

17-1

中華民國 110 年度
(110 年 1 月 1 日至 110 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

一、總說明.....	1
二、決算報表	
(一) 主要表	
1. 歲入來源別決算表.....	22
2. 歲出政事別決算表.....	26
3. 歲出機關別決算表.....	28
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. 增購及汰換車輛明細表.....	62
10. 補、捐（獎）助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	64
11. 委託辦理計畫（事項）經費報告表.....	72
12. 出國計畫執行情形報告表.....	78
13. 赴大陸地區計畫執行情形報告表.....	82
14. 重大計畫執行績效報告表.....	84
15. 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 110 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 131,403,000 元，決算數 136,615,319 元，超收 5,212,319 元，執行率 103.97%，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 40,000 元，短收 1,760,000 元，執行率 2.22%，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 94,761 元，超收 84,761 元，執行率 947.61%，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 129,530,000 元，決算數 136,142,272 元，超收 6,612,272 元，執行率 105.10%。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 62 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 22,283 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 63,000 元，決算數 315,941 元，超收 252,941 元，執行率 501.49%，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 520,817,000 元，決算數 489,604,513 元（實現數 483,934,513 元，保留數 5,670,000 元），執行率 94.01%，賸餘數 31,212,487 元，各項工作計畫執行情形如下：
 - (1) 一般行政：預算數 330,259,000 元，決算數 314,656,597 元，執行率 95.28%，賸餘數 15,602,403 元。
 - (2) 原子能科學發展：預算數 65,571,000 元，決算數 61,299,129 元（實現數 55,629,129 元，保留數 5,670,000 元），執行率 93.49%，賸餘數 4,271,871 元。
 - (3) 游離輻射安全防護：預算數 56,174,000 元，決算數 53,331,032 元，執行率 94.94%，賸餘數 2,842,968 元。
 - (4) 核設施安全管制：預算數 53,287,000 元，決算數 45,902,427 元，執行率 86.14%，賸餘數 7,384,573 元。
 - (5) 核子保安與應變：預算數 15,212,000 元，決算數 14,291,725 元，執行率 93.95%，賸餘數 920,275 元。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 年度

(6) 交通及運輸設備：預算數 140,000 元，決算數 123,603 元，執行率 88.29%，賸餘數 16,397 元。

(7) 第一預備金：預算數 174,000 元，未動支。

2. 以前年度轉入數 10,503,395 元，實現數 10,503,395 元。

(二) 平衡表重要科目之金額及內容之簡述：

1. 專戶存款 2,617,760 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 5,670,000 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 111 年度繼續執行。

3. 土地 535,209,906 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 185,602,367 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 29,142,047 元，係本會測試儀器、電腦週邊等設備。

6. 交通及運輸設備 1,750,500 元，係本會車輛及公務手機、電話傳真機等設備。

7. 雜項設備 1,308,121 元，係本會圖書及數位投影機、沙發等設備。

8. 電腦軟體 16,317,911 元，係本會資訊系統及軟體。

9. 存出保證金 400 元，係廉政檢舉信箱保證金。

10. 應付代收款 309,251 元，係自提之公、勞健保及退撫基金。

11. 存入保證金 691,560 元，係本會採購案之履約保證金及保固保證金。

12. 應付保管款 1,616,949 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 7,463,000 元，期末金額為 5,670,000 元，減少 1,793,000 元，減少幅度達 24.03%，主要係原子能科技學術研究計畫預付款項減少所致。

2. 發展中之無形資產期初金額為 1,595,696 元，期末金額為 0 元，減少 1,595,696 元，減少幅度達 100%，主要係公文檔案管理系統建置完成轉列為電腦軟體所致。

3. 應付代收款期初金額為 252,188 元，期末金額為 309,251 元，增加 57,063 元，增加幅度達 22.63%，主要係代收行政院紓困補助振興措施-安心即時上工款項增加所致。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 年度

4. 存入保證金期初金額為 1,533,730 元，期末金額為 691,560 元，減少 842,170 元，減少幅度達 54.91%，主要係退還廠商履約保證金、保固保證金所致。
5. 應付保管款期初金額為 1,321,895 元，期末金額為 1,616,949 元，增加 295,054 元，增加幅度達 22.32%，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 110 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 7 屆台日核能管制資訊交流會議」，及「台美民用核能合作會議」；擴大全民參與暨公眾溝通機制，增進原子能資訊透明；推動原子能科技學術合作，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，嚴密監控國際輻射事件與應變，即時資訊公開安定民心；執行輻射作業安全及醫療曝露品質保證作業檢查，辦理心導管或血管攝影 X 光機訪查作業，確保作業場所及民眾之輻射安全；持續辦理放射線照相檢驗作業不預警稽查及業者輻安宣導會；研發新興輻射應用管制技術與法規之精進，與國際接軌；辦理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安全，加強監督核二廠 2 號機及核三廠 1、2 號機大修再起動運轉及人員防疫作業。針對除役管制，辦理核一廠主汽機/主發電機與其附屬設備拆除作業計畫審查及室內乾貯設施預定地之氣渦輪機廠房設施拆除作業視察、核三廠除役計畫實質審查及地方說明會，並積極推動地方政府及公民參與核安管制活動，落實管制資訊公開。另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與管制措施量能。

4. 核子保安與應變

執行核能電廠緊急應變整備、核子保安及資通安全作業之審查與視察，以及無預警動員及通訊測試，驗證緊急應變組織人員警覺性，並辦理核子保安相關訓練以及與美國能源部合作辦理核設施資通安全視訊訓練；完成放射性物質使用場所查詢服務系統及地方政府輻射災害第一線應變手冊版更，讓地方政府輻災第一線應變人員，能更正確快速採取救援措施，確保輻射安全；辦理地方政府輻射災害防救講習、輻射應變技術隊訓練，充實應變人員專業知能。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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、跨域合作與風險溝通	<p>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、跨域合作與風險溝通)。110年度本會與國內19間大專校院合作執行24項計畫。</p> <p>2. 為使各項計畫執行能符合規劃進度，完成24項計畫之期中進度執行查核，查核結果尚符合預期進度。</p> <p>3. 為促進成果交流與國內學術互動，110年依例辦理109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。</p> <p>4. 檢視年度內各項計畫期末執行情形，目前計有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。</p>	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、強化核能除役管制技術及環境輻射研究	一、國際合作及技術交流	<p>1. 核電廠除役之國際合作與交流：</p> <p>(1) 台美民用核能合作會議業於110年3月24、25日以視訊方式舉行，雙方於會中就「反應器管制與法規相關研究」、「廢棄物管理與環境復原」、「先進核能科技」及「緊急應變管理」等工作項目執行結果及未來規劃進行交流，過程圓滿順利。</p> <p>(2) 第7屆台日核安資訊交流會議於110年7月20日以視訊方式舉行，雙方就ROP(Reactor Oversight Process)制度經驗、福島事故調查分析結果，</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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>以及放射性廢棄物管制技術研發等議題進行交流，過程圓滿順利。</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、美國能源部國家實驗室、歐盟、日本及大陸地區原子能科研組織，並就「六大核心戰略產業」及「原子能科技民生應用」所涉醫療、糧食和農業、環境及水資源、量子科技、中子科學、太空科技、工業應用及半導體製程等8大領域進行技術項目盤點及關聯分析，聚焦粒子加速器、下世代半導體設備及太空元件輻射照射等重要研究設施進行分析，另完成「太空用的積體電路」及「抗輻射之電池製程」專利分析，並提出技術布局策略。</p>	
		<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>	<p>1. 輻射劑量合理抑低技術開發與應用智慧機械之研究：應用智慧自動化載具，導入「目標優先模式」進行路徑規劃，並以核能研究所第三貯存庫為標的進行實地偵測演練，成功蒐集繪製輻射場域地圖所需資訊，後續可依本會執行核電廠除役視察需求，進行高輻射區除役標的偵測演練，減少人員接受輻射曝露劑量。</p> <p>2. 除役作業場所輻射分析之審查技術研究：參考國際原子能總署NW-T-1.18文件的建議，考量放射核種源項的產生、物理，化學性質、及傳輸途徑，建立汽機廠房輻射評估模式，模擬汽機廠房之污染情況。</p> <p>3. 精進除役期間輻射管制技術之研究：針對核電廠除役常用手持式污染</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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>偵檢器進行性能評估研究，並完成國際第三方驗證案例蒐集研析，可作為本會未來執行核電廠除役視察之參考。</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：以美國多部會輻射偵測暨場址調查手冊(MARSSIM)中提供之案例，說明如何利用兩種不同統計檢定方法(WRS test 與 Sign test)，以做出正確之結論，供本會作為未來審查核設施除役輻射偵檢設計及結果之參考。</p>	
		<p>三、核電廠除役各階段工程技術與分析應用研究</p>	<p>1. 核電廠除役期間除污策略技術彙整與安全評估及相關特性分析：研析國際核電廠除污策略、技術資訊及相關應用案例，兼衡酌我國管制實務需求，提出管制建議：</p> <p>(1) 完成金屬與混凝土表面進行雷射除污之技術應用及其限制，並就除役過程之典型除污工作項目(封閉及開放系統)，需採取之除污技術和廢棄物管理之考量；另完成電化學分析技術應用於沸水式反應器環境下不銹鋼表面的除污方法研究及研析不同材料(碳鋼、不銹鋼、不銹鋼/鎳基)除污特性的測試。</p> <p>(2) 完成用過核子燃料衰變熱計算之國際文獻蒐集與彙整；完成建立核二廠除役期間用過核子燃料池安全分析模式；完成核二廠除役期間用過燃料池全黑事件與喪失冷卻水事件暫態分析。</p> <p>2. 核電廠除役期間廠址地下水防護管</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
			制特性研析：依據美國核能電廠除役期間地下水防護相關指引文件，評析指引文件中所採行之實務作法，藉以檢視目前國內除役電廠地下水宿命傳輸模式以及防護監測方案，完成國內核一廠除役期間地下水傳輸模式與防護監測方案，並提出管制建議。	
		四、海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估	<p>1. 海陸域環境輻射調查：本計畫已建立完整調查方法及資料庫，並更新海域輻射調查資料總計463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。另完成陸域樣品取樣分析，包含核設施周圍及河川河砂共128件、台灣山區土壤100件及台灣農特產品(米)24件，試樣放射性分析結果皆遠低於法規規範標準。</p> <p>2. 國民輻射劑量評估：本年度國民輻射劑量評估以醫療輻射、消費性產品、職業曝露與消費食品鈾210攝入為主。</p> <p>(1) 醫療輻射：完成健保資料庫人數趨勢再評估、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。本項工作因5月本土新冠疫情爆發，影響原訂至醫療院所取樣規劃，致相關工作無法依原規劃時程進行，未及於年度結束前辦</p>	後續將強化計畫執行進度控管，俾相關工作如期如質完成。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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>理完竣，已依規定申請計畫期程變更至111年6月30日及預算保留作業。</p> <p>(2) 消費性產品：完成國人飛航行為調查與劑量初步評估，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；另完成陶瓷耳環、貓砂、藍玉髓等所含微量天然放射性物質之活度濃度分析。</p> <p>(3) 職業曝露：評估近6年全國輻射從業人員及民用航空職業輻射曝露，職業曝露之國民輻射劑量為1.654微西弗/年。</p> <p>(4) 消費食品：針對國人主要消費食品中的魚、豬、牛、雞肉及其內臟共63件試樣，進行鈾-210放射性核種含量分析，並按衛福部食藥署國家攝食資料庫19至65歲之平均攝食量計算評估，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0.999毫西弗/年。</p>	
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	<p>1. 參考美國環保署「室內氡氣及其衰變子核量測程序」，完成我國氡氣量測標準作業程序建立，做為執行含天然放射性物質商品氡氣檢測之共通性量測程序參考。</p> <p>2. 完成含天然放射性物質商品輻射檢測之後市場調查，110年度共計完成枕頭、口罩與護肘等16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。</p> <p>3. 完成我國氡氣濃度標定及校正系統整合及功能測試，以提供含天然放射</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
			性物質商品氬氣儀器例行校正應用，確保氬氣活度量測結果之準確性與可追溯性。	
		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"> 1. 建立迴旋加速器放射性物質生產設施之放射活化評估與量測技術，支援國內相關設施未來除役規劃應用與輻射安全審查，精進我國生產設施除役相關輻射安全分析與管制技術。 2. 完成中子比例計數器、中子熱發光劑量計、中子活化金屬箔片等 3 種中子量測技術應用測試，供非破壞性的放射活化殘存量及國內加速器設施活化影響評估應用。 3. 彙整國內外文獻資訊與計畫研究成果，並邀集學者專家的系列討論研析，提出除役計畫撰寫導則建議與除役輻射安全審查導則建議。 	
		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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 17 家鋼鐵業年度輻射偵檢作業檢查及 38 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。 2. 完成國內鋼鐵業從業人員接觸不同強度天然輻射異常物情境模擬分析，及天然輻射異常物誤熔情境模擬評估，建立相關人員接受劑量之評估模式，並提出劑量與風險評估結果，作為鋼鐵業輻射防護管制之參考依據，提升風險管理效能。 3. 完成輻射異常物偵檢與處理程序書草案，作為建立鋼鐵輻射異常物之最適化作業流程規劃與合理抑低措施 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
			之參考，達成保障鋼鐵業從業人員輻射安全與民眾健康福祉之效益。	
		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"> 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，據以執行品保作業之精進研究，確保可發生游離輻射設備醫療曝露之品質；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 年度品保作業試辦計畫結果，以評估納法之可行性評估與建議。 2. 依據訪查結果、臨床實測數據蒐集分析及國際資訊彙整，檢討新版品保作業程序書或教材可行性，並提出將介入性透視攝影 X 光機納入醫療曝露品保法規範疇之具體建議。 3. 完成研究成果論文發表，提升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之學術貢獻與價值。 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 光機之品保作業教材計 3 件，各舉辦 1 場品保實作訓練，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。 	
		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"> 1. 完成 412 件可發生游離輻射設備輻射安全現場訪查與檢測，持續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。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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 111 年度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. 依據國際間輻射作業劑量約束實務作法，並結合訪查數據，完成輻射作業之劑量約束建議值評估，提出劑量約束值評估及審查建議書。	
		六、執行游離輻射防護法規體系精進研究	1. 邀集各領域之輻射源使用單位、輻射偵測業及輻射劑量評定機構，召開 3 場線上業者說明會，藉以蒐集業者對法規修正疑問，並將具體建議納入游離輻射防護法修正草案建議書，業界代表計 430 餘人參加。 2. 完成游離輻射防護法修正草案之影響評估與性平影響評估。 3. 完成游離輻射防護法修正草案建議書，將作為修法之重要參考。	
	二、接軌國際輻射技術規範與精進量測技術能力研究	一、建立國際同步之輻射防護規範研究	1. 完成胎兒劑量國際文獻蒐集，舉行 2 場「美國國家胎兒輻射劑量計算標準(ANSI/HPS 13.54)」讀書會議，以 ANSI/HPS 13.54 報告為主軸，完成「懷孕婦女之胎兒輻射劑量研究」技術報告 1 篇。以學術合作方式完成胎兒劑量評估技術之研究，依據研究初步成果作為懷孕婦女體素假體及胎兒劑量評估研究之參考。 2. 執行眼球水晶體劑量之監測系統研究，完成劑量評估系統校正、劑量計讀與計算作業程序書 1 篇，積極與各界代表溝通，以精進輻射安全之管制	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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>技術及推動。</p> <p>3. 完成核醫藥物與透視攝影作業操作人員之劑量評估「手掌/眼球水晶體等價劑量與全身有效劑量之關係」研究報告 1 份，完成透視攝影作業操作人員之劑量評估研究，研究成果另投稿至國際期刊 1 篇(Relationships of eye lens and hand equivalent doses with whole-body effective doses for operators performing interventional radiological procedures)。</p> <p>4. 與 5 家醫院和 1 家核醫製藥中心合作，完成「眼球水晶體劑量監測先期試辦」，透過 1 個月的連續監測，初評關鍵工作族群劑量，將回饋 2 年期訪查計畫建立科學論據，以利於未來保障約 2 萬輻射工作人員輻射安全。</p>	
		<p>二、強化國內輻射檢校量測技術能力研究</p>	<p>1. 執行第 8 次輻射偵檢儀器校正能力試驗，完成國內技術現況研究報告「第 8 次輻射偵檢儀器校正能力試驗總結報告」1 篇。參與本次能力試驗的 7 家實驗室，依據 CNLA-TAF-T06(2):2009 規範執行結果顯示，各實驗室之技術能力達規範要求，合格率 100%，技術服務能力已達國際水準。</p> <p>2. 完成 110 年度環境試樣與中低強度核種分析能力試驗研究。本次試驗分別依據 CNLA-TAF-T09(2):2012 與 CNLA-TAF-T10(3):2018 規範執行，分別有 12 家與 6 家實驗室參與，透過試樣測試，判定各實驗室技術能力達規範要求，合格率 100%，技術服</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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>務能力已達國際水準。</p> <p>3. 建置 X 射線光子之眼球水晶體劑量校正系統，完成系統評估報告「眼球水晶體劑量校正系統評估」1 篇，111 年度起可提供國際等同的劑量校正服務予劑量評估實驗室產業應用。</p> <p>4. 於 6 月 11 日與 10 月 14 日分別舉辦「2021 年輻射儀器校正與肢端劑量計能力試驗技術討論會」與「110 年游離輻射量測能力試驗總結會議暨氚量測技術研討會」2 場技術視訊會議，分別有 33 與 72 位專家代表及 10 與 17 個單位與會，透過技術交流提升我國實驗室檢校能力。</p>	
		三、精進染色體變異分析技術與評估研究	<p>1. 完成人員生物劑量實驗室間能力比對工作，參與實驗室共 3 家，依據國際比對評估分析(z-test)比對結果，分析結果皆為滿意，技術服務能力已達國際水準。</p> <p>2. 完成 110 年度 3 例國人本土背景值染色體雙中節影像分析，分析成果擴增至我國生物劑量背景值資料庫，強化歷年研究成果之完整性。</p> <p>3. 完成開發 γ-H2AX 之分析方法，縮短人員接受曝露之輻射劑量評估所需時程，並建立一條檢量線，初步顯示 γ-H2AX 產量與劑量有線性關係，可因應未來進行大量分析之需求時，可快速完成人員所接受之輻射劑量評估分析。完成「以 Flow cytometry 及 ELISA 法測量 γ-H2AX 含量與輻射劑量關係」研究報告 1 篇。</p> <p>4. 完成人員生物劑量分析技術開發相</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
			關國際期刊論文「Intercomparison of Conventional and QuickScan Dickey Scoring for the Validation of Individual Biodosimetry Analysis in Taiwan」與會議論文「Evaluation of Human Biodosimetry」各 1 篇，分別發表於 International Journal of Radiation Biology 期刊與中華民國核醫學學會年會暨國際學術研討會。	
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"> 1. 完成核二廠除役階段開蓋狀態下全黑事故之安全性分析。 2. 完成硫酸鹽還原菌對於 304 不銹鋼、碳鋼及銅鎳合金腐蝕速率測定與表面分析。 3. 透過 CAMP 國際合作計畫，蒐集各國核管單位熱水流分析程式研究與應用動態。 	
		二、核電廠後福島管制審查技術精進研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對核二廠除役過渡階段兩部機組共用系統，在一號機進入除役期間且二號機仍在運轉時，運用失效模式與效應分析與系統化評估方法，完成安全評估。 2. 完成建立機率式海嘯危害度分析程序，以確認核電廠有關海嘯安全性之方法。 3. 完成 SSHAC 地震危害分析之海域震源分析，並運用到至機率式海嘯危害度分析。 	
		三、核電廠結構／設備受潛在天然災害之	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完整 SSHAC 地震危害分析之隱沒帶地動特徵邏輯樹之合理性分析，確認 17 條代表地動估計方程式和邊緣效應係數合理性。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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. 針對各種地盤反應分析方法，完成線彈性假設分析與現地量測之差異比對與探討，及 STRATA 軟體等效線性分析。 3. 檢視核電廠土壤結構互制分析與地盤反應分析危害的一致性，並完成 SASSI 軟體部份土壤與結構體元素模擬設定，以及核三廠圍阻體土壤結構互制分析。 4. 進行地震安全加速評估程序之安全停機路徑之關鍵結構/設備耐震度分析，探討保守確定性損壞餘裕法計算高信心低損壞機率的分析方法與技術內涵，並完成五個核電廠相關構件計算案例蒐集。	
		四、風險告知視察工具應用於運轉及除役作業管制之研究	1. 完成運轉中以及除役過渡期間核能電廠風險顯著性評估工具及美國核管會視察手冊 2515 附錄 G 判定流程更新。 2. 針對除役過渡階段用過燃料定性風險分析架構，完成檢視緊急安全功能定性基準之適切性。	
		五、核電廠運轉及除役期間事故分析及緩和策略研究	1. 完成建立核二廠除役過渡階段前期開蓋狀態下三種可能之組態(即僅有爐穴區、爐穴區與乾燥器儲存區連通、爐穴區與乾燥器儲存區/分離器儲存區/燃料儲存區連通)之 MELCOR 模式及熱流分析。 2. 蒐集國內管制方法與現行執照基準及美國法規、法規指引與既有案例等，完成除役期間低密度人口區變更計畫之管制與審查要項之研析並提	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
			出建議。	
		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"> 1. 完成 IAEA 「興建延遲、延長停機和除役前永久停機之核能電廠老化管理」報告翻譯與研析。 2. 完成研析核電廠除役現象與識別排名表調查。 3. 完成研析核二廠除役過渡階段重要電氣被動組件維護管理方案管制策略。 	
		七、核電廠運轉及除役期間管制非破壞檢測之評估與研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助管制機關進行核二廠一號機除役前大修非破壞檢測管制。 2. 完成超音波檢測能力驗證檢定考試，培養非破壞檢測專業人力。 3. 完成沉積物對核能異質銲接組件於除役過渡階段加凡尼加速腐蝕之影響評估研究文獻蒐集與整理，並進行試驗及研究數據彙整。 	
		八、核電廠運轉及除役階段材料維護與防治策略研析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成除役期間電廠碳鋼銲接管件殘留應力量測及銲道靜滯水腐蝕劣化速率量測，並進行應力腐蝕電位降裂縫量測系統佈線準備作業。 2. 完成不同塑性變形 SS304L 不鏽鋼於模擬壓水式反應爐水環路之環境效應劣化速率測試，釐清塑性變形量對裂縫生長速率之影響，提供管制參考。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
		九、核電廠除役視察管制實務研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成知識管理系統維護作業。 2. 完成研析英國核能除役管制規範。 3. 完成研析加拿大核能除役管制規範及廢棄物管理除役管制文件。 4. 完成研析日本核設施除役拆除實施標準之管制實例。 5. 完成蒐集圖資管理標準作業文件及研析英國核能技術評估指南及相關文獻。 	
四、核子保安與應變	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南部備援實驗室取得游離輻射測試領域環境試樣水樣總貝他分析增項認證。 2. 每季完成核三廠環境試樣比較實驗作業。 3. 辦理 110 年大港計畫工作坊暨大港計畫輻射異常事件處置教育訓練。 	
		二、輻射事件應變技術開發研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成輻射偵測平台操控機能精進、影像傳輸與物件夾取功能建置，相關資訊並整合於應變資訊平台。 2. 完成開發輻射彈爆炸參數資料庫，建置系統化三維近似建物資料轉換模組，並引入 109 年初步開發之放射性物質擴散分析模式，完成小區域應用模擬測試。 3. 完成 RESRAD RDD 程式評估劑量分佈研究報告。 4. 完成同位素核種辨識操作影片，以及辦理輻射應變技術隊 110 年度訓練，強化應變技能。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 110 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
		三、輻射災害應變資源建置與實務管理相關研究	1. 完成輻射災害應變諮詢平台開發之先期評估。 2. 完成放射性物質作業場所火災情境分析與腳本撰擬，以及辦理 4 場次地方政府輻災防救講習。 3. 辦理 110 年度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進階訓練各 1 場次。	

(三) 施政計畫分項說明—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
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 7,463,000 元，業已全數執行完竣。	
	核電廠除役各階段工程技術與分析應用研究	國際除役案例蒐集及相關風險洞悉管制	本案保留數 336,400 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摶節原則，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
	154			0448010000-6 原子能委員會	1,810,000	0	1,810,000
		01		0448010100-0 罰金罰鍰及怠金	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	129,530,000	0	129,530,000
	124			0548010000-1 原子能委員會	129,530,000	0	129,530,000
		01		0548010100-6 行政規費收入	129,530,000	0	129,530,000
			01	0548010101-9 審查費	125,737,000	0	125,737,000
			02	0548010102-1 證照費	1,873,000	0	1,873,000
			03	0548010104-7 考試報名費	1,920,000	0	1,920,000
			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
	170			0748010000-2 原子能委員會	0	0	0

委員會
別決算表

110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)		
134,761	0	0	134,761	-1,675,239	7.45
134,761	0	0	134,761	-1,675,239	7.45
40,000	0	0	40,000	-1,760,000	2.22
40,000	0	0	40,000	-1,760,000	2.22
94,761	0	0	94,761	84,761	947.61
94,761	0	0	94,761	84,761	947.61
136,142,334	0	0	136,142,334	6,612,334	105.10
136,142,334	0	0	136,142,334	6,612,334	105.10
136,142,272	0	0	136,142,272	6,612,272	105.10
132,036,772	0	0	132,036,772	6,299,772	105.01
2,326,500	0	0	2,326,500	453,500	124.21
1,779,000	0	0	1,779,000	-141,000	92.66
62	0	0	62	62	
62	0	0	62	62	
22,283	0	0	22,283	22,283	
22,283	0	0	22,283	22,283	

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	63,000	0	63,000
	166			1248010000-1 原子能委員會	63,000	0	63,000
		01		1248010200-0 雜項收入	63,000	0	63,000
		01		1248010201-3 收回以前年度歲出	0	0	0
		02		1248010210-4 其他雜項收入	63,000	0	63,000
				經常門小計	131,403,000	0	131,403,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	131,403,000	0	131,403,000

委員會
別決算表
110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)		
22,283	0	0	22,283	22,283	
315,941	0	0	315,941	252,941	501.49
315,941	0	0	315,941	252,941	501.49
315,941	0	0	315,941	252,941	501.49
193,950	0	0	193,950	193,950	
121,991	0	0	121,991	58,991	193.64
136,615,319	0	0	136,615,319	5,212,319	103.97
0	0	0	0	0	
136,615,319	0	0	136,615,319	5,212,319	103.97

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 科學支出	520,817,000	0	0	0
			01	5248010100-1 一般行政	330,259,000	0	0	0
			02	5248011000-2 原子能管理發展業務	190,244,000	0	0	0
			01	5248011020-0 原子能科學發展	65,571,000	0	0	0
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	56,174,000	0	0	0
			03	5248011022-5 核設施安全管制	53,287,000	0	0	0
			04	5248011023-8 核子保安與應變	15,212,000	0	0	0
			03	5248019000-6 一般建築及設備	140,000	0	0	0
			01	5248019011-2 交通及運輸設備	140,000	0	0	0
			04	5248019800-2 第一預備金	174,000	0	0	0
26				7600000000-8 退休撫卹給付支出	53,078,407	0	0	0
			01	7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	53,078,407	0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	2,228,000	0	0	0
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,228,000	0	0	0
				合計	576,123,407	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表
110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)		
520,817,000	483,934,513	5,670,000	-31,212,487	94.01
	0	489,604,513		
330,259,000	314,656,597	0	-15,602,403	95.28
	0	314,656,597		
190,244,000	169,154,313	5,670,000	-15,419,687	91.89
	0	174,824,313		
65,571,000	55,629,129	5,670,000	-4,271,871	93.49
	0	61,299,129		
56,174,000	53,331,032	0	-2,842,968	94.94
	0	53,331,032		
53,287,000	45,902,427	0	-7,384,573	86.14
	0	45,902,427		
15,212,000	14,291,725	0	-920,275	93.95
	0	14,291,725		
140,000	123,603	0	-16,397	88.29
	0	123,603		
140,000	123,603	0	-16,397	88.29
	0	123,603		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
53,078,407	53,078,407	0	0	100.00
	0	53,078,407		
53,078,407	53,078,407	0	0	100.00
	0	53,078,407		
2,228,000	2,228,000	0	0	100.00
	0	2,228,000		
2,228,000	2,228,000	0	0	100.00
	0	2,228,000		
576,123,407	539,240,920	5,670,000	-31,212,487	94.58
	0	544,910,920		

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						
	01			0048010000-4 原子能委員會	520,817,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	502,310,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	18,507,000	0	0	0	0	0
						0	-352,599	-352,599		
						0	352,599	352,599		
	01			5248010100-1 一般行政	326,941,000	0	0	0	0	0
				10 人事費	302,344,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	24,519,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	78,000	0	0	0	0	0
						0	-173,631	-173,631		
	01			5248010100-1* 一般行政	3,318,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	3,318,000	0	0	0	0	0
						0	173,631	173,631		
						0	173,631	173,631		
	02			5248011000-2 原子能管理發展業務	190,244,000	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0
			01	5248011020-0 原子能科學發展	62,395,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	41,195,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	21,200,000	0	0	0	0	0
						0	-28,417	-28,417		
						0	-28,417	-28,417		
						0	0	0	0	0
			01	5248011020-0* 原子能科學發展	3,176,000	0	0	0	0	0
						0	28,417	28,417		

委員會
別決算表

110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)		
520,817,000	483,934,513	5,670,000	-31,212,487	94.01
	0	489,604,513		
501,957,401	466,253,089	5,638,800	-30,065,512	94.01
	0	471,891,889		
18,859,599	17,681,424	31,200	-1,146,975	93.92
	0	17,712,624		
326,767,369	311,164,966	0	-15,602,403	95.23
	0	311,164,966		
302,344,000	287,094,614	0	-15,249,386	94.96
	0	287,094,614		
24,345,369	23,996,852	0	-348,517	98.57
	0	23,996,852		
78,000	73,500	0	-4,500	94.23
	0	73,500		
3,491,631	3,491,631	0	0	100.00
	0	3,491,631		
3,491,631	3,491,631	0	0	100.00
	0	3,491,631		
190,244,000	169,154,313	5,670,000	-15,419,687	91.89
	0	174,824,313		
62,366,583	52,537,056	5,638,800	-4,190,727	93.28
	0	58,175,856		
41,166,583	36,868,435	520,000	-3,778,148	90.82
	0	37,388,435		
21,200,000	15,668,621	5,118,800	-412,579	98.05
	0	20,787,421		
3,204,417	3,092,073	31,200	-81,144	97.47
	0	3,123,273		

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
				20 業務費	2,700,000	0	0	0
						0	0	0
				30 設備及投資	376,000	0	0	0
						0	28,417	28,417
				40 獎補助費	100,000	0	0	0
						0	0	0
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	51,951,000	0	0	0
						0	-148,453	-148,453
				20 業務費	48,402,000	0	0	0
						0	-148,453	-148,453
				40 獎補助費	3,549,000	0	0	0
						0	0	0
			02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	4,223,000	0	0	0
						0	148,453	148,453
				20 業務費	2,720,000	0	0	0
						0	0	0
				30 設備及投資	1,503,000	0	0	0
						0	148,453	148,453
			03	5248011022-5 核設施安全管制	46,637,000	0	0	0
						0	-2,098	-2,098
				20 業務費	46,637,000	0	0	0
						0	-2,098	-2,098
			03	5248011022-5* 核設施安全管制	6,650,000	0	0	0
						0	2,098	2,098
				20 業務費	6,500,000	0	0	0
						0	0	0
				30 設備及投資	150,000	0	0	0
						0	2,098	2,098
			04	5248011023-8 核子保安與應變	14,212,000	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表

110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)		
2,700,000	2,687,656	0	-12,344	99.54
	0	2,687,656		
404,417	404,417	0	0	100.00
	0	404,417		
100,000	0	31,200	-68,800	31.20
	0	31,200		
51,802,547	49,018,869	0	-2,783,678	94.63
	0	49,018,869		
48,253,547	45,470,307	0	-2,783,240	94.23
	0	45,470,307		
3,549,000	3,548,562	0	-438	99.99
	0	3,548,562		
4,371,453	4,312,163	0	-59,290	98.64
	0	4,312,163		
2,720,000	2,660,710	0	-59,290	97.82
	0	2,660,710		
1,651,453	1,651,453	0	0	100.00
	0	1,651,453		
46,634,902	40,240,473	0	-6,394,429	86.29
	0	40,240,473		
46,634,902	40,240,473	0	-6,394,429	86.29
	0	40,240,473		
6,652,098	5,661,954	0	-990,144	85.12
	0	5,661,954		
6,500,000	5,509,856	0	-990,144	84.77
	0	5,509,856		
152,098	152,098	0	0	100.00
	0	152,098		
14,212,000	13,291,725	0	-920,275	93.52
	0	13,291,725		

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
				20 業務費	14,212,000	0	0	0
			04	5248011023-8* 核子保安與應變	1,000,000	0	0	0
				20 業務費	1,000,000	0	0	0
		03		5248019000-6 一般建築及設備	140,000	0	0	0
			01	5248019011-2* 交通及運輸設備	140,000	0	0	0
				30 設備及投資	140,000	0	0	0
		04		5248019800-2 第一預備金	174,000	0	0	0
				60 預備金	174,000	0	0	0
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,228,000	0	0	0
				10 人事費	2,228,000	0	0	0
				經常門小計	2,228,000	0	0	0
						0	0	0
05				7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	53,078,407	0	0	0
				10 人事費	53,078,407	0	0	0
				經常門小計	53,078,407	0	0	0
						0	0	0
				統籌科目小計	55,306,407	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表

110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)		
14,212,000	13,291,725	0	-920,275	93.52
	0	13,291,725		
1,000,000	1,000,000	0	0	100.00
	0	1,000,000		
1,000,000	1,000,000	0	0	100.00
	0	1,000,000		
140,000	123,603	0	-16,397	88.29
	0	123,603		
140,000	123,603	0	-16,397	88.29
	0	123,603		
140,000	123,603	0	-16,397	88.29
	0	123,603		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
174,000	0	0	-174,000	0.00
	0	0		
2,228,000	2,228,000	0	0	100.00
	0	2,228,000		
2,228,000	2,228,000	0	0	100.00
	0	2,228,000		
2,228,000	2,228,000	0	0	100.00
	0	2,228,000		
53,078,407	53,078,407	0	0	100.00
	0	53,078,407		
53,078,407	53,078,407	0	0	100.00
	0	53,078,407		
53,078,407	53,078,407	0	0	100.00
	0	53,078,407		
55,306,407	55,306,407	0	0	100.00
	0	55,306,407		

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
				合計	576,123,407	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表

110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)		
576,123,407	539,240,920	5,670,000	-31,212,487	94.58
	0	544,910,920		

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
109	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			01		5248010100-1 一般行政	10,503,395	0
			02		5248011000-2 原子能管理發展業務	1,772,995	0
			01		5248011020-0 原子能科學發展	0	0
			02		5248011021-2 游離輻射安全防護	8,730,400	0
					小 計	7,799,400	0
					合 計	0	0
						10,503,395	0
						0	0
						10,503,395	0

委員會
別轉入數決算表

110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
10,503,395	0	0
0	0	0
1,772,995	0	0
0	0	0
8,730,400	0	0
0	0	0
7,799,400	0	0
0	0	0
931,000	0	0
0	0	0
10,503,395	0	0
0	0	0
10,503,395	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
109	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	10,503,395	0
				30	設備及投資	0	0
						1,772,995	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	8,730,400	0
				20	業務費	0	0
				40	獎補助費	336,400	0
						7,373,000	0
			01		5248011020-0* 原子能科學發展	0	0
				40	獎補助費	90,000	0
						90,000	0
		02			5248011021-2* 游離輻射安全防護	0	0
				30	設備及投資	931,000	0
						931,000	0
					小 計	0	0
						10,503,395	0
					經常門小計	0	0
						7,709,400	0
					資本門小計	0	0
						2,793,995	0
					合 計	0	0
						10,503,395	0

委員會
別轉入數決算表

110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
10,503,395	0	0
0	0	0
1,772,995	0	0
0	0	0
1,772,995	0	0
0	0	0
8,730,400	0	0
0	0	0
7,709,400	0	0
0	0	0
336,400	0	0
0	0	0
7,373,000	0	0
0	0	0
90,000	0	0
0	0	0
90,000	0	0
0	0	0
931,000	0	0
0	0	0
931,000	0	0
0	0	0
10,503,395	0	0
0	0	0
7,709,400	0	0
0	0	0
2,793,995	0	0
0	0	0
10,503,395	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				004800000-8 原子能委員會主管					
	01			0048010000-4 原子能委員會	287,094,614	159,867,792	19,290,683	0	466,253,089
		01		5248010100-1 一般行政	287,094,614	23,996,852	73,500	0	311,164,966
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	135,870,940	19,217,183	0	155,088,123
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	36,868,435	15,668,621	0	52,537,056
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	0	45,470,307	3,548,562	0	49,018,869
			03	5248011022-5 核設施安全管制	0	40,240,473	0	0	40,240,473
			04	5248011023-8 核子保安與應變	0	13,291,725	0	0	13,291,725
		03		5248019000-6 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	5248019011-2 交通及運輸設備	0	0	0	0	0
				小計	287,094,614	159,867,792	19,290,683	0	466,253,089
17				004800000-8 原子能委員會主管					
	01			0048010000-4 原子能委員會	0	520,000	5,118,800	0	5,638,800
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	520,000	5,118,800	0	5,638,800
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	520,000	5,118,800	0	5,638,800
				保留數	0	520,000	5,118,800	0	5,638,800

委員會
 決算分析表
 110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		
11,858,222	5,823,202	0	17,681,424	483,934,513	
0	3,491,631	0	3,491,631	314,656,597	
11,858,222	2,207,968	0	14,066,190	169,154,313	
2,687,656	404,417	0	3,092,073	55,629,129	
2,660,710	1,651,453	0	4,312,163	53,331,032	
5,509,856	152,098	0	5,661,954	45,902,427	
1,000,000	0	0	1,000,000	14,291,725	
0	123,603	0	123,603	123,603	
0	123,603	0	123,603	123,603	
11,858,222	5,823,202	0	17,681,424	483,934,513	
0	0	31,200	31,200	5,670,000	
0	0	31,200	31,200	5,670,000	
0	0	31,200	31,200	5,670,000	
0	0	31,200	31,200	5,670,000	

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	520,000	5,118,800	0	5,638,800
				合 計	287,094,614	160,387,792	24,409,483	0	471,891,889

委員會
 決算分析表
 110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	0	31,200	31,200	5,670,000	
11,858,222	5,823,202	31,200	17,712,624	489,604,513	

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	287,094,614	0	0
1010 政務人員待遇	5,310,060	0	0
1015 法定編制人員待遇	176,207,280	0	0
1020 約聘僱人員待遇	7,923,750	0	0
1025 技工及工友待遇	6,265,172	0	0
1030 獎金	45,423,629	0	0
1035 其他給與	3,501,290	0	0
1040 加班值班費	8,880,779	0	0
1050 退休離職儲金	15,501,021	0	0
1055 保險	18,081,633	0	0
20業務費	23,996,852	39,556,091	48,131,017
2003 教育訓練費	69,916	23,550	25,552
2006 水電費	1,534,213	0	0
2009 通訊費	1,010,961	919,173	366,776
2018 資訊服務費	3,947,975	47,000	4,299,090
2021 其他業務租金	16,700	308,086	54,877
2024 稅捐及規費	85,991	16,000	28,500
2027 保險費	106,158	0	406
2030 兼職費	773,500	0	0
2036 按日按件計資酬金	353,270	4,122,675	606,413
2039 委辦費	0	26,028,071	26,230,916
2042 國際組織會費	0	275,284	20,000
2045 國內組織會費	0	23,000	0
2051 物品	1,628,992	483,462	401,494
2054 一般事務費	12,041,099	6,793,649	14,921,076
2063 房屋建築養護費	294,812	0	0
2066 車輛及辦公器具養護費	99,822	0	0
2069 設施及機械設備養護費	861,430	0	17,400
2072 國內旅費	195,836	447,930	1,155,440
2078 國外旅費	0	15,498	0
2081 運費	24,500	23,313	207
2084 短程車資	7,415	29,400	2,870
2093 特別費	944,262	0	0
30設備及投資	3,491,631	404,417	1,651,453

委員會
決算累計表
110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	交通及運輸設備		合計
0	0	0		287,094,614
0	0	0		5,310,060
0	0	0		176,207,280
0	0	0		7,923,750
0	0	0		6,265,172
0	0	0		45,423,629
0	0	0		3,501,290
0	0	0		8,880,779
0	0	0		15,501,021
0	0	0		18,081,633
45,750,329	14,291,725	0		171,726,014
19,308	12,950	0		151,276
0	0	0		1,534,213
1,226,701	12,151	0		3,535,762
119,776	12,888	0		8,426,729
192,324	40,176	0		612,163
2,000	15,100	0		147,591
519	0	0		107,083
0	0	0		773,500
2,007,990	113,500	0		7,203,848
36,668,355	12,891,390	0		101,818,732
221,340	0	0		516,624
0	0	0		23,000
610,184	29,237	0		3,153,369
1,934,025	895,439	0		36,585,288
0	0	0		294,812
0	0	0		99,822
0	8,750	0		887,580
2,728,257	250,864	0		4,778,327
0	0	0		15,498
8,570	0	0		56,590
10,980	9,280	0		59,945
0	0	0		944,262
152,098	0	123,603		5,823,202

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	1,110,577	0	718,387
3025 運輸設備費	0	0	0
3030 資訊軟硬體設備費	1,911,959	385,440	900,466
3035 雜項設備費	469,095	18,977	32,600
40獎補助費	73,500	15,668,621	3,548,562
4025 政府機關間之補助	0	1,748,621	0
4030 對特種基金之補助	0	11,730,000	0
4045 對私校之獎助	0	2,190,000	0
4085 獎勵及慰問	73,500	0	0
4090 其他補助及捐助	0	0	3,548,562
小 計	314,656,597	55,629,129	53,331,032
保留數			
20業務費	0	520,000	0
2039 委辦費	0	520,000	0
40獎補助費	0	5,150,000	0
4005 對直轄市政府之補助	0	650,000	0
4030 對特種基金之補助	0	3,650,000	0
4045 對私校之獎助	0	850,000	0
小 計	0	5,670,000	0
合 計	314,656,597	61,299,129	53,331,032

委員會
 決算累計表
 110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	交通及運輸設備		合計
152,098	0	0		1,981,062
0	0	123,603		123,603
0	0	0		3,197,865
0	0	0		520,672
0	0	0		19,290,683
0	0	0		1,748,621
0	0	0		11,730,000
0	0	0		2,190,000
0	0	0		73,500
0	0	0		3,548,562
45,902,427	14,291,725	123,603		483,934,513
0	0	0		520,000
0	0	0		520,000
0	0	0		5,150,000
0	0	0		650,000
0	0	0		3,650,000
0	0	0		850,000
0	0	0		5,670,000
45,902,427	14,291,725	123,603		489,604,513

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	136,615,319	0	0
本年度	136,615,319	0	0
0448010101 罰金罰鍰	40,000	0	0
0448010301 一般賠償收入	94,761	0	0
0548010101 審查費	132,036,772	0	0
0548010102 證照費	2,326,500	0	0
0548010104 考試報名費	1,779,000	0	0
0548010303 資料使用費	62	0	0
0748010500 廢舊物資售價	22,283	0	0
1248010201 收回以前年度歲出	193,950	0	0
1248010210 其他雜項收入	121,991	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度歲入納庫款	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

委員會
數分析表

110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	136,615,319
0	0	0	0	0	136,615,319
0	0	0	0	0	40,000
0	0	0	0	0	94,761
0	0	0	0	0	132,036,772
0	0	0	0	0	2,326,500
0	0	0	0	0	1,779,000
0	0	0	0	0	62
0	0	0	0	0	22,283
0	0	0	0	0	193,950
0	0	0	0	0	121,991
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
0	0	0	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

110年度

單位：新臺幣元

加項				繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)	
以前年度撥款於本年度繳還數			預收款 (7)		剔除經費 (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	

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	549,744,315	5,670,000	0	0
本年度	539,240,920	5,670,000	0	0
一、本年度經費	483,934,513	5,670,000	0	0
5248010100 一般行政	314,656,597	0	0	0
5248011020 原子能科學發展	55,629,129	5,670,000	0	0
5248011021 游離輻射安全防護	53,331,032	0	0	0
5248011022 核設施安全管制	45,902,427	0	0	0
5248011023 核子保安與應變	14,291,725	0	0	0
5248019011 交通及運輸設備	123,603	0	0	0
二、統籌科目	55,306,407	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	53,078,407	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,228,000	0	0	0
以前年度	10,503,395	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	10,503,395	0	0	0
109年度 5248010100 一般行政	1,772,995	0	0	0
109年度 5248011020 原子能科學發展	7,799,400	0	0	0
109年度 5248011021 游離輻射安全防護	931,000	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0
109年度 0548010101 審查費	0	0	0	0
109年度 0548010102 證照費	0	0	0	0

委員會
數分析表

110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)			
12,600	0	7,463,000	547,963,915	0
0	0	0	544,910,920	0
0	0	0	489,604,513	0
0	0	0	314,656,597	0
0	0	0	61,299,129	0
0	0	0	53,331,032	0
0	0	0	45,902,427	0
0	0	0	14,291,725	0
0	0	0	123,603	0
0	0	0	55,306,407	0
0	0	0	53,078,407	0
0	0	0	2,228,000	0
12,600	0	7,463,000	3,052,995	0
0	0	7,463,000	3,040,395	0
0	0	0	1,772,995	0
0	0	7,463,000	336,400	0
0	0	0	931,000	0
12,600	0	0	12,600	0
10,600	0	0	10,600	0
2,000	0	0	2,000	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110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	%	
110	0448010101-3 罰金罰鍰	-1,760,000	-97.78	係因廠商違反「游離輻射防護法」處以罰鍰案件較預期減少。
	0448010301-2 一般賠償收入	84,761	847.61	係因廠商履約逾期情形較預期增加。
	0548010101-9 審查費	6,299,772	5.01	
	0548010102-1 證照費	453,500	24.21	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	-141,000	-7.34	
	0548010303-3 資料使用費	62		
	0748010500-5 廢舊物資售價	22,283		
	1248010201-3 收回以前年度歲出	193,950		
	1248010210-4 其他雜項收入	58,991	93.64	係出售出版品及員工停車費等收入較預期增加。
	小計	5,212,319	3.97	
	本年度合計	5,212,319	3.97	

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	%
110	5248011020-0 原子能科學發展	0	5,638,800	5,638,800	9.04
110	5248011020-0* 原子能科學發展	0	31,200	31,200	0.97
	經常門小計	0	5,638,800	5,638,800	1.01
	資本門小計	0	31,200	31,200	0.17
	經資門小計	0	5,670,000	5,670,000	0.98
	經常門合計	0	5,638,800	5,638,800	1.00
	資本門合計	0	31,200	31,200	0.14
	經資門合計	0	5,670,000	5,670,000	0.97

委員會
分析表
110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
經常門	C13	5,638,800	1. 海陸域環境輻射調查與國民輻射劑量評估委託研究案計畫期程為110年1月1日至110年12月31日，因受疫情影響，配合各項防疫措施，致影響原規劃醫療輻射劑量評估至醫院取樣作業，故辦理計畫期程變更至111年6月30日，爰申請經費保留52萬元，後續將持續督促計畫執行單位於時限內完成。 2. 原能會與科技部共同補助學術機構進行研究計畫，尚有5項計畫展期至111年度繼續執行，爰申請經費保留511萬8,800元，後續將督促各校儘速完成相關研究計畫。	
資本門	C13	31,200	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111年度繼續執行，爰申請經費保留3萬1,200元，後續將督促學校儘速完成相關研究計畫。	
		5,638,800		
		31,200		
		5,670,000		
		5,638,800		
		31,200		
		5,670,000		

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
110	5248010100-1 一般行政	15,602,403	4.72	2	15,602,403
	5248011020-0 原子能科學發展	4,271,871	6.51	1	4,190,727
	5248011021-2 游離輻射安全防護	2,842,968	5.06	1	2,783,678
	5248011022-5 核設施安全管制	7,384,573	13.86	1	6,394,429
	5248011023-8 核子保安與應變	920,275	6.05	1	920,275
	5248019011-2 交通及運輸設備	16,397	11.71		0
	5248019800-2 第一預備金	174,000	100.00	3	174,000
	小計	31,212,487	5.99		30,065,512
	本年度合計	31,212,487	5.99		30,065,512

委員會

免、註銷) 分析表

110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		
	1	81,144		
	6	59,290		
	6	990,144		
		0		
	8	16,397		
		0		
		1,146,975		
		1,146,975		

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	5,310,060
三、法定編制人員待遇	188,669,000	0	188,669,000	176,207,280
四、約聘僱人員待遇	6,585,000	0	6,585,000	7,923,750
五、技工及工友待遇	6,451,000	0	6,451,000	6,265,172
六、獎金	46,605,000	0	46,605,000	45,423,629
七、其他給與	3,780,000	0	3,780,000	3,501,290
八、加班值班費	9,168,000	0	9,168,000	8,880,779
九、退休退職給付	0	0	0	0
十、退休離職儲金	18,102,000	0	18,102,000	15,501,021
十一、保險	17,674,000	0	17,674,000	18,081,633
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	302,344,000	0	302,344,000	287,094,614

委員會
分析表

110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	
60	0.00	2	2	
-12,461,720	-6.61	239	183	含職務代理約僱4人(不含留職停薪6人及駐外2人)。
1,338,750	20.33	7	7	係因本會110年度申請留職停薪及長假之人數較預期增加所致。
-185,828	-2.88	16	15	
-1,181,371	-2.53	0	0	考績獎金決算數22,712,753元，特殊功勳獎金決算數為386,000元，年終工作獎金決算數為22,324,876元。
-278,710	-7.37	0	0	
-287,221	-3.13	0	0	
0		0	0	
-2,600,979	-14.37	0	0	
407,633	2.31	0	0	
0		0	0	110年度業務費支付勞務承攬31人，決算數13,553,072元。
-15,249,386	-5.04	264	207	

原子能
增購及汰換
中華民國

車輛類別型	年度別	預算數/以前年度轉入數			決算金額(含保留數)(2)
		原預算數/以前年度轉入數	預算增減數	合計(1)	
一般公務用機車	110	0	0	0	54,150
電動機車	110	140,000	0	140,000	69,453
合 計		140,000	0	140,000	123,603

委員會
車輛明細表

110年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計購入數	實際購入數	
54,150	—	0	1	原預計購置2台電動機車，惟考量執勤地鄰近區域無維護站，不利後續使用與維護，爰將其中1台改採購燃油機車。
-70,547	-50.39	2	1	
-16,397	-11.71	2	2	

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			2,400,000	2,398,621	0
1.中央政府機關學校間			1,750,000	1,748,621	0
國立故宮博物院	X光分析技術應用於東方 書畫之研究	原子能科學發展	850,000	848,627	0
	小 計		850,000	848,627	0
行政院農業委員會農業試 驗所	輻射照射在農產品與農業 資材的應用研究	原子能科學發展	900,000	899,994	0
	小 計		900,000	899,994	0
2.地方政府			650,000	650,000	0
(1)直轄市政府			650,000	650,000	0
臺北市立大學	多元族群探究能源轉型政 策中關於原子能議題之研 究	原子能科學發展	650,000	650,000	0
	小 計		650,000	650,000	0
二、對特種基金之補助			15,380,000	15,380,000	0
國立中興大學	放射線誘變在經濟蘭花品 種改良之研究(二)	原子能科學發展	760,000	760,000	0
	小 計		760,000	760,000	0
國立交通大學	地下屏蔽環境無人飛船機 器人通訊與遠端遙控技術 研究	原子能科學發展	850,000	850,000	0
	小 計		850,000	850,000	0
國立台灣科技大學	大氣常壓微電漿技術合成 矽量子點(III)	原子能科學發展	930,000	930,000	0
	小 計		930,000	930,000	0
國立嘉義大學	輻射誘變選育耐逆境高蛋 白質及機能性大豆與根圈 益生菌與高加值機能性產 品開發	原子能科學發展	950,000	950,000	0

委員會

關或團體個人經費報告表

110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	
2,398,621	1,379						1,379		
1,748,621	1,379						1,379		
848,627	1,373	V			V		1,373	111/01/12	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。
848,627	1,373						1,373		
899,994	6	V			V		6	110/12/22	
899,994	6						6		
650,000	0						0		
650,000	0						0		
650,000	0		V		V	本計畫係針對青少年辦理相關活動，因受到疫情影響，原規劃之活動延後辦理，爰該計畫展期至111年3月31日，並申請經費保留。	0		
650,000	0						0		
15,380,000	0						0		
760,000	0	V			V		0		
760,000	0						0		
850,000	0	V			V		0		
850,000	0						0		
930,000	0	V			V		0		
930,000	0						0		
950,000	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		950,000	950,000	0
國立屏東科技大學	建構輻射災害防救在地化 資訊傳播平台	原子能科學發展	930,000	930,000	0
	小 計		930,000	930,000	0
國立成功大學	使用放電產生電漿開發之 極紫外光光源	原子能科學發展	850,000	850,000	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 II	原子能科學發展	820,000	820,000	0
	小 計		1,670,000	1,670,000	0
國立政治大學	性別與多元族群對於核電 廠除役議題的個人決策風 格及政策感知	原子能科學發展	1,850,000	1,850,000	0
	小 計		1,850,000	1,850,000	0
國立清華大學	以高介電介面層與磊晶矽 鍍層提升鐵電記憶體之可 靠度與抗輻射性	原子能科學發展	930,000	930,000	0
國立清華大學	太空環境之積體電路與記 憶體元件的輻射效應與製 程研究	原子能科學發展	800,000	800,000	0
國立清華大學	核能研究機關改制行政法 人之法制研究II：國家龍 潭原子能科技研究院條例 草案暨法規配套措施之研 析	原子能科學發展	800,000	800,000	0
	小 計		2,530,000	2,530,000	0
國立臺北科技大學	應用知識視覺化建構原子 能科普教材之設計驗證	原子能科學發展	700,000	700,000	0
	小 計		700,000	700,000	0
國立臺灣大學	應用於低軌道衛星之抗輻 射類比/數位混合晶片電子 設計自動化開發 (II)	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0

委員會

關或團體個人經費報告表

110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	
950,000	0						0		
930,000	0	V		V			0		
930,000	0						0		
850,000	0	V		V			0		
820,000	0	V		V			0		
1,670,000	0						0		
1,850,000	0		V	V		本計畫因受疫情影響及部分研究對象為原住民，問卷資料蒐集之樣本規劃及執行需較長時程，爰該計畫展期至111年3月31日，並申請經費保留。	0		
1,850,000	0						0		
930,000	0	V		V			0		
800,000	0	V		V			0		
800,000	0		V	V		本計畫因疫情關係，原訂實地訪查、專家訪談與召開座談會等事宜延後辦理，爰該計畫展期至111年4月30日，並申請經費保留。	0		
2,530,000	0						0		
700,000	0	V		V			0		
700,000	0						0		
1,000,000	0		V	V		本計畫因受疫情影響，原預定使用輻射源設施進行晶片實驗之期程延誤，且晶片實驗軟體亦需展期租用，以利完成實驗，爰該計畫展期至111年3月31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
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III	原子能科學發展	850,000	850,000	0
國立臺灣大學	機器人累計輻射劑量最短路徑規劃	原子能科學發展	900,000	900,000	0
	小計		2,750,000	2,750,000	0
國立臺灣藝術大學	原子能民生應用科普內容製作與網路推播之研究	原子能科學發展	1,000,000	1,000,000	0
	小計		1,000,000	1,000,000	0
國立高雄科技大學	非接觸式之機器人充電平台開發	原子能科學發展	460,000	460,000	0
	小計		460,000	460,000	0
八、其他補助及捐助			3,549,000	3,548,562	0
輻射屋居民	依放射性污染建築物事件防範及處理辦法第15條規定核發之救濟金	游離輻射安全防護	3,549,000	3,548,562	0
	小計		3,549,000	3,548,562	0
九、獎助			3,118,000	3,113,500	0
2.對私校之獎助			3,040,000	3,040,000	0
世新大學	培力民眾正確面對非核家園之核電廠除役素養觀整合計畫：新媒體溝通策略的解構與建構	原子能科學發展	780,000	780,000	0
	小計		780,000	780,000	0
元智大學	以多重混和電漿製程研製高性能IGZO 薄膜電晶體元件	原子能科學發展	800,000	800,000	0
	小計		800,000	800,000	0
淡江大學	化學遊樂趣 - 因化得幅	原子能科學發展	850,000	850,000	0
	小計		850,000	850,000	0
龍華科技大學	科展用核能與輻射知識之虛擬實境遊戲	原子能科學發展	610,000	610,000	0
	小計		610,000	610,000	0
6.獎勵及慰問			78,000	73,500	0
退休人員	退休人員三節慰問金	一般行政	78,000	73,500	0

委員會

關或團體個人經費報告表

110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	
850,000	0	V		V			0		
900,000	0	V		V			0		
2,750,000	0						0		
1,000,000	0	V		V			0		
1,000,000	0						0		
460,000	0	V		V			0		
460,000	0						0		
3,548,562	438						0		
3,548,562	438	V					0		
3,548,562	438						0		
3,113,500	4,500						0		
3,040,000	0						0		
780,000	0	V			V		0		
780,000	0						0		
800,000	0	V			V		0		
800,000	0						0		
850,000	0		V		V	本計畫因疫情無法至中小學進行活動展演，故延後辦理，爰該計畫展期至111年3月31日，並申請經費保留。	0		
850,000	0						0		
610,000	0	V			V		0		
610,000	0						0		
73,500	4,500						0		
73,500	4,500	V				春節36,000元、端午節19,500元、中秋節18,000	0		

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		78,000	73,500	0
	合 計		24,447,000	24,440,683	0

委員會

關或團體個人經費報告表

110年度

單位：新臺幣元

	預算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入補助單位預算		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	
合計(2)									
73,500	4,500					元。	0		
24,440,683	6,317						1,379		

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	1100115	原子能科學發展	336,400
			841,000				科目小計	336,400
	小 計		841,000					336,400
110	核能研究所	原子能科技民生應用於我國發展策略之研析	2,980,000	1100126	1101231	1101230	原子能科學發展	2,862,779
110	輻射偵測中心	海陸域環境輻射調查與國民輻射劑量評估	10,800,000	1100317	1101231		原子能科學發展	10,176,295
110	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	6,474,000	1100331	1101231	1101230	原子能科學發展	6,177,997
110	國立中央大學	110年度核電廠除役期間廠址地下水防護管制特性研析	911,000	1100129	1101230	1101229	原子能科學發展	911,000
110	國立陽明交通大學	核一廠汽機廠房輻射評估模式驗證之先期發展研究	800,000	1100331	1101231	1101230	原子能科學發展	800,000
110	國立清華大學	110年度核電廠除役期間除污策略技術彙整與安全評估及相關特性分析	5,100,000	1100423	1101231	1101230	原子能科學發展	5,100,000
			27,065,000				科目小計	26,028,071
110	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	1101229	游離輻射安全防護	1,806,510

委員會
事項)經費報告表

110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	336,400	v		v		v		v		v		研究成果存參，並納入後續管制作為之研擬。	
0	0	336,400											以前年度轉入數336,400元。	
0	0	336,400												
0	0	2,862,779	v		v		v		v		v		職權交辦	
0	520,000	10,696,295	v		v								1.職權交辦。 2.本計畫因疫情影響，為配合各項防疫措施，致影響原規劃醫療輻射劑量評估至醫院取樣作業，故辦理計畫期程變更至111年6月30日，爰申請經費保留52萬元至111年度繼續執行。	
0	0	6,177,997	v		v		v		v		v		職權交辦	
0	0	911,000	v		v		v		v		v		研究成果存參，並納入後續管制作為之研擬。	
0	0	800,000	v		v		v		v		v			
0	0	5,100,000	v		v		v		v		v		研究成果存參，並納入後續管制作為之研擬。	
0	520,000	26,548,071											原子能科學發展預算數27,541,000元	
0	0	1,806,510	v			v								

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
110	長庚大學/台灣能源法學會	游離輻射防護法修正研析	3,601,353	1090219	1101231	1101229	游離輻射安全防護	1,626,353
110	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曝露品質保證管制作業及項目精進研究	6,500,000	1090219	1101231	1101230	游離輻射安全防護	3,250,000
110	國立清華大學	放射性物質生產設施除污及除役規劃暨安全審查技術研究	4,900,000	1090219	1101231	1101228	游離輻射安全防護	2,450,000
110	核能研究所	含天然放射物質商品之調查及管理研究	1,920,000	1100316	1101231	1101230	游離輻射安全防護	1,876,555
110	核能研究所	接軌國際輻射技術規範與精進量測技術能力	9,500,000	1100408	1101231	1101230	游離輻射安全防護	9,396,498
110	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	1101216	游離輻射安全防護	2,325,000
110	國立清華大學	109至110年度計畫曝露輻射安全與劑量約束評估研究	7,100,000	1090110	1101231	1101202	游離輻射安全防護	3,500,000
			41,876,353				科目小計	26,230,916
110	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	1100928	核設施安全管制	545,300
110	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	1100514	核設施安全管制	265,500

委員會
事項)經費報告表

110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	1,626,353	v		v		v		v			v		
0	0	3,250,000	v		v		v		v			v		
0	0	2,450,000	v		v		v		v			v		
0	0	1,876,555		v	v		v		v			v		職權交辦
0	0	9,396,498		v	v		v		v			v		職權交辦
0	0	2,325,000	v		v		v		v			v		
0	0	3,500,000	v		v		v		v			v		
0	0	26,230,916												游離輻射安全防護預算數25,511,000元
0	0	545,300	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	265,500	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。

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
110	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	1100730	核設施安全管制	345,500
110	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	37,305,000	1100325	1101231	1101230	核設施安全管制	35,512,055
			39,365,000				科目小計	36,668,355
110	輻射偵測中心	精進輻射災害環境輻射偵測能量與技術	2,250,000	1100129	1101231	1101230	核子保安與應變	2,250,000
110	核能研究所	輻射事件應變技術開發與研究	7,000,000	1100305	1101231	1101230	核子保安與應變	6,848,890
110	瑞鉅災害管理及安全事務顧問股份有限公司	110年輻射災害應變資源建置及實務管理之研究	2,745,000	1091229	1101231	1101231	核子保安與應變	2,745,000
110	社團法人美國消防工程師學會台灣分會	109至110年強化核能電廠保安防護與應變效能研究	2,095,000	1090117	1101216	1101209	核子保安與應變	1,047,500
			14,090,000				科目小計	12,891,390
	小 計		122,396,353					101,818,732
	合 計		123,237,353					102,155,132

委員會
事項)經費報告表

110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		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	35,512,055		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	36,668,355												核設施安全管制預算數39,905,000元
0	0	2,250,000		v			v		v			v		職權交辦
0	0	6,848,890		v			v		v			v		職權交辦
0	0	2,745,000		v			v		v			v		
0	0	1,047,500		v			v		v			v		
0	0	12,891,390												核子保安與應變預算數12,223,000元。
0	520,000	102,338,732												110年度委辦費預算數105,180,000元。
0	520,000	102,675,132												

行政院原子
出國計畫執行
中華民國

經費來源					出國類別	出國計畫名稱 及內容簡述
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)		
110	5248011020 原子能科學發展	2003 教育訓練費	101,000	-	(8)	前往國際原子能總署維也納總部進行實務見習交流
110	5248011020 原子能科學發展	2003 教育訓練費	178,000	-	(8)	參加2021年國家級核物料料帳管控系統研習會
	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輻射偵檢訓練課程
	小計		523,000	-		
110	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	281,000	-	(8)	赴美國研習核能電廠稽察管制技術
110	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	78,000	-	(8)	赴歐亞研習核能電廠除役安全稽察與管制技術
110	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	325,000	-	(8)	除役策略及工程基礎訓練與實務
110	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	283,000	-	(8)	核設施除污及拆除技術暨除役設施觀摩
110	5248011022 核設施安全管制	2003 教育訓練費	297,000	-	(8)	核設施廠址外釋技術訓練與個案實務觀摩
	小計		1,264,000	-		
110	5248011023 核子保安與應變	2003 教育訓練費	153,000	-	(8)	參加2021年核子保安相關訓練課程
	小計		153,000	-		
	教育訓練小計		1,940,000	-		
110	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	370,000	-	(3)	訪問核能相關國家管制機關及國際機構32
110	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	103,000	15,498	(4)	參加2021年全球核能婦女會(WiN Global)年會
110	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	306,000	-	(4)	參加國際原子能總署第65屆會員國大會
110	5248011020 原子能科學發展	2078 國外旅費	159,000	-	(4)	赴日本出席核能合作交流會議

能委員會
情形報告表
110年度

單位：新臺幣元

起迄日期	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	未採 行項	研議 中 項數	
110.6.14- 110.6.25			綜合計畫處技佐	劉德芳	111	1	11	2	0	0	2	因疫情影響，取消實習計畫 視訊會議 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消實習計畫 因疫情影響，取消出國計畫 視訊會議，所執行費用係會議報名費 因疫情影響，取消出國計畫 視訊會議
110.10.17- 110.10.21			輻射防護處技士 綜合計畫處助理 研究員	黃茹絹 黃立元	110	12	6	2	2	0	0	因疫情影響，取消出國計畫 視訊會議，所執行費用係會議報名費 因疫情影響，取消出國計畫 視訊會議
110.7.20			綜合計畫處處長 綜合計畫處科長 綜合計畫處助理 研究員	王重德 賴弘智 周曉萍	110	8	17	3	2	0	1	視訊會議

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)		
110	5248011020 原子能科學發展 小計	2078 國外旅費	341,000	-	(4)	赴歐洲國家出席核能相關合作交流會議
			1,279,000	15,498		
110	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	95,000	-	(4)	參加2021年國際民用核能合作相關國際會議
110	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	153,000	-	(4)	參加2021年放射防護技術相關之國際研討會
110	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	146,000	-	(4)	參加2021年輻射應用與防護之國際技術交流研討會
110	5248011021 游離輻射安全防護	2078 國外旅費	129,000	-	(4)	參加2021年輻射源安全管制相關國際研討會
	小計		523,000	-	(4)	
110	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	284,000	-	(4)	參加2021年台美AEC/NRC雙邊核安管制技術交流會議
110	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	129,000	-	(4)	參加2021年美國核管會核能管制資訊會議
110	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	276,000	-	(4)	參加2021年歐亞等國核能管制或技術資訊會議
	小計		1,077,000	-	(4)	
110	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	107,000	-	(4)	參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)召開之技術會議
110	5248011022 核設施安全管制	2078 國外旅費	155,000	-	(4)	參加核電廠除役安全管制及策略經驗回饋研討會
110	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
110	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	-		
110	5248011023 核子保安與應變	2078 國外旅費	135,000	-	(4)	參加台美有關核子保安與輻災應變雙邊技術交流會議
	小計		135,000	-		
	國外旅費小計		3,107,000	15,498		
	年度合計		5,047,000	15,498		

能委員會
情形報告表
110年度

單位：新臺幣元

起迄日期	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	未採 行項	研議 中 項數	
110.7.20			核能管制處科長 核能管制處副研 究員	何恭旻 鄭仲庭								因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 因疫情影響，取 消出國計畫 視訊會議 (併同台日合作交 流會議提出報告)
110.9.28- 110.9.29			核能管制處科長	鄧文俊	110	12	28	1	1	0	0	視訊會議
110.6.22			核能管制處科長	吳景輝	111	1	6	3	3	0	0	因疫情影響，取 消出國計畫 視訊會議 因疫情影響，取 消出國計畫
												因疫情影響，取 消出國計畫

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)		
110	5248011021 游離輻射安全防護	2075 大陸地區旅費	1,000	-	(4)	參加大陸地區舉辦 之輻射防護國際研 討會
110	5248011022 核設施安全管制	2075 大陸地區旅費	1,000	-	(4)	參加兩岸核電廠安 全管制或風險評估 相關技術資訊交流 會議暨設施參訪
110	5248011023 核子保安與應變	2075 大陸地區旅費	1,000	-	(4)	參加兩岸輻射災害 緊急應變相關交流 會議或參訪相關機 構與設施
	大陸地區旅費合計		3,000	-		

能委員會
行情形報告表
110年度

單位：新台幣元

起迄日期	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	
												因疫情影響，取消赴大陸計畫 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
一。原子能委員會（部會列管6項，自行列管0項，計6項）												
強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究(108年-111年)	139,225	106,225		30,823	30,823	27,598		2,705	30,303	97,169	-	8,199
原子能科技學術合作研究計畫	21,500	21,500		21,500	21,500	15,806		544	16,350	15,806	-	544
新興輻射安全管制技術與法規精進研究(109年-112年)	67,001	33,141		15,587	15,587	15,128		459	15,587	31,121	-	2,020
接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究（110-113年）	41,600	9,500		9,500	9,500	9,396		104	9,500	9,396	-	104
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）	211,038	90,414		42,509	42,509	36,157		6,352	42,509	81,335	-	9,079
強化輻射災害應變與管制技術之研究（109年-112年）	62,495	29,045		13,723	13,723	13,087		636	13,723	27,480	-	1,565

委員會
績效報告表
110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	

105,368	89.54%		8.78%	98.31%	91.47%		7.72%	99.19%	因受疫情影響，「海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估」計畫時程延宕，經重新評估結果，預計於111年6月30日完成，業辦理計畫變更，並將相關經費520千元辦理保留。後續將持續督促計畫執行單位於時限內完成。
16,350	73.52%		2.53%	76.05%	73.52%		2.53%	76.05%	經檢視年度內執行之原子能科技學術合作研究計畫，因疫情影響實驗及訪談期程延後，計有5項計畫5,150千元未能於年度結束前完成，業已申請展期並獲科技部同意及申請預算保留，後續將由計畫協同主持人督促於時限內完成。
33,141	97.06%		2.94%	100.00%	93.90%		6.10%	100.00%	已達預定進度。
9,500	98.91%		1.09%	100.00%	98.91%		1.09%	100.00%	已達預定進度。
90,414	85.06%		14.94%	100.00%	89.96%		10.04%	100.00%	因疫情影響減少與國際交流活動與訓練課程，故執行率未達預期，待疫情緩解後就可較有效監督計畫執行進度。
29,045	95.37%		4.63%	100.00%	94.61%		5.39%	100.00%	已達預定進度。

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	350,425	153,596	0	0	3,040	3,622
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	2,228	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	53,078	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	295,119	153,596	0	0	3,040	3,622
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	0	0	0	0	0	0

委員會
濟性綜合分類表

110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
15,999	517	527,199	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	2,228	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,078	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
15,999	517	471,893	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

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	31	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	31	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

110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	124	1,830	15,727	0	17,712	544,911
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	2,228
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	53,078
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	124	1,830	15,727	0	17,712	489,605
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

本 頁 空 白

會計報表

原子能委員會
平衡表

中華民國110年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
1 資產	777,619,012	821,360,984	2 負債	2,617,760	3,107,813
11 流動資產	8,287,760	10,570,813	21 流動負債	309,251	252,188
110103 專戶存款	2,617,760	3,107,813	210302 應付代收款	309,251	252,188
110901 預付款	5,670,000	7,463,000	28 其他負債	2,308,509	2,855,625
14 固定資產	753,012,941	792,652,941	280301 存入保證金	691,560	1,533,730
140101 土地	535,209,906	547,140,032	280401 應付保管款	1,616,949	1,321,895
140401 房屋建築及設備	286,927,895	306,967,974	3 淨資產	775,001,252	818,253,171
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-101,325,528	-105,020,452	31 資產負債淨額	775,001,252	818,253,171
140501 機械及設備	97,805,774	120,590,670	310101 資產負債淨額	775,001,252	818,253,171
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-68,663,727	-79,877,489			
140601 交通及運輸設備	7,993,778	7,768,961			
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-6,243,278	-6,108,612			
140701 雜項設備	12,754,851	12,959,801			
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-11,446,730	-11,767,944			
16 無形資產	16,317,911	18,136,830			
160102 電腦軟體	16,317,911	16,541,134			
160104 發展中之無形資產	0	1,595,696			
18 其他資產	400	400			
180201 存出保證金	400	400			
合 計	777,619,012	821,360,984	合 計	777,619,012	821,360,984

附註：

保證品(應付保證品) 1,815,900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110年度

單位：新臺幣元

科目名稱	金額		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	684,579,234	680,319,040	4,260,194
公庫撥入數	547,963,915	559,500,212	-11,536,297
罰款及賠償收入	134,761	561,440	-426,679
規費收入	136,142,334	120,050,400	16,091,934
財產收益	22,283	93,537	-71,254
其他收入	315,941	113,451	202,490
支出	688,829,418	674,360,053	14,469,365
繳付公庫數	136,615,319	120,818,828	15,796,491
人事支出	342,401,021	338,341,736	4,059,285
業務支出	160,204,192	175,414,873	-15,210,681
獎補助支出	26,753,683	17,601,517	9,152,166
財產損失	34,239	27,634	6,605
折舊、折耗及攤銷	22,820,964	22,155,465	665,499
收支餘絀	-4,250,184	5,958,987	-10,209,171

原子能委員會
專戶存款明細表
中華民國110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		2,617,760	
			本年度部分		2,617,760	
			110		2,617,760	
			一百一十年度			
			03	1,616,949		
			台灣銀行離職儲金專戶			
			06	1,000,811		
			國庫集中專戶存款戶			
			總 計		2,617,760	

原子能委員會
預付款明細表

公務機關會計

中華民國110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		5,670,000	
			本年度部分		5,670,000	
			110 一百一十年度		5,670,000	
			5248011000-2 原子能管理發展業務	5,638,800		
			5248011020-0 原子能科學發展	5,638,800		
11	06	01	500522 付款憑單 110年度原子能科技學術合作研究計畫第2期經費	5,118,800		
11	06	18	500572 付款憑單 110年海陸域環境輻射調查與國民輻射劑量評估計畫第2期款	520,000		
			5248011000-2 原子能管理發展業務		31,200	
			5248011020-0* 原子能科學發展		31,200	
11	01	14	600127 轉帳憑單 110年度原子能科技學術合作研究計畫第2期經費	31,200		
			總 計		5,670,000	

原子能委員會

土地明細表

公務機關會計

中華民國110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		535,209,906	
			本年度部分		535,209,906	
			總計		535,209,906	

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110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		286,927,895	
			本年度部分		286,927,895	
			總計		286,927,895	

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110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		101,325,528	
			本年度部分		101,325,528	
			總計		101,325,528	

原子能委員會
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國110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			86,275,497
			本年度部分			86,275,497
			預算性質部分			11,530,277
			本年度部分			11,530,277
			110			11,530,277
			一百一十年度			
			5248010100-1*	2,025,439		
			一般行政			
			5248011000-2	9,504,838		
			原子能管理發展業務			
			5248011020-0*	2,706,633		
			原子能科學發展			
			5248011021-2*	3,076,897		
			游離輻射安全防護			
			5248011022-5*	2,819,308		
			核設施安全管制			
			5248011023-8*	902,000		
			核子保安與應變			
			總計			97,805,774

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110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		68,663,727	
			本年度部分		68,663,727	
			總計		68,663,727	

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110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			7,523,361
			本年度部分			7,523,361
			預算性質部分			470,417
			本年度部分			470,417
			110			470,417
			一百一十年度			
			5248010100-1*	346,814		
			一般行政			
			5248019000-6	123,603		
			一般建築及設備			
			5248019011-2*	123,603		
			交通及運輸設備			
			總 計			7,993,778

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110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		6,243,278	
			本年度部分		6,243,278	
			總計		6,243,278	

原子能委員會
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國110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		12,056,488	
			本年度部分		12,056,488	
			預算性質部分		698,363	
			本年度部分		698,363	
			110		698,363	
			一百一十年度			
			5248010100-1*	488,013		
			一般行政			
			5248011000-2	210,350		
			原子能管理發展業務			
			5248011021-2*	32,600		
			游離輻射安全防護			
			5248011022-5*	177,750		
			核設施安全管制			
			總 計		12,754,851	

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110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		11,446,730	
			本年度部分		11,446,730	
			總計		11,446,730	

原子能委員會
電腦軟體明細表
中華民國110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		8,631,549	
			本年度部分		8,631,549	
			預算性質部分		7,686,362	
			本年度部分		4,982,367	
			110		4,982,367	
			一百一十年度			
			5248010100-1*	631,365		
			一般行政			
			5248011000-2	4,351,002		
			原子能管理發展業務			
			5248011020-0*	385,440		
			原子能科學發展			
			5248011021-2*	1,202,666		
			游離輻射安全防護			
			5248011022-5*	2,664,896		
			核設施安全管制			
			5248011023-8*	98,000		
			核子保安與應變			
			以前年度部分		2,703,995	
			109		2,703,995	
			一百零九年度			
			5248010100-1*	1,772,995		
			一般行政			
			5248011000-2	931,000		
			原子能管理發展業務			
			5248011021-2*	931,000		
			游離輻射安全防護			
			總 計		16,317,911	

原子能委員會
存出保證金明細表

公務機關會計

中華民國110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	
09 2	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110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			
			本年度部分		309,251	
			02 健保費(公保)	15,135		
			03 公保費	26,935		
			05 退撫基金	8,627		
			110 一百一十年度		258,554	
			08 其他	256,022		
110	11	09	100359 收入傳票 110年「行政院紓困補助」10-12月經費	256,022		
			19 補充保費		2,532	
110	12	16	100407 收入傳票 核能電廠耐震精進方案之再詳細地質調查成果報告審查案委員審查費代扣補充保費	2,532		
			總 計		309,251	

原子能委員會
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國110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		691,560	
			本年度部分		553,060	
			110 一百一十年度		553,060	
			01 履約保證金	319,421		
110	01	08	100017 收入傳票 收桓基公司110年線上差勤簽核流程系統資訊服務履約保證金110.1.1-110.12.31 桓基	27,100		
110	11	19	100371 收入傳票 收漆清潔公司111年度辦公大樓環境清潔維護費履約保證金111.1.1-111.12.31 漆清潔	139,421		
110	11	19	100372 收入傳票 收三煜通信電機公司111年電話系統維護履約保證金111.1.1-111.12.31 三煜	19,380		
110	11	23	100377 收入傳票 收中興花卉公司111年辦公室盆栽租賃及維護管理履約保證金111.1.1-111.12.31 中興花卉	21,420		
110	12	03	100395 收入傳票 收冠福公司111年水電空調設備維護履約保證金111.1.1-111.12.31 冠福	75,000		
110	12	24	100422 收入傳票 收李大年111年報紙訂購履約保證金111.1.1-111.12.31 李大年	10,000		
110	12	30	100436 收入傳票 收桓基科技股份有限公司111年度線上差勤簽核流程系統維護資訊服務勞務採購履約保證金111.1.1-111.12.31 桓基科技股份有限公司	27,100		
			02 保固保證金	233,639		
110	08	09	100252 收入傳票 收安鈦資訊公司110年度公文及檔案管理系統建置保固保證金110.8.3-111.8	106,379		

原子能委員會
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國110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	
			. 2 安鈦資訊			
110	08	31	100281 收入傳票 收銳昕公司中子輻射偵測儀器財務採購保固保證金10. 8. 23-111. 8. 22 銳昕	18,840		
110	12	10	300274 轉帳傳票 樂晉公司110年度會議室影音環控系統更新財物採購履約保證金轉保固金110. 11. 15-113. 11. 14 樂晉	33,660		
111	01	03	100443 收入傳票 收曜麟公司110年度輻射防護雲化服務系統擴充功能及功能修改資訊服務採購保固金110. 12. 23-111. 12. 31 曜麟	46,830		
111	01	10	300293 轉帳傳票 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轉保固金111. 01. 04-111. 12. 31 凌網	27,930		
			以前年度部分		138,500	
			109 一百零九年度		138,500	
			01 履約保證金	95,600		
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	14	100364 收入傳票 收冠福公司110年水電空調設備維護履約證金110. 1. 1-110. 12. 31 冠福	73,100		
			02 保固保證金	42,900		
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		
			總 計		691,560	

原子能委員會
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國110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		1,616,949	
			本年度部分		1,616,949	
			03 離職儲金-公提	1,051,031		
			04 離職儲金-自提	565,918		
			總計		1,616,949	

原子能委員會
保證品明細表

公務機關會計

中華民國110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		1,815,900	
			本年度部分		1,194,000	
			110 一百一十年度		1,194,000	
			02 保證書	1,194,000		
110	11	09	300248 轉帳傳票 收東慧公司111年文書檔案處理及服務 台業務委外勞務採購案連帶保證書111 .1.1-111.12.31	485,000		
110	12	02	300267 轉帳傳票 收東慧公司111年文書處理業務委外勞 務採購案履約保證金連帶保證書111.1 .1-111.12.31	709,000		
			以前年度部分		621,900	
			109 一百零九年度		621,900	
			02 保證書	621,900		
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		
			總 計		1,815,900	

原子能委員會
應付保證品明細表

公務機關會計

中華民國110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		1,815,900	
			本年度部分		1,194,000	
			110 一百一十年度		1,194,000	
			02 保證書	1,194,000		
110	11	09	300248 轉帳傳票 收東慧公司111年文書檔案處理及服務 台業務委外勞務採購案連帶保證書111 .1.1-111.12.31	485,000		
110	12	02	300267 轉帳傳票 收東慧公司111年文書處理業務委外勞 務採購案履約保證金連帶保證書111.1 .1-111.12.31	709,000		
			以前年度部分		621,900	
			109 一百零九年度		621,900	
			02 保證書	621,900		
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		
			總 計		1,815,900	

原子能委員會
債權憑證明細表
中華民國110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
			以前年度部分			1
			109 一百零九年度			1
10	01	01	300001 轉帳傳票 違反游離輻射防護法罰款收入債權憑證	1		
			總 計			1

原子能委員會
待抵銷債權憑證明細表

公務機關會計

中華民國110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
			總計			1

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	547,140,032	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	306,967,974	-105,020,452
機械及設備	120,590,670	-79,877,489
交通及運輸設備	7,768,961	-6,108,612
雜項設備	12,959,801	-11,767,944
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小計	995,427,438	-202,774,497
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	16,541,134	0
發展中之無形資產	1,595,696	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小計	18,136,830	0
合計	1,013,564,268	-202,774,497

備註：

1. 成本變動增加數21,981,115元＝預算執行增加數21,981,115元
2. 設備及投資預算等取得之財產20,385,419元＝本年度預算執行數17,681,424元+以前年度保留執行數2,703,995元。
3. 預算執行增加數21,981,115元，較設備及投資預算執行數20,385,419元，增加1,595,696元，主要係因公文與檔案管理系統自109年度開始建置，於110年建置完成，已於109年先撥付第一期款1,595,696元所致。

委員會
耗資產及無形資產變動表

110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
0	11,930,126	0	535,209,906
0	0	0	0
0	20,040,079	3,694,924	185,602,367
11,530,277	34,315,173	11,213,762	29,142,047
470,417	245,600	-134,666	1,750,500
698,363	903,313	321,214	1,308,121
0	0	0	0
0	0	0	0
12,699,057	67,434,291	15,095,234	753,012,941
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
9,282,058	9,505,281	0	16,317,911
0	1,595,696	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
9,282,058	11,100,977	0	16,317,911
21,981,115	78,535,268	15,095,234	769,330,852

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110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	136,615,319	547,963,915	684,579,234	收入
	-	547,963,915	547,963,915	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	134,761	-	134,761	罰款及賠償收入
規費收入	136,142,334	-	136,142,334	規費收入
財產收入	22,283	-	22,283	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	315,941	-	315,941	其他收入
歲出	539,240,920	149,588,498	688,829,418	支出
	-	136,615,319	136,615,319	繳付公庫數
人事費	342,401,021	-	342,401,021	人事支出
業務費	171,726,014	-11,521,822	160,204,192	業務支出
獎補助費	19,290,683	7,463,000	26,753,683	獎補助支出
設備及投資	5,823,202	-5,823,202	-	
	-	34,239	34,239	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	22,820,964	22,820,964	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-402,625,601	398,375,417	-4,250,184	收支餘絀

備註:
 1. 歲入調整數547,963,915元=本年度累計實支數539,240,920元+以前年度保留數3,040,395元+預付款5,670,000元+退還以前年度收入數12,600元。
 2. 歲出調整數149,588,498元，係以下各項調整數增減互抵結果：
 (1)繳付公庫數調整數136,615,319元=本年度累計實收數136,615,319元。
 (2)財產損失調整數34,239元=報廢財產帳面殘值數34,239元。
 (3)折舊、折耗及攤銷調整數22,820,964元=本年度提列折舊及攤銷累計數22,820,964元。
 (4)設備及投資-5,823,202元。
 (5)獎補助費(以前年度保留款實現數)7,463,000元。
 (6)業務支出-11,521,822元=以前年度保留款實現數336,400元-委託研究計畫購置設備經費11,858,222元。
 3. 歲計餘絀調整數398,375,417元=歲入調整數547,963,915元-歲出調整數149,588,498元。

原子能委員會
現金出納表
中華民國110年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	3,107,813
(一).專戶存款	3,107,813
二、本期收入	622,232,243
(一).本年度歲入	136,615,319
1.實現數	136,615,319
(1).其他	136,615,319
(二).應付代收款淨增(減)數	57,063
(三).存入保證金淨增(減)數	-842,170
(四).應付保管款淨增(減)數	295,054
(五).公庫撥入數	547,963,915
1.本年度歲出撥款	544,910,920
2.以前年度歲出撥款	3,040,395
3.退還以前年度歲入繳庫款	12,600
(六).資產負債淨額淨增(減)數	-61,856,938
1.退還以前年度歲入繳庫數(-)	-12,600
2.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-61,844,338
(1).財產交易利益(損失)	-34,239
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-22,820,964
(3).其他影響非流動資產之項目	-38,989,135
收 項 總 計	625,340,056
付項	
一、本期支出	622,722,296
(一).本年度歲出	544,910,920
1.實現數	539,240,920
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	17,681,424
(2).其他	521,559,496
2.保留數	5,670,000
(二).歲出保留數	4,833,395
1.以前年度轉入實現數	10,503,395
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	2,703,995
(2).其他	7,799,400
2.本年度新增保留數(-)	-5,670,000
(三).預付款淨增(減)數	-1,793,000
(四).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之固定資產	-52,339,057

原子能委員會
現金出納表
中華民國110年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(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	-9,505,281
(六).繳付公庫數	136,615,319
1.本年度歲入繳庫	136,615,319
二、本期結存	2,617,760
(一).專戶存款	2,617,760
付 項 總 計	625,340,056

原子能委員會
國有財產目錄總表
中華民國110年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	9	535,209,906	
		公頃	0.169973		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	24	185,602,367	
		平方公尺	12,717.93		
	宿舍	棟	1		
		平方公尺	164.74		
	其他	個	0		
機械及設備		件	1,166	29,142,047	
交通及運輸設備	船	艘	0	1,750,500	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	8		
	其他	件	54		
雜項設備	圖書	冊(套)	6	1,308,121	
	其他	件	423		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				753,012,941	

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
壹、總預算部分		
一、 (一)	<p>通案決議</p> <p>110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"> 1.大陸地區旅費：統刪40%。 2.國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中原子能委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3.委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%。 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。 5.軍事裝備及設施：統刪3%。 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。 7.政令宣導費：統刪20%。 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%。 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%。 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5%。 	已照案刪減。
(二)	為利公開透明，並讓立法院監督各行政機關及基金預算執行情形，俾利發揮預算財務效益，爰請自111年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書或附屬單位預算書中以表列方式呈現預算科目、金額、預計執行內容等，以利外界監督。	遵照辦理。
(三)	為公開透明，並利立法院監督預算執行情形，政府各機關編列廣告費用及宣傳費用，須符合預算法第62條之1規定，按季將辦理方式、政策效益及執行情形函送立法院備查，俾利政府預算發揮最大	遵照辦理。

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	效益。	
(四)	有關部分政府捐助之財團法人，如經濟部所轄財團法人工業技術研究院等11家及文化部所轄財團法人中央通訊社等3家長期無償使用國有不動產，無償使用國有不動產作為實驗室、辦公處所、倉庫或職員宿舍等，尚無相關法令許可政府捐助之財團法人得以長期無償使用國有不動產，卻將自有不動產出租以賺取租金收入，使用期間最長有超過50年者，多數亦長達2、3、40年之久，其合理性，有待商榷。鑑於國有不動產為國家重要資源，政府機關應善盡管理之責任，並為妥適有效之運用，應請行政院責成各主管機關及財政部國有財產署全面清查，及妥適處理國有不動產提供財團法人無償使用情形，並研議短期保障國有財產權益及長期整體規劃有效運用方案，俾利符合國有財產法令之規範，及提升國有財產運用效益，增加財政收入，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	本會主管政府捐助之財團法人無國有不動產無償使用情形。
(五)	為完備科技創新研發環境，邁向智慧國家，110年度中央政府總預算案編列科技發展計畫經費969億元，加計中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案編列200億元、國防科技經費104億元、營業與非營業特種基金編列256億元，合共1,529億元，較109年度相同基礎增加27億元，增幅1.8%。另依據科學技術基本法第5條規定，為推廣政府出資之應用性科學技術研究發展成果，政府應監督或協助法人、業學界等執行研究發展單位，將研究發展成果轉化為實際之生產或利用。惟依立法院預算中心評估報告指出，其中經濟部105至108年度科技專案計畫取得國內、外專利，分別1,956件、1,799件、1,651件、1,566件，總計6,972件，件數呈現逐年趨減，已取得之專利	<p>一、經查，原能會近三年科技研發經費預算執行率及執行之科技計畫項數(不含前瞻基礎建設計畫)，分述如下：</p> <p>(一) 107年：執行11項計畫，預算執行率為98.81%。</p> <p>(二) 108年：執行10項計畫，預算執行率為97.65%。</p> <p>(三) 109年：執行11項計畫，預算執行率為97.65%。</p> <p>二、有關原能會科技研發計畫成果績效及管控機制，係依據「行政院原子能委員會及所屬機關個案計畫管制評核作業要點」、「行政院所屬各機關管制考核業務查證實施要點」辦理計畫管考作業。</p> <p>三、原能會除依計畫規模及性質之不</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>超過6年尚未應用者並逾7,000件，近3年增幅將近五成，且未使用專利每年相關管理維護費用達億元。鑑於研發成果攸關產業發展，近來國內、外業界為增進自己產業競爭力，已紛紛將專利權轉為營業秘密，我國除重視專利權保護外，更應將營業秘密妥為管控，以防資訊外洩，爰請行政院將近3年整體對科技研發經費預算執行、科技研發成果績效及管控機制等相關事項於3個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。</p>	<p>同，訂定不同管考週期，並要求各計畫執行單位定期提送執行報告外，亦於該年度終了時辦理計畫評核作業。</p> <p>四、此外，原能會透過實地查證方式，針對性質重要、執行進度有困難之計畫，瞭解其執行狀況，同時協調解決計畫執行所遭遇困難及後續可能之挑戰，使計畫順利達成既定目標、發揮最大效益。</p>
(六)	<p>110 年度公共建設計畫預算共編列5,340億元，包括公務預算1,324億元、特別預算1,041億元、營業基金1,386億元及非營業基金1,589億元，金額極為龐大，計畫項目亦極多，主要依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」辦理管考，評核著重於個案計畫年度目標達成情形、經費運用及執行進度等，國家發展委員會於107年1月起推動預警機制，將計畫「潛藏無法如期達成風險」、「預定工作進度明顯配衡失當」等列入預警計畫篩選原則，整體計畫之執行亦納入考量，國家發展委員會於同年10月修正「行政院及所屬各機關中長程個案計畫編審要點」，將營運評估納入規範，明訂個案計畫執行完成後，各機關應作總結評估報告，並回饋至計畫審議及先期作業階段，國家發展委員會亦應適時辦理各項評估之複評，惟國家發展委員會108年度總結評估複評比率11.54%，且106及107年度複評發現，如繳庫率偏高或經費控管不良、規劃及執行能力待加強，未進行經濟效益分析等諸多情形，重要且相似問題一再被提出，又部分公共建設計畫先期規劃未臻完善，未能落實監督控管廠商履約狀況致計畫頻仍修正、停（緩）辦或內容修正幅度頗大，顯見國家發展委員會評估、審議未能發</p>	<p>非本會主管業務。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	揮成效，淪為紙上作業，爰請行政院檢討公共建設計畫審議、預警及管控等機制，並於3個月內向立法院各相關委員會針對前揭內容提出書面報告。	
(七)	5G 具有「高頻寬 (eMBB)」、「多連結 (mMTC) 」及「低延遲/高可靠 (URLLC) 」等特點，有別於4G封閉式核心網路架構，5G網路採用大量軟體功能模組、核心網路雲端虛擬化設計，且第三方服務提供者可透過電信業者之多接取邊緣運算提供用戶高速、低延遲服務。然而開放式設計，使得5G網路面臨之資安威脅較以往更嚴峻且多元。行政院資通安全處已制訂「107-114年資安產業發展行動計畫」，推動策略並持續檢討資通安全管理法及資安相關規範內容；經濟部亦規劃建置5G網路資安檢測及驗證實驗室，並完成5G資安偵防平台雛型。且國家通訊傳播委員會配合5G釋照時程，修增訂行動寬頻業務管理規則及行動寬頻系統審驗技術規範等法規。上開工作各主責部會雖已達成階段性目標，惟因應未來5G應用場域陸續開放後，恐將面臨各種新興資安威脅與攻擊，鑑於國內5G網路資安防護機制尚未完備，相關評估及強化5G網路業者之資安防護能力工作仍待完成，行政院應督促各主管相關機關持續調適法規並促進資安業者參與5G應用場域實驗，以強化資通安全之防禦能量，爰請行政院將各主管機關5G網路資安防護之規範、相關機制、執行成效，於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	原能會目前尚無建置5G網路。
(八)	106至110年度經濟部及科技部5G相關計畫補助經費分別為38億4,140萬8千元及13億4,488萬3千元，合計51億8,629萬1千元，補助金額極為可觀，惟以近年補助5G相關計畫執行成效而言，經濟部106至109年截至7月底合計技術移轉，合作	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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>件數193件、技術暨專利移轉總收入3億1,152萬7千元及促進國內外廠商投資88億7,407萬元，其中衍生價值從106年度20億2,292萬5千元增加至108年度34億6,600萬元，增幅逾71.34%；科技部107至109年截至7月底合計技術移轉，合作件數5件、技術暨專利移轉總收入1,627萬元、促成產學合作件數23件及產學合作金額3,714萬4千元。由此觀之，我國5G專利取得數量仍偏低，顯示對5G關鍵智財之掌握程度及技術自主能量恐有不足，行政院應結合產官學之力，共同研發5G前瞻關鍵技術，建立優勢5G核心技術，將5G技術研發成果導入相關產業供應鏈，以增加經濟產值，並提升我國5G通訊產業競爭力。</p>	
(九)	<p>目前中央政府轉投資公私合營事業達近200家，尚未包括其再轉投資之眾多子（孫）公司，每年所獲配股息係政府重要收入來源之一，重要性日增，惟各主管機關對所轄公私合營事業之資訊公開程度未盡一致，於官網所揭露相關資訊，內容差異頗大，有揭露亦僅有第一層投資事業，有關再轉投資至第二層以下子、孫公司等，不少為母公司持股百分之百者，公股仍具有主導權，對高階經理人等均有決策權，屬於政府投資公私合營事業範疇，相關資訊外界均無所知悉，易有低估政府投資事業規模現象。鑑於中央政府轉投資公私合營事業，家數極多且規模不小，為利社會大眾瞭解政府轉投資事業之全貌，請行政院研擬訂定各主管部會應於官網公開資訊之一致標準，並適用於公股具主導權（董、總由政府指派）之再轉投資公司，衡量建立彙整資料之可行性，以相同密度監督管理，減少資訊不對稱情形，以利各主管機關之管理及國會監督，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員</p>	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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	會提出書面報告。	
(十)	<p>依財團法人法第67條第1項及第2項規定，財團法人與該法規定不符者，應自該法施行後1年內補正，但情形特殊未能如期辦理，並報經主管機關核准延長者，不在此限，延長期間以1年為限。然該法於107年8月1日公布，並自108年2月1日施行，迄今近2年，依立法院預算中心評估報告指出，截至109年4月底止，部分政府捐助之財團法人尚未完備財團法人法相關規定，例如訂定內部制度及稽核制度、投資之項目及額度、董事人數超逾15人或監察人未達2人等相關規範，鑑於財團法人法賦予主管機關對政府捐助之財團法人採高密度監督之權力，爰請法務部加強督促各主管機關於3個月內儘速完成相關規範之訂定，及依財團法人法第56條第3項規定，政府捐助之財團法人之預算、決算書及定期查核情形，主管機關應於網站主動公開之，以利社會大眾及國會監督，並請法務部於3個月內向立法院司法及法制委員會提出書面報告。</p>	<p>法務部前於110年3月9日以法律字第11003502300號函調查各部會所管政府捐助之財團法人之監督管理及查核情形，本會已於同年月17日會綜字第1100002996號函復。</p>
(十一)	<p>有鑑於行政院在未擬定相關配套措施前便推動開放山林政策，導致該政策推動近1年來，行政院所屬各部會之橫向聯繫與分工不足，山難數據不斷攀升、部落周邊環境惡化、執行單位如行政院農業委員會林務局、內政部營建署所屬各國家公園管理處、消防救難系統或地方政府等第一線公務單位疲於奔命。對此，行政院在未有效解決現況與分工時，不得再行鬆綁相關山林政策，避免無辜山友遇難死亡。</p> <p>自開放山林政策推動以來，根據內政部消防署統計，109年截至12月15日的山難件數，已經創下18年以來新高，將近450件，同時為108年之2倍。查行政院農業委員會林務局轄管林道81條，總長1,646</p>	<p>非本會主管業務。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>公里，其中主要林道15條、274公里；次要林道35條、932公里；一般林道31條、440公里。林道皆位於台灣生態敏感地區，然行政院農業委員會林務局每年卻僅編列2億元維護預算，平均每公里養護經費不到15萬元，山區林道之維管根本無法保障遊客安全。又以內政部營建署之雪霸國家公園管理處轄內之大鹿林道東線為例，位於生態敏感區長達19公里之林道，近5年每年平均養護預算僅80萬元，平均1公里養護經費4萬元。</p> <p>山難數增加，地方政府消防救災人員與經費未隨之增加，導致經常性動用原住民族部落民力參與救難，然一般民力於山區救援之保險與財產（車輛），政策皆未給予適當保障，造成爭議不斷。因遊客量暴增及山難數的增加，造成通往山林之原住民族部落交通與生活嚴重困擾，山林主管與救難單位疲於奔命，在人力與經費毫無增加之狀況，推動開放山林應待政策完備，爰請行政院於3個月內向立法院教育及文化、內政、經濟、交通、社會福利及衛生環境、財政委員會提出書面報告。</p>	
(十二)	<p>有鑑於我國於103年度公布兒童權利公約施行法，明定各級政府機關執行公約保障各項兒童及少年權利規定所需之經費，應依財政狀況優先編列；然依中華民國兒童健康聯盟提供之2016年兒童健康幸福指標-臺灣與OECD國家比較，我國0至2歲兒童接受幼托服務之比例、3至5歲兒童就讀於幼兒園之比例仍較大多數OECD國家為差；目前我國幼兒園教師與教保員能量不足且薪水偏低，而對於各種幼兒園之補助不僅複雜且不公平，爰建請政府應研擬透過更公平的育兒津貼方式，並研議儘早落實行政院宣示「私立幼兒園導師費與教保津貼每月均達3千元」，保障幼教人員薪資，以達</p>	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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	到家長、教師、業者、幼兒乃至國家之多贏局面。	
(十三)	國際疫情升溫，中央流行疫情指揮中心決定加強邊境防疫控管，110年1月15日起國人返國，除了原本要檢附的登機前3天內檢驗報告，如果不住防疫旅館、選擇居家檢疫的人，必須簽署切結書，確定一人一戶，同行者可同住，但非居家檢疫者不能同住。然而擁有多戶空屋的家庭畢竟少數，有多位家人返台的家庭，就必須求助防疫旅館，卻屢屢發生想替將回台的家人訂房，怎麼找都訂不到；更擔心如果讓家人回家住，自己跟長輩外出居住，會不會反而遭遇更高的風險。年節將至，傳統返鄉團聚的習慣，恐引起急著返台過年的國人，未找到檢疫處所就直接返台，目前出現「直接衝回來」的違規事件，成為不確定因素，對防疫更是一大挑戰，顯見疫情的暴衝、提升防疫等級，讓防疫旅館的需求暴增供不應求。爰請衛生福利部、交通部、內政部、國防部、內政部營建署等應跨部會整合，持續掌握防疫旅宿及擴充檢疫場所量能，以因應返台檢疫需求。	非本會主管業務。
(十四)	有鑑於國內年輕教授在高教與技職領域中，竭盡心力投入技術研發、基礎科學與產學研究等領域，然而在現今科技部與教育部審查教授研究計畫提供補助經費評選時，未能妥適合理分配。爰要求教育部對於高教與技職體系中，助理教授所提出之申請計畫與經費，應占整體受獎補助預算中至少達30%比率，以鼓勵年輕與傑出之助理教授人才能有公平之競爭機會。另科技部補助計畫應至少提升10%，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	非本會主管業務。
(十五)	依據文化基本法第26條，文化部於108年11月發布施行文化藝術採購辦法，規範機關採購文化藝術作品、藝文創作展演	遵照辦理。

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 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	與研究、出版或相關藝文服務等，應優先適用上開辦法。為維護文化藝術價值、保障文化與藝術工作者權益及促進文化藝術事業發展，請各單位包含政府機關（構）、公立學校、公營事業、政府所屬行政法人及財團法人進行藝文採購時，應以「與創作者共有共享著作財產權」為原則，且不應再強制要求創作者放棄行使著作人格權，此外，應針對第一線採購人員進行文化藝術採購作業訓練及觀念宣導，以保障創作者之智慧財產權。	
(十六)	110年度中央政府總預算案中，各級機關、部會、單位預算編列設備資訊採購經費，進行各類如電腦設備、網路設備、無人機、虛擬設備、及其他各類電子資訊設備採購時，為維護我國資安安全，實不應採購中國廠商或由中國所實質控制廠商品牌之設備。惟立法院於第9屆處理行政院預算凍案時，曾附帶決議要求行政院應公布危害國家資通安全廠商清單，然迄今未見行政院公布該清單。而危害國家資通安全廠商清單攸關我國5G資訊建設及設備採用，政府應正視我國國安層級資安事件頻生之嚴重性，採取積極之作為。爰要求行政院確實盤點各級機關現行使用情形，並於110年底前汰換，各項採購不得採購中國品牌或中國所實質控制廠商品牌之設備，並應於採購驗收時，嚴格把關，並於3個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	原能會已盤點所有資通訊設備，無行政院所公布之中國大陸資通訊設備，往後將依行政院規定辦理資通訊設備採購。
(十七)	有鑑於近期立法院審查各項法案時，各目的事業主管機關均未依據納稅者權利保護法第6條之規定：「...租稅優惠之擬訂，應舉行公聽會並提出稅式支出評估」，與納稅者權利保護法施行細則第4條規定：「業務主管機關研擬稅式支出法規，應於送立法院審議前舉行公聽	遵照辦理。

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	會；前項公聽會會議記錄及稅式支出評估報告應併同租稅優惠法律送交立法院審議」。為避免立法機關帶頭違法，並陷立法委員於不義，爰要求各行政部門應落實遵守相關規定，將公聽會與稅式支出評估完成後，併同法案送立法院審議。	
行政院(二十三)	行政院應加強督促各部會執行事項，儘速建置海域各項完善服務機能。	非本會主管業務。
行政院(二十六)	行政院應加強督促各部會執行事項，儘速建置山域各項完善服務機能。	非本會主管業務。
行政院(四十三)	要求行政院通令所屬，自110年度起，凡公家機關自製或委外製作之網路宣傳品，皆須註明機關名稱。	配合自110年度起，對於自製或委外製作之網路宣傳圖卡等，皆註明本會名稱「行政院原子能委員會」。
行政院(六十六)	要求行政院明令各公部門及所屬各事業機構應優先採用符合四期標準之車輛進行委辦，並責成環保署於110年6月底前建立柴油車定檢制度，以落實降低空污。	遵照辦理。
省市地方政府(一)	行政院儘速提出財政劃分法修法版本，並於6個月內向立法院財政委員會提出專案報告。	非本會主管業務。
第二預備金(三)	要求行政院相關權責機關於1個月內向財政委員會提出衛生福利部申請動支第二預備金含有萊克多巴胺豬肉稽查之書面報告。	非本會主管業務。
歲出部分 第17款行政院原子能委員會主管		
(一)	有鑑於新冠肺炎(COVID-19)疫情致使國外核醫藥物供貨不足，然而查109年行政院原子能委員會雖有辦理生產核醫藥物業務並供應有關病患使用，但是在110年度卻沒有將該項業務列為預期之施政績效，恐怕在疫情未歇之際，損及我國有關病患之治療權益。此外，再查原能會預算書中列109年度績效成果，指出在確保核電廠機組安全，執行核電廠運轉、核廢料處置及除役管制作業上，有所於核一廠主變壓器至開關場間連絡	<p>一、原能會業於110年3月22日以會綜字第11000035421號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、有關核電廠運轉及除役之管制工作：</p> <p>(一)原能會持續監督核電廠運轉及除役安全，藉由每日派遣駐廠視察員於核電廠執行視察工作，除能於現場即時掌握核電廠運轉與除役作業狀況外，更能夠驗證核電廠相關作業是否符合要求，倘機</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>鐵塔拆除作業之視察，以及拜訪核電廠從業人員與地方人士，就核電廠運轉與除役安全管制多方聽取意見；然而，卻在110年度之預期績效載列上，該項業務有所缺漏，並沒有列為110年度預期績效。爰此，要求行政院原子能委員會就核電廠運轉及除役之管制工作，以及穩定國內外核醫藥物供需作為，於3個月內以書面報告提交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>組發生異常狀況時，駐廠視察員必須儘速回報現場狀況；此外，原能會因應颱風來臨、COVID-19 疫情等狀況，加派人員進行視察，以密切掌握機組運作狀況。</p> <p>(二) 核一廠已進入除役，原能會持續進行除役作業管制，因目前核一廠用過核子燃料仍存放於反應爐，原能會除促請經濟部督促台電公司儘速啟用乾貯設施外，並採取運轉中之管制方式以加強安全查核，另對除役拆除作業，確認核一廠相關作業依除役計畫及重要管制事項辦理。目前核一廠持續依除役計畫執行及規劃相關設備之拆除作業，台電公司已拆除僅具電力輸出功能連絡鐵塔；核一廠為興建二期室內用過核子燃料乾式貯存設施，正進行氣渦輪機廠房及周邊設備拆除作業。此外，目前台電公司已規劃並提出進行汽機廠房主發電機等相關設備拆除作業並提出作業方案，目前正由原能會審查中。</p> <p>(三) 核二廠除役管制部分，台電公司於107年12月向原能會提出除役計畫，原能會已於109年10月完成審查作業，並將安全審查報告上網公布。後續待台電公司提出環保署認可之環境影響評估及相關資料，即可依法辦理核發除役許可相關事宜；核三廠部分，依規定台電公司將於110年7月提出核三廠除役計畫，原能會已辦理5次核三廠除役計畫先期整備作業專案查訪，以瞭解台電公司核三廠除役計畫先期整備作業相關執行狀況，並持續督促台電公司依時程提送核三廠除役計畫，</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>將嚴格執行審查作業。</p> <p>(四) 核電廠除役為國內首次面對，且為各界關切的議題，原能會作為全民的原能會，本於核安管制監督機關之責，依法嚴格執行各項除役管制作業；另針對運轉中之機組，仍將持續嚴格要求台電公司確保機組之安全及穩定運轉，以維民眾健康及環境安全。</p> <p>三、有關穩定國內外核醫藥物供需作為：</p> <p>(一) 因 COVID-19 疫情影響，國際生產線與航班嚴重影響核醫藥物正常輸入，導致國外核醫藥物供貨不足，核研所核醫製藥中心緊急投入生產，提供國內醫院所需之核醫藥物，109 年已造福病患約 2 萬 5,700 人次，110 年上半年已造福病患約 1 萬 2,000 人次。</p> <p>(二) 核研所於 82 年建置生產鈾-201 等放射性核醫藥物之全國唯一中型迴旋加速器(30 MeV)，機齡已達 28 年，核研所已同步展開 70 MeV 迴旋加速器之規劃工作，未來將與現有 30 MeV 迴旋加速器互為備援，以穩定供應國內核醫藥物，並開發精準診療新藥物。</p>
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 1 節「原子能科學發展」原列 6,778 萬 8 千元之 40 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。	<p>一、原能會業於 110 年 3 月 5 日以會綜字第 11000027101 號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、依據立法院 110 年 11 月 3 日台立院議字第 1100703161 號函准予動支。</p> <p>三、原能會已要求台電公司對於核廢料選址議題擴大民眾對選址作業的參與及討論，積極進行當地居民及利害關係人之溝通，另成立「公眾參與平台」及「全民參與委員會」監</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>督原能會各項公眾參與活動，並對公眾參與民眾溝通事項給予指導與建議，廣納社會大眾建言。另對於社會大眾原子能科普教育推廣工作，亦將朝跨部會合作、融入地方創生及導入設計思維等面向精進。</p> <p>四、近年國際現實與外交困境已大幅壓縮我國原子能國際合作空間及彈性，惟有持續性的強化既有合作管道，積極尋求國際組織事務之參與，方有助我國突破外交困境，原能會相關國際交流活動將視國際疫情狀況與國內防疫政策要求調整修正，並循外交管道積極爭取加入國際原子能總署之契機。</p> <p>五、原子能科研人才為維持我國科研競爭力所需重要戰略及尖端科技能量，為強化基礎研究能量及人才培育，原能會將遵照大院決議自111年起逐年提升學術補助研究經費，並積極強化科技研發成果連結在地產業需求以及核電廠除役管制實務應用。</p> <p>六、核四廠核子燃料外運作業，由於COVID-19疫情影響燃料廠家核子燃料運輸箱調度，預計於110年全數外運。目前核四廠建廠執照有效期限已屆期，依法不得繼續興建作業，若要繼續興建，須依規定重新取得建廠執照。原能會負責監督核能電廠之整體安全運作，不涉及能源使用之擘劃，對於民眾提出之公投案，原能會無預設立場，並予以尊重。</p> <p>七、原能會為強化放射性廢棄物設施之公眾參與及資訊公開，修訂放射性廢棄物設施建造執照申請審核辦法，要求設施經營者於建造執照申請前，應舉辦公開說明會。原能會</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		於審查過程中，亦將依法公告相關資訊，並舉行聽證，以廣納各界意見。
(二)	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5,875萬2千元之150萬元，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。	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000029501號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、依據立法院110年11月3日台立院議字第1100703161號函准予動支。</p> <p>三、原能會已對輻射安全檢查人力、1至5毫西弗輻射屋居民健康檢查及照護、輻射屋善後處理、科技研究計畫執行、游離輻射相關法規精進等重要施政妥適規劃，加強年度工作之推動與執行。</p>
(三)	凍結第2目「原子能管理發展業務」第3節「核設施安全管制」原列5,607萬元之100萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000027961號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、依據立法院110年11月3日台立院議字第1100703161號函准予動支。</p> <p>三、為強化我國核安管制，原能會有必要建立管制技術，藉由委託研究計畫發展安全審查技術，建立自主審查與平行驗證能力，提供管制機關進行管制決策之擬定，可維持管制上之客觀性及獨立性。核能機組運轉及除役管制科技為多學門跨領域之整合型技術，涉及層面廣泛，從多元科技及專業領域面相均須相互配合，以解決實務上所面臨之問題。</p> <p>四、原能會編列「核子反應器設施安全與除役前期作業管制實務研究」計畫為4年期(109~112年度)中程綱要計畫，計畫研究項目係為妥善處理核電廠運轉及除役可能之技術議題，以解決管制實務需求問題為導向，並配合除役管制業務擬訂。執行內容係逐年依核安管制實際需求調整，每年均產出不同研究成果。本研究計畫由原能會統籌規劃及監</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>督，並以國內長期投入核安管制技術研發之研究機構-核能研究所為主要委託對象，充分發揮核研所累積之核安管制研發能量，並對於確保核能安全管制技術支援及人才培育具有正面效益，原能會持續監督核研所辦理情形，以符合核安管制需求。</p> <p>五、原能會透過相關研究計畫之執行，對電廠各階段面臨的問題進行綜合評估，包括核電廠之風險度評估、耐震精進、維護管理、嚴重事故分析、除役拆除技術等，皆為後續不可或缺之管制重點，計畫成果將能夠強化國內核電廠核安及除役管制技術能量及品質。</p> <p>六、另乾式貯存設施為核電廠除役必要設施，原能會已於 109 年 2 月及 109 年 11 月函請經濟部督促台電公司積極推動核一、二廠乾式貯存興建計畫，以利核電廠除役作業。為強化乾貯設施之公眾參與，原能會將持續辦理「核一廠除役暨乾式貯存訪查活動」，讓民眾瞭解核一廠乾貯安全管制作業，以提升民眾接受度。</p>
(四)	<p>110年度行政院原子能委員會之「原子能科學發展」工作計畫編列預算數為6,778萬8千元，其中重點項目「強化核能電廠除役管制技術及環境輻射研究」共匡列3,300萬元，內含辦理各項海陸域輻射調查及國民輻射劑量評估。由於近期日方即將拍板福島核電廠含氚廢水排放方式及時程，若最終決定以海洋排放方式處理恐將對我國海域造成影響，原能會允宜妥善調整相關計畫項目之預算，儘早研議福島含氚核廢水入海因應措施方案。</p> <p>爰要求行政院原子能委員會全面評估福</p>	<p>原能會業於 110 年 3 月 9 日以會綜字第 11000028421 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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	島核廢水排放對我國海域可能之輻射影響，並針對目前海陸域環境輻射狀況檢測資源及量能進行盤點，研擬福島核廢水排放之我國跨部會整合因應計畫及相關項目經費運用方式，並於2個月內將上述事項以書面報告提交立法院教育及文化委員會。	
(五)	有鑑於108年經濟部依核廢料蘭嶼貯存場使用原住民保留地損失補償要點，對蘭嶼人發放回溯補償金，未來每3年也將持續支付土地補償金。惟桃園市龍潭區亦存有放低階核廢料，卻未有編列長期敦親睦鄰經費之法源依據。為保障龍潭地區民眾身體健康及安全，建請行政院原子能委員會於3個月內，與行政院溝通增編相關經費，並研議擴大健康檢查費用及訂定補償及睦鄰法源，並將前述結果作成書面報告提交至立法院教育及文化委員會。	原能會業於110年3月9日以會綜字第11000028422號函將書面報告送立法院。
(六)	有鑑於我國老舊核電廠即將或已於近年進入除役階段。然，台灣電力公司對於後續除役準備工作，如有關燃料棒移出及核廢料處理問題、集中式貯存設施選址，亦或是新北市乾式貯存設施遲遲無法獲得水保完工證明等，都出現不同理由之問題，致使後續除役工作無法順利推進，造成老舊核電廠雖已無發電，卻依舊耗費國家大量人力、物力與預算，且亦無法免除國人相關核安風險。爰要求行政院原子能委員會確實履行督導與核安管控責任，並督促台灣電力公司積極處理上述問題，以利後續核電廠除役工作之順利推動。	<p>一、原能會業於110年3月5日會綜字第11000027161號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會已於109年11月函請經濟部督促台電公司積極辦理低放射性廢棄物中期暫時貯存與最終處置設施選址作業及公眾溝通，並督促台電公司積極與新北市政府溝通協商核一、二廠乾式貯存設施解決方案，並要求台電公司提報「低放射性廢棄物中期暫時貯存設施及最終處置設施選址與申照階段之公眾溝通與公眾參與執行現況檢討及後續推動報告」及「核一、二廠乾式貯存設施之執行進度檢討及溝通協商辦理情形說明報告」。</p> <p>三、原能會已於110年3月5日將本案書面報告併附台電檢討報告送立法院卓參。</p>
(七)	有鑑於近年來，國際間相關原子能研究	一、原能會業於110年3月5日以會綜字

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>發展極為快速。雖行政院原子能委員會執行「原子能科技學術合作研究計畫」，已廣納國內大學作為相關學術研究及人才培育重點項目，且合作項目與合作學校逐年增加。然，審視近5年原能會相關人才培育之「原子能科技學術合作研究計畫」預算均無增減。顯示，越多學校參與相關計畫，相關研究人員與原能會合作項目越多，則平均每校或每人分配研究發展經費就會越低，恐無法達到人才培育之政策目的。爰要求行政院原子能委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面檢討報告，重新檢視相關計畫與內容，從現有經費規模於111年度起適時增加經費，以強化我國原子能科技研究及相關人才培育量能，使我國原子能科技發展與專業人才，得以與世界潮流接軌。</p>	<p>第11000027102號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會重視原子能科技基礎研究及人才培育，除已列入未來4年施政計畫重點外，亦就相關議題協調科技部列入第11次全國科技會議討論，因近年原能會科研預算短絀，原子能科技學術合作研究計畫經費僅得勉予維持不減少。近年計畫申請數逐年增加，確有經費不足造成資源排擠，致影響研究產出及人才培育之情形。</p> <p>三、鑒於原子能科研人才為維持我國科研競爭實力所需重要戰略及尖端科技能量，原能會已規劃111年起從現有2,150萬元經費規模擴增至2,500萬元，並將維持經費逐年成長，亦已檢討精進現行人才培育政策，以提高基礎科學及人文社會學門之參與，俾強化我國原子能科技研究及相關人才培育量能，使我國原子能科技發展與專業人才，得以與世界潮流接軌。</p>
(八)	<p>行政院原子能委員會辦理原子能科普展，獲良好迴響且移地舉辦次數日益增高。然原子能科普展之預算規模並未增加，預算之編列與需求未盡符合。原能會111年度編列相關預算時應予以改進，使預算編列與業務實際執行情形得以符合。</p> <p>同時原子能科普展由原能會同仁自行說明，故能將相關業務說明得相當清楚，遠勝於一般委外或招募志工之展覽。然此舉亦造成原能會同仁負擔加重，需犧牲假日辦理科普展業務。故若需擴大舉辦科普展或類似活動，請行政院原子能委員會研議以搭配外包廠商、於大專院校招募種子解說員等方式，擴充展場人力，以減輕同仁負擔。</p>	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第1100002939號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會於編列111年度原子能科普展相關預算，允以檢討後編列，以使預算與業務實際執行情形符合。此外，由同仁於策展活動擔任解說服務，近距離與民眾溝通、互動，亦兼有社會溝通面向，未來將在兼顧同仁工作負荷與溝通品質下，檢視人力需求並適度搭配外包人力或招募解說員等方式，適度減輕同仁負擔。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
(九)	鑑於先前發生執行移動型照相檢驗之勞工，於職場因受輻射照射，導致罹病死亡之案件。為確保勞工安全，避免輻射職業災害，行政院原子能委員會現對執行移動型照相檢驗工地進行不預警夜間稽查作業，此作業應持續辦理，並持續精進，同時研議如何與聘僱外包廠商之工地業主合作，提升稽查效益，益加以保障勞工職業安全。	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000029502號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會已精進放射線照相檢驗業之輻防管制措施，執行作業現場不預警稽查、加強跨部會合作監督、建立輻射作業線上通報平台、與國營或事業單位合作監督輻防作業，以掌握輻射作業動態，共同維護工作人員輻射安全。</p>
(十)	<p>台灣電力公司於105年12月提出「蘭嶼貯存場遷場規劃報告」，經行政院原子能委員會於106年2月完成審查，審查結論中，關於「送至集中式貯存設施」方案之推動時程，係請台灣電力公司自「送至集中式貯存設施」方案啟動時起，應於3年內完成場址選定及土地取得作業，8年內完工並啟用集中式貯存設施。依伍委員麗華Saidhai Tahovecahe於109年10月15日於立法院教育及文化委員會質詢原子能委員會謝曉星主任委員時，謝主任委員肯認行政院非核家園推動專案小組於108年3月15日第4次會議，決議要求台灣電力公司積極推動興建「放射性廢棄物中期暫時貯存設施」之時，即應視為「送至（集中式）中期暫時貯存設施」方案已啟動，而應開始計算該方案之執行期程。亦即，台灣電力公司應於111年3月15日前完成場址選定及土地取得，116年3月15日前完工並啟用中期暫時貯存設施。</p> <p>對於政府辦理蘭嶼貯存場遷場事宜之進度緩慢，原子能委員會作為核能安全之監管單位責無旁貸。惟110年度原子能委員會主管預算未見積極督促台灣電力公司辦理蘭嶼貯存場遷場作業之措施及經費規劃，爰要求行政院原子能委員會允宜督促台電公司審慎規劃、加強溝通、提出具體推動時程並妥適辦理，並應就</p>	<p>一、原能會業於110年3月10日會綜字第11000029503號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會為加強監督蘭嶼貯存場遷場作業，依總統府原轉會107年3月會議決定，自107年起每半年邀集經濟部與原民會，召開蘭嶼貯存場遷場跨部會討論會議，定期追蹤台電公司蘭嶼貯存場遷場執行進度。原能會嚴格監督台電公司於110年2月完成蘭嶼貯存場核廢料重裝作業，有助於提升貯存安全。</p> <p>三、原能會依據立法院第10屆第2會期第1次臨時會第2次會議討論決議，已於110年1月18日發函要求台電公司針對蘭嶼貯存場遷場作業應審慎規劃、加強溝通並提出具體推動時程與經費規劃，併同本會之專案報告，提報立法院卓參。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	110年度有何加強督促台灣電力公司辦理蘭嶼貯存場遷場作業之措施及經費規劃，於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十一)	行政院原子能委員會為增加民眾對原子能科普知識之理解，109年已辦理了3場（台北、彰化、新竹）科普展覽，以促進全民對原子能安全的了解與重視。然為增加學生參與原子能科普展之機會，提高國中小學生對原子科學之認知，爰要求行政院原子能委員會應持續辦理科展，並能與國中小學校合作，同時可鼓勵高中學子加入學習行列，增加中小學生接觸與認識原子能的機會。	<p>一、原能會業於110年3月11日以會綜字第1100002940號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會自行辦展以來，受到各界肯定，且深刻體認到科普展活動可與民眾近距離溝通、互動，除具社會溝通面向外，更兼有教育意義。因此未來原能會將持續推動原子能科普教育並常態性辦理科普展，除於策展活動前加強與國中小及高中學校之推廣宣傳及教育合作，並聯繫當地教育單位協助推廣科普活動，以增加學子參與原子能科技科普展之機會。</p>
(十二)	有鑑於美國總統川普已於2020年3月26日正式簽署2019年台灣友邦國際保護及加強倡議法，以反制中共在國際孤立我國，全方位力挺台灣參與國際組織，紛紛獲得國際迴響；如美國智庫防衛民主基金會更呼籲，中國持續加重侵犯台灣的主權，美國應該採取更多措施保護台灣的獨立性，首先要替台爭取國際組織和聯合國成員的支持，尤其是幫助台灣加入國際原子能總署（International Atomic Energy Agency，以下簡稱IAEA）。經查IAEA並未禁止非聯合國成員加入，如馬爾他騎士團即於1997年加入，並常駐代表團；又查如尼加拉瓜、宏都拉斯、柬埔寨均為退出IAEA後又重返之先例，然我國於1971年自行退出聯合國後，雖已失去了國際原子能總署會籍；但由於核物料與設備仍須持續推展，故我國仍持續與總署保持一定程度的聯繫，包括：簽訂協定、定期派員來台針對核能技術、保防視察、原能會亦	<p>一、原能會業於110年3月5日以會綜字第11000027103號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、有關「研議積極加入IAEA」乙案，原能會已向外交單位借鏡我國推案之相關經驗，並對相關程序與作業進行通盤的了解，並作成相關評估報告，未來將配合後續國際情勢發展，適時地展開相關工作。</p> <p>三、另鑑於我國現階段之外交處境艱難，原能會將遵循相關外交策略，以穩健務實的方式推動，並擴展與IAEA之互動，以積極拓展我國國際參與新路。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	於外交部駐奧地利代表處有派駐人員，其主要業務在於與總署之間的行政庶務安排，可謂雙方已有信任基礎；爰建請行政院原子能委員會應與外交部啟動部會橫向聯繫，研議積極加入，並採取必要之行動，俾為我國的國際空間找出外交新路。	
(十三)	有鑑於核能研究所於民國80年代因國內核醫藥物全賴進口之背景下，配合政府政策於同位素應用組內成立任務編組之核醫製藥中心，應用原子能科技生產及銷售核醫藥物，以平抑國外進口藥價；根據立法院預算中心評估報告，108年度之銷貨收穫為3,995萬2千元，相較103年度決算之7,768萬2千元，下降幅度達48.6%，顯示原規劃之功能成效不彰。依據立法院預算中心評估報告中詢問核研所之說明，有部分醫院認為繳費期限過於倉促，故而不予訂購；又查依規費法第10條第1項所設立之行政院原子能委員會核能研究所規費收費標準第12條之1規定：申請核醫藥物產製依本標準收費之繳費期限為2個月；建請行政院原子能委員會應召集相關業者，訂定符合業界需求的繳費期限，俾利推廣核醫藥物之製造及推廣，並於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110年3月9日以會綜字第11000028423號函將書面報告送立法院。
(十四)	有鑑於我國目前具備能量區間9.6至18 MeV小型迴旋加速器10座、15-30 MeV中型迴旋加速器1座、70-230 MeV高能質子迴旋加速器1座，卻獨欠缺能量區間30-70MeV迴旋加速器，是我國基礎研發與產業應用的缺口。 綜觀國際趨勢，加拿大、美國、日本、義大利與韓國等國家均已建置能量區間30-70MeV迴旋加速器，其應用趨勢走向多樣化，從基礎科學到醫學、農業、工業、能源、太空、國防等領域，均有應用實例，足可顯見重要性。	原能會業於110年3月9日以會綜字第11000028424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 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	此30-70MeV迴旋加速器之建置，攸關我國重要科技與產業技術之全球競爭力，為強化我國中子與質子科學應用研究，加速接軌國際原子能科技發展趨勢，建請儘速辦理可行性需求評估，以期強化與補足國內所需的檢證關鍵技術缺口，達到穩定供應核醫藥物之照顧民生福祉與新穎核醫藥物開發之雙贏局面，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十五)	<p>有鑑於核能研究所於民國86年正式成立核醫製藥中心，專責生產核醫藥物，擁有中型迴旋加速器與醫用同位素研製設施，為國內唯一具規模且合法供應核醫藥物之政府機構。根據審計部108年度總決算審核報告，依衛生福利部PIC/S GMP（西藥藥品優良製造規範）規範，藥廠須配置足夠且具必要資格及實務經驗之人員，並提供充足與適當資源（財務、物資、設施及設備等），執行及維持製藥品質。</p> <p>另依核醫製藥中心各部門專業分工，其核醫藥品經迴旋加速器照射、放射性同位素生產、核醫製藥中心製造、品管、倉儲、銷售等程序，估算所需最低維運人數為45人，惟囿於核醫製藥中心刻正面臨編制人員退休潮，現有人員自105年底之42人，因員工陸續離退，減少至108年底之37人，未能補足且現餘人力尚須另支援或兼辦其他計畫，足顯核醫製藥中心及核心設施運轉之困境。</p> <p>建請核能研究所應就問題癥結研謀妥處，逐步規劃關鍵核心技術之人員訓練傳承與人力補足，以達成該所迴旋加速器暨核醫藥物中心執行核醫藥物研發、製造與推廣之任務編組目標，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>	原能會業於110年3月9日以會綜字第11000028425號函將書面報告送立法院。
(十六)	根據立法院預算中心評估報告指出，核	原能會業於110年3月8日以會綜字第

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>醫製藥中心之整體生產與銷售成本不易掌握，主因為核醫中心之設備、人力、經費均為研發工作之餘才投入生產作業，諸如水電、設施維護、折舊攤提、人力等，均因屬於任務編組，非屬國營事業機構，亦未設立製藥工廠作業基金，著實不易單獨切割生產製造成本。經查如衛生福利部食品藥物管理署下，設有製藥工廠作業基金，負責生產管制麻醉藥品，並於民國90年訂定管制藥品製藥工廠作業基金收支保管及運用辦法，並依據管制藥品管理條例第4條，於立法院第7屆、第8屆內分別提出管制藥品製藥股份有限公司設置條例、「臺灣管制藥品製藥股份有限公司設置條例草案」，以利公司化管理使制度更為明確，雖未通過，但相較核能研究所於民國86年成立任務編組「核醫製藥中心」，迄今已逾20多年，卻未就單獨切割生產製造成本提出解決方案，其態度甚為消極，建請行政院原子能委員會應於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面檢討報告。</p>	11000028181 號函將書面報告送立法院。
(十七)	<p>有鑑於近年嚴重特殊傳染性肺炎疫情肆虐全球，瑞德西韋為武漢肺炎重症患者有效治療藥物之一，我國各單位均積極研究如何有效合成高品質之瑞德西韋，適時提供延續生命與治療契機。依據立法院第10屆第2會期行政院原子能委員會業務報告所載，核能研究所下核醫藥物合成研發團隊，以多年藥物合成經驗，於109年6月運用目前最新之AI人工智慧，採取化學逆合成方式成功製成瑞德西韋，相較原文獻所載之方法，更為精簡，能有效提升製程總產率，若國內有擴大需求時，能協助國內藥廠參與製造生產，確保國人健康。</p> <p>據悉由中央研究院院長廖俊智召集成立以衛生福利部、科技部、行政院農業委</p>	原能會業於 110 年 3 月 8 日以會綜字第 11000028182 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 110 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	員會、生物技術開發中心、國家衛生研究院、各大專院校等產官學界跨平台的「抗疫國家隊」，卻獨缺核能研究所下轄之核醫藥物合成研發團隊，然核能研究所在藥物合成的技術及運用AI人工智慧的創新能力，同樣擁有研究能量與優勢，允應儘速與中央研究院以長期觀點展開合作，俾利成為國家的堅強防疫後盾，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十八)	<p>根據行政院原子能委員會業務報告，近年為配合在地產業需求，原能會已將多項能源研發技術轉移至在地產業，其中包括「木片纖維乳酸試量產技術」、「高度相容於LED自動化製程微型聚光模組技術」、「高溫電漿熔融爐的焚化灰渣電漿熔融處理技術」等，以實際行動輔導產業升級，深耕在地投資。再者，核能研究所亦將既有研發技術與在地產業結合，落實在地產業化目標，與在地產業合作即包括「彰化縣二林鎮火龍果廢棄枯枝條轉化生質能源」、「彰化縣埔鹽鄉畜牧廢水轉沼氣發電」、「雲林縣進行公斤級大蒜農產品開發節能乾燥技術」，均位於國家發展委員會所核定地方創生優先推動區域，且與「加速推動地方創生計畫」中推動農山漁村永續發展，其工作項目之促進產業轉型升級不謀而合，符合我國政策發展目標。</p> <p>鑑於國家發展委員會舉辦「臺灣地方創生展」已行之有年，藉由中央相關部會及19個參展縣市推動地方創生的優良案例，將資源盤點、共識凝聚、事業提案及執行成果等不同階段的推動經驗與各界分享；原能會深耕在地產業鏈結多年，運用既有研發能量配合在地產業需求，卻從未見原能會參與，甚為可惜，建請行政院原子能委員會允宜與國家發展委員會進行合作，提升社會大眾對於</p>	原能會業於 110 年 3 月 8 日以會綜字第 11000028183 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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內容	
	行政院原子能委員會投入地方創生之能見度，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十九)	<p>為促進全民對於原子能安全之了解，行政院原子能委員會強化民眾參與及溝通機制，以原子能科普展之策展形式擴大與社會對話，並於109年預算案中增列辦理原子能相關科普策展等經費165萬9千元，作為科普展之預算來源，顯見原能會對於科普之用心。</p> <p>經盤點歷屆科普展之主題，分別為「環保、生活、酷科學」、「理Fun科學環保科技」、「i 上原子能綠能 e 世界」之3項主題，然根據原能會業務報告，近年為配合在地產業需求，原能會已將多項能源研發技術轉移至在地產業，其中包括「木片纖維乳酸試量產技術」、「高度相容於LED自動化製程微型聚光模組技術」、「高溫電漿熔融爐的焚化灰渣電漿熔融處理技術」等，以實際行動輔導產業升級，深耕在地投資。再者，核能研究所亦將既有研發技術與在地產業結合，落實在地產業化目標，與在地產業合作即包括「彰化縣二林鎮火龍果廢棄枯枝條轉化生質能源」、「彰化縣埔鹽鄉畜牧廢水轉沼氣發電」、「雲林縣進行公斤級大蒜農產品開發節能乾燥技術」，均位於國家發展委員會所核定地方創生優先推動區域，且與「加速推動地方創生計畫」中推動農山漁村永續發展，其工作項目之促進產業轉型升級不謀而合，符合我國地方創生政策之發展目標。</p> <p>建請行政院原子能委員會可增列「擴展能源技術」、「加速深耕在地產業鏈結」、「擴大產業投資」未來策展方向，將推動經驗與各界分享，進而使民眾對行政院原子能委員會的施政有感。</p>	原能會業於 110 年 3 月 8 日以會綜字第 11000028184 號函將書面報告送立法院。
(二十)	有鑑於行政院原子能委員會近年來捨棄	一、原能會業於 110 年 3 月 10 日以會綜

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>舊思維，導入設計能量，以策展方式辦理原子能科普推廣工作，吸引國人走入原子能科普世界；然台灣創意設計中心已於109年2月改製成為台灣設計研究院，蔡英文總統更宣示「設計是國力」，將設計作為台灣的重要國家戰略，台灣設計研究院將成為推動跨領域合作、跨部會參與的平台，讓設計作為強化為國家整體競爭力的創新力量。</p> <p>然台灣設計研究院承辦文化部「臺灣文博會」多年，連同其所主導的「台灣設計展」、「新一代設計展」等，均已建構出創新型態的策展模式，其108年於屏東舉辦的台灣設計展創下驚人的參觀熱潮，更吸引超過400萬人次參觀，創下歷屆台灣設計展的最高紀錄。而台灣電力公司美感電域POWERZONE展，以變電箱作為傳遞「科學、生活、環境美學」的資訊媒介，運用科普淺顯易懂的特點，帶領人們走進城市中的電力、美學空間，內容結合設計思考與有趣的互動體驗方式，增進大眾對科普知識的了解，均可作為原能會推動策展之借鏡，行政院原子能委員會允宜與台灣設計研究院建置合作機制，以精進策展內容、擴大設計導入政策，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>字第1100002941號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、為使原子能科技科普展得以持續精進，並達社會大眾溝通之效，原能會對於策辦具社會教育意義之科普活動，在業務經費預算許可下，將會考量逐步調整策展活動之設計內容，融入設計思考、環境美學相關元素，以精進策展內容，帶領全民走進原子能與美學之空間，另以結合設計思考與有趣的互動體驗方式，增進大眾對科普知識的了解，並達擴大設計導入之政策。</p>
(二十一)	<p>根據立法院第10屆第1會期「行政院原子能委員會推動原子能科學普及化之作為」專題報告，原能會已運用與科技部共同推動的「原子能科技學術合作研究計畫」，辦理原子能科普教育以考量分齡分眾之需求，製作合宜素材，並且運用大專院校的學術量能，共同進行原子能科普推廣有關之研究，將研究計畫成果可回饋於原能會原子能科普推廣的業務中，顯見原能會為因應推動科普，致力跨部會鏈結。</p> <p>但除「原子能科技學術合作研究計畫」</p>	<p>一、原能會業於110年3月11日以會綜字第1100002942號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原子能科普教育可提升全民正確的原子能相關知識，有助於原能會安全管制業務的宣傳溝通，及促進民眾參與原子能公共事務的機會，另可吸引學子投入原子能相關學術領域，有利人才儲備，因此原能會已積極與科技部接洽，參與2021年「臺灣科普環島列車」活動，以多元型的科普實證與探究，提供全民認</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	外，科技部每年亦舉辦「臺灣科普環島列車」，成功大學、交通部臺灣鐵路管理局及國家實驗研究院共同執行，用4天時間環島一周，每一停靠站則由各縣市「全民科學週」科普活動計畫執行團隊在車站舉辦各種科學實驗和表演，以創新多元的方式推廣科普教育的策略，帶動全臺科學深耕之功效，推動偏鄉科學普及，縮短城鄉差距，讓學童們從接觸科學實驗及科學遊戲中學習科學知識，也讓科學實證與探究的種子從小扎根。建請行政院原子能委員會允宜就加入科技部「臺灣科普環島列車」進行研議，共同籌畫每年之科普大活動，展現我國科研能量。	識原子能科普知識的另一種管道。
(二十二)	有鑑於福島核災之廢水儲存庫將在2022年滿載，根據日本媒體《共同社》報導，日本政府擬敲定有關東京電力公司福島第一核電廠的核廢水，在經過淨化後將排放入海。最快10月底前舉行內閣會議後，即最終敲定並公布；韓國政府更就輻射汙水問題訴諸國際，多次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。爰建請行政院原子能委員會應要求日本政府基於2014年簽訂之《台日核能管制資訊交流備忘錄》之互惠精神，於未來決定將含氚廢水排入海洋的政策後，儘早知會我方，並協力我國駐日本代表處，蒐集日本政府所發布相關資訊，以作為政策調整及提升因應作為之參據。	<p>一、原能會業於110年3月5日以會綜字第11000027104號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、日本政府針對福島第一核電廠含氚廢水處理方式，已於110年4月13日表示將於兩年後採「海洋排放」方式分批次進行處置；另由「台灣海域環境輻射調查計畫」執行海域試樣放射性分析結果，均遠低於法規標準，顯示台灣海域環境目前無輻射安全之疑慮。</p> <p>三、原能會核研所已與海洋委員會進行跨部會合作，針對氚水排放事件申請國家任務型計畫。原能會本於國內核能安全主管機關之權責，已召集相關部會組成跨部會因應平台，積極研商各項因應作為，未來將持續關注日方就本案處置方式，以為適時之妥善因應措施。</p>
(二十三)	根據立法院預算中心評估報告指出，推動興建高放射性與低放射性廢棄物統一管理之中期暫時集中式貯放設施，恐將面臨選址困境，由於放射性廢棄物最終處置為民眾高度關切議題，且當代人有	<p>一、原能會業於110年3月5日會綜字第11000027162號函將專案報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據立法院第10屆第2會期第1次臨時會第2次會議討論決議</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>責任加以妥善解決，依放射性物料管理法規定，台灣電力公司負有切實執行低放處置計畫之義務，行政院原子能委員會雖對台電公司未如期完成選址作業，已於105、106、108年分別依規定開罰，仍無益於改善地方政府之意向，難以推動地方性公投之進度，但原能會仍有儘早解決國內核廢料困境之職責。建請行政院原子能委員會允宜參照日本、韓國、美國等國際經驗，會同經濟部共同督促台電公司加強與地方溝通，提供「回饋金」之外的資源挹注做為政策誘因，以協助台灣電力公司審慎規劃與訂定推動時程，俾利順利興建貯放設施。</p>	<p>要求，於109年11月30日函請經濟部督促台電公司積極辦理低放射性廢棄物中期暫時貯存及最終處置設施選址作業及公眾溝通，並要求台電公司提報「低放射性廢棄物中期暫時貯存設施及最終處置設施選址及申照階段之公眾溝通與公眾參與執行現況檢討及後續推動報告」。台電公司於110年1月18日函送原能會前述報告。</p> <p>三、原能會於110年3月5日將本案書面報告併附前述台電提送之相關報告送立法院卓參。</p>
(二十四)	<p>根據立法院預算中心評估報告指出，行政院原子能委員會對於我國核能電廠之安全監督管制，自100至108年，我國核電廠計有違規案件總計69件，係由核能電廠發生異常狀況後，主動回報者為27件（佔39.1%），其次依序為駐廠視察19件（佔27.5%）、大修視察11件（佔15.9%）、專案視察10件（佔14.5%）與不預警視察2件（佔3%），顯示原能會雖執行每日駐場視察，但異常狀況卻仍多屬發生後電廠自行回報，其辦理容待提升，建請行政院原子能委員會允宜強化核設施安全管制功能，以利運轉安全，保障民眾生命財產之安全。</p>	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000027962號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、立法院預算中心評估報告所稱，我國核電廠違規案件中，多數係由電廠自行通報而開立，係為統計資料呈現之誤解，實際上，原能會為核能安全管制機關，核電廠違規案件，均為原能會於發現核電廠缺失後，主動調查且掌握相關事證，經一系列嚴謹程序判定後所開立，並非由核電廠主動通報而開立；為避免未來再次發生相同情事，原能會倘於日後接獲預算中心調查通知時，將會詳細判讀調查事項，依實際情形進行答復及填具相關資料，並視需要修正原設計表格或加註必要之說明，以避免再次發生資料判讀之誤解。</p> <p>三、核電廠人員負有確保機組安全運轉的第一線責任，於發生異常事件時，應進行事件處理及風險管控；即使原能會已掌握相關情況，並不用以取代核電廠人員須依相關規定主動進行通報之責，此為國際核能</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>管制機關一致作法，且為核電廠營運安全文化實踐之重要乙環，亦為日本福島事故之重要經驗回饋。</p> <p>四、原能會開立違規案件則屬於管制的手段之一，當原能會發現核電廠缺失時，若缺失已確實違反原能會相關管制規定，即依「核子設施違規事項處理作業要點」相關規定開立違規，並要求台電公司儘速改正，以確保核電廠機組安全。</p>
(二十五)	<p>查國內放射性廢棄物設施最終處置之選址，因未能順利辦理地方性公投，迄今仍未完成，中期暫時集中式貯存設施，迄109年2月已屆場址選定及土地取得作業期限，卻未能完成。參考比利時、韓國、瑞士等他國放射性廢棄物最終處置選址作業經驗，選址順利的關鍵在於公民獲得充分且確實的資訊、得以公開討論及有效溝通，並參與選址決策過程。行政院原子能委員會應加強督促台灣電力公司辦理相關選址作業時應強化選址公眾溝通與參與。對於台電公司未來放射性廢棄物設施的建造申請案，原能會應加強審查及檢查過程，落實公眾溝通及參與作法，包括辦理聽證、審查說明會或其他在地公民溝通協調機制等程序，使民眾具備充足確實之資訊，得以公開討論與參與決策過程。爰要求行政院原子能委員會就督促台灣電力公司加強放射性廢棄物設施選址的公眾溝通與公眾參與，以及未來申照申請案審查作業之公眾溝通與民眾參與強化作為，於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>一、原能會業於110年3月5日會綜字第11000027163號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據立法院第10屆第2會期第1次臨時會第2次會議討論決議，於109年11月30日函請經濟部督促台電公司積極辦理低放射性廢棄物中期暫時貯存及最終處置設施選址作業及公眾溝通；另函請台電公司提報「低放射性廢棄物中期暫時貯存設施及最終處置設施選址及申照階段之公眾溝通與公眾參與執行現況檢討及後續推動報告」，台電公司於110年1月18日提送原能會前述報告。</p> <p>三、原能會為強化放射性廢棄物設施之公眾參與及資訊公開，修訂放射性廢棄物設施建造執照申請審核辦法，要求設施經營者於建造執照申請前，應舉辦公開說明會。原能會於審查過程中，亦將依法公告相關資訊，並舉行聽證，以廣納各界意見。</p> <p>四、原能會於110年3月5日將本案書面報告併附前述台電提送之相關報告送立法院卓參。</p>
(二十六)	<p>110年度行政院原子能委員會編列「年輻射劑量達1至5毫西弗輻射屋居民健康檢查及照護」相關預算，僅編列一般事務</p>	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000029504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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	費350萬元，經查該計畫109年度編列預算為792萬元，因109年度受疫情影響，致健檢執行成效不佳。為保障1至5毫西弗輻射屋居民之健康，請行政院原子能委員會積極與輻射屋居民溝通聯繫，並提出相關策略，以提升輻射屋居民健康檢查及照護之績效，並於111年度預算編列時，回編相關健檢預算，確實作好政府照顧輻射屋居民之責任。	二、原能會已積極持續辦理輻射屋居民到府健康關懷訪視及溝通，邀請居民參加免費健檢，以提升輻射屋居民健康檢查及照護之績效；對 110 年度調整編列之輻射屋居民獎補助費，已確實於 111 年回編至「年輻射劑量達 1 至 5 毫西弗輻射屋居民健康檢查及照護計畫」預算科目。
(二十七)	行政院原子能委員會已動支82至84年度第二預備金及編列85、86 及93年度預算辦理98戶年輻射劑量大於15毫西弗輻射屋之價購，合計支應5億6,787萬2千元。而原子能委員會110年度再編列預算數354萬9千元，去支應對承購原輻射屋屋主核發一次性救濟金所需，表示過去善後處理未臻完善。爰請行政院原子能委員會妥慎辦理，重視相關預防管控作業及維護居民權益。	一、原能會業於 110 年 3 月 10 日以會綜字第 11000029505 號函將書面報告送立法院。 二、原能會依據處理辦法，已完成收購輻射屋、核發救濟金、補助改善工程、減免房屋稅等輻射屋之善後處理，並持續妥慎辦理輻射屋居民免費健康檢查及照護服務，以維護輻射屋居民之權益；對 110 年度調整編列之輻射屋居民獎補助費，已確實於 111 年回編至「年輻射劑量達 1 至 5 毫西弗輻射屋居民健康檢查及照護計畫」預算科目。
(二十八)	110年度行政院原子能委員會新增「接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究」科技計畫，預算編列988萬元。該計畫執行期程4年，計畫內容涵蓋多項重要輻防管制研究項目，行政院原子能委員會對於計畫執行應允宜周延規劃並妥設目標辦理，俾增效益。另該計畫之執行須注意對產業發展之影響並加強整合相關技術，且有關研究人力面臨人才流失及補充人力不易之問題，應研擬相關策略，俾維持研究能量與強化人才培育，以增效益。	一、原能會業於 110 年 3 月 10 日以會綜字第 11000029311 號函將書面報告送立法院。 二、原能會已審慎進行本計畫之目標確立、規劃整合、能量維持、人才培育，據以執行輻射安全管制仰賴之各項基礎及新興技術之研發及維持，降低法規對產業發展的影響，加強輻防技術整合及人才養成與新血的進用，並落實研究方向及成果管考，以回饋輻射防護管制政策推動。
(二十九)	行政院原子能委員會已於108年7月核發核一廠除役許可，正式進入除役階段，並於109年10月完成核二廠的除役計畫審查，俟相關環評通過環保署審查後，即可辦理核發除役許可相關事宜。乾貯	一、原能會業於 110 年 3 月 5 日會綜字第 11000027164 號函將書面報告送立法院。 二、原能會依據立法院第 10 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 2 次會議討論決議

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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>設施是核電廠除役之必要設施，台灣電力公司核一廠乾貯設施因設施興建是否有按圖施工而與新北市政府意見歧異，尚未取得水保完工證明而無法啟用，致使反應爐內用過核燃料無法退出，無法進行除役核心拆除主要作業。核二廠後續進入除役階段，亦恐將面臨類似的情況。原子能委員會除持續做好用過核燃料貯存的安全管制，也應促請經濟部督促台灣電力公司積極與新北市政府共商解決方案，並積極推動核一、二廠乾式貯存計畫，以利核電廠除役工作之推動。爰要求行政院原子能委員會於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>要求，於109年11月30日函請經濟部督促台電公司積極辦理推動核一、二廠乾式貯存興建計畫，以利核電廠除役作業，並要求台電公司提報「核一、二廠乾式貯存設施之執行進度檢討及溝通協商辦理情形說明報告」。台電公司於110年1月18日將前述報告函送原能會。</p> <p>三、原能會於110年3月5日將本案書面報告併附台電檢討報告送立法院卓參。</p>
(三十)	<p>核一廠已進入除役階段，然因燃料棒未能如期取出致使目前除役僅是形式並未進入真正實質除役過程，過渡期間如何監管核安？若長期無法取出燃料棒原能會有無建議備案？另核二廠除役申請已過，110年度仍編列運轉中之安全評估等專業審查費，核二廠除役之期程、相關規劃為何？另委託研究國際除役管制法規並提出相關管制建議，其具體內容為何？過去是否已進行類似研究？爰建請行政院原子能委員會宜針對前述相關議題進行說明，以利掌握整體核電廠除役進展。</p>	<p>一、原能會業於110年3月10日以會綜字第11000027963號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、核一廠已進入除役，在用過核子燃料移出反應爐前，為確保儲存安全，原能會比照運轉中電廠標準，對核一廠進行相關安全作業管制，並要求台電公司需再針對現階段之安全與環境需求，提出除役過渡階段前期維護管理方案，以進一步確保核子燃料移出爐心前之安全，目前台電公司正依該管理方案執行相關設備之維護與測試作業；在此階段台電公司仍可執行相關調查規劃作業，以及執行不涉及核子燃料安全之拆除作業。目前台電公司已完成二部機各自主變壓器至開關場間第一座連絡鐵塔拆除作業，另為興建二期室內用過核子燃料乾式貯存設施，正進行氣渦輪機廠房及周邊設備拆除作業。此外，台電公司亦已提出汽機廠房相關設備拆除作業計畫，刻正由原能會嚴格審查中。</p> <p>三、若核一廠長期無法取出用過核子燃</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>料，原能會基於安全主管機關立場，將嚴格要求台電公司投入必要之人力及成本維持用過核子燃料之安全，同時仍將促請經濟部及台電公司應積極與新北市政府溝通協調，取得乾貯設施水保完工證明，以儘速啟用乾式貯存設施；此外，原能會亦已促請經濟部督促台電公司積極推動第二期乾貯設施興建計畫，目前台電公司正依原能會核准之方案執行該乾貯設施預定地地上物之拆除作業。</p> <p>四、核二廠除役計畫雖已於 109 年 10 月經原能會審查同意，但目前仍需待環保署完成環境影響評估審查後，原能會方能核發除役許可。另核二廠 2 部機組運轉執照將分別於 110 年 12 月及 112 年 3 月屆期，原能會仍須於機組運轉期間，持續嚴格監督機組狀況，運轉期間機組設備除會進行一般機組安全運轉評估審查外，亦可能會有突發事件需辦理審查作業。此外，核二廠在除役過渡期間反應爐內仍有燃料之情形，原能會已要求台電公司比照核一廠提出安全分析報告及技術規範，以及整體性維護管理，以作為該期間機組安全之基準文件，目前刻由原能會嚴格審查中。前述審查案皆須編列相關預算，故 110 年仍編列核二廠安全評估審查費。</p> <p>五、由於核電廠除役與運轉期間安全管制有所差異，且此為我國首次面臨核電廠除役作業，因應國際上核能機組除役工作之持續發展，原能會以編列委託研究方式，研析先進國家除役管制作法和經驗，並參考國際除役相關技術和管制經驗，檢視國內相關管制規範，在既有管制架</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>構下，強化除役管制效能和品質。</p> <p>六、原能會過去依據研究計畫評估結果，已完成修正核子反應器設施管制法施行細則、核子反應器設施管制法收費標準、核子反應器除役許可申請審核與管理辦法等法規，強化我國核電廠除役管制。近期委託研究重點則在於依除役現場作業進展和國內管制實務需求，針對除役過渡階段用過燃料池安全管理之人員管制、違規管制事項及廠址依除役進程可調整管制之措施等，檢視我國相關法規或制度，並研析未來精進之方向，以提升除役作業安全品質和管制效能。</p>
(三十一)	<p>日本川內核電廠因未完成恐攻應變，而停止運轉反應爐。阿拉伯聯合大公國境內首座之巴拉卡核能發電廠亦被倫敦大學學院能源機構資深研究員朵夫曼(Paul Dorfman)發布報告指出巴拉卡核能發電廠在軍事攻擊極活躍的中東地區，恐有遭攻擊風險。中國對台文攻武嚇，無所不用其極，包括共機頻繁繞台，甚至闖入我國於斐濟舉辦之國慶酒會會場，毆打我國外交官。故原能會於核子保安與應變亦應加強防範，加強遭軍事攻擊或恐怖攻擊之應對措施，以國家安全之高度，確保我國國家安全，爰請行政院原子能委員會應於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110年3月15日以會綜字第11000027165號函將書面報告送立法院。</p>
(三十二)	<p>依台灣電力公司低放最終處置計畫之規劃，本應於105年3月完成選址作業並提報行政院核定，惟迄今仍溝通成效不佳致未獲地方政府同意辦理地方公投，相關處置計畫選址作業遲滯不前；而高放最終處置計畫部分，已於2018年進入選址作業階段，但台電公司現地調查作業因地方政府及民眾反對而無法進行。政府重視核廢料問題，行政院非核家園推</p>	<p>一、原能會業於110年3月26日會綜字第11000037731號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據立法院第10屆第2會期第1次臨時會第2次會議討論決議，已於110年2月18日發函台電公司，要求積極推動放射性廢棄物設施的選址作業，並提報「低放射性廢棄物中期暫時貯存設施及最終</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>動專案小組已於108年3月15日第4次會議，要求台電公司積極推動興建中期暫時儲存設施之選址作業，仍未有實質進展。</p> <p>目前國內核廢處置困難在於公眾溝通及核廢場址選定的問題，沒有任何地方願意接受核廢料。行政院原子能委員會為核能與核廢料管制的安全主管機關，應持續督促台電公司積極推動放射性廢棄物設施的選址作業，並要求台灣電力公司加強選址作業之地方政府協商與公眾溝通。爰要求行政院原子能委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>處置設施選址作業、地方政府協商及公眾溝通報告」，台電公司並於110年3月17日提送原能會前述報告。</p> <p>三、原能會已於110年3月26日將本案書面報告併附前述台電提送之相關報告送立法院卓參。</p>
(三十三)	<p>行政院原子能委員會110年度預算案「游離輻射安全防護—游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案」編列1,800萬7千元。其中，辦理「年輻射劑量達1至5毫西弗，且未接受直轄市或縣（市）政府辦理健康檢查之輻射屋居民健康檢查及醫療諮詢照護服務」編列350萬元，查該計畫108、109年法定預算分別編列1,000萬元、970萬元，為維護居住於1至5毫西弗輻射屋之民眾健康，請行政院原子能委員會說明為何該項計畫預算於110年度大幅減少之原因，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>一、原能會已於110年3月22日以會綜字第11000035422號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會110年度係為因應輻射屋居民獎補助費需求，在不增加預算額度下於「年輻射劑量達1至5毫西弗輻射屋居民健康檢查及照護計畫」調整編列；本預算已確實於111年回編至原預算科目。</p>
(三十四)	<p>核一廠於108年7月邁入除役階段，行政院原子能委員會也已於109年10月完成核二廠除役計畫審查，俟行政院環境保護署通過環評審查後，原子能委員會就可核發核二廠除役許可。核一、二廠第1期乾式貯存設施因相關審查案尚未獲新北市政府審查核定，迄今仍無法啟用，台灣電力公司與新北市政府始終無法取得共識。乾式貯存設施是核電廠除役之必要設施，乾式貯存設施無法啟用，將無法退出反應爐內之用過核燃料，以進</p>	<p>一、原能會業於110年3月26日會綜字第11000037732號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、原能會依據立法院第10屆第2會期第1次臨時會第2次會議討論決議要求，於110年2月18日函請台電公司提報「核一、二廠乾式貯存設施推動及與新北市政府溝通協商」之執行進度檢討及後續推動報告，台電公司於110年3月17日提送原能會前述報告。</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	行除役拆廠作業，將影響核一、二廠除役時程。原子能委員會作為核能安全主管機關，除應持續做好用過核燃料貯存之安全管制，也應督促台灣電力公司積極推動核一、二廠乾式貯存計畫、加強與新北市政府溝通協商，以儘早啟用乾式貯存設施，順遂核電廠除役工作之推動。爰決議要求行政院原子能委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	三、原能會已於110年3月26日將本案書面報告併附台電檢討報告送立法院卓參。
(三十五)	核能於1950年代被視為最廉價及最乾淨的能源，政府於64至74年間陸續興建商轉核一廠、核二廠、核三廠，供電量根據104年統計資料顯示，3座核子反應爐的發電量，占我國發電量的19%、能源消耗的8.1%，對於穩定國內民生工業供電，引領台灣經濟奇蹟做出重要貢獻，具有舉足輕重之地位。惟國外發生核電廠事故、近期日本福島核電廠災變後，民眾對使用核能產生疑慮，103年4月行政院宣布核四封存，106年蔡英文政府宣布非核家園政策，109年間陸續將核四廠之燃料棒運送出境，但蔡政府在核電廠除役、核廢料處理過程趨近失能、進退失據，陸續發生國內核電廠違規事件持續惡化，核一廠未能按原除役計畫進行，低放射性廢棄物最終處置設施之選址作業停滯不前，核一廠及核二廠第一期戶外乾式貯存場引發地方政府爭議，蘭嶼貯存場遷場計畫引起居民爭議，行政院原子能委員會在核能管制事項無法有效監督台灣電力公司，加深國人對核電廠安全管制的擔憂。為降低民眾對核能的誤解及疑慮，加強民眾對核能安全性的正確認識，主管機關應強化對外溝通能力，爰請行政院原子能委員會架設公開網站提供以下資訊，包括：核一廠、核二廠、核三廠、核四廠歷年申設相關文件、對環境影響評估審查文件紀錄；	<p>一、原能會已於110年4月12日以會綜字第1100004628號函將書面報告送立法院。</p> <p>二、我國核一廠兩部機組已分別於107年12月及108年7月進入除役階段，原能會持續執行核一廠除役管制工作；核二廠兩部機組運轉執照分別於110年12月及112年3月屆期，原能會已於109年10月審查通過核二廠除役計畫，後續待台電公司提出環保署認可之環境影響評估及相關資料，即可依法辦理核發除役許可相關事宜；核三廠兩部機組運轉執照期限分別於113年7月與114年5月屆期，台電公司依規定須於110年7月前提出核三廠除役計畫，原能會督促台電公司依時程提送核三廠除役計畫；原龍門(核四)電廠已於106年3月轉為資產維護管理階段，且其建廠執照於109年12月31日屆期失效。</p> <p>三、台電公司依據原子能法第23條規定，向原能會提出核一廠、核二廠、核三廠及原龍門(核四)電廠建廠執照申請，原能會分別於60年、64年、67年及88年同意核發四座核電廠之建廠許可。核一廠、核二廠及核三廠依法提出終期安全分析報告及核子反應器安全運轉之技術規範</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
	歷年核電廠核安違規事件裁處紀錄；監察院對核電廠糾彈紀錄及行政院原子能委員會具體作為。	<p>等相關申照資料，經原能會審查核准後，取得使用執照。原能會已於網站建置國內核電廠基本資料，除基本設計資料外，亦包括各廠許可日期、核定正式運轉日期、現有運轉執照期限以及各電廠歷年違規事件紀錄。</p> <p>四、台電公司於88年開始動工興建原龍門電廠後，歷經89年10月行政院宣布核四停工後再於90年2月復工，建廠執照於109年12月31日屆期失效，相關建廠執照與展延申請日期及有效期限等資訊，已公布於對外網站。另原能會已於網站建置原龍門電廠管制專區，公布原龍門電廠相關資訊。</p> <p>五、核一廠、核二廠及核三廠分別於60年至67年間興建時，尚未實施環境影響評估法，興建相關申請係為依據原子能法相關規定辦理。原龍門電廠環境影響評估係於環境影響評估法實施之前，先由原能會邀集政府相關機關代表及國內外專家學者，針對「核四廠第一、二號機環境影響評估報告」進行審查，原能會亦委請其他業務相關主管機關進行審查，原能會則充分尊重各政府主管機關專業審查結果，予以彙整成審查結論。相關資訊已公布於原能會網站。另原龍門電廠於建廠期間，由環保署成立核能四廠環境保護監督委員會，執行核四廠相關計畫環境影響評估文件及審查結論執行情形之監督，以及核四廠相關計畫其他環境保護相關事項之監督與協調等任務，相關文件與詳細執行情形可於環保署網站查詢。</p> <p>六、監察院對核一廠、核二廠、核三廠及原龍門電廠之糾彈紀錄已公布於</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 110 年度

決議、附帶決議及注意辦理事項		辦理情形
項次	內 容	
		原能會網站，經查共 20 件糾正案，2 件彈劾案。原能會對外網站資料係參考監察院資料整理，詳細內容仍請參閱監察院網站。
貳、總決算部分		
(一)	依據立法院 110 年 12 月 1 日台立院議字第 1100703720 號函，「中華民國 108 年度中央政府總決算審核報告(含附屬單位決算及綜計表)」及「中央政府流域綜合治理計畫第 3 期特別決算審核報告(中華民國 107 至 108 年度)」二案，已視同審議通過，無本會有關決議事項。	

主辦會計人員： 

機關長官： 