

18-1

中華民國 103 年度

(103 年 1 月 1 日至 103 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

行政院原子能委員會 編印

行政院原子能委員會

單位決算目次

中華民國 103 年度

甲、總說明	
(一) 總說明.....	1
乙、主要表	
(一) 歲入來源別決算表.....	26
(二) 歲出政事別決算表.....	30
(三) 歲出機關別決算表.....	32
(四) 以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	36
(五) 以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	38
(六) 以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	40
(七) 歲入類平衡表.....	42
(八) 經費類平衡表.....	43
丙、附屬表	
(一) 歲入類現金出納表.....	45
(二) 經費類現金出納表.....	46
(三) 歲入類應收歲入款明細表.....	47
(四) 歲入類應納庫款明細表.....	48
(五) 經費類專戶存款明細表.....	49
(六) 經費類保留庫款—本年度明細表.....	50
(七) 經費類押金明細表.....	51
(八) 經費類暫付款明細表.....	52
(九) 經費類保管有價證券明細表.....	53
(十) 經費類保管款明細表.....	54
(十一) 經費類代收款明細表.....	57
(十二) 經費類應付歲出保留款—本年度明細表.....	58
(十三) 經費類應付保管有價證券明細表.....	59
(十四) 經費類經費賸餘明細表.....	60
(十五) 歲出用途別決算分析表.....	64
(十六) 歲出用途別決算綜計表.....	66
(十七) 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	70
(十八) 公用財產目錄總表.....	74
(十九) 公用珍貴動產、不動產目錄總表.....	75
(二十) 本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表.....	76
(二十一) 以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表.....	78

行政院原子能委員會

單位決算目次

中華民國 103 年度

(二十二) 國庫退還以前年度納庫款明細表.....	80
(二十三) 歲入保留數(或未結清數)分析表.....	81
(二十四) 歲入餘絀數(或減免、註銷數)分析表.....	82
(二十五) 歲出保留數(或未結清數)分析表.....	84
(二十六) 歲出賸餘數(或減免、註銷數)分析表.....	86
(二十七) 人事費分析表.....	88
(二十八) 補、捐(獎)助其他政府機關或團體私人經費報告表.....	90
(二十九) 委託辦理計畫(事項)經費報告表.....	96
(三十) 出國計畫執行情形報告表.....	98
(三十一) 赴大陸計畫執行情形報告表.....	102
(三十二) 立法院審議通過 103 年度中央政府總預算案所提決議、附帶 決議及注意辦理事項辦理情形報告表.....	104
(三十三) 立法院審議通過 101 年度中央政府總決算審核報告所提決議 事項辦理情形報告表.....	118
(三十四) 重大計畫執行績效報告表.....	120

甲、總說明

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 年度

一、施政計畫實施狀況及績效

(一)已完成施政計畫重點概述：

1.原子能科學發展

辦理核能安全業務規劃與績效管理，積極參與原子能國際機構組織活動，拓展交流與合作層面，善盡國際核子保防義務，加強原子能資訊公開與對外溝通，推動原子能科技學術合作，有效促進本會政務推行。

2.游離輻射安全防護

推動輻射醫療曝露品質保證制度，完成 450 部乳房 X 光攝影儀、電腦斷層掃描儀及透視攝影 X 光機之醫療曝露品質保證作業檢查與訪查，執行乳房 X 光攝影巡迴車檢核；完成 10 個軍事區域「軍事機關專案檢查及輻射安全宣導」、288 家「銷售服務業輻防業務專案檢查」、43 家「輻射防護偵測業輻防業務專案檢查」、19 家熔煉爐鋼鐵廠之輻射偵檢作業效能及通報機制專案檢查；完成「輻射防護管制系統雲化服務系統更新」第二期計畫；完成「環境輻射資訊整合平台」資訊系統雛形；舉辦 2014 年國際輻射風險溝通研討會及熔煉爐鋼鐵廠輻射異常物通報處理演練及觀摩會。

3.核設施安全管制

為執行「加強核電廠駐廠、大修及專案視察，提升視察品質，確實為民眾做好安全把關」之工作目標，加強執行運轉中與興建中核能電廠安全管制業務及資訊透明化，提升核能安全與民眾信心。

4.核子保安與應變

執行核子保安與緊急應變監督管制作業；完成 5 項緊急應變與整備相關法規之增修訂；持續強化核子事故及核災事故緊急應變與整備措施；協助地方政府建立輻射災害應變能力，積儲總體應變能量；精進對核電廠遠端監看及資訊公開功能，達成監督核安與輻安之目標。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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、國際原子能事務合作與交流	加強原子能科學國際合作，並促進原子能科技交流，吸取先進國家技術，提升國內核能工業技術與核能安全管理水準： 一、辦理拜訪國外駐台機構及邀請外賓來訪。	邀請前東京大學校長有馬朗人率領日本國會議員及核電相關專家團共 16 人，於 4 月 27 日拜訪本會主任委員，就國際核能趨勢、核能管制與現況、台日核能合作等議題交換意見；邀請韓國首爾大學 Il-Soon Hwang 教授 6 月 27 日蒞會專題演講「用過核燃料管理－多國合作構想」；歐盟對外事務部總司長特別顧問 Didier Lenoir 先生，與歐盟首席科學顧問小組科學顧問 Didier Schmitt 博士於 9 月 22 日拜會本會，就目前台灣歐盟在核安管制方面之交流事務進行討論。	
		二、主(協)辦國際核能合作交流。	12 月 9 日於台北市舉辦第 29 屆台日核能安全研討會，台日雙方產、官、學、研各界共約 100 人與會。會中就福島事故後電廠相關安全強化措施、核能風險研究及川內電廠再啟動等議題進行交流。12 月 10 日日方代表團參訪龍門電廠，了解目前電廠封存政策之現況。	
		三、安排本會官員出席國際核能會議參訪國外核能機構	1. 本會主任委員 11 月 3 至 10 日率團赴美國芝加哥阿崗國家實驗室出席第 30 屆「台美民用核能合作會議」，會議圓滿結束，台美雙方共達成 62 項合作項目(較 2013 年新增 2 項，結案 1 項)，期間於 11 月 6 至 7 日赴華府與核管會、能	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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>源部、國家核子安全署及白宮科技顧問室等單位高層官員面晤，就核安管制政策與未來雙邊技術交流等交換意見，有效深化台美雙方核能合作。</p> <p>2. 8月24至28日由本會常務副主任委員率團參加加拿大溫哥華19屆(PBNC)太平洋盆地核能會議，係我國自2004年首次由副部長層級以上官員率團出席，並於大會以「台灣之核能安全監督」為題發表演講，闡釋我國核能發電及安全管理現況，期間與環太平地區20餘國代表交流互動，成功提升我國在國際能見度。</p> <p>3. 10月15至18日綜計處處長率團赴奧地利參加「2014年核子保防業務協調會議」，本次會議由保防署指示所屬保防資訊管理處及保防作業A處盡力配合我方需求辦理，顯見我國歷年來為防杜核武擴散的努力，已獲得國際認同與肯定，漸化阻力為助力，對未來持續拓展國際觸角助益甚鉅。</p>	
	二、核子 保防 管制 與料 帳管 理	一、加強與國際 原子能總 署 (IAEA) 之聯繫與 技術交 流，提升我 國核子保 防作業能 力。	國際原子能總署 103 年 7 月間公布 2013 年核子保防執行總結報告，我國連續第 8 年被宣告「所有核物料均用於核能和平用途」國家之列，展現我國歷年核子保防成效，增進國際形象。	
		二、建立與核能	與國際原子能總署於 10 月中旬	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
		先進國家合作關係。	假奧地利維也納共同召開「2014年核子保防業務協調會議」，獲致多項共識，並決議2015年邀請總署來臺共同辦理。	
		三、配合辦理戰略性高科技貨品管制中有關原子能部分之業務。	督同國際原子能總署至國內各核子保防設施執行核物料保防視察計52人日；核准國外進口重水70案93.4646公斤，進口氘氣2案408,000公升，國內重水轉讓98案15公斤。	
二、游離輻射安全防護	一、核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制	一、執行核設施輻射防護安全管制及檢查，合理抑制輻射劑量。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理核能電廠6座核子相關設施之輻射安全專案檢查，及放射性物質排放之管制，並完成6件專案檢查報告。執行90人日之現場檢查，以確保作業場所及環境之輻射安全，並將各項輻射安全與環境監測資訊彙整上網，落實核能電廠資訊透明化，以提升民眾對輻射安全之監督、參與及信任。 2. 辦理4次核能電廠大修之輻射安全管制與檢查。 3. 辦理全國7家劑量評定機構之劑量評定作業專案檢查，並完成專案檢查報告。 4. 辦理我國102年「全國輻射工作人員劑量資料統計年報」，結果顯示我國輻射安全管制及輻射作業場所的自主管理均有顯著進步，個人之劑量均符合法規且持續呈現減少的趨勢。 	
		二、執行核設施附近環境輻	1. 辦理6座核子相關設施之環境輻射安全檢查，及環境輻射監	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改 善措施
		射安全管制及檢查。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 測之管制與相關報告審查。 2. 配合環保署所召開 4 次核四廠環保監督委員會辦理相關監督業務。 	
	二、游離 輻射 安全 評估 及防 護督 導與 輻射 鋼筋 處理 專案	一、研修訂輻射防護相關法令，建立完善的輻射防護管制體系。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 研訂「食品與飲用水放射性污染後處理應變方案」。 2. 舉辦各項法規課程及教育宣導計 44 場次。 3. 舉辦 2 次輻防人員及操作人員輻安證書之認可測驗。 4. 舉辦「輻射安全夏令營」，以「營隊交流活動」的模式與學子互動。 5. 舉辦「輻射安全微電影徵選活動」，激發輻射安全溝通創意。 6. 舉辦「2014 年國際輻射風險溝通研討會」，進行案例解析與經驗分享。 7. 舉辦「103 年度核子輻射暨防災教育師資培訓分區研習活動」，推廣環境輻射科普教育。 	
		二、辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施。	<ul style="list-style-type: none"> 1. 辦理放射性污染建築物居民後續健康檢查，完成檢查人數計 722 人。 2. 辦理 19 家使用熔煉爐之輻射偵檢作業效能及通報機制專案檢查，防堵輻射源意外誤熔。 3. 辦理 50 家放射線照相檢驗業專案檢查，強化業者輻防專業及保安能力。 4. 舉辦 2014 年熔煉爐鋼鐵廠輻 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改 善措施
			射異常物通報處理演練及觀摩會，增進輻射異常物之防護及處理能力。	
	三、醫用 及非 醫用 游離 輻射 安全 防護 檢查 與管 制	一、加強對醫用 及非醫用游 離輻射之管 制。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推動乳房 X 光攝影輻射醫療曝露品質保證制度，完成全國 120 部設備之作業檢查，保障我國每年約 69 萬婦女接受乳房攝影之診斷品質。 2. 推動電腦斷層掃描儀醫療輻射曝露品質保證制度，完成全國 137 部設備之作業檢查，保障我國每年約 189 萬人次民眾接受電腦斷層掃描儀檢查之診斷品質。 3. 辦理 1,211 場次乳房 X 光攝影巡迴車檢核，有效確保受檢婦女的醫療曝露品質。 4. 辦理 42 部乳房攝影巡迴車醫療曝露品保作業不預警檢查。 5. 辦理 10 個軍事區域「軍事機關專案檢查及輻射安全宣導」、288 家「銷售服務業輻防業務專案檢查」、43 家「輻射防護偵測業輻防業務專案檢查」。 6. 舉辦 3 場「放射線照相檢驗業輻射安全防護管制宣導會」，加強輻射安全管制實務溝通。 	
		二、建立作業規 範，改進管 制技術與品 保程序。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續推動輻射醫療曝露品質保證作業制度，完成 14 場次計培訓 1,841 人次醫療院所執行醫療曝露之品保專業人員，厚植推廣輻射醫療曝露品質保證作業所需之人力。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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>2. 推動透視攝影 X 光機醫療曝露品保作業規劃，完成 151 部透視攝影 X 光機輻射安全及醫療曝露品保作業現況訪查，減少病患及抑低醫護人員接受之輻射劑量。</p> <p>3. 與衛生福利部共同舉辦「103 年度醫療曝露品質保證研習會」，增進跨部會合作。</p>	
	四、提升輻射安全管制技術之研究科技計畫	一、執行放射診療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究。	<p>1. 辦理全國放射治療設備之輻射安全暨醫療曝露品保作業檢查及統計研究，確保所有使用中之放射治療設備其醫療曝露品質均符合法規要求，以保障放射治療病患之輻射安全。</p> <p>2. 建立我國醫療院所放射治療劑量準確性與品質保證作業管控資料庫，收集整理全國放射治療設備之校驗量測儀器、劑量校驗方法與品保人員現況等，以為未來放射治療設備管制之重要參考。</p> <p>3. 辦理國內電腦斷層掃描儀與乳房 X 光攝影儀之醫療曝露品保作業抽樣檢查及統計研究，確保設備之醫療曝露品質均符合法規要求，以保障電腦斷層掃描及乳房攝影受檢者之輻射安全。</p> <p>4. 辦理國內透視攝影 X 光機輻射安全暨醫療曝露品保作業訪查及統計研究，以瞭解國內醫療院所執行透視攝影輻射安</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			全及曝露品保作業之現況，以為未來推動是項品保作業之重要參考。	
		二、執行核子醫學診療輻射劑量評估研究。	<ol style="list-style-type: none"> 蒐集美國、歐洲、日本等國家之核醫患者外釋管制辦法，進行本土化外釋管制辦法研擬，供本會針對國內核醫患者外釋乙節建立管制辦法之參考。 完成醫用輻射活度計之校正效率評估技術開發，利用蒙地卡羅計算機程式 FLUKA 模擬核研所國家游離輻射標準實驗室既有之活度校正儀，評估不同核種、不同量測位置、不同承載盤(holder)等條件下之校正效率與不確定度，供國內醫用輻射活度計提供準確之校正。 與醫療機構、學術單位或相關學會合作，進行核醫藥物醫療曝露品保項目與執行方法之研究，完成 precision(精密度)、accuracy(準確度)、linearity(線性度)、geometry(幾何條件)、reproducibility(再現性)、background(背景)之相對應校正頻率，供國內管制單位建立核醫藥物醫療曝露品保項目與執行方法管制辦法。 	
		三、執行粒子治療設施之輻射量測評估	<ol style="list-style-type: none"> 利用商用波那球系統與核研所自行研發之高靈敏度波納圓柱系統，進行宇宙射線誘發 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
		技術建立與 審查研究。	<p>中子能譜量測實驗，建立質子治療設施誘發高能中子能譜之量測驗證技術。</p> <p>2. 利用蒙地卡羅計算機程式 MCNPX 進行質子治療中心屏蔽設計模擬，並利用商用高能中子環境輻射偵檢器，完成屏蔽設施外之中子能譜量測，及量測與模擬結果之比對，提供本會對高能量設施之輻射屏蔽與管制之能力提升。</p>	
		四、建立核設施 輻射評估與 防護審查技 術。	<p>1. 依據測試領域環境試樣放射性核種技術規範 (TAF-CNLA-T09) 最低可測濃度活度要求，研製輻射作業場所之環境核種分析儀器校正用參考物質(水樣、土壤)，提供國內實驗室輻射度量系統之定期校準，確保量測數據之準確性，以符合相關輻防法規要求。</p> <p>2. 辦理可發生游離輻射設備之輻射安全檢查、統計研究、劑量評估與輻射安全風險分析，藉由實際現場調查，並蒐集與參考國際相關現行管制規定及作法，檢視我國輻防相關法令，以符合國際管制趨勢，以提升輻防管制效能。</p>	
		五、建立輻射防 護品保與偵 測儀器驗證 技術。	<p>1. 利用 FC65-P 游離腔進行量測遊校假體及固態水假體於不同能量深度之電量，以評估其散射量之差異，藉此得知假體散射修正因子，並與醫療機</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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>構、學術單位或相關學會合作，建立國內放射治療劑量稽核系統之劑量測量程序與評估技術。</p> <p>2. 利用 Am-241、Co-60、Cs-137 等長半衰期的標準單能量點射源，進行標定樣品活度之 HPGe 加馬能譜分析儀的能量校正與放置樣品特定位置時的效率校正，建立國內之中低強度核種分析能力。</p>	
	五、核設施除役之輻射安全與人員生物劑量評估技術研究	一、核設施除役之輻射偵測儀器檢校與劑量評估研究。	<p>1. 辦理除役後廠址環境輻射偵測報告導則草案研究，以提供本會作為制定除役後廠址環境輻射偵測報告導則之依據，達成強化核能電廠遵守核安法規之能力。</p> <p>2. 辦理最終狀態輻射偵檢研究，以建立除役廠址最終狀態輻射偵檢之執行程序，達成除役作業標準化之目的。</p> <p>3. 辦理國外對除役後廠址之環境監管研究，以作為我國是否對除役後廠址進行監管之參考，達成除役輻安決策合理性之提升。</p> <p>4. 辦理除役土壤導出濃度指引水平推導研究，以引入美國對除役廠址殘餘輻射劑量評估之方法，達成除役安全評估能力之完備。</p> <p>5. 建置 Am-241 環境級輻射劑量校正系統，以建立本土低輻射劑量率之偵檢儀器校驗能力，</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			達成除役過程偵測數據之有效性。	
		二、人員生物劑量評估研究。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續與慈濟大學合作，辦理 103 年 8 月至 104 年 8 月人體試驗倫理委員會(IRB)申請，以取得人類血液樣本，進行國人生物劑量之各項研究。 2. 辦理 6 例染色體雙中節分析，以建立國人背景資料。 3. 參與國際實驗室分析能力比對，結果與國際相當。 4. 完成標準操作程序書 ISO 認證相關文件，準備專業認證，朝建立國家生物劑量實驗室準備。 5. 建立第二等級生物安全實驗室，已符合生物安全之規範，以有效預防實驗中可能造成之生物危害，以達到專業實驗室應有的性能與品質。 	
	六、環境 輻射 偵測 整備 計畫	一、精進意外事故輻射量測技術及訓練。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦 2 梯次輻射防護專業訓練，計調訓 70 位業務同仁，持續精進輻射量測技術與能力。 2. 舉辦空中輻射偵測研討會，執行作業流程及資料處理程序訓練。 3. 於核安演習執行空中偵測實兵演練，由陸軍支援直升機參演。 	
		二、強化環境輻射偵測及放射性核種分析相關裝備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整合國內環境輻射偵測能量，完成輻射偵測設備數量盤點。 2. 購置多功能環境級輻射偵測 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			儀器，以強化國內環境輻射偵測及分析裝備。	
		三、緊急輻射意外事故分析及工具之建立。	1. 建置「環境輻射資訊整合平台」資訊系統雛形，召開 4 次整合及工作討論會議。 2. 辦理「輻射防護管制系統雲化服務系統更新」第二期計畫，召開 25 次專案及工作討論會議。	
三、核設施安全管理	一、核設施安全與維護之管制	一、執行運轉中核能電廠駐廠視察、不預警視察、大修現場作業稽查及運轉規範修改與設計修改申請案審查。	1. 執行核一、二、三廠駐廠視察（含大修駐廠）815.5 人日，專案視察 113 人日，不預警視察 47.5 人日，核安管制紅綠燈視察 213.5 人日，核一、二、三廠大修視察 179 人日。 2. 辦理核一、二、三廠運轉規範修改審查案共 6 件。	
		二、執行龍門電廠建廠期間駐廠視察、定期視察、專案視察、設備施工後測試及系統試運轉測試等視察。	執行龍門電廠駐廠視察 382 人日，定期視察 118 人日，系統試運轉測試等視察 87 人日。	
		三、辦理核能電廠運轉人員執照測驗及再訓練方案績效考核。	1. 辦理核一廠運轉人員執照測驗 3 次、核二廠運轉人員執照測驗 2 次、核三廠運轉人員執照測驗 4 次、核四廠運轉人員執照測驗 1 次。 2. 舉辦核一、二、三廠考官及視	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			察員專業再訓練。 3. 辦理核能電廠視察人員品保訓練 1 次。 4. 辦理核一廠運轉執照換照講習訓練 1 次。 5. 選派 4 位同仁參加核一、二、三廠運轉人員(RO)訓練。 6. 選派 3 位同仁參加維護科學暑期學校。 7. 選派 3 位同仁參加核二廠新進分類人員 BWRT 訓練 8. 選派 2 位同仁赴美國核管會(NRC)參加 BWR 進階課程與模擬器訓練。 9. 辦理地震安全餘裕評估(SMA)的介紹等 19 場專題演講。	
		四、辦理核能電廠安全運轉相關管制與專案審查事項。(包含暫態熱水流安全分析、整體評估、功率提升等審查案)。	1. 審查核能電廠暫態熱水流安全分析方法論第 8 批專案技術報告 3 次。 2. 審查核一廠 1 號機第 27 次大修計畫、核一廠 2 號機第 26 次大修計畫、核二廠 2 號機第 23 次大修計畫、核三廠 2 號機第 21 次大修計畫。 3. 辦理核一廠耐震設計基準由 0.3g 強化為 0.4g 土建、機電和管路審查案。 4. 辦理耐震精進方案第二階段-地震危害度分析與設計地震檢討之成果報告審查案。 5. 辦理核三廠圍阻體再循環集水池濾網改善案。 6. 完成地震危害度分析與設計地震檢討報告之安全評估報	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			告。	
		五、辦理核設施突發事件之調查及後續改善措施之追蹤管制。	辦理核二廠異常事件審查 2 件、核三廠異常事件審查 1 件。	
		六、辦理龍門電廠燃料裝填前應完成事項、試運轉及起動測試等建廠相關安全之審查。	1. 辦理龍門電廠地質調查安全評估報告審查案。 2. 審查龍門電廠 1 號機試運轉測試之系統功能試驗報告。 3. 研訂「核子反應器設施停工與封存及重啟作業導則」，並執行台電「龍門電廠停工/封存計畫」審查。	
		七、召開核子反應器設施安全諮詢會及核四安全監督委員會會議，提供管制決策諮詢意見。	1. 召開第 13 屆核子設施安全諮詢會第 1、2、3、4 次會議。 2. 召開第 6 屆核四廠安全監督委員會第 3、4 次會議、第 7 屆核四廠安全監督委員會第 1 次會議。 3. 召開 2 次龍門電廠核管會議。	
	二、核能安全管制技術發展研究	一、核電廠現場管制與審查技術基礎建立。	1. 完成駐廠視察雙週報 19 份，執行龍門計畫定期視察。 2. 蒐集資料編寫核安資訊報告 18 篇。 3. 辦理龍門核管會議、核四安全監督委員會會議。 4. 辦理 103 年核能專業技術研習入門班、初級班及進階班等教育訓練課程。 5. 辦理「2014 年核能電廠斷然處置措施研討會」、「福島事件專題研討會」。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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>6. 執行核電廠地震危害度分析審查、抗震餘裕(SMA)審查、地震 PRA 分析技術、核一廠 FCVS 反應爐嚴重事故分析審查。</p> <p>7. 參與全國能源會議並提供議題資料。</p> <p>8. 執行電氣開關箱管制、免震動耐震技術審查、龍門電廠 FSAR3I 設備環境劑量數值修訂審查、AEC 與 NRC 雙邊技術討論(BTM)會議。</p> <p>9. 完成 WebCar1 美國核能資訊線上資料庫查詢資格更新。</p> <p>10. 完成 CAMP、CSARP 國際合作計畫資格維持。</p> <p>11. 購置 ANSYS 結構應力分析軟體及電腦工作站硬體。</p>	
		<p>二、核電廠組件材料劣化行為研究與續用性評估技術開發。</p>	<p>1. 完成 SS304L 母材以 SS308L 鐸條對接鐸接。以自動硬度試驗機量測鐸件硬度，進而決定鐸件熱影響區並完成 4 種條件 CT 試片加工。</p> <p>2. 完成 304L 不銹鋼冷作加工 (5%、10%、20%、30%)，並完成 3.5%NaCl 濃度鹽霧噴灑設備，及試片昇溫裝置。</p> <p>3. 完成 385°C 不同時數時效後之鑄造不銹鋼顯微結構分析與機械性質測試，並與 450°C 測試結果比較。</p> <p>4. 完成 20%冷作之 304L 不銹鋼與 as-received304L 曝露於鹽霧環境之腐蝕試驗的比較，並進行蝕坑(pitting)比較。另</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			完成未時效與時效後鑄造不銹鋼之銲件顯微組織分析與機械性質測試分析。	
		三、核二廠與核四廠支撐裙板錨定螺栓設計比較研究。	1. 完成核二廠及核四廠 RPV 錨定螺栓之三維結構應力分析，利用 ASME NF 和 NB 設計規範進行容許應力檢核及各項設計參數檢核； 2. 完成此二座電廠 RPV 錨定螺栓設計差異性比較工作	
		四、核電廠組件非破壞性檢測之技術規範與管制研究。	1. 完成龍門電廠營運前管路整體連接件銲道及支吊架目視 (VT-1 與 VT-3) 檢測之見證、查證及檢測結果審查。 2. 完成 RIP (Reactor Internal Pump) 與 RPV 爐底相接銲道相關檢查法規要求之研討，並抽樣查證該銲道表面自動化遠距 VT-1 目視檢測結果，符合相關程序書作業標準及法規要求。	
		五、強化現代儀控系統應用於電廠之管制能力研究。	1. 完成「SCS-2000 安全控制系統之溫濕度測試研究」報告。 2. 購置美國 HFC 公司「核能安全數位控制器申照評估資料」，包括申照之專題報告 (Topical Report)、USNRC 安全評估報告 (SER)、HFC 測試報告 (TR)、回覆 NRC 審查意見之補充資料 (Amendment) 等文件，向美國 HFC 公司學習數位儀控平台之 USNRC SER 審照經驗，舉辦 7 場次讀書會。 3. 完成報告「國際電工委員會核	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			電廠安全儀控系統安裝階段 相關法規標準研究」整理成 果。	
		六、核電廠系統 安全分析應 用 程 式 TRACE 之模 式建立與驗 證。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 撰寫核一廠 TRACE 模式的 NUREG-IA 報告。 2. 收集並整理國內核電廠系統 與運轉資料、程序書及功率提 升之相關資料,包含 URG 資料。 3. 配合 NRC 的 TRACE V5.0 patch4 與 SNAP2.2.7 程式的改版,加 入 containment 的模擬,完成 精進國內核電廠之 TRACE 熱水 流安全分析模式,完成相關暫 態的模擬與計算。 4. 完成國際 SCI 期刊論文 1 篇, NUREG-IA 報告 2 篇,國際研討 會論文 10 篇。 5. 撰寫 NUREG report 5 篇已送 U. S. NRC 審查。 6. 撰寫「核電廠系統安全分析應 用程式 TRACE 之國內核電廠 TRACE 模式精進與應用」期末 報告。 	
		七、國際核能管 制法規與後 福島改善研 究。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 PRA 技術服務採購。 2. 完成核一廠 0.3g 提升至 0.4g 土建部分、運轉中核電廠耐震 餘裕評估補強等 2 案審查及 SER 撰寫。 3. 辦理「龍門電廠斷然處置措施 風險/安全度評估模式建立與 分析評估」 4. 辦理核四廠喪失外電事件樹 建立及人員影音光碟訓練。 5. 完成福島後相關審查技術工 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			作。 6. 完成「福島核災後核電廠地震安全相關議題之探討」報告。	
		八、新輻射源項 分析技術發 展與應用。	1. 建立核三廠 MELCOR 全黑輸入檔，並執行運跑測試 MACCS 比較氣象條件對結果之影響。 2. 完成「應用替代輻射源項於核一廠冷卻水流失設計基準事故輻射劑量分析影響之定性研究」報告。	
		九、風險告知視 察工具開發 與地震危害 度分析標準 研究。	1. 完成核一廠 PRiSE 第 4 版風險分析模式與數據更新及案例驗證。 2. 完成核一廠 PRiSE 第 4 版操作手冊。 3. 製作並發行核一廠 PRiSE 第 4 版安裝光碟。 4. 完成核二廠視察工具 PRiSE 版本更新。	
		十、核電廠用過 核燃料池結 構安全管制 技術研究。	1. 蒐集核一廠廠房、燃料池、格架結構之原始設計圖面資料，並建檔貯存，及燃料格架 re-racking 之 Holtec 原始計算報告。 2. 依據核一廠原始結構設計圖，彙整相關圖面資料，建立三維燃料廠房有限元素模型。 3. 依據核一廠燃料池之燃料格架最新設計圖，建立燃料格架結構分析模型。 4. 以 ANSYS 完成燃料格架模態分析及反應譜分析。 5. 依照核一廠原始設計圖，完成 SAP2000 燃料廠房 FEM 分析模	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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>型參數輸入，及有限元素複合層板參數設定。</p> <p>6. 完成燃料廠房三維結構地震反應譜分析</p> <p>7. 完成燃料廠房三維結構地震時間歷時反應分析</p> <p>8. 完成「核能電廠三維結構振動特性之探討」、「核能電廠三維結構振動分析」報告。</p>	
		<p>十一、核電廠結構地震反應安全分析管制技術研究。</p>	<p>1. 蒐集核一廠廠房配置圖、鋼筋與混凝土配置圖、結構地震反應譜分析計算書（益鼎公司，1986）、廠內強震收錄資料等資料。</p> <p>2. 完成場址土壤地震應變參數分析，自由域之輸入地震加速度歷時轉換至聯合廠房基底。</p> <p>3. 辦理 2 次核一廠聯合廠房 Stick & Detailed Model 分析模型建立訓練。</p> <p>4. 更新客製化 Shake、SASSI 軟體完成。</p> <p>5. 完成 Stick Model 建構，進行 1/4 Stick Model 檢核 restrain、rigid beam 設定，修改分析模型，完成 Detailed Model 分析。</p> <p>6. 舉辦全有限元素分析模型初步分析結果簡報及討論會議。</p> <p>7. 修改程式，改進分析過程轉換函數不平順峰值問題及配合工作站硬體效能縮減分析所需時間。</p> <p>8. 完成集中質量與全有限元素</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
			分析模型之地震安全分析，並撰寫研究報告 2 份。	
四、核子 保安與應 變	一、核子 保安與緊 急應變之 督導 管制	一、確保核安監 管業務運作 正常，發揮 監管及資訊 透明之功 能。	核安監管中心係民眾通報或洽 詢的單一窗口，全年每天 24 小 時遠端監看國內核能電廠安全 運轉參數及環境輻射量測值。	
		二、執行核子反 應器設施應 變保安及反 恐業務之稽 查管制。	執行核一、二、三、四廠核子保 安緊急應變紅綠燈視察 125 人 日。	
		三、執行輻災事 故平時整備 之監督管 制。	完成「境外核災處理作業要 點」、「核子事故緊急應變基本 計畫」、「核子事故中央災害應 變中心作業要點」、「核子事故 輻射監測中心作業要點」、「核 子事故復原階段直轄市、縣(市) 政府清除廢棄物遇有放射性污 染物之處理原則」等 5 項緊急應 變與整備相關法規之增修訂。	
	二、輻射 事故緊 急應變 管制技 術發 展計 畫	一、大氣擴散模 式與驗證審 查技術發 展。	1. 建立龍門電廠氣象資料庫分 析模式及氣象資料庫建置。 2. 建立A2CDOSE龍門電廠劑量評 估功能。 3. 設計基準事故放射性外釋情 節資料彙整。 4. 建置氣象資料庫類型獨立運 作版本劑量評估系統。 5. 建立全真化氣象預報技術。	
		二、輻射事故鑑 識與應變及 復原技術發	1. 建立質譜儀超鈾元素濃縮進 樣系統。 2. 高效率現場加碼能譜分析儀	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 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
		展。	<p>規劃評估、裝機測試及系統建置與環境現場度量測試。</p> <p>3. 完成標準樣品與環境樣品測試。</p>	
		三、輻射事故風險管理策略研究。	<p>1. 擬定通用性之風險辨識工具並依照地區特性，以協助地方政府自我了解輻射災害風險程度。</p> <p>2. 建立通用性之輻射風險辨識架構(如自評表)以提升公私部門內部控制之風險管理意識。</p> <p>3. 提出未來短中長期輻射風險管理目標，以利後續推動輻射災害風險管理與溝通方向。</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 年度

二、預算執行概況：

歲入部分：

- (一) 本年度預算數 135,668,000 元，決算數 141,946,547 元，超收 6,278,547 元，執行率 104.63%，各項來源別子目執行情形如下：
1. 罰金罰鍰及怠金：預算數 1,500,000 元，決算數 1,050,000 元，短收 450,000 元，執行率 70%，係因違反「游離輻射防護法」處以罰鍰僅有 2 項，較往年減少。
 2. 賠償收入：預算數 10,000 元，決算數 6,608 元，短收 3,392 元，執行率 66.08%，係承商履約情形較上年度改善，違約賠償收入減少所致。
 3. 行政規費收入：預算數 134,148,000 元，決算數 140,541,000 元，超收 6,393,000 元，執行率 104.77%。
 4. 使用規費收入：決算數 1,513 元，係出版品工本費收入，屬預算外收入。
 5. 廢舊物資售價：決算數 34,686 元，係變賣報廢電腦及機具等售價收入，屬預算外收入。
 6. 雜項收入：預算數 10,000 元，決算數 312,740 元，超收 302,740 元，執行率 3,127.4%，係郵資機使用收入及收回以前年度溢提政務人員公提離職儲金。
- (二) 以前年度轉入數 130,088 元，實現數 7,481 元，執行率 5.75%，係退休技工李清江應繳回溢領退休暨補償金，業經追繳仍無法全額返還，尚未實現數 122,607 元，轉入 104 年度繼續執行。

歲出部分：

- (一) 本年度預算數 571,705,000 元，決算數 461,407,772 元（實現數 454,407,772 元，保留數 7,000,000 元），執行率 80.71%，賸餘數 110,297,228 元，各項工作計畫執行情形如下：
1. 一般行政：預算數 386,482,000 元，決算數 290,009,451 元（實現數 287,059,451 元，保留數 2,950,000 元），執行率 75.04%，賸餘數 96,472,549 元，主要係本會組改尚未完成，受限於現行組織條例部分職務之編制員額，無法全數容納自核研所移撥之員額，致空缺率較高，人事費賸餘 95,233,577 元。
 2. 原子能科學發展：預算數 37,009,000 元，決算數 34,154,621

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 103 年度

元（實現數 30,104,621 元，保留數 4,050,000 元），執行率 92.29%，賸餘數 2,854,379 元。

3. 游離輻射安全防護：預算數 53,161,000 元，決算數 50,906,863 元，執行率 95.76%，賸餘數 2,254,137 元。

4. 核設施安全管制：預算數 81,749,000 元，決算數 74,140,514 元，執行率 90.69%，賸餘數 7,608,486 元。

5. 核子保安與應變：預算數 12,912,000 元，決算數 12,196,323 元，執行率 94.46%，賸餘數 715,677 元。

6. 第一預備金：預算數 392,000 元，未動支。

(二) 以前年度轉入數 11,290,000 元，實現數 11,280,068 元，註銷數 9,932 元。

三、資產負債實況

歲入類平衡表：

1. 應收歲入款 122,607 元，係審計部修正 94 年度決算增列應收數尚未實現，轉入 104 年度繼續執行，較 102 年度減少 7,481 元。

2. 應納庫款 122,607 元，係上項應收數，轉入 104 年度繼續執行。

經費類平衡表：

1. 專戶存款 11,939,001 元，係履約保證金、保固金、勞健保費及離職儲金等款項，較 102 年度增加 1,839,723 元。

2. 押金 400 元，係廉政檢舉信箱保證金 400 元，與 102 年度同。

3. 暫付款 4,050,000 元，係與科發基金共同辦理之原子能科技學術合作研究計畫，經科技部同意部分展期至 104 年 3 月 31 日，較 102 年度減少 7,240,000 元。

4. 保管有價證券 500,000 元，係廠商充作履約保證金之定存單，與 102 年度同。

5. 保管款 10,127,178 元，係履約保證金、保固金及離職儲金等保管款項，較 102 年度增加 78,173 元。

6. 代收款 1,811,823 元，係代收科發基金補助款項及勞健保費等，較 102 年度增加 1,761,550 元。

7. 應付歲出款 0 元，較 102 年度減少 930,000 元。

8. 應付歲出保留款—本年度 7,000,000 元，係公文管理與線上簽核資訊系統建置，契約期程至 104 年 8 月 6 日，依約保留 2,950,000 元。

行政院原子能委員會
總說明
中華民國 103 年度

原子能科技學術合作研究補助計畫，部分計畫展期至 104 年 3 月 31 日，預算保留 4,050,000 元，較 102 年度減少 3,360,000 元。

9. 應付保管有價證券 500,000 元，係廠商以定期存單繳納之履約保證金，與 102 年度同。
10. 經費賸餘—押金部分 400 元，係廉政檢舉信箱保證金 400 元，與 102 年度同。

四、其他要點

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

乙、主要表

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			決	
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合 計 (1)	實 現 數
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	1,510,000	0	1,510,000	1,056,608
	151			0448010000-6 原子能委員會	1,510,000	0	1,510,000	1,056,608
		01		0448010100-0 罰金罰鍰及息金	1,500,000	0	1,500,000	1,050,000
			01	0448010101-3 罰金罰鍰	1,500,000	0	1,500,000	1,050,000
			02	0448010300-0 賠償收入	10,000	0	10,000	6,608
			01	0448010301-2 一般賠償收入	10,000	0	10,000	6,608
03				0500000000-8 規費收入	134,148,000	0	134,148,000	140,542,513
	165			0548010000-1 原子能委員會	134,148,000	0	134,148,000	140,542,513
		01		0548010100-6 行政規費收入	134,148,000	0	134,148,000	140,541,000
			01	0548010101-9 審查費	130,810,000	0	130,810,000	135,793,500
			02	0548010102-1 證照費	1,468,000	0	1,468,000	2,272,500
			03	0548010104-7 考試報名費	1,870,000	0	1,870,000	2,475,000
			02	0548010300-5 使用規費收入	0	0	0	1,513
			01	0548010305-9 資料使用費	0	0	0	1,513
04				0700000000-9 財產收入	0	0	0	34,686
	163			0748010000-2 原子能委員會	0	0	0	34,686
		01		0748010600-0 廢舊物資售價	0	0	0	34,686
07				1100000000-2 其他收入	10,000	0	10,000	312,740
	162			1148010000-6 原子能委員會	10,000	0	10,000	312,740

委員會
別決算表

103 年度

單位：新臺幣元；%

算 數			預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
應 收 數	保 留 數	合 計 (2)		
0	0	1,056,608	-453,392	69.97
0	0	1,056,608	-453,392	69.97
0	0	1,050,000	-450,000	70.00
0	0	1,050,000	-450,000	70.00
0	0	6,608	-3,392	66.08
0	0	6,608	-3,392	66.08
0	0	140,542,513	6,394,513	104.77
0	0	140,542,513	6,394,513	104.77
0	0	140,541,000	6,393,000	104.77
0	0	135,793,500	4,983,500	103.81
0	0	2,272,500	804,500	154.80
0	0	2,475,000	605,000	132.35
0	0	1,513	1,513	
0	0	1,513	1,513	
0	0	34,686	34,686	
0	0	34,686	34,686	
0	0	34,686	34,686	
0	0	312,740	302,740	3127.40
0	0	312,740	302,740	3127.40

原子能
歲入來源
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			決	
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合 計 (1)	實 現 數
		01		1148010900-7 雜項收入	10,000	0	10,000	312,740
			01	1148010901-0 收回以前年度歲出	0	0	0	195,464
			02	1148010909-1 其他雜項收入	10,000	0	10,000	117,276
				經 常 門 小 計	135,668,000	0	135,668,000	141,946,547
				資 本 門 小 計	0	0	0	0
				合 計	135,668,000	0	135,668,000	141,946,547

委員會
別決算表

103 年度

單位：新臺幣元；%

算 數			預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
應 收 數	保 留 數	合 計 (2)		
0	0	312,740	302,740	3127.40
0	0	195,464	195,464	
0	0	117,276	107,276	1172.76
0	0	141,946,547	6,278,547	104.63
0	0	0	0	
0	0	141,946,547	6,278,547	104.63

經費門併計

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	571,705,000	0	0	0			
			01	5248010100-1 一般行政	386,482,000	0	0	0		
			02	5248011000-2 原子能管理發展業務	184,831,000	0	0	0		
			01	5248011020-0 原子能科學發展	37,009,000	0	0	0		
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	53,161,000	0	0	0		
			03	5248011022-5 核設施安全管制	81,749,000	0	0	0		
			04	5248011023-8 核子保安與應變	12,912,000	0	0	0		
			03	5248019800-2 第一預備金	392,000	0	0	0		
			26			7500000000-2 退休撫卹給付支出	47,554,391	0	0	0
						01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	47,554,391	0	0
33			8900000000-0 其他支出	2,138,035	0	0	0			
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,138,035	0	0	0		
合 計				621,397,426	0	0	0			

委員會
別決算表

103 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)		
571,705,000	454,407,772 0	7,000,000 461,407,772	-110,297,228	80.71
386,482,000	287,059,451 0	2,950,000 290,009,451	-96,472,549	75.04
184,831,000	167,348,321 0	4,050,000 171,398,321	-13,432,679	92.73
37,009,000	30,104,621 0	4,050,000 34,154,621	-2,854,379	92.29
53,161,000	50,906,863 0	0 50,906,863	-2,254,137	95.76
81,749,000	74,140,514 0	0 74,140,514	-7,608,486	90.69
12,912,000	12,196,323 0	0 12,196,323	-715,677	94.46
392,000	0 0	0 0	-392,000	0.00
47,554,391	47,554,391 0	0 47,554,391	0	100.00
47,554,391	47,554,391 0	0 47,554,391	0	100.00
2,138,035	2,138,035 0	0 2,138,035	0	100.00
2,138,035	2,138,035 0	0 2,138,035	0	100.00
621,397,426	504,100,198 0	7,000,000 511,100,198	-110,297,228	82.25

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		
18	01			0048000000-8 原子能委員會主管	571,705,000	0	0	0		
				0048010000-4 原子能委員會	571,705,000	0	0	0		
				經常門小計	539,832,000	0	0	0		
				資本門小計	31,873,000	0	0	0		
				01	5248010100-1 一般行政	380,004,000	0	0	0	
					0100 人事費	353,831,000	0	0	0	
					0200 業務費	25,603,000	0	0	0	
					0400 獎補助費	570,000	0	0	0	
					01	5248010100-1* 一般行政	6,478,000	0	0	0
						0300 設備及投資	6,478,000	0	0	0
		02	5248011000-2 原子能管理發展業務	184,831,000	0	0	0			
		01	5248011020-0 原子能科學發展	37,009,000	0	0	0			
			0200 業務費	14,950,000	0	0	0			
			0400 獎補助費	22,059,000	0	0	0			
		02	5248011021-2 游離輻射安全防護	43,744,000	0	0	0			
			0200 業務費	43,744,000	0	0	0			
		02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	9,417,000	0	0	0			
			0300 設備及投資	9,417,000	0	0	0			
		03	5248011022-5 核設施安全管制	70,771,000	0	0	0			
			0200 業務費	70,771,000	0	0	0			
		03	5248011022-5* 核設施安全管制	10,978,000	0	0	0			
			0200 業務費	10,702,000	0	0	0			

委員會
別決算表

103 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)		
571,705,000	454,407,772	7,000,000	-110,297,228	80.71
	0	461,407,772		
571,705,000	454,407,772	7,000,000	-110,297,228	80.71
	0	461,407,772		
537,051,120	420,278,690	7,000,000	-109,772,430	79.56
	0	427,278,690		
34,653,880	34,129,082	0	-524,798	98.49
	0	34,129,082		
380,004,000	280,989,465	2,950,000	-96,064,535	74.72
	0	283,939,465		
353,831,000	258,597,423	0	-95,233,577	73.09
	0	258,597,423		
25,595,500	21,814,542	2,950,000	-830,958	96.75
	0	24,764,542		
577,500	577,500	0	0	100.00
	0	577,500		
6,478,000	6,069,986	0	-408,014	93.70
	0	6,069,986		
6,478,000	6,069,986	0	-408,014	93.70
	0	6,069,986		
184,831,000	167,348,321	4,050,000	-13,432,679	92.73
	0	171,398,321		
37,009,000	30,104,621	4,050,000	-2,854,379	92.29
	0	34,154,621		
14,950,000	12,095,621	0	-2,854,379	80.91
	0	12,095,621		
22,059,000	18,009,000	4,050,000	0	100.00
	0	22,059,000		
43,351,511	41,097,374	0	-2,254,137	94.80
	0	41,097,374		
43,351,511	41,097,374	0	-2,254,137	94.80
	0	41,097,374		
9,809,489	9,809,489	0	0	100.00
	0	9,809,489		
9,809,489	9,809,489	0	0	100.00
	0	9,809,489		
68,382,609	60,868,771	0	-7,513,838	89.01
	0	60,868,771		
68,382,609	60,868,771	0	-7,513,838	89.01
	0	60,868,771		
13,366,391	13,271,743	0	-94,648	99.29
	0	13,271,743		
13,090,391	13,090,391	0	0	100.00
	0	13,090,391		

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
				0300 設備及投資	276,000	0	0	0
			04	5248011023-8 核子保安與應變	7,912,000	0	0	0
				0200 業務費	7,912,000	0	0	0
			04	5248011023-8* 核子保安與應變	5,000,000	0	0	0
				0200 業務費	5,000,000	0	0	0
		03		5248019800-2 第一預備金	392,000	0	0	0
				0900 預備金	392,000	0	0	0
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,138,035	0	0	0
				0100 人事費	2,138,035	0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	47,554,391	0	0	0
				0100 人事費	47,554,391	0	0	0
				統 籌 科 目 小 計	49,692,426	0	0	0
						0	0	0
				合 計	621,397,426	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表

103 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)		
276,000	181,352	0	-94,648	65.71
	0	181,352		
7,912,000	7,218,459	0	-693,541	91.23
	0	7,218,459		
7,912,000	7,218,459	0	-693,541	91.23
	0	7,218,459		
5,000,000	4,977,864	0	-22,136	99.56
	0	4,977,864		
5,000,000	4,977,864	0	-22,136	99.56
	0	4,977,864		
392,000	0	0	-392,000	0.00
	0	0		
392,000	0	0	-392,000	0.00
	0	0		
2,138,035	2,138,035	0	0	100.00
	0	2,138,035		
2,138,035	2,138,035	0	0	100.00
	0	2,138,035		
47,554,391	47,554,391	0	0	100.00
	0	47,554,391		
47,554,391	47,554,391	0	0	100.00
	0	47,554,391		
49,692,426	49,692,426	0	0	100.00
	0	49,692,426		
621,397,426	504,100,198	7,000,000	-110,297,228	82.25
	0	511,100,198		

原子能
以前年度歲入來源

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		應收數	應收數
							保留數	保留數
94	04				1100000000-2		130,088	0
					其他收入		0	0
					1148010000-6		130,088	0
					原子能委員會		0	0
					1148010900-7		130,088	0
					雜項收入		0	0
					1148010901-0		130,088	0
					收回以前年度歲出		0	0
					小 計		130,088	0
							0	0
					經常門小計		130,088	0
							0	0
					資本門小計		0	0
		0	0					
		合計		130,088	0			
				0	0			

委員會
別轉入數決算表

103 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	
應收數		應收數		應收數	
保留數		保留數		保留數	
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	0		0		0
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0
	0		0		0
	0		0		0
	7,481		0		122,607
	0		0		0

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	
102	14				5200000000-3		930,000	0	
					科學支出		10,360,000	9,932	
					02	5248011000-2		930,000	0
					原子能管理發展業務		10,360,000	9,932	
					01	5248011020-0		930,000	0
					原子能科學發展		10,360,000	9,932	
					小 計			930,000	0
			10,360,000	9,932					
				合計		930,000	0		
						10,360,000	9,932		

委員會
別轉入數決算表

103 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
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	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
102	19				0048000000-8		930,000	0
					原子能委員會主管		10,360,000	9,932
					0048010000-4		930,000	0
					原子能委員會		10,360,000	9,932
					5248011000-2		930,000	0
					原子能管理發展業務		10,360,000	9,932
					5248011020-0		930,000	0
					原子能科學發展		10,360,000	9,932
					0400		930,000	0
					獎補助費		10,360,000	9,932
					小 計		930,000	0
							10,360,000	9,932
					經常門小計		930,000	0
							10,360,000	9,932
資本門小計		0	0					
		0	0					
				合 計		930,000	0	
						10,360,000	9,932	

委員會
別轉入數決算表

103 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
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0
0	0	0
0	0	0
930,000	0	0
10,350,068	0	0

原子能委員會
歲入類平衡表

中華民國 103 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資產科目及編號	金 額	負債科目及編號	金 額
111000-5 應收歲入款	122,607	121300-5 應納庫款	122,607
合 計	122,607	合 計	122,607
附註：			

原子能委員會
經費類平衡表

中華民國 103 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資產科目及編號	金 額	負債科目及編號	金 額
210100-7 專戶存款	11,939,001	221000-4 保管款	10,127,178
210510-9 保留庫款—本年度	2,950,000	221200-3 代收款	1,811,823
211300-1 押金	400	221410-6 應付歲出保留款—本年度	7,000,000
211400-6 暫付款	4,050,000	221500-7 應付保管有價證券	500,000
211600-5 保管有價證券	500,000	231100-5 經費賸餘—押金部分	400
合 計	19,439,401	合 計	19,439,401
附註：			

本頁空白

丙、附屬表

原子能委員會
歲入類現金出納表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			
(二)本期收入			141,954,028
1. 123000-2 歲入實收數		141,946,547	
罰金罰鍰及怠金	1,050,000		
賠償收入	6,608		
行政規費收入	140,581,100	140,541,000	
減：退還數	-40,100		
使用規費收入	1,513		
廢舊物資售價	34,686		
雜項收入	312,740		
2. 111000-5 應收歲入款以前年度部分		7,481	
收入數	7,481		
3. 121100-6 暫收款		0	
收入數	128,315		
減：退還或沖轉數	-128,315		
4. 124000-8 收回以前年度納庫款		71,000	
5. 114000-1 退還以前年度歲入款		-71,000	
收 項 總 計			141,954,028
二、付 項			
(一)本期支出			141,954,028
1. 113000-6 歲入納庫數		141,946,547	
罰金罰鍰及怠金	1,050,000		
賠償收入	6,608		
行政規費收入	140,581,100	140,541,000	
減：退還數	-40,100		
使用規費收入	1,513		
廢舊物資售價	34,686		
雜項收入	312,740		
2. 121300-5 應納庫款以前年度部分		7,481	
應收歲入款		7,481	
納庫數	7,481		
(二)本期結存			
付 項 總 計			141,954,028

原子能委員會
經費類現金出納表

中華民國 103 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			10,099,278
1. 210100-7 專戶存款		10,099,278	
(二)本期收入			509,999,853
1. 221300-8 預領經費			
領到數	115,487,000		
減：沖轉數	-115,487,000		
2. 212000-3 預計支用數(國庫已撥款部分)		508,150,198	
收入數	508,150,198		
本機關經費預算部分	458,457,772		
統籌科目部分	49,692,426		
3. 221000-4 保管款		78,173	
收入數	2,512,475		
減：退還數	-2,434,302		
4. 221200-3 代收款		1,761,550	
收入數	72,620,365		
減：退還數	-70,858,815		
5. 231000-0 經費賸餘-待納庫以前年度部分		9,932	
應付歲出保留款以前年度部分註銷數內國庫已撥款部分	9,932		
收 項 總 計			520,099,131
二、付 項			
(一)本期支出			508,160,130
1. 213000-9 經費支出		504,100,198	
支付數	504,100,198		
本機關經費預算部分	454,407,772		
統籌科目部分	49,692,426		
2. 221100-9 應付歲出款以前年度部分		930,000	
支付數	930,000		
3. 221400-2 應付歲出保留款以前年度部分		10,360,000	
支付數	10,350,068		
註銷數	9,932		
國庫已撥款部分	9,932		
4. 211400-6 暫付款		-7,240,000	
支付數	144,722,901		
本年度部分	144,722,901		
減：收回或沖轉數	-151,962,901		
本年度部分	-140,672,901		
以前年度部分	-11,290,000		
5. 231000-0 經費賸餘-待納庫以前年度部分(繳庫數)		9,932	
應付歲出款以前年度部分減免(註銷)數內國庫已撥款部分	9,932		
(二)本期結存			11,939,001
1. 210100-7 專戶存款		11,939,001	
付 項 總 計			520,099,131

原子能委員會
歲入類應收歲入款明細表

中華民國 103 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	
			以前年度部分		122,607	
			94 九十四年度		122,607	
			1148010900-7 雜項收入		122,607	
			1148010901-0 收回以前年度歲出	122,607		
			總計		122,607	

原子能委員會
歲入類應納庫款明細表

中華民國 103 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	
			以前年度部分		122,607	
			94 九十四年度		122,607	
			1148010900-7 雜項收入		122,607	
			1148010901-0 收回以前年度歲出	122,607		
			總計		122,607	

原子能委員會
經費類專戶存款明細表

中華民國 103 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		11,939,001	
			02 中央銀行國庫局		254,769	
			03 台灣銀行公館分行		7,828,071	
			06 國庫專戶存款戶		3,843,267	
			07 國庫專戶未兌現支票		12,894	
			總計		11,939,001	

原子能委員會
經費類保留庫款—本年度明細表

中華民國 103 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	
			103 本年度部分		2,950,000	
			5248010100-1 一般行政		2,950,000	
			總計		2,950,000	

原子能委員會
經費類押金明細表

中華民國 103 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	
			以前年度部分		400	
			92 九十二年度		400	
			02 租用信箱押金		400	
92	12	31	300002 轉帳傳票 開設新年度經費類總分類帳各帳戶	400		廉政檢舉信箱保證金
			總計		400	

原子能委員會
經費類暫付款明細表

中華民國 103 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		4,050,000	
			103 本年度部分		4,050,000	
			5248011000-2 原子能管理發展業務		4,050,000	
			5248011020-0 原子能科學發展	4,050,000		
			0400 獎補助費	4,050,000		
103	07	01	500448 付款憑單 103年原子能科技學術合作研究 計畫第2期款 0004 行政院國家科學技術發展 基金402專戶	4,050,000		
			總計		4,050,000	

原子能委員會
經費類保管有價證券明細表

中華民國 103 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	
			103 本年度部分		500,000	
			01 定期存單		500,000	
103	02	27	300019 轉帳傳票 收昱藤公司103年人力服務外包案 履約保證金定存單(103.1.1-104.0 1.31) 昱藤	500,000		
			總計		500,000	

原子能委員會

經費類保管款明細表

中華民國 103 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	
			03 離職儲金		7,828,071	
			103 本年度部分		977,073	
			01 履約保證金		826,654	
103	01	14	100005 收入傳票 收群創科技公司103年度資訊系統 管理與設備維護履約保證金103.01 .01-103.12.31 群創	133,500		
103	04	25	100081 收入傳票 收關貿公司「進出口簽審系統維護 及委託維護管理功能擴充案」履約 保證金103.03.01-103.12.31 關貿	190,000		
103	04	25	100082 收入傳票 收倍力公司103年輻射防護管制系 統維護履約保證金103.03.01-103. 12.31 倍力	33,000		
103	08	19	100174 收入傳票 收叡揚公司公文管理與線上簽核資 訊系統委外建置履約保證金103.08 .06-104.08.06 叡揚	88,500		
103	10	03	100216 收入傳票 收典成資訊公司劑量評估系統伺服器 財物採購案履約保證金103.09.2 3-103.10.23 典成 典成	10,154		
103	10	30	100227 收入傳票 收宸訊科技公司環境輻射資訊整合 平台新建資訊服務履約保證金103. 10.15-104.10.31 宸訊 宸訊	168,000		
103	11	17	100247 收入傳票 收三煜通信公司104年度電話系統 設備維護勞務採購案履約保證金10 4.01.01-104.12.31 三煜 三煜	17,500		
103	11	21	100251 收入傳票 收禾野企業社104年辦公大樓清潔 維護工作勞務採購案履約保證金10 4.01.01-104.12.31 禾野 禾野	10,000		
103	11	27	100257 收入傳票 收宏企公司辦公室水、電、空調、 視訊系統設備維護勞務採購案履約 保證金104.1.1-104.12.31 宏企 宏企	20,000		
103	11	27	100258 收入傳票 收李大年104年度報紙訂購財物採 購案履約保證金104.1.1-104.12.3 1 李大年	10,000		
103	12	30	100287 收入傳票 收群創科技公司104年度資訊系統 管理與設備維護勞務採購履約保證 金104.01.01-104.12.31 群創 群創	111,000		
103	12	31	100294 收入傳票 收倍力資訊公司104年度輻射防護 靈化服務系統維護資訊服務勞務採 購案履約保證金104.01.01-104.12 .31 倍力	35,000		
			02 保固保證金		150,219	
103	07	10	100134 收入傳票 收承啟醫系公司醫療曝露品保作業 相關設備保固保證金103/07/01-10 4/07/01 承啟	690		

原子能委員會

經費類保管款明細表

中華民國 103 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	
103	07	10	100135 收入傳票 收聯然公司醫療曝露品保作業相關設備保固保證金103/06/13-104/06/13 聯然	2,200		
103	07	10	100136 收入傳票 收量子輻射科技公司醫療曝露品保作業相關設備保固保證金103/06/16-104/06/16 量子	3,708		
103	08	22	100176 收入傳票 收量子輻射科技公司醫療曝露品保作業相關設備保固保證金103.08.07-104.08.06 量子輻射 量子輻射	690		
103	08	25	100179 收入傳票 收聯然公司醫療曝露品保作業相關設備保固保證金103.08.06-104.08.06 聯然	2,145		
103	12	25	100280 收入傳票 收敦陽科技公司103年度異地備援系統建置勞務採購保固保證金103.12.18-106.12.31 敦陽 敦陽	100,830		
103	12	30	100285 收入傳票 收盛泰和公司乳房X光攝影儀及電腦斷層掃描儀之輻射劑量、管電壓及半值層測量套組財物採購保固金103.12.22-105.12.22 盛泰和 盛泰和	25,080		
103	12	30	100286 收入傳票 收非比電腦公司103年度電腦主機及顯示器財物採購保固金103.12.24-106.12.31 非比電腦 非比電腦	14,876		
			06 差額保證金		200	
103	12	31	100289 收入傳票 收台灣雲端運算公司104年度線上差勤簽核系統維護案差額保證金104.01.01-104.12.31 台灣雲端	200		
			以前年度部分		1,322,034	
			102 一百零二年度		1,322,034	
			01 履約保證金		975,500	
102	05	22	100078 收入傳票 收倍力公司「輻射防護管制系統雲化服務系統更新」履約保證金102.05.07-105.12.31 倍力	928,000		
102	11	15	100196 收入傳票 收三煜通運公司103年度電話系統設備維護履約保證金103/1/1-103/12/31 三煜	17,500		已通知廠商領取
102	12	31	100236 收入傳票 收耘正公司水電、空調及視訊設備維護履約保證金103.01.01-103.12.31 耘正	20,000		已通知廠商領取
102	12	31	100238 收入傳票 收李大年103年度報紙訂購履約保證金103.01.01-103.12.31 0102 李大年	10,000		104.1.28退還
			02 保固保證金		23,640	
102	09	18	100155 收入傳票 收立拓公司網路監控錄影系統購置及汰舊更新保證金102.09.03-104.09.02 立拓	7,140		

原子能委員會
經費類保管款明細表

中華民國 103 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	
102	12	31	100235 收入傳票 台灣敏腦公司內控型薪資管理系統 及公務出納帳務作業系統保固金10 2.12.27-103.12.31 台灣敏腦	16,500			已通知廠商領取
			04 逾期未兌現支票			12,894	
102	02	26	100024 收入傳票 廠商逾一年以上未兌領支票存入保 管款收入 未兌領支票	12,894			
			08 預付款還款保證金			310,000	
102	09	04	100145 收入傳票 收元培科技大學「游離輻射防護測 驗」預付款還款保證金102.07.01- 104.12.31 元培	310,000			
			總計			10,127,178	

原子能委員會

經費類代收款明細表

中華民國 103 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	
					8,331	
					6,049	
					4,368	
					17,283	
					1,775,792	
					1,773,682	
103	09	25	100204 收入傳票 收科發基金會撥103年度前瞻核能 安全技術研究暨國際合作第一期款	1,773,682		
					2,110	
103	12	15	100271 收入傳票 104年環境輻射監測計畫審查委員 審查費代扣二代健保補充保費	480		
103	12	17	100274 收入傳票 「核電廠暫態熱水流安全分析法論 第8批專題技術報告」審查委員審 查費代扣補充保費	472		
103	12	29	100283 收入傳票 行政訴訟案(102訴字201號)準備庭 本會輔佐人文件報告閱覽費代扣補 充保費	240		
104	01	07	100290 收入傳票 「核二廠1號機反應爐支撐裙鉸鉗 定螺栓應力監測結果報告」審查委 員審查費代扣補充保費	280		
104	01	07	100291 收入傳票 核能二廠電氣盤櫃自然頻率測試報 告委員審查費代扣補充保費	400		
104	01	09	100301 收入傳票 「數位乳房X光攝影儀之品質保證 作業程序書及表格審查案」委員審 查費代扣補充保費	238		
			總計		1,811,823	

原子能委員會
經費類應付歲出保留款—本年度明細表

中華民國 103 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	
			103 本年度部分		7,000,000	
			5248010100-1 一般行政		2,950,000	
			0200 業務費	2,950,000		
			5248011000-2 原子能管理發展業務		4,050,000	
			5248011020-0 原子能科學發展	4,050,000		
			0400 獎補助費	4,050,000		
			總計		7,000,000	

原子能委員會
經費類應付保管有價證券明細表

中華民國 103 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	
103	02	27	103 本年度部分 300019 轉帳傳票 收昱藤公司103年人力服務外包案履 約保證金定存單(103.1.1-104.01.3 1) 昱藤	500,000	500,000	
			總計		500,000	

原子能
經費類經費

中華民國 103

項 目	以 前 年 度			押
	待 納 庫 部 分			
	其 他	審 修	小 計	
一、經費賸餘－待納庫部分				
1.上年度結轉數	0	0	0	
2.加：以前年度應付歲出款減免(註銷)數內已向國庫領款部分	0	0	0	
3.加：以前年度應付歲出保留款減免(註銷)數內已向國庫領款部分	9,932	0	9,932	
4.加：審計部修正以前年度決算減列實現數及保留已撥款部分	0	0	0	
5.加：剔除經費以前年度部分	0	0	0	
6.加：押金部分收回結轉數	0	0	0	
7.加：材料部分領用結轉數	0	0	0	
8.加：待納庫移入數	0	0	0	
9.減：待納庫移出數	-0	-0	-0	
10.減：本年度內解庫數	-9,932	-0	-9,932	
11.減：待納庫註銷數	-0	-0	-0	
12.等於年度終了尚未解庫數	0	0	0	
二、經費賸餘－押金部分				
1.上年度結轉數				400
2.加：增列以前年度押金部分				0
3.減：註銷以前年度押金數				-0
4.加：保留庫款支付押金數				0
5.減：押金收回轉待納庫數				-0
6.加：押金移入數				0
7.減：押金移出數				-0
8.等於年度終了尚未解庫數				400
三、經費賸餘－材料部分				
1.上年度結轉數				
2.加：增列以前年度材料部分				
3.減：註銷以前年度材料數				
4.加：保留庫款支付材料數				
5.減：材料領用轉待納庫數				
6.加：材料移入數				
7.減：材料移出數				
8.等於年度終了尚未解庫數				

委員會

賸餘明細表

年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

部 分				
金 部 分		材 料 部 分		
審 修	小 計	其 他	審 修	小 計
0	400			
0	0			
-0	-0			
0	0			
-0	-0			
0	0			
-0	-0			
0	400			
			0	0
			0	0
			-0	-0
			0	0
			-0	-0
			0	0
			-0	-0
			0	0
			-0	-0
			0	0

原子能
經費類經費

中華民國 103

本 年 度

項 目	待 納 庫 部 分			押
	其 他	審 修	小 計	其 他
一、本機關經費預算部分				
二、統籌科目部分				
1.公教員工資遣退職給付				
2.公教人員婚喪生育及子女教育補助				
3.公務人員退休撫卹給付				
4.早期退休公教人員生活困難照護金				

委員會

賸餘明細表

年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

部 分		部 分		
金 部 分		材 料 部 分		
審 修	小 計	其 他	審 修	小 計

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	小計
18				004800000-8 原子能委員會主管	258,597,423	146,044,767	22,636,500	427,278,690
	01			0048010000-4 原子能委員會	258,597,423	146,044,767	22,636,500	427,278,690
		01		5248010100-1 一般行政	258,597,423	24,764,542	577,500	283,939,465
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	121,280,225	22,059,000	143,339,225
		01		5248011020-0 原子能科學發展	0	12,095,621	22,059,000	34,154,621
		02		5248011021-2 游離輻射安全防護	0	41,097,374	0	41,097,374
		03		5248011022-5 核設施安全管制	0	60,868,771	0	60,868,771
		04		5248011023-8 核子保安與應變	0	7,218,459	0	7,218,459
				合 計	258,597,423	146,044,767	22,636,500	427,278,690

委員會
決算分析表

103 年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出			合 計	備 註
業務費	設備及投資	小計		
18,068,255	16,060,827	34,129,082	461,407,772	
18,068,255	16,060,827	34,129,082	461,407,772	
0	6,069,986	6,069,986	290,009,451	
18,068,255	9,990,841	28,059,096	171,398,321	
0	0	0	34,154,621	
0	9,809,489	9,809,489	50,906,863	
13,090,391	181,352	13,271,743	74,140,514	
4,977,864	0	4,977,864	12,196,323	
18,068,255	16,060,827	34,129,082	461,407,772	

原子能
歲出用途別

中華民國

經資門併計

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
0100 人事費	258,597,423	0	0
0102 政務人員待遇	4,327,200	0	0
0103 法定編制人員待遇	162,433,507	0	0
0104 約聘僱人員待遇	7,137,653	0	0
0105 技工及工友待遇	7,173,876	0	0
0111 獎金	38,183,613	0	0
0121 其他給與	3,127,250	0	0
0131 加班值班費	5,945,085	0	0
0142 退休退職給付	215,038	0	0
0143 退休退職儲金	13,434,345	0	0
0151 保險	16,619,856	0	0
0200 業務費	24,764,542	12,095,621	41,097,374
0201 教育訓練費	74,894	274,440	169,680
0202 水電費	1,479,505	0	0
0203 通訊費	1,406,481	8,612	316,553
0212 權利使用費	0	4,800	0
0215 資訊服務費	7,327,261	36,000	2,552,598
0219 其他業務租金	14,125	285,790	106,274
0221 稅捐及規費	107,629	10,500	69,200
0231 保險費	106,001	4,679	3,650
0241 兼職費	580,510	0	492,000
0250 按日按件計資酬金	398,820	2,594,777	683,017
0251 委辦費	0	500,000	9,541,000
0261 國際組織會費	0	663,094	0
0262 國內組織會費	0	133,000	20,000

委員會
決算綜計表

103 年度

單位：新臺幣元

工 作 計 畫 科 目 名 稱		合 計
核設施安全管制	核子保安與應變	
0	0	258,597,423
0	0	4,327,200
0	0	162,433,507
0	0	7,137,653
0	0	7,173,876
0	0	38,183,613
0	0	3,127,250
0	0	5,945,085
0	0	215,038
0	0	13,434,345
0	0	16,619,856
73,959,162	12,196,323	164,113,022
985,328	225,953	1,730,295
0	0	1,479,505
584,644	62,529	2,378,819
0	0	4,800
0	0	9,915,859
62,150	57,240	525,579
0	2,100	189,429
849	0	115,179
760,500	0	1,833,010
1,219,514	169,200	5,065,328
64,342,385	9,960,979	84,344,364
0	0	663,094
0	0	153,000

原子能
歲出用途別

中華民國

經資門併計

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
0271 物品	1,254,953	714,185	272,823
0279 一般事務費	9,623,837	5,486,811	24,420,408
0282 房屋建築養護費	469,982	0	0
0283 車輛及辦公器具養護費	214,671	0	0
0284 設施及機械設備養護費	578,430	12,390	116,200
0291 國內旅費	187,771	468,394	1,724,117
0292 大陸地區旅費	0	182,588	106,954
0293 國外旅費	0	652,921	496,187
0294 運費	2,888	31,830	538
0295 短程車資	21,810	30,810	6,175
0299 特別費	914,974	0	0
0300 設備及投資	6,069,986	0	9,809,489
0304 機械設備費	0	0	6,713,529
0306 資訊軟硬體設備費	5,432,807	0	3,095,960
0319 雜項設備費	637,179	0	0
0400 獎補助費	577,500	22,059,000	0
0403 對直轄市政府之補助	0	1,428,000	0
0432 對特種基金之補助	0	16,659,000	0
0438 對私校之獎助	0	3,972,000	0
0475 獎勵及慰問	577,500	0	0
合 計	290,009,451	34,154,621	50,906,863

委員會
決算綜計表

103 年度

單位：新臺幣元

工 作 計 畫 科 目 名 稱				合 計
核設施安全管制	核子保安與應變			
602,196	297,706			3,141,863
1,962,009	616,402			42,109,467
0	0			469,982
0	0			214,671
54,800	8,500			770,320
2,260,222	482,765			5,123,269
341,240	169,367			800,149
772,617	134,972			2,056,697
680	0			35,936
10,028	8,610			77,433
0	0			914,974
181,352	0			16,060,827
94,856	0			6,808,385
86,496	0			8,615,263
0	0			637,179
0	0			22,636,500
0	0			1,428,000
0	0			16,659,000
0	0			3,972,000
0	0			577,500
74,140,514	12,196,323			461,407,772

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					
	受雇人員報酬	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	315,234	138,437	0	0	3,972	578
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	47,554	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	265,542	138,437	0	0	3,972	578
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	2,138	0	0	0	0	0

委員會
濟性綜合分類表

103 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
18,087	663	476,971	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	47,554	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
18,087	663	427,279	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	2,138	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						
	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	0	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	0	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

103 年度

單位：新臺幣千元

支 出					資本支出合計	總 計
固 定 資 本 形 成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及 其他設備	土地改良		
0	0	3,227	30,902	0	34,129	511,100
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	47,554
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	3,227	30,902	0	34,129	461,408
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	2,138

原子能委員會
公用財產目錄總表

中華民國 103年12月 31日

單位:新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	11	545,504,966	
		公頃	0.193256		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	31	325,099,428	
		平方公尺	14,828.66		
	宿舍	棟	1		
		平方公尺	164.74		
	其他	個	0		
機械及設備		件	878	74,715,332	
交通及運輸設備	船	艘	0	5,736,775	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	8		
	其他	件	52		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	14,631,154	
	其他	件	462		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				965,687,655	

原子能委員會
公用珍貴動產、不動產目錄總表

中華民國 103年12月 31日

單位:新臺幣元

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地		筆	0	0	
		公 頃	0.000000		
土 地 改 良 物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其 他	個	0		
機 械 及 設 備		件	0	0	
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛 機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其 他	件	0		
雜 項 設 備	圖 書	冊(套)	0	0	
	博 物	件	0		
	其 他	件	0		
有 價 證 券		股	0	0	
權 利			0	0	
總 值				0	

原子能
本年度經費預算國庫已

中華民國

經資門併計

科 目			預 算 數		國 庫 已		
款	項	目	原預算數		實 現 數	申 請 保 留 數	
			預算增減數			應 付 數	
			合 計		保 留 數		
18	01	甲、本機關經費預算部分	571,705,000	571,705,000	454,407,772	0	
			0			4,050,000	
		0048000000-8	571,705,000	571,705,000	454,407,772	0	
		原子能委員會主管	0			4,050,000	
		0048010000-4	571,705,000	571,705,000	454,407,772	0	
		原子能委員會	0			4,050,000	
		01	5248010100-1	386,482,000	386,482,000	287,059,451	0
		一般行政	0			0	
		02	5248011000-2	184,831,000	184,831,000	167,348,321	0
		原子能管理發展業務	0			4,050,000	
			5248011020-0	37,009,000	37,009,000	30,104,621	0
		原子能科學發展	0			4,050,000	
			5248011021-2	53,161,000	53,161,000	50,906,863	0
		游離輻射安全防護	0			0	
	5248011022-5	81,749,000	81,749,000	74,140,514	0		
核設施安全管制	0			0			
	5248011023-8	12,912,000	12,912,000	12,196,323	0		
核子保安與應變	0			0			
03	5248019800-2	392,000	392,000	0	0		
第一預備金	0			0			
	乙、統籌科目部分	49,692,426	49,692,426	49,692,426	0		
		0			0		
02		8903304500-4	2,138,035	2,138,035	2,138,035	0	
公教人員婚喪生育及子女教育補助	0				0		
05		7506205300-0	47,554,391	47,554,391	47,554,391	0	
公務人員退休撫卹給付	0				0		
合 計			621,397,426	621,397,426	504,100,198	0	
			0			4,050,000	

委員會

撥及未撥款項明細表

103 年度

單位：新臺幣元

撥 款 部 分			國庫尚未撥款部分		備 註
經 費	賸 餘	合 計	申請保留數	經費賸餘 未支用預 算餘額	
押金部分	待繳還國庫數		應 付 數		
材料部分			保 留 數		
0	0	458,457,772	0	110,297,228	
0			2,950,000		
0	0	458,457,772	0	110,297,228	
0			2,950,000		
0	0	458,457,772	0	110,297,228	
0			2,950,000		
0	0	287,059,451	0	96,472,549	
0			2,950,000		
0	0	171,398,321	0	13,432,679	
0			0		
0	0	34,154,621	0	2,854,379	
0			0		
0	0	50,906,863	0	2,254,137	
0			0		
0	0	74,140,514	0	7,608,486	
0			0		
0	0	12,196,323	0	715,677	
0			0		
0	0	0	0	392,000	
0			0		
0	0	49,692,426	0	0	
0			0		
0	0	2,138,035	0	0	
0			0		
0	0	47,554,391	0	0	
0			0		
0	0	508,150,198	0	110,297,228	
0			2,950,000		

原子能
以前年度歲出轉入數國庫

中華民國

經資門併計

年度別	科 目			以前年度轉入數		本年度國庫收回以前年度庫撥款	本年度國庫撥款數	
	款	項	目	名稱及編號	截至上年度止國庫已撥款留抵保留數		小 計	本年度支出實現數
					截至上年度止應領經費或保留庫款餘額			
102	19	01	02	004800000-8 原子能委員會主管	11,290,000 0	11,290,000	0 11,280,068	
				0048010000-4 原子能委員會	11,290,000 0	11,290,000	0 11,280,068	
				5248011000-2 原子能管理發展業務	11,290,000 0	11,290,000	0 11,280,068	
				5248011020-0 原子能科學發展	11,290,000 0	11,290,000	0 11,280,068	
				小 計	11,290,000 0	11,290,000	0 11,280,068	
			合 計	11,290,000 0	11,290,000	0	0 11,280,068	

委員會

已撥及未撥款項明細表

103 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 未 結 清 數			本 年 度 減 免 (註 銷) 數		備 註
國庫已撥款部分	國庫未撥款部分	小 計	國庫在以前年度 已撥款部分	國庫未撥 款部分	
應付數	應付數	應付數	國庫在本年度 已撥款部分	小 計	
保留數	保留數	保留數			
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	
0	0	0	9,932	0	
0	0	0	0	9,932	

原子能委員會
國庫退還以前年度納庫款明細表

經資門分列

中華民國 103 年度

單位：新臺幣元

年度別	預算科目名稱及編號	退 庫 數		備 註
		金 額	小 計	
101	0548010101-9 審查費	5,000	6,000	因德律科技股份有限公司取消101年申請案，故退還101年所繳規費。
	0548010102-1 證照費	1,000		
102	0548010101-9 審查費	64,000	65,000	普生股份有限公司取消102年申請案，故退還102年所繳規費。
	0548010102-1 證照費	1,000		
	合 計		71,000	

原子能委員會
歲入保留數(或未結清數)分析表

經資門分列

中華民國103年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	歲入保留數			保留原因說明及因應改善措施
		應收數	合計	%	
		保留數			
94	1148010901-0 收回以前年度歲出	122,607 0	122,607	94.25	退休技工李清江應繳回溢領退休暨補償金，業經追繳仍無法全額返還，尚未實現數122,607元，轉入104年度繼續執行。
	小計	122,607 0	122,607	94.25	
	合計	122,607 0	122,607	94.25	

原子能委員會
歲入餘絀數(或減免、註銷數)分析表

經資門分列

中華民國 103 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	%	
103	0448010101-3 罰金罰鍰	-450,000	-30.00	因違反「游離輻射防護法」之罰款收入較往年少，僅有2項違規罰鍰。
	0448010301-2 一般賠償收入	-3,392	-33.92	
	0548010101-9 審查費	4,983,500	3.81	參加輻防安全專業證照測驗人數激增，致考試報名費及核發證照規費均增加。
	0548010102-1 證照費	804,500	54.80	
	0548010104-7 考試報名費	605,000	32.35	
	0548010305-9 資料使用費	1,513		
	0748010600-0 廢舊物資售價	34,686		
	1148010901-0 收回以前年度歲出	195,464		
	1148010909-1 其他雜項收入	107,276	1072.76	
小計	6,278,547	4.63		
	合計	6,278,547	4.63	

本頁空白

原子能
歲出保留數（或未

中華民國

經資門分列

年度	工作計畫名稱及編號	歲 出 保 留 數			
		應 付 數	保 留 數	合 計	%
103	5248010100-1 一般行政	0	2,950,000	2,950,000	0.78
	5248011020-0 原子能科學發展	0	4,050,000	4,050,000	10.94
	經常門小計	0	7,000,000	7,000,000	1.19
	經資門小計	0	7,000,000	7,000,000	1.13
	經常門合計	0	7,000,000	7,000,000	1.19
	經資門合計	0	7,000,000	7,000,000	1.13

委員會
結清數) 分析表

103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	12C	2,950,000	公文管理與線上簽核資訊系統建置，契約至104年8月6日，依約辦理保留。	
經常門	14C	4,050,000	原能會與科發基金共同補助學術機構進行研究計畫，尚有5項計畫展期至104年3月完成。	
		7,000,000		
		7,000,000		
		7,000,000		
		7,000,000		
		7,000,000		

原子能
歲出賸餘數（或減免
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	
		金額	%	類型	金額
102	5248011020-0 原子能科學發展	9,932	0.09	6	9,932
	小計	9,932	0.09		9,932
103	5248010100-1 一般行政	96,472,549	24.96	2	96,064,535
	5248011020-0 原子能科學發展	2,854,379	7.71	8	2,854,379
	5248011021-2 游離輻射安全防護	2,254,137	4.24	6	2,254,137
	5248011022-5 核設施安全管制	7,608,486	9.31	6	7,513,838
	5248011023-8 核子保安與應變	715,677	5.54	6	693,541
	5248019800-2 第一預備金	392,000	100.00	3	392,000
	小計	110,297,228	19.29		109,772,430
	合計	110,307,160	18.92		109,782,362

委員會

、註銷數) 分析表

103 年度

單位:新臺幣元;%

門	資 本		門	備 註
賸餘原因說明及相關改善措施	類 型	金 額	賸餘原因說明及相關改善措施	
		0		
		0		
本會組改尚未完成，受限於現行組織條例部分職務之編制員額，無法全數容納自核研所移撥之員額，致空缺率較高。	8	408,014		
		0		
		0		
	8	94,648		
	6	22,136		
第一預備金未動支。		0		
		524,798		
		524,798		

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	4,441,000	0	4,441,000	4,327,200
三、法定編制人員待遇	220,174,000	0	220,174,000	162,433,507
四、約聘僱人員待遇	7,229,000	0	7,229,000	7,137,653
五、技工及工友待遇	7,403,000	0	7,403,000	7,173,876
六、獎金	54,313,000	0	54,313,000	38,183,613
七、其他給與	3,968,000	0	3,968,000	3,127,250
八、加班值班費	9,434,000	0	9,434,000	5,945,085
九、退休退職給付	0	0	0	215,038
十、退休離職儲金	18,349,000	0	18,349,000	13,434,345
十一、保險	28,520,000	0	28,520,000	16,619,856
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	353,831,000	0	353,831,000	258,597,423

委員會
分析表

103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)	百分比(3)/(1)	預計數	實有數	
0		0	0	
-113,800	-2.56	2	2	
-57,740,493	-26.22	244	181	本會組改尚未完成，受限於現行組織條例部分職務之編制員額，無法全數容納自核研所移撥之員額，致空缺率較高。
-91,347	-1.26	7	8	約僱人員1人為職務代理人
-229,124	-3.10	19	18	技工1人於103年6月退職。
-16,129,387	-29.70	0	0	考績獎金18,342,968元，特殊公動獎賞218,400元，年終獎金19,622,245元。
-840,750	-21.19	0	0	
-3,488,915	-36.98	0	0	103年度超時加班費決算數961,222元(90年度超時加班費決算數2,941千元，80%為2,352,800元)
215,038		0	0	
-4,914,655	-26.78	0	0	本會組改尚未完成，致人員進用不足。
-11,900,144	-41.73	0	0	本會組改尚未完成，致人員進用不足。
0		0	0	103年度業務費支付「派遣人力」20人，決算數7,761,094元。「勞務承攬」9.75人，決算數3,491,063元。
-95,233,577	-26.91	272	209	

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	決算數		
				已撥數	未撥數	合計
一. 補助其他政府機關			1,428,000	1,428,000	0	1,428,000
2. 地方政府			1,428,000	1,428,000	0	1,428,000
(1) 直轄市政府			1,428,000	1,428,000	0	1,428,000
臺北市立大學	輻射與核子事故防護教材互動式學習網站之研究	原子能科學發展	748,000	748,000	0	748,000
	核能安全知識之整合行銷傳播策略	原子能科學發展	680,000	680,000	0	680,000
	小計		1,428,000	1,428,000	0	1,428,000
二. 對特種基金之補助			16,659,000	16,659,000	0	16,659,000
國立中央大學	海嘯對結構物衝擊分析與審查技術建立之研究	原子能科學發展	920,000	920,000	0	920,000
	小計		920,000	920,000	0	920,000
國立成功大學	放射性廢棄物處置場之緩衝回填材料吸附參數研究	原子能科學發展	465,000	465,000	0	465,000
	小計		465,000	465,000	0	465,000
國立宜蘭大學	核能安全與輻射防護東部科普及實務推動	原子能科學發展	330,000	330,000	0	330,000
	小計		330,000	330,000	0	330,000
國立政治大學	關鍵群體之低放射性核廢料認知與風險溝通平台	原子能科學發展	985,000	985,000	0	985,000
	小計		985,000	985,000	0	985,000
國立高雄應用科技大學	工程科系學生之「安全核能學程」課程推廣(II)	原子能科學發展	585,000	585,000	0	585,000
	小計		585,000	585,000	0	585,000
國立清華大學	核能電廠意外事件中氫爆效應評估	原子能科學發展	900,000	900,000	0	900,000
	Early HWC/ONLC對沸水式反應器起動階段之應力腐蝕龜裂防制效益模擬研究	原子能科學發展	620,000	620,000	0	620,000

委員會

關或團體私人經費報告表

103年度

單位:新臺幣元

補、捐(獎)助金額	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		是否派員就地抽查		備註
	預決算比較增減數	已完成	未完成	是		否	金額	收回繳庫日期	是	
0						0				
0						0				
0						0				
0	V					0			V	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」辦理，對各補助計畫指派本會主管機關同仁擔任協同主持人辦理期中查核，於年度結束後舉辦成果發表會檢視計畫成果，評選優良計畫列入以後年度補助參考。
0	V					0			V	
0						0				
0		V		V	為精準模擬三維高精度之核電廠區數值模型耗時較長，爰申請展期至104年3月31日。	0			V	
0	V					0			V	
0						0				
0	V			V	依本案民調顯示大眾之核廢料知識貧乏，故調整原規劃活動為建立我國核廢料知識庫，藉大量資料分析以作為未來政策參與或風險溝通之知識基礎，爰展期至104年3月31日。	0			V	
0						0				
0		V		V	配合學制，推廣課程至104年1月底結束，為求計畫報告完整，爰展期至104年3月31日交結案報告。	0			V	
0						0				
0	V					0			V	
0	V					0			V	

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	決算數		
				已撥數	未撥數	合計
國立清華大學	動態應變時效對冷作加工鍍基合金於模擬BWR加氫水化學之劣化行為研究	原子能科學發展	740,000	740,000	0	740,000
	Image-based 個人化核醫治療劑量評估系統開發之先期研究	原子能科學發展	730,000	730,000	0	730,000
	燃料束CFD分析之紊流模式適用性與保守性研究	原子能科學發展	930,000	930,000	0	930,000
	啟動過程中實施HWC/ONLC 對於沸水式反應器不銹鋼組件應力腐蝕龜裂防制研究	原子能科學發展	820,000	820,000	0	820,000
	給核醫成像應用之多通道讀出系統晶片電路設計	原子能科學發展	642,000	642,000	0	642,000
	核電廠電子元件輻射傷害之可靠性研究	原子能科學發展	785,000	785,000	0	785,000
	科普級輻射度量實驗研發與實務推動及其成效探討(1)	原子能科學發展	820,000	820,000	0	820,000
	小計		6,987,000	6,987,000	0	6,987,000
	國立陽明大學	多模組分子影像評估銻-188-微脂體結合化療藥物於轉移性肺癌及頭頸癌之療效	原子能科學發展	1,049,000	1,049,000	0
發展銻-111標誌蛙皮素胜?類似物於金奈米粒子之技術及其生物體分佈		原子能科學發展	870,000	870,000	0	870,000
發展liposomal Re-188 運用於卵巢癌治療: 實驗動物模式建立與療效評估		原子能科學發展	840,000	840,000	0	840,000
小計			2,759,000	2,759,000	0	2,759,000
國立臺北大學	推動核安管制資訊公開與建立危機溝通路徑圖之研究	原子能科學發展	321,000	321,000	0	321,000
	小計		321,000	321,000	0	321,000
國立臺灣大學	專用型乳房掃描儀18F-FDG造影之最適劑量研究	原子能科學發展	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000
	小計		1,500,000	1,500,000	0	1,500,000
國立臺灣師範大學	核能意外事故銻輻射防護暨安全處置低階放射性廢棄物之編輯研究	原子能科學發展	822,000	822,000	0	822,000
	小計		822,000	822,000	0	822,000
國防醫學院	運用4-[18F]-ADAM/animal PET 研究中藥的神經保護作用(1)	原子能科學發展	985,000	985,000	0	985,000
	小計		985,000	985,000	0	985,000

委員會

關或團體私人經費報告表

103年度

單位:新臺幣元

補、捐(獎)助金額	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		是否派員就地抽查		備註
	預決算比較增減數	已完成	未完成	是		否	金額	收回繳庫日期	是	
0		V	V			0			V	
0	V		V		因研究過程發現新現象需進行相關測試求證，惟所需儀器故障需較長時間維修，爰展期至104年3月31日。	0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0		V	V		因各級學校申辦輻射度量實驗課程踴躍，於學期中排程不易，擬改於寒假集中辦理，爰展期至104年3月31日。	0			V	
0			V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	
0	V		V			0			V	

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	決算數		
				已撥數	未撥數	合計
九.獎助			4,549,500	4,549,500	0	4,549,500
2.對私校之獎助			3,972,000	3,972,000	0	3,972,000
中原大學	醫用數位X光攝影儀之輻射劑量與醫療數位影像傳輸協定橋接研究	原子能科學發展	585,000	585,000	0	585,000
	小計		585,000	585,000	0	585,000
淡江大學	先進國家地下實驗室岩力實驗之規劃與成果研析	原子能科學發展	337,000	337,000	0	337,000
	小計		337,000	337,000	0	337,000
義守大學	核電廠除役時用過燃料池管制安全技術之研究	原子能科學發展	920,000	920,000	0	920,000
	化學氧化還原金屬除污以及廢液再生處理系統技術開發	原子能科學發展	850,000	850,000	0	850,000
	小計		1,770,000	1,770,000	0	1,770,000
臺北醫學大學	高階醫用複合生長因子骨材臨床前體內植入試驗之應用療效及安全性評估	原子能科學發展	695,000	695,000	0	695,000
	小計		695,000	695,000	0	695,000
龍華科技大學	反應器壓力熱震問題之決定性與機率破裂力學分析程序與相關法規研究	原子能科學發展	585,000	585,000	0	585,000
	小計		585,000	585,000	0	585,000
6.獎勵及慰問			577,500	577,500	0	577,500
退休人員	退休人員三節慰問金	一般行政	577,500	577,500	0	577,500
	小計		577,500	577,500	0	577,500
	合計		22,636,500	22,636,500	0	22,636,500

委員會

關或團體私人經費報告表

103年度

單位:新臺幣元

補、捐(獎)助金額	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		是否派員就地抽查		備註	
	預決算比較增減數	已完成	未完成	是		否	金額	收回繳庫日期	是		否
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0	V			V		0			V		
0	V			V		0			V		
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0						0					
0	V			V		0			V		
0						0					
0						0					
0						0					
0						0					
0						0					
0						0					

原子能
委託辦理計畫()
中華民國

年度別	接受委託單位 或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		本 期	
					預定	實際	科目	金
								實現數
103	國立清華大學	TRIGA用過核燃料 燃料評估模式之研 究	1,500,000	101/05/11	103/12/31	103/12/31	原子能科學發展	500,000
			1,500,000				科目小計	500,000
103	元培科技大學	游離輻射防護測驗	3,100,000	102/07/06	104/06/30		游離輻射安全防 護	1,258,000
103	長庚大學	放射診斷設備之輻 射安全與醫療曝露 品保作業研究	9,300,000	103/02/13	104/12/31		游離輻射安全防 護	4,650,000
103	中華民國醫學物理 學會	放射治療設備之輻 射安全與醫療曝露 品保作業研究	5,200,000	103/03/27	104/12/31		游離輻射安全防 護	2,600,000
103	財團法人消防教育 學術研究基金會	輻射安全溝通計畫	820,000	103/07/10	103/12/31	103/12/29	游離輻射安全防 護	1,033,000
			18,420,000				科目小計	9,541,000
103	核能研究所	核能安全管制技術 發展研究計畫--第 3年	64,456,000	103/02/21	103/12/31	103/12/31	核設施安全管制	62,982,385
103	核能科技協進會	協助核能一廠運轉 執照換照申請審查 及視察作業技術服 務	1,360,000	103/08/15	103/12/31	103/12/31	核設施安全管制	1,360,000
			65,816,000				科目小計	64,342,385
103	核能研究所	核電廠關鍵數位資 產資通安全審查管 制技術研究	1,060,000	103/01/21	103/12/31	103/12/31	核子保安與應變	953,195
103	核能研究所	輻射事故緊急應變 管制技術發展--大 氣擴散模式與驗證 審查技術發展	5,180,000	103/02/21	103/12/31	103/12/31	核子保安與應變	5,033,820
103	輻射偵測中心	輻射事故鑑識能力 建立	3,500,000	103/03/04	103/12/31	103/12/31	核子保安與應變	3,493,964
103	銘傳大學	輻射事故風險管理 策略究	480,000	103/04/15	103/12/31	103/12/30	核子保安與應變	480,000
			10,220,000				科目小計	9,960,979
	小 計		95,956,000					84,344,364
	合 計		95,956,000					84,344,364

委員會

事項)經費報告表

103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			是否派員地查		備註		
				行政及政策類	研究計畫及技術類	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否			
額			是	否														
應付數	保留數	合計																
0	0	500,000	v			v			v		v					v	本計畫分三年辦理，計畫期程101至103年。原子能科學發展預算500,000元	
0	0	500,000																
0	0	1,258,000	v			v			v			v					v	委託辦理
0	0	4,650,000				v			v			v					v	游離輻射安全防護預算數9,473,000元
0	0	2,600,000	v			v			v			v					v	
0	0	1,033,000	v						v				v				v	委託辦理
0	0	9,541,000																
0	0	62,982,385	v			v			v			v					v	職權交辦
0	0	1,360,000	v						v					v			v	委託辦理。核設施安全管制預算數67,491,000元
0	0	64,342,385																
0	0	953,195	v			v			v			v					v	職權交辦。核子保安與應變預算數10,260,000元
0	0	5,033,820	v			v			v			v					v	職權交辦
0	0	3,493,964	v			v			v			v					v	職權交辦
0	0	480,000	v			v			v			v					v	預算總數87,724,000元
0	0	9,960,979																
0	0	84,344,364																
0	0	84,344,364																

行政院原子
出國計畫執行
中華民國 103 年度 1

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)		
103	5248011022 核設施安全管制	0201 教育訓練費	291,000	568,357	(8)	赴美國核管會研習核能電廠稽查管制技術
103	5248011022 核設施安全管制	0201 教育訓練費	87,000	108,579	(8)	赴日本研習核能電廠稽查管制技術
	小計		378,000	676,936		
103	5248011023 核子保安與應變	0201 教育訓練費	101,000	171,438	(8)	參加NNSA國家實驗室研習緊急應變技術與交流會議
	小計		101,000	171,438		
	教育訓練小計		479,000	848,374		
103	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	370,000	179,325	(4)	出席「2014年太平洋盆地(PBNC)核能會議」
103	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	215,000	347,463	(4)	參加2014年臺美民用核能合作年會
103	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	150,000	126,133	(4)	參加2014年全球核能婦女會(WIN-Global)年會
	小計		735,000	652,921		
103	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	125,000	125,000	(4)	參加2014年國際輻射防護相關會議
103	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	105,000	98,940	(4)	參加台美民用核能合作JSC會議及參訪
103	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	157,000	138,941	(4)	參加第50屆美國輻射防護與度量委員會年會暨參訪紐約Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

能委員會 情形報告表

月1日至12月31日止

單位：新台幣元

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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
103.9.6- 103.9.25	美國	查塔諾加 亞特蘭大	核能管制處 技士 副研究員	侯仁翔 黃郁仁	104	1	19	5	4	1		
103.11.3- 103.11.11	日本	東京 京都 神戶	核能管制處 技正	郭獻棠	104	3	2	6	1		5	
103.4.27- 103.5.11	美國	橡樹嶺、 拉斯維加斯、 舊金山	核能技術處 技正	陳思嘉	103	6	27	6	6	0	0	變更計畫
103.8.24- 103.8.31	加拿大	溫哥華	副主任委員	黃慶東	103	11	3	3	3			率團
103.11.3- 103.11.10	美國	洛杉磯 芝加哥 華盛頓特區	主任委員	蔡春鴻	104	1	7	6	6			率團
103.10.18- 103.10.25	澳大利亞	雪梨	綜合計畫處 約聘主任工程師	邱綢琇	103	12	25	3	1		2	
103.6.15- 103.6.23	美國	華盛頓特區、 紐約	輻射防護處 科長	蔡親賢	103	8	18	4	4			
103.11.2- 103.11.8	美國	芝加哥	輻射防護處 科長	廖家群								隨團
103.3.8- 103.3.19	美國	華盛頓特區、 紐約	輻射防護處 技正	林貞綸	103	5	16	6	6			

行政院原子
出國計畫執行
中華民國 103 年度 1

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)		
103	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	123,000	133,306	(4)	出席「2014年太平洋盆地(PBNC)核能會議」
	小計		510,000	496,187		
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	127,000	99,143	(4)	參加台美民用核能合作JSC會議及參訪
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	129,000	120,725	(4)	參加第26屆美國核管會之管制資訊會議與參訪美國核管會
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	275,000	75,900	(4)	出席第47屆日本原子力產業協會及東亞核能論壇
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	110,000	104,009	(4)	出席「2014年太平洋盆地(PBNC)核能會議」
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	121,000	98,691	(4)	參加經濟合作暨發展組織核能署(OECD/NEA)召開之電廠組件運轉經驗和老化計畫(CODAP)會議
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	100,000	88,263	(4)	參加NUTHOS-10(International Topical Meeting on Nuclear Thermal Hydraulics, Operation and Safety)會議
103	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		185,886	(4)	出席第二屆國際維護技術研討會
	小計		862,000	772,617		
103	5248011023 核子保安與應變	0293 國外旅費	142,000	134,972	(4)	參加2014年臺美民用核能合作年會及參訪
	小計		142,000	134,972		
	國外旅費 小計		2,249,000	2,056,697		
	年度合計		2,728,000	2,905,071		

能委員會 情形報告表

月1日至12月31日止

單位：新台幣元

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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
103.8.24-103.8.31	加拿大	溫哥華	輻射防護處 技正	鄭永富								隨團
103.11.2-103.11.8	美國	芝加哥	核能管制處 科長	龔繼康								隨團
103.3.9-103.3.16	美國	華盛頓特區	核能管制處 科長	何恭旻	103	5	22	4	4			
103.4.13-103.4.17	日本	東京	核能管制處 科長	曹松楠	103	6	27	4	4			
103.8.24-103.8.31	加拿大	溫哥華	核能管制處 技正	吳景輝								隨團
103.12.4-103.12.13	法國	巴黎	核能管制處 科長	高斌	104	2	11	4	4			
103.12.13-103.12.19	日本	沖繩	核安中心試運 組 主任	廖俐毅	104	1	20	4	4			
103.11.1-103.11.8	日本	神戶 福井	核能管制處 科長	許明童 鄧文俊	104	1	30	3	3			新增計畫
103.11.1-103.11.10	美國	芝加哥	核能技術處 處長	徐明德								隨團

行政院原
赴大陸計畫
中華民國 103 年度 1

經費來源					赴大陸 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)		
103	5248011020 原子能科學發展	大陸地區旅費	210,000	182,588	(4)	參加海兩岸核電安全合作第 三次工作業務交流會議(含工 作組會議)暨專題研討會及參 訪
	小計		210,000	182,588		
103	5248011021 游離輻射安全防護	大陸地區旅費	63,000	44,164	(4)	參加第十四屆兩岸核電學術 交流研討會及參訪
103	5248011021 游離輻射安全防護	大陸地區旅費	70,000	62,790	(4)	參加海兩岸核電安全合作第 三次工作業務交流會議(含工 作組會議)暨專題研討會及參 訪
	小計		133,000	106,954		
103	5248011022 核設施安全管制	大陸地區旅費	140,000	126,461	(4)	參加海兩岸核電安全合作第 三次工作業務交流會議(含工 作組會議)暨專題研討會及參 訪
103	5248011022 核設施安全管制	大陸地區旅費	155,000	120,660	(4)	參加海兩岸核電安全合作第 三次工作業務交流會議(含工 作組會議)暨專題研討會及參 訪
103	5248011022 核設施安全管制	大陸地區旅費	171,000	94,119	(4)	參加第十四屆兩岸核電學術 交流研討會及參訪
	小計		466,000	341,240		
103	5248011023 核子保安與應變	大陸地區旅費	165,000	124,113	(4)	參加海兩岸核電安全合作第 三次工作業務交流會議(含工 作組會議)暨專題研討會及參 訪
103	5248011023 核子保安與應變	大陸地區旅費	70,000	45,254	(4)	參加第十四屆兩岸核電學術 交流研討會及參訪
	小計		235,000	169,367		
	大陸地區旅費合計		1,044,000	800,149		

子能委員會 執行情形報告表

月 1 日至 12 月 31 日止

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	
103. 9. 21-103. 9. 27	上海 福建	上海 福鼎 福州	綜合計畫處 處長 科長 技士	饒大衛 高莉芳 汪若晴								報告密不錄由
103. 11. 30-12. 5	福建	福州 廈門	輻射防護處 技士	黃茹絹								隨團 出國報告由「核子保安與應變」出差人陳文芳代理副處長總結提出
103. 9. 21-103. 9. 27	上海 福建	上海 福鼎 福州	輻射防護處 技正	孟祥明								報告密不錄由
103. 9. 21-103. 9. 27	上海 福建	上海 福鼎 福州	核能管制處 副處長 技正	李綺思 宋清泉								報告密不錄由
103. 9. 21-103. 9. 27	上海 福建	上海 福鼎 福州	核安中心試運 組 副主任 副研究員	康龍全 周鼎								報告密不錄由
103. 11. 30-12. 5	福建	福州 廈門	核能管制處 技正 技正	鄭再富 臧逸群								隨團 出國報告由「核子保安與應變」出差人陳文芳代理副處長總結提出
103. 9. 21-103. 9. 27	上海 福建	上海 福鼎 福州	核能技術處 處長 主任	徐明德 黃俊源								報告密不錄由
103. 11. 30-12. 5	福建	福州 廈門	核能技術處 代理副處長	陳文芳	104	1	6	5	5			

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
<p>通案決議</p> <p>(一)103 年度中央政府總預算案，歲入預算編列「釋股收入」380 億元，釋股對象不以三大基金（中華郵政公司、勞工保險基金及勞工退休基金）為限，並以長期持有為原則。</p>	非本會主管事項
<p>(二)查「文康活動費」之編列於法無據，且與業務推廣無關，此時正值政府財政赤字節節攀升，各部門應擰節支出、同舟共濟之際，故將中央政府各機關之「文康活動費」減列 20%。</p>	已照案刪減
<p>(三)刪減中央政府各機關「車輛及辦公器具養護費」9 億 5,088 萬 5,000 元之 5%，計 4,754 萬 4,000 元，並要求未來年度「車輛養護費」及「辦公器具養護費」之編列，應據各年度需求，如實編列。</p>	已照案刪減
<p>(四)為使國家政策更加優質化，公務人員本應選擇與更進步、更自由的歐、美國家交流，以參照學習先進國家之優良施政做法，而非讓台灣生存與發展「僅有一條與中國結合之路」；爰針對各部會及所屬編列之「大陸地區旅費」預算，統刪 10%。</p>	已照案刪減
<p>(五)103 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大陸地區旅費：統刪 10%。 2. 車輛及辦公器具養護費：統刪 5%。 3. 文康活動費：編列標準由每人每年 2,500 元調降為 2,000 元。 4. 委辦費：統刪 10% 5. 一般事務費：統刪 5%。 6. 軍事裝備設施、房屋建築、設施及機械設備養護費：統刪 5%。 7. 國內旅費：統刪 5%。 8. 國外旅費：統刪 10%。 9. 出國教育訓練費：統刪 10%。 10. 設備及投資：統刪 8%。 11. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：統刪 5%。 12. 對地方政府之補助：統刪 5%。 13. 經濟部主管、內政部主管及農業委員會主管辦理「易淹水地區後續治理及維護管理計畫」23 億元全數刪除。 14. 國庫署「國債付息」減列 11 億 3,000 萬元。 	已照案刪減

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
(六)為落實規費法「增進財政負擔公平、維護人民權益」之立法精神，要求行政院應依規費法相關規定，參考同地段一般停車場收費情形，於 103 年清查各機關學校附設停車空間供員工使用情形，並於 104 年研擬相關規範送立法院備查後實施。	非本會主管事項
(七)公務人員職務宿舍均為運用政府預算興建或租用，為落實使用者付費原則，要求行政院應參酌宿舍座落區位、面積及市場行情，於 104 年訂定宿舍使用之收費相關規範，送立法院備查後實施。	非本會主管事項
(八)對現職員工赴國內外公私立各級學校修習學位、學分或研究等所需補貼之學分費、雜費等，自 103 年度起，須就公餘時間與業務相關之進修核予補助。	已照案辦理
(九)要求針對 103 年度所有編列「退役軍人及軍眷至醫療院所『就診免付掛號費』」之優待相關預算，應予檢討優待掛號費之次數，並自 104 年度起實施，超過部分亦不得要求相關所屬之醫療院所自行吸收。	非本會主管事項
(十)103 年度起，除依立法院要求妥適表達編列之專項宣導經費及突發事件所需外，不得動支任何經費進行宣導。	已照案辦理
(十一)要求行政院應督促各機關及各級政府就社福團體因執行政府委託或補助計畫而增加之補充保費負擔，納入經費需求。	非本會主管事項
(十二)要求衛生福利部應修正「全民健康保險扣取及繳納補充保險費辦法」，將在國內就業且無專職工作之大專學生之兼職所得扣取補充保險費之下限提高。	非本會主管事項
(十三)中央各機關單位辦理人力派遣採購作業，除應公開招標外，派遣契約中之勞動者權益亦應與正式職工維持同工同酬、同待遇原則，各機關單位並應同時針對未來業務人力之規劃進行全盤檢討，派遣員工人數不得新增。	<p>(一) 本會人力派遣採購作業係參照工程會訂定之勞務採購契約範本辦理；並採「最有利標」方式辦理。</p> <p>(二) 本會派遣契約中之勞動者權益，業於採購契約第七條「履約管理」明定派遣事業單位違反勞動法令之相關罰則，本會悉依採購契約做為對受託廠商進行履約管理及監督查核之機制，以確保派遣勞工權益。</p> <p>(三) 本會派遣勞工係屬行政助手，協助正式職員(工)辦理重複性事務工作，至於正式職員(工)則須就權責辦理機關核心或涉及公權力之業務，兩者之工作性質及責任輕重實有區別，確實無同工同酬待遇之問題。</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	(四)本會業將行政院 103 年 6 月 4 日院授人組字第 10300355791 號函轉知本會所屬機關知照，本會派遣勞工亦遵依「行政院運用勞動派遣應行注意事項」規定，未逾派遣員工人數上限數。
(十四)要求行政院應責令相關機關重新檢討現行中央政府各機關運用派遣人力之規範，依照各機關人力結構及業務實際需求，調整派遣勞工人數之上限；此外，行政院亦應針對「勞務承攬」訂定運用規範，必須符合勞動基準法規定，俾以提升機關人力運用效益，相關檢討報告及規範應於 3 個月內送立法院。	非本會主管事項
(十五)建請行政院及相關主管機關應研擬提升我國核安管制機關位階至二級機構，並明確解決核安管制與核能運用功能混淆現狀，且能獨立行使監督台灣電力股份有限公司權責之組織改造與修法配套方案，並針對行政院原子能委員會之組改事宜，向立法院相關委員會進行專案報告。	(一)「核能安全委員會組織法」草案業於 103 年 4 月 21 日立法院第 8 屆第 5 會期司法及法制、教育及文化委員會第 1 次聯席會議完成詢答，將另擇期審查。 (二)核能安全管制專業具高度特殊性，將核安管制機關的位階恢復為原本之中央二級機關，將能更符合國際原子能總署對管制機關獨立性、法律授權、管制效能、人力與財力資源之要求，並真正回應民眾期許。 (三)有關提升我國核安管制機關至二級機關，涉及行政院組織法與組織基準法之修法和相關配套事宜，本會將配合行政院及組改主管機關辦理。
(十六)為利瞭解政府補助資源分配之情形，爰要求中央政府各機關補助團體或個人之經費，應增列直轄市或縣市別，就獲補助團體或個人可歸屬之直轄市或縣市分別列示。	照案辦理
(十七)要求行政院應督促衛生福利部、經濟部、財政部於 6 個月內完成「食品添加物邊境分流、製造分區、販賣分業」之各項管理措施，落實食品添加物之管理。	非本會主管事項
(十八)要求行政院應比照 99 年核定「充實地方政府社工人力配置及進用計畫，於 6 年內增加社工人力 1,462 人，並逐年由中央主管機關編列 1.5 億元」之做法，與各地方政府溝通需求，寬列補助經費、人力，以確保國人食品安全。	非本會主管事項
(十九)建議行政院對於衛生福利部食品藥物管理署規費收入之用人經費，同意取消人	非本會主管事項

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
<p>事費用額度限制，用以進用足夠之審查人員及稽查人員，以提升藥物查驗登記與查廠案件之品質與效率；並為擴增對國外藥廠實地查核之廠數，建議行政院同意該等稽查人員可投入執行海外查廠業務，以利加強對輸入藥品之管理。</p>	
<p>(二十)要求衛生福利部食品藥物管理署應儘速完成修法、增加人力及相關設備，以建置完善的食品安全網，且為因應食品安全業務所增加之人力，得不受立法院 99 年通過中央政府機關總員額法時做成之附帶決議，有關機關員額未來應於 5 年內降為 16 萬人之限制。</p>	非本會主管事項
<p>(二十一)行政院應責成相關單位將各機關國有土地參與都市更新或聯合開發後分回之住宅優先作為公營出租住宅或社會住宅，以較低價格出租給青年、弱勢家庭等，並協調建置一統籌運用之機制、平台統籌規劃辦理。</p>	非本會主管事項
<p>(二十二)要求行政院應全面檢討為發展經濟，將非都市土地劃入特定區之合理性及必要性，並責令相關機關調查已開發特定區用地之使用情況，於 6 個月內向立法院提出報告。</p>	非本會主管事項
<p>(二十三)要求經濟部、行政院農業委員會及內政部營建署應會同相關單位，俟「流域綜合治理特別條例草案」於立法院三讀通過後，除應加強治理計畫之監督管理及考核機制，並應重新檢討是項後續治理計畫預算重複編列造成中央政府總預算排擠問題與繼續編列之必要性。</p>	非本會主管事項
<p>(二十四)行政院應責令相關單位嚴格遵守銀行業赴中投資風險限額控管，不應逕以放寬投資風險總量計算內涵之方式變相擴大風險限額，且風險總量為前一年度決算後淨值 1 倍之規範，不應再調整，另中央銀行、金融監督管理委員會等相關單位亦應密切注意我國人民幣需求增加對新臺幣連動及金融業之影響，並研擬相關因應措施，向立法院提出報告。</p>	非本會主管事項
<p>(二十五)為避免其他國家自由貿易協定(FTA)之洽簽，使我國經貿發展陷入困境，行政院、經濟部、外交部及相關各部會實應立即整合擬定我國 FTA 戰略藍圖、計畫及行</p>	非本會主管事項

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
動，並立即提出具體可行之產業、經貿調整策略及因應方案，且應致力於全球布局，更應以加入 TPP 等重要區域經濟整合為首要目標，積極融入亞太經貿整合的政策，停止依賴 ECFA 使我國經濟過度傾中。	
(二十六)要求行政院及所屬各部會針對各該財團法人之政府遴(核)派人員，其初任年齡不得逾 62 歲，任期屆滿前年滿 65 歲者，應於 3 個月內更換之。但處理兩岸、國防或外交、貿易及科技事務之財團法人負責人或經理人，因有特殊原因或考量，報經行政院核准者不在此限。但本人二親等內、在對岸涉及經濟利益者，不得出任。	(一)查本會主管監督由政府捐助財產累計超過 50% 之財團法人，其董事長、執行長等職，均非政府遴(核)派人員。 (二)行政院 103 年 4 月 3 日以院授人組字第 1030028691 號函請各機關依立法院決議事項辦理，上開規定本會業已於 103 年 4 月 11 日以會綜字第 1030006274 號函轉知主管之財團法人。 (三)本會於辦理年度業務查訪及填列年度營運績效評核表時，均再請該 2 家財團法人配合相關規定辦理。
(二十七)要求行政院及所屬各部會應於官方網站公開揭露政府捐助設立之財團法人政府遴(核)派人員之相關規定，及政府遴派人員之姓名、任期、遴(核)派理由等相關資訊。	本會主管監督由政府捐助財產累計超過 50% 之財團法人，其董事長、執行長及其他人員，均非由行政院轄下各部會機關派任。
(二十八)針對行政院及所屬依預算法第 41 條規定應函送立法院審議之財團法人預算書案，各財團法人應將政府遴(核)派人員之職權說明、個人簡歷資料(學、經歷)、薪酬、福利(各名義之獎金及補貼等)等相關資料，一併函送立法院。	本會主管監督由政府捐助財產累計超過 50% 之財團法人，其董事長、執行長及其他人員，均非由行政院轄下各部會機關派任。
(二十九)要求行政院及所屬主管之各財團法人之董事、監察人、政府遴派或核派人員不得假藉職務上權力、機會或方法，圖其本人或關係人之利益；且政府遴派或核派人員本人及其配偶、直系親屬，不得與其所屬財團法人為買賣、租賃、承攬等交易行為。	「本會審查原子能業務財團法人設立許可及監督要點」已納入相關規定，該法規業於 100 年 10 月 20 日以會綜字第 1000016414 號令修正發布，並於 100 年 10 月 21 日以會綜字第 1000016773 號函轉知本會主管監督之財團法人遵照辦理。
(三十)要求行政院轄下所屬機關捐助(贈)財產累計金額超過 50% 之財團法人或事業機構之常務董(監)事(理事長、副理事長)及經理人(總經理、秘書長)應專任，不得於其他公司有兼任之情事。	本會主管監督由政府捐助財產累計超過 50% 之財團法人董事長均為專任，並無於其他公司有兼任之情形。
(三十一)要求中央政府各機關單位應列管追蹤立法院各委員會會議通過臨時提案之辦理情形，並自立法院第 8 屆第 5 會期始，於每會期初向各該委員會提出報告。	有關本會第 8 屆第 4 會期教育及文化委員會通過之臨時提案辦理情形，已於 3 月 4 日會綜字第 1030004019 號函送立法院並副知立法院教育及文化委員會。
(三十二)要求行政院應全面檢討兼職所得等	非本會主管事項

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
其他補充保費課徵項目與費率之規定，於立法院第 5 會期開議前將「全民健康保險法」相關修正案送至立法院審查。	
行政院主管	
(二十三)要求行政院督促各政府機關或機關所屬單位提報及審辦一次二大功專案考績案件時，須明確依照公務人員考績法、公務人員考績法施行細則中一次二大功敘獎之規定意旨辦理，嚴謹加強審核機制，並責由各政府機關或所屬單位，爾後經銓敘部審定一次之二大功公務人員，應將人員及具體事蹟，1 個月內予以發布新聞及上網公告周知，以昭公信，俾利加深受獎人員之榮譽感，激勵其他同仁自我期許，有效提升政務推動，以符合公平、公正、公開之原則。	本會及所屬機關辦理一次記二大功專案考績案件時，均依照公務人員考績法、公務人員考績法施行細則之規定意旨辦理，並將嚴謹加強審核機制；另爾後經銓敘部審定一次記二大功之公務人員，將配合將該員及其具體事蹟，於 1 個月內發布新聞及上網公告周知。
(二十五)行政院制定重大政策前，應以多元的方式與國會加強溝通，以求政策之周延合理，並符民眾期待。	本會將持續加強與國會溝通與本會有關之議題，除運用多元之方式外，亦務求溝通之成效。
行政院原子能委員會及所屬	
原子能委員會	
(一)凍結第 1 目「一般行政」1 億元，俟原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出專案報告，經同意後始得動支。	本會於 103 年 3 月 6 日以會綜字第 1030004211 號函請立法院列入議程進行專案報告，立法院第 8 屆第 5 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」經主任委員於 103 年 10 月 8 日赴立法院教育及文化委員會專案報告後，
(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」1,000 萬元(含「游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案」300 萬元)，俟原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出專案報告，經同意後始得動支。	本會於 103 年 2 月 27 日以會綜字第 1030003795 號函請立法院列入議程進行專案報告，立法院第 8 屆第 5 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」經主任委員於 103 年 10 月 8 日赴立法院教育及文化委員會專案報告後，決議准予動支。
(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」中「核設施安全與維護之管制」350 萬元，俟原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出專案報告，經同意後始得動支。	本會於 103 年 3 月 4 日以會綜字第 1030004044 號函請立法院列入議程進行專案報告，立法院第 8 屆第 5 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」經主任委員於 103 年 10 月 8 日赴立法院教育及文化委員會專案報告後，決議准予動支。
(四)凍結第 2 目「原子能管理發展業務」第 4 節「核子保安與應變」300 萬元，俟原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出專案報告，經同意後始得動支。	本會於 103 年 2 月 27 日以會綜字第 1030003802 號函請立法院列入議程進行專案報告，立法院第 8 屆第 5 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」經主任委員於 103 年 10 月 8 日赴立法院教育及文化委員會專案報告後，決議准予動支。

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
<p>(五)行政院原子能委員會針對派遣人力之僱用，採取最有利標方式招標，勞務招標契約中應規定勞動者之工作權益須與正式之職工維持同工同酬同待遇之原則外，同時針對未來會內業務之人力配置作全盤之規制檢討，有關之派遣員工人力人數不得再新增加。</p>	<p>(一)本會人力派遣採購作業係參照工程會訂定之勞務採購契約範本辦理；並採「最有利標」方式辦理。</p> <p>(二)本會派遣契約中之勞動者權益，業於採購契約第七條「履約管理」明定派遣事業單位違反勞動法令之相關罰則，本會悉依採購契約做為對受託廠商進行履約管理及監督查核之機制，以確保派遣勞工權益。</p> <p>(三)本會派遣勞工係屬行政助手，協助正式職員(工)辦理重複性事務工作，至於正式職員(工)則須就權責辦理機關核心或涉及公權力之業務，兩者之工作性質及責任輕重實有區別，確實無同工同酬待遇之問題。</p> <p>(四)本會業將行政院 103 年 6 月 4 日院授人組字第 10300355791 號函轉知本會所屬機關知照，本會派遣勞工亦遵依「行政院運用勞動派遣應行注意事項」規定，未逾派遣員工人數上限數。</p>
<p>(六)運轉中核電廠與新興建核電廠都必須以核能安全為重要前提，然近半年來，不僅興建中的核電廠頻出問題，正在運轉中的核電廠亦發生多起人為疏失，影響民眾對核電廠、核能安全之信心。爰要求行政院原子能委員會於 1 個月內與台電公司就運轉中的核電廠徵調人員恐影響核安問題進行討論，儘快恢復原有運轉中核電廠的人力配置。另應進行的在職訓練也不應該因為人員調動而減少或取消。核電廠人力配置調動問題與運轉中核電廠安全檢討，請行政院原子能委員會於 3 個月內書面送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>(一)本會於 103 年 3 月 3 日以會綜字第 1030003907 號函送書面報告至立法院。</p> <p>(二)台電公司加強核四廠安全檢測作業之目的，主要係投入大批運轉中核電廠內有經驗之專業人力，協助核四廠徹底檢視問題及改善品質，以充分符合法規並贏得大眾的信心。故由核一、二、三廠經驗豐富人員及奇異等外國公司技術顧問，與原有核四廠測試小組成員共同組成「強化安全檢測小組」，並在經濟部核四安檢專家監督小組監督下，先重新檢視系統移交作業；之後再分階段對主要安全系統測試進行再驗證，以確認相關測試作業均符合品質要求。</p> <p>本會對台電公司此項再行投入大量專業人力執行系統移交重新檢視及測試再驗證作業表示肯定。惟針對台電公司由現有電廠徵調人力的作法，本會亦關切此舉對現有電廠之影響，故於 102 年 3 月 22 日即邀集台電公司在本會「龍門電廠 102 年第 1 次核安議題討論會」中對此問題提出說明。本會除要求核一、二、三廠運轉副廠長出席該會議外，並要求台電公司說明人力抽調對核一、二、三廠的影響，包括：正常運轉、異常運轉、颱風天運轉、緊急</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	<p>應變作業及各項例行維護、測試作業的影響，本會另要求台電公司提出未來運轉人力之排班表，以確定人力之調整不會影響營運中電廠之運轉安全。總之，人力調整不能影響營運中電廠之運轉安全是本會的基本要求。</p> <p>至於核一、二廠於 102 年 6、7 月發生之 3 次急停事件，應屬個案，本會除分別進行安全審查外，亦要求台電公司從運轉管理/策略、維護作業完整性、人員訓練（機組狀況掌控），以及保守性決策/作為與核安文化等面向進行檢討強化。本會除將追蹤相關改善措施辦理情形外，亦將透過相關視察及管制作為，密切觀察電廠運轉、維護、訓練等作業之執行情形，以了解電廠相關作業執行狀況，特別是安全文化與風險意識是否有異常趨勢，並確認相關肇因均已獲得處理與解決。</p>
<p>(七)核三廠 102 年 4 月 8 日起執行二號機起動變壓器大修及其一次側氣體絕緣匯流排 (GIB) 改接工作期間，竟忽視控制室警報未予以復歸，導致二號機 84 餘天喪失備用之 161kV 外電，台電卻渾然不知，影響電廠運轉安全。雖遭行政院原子能委員會以「增加運轉風險，違反安全規定」，將此事列為「一級事件」，但該廠相關程序書的訂定不嚴謹，且值輪班人員並未瞭解相關警示的意義，也未再詳查檢討警示存在原因，行政院原子能委員會應在核電廠安全管控上需確實檢討改進，並送書面報告。</p>	<p>(一) 本會於 103 年 3 月 3 日以會綜字第 1030003919 號函送書面報告至立法院。</p> <p>(二) 對於核三該事件，本會審查確認電廠未依程序書要求，當相關警報出現且無法復歸消除時，應宣佈 161kV 起動變壓器不可用，及應依運轉技術規範要求於 72 小時恢復 2 號機 161kV 外電。本會依「核子設施違規事項處理作業要點」開立四級違規，要求電廠檢討改正。同時針對此事件進行風險變動分析，確認已達白燈標準，變更核三廠 2 號機 102 年第二季視察指標安全基石「肇始事件」燈號為「白燈」。本會依核安管制紅綠燈制度加強對核三廠管制作為，已執行核三廠運轉人員訓練暨測驗專案視察，對核三廠改正行動之訓練項目進行查證，以提昇核能電廠運轉安全，確保民眾安全。本事件屬國際核能事件分級制度 (INES) 之 1 級事件，本會已審查台電公司提送之異常事件書面報告，並持續監督台電公司報告中所提因應本事件提出改正行動，及預防再發生措施之落實情形。</p>
<p>(八)102 年 9 月核三廠舉辦第 19 號核安演習，核災如同作戰，因此核安演習理當比照萬安演習，要求所有相關人員共同參與、實兵演練，使所有人員及單位累積核</p>	<p>(一) 本會已將書面檢討報告於 3 月 10 日以會綜字第 1030004426 號函送立法院，並副知立法院教育及文化委員會。</p> <p>(二) 第 19 號核安演習主要在驗證核電廠經由</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
<p>災應變能力。但本次核安演習，遭民間團體質疑演示性大於實用性，因為實際參演只有台電人員、軍警、少數示範居民與 1 所學校，每個演習項目只選 1 個示範點進行演習，並未涵蓋核三廠整個 8 公里緊急應變區及區內 3.6 萬居民，未參加演習的居民無法獲取經驗。又緊急應變疏散範圍僅 3 公里、南部 10 所輻射急救責任醫院均未參與演習，本次演習雖比以往的演習有更多具體的展現，但仍屬於台電與行政院原子能委員會內部的小規模單點演示性排練，並不能以此推斷核災發生時，全區所有受影響居民、區域都能照表操課、全身而退。因此，請行政院原子能委員會就核安演習提出具體檢討及改善報告，未來應落實核災演練，以保障民眾生命安全。</p>	<p>總體檢後所增進的改善措施，以達最佳化的應變作業。而演習也是政府對民眾的一種安全承諾。透過中央、地方，軍民一體，具體展現以民眾安全為重之防護觀念，強化支援互助機制，以將災害發生時的損失降到最低。演習結束後召開檢討會議，提出具體檢討及建議事項，包括公眾資訊與新聞發佈、陸上分段接駁與車輛徵租運用、核子事故基本能量建立、大規模收容與安置之具體作法等。</p> <p>(三) 參與年度核安演習並非讓民眾了解事故防護行動的唯一方式，核安演習僅是平時防災整備的一環，唯有依賴平日不斷的溝通與宣導，將防災意識傳達給民眾，讓民眾建立正確的防災知識，再透過演練檢視應變計畫及作業程序之完善性，讓應變整備做到最好。所以為加強民眾對核子事故防護行動之認知及能力，本會整合中央、地方主管機關之宣導資源做整體規劃，以虛心傾聽、誠懇面對的態度，採取主動公開、深入地方之策略，善加運用多元有效之管道與方式，透過逐村里宣導、特定團體與學校宣導、緊急應變計畫區內家庭訪問計畫、園遊會與網路有獎徵答等方式將核能安全與緊急應變專業知識轉化為淺顯活潑的資訊傳達給地方民眾，讓民眾建立正確的防災知識。</p>
<p>(九) 行政院原子能委員會應就龍門核電廠(核四)試運轉作業之監督管制方法、監督管制現況，及龍門核電廠現有多少退回未接收之系統，多少系統無法重作試運轉測試，並同各系統所遭遇之問題、解決方案與預定完成時間，於 1 個月內提出書面報告送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>(一) 本會已於 103 年 2 月 12 日以會綜字第 1030002771 號函將書面報告函送立法院，立法院第 8 屆第 5 會期第 10 次會議決定：「交教育及文化委員會處理」。</p> <p>(二) 龍門電廠 1 號機共有 126 個系統須於初次燃料裝填前完成試運轉測試，共計有 320 份試運轉測試程序書，除本會已同意其中 12 份試運轉測試程序書不須於燃料裝填前完成外，共須執行 308 份試運轉測試程序書。</p> <p>本會於 98 年 3 月擬定「龍門電廠試運轉測試視察方案」，採美國核管會(NRC)「分級管制」精神，選定 27 項重要安全相關系統的試運轉測試(計有 102 份試運轉測試程序書)進行最完整的視察管制，從測試程序書審閱、試運轉測試現場視察到測試結果報告審查，編排適當專長之視察員</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	<p>小組進行審查及現場視察。而全部 126 個系統的 308 份試運轉測試程序書中，則依據重要性再選取 85 份試運轉測試程序書（總計 187 份），要求台電公司提送「系統功能試驗報告」（即完整之試運轉測試結果報告）供本會審查，為核准初次燃料裝填之條件之一（依據「核子反應器設施運轉執照申請審核辦法」第 2 條規定）。這 187 份試運轉測試程序書均已分配視察員負責，在執行試運轉測試期間到現場視察並查驗相關品質文件。而其餘未選入之系統與測試程序書，則執行一般性視察，測試時由駐廠視察員見證，並抽檢其試運轉測試程序書與系統功能試驗報告。以上視察發現之缺失則依規定開立注意改進事項或違規，要求台電改善並平行展開查核，以確保測試品質。</p> <p>另台電公司為加強龍門電廠安全檢測作業及提升公眾信心，於 102 年向本會提出「龍門電廠 1 號機試運轉測試再驗證計畫」，即在可行的基礎上，對 1 號機系統重新執行第二次試運轉測試。本會對於試運轉再驗證測試也執行相同等級之視察管制，並要求台電公司須遵守正式試運轉測試之品質規定，且本會以「再驗證」系統功能試驗報告做為審查評估系統功能是否符合設計標準之最終依據，而第一份系統功能試驗報告在提送後本會也回覆審查意見，並視為佐證之參考資料。</p> <p>台電公司執行龍門電廠 1 號機（含 2 部機共用部分）應完成試運轉測試程序書共計 308 份，其中 187 份系統功能試驗報告必須提送本會審查，截至 103 年 7 月 16 日為止台電公司正式提送系統功能試驗報告 104 份，本會審查同意 58 份。目前尚未同意之報告均係在提問與澄清之審核過程中，尚未有所謂未通過部分。有關系統功能試驗報告之審查狀態，請參閱本會網站（http://www.aec.gov.tw/）公布資料（每週更新）。</p> <p>台電公司在龍門電廠「安全檢測小組」進行測試之前即已針對所發現之設計、設備、施工及試運轉測試所有問題，詳加檢視。研擬徹底解決上述問題，所需工作項</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	<p>目，並擬定詳細切實之工程計畫及進度。迄今已解決大部分之問題，未完成的部分亦依規劃進度持續進行中。</p> <p>據資料顯示，未能完成系統移交的有兩個系統（消防系統、電纜管道系統），目前仍在施工及改善中。依規劃期程需在今年 7 月底前完成系統移交及測試。</p>
<p>(十)行政院原子能委員會應會同經濟部責成台電公司，加速推動檢整作業現場工人及蘭嶼居民每年 1 次全身健康檢查與核廢料貯存場對蘭嶼居民健康影響之流行病學調查，並就計畫執行現況與確切計畫時程於 1 個月內提出書面報告提交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>(一)本會已於 103 年 3 月 3 日將書面報告以會綜字第 1030003905 號函送立法院並副知立法院教育及文化委員會。</p> <p>(二)有關蘭嶼地區流行病學調查研究，經濟部前已透過衛福部委託國衛院進行，該研究計畫總期程為 5 年(102.11.01~107.10.31)，並將利用前二年的時間先行進行「蘭嶼低階核廢料對居民長期健康與安全評估及健康流行病學之先驅研究」計畫的可行性評估，藉由研究結果來決定後續「蘭嶼低階核廢料安全評估及居民健康檢查」進行的適當性。</p> <p>(三)計畫執行現況與確切計畫時程，經濟部業於 103 年 1 月 14 日以經營字第 10302601550 號函依限提交該項書面計畫報告至立法院與教育及文化委員會。</p>
<p>(十一)行政院原子能委員會應會同經濟部協調行政院各單位，推動「行政院蘭嶼貯存場遷場推動委員會」之重啟運作，履行政府對蘭嶼居民之承諾，儘速完成核廢料貯存場遷場作業。</p>	<p>(一)本會已於 103 年 3 月 10 日將會議決議之說明資料彙編函送立法院並副知立法院教育及文化委員會。</p> <p>(二)有關蘭嶼貯存場遷場推動相關事宜，蘭嶼居民代表已於行政院之民間核廢料處置平台會議上提案討論。</p>
<p>(十二)日本福島核電廠事故發生後，國際間對原子能安全管制日趨嚴格且社會大眾對核安要求標準提高，惟我國即將面臨專業核能人才老化與斷層危機，現行核能專業人才及核能專業師資平均年齡分布偏高，未來 5 至 10 年間恐出現退休潮，將產生專業人才斷層窘境；且組改後核安會又將面臨核安管制研究人才培育、留用與經驗傳承問題，爰要求行政院原子能委員會應儘早研謀因應，避免出現人才斷層危機，而影響國人對核安的信心。</p>	<p>(一)本會已將書面說明資料於 3 月 10 日以會綜字第 1030004426 號函送立法院，並副知立法院教育及文化委員會。</p> <p>(二)為因應我國核能專業人力之需求及所面臨的困境，本會推動各項措施包括核安管制人才培育、進用、留用與經驗傳承、協調教育部增列原子能科技公費留學名額，加速原子能專業師資或人才的養成及寬列原子能相關研發經費，透過專案研究計畫，持續支持原子能專業的人才培育。</p> <p>(三)另本會於 103 年向國發會申請社會發展政策研究計畫補助，提出針對「研析我國原子能人才之現況與需求暨規劃人才培育計畫」，研究重點為「解析我國原子能人才現況並評估未來需求。」及「規劃原子</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	能人才培育方針，以防止人才斷層；同時強化原子能管制人力之素質，降低人員之流動性」。
<p>(十三)102 年 9 月行政院原子能委員會無預警派員抽查核三廠「模擬器訓練課程」上課情形，發現運轉員集體「蹺課」！當天應到 7 人僅 1 人出席，缺席率逾 85%。經行政院原子能委員會調查，核三廠因部分運轉員半年前被抽調支援核四廠試運轉，留守原廠者經常要白天值班、夜間受訓，不堪日夜操勞，已出現倦怠跡象。核三廠歷年各項在職訓練出席率均在 75%以上，這次集體蹺課事件成為史上首見。經查，國內 3 座核電廠都被抽調人力，支援核四廠試運轉安全測試，結果導致本身人力吃緊，正班、值班加重之餘，運轉員無力再接受訓練，才會蹺課。核能安全不容忽視，爰要求行政院原子能委員會應正視運轉員是否有過勞現象，畢竟各廠運轉員是掌握核安的關鍵人物，應嚴格要求台電給予運轉員適度之休息。</p>	<p>(一) 本會於 103 年 3 月 10 日以會綜字第 1030004426 號函請立法院列入議程進行專案報告。</p> <p>(二) 有關核三廠持照運轉員蹺課事件係因支援龍門電廠試運轉，102 年 4 月起核三廠 5 名持照運轉員借調龍門電廠，值班人力縮減一班，訓練改於下班時間以加班方式進行。核三廠值班部門原共有 6 班，其中 1 班固定上正常班，其餘 5 班則以每日三值方式進行工作輪值及再訓練。人員支援龍門電廠試運轉後，輪值方式扣除 1 班為正常班，其餘 4 班仍需以每日三值方式輪班，因而訓練需於下班時間以加班方式進行，致發生原規劃參訓之運轉人員因故未出席。本會開立注意改進事項後台電公司已進行檢討改善，核三廠訓練時數計入正常工時，非因公需要而未出勤上課，依規定就必須請假，故持照人員出勤狀況，已有適當管控機制。同時核三廠已訂定「核三廠四班制期間值班人員訓練管理方案」強化運轉人員訓練時數與出席率統計與控管。</p>
<p>(十四)第 2 目「原子能管理發展業務」第 1 節「原子能科學發展」中「原子能資訊公開與對外溝通」下教育宣導影片製作及原子能資料圖書蒐集費，原列 133 萬 7,000 元，予以凍結五分之一，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會報告後，始得動支。</p>	<p>本會於 103 年 2 月 27 日以會綜字第 1030003796 號函請立法院列入議程進行專案報告，立法院第 8 屆第 5 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」經主任委員於 103 年 10 月 8 日赴立法院教育及文化委員會專案報告後，決議准予動支。</p>
<p>(十五)我國 4 座核電廠被世界核協會 (World Nuclear Association) 列為最危險的 14 座核電廠，日前 6 座運轉中核反應爐平均商轉時間已超過 30 年，機組日漸老舊疲乏，在達成非核家園的期程中，將無可避免面臨更多危機，實有縮短整體安全評估期程之必要。然原子能委員會始終迴避縮短安全評估週期，以確保核安之責任，惟國際原子能總署 (IAEA) 已修正各會員國核安檢測時程低於 6 年，縮短安全評估週期實為必要。爰要求原子能委員會比照上述標準，於 2 個月內提出縮短整體安全評</p>	<p>(一) 本會於 103 年 3 月 26 日以會綜字第 1030005634 號函請立法院列入議程進行專案報告。</p> <p>(二) 核子反應器設施管制法第 9 條規定「核子反應器設施於正式運轉後，每十年至少應作一次整體安全評估，並報請主管機關審核」，係依據國際原子能總署 (IAEA) 公布之安全指引 (Safety Guide) 「核能電廠定期安全檢視 - Periodic Safety Review of Nuclear Power Plants - NS-G-2.10」訂定。經查最新公布之特殊安全指引 (Specific Safety Guide) 「核能電廠定</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
<p>估期程，以確保核安之修法與政策規劃報告，向立法院教育及文化委員會進行專案報告。</p>	<p>期安全檢視-Periodic Safety Review for Nuclear Power Plants-SSG-25」，依然建議每十年必須執行一次整體安全評估，並說明其主要原因為：十年間緊鄰廠區附近的自然、工業或人文環境可能會改變、工程分析技術有一定程度進步、電廠老化管理的必要，且隨著人員經驗的積累，及電廠營運單位的管理組織及營運管理程序的改變，都需要再次進行核能電廠安全評估，以確保電廠能持續安全運轉。</p> <p>由前述可知，目前我國做法仍與國際間相關規範一致。且我國除了參考 IAEA 做法，執行十年整體安全評估，以確保重要事項之結果與趨勢符合要求，另亦採用美國之核安監管方案及營運期間之檢測計畫，隨時動態地執行核安管制作業，兩者之間相輔相成，故建議維持目前之做法，惟本會將會持續注意相關資訊，俾使我國法規能夠與時俱進，以提升我國核能電廠安全。另外，歐盟執委會於 2012 年 7 月出版壓力測試之一般行動計畫，揭櫫定期安全評估之必要性，也在同行審查結果確認參與 2011 至 2012 年間壓力測試之歐洲核電國家已實施定期安全評估。美國核管會在 2011 年 7 月出版之近期專案小組 (Near-Term Task Force, NTTF) 報告建議事項 2.2 「開始立法以要求業主每十年確認上述危害並處理任何新得知且重要資訊，視需要更新設計基準」。我國目前實施之「每十年至少應作一次整體安全評估」與國際核安標準一致，去(2013)年 9 月底歐盟執委會核能管制者組織 (EC/ENSREG) 對我國壓力測試國家報告之同行審查報告亦指出我國「定期安全評估 (Periodic Safety Review) 是一種促進改善的重要而有力的管制工具」、「核子反應器設施管制法要求業主每十年須進行定期安全評估，此規定與國際原子能總署 (IAEA) 及多數核能發電國家的安全標準一致」等文字。</p> <p>至於歐盟執委會在 2013 年 6 月修訂安全方針 (Safety Directive) 時，規劃增加每六年至少應作一次「主題式同行審查 (Peer Review)」的提議，與前述「定期</p>

行政院原子能委員會

立法院審議通過 103 度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
	<p>整體安全評估」仍有不同，「主題式同行審查」每次將會專注在特定的安全議題，至少每六年將針對一或多項核安主題進行同行審查，各國除須準備國家的評估報告並提交同行審查外，同行審查的結果會轉換為相關技術建議事項。本項提議，按歐盟執委會規劃將在今(2014)年進行歐盟議會(不具約束力)意見諮詢程序，正式通過後並有 18 個月時間供會員國擬定具體作法。本會將密切追蹤未來其安全方針之修訂情況與具體作法，俾為國內作業精進之依據。</p>

行政院原子能委員會
立法院審議通過 101 年度中央政府總決算審核報告所提決議事項辦理情形報告表

決 議 事 項	辦 理 情 形
項次	內 容
	<p>一、依據立法院 103 年 10 月 22 日台立院議字第 1030704738 號函，監察院審計部函送「中華民國 101 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「中央政府莫拉克颱風災後重建特別決算審核報告(民國 98 至 101 年度)」二案，已視同審議通過。</p> <p>二、無決議事項。</p>

說明：本表請就本機關有關決議部分逐項填列。

本頁空白

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	合計

一。原子能委員會（部會列管12項，自行列管0項，計12項）

國際原能事務與交流	3,051	3,051		3,051	3,051	2,767	0	284	3,051	2,767	0	284	3,051
核子防禦與管理	6,898	6,898		6,898	6,898	6,346	0	552	6,898	6,346	0	552	6,898
核設施游離射環境管制	2,345	2,345		2,345	2,345	2,159	0	186	2,345	2,159	0	186	2,345
游離射安全防護與鋼筋處理	9,119	9,119		9,119	9,119	9,023	0	96	9,119	9,023	0	96	9,119
醫用非游離射安全防護與管制	5,558	5,558		5,558	5,558	5,113	0	445	5,558	5,113	0	445	5,558

員會
績效報告表

103 年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達 90%之原 因及其改 進措施	計畫執行進度				總計畫實 際執行進 度未達預 定進度之 原因及其 改善措施	總計畫目 標達成情 形
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%					預定		實際			
本期實現數占 可支用預算數 百分比%	本期應付 數占可支 用預算數 百分比%	本期賸餘 數占可支 用預算數 百分比%	合計	累計實現數占 截至本年度已 編列預算數百 分比 %	累計應付 數占截至 本年度已 編列預算 數百分比 %	累計賸餘 數占截至 本年度已 編列預算 數百分比 %	合計		總累計%	年累計%	總累計%	年累計%		
90.69%	0.00%	9.31%	100.00%	90.69%	0.00%	9.31%	100.00%		100	100	100	100		符合
92.00%	0.00%	8.00%	100.00%	92.00%	0.00%	8.00%	100.00%		100	100	100	100		符合
92.07%	0.00%	7.93%	100.00%	92.07%	0.00%	7.93%	100.00%		100	100	100	100		符合
98.95%	0.00%	1.05%	100.00%	98.95%	0.00%	1.05%	100.00%		100	100	100	100		符合
91.99%	0.00%	8.01%	100.00%	91.99%	0.00%	8.01%	100.00%		100	100	100	100		符合

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	合計
提升輻射管制之技術研究計畫(101年-104年)	104,652	76,652		23,751	23,751	23,198	0	553	23,751	73,643	0	3,009	76,652
核設施之安全與生物量評估研究計畫(102-105年)	28,258	13,258		6,788	6,788	6,368	0	420	6,788	12,362	0	896	13,258
緊急事故偵測及整備計畫(101-104年)總經費45,000千元)-分項1-環境射偵整備計畫26,000千元	26,000	19,800		5,600	5,600	5,047	0	553	5,600	18,434	0	1,366	19,800
核設施安全與維護管制	11,257	11,257		11,257	11,257	10,188	0	1,069	11,257	10,188	0	1,069	11,257
核能管制技術發展(101-104年)	239,055	159,455		70,492	70,492	63,952	0	6,540	70,492	146,717	0	12,738	159,455

員會
績報告表

103 年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達 90%之原 因及其改 進措施	計畫執行進度				總計畫實 際執行進 度未達預 定進度之 原因及其 改善措施	總計畫目 標達成情 形
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%					預定		實際			
本期實現數占 可支用預算數 百分比%	本期應付 數占可支 用預算數 百分比%	本期賸餘 數占可支 用預算數 百分比%	合計	累計實現數占 截至本年度已 編列預算數百 分比 %	累計應付 數占截至 本年度已 編列預算 數百分 比%	累計賸餘 數占截至 本年度已 編列預算 數百分 比%	合計		總累計%	年累計%	總累計%	年累計%		
97.67%	0.00%	2.33%	100.00%	96.07%	0.00%	3.93%	100.00%	75	100	75	100		符合	
93.81%	0.00%	6.19%	100.00%	93.24%	0.00%	6.76%	100.00%	50	100	50	100		符合	
90.13%	0.00%	9.88%	100.00%	93.10%	0.00%	6.90%	100.00%	75	100	75	100		符合	
90.50%	0.00%	9.50%	100.00%	90.50%	0.00%	9.50%	100.00%	100	100	100	100		符合	
90.72%	0.00%	9.28%	100.00%	92.01%	0.00%	7.99%	100.00%	75	100	75	100		符合	

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	合計
核子保安與應變業務管制	2,180	2,180		2,180	2,180	2,017	0	163	2,180	2,017	0	163	2,180
放射事緊急管制技術發展(101年-104年)	39,628	30,524		10,732	10,732	10,180		552	10,732	28,518		2,006	30,524

註：總經費奉行政院102年8月16日院授主預彙字第1020102110A號函核定。

員會
績效報告表

103 年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達 90%之原 因及其改 進措施	計畫執行進度				總計畫實 際執行進 度未達預 定進度之 原因及其 改善措施	總計畫目 標達成情 形
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%					預定		實際			
本期實現數占 可支用預算數 百分比%	本期應付 數占可支 用預算數 百分比%	本期賸餘 數占可支 用預算數 百分比%	合計	累計實現數占 截至本年度已 編列預算數百 分比 %	累計應付 數占截至 本年度已 編列預算 數百分 比 %	累計賸餘 數占截至 本年度已 編列預算 數百分 比 %	合計		總累計%	年累計%	總累計%	年累計%		
92.52%	0.00%	7.48%	100.00%	92.52%	0.00%	7.48%	100.00%	100	100	100	100		符合	
94.86%	0.00%	5.14%	100.00%	93.43%	0.00%	6.57%	100.00%	75	100	75	100		符合	

主辦會計人員： 

機關長官： 