

17-1

中華民國 109 年度  
(109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日)

中 央 政 府 總 決 算



行政院原子能委員會單位決算

(審定本)

行政院原子能委員會 編印



## 目

## 次

一、總說明.....	1
二、決算報表	
(一) 主要表	
1. 歲入來源別決算表.....	24
2. 歲出政事別決算表.....	28
3. 歲出機關別決算表.....	30
4. 以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	36
5. 以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	38
(二) 附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表.....	40
2. 歲出用途別決算累計表.....	44
3. 繳付公庫數分析表.....	48
4. 公庫撥入數分析表.....	52
5. 歲入餘絀（或減免、註銷）分析表.....	55
6. 歲出保留分析表.....	56
7. 歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	58
8. 人事費分析表.....	60
9. 補、捐（獎）助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	62
10. 委託辦理計畫（事項）經費報告表.....	68
11. 出國計畫執行情形報告表.....	76
12. 赴大陸地區計畫執行情形報告表.....	82
13. 重大計畫執行績效報告表.....	84
14. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	86
三、會計報表	

(一) 主要表

1. 平衡表.....	91
2. 收入支出表.....	92

(二) 附屬表

1. 平衡表科目明細表.....	93
2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	114

四、參考表

1. 決算與會計收支對照表.....	117
2. 現金出納表.....	118
3. 國有財產目錄總表.....	120
4. 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表.....	121

# 總 說 明



行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

一、財務報告之簡述：

(一) 預算執行結果：

歲入部分：

1. 本年度預算數 106,706,000 元，決算數 120,818,828 元，超收 14,112,828 元，執行率 113.23%，各項來源別子目執行情形如下：
  - (1) 罰金罰鍰及怠金：預算數 1,800,000 元，決算數 500,000 元，短收 1,300,000 元，執行率 27.78%，係因廠商違反「游離輻射防護法」處以罰鍰案件較預期減少。
  - (2) 賠償收入：預算數 10,000 元，決算數 61,440 元，超收 51,440 元，執行率 614.40%，係因廠商履約逾期情形較預期增加。
  - (3) 行政規費收入：預算數 104,861,000 元，決算數 120,050,200 元，超收 15,189,200 元，執行率 114.49%，係因核子保防物料檢查費等收入較預期增加。
  - (4) 使用規費收入：決算數 200 元，係民眾申請調閱檔案複製費收入，屬預算外收入。
  - (5) 廢舊物資售價：決算數 93,537 元，係標售報廢財物等收入，屬預算外收入。
  - (6) 雜項收入：預算數 35,000 元，決算數 113,451 元，超收 78,451 元，執行率 324.15%，係出售出版品及員工停車費等收入較預期增加。

歲出部分：

1. 本年度預算數 542,430,000 元，決算數 509,520,495 元（實現數 499,017,100 元，保留數 10,503,395 元），執行率 93.93%，賸餘數 32,909,505 元，各項工作計畫執行情形如下：
  - (1) 一般行政：預算數 332,955,000 元，決算數 316,268,602 元（實現數 314,495,607 元，保留數 1,772,995 元），執行率 94.99%，賸餘數 16,686,398 元。
  - (2) 原子能科學發展：預算數 69,395,000 元，決算數 66,871,057 元（實現數 59,071,657 元，保留數 7,799,400 元），執行率 96.36%，賸餘數 2,523,943 元。
  - (3) 游離輻射安全防護：預算數 63,220,000 元，決算數 55,447,489 元（實現數 54,516,489 元，保留數 931,000 元），執行率 87.71%，賸餘數 7,772,511 元。
  - (4) 核設施安全管制：預算數 59,806,000 元，決算數 54,973,532 元，執行率 91.92%，賸餘數 4,832,468 元。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

- (5) 核子保安與應變：預算數 16,880,000 元，決算數 15,959,815 元，執行率 94.55%，賸餘數 920,185 元。
- (6) 第一預備金：預算數 174,000 元，未動支。
  2. 以前年度轉入數 5,999,500 元，實現數 5,868,017 元，註銷數 131,483 元。

(二) 平衡表重要科目之金額及內容之簡述：

1. 專戶存款 3,107,813 元，係履約保證金、保固金、勞健保費及離職儲金等款項。
2. 預付款 7,463,000 元，係與科技部共同辦理之原子能科技學術合作研究計畫，經科技部同意展期至 110 年度繼續執行。
3. 土地 547,140,032 元，係本會辦公大樓、首長官舍及代管輻射屋之土地。
4. 房屋建築及設備 201,947,522 元，係本會辦公大樓、首長官舍及代管之輻射屋。
5. 機械及設備 40,713,181 元，係本會測試儀器、電腦週邊等設備。
6. 交通及運輸設備 1,660,349 元，係本會車輛及公務手機、電話傳真機等設備。
7. 雜項設備 1,191,857 元，係本會圖書及數位投影機、沙發等設備。
8. 電腦軟體 16,541,134 元，係本會各項資訊系統及軟體等。
9. 發展中之無形資產 1,595,696 元，係本會建置中之公文及檔案管理系統。
10. 存出保證金 400 元，係廉政檢舉信箱保證金。
11. 應付代收款 252,188 元，係自提之公、勞健保及退撫基金。
12. 存入保證金 1,533,730 元，係本會採購案之履約保證金及保固保證金。
13. 應付保管款 1,321,895 元，係公提及自提之離職儲金。

二、財務狀況之分析

本年度平衡表各科目金額較上年度平衡表、資本資產表中該科目金額變動差異達 20% 以上之科目說明如下：

1. 預付款期初金額為 5,467,000 元，期末金額為 7,463,000 元，增加 1,996,000 元，增加幅度達 36.51%，主要係原子能科技學術合作研究計畫預付款項增加所致。
2. 電腦軟體期初金額為 13,206,251 元，期末金額為 16,541,134 元，增加 3,334,883 元，增加幅度達 25.25%，主要係執行委託研究計畫購置之電腦軟體增加所致。



行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

3. 發展中無形資產期初金額為 1,242,500 元，期末金額為 1,595,696 元，增加 353,196 元，增加幅度達 28.43%，主要係建置中之無形資產增加所致。
4. 應付代收款期初金額為 207,227 元，期末金額為 252,188 元，增加 44,961 元，增加幅度達 21.70%，主要係自提之公、勞健保及退撫基金增加所致。
5. 應付保管款期初金額為 1,028,610 元，期末金額為 1,321,895 元，增加 293,285 元，增加幅度達 28.51%，主要係公提及自提之離職儲金增加所致。

# 行政院原子能委員會

## 總說明

中華民國 109 年度

### 三、重要施政計畫執行成果之說明

#### (一) 已完成施政計畫重點概述：

##### 1. 原子能科學發展

辦理原子能施政規劃與績效管理，推動行政革新及法規鬆綁，輔助政務推行；積極參與原子能國際組織活動，善盡國際核子保防義務，並以視訊方式辦理「第6屆台日核能管制資訊交流會議」；強化原子能資訊透明，擴大公眾參與機制，及積極辦理原子能科技科普展，以推廣原子能科普知識；拓展原子能科技民生應用，並執行核能電廠除役管制技術及環境輻射之研究。

##### 2. 游離輻射安全防護

執行核能電廠輻射安全管制，加強輻射源及作業場所安全抽檢，持續放射線照相檢驗作業不預警稽查，精進輻射醫療曝露品質保證制度，妥善鋼鐵建材輻射安全防範措施，以保障環境及民眾的輻射安全。並持續新興輻射應用安全管制技術的研發，與國際接軌；繼續推動輻射屋居民健康檢查及家庭健康關懷訪視，落實政府對輻射屋居民之照護。

##### 3. 核設施安全管制

嚴密監督核能電廠運轉及除役安全，確保作業符合安全標準；加強查核電廠防疫措施執行情形，監督核二、三廠順利完成機組大修再起動運轉。審慎完成核二廠除役計畫審查作業，及辦理公眾參與核能電廠重要案件公開說明會、現場訪查，落實管制資訊公開，並積極推動地方政府及公民參與核安管制活動，即時主動上網公布民眾關切之核電廠議題。針對核子反應器設施安全與除役前期作業實務，執行多項研究工作，以提升我國核電廠安全管制技術研發與管制措施量能。

##### 4. 核子保安與應變

執行核電廠緊急應變整備、核子保安及資通安全等作業之審查與視察，並辦理警衛效能評估訓練，精進核子保安專業知能；執行核電廠無預警通訊及動員測試，驗證核能電廠緊急應變組織通訊與動員；完成輻射災害防救業務計畫修正，精進我國輻射災害防救整體規劃，與國家災害防救政策接軌；透過輔導、演訓、強化支援系統，充實地方政府與原能會輻射應變技術隊之輻射災害防救知能，增進國家整體輻災應變能量。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一、原子能科學發展	一、原子能科技學術合作研究計畫	一、核能與除役安全科技研究 二、放射性物料安全科技研究 三、輻射防護與放射醫學科技研究 四、政策推動與風險溝通研究	1. 本項計畫與科技部經費共構，結合國內學術單位推動原子能科學技術研究計畫，共分四個領域(核能與除役安全科技、放射性物料安全科技、輻射防護與放射醫學科技、政策推動與風險溝通)。109年度本會與國內14間大專校院合作執行18項計畫。 2. 為使各項計畫執行能符合規劃進度，完成18項計畫之期中進度執行查核，查核結果尚符合預期進度。 3. 為促進成果交流與國內學術互動，109年依例辦理108年度成果發表會，以提升整體研發成果及動能，辦理結果與會者反應踴躍及熱烈，同時配合相關防疫措施。 4. 檢視年度內各項計畫期末執行情形，其中5項計畫因故未能於年底完成，均已申請且獲同意展期，其餘計畫均已依原訂目標及期限完成。	未及於年底執行完竣之計畫，已依規定辦理計畫展期並獲科技部同意，爰申請預算保留作業，後續將由計畫協同主持人督促於時限內完成。
	二、強化核能廠除役管制技術及環境輻	一、國際合作及技術交流	1. 核電廠除役之國際合作與交流： (1) 「第6屆台日核能管制資訊交流會議」因應 COVID-19 疫情影響，於109年12月9日以視訊方式辦理，除與日方交流核電廠相關管制資訊，亦就疫情下之相關管制因應對策交換意見。 (2) 「2020台美民用核能合作會議」	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	射之研究		<p>原訂於今年第4季於美國召開，因 COVID-19疫情影響，規劃將於110年春季改採視訊方式辦理。</p> <p>(3) 原訂與法國輻射防護暨核能安全研究所 (IRSN) 舉行交流會議，因 COVID-19疫情影響，已協調暫先延至110年春季辦理。</p> <p>2. 國際原子能法規及趨勢之研究：研析國際原子能總署(IAEA)原子能科技發展趨勢，對照我國產業優勢及未來發展需求，邀請國內專家學者計34名就產業經濟、前瞻應用科技、能源與環境、健康與民生等面向相關技術群組進行盤點，提出合於國情之原子能科技發展策略藍圖，作為原能會未來科研推動及資源配置之方針參考。</p>	
		二、核能電廠除役階段之輻射安全管理與規劃技術研究	<p>1. 輻射劑量合理抑低技術開發與應用智慧機械之研究：完成輻射偵檢智慧載具建置，可自主探索與偵測空間輻射劑量，並依據場域地圖實體障礙物與環境偵測熱區資訊，提供載具自主路徑規劃作業，經鈷60輻射照射實測，單鋰電池芯遭受影響甚微，可經由局部防護電池管理系統(BMS)方式，提升載具動力電池系統輻射耐受度。</p> <p>2. 除役作業場所輻射分析之審查技術研究：</p> <p>(1) 完成建立難測核種比例因數評</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>估之審查導則及要點建議，可強化除役核電廠之安全審查與管制能量。</p> <p>(2) 參考國際文獻，分析歸納輻射工作人員劑量監測使用工具、特性要求及相關品保程序。執行國內劑量評定機構業務調查及佩章盲樣測試，確認各機構劑量計監測準確度，並提出管制精進建議。</p> <p>3. 精進除役期間輻射管制技術之研究：參考美國核管會觀點，完成美國核管會於停機過渡階段，對核電廠放射性危害評估與曝露管制，以及職業合理抑低計畫與管制，共兩個視察程序導則，並針對美國實際3個違反之案例介紹，可作為原能會之視察參考。</p> <p>4. 除役期間與除役後廠址環境輻射偵測報告審查技術建立及訓練：以美國 MARSSIM 手冊中提供之案例，說明如何利用 DQA 進行數據評估、選擇統計方法及執行統計檢定等，以做出正確之結論，供管制機關作為未來審查核設施除役輻射偵檢設計及結果之參考。</p>	
		三、核電廠除役各階段工程技術與分析應用研究	1. 國際除役案例蒐集及相關風險洞悉管制：研析美國原子能產業論壇「商用核能電廠除役經費估計之製作指引」、美國核管會「最小除役基金公式合適性評估」、「核能電	後續將積極督促廠商依契約規定履約。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>廠除役費用管制指引與標準審查計畫」及經濟合作暨發展組織核能署「核能電廠除役費用」等報告，探討核電廠除役國際案例及內涵，提出相關建議，並以風險洞悉 (risk-informed) 概念評估其優先順序，分別在建議事項給予 A、B、C 三類優先程度，相關建議可做為核電廠除役管制參考。另檢視本計畫之委託研究案因採購作業時程需要，致計畫執行期程至110年1月31日，未及於年度結束前辦理完竣，已依規定申請預算保留。</p> <p>2. 國際除役法規和指引彙整之管制研究：研析國際核電廠除役法規和技術指引，作為我國管制規範之借鏡及參考，主要成果包含：</p> <p>(1) 蒐集 IAEA 及 NRC 相關文獻依業管權責做資料分類，並依據管制權責將技術報告按除役應用主題及需求期程做分類。</p> <p>(2) 研析 MARSSIM 等報告有關廠址歷史評估(HSA)部分，彙整比較美國 Rancho Seco、Zion、Vermont Yankee 等電廠 HSA 報告內容提出審查建議。</p> <p>(3) 蒐集彙整 San Onofre 電廠除役視察報告及 Zion 電廠執照中止前視察報告，統整分析除役視察作業之項目與頻次，彙整視察報告之重要發現與違規事項供作</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>管制參考。</p> <p>3. 除污策略和技術彙整：研析國際核電廠除污策略、技術資訊及應用案例，兼衡酌我國實務需求，提供管制參考。主要成果包含：</p> <p>(1) 研析摘要美國國家環境保護署 (EPA) 出版 “Technology Reference Guide for Radiologically Contaminated Surface” 報告，彙整表面除污之管制原則並研提除污技術可接受標準之參考依據。</p> <p>(2) 蒐集彙整各國核電廠除役過程所應用之非化學除污技術原理和優劣，針對機械、熔融、生物、複合技術除污等方式做分析與瞭解，提出管制要項，可供後續除污管制作業之參考依據。</p> <p>4. 過渡期電廠安全分析：蒐集國際文獻掌握發生鋳合金火災之現象與原因，並針對核一廠除役期間現況，探討用過燃料池鋳合金燃料護套溫升現象；並執行關鍵因子靈敏度分析，評估核一廠除役期間一號機用過燃料池假設完全喪失冷卻水，鋳合金護套由 30°C 溫升至 900°C 的時間餘裕，與 NUREG-1738 報告分析結果一致。</p>	
		四、海陸域輻射調查及國民輻射	1. 海陸域環境輻射調查：109 年所進行的海陸域調查計畫已建立完整調查方法及資料庫，並更新海域輻	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		劑量評估	<p>射調查資料總計514件，試樣放射性分析結果皆遠低於法規規範標準，顯示臺灣海域環境目前無輻射安全之疑慮。</p> <p>2. 國民輻射劑量評估：針對山區與外島地區的宇宙射線及地表輻射、吸菸行為、職業曝露及醫療輻射等項目持續進行調查評估：</p> <p>(1) 於南橫、北橫及綠島量測之中子宇宙射線劑量率為0.002~0.025 微西弗/時，游離輻射劑量率為0.034~0.079 微西弗/時，數據用於更新宇宙輻射隨高度之變化公式參數。</p> <p>(2) 引用衛福部國健署更新之國人吸菸統計資料與過去菸草分析結果，評估國人吸菸平均年劑量0.049毫西弗。</p> <p>(3) 職業曝露資料庫過去4年統計平均年劑量為0.234~0.336 微西弗，後續持續針對國內尚未納入資料庫之職業進行更新統計探討。</p> <p>(4) 國內醫療輻射統計健保資料庫的人數趨勢評估發現8種類別的平均年增率皆為正成長，尤以非心臟類介入性透視攝影成長最為明顯。推算電腦斷層台灣國民平均年劑量估算約為每人每年0.76 毫西弗，乳房攝影台灣國民平均年劑量估算約為每人每年</p>	



行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			0.0041毫西弗。	
二、游離 輻射 安全 防護	一、新興 輻射 安全 管制 技術 與法 規精 進研 究	一、執行含天 然放射性 物質商品 之調查及 管理研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考美國國家標準暨技術研究院氬氣濃度原級量測系統之設計，並引進含鐳-226 之氬氣標準射源，完成氬氣濃度標準校正與測試系統硬體建立，以確保氬氣活度量測結果之準確性與可追溯性。</li> <li>2. 彙整 107 年至 108 年期間抽驗負離子床墊樣品之輻射檢測結果，完成含天然放射性物質商品之快速篩檢用儀器性能評估研究報告，可供現場稽核人員快速判別含天然放射性物質商品是否有輻射危害之虞之參考。</li> <li>3. 完成含天然放射性物質商品輻射檢測之後市場調查，109 年度共計完成口罩、鹽燈與床墊等 29 件抽驗商品輻射檢測與劑量評估，相關結果已作為後續商品查核依據。</li> </ol>	
		二、執行放射 性物質生 產設施與 高強度輻 射設施之 除污及除 役規劃暨 安全審查 技術研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對國內 13 部迴旋加速器放射性物質生產設施，進行其建造特性與運轉歷史狀況的調查研究，歸納建立除役活化分析相關之關鍵參數資料庫。</li> <li>2. 引入最先進的蒙地卡羅模擬分析方法，依照設施參數的調查結果，用以模擬評估加速器設施之活化污染潛在情形，據以探討加速器組件、設施周遭介質與建物結構體的</li> </ol>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>活化影響程度。</p> <p>3. 研析原廠技術報告、學術文獻與諸經驗國管制規範等國際文獻，配合國內 13 部設施運轉歷史調查結果，建立蒙地卡羅放射性活化評估技術，俾供未來除役計畫撰寫導則與除役輻射安全審查導則的建立。</p>	
		<p>三、執行鋼鐵回收與熔煉作業人員之輻射意外曝露劑量及風險評估研究</p>	<p>1. 完成 9 家鋼鐵業年度輻射偵檢作業檢查及 20 件通報輻射異常物案件訪談及偵測報告，作為鋼鐵業偵測輻射異常物作法及發現後處置管理之參考，以提升輻防管制之成效。</p> <p>2. 完成依天然、人工不同鋼鐵輻射異常物處理對相關人員與環境之境境分析與調查，建立相關人員可能接受劑量之模式，作為以電腦程式進行輻射防護評估之參考依據，有助於有效且快速的評估鋼鐵輻射異常物相關回收與熔煉作業人員之輻射劑量。</p> <p>3. 完成輻射防護評估程式能力建立，包括 RESRAD-RECYCLE、MicroShield 及 MCNP 等 3 種評估程式之比較分析，俾供鋼鐵輻射異常物可能造成人員劑量之計算與分析，以有效評估與掌控可能之輻射異常狀況，提升風險管理效能。</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		四、執行放射診療設備之醫療曝露品質保證管制作業及項目精進研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成 50 部電腦斷層掃描儀與 50 部乳房 X 光攝影儀之現場檢查，以確保可發生游離輻射設備醫療曝露之品質，並據以執行是項品保作業之精進研究；另完成 100 部心導管與血管攝影 X 光機之現場訪視，輔導醫療院所執行心導管與血管攝影 X 光機品保作業，並參考 107-108 年度是項品保作業試辦計畫結果，總結納入法規之可行性評估與建議。</li> <li>2. 依據訪查結果、臨床實測數據蒐集分析及國際資訊彙整，重新檢視現行放射診斷設備品保作業執行程序，完成品保作業程序之可行精進內容之探討。</li> <li>3. 完成研究成果論文發表，就我國醫療曝露品質管制成效、輻射量測技術及劑量評估等經驗，提升其學術貢獻與價值。</li> <li>4. 完成電腦斷層掃描儀、乳房 X 光攝影儀及心導管與血管攝影 X 光機之品保作業數位化教材共 3 份，藉以培育我國專業品保人員之品保作業能力，使作業品質達一致性成效。</li> </ol>	
		五、執行計畫曝露輻射安全與劑量約束評估研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成 411 部可發生游離輻射設備輻射安全現場訪查與檢測，並宣導輻射劑量與風險等輻射安全防護觀念，提升國內相關設施之輻射防護知能。</li> </ol>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			2. 依據年度訪查統計分析完成正常使用及異常事件之劑量評估及風險分析，提出非醫用輻射源計畫曝露之輻射安全防護建議及管制策略，提升我國管制效能。 3. 完成國際實施正當性審查之實際作法研析，蒐集相關規範及報告，提出計畫曝露輻射作業正當性審查導則建議。 4. 完成國際推動劑量約束概念實務作法之蒐集與彙整，提出國內推動計畫曝露輻射源劑量約束策略之建議。	
		六、執行游離輻射防護法規體系精進研究	1. 完成 ICRP-103、IAEA GSR-PART3 等國際輻防建議書研析，收集各國納法情形，並探討我國接軌國際的可行性。 2. 邀集我國輻防專家及核電廠、醫療、學術領域代表，召開 2 場專家會議，結合各領域之實務經驗，凝聚未來修法方向，以符合管制要求且降低業界衝擊。 3. 完成「游離輻射防護法」修正草案初稿，作為翌年辦理業界研討會之討論基礎。	
	二、輻射防護管制規範與度量技	一、執行輻射防護劑量評估與檢校技術研究	1. 執行輻射防護技術規範與劑量評估精進研究，辦理台北、高雄兩場次研討會，邀請國內 5 位輻射防護專家及 120 位相關業者參與，收集各方之建議回饋，以檢討精進方案之影響衝擊與適切性。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	術研究		<p>2. 完成 X 光機固有濾片量測，並依據 ISO 4037 規範組配光子眼球水晶體劑量校正射質所需的過濾片，半值層量測結果與 ISO 4037 規範差異小於 5%，符合 ISO 4037 規範之要求，以提供眼球劑量計校正使用，確保劑量追溯標準與量測評估技術，保障輻射工作人員之安全。</p> <p>3. 建立 PIMAL 動態擬人假體在精準輻射劑量評估的應用能力，完成兩個實務案例的探討：</p> <p>(1) 模擬放射師以手處理核醫藥物的輻射曝露。</p> <p>(2) 模擬醫生操作螢光透視攝影的輻射曝露。結果可提供連結手部等價劑量、眼球水晶體等價劑量、以及全身有效劑量三者的關係，確認其在劑量評估的正確性與潛在應用，並展示 PIMAL 在醫療工作人員輻射劑量評估技術的特色與優勢。</p>	
		二、執行輻射防護能力試驗技術研究	<p>1. 於 6 月 12 日舉辦人員劑量計全國性技術討論會，並因應 COVID-19 疫情縮減會議規模，共 20 位人員、11 個單位與會討論與報告第 11 次人員劑量計能力試驗結果。本次依據 TAF-CNLA-T08(4): 2019 執行，採更嚴格之允差限值規定，8 家劑量評估實驗室皆能符合要求，確認第一線技術服務之技術與</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>品質可接軌世界水準。</p> <p>2. 與全國認證基金會合作，完成「測試領域肢端劑量評估技術規範」CNLA-TAF-T23 (01)之增訂與審查程序，並於 109 年 3 月正式公告實施，以提供產業應用。使本項技術規範接軌最新版 ANSI/HPS N.13.32(2018)標準，促使各肢端劑量評估實驗室技術符合國際規範要求。</p> <p>3. 運用能力試驗既有經驗與相關技術，完成「全身計測實驗室比對試驗」臨時性任務，試驗依據 ANSI/HPS N13.20 (2011) 規範執行，計有台灣電力公司及核能研究所等 5 個實驗室（10 部全身計測系統）參與，各單位之量測系統皆通過測試，可確保輻射工作人員及鄰里民眾量測結果之準確性。</p>	
		<p>三、執行人員 生物劑量 染色體變 異評估技 術研究</p>	<p>1. 完成 109 年度 3 例國人背景值染色體影像分析，分析成果可擴充我國生物劑量背景值及劑量反應數據，完備歷年研究成果之完整性。</p> <p>2. 完成歷年國人背景值分析報告一份，其報告可了解性別差異、年齡及居住地區是否會與雙中節變異產生具有相關性，有利建立國內輻射背景資料。</p> <p>3. 完成 ISO17025:2017 新版 109 年度實驗室之監督評鑑，藉由全國認證基金會（TAF）對各領域之共同要</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			求，對校正或測試實驗室的評鑑認證，達到實驗室符合國際標準與品質及技術提升之目的。	
三、核設施安全管制	核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究	一、核電廠熱水流安全分析程式應用與驗證	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參與國際核電廠系統設備維護計畫 (CAMP) 線上會議，取得並了解程式發展動態及蒐集會議資訊。</li> <li>2. 瞭解機組除役過渡階段微生物生存之水質與溫度參數條件、可能存活菌株之代謝產物與其腐蝕機制之關係，並針對機組條件提出抑制微生物成長並避免腐蝕之管制建議。</li> <li>3. 完成第四版核能安全公約國家報告。</li> </ol>	
		二、核電廠後福島管制審查技術精進研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立核二廠火山灰機率性危害度分析評估模式，並透過程式進行條件爐心熔損機率定量分析。</li> <li>2. 進行我國核二廠相關措施與日本核電廠（如女川或川內）設計基準資料之火山灰危害因應對策之比對。</li> <li>3. 建立我國核電廠水災危害評估技術，並提出水災危害管制技術內涵及建議。</li> <li>4. 研析機率式海嘯危害度分析方法之管制技術，提供海嘯危害管制技術建議。</li> </ol>	
		三、核電廠結構／設備受潛在天然災害之	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 藉由資深地震危害分析委員會等級 3 之地殼震源地震動特徵相關參數與知識不確定性之檢視，建立技術驗證能力。</li> </ol>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		安全影響及因應管制技術研究	2. 建立地盤反應分析、土壤-結構互制分析，及結構耐震快速評估之整合管制技術能力。 3. 發展新一代核電廠地震安全相關之管制技術能力，培養新一代核電相關耐震管制人才。	
		四、風險告知視察工具應用於除役作業管制之研究	1. 開發核一廠除役過渡階段用過核子燃料定性風險之分析架構離型及核一廠風險告知評估工具。 2. 針對運轉中電廠安全度評估模式與運轉數據資料，持續維護及更新風險告知評估工具，提供管制機關視察員應用於相關視察評估作業。 3. 完成核一廠除役期間過渡階段、核二廠及核三廠風險顯著性評估工具軟體、使用手冊及技術參考文件，研究成果可精進視察人員 PRiSE 工具使用能力及風險分析經驗傳承。	
		五、核電廠除役期間事故分析及緩和策略研究	1. 進行核一廠除役過渡階段前期之模式精進，使其具備分析除役過渡階段能力，並以程式運跑爐水流失事故暫態分析，提供管制單位相關安全議題技術分析參考。 2. 更新核二廠 MELCOR 模式，並進行更新版本之穩態分析及程式比較驗證。 3. 研析除役期間核子燃料全部移出核子反應器狀態下低密度人口區變更審查導則草案。 4. 研析核子反應器設施除役期間之	



行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			廠址或廠房部分釋出管制要項草案。	
		六、除役期間核電廠重要設備維護管理安全管制技術研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續蒐集國外在除役期間引用之法規與規範，彙整維護管理相關之經驗案例，提供管制單位在除役期間對電廠作業執行之安全管制之參考依據。</li> <li>2. 藉由美國核管會出版之視察手冊在防火消防方面的原則性要求，完成檢視國內電廠在除役期間作業對於安全消防議題之要項，同時持續蒐集美國核電廠除役作業中在消防議題上的具體執行案例。</li> </ol>	
		七、核電廠除役期間管制非破壞檢測之評估與研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成核安技術資訊報告，供管制機關參考。</li> <li>2. 協助管制機關執行核二、三廠大修視察，以及相關管制及檢測活動。</li> <li>3. 探討核能電廠除役期間高輻射及滯留水環境下主動件可能之破壞機制及可應用之非破壞檢測。</li> <li>4. 發展遠端視訊影像強化技術，並評估使用於核能電廠除役期間高輻射及滯留水環境組件遠端目視檢測之可行性與管制要項。</li> </ol>	
		八、核電廠運轉及除役階段材料維護與防治策略研	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行除役期間電廠碳鋼管路劣化腐蝕速率量測，提供管制參考。</li> <li>2. 完成不同塑性變形不鏽鋼 304L 於模擬壓水式反應器水環路之環境效應劣化速率測試，釐清塑性變</li> </ol>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		析	形量對裂縫生長速率之影響。	
		九、核電廠除役視察管制實務研究	1. 提供除役拆除作業之導則及相關安全規範管制建議。 2. 建置知識管理系統及相關硬體基礎設施(如同伺服器、資料庫、備份機制)，將資料匯入知識管理系統、建置知識索引連結及知識分類庫等，增進管制所需知識及資訊檢索的效率，強化管制效能。	
四、核子保安與應變	一、強化輻射災害應變與管制技術之研究	一、精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術	1. 南部備援實驗室取得游離輻射測試領域環境試樣加馬核種分析增項認證，並通過實驗室認證規範改版申請。 2. 辦理 5 場次食品放射性分析檢測宣導，並協助民眾進行食品樣品放射性分析檢測。 3. 完成「大港計畫歷年通報事件分析報告」及「中子偵測技術於國土安全領域的發展評估技術報告」等技術報告。	
		二、輻射事件應變技術開發研究	自 109 年起建置輻射災害防救訓練研發中心，本年度主要成果如下： 1. 完成應變資訊平台雛型規劃及使用介面與功能需求研究報告。 2. 完成計算流體力學 (CFD) 模式與小尺度放射性物質擴散模式選定，並以簡單建物模型完成運跑能力之測試。 3. 完成訓練中心建置藍圖規劃。辦理輻射應變技術隊 109 年度訓練，強	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 109 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			化應變技能。	
		三、輻射災害應變資源建置與實務管理相關研究	1.完成輻射災害防救業務計畫修訂。 2.完成載運放射性物質車輛車禍意外之訓練教材，以及辦理4場次地方政府輻災防救講習。 3.完成109年度「強化核能電廠保安防護與應變效能研究」報告，以及辦理核能電廠保安防護與應變效能研習會與核能電廠警衛效能評估訓練講習各1場次。	

(三) 施政計畫分項說明—108 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
原子能科學發展	原子能科技學術研究合作計畫	對特種基金之補助等5案	本案保留數5,467,000元，業已全數執行完竣。	

四、其他重要說明

本會預算之執行均本撙節原則，依預算法、中央政府各機關單位預算執行作業手冊、政府採購法及相關法規辦理。

本 頁 空 白

# 決算報表



本 頁 空 白

原子能  
歲入來源  
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	1,810,000	0	1,810,000
	153			0448010000-6 原子能委員會	1,810,000	0	1,810,000
		01		0448010100-0 罰金罰鍰及息金	1,800,000	0	1,800,000
			01	0448010101-3 罰金罰鍰	1,800,000	0	1,800,000
			02	0448010300-0 賠償收入	10,000	0	10,000
			01	0448010301-2 一般賠償收入	10,000	0	10,000
03				0500000000-8 規費收入	104,861,000	0	104,861,000
	125			0548010000-1 原子能委員會	104,861,000	0	104,861,000
		01		0548010100-6 行政規費收入	104,861,000	0	104,861,000
			01	0548010101-9 審查費	101,520,000	0	101,520,000
			02	0548010102-1 證照費	1,371,000	0	1,371,000
			03	0548010104-7 考試報名費	1,970,000	0	1,970,000
			02	0548010300-5 使用規費收入	0	0	0
			02	0548010303-3 資料使用費	0	0	0
04				0700000000-9 財產收入	0	0	0
	168			0748010000-2 原子能委員會	0	0	0



委員會  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
561,440	0	0	561,440	-1,248,560	31.02
561,440	0	0	561,440	-1,248,560	31.02
500,000	0	0	500,000	-1,300,000	27.78
500,000	0	0	500,000	-1,300,000	27.78
61,440	0	0	61,440	51,440	614.40
61,440	0	0	61,440	51,440	614.40
120,050,400	0	0	120,050,400	15,189,400	114.49
120,050,400	0	0	120,050,400	15,189,400	114.49
120,050,200	0	0	120,050,200	15,189,200	114.49
116,257,700	0	0	116,257,700	14,737,700	114.52
1,920,500	0	0	1,920,500	549,500	140.08
1,872,000	0	0	1,872,000	-98,000	95.03
200	0	0	200	200	
200	0	0	200	200	
93,537	0	0	93,537	93,537	
93,537	0	0	93,537	93,537	

原子能  
歲入來源  
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
		01		0748010500-5 廢舊物資售價	0	0	0
07				1200000000-8 其他收入	35,000	0	35,000
	167			1248010000-1 原子能委員會	35,000	0	35,000
		01		1248010200-0 雜項收入	35,000	0	35,000
		01		1248010201-3 收回以前年度歲出	0	0	0
		02		1248010210-4 其他雜項收入	35,000	0	35,000
				經常門小計	106,706,000	0	106,706,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	106,706,000	0	106,706,000

委員會  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
93,537	0	0	93,537	93,537	
113,451	0	0	113,451	78,451	324.15
113,451	0	0	113,451	78,451	324.15
113,451	0	0	113,451	78,451	324.15
30,000	0	0	30,000	30,000	
83,451	0	0	83,451	48,451	238.43
120,818,828	0	0	120,818,828	14,112,828	113.23
0	0	0	0	0	
120,818,828	0	0	120,818,828	14,112,828	113.23

經資門併計

科 目				預算數					
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數			
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數	
						動支第一預備金數	經費流用數	小計	
14				5200000000-3	542,430,000	0	0	0	
				科學支出		0	0	0	
				01	5248010100-1	332,955,000	0	0	0
				一般行政		0	0	0	
				02	5248011000-2	209,301,000	0	0	0
				原子能管理發展業務		0	0	0	
				01	5248011020-0	69,395,000	0	0	0
				原子能科學發展		0	0	0	
				02	5248011021-2	63,220,000	0	0	0
				游離輻射安全防護		0	0	0	
				03	5248011022-5	59,806,000	0	0	0
				核設施安全管制		0	0	0	
				04	5248011023-8	16,880,000	0	0	0
				核子保安與應變		0	0	0	
03	5248019800-2	174,000	0	0	0				
第一預備金		0	0	0					
26				7600000000-8	50,670,340	0	0	0	
				退休撫卹給付支出		0	0	0	
				01	7606205300-6	50,670,340	0	0	0
				公務人員退休撫卹給付		0	0	0	
32				8900000000-0	1,928,455	0	0	0	
				其他支出		0	0	0	
				01	8903304500-4	1,928,455	0	0	0
				公教人員婚喪生育及子女教育補助		0	0	0	
				合計	595,028,795	0	0	0	
						0	0	0	

委員會  
別決算表  
109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
542,430,000	499,017,100	10,503,395	-32,909,505	93.93
	0	509,520,495		
332,955,000	314,495,607	1,772,995	-16,686,398	94.99
	0	316,268,602		
209,301,000	184,521,493	8,730,400	-16,049,107	92.33
	0	193,251,893		
69,395,000	59,071,657	7,799,400	-2,523,943	96.36
	0	66,871,057		
63,220,000	54,516,489	931,000	-7,772,511	87.71
	0	55,447,489		
59,806,000	54,973,532	0	-4,832,468	91.92
	0	54,973,532		
16,880,000	15,959,815	0	-920,185	94.55
	0	15,959,815		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
50,670,340	50,670,340	0	0	100.00
	0	50,670,340		
50,670,340	50,670,340	0	0	100.00
	0	50,670,340		
1,928,455	1,928,455	0	0	100.00
	0	1,928,455		
1,928,455	1,928,455	0	0	100.00
	0	1,928,455		
595,028,795	551,615,895	10,503,395	-32,909,505	94.47
	0	562,119,290		

原子能  
歲出機關  
中華民國

經資門分列

科 目				預算數						
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數				
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數		
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計		
17				0048000000-8 原子能委員會主管						
				經常門小計	514,064,000	0	0	0		
						0	-491,230	-491,230		
				資本門小計	28,366,000	0	0	0		
						0	491,230	491,230		
	01			0048010000-4 原子能委員會	542,430,000	0	0	0		
				經常門小計	514,064,000	0	0	0		
						0	-491,230	-491,230		
				資本門小計	28,366,000	0	0	0		
						0	491,230	491,230		
		01		5248010100-1 一般行政	326,138,000	0	0	0		
				10 人事費	302,358,000	0	0	0		
						0	0	0		
				20 業務費	23,714,000	0	0	0		
						0	-77,717	-77,717		
				40 獎補助費	66,000	0	0	0		
						0	3,000	3,000		
		01		5248010100-1* 一般行政	6,817,000	0	0	0		
						0	74,717	74,717		
				30 設備及投資	6,817,000	0	0	0		
						0	74,717	74,717		
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	209,301,000	0	0	0		
						0	0	0		
		01		5248011020-0 原子能科學發展	64,836,000	0	0	0		
						0	-50,330	-50,330		
				20 業務費	43,636,000	0	0	0		
						0	1,640,000	1,640,000		

委員會  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
513,572,770	473,363,484	7,709,400	-32,499,886	93.67
	0	481,072,884		
28,857,230	25,653,616	2,793,995	-409,619	98.58
	0	28,447,611		
542,430,000	499,017,100	10,503,395	-32,909,505	93.93
	0	509,520,495		
513,572,770	473,363,484	7,709,400	-32,499,886	93.67
	0	481,072,884		
28,857,230	25,653,616	2,793,995	-409,619	98.58
	0	28,447,611		
326,063,283	309,376,885	0	-16,686,398	94.88
	0	309,376,885		
302,358,000	285,742,941	0	-16,615,059	94.50
	0	285,742,941		
23,636,283	23,564,944	0	-71,339	99.70
	0	23,564,944		
69,000	69,000	0	0	100.00
	0	69,000		
6,891,717	5,118,722	1,772,995	0	100.00
	0	6,891,717		
6,891,717	5,118,722	1,772,995	0	100.00
	0	6,891,717		
209,301,000	184,521,493	8,730,400	-16,049,107	92.33
	0	193,251,893		
64,785,670	54,600,866	7,709,400	-2,475,404	96.18
	0	62,310,266		
45,276,000	42,464,196	336,400	-2,475,404	94.53
	0	42,800,596		

原子能  
歲出機關  
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				40 獎補助費	21,200,000	0	0	0
			01	5248011020-0* 原子能科學發展	4,559,000	0	0	0
				20 業務費	3,566,000	0	0	0
				30 設備及投資	893,000	0	0	0
				40 獎補助費	100,000	0	0	0
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	56,199,000	0	0	0
				20 業務費	56,199,000	0	0	0
			02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	7,021,000	0	0	0
				20 業務費	4,958,000	0	0	0
				30 設備及投資	2,063,000	0	0	0
			03	5248011022-5 核設施安全管制	50,137,000	0	0	0
				20 業務費	50,137,000	0	0	0
			03	5248011022-5* 核設施安全管制	9,669,000	0	0	0
				20 業務費	9,500,000	0	0	0
				30 設備及投資	169,000	0	0	0



委員會  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
19,509,670	12,136,670	7,373,000	0	100.00
	0	19,509,670		
4,609,330	4,470,791	90,000	-48,539	98.95
	0	4,560,791		
3,566,000	3,548,764	0	-17,236	99.52
	0	3,548,764		
893,000	861,697	0	-31,303	96.49
	0	861,697		
150,330	60,330	90,000	0	100.00
	0	150,330		
55,832,817	48,262,526	0	-7,570,291	86.44
	0	48,262,526		
55,832,817	48,262,526	0	-7,570,291	86.44
	0	48,262,526		
7,387,183	6,253,963	931,000	-202,220	97.26
	0	7,184,963		
4,958,000	4,755,780	0	-202,220	95.92
	0	4,755,780		
2,429,183	1,498,183	931,000	0	100.00
	0	2,429,183		
50,137,000	45,463,392	0	-4,673,608	90.68
	0	45,463,392		
50,137,000	45,463,392	0	-4,673,608	90.68
	0	45,463,392		
9,669,000	9,510,140	0	-158,860	98.36
	0	9,510,140		
9,500,000	9,362,460	0	-137,540	98.55
	0	9,362,460		
169,000	147,680	0	-21,320	87.38
	0	147,680		

原子能  
歲出機關  
中華民國

經資門分列

科 目				預算數									
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數							
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數					
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計					
02			04	5248011023-8 核子保安與應變	16,580,000	0	0	0					
				20 業務費	16,580,000	0	0	0					
			04	5248011023-8* 核子保安與應變	300,000	0	0	0					
				20 業務費	300,000	0	0	0					
			03	5248019800-2 第一預備金	174,000	0	0	0					
				60 預備金	174,000	0	0	0					
			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	1,928,455	0	0	0						
				10 人事費	1,928,455	0	0	0					
			經常門小計				1,928,455	0	0	0			
			05			7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	50,670,340	0	0	0			
							10 人事費	50,670,340	0	0	0		
						經常門小計				50,670,340	0	0	0
						統籌科目小計				52,598,795	0	0	0
			合計				595,028,795	0	0	0			

委員會  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
16,580,000	15,659,815	0	-920,185	94.45
	0	15,659,815		
16,580,000	15,659,815	0	-920,185	94.45
	0	15,659,815		
300,000	300,000	0	0	100.00
	0	300,000		
300,000	300,000	0	0	100.00
	0	300,000		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
1,928,455	1,928,455	0	0	100.00
	0	1,928,455		
1,928,455	1,928,455	0	0	100.00
	0	1,928,455		
1,928,455	1,928,455	0	0	100.00
	0	1,928,455		
50,670,340	50,670,340	0	0	100.00
	0	50,670,340		
50,670,340	50,670,340	0	0	100.00
	0	50,670,340		
50,670,340	50,670,340	0	0	100.00
	0	50,670,340		
52,598,795	52,598,795	0	0	100.00
	0	52,598,795		
595,028,795	551,615,895	10,503,395	-32,909,505	94.47
	0	562,119,290		

原子能  
以前年度歲出政事  
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	名稱及編號			
					應付數	應付數		
					保留數	保留數		
108	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	5,999,500	131,483	
					01	5248010100-1	0	0
					一般行政	532,500	0	
					02	5248011000-2	0	0
					原子能管理發展業務	5,467,000	131,483	
					01	5248011020-0	0	0
					原子能科學發展	5,467,000	131,483	
					小 計	0	0	
					合計	5,999,500	131,483	
					0	0		
					5,999,500	131,483		

委員會  
別轉入數決算表

109年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
5,868,017	0	0
0	0	0
532,500	0	0
0	0	0
5,335,517	0	0
0	0	0
5,335,517	0	0
0	0	0
5,868,017	0	0
0	0	0
5,868,017	0	0

原子能  
以前年度歲出機關  
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
108	17				0048000000-8 原子能委員會主管		
		01			0048010000-4 原子能委員會	0	0
			01		5248010100-1* 一般行政	5,999,500	131,483
				03	設備及投資	0	0
						532,500	0
						0	0
						532,500	0
		02			5248011000-2 原子能管理發展業務	0	0
			01		5248011020-0 原子能科學發展	5,467,000	131,483
				04	獎補助費	0	0
						5,387,000	131,483
						0	0
						80,000	0
						0	0
						80,000	0
					小 計	0	0
						5,999,500	131,483
					經常門小計	0	0
						5,387,000	131,483
					資本門小計	0	0
						612,500	0
					合 計	0	0
						5,999,500	131,483

委員會  
別轉入數決算表

109年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
5,868,017	0	0
0	0	0
532,500	0	0
0	0	0
532,500	0	0
0	0	0
5,335,517	0	0
0	0	0
5,255,517	0	0
0	0	0
5,255,517	0	0
0	0	0
80,000	0	0
0	0	0
80,000	0	0
0	0	0
5,868,017	0	0
0	0	0
5,255,517	0	0
0	0	0
612,500	0	0
0	0	0
5,868,017	0	0

原子能  
歲出用途別  
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
17				0048000000-8 原子能委員會主管					
	01			0048010000-4 原子能委員會	285,742,941	175,414,873	12,205,670	0	473,363,484
		01		5248010100-1 一般行政	285,742,941	23,564,944	69,000	0	309,376,885
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	151,849,929	12,136,670	0	163,986,599
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	42,464,196	12,136,670	0	54,600,866
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	0	48,262,526	0	0	48,262,526
			03	5248011022-5 核設施安全管制	0	45,463,392	0	0	45,463,392
			04	5248011023-8 核子保安與應變	0	15,659,815	0	0	15,659,815
				小計	285,742,941	175,414,873	12,205,670	0	473,363,484
17				0048000000-8 原子能委員會主管					
	01			0048010000-4 原子能委員會	0	336,400	7,373,000	0	7,709,400
		01		5248010100-1 一般行政	0	0	0	0	0
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	336,400	7,373,000	0	7,709,400
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	336,400	7,373,000	0	7,709,400
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	0	0	0	0	0
				保留數小計	0	336,400	7,373,000	0	7,709,400



委員會  
 決算分析表  
 109年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
17,967,004	7,626,282	60,330	25,653,616	499,017,100	
0	5,118,722	0	5,118,722	314,495,607	
17,967,004	2,507,560	60,330	20,534,894	184,521,493	
3,548,764	861,697	60,330	4,470,791	59,071,657	
4,755,780	1,498,183	0	6,253,963	54,516,489	
9,362,460	147,680	0	9,510,140	54,973,532	
300,000	0	0	300,000	15,959,815	
17,967,004	7,626,282	60,330	25,653,616	499,017,100	
0	2,703,995	90,000	2,793,995	10,503,395	
0	1,772,995	0	1,772,995	1,772,995	
0	931,000	90,000	1,021,000	8,730,400	
0	0	90,000	90,000	7,799,400	
0	931,000	0	931,000	931,000	
0	2,703,995	90,000	2,793,995	10,503,395	

原子能  
歲出用途別  
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
					0	336,400	7,373,000	0	7,709,400
				合 計	285,742,941	175,751,273	19,578,670	0	481,072,884

委員會  
 決算分析表  
 109年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	2,703,995	90,000	2,793,995	10,503,395	
17,967,004	10,330,277	150,330	28,447,611	509,520,495	

原子能  
歲出用途別  
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	原子能科學發展	游離輻射安全防護
10人事費	285,742,941	0	0
1010 政務人員待遇	4,982,337	0	0
1015 法定編制人員待遇	179,006,833	0	0
1020 約聘僱人員待遇	7,915,454	0	0
1025 技工及工友待遇	6,802,441	0	0
1030 獎金	42,841,874	0	0
1035 其他給與	3,470,899	0	0
1040 加班值班費	8,799,003	0	0
1050 退休離職儲金	14,764,774	0	0
1055 保險	17,159,326	0	0
20業務費	23,564,944	46,012,960	53,018,306
2003 教育訓練費	130,269	12,475	162,216
2006 水電費	742,206	0	0
2009 通訊費	535,366	808,967	869,062
2018 資訊服務費	4,097,743	49,646	4,783,761
2021 其他業務租金	43,025	839,974	35,250
2024 稅捐及規費	134,480	10,300	16,600
2027 保險費	107,090	0	315
2030 兼職費	738,495	0	0
2036 按日按件計資酬金	320,500	3,710,750	366,500
2039 委辦費	0	30,467,443	27,423,215
2042 國際組織會費	0	259,162	20,000
2045 國內組織會費	0	83,000	0
2051 物品	2,425,749	1,122,657	664,675
2054 一般事務費	12,144,583	7,998,978	16,767,076
2063 房屋建築養護費	2,000	0	0
2066 車輛及辦公器具養護費	123,448	0	0
2069 設施及機械設備養護費	815,100	0	117,230
2072 國內旅費	268,465	562,908	1,791,631
2078 國外旅費	0	0	0
2081 運費	16,220	53,450	340
2084 短程車資	7,220	33,250	435
2093 特別費	912,985	0	0
30設備及投資	5,118,722	861,697	1,498,183

委員會  
決算累計表  
109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
核設施安全管制	核子保安與應變			合計
0	0			285,742,941
0	0			4,982,337
0	0			179,006,833
0	0			7,915,454
0	0			6,802,441
0	0			42,841,874
0	0			3,470,899
0	0			8,799,003
0	0			14,764,774
0	0			17,159,326
54,825,852	15,959,815			193,381,877
229,699	124,166			658,825
0	0			742,206
1,257,789	0			3,471,184
150,801	91,172			9,173,123
101,700	103,350			1,123,299
0	10,500			171,880
3,024	0			110,429
0	0			738,495
1,969,913	325,500			6,693,163
45,393,310	14,001,242			117,285,210
0	0			279,162
0	0			83,000
840,190	147,547			5,200,818
2,257,180	658,607			39,826,424
0	0			2,000
0	0			123,448
8,500	0			940,830
2,561,236	489,037			5,673,277
47,560	0			47,560
1,030	59			71,099
3,920	8,635			53,460
0	0			912,985
147,680	0			7,626,282

原子能  
歲出用途別  
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	原子能科學發展	游離輻射安全防護
3020 機械設備費	13,900	0	571,800
3030 資訊軟硬體設備費	4,800,192	861,697	721,883
3035 雜項設備費	304,630	0	204,500
40獎補助費	69,000	12,197,000	0
4025 政府機關間之補助	0	980,000	0
4030 對特種基金之補助	0	8,920,000	0
4045 對私校之獎助	0	2,297,000	0
4085 獎勵及慰問	69,000	0	0
小 計	314,495,607	59,071,657	54,516,489
20業務費	0	336,400	0
2039 委辦費	0	336,400	0
30設備及投資	1,772,995	0	931,000
3030 資訊軟硬體設備費	1,772,995	0	931,000
40獎補助費	0	7,463,000	0
4030 對特種基金之補助	0	7,463,000	0
保留數小計	1,772,995	7,799,400	931,000
合 計	316,268,602	66,871,057	55,447,489

委員會  
 決算累計表  
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
核設施安全管制	核子保安與應變			合計
118,180	0			703,880
29,500	0			6,413,272
0	0			509,130
0	0			12,266,000
0	0			980,000
0	0			8,920,000
0	0			2,297,000
0	0			69,000
54,973,532	15,959,815			499,017,100
0	0			336,400
0	0			336,400
0	0			2,703,995
0	0			2,703,995
0	0			7,463,000
0	0			7,463,000
0	0			10,503,395
54,973,532	15,959,815			509,520,495

原子能  
繳付公庫  
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
合計	120,818,828	0	0
本年度	120,818,828	0	0
0448010101 罰金罰鍰	500,000	0	0
0448010301 一般賠償收入	61,440	0	0
0548010101 審查費	116,257,700	0	0
0548010102 證照費	1,920,500	0	0
0548010104 考試報名費	1,872,000	0	0
0548010303 資料使用費	200	0	0
0748010500 廢舊物資售價	93,537	0	0
1248010201 收回以前年度歲出	30,000	0	0
1248010210 其他雜項收入	83,451	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度收入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0





原子能  
繳付公庫  
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
7. 收回以前年度撥款之零用金	0	0	0
8. 領用以前年度撥款之材料	0	0	0
四、收回剔除經費	0	0	0

委員會  
數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項				繳付公庫數	
以前年度撥款於本年度繳還數			預收款 (7)	剔除經費 (8)	(9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

原子能  
公庫撥入  
中華民國

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	557,483,912	7,331,517	0	0
本年度	551,615,895	7,463,000	0	0
一、本年度經費	499,017,100	7,463,000	0	0
5248010100 一般行政	314,495,607	0	0	0
5248011020 原子能科學發展	59,071,657	7,463,000	0	0
5248011021 游離輻射安全防護	54,516,489	0	0	0
5248011022 核設施安全管制	54,973,532	0	0	0
5248011023 核子保安與應變	15,959,815	0	0	0
二、統籌科目	52,598,795	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	50,670,340	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	1,928,455	0	0	0
以前年度	5,868,017	-131,483	0	0
一、以前年度應付(保留)數	5,868,017	-131,483	0	0
108年度 5248010100 一般行政	532,500	0	0	0
108年度 5248011020 原子能科學發展	5,335,517	-131,483	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0
107年度 0548010101 審查費	0	0	0	0
107年度 0548010102 證照費	0	0	0	0
108年度 0548010101 審查費	0	0	0	0
108年度 0548010102 證照費	0	0	0	0

委員會  
數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
20,300	0	5,335,517	559,500,212	3,040,395
0	0	0	559,078,895	3,040,395
0	0	0	506,480,100	3,040,395
0	0	0	314,495,607	1,772,995
0	0	0	66,534,657	336,400
0	0	0	54,516,489	931,000
0	0	0	54,973,532	0
0	0	0	15,959,815	0
0	0	0	52,598,795	0
0	0	0	50,670,340	0
0	0	0	1,928,455	0
20,300	0	5,335,517	421,317	0
0	0	5,335,517	401,017	0
0	0	0	532,500	0
0	0	5,335,517	-131,483	0
20,300	0	0	20,300	0
5,000	0	0	5,000	0
1,000	0	0	1,000	0
10,300	0	0	10,300	0
4,000	0	0	4,000	0

本 頁 空 白

原子能委員會

歲入餘絀(或減免、註銷)分析表

中華民國109年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘 絀 數 (或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金額	%	
109	0448010101-3 罰金罰鍰	-1,300,000	-72.22	係因廠商違反「游離輻射防護法」處理罰鍰案件較預期減少。
	0448010301-2 一般賠償收入	51,440	514.40	係廠商履約逾期情形較預期增加。
	0548010101-9 審查費	14,737,700	14.52	
	0548010102-1 證照費	549,500	40.08	係因報名人數依市場就業需求較預期增加。
	0548010104-7 考試報名費	-98,000	-4.97	
	0548010303-3 資料使用費	200		
	0748010500-5 廢舊物資售價	93,537		
	1248010201-3 收回以前年度歲出	30,000		
	1248010210-4 其他雜項收入	48,451	138.43	係出售出版品及員工停車費等收入較預期增加。
	小計	14,112,828	13.23	
	本年度合計	14,112,828	13.23	

原子能  
歲出保留  
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5248010100-1* 一般行政	0	1,772,995	1,772,995	25.73
109	5248011020-0 原子能科學發展	0	7,709,400	7,709,400	11.90
109	5248011020-0* 原子能科學發展	0	90,000	90,000	1.95
109	5248011021-2* 游離輻射安全防護	0	931,000	931,000	12.60
	經常門小計	0	7,709,400	7,709,400	1.36
	資本門小計	0	2,793,995	2,793,995	9.68
	經資門小計	0	10,503,395	10,503,395	1.77
	經常門合計	0	7,709,400	7,709,400	1.36
	資本門合計	0	2,793,995	2,793,995	9.68
	經資門合計	0	10,503,395	10,503,395	1.77



委員會  
分析表  
109年度

單位:新臺幣元; %

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	C11	1,772,995	本會公文及檔案管理系統建置案第3期因廠商逾期交付，本會後續尚須進行審查及請廠商配合更正作業，致無法於年度結束前辦理完成，爰申請經費保留，後續將督促廠商儘速依契約規定辦理。	
經常門	C13	7,709,400	1.109年度國際除役案例蒐集及相關風險洞悉管制委託研究案歷經2次採購作業始決標，依契約規定履約期限為110年1月31日，爰申請經費保留336,400元，後續將督促廠商儘速依契約規定辦理。 2.原能會與科技部共同補助學術機構進行研究計畫，經檢視尚有5項計畫因COVID-19疫情等因素影響，致實驗及訪談期程延後，業獲科技部同意展期至110年度執行並申請經費保留7,373,000元，後續將督促各校儘速完成相關研究計畫。	
資本門	C13	90,000	原能會與科技部共同補助學術機構進行研究計畫，其中1項計畫規劃購置設備，該計畫展期至110年度繼續執行及申請經費保留，後續將督促學校儘速完成相關研究計畫。	
資本門	C5	931,000	109年度輻射防護測驗報名費暨應考人員資料庫系統委外建置案因原規劃架構較為複雜，尚需採參納因應COVID-19之試務防疫措施的特殊考量、精進與線上繳費及證照申請系統之介接機制，需較長之規劃時程，且本案歷經2次招標作業始決標，致履約期限為110年12月31日，爰申請經費保留，後續將督促廠商儘速依契約規定辦理。	
		7,709,400		
		2,793,995		
		10,503,395		
		7,709,400		
		2,793,995		
		10,503,395		

原子能  
歲出賸餘（或減  
中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
108	5248011020-0 原子能科學發展	131,483	2.41	6	131,483
	小計	131,483	2.41		131,483
	以前年度合計	131,483	2.41		131,483
109	5248010100-1 一般行政	16,686,398	5.01	2	16,686,398
	5248011020-0 原子能科學發展	2,523,943	3.64	1	2,475,404
	5248011021-2 游離輻射安全防護	7,772,511	12.29	1	7,570,291
	5248011022-5 核設施安全管制	4,832,468	8.08	1	4,673,608
	5248011023-8 核子保安與應變	920,185	5.45	1	920,185
	5248019800-2 第一預備金	174,000	100.00	3	174,000
	小計	32,909,505	6.07		32,499,886
	本年度合計	32,909,505	6.07		32,499,886

委員會

免、註銷) 分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
			0	
			0	
			0	
			0	
	10	48,539		
	6	202,220		
	6	158,860		
			0	
			0	
			409,619	
			409,619	

原子能  
人事費  
中華民國

人事費別	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	5,310,000	0	5,310,000	4,982,337
三、法定編制人員待遇	193,366,000	0	193,366,000	179,006,833
四、約聘僱人員待遇	7,034,000	0	7,034,000	7,915,454
五、技工及工友待遇	6,864,000	0	6,864,000	6,802,441
六、獎金	44,677,000	0	44,677,000	42,841,874
七、其他給與	3,640,000	0	3,640,000	3,470,899
八、加班值班費	7,736,000	0	7,736,000	8,799,003
九、退休退職給付	0	0	0	0
十、退休離職儲金	16,140,000	0	16,140,000	14,764,774
十一、保險	17,591,000	0	17,591,000	17,159,326
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	302,358,000	0	302,358,000	285,742,941

委員會  
分析表  
109年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計數	實有數	
0		0	0	
-327,663	-6.17	2	2	
-14,359,167	-7.43	239	194	含職務代理約僱6人(不含留職停薪6人及駐外人員3人)
881,454	12.53	7	7	
-61,559	-0.90	17	16	
-1,835,126	-4.11	0	0	考績獎金決算數為20,793,443元，特殊功勳獎金決算數為200,000元，年終工作獎金決算數為21,848,431元。
-169,101	-4.65	0	0	
1,063,003	13.74	0	0	
0		0	0	
-1,375,226	-8.52	0	0	
-431,674	-2.45	0	0	
0		0	0	109年度業務費支付勞務承攬31人，決算數13,238,370元。
-16,615,059	-5.50	265	219	

原子能  
補、捐(獎)助其他政府機  
中華民國

受補、捐(獎)助單位 名稱	補、捐(獎)助計 畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
一、補助其他政府機關			980,000	980,000	0
1.中央政府機關學校間			980,000	980,000	0
國立故宮博物院	文物檢測用之X光CBCT電腦斷層掃描系統之優化及其應用(II)	原子能科學發展	980,000	980,000	0
	小 計		980,000	980,000	0
二、對特種基金之補助			16,383,000	16,383,000	0
國立中山大學	以碳酸鹽動力學評估硼同位素在海洋酸化之角色	原子能科學發展	2,000,000	2,000,000	0
	小 計		2,000,000	2,000,000	0
國立中興大學	放射線誘變在經濟蘭花品種改良之研究	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小 計		1,000,000	1,000,000	0
國立嘉義大學	以伽瑪輻射誘變進行大豆育種並改良發酵益生菌與實用麴菌(2)	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小 計		1,000,000	1,000,000	0
國立成功大學	北部核電廠周遭社區自主輻安防災治理之研究	原子能科學發展	980,000	980,000	0
	小 計		980,000	980,000	0
國立政治大學	核電廠除役利害關係群體意見探詢與溝通機制之設計及執行-III	原子能科學發展	2,500,000	2,500,000	0

委員會

關或團體個人經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
980,000	0						0		
980,000	0						0		
980,000	0	V			V		0		依據「科技部與行政院原子能委員會原子能科技學術合作作業要點」及「原子能科技學術合作研究計畫管考作業」規定確實辦理。
980,000	0						0		
16,383,000	0						0		
2,000,000	0		V	V		本計畫執行所需培養樣本（碳酸晶鈣體）之方式，較預期所需時間長，為達成計畫效益，爰申請計畫展期至110年3月31日，並申請經費保留。	0		
2,000,000	0						0		
1,000,000	0	V			V		0		
1,000,000	0						0		
1,000,000	0	V			V		0		
1,000,000	0						0		
980,000	0	V			V		0		
980,000	0						0		
2,500,000	0		V	V		本計畫規劃辦理在地里長及相關團體代表訪談及舉辦審議活動，因受COVID-19疫情影響延期辦理，另為確保計畫製作影片品質，需較長前置作業時間，爰申請展期至110年6月30日，並申請經費保留。	0		

原子能  
補、捐(獎)助其他政府機  
中華民國

受補、捐(獎)助單位 名稱	補、捐(獎)助計 畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
	小 計		2,500,000	2,500,000	0
國立清華大學	核能研究機關改制行政法人之法制研究:組織定位及監理制度之研析	原子能科學發展	960,000	960,000	0
國立清華大學	針對不同族群設計開發原子能科普教育學習課程(III)	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小 計		1,960,000	1,960,000	0
國立臺灣大學	應用於低軌道衛星之抗輻射類比/數位混和晶片電子設計自動化開發	原子能科學發展	1,003,000	1,003,000	0
國立臺灣大學	X-ray微影鄰近效應修正技術與高精度高深寬比元件製作應用II	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
國立臺灣大學	開發遠端3D建模掃描機器人並建立輻射劑量地圖以輔助核電廠除役	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小 計		3,003,000	3,003,000	0
國立臺灣科學教育館	培育學生之核能素養-網路專題式學習之取向	原子能科學發展	980,000	980,000	0
	小 計		980,000	980,000	0
國立臺灣科技大學	大氣常壓微電漿技術合成矽量子點(II)	原子能科學發展	980,000	980,000	0
	小 計		980,000	980,000	0
國立臺灣藝術大學	原子能民生應用數位內容製作與網路傳播溝通研究	原子能科學發展	980,000	980,000	0



委員會

關或團體個人經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
2,500,000	0						0		
960,000	0	V	V			本計畫原預定召開數次專家學者座談及個別訪談事項，因受COVID-19疫情影響，需延後辦理，爰申請計畫展期至110年1月31日，並申請經費保留。	0		
1,000,000	0	V	V			本計畫原規劃辦理推廣教育行程，因受COVID-19疫情影響被迫取消或延期，考量推廣學校本學期即將結束，新學期於110年2月底開始，為擴大推廣成效，爰申請展期至110年3月31日，並申請經費保留。	0		
1,960,000	0						0		
1,003,000	0	V	V			本計畫原預定至清華大學及核研所使用輻射源設施進行晶片實驗，由於COVID-19疫情致期程延誤，需展期使用輻射源設施及租用晶片實驗軟體，爰申請計畫展期至110年3月31日，並申請經費保留。	0		
1,000,000	0	V	V				0		
1,000,000	0	V	V				0		
3,003,000	0						0		
980,000	0	V			V		0		
980,000	0						0		
980,000	0	V	V				0		
980,000	0						0		
980,000	0	V	V				0		

原子能  
補、捐(獎)助其他政府機  
中華民國

受補、捐(獎)助單位 名稱	補、捐(獎)助計 畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
	小 計		980,000	980,000	0
國立高雄科技大學	開發遠端視訊操作裝置用於移動機器人與機器手臂控制	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小 計		1,000,000	1,000,000	0
九、獎助			2,366,000	2,366,000	0
2.對私校之獎助			2,297,000	2,297,000	0
世新大學	結合多媒體敘事效果分析提升公民參與核能公共議題整合計畫	原子能科學發展	865,000	865,000	0
世新大學	以使用者經驗整合原能會網站內容架構與民眾資訊需求之研究	原子能科學發展	740,000	740,000	0
	小 計		1,605,000	1,605,000	0
龍華科技大學	核能與輻射知識之虛擬實境體驗程式開發	原子能科學發展	692,000	692,000	0
	小 計		692,000	692,000	0
6.獎勵及慰問			69,000	69,000	0
退休人員	退休人員三節慰問金	一般行政	69,000	69,000	0
	小 計		69,000	69,000	0
	合 計		19,729,000	19,729,000	0

委員會

關或團體個人經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
980,000	0						0		
1,000,000	0	V		V			0		
1,000,000	0						0		
2,366,000	0						0		
2,297,000	0						0		
865,000	0	V			V		0		
740,000	0	V			V		0		
1,605,000	0						0		
692,000	0	V			V		0		
692,000	0						0		
69,000	0						0		
69,000	0	V			V	春節33,000元，端午節 18,000元，中秋節18,000 元。	0		
69,000	0						0		
19,729,000	0						0		

原子能  
委託辦理計畫(  
中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
109	輻射偵測中心	海陸域環境輻射調查與國民輻射劑量評估	11,700,000	1090323	1091231	1091231	原子能科學發展	11,635,978
109	核能研究所	原子能科技國際發展趨勢及我國發展策略之研析	2,000,000	1090325	1091231	1091231	原子能科學發展	1,894,919
109	國立清華大學	除役作業場所輻射分析之審查技術委託研究計畫	2,250,000	1090330	1091130	1091130	原子能科學發展	2,250,000
109	核能資訊中心	109年度國際除役案例蒐集及相關風險洞悉管制研究	841,000	1090514	1100131	未屆履約期限	原子能科學發展	504,600
109	國立清華大學	109年度核電廠除役期間除汙策略技術彙整與安全評估及相關特性分析	5,050,000	1090427	1091231	1091231	原子能科學發展	5,043,167
109	輔英科技大學	109年度核電廠除役期間廠址地下水防護管制特性研析	850,000	1090407	1091231	1091231	原子能科學發展	850,000
109	核能研究所	核電廠除役階段之輻射安全管理與規劃技術研究	6,000,000	1090420	1091231	1091231	原子能科學發展	5,881,590
109	陽明大學	國內輻射工作人員劑量評定機構管制技術精進	794,000	1090611	1091215	1091215	原子能科學發展	794,000

委員會  
事項)經費報告表

109年度

單位:新臺幣元

執行數			按政府採購法 辦理	委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註
				委託研究計畫	其他 委託 事項	有	無	有	無	存 參	納入 計畫 實施	其他		
應付數	保留數	合計	是	否									行政 及政 策類	科學及 技術類
0	0	11,635,978	v			v		v		v			1.職權交辦 2.本計畫為4年期計畫 第2年，階段性研究成 果先予存參。	
0	0	1,894,919	v		v			v		v		v	職權交辦	
0	0	2,250,000	v			v		v		v			研究成果存參，並納 入後續管制作為之研 擬。	
0	336,400	841,000	v			v		v		v		v	本計畫履約期限為110 年1月31日，尚未達報 告繳交期限。	
0	0	5,043,167	v			v		v		v			研究成果存參，並納 入後續管制作為之研 擬。	
0	0	850,000	v			v		v		v			研究成果存參，並納 入後續管制作為之研 擬。	
0	0	5,881,590	v			v		v		v			1.職權交辦。 2.研究結果存參，並 納入後續管制作為之 研擬。	
0	0	794,000	v			v		v		v			研究成果存參，並納 入後續管制作為之研 擬。	

原子能  
委託辦理計畫( )  
中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本 期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
109	核能研究所	原子能民生應用與新南向政策願景規劃	700,000	1090630	1091231	1091231	原子能科學發展	683,189
109	財團法人中華民國輻射防護協會	109年度國際除役技術指引和法規彙整之管制研究	930,000	1090326	1091231	1091231	原子能科學發展	930,000
			31,115,000				科目小計	30,467,443
109	光宇學校財團法人元培醫事科技大學	109至110年度游離輻射防護測驗	3,705,000	1090131	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	1,776,185
109	長庚大學/台灣能源法學會	游離輻射防護法修正研析	3,950,000	1090219	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	1,883,414
109	中華民國醫事放射師公會全國聯合會	109至110年度放射診斷設備之醫療暴露品質保證管制作業及項目精進研究	6,500,000	1090219	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	3,147,872
109	國立清華大學	放射性物質生產設施除汙及除役規劃暨安全審查技術研究	4,900,000	1090219	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	2,374,580
109	核能研究所	含天然放射物質商品之調查及管理研究	2,520,000	1090309	1091231	1091231	游離輻射安全防護	2,350,356
109	核能研究所	輻射防護管制規範與度量技術研究	10,800,000	1090408	1091231	1091231	游離輻射安全防護	10,048,828

委員會  
事項)經費報告表

109年度

單位:新臺幣元

執行數			按政府採購法 辦理	委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註	
應付數	保留數	合計		是	否	委託研究計畫		有	無	有	無	存參	納入計畫 實施		其他
						行政 及政策類	科學及 技術類								
0	0	683,189		v	v			v		v		v		1.職權交辦。 2.本計畫屬政策性質 先期研究，進行國際 資訊蒐集，研究成果 可供後續施政參考。	
0	0	930,000	v			v		v		v		v		研究成果存參，並納 入後續管制作為之研 擬。	
0	336,400	30,803,843												原子能科學發展預算 數31,968,000元	
0	0	1,776,185	v				v								
0	0	1,883,414	v			v		v		v		v			
0	0	3,147,872	v			v		v		v		v			
0	0	2,374,580	v			v		v		v		v			
0	0	2,350,356	v			v		v		v		v		職權交辦。	
0	0	10,048,828	v			v		v		v		v		職權交辦。	

原子能  
委託辦理計畫(  
中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
109	國立清華大學	109至110年度鋼鐵輻射異常物相關回收與熔煉作業人員之輻射劑量及風險評估研究	4,650,000	1090207	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	2,241,980
109	國立清華大學	109至110年度計畫暴露輻射安全與劑量約束評估研究	7,200,000	1090110	1101231	109年度部分為1091231	游離輻射安全防護	3,600,000
			43,480,000				科目小計	27,423,215
109	勤理法律事務所	先進國家核電廠除役法規發展動態及管制要項探討	691,000	1080610	1090228	1090219	核設施安全管制	276,400
109	沈政雄律師事務所	核電廠廠址管制內涵先期研析	820,000	1090309	1091231	1091231	核設施安全管制	820,000
109	財團法人核能與新能源教育研究協進會	核一廠除役過渡階段機組之水災颱風等事件一般性風險內涵研究	935,000	1090214	1091231	1091231	核設施安全管制	931,828
109	核能研究所	核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究	43,161,000	1090323	1091231	1091231	核設施安全管制	42,461,382
109	沈政雄律師事務所	核電廠廠址依除役進程可調整管制措施實務研究	779,000	1091208	1100930	未屆履約期限	核設施安全管制	233,700
109	林光彥律師事務所	核電廠除役過渡階段後期用過燃料池燃料安全管理員相關法規研析	590,000	1091116	1100515	未屆履約期限	核設施安全管制	324,500



委員會  
事項)經費報告表

109年度

單位:新臺幣元

執行數			按政府採購法辦理	委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註
				行政及政策類	科學及技術類	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	
應付數	保留數	合計	是											否
0	0	2,241,980	v		v		v		v		v			
0	0	3,600,000	v		v		v		v		v			
0	0	27,423,215											游離輻射安全防護預算數28,026,000元	
0	0	276,400	v		v		v		v		v		主要作為供後續除役管制作業參考用之先期研究。	
0	0	820,000	v		v		v		v		v	v	部分採行，部分成果存參供後續管制作業參考之先期研究。	
0	0	931,828	v		v		v		v		v		主要供現行訂定除役管制視察作業參考。	
0	0	42,461,382		v	v		v		v		v	v	1.職權交辦。 2.部分採行，部分成果存參供後續管制作業參考之先期研究。	
0	0	233,700	v		v			v		v		v	未屆委託研究案之履約期限與報告繳交期限。	
0	0	324,500	v		v			v		v		v	未屆委託研究案之履約期限與報告繳交期限。	

原子能  
委託辦理計畫( )  
中華民國

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本 期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
109	勤理法律事務所	核電廠相關管制要點精進與研析	691,000	1091103	1100730	未屆履約期限	核設施安全管制	345,500
			47,667,000				科目小計	45,393,310
109	輻射偵測中心	精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術	2,800,000	1090204	1091231	1091231	核子保安與應變	2,687,859
109	核能研究所	輻射事件應變技術開發與研究	6,800,000	1090226	1091231	1091231	核子保安與應變	6,745,883
109	瑞鉅災害管理及安全事務顧問股份有限公司	109年輻射災害應變資源建置與實務管理之研究	3,520,000	1081224	1091231	1091211	核子保安與應變	3,520,000
109	社團法人美國消防工程師學會台灣分會	109-110年強化核能電廠保安防護與應變效能研究	2,095,000	1090117	1101216	109年度部分為1091216	核子保安與應變	1,047,500
			15,215,000				科目小計	14,001,242
	小 計		137,477,000					117,285,210
	合 計		137,477,000					117,285,210

委員會  
事項)經費報告表

109年度

單位:新臺幣元

執行數			按政府採購法辦理	委託辦理事項類別 (請勾選)			報告		評審		委託事項(報告)處理			備註
				行政及政策類	科學及技術類	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	
應付數	保留數	合計	是											否
0	0	345,500	v		v			v		v			v	未屆委託研究案之履約期限與報告繳交期限。
0	0	45,393,310												核設施安全管制預算數44,845,000元
0	0	2,687,859		v		v		v		v		v		職權交辦。
0	0	6,745,883		v			v		v		v			職權交辦。
0	0	3,520,000		v			v		v		v			
0	0	1,047,500		v			v		v		v			
0	0	14,001,242												核子保安與應變預算數13,822,000元
0	336,400	117,621,610												109年度委辦費預算數118,661,000元
0	336,400	117,621,610												

行政院原子  
出國計畫執行  
中華民國

年度別	工作計畫	經費來源			出國類別	出國計畫名稱 及內容簡述
		用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5248011020 原子能科學發展	2003 教育訓練費	110,000		(8)	參加2020年國際原子能總署實務見習交流
109	5248011020 原子能科學發展	2003 教育訓練費	244,000		(8)	參加核電廠除役輻射防護及劑量評估訓練課程
	小計		354,000			
109	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	281,000	9,920	(8)	赴美國研習核能電廠稽察管制技術
109	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	78,000		(8)	赴歐亞等國研習核能電廠稽察管制技術
109	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	297,000		(8)	參加除役策略及工程管理研析訓練與實務
109	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	283,000		(8)	參加放射性設備組件拆除管理實務及除役設施觀摩
109	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	325,000		(8)	參加核設施除役各階段廠址安全管制技術訓練及實務
	小計		1,264,000	9,920		
109	5248011023 核子保安與應變	2003 教育訓練費	153,000		(8)	參加2020年核子保安及緊急應變相關實習課程
	小計		153,000			
	教育訓練小計		1,771,000	9,920		

能委員會  
情形報告表  
109年度

單位：新臺幣元

起訖日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	國家	城市	服務單位(部門) 及職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	已 採 行 項 數	未 採 行 項 數	研 議 中 項 數	
												<p>因受COVID-19疫情影響，取消執行。</p> <p>同上</p> <p>本計畫原簽奉核定109年4-5月赴美核管會研習核能電廠稽查管制技術，因受COVID-19疫情影響致取消出國計畫，所列決算金額係支付簽證費用。</p> <p>因受COVID-19疫情影響，取消執行。</p> <p>同上</p> <p>同上</p> <p>同上</p> <p>同上</p>

行政院原子  
出國計畫執行  
中華民國

年度別	工作計畫	經費來源			出國類別	出國計畫名稱 及內容簡述
		用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	370,000		(3)	赴核能先進國家管制機關及核能相關國際機構交流訪問
109	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	130,000		(4)	參加2020年全球核能婦女會(WiN Global)年會
109	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	500,000		(4)	參加2020年核子保防業務協調會議與國際原子能總署第64屆會員國大會
109	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	224,000		(4)	參加與美國及日本等國家之核能合作交流會議
109	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	224,000		(4)	參加與歐洲國家間之核能合作交流會議
	小計		1,448,000			
109	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	121,000		(4)	參加2020年輻射防護國際合作交流相關會議
109	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	142,000		(4)	參加2020年國際放射防護組織舉辦之技術交流研討會
109	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	135,000		(4)	參加2020年國際輻射劑量管制之技術交流研討會
109	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	125,000		(4)	參加2020年輻射防護與安全管理之技術交流研討會
	小計		523,000			
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	252,000		(4)	參加2020年台美民用核能合作年會
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	128,000	47,560	(4)	參加2020年美國核管會核能管制資訊會議



行政院原子  
出國計畫執行  
中華民國

年度別	工作計畫	經費來源			出國類別	出國計畫名稱 及內容簡述
		用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	233,000		(4)	參加2020年歐亞等國核能管制或技術資訊會議
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	129,000		(4)	參加2020年太平洋盆地核能會議
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	93,000		(4)	參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)召開之技術會議
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	116,000		(4)	參加核電廠除役安全管制及策略經驗回饋研討會
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	113,000		(4)	參加國際核能運轉安全審查相關技術議題會議
109	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	106,000		(4)	參加核電廠天然災害安全評估之技術交流會議暨參訪相關研究機構
	小計		1,170,000	47,560		
109	5248011023 核子保安與應變	2078 國外旅費	135,000		(4)	參加2020年輻射災害保安與應變相關會議
	小計		135,000			
	國外旅費小計		3,276,000	47,560		
	年度合計		5,047,000	57,480		



能委員會  
情形報告表  
109年度

單位：新臺幣元

起訖日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	國家	城市	服務單位(部門) 及職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	已 採 行 項 數	未 採 行 項 數	研 議 中 項 數	
												因受COVID-19疫情影響，取消執行。  同上  2020年改舉辦兩次視訊會議，第一次於5月6日、第二次於9月29、30日。 因受COVID-19疫情影響，取消執行。  同上  同上  同上

行政院原子  
赴大陸計畫執  
中華民國

經費來源					赴大陸 地區類 別	工作內容簡述
年度 別	工作計畫	用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5248011020 原子能科學發展	2075 大陸地區旅費	73,000	0	(4)	參加大陸地區舉辦之原子能科技相關交流研討會及設施參訪
109	5248011021 游離輻射安全防護	2075 大陸地區旅費	70,000	0	(4)	參加大陸地區輻射源安全管制技術交流國際研討會
109	5248011022 核設施安全管制	2075 大陸地區旅費	70,000	0	(4)	參加兩岸核能管制或安全資訊之研討會暨參訪
109	5248011022 核設施安全管制	2075 大陸地區旅費	91,000	0	(4)	參加核電廠工業技術安全評估學術交流及設施參訪
109	5248011023 核子保安與應變	2075 大陸地區旅費	63,000	0	(4)	參加兩岸輻射災害緊急應變與整備相關研討會及參訪輻射事故應變相關設施
	大陸地區旅費合計		367,000	0		

# 能委員會 行情形報告表

109年度

單位：新台幣元

起訖日期	地點		赴大陸人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	省	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
												自105年後兩岸官方交流停滯，109年因受COVID-19疫情影響，且民間交流尚無管制相關議題，故本計畫未能執行。
												同上
												同上
												同上
												同上

原子能  
重大計畫執行  
中華民國

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已編列預算數	可支用預算數			執行數						
			以前年度	本年度	合計	本期執行數				累計執行數		
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數
<b>一。原子能委員會（部會列管2項，自行列管4項，計6項）</b>												
強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究(108年-111年)	147,802	75,402		34,909	34,909	32,353		2,219	34,572	69,571		5,494
原子能科技學術合作研究計畫	21,500	21,500		21,500	21,500	12,389		1,648	14,037	12,389		1,648
新興輻射安全管制技術與法規精進研究(109年-112年)	73,054	17,554		17,554	17,554	15,993		1,561	17,554	15,993		1,561
輻射防護管制規範與度量技術研究計畫(106-109年)	46,666	46,666		10,800	10,800	10,049		751	10,800	44,285		2,381
核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究(109年-112年)	245,797	47,905		47,905	47,905	45,178		2,727	47,905	45,178		2,727
強化輻射災害應變與管制技術之研究(109年-112年)	69,117	15,322		15,322	15,322	14,393		929	15,322	14,393		929

委員會  
績效報告表  
109年度

		執行數占預算數 百分比%							執行未達90%之原因 及其改進措施
		本期執行數占 可支用預算數 百分比%			累計執行數占截 至本年度已編列 預算數百分比%				
合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	
75,065	92.68%		6.36%	99.03%	92.27%		7.29%	99.55%	
14,037	57.62%		7.67%	65.29%	57.62%		7.67%	65.29%	經檢視年度內執行之原子能科技學術合作研究計畫，計有5項7,463千元因受COVID-19疫情等因素影響，致實驗及訪談期程延後，未及於年度結束前完成，業已申請並獲科技部同意展期及申請預算保留，後續將由計畫協同主持人督促於時限內完成。
17,554	91.11%		8.89%	100.00%	91.11%		8.89%	100.00%	
46,666	93.05%		6.95%	100.00%	94.90%		5.10%	100.00%	
47,905	94.31%		5.69%	100.00%	94.31%		5.69%	100.00%	
15,322	93.94%		6.06%	100.00%	93.94%		6.06%	100.00%	

原子能  
歲出按職能及經  
中華民國

經濟性分類 職能別分類	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	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	345,809	168,936	0	0	2,297	69
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	50,670	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	293,211	168,936	0	0	2,297	69
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	1,928	0	0	0	0	0

委員會  
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

支 出			資 本 支 出			
經 常 移 轉		經 常 支 出 合 計	投 資 及 增 資			資 本 移 轉
對 政 府	對 國 外		對 營 業 基 金	對 非 營 業 特 種 基 金	對 民 間 企 業	對 企 業
16,280	279	533,670	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,670	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
16,280	279	481,072	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1,928	0	0	0	0

原子能  
歲出按職能及經  
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	150	0	0	0	0	0
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	150	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0



委員會  
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

資本支出					資本支出合計	總計
固定資本形成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
0	0	6,384	21,913	0	28,447	562,117
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	50,670
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	6,384	21,913	0	28,447	509,519
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1,928

本 頁 空 白

# 會計報表



# 原子能委員會 平衡表

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	821,360,984	2 負債	3,107,813
11 流動資產	10,570,813	21 流動負債	252,188
110103 專戶存款	3,107,813	210302 應付代收款	252,188
110901 預付款	7,463,000	28 其他負債	2,855,625
14 固定資產	792,652,941	280301 存入保證金	1,533,730
140101 土地	547,140,032	280401 應付保管款	1,321,895
140401 房屋建築及設備	306,967,974	3 淨資產	818,253,171
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-105,020,452	31 資產負債淨額	818,253,171
140501 機械及設備	120,590,670	310101 資產負債淨額	818,253,171
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-79,877,489		
140601 交通及運輸設備	7,768,961		
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-6,108,612		
140701 雜項設備	12,959,801		
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-11,767,944		
16 無形資產	18,136,830		
160102 電腦軟體	16,541,134		
160104 發展中之無形資 產	1,595,696		
18 其他資產	400		
180201 存出保證金	400		
合 計	821,360,984	合 計	821,360,984

附註：

保證品(應付保證品) 2,166,499元、債權憑證(待抵銷債權憑證) 1元

原子能委員會  
收入支出表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

科 目 名 稱	小 計	合 計
收入		680,319,040
公庫撥入數	559,500,212	
罰款及賠償收入	561,440	
規費收入	120,050,400	
財產收益	93,537	
其他收入	113,451	
支出		674,360,053
繳付公庫數	120,818,828	
人事支出	338,341,736	
業務支出	175,414,873	
獎補助支出	17,601,517	
財產損失	27,634	
折舊、折耗及攤銷	22,155,465	
收支餘絀		5,958,987

原子能委員會  
專戶存款明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		3,107,813	
			本年度部分		3,107,813	
			109 一百零九年度		3,107,813	
			03 台灣銀行離職儲金專戶	1,321,895		
			06 國庫集中專戶存款戶	1,785,918		
			總 計		3,107,813	

原子能委員會  
預付款明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			預算性質部分			7,463,000
			本年度部分			7,463,000
			109 一百零九年度			7,463,000
			5248011000-2 原子能管理發展業務	7,373,000		
			5248011020-0 原子能科學發展	7,373,000		
109	06	17	500515 付款憑單 109年度原子能科技學術合作研究計畫 第2期經費	7,373,000		
			5248011000-2 原子能管理發展業務	90,000		
			5248011020-0* 原子能科學發展	90,000		
109	06	17	500515 付款憑單 109年度原子能科技學術合作研究計畫 第2期經費	39,670		
110	01	18	600169 轉帳憑單 109年度原子能科技學術合作研究計畫 經費	50,330		
			總 計			7,463,000



原子能委員會

土地明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		547,140,032	
			本年度部分		547,140,032	
			總計		547,140,032	

原子能委員會  
房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		306,967,974	
			本年度部分		306,967,974	
			總 計		306,967,974	

原子能委員會  
 累計折舊—房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		105,020,452	
			本年度部分		105,020,452	
			總計		105,020,452	

原子能委員會  
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		103,467,378	
			本年度部分		103,467,378	
			預算性質部分		17,123,292	
			本年度部分		17,123,292	
			109		17,123,292	
			一百零九年度			
			5248010100-1* 一般行政	2,723,388		
			5248011000-2 原子能管理發展業務	14,399,904		
			5248011020-0* 原子能科學發展	3,555,908		
			5248011021-2* 游離輻射安全防護	5,138,000		
			5248011022-5* 核設施安全管制	5,405,996		
			5248011023-8* 核子保安與應變	300,000		
			總    計		120,590,670	

原子能委員會  
 累計折舊—機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		79,877,489	
			本年度部分		79,877,489	
			總計		79,877,489	

原子能委員會  
交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註	
				小計	合計		
年	月	日					
			非預算性質部分			7,580,061	
			本年度部分			7,580,061	
			預算性質部分			188,900	
			本年度部分			188,900	
			109			188,900	
			一百零九年度				
			5248010100-1*	13,900			
			一般行政				
			5248011000-2	175,000			
			原子能管理發展業務				
			5248011021-2*	175,000			
			游離輻射安全防護				
			總    計			7,768,961	

原子能委員會  
 累計折舊—交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		6,108,612	
			本年度部分		6,108,612	
			總計		6,108,612	

原子能委員會  
雜項設備明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分			12,462,113
			本年度部分			12,462,113
			預算性質部分			497,688
			本年度部分			497,688
			109			497,688
			一百零九年度			
			5248010100-1*	98,188		
			一般行政			
			5248011000-2	399,500		
			原子能管理發展業務			
			5248011021-2*	399,500		
			游離輻射安全防護			
			總        計			12,959,801



原子能委員會  
累計折舊—雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		11,767,944	
			本年度部分		11,767,944	
			總 計		11,767,944	

原子能委員會  
電腦軟體明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		9,820,924	
			本年度部分		9,820,924	
			預算性質部分		6,720,210	
			本年度部分		6,187,710	
			109 一百零九年度		6,187,710	
			5248010100-1* 一般行政	687,550		
			5248011000-2 原子能管理發展業務	5,500,160		
			5248011020-0* 原子能科學發展	854,553		
			5248011021-2* 游離輻射安全防護	541,463		
			5248011022-5* 核設施安全管制	4,104,144		
			以前年度部分		532,500	
			108 一百零八年度		532,500	
			5248010100-1* 一般行政	532,500		
			總 計		16,541,134	

原子能委員會  
發展中之無形資產明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		1,595,696	
			本年度部分		1,595,696	
			109 一百零九年度		1,595,696	
			5248010100-1* 一般行政	1,595,696		
			總計		1,595,696	

原子能委員會  
存出保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		400	
			以前年度部分		400	
			092 九十二年度		400	
			02 租用信箱押金	400		
092	12	31	300002 轉帳傳票 租用郵政信箱保證金	400		
			總 計		400	

原子能委員會  
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分			252,188
			本年度部分			252,188
			02 健保費(公保)	15,587		
			03 公保費	50,951		
			05 退撫基金	92,219		
			109 一百零九年度			93,431
			08 其他	88,554		
109	11	02	100321 收入傳票 109年11-12月新冠肺炎紓困振興措施-安心 即時上工計畫款	77,304		
109	11	30	100348 收入傳票 109年度採購基礎訓練案自付款(胡忠瀚. 李 奇勇)	7,500		
109	11	30	100349 收入傳票 109年度採購基礎訓練案自付款(陳嫩易)	3,750		
			09 勞退基金		1,706	
110	01	06	100408 收入傳票 收沈禮勞工退休準備金	1,706		
			19 補充保費		3,171	
110	01	05	100407 收入傳票 109年核電廠系統訓練課程講師鐘點費及代 扣補充保費	3,171		
			總 計			252,188

原子能委員會  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		1,533,730	
			本年度部分		1,342,430	
			109 一百零九年度		1,342,430	
			01 履約保證金	1,240,370		
109	01	20	100023 收入傳票 收光宇學校元培醫事科技大學109-110年游離輻射防護測驗履約保證金109.1.13-110.12.31 元培	296,000		
109	04	13	100113 收入傳票 收種子發多元化廣告公司108年年報製作勞務採購履約保證金109.3.30-109.5.29 種子發	22,500		
109	12	02	100353 收入傳票 收昱藤數位人力資源公司110年度文書處理業務委外勞務採購案110.01.01-110.12.31 昱藤	705,000		
109	12	11	100362 收入傳票 收李大年110年報紙訂購財物採購履約保證金110.1.1-110.12.31 李大年	10,000		
109	12	14	100364 收入傳票 收冠福公司110年水電空調設備維護履約保證金110.1.1-110.12.31 冠福	73,100		
109	12	29	100391 收入傳票 收凌網科技公司輻射防測驗報名暨應考人資料庫系統履約保證金109.12.22-110.12.31 凌網	93,100		
109	12	29	100392 收入傳票 收中興花卉公司110年辦公室盆栽租賃及維護管理履約保證金110.1.1-110.12.31 中興花卉	21,420		
110	01	04	100399 收入傳票 收三煜通信公司110年電話系統設備維護履約保證金10.1.1-110.12.31 三煜	19,250		
			02 保固保證金	102,060		
109	04	24	100128 收入傳票 收桓基公司108年線上差勤簽核系統資訊服務保固金109.4.7-109.12.31 桓基	53,250		
109	11	27	100346 收入傳票 收克馬公司手持式低能量輻射偵測儀器保固保證金109.11.21-110.11.20	5,910		

原子能委員會  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			克馬			
110	01	04	100400 收入傳票 收曜麟資訊公司輻射防護雲化服務系統擴充 功能及功能修改暨資料介接整合保固保證金 109.12.21-110.12.31 曜麟	42,900		
			以前年度部分		191,300	
			108 一百零八年度		191,300	
			01 履約保證金		113,000	
108	12	09	100352 收入傳票 收冠福公司109年度水電空調設備維護履約 保證金109.1.1-109.12.31 冠福	71,000		
108	12	30	100382 收入傳票 收叡揚公司109年公文管理系統及收發模組 維護履約保證金109.1.1-109.12.31 叡揚	42,000		
			02 保固保證金		78,300	
109	01	07	100392 收入傳票 收倍力資訊公司輻射防護雲化服務系統功能 調整及修改等保固保證金108.12.24-109.12. .31 倍力	51,570		
109	01	08	300187 轉帳傳票 瑄品公司網頁視覺設計及規劃開發案履約保 證金轉保固金108.11.01-109.12.31 瑄品	26,730		
			總 計		1,533,730	

原子能委員會  
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		1,321,895	
			本年度部分		1,321,895	
			03 離職儲金-公提	859,242		
			04 離職儲金-自提	462,653		
			總 計		1,321,895	



原子能委員會  
應付保證品明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		2,166,499	
			本年度部分		1,684,499	
			109 一百零九年度		1,684,499	
			01 定期存單	708,000		
109	01	07	300004 轉帳傳票 收昱藤數位公司109年度文書處理業務 委外履約保證金定期存單109.1.1-109 .12.31	708,000		
			02 保證書	976,499		
109	03	06	300062 轉帳傳票 收安鈦資訊公司109年度文書處理業務 委外履約保證金連帶保證書109.2.27- 110.5.31	354,599		
109	12	11	300250 轉帳傳票 110年度文書檔案處理及服務台業務委 外勞務採購110.1.1-111.3.31	482,000		
109	12	29	300258 轉帳傳票 收誠鈦公寓公司110年度辦公大樓清潔 維護履約保證金保證書110.1.1-110.1 2.31	139,900		
			以前年度部分		482,000	
			108 一百零八年度		482,000	
			02 保證書	482,000		
108	12	06	300171 轉帳傳票 109年度文書檔案處理及服務台業務委 外勞務採購案連帶保證書109.1.1-110 .3.31	482,000		
			總 計		2,166,499	

原子能委員會  
債權憑證明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分			1
			總計			1

本 頁 空 白

原子能  
長期投資、固定資產、遞  
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	546,989,985	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	306,967,974	-99,950,032
機械及設備	118,639,339	-74,167,780
交通及運輸設備	7,685,061	-5,967,438
雜項設備	12,873,995	-11,696,032
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小  計	993,156,354	-191,781,282
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	13,206,251	0
發展中之無形資產	1,242,500	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小  計	14,448,751	0
合  計	1,007,605,105	-191,781,282

備註：

1. 成本變動增加數27,518,333元＝預算執行增加數27,368,286元+土地地價調增150,047元
2. 設備及投資預算等取得之財產26,125,786元＝本年度預算執行數25,593,286元+以前年度保留執行數532,500元。
3. 預算執行增加數27,368,286元，較設備及投資預算等取得之財產26,125,786元，增加1,242,500元，係因線上差勤簽核流程系統自108年度開始建置，於109年建置完成，已於108年先撥付第一期款1,242,500元所致。

委員會  
耗資產及無形資產變動表

109年度

單位：新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
150,047	0	0	547,140,032
0	0	0	0
0	0	-5,070,420	201,947,522
17,123,292	15,171,961	-5,709,709	40,713,181
188,900	105,000	-141,174	1,660,349
497,688	411,882	-71,912	1,191,857
0	0	0	0
0	0	0	0
17,959,927	15,688,843	-10,993,215	792,652,941
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
7,962,710	4,627,827	0	16,541,134
1,595,696	1,242,500	0	1,595,696
0	0	0	0
0	0	0	0
9,558,406	5,870,327	0	18,136,830
27,518,333	21,559,170	-10,993,215	810,789,771

本 頁 空 白

# 參 考 表





原子能委員會  
決算與會計收支對照表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	120,818,828	559,500,212	680,319,040	收入
	-	559,500,212	559,500,212	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	561,440	-	561,440	罰款及賠償收入
規費收入	120,050,400	-	120,050,400	規費收入
財產收入	93,537	-	93,537	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	113,451	-	113,451	其他收入
歲出	562,119,290	112,240,763	674,360,053	支出
	-	120,818,828	120,818,828	繳付公庫數
人事費	338,341,736	-	338,341,736	人事支出
業務費	193,718,277	-18,303,404	175,414,873	業務支出
獎補助費	19,729,000	-2,127,483	17,601,517	獎補助支出
設備及投資	10,330,277	-10,330,277	-	
	-	27,634	27,634	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	22,155,465	22,155,465	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-441,300,462	447,259,449	5,958,987	收支餘絀

1. 歲入調整數559,500,212元=本年度累計實支數551,615,895元+以前年度保留數401,017+預付款7,463,000元+退還收入數20,300元。

2. 歲出調整數112,240,763元，係以下各項調整數增減互抵結果：

(1) 繳付公庫數調整數120,818,828元=本年度累計實收數120,818,828元。

(2) 財產損失調整數27,634元=報廢財產帳面殘值數27,634元。

(3) 折舊、折耗及攤銷調整數22,155,465元=本年度提列折舊及攤銷累計數22,155,465元。

(4) 設備及投資-10,330,277元。

(5) 獎補助費-2,127,483元=以前年度保留款執行數5,335,517元-本年度申請預算保留數7,463,000元。

(6) 業務支出調整數-18,303,404元=職權交辦委託研究案，購置財產增加17,967,004元，以及本年度申請預算保留數336,400元。

3. 歲計餘絀調整數447,259,449元=歲入調整數559,500,212元-歲出調整數112,240,763元。

原子能委員會  
現金出納表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	2,735,017
(一).專戶存款	2,735,017
二、本期收入	649,511,698
(一).本年度歲入	120,818,828
1.實現數	120,818,828
(1).其他	120,818,828
(二).應付代收款淨增(減)數	44,961
(三).存入保證金淨增(減)數	34,550
(四).應付保管款淨增(減)數	293,285
(五).公庫撥入數	559,500,212
1.本年度歲出撥款	559,078,895
2.以前年度歲出撥款	532,500
3.退還以前年度歲入繳庫款	20,300
4.收回以前年度歲出撥款(-)	-131,483
(六).資產負債淨額淨增(減)數	-31,180,138
1.退還以前年度歲入繳庫數(-)	-20,300
2.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-31,159,838
(1).財產交易利益(損失)	-27,634
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-22,155,465
(3).其他影響非流動資產之項目	-8,976,739
收 項 總 計	652,246,715
付項	
一、本期支出	649,138,902
(一).本年度歲出	562,119,290
1.實現數	551,615,895
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	25,593,286
(2).其他	526,022,609
2.保留數	10,503,395
(二).歲出保留數	-4,635,378
1.以前年度轉入實現數	5,868,017
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	532,500
(2).其他	5,335,517
2.本年度新增保留數(-)	-10,503,395
(三).預付款淨增(減)數	1,996,000

原子能委員會  
現金出納表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(四).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之固定資產	-26,532,011
(五).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之無形資產	-4,627,827
(六).繳付公庫數	120,818,828
1.本年度歲入繳庫	120,818,828
二、本期結存	3,107,813
(一).專戶存款	3,107,813
付 項 總 計	652,246,715

原子能委員會  
國有財產目錄總表  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	11	547,140,032	
		公頃	0.193256		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	30	201,947,522	
		平方公尺	13,466.42		
	宿舍	棟	1		
		平方公尺	164.74		
	其他	個	0		
機械及設備		件	1,232	40,713,181	
交通及運輸設備	船	艘	0	1,660,349	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	6		
	其他	件	52		
雜項設備	圖書	冊(套)	5	1,191,857	
	其他	件	426		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				792,652,941	

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

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>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</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%，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>3.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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%。</li> <li>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%。</li> <li>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%。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>11.財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。</li> </ol>	已照案刪減。
(二)	經查，現有各部會及各事業單位提供諸	一、已定期將相關獎補助資料公布於本

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	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。	會網站，以供民眾進行查詢。 二、本決議事項將依行政院主計總處109年6月29日主綜督字第1090600448號函示規定配合辦理。
(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。	遵照辦理。
(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。	非本會主管業務。
(五)	中央政府未受公共債務法債限規範之潛	非本會主管業務。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	藏負債達15兆3,000億元，請行政院提出改善方案。	
(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，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。	非本會主管業務。
(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。	配合行政院規定辦理。
(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。	配合行政院規定辦理。
(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	非本會主管業務。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	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。	本會尚無稅式支出法案。
(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	非本會主管業務。



**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>人才、設備及技術，以促進科學技術之研究發展。」。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、經濟部和資通安全處，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</p>	

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	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。	依據行政院訂頒之各機關加班費支給要點及原能會職員加班費報支要點規定，原能會職員經單位主管事先覈實指派加班，得依規定支領加班費或選擇補休方式辦理，此外有關加班補休期限部分，均配合行政院人事行政總處規定將半年之補休期限延長至加班後一年內補休完畢，以確保同仁之權益。
歲出部分 第 17 款第 1 項原子能委員會		
(一)	凍結第2目「原子能管理發展業務」第2節「游離輻射安全防護」原列6,455萬3千元之200萬元，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109年5月25日立法院第10屆第1會期教育及文化委員會第12次全體委員會議報告在案。 二、依據立法院109年9月30日台立院議字第1090703008號函准予動支。
(二)	2018年台大風險社會與政策研究中心公布之民調，顯示台灣民眾對能源政策極為關注，但卻有44%的民眾誤認台灣主要發電方式是靠核能，顯見對於相關資訊認知不足，易淪為不實訊息操弄的場域。原子能委員會應重新檢視現行各項與民眾溝通管道之成效，規劃透過融入民眾日常的生活，建立民眾與原能會互動、接收原能會正確訊息的習慣，例如與關心地方的網紅、地方性社團或地方政府Line帳號合作等方式。同時，原能	一、原能會業於109年3月18日以會綜字第10900033991號函將書面報告送立法院。 二、原能會除定期檢討民眾溝通管道執行狀況外，並參採各方意見，進行滾動式修正，以確保多元溝通的有效性，另藉由與民眾直接接觸之方式，瞭解其對訊息接收的偏好，做為持續改善依據。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	會應藉辦理之演習、地方說明會、防災園遊會、科普展等與民眾直接接觸的活動，了解並分析民眾接收訊息的習慣與偏好，作為持續改善與民眾溝通方式之依據。爰請原子能委員會針對上述內容審慎規劃，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(三)	109年度原子能委員會及所屬機關預算（未含前瞻）為25億餘元，查上開預算編列項目，約15億元用於原子能委員會主管單位的人事費用，扣除核能研究所的部分，原子能委員會、放射性物料管理局及輻射偵測中心編列之業務費僅2.5億元，且其中1.38億元為委外研究費，實際辦理之業務費僅1.12億元，且該業務費亦不乏出國考察及辦理研討會等支出，反而於正確資訊澄清、加強媒體傳播與原子能科學普及方面編列經費甚微。鑑於原能會作為我國核能安全管理、緊急應變、輻射防護偵測及放射性廢棄物管理之主管機關，如此預算結構恐有不妥，建請原子能委員會應考量業務需求適當調整委外研究費用與實際辦理監管審查與資訊傳播等業務費用之占比，於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>一、原能會業於109年3月18日以會綜字第10900033992號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會為強化國內原子能安全管理，參照國際作法委託外部學術機構進行管制技術研發，協助安全分析工作及管制措施基準，並將研究成果提供業界與公眾參考，所編列委外研究費已實際用於充實原子能安全管理及審查所需技術支援能量。</p> <p>三、此外，為強化原子能正確資訊澄清、科普推廣及媒體傳播等業務，原能會將遵照決議，提高推廣原子能科技普及與資訊傳播等業務費用占比。</p>
(四)	原子能委員會及所屬機關預算歷年皆編列1至1.5億元辦理委外研究，然該委外研究皆屬原能會核心業務，如「核能電廠除役管制技術及環境輻射」、「核子反應器設施安全與除役前期作業管制」、「輻射災害應變與管制技術」等，原能會所屬核能研究所主要職掌，本於核能安全及輻射防護之研究發展，每年編制人力高達900人，縱原能會發包部分研究計畫予核能研究所後，該所復又分包予其他學研機構，似有不妥，建請原子能委員會應妥善敦促該所運用既有人力辦理核心研究，並於3個月內向立法院	<p>一、原能會業於109年3月18日以會綜字第10900033993號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、核研所基於建立第3方驗證團隊、培育核能人才，及跨領域專業支援所需，爰將部份工作項目委請其他學研機構執行，俾符合計畫最大效益。</p> <p>三、原能會將持續敦促核研所運用既有人力支援安全管理等核心工作，並強化各委託研究案之分包控管及資訊透明。</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	教育及文化委員會提出書面報告。	
(五)	鑑於108年5月份爆發韓國製造負離子床墊有輻射超標傳聞，中央跨部會於9月份辦理市售負離子床墊抽查，亦赫見國內業者製造之負離子床墊亦有輻射超標情形，已勒令下架回收。惟國內目前對負離子商品之管理仍有精進空間，見原子能委員會108年7月22日召開108年第6次委員會議紀錄，委員已建議應強化民眾接觸負離子產品時的風險意識，並考量設置「天然放射性物質安全的專責單位」，以作為檢測與政策研擬之辦理機構，又近期食鹽是否須強制標示鉀-40含量已引發社會不同意見，顯見相關資訊與作法紛亂，恐引發社會不安，建請原子能委員會就上述辦理進度與現行應對措施，於3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10900027532號函將書面報告送立法院。
(六)	有鑑於低放射性廢棄物最終處置為民眾高度關切議題，且當代人有責任加以妥善解決，依《放射性物料管理法》規定，台灣電力公司雖負有切實執行低放處置計畫之義務，但原子能委員會仍有儘早解決國內核廢料困境之職責。爰請原子能委員會參照日本、韓國、美國等相關經驗，儘速研擬《低放射性廢棄物最終處置設施場址設置條例》修正草案，以修改低放選址機制，授權台灣電力公司可和地方協商，提供「回饋金」之外的資源挹注做為政策誘因，俾解決場址難產問題。	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027661號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、我國公民投票法現已改採簡單多數決，其公投門檻已大幅降低且選址公投本可併同其他公投案於法定公投日辦理，有利於低放處置設施選址之推動，儘早決定低放處置場址。</p> <p>三、原能會已建請經濟部及台電加強溝通，以順遂選址公投作業。經濟部亦可修正後端基金地方回饋辦法，加強地方建設及福利回饋措施，亦可達到提高回饋之效果。</p>
(七)	鑑於2019年諾貝爾物理獎得獎人皆為研究鋰電池之專家學者，鋰電池再次受到世界潮流關注，更是全球競爭能源產業的重中之重。根據2018年中央社的報導，原子能委員會核能研究所花費4年時間完成了「全固態鋰電池」的研發技術，較傳統的鋰電池具備高效能、高安全性與低成本的商業價值，更獲得德國紐倫	<p>一、原能會業於109年3月18日以會綜字第10900033994號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會已配合「科學技術基本法」修正，鬆綁相關法規簡化研發成果運用行政流程，以落實研發技術應用於民生產業之目標。</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>堡國際發明展金牌獎肯定，冀望至2019年能完成商品化，惟至今技轉情況仍不佳。然科技部已於2018年完成《科學技術基本法》子法《政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法》修正，鼓勵學研機構積極投入技轉，爰建請原子能委員會應簡化技轉流程與加快技轉速度，讓技轉成果加強整體國家產業競爭力，以利我國在下一代鋰電池產業競爭中勝出，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	
(八)	<p>有鑑於我國過去20年投入相當高的資源於鋰電池研究與生產開發上，希望能建構國內自主產業。但由於缺乏掌握材料的智慧財產權以及電池最佳化的設計能力，造成鋰電池相關產業的發展緩慢。中央研究院刻正進行「中研院南部院區儲能系統開發與新世代全固態電池材料研發計畫」，由吳茂昆院士所領軍，目的建構我國領先全球的自有電池儲能系統計畫，同時建置新世代全固態電池研發與量產的能量，寄望藉由研發新材料的製造技術，讓台灣不再淪為低獲利電池材料代工製造業。然原子能委員會核能研究所已完成「全固態鋰電池」的研發技術，同樣擁有研究能量與優勢，爰建請原子能委員會應儘速與中央研究院以長期觀點展開合作，打造完善研發的環境，讓安全性更高的全固體電池實現量產，以利我國能源產業完備國際布局，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>原能會業於109年3月18日以會綜字第10900033995號函將書面報告送立法院。</p>
(九)	<p>有鑑於歷年來之核災演習，陸續遭到地方政府拒絕配合、甚至有帶隊抗議之窘境，其災害防救攸關民眾與環境安全，對國家社會經濟有重大影響。然原子能委員會所擬具之《核子事故緊急應變法》修正草案已於107年5月18日送入立法院，至今尚未排審，爰建請原子能委員</p>	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027662號函將書面報告送立法院            二、原能會已依「行政院法案重行送請立法院審議處理原則」，將核子事故緊急應變法修正草案列為第1類法案，並於109年1月17日函送行政院。</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	會加強國會遊說，俾利法案儘速排審，儘速增修各級政府機關、學校、團體、公司等未配合參與演習之罰責。	三、原能會除將持續務實規劃核安演習事宜，並積極與地方政府溝通協調，使演習作業得以順利推動，為民眾與環境的輻射安全把關；亦會持續推動核子事故緊急應變法的修正作業，增訂各級政府機關、學校、團體、公司等未配合參與演習之罰責，以強化行政執行之力道。
(十)	有鑑於福島核災之輻射廢水儲存庫將在2022年滿載，其日本前環境大臣原田義昭發表不當言論，表示福島核廢水未來將排入太平洋。韓國政府更就輻射汙水問題訴諸國際，致函給國際原子能總署，提及對日本核廢水有可能入海，並對環境產生影響表示擔憂，呼籲國際原子能總署，攜手國際機構和利害關係國，積極發揮作用，然日本政府已澄清為個人觀點，其政策尚未定案，但其不當言論卻已遭有心人士捏造假訊息，恐造成我國恐慌，為避免引起未來台日關係緊張，重演核食糾紛之覆轍，爰建請原子能委員會應依照《臺日核能管制資訊交流備忘錄》，請日本政府應提供第一手、更透明之資訊，以免核安問題淪為政治角力。	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027533號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會將本於國內核能安全主管機關之權責，持續關注日方針對處理水之處置方式，以為適時之妥善因應措施。</p> <p>三、為積極因應，業於2020年3月24日、4月7日邀集本會核能研究所、輻射偵測中心，以及海洋委員會等單位召開「日本福島核電廠含氫廢水排放跨部會因應平台會議」，以妥善因應準備作業；後續俟確知日方處理方式後，請有關單位協助加強台灣附近海域輻射調查作業，並儘速評估可能影響。</p> <p>四、就目前掌握訊息，日本政府為利後續就ALPS含氫過濾水的處置做出決定，已由經濟產業省舉辦一系列公聽會，截至2020年6月底止，已於4月6日、4月13日、5月11日及6月30日辦理四場次的公聽會。另日本經濟產業大臣梶山弘志在2020年5月12日和6月26日的例行記者會中，均表達將充分確實地諮詢不同相關人士的意見並進行研議之後，始針對ALPS處理水的處置方針做出結論，但尚無明確之時程。</p>
(十一)	用過核燃料棒乾貯設施是核電廠除役之必要設施，台灣電力公司原計畫將核燃料棒移至室外乾式貯存設施。但台電與	一、原能會業於109年3月6日以會綜字第10900028771號函將書面報告送立法院。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>新北市政府就室外乾式貯存設施水土保持問題而使施工無法如期運轉，原子能委員會提交至立法院之業務報告針對乾式貯存設施僅表示「原能會除持續監督用過燃料的貯存安全外，並已促請經濟部及台電公司積極與新北市政府溝通協調，以利乾貯設施儘速啟用」。依原子能法規定，原子能委員會為原子能主管機關。原能會除了監督貯存安全外，應對乾貯設施延宕有更積極之作為，爰要求原子能委員會負起主管機關之責任，就專業能力上積極協助解決新北乾式貯存設施爭端，不應將責任全推卸於經濟部、台灣電力公司與新北市政府，而使其置身事外。</p>	<p>二、原能會已於 108 年 12 月 27 日函請台電公司提報「核一、二廠乾式貯存設施之執行進度檢討及後續推動報告」。另依立法院要求，於 109 年 2 月 3 日函請經濟部督促台電公司積極與新北市政府溝通協調核一、二廠乾式貯存設施解決方案。台電公司於 109 年 2 月 11 日提報「核一、二廠乾式貯存設施之執行進度檢討及後續推動報告」。</p> <p>三、原能會已於 109 年 3 月 6 日將本案書面報告併附台電檢討報告送立法院卓參。</p>
(十二)	<p>核安守護、核廢處理亦為原子能委員會之工作重點，「促進原子能科學與技術之研究發展，資源之開發與和平使用」亦為原子能法之訂定主旨。依 107 年 11 月 24 日「廢除電業法第 95 條第 1 項」公投結果，立法院於 108 年 5 月 7 日刪除電業法第 95 條第 1 項「核能發電設備應於中華民國 114 年以前，全部停止運轉」之條文。然而，原能會業務報告開頭即表示「核電廠不延役、核四不重啟為現階段能源政策」。然，國人既已經公投決定廢除 2025 非核家園政策，原子能法的主管機關原子能委員會，應回歸原子能法立法宗旨，積極從事原子能科學資源之開發與和平運用。爰要求原子能委員會積極研議原子能科學資源之開發與和平運用方案，以回應各界能源發展之需求、促進核能使用安全發展。</p>	<p>一、原能會業於 109 年 3 月 6 日以會綜字第 10900028772 號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會已成立專案小組借鏡國際原子能科技發展趨勢，探討國內原子能技術產業應用潛力，評析符合國情的原子能科技於民生應用發展方向，並依原子能法擬訂 6 大具體推動策略，未來亦將持續掌握國際科技趨勢及國內產業發展，滾動檢討修正。</p> <p>三、近年來核研所配合政府政策，積極運用國家資源建立本土化原子能科技，迄今於核能安全、核能後端、輻射安全、核醫藥物、環境能源等領域建立優異的原子能相關技術，並因應國內醫、農、工方面技術需求，透過技術移轉、技術服務、合作開發等推廣作為，協助產業產品開發、創新製程、系統改善等，未來將持續遵循政府之相關政策，賡續推動原子能科技之研究發展任務，擴大技術投入於創能、儲能、節能及系統整合之發展，以因應國</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		家能源發展及促進核能使用安全。
(十三)	<p>蘭嶼貯存場於67年8月3日規劃興建至今，已超過「放射性物料管理法」規定之最長有效期40年。105年台灣電力公司就遷場規劃報告，提出「回運原產地」與「送至集中式貯存設施」二規劃方案。該規劃方案計畫，台電需於9年內將蘭嶼核廢料運回產生地或在8年後送至貯存設施貯放。然，基於實務考量，設置集中式貯存設施必會引起選址所在地居民抗爭，而核廢料產生地之地方首長亦反對將核廢料運回原產地。故，至今已仍無法規劃蘭嶼貯存場搬遷事宜。爰要求原子能委員會督促台灣電力公司規劃各種放射性貯存場場址候選方案、積極處理各種核廢料，並針對遲遲無法將蘭嶼貯存場遷移一事，向蘭嶼居民致歉。</p>	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027663號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據大院第9屆第8會期第1次臨時會第1次會議討論決議要求，督促台灣電力公司規劃各種放射性貯存場場址候選方案。台電公司已於109年2月5日提報「台電公司規劃各種放射性廢棄物貯存場場址候選方案」報告。原能會已於109年3月4日將本案書面報告送立法院卓參。</p> <p>三、針對台電公司推動蘭嶼遷場方案，原能會將定期邀集經濟部及原民會等相關部會，共同督促台電公司積極辦理遷場，台電公司每季提報蘭嶼貯存場遷場之執行情形送非核家園推動專案小組列管。</p>
(十四)	<p>有鑑於近日網路流傳『哈吉貝颱風造成福島核存廢料，吹進太平洋造成嚴重的核輻射汙染。所以告知民眾最近一定不要吃「海水魚」類別，且多吃含鉀類高的「柑橘類」和「蔬菜」』的假訊息，已造成民眾人心惶惶。雖然原子能委員會已於官網即時澄清，目前並未收到哈吉貝颱風對日本環境造成輻射影響擴大的資訊，並提供民眾衛生福利部食品藥物管理署「最新食品輻射監測專區」網頁連結，供民眾查詢每天日本輸入食品之輻射檢測結果。然相關「不要吃海水魚」或「多吃含鉀類高的柑橘類和蔬菜」的訊息，至今並未出現在衛生福利部「食藥關謠專區」當中。爰建請原子能委員會應儘速協請衛生福利部於「食藥關謠專區」澄清相關訊息，避免民眾恐慌。</p>	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027534號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會鑒於國內對於輻射安全議題之重視，已針對「哈吉貝颱風對於環境之影響」乙案，於原能會網站進行澄清說明，並於109年2月12日函請衛福部於「食藥關謠專區」澄清相關訊息，以避免造成民眾恐慌；另原能會將持續透過駐日代表處蒐集日本政府發布之福島輻射污染水資訊，以作為調整及提升因應作為之參考依據。</p>
(十五)	<p>鑑於工作場所常處在游離輻射作業狀態第一線之工程檢驗師、醫護人員、核電廠人員，核能職安風險長期受到雇主忽</p>	<p>原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027535號函將書面報告送立法院。</p>



**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>略。</p> <p>以近期媒體已報導之弘霖工程檢驗公司為例：游離輻射作業員20人半年內竟有4名作業員罹癌，比例高達20%，其中3人病逝。但先前原子能委員會調查：該公司的輻射工作人員歷年劑量佩章紀錄、輻射安全教育訓練紀錄、輻射防護裝備領用紀錄與訪談相關工作人員後發現，卻未見查獲該公司有違反「游離輻射防護法」的情況，顯見原能會對於輻射工作場所工作人員之安全，仍有加強重視必要。</p> <p>監察院2019年5月也曾向原能會、台灣電力公司提出糾正案：民國96年到100年，台電公司執行檢整重裝作業期間，輻射工作人員全身計測並未落實，顯有違失。1名在台電蘭嶼核廢料貯存場執行重裝核廢料作業員工，疑似長期因為暴露在游離輻射下，罹患白血病1年後身亡。同時，南投1名曾經在台灣電力公司第一及第二核能發電廠擔任第一線測試人員的工程師，退休後也發現自己罹患癌症。爰此，要求原子能委員會再度強化與勞動部職業安全衛生署等部會稽查合作機制，落實不定期稽查，並於3個月內提出書面報告。</p>	
(十六)	<p>鑑於台灣電力公司第三核能發電廠1號機預定2019年10月15日起停機大修，並將自10月9日起逐步降低負載。本次大修作業預定至2019年11月28日為止，大修工期長達45天。</p> <p>本次核三廠大修工程除了燃料更換、反應爐、汽機相關設備檢查、維修等固定項目，還必須執行發電機檢查及以「管內檢查車」檢查核三廠部分海水管路。但因為核三廠於大修停機、起機期間，將會使用蒸汽來測試安全閥動作情形，屆時會有白色水蒸汽氣體排放至廠房，恐怕引起核三廠附近民眾疑慮。</p>	<p>一、原能會業於109年3月4日以會綜字第10900027671號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會為我國核能安全主管機關，本於核能安全管制機關之責，平常即針對運轉中電廠，執行嚴格的安全監督管制作業，除藉由每日駐廠視察作業掌握機組狀況外，並透過視察員執行各類視察作業，如各類專案團隊視察、大修視察及不預警視察等作為，以確保核電廠作業符合安全規範。</p> <p>三、核三廠1號機於108年10月15日</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	為降低疑慮，原子能委員會應隨時確認1號機大修期間，屏東核三廠機組乃確實處於安全狀態，原能會所執行之各項安全視察及查證結果，也應具體陳述相關資訊一併公告於網路上，以供民眾隨時了解目前台灣電力公司第三核能發電廠安全狀況。	<p>起執行例行性之大修作業，主要工作除換裝核子燃料、蒸汽產生器檢測、反應爐冷卻水泵馬達更換、反應器爐槽及組件檢查、相關安全系統設備檢查、電氣/儀控組件更換，及改善遙控停機盤室適居性等作業外，本次大修作業，核三廠首次使用「管內檢查車」檢查廠用海水系統之地下埋管部分，可藉此深入檢查人員不易到達之區域，以評估水管內襯橡膠之完整狀況，作為後續維修策略之決定依據，對強化核電廠安全將有所助益。</p> <p>四、核三廠 1 號機大修停機、起機期間，動作蒸氣測試安全閥係屬大修工作之例行作業，以檢查安全閥的安全功能，而測試期間排放白色水蒸氣亦屬正常狀況，另核三廠於執行相關測試前，均會以簡訊方式通知里長及屏東縣政府，以降低民眾疑慮。</p> <p>五、為監督台電公司執行核能機組換裝核子燃料及大修作業之品質，及確保機組下一週期運轉之安全性與穩定性，原能會均採取嚴格的管制措施，不僅強調大修作業品質，更加要求核電廠大修期間遵守相關安全防範措施。</p> <p>六、針對機組大修作業之安全管制，原能會依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」，要求台電公司依期限於大修前提報機組大修計畫，內容須詳述大修排程、作業項目及機組安全風險評估等，原能會除嚴加審查大修計畫，確認大修期間機組安全外，亦訂定視察計畫，於機組大修作業期間派員執行現場視察作業包含：針對與安全重要設備相關作業者，進行現場工作品質查證，以及針對管理、制度、維護</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>及運轉等各方面作業進行全面檢視等，以嚴格監督台電公司人員作業情形。</p> <p>七、核三廠 1 號機於完成臨界前及併聯前工作項目後，台電公司已於 108 年 11 月 18 日依「核子反應器設施停止運轉後再起動管制辦法」提出大修作業品質報告及稽查報告，並依規定提出大修後再起動臨界申請，原能會除審查台電公司檢送之申請文件，亦整合大修期間之各項視察作業結果與現場視察作業之再加強查證結果，於確認機組現場狀態符合起動要求後，於 108 年 11 月 22 日同意機組起動運轉。另針對核三廠大修後再起動之併聯申請審查部分，原能會亦進行文件審查，並整合起動期間之各項查證結果，於確認機組運作狀態符合併聯要求後，於 108 年 11 月 25 日同意機組併聯發電，目前機組持續穩定運轉。</p> <p>八、原能會本於資訊公開之原則，已於原能會網站提供核電廠相關管制說明與資訊，使民眾瞭解機組大修管制及重要審查案件辦理情形，藉此強化核電廠管制作業之公眾參與。另原能會針對如發生地震、颱風、豪雨等情況，亦會即時發布管制資訊，使民眾即時掌握電廠狀況，進而提升民眾對於核能安全的信心。</p>
(十七)	鑑於放射線照相檢驗作業職安事件疑造成罹癌之嚴重傷害。請原子能委員會就如何與委辦放射性照相檢驗作業業務國營及事業單位建立具體合作機制，以利加強作業現場之職業安全維護，並研議可否製作提供給事業單位之文書範本，如應注意事項、標案規格條文、合約條文之範本，如將教唆員工不得配戴輻射劑量標章，以違反雇主之職業安全義務	原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027541 號函將書面報告送立法院。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	列為違約事項，以強化事業單位之監督能力。請將研議結果提交書面報告予立法院教育及文化委員會。	
(十八)	原子能委員會於「一般行政」—「基本行政工作維持」項下新增辦理全面汰換辦公室節能燈具138萬2千元。經查行政院於106年12月8日核定修正「政府機關及學校節約能源行動計畫」，以108年用電效率較104年提升4%及用油較104年不成長為目標，推動政府機關（構）學校提高設備效率及用電行為管理相關節約能源措施，其中包括換裝LED等節能燈具。爰請原子能委員會本於零基預算及擲節原則，確實檢討全面汰換辦公室節能燈具之效益	<p>一、原能會為提高相關節約能源成效，並依據「政府機關及學校節約能源行動計畫」所列實施方式「T8/T9 螢光燈具應於 107 年底前全數換裝為 LED 燈具、T5 螢光燈具應於 109 年底前全數換裝 LED 燈具」，於 109 年度編列 138 萬 2 千元，全面汰換辦公室節能燈具，以落實前開計畫節電目標，並確實提升設備效率。</p> <p>二、行政院 106 年 12 月 8 日核定修正「政府機關及學校節約能源行動計畫」，其中，針對節能燈具之修訂重點，摘要敘明如下：</p> <p>(一)T8/T9/T12 燈具:於 107 年 12 月 31 日前換裝為 LED 燈具。</p> <p>(二)T5/T6 燈具:104 年以前設置者，應於 108 年 12 月 31 日前換裝為 LED 燈具。105 年以後設置者，應於 109 年 12 月 31 日前換裝為 LED 燈具。</p> <p>三、本會現有 T5 燈具 866 盞係於 105 年設置，故依上開規定，應於 109 年 12 月 31 日前換裝為 LED 燈具，本會 866 盞 LED 燈具業於 109 年 2 月 7 日汰換完成。</p> <p>四、另本會近 5 年用電度數如下，104 年：374,987 度、105 年：317,244 度、106 年：313,919 度、107 年：318,622 度、108 年：304,235 度。汰換辦公室節能燈具後用電皆較 104 年節省。</p> <p>五、本會為妥善運用國家資源，提升整體預算使用效益，均配合政府相關計畫並經詳實評估需求後，逐年編列預算汰換相關節能設備，每半年並召開 1 次「節約能源推動小組工作會議」，由本會各處室及所屬單位</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		之責管人員代表出席，檢討節能成效及相關精進措施，以達分年之節電目標；爰期於 109 年度全面汰換辦公室 LED 燈具後，並透過節電輔導及措施宣導等手段，擴散有效節電做法，更加提升節能效率。
(十九)	<p>原子能委員會於「一般行政」—「規劃及管理電腦系統」項下，每年於「資訊設備及軟體」科目所列計畫，除「汰換電腦暨周邊設備」、「軟體購置」為必要性支出外，每年皆提出不同系統開發或設備需求，如107年：出納管理作業系統配合防護基準增修功能、108年：開發新差勤系統及開發收據管理系統、109年：開發新領物系統及開發新公文系統。依據行政院主計總處公布之「一百零九年度中央及地方政府預算籌編原則」第2點規定：政府預算收支應先期作整體性之縝密檢討，妥善規劃整合各項相關業務，以發揮財務效能。</p> <p>爰要求原子能委員會預算編列應先作整體性之規劃，以妥善運用國家資源，提升整體預算使用效益。</p>	<p>一、本會每年於「資訊設備及軟體」科目所列計畫，除『汰換電腦暨周邊設備』、『軟體購置』為必要性支出外，各單位另依據其當年度業務執行狀況，於次一年度提出系統開發或設備需求，敘明如下：</p> <p>(一)出納管理作業系統增修各項作業功能：原有出納管理作業系統為配合本會資訊系統防護基準要求增修功能，且因應輻防作業開放民眾申請之即時需要，開發收據管理系統，並配合國發會推動開放文件格式政策，增加薪資及零用金管理系統產生 ODF 試算格式檔案功能。</p> <p>(二)開發新差勤系統、開發新領物系統：原能會線上差勤系統及領物系統自 93 年開發完成後，運作至 107 年已逾 14 年，因系統老舊(含作業平台及程式語言)、擴充功能有限、常需輔以人工作業方式核對相關資料，為便利管理需求及妥善運用經費，先行於 108 年完成差勤系統開發建置，並依據人事相關資料及差勤系統之運作情形，賡續於 109 年更新領物系統，以期順利銜接，預計於 6 月簽辦、年底完成建置付款。</p> <p>(三)開發新公文系統：本會現行公文系統係自 104 年使用至今，該系統採用微軟 Silverlight 為主要開發元件，微軟公司自 108 年起不再提供該元件之新增功能，大多數公文系統功能因而受限，系統運作效能亦難以改善。再以，110 年起微軟將不</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>再修補 Silverlight 元件的資安漏洞，繼續使用原系統，恐有資安疑慮。為確保機關資通安全防護，並提昇公文作業效能，故編列經費於 109 年建置新公文系統，預計於 12 月底前建置完成。</p> <p>二、本會為妥善運用國家資源，提升整體預算使用效益，系統建置採購案均經詳實評估業務需求及急迫性，且多採用評選(審)方式，將執行該案必須具備之管理能力、技術能力、團隊經驗、專業能力、成本分析作為評定標準，用以擇定承作廠商，確保採購品質，使新建系統能長期使用，並落實生命週期之效。</p>
(二十)	<p>為因應網路假訊息氾濫，行政院在網頁上設立即時澄清專區，也與通訊軟體合作建立平台，連結官方既有澄清專區，讓政府相關部門能及時回應。原子能委員會為我國原子能業務主管機關，負責國內核能電廠、核子設施及輻射作業場的安全監督，而原子能業務有其專業性及安全風險考量，應針對不同事件種類及受眾，妥善應用科技工具，建立即時溝通的有效管道，減少不必要的恐慌，並避免可能的災損。</p> <p>根據國際原子能總署統計，全球453座核能機組有高達68%的機組已運轉超過30年以上，預計老舊核能廠會持續增加，而台灣現有3座核能廠也陸續進入除役階段，如此突顯全球除役後端產業的需求逐漸增加。韓國政府意識此國際趨勢，已投入研發資金補助，並培育專業人力支援企業投入，以因應未來的國際需求。為促進能源順利轉型，並達核電廠安全除役目標，原能會應就健全除役相關制度、培育後端產業及專業人才進行完整規劃，以回應國內外中長期需求。內政部消防署為擴大災防能量，與民間</p>	<p>一、原能會業於 109 年 3 月 18 日會綜字第 10900034001 號函將書面報告送立法院</p> <p>二、原能會就培育原子能專業有關人才以及進行社會溝通，至為重視，未來除結合各單位機關團體，持續辦理業務相關溝通宣導外，並已將辦理原子能科技科普展列為常態辦理之業務。</p> <p>三、此外，109 年科普展活動部分，已規劃於新竹巨城廣場(8 月 1 日至 2 日)、彰化和美高中(8 月 22 日至 23 日)以及台北華山文創園區(10 月 9 日至 12 日)辦理科普活動，另刻正與屏東縣教育處接洽有關屏東場科普活動相關事宜，以藉由策展活動輕鬆、互動的遊戲與說明，使參與者認識原子能、綠能在生活科技的運用，以增進民眾對原子能安全的瞭解與重視。</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>協力，設有消防志工家族制度。依不同服勤類型分為防火宣導隊、鳳凰志工隊、義勇消防組織和災害防救團體。特別是防火宣導隊，透過柔性訴求，結合各單位機關團體，發揮創意自發製作教學道具、編短劇。並針對居家用電、瓦斯安全及避難逃生等事項等深入家庭宣導防火、防災工作。爰要求原能會應用核子事故緊急應變基金，於辦理緊急應變計畫區內溝通宣導、教育訓練等，應參酌國內現有之防災社區、公民協助消防家族協力等制度經驗，並依性質與相關單位做經驗交流、業務連結。</p> <p>原子能相關知識與技術向來因專業度高，與民眾距離較遠，民眾能接觸、認識原子能科技的機會較少。108年7月行政院原子能委員會在台北華山1914文創園區舉辦原子能科技科普展，以原子能科學及綠能科技為題策展，現場闖關遊戲、互動體驗讓民眾感受科學樂趣，廣獲好評。可見科普展不僅具社會教育意義，也有利增進民眾對原子能知識的理解，促進資訊透明。爰要求原能會就常態及擴大科普展到全國各區辦理之可行性進行評估，特別是社會教育及社會溝通面向，以提升社會對話空間與品質。爰請原子能委員會就以上事項，於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	
(二十一)	<p>核一廠乾式貯存設施尚未取得完工證明，核二廠乾式貯存設施尚未動工，且低放射性核廢料最終處置計畫進度遲緩。原子能委員會強調「如期廢核」，惟核電廠除役後之高放及低放射性廢棄物處置至今仍待尋求共識以突破核廢困境。然而核電廠停止運轉發電並非代表完成除役，用過核燃料若無法順利從爐心與用過燃料池移出就無法拆卸反應器廠房。目前台電公司的高階核廢料和低</p>	<p>一、原能會業於 109 年 3 月 6 日以會綜字第 10900028773 號函將專案報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據立法院第 9 屆第 8 會期第 1 次臨時會第 1 次會議討論決議要求，已積極督促台電公司推動中期暫時集中式貯存方案，並監督台電公司推動執行核一、二廠乾式貯存。台電公司於 109 年 2 月 11 日提報「中期暫時集中式貯存設施之選</p>

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>階核廢料都無處妥善安置，核一廠要如期除役恐有困難。爰要求行政院原子能委員會本於機關權責，督促台電公司積極推動乾式貯存計畫，以期順利完成核電廠除役作業，並要求台電公司落實最終處置計畫之執行，以解決核廢處理困境，決議要求原子能委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會作專案報告。</p>	<p>址溝通及推動時程規劃報告」及「核一、二廠乾式貯存設施之執行進度檢討及後續推動報告」。</p> <p>三、原能會業於 109 年 3 月 6 日將本案專案報告併附前述台電提送之相關報告送立法院卓參。</p>
(二十二)	<p>原子能委員會辦理「輻射災害鑑識分析能力建立」計畫，委由輻射偵測中心執行，與大專院校合作，南部規劃於屏東科技大學建置「南部專業放射性備援實驗室」、北部於陽明大學建置「北部地區輻射災害檢驗分析實驗室」，目的為發生事故時，可作為備援，協助進行檢測作業，建立第三方檢驗機構，且輔導實驗室在計畫結束後維持獨立運作。經查兩間實驗室已在107年完成建置，並於同時通過TAF游離輻射領域的認證，可以執行食品加馬（<math>\gamma</math>）輻射檢測，且訂定收費標準對外服務。然輻射偵測中心並未掌握實驗室接案情形，且國內各單位已習慣將食品、水等分送「核能研究所」、「輻射偵測中心」協助檢測，恐影響兩間實驗室接案空間。</p> <p>另查「輻射偵測中心」為落實管用合一，尚未完成機器設備移撥，恐不利其資產運用自主性、自主運作等目標。</p> <p>爰要求原子能委員會督促輻射偵測中心儘速完成設備移撥作業，以及協助輔導兩間備援實驗室宣導、以提升接案績效，於1個月內向立法院教育及文化委員會提交相關規劃報告。</p>	<p>一、原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027542 號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、為提升南部備援實驗室接案績效，本會輻射偵測中心已於 109 年 3 月完成 108 年度計畫購置之儀器設備財產移撥，讓南部備援實驗室可自主運作設備資產，提升檢測量能；並技術協助南部備援實驗室於 109 年 5 月 15 日向 TAF 提出環境試樣增項認證申請，擴展檢測服務之範圍及接案空間。</p>
(二十三)	<p>109年度原子能委員會「派員出國計畫」編列504萬7千元，在蔡英文政府推動非核家園政策、核四燃料棒運送出境、核電廠陸續除役、大幅發展綠能發電的情況，且依據行政院組織改造規劃，原能會將從二級機關降為三級機關，相關人</p>	<p>一、原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027674 號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會每年編列出國計畫均通盤檢視參加出國之必要性核實編列預算，除與已建立合作管道之國家進</p>



**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	力及業務將相繼減少。派員出國實習、訪問與核能相關的活動與課程之需求理應逐年降低，109年度仍編列與上年度類似內容的出國計畫及預算數，似無合理性。鑑於政府財政困難，為擷節政府支出，有酌予減列之必要，爰針對109年度原能會「派員出國計畫」編列504萬7千元，請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。	行合作交流，並透過國際組織活動之積極參與，尋求簽署國際交流備忘錄或合作協議之可能。 三、未來原能會依行政院規劃雖將改制為三級機關核能安全委員會，但實際業務仍保持現行二級機關任務，爰 109 年度預算仍以二級機關原能會之業務實需為考量編列。
(二十四)	109年度原子能委員會「教育訓練費」編列8項派員出國實習及訓練計畫經費177萬1千元，內容幾乎與108 年度計畫類似雷同，107年度也編列5項出國實習訓練計畫，共計97萬1千元，作為：赴國際原子能總署實習、參加核電廠除役輻射防護及劑量評估訓練、赴美國核管會研習核電廠稽查管制技術、赴歐亞等國研習核電廠稽查管制技術等。但108、109年度又編列計畫內容相似的「教育訓練費」，包括：赴奧地利參加各年國際原子能總署實務見習交流、赴美國研習核能電廠稽查管制技術、赴歐亞等國研習核電廠稽查管制技術、赴美國參加國家級核物料料帳管控系統研習會等。在蔡英文政府推動廢核家園政策、核四燃料棒運送出境、核電廠陸續除役、大幅發展綠能發電的情況下，編列出國研習核能相關預算似無合理性及必要性。爰針對原子能委員會「教育訓練費」177萬1千元，請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。	一、原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027675 號函將書面報告送立法院。 二、原能會每年編列派員出國計畫，均通盤檢視各計畫之合理性及必要性，109 年編列出國實習計畫均屬常態性專業訓練，主要是支援核電廠除役管制、核電廠視察等業務推動，或國際核子保防合作所需，並已配合非核家園政策以核電廠除役相關培訓為主，原能會並將視逐年訓練成效，廣續檢討出國經費之擷節及管控。
(二十五)	據監察院糾正文指出：台灣電力公司執行蘭嶼貯存場96至100年檢整重裝作業之品質管制未盡周全，與放射性廢棄物處理貯存及其設施安全管理規則等相關法令規定有悖；經濟部、原子能委員會及勞動部監督不周，均核有違失。對於台電公司自訂輻射工作人員之全身劑量監測及輻射劑量標準，已有球員兼裁判	原能會業於 109 年 3 月 4 日以會綜字第 10900027543 號函將書面報告送立法院。

**行政院原子能委員會**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項**  
**辦理情形報告表**  
**中華民國 109 年度**

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	之情形，原能會未事前督導台電公司，已影響輻射劑量標準之正確性及公正性，損及輻射工作人員之身體安全。爰針對109年度原子能委員會「游離輻射安全防護」編列6,455萬3千元，請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。	
<b>貳、總決算部分</b>		
(一)	依據立法院109年10月27日台立院議字第1090703228號函，「中華民國107年度中央政府總決算審核報告(含附屬單位決算及綜計表)」已視同審議通過，無本會有關決議事項。	

主辦會計人員：

主任會計室  
主任 陳莉惠

機關長官：

主任委員 謝曉星