

17-2

中 華 民 國 110 年 度

中 央 政 府 總 預 算 案

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110年度

書表名稱	頁次
一、預算總說明	1-10
二、主要表	
1、歲入來源別預算表	11
2、歲出機關別預算表	12
三、附屬表	
1、歲入項目說明提要表	13-15
2、歲出計畫提要及分支計畫概況表	16-21
3、各項費用彙計表	22-23
4、歲出一級用途別科目分析表	24-25
5、資本支出分析表	26-27
6、人事費彙計表	28
7、預算員額明細表	30-31
8、公務車輛明細表	32
9、現有辦公房舍明細表	34-35
10、捐助經費分析表	36-37
11、派員出國計畫預算總表	39
12、派員出國計畫預算類別表－開會	40-41
13、派員出國計畫預算類別表－實習	42-43
14、歲出按職能及經濟性綜合分類表	44-49
15、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	50-56

預算總說明

輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 110 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。

輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 110 年度

⑨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。

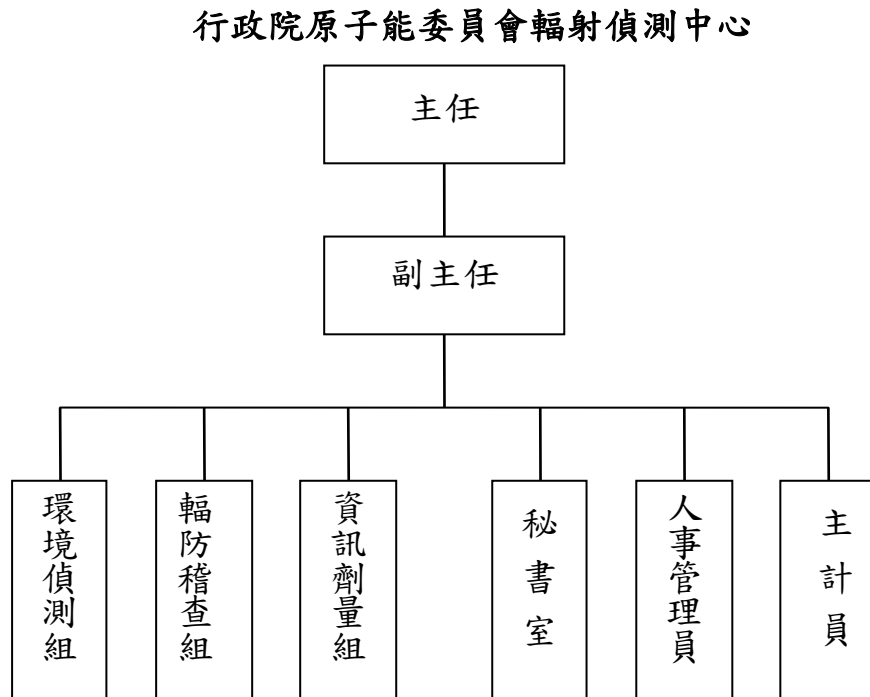
(5)人事管理員：依法辦理人事管理事項。

(6)主計員：依法辦理歲計、會計、統計事項。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 110 年度

(三)組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



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

執行全國環境輻射偵測與監測作業，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 110 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

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 110 年度

定 110 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，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) 執行全國環境輻射自動即時監測，結合無線通訊網路技術，完備輻安預警監測網路與資料庫。
- (2) 加強輻射監測數據視覺化，建置輻射數據圖像化整合平台。
- (3) 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) 完備核子事故南部輻射監測中心作業，提升事故應急能力。
- (2) 持續與各部會合作精進輻射偵測技術，執行輻射偵測設備維護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，完備核種檢測技術及分析方法建立。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 110 年度

(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。 (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，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 110 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(108)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、蘭嶼低放貯存場)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，採取空浮微粒、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 1,663 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、進口食品採樣及放射性分析	1.完成台灣地區民眾主要民生消費食品、海產物（花枝、草蝦、海蝦、鰻魚、鮪魚、旗魚、虱目魚、海藻、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。 2.完成市售進口食品、風險較高食品及年節食品等採樣及放射性分析作業計 418 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，採取空浮微粒、總落塵、飲用水、地下水、河川水、湖水、海水、農畜產物、土壤、河沙等試樣並進行放射性分析作業計 484 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 365 個全國淨水場飲用水，台北市自來水事業處 10 個淨水場、金門縣府所屬 3 個淨水場、連江縣府所屬 20 個淨水場、市售包裝礦泉水、高雄市地區 38 個行政區域加水站飲用水試樣採樣及放射性分析作業計 1092 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 222 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、氚放射性含量檢測等技術服務並出具檢測報告 504 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 110 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 12 月預計 19484 件次(1 天 1 件次)，實際回收 19472 件次，回收率為 99.94%，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同時公開於政府資料開放平臺(open data)，提供民眾下載應用。
	(二)增設全國環境輻射自動監測站數由 51 座增設至 57 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 51 座環境輻射監測站，108 年再增設榮湖、東引、小琉球、綠島、七美、合歡山等 6 座監測站，總計全國環境輻射監測站為 57 座。
三、國民輻射劑量再評估先期研究與資訊公開	(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	本計畫執行經通過人體試驗委員會審查與衛生福利部核可同意使用健保資料庫，將屬於八大類健保資料庫代碼歸類整理，編寫健保資料庫專用取樣程式收集相關資料。依規劃完成檢查序列調查前測與實測取樣，細項工作包含：製作取樣表格、核子醫學藥物活度統計表，檢查項目人(頻)次調查。另購置劑量模擬軟體，並完成建構心臟類介入性透視攝影檢查、非心臟類介入性透視攝影檢查、傳統透視攝影檢查、牙科攝影檢查劑量評估模型；計至 108 年底，本研究共計完成 16 個類次，88 項次的檢查輻射劑量評估模式建立，並已收有 51577 個實地取樣數。後續持續進行醫院實地參數取樣與健保資料庫收集資料。
	(二)完成天然游離輻射國民輻射劑量評估技術報告	本年度在氡氣、宇宙射線、地表輻射、吸菸行為與醫療輻射等項目上取得初步評估成果。氡氣體內劑量模式再評估，年劑量調整為 0.901 毫西弗；且完成地下室空間 17 處氡氣濃度量測。宇宙射線劑量為 0.241 毫西弗/年。地表輻射包含戶外地表輻射及室內地表輻射，合計地表輻射之年有效劑量為 0.83 毫西弗/年。引用衛福部國健署國人吸菸統計資料與過去菸草分析結果，完成吸菸行為國民輻射劑量之先期評估，推算國人吸菸平均年劑量 0.06 毫西弗。歸納以上成果，完成天然游離輻射國民輻射劑量評估技術報告一份。

輻射偵測中心
預 算 總 說 明
中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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 4 季至 108 年第 3 季「台灣地區核設施環境輻射監測季報」、107 年下半年及 108 年上半年「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。
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)、海生物取樣及放射性含量檢測	已完成台灣海域海水 167 件、沉積物 88 件及海生物 178 件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)建立台灣離岸海域環境輻射背景資料庫 1 套	完成資料庫建置，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。
	(三)完成台灣海域環境輻射報告 1 份	本計畫完成「台灣海陸域環境輻射調查計畫 108 年度執行報告」一份，公開於原能會官網供閱覽及下載。
	(四)參加國內或國外研討會並發表論文 1 篇	於 108 年 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銫-137」。

(二) 上年度已過期間(109 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	執行台灣地區核設施(核能電廠、研究用核設施、蘭嶼低放貯存場)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，全年預計 1740 件次，已檢測 880 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	執行台灣省自來水公司所屬淨水場、原水及市售包裝水放射性含量檢測，全年預計 1012 件次，已檢測 502 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 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(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	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春節年貨放射性含量檢測，全年預計 487 件次，已檢測 325 件次，檢測結均符合法規規定。
	(四)執行臺灣地區放射性落塵與環境試樣放射性含量檢測	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，全年預計 605 件次，已檢測 306 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。
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據之變動狀況。109 年 1 至 6 月預計 10,390 件次(1 天 1 件次)，實際回收 10,387 件次，回收率為 99.9%，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，同時公開於政府資料開放平臺(open data)提供民眾下載應用。
	(二)增設全國環境輻射自動監測站	109 年預計增設環境輻射監測站 6 座，總數將達 63 座，109 年 6 月增設麥寮監測站，全國環境監測站數增為 58 座。
三、國民輻射劑量再評估與資訊公開。	(一)完成國民醫療輻射劑量調查及天然游離輻射國民輻射劑量評估相關技術報告	1. 醫療輻射劑量調查已完成 105 及 106 年八大類資料彙整，各類檢查頻次均呈現 106 年高於 105 年的趨勢，尤其以乳房攝影增加幅度最大。預計年度醫院實地參數取樣 6 家已完成 2 家，2 家進行中。 2. 已完成三份技術報告，包括： 109 年南橫公路宇宙輻射與地表輻射偵測報告 109 年綠島鄉宇宙輻射及地表輻射偵測報告 109 年北橫公路宇宙輻射與地表輻射偵測報告 3. 後續規劃持續進行吸菸行為、飲食、職業曝露等劑量評估並完成相關技術報告。

輻射偵測中心
預算總說明
中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(二)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 108 年環境輻射監測年報」、108 年下半年「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」、108 年第 4 季及 109 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、完備輻災應急整備作業	完成本中心與輻災偵檢、應急整備技術相關之作業程序增修	1. 完成操作程序書修訂 9 份包括： RMC-R-01-通報、動員及應變中心開設作業 RMC-R-06-車輛輻射偵測除污作業 RMC-R-08-碘片發放及服用 RMC-R-19-輻射偵測中心支援輻射應變技術隊處理輻射事故動員程序書 RMC-O-013-加馬能譜放射性含量分析操作 RMC-O-110-水樣銫-137 分析作業 RMC-O-012-食品中放射性核種之檢驗方法 RMC-O-109-抽氣機操作 RMC-O-217-碘化鈉(NaI)加馬輻射偵檢器操作 2. 新增程序書 3 份包括： RMC-P-05-碘片儲存、保管、補發及銷毀作業 RMC-O-014-空浮微粒試樣總貝他分析效率校正作業 RMC-O-215-輻安預警自動監測系統監測站維護作業

主 要 表

輻射偵測中心
歲入來源別預算表
中華民國 110 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					
3	125	1	合計	2,079	2,079	2,072	0	
			0500000000 規費收入	2,051	2,051	2,005	0	
			0548100000 輻射偵測中心	2,051	2,051	2,005	0	
			0548100300 使用規費收入	2,051	2,051	2,005	0	
			0548100303 1 資料使用費	-	-	2	-	前年度決算數係加開檢驗報告收入。
			0548100307 2 服務費	2,051	2,051	2,003	0	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，與上年度同。 2.密封射源擦拭實驗收入150千元，與上年度同。 3.核子醫學環境試樣分析收入45千元，與上年度同。 4.食品放射性含量分析收入450千元，與上年度同。 5.試樣加馬能譜分析收入90千元，與上年度同。
4	171	1	0700000000 財產收入	20	20	58	0	
			0748100000 輻射偵測中心	20	20	58	0	
			0748100500 廢舊物資售價	20	20	58	0	本年度預算數係出售報廢財產收入。
7	167	1	1200000000 其他收入	8	8	9	0	
			1248100000 輻射偵測中心	8	8	9	0	
			1248100200 雜項收入	8	8	9	0	
			1248100210 1 其他雜項收入	8	8	8	0	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 110 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	68,729	91,733	-23,004	
			7148100000 環境保護支出	68,729	91,733	-23,004	
			7148100100 一般行政	56,826	76,652	-19,826	1. 本年度預算數56,826千元，包括人事費48,465千元，業務費7,923千元，設備及投資420千元，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48,465千元，較上年度核實減列人事費1,501千元。 (2) 基本行政工作維持費8,361千元，較上年度減列實驗大樓安全強化及空間整合經費等18,325千元。
	2		7148101000 環境輻射偵測	11,893	15,071	-3,178	1. 本年度預算數11,893千元，包括業務費5,743千元，設備及投資6,150千元。 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6,750千元，較上年度減列實驗用器皿等經費2千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費5,143千元，較上年度減列設置監測站等經費3,176千元。
			7148109800 第一預備金	10	10	0	仍照上年度預算數編列。
	3						
	3						

附 屬 表

輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國110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				金 額	說 明
款	項	目	節	名 稱	
3				0500000000 規費收入	2,051
	125			0548100000 輻射偵測中心	2,051
		1		0548100300 使用規費收入	2,051
			2	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110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	
	171			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110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				1200000000 其他收入	8	
	167			1248100000 輻射偵測中心	8	
		1		1248100200 雜項收入	8	
			1	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110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	56,826
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

1. 辦理文書作業、檔案管理、出納、庶務、廳舍管理、車輛器具養護及其他臨時交辦業務。
2. 辦理人事服務及管理業務。
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	48,465	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29,568千元，技工及工友待遇2,830千元，考績獎金4,413千元及年終工作獎金3,619千元，休假補助608千元，超時加班費29千元，不休假加班費1,620千元，員工退休退職政府提撥金2,618千元，員工參加健保、公保、勞保保險補助(分別為2,126千元、756千元、278千元)3,160千元。
1000 人事費	48,465		
1015 法定編制人員待遇	29,568		
1025 技工及工友待遇	2,830		
1030 獎金	8,032		
1035 其他給與	608		
1040 加班值班費	1,649		
1050 退休離職儲金	2,618		
1055 保險	3,160		
02 基本行政工作維持	8,361	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、環境教育場所等水電費633千元。 (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)公務所需使用土地之租金250千元。 (5)個人電腦維護100千元、公文管理系統維護40千元、財物系統26千元，合計資訊服務費166千元。 (6)電話總機租金96千元。 (7)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。 (8)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235千元。 (9)辦公文具用品及非消耗品207千元，公務車輛4輛油料費171千元，合計物品費378千元。 (10)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
2000 業務費	7,923		
2003 教育訓練費	30		
2006 水電費	633		
2009 通訊費	353		
2012 土地租金	250		
2018 資訊服務費	166		
2021 其他業務租金	96		
2024 稅捐及規費	85		
2027 保險費	235		
2051 物品	378		
2054 一般事務費	2,842		
2063 房屋建築養護費	2,221		
2066 車輛及辦公器具養護費	130		
2069 設施及機械設備養護費	249		
2072 國內旅費	197		
2093 特別費	58		
3000 設備及投資	420		
3020 機械設備費	20		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110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	56,826
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
3030 資訊軟硬體設備費	320		1,120千元；辦理員工自強活動、慶生會等文康活動費76千元、首長宿舍管理費16千元、雜支及保全716千元，合計一般事務費2,842千元。
3035 雜項設備費	80		
4000 獎補助費	18		(11)辦公房屋建築養護費用221千元、舊圍牆拆除整建工程2,000千元，合計房屋建築養護費2,221千元。
4085 獎勵及慰問	18		(12)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。
			(13)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249千元。
			(14)行政人員洽辦公務、開會等國內旅費197千元。
			(15)首長特別費58千元。
			(16)機械設備費20千元：辦公室相關安全監視設備20千元。
			(17)資訊軟硬體設備費320千元：汰換個人電腦8台200千元、無線網路設備120千元，合計320千元。
			(18)雜項設備費80千元：冷氣機、飲水機等雜項設備費80千元。
			(19)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110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	11,893
-----------	-------------------	------	--------

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. 執行放射性廢棄物儲存地區周圍環境輻射偵測。
6. 執行全國環境輻安預警自動監測。
7. 放射分析技術及輻射偵測技術之規劃與研發。

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	6,750	環測組、資劑組	1. 本計畫內容如下：
2000 業務費	3,600		(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	260		(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	460		(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	136		(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	50		(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	764		(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	836		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) 參加環境輻射偵測相關技術研習120千元，實驗室品保作業、輻射度量與放射性核種分析技術等相關訓練費140千元，合計教育訓練費260千元。
2072 國內旅費	400		(2) 輻射數據圖像化系統維護50千元、試樣放射性分析系統維護280千元、環境輻射即時監測系統雲端服務費130千元，合計資訊服務費460千元。
2078 國外旅費	234		
2081 運費	200		
3000 設備及投資	3,150		
3020 機械設備費	3,150		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110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		11,893	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)執行專案採樣車輛租金40千元、實驗室廢氣處理系統租金96千元，合計其他業務租金136千元。 (4)實驗室認證證照年費50千元。 (5)執行國人消費性食品及飲水中放射性含量分析所需消耗品等532千元、取樣及實驗室分析用非消耗品等232千元，合計物品764千元。 (6)委外取樣作業費386千元，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，輻射偵測研討會160千元，合計一般事務費836千元。 (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及環境輻射偵測等國內旅費400千元。 (9)參加2021年台日環境試樣放射性分析比較實驗年會所需國外旅費234千元。 (10)試樣與相關採樣裝備運送費200千元。 (11)機械設備費3,150千元：汰換加馬能譜輻射偵檢器之模組3個2,850千元、抽氣機6台300千元。
02 核設施周圍環境輻射偵測	5,143	環測組、資劑組	1.本計畫內容如下：
2000 業務費	2,143	、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	40		(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。
2018 資訊服務費	200		(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。
2036 按日按件計資酬金	60		(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。
2051 物品	300		2.本計畫計算數據說明如下：
2054 一般事務費	260		
2069 設施及機械設備養護費	600		
2072 國內旅費	320		
2078 國外旅費	133		
2081 運費	20		

輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110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	11,893
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2084 短程車資	10		(1)參加核設施輻射偵測技術法規等課程教育訓練費40千元。
3000 設備及投資	3,000		(2)輻射監測站通訊費200千元。
3020 機械設備費	3,000		(3)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160千元、防毒軟體40千元，合計資訊服務費200千元。
			(4)按日按件計資酬金60千元。
			(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、碳粉匣等消耗品200千元，輻射度量儀器、檢驗用器皿等非消耗品100千元，合計物品300千元。
			(6)監測站委外作業費180千元、發行核設施環境輻射監測季報、年報作業費20千元、雜支60千元，合計一般事務費260千元。
			(7)輻射監測站不斷電系統及輻射度量儀器養護費600千元。
			(8)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320千元。
			(9)參加環境輻射監測與劑量評估研討會議所需國外旅費133千元。
			(10)環測樣品與裝備運送費20千元。
			(11)員工短程洽公所需車資10千元。
			(12)機械設備費3,000千元：汰換環境輻射監測站儀器設備10台3,000千元。

單位：新臺幣千元

輻射偵測中心 各項費用彙計表

中華民國110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	56,826	11,893	10			68,729
1000 人事費	48,465	-	-			48,465
1015 法定編制人員待遇	29,568	-	-			29,568
1025 技工及工友待遇	2,830	-	-			2,830
1030 獎金	8,032	-	-			8,032
1035 其他給與	608	-	-			608
1040 加班值班費	1,649	-	-			1,649
1050 退休離職儲金	2,618	-	-			2,618
1055 保險	3,160	-	-			3,160
2000 業務費	7,923	5,743	-			13,666
2003 教育訓練費	30	300	-			330
2006 水電費	633	-	-			633
2009 通訊費	353	200	-			553
2012 土地租金	250	-	-			250
2018 資訊服務費	166	660	-			826
2021 其他業務租金	96	136	-			232
2024 稅捐及規費	85	-	-			85
2027 保險費	235	-	-			235
2036 按日按件計資酬金	-	60	-			60
2045 國內組織會費	-	50	-			50
2051 物品	378	1,064	-			1,442
2054 一般事務費	2,842	1,096	-			3,938
2063 房屋建築養護費	2,221	-	-			2,221
2066 車輛及辦公器具養護費	130	-	-			130
2069 設施及機械設備養護費	249	860	-			1,109
2072 國內旅費	197	720	-			917
2078 國外旅費	-	367	-			367
2081 運費	-	220	-			220
2084 短程車資	-	10	-			10
2093 特別費	58	-	-			58
3000 設備及投資	420	6,150	-			6,570

中華民國110年度

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
3020 機械設備費	20	6,150	-			6,170
3030 資訊軟硬體設備費	320	-	-			320
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				原子能委員會主管				
				輻射偵測中心	48,465	13,666	18	-
				環境保護支出	48,465	13,666	18	-
				一般行政	48,465	7,923	18	-
				環境輻射偵測	-	5,743	-	-
			3	第一預備金	-	-	-	-

測中心
別科目分析表
110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	62,159	-	6,570	-	-	6,570	68,729
10	62,159	-	6,570	-	-	6,570	68,729
-	56,406	-	420	-	-	420	56,826
-	5,743	-	6,150	-	-	6,150	11,893
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	-	-	-	6,170
				7148100000 環境保護支出	-	-	-	6,170
				7148100100 一般行政	-	-	-	20
				7148101000 環境輻射偵測	-	-	-	6,150

測中心
分析表
110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		
-	320	80	-	-	-	6,570
-	320	80	-	-	-	6,570
-	320	80	-	-	-	420
-	-	-	-	-	-	6,150

輻射偵測中心
人事費彙計表
中華民國110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	29,568	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	2,830	
六、獎金	8,032	
七、其他給與	608	
八、加班值班費	1,649	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	2,618	
十一、保險	3,160	
十二、調待準備	-	
合 計	48,465	

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
110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				
-	-	-	-	-	-	38	38	46,816	48,598	-1,782	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	46,816	48,598	-1,782	

中華民國110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	25.60	43	26	65	AUW-3291。
1	小客貨兩用車	4	105.03	2,359	1,668	25.60	43	26	20	AQT-0571。
1	小客貨兩用車 (7－8 人座)	7	104.03	2,198	1,668	25.60	43	34	20	AKM-1090。
1	小客貨兩用車 (7－8 人座)	7	106.04	2,198	1,668	25.60	43	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		171	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	-	2,221		-	-
二、機關宿舍		106.04	-	-		-	-
1 首長宿舍	1	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	-	2,221		-	-

備註：

- 1.辦公房屋建築養護費221千元。
- 2.舊圍牆拆除整建工程2,000千元。

測中心

舍明細表

110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	-	-	2,221
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3,902.14	-	-	2,221

**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	01 110-110	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
110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110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	44	487	4	41	467
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	2	30	367	3	27	353
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	1	14	120	1	14	114

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2021年台日環境試樣放射性分析比較實驗年會 - 2H	亞洲	為提升放射性分析技術水平並持續精進環境輻射監測品質，加強與國際間專業實驗室進行技術交流與資訊交換，對本中心輻射度量及放射性分析技術的精進甚有助益。每兩年與公益財團法人日本分析中心(JCAC)進行「台日環境試樣放射性分析比較實驗年會」，針對純鍍加馬能譜分析之穩定性、不確定評估、複雜性能譜分析、放射化學分析、輻射度量等議題進行交流討論，以提升我方環境輻射檢測分析技術，同時增進實驗室的放射性分析品質及人員能力。	7	3	72	135
02 參加環境輻射監測與劑量評估研討會議 - 2H	美洲	藉由參加2021年國際放射防護協會(ICRP)舉辦之輻射監測與劑量評估相關研討會議，掌握最新評估方法及研究方向，並與國際接軌，同時透過與各國專家交流機會，汲取先進國家之實務經驗與輻射劑量評估作法，增進台灣地區國民輻射劑量評估計畫內容完整性與精確性。	9	1	40	50

測中心
一開會、談判

110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
27	234	環境輻射偵測	日本	106.11	3	186
					-	-
					-	-
43	133	環境輻射偵測	法國	106.10	1	98
			荷蘭	107.06	2	215
			澳洲	108.11	2	203

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 參加環境輻射偵測相關技術研習-2H	日本	為提升本中心環境輻射偵測技術及放射化學分析技術水平，藉由財團法人日本分析中心放射性化學分析實驗室進行技術交流與資訊交換，有利提升我方對核設施周圍環境採樣、樣品前處理、特定核種鑑定與放射性物質定性及定量技術，並精進環境輻射監測品質，亦可瞭解日本在在輻射偵測領域發展現況及未來趨勢，同時強化雙方技術交流。	110.04-110.12	7	2

測中心
一進修、研究、實習

110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		
78	36	6	120	環境輻射偵測	4

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		48,525	13,366	-	250
14 環境保護		48,525	13,366	-	250

測中心
濟性綜合分類表
110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	-	-	62,159
-	18	-	-	62,159

輻射偵
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		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
110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
110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		
-	6,570	-	6,570	68,729
-	6,570	-	6,570	68,729

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議109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 109年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下： 1. 大陸地區旅費：統刪40%，其中原子能委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2. 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%，其中原子能委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%。 4. 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5%，其中原子能委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 政令宣導費：統刪15%，其中原子能委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%。 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. 健保保險補助：減列勞動部補助第一類被保險人及其眷屬保險費5億6,722萬1,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類被保險人及其眷屬保險費1,875萬9,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額1億2,000萬元。 10. 衛生福利部食品藥物管理署「食品邊境查驗及國內外稽查管理」辦理嘉義永在食安大樓維運減列1,000萬元。 11. 財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。	已照案刪減。
(二)	經查，現有各部會及各事業單位提供諸多獎補助經費予民間之法人機關，其中多數補助資料均已公開上網，然不同單位之補助內容卻無法進行交叉比對與搜	本中心無該項業務經費。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 109 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	
	尋，使原先公開資料之美意略顯打折，爰要求行政院應針對轄下各部會及各事業單位現有之補助計畫及經費核定發放情形進行串接，並於110年12月31日前建立一統合之資料平台，供民眾得以透過關鍵字查找不同法人、團體、機關等申請補（捐）助之情形。	
(三)	有鑑於網路訊息散布快速，行政院農業委員會從105年開始公開招標相關網路宣傳人才。根據行政院農業委員會破除假訊息標案指出，該標案明確揭露投放廣告及宣導素材的網路平台。此外，行政院農業委員會在相關網路平台會以行政院農業委員會小編名義實名發文，而且單一網路平台會由單一網路ID統一發文，爰要求各部會參採之。	本中心網站向上整併至上級機關原子能委員會，網頁訊息新增及更新由會本部網站平台承辦單位控管統一發文。
(四)	我國無障礙運輸服務係分由交通部及衛生福利部負責，交通部透過地方政府補助運輸業者購置低地板公車及無障礙計程車，衛生福利部則透過公益彩券盈餘補助復康巴士。惟低地板公車尚有多數縣市政府比率仍未達五成，其中部分縣市政府甚至全無低地板公車，恐無法提供身心障礙者之基礎公共運輸服務。至於各縣市復康巴士數量有限，且搭乘費用較低（多為免費或為一般計程車費用之1/3等），常造成供不應求之情況，惟得標之經營者非交通專業團隊，時有產生經營績效欠佳之情形，或有資源未能有效運用之虞。因此要求行政院應強化整合多元無障礙運輸服務資源，並適時檢視提供高齡者及身心障礙者使用公共運輸服務相關措施及規範之適足性，俾有效達成「打造行無礙的社會生活環境」之理念。	非本中心主管業務。
(五)	中央政府未受公共債務法債限規範之潛藏負債達15兆3,000億元，請行政院提出改善方案。	非本中心主管業務。
(六)	各項社會保險行政經費負擔之規範標準未盡一致，且各項保險行政經費之預算編列形式迥異，且未能於各保險財務個體如實反映辦理社會保險之行政成本，	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 109 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	
	各保險人補助其他機關（團體）之行政事務費，並無一致之標準，請行政院提出改善方案。	
(七)	行政院宣示110年「派遣歸零」，改以公開遴選程序進用臨時人員或其他人力運用方式，期透過勞動關係單一化，使僱用及指揮監督權均回歸同一雇主，以直接照顧勞工權益。但觀之派遣歸零政策實施後，各機關逐步減少進用派遣人員，據統計，截至108年9月底止行政院所屬機關派遣勞工人數已減少4,469人，惟外界仍關心派遣歸零實際上可能會轉入承攬型態。簡言之，部分機關可能為規避超過派遣人數上限而將派遣契約包裝為承攬契約，原派遣工則轉為更無保障之勞務承攬，勞動權益反而更加惡化情事。爰此，建請行政院儘速研謀相關規範，以防堵「承攬為名，派遣為實」之弊端。	本中心均無派遣人力。
(八)	機關尚有未進用之預算員額缺額，每年運用非典型人力卻仍持續攀升，員額實際需求與進用非典型人力辦理業務內容之間，請行政院提出檢討及改善方案。	本中心員額已補足。
(九)	行政院為加速推動流域整體治理，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，於102年12月核定中央政府流域綜合治理計畫，以特別預算方式分3期籌措經費660億元，計畫執行期間為103至108年度；另於106年4月核定中央政府前瞻基礎建設計畫，其中水環境建設—水與安全部分，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫，計畫期程為106至113年度，計畫經費827.85億元；惟近年來仍因颱風、豪雨造成部分市縣淹水災情，據審計部107年度中央政府總決算審核報告指出，各地方政府辦理治水相關事項時遇到下列相關問題：1. 近年豪雨雨量屢逾10年重現期頻率，現行排水設計標準難以達成防洪目標淹水恐成常態。2. 治理工程及應急工程用地取得進度延宕。3. 滯洪設施仍屢遭民眾陳情抗議，影響工程進	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109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	
	度。4. 部分地區之淹水潛勢圖未適時公開供地方政府使用。5. 河川上游崩塌地及土石流潛勢區之維護管理不足，導致下游河道土砂嚴重淤積等問題亟待解決；又各市縣政府105至107年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全之執行情形，有諸多共同性缺失如下表，為加強政府水患防治工作，提升治水成效，請經濟部及行政院主計總處等相關部會，就上述缺失問題，向立法院相關委員會提出追蹤考核之專案報告。	
(十)	稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。 預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。	本中心尚無稅式支出法案。
(十一)	為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。	遵照辦理。
行政院 (八)	依據「科學技術基本法」第5條規定：「政府應協助公立學校、公立研究機關（構）、公營事業、法人或團體，充實人才、設備及技術，以促進科學技術之研究發展。」。 行政院由科技會報辦公室統籌辦理我國的國家科技發展政策、資源分配、重大計畫審議與管考及籌辦重大科技策略會議等，以聚焦與督促國家產業科技發展、順利達成我國科技發展目標。 經查，截至108年7月底，科技發展研究諮詢要項之預算執行情形僅77.2%，已有25項實施成果，績效良好。其中「跨部會科技發展事務之協調整合及推動」作業要項之第16項成果為協助「行政院產	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 109 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	
	學研連結會報」，有效鏈結學研創新研發及人才培育，擴大科研成果商品化、產業化的經濟效益，並協助部會於院會通過「精進資通訊數位人才培育策略」，強化重點人才培育。但相對於資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配相對不足之情況下，行政院尚有可以著墨之點。 綜上所述，行政院於109年度預算編列3,979萬3千元用於科技發展研究諮詢要項之支出，與108年預算數相同，應尚有餘力可以協助本國資安科技人才培育與各項技術研發的產官學間合作與鏈結事項：協助統籌跨部會資安人才培育規劃，補足資安科技研發與產業發展所需之人才缺口，以利提升我國資安產業發展能量，順應資安即國安之國家政策的施行。 有鑑於「科學技術基本法」第5條規定，爰建請行政院國家資通安全會報、科技會報辦公室與科技部、教育部、經濟部及資通安全處，針對資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配等向立法院內政委員會提出書面報告（報告內容含副院長《資安長》協調結果），俾利立法院監督我國資安科技人才與技術研發之執行成效。	
行政院 (二十七)	依據「行政院人事行政總處加班及加班費支給要點」規定：公務人員經由單位主管視業務需要事先覈實指派加班，其加班時間原則上每日不超過4小時，每月以不超過20小時為限，例外情形為每月以不超過70小時為限。我國部分行政機關，因平時業務繁忙，使許多基層公務人員需以加班方式，方可完成任務，但目前對於加班之報酬，以支領加班費以及補休之兩種方式為主，然常礙於行政機關為撙節預算支出，未編列充足之預算支應加班費，造成公務員之加班報酬，常僅能以補休方式為之。此外，因需加班者，往往因其業務繁重而未能於	本中心加班費編列有限，同仁加班多以補休方式辦理，且目前補休期限已調整為1年內補休完畢，業已給予公務人員妥善權益保障。

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 109 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	
	為期半年之補休期限內申請，以致其喪失應有權益，此況實難給予公務人員妥適保障。是故，應於各機關加班費支給要點中規範獎勵及其補償方式，或研擬延長補休期限等規定，用以保障我國公務員之權益。	
歲出部分 第 17 款第 2 項輻射偵測中心		
(一)	日本福島事故發生後，輻射對於台灣環境的影響引發更多關注。原子能委員會輻射偵測中心職掌環境輻射的偵測及核設施周圍環境之輻射監測，於109年度預算「環境輻射偵測」計畫項下辦理「台灣地區環境輻射偵測」及「核設施周圍環境輻射偵測」等業務。經查相關計畫近幾年檢測數量每年不同，從預算黃皮書無法瞭解具體計畫內容，是否落實滾動性檢討並針對高風險食品增加檢測數量，為提升預算支用效益、加強檢測能量，以確保地方居民環境輻射安全，爰請輻射偵測中心針對上述內容審慎規劃，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027544 號函將書面報告送立法院。
(二)	有鑑於中國有46座營運中之核電廠，興建中有11座，一旦發生核子事故，將影響台灣。經查原子能委員會輻射偵測中心建置之「境外核災輻射物質大氣擴散傳輸預報」於原能會網頁上模擬福島、俄羅斯、北韓核子試爆之輻射物質大氣擴散狀況；未見中國各座核電廠納入模擬範圍，為加強監測台灣地區環境輻射安全，請輻射偵測中心就中國距台灣較近之核電廠發生核災時輻射物質大氣擴散進行研議，以確保國人輻射安全。	一、原能會業於109年3月6日以會綜字第10900028774號函將書面資料送立法院。 二、本中心為因應境外核災發生及核試爆時，能即時掌握環境輻射變化，已建立「境外核災放射性物質大氣擴散預報系統」，利用氣象預報模式結合放射性物質大氣傳輸模式，掌握放射性物質擴散的方向，以即時採取必要的應變措施；「境外核災放射性物質大氣擴散預報系統」可模擬範圍涵蓋亞洲地區包括：台灣、中國、日本、南北韓、印度、伊朗及巴基斯坦等8個國家，其中包含中國大陸在內的57處核能電廠及核試爆場；該系統並已介接最新氣象預報資料，輸入事故地點、事故時間、模擬核種及預估排放強度等參數後，即可模擬預報未來3日、最長7

行政院原子能委員會輻射偵測中心

立法院審議 109 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	
		日的放射性物質大氣擴散預測結果。 三、另為因應境外核災或放射性物質外釋，本會輻射偵測中心亦有環境輻射即時監測、環境試樣採樣檢測及設置機動式環境輻射監測站等相關因應做法，以更有效掌握環境輻射變化狀況。