3) 數據通訊費158千元，處理公務所需郵資、電話費等195千元，合計通訊費353千元。 (4) 個人電腦維護100千元、公文管理系統維護40千元、薪資系統20千元、財物系統26千元，合計資訊服務費186千元。 (5) 電話總機租金96千元。 (6) 公務車4輛，全年牌照稅57千元、燃料稅28千元，合計稅捐及規費85千元。 (7) 公務車4輛、機車1輛保險及本中心辦公廳舍保險等保險費175千元。 (8) 辦公文具用品及非消耗品185千元，公務車輛4輛油料費193千元，合計物品費378千元。 (9) 辦公大樓清潔費年列914千元，檢測品接收登錄處理與檔案電子化等勞務業務1,120千元；辦理員工自強活動、慶生會等
2000 業務費	24,991		
2003 教育訓練費	30		
2006 水電費	630		
2009 通訊費	353		
2018 資訊服務費	186		
2021 其他業務租金	96		
2024 稅捐及規費	85		
2027 保險費	175		
2051 物品	378		
2054 一般事務費	2,755		
2063 房屋建築養護費	19,818		
2066 車輛及辦公器具養護費	130		
2069 設施及機械設備養護費	150		
2072 國內旅費	147		
2093 特別費	58		
3000 設備及投資	1,677		
3020 機械設備費	1,297		
3030 資訊軟硬體設備費	300		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7148100100 一般行政	預算金額	76,652
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3035 雜項設備費	80		文康活動費76千元、雜支及保全645千元，合計一般事務費2,755千元。
4000 獎補助費	18		(10)辦公房屋建築養護費用63千元、實驗大樓安全強化及空間整合經費19,755千元，合計房屋建築養護費19,818千元。
4085 獎勵及慰問	18		(11)公務車輛4輛及機車1輛養護費114千元，辦公器具養護費16千元，合計車輛及辦公器具養護費130千元。
			(12)消防器材、投影機、水電維護、監視器等設施及機械設備養護費150千元。
			(13)行政人員洽辦公務、開會等國內旅費147千元。
			(14)首長特別費58千元。
			(15)機械設備費1,297千元：實驗大樓安全強化及空間整合計畫之樣品低溫儲藏相關裝置400千元、辦公室相關安全監控設備700千元，不鏽鋼處理台、廢液櫃、樣品置物櫃及工安器材箱197千元，合計機械設備費1,297千元。
			(16)資訊軟硬體設備費300千元：汰換個人電腦14台費用300千元。
			(17)雜項設備費80千元：冷氣機、飲水機等雜項設備費80千元。
			(18)退休技工3人，按每人每年6千元計列，合計三節慰問金編列18千元。

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7148101000 環境輻射偵測	預算金額	15,071
-----------	-------------------	------	--------

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. 執行臺灣地區食品及飲水中放射性含量偵測。
3. 執行核能電廠周圍環境輻射偵測。
4. 執行研究用核子反應器周圍環境輻射偵測。
5. 執行蘭嶼地區環境輻射偵測。
6. 執行全國環境輻安預警自動監測。
7. 精進放射化學分析及輻射偵測技術。

預期成果：

1. 執行臺灣地區放射性落塵與環境輻射偵測，建置背景輻射資料庫，作為環境輻射長期監測及民眾輻射安全評估之參考。
2. 執行食品、飲用水與市售礦泉水放射性含量檢測，評估民眾體內輻射劑量是否符合法規規定。
3. 發行「輻安預警自動監測月報」、「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」、「臺灣地區核設施環境輻射監測季報」及「臺灣地區核設施環境輻射監測年報」等技術報告，分送國內相關單位參考並將檢測資訊公開於網站。
4. 確保國家放射性分析實驗室檢測作業能量，提升我國輻射災害應變的技術能力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 台灣地區環境輻射偵測	6,752	環測組、資劑組	1. 本計畫內容如下：
2000 業務費	3,952		(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。
2003 教育訓練費	214		(2) 定期採國人主要民生消費食品、飲用水與礦泉水進行放射性含量分析。
2018 資訊服務費	630		(3) 設置落塵收集站，採抽氣及雨水等方法收集落塵試樣，並採取植物、水樣、農畜產物、土壤沉積物等環境試樣進行放射性含量分析，監測臺灣地區放射性落塵的變動，評估國人之輻射劑量，確保國人及環境之輻射安全。
2021 其他業務租金	40		(4) 在全國設置熱發光劑量計偵測站，測量環境直接輻射劑量率的變動，確保環境輻射安全。
2045 國內組織會費	46		(5) 定期發行「臺灣地區放射性落塵與食品調查半年報」公開各項輻射檢測資訊。
2051 物品	1,432		(6) 派員赴國外研習或參加研討會，提升輻射分析技術能力。
2054 一般事務費	501		2. 本計畫計算數據說明如下：
2069 設施及機械設備養護費	260		(1) 參加放射性化學分析相關技術研習114千元，輻射度量與放射性核種分析技術、實驗室品保作業等相關訓練費100千元，合計教育訓練費214千元。
2072 國內旅費	400		(2) 核災放射性物質大氣傳輸預報系統150千元、核子事故應變階段數據圖像化整合系統維護50千元、試樣放射性分析系統維護300千元、環境輻射即時監測系統雲
2078 國外旅費	229		
2081 運費	200		
3000 設備及投資	2,800		
3020 機械設備費	2,800		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7148101000 環境輻射偵測	預算金額	15,071
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			端服務費130千元，合計資訊服務費630千元。 (3)執行專案採樣車輛租金費用40千元。 (4)實驗室認證證照年費46千元。 (5)執行國人消費性食品及飲水中放射性含量分析之消耗品等532千元，取樣、實驗用品及汰換熱發光劑量計等非消耗品900千元，合計物品1,432千元。 (6)委外取樣作業費211千元，輻射工作人員健康檢查費190千元，發行臺灣地區放射性落塵調查」半年報及專案報告等所需印製費100千元，合計一般事務費501千元。 (7)放射化學實驗室及校正實驗室儀器設備等設備養護費260千元。 (8)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等國內旅費400千元。 (9)參加2020年台美合作會議及參訪核能機構與設施117千元，參加與歐洲國家之核能合作交流會議112千元，合計國外旅費229千元。 (10)試樣與相關採樣裝備運送費200千元。 (11)機械設備費2,800千元：汰換加馬能譜輻射偵檢器之偵檢頭2個2,800千元。
02 核設施周圍環境輻射偵測	8,319	環測組、資劑組	1. 本計畫內容如下：
2000 業務費	3,859	、輻稽組	(1)蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測最新技術及規範。
2003 教育訓練費	50		(2)依據相關法規訂定與執行核設施周圍環境輻射監測及調查作業。
2009 通訊費	200		(3)進行核設施周圍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。
2012 土地租金	10		(4)精進環境輻射自動監測網軟硬體設備，並強化監測系統穩定性，提升資訊公開功能。
2018 資訊服務費	200		(5)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。
2036 按日按件計資酬金	100		
2051 物品	350		
2054 一般事務費	593		
2069 設施及機械設備養護費	1,778		
2072 國內旅費	367		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國109年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7148101000 環境輻射偵測		15,071	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2075 大陸地區旅費	42		2.本計畫計算數據說明如下： (1)參加核設施輻射偵測技術法規等課程教育訓練費50千元。 (2)輻射監測站通訊費200千元。 (3)輻射監測站用地租金10千元。 (4)環境輻射監測站資訊系統及輻射偵檢器校正系統維護等資訊服務費200千元。 (5)按日按件計資酬金100千元。 (6)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、碳粉匣等消耗品250千元，輻射度量儀器、檢驗用器皿等非消耗品100千元，合計物品350千元。 (7)輻射偵測研討會150千元，核設施周圍環境委外採樣作業費241千元、各輻射監測站清潔費177千元；發行核設施環境輻射監測季報、年報作業費25千元，合計一般事務費593千元。 (8)新增6站輻射監測站基座施作費1,000千元及輻射度量儀器養護費778千元，合計設施及機械設備養護費1,778千元。 (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等國內旅費367千元。 (10) 參加大陸地區舉辦輻射偵(監)測相關研討會及參訪相關機關與設施所需大陸地區旅費42千元。 (11)參加環境輻射監測與劑量評估研討會議所需國外旅費124千元。 (12)環測樣品與裝備運送費35千元。 (13) 員工短程洽公所需車資10千元。 (14) 機械設備費4,460千元：汰換輻射偵檢儀器5台1,500千元、增設6座監測站2,900千元，汰換抽氣機60千元，合計機械設備費4,460千元。
2078 國外旅費	124		
2081 運費	35		
2084 短程車資	10		
3000 設備及投資	4,460		
3020 機械設備費	4,460		

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109年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7148109800 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	金額	承辦單位	說 明
00 第一預備金	10	主計室	按實際需要專案申請動支。
6000 預備金	10		
6005 第一預備金	10		

**輻射偵測中心
各項費用彙計表**
中華民國109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	7148100100 一般行政	7148101000 環境輻射偵測	7148109800 第一預備金			合 計
合 計	76,652	15,071	10			91,733
1000 人事費	49,966	-	-			49,966
1015 法定編制人員待遇	29,980	-	-			29,980
1025 技工及工友待遇	2,830	-	-			2,830
1030 獎金	8,341	-	-			8,341
1035 其他給與	608	-	-			608
1040 加班值班費	1,368	-	-			1,368
1050 退休離職儲金	3,793	-	-			3,793
1055 保險	3,046	-	-			3,046
2000 業務費	24,991	7,811	-			32,802
2003 教育訓練費	30	264	-			294
2006 水電費	630	-	-			630
2009 通訊費	353	200	-			553
2012 土地租金	-	10	-			10
2018 資訊服務費	186	830	-			1,016
2021 其他業務租金	96	40	-			136
2024 稅捐及規費	85	-	-			85
2027 保險費	175	-	-			175
2036 按日按件計資酬金	-	100	-			100
2045 國內組織會費	-	46	-			46
2051 物品	378	1,782	-			2,160
2054 一般事務費	2,755	1,094	-			3,849
2063 房屋建築養護費	19,818	-	-			19,818
2066 車輛及辦公器具養護費	130	-	-			130
2069 設施及機械設備養護費	150	2,038	-			2,188
2072 國內旅費	147	767	-			914
2075 大陸地區旅費	-	42	-			42
2078 國外旅費	-	353	-			353
2081 運費	-	235	-			235
2084 短程車資	-	10	-			10
2093 特別費	58	-	-			58

輻射偵測中心
各項費用彙計表
中華民國109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	7148100100 一般行政	7148101000 環境輻射偵測	7148109800 第一預備金			合 計
3000 設備及投資	1,677	7,260	-			8,937
3020 機械設備費	1,297	7,260	-			8,557
3030 資訊軟硬體設備費	300	-	-			300
3035 雜項設備費	80	-	-			80
4000 獎補助費	18	-	-			18
4085 獎勵及慰問	18	-	-			18
6000 預備金	-	-	10			10
6005 第一預備金	-	-	10			10

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
17	2			原子能委員會主管				
				輻射偵測中心	49,966	32,802	18	-
				環境保護支出	49,966	32,802	18	-
				一般行政	49,966	24,991	18	-
				環境輻射偵測	-	7,811	-	-
		4		第一預備金	-	-	-	-

測中心
別科目分析表
109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	82,796	-	8,937	-	-	8,937	91,733
10	82,796	-	8,937	-	-	8,937	91,733
-	74,975	-	1,677	-	-	1,677	76,652
-	7,811	-	7,260	-	-	7,260	15,071
10	10	-	-	-	-	-	10

科 目				設 備				
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土 地	房 屋 建 築 及 設 備	公 共 建 設 及 設 施	機 械 設 備
17	2			0048000000 原子能委員會主管				
				0048100000 輻射偵測中心	-	-	-	8,557
				7148100000 環境保護支出	-	-	-	8,557
				7148100100 一般行政	-	-	-	1,297
				7148101000 環境輻射偵測	-	-	-	7,260

測中心
分析表
109年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	300	80	-	-	-	8,937
-	300	80	-	-	-	8,937
-	300	80	-	-	-	1,677
-	-	-	-	-	-	7,260

輻射偵測中心
人事費彙計表
中華民國109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	29,980	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	2,830	
六、獎金	8,341	
七、其他給與	608	
八、加班值班費	1,368	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	3,793	
十一、保險	3,046	
十二、調待準備	-	
合 計	49,966	

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
17	2		1	0048000000 原子能委員會主管														
				0048100000 輻射偵測中心	31	31	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	1	1
				7148100100 一般行政	31	31	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	1	1

測中心
明細表
109年度

單位：新臺幣千元

人 員 費 用								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				
-	-	-	-	-	-	38	38	48,598	49,462	-864	以業務費支付「勞務承攬」4人：辦理檢測樣品接收登錄處理及檔案電子化等服務事項3人年列1,120千元；環境清潔維護1人年列430千元，編列於「一般行政」工作計畫。
-	-	-	-	-	-	38	38	48,598	49,462	-864	

中華民國109年度

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： 首長專用車	4	106.04	1,798	1,668	29.00	48	26	65	AUW-3291。
1	小客貨兩用車	4	105.03	2,359	1,668	29.00	48	26	20	AQT-0571。
1	小客貨兩用車 (7－8 人座)	7	104.03	2,198	1,668	29.00	48	34	20	AKM-1090。
1	小客貨兩用車 (7－8 人座)	7	106.04	2,198	1,668	29.00	48	26	20	ASC-6272。
1	電動機車	1	108.08	4	0	0.00	0	2	1	EWf-3762
	合 計				6,672		193	114	126	

本 頁 空 白

預算員額：	職員	31 人	技工	4 人
	警察	0 人	駕駛	1 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： 38 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	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	1	3,796.10	-	19,818		-	-
二、機關宿舍		106.04	-	-		-	-
1 首長宿舍		106.04	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他		-	-	-		-	-
合 計		3,902.14	-	19,818		-	-

備註：

1. 實驗大樓安全強化及空間整合經費19,755千元。
2. 辦公房屋養護費63千元。

測中心

舍明細表

109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	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	3,796.10	-	-	19,818
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3,902.14	-	-	19,818

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				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)7148100100				-
一般行政				
[1]退休人員三節慰問金	01 109-109	退休技工	辦理退休人員照護計畫，發放三節慰問金3人，每人年列6千元，合計編列18千元。	-

測中心
分析表
109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	
-	18	-	-	18
-	18	-	-	18
-	18	-	-	18
-	18	-	-	18
-	18	-	-	18

本 頁 空 白

輻射偵測中心
派員出國計畫預算總表
中華民國109年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 天 人	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	4	41	467	3	44	467
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	3	27	353	2	30	343
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	1	14	114	1	14	124

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2020年台美合作會議 及參訪核能機構設施 - 2H	美國	透過台美民用核能合作年會，可促進雙方資訊交流，透過人員實際參訪及訓練研習，促進我國在輻射防護相關工作與國際之應用研究接軌，並藉由技術合作解決放射性核種不易度量之問題，同時提升我國放射性實驗室之分析能力。	9	1	50	62
02 參加與歐洲國家之核能合作 交流會議 - 2H	歐洲	透過與歐盟國家間之技術交流，提升本中心在輻射劑量評估、食物及飲用水放射性含量監測以及放射性產品與廢料處理、貯存、運輸及最終處置等場所周圍環境之監測能力，促使我國在環境輻射偵測等相關技術達國際水平。	6	1	68	42
03 參加環境輻射監測與劑量 評估研討會議 - 2H	亞洲	藉由參加國際輻射防護學會在韓國首爾舉辦之輻射防護研討會議，與國際專家學者交流環境輻射背景基準量測與除役場址殘餘放射性核種等輻射度量與評估方法，俾利更新台灣地區環境輻射背景基準資料與提升國內放射分析技術，以利本會未來審查核電廠除役相關報告時作為參考。	6	2	27	85

測中心
一開會、談判

109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
5	117	環境輻射偵測			- - -	- - -
2	112	環境輻射偵測			- - -	- - -
12	124	環境輻射偵測			- - -	- - -

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 參加放射性化學分析相關 技術研習-2H	日本	派員赴公益財團法人日本分析中心參加放射性化學分析相關技術研習，可與日本專家學者進行技術交流，進而瞭解國際間放射性化學分析相關技術發展趨勢，同時強化本中心在環境輻射偵測及放射性分析的能力。	109.04-109.12	7	2

測中心
一進修、研究、實習

109年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合 計		
30	78	6	114	環境輻射偵測	0

**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 參加大陸地區輻射偵(監)測相關研討會及參訪相關機關與設施2H	中國大陸或港澳地區		自從日本福島事件後，世界各國皆深入探討各項安全改善措施、事故預警、緊急應變、環境輻射偵測等議題，並更加體會到國際合作與資訊分享的必要性。輻射偵測中心藉由參加在港澳或大陸地區舉辦之輻射偵/監測相關研討會及參訪相關機關與設施，瞭解港澳或大陸在環境輻射監測與緊急應變各項安全防護措施及輻射偵測技術發展現況。	109.04 - 109.12	7	1

109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
12	30	-	42	環境輻射偵測	無	

輻射偵
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總 計		50,066	32,702	-	10
14 環境保護		50,066	32,702	-	10

測中心
濟性綜合分類表
109年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	18	-	-	82,796
-	18	-	-	82,796

輻射偵
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類		資本及增資			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
14 環境保護		-	-	-	-

測中心
濟性綜合分類表
109年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	-	-	-
14 環境保護		-	-	-	-

測中心
濟性綜合分類表
109年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
-	8,937	-	8,937	91,733
-	8,937	-	8,937	91,733

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 108 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、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
一、 (一)	通案決議 108 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. 政令宣導費：統刪 5%。 2. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 3%。 3. 軍事裝備及設施、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪 4%。 4. 大陸地區旅費：統刪 30%。 5. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 5%。 6. 設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪 5%。 7. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 4%。 8. 對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪 3%。 9. 財政部國庫署「國債付息」減列 35 億元，科目自行調整。	已照案刪減。
(二)	我國研發經費及中央政府科技預算均逐年遞增，研發投入呈成長趨勢。近年我國專利核准件數已有增加，被引用率雖曾成長，然近年呈遞減趨勢，且技術建設之世界排名下滑，技術輸入金額仍遠逾技術輸出金額。細究各產業技術輸出入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。	本中心無該項業務經費。
(三)	目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，建請行政院應研謀改善；此	非本中心主管業務。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 108 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、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，建請檢討其合理性及是否具有效摺節之誘因等問題。	
(四)	我國國內投資成長動能趨緩，占 GDP 比重長期偏低，近年亦未有效提升公共投資；另在經濟全球化效應影響下，各國皆積極利用外人直接投資帶動經濟發展，惟我國招商引資成效亦未臻理想，建請行政院應積極改善國內投資環境，以發展國內產業並吸引外商投資。	非本中心主管業務。
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。	配合辦理。
(六)	財團法人法將於 108 年 2 月 1 日施行。該法制定前，行政院所屬各機關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第 32 條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。 爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地查核，確保其支出與活動符合設立之公益目的。並彙總各主管機關至 107 年底止許可設立之財團法人家數，及各主管機關於 103 至 107 年度間，每年度實地查核政府捐助財團法人、民間捐助財團法人之家數，於 108 年 6 月底前以書面報告送交立法院財政委員會、司法及法制委員會。	非本中心主管業務。
(七)	行政院訂定之「教育文化公益慈善機關	本中心無該項業務。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 108 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、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	或團體免納所得稅適用標準」，為所得稅法第 4 條第 1 項第 13 款之授權性規定。自 68 年 7 月 19 日訂定以來，歷經 8 次修正，最近一次修正於 102 年 2 月 26 日發布。 依據免稅標準規定，教育文化公益慈善機關或團體每年度用於與其創設目的有關活動之支出，不低於基金孳息及其他收入 60%，即享有免稅資格；即使未達此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延 4 年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。 有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於 107 年 1 月 18 日預告修正免稅標準第 2 條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或其關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達 80%。然該修正草案於 107 年 3 月 19 日預告期結束後，截至 107 年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。 爰要求行政院於 108 年 6 月底前，彙總各主管機關於 104 至 106 年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107 年度以後各年度之資料，並應於次年 12 月底前送交立法院財政委員會。	
(八)	各公務機關於辦理各項業務時，若有購置禮品或紀念品之需要，除應符合相關法規辦理外，應優先採購臺灣製產品。	遵照辦理。
(九)	衛生福利部及金融監督管理委員會近年來致力推動高齡者及身心障礙者安養信託業務，以保障身心障礙者在其直系親	非本中心主管業務。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 108 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、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	屬、撫養者年邁時，或高齡者於晚年期間的經濟安全，透過信託維持財產獨立，保障其生活、教育、安養、醫療等面向受到應有之照顧。截至 107 年 6 月底止，已有 25 家信託業者提供安養信託之相關商品，累計安養信託契約之受益人人數 15,276 人，累計信託財產本金達新臺幣 136 億元。 有鑑於企業經營者經常利用其優越的經濟地位，訂定有利於己而不利於消費者的契約條款，造成締約雙方當事人地位不平等。為積極保障消費者之權益，定型化契約於各領域之運用情形日益普遍。以衛生福利部為例，該部訂有機構服務定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，規範身心障礙福利機構、老人福利機構及長照機構，與服務使用者或家屬之權利義務關係。依據金融消費者保護法第 7 條，金融服務業與金融消費者訂立提供金融商品或服務之契約，應本公平合理、平等互惠及誠信原則。金融監督管理委員會亦訂有個人購屋貸款、個人購車貸款、信用卡、消費性無擔保貸款等多個定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，落實保障金融消費者之權益。 然截至 107 年底止已有高齡者安養信託契約參考範本，惟尚無身心障礙者安養信託契約範本，爰此要求金融監督管理委員會應於 108 年 5 月底前完成身心障礙者安養信託契約範本，並儘速公告周知。	
省市地方政府（一）	要求行政院督導所屬部會，於各部會網站自行揭露每年度對直轄市或縣市政府計畫型補助情形。編列於單位預算之補助款應依據工作計畫、編列於附屬單位預算之補助款應依據業務計畫詳列金額，自 108 年度起於每年 4 月底前揭露前一年度補助情形，並向立法院財政委員會提出書面報告。	本中心無編列該類補助款。
歲出部分 （二）分組審查決議部分		

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 108 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、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
第 17 款第 2 項輻射偵測中心		
(一)	凍結第 1 目「一般行政」100 萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	一、原能會業於 108 年 4 月 22 日立法院第 9 屆第 7 會期教育及文化委員會第 11 次全體委員會議報告在案。 二、依據立法院 108 年 5 月 22 日台立院議字第 1080702129 號函准予動支。
	鑑於 106 年 2 月上旬，我國媒體引述外媒報導指出，義大利國會解密軍情局資料，揭露 90 年代曾有海運商非法將核廢料傾倒在我國附近海域，原能會於查證外傳核廢料傾倒我國海域案時，因無我國海域之放射性檢測資料可供查證，也於調查後表示排除核廢料傾倒我國海域案之可能性。我國四面環海，海域生態環境品質影響國人之健康與生命安全，建立海域環境輻射資料庫，監控海域生態狀況，有其必要，允宜就輻射監測調查情形及結果，包括取樣項目、地點及數量等，定期公開相關資訊，以利國人了解完整之海域輻射概況。並請原子能委員會輻射偵測中心向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	原能會業於 108 年 4 月 2 日以會綜字第 10800039816 號函將書面報告送立法院。