

17-2

中華民國112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112年度

書表名稱	頁次
一、預算總說明	1-12
二、主要表	
1、歲入來源別預算表	13-14
2、歲出機關別預算表	15
三、附屬表	
1、歲入項目說明提要表	17-19
2、歲出計畫提要及分支計畫概況表	20-26
3、各項費用彙計表	27-28
4、歲出一級用途別科目分析表	30-31
5、資本支出分析表	32-33
6、人事費彙計表	34
7、預算員額明細表	36-37
8、公務車輛明細表	38
9、現有辦公房舍明細表	40-41
10、捐助經費分析表	42-43
11、派員出國計畫預算總表	45
12、派員出國計畫預算類別表—開會、談判	46-47
13、派員出國計畫預算類別表—進修、研究、實習	48-49
14、歲出按職能及經濟性綜合分類表	50-55
15、跨年期計畫概況表	56
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	57-65

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 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

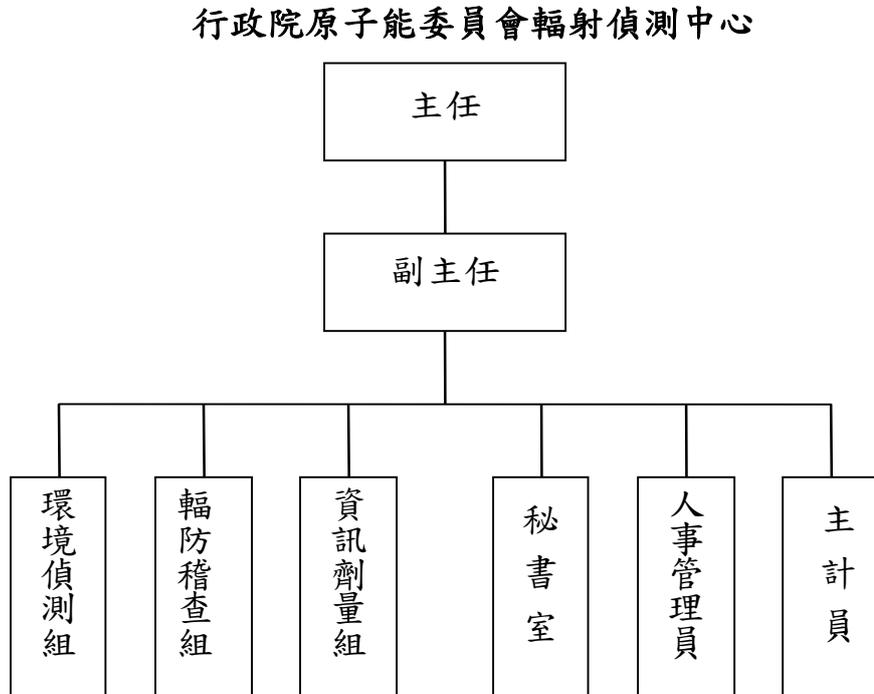
中華民國 112 年度

- 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 112 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 37 人，預算員額職員 31 人，技工、工友及駕駛 6 人，合計 37 人。

二、施政目標與重點

執行全國環境輻射偵測與監測作業，確保環境輻射即時監測系統穩定運作及樣品放射分析偵測數據之正確，平時擔負台灣地區及核設施環境輻射之監測與偵測任務，提供民眾環境輻射資訊；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。

本中心依據行政院原子能委員會 112 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

**輻射偵測中心**  
**預算總說明**  
中華民國 112 年度

發展需要，編定 112 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)、年度施政目標

1. 環境輻射安全，施政重點如下：

- (1) 推動全國環境輻射監測計畫，提供台灣地區正確環境輻射監測資訊。
- (2) 執行台灣周邊海域海水氚含量監測，評估台灣海域海水中氚含量是否受到日本福島第一核電廠含氚處理水排放海洋之影響。

2. 食物飲水輻射偵測，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，執行台灣地區食品與飲用水放射性含量偵測計畫，增進輻射檢測分析量，強化食物及飲用水源頭管制與檢測，確保民眾食的輻射安全。
- (2) 持續培育地方政府及大專院校輻射檢測人才。

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，充實台灣環境輻射地圖平台內容。
- (3) 透過原能會網站及「全民原能會」App，提供歷史及即時監測資訊，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陸海空域輻射偵測實務訓練，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 112 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	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。
	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)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。
	台灣周邊海域海水氚監測	(1)執行台灣海域海水氚取樣分析。 (2)台灣海域海水氚檢測數據彙整分析及公開。 (3)評估日本福島第一核電廠核災後含氚處理水排放海洋對台灣海域輻射之影響。

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 年度

## 三、以前年度計畫實施成果概述

### (一) 前(110)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，並針對核電廠大修期間環境輻射偵測、蘭嶼地區環境試樣平行監測進行放射性分析作業計 1,836 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)、食品試樣國民劑量評估(食品銨-90 分析、禽畜及海產物鈾-210 分析及水果根菜類加馬分析)等採樣及高雄市衛生局合作樣品之放射性分析作業，合計 332 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 497 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 840 件次(含因應台山事件加強監測空浮微粒及落塵)，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 358 個全國淨水場飲用水，台北市自來水事業處 14 個淨水場、金門縣府所屬 48 個淨水場、連江縣府所屬 19 個淨水場、市售包裝礦泉水等飲用水試樣採樣及放射性分析作業計 1,124 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 346 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	完成密封射源洩漏擦拭檢查、核子醫學設施環境試

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	出具報告	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 367 件，檢測結果均符合相關法規規定。
二、環境輻射即時自動監測	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。110 年 1 至 12 月全國 63 站預計數據回收 551,880 小時，實際回收 551,432.01 小時，回收率為 99.92%，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( <a href="https://www.aec.gov.tw">https://www.aec.gov.tw</a> )。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。
三、國民輻射劑量再評估先期研究與資訊公開	(一)完成醫療輻射國民輻射劑量階段性評估	完成健保資料庫的人數趨勢再評估、統整各類檢查項目年頻次等資料、完成 32 個類次之取樣醫院檢查序列調查，以及精進與微調 51 個檢查項目合計 138 個檢查序列之劑量評估模型；推算 8 種類別、64 個類次醫療輻射之集體有效劑量，分別以 ICRP 60 號與 ICRP 103 號報告所述方法評估國民平均年劑量，目前之評估結果為：電腦斷層為 1.03、1.05 毫西弗；核子醫學 0.15 毫西弗 (ICRP 60)；心臟類介入性透視攝影為 0.28、0.30 毫西弗；非心臟類介入透視攝影為 0.05、0.05 毫西弗；傳統透視攝影 0.02、0.02 毫西弗；一般傳統 X 光 0.09、0.08 毫西弗；乳房攝影 1.4 微西弗、3.3 微西弗；牙科攝影 1.2 微西弗、3.4 微西弗。
	(二)完成天然背景輻射之國民輻射劑量階段性評估	1.持續彙整歷年實測之環境輻射結果，目前已有 509 處戶外地表輻射(110 年新增 50 處)、50 戶室內地表輻射、27 處中子宇宙射線及加馬宇宙射線之偵測結果；戶外地表輻射所造成每位國民每年平均有效劑量為 0.49 毫西弗/年，合計戶外及室內，地表輻射之年有效劑量為 0.84 毫西弗/年。 2.主要消費食品：110 年進一步針對國人主要消費食品中的魚、豬、牛、雞肉及其內臟進行鈉-210 放射性核種含量分析，共完成 63 件；其中有 8 件(花腹鯖魚肝臟等)活度濃度超過 100 Bq/kg-鮮重，11 件(三線機鱸魚肝臟等)活度濃度介於 10~100 Bq/kg-鮮重，13 件(秋刀魚魚肉等)活度濃度介於 1~10 Bq/kg-鮮重，14 件小於儀器最低可測活度濃度。依據衛福部食藥署國家攝食資料庫 19 至 65

**輻射偵測中心**  
**預算總說明**

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		歲之平均攝食量，經計算評估，因攝食魚豬牛雞等內臟及肉品中所含鈾-210 造成之國民輻射年劑量為 0.598 毫西弗/年。
	(三)完成產業活動之國民輻射劑量階段性評估	完成國內農業用肥料對農民造成輻射劑量的調查評估，有效劑量平均值為 0.606 微西弗/年；針對雲林麥寮、高雄興達與台中火力發電廠等三個電廠進行燃煤電廠周圍環境土壤輻射強度調查，經調查其周圍土壤輻射劑量量測結果為一般地表加馬輻射，故居住於該地區的居民並不會因此獲得較高的輻射劑量。
	(四)完成消費性產品之國民輻射劑量階段性評估	完成國人飛航行為調查與劑量初步評估，在考量飛航時間、緯度、太陽活動等影響因素下，以法國 SIEVERT 模式進行主要航線之劑量計算，評估結果國際線之總有效劑量範圍為 2 $\mu$ Sv (高雄往返澳門) 至 189.2 $\mu$ Sv(桃園往返美國紐約)、兩岸線之總有效劑量範圍為 2.4 $\mu$ Sv (高雄往返深圳)至 11.9 $\mu$ Sv(桃園往返北京)，綜合各項評估結果推估商用飛航宇宙輻射所造成之國民輻射年劑量約為 0.012 毫西弗/年；此外，也完成陶瓷耳環、貓砂、藍玉髓等所含微量天然放射性物質之活度濃度分析。
	(五)完成職業曝露之國民輻射劑量階段性評估	依據近六年職業輻射曝露劑量監測統計年報，104-109 年之職業輻射曝露監測數據，評估所得之職業輻射國民輻射年劑量落在 0.234~0.366 微西弗/年之間，平均值為 0.281 微西弗/年；另以 UNSCEAR 1993 報告之飛航從業人員之個人年有效劑量(3 毫西弗/年)及國籍航空飛航工作人數進行估算，104~109 年民用航空職業曝露之平均年集體有效劑量為 32.3 人-西弗，換算成國民輻射劑量為職業輻射曝露為 1.373 微西弗/年；與劑量監測所得之國民輻射年劑量(0.281 微西弗/年)加總，職業曝露之國民輻射劑量為 1.654 微西弗/年。
	(六)完成國民輻射劑量調查研究成果發表 (達成率超過 100%)	完成 2 篇研討會論文，完成 5 份技術報告。 1.研討會論文： (1) BMI-adjusted Dose Conversion Factor of Effective Dose Estimation for Coronary Computed Tomography Angiography: Patient Study，第 21 屆亞洲-大洋洲醫學物理大會(21st Asia-Oceania Congress of Medical Physics (AOCMP-2021))，會議日期：2021 年 12 月 10 日至 2021 年 12 月 12 日，會議地點：孟加拉達卡(Dhaka, Bangladesh)。

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>(2) Establishment of radiation doses for pediatric X-ray examinations in several hospitals in Taiwan, 2021 年中華民國醫學物理學會會員大會暨學術研討會, 會議日期: 2021 年 12 月 11 日至 2021 年 12 月 12 日, 會議地點: 台中市烏日高鐵集思會議中心。</p> <p>2. 技術報告:</p> <p>(1) RMC-110-303-燃煤電廠周圍之土壤採樣與核種分析作業先期評估報告。</p> <p>(2) RMC-110-306-燃煤電廠周圍環境土壤輻射強度調查與居民劑量評估報告。</p> <p>(3) RMC-110-310-商用飛航宇宙輻射之國民劑量評估報告。</p> <p>(4) RMC-110-318-110 年地表環境輻射偵測總結報告。</p> <p>(5) RMC-110-302Rev1-109 年國民輻射劑量評估執行報告。</p>
	(七)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 109 年環境輻射監測年報」, 109 年第 4 季至 110 年第 3 季「台灣地區核設施環境輻射監測季報」, 109 年下半年及 110 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	完成台灣海陸域海水 208 件次、海水氚 229 件次、海域沈積物 60 件次、海生物 250 件, 以及台灣山區土壤 100 件、核設施周圍土壤 266 件、台灣地區陸域稻米 27 件等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)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 110 年度執行報告」一份, 公開於原能會官網供閱覽及下載。
五、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	<p>1. 完成作業程序書修訂 22 份包括:</p> <p>管理類程序書 6 份</p> <p>操作類程序書 6 份</p> <p>整備類程序書 2 份</p> <p>品質手冊 1 份</p> <p>應變類程序書 7 份</p> <p>2. 新增作業程序書 9 份包括:</p> <p>操作類程序書 7 份</p> <p>應變類程序書 2 份</p>

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 年度

## (二) 上年度已過期間 (111 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 1,874 件次，已檢測 692 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 1,128 件次，已檢測 592 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	執行台灣地區消費市場國產食品、進口海產及禽畜類、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品、飲料等六大類食品、進口春節年貨及其他等放射性含量檢測，全年預計 797 件次，已檢測 372 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	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 639 件次，已檢測 129 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	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。111 年 1 至 6 月全國 63 站預計數據回收 273,672 小時，實際回收 273,406.5 小時，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( <a href="https://www.aec.gov.tw">https://www.aec.gov.tw</a> )。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。
三、國民輻射劑量再評估與資訊公開	(一)增加國民輻射劑量調查研究涵蓋範圍	111 年上半年納入青少年吸菸行為，更新吸菸輻射劑量評估結果；完成燃煤電廠周圍環境輻射強度調查；精進改善天然背景輻射(地表輻射、宇宙射線、氡氣、攝食)、醫療輻射(電腦斷層、核子醫學、心臟類介入性透視攝影、非心臟類介入性透視攝影、傳統透視攝影、牙科攝影、乳房攝影、一般傳統 X 光)、消費性產品(吸菸行為、飛航劑量等)、產業活動(農業肥料、燃煤電廠等)之國民輻射劑量評估方法及彙整評估結果；年度執行率 80% (預定執行進度 75%)。

# 輻射偵測中心 預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(二)完成醫療輻射劑量評估	完成醫療輻射劑量之整體評估，國民醫療輻射劑量年有效劑量為 1.513mSv/年-人，包含：電腦斷層 1.02、心臟類介入性透視攝影 0.19、核子醫學 0.16、非心臟類介入性透視攝影 0.05、傳統透視攝影 0.01、一般傳統 X 光 0.08、乳房攝影 0.001、牙科攝影 0.001mSv/年-人。
	(三)完成國民輻射劑量階段性評估	彙整至 111/6/30，國民輻射劑量評估結果為 4.51mSv/年-人：(以下單位皆為 mSv/年-人) 1.醫療輻射：如上(二)。 2.天然背景輻射：2.818。(宇宙射線 0.241、地表輻射 0.84、氡氣 0.901、攝食 0.836)。 3.產業活動：<0.001 (燃煤電廠 0.000054、農業肥料 0.000606 等)。 4.消費性產品：0.074(吸菸行為 0.047、民眾飛航行為 0.012 等)。 5.職業曝露：0.001654。
	(四)完成國民輻射劑量調查研究成果發表 (達成率超過 100%)	完成 2 篇期刊投稿文章並已接受刊登，完成 4 份技術報告。 1.期刊投稿： (1)Activation analysis of patients and establishment of release criteria following boron neutron capture therapy at Tsing Hua Open-Pool Reactor , Radiation Physics and Chemistry。 (2)國內農業用肥料對農民造成輻射劑量的調查評估，臺灣農業化學與食品科學學術期刊。 2.技術報告： (1)RMC-111-301 職業曝露國民輻射劑量評估報告(104-109)。 (2)RMC-111-306 國內農業用肥料對農民造成輻射劑量的調查評估報告。 (3)RMC-111-307 111 年國民輻射劑量評估-期末執行成果報告。 (4)RMC-109-319 國人吸菸輻射劑量評估報告 (111 年修訂版)。
	(五)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 110 年環境輻射監測年報」、110 年下半年「台灣地區放射性落塵與食品調查半年報」、110 年第 4 季及 111 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。

**輻射偵測中心**  
**預算總說明**

中華民國 112 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)執行台灣海陸域海水、沉積物(岸沙、海底沉積物、岩心及河砂)、海生物、稻米、中央山脈、核電廠周圍區域土壤取樣及放射性含量檢測。	完成台灣海域海水(銫-137)18 件、海水(氚)185 件、海生物 89 件、海域沉積物 11 件，以及台灣地區陸域稻米 80 件、台灣山區與核電廠周圍區域土壤 95 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)完成台灣海域環境輻射技術報告 1 份。	本計畫持續進行採樣分析檢測中，報告完成後公開於原能會官網供閱覽及下載。
五、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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成作業程序書修訂 6 份包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>RMC-M-02-試樣分析流程作業程序書</li> <li>RMC-M-11-取樣作業程序書</li> <li>RMC-M-26-輻安預警自動監測系統作業程序書</li> <li>RMC-M-28-輻射防護實施計畫</li> <li>RMC-O-012-食品中放射性核種含量之檢驗方法暨品質管制作業程序書</li> <li>RMC-P-06-輻射偵測儀器及應變器材之儲存、盤點、維護及管理作業程序書</li> </ul> </li> <li>2. 新增操作類作業程序書 6 份： <ul style="list-style-type: none"> <li>RMC-M-34-輻射偵測中心網頁更新管理作業程序書</li> <li>RMC-O-334-人員門框偵檢器操作程序書</li> <li>RMC-O-335-輻射偵測中心線上直播操作建置作業程序書</li> <li>RMC-O-219-輻安預警自動監測站儀器故障作業程序書</li> <li>RMC-O-220-輻安預警自動監測站數據異常處理通報作業程序書</li> <li>RMC-O-221-輻射自動監測站儀器中間查核程序書</li> </ul> </li> </ol>

**輻射偵測中心**  
**歲入來源別預算表**  
中華民國 112 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					
				1,913	2,079	1,990	-166	
2				-	-	9	-	
	161							
				-	-	9	-	
		1						
				-	-	9	-	
		1						
				-	-	9	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3				1,885	2,051	1,916	-166	
	126							
				1,885	2,051	1,916	-166	
		1						
				1,885	2,051	1,916	-166	
		1						
				1,885	2,051	1,916	-166	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1,150千元，較上年度減列166千元。 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				20	20	35	0	
	171							
				20	20	35	0	
		1						
				20	20	35	0	本年度預算數係出售報廢財物收入。
7				8	8	29	0	
	169							
				8	8	29	0	
		1						
				8	8	29	0	

**輻射偵測中心**  
**歲入來源別預算表**  
中華民國 112 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					
			1	8	8	29	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**

中華民國 112 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
17	2			0048000000 原子能委員會主管					
				0048100000 輻射偵測中心	78,630	72,827	65,160	5,803	
				7148100000 環境保護支出	78,630	72,827	65,160	5,803	
				7148100100 一般行政	57,133	53,988	54,456	3,145	
		1						1. 本年度預算數57,133千元，包括人事費48,392千元，業務費7,457千元，設備及投資1,266千元，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48,392千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費1,460千元。 (2) 基本行政工作維持費8,741千元，較上年度增列建置網路防火牆等經費1,685千元。	
		2		7148101000 環境輻射偵測	21,487	18,829	10,704	2,658	1. 本年度預算數21,487千元，包括業務費14,208千元，設備及投資7,279千元。 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9,623千元，較上年度減列自動化固相萃取裝置等經費4,032千元。 (2) 核設施周圍環境輻射偵測經費5,309千元，較上年度增列輻射度量儀器養護費等135千元。 (3) 新增國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫－台灣周邊海域海水氡監測計畫總經費34,404千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費6,555千元。
		3		7148109800 第一預備金	10	10	-	0	仍照上年度預算數編列。

本 頁 空 白

# 輻射偵測中心 歲入項目說明提要表

中華民國112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	1,885	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				0500000000 規費收入	1,885	
	126			0548100000 輻射偵測中心	1,885	
		1		0548100300 使用規費收入	1,885	
			1	0548100307 服務費	1,885	1. 手提偵檢器校正575台，每台2,000元，計1,150千元。 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112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112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	
	169			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112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	57,133
-----------	-----------------	------	--------

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	48,392	人事室、秘書室	本計畫預算員額含職員31人、技工3人、工友2人、駕駛1人共37人。包括法定編制人員待遇30,136千元，技工及工友待遇2,514千元，考績獎金3,855千元及年終工作獎金3,607千元，休假補助712千元，超時加班費29千元，不休假加班費1,212千元，員工退休退職政府提撥金3,226千元，員工參加健保、公保、勞保保險補助(分別為2,091千元、782千元、228千元)3,101千元。
1000 人事費	48,392		
1015 法定編制人員待遇	30,136		
1025 技工及工友待遇	2,514		
1030 獎金	7,462		
1035 其他給與	712		
1040 加班值班費	1,241		
1050 退休離職儲金	3,226		
1055 保險	3,101		
02 基本工作行政維持	8,741	秘書室	
2000 業務費	7,457		
2003 教育訓練費	80		
2006 水電費	670		
2009 通訊費	186		
2018 資訊服務費	124		
2021 其他業務租金	108		
2024 稅捐及規費	64		
2027 保險費	86		
2036 按日按件計資酬金	40		
2051 物品	581		
2054 一般事務費	4,474		
2063 房屋建築養護費	216		
2066 車輛及辦公器具養護費	238		
2069 設施及機械設備養護費	335		
2072 國內旅費	197		
2093 特別費	58		
3000 設備及投資	1,266		
3030 資訊軟硬體設備費	916		
3035 雜項設備費	350		
4000 獎補助費	18		
4085 獎勵及慰問	18		

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國112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	57,133
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>生會等文康活動費74千元、印刷費等雜支670千元，合計一般事務費4,474千元。</p> <p>(11)辦公房屋建築養護費用216千元。</p> <p>(12)公務車輛4輛及機車1輛養護費206千元(詳公務車輛明細表)，辦公器具養護費32千元，合計車輛及辦公器具養護費238千元。</p> <p>(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335千元。</p> <p>(14)行政人員洽辦公務、開會等國內旅費197千元。</p> <p>(15)首長特別費58千元(主任每月4,800元)。</p> <p>(16)資訊軟硬體設備費916千元，係汰換個人電腦6台筆電2台210千元、網路防火牆2台706千元所需經費。</p> <p>(17)雜項設備費350千元，係汰換冷氣機等雜項設備所需經費。</p> <p>(18)退休技工3人，按每人每年6千元計列，合計三節慰問金18千元。</p>

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國112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	21,487
-----------	-------------------	------	--------

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。
8. 執行台灣鄰近海域海水氣輻射分析。

預期成果：

1. 執行臺灣地區及鄰近海域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。
5. 執行台灣鄰近海域海水氣輻射分析並整理分析數據，評估日本含氫處理水排放對台灣海域之影響。

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	9,623	環測組、資劑組	<p>1. 本計畫內容如下：</p> <p>(1) 擬訂臺灣地區食品與飲用水中放射性含量偵測、放射性落塵與環境輻射偵測及臺灣海域環境輻射監測計畫。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(6) 派員赴國外研習或參加研討會，提升輻射分析技術能力。</p> <p>2. 本計畫計編9,623千元，包括：</p> <p>(1) 參加環境放射性物質分析與核種鑑定相關技術研習117千元，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143千元，大港計畫輻射災害應變人員訓練費100千元，合計教育訓練費360千元。</p> <p>(2) 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120千元，</p>
2000 業務費	6,446		
2003 教育訓練費	360		
2018 資訊服務費	400		
2021 其他業務租金	125		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	2,233		
2054 一般事務費	1,862		
2069 設施及機械設備養護費	520		
2072 國內旅費	456		
2078 國外旅費	345		
2081 運費	95		
3000 設備及投資	3,177		
3020 機械設備費	2,957		
3030 資訊軟硬體設備費	220		

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國112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	21,487
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
			<p>合計資訊服務費400千元。</p> <p>(3)執行專案採樣車輛租金30千元、實驗室廢氣處理系統租金95千元，合計其他業務租金125千元。</p> <p>(4)實驗室認證證照年費50千元。</p> <p>(5)執行國人消費性食品飲水中放射性含量分析、海域環境輻射監測計畫、擴充食品輻射檢測量能所需消耗品1,933千元，取樣及實驗室分析用非消耗品等300千元，合計物品2,233千元。</p> <p>(6)輻射工作人員健康檢查費207千元，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50千元，輻射偵測研討會205千元，執行海域環境輻射監測計畫勞務承攬1,000千元及委外取樣作業400千元，合計一般事務費1,862千元。</p> <p>(7)放射化學實驗室及校正實驗室儀器設備等設施及機械設備養護費520千元。</p> <p>(8)執行臺灣地區環境試樣與民生消費食品、執行海域環境輻射監測計畫採樣作業及環境輻射偵測等國內旅費456千元。</p> <p>(9)參加台日環境試樣放射性分析比較實驗年會223千元，參加國際輻射防護組織辦理之國際會議122千元，合計國外旅費345千元。</p> <p>(10)試樣與相關採樣裝備運費95千元。</p> <p>(11)機械設備費2,957千元，係汰換純銻偵檢器暨核儀模組1組2,907千元、抽氣機1台50千元所需經費。</p> <p>(12)系統開發費220千元，係試樣放射性分析系統功能擴充所需經費。</p>
02 核設施周圍環境輻射偵測	5,309	環測組、資劑組	<p>1.本計畫內容如下：</p> <p>(1)蒐集與引進國內外相關環境輻射偵測最新技術及規範。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
2000 業務費	2,645	、輻稽組	
2003 教育訓練費	40		
2009 通訊費	216		
2012 土地租金	5		
2018 資訊服務費	254		
2036 按日按件計資酬金	40		

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國112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	21,487
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2051 物品	276		(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。
2054 一般事務費	548		(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。
2069 設施及機械設備養護費	831		2.本計畫計編5,309千元，包括：
2072 國內旅費	390		(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。
2081 運費	40		(2)輻射監測站通訊費216千元。
2084 短程車資	5		(3)監測站土地租金5千元。
3000 設備及投資	2,664		(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152千元、伺服器虛擬平台硬體保固服務62千元、防毒軟體40千元，合計資訊服務費254千元。
3020 機械設備費	2,664		(5)按日按件計資酬金40千元。
			(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236千元，輻射度量儀器、檢驗用器皿等非消耗品40千元，合計物品276千元。
			(7)監測站委外取樣作業費528千元、發行核設施環境輻射監測季報、年報作業費20千元，合計一般事務費548千元。
			(8)輻射監測站不斷電系統及輻射度量儀器養護費831千元。
			(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390千元。
			(10)環測樣品與裝備運費40千元。
			(11)員工洽公所需短程車資5千元。
			(12)機械設備費2,664千元，係汰換環境輻射監測站儀器設備8台所需經費。
03 台灣周邊海域海水氣監測	6,555	環測組	1.國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫-海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，奉行政院111年5月4日院臺科會字第1110009446號函核定，計畫總經費34,404千元，分4年辦理海域重要漁場水質輻射安全評估研究作業，協助跨
2000 業務費	5,117		
2003 教育訓練費	200		
2021 其他業務租金	50		
2036 按日按件計資酬金	80		

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國112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	21,487
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2051 物品	2,139		<p>部會單位執行台灣海域海水樣品氚含量分析，評估是否受到日本福島第一核電廠含氚處理水排放海洋的影響。112年度編列第1年經費6,555千元，未來年度經費需求數27,849千元。</p> <p>2. 本計畫計編6,555千元，包括：</p> <p>(1) 執行專案之人員教育訓練費200千元。</p> <p>(2) 執行專案採樣車輛其他業務租金50千元。</p> <p>(3) 專家學者出席費20千元，講師鐘點費60千元，合計按日按件計資酬金80千元。</p> <p>(4) 執行台灣鄰近海域海水氚取樣分析等需消耗品等2,000千元，取樣及實驗室分析用非消耗品等139千元，合計物品2,139千元。</p> <p>(5) 環境輻射分析勞務承攬1,500千元，委外取樣作業費100千元，專案計畫及報告印製等88千元，合計一般事務費1,688千元。</p> <p>(6) 實驗室儀器設備設施等養護費500千元。</p> <p>(7) 執行台灣海域取樣等國內旅費310千元。</p> <p>(8) 試樣及取樣工具運費150千元。</p> <p>(9) 機械設備費1,438元，係汰換液體閃爍計數器光電倍增管1組900千元，新購冷凍乾燥及減壓濃縮設備1組538千元。</p>
2054 一般事務費	1,688		
2069 設施及機械設備養護費	500		
2072 國內旅費	310		
2081 運費	150		
3000 設備及投資	1,438		
3020 機械設備費	1,438		

**輻射偵測中心**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
 中華民國112年度

經資門併計

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：  
 依據預算法第二十二條規定辦理。

預期成果：  
 因應政事實際需要適時動用，以配合業務需要，達成各計畫目標。

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112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	57,133	21,487	10	78,630
1000 人事費	48,392	-	-	48,392
1015 法定編制人員待遇	30,136	-	-	30,136
1025 技工及工友待遇	2,514	-	-	2,514
1030 獎金	7,462	-	-	7,462
1035 其他給與	712	-	-	712
1040 加班值班費	1,241	-	-	1,241
1050 退休離職儲金	3,226	-	-	3,226
1055 保險	3,101	-	-	3,101
2000 業務費	7,457	14,208	-	21,665
2003 教育訓練費	80	600	-	680
2006 水電費	670	-	-	670
2009 通訊費	186	216	-	402
2012 土地租金	-	5	-	5
2018 資訊服務費	124	654	-	778
2021 其他業務租金	108	175	-	283
2024 稅捐及規費	64	-	-	64
2027 保險費	86	-	-	86
2036 按日按件計資酬金	40	120	-	160
2045 國內組織會費	-	50	-	50
2051 物品	581	4,648	-	5,229
2054 一般事務費	4,474	4,098	-	8,572
2063 房屋建築養護費	216	-	-	216
2066 車輛及辦公器具養護費	238	-	-	238
2069 設施及機械設備養護費	335	1,851	-	2,186
2072 國內旅費	197	1,156	-	1,353
2078 國外旅費	-	345	-	345
2081 運費	-	285	-	285
2084 短程車資	-	5	-	5
2093 特別費	58	-	-	58
3000 設備及投資	1,266	7,279	-	8,545
3020 機械設備費	-	7,059	-	7,059
3030 資訊軟硬體設備費	916	220	-	1,136

**輻射偵測中心**  
**各項費用彙計表**  
中華民國112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
3035 雜項設備費	350	-	-	350
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

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
17				原子能委員會主管				
	2			輻射偵測中心	48,392	21,665	18	-
				環境保護支出	48,392	21,665	18	-
		1		一般行政	48,392	7,457	18	-
		2		環境輻射偵測	-	14,208	-	-
		3		第一預備金	-	-	-	-

測中心  
別科目分析表  
112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	70,085	-	8,545	-	-	8,545	78,630
10	70,085	-	8,545	-	-	8,545	78,630
-	55,867	-	1,266	-	-	1,266	57,133
-	14,208	-	7,279	-	-	7,279	21,487
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				004800000 原子能委員會主管				
	2			004810000 輻射偵測中心	-	-	-	7,059
				714810000 環境保護支出	-	-	-	7,059
		1		7148100100 一般行政	-	-	-	-
		2		7148101000 環境輻射偵測	-	-	-	7,059

測中心  
分析表  
112年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權 利	投 資				
-	1,136	350	-	-	-	-	8,545	
-	1,136	350	-	-	-	-	8,545	
-	916	350	-	-	-	-	1,266	
-	220	-	-	-	-	-	7,279	

**輻射偵測中心**  
**人事費彙計表**  
中華民國112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	30,136	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	2,514	
六、獎金	7,462	
七、其他給與	712	
八、加班值班費	1,241	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	3,226	
十一、保險	3,101	
十二、調待準備	-	
合 計	48,392	

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			004800000 原子能委員會主管														
	2		004810000 輻射偵測中心	31	31	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	1	1
		1	7148100100 一般行政	31	31	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	1	1

測中心  
明細表  
112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				
-	-	-	-	-	-	37	37	47,151	45,659	1,492	
-	-	-	-	-	-	37	37	47,151	45,659	1,492	以業務費支付「勞務承攬」預算編列6,230千元，預計運用人數11人，說明如下： 1. 「一般行政計畫」預計7人，預算編列3,730千元，主要辦理廳舍安全、設施維護管理、環境清潔及駕駛等工作。 2. 「環境輻射偵測計畫」預計4人，預算編列2,500千元，主要辦理海域環境輻射監測及環境輻射分析等工作。

**輻射偵測中心  
公務車輛明細表**  
中華民國112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			
現有車輛：										
1	首長專用車	4	106.04	1,798	1,668	31.30	52	51	29	AUW-3291。
1	小客貨兩用車	4	105.03	2,359	1,668	31.30	52	51	36	AQT-0571。
1	7-8人座小客貨兩用車	7	104.03	2,198	1,668	31.30	52	51	36	AKM-1090。
1	7-8人座小客貨兩用車	7	106.04	2,198	1,668	31.30	52	51	36	ASC-6272。
1	電動機車	1	108.08	4	0	0.00	0	2	1	EFW-3762
	合 計				6,672		209	206	138	

本 頁 空 白

預算員額： 職員 31 人 技工 3 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： 37 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	3,508.06	-	216	-	-	-
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		3,614.10	-	216	-	-	-

備註：

1. 辦公房屋建築養護費216千元。

# 測中心

## 舍明細表

112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
	-	-	-	-	3,508.06	-	-	216
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	106.04	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3,614.10	-	-	216

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	112-112 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  
112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112年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人	上 年 度 預 算 數
合 計	3	42	462	4	45	462
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	2	28	345	3	31	354
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	1	14	117	1	14	108

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2023年台日環境試樣放射性分析比較實驗年會 - 2H	日本	為精進我國放射性化學分析品質、強化檢測技術之公信力並與國際接軌，透過與日本分析中心專業實驗室進行交流，討論環境試樣放射性分析比較實驗計畫，並簽署合作備忘錄，以提升環境輻射偵測及放射性分析的精確性與量能，同時增進實驗人員的分析能力。	7	3	63	147
02 參加環境輻射監測與輻射防護研討會議 - 2H	亞洲	參加國際放射防護專業機構舉辦之輻射監測及輻射防護研討會議，與國際專家學者交流輻射監測與劑量評估方法，並瞭解輻射防護最新發展趨勢，以利本中心後續台灣地區國民輻射劑量評估結果之精進與推動。	7	1	45	43

測中心  
一開會、談判  
112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
13	223	環境輻射偵測			-	-
					-	-
					-	-
34	122	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 參加環境放射性物質分析與核種鑑定相關技術研習-2H	日本	派員赴國際間專業放射性化學分析實驗室進行技術交流與資訊交換，學習如何快速分析環境樣品中核種活度、輻射探測器現場量測方法、環境採樣方法、特定放射性核種分析流程等相關技術，除有助於提升我國輻射偵測相關技術人員之能力，亦可瞭解日本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。	112.04-112.12	7	2

測中心  
 一進修、研究、實習  
 112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		
		76	38	3		117	環境輻射偵測	2

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		48,552	21,510	-	5
14 環境保護		48,552	21,510	-	5

測中心  
濟性綜合分類表  
112年度

單位：新臺幣千元

支				出
經常		移轉		經常支出合計
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	
-	18	-	-	70,085
-	18	-	-	70,085

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  
112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			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  
112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			
220	8,325	-	8,545		78,630
220	8,325	-	8,545		78,630

**輻射偵測中心**  
**跨年期計畫概況表**  
中華民國112年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備註
			110及以 前年度 預算數	111年度 預算數	112年度 預算數	113及以後 年度預估 需求數	
國家海域放射性 物質擴散預警及 安全評估應對計 畫-台灣周邊海域 海水氡監測	112-115	0.34	-	-	0.06	0.28	1.依據行政院111年5 月4日院臺科會字 第1110009446號函 核定。 2.本計畫112年度預 算編列於「環境輻 射偵測計畫」0.06 億。

## 行政院原子能委員會輻射偵測中心

### 立法院審議111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)	<p>通案決議</p> <p>111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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大陸地區旅費：統刪50%。</li> <li>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%。</li> <li>3. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%。</li> <li>4. 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。</li> <li>5. 軍事裝備及設施：統刪3%。</li> <li>6. 一般事務費：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。</li> <li>7. 媒體政策及業務宣導費：刪5%。</li> <li>8. 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%。</li> <li>9. 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5%。</li> <li>10. 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4%。</li> </ol>	已照案刪減。
(二)	<p>有鑑於網路社群媒體具有快速傳播特性，各行政機關陸續採取新媒體經營與運用，直接與社會大眾溝通政策及宣導。近年來政府時有挾龐大預算資源於網路社群平台進行非廣告形式宣傳與澄清之情事，立法院遂於110年三讀通過修正預算法第62條之1條文，目的為將政府於四大媒體（平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體）執行政策宣導時，也能同時納入預算法的規範。行政院主計總處於修法通過後，雖於預算書中增設宣導經費專屬預算科目，並新增媒體政策及業務宣導經費彙計表，然卻將宣導方式限定為於四大媒體所辦理，過去各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品之方式，不再納入政策宣導規範。爰此，為利立法院能明確掌握</p>	遵照辦理。

## 行政院原子能委員會輻射偵測中心

### 立法院審議 111 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	
	各機關編列政策宣導之實際預算，要求行政院主計總處：1. 各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品等，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，以避免產生置入性行銷之疑慮。2. 各機關於四大媒體上處理政策及業務宣導之相關工作者（即小編人力），以委外或勞務承攬方式辦理之經費，應納入政策及業務宣導費彙計表表達，以利預算之呈現。	
(三)	111年度中央政府總預算案歲出編列2兆2,621億元，其中依法律義務必須編列之支出1兆5,262億元，占歲出總額之67.47%，比重近七成，且111年度較110年度增加129.76億元，對歲出結構與其他新興計畫額度有重大關聯性，因分散於各機關預算內，並未於總預算案總說明及主要附表列表揭露，如直接於中央政府總預算案總說明附中列表揭露，將使歲出資訊更公開透明，且立法院審議107年度中央政府總預算案時曾作成通案決議(十三)：「… …行政院所稱依法律義務之支出，……，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。」行政院應於112年度中央政府總預算案附中列明法律義務支出之項目、金額、預算編列機關、依據等資料，俾利預算審議之參考。	非本中心主管業務。
(四)	111年度中央政府總預算案修正案預計自111年1月1日起調增軍公教人員待遇4%，係依行政院110年10月28日發布「蘇揆：與全民共享經濟成果亦盼帶動民間企業調薪」新聞稿說明略以：「……在臺灣經濟創11年來新高且稅收增加的情況下，為了讓全民共享經濟成長的果實，因此政院今天通過自明(111)年1月1日起，全體軍公教人員調薪4%，是25年來最高調幅，希望藉此進一步帶動民間企業調薪。」惟前一次(107年度)軍公教人員調薪3%，竟發生高階公務人員調薪高達7%。茲為確保基層軍公教人員調	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 111 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	
	薪4%，111年度軍公教人員調薪應一律採調薪4%。	
(五)	依照立法院110年12月24日各黨團朝野協商的共識，各黨團同意111年度中央政府總預算案(公務預算部分)，至遲於111年1月28日以前完成三讀程序，並不提出復議。而111年度中央政府總預算案中，其中包含調整軍公教人員薪資待遇(中央政府部分163億元)、受雇勞工育嬰留職停薪津貼加給補助(47.89億元)、辦理產檢假薪資補助(3.62億元)等新增計畫，因總預算案三讀日期與春節連續假期相當接近，請行政院人事行政總處、行政院主計總處、財政部國庫署及相關部會，預先各自主管法規及行政作業提前準備(例如：全國軍公教員工待遇支給要點、中央政府總預算統籌科目經費核定動支數額通知單及各機關付款憑單等)，以利各項發放作業順利。	非本中心主管業務。
(六)	2020東京奧運我國代表團於110年7月19日搭中華航空公司包機出國，選手被安排搭經濟艙，相關行政人員卻搭乘商務艙，引發國人譁然。依現行國外出差旅費報支要點規定，部長級人員、特使，得乘坐頭等座(艙)位。次長級人員、大使、駐外代表、公使、其他特任(派)人員、簡任第十二職等以上領有各該職等全額主管加給人員，得乘坐商務或相當之座(艙)位。但次長級人員負有外交任務代表政府出訪或參加重要國際會議，得乘坐頭等座(艙)位。其餘人員乘坐經濟(標準)座(艙)位。鑑於國家財政困窘，行政院應鼓勵公務人員應以身作則，本節約原則之支用經費，爰應請行政院於1個月內就搭乘旅途遠近，及實際情形檢討現行國外出差旅費報支要點規定，以符社會之期待。	非本中心主管業務。
(七)	有鑑於農藥生產及使用，所衍生環境汙染及農藥殘留諸多問題，嚴重威脅生態環境與人類健康，聯合國於2017年1月24日發表食物權問題特別報告(Report of the Special Rapporteur on the	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 111 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	
	<p>right to food)，報告中強調免於農藥毒害，為人類應有之基本人權，並將之列入第34屆人權理事會議議程。指出農藥長期累積之毒素，使得罹患癌症、阿茲海默症、帕金森氏症、內分泌失調、發展失調、基因突變及不孕症等人數與日俱增，世界各國因應減少農藥危害趨勢，紛紛提出相關政策，如歐盟提出為達到農藥永續使用架構（2009/128/EC）指令，要求會員國設置量化目標、對象、方法、時間表、指標等，惟農藥造成環境毒性影響及食物飲水殘留等，與國人健康息息相關，影響甚鉅，爰此，行政院應督導行政院農業委員會、衛生福利部、行政院環境保護署等相關單位正視並整合有關農藥管理制度等跨部會相關系統管理與監測作為及權責分工業務等精進方案，並於3個月內向立法院相關委員會提出書面報告。</p>	
(八)	<p>根據內政部警政署統計，除110年度因為疫情影響外，自106年度起，全國毒品查獲件數、嫌疑犯人數看似減少，但毒品查獲重量卻大幅成長，且居高不下，顯見毒品交易情形日益嚴重。又加上近年來加密虛擬貨幣興起且種類繁多，各有不同的特性，以致於被不法人士拿來做為吸金、毒品交易的支付工具。例如：泰達幣（Tether）又稱 USDT，其特性為每一元泰達幣都有一美元擔保，亦即擁有多少泰達幣等同有同價位美元，犯罪者利用此一特性，再透過幣託中心交易虛擬貨幣，即可完成鉅額毒品買賣。由於在幣託中心透過人頭帳戶分多層轉出，即便調查人員也無法完整查出最終的主嫌，許多被利用來做毒品交易的年輕人，被捕落網後雖配合調查供出案情以求減刑，但往往到判決書下來時已被處以私刑失去生命。爰此，請行政院指示相關部會就毒品交易利用上述新興犯罪模式，拿出有效防制作為及加強相關法律規範，並由法務部於6個月內向立法院提出相關進度檢討書面報告。</p>	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 111 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	
(九)	<p>全球加密貨幣總市值已達2至3兆美元，從2009年出現比特幣至今，各類加密貨幣種類眾多可達上千種，然我國至今對於加密貨幣的定義和管理過於保守，僅僅只是洗錢防制法中，將金融監督管理委員會指定為虛擬資產服務業的防洗錢事務的主管機關，而涉及其他業務相關部分（例如發展及交易糾紛），仍然模糊不清。且金融監督管理委員會對於國內設置多少比特幣ATM？是否有法源可以管理？均無法即時掌握。顯見，我國對於加密貨幣的發展及運用，已經大幅落後國際腳步，但終究得面對新興金融帶來的挑戰。金融監督管理委員會對虛擬通貨洗錢防制面所作之因應作為，雖已於110年6月30日發布虛擬通貨平台及交易業務事業防制洗錢及打擊資恐辦法，並將透過現地及非現地查核，督促本事業落實執行相關措施，惟鑑於虛擬通貨市場之發展迅速，請金融監督管理委員會持續關注國際間對虛擬通貨及其衍生性商品採行之相關監理規範，適時採取相關因應措施，以保護投資人/消費者權益。</p>	非本中心主管業務。
(十)	<p>依照財政紀律法所授權訂定的稅式支出評估作業辦法規定，相關法律案送立法院審議前，行政院必須審查通過稅式支出評估，並且業務主管機關必須將稅式支出評估報告及公聽會會議紀錄送交立法院財政委員會及相關委員會，業務主管機關屢次未依照前開辦法將相關資料與法案併送交立法院（例如延長當沖降稅的證券交易稅條例），也未同時將評估報告登載於機關網站，無視法令規定，亦不理會立法院長期以來決議的要求。爰此，要求行政院各部會提出涉及租稅減免的法案送立法院審查時，除應確實依照稅式支出評估作業辦法規定外，同時應將相關稅式支出評估報告併同修正草案送立法院備查。</p>	遵照辦理。
(十一)	<p>為合理監督國營事業捐贈支出，爰要求行政院所屬相關部會主管之國營事</p>	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111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	
	業，比照公開發行公司、財團法人等管理機制，應於1個月內公布其過去5年（106至110年）之所有捐贈明細，並自111年度起，每季公布捐贈明細，以昭公信，並提升治理效能。	
(十二)	中央政府轉投資公私合營事業家數眾多，中央各主管部會派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資規範，係由各主管部會訂定之，惟各部會所訂該等人員薪資標準規範規定，其中當年度其所支領之非固定收入（如房屋津貼、績效獎金及其他各項獎金等）總額不得超過固定收入（即月支薪俸、主管加給合計）總額，超過部分一律解繳國庫或繳作投資事業之收益。有鑑於行政院業自78年度起取消公務人員房屋津貼，立法院審議103年度中央政府總預算案決議略以，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。爰此，中央各主管部會應立即修正派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資標準規範，並取消違法津貼。	非本中心主管業務。
(十三)	政府轉投資事業107年底至109年底，分別為164家、164家及175家，期末實際總投資金額1兆652億5,518萬餘元、1兆2,871億3,722萬餘元及1兆6,498億3,334萬餘元，其中21家轉投資公司連續虧損達3年以上，依28立法院預算中心109年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，檢視投資目的達成度之揭露狀況，部分投資機關僅分析虧損原因，部分係說明現行處置狀況，部分則未備註分析，且中央政府特種基金參加民營事業投資管理要點第11條規定：「各基金參加民營事業投資所營事業目標無法達成，或連續3年虧損情況無法改善，應詳加評估檢討，報由主管機關核處。」鑑於政府轉投資家數及數額近年度皆趨增，轉投資事業連續虧損達3年以上者高達21家，為保障政府權益，行政院應督促各投資機關除於投資前宜妥為評估目	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111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	
	的、效益、回收年限及發展目標等事項，並確實檢討投資政策及檢視投資目的之達成情形，以評估繼續持有或退場撤回資金，以達到政府監督效果，爰請行政院督導相關主管機關於3個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	
(十四)	預算法第41條第3項規定，政府捐助之財團法人，每年應由各該主管機關就以前年度投資或捐助之效益評估，併入決算辦理。109年度總決算編製要點規定，各主管機關須於主管決算編製主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估表。且政府資訊公開法第7條第1項第6款規定，政府機關除依法限制公開或不予提供者外，應主動公開預算及決算書。惟依立法院預算中心109年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，108及109年度中央政府各主管機關之單位決算及主管決算之公開情形，各主管機關均有公開單位決算；惟主管決算部分，僅行政院原子能委員會、衛生福利部、文化部、科技部及金融監督管理委員會等5個主管機關公開，多數主管機關則未依法公開，致民眾難以知悉主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估情形，爰此，行政院應立即依政府資訊公開法規定各主管機關自110年度起主動公開主管決算。	非本中心主管業務。
(十五)	有鑑於衛生福利部所實施之春節檢疫措施專案，實施迄今已發生數起防疫旅館群聚案件，極有可能造成台灣下一波民眾感染的破口，爰要求衛生福利部應會同交通部訂立防疫旅館之各項標準作業程序，並責成各縣市政府進行督導查核，將查核結果每月定期公布。	非本中心主管業務。
主計總處(十六)	政府預算編列及嗣後執行效率，事涉政府施政良窳，與政府財政效益是否良好？行政院主計總處是政府預算編列與預算執行之主管機關，爰要求行政院主計總處督導中央政府各機關會計人員依法行政，職務執行如有不忠或不法情事，請依法查處。	遵照辦理。

## 行政院原子能委員會輻射偵測中心

### 立法院審議 111 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	
歲出部分		
第 17 款第 1 項原子能委員會		
(二十三)	111 年度行政院原子能委員會輻射偵測中心「環境輻射偵測」項下「台灣地區環境輻射偵測」預算編列 1,408 萬 2 千元，偵測包括對飲用水及食品中之放射性含量、放射性落塵與環境輻射及其他相關之偵測。惟環境輻射偵測方面，109 年度民生消費食品之實際檢測量較 108 年降低。111 年預計檢測量，大氣（落塵及空浮微粒）又低於 109 年實際檢測量，卻未說明原因。另近年來核設施周圍環境輻射偵測件數未及 104 至 106 年度之實測數，尤以第三核能發電廠、核能研究所及第一核能發電廠減幅最高。爰要求行政院原子能委員會，應針對核能輻射高風險食品加強監測並滾動檢討各項例行性檢測量之妥適性，維護國人健康。請於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出相關檢討報告。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原能會業於 111 年 4 月 21 日以會綜字第 11100056852 號函將書面報告送立法院。</li> <li>2. 偵測中心每年擬定台灣地區環境輻射監測計畫，並公布於原能會網站供大眾查詢。近幾年為提升預算支用效益已調整檢測範圍與品項，以加強檢測能量，進而確保民眾環境輻射安全。另偵測中心為因應日本福島第一核電廠可能將處理過含放射性物質氫的廢水排放海洋，亦滾動性檢討相關輻射檢測技術及作業方式，適時反映於年度環境輻射監測計畫內，故實際檢測數量與原擬定計畫略有差異。針對輻射風險較高食品加強檢測，參考偵測中心歷年檢測結果、食藥署日本進口食品檢測資訊及國際相關檢測訊息滾動式檢討，逐年增加風險較高進口食品檢測，為人民健康把關。</li> <li>3. 為落實資訊透明化，相關檢測分析結果除透過原能會網站對外公開外，亦會刊載於偵測中心之輻射偵測調查半年報或年報並定期上網公布，提供民眾參閱。</li> </ol>
第 17 款第 2 項輻射偵測中心		
(一)	行政院原子能委員會輻射偵測中心「台灣地區環境輻射偵測計畫」統籌偵測飲用水及食品中放射性含量、放射性落塵與環境輻射之工作項目，於民生消費食品及民眾日常生活緊密相關。為提升國人生活品質，並對政府施政方向信賴，行政院原子能委員會輻射偵測中心應針對高風險食品加強監測，滾動檢討各項例行性檢測量之妥適性，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出環境輻射偵測最新進度報告，以及風險評估整理。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原能會業於 111 年 4 月 7 日以會綜字第 11100050013 號函將書面報告送立法院。</li> <li>2. 偵測中心依業務職掌執行台灣地區食物及飲用水放射性含量偵測，除定期至消費市場抽驗國內主要民生消費食品外，亦加強對國外進口食品檢測，以確保國人食品輻射安全。歷年評估國人經由攝食主要民生消費食品之約定有效劑量均符合法規劑量規定。自 106 年起，除每年例行檢測各國進口食品外，亦參照(1)歷年檢測結果、(2)食藥署日本進口食品檢測資訊、(3)國際相關</li> </ol>

## 行政院原子能委員會輻射偵測中心

### 立法院審議 111 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	
		<p>檢測訊息，持續加強監測較高輻射風險品項，為人民健康把關。</p> <p>3. 為落實資訊透明化，相關檢測分析結果除透過原能會網站對外公開外，亦會刊載於偵測中心之輻射偵測調查半年報或年報並定期上網公布，提供民眾參閱。</p>

本 頁 空 白