

18-1

中華民國 105 年度
(105 年 1 月 1 日至 105 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

行政院原子能委員會
決 算 目 次

中華民國 105 年度

(一) 總說明.....	1
(二) 歲入來源別決算表.....	24
(三) 歲出政事別決算表.....	28
(四) 歲出機關別決算表.....	30
(五) 以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	38
(六) 以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	40
(七) 以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	42
(八) 平衡表.....	44
(九) 資本資產表.....	45
(十) 現金出納表.....	46
(十一) 專戶存款明細表.....	47
(十二) 應收帳款明細表.....	48
(十三) 預付款明細表.....	49
(十四) 存出保證金明細表.....	50
(十五) 存入保證金明細表.....	51
(十六) 應付代收款明細表.....	56
(十七) 應付保管款明細表.....	58
(十八) 資本資產變動表.....	60
(十九) 歲出用途別決算分析表.....	62
(二十) 歲出用途別決算累計表.....	64
(二十一) 收入實現數與繳付公庫數分析表.....	68
(二十二) 支出實現數與公庫撥入數分析表.....	72
(二十三) 收入支出彙計表.....	74
(二十四) 歲入保留分析表.....	75
(二十五) 歲入餘絀(或減免、註銷)分析表.....	76
(二十六) 歲出保留分析表.....	78
(二十七) 歲出賸餘(或減免、註銷)分析表.....	80
(二十八) 人事費分析表.....	84
(二十九) 增購及汰換車輛明細表.....	86
(三十) 補、捐(獎)助其他政府機關或團體私人經費報告表.....	88
(三十一) 委託辦理計畫(事項)經費報告表.....	94
(三十二) 出國計畫執行情形報告表.....	98

(三十三) 赴大陸計畫執行情形報告表.....	110
(三十四) 重大計畫執行績效報告表.....	118
(三十五) 國有財產目錄總表.....	120
(三十六) 珍貴動產不動產目錄總表.....	121
(三十七) 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	122
(三十八) 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議及 注意事項辦理情形報告表.....	126

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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 135,611,000 元，決算數 136,936,085 元(實收數 136,836,085 元，應收數 100,000 元)，超收 1,325,085 元，執行率 100.98%，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 250,000 元(實收數 150,000 元，應收數 100,000 元)，短收 1,250,000 元，執行率 16.67%，係因違反「游離輻射防護法」處以罰鍰僅有 3 項，較預期減少。
 - (2) 賠償收入：預算數 10,000 元，決算數 198,592 元，超收 188,592 元，執行率 1,985.92%，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 134,061,000 元，決算數 136,340,100 元，超收 2,279,100 元，執行率 101.7%。
 - (4) 使用規費收入：決算數 12,000 元，係租借場地等收入，屬預算外收入。
 - (5) 廢舊物資售價：決算數 63,133 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 40,000 元，決算數 72,260 元，超收 32,260 元，執行率 180.65%，係出售出版品等收入較預期增加。
2. 以前年度轉入數 116,607 元，實現數 4,500 元，執行率 3.86%，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 112,107 元，轉入 106 年度繼續執行。

歲出部分：

1. 本年度預算數 569,464,000 元，決算數 489,129,856 元(實現數 476,191,103 元，保留數 12,938,753 元)，執行率 85.89%，賸餘數 80,334,144 元，各項工作計畫執行情形如下：
 - (1) 一般行政：預算數 350,969,000 元，決算數 285,149,961 元，執行率 81.25%，賸餘數 65,819,039 元。
 - (2) 原子能科學發展：預算數 82,529,000 元，決算數 78,400,081 元(實現數 65,461,328 元，保留數 12,938,753 元)，執行率 95%，賸餘數 4,128,919 元。
 - (3) 游離輻射安全防護：預算數 45,372,000 元，決算數 43,707,022 元，執行率 96.33%，賸餘數 1,664,978 元。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 年度

- (4) 核設施安全管制：預算數 76,827,000 元，決算數 68,997,951 元，執行率 89.81%，賸餘數 7,829,049 元。
- (5) 核子保安與應變：預算數 13,421,000 元，決算數 12,830,195 元，執行率 95.6%，賸餘數 590,805 元。
- (6) 交通及運輸設備：預算數 63,000 元，決算數 44,646 元，執行率 70.87%，賸餘數 18,354 元，係採購之結餘款。
- (7) 第一預備金：預算數 283,000 元，未動支。
2. 以前年度轉入數 24,452,720 元，實現數 23,683,636 元，執行率 96.85%，註銷數 769,084 元。
 - (1) 原子能科學發展：以前年度轉入數 23,756,720 元，決算數 22,987,636 元，執行率 96.76%，註銷數 769,084 元。
 - (2) 游離輻射安全防護：以前年度轉入數 696,000 元，決算數 696,000 元，執行率 100%。

(二)平衡表、資本資產表簡述：

1. 平衡表：

- (1) 專戶存款 9,695,589 元，係履約保證金、保固金、勞健保費及離職儲金等款項。
- (2) 應收帳款 212,107 元，係審計部修正 94 年度決算增列應收數尚未實現，轉入 106 年度繼續執行及廠商違反「游離輻射防護法」且尚未繳納之罰鍰。
- (3) 預付款 3,978,000 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 106 年度繼續執行。
- (4) 存出保證金 400 元，係廉政檢舉信箱保證金。
- (5) 存入保證金 2,245,791 元，係本會採購案之履約保證金及保固保證金。
- (6) 應付代收款 57,049 元，係自提公保、健保及代扣之補充保費。
- (7) 應付保管款 7,392,749 元，係公提及自提之離職儲金。

2. 資本資產表：

- (1) 土地 547,264,632 元，係本會辦公大樓、首長官舍及代管輻射屋之土地。
- (2) 房屋建築及設備 237,169,521 元，係本會辦公大樓、首長官舍及代管之輻射屋。
- (3) 機械及設備 49,499,586 元，係本會測試儀器、電腦週邊等設備。
- (4) 交通及運輸設備 1,733,698 元，係本會車輛及公務手機、電話傳

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 年度

真機等設備。

(5) 雜項設備 2,445,666 元，係本會圖書及數位投影機、沙發等設備。

(6) 無形資產 13,490,866 元，係本會建置之系統及購置之軟體。

二、財務狀況之分析

針對平衡表、資本資產表本年度較上年度金額變動差異達 20% 以上之科目說明如下：

(一)平衡表：

1. 應收帳款期初金額為 116,607 元，期末金額為 212,107 元，增加 95,500 元，增加幅度達 81.9%，主要係增列廠商違反「游離輻射防護法」處以罰鍰且尚未繳納案件。
2. 其他應付款期初金額為 24,452,720 元，期末金額為 0 元，減少 24,452,720 元，減少幅度達 100%，主要係 104 年度預算保留案業於 105 年度執行完竣，並配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，105 年度預算保留案改列其他科目。

(二)資本資產表：

1. 房屋建築及設備期初金額為 325,099,428 元，期末金額為 237,169,521 元，減少 87,929,907 元，減少幅度達 27.05%，主要係為配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，補提以前年度未提列之折舊。
2. 機械及設備期初金額為 83,284,623 元，期末金額為 49,499,586 元，減少 33,785,037 元，減少幅度達 40.57%，主要係為配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，補提以前年度未提列之折舊。
3. 交通及運輸設備期初金額為 7,786,167 元，期末金額為 1,733,698 元，減少 6,052,469 元，減少幅度達 77.73%，主要係為配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，補提以前年度未提列之折舊。
4. 雜項設備期初金額為 13,305,772 元，期末金額為 2,445,666 元，減少 10,860,106 元，減少幅度達 81.62%，主要係為配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，補提以前年度未提列之折舊。
5. 無形資產期初金額為 1,974,000 元，期末金額為 13,490,866 元，增加 11,516,866 元，增加幅度達 583.43%，主要係為配合中央政府普通基金普通公務會計制度之實施，補認列以前年度購置之無形資產；另本會輻射防護雲化服務系統於本年度完成建置入帳。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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決策公眾參與，推動原子能科技學術合作及強化核能技術及核電廠除役相關研究，有效促進本會政務推行。

2. 游離輻射安全防護

執行核設施及其環境之輻射防護安全管制，完成 6 座核子設施輻射安全管制及檢查與管制報告之審查及 4 次核能電廠大修輻射防護作業專案檢查；執行輻射源安全管制，完成工業界、海巡及海關、輻射防護訓練等業者之輻射安全專案檢查；推動輻射醫療曝露品質保證制度，完成放射診斷及治療設備之醫療曝露品質保證作業檢查，及 89 家醫療院所輻射安全專案檢查；執行輻射安全管制技術研究，提升游離輻射安全管制技術水準；推動資訊化申辦及管制，完成輻射防護管制系統雲化服務系統更新第四期計畫；辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施，落實輻射屋居民之後續醫療照護，及確保商品與鋼鐵建材之輻射安全。

3. 核設施安全管制

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」，並加強執行運轉中與封存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。另為提升我國核能技術應用及研究能力，投入研究計畫計有核能電廠管制技術與核能組件非破壞檢測技術應用與研究、核能電廠熱水流安全分析程式應用與驗證、核能電廠老化管理評估及相關法規研究及核能電廠超越設計地震之地震安全管制技術研究等。

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 3 項緊急應變與整備相關法規之增修訂；持續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；透過輻射災害防救與應變技術研究，提昇輻災應變與整備技術研發及作業效能。

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 年度

(二) 施政計畫分項說明—本年度

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
一、原子能科學發展	一、國際原子能事務合作與交流	一、邀請國外核能重要人事訪台並舉辦專題研討會	4月13~16日邀請IAEA保防A處處長訪台召開技術會議，雙方就進行國家層級保防措施展開洽談。	
		二、舉辦雙邊核能合作交流會議	本會於4月26日舉辦「第2屆台日核能管制資訊交流會議」，日本原子力規制委員會由其規制廳國際室的藤田建一室長率團來台，雙方就核安管制議題深入討論交流；並於12月6日至8日組團赴美參加2016台美民用核能合作會議，就雙方近60項合作項目檢討與規劃。	
		三、爭取獲邀出席重要國際間核能3S(核安Safety、保安Security、保防Safeguards)活動與會議機會	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成功爭取出席3月於美國華府舉辦之核子保安高峰會(NSS)周邊會議，與各國專家熱絡互動，強化與國際核子保安專家交流。 2. 9月20日至24日組團赴維也納與國際原子能總署共同召開「2016年核子保防業務協調會議」。 3. 9月26日至30日派員參加IAEA第60屆會員國大會。 	
	二、核子保防管制與料管帳管理	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	與國際原子能總署於9月份於奧地利維也納共同召開「2016年核子保防業務協調會議」，獲致多項共識，並決議2017年邀請總署來臺共同辦理。且獲國際原子能總署連續第10年宣告為「所有核物料均用於核能和平用途」國家，展現我國歷年核子保防成效，增進國際形象。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
		二、依據核子保防三邊協定與補充議定書之規定，執行並落實我國核子保防設施暨料帳之視察、管理與相關資訊之提報	2016 年督同國際原子能總署檢查員，派員至核一、二、三廠、核能研究所及清華大學進行檢查及保防設備更新共計 52 人日，每次檢查均能順利完成核物料清點及確認，確保核物料料帳之正確性。	
		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	根據國貿局之出口統計資料，向國際原子能總署提報 2015 年第 4 季及 2016 年第 1 至 3 季戰略性高科技貨品出口統計。	
	三、核能技術及核電廠除役安全強化研究	一、進步型反應器運轉安全強化及事故情況下安全保障之研發	<ol style="list-style-type: none"> 1. 輕水式反應器斷然處置措施爐心安全及審查技術研究：完成 TRACE、RELAP5 以及 MAAP 核三廠長期喪失交流電事故模擬，並分析結果彙整比較其差異性。 2. 地震對輕水式反應器運轉安全與熱流穩定性之影響研究：完成建立地震震動平行通道絕熱雙相流環路實驗平台及模擬分析程式，並執行實驗數據與理論數值計算結果之分析與改善。 3. 輕水式反應器嚴重事故分類及舒緩決策輔助系統：完成處置程序、驗證處置程序及風險量化分析，並完成輕水式反應器事故之肇始事 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>件信號分類適切性驗證。</p> <p>4. 輕水式反應器水化學分析及組件材料腐蝕行為研究： (1) 完成加氫防蝕效益之影響評估，並在不同功率下的參數計算。 (2) 完成不銹鋼試片前處理及預氧化過程、拉伸試驗。</p> <p>5. 反應器爐槽壓熱震問題之實驗與分析精進： (1) 蒐集彙整與比較核能界常用的泛用型 CFD 程式所採用的紊流模式，並完成雙相流 T 型管實驗之設計，並持續進行環路系統修改。 (2) 完成期中報告與 SCI 期刊論文。</p> <p>6. 核能安全及前瞻技術之強化研究計畫因期末成果報告仍在審查修正中，依契約規定俟無待解決事項後始得撥付款項，故保留部分經費至 106 年繼續執行。</p>	督促廠商積極辦理，並加強管考。
		二、核電廠圍阻體嚴重事故安全分析	<p>1. 核電廠圍阻體嚴重事故安全分析： (1) 完成蒐集國內外圍阻體氫氣擴散、遷移的報告，探討分析氫氣擴散、遷移及累積現象，並赴國內核二廠蒐集及訪談有關 PAR 及 FCVS 的相關資料，以作為建構模擬參數之依據。 (2) 完成以核二廠為模擬電廠，蒐集 MELCOR 程式所需之相關資</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>料，並以 MELCOR 程式計算出核二廠 MARK III 型反應器圍阻體在電廠全黑情境下的最大氫氣量及對圍阻體之影響。</p> <p>2. 輕水式反應器嚴重事故辨識及舒緩決策輔助系統： 完成蒐集國內外圍阻體氫氣爆炸案例，探討分析爆炸壓力、輻射外釋量、影響範圍，作為國內核能電廠參考，並完成核二廠 MARK III 型圍阻體排氣策略效應之評估。</p> <p>3. 圍阻體過濾及排氣深度分析： 完成蒐集國外圍阻體排氣與過濾系統相關實驗研究論文與技術報告，並完成核二廠 MARK III 型圍阻體排氣與過濾系統評估。</p> <p>4. 核能安全及前瞻技術之強化研究計畫因期末成果報告仍在審查修正中，依契約規定俟無待解決事項後始得撥付款項，故保留部分經費至 106 年繼續執行。</p>	督促廠商積極辦理，並加強管考。
		三、用過燃料池冷卻能力安全分析精進	<p>1. 熱流及燃料完整性分析工作： 完成就各國對燃料池內之熱流、臨界、嚴重事故等案全分析與補強之資訊蒐集及彙整，並完成燃料池再臨界研析。</p> <p>2. 嚴重事故研究方法： 完成核二廠資料蒐集、參數檔</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>建立及事件分析，以 MAAP 所得結果與 MELCOR 所得結果分析與討論，並進行參數靈敏度分析及結果比較。</p> <p>3. 核能安全及前瞻技術之強化研究計畫因期末成果報告仍在審查修正中，依契約規定俟無待解決事項後始得撥付款項，故保留部分經費至 106 年繼續執行。</p>	<p>督促廠商積極辦理，並加強管考。</p>
		<p>四、前瞻核能安全技術研究暨國際合作</p>	<p>1. 前瞻中子物理安全技術： 赴美國參加美國核能學會冬季會議暨 2016 HTR 會議進行國際交流。</p> <p>2. 前瞻熱流實驗環路測試與安全分析： (1) 完成國外環形管流相關實驗研究論文與技術報告之蒐集，並完成實驗環路試運轉及初步擷取實驗數據，且進行既有之 CFD 分析軟體的適用性評估。 (2) 發表數篇國際期刊或國際研討會議論文。</p> <p>3. 前瞻性核能材料安全性評估分析： (1) 完成三種鎳基合金母材、熱影響區及鐳道於不同氣氛(He 及 O₂)下之氧化腐蝕測試。 (2) 完成探討鋳合金-4 基板，高商合金薄膜與氮化物薄膜在 800℃ 空氣環境下鋳合金腐蝕與破裂機制。</p> <p>4. 熔融物質於冷卻水之淬冷模</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>擬研究：</p> <p>(1) 完成高溫熔融材料淬冷文獻的蒐集與研析，並完成不同冷卻水及不同次冷度的淬冷實驗及研析。</p> <p>(2) 完成彙整實驗結果並進行國際期刊或國際研討會議論文投稿。</p> <p>5. 臺灣地區住宅氬氣活度量測及劑量評估調查： 以主動式的儀器測量方式進行室內及公共空間氬氣活度抽樣調查，作為民眾輻射劑量評估的依據。</p> <p>6. 核能安全公約及資訊透明專法之研究： 檢視我國核安管制法規及放射性物料管理法規等與國際原子能總署「核能安全公約」對應情形，並參考英、美、日等國經驗，訂定核安管制資訊透明機制、標準作業程序及導則，提供明確作業方法與環境，增進民眾對政府核安管制的信心。</p> <p>7. 核能安全及前瞻技術之強化研究計畫因期末成果報告仍在審查修正中，依契約規定俟無待解決事項後始得撥付款項，故保留部分經費至 106 年繼續執行。</p>	督促廠商積極辦理，並加強管考。
		五、核電廠除役安全審查技術之研究	1. 完成除役核電廠用過核子燃料貯存安全與審查技術研究、除役核電廠放射性物質核	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>種及存量分析之驗證研究、除役核電廠廢棄物減量分析與管理之審查技術研究、除役核電廠廠址特性調查與環境監測之取樣與偵測審查技術分析、除役核電廠安全評估與應變方案之審查技術研究、國際核電廠除役資訊整合專題研究等報告，以增進核電廠除役廢棄物之安全審查技術。</p> <p>2. 辦理 2016 除役核電廠輻射影響評估模式(RESRAD)審查應用研討會，約 200 人出席會議。</p> <p>3. 辦理 2016 台日核電廠除役技術經驗研討會，約 200 人出席會議。</p> <p>4. 派員參與核電廠除役安全作業與放射性廢棄物管理相關研討會與訓練，如義大利舉辦之 WPDD-17 (Working Party on Decommissioning and Dismantling)，美國能源部舉辦之核設施除役訓練課程，義大利 SOGIN 之核電廠除役訓練課程等，以精進核電廠除役審查及管制作業技術。</p> <p>5. 蒐集國際核電廠除役與放射性廢棄物管理資訊。</p>	
二、游離 輻射 安全 防護	一、強化 輻射 安全 與 輻射 醫	一、執行放射診 斷設備之輻 射安全與醫 療曝露品保 作業研究	1. 執行我國放射診斷設備輻射安全暨醫療曝露之品質保證作業研究，完成 146 部電腦斷層掃描儀與 120 部乳房 X 光攝影儀之抽樣檢查及統計，確保	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
	療品質技術之研究		<p>其醫療曝露品質均符合法規要求，保障 280 萬接受放射診斷人次之醫療曝露品質及輻射安全；完成可適用於各廠牌之數位式乳房 X 光攝影品保程序書初稿，106 年將據此驗證該程序書之可行性，作為未來精進品保法規之準備。</p> <p>2. 辦理透視攝影 X 光機輻射安全暨醫療曝露品質保證作業之研究，完成 160 部透視攝影 X 光機之訪查及統計，掌握國內醫療院所執行透視攝影輻射安全及曝露品質保證作業之現況；並精進透視攝影輻射安全訓練教材、辦理相關訓練，厚植醫療院所所需之專業人力，逐步推動透視攝影 X 光機醫療曝露品質保證作業。</p>	
		二、執行放射治療設備之輻射安全與醫療曝露品保作業研究	<p>1. 執行我國放射治療設備輻射安全暨醫療曝露之品質保證作業研究，完成 129 部醫用直線加速器、8 部加馬刀、36 部遙控式後荷近接治療機、19 部電腦斷層治療機及 6 部電腦刀之抽樣檢查及統計，以確保其醫療曝露品質均符合法規要求，保障 130 萬接受放射治療人次之醫療曝露品質及輻射安全。</p> <p>2. 在新型放射治療技術方面，完成制訂「影像導引系統品質保證作業」操作程序書及提出容許誤差值、依不同設備廠牌撰</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
			寫 3 份教材並辦理 3 場教育訓練；另據此執行我國影像導引系統品保訪查作業，藉以調查使用現狀、統計訪查數據，供本會未來擬訂相關法令之參考。	
		三、執行計畫曝露量測規範建立與輻射安全風險評估研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成靜電消除器及離子佈植機兩類可發生游離輻射設備之輻射安全檢測、統計研究、劑量評估與輻射安全風險分析。 2. 蒐集國際管制作業資訊，依據輻射安全檢測之統計分析、劑量與風險評估結果，檢視我國輻防相關法令，逐步精進輻射安全管制技術。 	
		四、輻射防護品保與劑量驗證評估技術研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立輻射劑量評估能力試驗技術，完成人員劑量計策能力試驗計畫書及各項表單研擬，召開人員及肢端(試運轉)劑量計策能力試驗研討會，完成 3 類人員體外劑量評估實驗室能力試驗之射質測試，及依據最新標準，完成肢端劑量評估認證規範草案之增修，作為實驗室劑量校正追溯之管制應用。 2. 精進輻射防護實驗室檢校與認證技術，執行游離輻射相關領域能力試驗之認證規劃，並與學術研究單位合作，進行質子治療設施中子區域監測器校正研究，以供輔導業界提升品保能力，作為輻射防護劑量 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>評估及審查管制應用。</p> <p>3. 建立醫療曝露品質保證之劑量驗證與校正技術，並與學術研究單位、醫療機構或相關學會合作，進行國內醫院使用電子射束之放射治療劑量驗證稽核作業研究，完成稽核假體臨床測試、臨床放射治療電子射束劑量驗證及量測數據之分析比較，作為放射治療設備醫療曝露品保作業之稽核應用。</p>	
	<p>二、核設施除役之輻射安全與人員生物劑量評估技術研究</p>	<p>一、執行核設施除役之輻射偵測儀器檢校與劑量評估研究計畫</p>	<p>1. 參考美國核管會 NUREG-1501 號報告，探討以背景輻射劑量作為場址除役清潔標準之適切性。</p> <p>2. 以美國 Humboldt Bay 核電廠為參考範例，利用場址內土壤殘餘輻射劑量評估程式 (RESRAD-ONSITE)，完成 22 個關鍵核種之參數靈敏度分析研究，藉此建立與精進相關技術能力。</p> <p>3. 完成 105 年核能研究所輻射度量儀器校正實驗室之常用手提式劑量率輻射偵檢器校正數量統計，共調查手提式劑量率偵檢器 567 部及污染偵檢器 225 部，研究結果可供各單位環境輻射劑量偵檢器汰換、維護、校正、讀數修正等之參考。</p> <p>4. 完成稻米、乳品環境核種分析儀器校正用參考物質製備，並</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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>依據 ISO Guide34、35 之技術需求，完成樣品均勻度測試及添加核種不確定度評估，確保量測環境試樣加馬核種活度之準確性及可追溯性。</p> <p>5. 利用台灣本土環境試樣所製成參考物質，進行兩種不同盛裝容器之加馬能譜自吸收效應校正研究，並投稿至 J. Radioanal. Nucl. Chem. SCI 期刊，相關成果可應用於不同環境試樣加馬能譜自吸收效應校正研究。</p>	
		<p>二、執行人員生物劑量評估研究</p>	<p>1. 通過 ISO17025 實驗室認證審查並取得證書，達成本年度實驗室認證目標，並藉此確保人員生物劑量實驗室之品質及技術水準。</p> <p>2. 完成國際間分析能力比對工作，通過加拿大衛生部舉辦的國際能力試驗，可藉此參與國際技術合作及國際間相互支持與互助體系，並驗證實驗室之技術能力。</p> <p>3. 完成 105 年度國人背景值與反應曲線分析，以擴充我國生物劑量背景值與劑量反應資料，俾利精進歷年研究成果之代表性。</p> <p>4. 完成國內醫院研究倫理審查委員會(IRB)申請，以提供本計畫合法的血液來源，藉此維持人員生物劑量實驗室正常運作。</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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、核設施安全管制	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行核一、二、三廠駐廠視察（含大修駐廠）787 人日，專案視察 73.5 人日，不預警視察 33.5 人日，核安管制紅綠燈視察 191.5 人日，核一、二、三廠大修視察 129 人日。 2. 辦理核一、二、三廠運轉規範修改審查案共 7 件。 3. 完成核一、二、三廠 105 年度年初查訪作業，並與核一、二、三廠員工進行溝通與座談各 1 次。 4. 上網對外公布本會核電廠運轉安全管制紀要及專案視察報告共 91 份。 	
		二、執行龍門電廠駐廠視察、定期視察、專案視察等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行龍門電廠駐廠視察 358.5 人日，定期視察 73.5 人日。 2. 上網對外公布龍門電廠管制紀要及定期視察報告共 17 份。 	
		三、辦理核能電廠運轉人員執照測驗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理核一、二、三核能電廠運轉人員執照測驗 8 次。 2. 舉辦核一、二、三廠考官及視察員專業再訓練共 3 次，及辦理核能電廠主試員及駐廠視察員再訓練共通課程 1 次。 3. 選派 1 人參加核四廠運轉人員(RO)訓練。 4. 選派 2 人赴美國核管會(NRC)參加 BWR 進階課程與模擬器訓練及電廠觀摩實習。 5. 選派 1 人赴美國參加美國核管會主辦之核電廠技術訓練課程(設備驗證)及參觀。 	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
			6. 舉辦 23 場核能專業技能相關專題演講。 7. 完成美國核管會(NRC)沸水式、壓水式核能電廠運轉人員測驗題庫新增試題中文化業務，翻譯沸水式新增試題 429 題與壓水式新增試題 74 題。 8. 完成辦理核能電廠駐廠視察員跨廠觀摩與學習 4 次。	
		四、辦理核能電廠安全運轉相關管制與專案審查事項	1. 審查核能電廠暫態熱水流安全分析方法論第 9 批專案技術報告。 2. 審查核一廠 2 號機第 27 次大修計畫、核二廠 2 號機第 24 次大修計畫、核三廠 2 號機第 22 次大修計畫、核三廠 1 號機第 23 次大修計畫，並辦理後續機組大修視察作業。 3. 邀集國內外專家學者共同組成專案小組，辦理核二廠 2 號機發電機避雷器受損事件審查案。 4. 辦理核二廠燃料廠房三樓裝載池設備修改及安裝工作申請審查案。 5. 完成審查工研院申請「核能電廠運轉期間檢測及測試監查機構認可證書」及「核子反應器設施興建期間監查機構認可證書」案。 6. 完成審查台灣德國萊因公司申請核能電廠興建期間檢測及測試監查機構認可申請案。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
			7. 辦理與美國核管會於臺灣舉辦之臺美定期雙邊技術會議業務交流，會後並簽署 18 項後續業務交流項目。 8. 完成我國核能安全公約 (CNS) 國家報告草稿及 2 次審查會議，並與美國核管會協商確定同行審查時程。	
		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	辦理核一廠異常事件審查 7 件、核二廠異常事件審查 1 件、核三廠異常事件審查 1 件。	
		六、辦理龍門電廠封存期間相關安全之審查	1. 辦理龍門電廠終期安全報告審查作業。 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. 辦理龍門電廠停工/封存期間計畫進版審查案(資產維護計畫)。	
		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	1. 召開第 14 屆核子設施安全諮詢會第 1、2、3、4 次會議。 2. 召開第 7 屆核能四廠安全監督委員會第 6、7、8 次會議。 3. 召開 2 次運轉中核能電廠核管會議。 4. 召開 2 次興建中龍門電廠核管會議。	
	二、核能電廠安全管法與技	一、核能電廠管制技術與核能組件非破壞檢測技術應用與研究計畫	1. 完成核安資訊報告「主蒸汽隔離閥失效事件(Main Steam Isolation Valve Failure Events)」報告。 2. 完成核能安全公約國家報告英文、中文、中文精華版並持	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 年度

工作計畫 名稱	重要計畫 項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改 善措施
	術 研 究 計 畫		<p>續更新。</p> <p>3. 完成核電廠反應器材料覆銲後之特性研究報告。</p>	
		二、核能電廠熱 水流安全分 析程式應用 與驗證	<p>1. 蒐集與彙整CFD紊流模式於核能安全分析之重要文獻，並引用國際性實驗數據與CFD分析結果進行驗證分析，並進行PTS於不同紊流模式之分析探討。</p> <p>2. 建立核一、二、三廠與龍門電廠TRACE動畫模式，並完成TRACE/FRANTRAN核三廠LBLOCA之核燃料行為分析。</p>	
		三、MAAP 程式 模擬核能電 廠嚴重事故 應變策略	<p>1. 完成MAAP5.0.3核一廠參數檔建立，並以演習劇本為基礎模擬分析救援策略執行時機。</p> <p>2. 完成MAAP程式模擬核一廠嚴重事故應變策略報告1篇。</p>	
		四、國際核能管 制法規與後 福島改善研 究	<p>1. 完成105年美國核管會發布之第9次半年狀態更新報告及重要內容彙整。</p> <p>2. 彙整美國各參考廠FLEX報告內容，並與我國核電廠FLEX執行情形比較。分別針對BWR及PWR電廠，探討可能影響FLEX執行成果之重要因素。</p> <p>3. 進行核三廠電廠全黑事故序列驗證研究，完成全黑事故序列驗證評估，包括基本模式、WOG模式、URG模式、以及相關靈敏度分析。</p> <p>4. 針對通過日本新規制基準火山影響評估審核之女川核能電廠，分析其海嘯審查書面資</p>	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
			料。 5. 完成符合電廠現況之全黑(SBO/URG)事件樹T(PG)-U. EVT與T(PP)-U. EVT。	
		五、風險告知視察工具暨導引開發與維護	1. 執行核一、二、三廠風險告知視察工具 PRISE 功率運轉廠內事件與大修停機期運轉數據更新及案例驗證。 2. 更新核一、二、三廠 PRISE 操作手冊並製作軟體安裝光碟。	
		六、運轉中核能電廠安全儀控系統數位化更新之管制技術研究	1. 完成核能電廠關鍵數位資產資通安全管控措施評鑑技術研究報告 1 份。 2. 舉辦「商業級零組件應用於核電廠安全儀控系統數位更新研究」、「人為可靠度與人因績效資料庫」等兩場經驗回饋與討論會議。 3. 辦理「人為可靠度與人因績效資料庫 (SACADA) 在管制單位的應用」專題演講。	
		七、核能系統壓力邊界組件材料劣化與防治技術開發	1. 完成不同時效不同 Ferrite 鐵含量鑄造不銹鋼應力腐蝕裂縫生長速率量測報告。 2. 參加第 10 屆海峽兩岸材料腐蝕與防蝕研討會及台灣銲接協會 105 年會員大會暨論文發表會，發表研討會論文 2 篇。	
		八、核能電廠老化管理評估及相關法規研究	1. 參考 NRC 發佈之 NUREG/CR-6909 Rev. 0 完成核電廠環境疲勞評估程序建立和評估平台建置。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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. 撰寫完成 NUREG-2192 核能電廠組件老化管理標準審查計畫。	
		九、核能電廠超越設計地震之地震安全管理技術研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推導地動預估方程式(GMPE)的共同必要條件，以確定地動預估方程式和其標準差的不偏性。 2. 藉由 Flow-3D 架構，模擬海底大規模山崩或土體滑移時引發之海嘯傳播。並採用完整三維紊流 Navier- Stokes 理論模擬海嘯波傳過程與陸地區的溯升高和溢淹範圍。 3. 參考日本 2007 年 KKNPP 及 2011 年美國 NAPS 等核能電廠超過 SSE 地震後重新啟動的寶貴經驗，建立核能電廠經歷超過 SSE 地震後重啟動程序之實務面與學理依據的關聯。 	
		十、核能電廠結構地震反應安全分析管制技術研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成核三廠圍阻體全有限元素分析模型與非線性土壤分析模型建構。 2. 執行分析及編寫相關研究報告、期刊論文及分析技術指引。 	
四、核子保安與應變	一、核子保安與應變之督導	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	核安監管中心係業者或民眾通報的單一窗口，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監測值。	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
		二、執行核子反應器設施應變保安業務之稽查管制	每季執行核一、二、三廠核子保安及緊急應變之核安管制紅綠燈指標視察，全年視察結果三座核能電廠之「績效指標」及「視察指標」兩項指標均屬「無安全顧慮」之綠燈，無任何白燈。	
		三、執行輻災事故緊急應變與平時整備之監督管制	完成增修訂「核子事故分類通報及應變辦法」、「核子事故緊急應變基金經費處理注意事項」、「行政院原子能委員會輻射災害支援協助處理項目及程序要點」等法規，以及「放射性物質重大人為危安事件或恐怖攻擊應變計畫」、「輻射應變技術隊作業程序書」、「輻射應變技術隊參謀組動員程序書」、「輻射應變技術隊技術組處理輻射彈事件動員程序書」、「核子事故緊急應變作業程序書」等作業計畫及程序書。	
	二、輻射災害防救與應變技術之研究發展	一、輻射災害鑑識分析能力建立	自 105 年起預定在 4 年內逐步完成南部備援實驗室之建置作業，本(105)年度完成建置備援實驗室先期作業及分析技術能力擴充等工作事項，成果如下： 1. 南部備援實驗室設置於屏東科技大學，已完成實驗室相關環境之規劃整建。 2. 購置碘化鈉加馬核種能譜分析系統及手提式輻射偵檢器。 3. 完成儀器操作程序書之建置及辦理訓練。	
		二、輻射災害防救與應變相	1. 完成國際上有關輻射災害及核子保安相關案例及規定之	

行政院原子能委員會

總說明

中華民國 105 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
		關技術研究	收集與研析。 2. 完成輻射災害第一線應變人員行動手冊。 3. 完成核子反應器設施核子保安作業要點草案。 4. 辦理 1 場次輻射鑑識相關訓練及 5 場次輻射災害管理相關訓練講習。	

(三) 施政計畫分項說明—以前年度

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
104 年度				
一、原子能科學發展	核能技術及後端處置之安全強化研究	核能技術及後端處置之安全強化研究	本案保留數 19,188,720 元，業已執行 18,419,636 元，賸餘數 769,084 元，已無需支用辦理註銷。	
二、游離輻射安全防護	強化環境輻射偵測及放射性核種分析相關裝備	建物輻射普查系統建置	本案保留數 696,000 元，業已全數執行完竣。	

四、其他重要說明

本會預算之執行均本摶節原則，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。

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	1,510,000	0	1,510,000
	153			0448010000-6 原子能委員會	1,510,000	0	1,510,000
		01		0448010100-0 罰金罰鍰及怠金	1,500,000	0	1,500,000
			01	0448010101-3 罰金罰鍰	1,500,000	0	1,500,000
			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	134,061,000	0	134,061,000
	117			0548010000-1 原子能委員會	134,061,000	0	134,061,000
		01		0548010100-6 行政規費收入	134,061,000	0	134,061,000
			01	0548010101-9 審查費	130,810,000	0	130,810,000
			02	0548010102-1 證照費	1,481,000	0	1,481,000
			03	0548010104-7 考試報名費	1,770,000	0	1,770,000
			02	0548010300-5 使用規費收入	0	0	0
			01	0548010312-4 場地設施使用費	0	0	0
04				0700000000-9 財產收入	0	0	0
	164			0748010000-2 原子能委員會	0	0	0

委員會
別決算表

105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)		
348,592	100,000	0	448,592	-1,061,408	29.71
348,592	100,000	0	448,592	-1,061,408	29.71
150,000	100,000	0	250,000	-1,250,000	16.67
150,000	100,000	0	250,000	-1,250,000	16.67
198,592	0	0	198,592	188,592	1,985.92
198,592	0	0	198,592	188,592	1,985.92
136,352,100	0	0	136,352,100	2,291,100	101.71
136,352,100	0	0	136,352,100	2,291,100	101.71
136,340,100	0	0	136,340,100	2,279,100	101.70
132,615,400	0	0	132,615,400	1,805,400	101.38
1,461,700	0	0	1,461,700	-19,300	98.70
2,263,000	0	0	2,263,000	493,000	127.85
12,000	0	0	12,000	12,000	
12,000	0	0	12,000	12,000	
63,133	0	0	63,133	63,133	
63,133	0	0	63,133	63,133	

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	0748010600-0 廢舊物資售價	0	0	0
07				1100000000-2 其他收入	40,000	0	40,000
	168			1148010000-6 原子能委員會	40,000	0	40,000
			01	1148010900-7 雜項收入	40,000	0	40,000
			01	1148010901-0 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1148010909-1 其他雜項收入	40,000	0	40,000
				經常門小計	135,611,000	0	135,611,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	135,611,000	0	135,611,000

委員會
別決算表
105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)		
63,133	0	0	63,133	63,133	
72,260	0	0	72,260	32,260	180.65
72,260	0	0	72,260	32,260	180.65
72,260	0	0	72,260	32,260	180.65
2,269	0	0	2,269	2,269	
69,991	0	0	69,991	29,991	174.98
136,836,085	100,000	0	136,936,085	1,325,085	100.98
0	0	0	0	0	
136,836,085	100,000	0	136,936,085	1,325,085	100.98

原子能
歲出政事
中華民國

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	569,464,000	0	0	0
		01		5248010100-1 一般行政	350,969,000	0	0	0
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	218,149,000	0	0	0
			01	5248011020-0 原子能科學發展	82,529,000	0	0	0
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	45,372,000	0	0	0
			03	5248011022-5 核設施安全管制	76,827,000	0	0	0
			04	5248011023-8 核子保安與應變	13,421,000	0	0	0
		03		5248019000-6 一般建築及設備	63,000	0	0	0
			01	5248019011-2 交通及運輸設備	63,000	0	0	0
		04		5248019800-2 第一預備金	283,000	0	0	0
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	48,754,331	0	107,400	0
		01		7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	48,754,331	0	107,400	0
						0	0	107,400
32				8900000000-0 其他支出	3,187,658	0	0	0
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	3,187,658	0	0	0
				合計	621,405,989	0	107,400	0
						0	0	107,400

委員會
別決算表

105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)		
569,464,000	476,191,103	12,938,753	-80,334,144	85.89
	0	489,129,856		
350,969,000	285,149,961	0	-65,819,039	81.25
	0	285,149,961		
218,149,000	190,996,496	12,938,753	-14,213,751	93.48
	0	203,935,249		
82,529,000	65,461,328	12,938,753	-4,128,919	95.00
	0	78,400,081		
45,372,000	43,707,022	0	-1,664,978	96.33
	0	43,707,022		
76,827,000	68,997,951	0	-7,829,049	89.81
	0	68,997,951		
13,421,000	12,830,195	0	-590,805	95.60
	0	12,830,195		
63,000	44,646	0	-18,354	70.87
	0	44,646		
63,000	44,646	0	-18,354	70.87
	0	44,646		
283,000	0	0	-283,000	0.00
	0	0		
48,861,731	48,861,731	0	0	100.00
	0	48,861,731		
48,861,731	48,861,731	0	0	100.00
	0	48,861,731		
3,187,658	3,187,658	0	0	100.00
	0	3,187,658		
3,187,658	3,187,658	0	0	100.00
	0	3,187,658		
621,513,389	528,240,492	12,938,753	-80,334,144	87.07
	0	541,179,245		

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			004800000-8 原子能委員會主管	569,464,000	0	0	0		
				經常門小計	541,343,000	0	0	0		
				資本門小計	28,121,000	0	0	0		
						0	-400,108	-400,108		
						0	400,108	400,108		
				0048010000-4 原子能委員會	569,464,000	0	0	0		
				經常門小計	541,343,000	0	0	0		
				資本門小計	28,121,000	0	0	0		
						0	-400,108	-400,108		
						0	400,108	400,108		
				01	01	5248010100-1 一般行政	349,157,000	0	0	0
						01 人事費	326,490,000	0	0	0
			02 業務費	21,977,000	0	0	0			
			04 獎補助費	690,000	0	0	0			
					0	0	0			
			5248010100-1* 一般行政	1,812,000	0	0	0			
					0	28,759	28,759			
			03 設備及投資	1,812,000	0	0	0			
					0	28,759	28,759			
		02	5248011000-2 原子能管理發展業務	218,149,000	0	0	0			
					0	0	0			
	01	5248011020-0 原子能科學發展	79,435,000	0	0	0				
				0	-3,500	-3,500				
		02 業務費	58,529,000	0	0	0				
				0	-3,500	-3,500				

委員會
別決算表

105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)		
569,464,000	476,191,103	12,938,753	-80,334,144	85.89
	0	489,129,856		
540,942,892	448,129,975	12,938,753	-79,874,164	85.23
	0	461,068,728		
28,521,108	28,061,128	0	-459,980	98.39
	0	28,061,128		
569,464,000	476,191,103	12,938,753	-80,334,144	85.89
	0	489,129,856		
540,942,892	448,129,975	12,938,753	-79,874,164	85.23
	0	461,068,728		
28,521,108	28,061,128	0	-459,980	98.39
	0	28,061,128		
349,128,241	283,309,202	0	-65,819,039	81.15
	0	283,309,202		
326,490,000	261,670,511	0	-64,819,489	80.15
	0	261,670,511		
21,948,241	21,016,191	0	-932,050	95.75
	0	21,016,191		
690,000	622,500	0	-67,500	90.22
	0	622,500		
1,840,759	1,840,759	0	0	100.00
	0	1,840,759		
1,840,759	1,840,759	0	0	100.00
	0	1,840,759		
218,149,000	190,996,496	12,938,753	-14,213,751	93.48
	0	203,935,249		
79,431,500	62,525,729	12,938,753	-3,967,018	95.01
	0	75,464,482		
58,525,500	45,613,729	8,960,753	-3,951,018	93.25
	0	54,574,482		

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
				04 獎補助費	20,906,000	0	0	0
			01	5248011020-0* 原子能科學發展	3,094,000	0	0	0
				02 業務費	3,000,000	0	0	0
				03 設備及投資	94,000	0	0	0
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	37,429,000	0	0	0
				02 業務費	37,429,000	0	0	0
				02 業務費		0	-367,849	-367,849
			02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	7,943,000	0	0	0
				02 業務費	2,950,000	0	0	0
				03 設備及投資	4,993,000	0	0	0
			03	5248011022-5 核設施安全管制	65,618,000	0	0	0
				02 業務費	65,618,000	0	0	0
				02 業務費		0	367,849	367,849
			03	5248011022-5* 核設施安全管制	11,209,000	0	0	0
				02 業務費	11,000,000	0	0	0
				03 設備及投資	209,000	0	0	0
			04	5248011023-8 核子保安與應變	9,421,000	0	0	0
						0	0	0

委員會
別決算表

105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)		
20,906,000	16,912,000	3,978,000	-16,000	99.92
	0	20,890,000		
3,097,500	2,935,599	0	-161,901	94.77
	0	2,935,599		
3,000,000	2,838,099	0	-161,901	94.60
	0	2,838,099		
97,500	97,500	0	0	100.00
	0	97,500		
37,061,151	35,437,733	0	-1,623,418	95.62
	0	35,437,733		
37,061,151	35,437,733	0	-1,623,418	95.62
	0	35,437,733		
8,310,849	8,269,289	0	-41,560	99.50
	0	8,269,289		
2,950,000	2,908,440	0	-41,560	98.59
	0	2,908,440		
5,360,849	5,360,849	0	0	100.00
	0	5,360,849		
65,618,000	58,013,016	0	-7,604,984	88.41
	0	58,013,016		
65,618,000	58,013,016	0	-7,604,984	88.41
	0	58,013,016		
11,209,000	10,984,935	0	-224,065	98.00
	0	10,984,935		
11,000,000	10,808,176	0	-191,824	98.26
	0	10,808,176		
209,000	176,759	0	-32,241	84.57
	0	176,759		
9,421,000	8,844,295	0	-576,705	93.88
	0	8,844,295		

原子能
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				02 業務費	9,421,000	0	0	0
			04	5248011023-8* 核子保安與應變	4,000,000	0	0	0
				02 業務費	4,000,000	0	0	0
		03		5248019000-6 一般建築及設備	63,000	0	0	0
			01	5248019011-2* 交通及運輸設備	63,000	0	0	0
				03 設備及投資	63,000	0	0	0
		04		5248019800-2 第一預備金	283,000	0	0	0
				09 預備金	283,000	0	0	0
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,187,658	0	0	0
				01 人事費	3,187,658	0	0	0
				經常門小計	3,187,658	0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	48,754,331	0	107,400	0
				01 人事費	48,754,331	0	107,400	0
				經常門小計	48,754,331	0	107,400	0
				統籌科目小計	51,941,989	0	107,400	0
						0	0	107,400

委員會
別決算表

105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)		
9,421,000	8,844,295	0	-576,705	93.88
	0	8,844,295		
4,000,000	3,985,900	0	-14,100	99.65
	0	3,985,900		
4,000,000	3,985,900	0	-14,100	99.65
	0	3,985,900		
63,000	44,646	0	-18,354	70.87
	0	44,646		
63,000	44,646	0	-18,354	70.87
	0	44,646		
63,000	44,646	0	-18,354	70.87
	0	44,646		
283,000	0	0	-283,000	0.00
	0	0		
283,000	0	0	-283,000	0.00
	0	0		
3,187,658	3,187,658	0	0	100.00
	0	3,187,658		
3,187,658	3,187,658	0	0	100.00
	0	3,187,658		
3,187,658	3,187,658	0	0	100.00
	0	3,187,658		
48,861,731	48,861,731	0	0	100.00
	0	48,861,731		
48,861,731	48,861,731	0	0	100.00
	0	48,861,731		
48,861,731	48,861,731	0	0	100.00
	0	48,861,731		
52,049,389	52,049,389	0	0	100.00
	0	52,049,389		

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
				合計	621,405,989	0	107,400	0
						0	0	107,400

委員會
別決算表
105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)		
621,513,389	528,240,492	12,938,753	-80,334,144	87.07
	0	541,179,245		

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	07	164	01	01	1100000000-2 其他收入	116,607	0				
					1148010000-6 原子能委員會	0	0				
					1148010900-7 雜項收入	116,607	0				
					1148010901-0 收回以前年度歲出	0	0				
					小 計	116,607	0				
					經常門小計	0	0				
					資本門小計	116,607	0				
					合 計	0	0				
										0	0
										0	0
										0	0
										0	0
										0	0
										0	0
										0	0

委員會
別轉入數決算表
105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
4,500	0	112,107
0	0	0
4,500	0	112,107
0	0	0
4,500	0	112,107
0	0	0
4,500	0	112,107
0	0	0
4,500	0	112,107
0	0	0
4,500	0	112,107
0	0	0
0	0	0
0	0	0
4,500	0	112,107
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
104	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			02		5248011000-2 原子能管理發展業務	24,452,720	769,084
				01	5248011020-0 原子能科學發展	0	0
				02	5248011021-2 游離輻射安全防護	23,756,720	769,084
					小 計	696,000	0
					合 計	0	0
						24,452,720	769,084

委員會
別轉入數決算表
105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
23,683,636	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0
0	0	0
22,987,636	0	0
0	0	0
696,000	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0
0	0	0
23,683,636	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
104	18				0048000000-8 原子能委員會主管	0 24,452,720	0 769,084	
		01			0048010000-4 原子能委員會	0 24,452,720	0 769,084	
			02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0 24,452,720	0 769,084	
				01	5248011020-0 原子能科學發展	0 22,029,920	0 733,593	
					02 業務費	0 17,461,920	0 733,593	
					04 獎補助費	0 4,568,000	0 0	
				01	5248011020-0* 原子能科學發展	0 1,726,800	0 35,491	
					02 業務費	0 1,726,800	0 35,491	
				02	5248011021-2* 游離輻射安全防護	0 696,000	0 0	
					03 設備及投資	0 696,000	0 0	
					小計	0 24,452,720	0 769,084	
					經常門小計	0	0	
					資本門小計	22,029,920	733,593	
					合計	2,422,800	35,491	
						0 24,452,720	0 769,084	

委員會
別轉入數決算表
105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
23,683,636	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0
0	0	0
21,296,327	0	0
0	0	0
16,728,327	0	0
0	0	0
4,568,000	0	0
0	0	0
1,691,309	0	0
0	0	0
1,691,309	0	0
0	0	0
696,000	0	0
0	0	0
696,000	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0
0	0	0
21,296,327	0	0
0	0	0
2,387,309	0	0
0	0	0
23,683,636	0	0

原子能委員會
平衡表

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	金額		科目名稱	金額	
1 資產		13,886,096	2 負債		9,695,589
11 流動資產		13,886,096	21 流動負債		9,695,589
110103 專戶存款	9,695,589		211201 存入保證金	2,245,791	
110303 應收帳款	212,107		211301 應付代收款	57,049	
110901 預付款	3,978,000		211401 應付保管款	7,392,749	
111201 存出保證金	400		3 淨資產		4,190,507
			31 資產負債淨額		4,190,507
			310101 資產負債淨額	4,190,507	
合 計		13,886,096	合 計		13,886,096

附註:

保證品 1,000,000

原子能委員會
資本資產表

中華民國105年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
固定資產	838,113,103	資本資產總額	851,603,969
土地	547,264,632	資本資產總額	851,603,969
房屋建築及設備	237,169,521		
機械及設備	49,499,586		
交通及運輸設備	1,733,698		
雜項設備	2,445,666		
無形資產	13,490,866		
無形資產	13,490,866		
合 計	851,603,969	合 計	851,603,969

備註:

原子能委員會
現金出納表
中華民國105年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	11,043,718
1.專戶存款	11,043,718
二、本期收入	687,595,668
1.本年度歲入	136,936,085
(1.)實現數	136,836,085
(2.)應收數	100,000
2.歲入應收數	-95,500
(1.)以前年度轉入實現數	4,500
(2.)本年度新增應收數(-)	-100,000
3.存入保證金淨增(減)數	134,516
4.應付代收款淨增(減)數	-6,783
5.應付保管款淨增(減)數	-1,475,862
6.公庫撥入數	551,334,128
(1.)本年度歲出撥款	532,218,492
(2.)以前年度歲出撥款	19,115,636
7.資產負債淨額淨增(減)數	769,084
(1.)註銷以前年度歲出保留數	769,084
收 項 總 計	698,639,386
付項	
一、本期支出	688,943,797
1.本年度歲出	541,179,245
(1.)實現數	528,240,492
(2.)保留數	12,938,753
2.歲出保留數	11,513,967
(1.)以前年度轉入實現數	23,683,636
(2.)以前年度轉入註銷數	769,084
(3.)本年度新增保留數(-)	-12,938,753
3.預付款淨增(減)數	-590,000
4.繳付公庫數	136,840,585
(1.)本年度歲入繳庫	136,836,085
(2.)以前年度歲入繳庫	4,500
二、本期結存	9,695,589
1.專戶存款	9,695,589
付 項 總 計	698,639,386

原子能委員會
專戶存款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		9,695,589	
			本年度部分		9,695,589	
			105 一百零五年度		9,695,589	
			03 台灣銀行離職儲金專戶	7,392,749		
			06 國庫集中專戶存款戶	2,302,840		
			總 計		9,695,589	

原子能委員會
應收帳款明細表

中華民國105年12月31日

普通公務帳

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		212,107	
			本年度部分		100,000	
			105 一百零五年度		100,000	
			0448010100-0 罰金罰鍰及息金	100,000		
			0448010101-3 罰金罰鍰	100,000		
			以前年度部分		112,107	
			094 九十四年度		112,107	
			1148010900-7 雜項收入	112,107		
			1148010901-0 收回以前年度歲出	112,107		
			總計		212,107	

原子能委員會
預付款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		3,978,000	
			本年度部分		3,978,000	
			105 一百零五年度		3,978,000	
			5248011000-2 原子能管理發展業務	3,978,000		
			5248011020-0 原子能科學發展	3,978,000		
105	06	02	500417 付款憑單 105年度原子能科技學術合作研究計畫第2期 經費	3,978,000		
			總 計		3,978,000	

原子能委員會 存出保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

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

原子能委員會 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		2,245,791	
			本年度部分		832,470	
			105 一百零五年度		832,470	
			01 履約保證金	346,540		
105	01	08	100007 收入傳票 收桓基科技公司105年度線上差勤簽核系統維護履約保金105.1.1-105.12.31 桓基	25,000		已通知廠商辦理中
105	03	02	100053 收入傳票 收井上企業社105年辦公大樓環境清潔維護履約保證金105.03.01-105.12.31 井上企業社	10,000		已於106年1月20日退還
105	05	13	100129 收入傳票 收乙泰小客車租賃有限公司105年度本會公務租車勞務採購履約保證金105.4.27-105.12.31 乙泰小客車	30,000		已通知廠商辦理中
105	05	13	100130 收入傳票 收乙泰通運有限公司105年度本會公務租車勞務採購履約保證金105.4.27-105.12.31 乙泰通運	40,000		已通知廠商辦理中
105	06	06	100160 收入傳票 收協信遊覽通運公司105年度公務租車勞務採購履約保證金105.5.26-105.12.31 協信	20,000		已通知廠商辦理中
105	11	18	100318 收入傳票 收加斌公司105年新製公文夾履約保證金105.1.15-本會定稿日25日內交貨 加斌	36,100		已通知廠商辦理中

原子能委員會 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	11	29	100327 收入傳票 收愛潔公司106年度辦公大樓清潔維護履約保證金106.1.1-106.12.31 愛潔	10,000		
105	11	29	100328 收入傳票 收宏企公司106年度水電設備維護履約保證金106.1.1-106.12.31 宏企	20,000		
105	12	02	100337 收入傳票 收三煜通信公司106年電話系統設備維護履約保證金106.1.1-106.12.31 三煜	17,740		
105	12	14	100347 收入傳票 收瑪佳公司製作原能會國英語版簡介影片履約保證金105.12.2起至影片製作完成止 瑪佳	114,500		
105	12	14	100348 收入傳票 收李大年106年度報紙訂購採購履約保證金106.1.1-106.12.31 李大年	10,000		
106	01	03	100377 收入傳票 收台灣敏腦公司106年度公務出納帳務及基金出納帳務作業系統等履約保證金106.1.1-106.12.31 台灣敏腦	13,200		
		02	保固保證金		128,430	
105	01	27	300019 轉帳傳票 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轉保固保證金104.10.25-105.12.31 宸訊	50,400		已於106年1月20日退還
105	08	24	300114 轉帳傳票 宸訊科技公司「本會建物輻射普查系統建置資訊服務勞務採購案」履約保證金轉保個金(105.8.5-106.12.31) 宸訊	26,100		
106	01	09	300172 轉帳傳票 永馨科技公司105年度網路設備採購履約保證金轉保固金驗收合格之日起-108.12.31 永馨	51,930		

原子能委員會 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			08 預付還款保證金		357,500	
105	01	30	100030 收入傳票 收光宇學校元培科大委託辦理游離輻射防護測 驗預付款還款保證金105.1.1-106.12.31 元培	357,500		
			以前年度部分			1,413,321
			102 一百零二年度			928,000
			01 履約保證金		928,000	
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		已於106年 2月3日退 還
			103 一百零三年度			140,786
			02 保固保證金		140,786	
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		已於106年 1月20日退 還

原子能委員會 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
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		
			104 一百零四年度		344,535	
			01 履約保證金	233,250		
104	11	23	100329 收入傳票 收瑞鎰管理公司105年辦公大樓清潔維護工作 勞務採購案履約保證金105.1.1-105.12.31 瑞鎰	10,000		依法院執行命令全數扣押
104	12	03	100346 收入傳票 收三煜通信公司105年度電話系統設備維護勞 務採購履約保證金105.1.1-105.12.31 三煜	17,250		已於106年2月3日退還
104	12	15	100365 收入傳票 收倍力資訊公司105年度輻射防護雲化服務系 統維護資訊服務履約保證金105.1.1-105.12.31 1 倍力 倍力	63,000		已於106年1月20日退還
104	12	15	100366 收入傳票 收倍力資訊公司105年至106年度輻射防護管制 系統維護資訊服務履約保證金105.1.1-105.12.31 倍力	19,000		已通知廠商辦理中
104	12	25	100386 收入傳票 收關貿網路公司105年進出口簽審系統維護及 委託維運管理資訊服務履約保證金105.1.1-105.12.31 關貿	124,000		已於106年1月20日退還
			02 保固保證金		111,285	
104	09	15	300113 轉帳傳票 三煜通信電機公司Alcatel OmniPCX 4400數位 交換機系統軟、硬體升級履約保證金轉保固金 104.07.15-105.07.14 三煜	22,785		已於106年2月3日退還

原子能委員會
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
104	10	13	100282 收入傳票 收叡揚公司公文管理與線上簽核資訊系統委外 建置勞務採購案保固保證金自專案完成驗收之 日起至105.12.31 叡揚	88,500		已於106年 1月20日退 還
			總 計		2,245,791	

原子能委員會
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		57,049	
			本年度部分		57,049	
			02 健保費	11,184		
			03 公保費	19,322		
			05 退撫基金	13,206		
			105 一百零五年度		13,337	
			19 補充保費	13,337		
105	12	14	100346 收入傳票 105年核電廠系統訓練課程講師鐘點費代扣補充保費	1,406		
105	12	15	100350 收入傳票 核電廠暫態熱水流安全分析法論第9批專題技術報告審查委員審查費代扣補充保費	2,121		
105	12	16	100353 收入傳票 核二廠燃料廠房三樓裝載池設備修改及安裝工作申請案審查委員審查費代扣補充保費	4,202		

原子能委員會 應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	12	21	100360 收入傳票 辦理Health in Disaster手冊翻譯費用代扣補充保費	1,215		
105	12	26	100367 收入傳票 辦理NRC文件翻譯費代扣補充保費	1,862		
105	12	26	100369 收入傳票 核二廠2號機105年5月16日主發電機跳脫事件 審查費代扣補充保費	669		
106	01	06	100383 收入傳票 核能電廠除役的安全管理說明懶人包費用代扣補充保費	1,862		
			總 計		57,049	

原子能委員會
應付保管款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		7,392,749	
			本年度部分		7,392,749	
			03 離職儲金-公提	3,736,116		
			04 離職儲金-自提	3,656,633		
			總 計		7,392,749	

本 頁 空 白

原子能
資本資產
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)
採權益法之股權投資	0	0
非採權益法之股權投資	0	0
其他長期投資	0	0
土地	545,504,966	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	325,099,428	0
機械及設備	83,284,623	0
交通及運輸設備	7,786,167	0
雜項設備	13,305,772	0
收藏品及傳承資產	0	0
權利	0	0
小 計	974,980,956	0
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
其他固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	1,974,000	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
其他資本資產	0	0
小 計	1,974,000	0
合 計	976,954,956	0

備註：

- 1.資本資產成本增加數46,174,723元＝屬預算執行增加數25,382,286元＋其他依財產規制移入、受贈或土地依公告地價申報增值等增加數20,792,437元。
- 2.設備及投資預算執行數30,448,437元＝本年度預算執行數28,061,128元＋以前年度保留預算執行數2,387,309元。
- 3.預算執行增加數25,382,286元，較設備及投資預算執行數30,448,437元，減少5,066,151元，主要係：
 - (1)輻射防護雲化服務系統及建築物輻射譜查系統於105年完成建置後入帳，其中2,494,000元於104年支付。
 - (2)記憶體等設備共計24,902元，因單價皆未達10,000元，故以業務費支應。
 - (3)委託研究案之軟體購置共計7,576,053元，因使用者為受委託單位，本會未列帳。
 - (4)委託研究案採購之設備9,000元，為相關附屬設備，雖未達10,000元，仍以資本門經費支應。

委員會
變動表

105年度

單位:新臺幣元

本年度資本資產成本變動		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	0	0	0
0	0	0	0
1,759,666	0	0	547,264,632
0	0	0	0
0	0	-87,929,907	237,169,521
19,032,788	1,800,116	-51,017,709	49,499,586
150,536	129,500	-6,073,505	1,733,698
979,207	187,395	-11,651,918	2,445,666
0	0	0	0
0	0	0	0
21,922,197	2,117,011	-156,673,039	838,113,103
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
24,252,526	12,735,660	0	13,490,866
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
24,252,526	12,735,660	0	13,490,866
46,174,723	14,852,671	-156,673,039	851,603,969

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
18				0048000000-8 原子能委員會主管	261,670,511	168,924,964	17,534,500	0	448,129,975
	01			0048010000-4 原子能委員會	261,670,511	168,924,964	17,534,500	0	448,129,975
		01		5248010100-1 一般行政	261,670,511	21,016,191	622,500	0	283,309,202
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	147,908,773	16,912,000	0	164,820,773
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	45,613,729	16,912,000	0	62,525,729
			02	5248011021-2 游離輻射安全防護	0	35,437,733	0	0	35,437,733
			03	5248011022-5 核設施安全管制	0	58,013,016	0	0	58,013,016
			04	5248011023-8 核子保安與應變	0	8,844,295	0	0	8,844,295
		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	261,670,511	168,924,964	17,534,500	0	448,129,975
18				0048000000-8 原子能委員會主管	0	8,960,753	3,978,000	0	12,938,753
	01			0048010000-4 原子能委員會	0	8,960,753	3,978,000	0	12,938,753
		02		5248011000-2 原子能管理發展業務	0	8,960,753	3,978,000	0	12,938,753
			01	5248011020-0 原子能科學發展	0	8,960,753	3,978,000	0	12,938,753
				保留數小計	0	8,960,753	3,978,000	0	12,938,753
				合計	261,670,511	177,885,717	21,512,500	0	461,068,728

委員會
決算分析表

105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		
20,540,615	7,520,513	0	28,061,128	476,191,103	
20,540,615	7,520,513	0	28,061,128	476,191,103	
0	1,840,759	0	1,840,759	285,149,961	
20,540,615	5,635,108	0	26,175,723	190,996,496	
2,838,099	97,500	0	2,935,599	65,461,328	
2,908,440	5,360,849	0	8,269,289	43,707,022	
10,808,176	176,759	0	10,984,935	68,997,951	
3,985,900	0	0	3,985,900	12,830,195	
0	44,646	0	44,646	44,646	
0	44,646	0	44,646	44,646	
20,540,615	7,520,513	0	28,061,128	476,191,103	
0	0	0	0	12,938,753	
0	0	0	0	12,938,753	
0	0	0	0	12,938,753	
0	0	0	0	12,938,753	
0	0	0	0	12,938,753	
20,540,615	7,520,513	0	28,061,128	489,129,856	

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
01人事費	261,670,511	0	0
0102 政務人員待遇	3,712,645	0	0
0103 法定編制人員待遇	164,203,542	0	0
0104 約聘僱人員待遇	6,851,008	0	0
0105 技工及工友待遇	6,847,434	0	0
0111 獎金	39,395,019	0	0
0121 其他給與	3,286,242	0	0
0131 加班值班費	5,866,428	0	0
0142 退休退職給付	11,895	0	0
0143 退休離職儲金	15,463,715	0	0
0151 保險	16,032,583	0	0
02業務費	21,016,191	48,451,828	38,346,173
0201 教育訓練費	50,022	444,200	55,350
0202 水電費	994,706	0	0
0203 通訊費	1,218,629	896,929	182,323
0215 資訊服務費	3,415,805	18,000	2,069,500
0219 其他業務租金	38,300	293,643	7,600
0221 稅捐及規費	86,174	7,200	3,280
0231 保險費	96,263	657	378
0241 兼職費	593,648	0	156,000
0250 按日按件計資酬金	367,050	1,906,261	586,176
0251 委辦費	0	36,100,316	16,591,263
0261 國際組織會費	0	346,912	0
0262 國內組織會費	0	73,000	23,000
0271 物品	953,506	785,326	137,251
0279 一般事務費	10,845,430	6,003,598	16,395,275
0282 房屋建築養護費	563,029	0	0
0283 車輛及辦公器具養護費	100,471	0	0
0284 設施及機械設備養護費	609,477	0	0
0291 國內旅費	206,481	377,478	1,427,875
0292 大陸地區旅費	0	84,434	116,772
0293 國外旅費	0	1,081,424	589,973

委員會
決算累計表
105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		261,670,511
0	0	0		3,712,645
0	0	0		164,203,542
0	0	0		6,851,008
0	0	0		6,847,434
0	0	0		39,395,019
0	0	0		3,286,242
0	0	0		5,866,428
0	0	0		11,895
0	0	0		15,463,715
0	0	0		16,032,583
68,821,192	12,830,195	0		189,465,579
753,060	462,730	0		1,765,362
0	0	0		994,706
555,616	0	0		2,853,497
0	0	0		5,503,305
40,200	131,770	0		511,513
0	10,400	0		107,054
756	0	0		98,054
180,000	0	0		929,648
1,509,622	154,400	0		4,523,509
58,156,848	9,585,862	0		120,434,289
0	0	0		346,912
0	0	0		96,000
681,564	290,215	0		2,847,862
3,884,677	1,547,997	0		38,676,977
0	0	0		563,029
0	0	0		100,471
2,000	0	0		611,477
1,964,979	390,109	0		4,366,922
188,934	0	0		390,140
893,723	247,657	0		2,812,777

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
0294 運費	3,500	3,285	0
0295 短程車資	15,135	29,165	4,157
0299 特別費	858,565	0	0
03設備及投資	1,840,759	97,500	5,360,849
0304 機械設備費	0	0	3,280,849
0305 運輸設備費	0	0	0
0306 資訊軟硬體設備費	1,442,506	97,500	2,080,000
0319 雜項設備費	398,253	0	0
04獎補助費	622,500	16,912,000	0
0403 對直轄市政府之補助	0	1,581,000	0
0432 對特種基金之補助	0	12,972,000	0
0438 對私校之獎助	0	2,359,000	0
0475 獎勵及慰問	622,500	0	0
小計	285,149,961	65,461,328	43,707,022
02業務費	0	8,960,753	0
0251 委辦費	0	8,960,753	0
04獎補助費	0	3,978,000	0
0432 對特種基金之補助	0	3,978,000	0
保留數小計	0	12,938,753	0
合計	285,149,961	78,400,081	43,707,022

委員會
決算累計表
105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
5,178	0	0		11,963
4,035	9,055	0		61,547
0	0	0		858,565
176,759	0	44,646		7,520,513
0	0	0		3,280,849
0	0	44,646		44,646
0	0	0		3,620,006
176,759	0	0		575,012
0	0	0		17,534,500
0	0	0		1,581,000
0	0	0		12,972,000
0	0	0		2,359,000
0	0	0		622,500
68,997,951	12,830,195	44,646		476,191,103
0	0	0		8,960,753
0	0	0		8,960,753
0	0	0		3,978,000
0	0	0		3,978,000
0	0	0		12,938,753
68,997,951	12,830,195	44,646		489,129,856

原子能
收入實現數與繳

中華民國

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
收入合計	136,840,585	0	0
本年度收入	136,836,085	0	0
0448010101 罰金罰鍰	150,000	0	0
0448010301 一般賠償收入	198,592	0	0
0548010101 審查費	132,615,400	0	0
0548010102 證照費	1,461,700	0	0
0548010104 考試報名費	2,263,000	0	0
0548010312 場地設施使用費	12,000	0	0
0748010600 廢舊物資售價	63,133	0	0
1148010901 收回以前年度歲出	2,269	0	0
1148010909 其他雜項收入	69,991	0	0
以前年度收入	4,500	0	0
一、以前年度應收(保留)數	4,500	0	0
094年度 1148010901 收回以前年度歲出	4,500	0	0
二、以前年度收入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0

委員會

付公庫數分析表

105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	136,840,585
0	0	0	0	0	136,836,085
0	0	0	0	0	150,000
0	0	0	0	0	198,592
0	0	0	0	0	132,615,400
0	0	0	0	0	1,461,700
0	0	0	0	0	2,263,000
0	0	0	0	0	12,000
0	0	0	0	0	63,133
0	0	0	0	0	2,269
0	0	0	0	0	69,991
0	0	0	0	0	4,500
0	0	0	0	0	4,500
0	0	0	0	0	4,500
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
收入實現數與繳

中華民國

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (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

付公庫數分析表

105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	0	0	0

原子能
支出實現數與公
中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
支出合計	551,924,128	3,978,000	0	0
本年度	528,240,492	3,978,000	0	0
一、本年度經費	476,191,103	3,978,000	0	0
5248010100 一般行政	285,149,961	0	0	0
5248011020 原子能科學發展	65,461,328	3,978,000	0	0
5248011021 游離輻射安全防護	43,707,022	0	0	0
5248011022 核設施安全管制	68,997,951	0	0	0
5248011023 核子保安與應變	12,830,195	0	0	0
5248019011 交通及運輸設備	44,646	0	0	0
二、統籌科目	52,049,389	0	0	0
7506205300 公務人員退休撫卹給付	48,861,731	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	3,187,658	0	0	0
以前年度	23,683,636	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	23,683,636	0	0	0
104年度 5248011020 原子能科學發展	22,987,636	0	0	0
104年度 5248011021 游離輻射安全防護	696,000	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

委員會

庫撥入數分析表

105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(9)
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	4,568,000	551,334,128	8,960,753
0	0	0	532,218,492	8,960,753
0	0	0	480,169,103	8,960,753
0	0	0	285,149,961	0
0	0	0	69,439,328	8,960,753
0	0	0	43,707,022	0
0	0	0	68,997,951	0
0	0	0	12,830,195	0
0	0	0	44,646	0
0	0	0	52,049,389	0
0	0	0	48,861,731	0
0	0	0	3,187,658	0
0	0	4,568,000	19,115,636	0
0	0	4,568,000	19,115,636	0
0	0	4,568,000	18,419,636	0
0	0	0	696,000	0
0	0	0	0	0

原子能委員會
收入支出彙計表
中華民國105年度

單位：新臺幣元

科目名稱	小 計	合 計
收入		688,270,213
公庫撥入數	551,334,128	
罰款及賠償收入	448,592	
規費收入	136,352,100	
財產收入	63,133	
其他收入	72,260	
支出		665,081,077
繳付公庫數	136,840,585	
人事支出	313,719,900	
業務支出	168,924,964	
設備及投資支出	28,061,128	
獎補助支出	17,534,500	
收支餘絀		23,189,136

原子能委員會
歲入保留分析表
中華民國105年度

經資門分列

單位:新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	歲入保留			保留原因說明及因應改善措施
		應收數	合計	%	
		保留數			
094	1148010901-0 收回以前年度歲出	112,107	112,107	96.14	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112,107元，轉入106年度繼續執行。
		0			
	小計	112,107	112,107	96.14	
105	0448010101-3 罰金罰鍰	100,000	100,000	6.67	係廠商違反「游離輻射防護法」處以罰鍰且尚未繳納案件，轉入106年度繼續執行。
		0			
	小計	100,000	100,000	6.67	
	合計	212,107	212,107	13.12	
		0			

原子能委員會
歲入餘絀（或減免、註銷）分析表

中華民國105年度

經資門分列

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	%	
105	0448010101-3 罰金罰鍰	-1,250,000	-83.33	係因廠商違反「游離輻射防護法」處以罰鍰案件較預期減少。 係因廠商履約逾期情形較預期增加。 係因輻射防護專業及操作人員安全證書、核子反應器運轉人員測驗報名人數較預期增加。 係員工停車費及逾期未兌現國庫機關專戶存款支票解繳國庫。
	0448010301-2 一般賠償收入	188,592	1,885.92	
	0548010101-9 審查費	1,805,400	1.38	
	0548010102-1 證照費	-19,300	-1.30	
	0548010104-7 考試報名費	493,000	27.85	
	0548010312-4 場地設施使用費	12,000		
	0748010600-0 廢舊物資售價	63,133		
	1148010901-0 收回以前年度歲出	2,269		
	1148010909-1 其他雜項收入	29,991	74.98	
	小計	1,325,085	0.98	
合計	1,325,085	0.98		

本 頁 空 白

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	%
105	5248011020-0 原子能科學發展	0	12,938,753	12,938,753	16.29
	經常門小計	0	12,938,753	12,938,753	2.18
	經資門小計	0	12,938,753	12,938,753	2.08
	經常門合計	0	12,938,753	12,938,753	2.10
	經資門合計	0	12,938,753	12,938,753	2.00

委員會
分析表
105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	C11	12,938,753	核能安全及前瞻技術之強化研究於105年12月23日召開期末審查會議，廠商需依審查意見修正期末報告，目前尚在修改中，未能完成驗收程序，依約辦理保留8,960,753元；另原能會與科技部共同補助學術機構進行研究計畫，尚有4項計畫共計3,978,000元展期至106年繼續執行，業請廠商及各學校儘速完成相關研究計畫。	
		12,938,753		
		12,938,753		
		12,938,753		
		12,938,753		

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
104	5248011020-0 原子能科學發展	769,084	3.24	6	733,593
	小計	769,084	3.24		733,593
105	5248010100-1 一般行政	65,819,039	18.75	2	65,819,039
	5248011020-0 原子能科學發展	4,128,919	5.00	1	3,967,018
	5248011021-2 游離輻射安全防護	1,664,978	3.67	1	1,623,418
	5248011022-5 核設施安全管制	7,829,049	10.19	6	7,604,984
	5248011023-8 核子保安與應變	590,805	4.40	1	576,705
	5248019011-2 交通及運輸設備	18,354	29.13		0

委員會
免、註銷) 分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
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	備註
因本會組改尚未完成，部分員額囿於現有組織編制無法進用，故執行率略低。	6	35,491		
		35,491		
		0		
	6	161,901		
	6	41,560		
	6	224,065		
	6	14,100		
	8	18,354	採購案之結餘款。	

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
	5248019800-2 第一預備金	283,000	100.00	3	283,000
	小計	80,334,144	14.11		79,874,164
	合計	81,103,228	13.67		80,607,757

委員會
免、註銷) 分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
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	備註
第一預備金未動支。		0		
		459,980		
		495,471		

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	4,327,000	0	4,327,000	3,712,645
三、法定編制人員待遇	199,609,000	0	199,609,000	164,203,542
四、約聘僱人員待遇	7,229,000	0	7,229,000	6,851,008
五、技工及工友待遇	7,003,000	0	7,003,000	6,847,434
六、獎金	50,443,000	0	50,443,000	39,395,019
七、其他給與	4,336,000	0	4,336,000	3,286,242
八、加班值班費	8,554,000	0	8,554,000	5,866,428
九、退休退職給付	0	0	0	11,895
十、退休離職儲金	18,349,000	0	18,349,000	15,463,715
十一、保險	26,640,000	0	26,640,000	16,032,583
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	326,490,000	0	326,490,000	261,670,511

委員會
分析表

105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	0.00	0	0	
-614,355	-14.20	2	2	
-35,405,458	-17.74	244	182	
-377,992	-5.23	7	6	
-155,566	-2.22	18	18	
-11,047,981	-21.90	0	0	考績獎金18,674,619元、特殊功勳獎賞225,300元、年終獎金20,495,100元；因本會組改尚未完成，部分員額囿於現有組織編制無法進用，故執行率略低。
-1,049,758	-24.21	0	0	因本會組改尚未完成，部分員額囿於現有組織編制無法進用，故執行率略低。
-2,687,572	-31.42	0	0	1.105年度超時加班費決算數713,762元(90年度超時加班費決算數2,941千元，80%為2,352,800元)。 2.因超時加班時數較預期減少。
11,895	0.00	0	0	
-2,885,285	-15.72	0	0	
-10,607,417	-39.82	0	0	配合105年起公保費率調漲編列；另因本會組改尚未完成，部分員額囿於現有組織編制無法進用，故執行率略低。
0	0.00	0	0	105年度業務費支付「派遣人力」20人，決算數7,880,594元。「勞力承攬」6.11人，決算數4,055,138元。
-64,819,489	-19.85	271	208	

原子能
增購及汰換
中華民國

車輛類別型	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
一般公務用機車	63,000	0	63,000	44,646
合 計	63,000	0	63,000	44,646

委員會
車輛明細表

105年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計購入數	實際購入數	
-18,354	-29.13	1	1	1.汰換本會公務機車1輛(原於86年購置)。 2.比較增減數18,354元，係採購案之結餘款。
-18,354	-29.13	1	1	

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			1,581,000	1,581,000	0
2.地方政府			1,581,000	1,581,000	0
(1)直轄市政府			1,581,000	1,581,000	0
臺北市立大學	開發新住民核子防護與輻射應用之學習教材與活動推廣之研究	原子能科學發展	681,000	681,000	0
臺北市立大學	核能議題溝通策略之性別分析	原子能科學發展	900,000	900,000	0
	小計		1,581,000	1,581,000	0
二、對特種基金之補助			16,950,000	16,950,000	0
國立中山大學	提昇地下管路薄化定位監測技術	原子能科學發展	745,000	745,000	0
	小計		745,000	745,000	0
國立交通大學	超順磁氧化鐵奈米粒子與奈米藥物銻-188-微脂體之診療開發及應用	原子能科學發展	1,350,000	1,350,000	0
	小計		1,350,000	1,350,000	0
國立宜蘭大學	樂活學習「核」家安心 東部核能知識推廣	原子能科學發展	530,000	530,000	0
	小計		530,000	530,000	0
國立成功大學	深地層環境下放射性廢棄物處置場之緩衝回填材料核種吸附參數研究	原子能科學發展	630,000	630,000	0
國立成功大學	放射性廢棄物長期貯存與最終處置之比較研究(II)	原子能科學發展	740,000	740,000	0
	小計		1,370,000	1,370,000	0
國立清華大學	微型輻射劑量計之量測與製程研究	原子能科學發展	800,000	800,000	0
國立清華大學	給低劑量放射影像感測器應用之多通道讀出電路晶片設計	原子能科學發展	850,000	850,000	0
國立清華大學	科普級輻射度量實驗研發與實務推動及其成效探討(III)	原子能科學發展	1,080,000	1,080,000	0
國立清華大學	核能安全與輻射防護科普實務推動及成效探討(II)	原子能科學發展	944,000	944,000	0
國立清華大學	乾式貯存系統於日常貯存狀況下之熱流特性模擬	原子能科學發展	916,000	916,000	0

委員會

關或團體私人經費報告表

105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		是否納入補助預算		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	
1,581,000	0						0		依據「原子能科技學術合作研究計畫管考作業規定」辦理，對各補助計畫指派本會及所屬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，並將查核、評選結果列入以後年度補助參考。
1,581,000	0						0		
1,581,000	0						0		
681,000	0	V			V		0		
900,000	0	V			V		0		
1,581,000	0						0		
16,950,000	0						0		
745,000	0	V			V		0		
745,000	0						0		
1,350,000	0	V			V		0		
1,350,000	0						0		
530,000	0	V			V		0		
530,000	0						0		
630,000	0	V			V		0		
740,000	0	V			V		0		
1,370,000	0						0		
800,000	0	V			V		0		
850,000	0	V			V		0		
1,080,000	0		V		V	因各級學校申辦科學營活動踴躍，於學期中排程不易，擬改於寒假集中辦理，爰展期至106年3月31日。	0		
944,000	0		V		V	因各級學校申辦科學營活動踴躍，於學期中排程不易，擬改於寒假集中辦理，爰展期至106年3月31日。	0		
916,000	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
國立清華大學	乾貯系統裝載破損燃料之熱流分析技術發展與現象研析	原子能科學發展	672,000	672,000	0
	小計		5,262,000	5,262,000	0
國立臺北護理健康大學	大學醫護保健類科學生輻射防護知識增能計畫	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	阿茲海默症早期診斷藥物—氟-18標誌組蛋白去乙酰化酶抑制劑之動物模式與造影研究	原子能科學發展	1,144,000	1,144,000	0
國立臺灣大學	地化模式應用於高放處置熱力-水力-力學-化學耦合作用之研究	原子能科學發展	850,000	850,000	0
	小計		1,994,000	1,994,000	0
國立臺灣師範大學	深耕中學生核能知識	原子能科學發展	810,000	810,000	0
	小計		810,000	810,000	0
國立臺灣藝術大學	從「新」開始—原子能安全與輻射防護新媒體教材製作與行銷	原子能科學發展	524,000	524,000	0
	小計		524,000	524,000	0
國立陽明大學	發展新穎氟18組蛋白去乙酰化酶抑制劑作為中樞神經系統造影劑之研究	原子能科學發展	830,000	830,000	0
國立陽明大學	個人化核子醫學體內劑量評估—釷90影像實證研究	原子能科學發展	1,100,000	1,100,000	0
	小計		1,930,000	1,930,000	0
國立高雄大學	乾式貯存設施密封鋼筒不銹鋼材料應力腐蝕發生條件研究	原子能科學發展	515,000	515,000	0
	小計		515,000	515,000	0
國防醫學院	運用[18F]FE-PE2I正子造影技術評估神經異種移植在巴金森氏症動物模式之治療效	原子能科學發展	1,220,000	1,220,000	0
	小計		1,220,000	1,220,000	0
九、獎助			3,065,000	2,981,500	0
2.對私校之獎助			2,375,000	2,359,000	0
私立世新大學	民意調查與議題溝通之執行與研析	原子能科學發展	910,000	894,000	0
	小計		910,000	894,000	0
私立淡江大學	台灣潛在母岩破壞強度特性與處置坑道破裂關係之研析	原子能科學發展	615,000	615,000	0
	小計		615,000	615,000	0

委員會

關或團體私人經費報告表

105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		是否納入補助預算		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	
		0	V		V				
672,000	0	V		V			0		
5,262,000	0						0		
700,000	0	V		V			0		
700,000	0						0		
1,144,000	0		V	V		本案為利用AD動物模式進行正子造影研究，因實驗鼠至少需成長到九個月大之後，其腦部方可能出現可觀測的病理變化，以獲得有意義的正子影像數據，爰展期至106年3月31日。	0		
850,000	0	V		V			0		
1,994,000	0						0		
810,000	0		V	V		本案需將相關核能知識授予學生及教師，惟因我國核能政策決定亦略有延後，為達成推廣核能知識之效益，爰展期至106年6月30日。	0		
810,000	0						0		
524,000	0	V		V			0		
524,000	0						0		
830,000	0	V		V			0		
1,100,000	0	V		V			0		
1,930,000	0						0		
515,000	0	V		V			0		
515,000	0						0		
1,220,000	0	V		V			0		
1,220,000	0						0		
2,981,500	83,500						16,000		
2,359,000	16,000						16,000		
894,000	16,000	V		V			16,000	106/01/16	
894,000	16,000						16,000		
615,000	0	V		V			0		
615,000	0						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
私立長庚大學	後福島民眾防護行動規範研擬之一	原子能科學發展	850,000	850,000	0
	小計		850,000	850,000	0
6.獎勵及慰問			690,000	622,500	0
退休人員	退休人員三節慰問金	一般行政	690,000	622,500	0
	小計		690,000	622,500	0
	合計		21,596,000	21,512,500	0

委員會

關或團體私人經費報告表

105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		
850,000	0						0		
622,500	67,500						0		
622,500	67,500	V			V		0		春節306,000元，端午節 157,500元，中秋節 159,000元。
622,500	67,500						0		
21,512,500	83,500						16,000		

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
104	國立清華大學	核能技術及後端處置之安全強化研究委託研究計畫	29,838,140	1040723	1050722	1050615	原子能科學發展	18,419,636
			29,838,140				科目小計	18,419,636
	小 計		29,838,140					18,419,636
105	輻射偵測中心	台灣地區住宅氡氣活度量測與劑量評估先期調查研究計畫	2,600,000	1050108	1051231	1051231	原子能科學發展	2,583,827
105	放射性物料管理局	核電廠除役安全審查技術之研究	8,000,000	1041202	1051231	1051231	原子能科學發展	7,628,764
105	國立臺北大學	核能安全與資訊公開透明專法之研究	900,000	1050127	1051231	1051230	原子能科學發展	900,000
105	東吳大學	從IAEA核能安全公約檢視我國核能安全管制法體系委託研究計畫	750,000	1050218	1051231	1051223	原子能科學發展	750,000
105	核能研究所	推動國際合作強化我國自主核子保防能力方案研究	450,000	1050707	1051231	1051231	原子能科學發展	279,027
105	國立清華大學	核能安全及前瞻技術之強化研究	33,050,753	1050310	1051231		原子能科學發展	23,958,698
			45,750,753				科目小計	36,100,316

委員會
事項)經費報告表
105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	18,419,636	v			v			v	v			v		以前年度轉入數19,188,720元。
0	0	18,419,636													
0	0	18,419,636													
0	0	2,583,827		v		v			v	v			v		職權交辦。
0	0	7,628,764		v		v			v	v			v		職權交辦。
0	0	900,000	v			v			v	v		v			評估訂定我國「核能資訊透明法規」之必要性與可行性，作為本會政策之參考。
0	0	750,000	v			v			v	v		v			檢視我國核能安全管制法規體系如核安管制法規、放射性物料管理法規等是否與IAEA「核能安全公約」及相關「同儕審查所加強之安全基準」相互對應情形及不足之處，讓本會核能安全管制法規能與國際主流接軌。
0	0	279,027		v		v			v	v			v		職權交辦。
0	8,960,753	32,919,451	v			v									本案於105年12月23日召開期末審查會議，廠商需依審查意見修正期末報告，目前尚在修改中，未能完成驗收程序，爰申請經費保留。
0	8,960,753	45,061,069													原子能科學發展預算48,185,000元。

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
105	光宇學校財團 法人元培醫事 科技大學	游離輻射防護 測驗(105年-1 06年)	2,860,000	1040917	1061231	105年部分 為1051223	游離輻射安全 防護	1,433,000
105	長庚大學	放射診斷設備 之輻射安全與 醫療曝露品保 作業研究委託 研究計畫(105 年-108年)	36,000,000	1041126	1081231	105年部分 為1051202	游離輻射安全 防護	9,895,500
105	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 作業研究委託 研究計畫(105 年-108年)	12,000,000	1041126	1081231	105年部分 為1051206	游離輻射安全 防護	3,750,000
105	國立清華大學	計畫曝露量測 規範建立與輻 射安全風險評 估研究(105年 -106年)	3,200,000	1050225	1061231	105年部分 為1051130	游離輻射安全 防護	1,512,763
			54,060,000				科目小計	16,591,263
105	核能科技協進 會	協助核能一 廠結構安全評 估審查作業技 術服務	920,000	1050910	1051120	1051108	核設施安全管 制	920,000
105	核能研究所	核能電廠安全 管制法規與技 術研究計畫	62,119,000	1050204	1051231	1051231	核設施安全管 制	57,236,848
			63,039,000				科目小計	58,156,848
105	輻射偵測中心	輻射災害鑑識 分析能力建立	6,000,000	1050217	1051231	1051231	核子保安與應 變	5,985,862
105	中華警政研究 學會	核子保安風險 管理與危機處 置之研究	900,000	1050316	1051231	1051229	核子保安與應 變	900,000
105	瑞鉅災害管理 及安全事務顧 問股份有限公 司	輻災防救實務 調查與減災對 策研究	2,700,000	1050316	1051215	1051215	核子保安與應 變	2,700,000
			9,600,000				科目小計	9,585,862
	小 計		172,449,753					120,434,289
	合 計		202,287,893					138,853,925

委員會
事項)經費報告表
105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	1,433,000	v			v									
0	0	9,895,500	v		v		v		v				v		
0	0	3,750,000	v		v		v		v				v		
0	0	1,512,763	v		v		v		v				v		
0	0	16,591,263													游離輻射安全防護預算16,819,000元。
0	0	920,000	v			v									
0	0	57,236,848		v		v			v				v		職權交辦。
0	0	58,156,848													核設施安全管制預算64,919,000元。
0	0	5,985,862		v		v			v				v		職權交辦。
0	0	900,000	v			v			v				v		
0	0	2,700,000	v			v			v				v		
0	0	9,585,862													核子保安與應變預算10,402,000元
0	8,960,753	129,395,042													105年度委辦費預算數140,325,000元
0	8,960,753	147,814,678													

行政院原
出國計畫執
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)		
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	172,000	172,000	(8)	至美國印第安那州普度大學進修研究
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	52,060	52,060	(4)	參加2016年ICAPP研討會
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	196,080	30,428	(4)	參加2016年ICAPP研討會
				108,202	(4)	參加2016年ANS國際會議
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	38,011	38,011	(4)	參加ANS 2016 Annual Meeting研討會
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	103,200	103,200	(4)	參加2016年ICAPP研討會
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	103,200	78,188	(4)	參加2016 SPRING CAMP MEETING
104	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	86,000	86,000	(4)	參加International Conference of Plasticity, Damage & Fracture 2016國際會議
	委辦費小計		750,551	668,089		
	年度合計		750,551	668,089		
105	5248011022 原子能科學發展	0201 教育訓練費	0	103,326	(8)	參加英國劍橋大學第32屆除役與廢料管理訓練課程
	小計		0	103,326		
105	5248011022 核設施安全管制	0201 教育訓練費	291,000	521,952	(8)	赴美國核管會研習核能電廠稽查管制技術
105	5248011022 核設施安全管制	0201 教育訓練費	87,000		(8)	赴日本研習核能電廠稽查管制技
105	5248011022 核設施安全管制	0201 教育訓練費	0	130,639	(8)	赴美國核能電廠研習設備驗證技術
	小計		378,000	652,591		
105	5248011023 核子保安與應變	0201 教育訓練費	101,000	354,078	(8)	參加核子保安及緊急應變相關訓練或實習

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.2.27-105.7.22	美國	印第安納州	國立清華大學工科系碩士生	莊天睿	105	8	1	0	0	0	0	
105.4.15-105.4.22	美國	舊金山	國立清華大學工科系教授	周懷樸	105	5	2	0	0	0	0	
105.4.16-105.4.21	美國	舊金山	國立清華大學工科系碩士生	張志宇	105	5	1	0	0	0	0	
105.6.10-105.6.18	美國	紐澳良	國立清華大學核工所教授	施純寬	105	6	28	0	0	0	0	
105.6.10-105.6.28	美國	紐澳良	國立清華大學核工所碩士生	王亭懿	105	7	7	0	0	0	0	
105.4.14-105.4.25	美國	舊金山	中原大學教授	鄧治東	105	5	5	0	0	0	0	
105.4.24-105.5.1	阿拉伯聯合大公國	阿布達比	國立清華大學能環中心研究助理	陳雄智	105	5	11	0	0	0	0	
105.1.3-105.1.12	美國	夏威夷州	交通大學助理教授	黃爾文	105	1	22	0	0	0	0	
105.7.3-105.7.8	英國	倫敦劍橋	綜合計畫處技正	林繼統	105	9	22	1	0	0	1	新增計畫
105.7.15-105.8.20	美國	查塔努加費城華盛頓特區	核能管制處技正 技士	廖柏名 張自豪	105	11	4	4	4	0	0	計畫變更(增加訓練天數及費用)
105.11.23-105.11.20	美國	佛羅里達州清水市	核能管制處技正	郭獻棠	106	3	27	3	3	0	0	計畫取消 新增計畫
105.10.22-105.11.13	美國	阿布奎基市	核能技術處技士 技士	許恒瑞 羅玉芳	106	1	12	3	2	0	1	計畫變更(增加人數、天數及費用)

行政院原
出國計畫執
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)		
	小計		101,000	354,078		
	教育訓練小計		479,000	1,109,995		
105	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	355,000	115,885	(3)	訪問核能重要國家及國際機構(參加2016年台美民用核能會議及拜會勞倫斯利佛摩國家實驗室)
				275,858	(3)	訪問核能重要國家及國際機構(參加2016年台美民用核能會議及拜會駐美代表處)
105	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	228,000	113,280	(4)	參加國際核能合作會議(參加2016年台美民用核能會議及拜會華府官員)
105	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	152,000	107,325	(4)	參加2016年全球核能婦女會年會(阿拉伯聯合大公國阿布達比2016年全球核能婦女會)
105	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費		31,672	(4)	參加第2屆核子保安管制國際會議
105	5248011020 原子能科學發展	0293 國外旅費	552,000	437,404	(4)	參加2016年核子保防業務協調會議及國際原子能總署第60屆會員國大會
	小計		1,287,000	1,081,424		
105	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	128,000	128,000	(4)	參加2016年輻射安全管制相關國際會議(參加2016美國華盛頓州斯波坎舉辦之第61屆美國保健物理年會)
105	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	122,000	82,775	(4)	參加2016年臺美民用核能合作會議
105	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	130,000	111,641	(4)	參加2016年醫療輻射曝露品質及安全管制相關國際會議及參訪(參加第55屆國際粒子治療合作組織(Particle Therapy Co-Operative Group)年度會議)
105	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費		167,652	(4)	配合衛福部辦理「赴日本實地查核日本輸臺食品輻射安全管理」

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.12.4-105.12.14	美國	阿布奎基、舊金山	綜合計畫處科長	賴弘智	106	1	16	3	2	0	1	計畫變更(增加天數及費用) 隨團人員
105.12.4-105.12.14	美國	阿布奎基、華盛頓、舊金山	副主任委員	蔡慧敏								計畫變更(增加天數及費用) 隨團人員
105.12.4-105.12.11	美國	阿布奎基、華盛頓	綜合計畫處處長	王重德								計畫變更(增加天數,減少人數及費用) 隨團人員
105.11.18-105.11-26	阿拉伯聯合大公國	阿布達比	綜合計畫處約聘研究員	邱絹琇	106	2	22	3	3	0	0	
105.5.10-105.5.13	西班牙	馬德里		林繼統	105	8	8	2	2	0	0	新增計畫
105.9.19-105.10.3	奧地利	維也納	綜合計畫處處長 科長 技佐	王重德 劉新生 蔡宜宏	105	12	19	12	5	0	7	變更計畫(增加天數)
105.7.16-105.7.25	美國	華盛頓州斯波坎	輻射防護處技正	林琦峰	105	8	16	3	3	0	0	
105.12.4-105.12.10	美國	阿布奎基	輻射防護處副處長	廖家群								計畫變更(減少天數) 隨團人員
105.5.24-105.5.30	捷克	布拉格	輻射防護處技士	侯政宇	105	8	5	3	2	0	1	
105.8.21-105.8.28	日本	東京、樫木、埼玉、福島、千葉	輻射防護處技正 輻射偵測中心組長	許雅娟 黃禎財								新增計畫 出國報告同衛福部撰擬一份,未登載於公務出國報告資訊網。

行政院原
出國計畫執
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)		
105	5248011021 游離輻射安全防護	0293 國外旅費	130,000	99,905	(4)	參加2016年輻射源應用保安與管制相關國際研討會(參加2016第18屆國際放射性物質包件與運送研討會)
	小計		510,000	589,973		
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	272,000	120,159	(4)	參加2016年臺美民用核能合作年會
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		82,859	(4)	參加2016年臺美民用核能合作年會
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	137,000	118,608	(4)	參加2016年美國核管會核能管制資訊會議
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	236,000		(4)	參加2016年日本原子力產業協會年會及福島意外事故檢討會議
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		75,929	(4)	參加第11屆國際核能熱水流運轉及安全專題會議暨2016國際核能安全/嚴重事故研討會
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		120,739	(4)	赴南韓參加第13屆國際風險評估/管理研討會(PSAM13)暨與韓國核能安全研究所(KINS)技術交流會議
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		73,352	(4)	赴日本參加第5屆國際亞洲核能展望研討會
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費		64,306	(4)	參加第28屆設備驗證技術研討會(EQTM)
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	117,000	41,121	(4)	赴韓國首爾參加經濟合作暨發展組織核能署(OECD/NEA)「核子設備劣化、老化與經濟交流合作計畫(CODAP)」技術會議
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	100,000	79,102	(4)	參加核安研討與學術交流會議暨訪問核能相關國家機構(赴韓國慶州市參加NUTHOS-11會議)
105	5248011022 核設施安全管制	0293 國外旅費	119,000	117,548	(4)	參加2016年美國等國舉辦之核能技術會議(參加美國華盛頓RAMP(輻射防護電腦程式分析及維護計畫)使用者會議)
	小計		981,000	893,723		

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.9.17-105.9.24	日本	神戶	輻射防護處技士	吳思穎	105	11	17	3	2	0	1	計畫變更(減少天數)
105.12.4-105.12.11	美國	阿布奎基 華盛頓	核能管制處處長	張欣								計畫變更(減少天數) 隨團人員
105.12.4-105.12.10	美國	阿布奎基	核能管制處科長	龔繼康								計畫變更(減少天數) 隨團人員
105.3.6-105.3.13	美國	華盛頓	核能管制處科長	許明童	105	6	4	1	1	0	0	計畫變更(減少天數) 計畫取消
105.10.9-10.5.10.15	南韓	慶州	核能管制處技正	陳彥甫	105	12	15	2	2	0	0	新增計畫
105.10.2-105.10.12	南韓	首爾、大田、釜山	核能管制處技正	吳景輝	105	12	16	3	3	0	0	新增計畫
105.10.23-105.10.27	日本	仙台	核能管制處副研究員	黃郁仁	106	1	9	2	2	0	0	新增計畫
105.11.16-105.11.18	美國	佛羅里達州	核能管制處技正	郭獻棠	106	3	27	3	3	0	0	新增計畫
105.10.9-105.10.12	韓國	首爾	核能管制處科長	曹松楠	105	12	16	2	1	0	1	計畫變更(變更地點,減少天數及經費)
105.10.8-10.5.10.14	南韓	慶州	核能安全管制研究中心試運組副研究員	江庚晏	105	12	5	3	3	0	0	計畫變更(減少天數及經費)
105.10.15-105.10.23	美國	華盛頓	核能安全管制研究中心試運組副研究員	謝蕙安	105	12	19	3	3	0	0	計畫變更(增加經費)

行政院原
出國計畫執
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)		
105	5248011023 核子保安與應變	0293 國外旅費	142,000	151,346	(4)	參加臺美核子事故保安及緊急應變合作會議(參加2016年臺美民用核能合作會議,及加拿大核子事故計畫及緊急應變國際研討會)
105	5248011023 核子保安與應變	0293 國外旅費		96,311	(4)	赴美觀摩大型活動輻射恐怖攻擊應變作業實務
	小計		142,000	247,657		
	國外旅費小計		2,920,000	2,812,777		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	320,000	148,053	(4)	參加核事故後對環境食品量測與管制情形之國際研討會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	186,000	112,195	(4)	參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)第17屆核設施除役工作小組(WPDD)會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	749,000	580,099	(8)	參加義大利SOGIN機構辦理核電廠除役訓練課程並參訪Caorso核電廠除役實務
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	187,000	125,436	(8)	參加美國能源部Argonne國家實驗室舉辦之核設施除役訓練課程及場址技術參訪
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	250,000	189,837	(4)	赴奧地利維也納參加IAEA與我國雙邊保防業務協調會、第60屆會員國大會,赴盧森堡與歐洲原子能共同體(Euratom)洽商保防領域合作
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	66,037	66,037	(3)	訪問COOL-Tech CFD公司及Terra Power公司

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.11.26-105.12.10	加拿大美國	多倫多阿布奎基	核能技術處處長	徐明德								計畫變更(變更行程,增加天數及經費) 隨團人員
105.1.31-105.2.5	美國	舊金山	核能技術處技正	黃俊源	105	3	21	1	1	0	0	新增計畫
105.11.07-105.11.11	日本	福島市	輻射偵測中心技士 技正 技正	李明達 李建興 蔡文賢	105	11	30	3	0	0	3	
105.10.22-105.10.30	義大利	羅馬	放射性物料管理局副局長	劉文忠	105	12	15	5	5	0	0	已依「行政院及所屬各機關因公派員出國案件編審要點」第六點之規定報經主管機關核定
105.11.05-105.11.18	義大利	羅馬,米蘭	放射性物料管理局技正 技士	陳文泉 馬志銘	105	12	20	5	5	0	0	已依「行政院及所屬各機關因公派員出國案件編審要點」第六點之規定報經主管機關核定
105.11.12-105.11.20	美國	拉斯維加斯	放射性物料管理局技正	唐大維	106	1	12	5	3	0	2	已依「行政院及所屬各機關因公派員出國案件編審要點」第六點之規定報經主管機關核定
105.09.19-105.10.06	奧地利盧森堡	維也納盧森堡	核能研究所綜合計畫組副組長	洪煥仁	105	12	2	7	7	0	0	已依「行政院及所屬各機關因公派員出國案件編審要點」第六點之規定報經主管機關核定
105.09.02-105.09.13	美國	洛杉磯	國立清華大學工科系副教授	馮玉明	105	9	23	0	0	0	0	

行政院原
出國計畫執
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)		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	174,525	174,525	(3)	至美國華盛頓馬里蘭大學進行訪問交流
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	188,675	94,338	(4)	參加ICOND國際會議
				94,337	(4)	參加ANS Winter國際會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	139,619	128,835	(4)	參加國際會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	215,090	78,016	(4)	參與NUTHOS-11研討會
				64,637	(4)	參加國際會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	188,675	24,438	(4)	參加核能國際高峰會議(2016 ICAPP)
				97,891	(4)	參加核能國際會議
				66,346	(4)	參加2016 ANS WINTER METTING
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	292,090	130,585	(4)	參加2016 NPC會議
				122,644	(4)	2016ENC會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	132,073	77,475	(4)	參加CFD4NRS-6會議
				54,598	(4)	參加CFD4NRS-6會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	198,109	133,767	(4)	參加ANS研討會
				64,342	(4)	參加ANS Winter Meeting研討會

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.06.28-105.09.03	美國	華聖頓	國立清華大學核工所博士生	黃品鈞	105	9	18	0	0	0	0	
105.11.19-105.11.25	德國	Aachen	國立清華大學核工所博士後研究員	楊融華	105	11	28	0	0	0	0	
105.11.04-105.11.12	美國	拉斯維加斯	國立清華大學核工所碩士生	戴承楷	105	11	17	0	0	0	0	
105.09.10-105.09.19	美國	BOISE	國立清華大學核工所博士後研究員	楊融華	105	9	20	0	0	0	0	
105.10.08-105.10.15	南韓	慶洲	國立清華大學原科中心	李進得	105	10	18	0	0	0	0	
105.10.09-105.10.13	南韓	慶洲	國立清華大學核工所助理教授	陳紹文	105	11	20	0	0	0	0	
105.04.15-105.04.23	美國	舊金山	國立清華大學秘書室契聘副校長	周懷樸	105	5	15	0	0	0	0	
105.06.24-105.07.10	美國	夏洛特	國立清華大學秘書室契聘副校長	周懷樸	105	7	25	0	0	0	0	
105.11.08-105.11.15	美國	拉斯維加斯	國立清華大學秘書室契聘副校長	周懷樸	105	12	12	0	0	0	0	
105.10.01-105.10.15	英國	布萊頓	國立清華大學原科中心二等核能技術師	王美雅	105	10	25	0	0	0	0	
105.10.01-105.10.15	英國	布萊頓	國立清華大學工科系教授	葉宗洸	105	10	25	0	0	0	0	
105.09.10-105.09.18	美國	波士頓	國立清華大學工科系研究助理	石靜宜	105	9	27	0	0	0	0	
105.09.08-105.09.21	美國	波士頓	國立清華大學能源與環境研究中心研究助理	康景翔	105	9	28	0	0	0	0	
105.11.05-105.11.14	美國	拉斯維加斯	國立清華大學能源與環境研究中心研究助理	李宜娟	105	12	2	0	0	0	0	
105.11.05-105.11.14	美國	拉斯維加斯	國立清華大學原科中心副研究員	許文勝	105	12	2	0	0	0	0	

行政院原
出國計畫執
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)		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	78,838	78,838	(4)	參加CSARP/MCAP會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	136,640	136,640	(4)	參加2016ANS會議及WASET會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	596,364	137,139	(4)	參加RPSD206國際會議
				114,359	(4)	參加ICOND國際會議
				133,746	(4)	參加ANS Winter國際研討會
				97,568	(4)	參加ANS 2016會議
				113,336	(4)	參加ICOND國際會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	132,073	55,075	(4)	參加CFD4NRS-6會議
				76,998	(4)	參加CFD4NRS-6會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	117,923	84,089	(4)	參加NuMat2016國際研討會
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	136,320	99,165	(4)	參加2016ENC會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	71,000	58,024	(4)	參加2016ANS Winter Meeting會議
	委辦費小計		4,556,051	3,813,408		
	年度合計		7,955,051	7,736,180		

子能委員會
行情形報告表
105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	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
105.09.10-105.09.19	美國	貝塞斯達	國立清華大學核工所博士生	蔣宇	105	9	29	0	0	0	0	
105.06.02-105.06.21	美國	紐奧良	國立清華大學核工所兼任副教授	王仲容	105	6	27	0	0	0	0	
105.09.30-105.10.09	法國	巴黎	國立清華大學核工所教授	許榮鈞	105	10	19	0	0	0	0	
105.11.19-105.11.25	德國	Aachen	國立清華大學核工所教授	許榮鈞	105	11	30	0	0	0	0	
105.11.05-105.11.13	美國	拉斯維加斯	國立清華大學核工所教授	許榮鈞	105	11	26	0	0	0	0	
105.11.06-105.11.12	美國	拉斯維加斯	國立清華大學核工所教授	薛燕婉	105	12	10	0	0	0	0	
105.11.19-105.11.25	德國	Aachen	國立清華大學核工所教授	施純寬	105	11	28	0	0	0	0	
105.09.08-105.09.22	美國	波士頓	國立清華大學工科系碩士生	洪郁荃	105	9	28	0	0	0	0	
105.09.10-105.09.18	美國	波士頓	國立清華大學能源與環境研究中心研究助理	林志宏	105	9	27	0	0	0	0	
105.11.05-105.11.15	法國	Montpellier	國立清華大學工科系碩士生	沈政緯	105	11	21	0	0	0	0	
105.10.01-105.10.15	波蘭	華沙	國立清華大學工科系教授	葉宗洸	105	10	25	0	0	0	0	
105.11.03-105.11.12	美國	拉斯維加斯	國立清華大學核工所碩士生	張宇祐	105	12	6	0	0	0	0	

行政院原
赴大陸計畫執
中華民國

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)		
105	5248011020 原子能科學發展	0292 大陸地區旅費	183,000		(4)	參加海峽兩岸核電 安全工作業務交流 會議暨參訪
105	5248011020 原子能科學發展	0292 大陸地區旅費	0	84,434	(4)	第六屆廢物地下處 置學術研討會
	小計		183,000	84,434		
105	5248011021 游離輻射安全防護	0292 大陸地區旅費	61,000	43,818	(4)	參加兩岸輻射安全 管制單位技術合作 相關會議暨參訪 (參加兩岸輻射安 全相關單位技術合 作國際會議)
105	5248011021 游離輻射安全防護	0292 大陸地區旅費	61,000	72,954	(4)	參加兩岸輻射防護 管制技術交流相關 研討會暨參訪(參 加2016年太平洋盆 地核能會議)
	小計		122,000	116,772		
105	5248011022 核設施安全管制	0292 大陸地區旅費	126,000		(4)	參加海峽兩岸核電 運轉安全績效工作 會議

子能委員會
行情形報告表
105年度

單位：新臺幣元

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(自治區、直轄市或特別行政區)	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	
105. 8. 21-105. 8. 27	甘肅	敦煌	綜計處技士	林歲士	105	9	19	5	5	0	0	原規劃依「海峽兩岸核電安全合作協議」105年赴陸參加輪由大陸舉辦之第五次業務交流與專題研討會等，惟自520政黨輪替後協議相關交流停滯，故本計畫無法執行。 105. 7. 28同意新增計畫
105. 9. 25-105. 9. 29	四川	成都	輻防處技士	鄧之平	105	11	18	3	2	0	1	105. 9. 5同意計畫變更(天數、經費變更)
105. 4. 5-105. 4. 9	北京	北京	輻防處技正	郭子傑	105	5	2	3	3	0	0	105. 2. 26核定變更計畫(天數、經費變更) 原規劃依「海峽兩岸核電安全合作協議」105年赴陸參加輪由大陸舉辦之第五次業務交流與專題研討會等，惟自520政黨輪替後協議相關交流停滯，故本計畫無法執行。

行政院原
赴大陸計畫執
中華民國

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)		
105	5248011022 核設施安全管制	0292 大陸地區旅費	145,000	118,646	(4)	參加兩岸核電廠老 化管制技術相關之 研討會暨訪問(參 加2016年太平洋盆 地核能會議)
105	5248011022 核設施安全管制	0292 大陸地區旅費	157,000	70,288	(4)	參加兩岸核電廠風 險評估管制技術相 關之學術交流及設 施參訪(參加2017 年太平洋盆地核能 會議)
	小計		428,000	188,934		
105	5248011023 核子保安與應變	0292 大陸地區旅費	79,000		(4)	參加兩岸核電管制 技術相關研討會及 輻射事故應變相關 設施參訪
105	5248011023 核子保安與應變	0292 大陸地區旅費	126,000		(4)	參加兩岸核電緊急 應變業務交流會議 暨參訪
	小計		205,000	0		
	大陸地區旅費合計		938,000	390,140		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	75,470	66,313	(3)	至北京國核技與北 京清華大學進行參 訪與學術交流

子能委員會
行情形報告表
105年度

單位：新臺幣元

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(自治區、直轄市或特別行政區)	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	
105.4.5-105.4.9	北京	北京	核管處副處長 技士	李綺思 熊大綱								105.2.23同意計畫變更(天數變更) 隨團人員
105.4.5-105.4.9	北京	北京	核研所副研究員	周鼎								105.2.23同意計畫變更(內容、天數變更) 隨團人員 由於2016年兩岸交流趨緩，官方活動降溫，且大陸地區亦無舉辦適當之核子事故緊急應變與整備相關之會議或研討會，故未執行大陸計畫。 由於2016年兩岸交流趨緩，官方活動降溫，且大陸地區亦無舉辦適當之核子事故緊急應變與整備相關之會議或研討會，故未執行大陸計畫。
105.05.09-105.05.17	大陸	北京	國立清華大學工科系副教授	馮玉明	105	5	20	0	0	0	0	

行政院原
赴大陸計畫執
中華民國

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)		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	94,338	56,284	(4)	計畫討論
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費		38,054	(4)	計畫討論
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	186,814	60,596	(1)	考察核反應器系統 設計技術及核電系 統，並交流學術研 究成果
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費		60,596	(1)	考察核反應器系統 設計技術及核電系 統，並交流學術研 究成果
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費		60,596	(1)	考察核反應器系統 設計技術及核電系 統，並交流學術研 究成果
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	111,035	71,006	(3)	參訪香港城市大學 機械與醫學工程學 系
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費		37,887	(1) (3)	參訪北京清華深圳 研究生院及至北京 參加暑期學校
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	78,838	76,026	(4)	參加PBNC2016會議

子能委員會
行情形報告表
105年度

單位：新臺幣元

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(自治區、直轄市或特別行政區)	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	
105.07.16 - 105.07.24	大陸	北京	國立清華大學秘書室契聘副校長	周懷樸	105	8	6	0	0	0	0	
105.07.11 - 105.07.14	大陸	香港	國立清華大學秘書室契聘副校長	周懷樸	105	8	6	0	0	0	0	
105.09.23 - 105.09.30	大陸	成都	國立清華大學原科中心副研究員	許文勝	105	10	12	0	0	0	0	
105.09.23 - 105.09.30	大陸	成都	國立清華大學能環中心研究助理	莊蘊哲	105	10	14	0	0	0	0	
105.09.23 - 105.09.30	大陸	成都	國立清華大學能環中心研究助理	朱乙心	105	10	12	0	0	0	0	
105.07.24 - 105.07.31	大陸	香港	國立清華大學工科系副教授	馮玉明	105	8	1	0	0	0	0	
105.07.07 - 105.07.20	大陸	北京	國立清華大學工科系副教授	馮玉明	105	7	31	0	0	0	0	
105.04.02 - 105.04.08	大陸	北京	國立清華大學核工所博士生	謝懷恩	105	4	18	0	0	0	0	

行政院原
赴大陸計畫執
中華民國

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)		
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	94,658	77,794	(4)	參加2016 PBNC會議
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	75,656	47,200	(4)	參加IUMRS— ICA2016研討會
105	5248011020 原子能科學發展	0251 委辦費	56,603	40,496	(4)	參加IUMRS— ICA2016會議
	委辦費小計		773,412	692,848		
	年度合計		1,711,412	1,082,988		

子能委員會
行情形報告表
105年度

單位：新臺幣元

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(自治區、直轄市或特別行政區)	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	
105.04.02 - 105.04.08	大陸	北京	國立清華大學核工所教授	白寶實	105	4	20	0	0	0	0	
105.10.20 - 105.10.24	大陸	青島	國立清華大學海洋大學教授	開物	105	10	28	0	0	0	0	
105.10.21 - 105.10.23	大陸	青島	交通大學助理教授	黃爾文	105	10	26	0	0	0	0	

原子能委
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	合計

一。原子能委員會（部會列管5項，自行列管0項，計5項）

核能技核除安化研究(104年-107年)	206,163	93,510	19,189	48,871	68,060	56,317		2,782	59,099	79,241	0	5,308	84,549
強化輻射與醫療品質之研究(105年-108年)	93,650	22,112		22,112	22,112	21,872	0	240	22,112	21,872	0	240	22,112
核除役之安人物評估技術計畫(102-105年)	26,132	26,132		6,437	6,437	6,276	0	161	6,437	25,062	0	1,070	26,132
核能電廠安全管制技術研究計畫(105年-108年)	289,162	67,319		67,319	67,319	60,744	0	6,575	67,319	60,744	0	6,575	67,319
輻射災害與技術研究發展(105年-108年)	48,000	11,672		11,672	11,672	10,993	0	679	11,672	10,993	0	679	11,672

員會
績效報告表

105 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			
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		總累計%	年累計%	總累計%	年累計%		
82.75%	0.00%	4.09%	86.84%	84.74%	0.00%	5.68%	90.42%	本案於105年12月23日召開期末審查會議，廠商需依審查意見修正期末報告，目前尚在修改中，未能完成驗收程序，爰申請經費保留，業請廠商儘速完成修正。	50	100	49.65	99	本案於105年12月23日召開期末審查會議，廠商需依審查意見修正期末報告，目前尚在修改中，未能完成驗收程序，爰申請經費保留，業請廠商儘速完成修正。	因期末成果報告內容繁重，且審查意見眾多，故需耗時檢視審查預計106年2月底前完成，總累計執行進度與實際進度差異為0.35%，平均落後1%以下
98.91%	0.00%	1.09%	100.00%	98.91%	0.00%	1.09%	100.00%		25	100	25	100	無	總累計執行進度符合實際進度
97.50%	0.00%	2.50%	100.00%	95.91%	0.00%	4.09%	100.00%		100	100	100	100	無	總累計執行進度符合實際進度
90.23%	0.00%	9.77%	100.00%	90.23%	0.00%	9.77%	100.00%		25	100	25	100	無	總累計執行進度符合實際進度
94.18%	0.00%	5.82%	100.00%	94.18%	0.00%	5.82%	100.00%		20	100	20	100	無	總累計執行進度符合實際進度

原子能委員會
 國有財產目錄總表
 中華民國105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	547,264,632	
		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	237,169,521	
		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	1,133	49,499,586	
交通及運輸設備	船	艘	0	1,733,698	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	8		
	其他	件	56		
雜項設備	圖書	冊(套)	5	2,445,666	
	其他	件	452		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				838,113,103	

原子能委員會
珍貴動產、不動產目錄總表

中華民國105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
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類	經				常	
		受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經常移轉	
						對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計		319,184	172,076	0	0	2,359	623
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		48,862	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		267,134	172,076	0	0	2,359	623
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		3,188	0	0	0	0	0

委員會
濟性綜合分類表

105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
18,531	347	513,120	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	48,862	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
18,531	347	461,070	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	3,188	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	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

105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	45	2,244	25,773	0	28,062	541,182
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	48,862
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	45	2,244	25,773	0	28,062	489,132
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	3,188

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
壹、總預算部分		
通案決議		
(一)	104 年度中央政府總預算釋股收入380 億元不予保留。105 年度中央政府總預算釋股收入288 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。	非本會主管業務。
(二)	105 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費7億8,821萬5,000元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費8,645萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費24億5,425萬5,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費3億3,614萬6,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額27億元。 2. 大陸地區旅費：統刪3%。 3. 委辦費：統刪3%。 4. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：統刪3%，原子能委員會、放射性物料管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 設備及投資：統刪5%。 6. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：統刪3%，核能研究所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 對地方政府之補助：統刪4% 8. 空中勤務總隊「飛機維護5年中程計畫」經費減列7,120萬元，科目自行調整。 9. 賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列8億8,122萬7,000元，科 	已照案刪減。

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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	目自行調整。	
(三)	105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列342 億7,130 萬9,000 元，較104 年度法定預算數289 億餘元及103 年度決算數269 億餘元，分別增加18.37%及27.27%，更較5 年前100 年度決算數222 億餘元增加逾54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過50%，且有高達近98%者，儼然成為「發包中心」。行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年1 月及100 年4 月間完成立法，並於101 年度起啟動組改；惟105 年度各公務機關預算員額達13 萬3,594 人，較99 年度增加1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。	非本會主管業務。
(四)	行政院所屬公營事業轉投資之公司，其公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。	非本會主管業務。
(五)	近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距2016 總統大選僅剩1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審	本會主管監督政府捐助成立之財團法人(即中華民國輻射防護協會與核能資訊中心)部分，前於105 年2 月25 日以會綜字第 1050002620 號函回復國家發展委員會，前開 2 家財團法人均無於 2016 總統大選前 1 個月籌設新公司情事。

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	非本會主管事項。
(八)	查民國83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣(花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等)地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉	非本會主管事項。

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。</p>	
(九)	<p>中國大陸於今年提出「中國製造2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於104年7月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有51%的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資IC設計，否則將不讓我方IC設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。</p> <p>中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各25%之股權；而這三家半導體封裝測試廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率9.6%，全球排名第五、市占率5%與全球排名第九、市占率2.8%，合計達17.4%，對於我國及全球的半導體封裝產業影響甚鉅。</p> <p>中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求：</p>	非本會主管事項。

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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。	
原子能委員會		
(一)	凍結第1目「一般行政」1,000萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出研擬「核能安全與資訊透明法」之書面報告後，始得動支。	(一)原能會於105年4月7日以會綜字第1050004889號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705757號函准予動支700萬元，續凍結300萬元，並經原能會105年12月6日會綜字第1050016527號函送續凍結解凍書面報告。
(二)	凍結第1目「一般行政」中「人員維持」4,680萬元，俟行政院組織改造通過及組織編制員額到位，向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	行政院已於本(105)年6月23日函請立法院同意撤回「核能安全委員會組織法」(草案)，並將於現有組織架構運作一段時間後，於適當時機就尚未完成組改的部會提出相關組織調整規劃，是以，本案將配合本會組改推動進程，適時配合辦理。
(三)	凍結第2目「原子能管理發展業務」第1節「原子能科學發展」800萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出核能安全管制政策書面報告後，始得動支。	(一)原能會於105年3月28日以會綜字第1050004342號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705758號函准予動支。
(四)	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」(除辦理放射性污染建築物後續健檢及長照服務諮詢)580	(一)原能會於105年2月16日以會綜字第1050002272號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第5次會議決

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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	萬5,000元與員工核能體檢費15萬元外)1,000萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出專案報告後，始得動支。	定：「交教育及文化委員會處理。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705759號函准予動支。
(五)	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」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。	(一)原能會於105年4月7日以會綜字第10500048871號函送相關書面報告，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705760號函准予動支50萬元，續凍結50萬元，並經原能會105年11月28日會綜字第1050016529號函送續凍結解凍書面報告。
(六)	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「核能電廠安全管制法規與技術研究計畫」500萬元，俟行政院原子能委員會向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	(一)原能會於105年4月7日以會綜字第10500048872號函送相關書面報告，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705761號函准予動支。
(七)	凍結第2目「原子能管理發展業務」第4節「核子保安與應變」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。	(一)原能會於105年2月5日以會綜字第1050002103號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第5次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」 (二)經立法院105年11月23日台立院議字第1050705762號函准予動支。
(八)	我國核能電廠之密度高居世界第一，在安全的考量上必定審慎仔細，2011年日本福島核災帶給世界的啟發除了全面支持非核家園外，更重要的是喚醒民眾平日對於核安的憂患意識。 然而，近5年竟沒有任何一場演習涵蓋率超過20%，令人憂心忡忡，當人民活在一個不安定的環境下卻視演習於無睹，如此一來怎麼能在危急時刻顧全生命。 行政院原子能委員會另外也透過逐村里宣導、核安演習前民眾說明會、特定團體與學校宣導、緊急應變計畫區內家庭訪問計畫……等各式指引來增加民眾平日的防災意識，不過實際演習的參與率如此低是值得檢視的。	原能會於105年2月5日以會綜字第1050002104號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第9次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」

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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	為增加民眾的參與率以及改善演習後的不滿意率，建請行政院原子能委員會擬訂一套增加民眾參與誘因的核災演習。	
(九)	<p>針對行政院原子能委員會自民國81年間媒體報導臺北市民生別墅輻射鋼筋事件後，陸續收購輻射屋98戶，金額5億6,581萬餘元、核發救濟金141戶，金額3,111萬餘元、補助改善工程費3,015萬餘元。按審計部前抽查該會民國91、95及98年度財務收支時，曾就放射性污染建築物（輻射屋）後續檢測、處理及改善作業執行進度緩慢等缺失。</p> <p>查，1. 行政院原子能委員會於民國92年4月公告「有遭受放射性污染之虞」建築物計2,911戶，104年度雖完成輻射檢測16戶，惟仍有257戶未完成輻射偵測，僅賴住戶自行辦理檢測而無強制性，致進度緩慢。2. 行政院原子能委員會歷年偵檢確定之放射性污染建築物（輻射屋）計1,661戶，截至民國102年底止，已完成處理改善者（包括：建物拆除、抽換鋼筋、樑柱加裝鉛屏蔽以阻隔輻射）僅388戶（23.36%），未完成處理改善者仍有1,273戶（76.64%），任其輻射污染建築物之放射性強度長期自然衰減，核欠積極等缺失？</p> <p>綜上，輻射污染建築物檢測及處理作業，歷時多年卻仍未能完成。是以爰要求行政院原子能委員會應於1個月內，將上開缺失之檢討與改善報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	<p>原能會於105年2月16日以會綜字第10500022681號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p>
(十)	<p>針對3座運轉中核能電廠老舊機組件間有瑕疵問題、興建中核四電廠亦有施工問題，審計部前抽查行政院原子能委員會民國100及101年度財務收支時，曾就各核能電廠安全防護缺失，函請該會督促台灣電力公司檢討改善，據復將持續督促台灣電力公司針對各核能電廠安全違規事項確實檢討，並列管至缺失改善後始准予結</p>	<p>原能會於105年1月30日以會綜字第1050001775號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>案等。</p> <p>惟經查，行政院原子能委員會104年度對各核能電廠之違規事項提出糾正計11件，較民國101年度減少4件，然而核能電廠安全防護情形，核仍有下列待加強事項：1. 部分核能電廠常常違規的事項，亟待檢討改善。2. 核能發電機組之性能與運轉安全必須提升。3. 針對核四電廠封存及停工情形，行政院原子能委員會應採取更積極善盡監督台灣電力公司因應之責。</p> <p>是以，行政院原子能委員會除應持續監督核能電廠安全防護缺失，儘速改善上開多項缺失外，並須於1個月內將檢討及改善報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	
(十一)	<p>行政院原子能委員會「核設施安全管制」計畫105年度編列7,890萬1,000元，針對國內6部運轉中核能機組與2部興建中核能機組執行安全及品質管制，包括採行各類視察與安全審查作為等例行性業務951萬6,000元，及辦理核能安全管制技術發展研究6,938萬5,000元。</p> <p>惟經查，確保核能安全係核能使用之首要考量，100年3月間日本福島核電廠事故後，各國皆重新檢討核能政策並強化核子設施之安全性。近年我國核能電廠違規事件頻仍，部分違規事件尚未改善，核安文化有待改善；行政院原子能委員會允宜督促台灣電力公司儘速改善相關缺失，並找出問題根源，避免違規事項重複發生，以確保國人生命財產安全。綜上所述，特要求行政院原子能委員會於1個月內，將檢討及改善報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	<p>原能會於105年1月30日以會綜字第1050001766號函送相關書面報告，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p>
(十二)	<p>有關核四廠存廢問題，於103年4月28日宣布：核四1號機不施工、只安檢，安檢後封存，而核四2號機全部停工。行政院原子能委員會爰於103年8月28日發布「核子反應器設施停工與封存及重啟作業導則」，作為核四廠停工、封存及重啟</p>	<p>原能會於105年1月30日以會綜字第1050001776號函送相關書面報告，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	計畫之提報、建廠執照管理、品質保證方案及維護計畫審查作業之參據。	
	是以，為確保日後龍門電廠進行封存時之安全無虞，消除民眾對核電廠疑慮，行政院原子能委員會應本主管核能安全機關之專業立場，將隨時檢討既有之管制措施與重點，以建立適切之管制措施，落實管制與監督作為，以確保核四廠相關設施品質與安全功能於封存期間，能符合法規與設計之要求。爰要求行政院原子能委員會於1個月內，將上開疑義之因應過程和結果，送交立法院教育及文化委員會委員。	原能會於 105 年 1 月 30 日以會綜字第 1050001776 號函送相關書面報告，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 8 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」
(十三)	<p>未來，行政院原子能委員會將由現行中央2級機關降級為直屬行政院3級獨立機關「核能安全委員會」，所轄之放射性物料管理局將併入為內部單位、輻射偵測中心亦降級為所屬4級機關，而所屬核能研究所則規劃併入經濟部，並改制為「能源研究所」。</p> <p>惟，組改後之核能安全委員會將面臨核安管制研究人才培育、留用與業務經驗傳承等問題。然而，日本福島核電廠事故發生後，國際間對於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，為利未來核能安全監管工作順利運作，爰要求行政院原子能委員會應於2個月內研議提出因應方案，送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	<p>(一)原能會於 105 年 3 月 4 日以會綜字第 10500031381 號函將書面報告送立法院，立法院第 9 屆第 1 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)為解決組織改造後將面臨核安管制人才斷層問題，原能會已研擬方案如採用多元人力進用管道廣納核能專業人才，建立人才培訓計畫及選派優秀年輕同仁赴國內外進修、研習或擴大外部交流合作，並規劃原子能科技相關專案研究計畫，鼓勵學研單位參與，以維持原子能專業人力的進用來源。</p> <p>(三)有鑑於組改後將面臨的核安管制研究人才培育、留用與業務經驗傳承等問題。原能會已於102年3月8日以任務編組形式先行成立「核能安全管制研究中心試運組」，以利於核能研究所改隸經濟部後，使核安管制技術業務銜接能無縫接軌。</p>
(十四)	針對日前破損核燃料到底運了幾批到桃園龍潭核能研究所？行政院原子能委員會第1天說2批，第2天說4批，究竟是台灣電力公司「短報」，行政院原子能委員會被台灣電力公司「誑」了？還是行政院原子能委員會睜隻眼閉隻眼「放行」？還是全力配合台灣電力公司，成為共犯？至於近來核電廠有否核燃料破損？行政院原子能委員會第一時間的回	原能會於 105 年 2 月 2 日以會綜字第 10500018831 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 8 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」

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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>答是「那是十幾年前的事了」、「102年是最新的一次」？</p> <p>行政院原子能委員會第1天查資料後說2批，第2天說跟核能研究所比對後是4批，顯然有2批可能是核能研究所有、但行政院原子能委員會本部卻沒有的「幽靈文件」，但是台灣電力公司運送破損燃料的運送計畫是由行政院原子能委員會本部核定，而非核能研究所核定，為什麼會出現只有核能研究所有的資料？是否坐實了外界長期所詬病的行政院原子能委員會、核能研究所長年縱容台灣電力公司暗渡陳倉？行政院原子能委員會身為核安管制機關，行政院原子能委員會務必明瞭：行政院原子能委員會必須為人民把關核能安全，而不是台灣電力公司的辯護者、守護者？是以，特要求行政院原子能委員會於1個月內將檢討及改善報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	
(十五)	<p>針對龍潭核能研究所位於板新水質水量保護區中，對400萬人的飲水安全造成影響，自來水法也明定，水質水量保護區中不能有核能相關設施，核能研究所違法亂紀，顯已危害地方的安全，行政院原子能委員會應研議將核能研究所遷離桃園龍潭，方為顧及人民健康。</p> <p>又根據經濟部所公布，板新給水廠自來水水質水量保護區的範圍顯示，核能研究所的所在地其實是涵蓋在保護區的範圍裡。雖然核能研究所存在的時間，比自來水法要早，但是過去曾因氫爆造成核污染，依據自來水法第12條規定，行政院原子能委員會應與地方政府研商，就核能研究所位於水源保護區問題，以及核汙染問題，要如何解決。但是，顯然行政院原子能委員會並沒有依照法律規定行事，讓違法狀態持續，視國人安危於無物？是以，特要求行政院原子能委員會於1個月內，將檢討及改善報告送交立法院教育及</p>	<p>原能會於 105 年 2 月 5 日以會綜字第 1050002100 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 9 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	文化委員會委員。	
(十六)	<p>針對核能研究所發生過的氫爆，次數令人心驚，最近還被發現破損的燃料棒，被儲藏在核能研究所裡，地方民眾完全不知情？而且，高階核廢料的運送、保存，應該通過層層關卡的檢驗與記錄，惟我國卻沒有做到？</p> <p>其次，亞洲只有台灣將非核家園寫在法律之中，但對於核能，政府的一貫態度就是黑箱作業，台灣電力公司和行政院原子能委員會對於處置破損燃料棒的說法，居然完全不相符，地方政府也毫不知情，致使外界質疑政府根本無法保障核電的安全。綜上所述，除要求行政院原子能委員會應該正視核能安全的問題之外，並於1個月內將檢討報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	<p>(一)原能會於 105 年 2 月 2 日以會綜字第 10500018832 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 8 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)核研所自 77 年迄 95 年間，分 6 批次向原能會申請核准後，執行核一、二廠用過核子燃料運送作業，以執行檢驗及相關研究。總共運送 54 支，現仍暫存於核研所 18 支。</p> <p>(三)每次運送均依據相關規定辦理陳報，申請危險物品運送通行證及進行安全管制，並按國際原子能總署 (IAEA) 國際保防規定，提報運送之核燃料相關資料。</p> <p>(四)用過核子燃料資訊係屬機敏資料，不宜對外公開，並非黑箱作業。</p>
(十七)	<p>針對我國即將面臨專業核能人才老化與斷層危機，即 100 年 3 月間日本福島核電廠事故後，國際間對原子能安全管制日趨嚴格，國人對核能及輻射安全之意識提升，考量核電廠機組設備更新維護、核電廠除役、核廢料處理與處置以及相關輻射防護之強化等多項維護核安及輻安事項，核安管制專業人力之需求殷切。</p> <p>惟現行核能專業人才及核能專業師資平均年齡分布偏高，未來恐出現退休潮，將產生專業人才斷層窘境。而且核能研究所移撥至行政院原子能委員會員額有部分為空缺移撥，組改後核能安全委員會恐面臨核安管制研究人才培育、留用與經驗傳承問題。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，但我國即將面臨專業核能人才老化與斷層危機，且組改後核能安全委員會恐面臨核安管制研究人才培育、留用與經驗傳承問題，是以，爰要求行政院原子能委員會應儘速研謀因應，並於 2 個月內將因應過程及改善報</p>	<p>(一)原能會於 105 年 3 月 4 日以會綜字第 10500031382 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)為避免產生核能專業人才斷層問題，原能會將積極爭取原子能學門公費留學名額，鼓勵相關系所之大專院校學生申請政府提供之獎助學金及留學資源，並寬列原子能相關研發經費，透過規劃專案研究計畫，持續支持原子能專業人才之培育。</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	告送交立法院教育及文化委員會委員。	
(十八)	<p>有鑑於行政院原子能委員會於104年度於「天然游離輻射偵測」計畫項下編列「建構國土安全輻射監測網」近1,000萬元，辦理「國土環境輻射劑量水平調查與監測網建立」及「緊急應變輻射偵測系統開發建立與應用」，計畫總經費為5,784萬4,000元，分4年辦理，104年度續編最後1年經費。行政院原子能委員會應於105年度說明該工作計畫成效為何？計畫執行成果需闡明？</p> <p>另外，國土安全輻射監測網建構完成後，相關緊急應變輻射監測資訊將與內政部國土資訊圖資服務平台TGOS連結及共享平台，惟除該平台外，允宜與國家災害防救科技中心之災害資訊平台整合，提供輻射監測數據及供災害緊急應變決策之用，俾達減災效益。是以，要求行政院原子能委員會應儘速與災害資訊平台整合，並將上開疑義及改善方案於1個月內送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	<p>原能會於105年1月27日以會綜字第1050001523號函送相關書面報告，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p>
(十九)	<p>行政院原子能委員會核能研究所辦理「纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展」及「纖維酒精量產技術研發」等2項計畫，研究成果未能落實至產業界？核有效能過低情事？</p> <p>針對行政院原子能委員會核能研究所為配合國家生質酒精推動政策，開發國內纖維酒精自主量產技術，達成國內生質燃料產業化之目標，民國96至98年度執行第1期「纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展」計畫，嗣經行政院核定於民國99至102年度繼續執行第2期「纖維酒精量產技術研發」計畫，投入總金額高達6億0,068萬餘元以上。</p> <p>惟經查計畫執行情形：1. 投入鉅額研發資源辦理「纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展」及「纖維酒精量產技術研發」等2項計畫，迄計畫結束尚無技術移轉簽約及促</p>	<p>(一)原能會於105年2月5日以會綜字第1050002102號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第9次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)「纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展」及「纖維酒精量產技術研發」等2項計畫經監察院調查(104教調8調查報告)指出計畫符合原定期程，肯定核研所發展之纖維酒精製程技術已具產業化水準，已完成國家賦予之技術研發任務，並無效能過低情事。</p> <p>(三)核研所發展之纖維酒精製程技術的生產成本已具有市場競爭力，其研發成果亦已開始技術移轉，成功落實至產業界，展現成效。</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>成廠商投資，研究成果無法有效落實至產業界。2. 研發稻稈酒精成本遠高於國內進口酒精價格，不具市場競爭力，原預定創造之產業效益無法達成。</p> <p>綜上所述，核能研究所辦理「纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展」及「纖維酒精量產技術研發」等2項計畫，研究成果未能落實至產業界，核有效能過低情事？爰要求行政院原子能委員會於1個月內將檢討及改善報告送交立法院教育及文化委員會委員。</p>	
(二十)	<p>鑑於行政院原子能委員會為執行國內核電廠之壓力測試，於102年度請歐盟執委會進行同行審查，歐盟執委會於102年11月間提出審查報告，並發布於歐盟壓力測試同行審查專案計畫網站，惟行政院原子能委員會未在國內與歐洲舉辦公開研討會，並邀請來自非核能界、非政府組織等利害關係人參加，有違歐盟壓力測試規範關於透明度之規定，經監察院調查認定核有違失，並於103年7月22日糾正在案。</p> <p>對此，行政院原子能委員會近年度施政目標強調「落實資訊透明化，增進民眾信任」，關鍵績效指標為召開記者說明會及強化政策論述、強化首長信箱及時處理及回應流程，101及102年度均超越目標值，尤以召開記者說明會及強化政策論述之績效表現超越甚多，惟核能電廠相關議題仍難以釐清，行政院原子能委員會網站雖亦增設澄清說明專區，不同機關團體仍各有不同論述，莫衷一是，允應確實落實核能資訊透明化，以增進民眾信任。</p> <p>反觀，2006年，法國核能安全署成為獨立機關，直接向國會報告，確立監管獨立原則；並要求核安監管機構及核設施營運商，誠實公開資訊，儘可能讓民眾接觸核能資訊，並擴大民間參與，以高度透明化與溝通，取得民眾信任。綜上所述，爰要</p>	<p>(一)原能會於105年3月15日以會綜字第1050003644號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第11次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)原能會對「核能資訊透明機制」之因應作為，包括將公開說明會納入核安管制體系及持續「公開會議」的制度，並將參考法國及其他核能先進國家，明訂核設施經營者與管制機關，有責任主動提供並公開與民眾權益及安全有關的所有資訊。</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	求行政院原子能委員會應於2個月內，仿效學習法國及其他國家研議提出核能資訊透明之機制，確實落實核能資訊透明化，以增進民眾信任。	
(二十一)	按原子能法第26條規定：「游離輻射之防護，依左列規定：……五、行政院原子能委員會對可發生游離輻射之設備，應制定安全規則，並隨時派員檢查之……。七、放射性物質及可發生游離輻射設備之生產紀錄，應定期報送行政院原子能委員會，行政院原子能委員會並應隨時派員稽核之……。十、放射性物質及可發生游離輻射設備之轉讓、廢棄及放射性廢料之處理，均應申報行政院原子能委員會核准，行政院原子能委員會並應派員稽核之……。」截至民國102年底止，行政院原子能委員會公告列管「登記備查類可發生游離輻射設備」數量計2萬5,154件，104年度委外辦理檢查件數計460件，檢查比率僅1.83%。 又查行政院原子能委員會歷年列管之放射性物質、可發生游離輻射設備，以「登記備查類可發生游離輻射設備」為最大宗，占總件數已逾8成，兼以該會對於「登記備查類可發生游離輻射設備」業者，採取自主管理方式。基此，爰要求行政院原子能委員會應立即加強檢查比重，以達輻射安全管制之目標，並於1個月內將近7年來之稽查執行紀錄與成效檢討報告送交立法院教育及文化委員會委員。	原能會於105年2月16日以會綜字第10500022682號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」
(二十二)	行政院刻正推動組織再造，未來行政院原子能委員會將由現行中央2級機關降級為直屬行政院3級獨立機關「核能安全委員會」，所轄之放射性物料管理局將併入為內部單位、輻射偵測中心亦降級為所屬4級機關，而所屬核能研究所則規劃併入經濟及能源部，並改制為「能源研究所」。核能安全委員會組織法草案已函送立法院審議，仍待實質審查與協商，惟已	(一) 原能會於105年3月31日以會綜字第1050004615號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第11次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」 (二) 為配合政府組織改造進程，原能會已於102年成立「核能安全管制研究中心試運組」，並辦理試運組各項人力規劃與培訓事宜，此專責單位將負責原能會核能安全相關科技計畫的執行與管理，及交辦之

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>可預見未來核能安全委員會將面臨核安管制研究人才培育、留用及業務經驗傳承等問題，亟需及早規劃業務銜接作業以為因應，行政院原子能委員會應於3個月內提出組織再造後核安管制之業務銜接規劃方案。</p>	<p>核安管制審查支援工作。近年已運用移撥之員額申請考試分發人員，或辦理外補公開甄選，另保留 11 名核能研究所現職資深核能專業人員，於組改正式生效後移撥核安會，以確保核安管制業務在組改期間得以無縫接軌。</p>
(二十三)	<p>行政院國家科學委員會（今科技部）在「93 年度政府科技發展策略規劃報告」的原子能領域中指出：「原子能領域發展之隱憂在於人才短缺問題嚴重，核能發電及研究機構均有青黃不接之現象。」顯示核工相關人才的流失與斷層是我國核安議題的最大隱憂。</p> <p>根據行政院原子能委員會101 年6 月所公布的資料顯示，近10 年內，核工專業人才平均需求為39 人、核工相關人才平均每年至少需48 人，也就是平均總共約需87 人，然而我國大專校院所培育的人才恐無法應付此需求。</p> <p>「非核家園」是我國長期的政策目標，然而相關後續作業，如核電廠之除役、廢棄物之處理以及最終處置場之決定等，仍需專業人才的參與才得以進行。而日本福島核災事件過後，國際間對於核能相關安全管制日趨嚴格，為利未來核能安全監管工作順利運作，行政院原子能委員會應針對核安管制研究人才培育、留用與經驗傳承等問題，及早研謀因應。</p> <p>再者，中國大陸計畫2030 年前成為核電廠發電量和運行數上超過日美兩國的世界「核電強國」，並與英國聯合成立研究中心，希冀共同投入高端核技術之研發。全球核電人才本就供不應求，面對中國大陸大量的核電人才需求，我國應嚴陣以待。</p> <p>爰此建請行政院原子能委員會針對上述問題提出積極改善方案，並結合教育部、科技部的專業，提供人才培育之協助。</p>	<p>(一)原能會於 105 年 3 月 29 日以會綜字第 10500044441 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)原能會已研擬採用多元人力進用管道廣納核能專業人才，建立人才培訓計畫及選派優秀年輕同仁赴國內外進修、研習或擴大外部交流合作，積極爭取原子能學門公費留學名額，並鼓勵相關系所之大專院校學生申請政府提供之獎助學金及留學資源，及規劃原子能相關專案研究計畫，以解決原子能專業人才斷層問題。</p>
(二十四)	<p>行政院原子能委員會編有「原子能資</p>	<p>(一)原能會於 105 年 3 月 29 日以會綜字第</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>訊公開與對外溝通」相關計畫與經費，此計畫目的為辦理原子能展覽及溝通活動、加強與民眾以及團體之溝通等，然而針對核能相關資訊之公開性以及透明性，行政院原子能委員會之作為飽受民眾質疑。且為數不少的民眾對於核電廠以及核能應用等相關事務仍持懷疑與反對態度。縱使近年來行政院原子能委員會試圖以活潑、親民的方式向民眾傳遞原子能相關知識，但成效未彰，在溝通以及宣傳上有需檢討改善之處。</p> <p>爰建請行政院原子能委員會就上述問題提出檢討改進方案，加強公信力。</p>	<p>10500044442 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 11 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)原能會針對與民眾之宣導與溝通務求訊息簡明通俗，透過即時通訊軟體及社群網站等管道增加宣傳廣度，對人民關注焦點問題採取即時、快速、深入回應，並藉由多元方式瞭解外界資訊需求及方向，適時調整溝通策略，以「公開透明」作為安全管理資訊作業最高原則，使增進民眾對管制機關之信任。</p>
(二十五)	<p>確保核能安全是使用核電最重要的前提，但自97年開始至104年8月底止，短短數年間我國核電廠就已經發生89件違規事件，其中甚至有20件違規迄今尚未改善，造成民眾疑慮。爰要求行政院原子能委員會於3個月內檢討各項違規缺失，提出具體改善計畫，強化核能設施安全，確保民眾生命及財產安全，相關檢討資料以書面送立法院教育及文化委員會。</p>	<p>原能會於 105 年 4 月 7 日以會綜字第 10500048881 號函將書面報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 12 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p>
(二十六)	<p>有鑑於行政院已宣布核四將於安檢後封存，為確保進行封存時安全無虞，且消除民眾對核電廠之疑慮，爰要求行政院原子能委員會於3個月內檢討包括人力調配之現有管制措施，加強核電廠安全監督，確保核能安全，相關資料以書面送立法院教育及文化委員會。</p>	<p>原能會於 105 年 4 月 7 日以會綜字第 10500048882 號函送相關書面報告，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 12 次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p>
(二十七)	<p>行政院於103年4月28日說明對核四之立場：「核四完工，通過安檢後，不放置燃料棒、不運轉。日後核四是否運轉，必須經公投決定」、「核四1號機不施工、只安檢，安檢後封存；核四2號機全部停工」及「核四停工並非停建，為下一代保留一個選擇權，並儘速召開全國能源會議」。因應核四廠停工，台灣電力公司提報之「龍門（核四）電廠停工/封存計畫」於104年1月29日經行政院原子</p>	<p>原能會已於 105 年 4 月 7 日以會綜字第 10500048884 號函將相關報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 10 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>能委員會核備，該公司業已發函行政院原子能委員會，正式通告該公司龍門電廠於104年8月1日全面轉換使用「龍門（核四）電廠停工/封存計畫」內之品保方案，做為封存期間封存相關作業品保管制依據。</p> <p>為確保2號機維護保養作業之有效性並定期進行評估，台灣電力公司將委託國內學術研究單位執行相關封存環境或維護成效之驗證作業規劃；此外，有關2號機封存期間設備組件管理事宜，台灣電力公司龍門施工處已再次依設備組件管理清單進行比對。另104年8月台灣電力公司龍門施工處已完成2號機維護作業排程系統之建置，未來封存期間，龍門施工處將依排程系統執行與管控2號機各系統設備組件之定期維護保養作業。</p> <p>故行政院原子能委員會應持續維持既有之監督管制機制，除派遣視察人員駐廠與組織視察團隊執行定期視察作業外，相關之管制與對外溝通會議（如：龍門核管會議、核四廠安全監督委員會）亦需維持辦理；另未來台灣電力公司在辦理2號機施工現狀之管控作業時，行政院原子能委員會應要求依前揭設備組件管理清單進行比對，以確實掌握2號機施工狀態。</p> <p>綜上，為確保日後龍門電廠進行封存時之安全無虞，消除民眾對核電廠疑慮，行政院原子能委員會應本主管核能安全機關之專業立場，將隨時檢討既有之管制措施與重點，以建立適切之管制措施，落實管制與監督作為，以確保核四廠相關設施品質與安全功能於封存期間，能符合法規與設計之要求，並向立法院教育及文化委員會提出專案報告。</p>	
(二十八)	配合行政院組織再造，未來行政院原子能委員會將由現行中央2級機關降級為直屬行政院3級獨立機關「核能安全委員會」，所轄之放射性物料管理局將併入	(一)
		原能會於105年3月29日以會綜字第1050004443號函請立法院列入議程進行專案報告，並經立法院第9屆第1會期第9次會議決定：「交教育及文化委員會處

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>為內部單位、輻射偵測中心亦降級為所屬4級機關，而所屬核能研究所則規劃併入經濟及能源部，並改制為「能源研究所」。核能安全委員會組織法草案已函送立法院審議，業於102年9月24日第8屆第4會期完成付委審議程序，並於103年4月21日經第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，經決議另擇期再審，迄今尚未實質逐條審查。因應上開組織改造規劃，核能研究所職掌之核能安全管理研究業務將移入核能安全委員會下設置之核能安全管理研究中心，所需人力由該所職員員額100人移撥，採分年移撥如下：100年度移撥員額8人、101年度先後移撥6人及10人、102及103年度每年移撥28人，尚餘20人，俟組改後新機關成立再行移撥，故未來核能安全委員會將面臨核安管制研究人才培育、留用及業務經驗傳承等問題，亟需及早規劃業務銜接作業以為因應。</p> <p>綜上，日本福島核電廠事故發生後，國際間對於原子能安全管理日趨嚴格且社會大眾對核安要求標準提高，為利未來核能安全監管工作順利運作，組改後之核能安全委員會將面臨核安管制研究人才培育、留用與業務經驗傳承等問題，允應儘早研謀因應，並請向立法院教育及文化委員會提出專案報告。</p>	<p>理。」</p> <p>(二)原能會已研擬採用多元人力進用管道廣納核能專業人才，建立人才培訓計畫及選派優秀年輕同仁赴國內外進修、研習或擴大外部交流合作，積極爭取原子能學門公費留學名額，並鼓勵相關係所之大專院校學生申請政府提供之獎助學金及留學資源，及規劃原子能相關專案研究計畫，以解決原子能專業人才斷層問題。</p> <p>(三)有鑑於組改後將面臨的核安管制研究人才培育、留用與業務經驗傳承等問題。原能會已於102年3月8日以任務編組形式先行成立「核能安全管理研究中心試運組」，以利於核能研究所改隸經濟及能源部後，使核安管制技術業務銜接能無縫接軌。</p>
(二十九)	<p>行政院原子能委員會對全國年劑量5毫西弗以上的輻射屋居民，提供每年1次的健康檢查，台北市則另定自治條例，針對1至5毫西弗的居民，提供每年1次健康檢查，以及1年6次的門診補助。依據原子能委員會「放射性污染建築物事件防範及處理辦法」第8條規定「遭受放射性污染達年劑量1毫西弗以上之建築物，並應造冊函送該管直轄市、縣(市)地政主管機關將相關資料建檔，並開放民眾查</p>	<p>原能會針對年受劑量1至5毫西弗民眾健檢費用提出檢討方案，於105年2月16日以會綜字第1050002273號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第10次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>詢。」第14條規定「結構獨立之放射性污染建築物於發現時之年劑量達1毫西弗以上者，得申請當地直轄市、縣（市）政府評定宜予拆除重建。」顯見年劑量1毫西弗，為原子能委員會判斷是否會有害人體，應列入遭受放射性污染建築物之劑量標準，則年受劑量1至5毫西弗的居民，沒有理由不列入健檢補助對象。</p> <p>且臺北市政府所制定之台北市輻射污染建築物事件善後處理自治條例第7條規定：「市有建築物遭輻射污染之年劑量在5毫西弗以上者，應即停止使用；如為專供12歲以下孩童使用者，其輻射污染年劑量在1毫西弗以上者，亦同。」凸顯了對於未滿12歲兒童是否應與成年人所受劑量同一標準此一問題，而原子能委員會制定之辦法對此亦無規範。</p> <p>立法院教育及文化委員會審查行政院原子能委員會102年度預算時，通過決議：「行政院原子能委員會應針對全國輻射屋居民，依國際標準1至5毫西弗者，編列體檢預算或動支預備金，提供每年1次的健康檢查補助。」，同年院會總預算三讀時亦通過決議「原子能委員會應積極協調新北市、桃園縣及基隆市政府參照臺北市政府發布之『臺北市輻射污染建築物事件善後處理自治條例』辦理。」行政院原子能委員會主委對委員會及院會決議均表示遵照辦理，惟行政院原子能委員會對此等決議消極以對，立法院乃於審查103年度預算時，以凍結相關預算的方式促其實現。其後，新北市及桃園縣政府無意願承接，要求行政院原子能委員會依法依職權自行辦理，行政院原子能委員會竟直接拒絕辦理並回報立法院，使非臺北市年受劑量1至5毫西弗之輻射屋居民之健檢補助遙遙無期，甚至淪為二等國民。爰此，要求行政院原子能委員會對補助年受劑量1至5毫西弗民眾健檢費用，提出檢討後之</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	方案，據以執行，以維護全國輻射屋居民平等接受政府補助之權利。	
(三十)	行政院原子能委員會長期於多項工作計畫下編列進用資料建檔及文書處理等外包人員之外包費用，以派遣方式進用人力傷害勞工權益；又依據103年度資料，行政院原子能委員會現有20個派遣人力，於行政院原子能委員會服務年資達5年以上有18人，行政院原子能委員會既有長期人力需求，應尋求將現有派遣人力直接聘僱之可能，又行政院原子能委員會宣稱辦理派遣人力招商，均採最有利標方式，以保障外包人員之薪資，然而依據行政院原子能委員會103年度資料顯示該會派遣人力，大專以上學歷薪資2萬3,500元，僅略高於可說是我國年輕人夢魘的22K薪資，而高中職畢業薪資僅2萬1,000元，也僅略高於基本工資，如此低標準之薪資如何維持政府派遣人員之生活所需？更遑論行政院原子能委員會竟以此為保障外包人員薪資之成果，誠為最大諷刺。爰要求行政院原子能委員會將現有派遣人力直接聘僱，在未能直接聘僱之前，應設法提高外包人力之薪資，以保障行政院原子能委員會外包人力之生活需求。	<p>(一)原能會於105年4月11日以會綜字第1050005047號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第12次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)本會人力運用現況說明：本會規劃以人力外包方式辦理部分行政事務工作，如：資料建檔、文書處理等其性質為支援各業務單位行政人力，此與考試院訂定聘用人員聘用條例規定，聘用人員指各機關以契約定期聘用之專業或技術人員之規定未合；此外，該等人員亦與行政院暨所屬機關約僱人員僱用辦法所列臨時性工作有所不符。故本會派遣人力就工作性質與內容，實難直接以聘僱方式為之。</p> <p>(三)本會於要派契約中明定派遣勞工實際領取之薪資、勞健保費用、提撥勞工退休金、工資代償及給假、加班(費)等屬固定費用之權益事項，並訂有「人力服務外包勞務採購及派遣人員進用要點」及「派遣人員申訴處理作業要點」，以保障其權益。</p> <p>(四)本會每年召開派遣人員運用及管理情形檢討會，於預算範圍內努力達成提高人員薪資、發放年終獎金、於契約中明定「增加若干福利項目額度、派遣公司應為派遣人員投保200萬元意外傷害險及2萬元傷害醫療險」等事項。</p> <p>(五)另比照職員(工)適用彈性上下班、本會長官年度致贈三節禮品、開放供外包同仁運用圖書室/哺乳室/員工協助方案/社團活動等、開放外包同仁參加本會辦理文康活動/慶生會/春節餐會等活動，併計派遣人員於本會服務之年資計算特別休假日數。</p>
(三十一)	102年4月經濟部要求台灣電力公司成立「強化安全檢測小組」，該小組並於當年6月進駐試運轉測試遲遲無法完成的龍門電廠(核四)，進行「系統再檢視」	(一)原能會於105年4月7日以會綜字第10500048883號函將相關書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第12次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」

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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	<p>以及「程序書測試再驗證」，完成上述2項工作後，並須提交187份系統功能試驗報告於原子能委員會進行審核。</p> <p>台灣電力公司從102年6月起陸續提交系統功能試驗報告給行政院原子能委員會進行審核，迄今已逾2年半，而187份系統功能試驗報告，共被原子能委員會退回112次（部份報告被退回達3次，迄今無法通過），通過之系統功能試驗報告僅93份，未達應送原子能委員會審查報告之半數，而全數完成審查之日遙遙無期。由上述數據顯現，台灣電力公司龍門電廠（核四）系統功能試驗遭遇許多無法克服之問題，這與當初核四試運轉進度始終無法有所進展之表現非常一致，證明核四廠已經興建到無法安全運轉，不應任由台灣電力公司拖延時間，持續浪費公帑。爰要求原子能委員會設定系統功能試驗報告預定審查期間，超過期間，187份系統功能試驗報告無法全數通過審查，行政院原子能委員會即應退回尚未通過的報告，並宣布核四廠尚未通過冷機狀態之系統功能試驗，提供政府作為參考。</p>	<p>(二)台灣電力公司(以下簡稱台電公司)龍門電廠1號機(含兩部機共用部分)燃料裝填前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行政院原子能委員會(以下簡稱本會)審查，截至105年7月31日為止台電公司正式提送系統功能試驗報告187份，扣除退回部分，現於本會進行審查或完成審查之報告129份中，本會審查同意103份，其餘審查中。</p> <p>(三)本會審查龍門電廠1號機187份系統功能試驗報告，對於部分審查後退回之報告，初步審閱應屬須進一步提供佐證資料以證明測試結果之正確完整，尚非屬測試本身無法完成。</p>
	<p>(三十二)中國近年來不斷在沿海增建核電廠，其中又以福建、廣東、浙江一帶之核電廠對我國之潛在影響最大，在目前行政院原子能委員會的核能危安事件控管中，僅能仰賴中國主動通報機制，掌握相關核電廠之狀況。然中國長期以來對於國內不利資訊之封鎖已是慣犯，以8月份之天津爆炸事件為例，第一時間之資訊亦遭中國方面封鎖。鑑此，請行政院原子能委員會就當中國核安出現危機且中方封鎖消息之狀況下，行政院原子能委員會之因應與保障國人生命財產安全規劃，於1個月內向立法院教育及文化委員會委員報告。</p>	<p>(一)原能會於105年2月2日以會綜字第10500018821號函將專案報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第4次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」</p> <p>(二)原能會因應境外核災與完備國內、外應變機制的整合，於100年10月20日與中國大陸簽署「海峽兩岸核電安全合作協議」，確立雙方於核電廠事故時通報對方之義務。103年5月21日增訂完成「境外核災處理作業要點」，明定境外核災發生時，分級開設規定及各部會任務分工與作業程序。</p> <p>(三)原能會平時藉由核電管制經驗交流與資訊分享，掌握中國核能電廠運轉狀況，萬一大陸發生嚴重核子事故，即進行事故的通報及後續完整事故資訊的提供，俾評估</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及 注意事項辦理情形報告表

決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		可能之影響程度，即時採取預防措施，降低危害並保護民眾的生命財產安全。
(三十三)	在行政院原子能委員會五大工作目標中，「落實資訊透明，增進民眾信任」之執行關鍵，即為原能教育之推廣與普及，鑑於行政院原子能委員會作為原能教育之窗口，而目前國內核能研究所具備國內最頂尖之學術能量，兩者如能共同合作，國內原能教育之推廣勢將更為兼具深度與廣度。請行政院原子能委員會就後續合作可能進行規劃，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>(一)原能會於105年3月4日以會綜字第1050003135號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第11次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)為提升原子能教育之廣度與能量，原能會對所屬核能研究所之研發成果，將透過網路社群媒體向民眾傳播、舉辦專題演講及實地參訪活動、納入原子能科普教材及原子能相關數位課程等合作措施，進而使民眾更充分地瞭解。</p> <p>(三)核研所身為國內重要研究機構，除積極從事各項研發工作，並透過「研發成果開放外界參訪」、「積極參與國內外各項展覽」、「網路及多媒體溝通」等3項具體作法，將研發成果落實技轉民間廠商及加強民眾科普教育。</p>
(三十四)	在目前行政院原子能委員會之宿舍相關預算編列中，收入部分僅見有公務宿舍年度收入1萬元，然在相關支出編列部分，年養護費卻須每年4萬5,000元，另有水電費、投保財產保險費等部分，鑑於目前公務宿舍資源取得不易，請行政院原子能委員會就目前公務宿舍經營狀態與閒置空間資源利用提出檢討，於1個月內向立法院教育及文化委員會委員報告。	原能會於105年2月5日以會綜字第1050002101號函將檢討報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第5次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」
(三十五)	在行政院原子能委員會五大策略目標中，關於「落實資訊透明，增進民眾信任」部分，行政院原子能委員會目前已編制有「行政院原子能委員會資料開放諮詢小組」，但在執行上卻仍處於閉門造車，自行其政的狀態，缺乏於資料實際需求團體之溝通以及針對一般民眾需求之設計，進而造成一般民眾對於行政院原子能委員會該小組運作實為「打假球」與黑箱之質疑。鑑此，請行政院原子能委員會就本小組之工作執行與改善評估於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報	<p>(一)原能會於105年1月30日以會綜字第1050001764號函將書面報告送立法院，並經立法院第9屆第1會期第8次會議決定：「交教育及文化委員會審查。」</p> <p>(二)配合政府資料開放政策，原能會政府開放資料諮詢小組於104年召開2次會議，除持續進行開放資料盤點，並就現行業務內容，將質化報告透明公開、量化數據資料開放，另規劃邀請外部業界共同討論，檢視現有資料具有合作開發、應用產值之項目，以及未來合作開發作業可能性，其相關資料均於原能會網站公開。</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及 注意事項辦理情形報告表

決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	告。	
(三十六)	在行政院原子能委員會五大工作目標中，「落實資訊透明，增進民眾信任」之執行關鍵，即為原能教育之推廣與普及。然在行政院原子能委員會目前網站經營上卻出現網頁無法連結，資訊長期未更新狀態，經於質詢時詢問行政院原子能委員會主委，主委亦表示本項業務為行政院原子能委員會執行不力。可見過去預算執行模式與績效檢核出現極大瑕疵，為使預算得以能夠發揮最大效益，請行政院原子能委員會即刻針對目前之官方網頁經營狀態提出檢討，請於1個月內向立法院教育及文化委員會委員報告。	<p>(一)原能會於 105 年 2 月 2 日以會綜字第 10500018822 號函將專案報告送立法院，並經立法院第 9 屆第 1 會期第 4 次會議決定：「交教育及文化委員會處理。」</p> <p>(二)原能會網站之營運，係按國發會頒布之「政府網站建置及營運作業參考指引」、「政府網站 Web2.0 營運作業參考指引」、「網站營運績效檢核報告」等規範辦理。在管理方面，由各處室主管組成「網站推動小組」，審核網站重要改善事項並議定決策，另外由各單位指派人員組成「網站工作小組」，對網站架構、資料更新等事項定期檢討，並監督網站改善事項之執行情形。</p> <p>(三)原能會一向重視網站資訊的更新，105 年至 6 月底更新本會網頁資料共 1,363 件，目前本會網站共有 6,165 個網頁、17,891 個資料檔案，由於資料數量眾多，或有少數未能即時更新者，原能會網站工作小組已定期檢討需更新之項目，並積極改善。</p>
貳、總決算部分		
	<p>一、依據立法院 105 年 10 月 26 日台立院議字第 1050705262 號函，「中華民國 103 年度中央政府總決算審核報告（含附屬單位決算及綜計表）」已視同審議通過。</p> <p>二、無本會有關決議事項。</p>	

主辦會計人員： 

機關長官： 