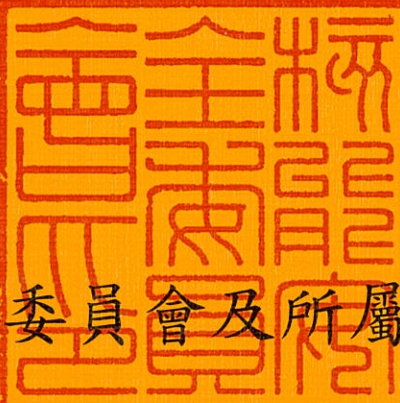


2-12

中 華 民 國 115 年 度

中 央 政 府 總 預 算 案

核能安全委員會及所屬單位預算



核能安全委員會 編

核能安全委員會及所屬

目次

中華民國 115 年度

頁次

一、預算總說明·····	1- 55
--------------	-------

二、主要表

1. 歲入來源別預算表·····	57-59
2. 歲出機關別預算表·····	60-64

三、附屬表

1. 歲入項目說明提要表·····	65-75
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表·····	76-105
3. 各項費用彙計表·····	106-109
4. 歲出一級用途別科目分析表·····	110-111
5. 資本支出分析表·····	112-113
6. 人事費彙計表·····	115
7. 預算員額明細表·····	116-117
8. 公務車輛明細表·····	118-119
9. 現有辦公房舍明細表·····	120-121
10. 補助經費分析表·····	122-123
11. 捐助經費分析表·····	124-127
12. 派員出國計畫預算總表·····	129
13. 派員出國計畫預算類別表·····	130-149
14. 派員赴大陸計畫預算類別表·····	150-151
15. 歲出按職能及經濟性綜合分類表·····	152-157
16. 跨年期計畫概況表·····	159
17. 委辦經費分析表·····	160-165
18. 媒體政策及業務宣導費彙計表·····	166
19. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事 項辦理情形報告表·····	167-221

四、附錄

1. 核能安全委員會·····	223-256
2. 核能安全委員會輻射偵測中心·····	257-268

一、預算總說明

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

一、現行法定職掌

(一)機關主要職掌

行政院為確保我國核能、輻射及放射性物料安全，特設核能安全委員會（以下簡稱本會），為相當中央三級獨立機關，負責國內核能電廠、核子設施及輻射作業場所的安全監督，妥善規劃放射性廢棄物管理，強化輻射災害應變能力及環境輻射偵測，並匯集民間及學者專家的力量，力求資訊公開透明，為民眾的安全嚴格把關，亦依「原子能法」積極推動原子能科學與技術之研究發展與原子能於醫療、農業、工業及環境保護等應用，以增進民生福祉及環境永續。

「核能安全委員會組織法」於民國 112 年 6 月 21 日總統華總一義字第 11200051791 號令制定公布，同日總統華總一義字第 11200051801 號令制定公布行政法人「國家原子能科技研究院設置條例」，由本會作為監督機關。

(二)內部分層業務：

1.人員設置：本會置委員 5 人至 7 人，任期 3 年，其中 1 人為主任委員，對外代表本會，1 人為副主任委員，兼任委員 3 人至 5 人。另置主任秘書 1 人，襄助主任委員處理會務。

2.本會下設各組、室，其掌理事項如下：

(1)綜合規劃組：原子能相關法規制(訂)定及修正之研擬；原子能科技相關政策、方案之研擬、規劃、推動、計畫編審及管制考核；國際核能相關事務之合作、資料蒐集、協調聯繫及人員交流；核子保防業務之視察、國際聯繫、執行、監督、審查及管制技術研究；核能、輻射、放射性物料安全管制相關事務之溝通、訓練及出版品之編輯；核能、輻射、放射性物料安全資訊公開作業規範與機制之建立及推動整合執行；國會聯絡、媒體公關事務之研擬及執行；新聞發布、輿情分析及因應；主管行政法人之相關施政業務督導及協調；原子能業務財團法人之設立、許可及督導；主管法規審議及發布之法制作業、法規疑義之研議及闡釋；違規裁處審議、行政救濟與國家賠償案件及法制相關業務之處理；其他有關綜合規劃事項。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

- (2)核安管制組：核子反應器設施安全管制與技術法規制(訂)定及修正之研擬；核子反應器設施建廠執照、運轉執照之核發與轉讓之審查及管制；核子反應器設施設計、興建、測試、運轉與維護之管制及視察；核子反應器設施除役許可核發與除役計畫之審查、視察及管制；核子反應器設施設計修改、設備變更、安全分析與終期安全分析報告及運轉技術規範修改之審查；核子反應器運轉人員執照與除役期間用過燃料池安全管理人員執照之核發及管理；核子反應器設施重要數據之分析、評估、異常事件之調查及評估；核子反應器設施監查、同級品檢證作業與機構認可之管制及視察；核子反應器設施管制訓練與研究事項之規劃及辦理；其他有關核子反應器設施安全管制事項。
- (3)輻射防護組：輻射防護相關法規與管制規範制(訂)定及修正之研擬；全國輻射工作人員劑量之管制；核子反應器設施、放射性廢棄物貯存及處置場所之輻射安全管制；放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業之輻射安全管制；放射性物質與可發生游離輻射設備之輻射防護人員、操作人員與運轉人員證照之核發及管理；輻射污染異常物、建築物之防範及善後處理；天然放射性物質之管理及全國環境輻射監測評估之督導；輻射醫療曝露品質保證作業之管制；輻射防護管制訓練與研究事項之規劃及辦理；其他有關輻射防護事項。
- (4)保安應變組：輻射災害防救與核子事故緊急應變相關法規制(訂)定及修正之研擬；核子反應器設施緊急應變計畫與保安計畫之審查、管制及視察；輻射災害防救、全民防衛動員與反恐應變之規劃及協調；輻射災害監控、通報與應變之規劃及協調；核子事故整備、應變與復原之監督及協調；核子事故緊急應變基金之運用及管理；核子保安、輻射災害防救相關研究及管制技術發展；本會資訊、資通安全之規劃、建置、管理及維護；其他有關保安應變事項。
- (5)核物料管制組：放射性物料管制相關法規與管制規範制(訂)定及修正之研擬；低放射性廢棄物及其處理貯存設施之安全管制；用過核

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

子燃料乾式貯存及其設施之安全管制；放射性廢棄物最終處置及其設施之安全管制；放射性廢棄物集中貯存設施之安全管制；核子原料、燃料及其設施之安全管制；放射性廢棄物處理設施運轉人員證照之核發及管理；放射性物料與其設施安全之相關研究及管制技術發展；其他有關核物料管制事項。

(6)秘書室：印信典守及文書、檔案之管理；出納、財務、營繕、採購及其他事務管理；本會辦公廳舍等不動產之取得及管理配置；工友（含技工、駕駛）之管理；不屬其他各組、室事項。

(7)人事室：本會人事事項。

(8)政風室：本會政風事項。

(9)主計室：本會歲計、會計及統計事項。

3.所屬輻射偵測中心掌理事項如下：

(1)天然背景輻射之調查。

(2)全國放射性落塵之調查。

(3)核子設施與放射性廢棄物處理、貯存及最終處置等場所周圍環境輻射之監測事項。

(4)核子設施意外事故之環境輻射偵測事項。

(5)環境輻射偵測、監測資訊之公布。

(6)放射性分析技術之研究發展。

(7)環境輻射偵測技術之研究發展。

(8)輻射事件預防、整備及應變之支援。

(9)國民輻射劑量之評估事項。

(10)其他有關環境輻射偵測及分析事項。

核能安全委員會及所屬

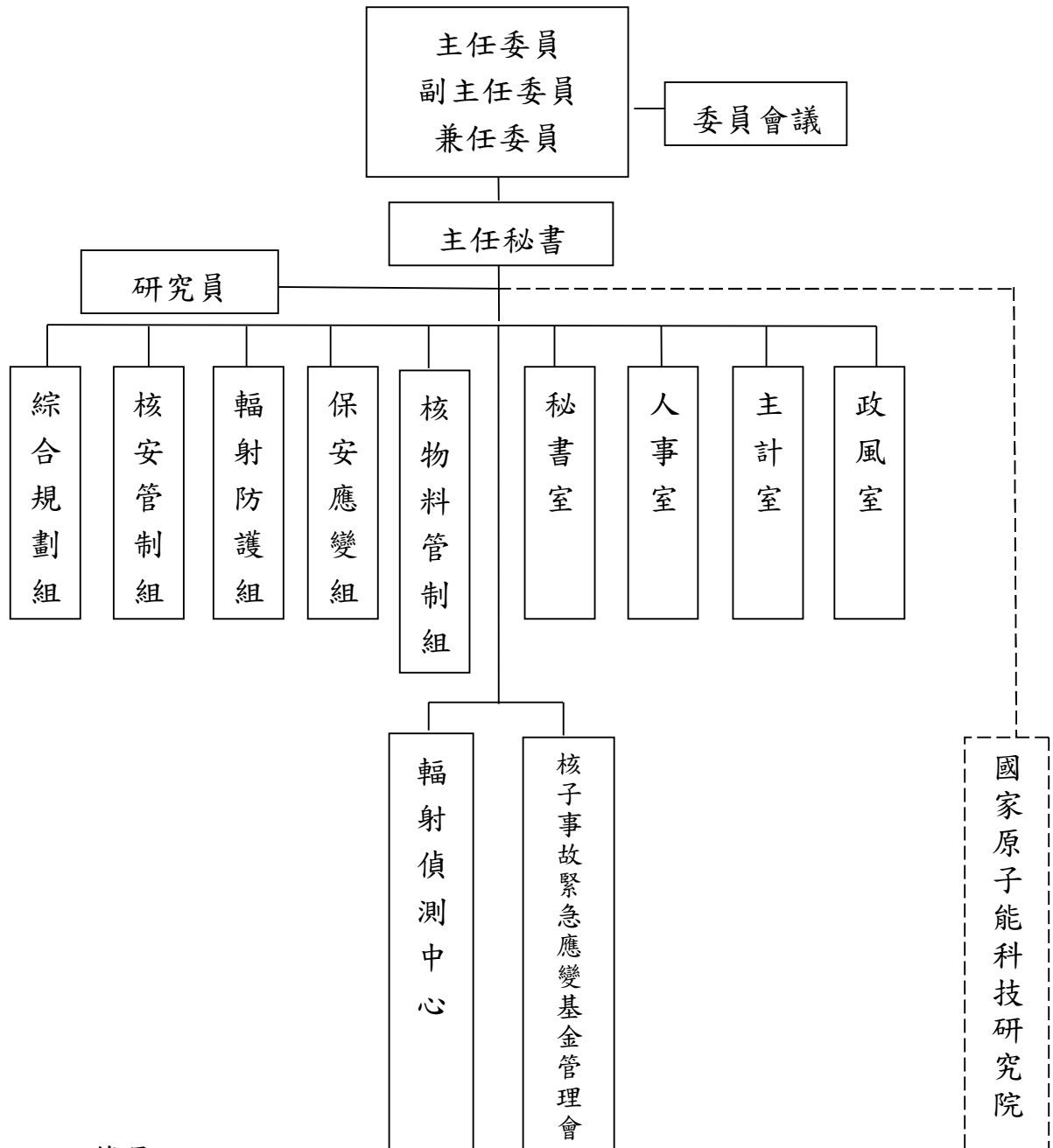
預算總說明

中華民國 115 年度

(三)組織系統圖及預算員額說明

1.組織系統圖

核能安全委員會組織架構圖



2.預算員額說明

配合業務推展需要，本會及所屬配置預算員額計 380 人：職員 357 人，技工 8 人、工友 6 人、駕駛 2 人，聘用人員 7 人。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

二、115 年度施政目標與重點

本會以我國原子能主管機關的立場，為確保我國核能、輻射及放射性物料安全，促進原子能科學與技術之研究發展，積極強化相關施政作為，在既有的基礎上，以更專業、踏實的步伐，加強各項施政的規劃，訂定「強化原子能安全管制，確保公眾安全」、「妥善運用原子能技術，增進社會福祉」、「發展次世代能源技術，落實淨零永續」為年度 3 大施政目標。

本會依據行政院 115 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及本會未來發展需要，編定 115 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1、強化原子能安全管制，確保公眾安全

- (1) 嚴格監督我國核電廠運作安全，持續執行現場視察、安全審查、核子保安及緊急應變作業，深化管制技術及審查能力，確認核電廠各項作業符合法規標準及品質要求，並賡續建置核子保安卓越中心，提升核子保安教育暨培訓量能。
- (2) 確保許可類放射性物質及可發生游離輻射設備等輻射作業安全，加強輻射作業場所的稽查與管制，提升醫療院所輻射醫療曝露品質，精進輻射災害防救研發訓練，強化中央與地方合作機制，增進輻災應變能量，保障民生輻射安全。
- (3) 加強管制用過核子燃料乾式貯存設施興建與運轉作業安全，嚴格執行低放射性廢棄物貯存設施興建案的安全審查與檢查，提升除役放射性廢棄物及小產源廢棄物安全管制，精進放射性物料管制規範。
- (4) 執行全國環境輻射偵測與監測作業，精進環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力，強化海域輻射安全評估與風險研究，充實臺灣海域輻射預警系統資訊，以科學證據、落實資訊公開，確保民眾輻射安全。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

- (5) 落實輻安及核安資訊透明，提升民眾信任，推廣政策全民參與及民眾溝通，建立社會共識。

2、妥善運用原子能技術，增進社會福祉

- (1) 善盡國際核子保防義務，在平等互惠原則下，積極國際合作交流，以技術提升外交軟實力；妥善運用原子能技術，實踐聯合國 2030 年永續發展目標（SDGs）。
- (2) 強化原子能施政支援體系，敦促法人良善運作及資源整合，掌握國際科研趨勢及市場需求，健全國內管制技術支援組織，以擴大施政成果效益。
- (3) 鼓勵原子能及其衍生技術於醫、農、工業及環境永續之研究發展，推動社會需求導向之政策與法制研究，兼顧前瞻科學及人文社會之多元人才培育；推廣原子能科學教育，投資未來世代科技素養，鼓勵女性投入原子能科技領域，縮減性別落差。
- (4) 建構國內太空輻射驗證環境，發展同位素電池、矽光子及 AI 晶片抗輻射技術，鏈結國際低軌道衛星市場；發展電漿、加速器產生光源技術，建立本土半導體設備自主能力，強化產業韌性。
- (5) 建置 70MeV 中型迴旋加速器，布局放射精準醫療，開發新穎放射診療藥物與輻射生醫像儀技術，並強化國家核醫藥物供應韌性，以因應國人高齡化醫療與本土核醫產業發展需求。

3、發展次世代能源技術，落實淨零永續

- (1) 發展第四代、小型模組化反應器安全技術及分析能力，維繫國內原子能科技水平及人才量能，以確保多元能源選擇能力。
- (2) 提升能源基礎設施安全防護技術能量，強化能源設施韌性與風險告知決策，並發展核設施除役及放射性廢棄物處理與處置關鍵技術，建立自主核後端產業技術能力。
- (3) 密切追蹤國際核融合研發進程，發展高溫電漿技術、約束能力及關鍵材料，並強化國際參與及合作。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

- (4) 建置高溫電解產氫系統及驗證平台，發展綠氫及提升生物法碳捕獲及再利用與研發生質物資源循環之全組成利用及高值化運用等產業技術，鏈結產業協力推進 2050 淨零排放永續發展目標。
- (5) 開發能源供應設施運維策略與可靠度管理工具，建立線上電網頻率調控系統，提升淨零發電穩定併網運轉及強化電網韌性。

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
原子能科學發展	一、原子能科技基礎研究及環境建構計畫	一、原子能科技施政支援推動。 二、原子能科技學術合作研究。 三、原子能科技研發環境建構。
	二、國家原子能科技研究院營運發展計畫	一、國家研究用核子設施除役及清理計畫（第一期）。 二、原子能系統工程跨域整合發展計畫（第三期）。 三、國家中子與質子科學應用研究—70 MeV 中型迴旋加速器建置計畫。 四、核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫。 五、淨零排放-綠氫與碳資源利用技術及應用計畫。 六、國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫。 七、低碳及高能量密度之小型模組化反應器(SMR)研究計畫。
游離輻射安全防護	一、推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究	一、放射診斷設備醫療曝露品保作業法規精進後實施現況驗證研究。 二、輻射醫療應用計畫曝露情境潛在輻射風險評估與劑量約束管理研究。 三、民生放射性物質與可發生游離輻射設備的輻射防護精進。 四、飛航劑量量測技術開發與空勤人員安

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		全管理研析。 五、民生商品含天然放射性物質之量測技術精進研析。
	二、強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究	一、精進國內輻射防護規範及試辦研究。 二、厚實全國輻射檢校實驗室能力研究。 三、優化國人生物劑量分析技術與評估研究。
	三、原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫	一、建構智慧科技輻射安全管理作業。 二、堅實高風險輻射作業管制及提昇輻射偵測服務品質。 三、躍昇輻射安全文化與管理品質。
核設施安全管制	核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展研究計畫	一、執行核電廠除役安全管制實務研究。 二、執行核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究。 三、執行核電廠除役安全管制關鍵技術要項研究。
核子保安與應變	輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究	一、核子保安整備與核設施資通訊安全管制技術強化。 二、輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進。 三、輻射災害應變推廣與實務管理之研究。
環境輻射偵測	輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站	一、強化環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力。 二、精進放射化學及核種分析技術。
核物料管制業務	放射性廢棄物安全管制與審驗技術發展	一、低放射性廢棄物處理與貯存安全管制技術研發。 二、用過核子燃料乾式貯存安全管制技術研發。 三、放射性廢棄物處置安全管制技術研發。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(113)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、原子能科學發展	一、辦理原子能施政規劃與績效管理，推動行政革新及法規修訂，輔助機關依法獨立行使職權。	一、本會自 112 年 9 月 27 日起改制為直屬行政院獨立機關後，因應機關組織運作型態由首長制改制為合議制，通過「核能安全委員會委員會議議事要點」，於 113 年 1 月 15 日函頒實施，並明定 10 大類依法應由委員會議議決之處分及許可事項，以茲內部單位作業依循。 二、113 年依法定期召開 6 場本會委員會議（第 3 次至第 8 次），共完成 24 案議事討論，其中核處許可 6 案，裁罰 2 案。 三、原屬本會所屬機關核能研究所，自 112 年 9 月 27 日起改制為行政法人國家原子能科技研究院，為依法監督並考核評量其業務績效及自籌款等達成率，以確保在效率及彈性之運作下，其公共任務之妥善實施，依 112 年 11 月 6 日訂定發布之「國家原子能科技研究院績效評鑑辦法」辦理績效評鑑事宜，遴聘各專業領域等 11 名外部專家學者組成績效評鑑會，因應該院組改過渡階段，112 年度營運績效僅就「原子能輻射應用研究發展」及「綠能產業研究發展及應用」兩大面向進行評核，

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		歷經 3 次評鑑會議（包含實地訪視）及書面審查，於 113 年 5 月 22 日提經評鑑會議審議通過，本會於 113 年 6 月 25 日核定績效評鑑報告，於 113 年 8 月 14 日完成績效評鑑分析報告報送立法院備查。
	二、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。	一、「2024 年台美民用核能合作會議」於 113 年 12 月 2 日至 5 日在美國加州舉行，會中台美雙方針對核電廠營運管制、核電廠除役管制與技術研發、放射性廢棄物管制及管理技術研發、以及緊急應變管理與民眾防護行動等議題進行深入討論與經驗分享。同時，會議也討論來年台美核能合作項目的具體規劃，以深化雙方在核能領域的合作關係並推動相關技術交流，過程圓滿順利。 二、「第 10 屆台日核能管制資訊交流會議」於 113 年 10 月 22 日至 24 日在台灣舉行。會中台日雙方針對核電廠安全管制現況、ALPS 處理水排放管制與因應、核災應變機制及新聞發布作業、用過核燃料乾貯現況等議題，進行經驗分享與意見交流，以強化雙方核安與輻安管制作為。 三、113 年共完成 4 件國際合作協定簽署，包含「熱流程式應用及維護研究計畫 (CAMP) 執行協

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		定」、「嚴重事故研究計畫(CSARP)執行協定」、「OECD/NEA 電廠組件運轉經驗和老化計畫(CODAP)第五期計畫協定」、「輻射防護電腦程式分析及維護合作計畫執行協議(RAMP)」等，以維繫國際合作交流並持續強化我國核安管制量能。 四、因應日本福島核電廠含氚廢水海洋排放之決策，113 年召開 4 次跨部會平台會議，就「涉外事務聯繫協調」、「海域監測規劃與執行」、「國家海域放射性物質環境輻射監測安全評估整備計畫執行」，以及「我國漁民權益確保研析」等議題進行相關因應作為，持續監控排放對我國周圍海域之影響。 五、2024 年核子保防業務協調會議於 113 年 9 月 24 日至 25 日在維也納召開，雙方就過去幾年保防作業之追蹤事項、我國各核設施近況說明、核一乾貯作業及六氟化鈾外運等案進行討論，以強化雙方核子保防管制效能並持續推動相關業務的穩健發展。 六、國際原子能總署(IAEA)網頁公布「2023 年全球核子保防實施總結報告」，我國連續第 18 年被宣告為「所有核物料均用於核能和平用途」國家之列，顯示我國長期

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		致力於核物料和平用途的努力，獲國際原子能總署持續肯定。 七、因應我國首次執行乾貯熱測試作業，考量現場可能具有諸多不確定狀況發生，因此本會積極與IAEA及台電三方協調，成功促成IAEA配合我方核一廠乾貯熱測試作業期程，順利安排檢查員赴現場檢查，以確保相關管制均符合核子保防要求。
	三、加強原子能資訊透明與決策公眾參與，增進民眾信任。	一、為增進民眾對核能安全相關事務的信任與理解，113年共召開3次全民參與事務諮詢會，會中委員就輻射醫療曝露品質保證、核電廠防震防災措施、放射性物質海域擴散海洋資訊平台之民眾使用意見調查，以及核電廠及乾貯設施防範地震之因應等資訊公開相關議題進行研討，並提供具體建議，使機關的溝通業務符合實務需求。 二、為提升全民原子能科學素養，113年於4月及10月分別在雲林縣古坑鄉綠色隧道驛站及新竹縣立體育館辦理「核安總動員科技樂無限」科普展，3天活動總計9,391人次參觀，並有在地20位國中生參與解說服務。此外，接受國內科學教育單位邀請，參與「第64屆全國科展科學博覽會」及「2024國際女性科學市集」等科普活

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		動，以鼓勵女學生及家庭親子學習原子能科普知識，5 天總計吸引約 6,000 人次。 三、為使國人認識生活中的輻射應用及含氚廢水相關議題，參考校園自然科課綱領域，設計「環境游離輻射」主題課程及實驗，並自辦 3 場「國中、小教師輻射應用及防護研習課程」，以及參與臺師大舉辦之 5 場「國中小自然科教師實驗及課綱素養導向實驗課程教學設計研習課」與 2 場「提升國民中小學自然科學領域實驗操作能力」活動，10 場活動合計 935 位國中小師生參與。 四、受邀參與「善愛嘉年華」、「世界母語日」及「世界數學日」等活動，積極將原子能知識與數學、語言、美學及打破男理工、女人文的概念進行跨領域結合，打造多元有趣的科普體驗，3 場活動約 2,600 人次參與。 五、邀請媒體記者參訪國家原子能科技研究院，實地瞭解食品放射性檢測流程、生物氚檢測作業及核醫藥物生產過程，相關報導共計有 25 篇平面媒體及 1 則電視新聞，有助於民眾認識輻射檢測及原子能民生應用，並強化核安資訊透明度。
	四、建立施政支援體	一、委託研究「我國原子能科技決策

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	系推動原子能科技學術合作，建構國內良善科研環境。 (一) 原子能科技施政支援推動。 (二) 原子能科技學術合作研究。 (三) 原子能科技研發環境建構。	支援體系建構」、「我國原子能管制技術支援體系建構」計畫，研析國際原子能科技發展趨勢及國內核後端技術要項與支援組織，並就科技佈局及管制支援議題提出 12 項政策建議。 二、本會 113 年度補助 34 項學術合作研究計畫，產出原子能工程科技及社會科學相關跨領域期刊及研討會論文共 51 篇，另產出研究報告 34 份、12 個跨領域合作團隊，培育學、碩、博士 72 人。 三、為促進國內原子能學術成果共享及交流，提升整體研發動能，於 113 年 9 月 5 日假國立政治大學公共行政及企業管理教育中心與國科會共同辦理 112 年度原子能科技學術合作研究計畫成果發表會，就「核能與除役安全科技」、「放射性物料安全科技」、「輻射防護與放射醫學科技」及「跨域合作與風險溝通」四大領域分 7 場次進行 57 項計畫成果發表，並邀請各界參與交流討論，同時邀請會內外專家學者 28 人進行分組評核及優良計畫評選，於閉幕儀式上公開頒獎表揚，活動共約 200 人參加，討論踴躍且反應熱烈。 四、「衛星元件開發及輻射驗證環境建構」研究成果，太陽電池抗輻射技術發展部分，藉由增加開路

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		電壓使太陽電池效率由 26.2% 提升至 28.5%，電極部分則完成低阻抗電極設計，特徵接觸電阻率可達 $10^{-3} \Omega\text{-cm}^2$ 以下，抗輻射方面則利用新設計之結構使電池於質子照射後之剩餘轉換效率達到平均 73%；元件製程抗輻射技術發展部分，在 50% Zr 比例的 HZO 鐵電層基礎上，通過調控 ALD 沉積氧流量(5-200 sccm)顯著提升 FeFET 抗輻射性能，並針對抗輻射先進場效電晶體進行製程優化與系統性測試，完成抗輻射性能驗證，並完成 4H-SiC MOS 電容元件製作，使用加馬與中子分別進行總游離劑量(TID)與位移損傷劑量(DDD) 輻射效應分析；晶片系統抗輻射技術發展方面，完成搭配太陽電池商用耐輻射 DC-DC 電壓轉換器、LDO 穩壓器，完成測試晶片所需量測儀器整合與程式化，及完成晶圓級嵌入式被動元件、小晶粒整合與抗輻射特性評估。 五、「半導體光源設備自主能力建構」研究成果部分，已建立 COMSOL 濃密電漿聚焦(Dense plasma focus)電極模型並完成放電電漿模擬；完成極紫外光光源腔體及溫度與壓力控制系統規格設計；完成高壓脈衝電源電路設

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		計以及電容充放電模擬。
	五、厚實國家原子能科技量能，促進產業應用。 (一) 國家原子能科技研究院設施維運。 (二) 輻射管制區設施與環境安全強化改善計畫(第三期)。 (三) 六氟化鈾安定化處理與處置計畫。 (四) 原子能系統工程跨域整合發展計畫(第二期)。 (五) 核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫。 (六) 綠能產業應用技術發展計畫。 (七) 國家中子與質子科學應用研究—70MeV 中型迴旋加速器建置計畫。 (八) 國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫。	一、完成推動國原院資訊安全管理(ISMS) 相關業務，並獲得 ISO27001 第三方認證；完成 060 館「空調冷卻水塔及空調箱更新」，有效節省能源效益；完成「中二變電站 HVD 和 GCB 安裝與汰換」，確保院區供電品質；維持 30 MeV 迴旋加速器穩定運轉並穩定產製核醫藥物，確保國人用藥需求不中斷。 二、完成 TRR 爐體拆解乾式活化廢棄物整檢站建置，並配合主管機關要求進行模擬測試，順利完成試運轉測試；完成延遲槽廠房耐震能力詳細評估；完成低放射性廢棄物處理廠第二貯庫自動搬運系統更新。 三、國原院六氟化鈾共計 32 桶，於 113 年 10 月完成 30 桶之裝載、運送及出港作業，並於 113 年 12 月 13 日順利運抵英國 U 公司完成接收。此階段運送作業順利完成，有效降低貯存時洩漏風險，確保環境輻射安全。 四、建立設備系統停用可接受風險增量準則與系統設備停用分析流程。完成 1 公升 TRR 廢油泥固化測試及完成 10 噸污染金屬之處理與減量作業；完成鈮銻銅鎳核種

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		分離純化研製與 3D CT 影像重建 AI 模型開發；完成可移動式高密度電漿聚焦(DPF)離型機、p-i-n 型砷化銦(InAs)感測器製作開發、拓撲自旋感測原型元件開發；完成早期骨質疏鬆晶片檢驗效能驗證。 五、推動多蓄克鎳肝功能造影劑臨床試驗；開發六聚乳糖肝標靶降膽固醇核酸藥物，完成動物有效性驗證；辦理「腦部退化疾病精準健康智慧診療聯盟」成立簽約儀式暨研討座談會，建立國人專屬腦部退化疾病追蹤數據資料庫。113 年 11 月 15 日向衛福部提出碘-123 MIBG 藥證變更申請，延長安定性時間至 18 小時。 六、儲能系統能於 42~60 V 電壓範圍內進行穩態運轉。另驗證除濕輪設備實際滿足產業應用需求可調控環境。開發低成本草酸萃取回收聚羥基鏈烷酸酯(PHA)技術及完成貪銅菌培養基和饋料發酵精進策略，並開發風機葉片人工智慧檢測技術。 七、與 Best Cyclotron Systems 公司簽訂合作備忘錄，協議未來生產之核醫藥物外銷至印度市場，進軍國際。 八、強化輻射監測作業，執行海水、漁產、環境生態樣品及日本輪臺

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		水產品之取樣檢測。同時輔導國內其他實驗室建置國內生物氚檢測實驗室，提升整體生物氚檢測量能。於 113 年 6 月 20 日進行國內首間海水氚及生物氚養殖試驗場之揭牌儀式，為延伸至未來國內漁產代謝參數之建立與應用，打下基礎。另與中央氣象署合作利用先進的海洋擴散模型和氣象預報系統，以確保對放射性物質擴散的準確預測。
二、游離輻射安全防護	一、嚴密監督核能電廠運轉及除役之輻射安全。	一、執行 3 座核能電廠運轉及除役之輻射安全管制作業審查與現場檢查，完成 70 人日現場設施輻射安全檢查及 76 件輻防相關報告審查，並將管制資訊公開，以及執行與核三廠 2 號機第 28 次大修作業輻射安全專案視察，113 年核能電廠輻防安全管制均維持正常運作。 二、執行核能電廠除役管制，針對核一廠除役階段之輻射特性調查作業，完成「核一廠輻射特性調查報告」86 大項審查意見複審並同意核備；另執行「核二廠輻射特性調查計畫」審查作業、核一廠及核二廠之定期維護與測試計畫、每季除役定期視察之輻防作業檢查。 三、因應日本於 112 年 8 月 24 日開始排放含氚廢水，113 年召開 4 次跨

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		部會合作平台會議，籌組專家團第 5 次赴日技術交流，掌握排放源頭資訊；113 年檢測海水、漁獲物、日本進口水產食品以及生態樣本共計 4,616 件，檢測分析結果均無輻射異常；持續精進「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」；12 月於台大集思會議中心舉辦「113 年國家海域放射性物質擴散預警及安全評估技術研討會」，進行技術及成果交流。 四、113 年完成生物氚檢測量能提升計畫，使國內食品生物氚分析實驗室由 1 家擴增至 3 家，並提供每年 2,000 件以上之檢測量能；持續積極協助食品主管機關，提升食品輻射檢測量能，國內 7 家食品輻射檢測實驗室每年檢測量能逾 7 萬件。
	二、確保輻射醫療曝露品保設備及高強度或高風險輻射源之使用安全，以建構安全就醫環境，強化風險分級管理，保障輻射安全。	一、推動輻射醫療曝露品質保證制度，執行品質保證作業檢查及輔導；嚴密監督高強度或高風險輻射源，執行輻射安全檢查與輔導。 二、完成全國 403 部「心導管或血管攝影用 X 光機」設備審查及輻射醫療曝露品質保證標籤核發作業，累計輔導近 140 家醫療院所落實品保程序；執行國內醫院輻射安全暨品保作業專案檢查，並於 11 月 29 日舉辦輻射防護暨醫療曝露品質保證重點檢查績優醫

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		療機構頒獎典禮及經驗分享。 三、完成 5,518 件輻射源及其輻射作業之年度輻射安全審查與檢查、執行 8 家輻射防護訓練業者年度重點檢查、執行 7 家人員劑量評定機構年度訪視作業，確保作業場所、從業人員及環境之輻射安全。 四、完成全國 43 家放射線照相檢驗業者年度輻安及保安檢查，執行 130 件放射線照相檢驗作業工地不預警稽查，並於北、中、南舉辦 3 場「113 年度放射線照相檢驗業輻射安全防護管制宣導說明會」。 五、持續辦理粒子治療設施審查作業，完成 2 家粒子設施使用許可證核發作業。 六、完成 10 場次「大專院校醫護輻射安全防護教育研習」巡迴講座，對護理工作人員作輻射安全科普教育及宣導，強化醫護人員醫療輻射安全防護意識。
	三、推動輻射安全雲化管理，提供便捷申辦服務，確保輻射源安全使用與提升服務品質。	優化輻射防護雲化服務系統，辦理弱點掃描、資通安全維運及業者與審核介面之顯示功能優化及錯誤修正，包含可發生游離輻射設備、放射性物質、輻防服務業、輻防組織、鋼鐵偵檢業、醫療曝露品保檢查、醫療曝露品保組織等項目，提升服務品質，確保風險控管效能。
	四、辦理放射性污染	一、完成 718 位年輻射劑量達 5 毫西

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	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。	弗以上輻射屋居民健康檢查，落實輻射屋居民之後續醫療照護。 二、辦理年輻射劑量 1 至 5 毫西弗低污染建物居民健康照護管理服務，完成 476 戶家庭健康關懷訪視及 103 位輻射屋居民健康檢查。 三、完成 58 家鋼鐵業者(含未設有熔煉爐)輻射偵檢作業效能檢查，確保輻射偵測系統功能正常，及鋼鐵建材的輻射安全。
	五、推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究，進行下列重點計畫： (一)放射診斷設備醫療曝露品保作業法規精進後實施現況驗證研究。 (二)輻射醫療應用計畫曝露情境潛在輻射風險評估與劑量約束管理研究。 (三)民生放射性物質與可發生游離輻射設備的輻射防護精進。 (四)飛航劑量量測技術開發與空勤人員安全管理研析。 (五)民生商品含天然	一、完成 80 部心導管或血管攝影用 X 光機及 80 部電腦斷層掃描儀醫療曝露品質保證作業訪查，瞭解並掌握品保法規修正施行後醫療院所對該等設備之品保執行現況。 二、完成心導管或血管攝影用 X 光機及電腦斷層掃描儀設備參考水平量測程序建立，各項參數供國內醫療院所日後檢查設備時之參考使用。 三、完成移動型及車載型電腦斷層掃描儀品保項目評估及相關國際文獻蒐集，提出該類型設備之品保標準建議方案，作為日後相關規範制定之參考。 四、完成 3 座放射性物質生產設施之實地訪查，檢視其氣體排放之輻射安全防護設計相關資料，量測可能核種種類及活度並進行比較、探討，藉以精進生產設施放射性氣體排放之分析模式。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	放射性物質之量測技術精進研析。	五、完成 2 家醫院之實地訪查，檢視其非密封放射性物質輻射作業之職業曝露，分析非密封物質操作中具高潛在曝露風險之作業情境，研提職業曝露之劑量約束推行建議。 六、完成 367 件民生應用輻射源輻射安全現場訪查與檢測，並宣導輻射劑量與風險等輻射防護觀念，提升國內相關輻射源設施之輻射防護知能。 七、完成飛航劑量量測技術國際文獻研析，並進行可行性評估與量測系統建置規劃；完成空勤人員劑量評估工具及其操作手冊，並辦理教育訓練，建立國籍航空公司空勤人員劑量管理之評估工具。 八、完成天然放射性物質於民生應用之量測技術相關國際文獻研析，並精進氦氣氣體量測或標定技術，建立未來評估模式。 九、完成 113 年含天然放射性物質商品輻射檢測之分析調查，共計完成口罩、枕頭等 30 件抽驗商品輻射檢測與劑量評估，相關結果可作為後續商品查核依據。
	六、執行接軌國際輻射技術規範與精進量測技術能力研究，進行下列重點計畫：	一、利用本土懷孕婦女假體分析其懷孕婦女與胎兒劑量數據關係，建立不同輻射場之胎兒劑量轉換數值表，以供國內懷孕女性工作人員實務管制參考。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(一) 建立國際同步之輻射防護規範研究。 (二) 強化國內輻射檢校量測技術能力研究。 (三) 精進染色體變異分析技術與評估研究。	二、完成眼球水晶體輻射防護宣導講座北中南共 3 場次，共計 124 個單位、298 位介入性放射診療等單位代表、專家與利害關係人參與，並製作宣導教材、影片、重要觀念，達到國際輻防趨勢引入與推廣之效益。 三、執行眼球水晶體劑量計能力試驗研究之前期作業，建構與維護技術規範所需輻射場，規劃執执行程序以及辦理全國性說明會。同步建立 X 射線 ISO 高空氣克馬率 (HK) 150 之眼球水晶體劑量校正系統，以執行能力試驗高劑量測試類別，厚實輻防管制技術能力。 四、完成輻射偵檢儀器校正能力試驗，合格率達 100%，同時辦理全國性技術交流會議進行學術討論與技術交流，以確保我國輻射偵檢儀器校正技術能力符合國際規範，保障作業場所輻射監測結果之品質。 五、完成人員生物劑量實驗室分析能力之國際比對試驗，並完成 113 年度國人染色體背景值分析 3 例，確保我國生物劑量分析能力具備國際水準。 六、完成電腦智慧型及人工分析 γ-H2AX 之準確度比對技術開發研究。
	七、原子能民生應用	一、辦理「第二代輻射源證照管理資

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	輻射安全管理躍昇計畫 (一) 建構智慧科技輻射安全管理作業。 (二) 堅實高風險輻射作業管制及提昇輻射偵測服務品質。 (三) 躍昇輻射安全文化與管理品質。	訊系統」業者端、審核端、系統端需求訪談、軟體需求規格書、軟體設計規格書與雛型畫面。 二、辦理「全國輻射工作人員劑量系統」一般使用者及設施經營者需求訪談、軟體需求規格書與雛型畫面。 三、完成高風險輻射源科技監控模組雛形之輻射影響評估，利用銥-192 射源進行主要元件輻射耐受度測試及可靠度分析，探討輻射劑量失效行為。 四、完成放射線照相檢驗業使用情境訪談，作為發展放射線照相檢驗業監控之參考。
三、核設施安全管制	一、嚴格監督核子反應器運轉(包含除役)安全，防範影響安全事件發生。	一、完成核一、二、三廠駐廠視察、大修或維護測試週期視察；另完成定期視察、專案視察及核安管制紅綠燈視察，共計 37 次。 二、完成第一屆核子設施安全諮詢會第 1~3 次會議，以及核能管制會議及除役管制會議各 2 場次。 三、完成「核二廠護箱裝載池復原案安全分析報告」審查作業。 四、完成「核二廠廠址歷史資料評估補充說明報告」、「核三廠除役安全分析報告」、「核三廠除役技術規範」、「核三廠 1 號機進入除役過渡階段轉換管制計畫及運轉管理方案」及「核三廠 2 號機因應 1 號機除役作業運轉安全

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		管理方案」等除役重要管制案件之審查。 五、參加國際交流會議及辦理國內技術訓練/演講達 27 次，有助於管制資訊交換及經驗傳承，與國際管制技術接軌。 六、邀請地方政府代表參加不預警視察及專案團隊視察共 10 次，並拜會地方政府與地方意見領袖 4 次，促進管制作業透明及公眾意見交流。 七、完成民眾關切議題回復及核電廠除役管制與機組安全狀態公布達 252 次。
	二、執行核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展研究計畫，本計畫重點簡述如下： (一)核電廠爐心相關安全分析程式應用研究。 (二)核電廠結構/設備受潛在天然災害之安全影響及因應管制技術研究。 (三)風險告知視察工具應用於運轉及除役作業管制之研究。	一、採用美國熱水流安全分析程式 (TRACE)，完成核三廠圍阻體熱流安全分析模式，供管制參考。 二、蒐集並完成研析國際間火山作用型及機率式海嘯危害分析方法，以及複合型水災危害度等分析技術，精進我國海嘯及水災危害管制技術。 三、完成核一廠除役過渡階段後期定性風險分析架構及風險模式，供風險告知管制視察參考。 四、藉由嚴重事故分析程式 (MELCOR)，完成模擬核二廠除役期間用過燃料池喪失冷卻之水位暫態分析，供除役管制參考。 五、完成模擬除役期間運轉泵之老化分析，以及研析國際壓水式反應

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	(四)核電廠運轉及除役期間事故分析及緩和策略研究。 (五)除役期間核電廠重要設備維護管理安全管制技術研究。 (六)核電廠運轉及除役期間材料及非破壞檢測評估研究。 (七)核電廠除役視察管制實務研究。 (八)核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究。 (九)核電廠特殊結構除役管制技術之基礎研究。 (十)核電廠除役期間火災危害及火災防護方案之管制技術研究。 (十一)美國核電廠完成除役後解除除役管制要項之基礎研析。 (十二)核電廠地下水防護管制廠址模型及監測作業技術要項研析。	器用過燃料廠房除役期間重載吊車相關經驗資訊，供除役管制參考。 六、完成研析核電廠除役期間碳鋼材料電化學腐蝕機制，以及國際核電廠建物材料劣化防治相關經驗資訊，並提出應用於建物之有效檢測、評估方法及管制關鍵要項。 七、完成研析西班牙核安會(CSN)除役管制架構及相關法規與重要文件，作為管制參考。 八、完成研析美國核管會 NUREG-1757 最新版報告，並完成「核電廠輻射特性調查審查重點」教育訓練，增進管制審查及技術能力。 九、蒐集國際機器人運用於核電廠除役期間特殊結構拆除作業之經驗及技術資訊，作為管制參考。 十、蒐集國際除役核電廠及國內外施工中大型廠房火災案例經驗資訊，並完成核一廠除役期間消防防護及潛在火災風險分析，作為核電廠除役期間防火管制參考。 十一、完成研析美國 Zion 及 La Crosse 核電廠第 2 級與第 3 級受輻射影響區最終狀態偵測之作法及技術指引，供管制參考。 十二、完成研析加拿大 Bruce Nuclear Generating Station 核電廠、歐洲核電廠及南韓月城核電廠地下水防

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		護經驗，並提出我國地下水防護管制及監測要項。
四、核子保安與應變	一、執行核子保安與緊急應變監督管制作業。	一、113 年各季均執行現地視察作業，視察項目包含運轉中及除役核電廠之廠內緊急應變整備作業、核子保安與核電廠關鍵數位資產資通安全、無預警動員及通訊測試、廠內緊急應變計畫演習與核安演習廠內視察，並審查各核電廠每季之緊急應變整備及核子保安績效指標報告與演習(練)計畫；第 4 季執行台電總公司核能發電廠緊急計畫執行委員會整備作業專案視察；所有視察作業均依本會管制視察計畫進行。另 113 年接獲業者通報事件計 21 件，均迅速上網公布，落實資訊公開透明。 二、113 年辦理北中南東 4 場次「地方政府輻射災害防救講習」，總計 126 人參訓，並協助地方政府進行 14 場次第一線輻射災害應變人員訓練，總計 1,140 人參訓。藉由課程講解、國內外輻災案例分享，並以本會新開發之「輻射災害推演教育訓練系統」進行放射性物質意外事件推演，運用學員所學應變要領，加乘學習成效。 三、協助桃園市、南投縣、彰化縣、屏東縣、嘉義縣、苗栗縣、新竹縣、宜蘭縣、雲林縣、新北市及

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		高雄市等 11 個地方政府辦理輻射災害防救演練，強化地方政府輻災實務應變能力並強化我國整體輻災應變量能。 四、113 年度本會輻災應變人員訓練於 5 月 20 日至 21 日辦理，共 38 人次參訓，除本會輻應隊成員外，另包括六都地方政府及國防部陸軍司令部人員參與。課程內容包含個人防護裝備操作、車載與手持式輻射偵測實作、非破壞性放射性檢測設備意外事件案例分析等，透過講授、模擬與實作等方式，強化第一線應變能力及中央與地方協作機制，訓練圓滿完成，學員回饋熱烈。
	二、執行輻射災害防救與應變技術之研究發展計畫，重點如下： (一)核子保安整備與核設施資通訊安全強化。 (二)輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進。 (三)輻射災害應變推廣與實務管理之研究。	一、完成世界核子保安協會（WINS）核子保安線上訓練課程，培訓核子保安基礎課程種子教師，協助培育國內核子保安專業人才。同時完成 2023 年 NTI 核子保安評比結果報告書，持續精進核子保安作為，提升國際評比表現。 二、建置虛擬實境偵檢訓練單元，模擬三維環境場景與高強度射源，結合人員輻射偵測儀器操作與互動式任務指引，提供第一線應變人員以沉浸式方式強化輻災應變技能。另為使模擬輻射彈爆炸之影響範圍更貼近實際擴散情境，完成 CALPUFF 系統模擬功能精

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		進。 三、完成辦理第六屆國際核子緊急演習 (INEX-6)，以輻射事故後長期復原階段之食品安全管制為主題進行演練，透過跨部會合作與國際交流，持續精進輻射災害應變能力。此外，辦理北中南東共 4 場次「地方政府輻射災害防救講習」，共計 126 人參加，有效提升地方政府人員輻射災害應變技能與實務熟悉度。
五、環境 輻射 偵測	一、執行全國及核設施周圍環境輻射監測與放射性含量檢測分析。	一、執行核電廠、國家原子能科技研究院、清華大學、蘭嶼低放貯存場等核設施周圍環境放射性含量偵測作業，設置熱發光劑量計偵測環境直接輻射劑量率，採取環境各類試樣並進行放射性分析作業，全年 1,884 件次 (不含即時監測)，結果都在環境背景輻射變動範圍。 二、執行臺灣自來水公司所屬淨水場、原水及市售包裝水及加水站放射性含量檢測，全年 1,132 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。 三、執行消費市場國產食品、進口海產及禽畜類、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品、飲料等六大類食品、進口春節年貨及其他等放射性含量檢測，全年 1,180 件次，檢測結果均符合法規規定。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		四、執行放射性落塵與環境輻射偵測並完成取樣與試樣前處理及放射性含量檢測，全年 1,415 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。 五、完成「核設施 112 年環境輻射監測年報」、112 年下半年及 113 年上半年「放射性落塵與食品調查半年報」、112 年第 4 季及 113 年第 1 季至 113 年第 3 季「核設施環境輻射監測季報」，每月公布輻安預警自動監測月報，相關報告均公開於核安會網站，開放民眾閱覽及下載應用。 六、全國輻安預警自動監測系統執行全天候 24 小時穩定運作，自動記錄當地環境直接輻射狀況，每隔 5 分鐘以通訊網路將各地之即時監測數據自動傳送輻射偵測中心，並傳送至核安會核安監管中心監控數據之變動狀況。113 年 1 至 12 月全國 63 站預計數據回收 553,392 小時，實際回收 553,215 小時，回收率為 99.97%，監測結果均在環境背景輻射變動範圍內，監測資訊均公開於核安會網站。全國環境輻射偵測資料，同時公開於政府資料開放平臺(open data)提供民眾下載應用。 七、完成臺灣海域海水(銫-137、加馬核種、鋇-90) 105 件次、海生物 413 件次(含加馬、鋇-90、生物

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		氚)、海域沉積物 12 件，以及臺灣陸域土壤 300 件取樣作業及放射性含量檢測，檢測結果皆無放射性含量異常現象。
	二、執行臺灣周邊海域海水氚放射性含量檢測分析。	完成 113 年臺灣海域海水樣品取樣及氚含量分析，共 437 件次，檢測結果皆無放射性含量異常現象，並產出 113 年度臺灣海域海水氚輻射分析與評估報告 1 份。
	三、建立放射性檢測分析技術及建置新一代環境輻射即時監測站模組，重點如下： (一)強化環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力。 (二)精進放射化學及核種分析技術。	一、建置海水中 Tc-99 分析方法，並完成 Tc-99 分析方法操作程序書及成果報告。 二、建置生物試樣 C-14 前處理設備程序，並完成 C-14 分析方法操作程序書及成果報告。 三、完成 1 套新世代監測站系統模組建置，包含輻射劑量率監測、放射性核種能譜分析及太陽能模組(含自/手動電源控制模組)。
六、核物料管制業務	一、執行放射性物料營運之安全管制。	一、辦理核一廠除役低放射性廢棄物貯存庫建造執照申請案聽證。 二、完成 113 年度核安會視察員管制人員專業訓練課程 42 小時以上，及用過核子燃料乾式貯存設施運貯作業專業訓練課程 8 小時。 三、完成 113 年度放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗，增進處理設施運轉安全。 四、完成審查台電公司低放射性廢棄物最終處置計畫 112 年下半年及 113 年上半年執行成果報告。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		五、完成執行 113 年低放射性廢棄物最終處置計畫專案檢查。 六、完成審查台電公司低放射性廢棄物最終處置 114 年度工作計畫書。 七、完成審查台電公司用過核子燃料最終處置計畫 112 年度成果報告。 八、執行 113 年用過核子燃料最終處置計畫專案檢查。 九、完成審查台電公司用過核子燃料最終處置 114 年度工作計畫書。 十、執行核一廠乾貯設施熱測試前再演訓作業專案檢查及設備組件維護保養專案檢查。 十一、執行 113 年核二廠乾貯設施密封鋼筒及設備組件維護保養檢查。 十二、執行核一廠乾貯設施熱測試作業專案檢查，督促台電公司完成兩組護箱燃料運貯作業。 十三、每月辦理核電廠乾式貯存設施管制討論會議，追蹤台電公司乾式貯存計畫辦理進度，並就乾式貯存設施推動技術議題進行先期管制。 十四、辦理 113 年度核電廠乾式貯存設施興建計畫執行現況專案檢查。 十五、嚴密執行台電公司各核能電廠所屬放射性廢棄物處理、貯存設施運作之安全管制。 十六、執行各放射性廢棄物處理、貯

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		存設施安全檢查，完成核一廠、核二廠及核三廠年度定期檢查，並公開相關檢查報告於核安會網站。 十七、執行各設施廢棄物營運安全檢查、核二廠減容中心結構補強及恢復運轉專案檢查。 十八、完成各核設施放射性廢棄物營運月報與年報審查、每季運轉中核能電廠廢液處理設施評鑑，並上網公開。 十九、嚴密執行台電公司各核能電廠除役期間放射性廢棄物營運及蘭嶼貯存場運作之安全管制。 二十、完成核一廠除役低放貯存庫建造執照申請審查案，並核發建造執照。 二十一、完成台電公司五類型低放射性廢棄物盛裝容器使用申請審查案。 二十二、執行核一廠汽機廠房主發電機相關設備拆除案離廠偵測整備及作業檢查。 二十三、每半年召開核物料管制會議，強化各放射性物料設施營運管理。 二十四、審查核准核子原燃料輸入申請案 20 件，並每半年完成國內核子原料料帳統計。 二十五、執行核能電廠核子燃料貯存設施檢查作業。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		二十六、執行台電公司核三廠核子燃料運送作業檢查。 二十七、辦理台電公司核一廠核子燃料貯存設施除役完成報告審查，准予相關設施解除除役管制。 二十八、監督國家原子能科技研究院完成第一批次六氟化鈾外運作業。 二十九、辦理國家原子能科技研究院 016 館核子原燃料貯存設施除役完成報告審查，准予設施解除除役管制。 三十、辦理國家原子能科技研究院台灣研究用反應器與微功率反應器除役計畫修正版及除役計畫執行報告審查作業。 三十一、每月辦理天然放射性物質衍生廢棄物檢查。
	二、執行放射性廢棄物安全管制與審驗技術研究發展計畫，重點如下： (一)低放射性廢棄物處理與貯存安全管制研究發展。 (二)用過核子燃料乾式貯存安全管制研究發展。 (三)放射性廢棄物處置安全管制研究發展。	一、完成「放射性物料管制收費標準」法規修正發布。 二、召開 3 次放射性物料安全諮詢會議，聽取學者專家意見。 三、定期公開放射性廢棄物相關設施營運動態及管制資訊。 四、更新放射性物料管理國際動態資訊，並適時回應人民陳情案。 五、赴美國參加 2024 年台美民用放射性物料合作會議。 六、與比利時核安管制技術支援機構就用過核燃料安全管制等議題進行視訊技術交流。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		七、舉辦「日本核電廠除役廢棄物安全管制技術經驗研討會」，請日本學者專家來台分享除役廢棄物安全管制技術及經驗。 八、辦理申請設置用過核子燃料乾貯設施安全分析報告導則、用過核子燃料乾式貯存設施運貯作業之技術訓練課程。 九、辦理「113 年核電廠除役豁免管制廢棄物偵測作業查驗管制與技術研析」，精進除役廢棄物離廠偵測之安全管制技術能力。 十、邀集原民會與經濟部召開「蘭嶼核廢料遷場及補償事項討論會議」，共同督促台電公司推動蘭嶼核廢料遷場事宜。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

(二)上年度已過期間(114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、原子能科學發展	一、辦理原子能施政規劃與績效管理，推動行政革新及法規修訂，輔助機關依法獨立行使職權。	一、114 年 1 月 3 日召開第 1 屆國家原子能科技研究院績效評鑑會第 4 次會議，審議通過「114 年評鑑項目及指標」，本會並將核定本函請該院積極推動達成各項指標目標值。 二、114 年 2 月 25 日召開本會第 9 次委員會議，會議決議通過本會 113 年度施政績效報告及「核能安全委員會委員會議議事要點」第五點修正等 2 案。 三、114 年 4 月 29 日召開本會第 10 次委員會議，會議追認核發國家原子能科技研究院「高強度輻射設施 70 MeV 迴旋加速器安裝許可」、「放射性物質生產設施 70 MeV 迴旋加速器建造許可」，並決議通過 115 年度施政計畫及核發台電公司核一廠用過核子燃料乾式貯存設施 20 年效期之運轉執照。 四、收受國家原子能科技研究院 113 年度績效評鑑自評報告並啟動績效評鑑作業，自評報告經本會初評及評鑑委員書審後，提經 114 年 5 月 28 日第 1 屆國家原子能科技研究院績效評鑑會第 5 次會議複評通過，本會復於 6 月 25 日准予核定「113 年度績效評鑑報告」，該院 113 年度評鑑結果「優良」。 五、114 年 6 月 23 日召開本會第 11 次委員會議，會議追認「基隆市核子事故

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		區域民眾防護應變計畫」案，並決議通過「核一、二、三廠緊急應變計畫區(EPZ)檢討修正」案。
	二、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。	一、因應日本福島核災含氚廢水海洋排放，本會已於 114 年 3 月 12 日以實體方式召開日本福島第一核電廠核災含氚廢水排放跨部會因應會議，就含氚廢水排放作業動態、海域輻射監測成果、生物氚檢測技術建置，以及我國漁民權益維護等議題進行簡報與討論。 二、第 11 屆台日核能管制資訊交流會議經雙方協調，規劃於 10 月中旬在東京召開，雙方除了將交流核安管制技術外，亦將針對福島核災含氚廢水排放管制與海域監測等議題進行討論。 三、2025 年台美民用核能研發合作資訊交流會議經雙方協調，規劃於 7 月 7 日假美國華府能源部(DOE)核能辦公室(NE)舉行，雙方就先進核能技術與互惠合作議題商談，規劃未來合作方向。 四、依據本會與美國核管會之「台美核能管制及安全進行技術資訊交流及合作協議」所授權執行的「輻射防護電腦程式分析及維護合作計畫執行協議」(RAMP)，已於 114 年 6 月 10 日完成續約簽署作業，有效深化台美雙方核安管制技術之交流。 五、國際原子能總署公布 2024 年全球核子保防實施總結報告，我國連續第 19

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		年被宣告為「所有核物料均用於核能和平用途」國家之列，我國將持續精進核子保防管制作業，並強化與國際原子能總署之實質合作與交流。
	三、加強原子能資訊透明與決策公眾參與，增進民眾信任。	一、為促進公眾參與及提升辦理安全管制事務之成效，業於 114 年 4 月 21 日召開「全民參與事務諮詢會」會議，就「我國核電廠除役現況及安全管制」之資訊公開相關議題進行討論，以增進核安會溝通宣傳作為。 二、4 月 19 日至 20 日於國立台灣科學教育館辦理「核安總動員 科技樂無限」科普展，計 8,335 人次的民眾參觀，現場設置 3 大主題，12 個科學闖關攤位，藉由互動遊戲、模型展示及同仁淺顯解說，讓學子在遊戲中認識原子能相關知識，此外，邀請新住民老師，以母語解說原子能科學應用相關名詞，並搭配融入自身文化的攤位活動，使民眾在探索科學之餘，也能感受多元文化的美麗與溫度。 三、受邀參與「2025 國際女性科學市集」、「世界母語日」、「世界量子日」及葫蘆國小、網溪國小、烏日國中等科學市集活動，設計多樣化的科普文宣與闖關遊戲，打造分齡分眾的友善學習環境，促進原子能知識於不同族群文化及學術領域間的交流與傳播，6 場活動約 5,020 人次參與。 四、分別於台北市、台南市及高雄市辦理

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		國中小教師原子能科普及管制措施研習課程，3 場活動共計 68 名教師參與。參與教師對實驗操作課程與學習單皆予以肯定，並進一步邀請本會為新北市資優生開設「原子能物理概要」科普課程，講解輻射與物質作用原理，安排輻射量測實驗，並鼓勵學生上台發表與討論，計有 19 位學生參與。
	四、建立施政支援體系推動原子能科技學術合作，建構國內良善科研環境，重點如下： (一)原子能科技施政支援推動。 (二)原子能科技學術合作研究。 (三)原子能科技研發環境建構。	一、為強化與國內法人及學研機構之政策及業務合作，廣泛研析國際原子能科技資訊，先期歸納國際原子能重要科研體系、發展策略及合作管道，作為未來建立我國原子能科技施政決策支援體系之基礎，委託國內財團法人進行「我國原子能科技決策支援體系建構」及「我國原子能管制技術支援體系建構」研究計畫，目前刻依進度辦理中。 二、與國科會共同推動 114 年度科技學術合作研究計畫，以促進原子能科技在政策基礎、安全管制、民生應用及環境永續之科學發展，並支持政府五大信賴產業政策，計 32 所大專院校等研究機構參與，補助計畫達 64 案，其中核安會補助 35 案，國科會補助 29 案。 三、為建立國內電子元件抗輻射關鍵技術，布局全球衛星產業供應鏈市場，並建立低功耗、模組化放電電漿光源關鍵技術，提升半導體光源設備自主

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		能力，委託國內學研機構研究「太陽電池抗輻射技術發展」、「元件製程抗輻射技術發展」、「晶片系統抗輻射技術發展」、「中小功率極紫外光/超極紫外光光源設計、試作與應用研究」等計畫，各研究項目刻依進度辦理中。
	五、厚實國家原子能科技量能，促進產業應用。 (一)國家研究用核子設施除役及清理計畫(第一期) (二)原子能系統工程跨域整合發展計畫(第三期)。 (三)核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫。 (四)國家中子與質子科學應用研究—70MeV 中型迴旋加速器建置計畫。 (五)國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫。 (六)淨零排放—綠氫與碳資源利用技術及應用計畫。 (七)淨零排放—永續生物資源循環之減碳	一、完成台灣研究用反應器(TRR)爐體內組件—上熱屏蔽 A 層切割及廢棄物整檢，以及「放射性廢棄物第一貯存庫十年再評估報告」送管制機關審查。完成 5 噸貯庫低放廢金屬整檢與除污作業。完成環境輻射監測季報 1 份與年報 1 份。配合國際原子能總署(IAEA)核子保防視察規劃，完成第二季視察作業。 二、完成壓水式核電廠負載追隨運轉特性之物理機制研析，並建構功率控制模組，強化反應器模擬能力；研發大型除役廢棄物承裝容器之校正假體，完成射源配製與檢測作業；穩定維持迴旋加速器，統計 1 月 1 日至 5 月 31 日止系統年當機率為 1.27%(符合原目標 6%以下)，持續供應 APD 與 FAPI 等核醫藥物；推動先進能源與原子物理技術發展，實現綠氫/綠鋰技術核心製程；建置 IES 整合能源系統模擬平台，完成熱電網絡、反應器升降載模組。 三、完成主題式資料庫查詢數據檢索介面

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	與高值應用示範計畫。	實作，並針對南北區合作醫院之跨年度追蹤影像資料，完成首兩年資料格式統一與空間對位處理，建立 AI 模型訓練用高品質資料。完成肝癌質子治療前後 Dolacga 全身造影 10 例試驗，證實可同步評估殘餘肝功能與病灶範圍，此外，三項 Dolacga 動態造影學術臨床試驗獲得 TFDA 許可，並完成「多蕾克鎳正子造影 AI 定量肝臟功能與肝癌定位輔助系統」構想書。碘-123 MIBG 有效期由 10 小時延長至 18 小時，於 114 年 5 月獲衛福部審查核准。 四、核安會於 4 月 25 日同意核發國原院「放射性物質生產設施 70 MeV 迴旋加速器」建造許可，及「高強度輻射設施 70 MeV 迴旋加速器」安裝許可；70 MeV 迴旋加速器本體製作完成，組裝進度達 90%；氣/固體靶站尚在製作中。2 位加速器運轉員於 6 月 23 日至 7 月 22 日赴 Best 公司原廠進行第一次人員訓練；加速器廠館已完成加速器基座地下一層結構體與地下一層屏蔽結構體施工，正執行地上一層結構體施工與加速器需求套管架設作業，並於 6 月 9 日至 11 日完成高精度管線放樣與需求套管查驗作業。 五、國原院輔導輻射偵測中心、高雄市衛生局完成生物氬實驗室之建置，確保邊境漁產及食品等輻射檢測能力及量

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		能無虞。建置之生物氬養殖代謝實驗室，於 114 年完成魚類 TFWT 代謝研究，並接續展開藻類、貝類、蝦等不同本土物種於有機氬及無機氬之代謝與累積試驗，以確保我國海水生物食用之輻射劑量；例行作業化之預報系統持續提供未來 7 日即時擴散預報，並以公開透明的資訊整合平台供民眾即時查詢，降低日本排放福島處理水事件對我國漁業的損害衝擊，並達到安定民心的效果。 六、固態氧化物電解單元技術提升，進行雷射打孔超合金基板製備電解單元技術開發、測試單片裝電解堆組裝技術效能，並進行固態氧化物電解系統穩態質能計算，以評估各組件規格與數量；建立藻體組成分析技術、研究藻體殘餘物水解參數對於轉化醣類等效率，且應用藻體殘餘物水解液對於 PHA 生產菌株瓶杯測試發酵特性及探討影響生產因素。 七、建立竹材高分子量及低分子量木質素萃取技術，木質素純度可達 95-98%、纖維轉化葡萄糖後之乳酸發酵轉化率可達 98%，具作為低碳材料應用潛力。完成乾重組觸媒百克級製程技術開發，實驗室測試以模擬生質燃氣(CH₄+CO₂)進料轉化率約 80%。訪談生物循環產業上、中、下游廠商並完成合作協議書簽署，以評估及整合上

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		游原料供給數量潛力及下游潛在應用等。並建立碳封存風險評估及模擬技術團隊與生命週期評估團隊，積極與學研單位互動，以進一步降低低碳產品碳排放量。
二、游離輻射安全防護	一、嚴密監督核能電廠運轉及除役之輻射安全。	一、執行核能電廠運轉及除役之輻射安全管制，以「職業曝露」及「民眾輻射防護」2 項國際標準對核能電廠之輻射安全進行系統化之評估統計，截至 114 年 6 月底指標均為綠燈，無輻射安全意外事件發生。 二、針對核二廠除役階段之輻射特性調查作業，完成「核二廠輻射特性調查計畫」之審查案，另辦理核一廠配合乾貯作業之核一廠輻射特性調查報告修訂版審查，執行核三廠進入除役過渡階段轉換管制之輻安稽查、核一廠及核二廠除役作業輻安稽查，及 45 件核能電廠、低放貯存場、清華大學、國家原子能科技研究院等核子設施之輻射安全管制報告之審查及資訊公開，確保民眾及環境之輻射安全。 三、持續協助落實行政院食品安全邊境管制措施，維持每年檢測量能可達 7 萬件的食品輻射檢測(共 7 間輻射檢測實驗室)，確保邊境食品輻射檢測量能無虞。 四、因應日本福島含氚廢水自 112 年 8 月 24 日開始海洋排放，透過跨部會執行各項因應措施，並妥善運用 113 年提

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		升之食品生物氚檢測量能，跨部會合作擴大執行漁獲物生物氚檢測，亦規劃辦理生物氚檢測實驗室間比對，確保檢測品質，守護國人海域輻射安全；持續精進「放射性物質海域擴散海洋資訊平臺」，刻正進行英文版與無障礙網站等級 AA 之建置，將可提升平臺使用之可近性。
	二、確保輻射醫療曝露品保設備及高強度或高風險輻射源之使用安全，以建構安全就醫環境，強化風險分級管理，保障輻射安全。	一、加強輻射源安全管制及醫療曝露品保作業稽核，執行輻射源及其輻射作業之年度輻射安全審查及檢查，確保工作人員、作業場所及民眾之輻射安全。 二、執行放射線照相檢驗業者輻射作業場所之輻射安全管制，完成 40 次不預警作業現場檢查。 三、執行全國 19 部心導管或血管攝影用 X 光機、35 部電腦斷層掃描儀、26 部乳房攝影用 X 光機和 20 部放射治療設備之輻射醫療曝露品質保證檢測項目審(檢)查，並核發品質保證標籤。 四、114 年 3 月底完成醫療院所護理職場輻射安心宣導手冊設計。
	三、推動輻射安全雲化管理，提供便捷申辦服務，確保輻射源安全使用與提升服務品質。	一、114 年上半年完成輻射防護雲化服務系統弱點掃描修正，精進資訊安全，確保全國輻射源及使用者之資料安全。 二、優化民眾申辦服務及審查端頁面，提供便利申辦服務及強化風險管制措施。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	四、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。	一、114 年上半年完成 282 位年輻射劑量達 5 毫西弗以上輻射屋居民健康檢查，對於本年度尚未接受健檢之民眾，後續將聯絡與關懷，鼓勵民眾接受健檢照護。 二、辦理年輻射劑量 1 至 5 毫西弗低污染建物居民健康照護管理服務，6 月底完成寄發掛號信聯絡 2,824 位民眾，並完成 47 位體檢，後續將配合本會自辦之輻射屋居民到府健康關懷訪視活動，擴大對輻射屋居民之健康關懷，藉以提升居民健檢之受檢意願。 三、114 年規劃完成 38 家鋼鐵業者(含未設有熔煉爐)輻射偵檢作業與輔導檢查，已完成 21 家，確保商品與鋼鐵建材之輻射安全。
	五、推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究，進行下列重點計畫： (一)放射診斷設備醫療曝露品保作業法規精進後實施現況驗證研究。 (二)輻射醫療應用計畫曝露情境潛在輻射風險評估與劑量約束管理研究。 (三)民生放射性物質與可發生游離輻射設	一、完成 139 件移動型 X 光機及櫃型 X 光機等輻射作業訪查，並持續研蒐國際有關工業用 X 光機之輻防管制相關文獻。 二、完成 50 台心導管或血管攝影用 X 光機、36 台診斷用電腦斷層掃描儀之醫療曝露品保作業訪查，以掌握其納法後醫療院所執行情況。 三、完成我國現行游離輻射防護安全標準與國際最新輻防建議之差異比較，探討輻射加權因數、組織加權因數及劑量轉換因子等劑量評估基礎參數對劑量評估計算之影響。 四、完成 114 年 1 至 5 月國籍航空業者執

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	備的輻射防護精進。 (四)飛航劑量量測技術開發與空勤人員安全管理研析。 (五)民生商品含天然放射性物質之量測技術精進研析。	行空勤人員宇宙射線劑量監測及統計試辦計畫數據彙整，並持續蒐集我國空勤人員飛行勤務輻射劑量監測統計數據。 五、完成 4 項含天然放射性物質商品之輻射劑量評估模式；執行衛福部食藥署送測 10 件商品及經濟部標準局送測 11 件商品檢測作業。
	六、接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力研究，進行下列重點計畫： (一)建立國際同步輻射防護規範研究。 (二)強化國內輻射檢校量測技術能力研究。 (三)精進染色體變異分析技術與評估研究。	一、完成眼球水晶體劑量監測導則草案初稿及我國首次眼球水晶體劑量計能力試驗，並於 114 年 6 月 26 日召開總結說明會。 二、完成人員劑量計及肢端劑量計之照射系統確認與射質表。 三、完成 10 張染色體不重疊影像之人工智慧分析檔案。
	七、原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫： (一)建構智慧科技輻射安全管理作業。 (二)堅實高風險輻射作業管制及提昇輻射偵測服務品質。 (三)躍昇輻射安全文化與管理品質。	一、完成「第二代輻射源證照管理資訊系統」第一、二階段軟體測試報告書、其他系統介接測試、完成「全國輻射工作人員劑量系統」需求訪談、紀錄整理及需求規格書。 二、完成「高風險輻射源科技監控技術研析及監控模組作業場域測試」需求彙整及專案管理計畫書審查。 三、針對放射線照相檢驗業使用之放射性物質，持續執行科技監控先期輔導作業，強化輻射源保安及應變效能。 四、持續執行科技監控模組雛形之訊號傳

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		送指定平台及效能評估相關作業；另規劃於輻射照射器本體安裝科技監控模組雛形並進行相關測試作業。 五、完成輻射從業人員輻射安全防護學習與積分認證系統與數位化線上學習教材製作需求彙整、專案啟動會議及專案執行計畫書。 六、持續進行輻射安全防護文化數位學習網建置，完成系統架構規劃及網頁主視覺設計；另製作 25 門數位學習教材之課程綱要。
三、核設施安全管理	一、嚴密管制核子反應器運轉(包含除役)安全,防範影響安全事件發生。	一、持續執行核一廠、核二廠、核三廠駐廠視察，以及完成定期視察及各項專案視察共計 15 次。 二、辦理第一屆核子設施安全諮詢會第 4 次會議。 三、參加國際交流會議及辦理國內技術訓練 7 場次，增進人員執行核能安全管制作業能力。 四、完成「核一廠廢氣廠房內外飼水加氫產生系統設備拆除作業計畫」及「核一廠氮氣槽室內設備及管線拆除作業計畫」審查。 五、完成邀請地方政府代表參加不預警視察及專案團隊視察共 4 次、拜會核能從業人員、地方政府或地方意見領袖 2 次，促進管制作業透明及公眾意見交流。 六、完成民眾關切議題回復及核電廠除役管制與機組安全狀態公布達 66 次。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	二、執行核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展研究計畫，本計畫重點簡述如下： (一)執行核電廠運轉與除役安全管制實務研究。 (二)執行核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究。 (三)執行核電廠除役安全管制關鍵技術要項研究。	一、研析核電廠海嘯危害度分析程序、風暴潮水災與地震型之複合型災害危害度分析程序。 二、蒐集研析美國 BWR 核電廠機率式地震安全度評估管制相關報告，彙整國際間最新版之核電廠結構、系統及組件(SSCs)耐震性能設計標準相關文件，以及蒙地卡羅方法與其他易損性標準差評估方法相關資訊。 三、蒐集並研析國際核電廠除役反應器壓力槽拆除實務作法及文件。 四、建構並更新核一、二、三廠風險顯著性確立程序與評估工具。 五、辦理除役廠址輻射偵檢儀器靈敏度探討研究以及核電廠輻射特性調查偵檢儀器教育訓練，精進我國核電廠除役輻射特性調查機制。 六、蒐集國際核電廠地下水防護實務案例或管制作法，研析核電廠除役期間廠址地下水水質採樣及監測作業技術。
四、核子保安與應變	一、執行核子保安與緊急應變監督管制作業。	一、114 年第一季及第二季均依本會管制視察規劃實施除役中電廠(核一、二廠)及運轉中電廠(核三廠)之緊急應變整備、核子保安及核電廠關鍵數位資產資通安全作業視察，實地執行核電廠保安監控作業不預警視察，並審查各核電廠前二季之緊急應變整備及核子保安績效指標報告及緊急應變計畫演習計畫。 二、114 年結合地方政府辦理各類防救災

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		訓練、講習，培訓地方政府與相關單位應變人員，截至目前已進行 6 場次訓練，計 650 人參訓。另已協助花蓮縣、基隆市、新竹市、臺東縣、嘉義市等 5 個地方政府辦理「2025 城鎮韌性(全民防衛動員)」演習規劃及進行輻射災害應變演練。 三、114 年度輻災應變人員訓練於 5 月 27 日至 28 日辦理，參訓人數共計 43 人次，對象除本會輻應隊及國防部人員外，並邀集各縣市政府相關業務人員共同參與。自 113 年起，擴大訓練對象至地方第一線應變人員，迄今已涵蓋全國 22 縣市。課程結合理論與實務，內容包含偵測儀器操作、射源搜索實作及虛擬實境模擬訓練，營造高劑量輻射場景以提升應變技能熟練度，訓練過程順利，成效良好。
	二、執行輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究計畫，重點如下： (一)核子保安整備與核設施資通訊安全強化。 (二)輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進。 (三)輻射災害應變推廣與實務管理之研究。	一、完成核子保安初階專業訓練課程設計與規劃，辦理核設施核子保安應變桌上演訓，參與國際射源保安會議，培育種子教師核設施保安事件應變專業能力。 二、以輻應隊協助地方政府處理非破壞檢驗輻射意外事件為任務導向，完成虛擬實境模擬訓練單元情境設計規劃。 三、進行國際輻災資料蒐集，並與美國能源部國家核子保安局（DOE/NNSA）合作辦理「2025 大型輻射災害偵知應變訓練」，以提升我國面對核及輻射

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		恐怖攻擊，如放射性散布裝置(RDD)之偵知應變效能，降低輻射曝露風險，並促進台美雙方技術交流。
五、環境輻射偵測	一、執行全國及核設施周圍環境輻射監測與放射性含量檢測分析。	一、執行核電廠、國家原子能科技研究院、清華大學、蘭嶼低放貯存場等核設施周圍環境放射性含量偵測作業，設置熱發光劑量計偵測環境直接輻射劑量率，採取環境各類試樣並進行放射性分析作業，全年預計 1,872 件次，已檢測 717 件次(不含即時監測)，結果都在環境背景輻射變動範圍。 二、執行臺灣自來水公司所屬淨水場、原水及市售包裝水及加水站放射性含量檢測，全年預計 1,130 件次，已檢測 540 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。 三、執行消費市場國產食品、進口海產及禽畜類、新鮮蔬果、乾果核仁、乳製品、嬰兒食品、飲料等六大類食品、進口春節年貨及其他等放射性含量檢測，全年預計 1,164 件次，已檢測 524 件次，檢測結果均符合法規規定。 四、執行放射性落塵與環境輻射偵測並完成取樣與試樣前處理及放射性含量檢測，全年預計 1,383 件次，已檢測 409 件次，結果都在環境背景輻射變動範圍。 五、完成「核設施 113 年環境輻射監測年報」、113 年下半年「放射性落塵與食品調查半年報」、113 年第 4 季及

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		114 年第 1 季「核設施環境輻射監測季報」，每月公布輻安預警自動監測月報，相關報告均公開於核安會網站，開放民眾閱覽及下載應用。 六、全國輻安預警自動監測系統執行全天候 24 小時穩定運作，自動記錄當地環境直接輻射狀況，每隔 5 分鐘以通訊網路將各地之即時監測數據自動傳送輻射偵測中心，並傳送至核安會核安監管中心監控數據之變動狀況。114 年 1 至 6 月全國 63 站預計數據回收 273,672 小時，實際回收 273,661 小時，回收率為 99.99%，監測結果均在環境背景輻射變動範圍內，監測資訊均公開於核安會網站。全國環境輻射偵測資料，同時公開於政府資料開放平臺(open data)提供民眾下載應用。 七、完成臺灣海域海水(銫-137、加馬核種、銥-90) 40 件次、海生物 89 件次(含加馬、銥-90、生物氚)、海域沉積物 2 件，以及臺灣陸域土壤 30 件取樣作業及放射性含量檢測，檢測結果皆無放射性含量異常現象。
	二、執行臺灣周邊海域海水氚放射性含量檢測分析。	一、預計於 114 年底前完成臺灣海域海水樣品 415 件次取樣及氚含量分析，並產出年度臺灣海域海水氚輻射分析與評估報告 1 份。 二、已完成 147 件臺灣海域海水取樣及氚含量分析。

核能安全委員會及所屬

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	三、建立放射性檢測分析技術及建置新一代環境輻射即時監測站模組，重點如下： (一)強化環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力。 (二)精進放射化學及核種分析技術。	一、完成建立樹酯吸附海水中碘-129 之程序及海藻中碘-129 萃取純化之程序，進行流程測試並確認回收率。 二、完成精進建材中放射性核種之分析方法，採用蒙地卡羅數學方法建立之效率曲線，以已知活度之樣品驗證其方法之準確性。 三、預計於 114 年底前完成開發第 2 套新世代監測站系統模組建置，包含輻射劑量率監測、放射性核種能譜分析及太陽能模組(含自/手動電源控制模組)，目前建置中。
六、核物料管制業務	一、執行放射性物料營運之安全管制。	一、核安會於 5 月 1 日核發核一廠室外乾貯設施運轉執照，於設施營運期間定期執行檢查工作。核二廠室外乾貯設施興建期間，定期派員執行安全檢查。 二、辦理核二廠除役低放貯存庫建造執照申請案審查，並進行申請案公告展示，公告期程 60 日，供民眾閱覽及表達意見。 三、受理核一廠二號低放貯存庫與核二廠三號低放貯存庫換發運轉執照申請案。 四、核安會主任委員於 6 月 5 日率隊查訪蘭嶼貯存場現況作業及蘭嶼環境輻射監測作業。 五、召開放射性物料安全諮詢會議，聽取學者專家意見。 六、邀請陳士友博士進行專題演講，分享美國低放射性廢棄物處置經驗。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		七、完成審查台電公司低放射性廢棄物最終處置計畫 113 年下半年執行成果報告；完成執行 114 年低放射性廢棄物最終處置計畫專案檢查。 八、完成審查台電公司用過核子燃料最終處置計畫 113 年度成果報告；完成執行 114 年用過核子燃料最終處置計畫專案檢查。 九、嚴密執行台電公司各核能電廠及所屬放射性廢棄物處理、貯存設施運作之安全管制，達成零輻射外釋事故，保障民眾健康與環境品質。 十、執行各放射性廢棄物設施安全檢查、核一廠低放射性可減容廢棄物運送作業檢查、各核能電廠除役期間機組定期維護與測試作業專案檢查及廢料系統大修檢查，並完成檢查報告。 十一、辦理運轉中核能電廠廢液處理設施評鑑，評鑑結果均為綠燈。 十二、辦理核物料管制會議，就各放射性物料設施營運管理先期管制。 十三、執行核一廠汽機廠房主發電機相關設備拆除案之離廠偵測專案檢查，並委請國原院查驗。 十四、邀集原民會與經濟部召開蘭嶼核廢料遷場及補償事項討論會議，共同督促台電公司辦理蘭嶼貯存場遷場事宜。 十五、舉辦「114 年度放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗」。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		十六、完成國原院「113 年度台灣研究用反應器設施除役計畫執行報告」及「台灣研究用反應器設施除役計畫書(114 年版)」審查。 十七、完成 114 年度核安會視察員管制人員專業訓練課程 45 小時，提升技術能力。 十八、完成 2024 年版用過核子燃料與放射性廢棄物管理安全聯合公約國家報告書中文版。
	二、執行放射性廢棄物安全管制與審驗技術研究發展計畫，重點如下： (一)低放射性廢棄物處理與貯存安全管制研究發展。 (二)用過核子燃料乾式貯存安全管制研究發展。 (三)放射性廢棄物處置安全管制研究發展。	一、針對放射性污染土壤減量技術，進行研析並驗證小量放射性污染土壤之物理處理減量技術，蒐集國際除污實例，建立可行性依據，提升除役廢棄物處理技術。 二、針對除役期間低放設施使用情況，彙整國際管制規範，研擬安全評估程序與老化管理作業要點，提供實務管制參考。 三、研析國際原子能總署及美國對乾式貯存設施耐震管制要求，參考國際管制經驗，提出安全管制建議。 四、建立用過核燃料護箱於裝載階段的輻射屏蔽與熱流分析方法，掌握作業過程之風險，有效提升管制精度。 五、針對高放處置核種傳輸行為進行不確定性分析，綜合考量地質條件變異性及工程障壁系統性能等多重因素，建議評估架構，為長期安全評估之審查提供基礎。

核能安全委員會及所屬
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		六、研析近年國際間低放處置設施推動、建造或申請許可之案例，彙整其安全評估成果與相關處置技術，掌握國際發展趨勢及管制要求之變化。 七、彙整國際放射性廢棄物管理及最新規範、案例與新聞資訊，歸納對我國具參考價值之議題，提升管制策略。

本 頁 空 白

二、主 要 表

**核能安全委員會及所屬
歲入來源別預算表**
中華民國115年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 目			本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
	項	目	節 名稱及編號					
2	16		合計	101,522	134,521	127,081	-32,999	
			0400000000 罰款及賠償收入	2,010	1,950	2,570	60	
			0403710000 核能安全委員會及所屬	2,010	1,950	2,570	60	
			0403710100 罰金罰鍰及怠金	1,800	1,800	300	-	
			0403710101 罰金罰鍰	1,800	1,800	300	-	本年度預算數係違反游離輻射防護法之罰鍰收入。
			0403710200 沒入及沒收財物	-	-	825	-	
			0403710201 沒入金	-	-	825	-	前年度決算數係依政府採購法規定沒入廠商之押標金。
			0403710300 賠償收入	210	150	1,445	60	
			0403710301 一般賠償收入	210	150	1,445	60	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
			0500000000 規費收入	97,616	130,946	119,873	-33,330	
3	10		0503710000 核能安全委員會及所屬	97,616	130,946	119,873	-33,330	
			0503710100 行政規費收入	95,317	128,647	115,205	-33,330	
			0503710101 審查費	91,784	125,032	111,930	-33,248	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1. 輻射防護人員證書、放射性物質與可發生游離輻射設備審查費等收入14,000千元，與上年度同。 2. 核子保防物料檢查費收入2,000千元，與上年度同。 3. 核子反應器設施除役檢查費收入49,900千元，較上年度減列2,858千元。 4. 核電廠放射性廢棄物貯存設施運轉檢查費等收入21,019千元，與上年度同。 5. 低放射性廢棄物貯存設施興建檢查費等收入4,000千元，較上年度減列2,000千元。 6. 新增核子反應器核能同級品零組件檢證機構認可審查費265

**核能安全委員會及所屬
歲入來源別預算表**
中華民國115年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
			0503710102 2 證照費	1,858	1,865	1,657	-7	千元。 7.新增核二廠2號貯存庫十年再 評估審查費600千元。 8.核一、二廠用過核子燃料乾式 貯存設施興建執照申請案及高 放貯存容器等審查費收入24,0 00千元，本年度不再編列，如 數減列。 9.核子反應器設施核子燃料及運 轉檢查費收入5,255千元，本 年度不再編列，如數減列。
			0503710104 3 考試報名費	1,675	1,750	1,618	-75	本年度預算數之內容與上年度之 比較如下： 1.輻射防護專業人員認可證書費 及輻射安全證書費收入1,000 千元，與上年度同。 2.放射性物質及可發生游離輻射 設備證照費收入850千元，與 上年度同。 3.核子反應器運轉人員執照費收 入8千元，較上年度減列7千元 。
		2	0503710300 使用規費收入	2,299	2,299	4,668	-	
		1	0503710307 服務費	2,299	2,299	4,668	-	本年度預算數之內容與上年度之 比較如下： 1.手提偵檢器校正收入990千元 ，與上年度同。 2.密封射源擦拭實驗收入145千 元，與上年度同。 3.核子醫學環境試樣、食品放射 性含量及試樣加馬能譜等分析 收入1,164千元，與上年度同 。
4			0700000000 財產收入	1,236	936	2,250	300	
			0703710000					

**核能安全委員會及所屬
歲入來源別預算表**
中華民國115年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 目			本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	前 年 度 決 算 數	本 年 度 與 上 年 度 比 較	說 明
	項	目	節 名稱及編號					
7	17		核能安全委員會及所屬	1,236	936	2,250	300	
		1	0703710100 財產孳息	1,216	916	2,036	300	
		1	0703710101 利息收入	1,000	700	1,868	300	本年度預算數係補助計畫專戶存款利息收入。
		2	0703710103 租金收入	216	216	168	-	本年度預算數係停車位之租金收入。
		2	0703710500 廢舊物資售價	20	20	215	-	本年度預算數係出售報廢財物收入。
			1200000000 其他收入	660	689	2,387	-29	
	17		1203710000 核能安全委員會及所屬	660	689	2,387	-29	
		1	1203710200 雜項收入	660	689	2,387	-29	
		1	1203710201 收回以前年度歲出	-	-	1,713	-	前年度決算數係收回退休人員勞工保險補償金及以前年度採購案件溢付契約價金等繳庫數。
		2	1203710210 其他雜項收入	660	689	674	-29	本年度預算數係出售政府出版品、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。

核能安全委員會及所屬 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	12		0003000000 行政院主管					
			0003710000 核能安全委員會及所屬	4,262,865	3,797,448	2,864,735	465,417	
			5203710000 科學支出	4,197,092	3,738,628	2,797,948	458,464	
			5203710100 一般行政	849,442	844,269	549,754	5,173	1. 本年度預算數849,442千元，包括人事費691,637千元，業務費42,529千元，設備及投資1,912千元，獎補助費113,364千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費804,821千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費10,076千元。 (2)基本行政工作維持費28,240千元，較上年度增列駕駛人力委外等經費503千元。 (3)規劃及管理電腦系統經費16,381千元，較上年度減列資訊機房實體及環境安全強化等經費5,406千元。
	2		5203711000 原子能管理發展業務	3,345,650	2,892,359	2,248,194	453,291	
			5203711001 原子能科學發展	3,189,407	2,740,467	2,113,386	448,940	1. 本年度預算數3,189,407千元，包括業務費44,565千元，設備及投資1,000千元，獎補助費3,143,842千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)原子能施政規劃與績效管理經費3,089千元，較上年度增列辦理委託研究計畫成果發表會等經費419千元。 (2)國際原子能事務與核子保防料帳管理經費9,662千元，較上年度增列出席國際核能組織會員大會等經費10千元。 (3)公眾參與及民眾溝通經費4,283千元，較上年度增列辦理公眾參與及資訊公開作業相關事務

核能安全委員會及所屬 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
				5203711002					工作委外等經費90千元。
				游離輻射安全防護					(4)原子能科技基礎研究及環境建構計畫62,531千元，較上年度增列辦理精準放射醫學環境建構先期評估及原子能科技學術合作研究計畫等經費11,393千元。
				2	84,884	85,823	70,967	-939	(5)輔助行政法人國家原子能科技研究院營運發展計畫3,109,842千元，較上年度增列437,028千元。
									1. 本年度預算數84,884千元，包括業務費80,084千元，設備及投資4,800千元。
									2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
									(1)核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管理經費2,189千元，較上年度增列輻射工作人員證照申辦業務相關事務工作委外等經費111千元。
									(2)游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案經費17,006千元，較上年度增列辦理輻射工作人員健康檢查等經費359千元。
									(3)醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制經費30,994千元，較上年度減列建置第二代輻射源證照管理資訊系統等經費10,897千元。其中原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫總經費240,500千元，分7年辦理，113至114年度已編列51,290千元，本年度續編第3年經費21,125千元，較上年度減列10,742千元。
									(4)推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究經費17,500千元，較上年度增列辦理放射診斷設備醫療曝露品保作業法規精進後實施現況驗證研究等經費6,6

核能安全委員會及所屬 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									37千元。
									(5)強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究經費12,000千元，較上年度增列辦理生物劑量分析技術研究等經費2,384千元。
									(6)國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—氬水監控跨部會合作計畫總經費13,293千元，分4年辦理，112至114年度已編列8,098千元，本年度續編最後1年經費5,195千元，較上年度增列467千元。
			3	5203711003 核設施安全管制	56,449	53,005	51,068	3,444	1. 本年度預算數56,449千元，包括業務費56,354千元，設備及投資95千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)核設施安全與維護之管制經費9,949千元，較上年度增列核電廠安全管制視察所需國內旅費等267千元。 (2)核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展計畫經費46,500千元，較上年度增列辦理核電廠運轉與除役安全管制實務研究等經費3,177千元。
			4	5203711004 核子保安與應變	14,910	13,064	12,772	1,846	1. 本年度預算數14,910千元，全數為業務費。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)核子保安與緊急應變之督導管制經費1,910千元，較上年度增列赴核設施執行核子保安與應變稽查管制所需國內旅費等170千元。 (2)輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究經費13,000千元，較上年度增列辦理輻射災害應變推廣與實務管理之研究等經費1,676千元。

核能安全委員會及所屬 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
		3		5203719800 第一預備金	2,000	2,000	-	-	仍照上年度預算數編列。
				7103710000 環境保護支出	65,773	58,820	66,787	6,953	
		4		7103712000 環境輻射偵測	42,337	38,689	47,811	3,648	1. 本年度預算數42,337千元，包括業務費23,836千元，設備及投資18,477千元，獎補助費24千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本行政工作維持費10,021千元，較上年度減列辦公廳舍地面鋪設及油漆粉刷等經費309千元。 (2)臺灣地區環境輻射偵測經費13,336千元，較上年度增列購置環境輻射監測站儀器設備等經費1,942千元。 (3)國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫－台灣周邊海域海水氡監測計畫總經費29,633千元，分4年辦理，112至114年度已編列21,032千元，本年度續編最後1年經費8,601千元，較上年度增列305千元。 (4)輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫10,379千元，較上年度增列擴充新型監測站空浮微粒連續監測系統等經費1,710千元。
		5		7103713000 核物料管制業務	23,436	20,131	18,976	3,305	1. 本年度預算數23,436千元，包括業務費23,236千元，設備及投資200千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)放射性物料營運之管制經費7,386千元，較上年度減列審查低放貯存庫運轉執照換發申請等經費294千元。 (2)放射性廢棄物安全管制與審驗技術發展經費16,050千元，較上年度增列辦理低放射性廢棄

核能安全委員會及所屬 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 115 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									物處理與貯存安全管制技術研發等經費3,599千元。

三、附 屬 表

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0403710100 罰金罰鍰及怠金	-0403710101 -罰金罰鍰	預算金額	1,800	承辦單位	輻射防護組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

違反「游離輻射防護法」之罰款收入。

二、法令依據

依「游離輻射防護法」規定。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	16	1	1	0400000000							
				罰款及賠償收入		1,800					
				0403710000							
				核能安全委員會及所屬		1,800					
				0403710100							
				罰金罰鍰及怠金		1,800					
				0403710101							
				罰金罰鍰		1,800		違反「游離輻射防護法」罰款收入，計1,800千元。			

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0403710300 賠償收入	-0403710301 -一般賠償收入	預算金額	210	承辦單位	秘書室、綜合規劃組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

廠商違約罰款及賠償收入。

二、法令依據

依契約所訂條款規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	16		3	0400000000							
				罰款及賠償收入			210				
				0403710000							
				核能安全委員會及所屬			210				
				0403710300							
			1	賠償收入			210				
				0403710301							
				一般賠償收入			210	廠商違約罰款及賠償收入，計210千元。			

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0503710100 行政規費收入	-0503710101 -審查費	預算金額	91,784	承辦單位	綜合規劃組、核安管 制組、輻射防護組、 核物料管制組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

1. 醫用、非醫用放射性物質及可發生游離輻射設備審查費、核子反應器設施除役檢查費等。
2. 放射性廢棄物處理設施及貯存設施運轉檢查費、放射性廢棄物之運輸檢查費、核子原料檢查費等。

二、法令依據

1. 核子反應器設施管制法第41條及核子反應器設施管制收費標準。
2. 游離輻射防護法第29-31條及游離輻射防護管制收費標準第3-5條。
3. 放射性物料管理法第47條及放射性物料管制收費標準。

金 額 及 說 明						
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	10	1	1	0500000000		
				規費收入	91,784	
				0503710000		
				核能安全委員會及所屬	91,784	
				0503710100		
				行政規費收入	91,784	
				0503710101		
				審查費	91,784	1. 輻射防護專業人員認可證書及操作人員輻射安全證書 審查費計1,000件，每件1,100元，計1,100千元。 2. 放射性物質及可發生游離輻射設備審查費6,400件， 計10,900千元。 3. 放射性物質及可發生游離輻射設備檢查費850件，計2 ,000千元。 4. 核一、二、三廠除役檢查費6部機組49,900千元。 5. 核子反應器核能同級品零組件檢證機構認可審查費26 5千元。 6. 核子保防物料檢查費2,000千元。 7. 核電廠放射性廢棄物貯存設施運轉檢查費6,600千元 。 8. 核二、三廠及蘭嶼貯存場放射性廢棄物處理設施運轉 /除役檢查費6,000千元。 9. 蘭嶼貯存場放射性廢棄物貯存設施運轉檢查費3,000 千元。 10. 核一、二廠用過核子燃料乾式貯存設施興建/運轉檢 查費4,000千元。 11. 核二廠核子燃料貯存設施運轉檢查費1,000千元。 12. 放射性廢棄物運送作業檢查費400千元。

中華民國115年度

來源子目及 細目與編號	0503710100 行政規費收入	-0503710101 -審查費	預算金額	91,784	承辦單位	綜合規劃組、核安管 制組、輻射防護組、 核物料管制組
----------------	----------------------	---------------------	------	--------	------	----------------------------------

金 額 及 說 明

68

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0503710100 行政規費收入	-0503710102 -證照費	預算金額	1,858	承辦單位	輻射防護組、核安管 制組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

醫用及非醫用放射線從業人員操作執照費，醫用、非醫用放射性物質及可發生游離輻射設備執照費，核子反應器運轉人員執照費。

二、法令依據

- 1.核子反應器設施管制法第41條及核子反應器設施管制收費標準第13條。
- 2.游離輻射防護法第29-31條及游離輻射防護管制收費標準第3-5條。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說				明
3	10	1		0500000000				1. 輻射防護專業人員認可證書費及操作人員輻射安全證書費1,000件，每件1,000元，計1,000千元。 2. 放射性物質及可發生游離輻射設備證照費850件，每件1,000元，計850千元。 3. 核子反應器運轉人員執照費8千元。				
				規費收入		1,858						
				0503710000								
				核能安全委員會及所屬		1,858						
		1		0503710100			1,858					
			2	0503710102			1,858					
				證照費								

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0503710100 行政規費收入	-0503710104 -考試報名費	預算金額	1,675	承辦單位	輻射防護組、核安管 制組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

1. 輻射防護專業人員及操作人員測驗報名費。
2. 核子反應器運轉人員測驗報名費。

二、法令依據

1. 游離輻射防護法第52條及游離輻射防護管制收費標準第8條。
2. 核子反應器設施管制法第41條及核子反應器設施管制收費標準第12條。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
3	10	1	3	0500000000							
				規費收入		1,675					
				0503710000							
				核能安全委員會及所屬		1,675					
				0503710100							
				行政規費收入		1,675					
				0503710104							
				考試報名費		1,675					
				</							

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0503710300 使用規費收入	-0503710307 -服務費	預算金額	2,299	承辦單位	所屬輻射偵測中心
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

提供手提偵檢器校正、密封射源擦拭計測、核子醫學環境試樣分析、食品放射含量分析、加馬能譜分析等技術服務收入。

二、法令依據

規費法第10條及輻射偵測中心規費收費標準第2條。

金 額 及 說 明				名 稱	金 額	說 明
款	項	目	節			
3				0500000000 規費收入	2,299	
	10			0503710000 核能安全委員會及 所屬	2,299	
		2		0503710300 使用規費收入	2,299	
			1	0503710307 服務費	2,299	1.手提偵檢器校正450台，每台2,200元，計990千元。 2.密封射源擦拭實驗290張，每張500元，計145千元。 3.核子醫學環境試樣分析27件，每件2,000元，計54千元。 4.食品放射性含量分析500件，每件2,000元，計1,000千元。 5.試樣加馬能譜分析55件，每件2,000元，計110千元。

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0703710100 財產孳息	-0703710101 -利息收入	預算金額	1,000	承辦單位	綜合規劃組
----------------	--------------------	----------------------	------	-------	------	-------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

補助計畫專戶存款利息收入。

二、法令依據

核能安全委員會對國家原子能科技研究院補助款作業規範。

金				額		及		說		明		
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明			
4	17	1		0700000000								
				財產收入		1,000						
				0703710000								
				核能安全委員會及所屬		1,000						
		1		0703710100								
				財產孳息		1,000						
			1	0703710101								
				利息收入		1,000		補助行政法人國家原子能科技研究院營運發展計畫之專戶存款利息收入。				

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0703710100 財產孳息	-0703710103 -租金收入	預算金額	216	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

出租停車位之收入。

二、法令依據

1. 依據財政部97年1月2日台財庫字第09603518320號函辦理。

2. 本會停車位使用注意事項。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
4	17	1		0700000000							
				財產收入		216					
				0703710000							
				核能安全委員會及所屬		216					
				0703710100							
				財產孳息		216					
				0703710103							
			2	租金收入		216		停車位租金收入。			

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0703710500 廢舊物資售價	預算金額	20	承辦單位	所屬輻射偵測中心
----------------	----------------------	------	----	------	----------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

報廢財物變賣收入。

二、法令依據

國有財產法第7條。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	17			0700000000		
				財產收入	20	
				0703710000		
				核能安全委員會及所屬	20	
		2		0703710500	20	報廢財物變賣收入。
				廢舊物資售價		

核能安全委員會及所屬 歲入項目說明提要表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1203710200 雜項收入	-1203710210 -其他雜項收入	預算金額	660	承辦單位	秘書室、綜合規劃組 、所屬輻射偵測中心
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

係出售政府出版品收入、借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

二、法令依據

- 1.政府出版品管理辦法。
- 2.全國軍公教員工待遇支給要點。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	17	1		1200000000							
				其他收入		660					
				1203710000							
				核能安全委員會及所屬		660					
				1203710200							
				雜項收入		660					
		2		1203710210							
				其他雜項收入		660			1. 出售政府出版品收入25千元。 2. 員工居住公有宿舍，自薪資扣回房租津貼及宿舍管理費繳庫數635千元。		

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203710100 一般行政	預算金額	849,442
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理一般行政管理工作。

預期成果：
支援本會各業務單位之各項工作計畫，以安定工作環境，順利推行業務，達成施政目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	804,821	人事室	1.本科目含職員357人、聘用7人、技工、工友及駕駛16人，合計380人所需人事經費，以及行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員所需退撫給付經費。
1000 人事費	691,637		2.人事費691,637千元包含：
1010 政務人員待遇	4,956		(1)政務人員待遇4,956千元。
1015 法定編制人員待遇	318,928		(2)職員待遇317,894千元，公務人員考試錄取訓練人員待遇1,034千元，合計法定編制人員待遇318,928千元。
1020 約聘僱人員待遇	9,263		(3)約聘僱人員待遇9,263千元。
1025 技工及工友待遇	6,552		(4)技工及工友待遇6,552千元。
1030 獎金	69,403		(5)考績獎金32,959千元，年終工作獎金36,194千元，特殊功勳獎金250千元，合計獎金69,403千元。
1035 其他給與	5,578		(6)休假補助5,578千元。
1040 加班費	14,013		(7)超時加班費1,861千元，未休假加班費12,152千元，合計加班費14,013千元。
1045 退休退職給付	198,615		(8)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員之退休金等退休退職給付198,615千元。
1050 退休離職儲金	32,735		(9)政務人員提撥金268千元，公務人員提撥金31,593千元，約聘僱人員提撥金572千元，技工及工友提撥金302千元，合計退休離職儲金32,735千元。
1055 保險	31,594		(10)健保保險補助22,453千元，公保保險補助7,803千元，勞保保險補助1,338千元，合計保險費31,594千元。
4000 獎補助費	113,184		3.獎補助費113,184千元包含：
4060 對公保軍保退撫基金之補助及挹注	106,184		(1)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員因年金改革節省退撫給付挹注退撫基金經費106,184千元。
4075 差額補貼	7,000		(2)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員之優惠存款利息差額補貼7,000千元。
02 基本行政工作維持	28,240	秘書室	1.本計畫係執行行政業務、事務管理之工作，實施勤務支援工作事宜，強化行政工作效率。
2000 業務費	27,546		2.業務費27,546千元包含：
2003 教育訓練費	172		(1)員工專業教育訓練及環境教育訓練費172千元。
2006 水電費	3,840		(2)辦公大樓及首長宿舍水電費(含返還公共電
2009 通訊費	2,291		
2021 其他業務租金	306		

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203710100 一般行政		849,442	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2024 稅捐及規費	77		源所需第5期費用)3,840千元。
2027 保險費	162		(3)文書處理郵資、電話費及網路通訊費等2,291千元。
2030 兼職費	510		(4)電動機車電池租賃費6千元，影印機租賃費300千元，合計其他業務租金306千元。
2036 按日按件計資酬金	151		(5)公務車輛牌照稅48千元，燃料費29千元，合計稅捐及規費77千元。
2051 物品	1,380		(6)本會辦公大樓、首長宿舍、公務車輛及各項儀器設備投保財產保險費等162千元。
2054 一般事務費	15,737		(7)核能安全委員會委員兼職費510千元。
2063 房屋建築養護費	822		(8)本會性別平等專案小組委員出席費23千元，工程查核委員出席費40千元，辦理性別主流化訓練講師鐘點費18千元，員工訓練講師鐘點費70千元，合計按日按件計資酬金151千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	527		(9)辦公文具用品及環境消毒用品1,133千元，公務車輛油料費247千元(詳公務車輛明細表)，合計物品1,380千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,163		(10)辦公室清潔維護費1,443千元，辦公室環境綠化養護113千元，服務台保全業務654千元，辦公大樓及首長宿舍管理費4,763千元，主管及職員健康檢查費用233千元，員工協助方案相關經費65千元，辦理公文登記、傳遞及檔案清理、文書掃描及影像建檔、印刷裝訂等委外作業費5,040千元，駕駛人力委外作業2,400千元(含年終獎金)，藝文、康樂等文康活動，每人每年3,000元計算，計編列文康活動費1,026千元，合計一般事務費15,737千元。
2072 國內旅費	160		(11)辦公大樓、首長宿舍、輻射屋等房屋建築養護費822千元。
2084 短程車資	30		(12)公務車輛養護費221千元(詳公務車輛明細表)，辦公器具維護費306千元，合計車輛及辦公器具養護費527千元。
2093 特別費	218		(13)辦公大樓及首長宿舍設施養護費610千元，本會水電、中央空調維護費517千元，本會電器設備養護費36千元，合計設施及機械設備養護費1,163千元。
3000 設備及投資	514		(14)辦理各項行政業務所需國內出差旅費160千元。
3035 雜項設備費	514		(15)短程洽公車資30千元。
4000 獎補助費	180		(16)首長特別費218千元。(每月18,100元)
4085 獎勵及慰問	180		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203710100 一般行政		849,442	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 規劃及管理電腦系統	16,381	保安應變組	3.設備及投資514千元，係汰購事務設備、監控設備、廣播設備及冷氣等雜項設備。
2000 業務費	14,983		4.獎補助費180千元，係退休(職)人員三節慰問金計30人，每人每年6,000元。
2018 資訊服務費	14,883		1.本計畫係經常之業務，內容為建立及維護完善之電腦軟、硬體作業環境，主要工作係：
2051 物品	100		(1)添購資訊安全及業務電腦化所需之軟硬體、耗材。
3000 設備及投資	1,398		(2)維護用於執行資訊安全及業務電腦化所需之軟硬體。
3030 資訊軟硬體設備費	1,398		(3)維持會內區域網路與網際網路之連接。
			2.業務費14,983千元包含：
			(1)網站維護暨系統調整2,500千元。
			(2)資訊系統管理與設備維護1,394千元。
			(3)網路資通安全防護系統技術支援及維護362千元。
			(4)虛擬系統及備份系統技術支援及維護847千元。
			(5)國有公用財產管理系統維護30千元。
			(6)領物系統維護110千元。
			(7)刷卡機及門禁軟硬體保養維護56千元。
			(8)差勤線上簽核系統維護260千元。
			(9)公文系統維護暨增修739千元。
			(10)出納管理作業系統維護暨增修207千元。
			(11)本會相關資訊系統租用雲端服務費1,745千元。
			(12)資通安全管理制度(ISMS)維運委外服務1,312千元。
			(13)資通安全技術服務(包括社交工程演練、安全性檢測、雲端DNS服務、技術檢視服務、網頁應用程式防火牆服務費、端點偵測及應變機制、零信任虛擬桌面等)5,221千元。
			(14)購置電腦週邊物品暨軟體使用費200千元。
			3.設備及投資1,398千元包含：
			(1)汰購電腦暨週邊設備1,266千元。
			(2)購置資訊軟體經費132千元。

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
-----------	--------------------	------	-----------

計畫內容：

1. 辦理原子能施政規劃及績效管理。
2. 辦理國際原子能事務與核子保防料帳管理。
3. 辦理原子能資訊公開、公眾參與及民眾溝通。
4. 辦理原子能科技基礎研究及環境建構計畫。
5. 補助國家原子能科技研究院執行特定原子能公共事務及政府重要專案計畫。

預期成果：

1. 推展原子能施政相關政策、科技研發、方案規劃與績效管理。
2. 持續原子能科學國際事務交流與合作，維繫與國際原子能總署間核子保防關係，並執行核設施料帳管理工作，以提升我國核能安全管制水準。
3. 落實核能資訊透明與全民參與，增進民眾信任，建立社會共識。
4. 強化原子能科技施政支援體系，拓展原子能國際合作空間，推廣民眾原子能科技知識及媒體識讀；培育產業及實務所需之原子能科技專業人才，推動原子能科技在民生之創新應用研究；建構國內電子元件輻射驗證環境及半導體光源設備自主能力。
5. 維持行政法人之穩定營運，賡續執行國家研究用核設施之安全維運與除役清理等特定公共事務，促進公共利益；厚實國家原子能科技量能，推動跨域科技整合，促進產業應用。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 原子能施政規劃與績效管理	3,089	綜合規劃組	1. 本計畫係經常性之計畫，針對原子能施政相關政策、方案及計畫，進行策略規劃，推動整體業務發展，並予有效管制考核及彙集、分析資訊，俾供委員會決策依據。
2000 業務費	3,089		2. 業務費3,089千元包含：
2009 通訊費	100		(1) 郵資、電話費及網路通訊費等100千元。
2036 按日按件計資酬金	920		(2) 辦理各類計畫審議及管考評審、國家原子能科技研究院績效評鑑等委員之書面審查及出席費，合計按日按件計資酬金920千元。
2051 物品	20		(3) 辦公物品費20千元。
2054 一般事務費	1,834		(4) 辦理施政計畫與科技計畫及研究計畫等印製費30千元，業務及績效管理等報告印製費30千元，原子能相關法規修訂作業費20千元，資料蒐集費20千元，核能安全委員會會議等書面資料印製費24千元，計畫管理文書作業及施政會議相關事務工作委外經費560千元，辦理委託研究計畫成果發表會經費350千元，辦理個人資料安全管理制度委外維運經費800千元，合計一般事務費1,834千元。
2069 設施及機械設備養護費	50		(5) 影印機、傳真機等養護費50千元。
2072 國內旅費	150		(6) 與國內產、官、學、研等機構辦理計畫協調及管考作業之國內出差旅費150千元。
2084 短程車資	15		(7) 參加各類會議之短程車資15千元。
02 國際原子能事務與核子保防料帳管理	9,662	綜合規劃組	1. 本計畫係經常性之計畫，內容為加強原子能科學國際合作，促進原子能科技交流，並維繫我國與國際原子能總署間既有之保防關係，及執行我國與國際核物料保防工作。
2000 業務費	9,662		
2009 通訊費	5		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711001 原子能科學發展		3,189,407	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2018 資訊服務費	131		2.業務費9,662千元包含： (1)郵資、電話費及網路通訊費等5千元。 (2)核子保防管制系統維護服務費131千元。 (3)國際原子能總署保防視察所需按日按件計資酬金6,000千元。 (4)參加美洲核能協會(ANS)年費70千元。 (5)辦公物品費10千元。 (6)邀請核能專家來台交流及舉辦台日民用核能合作會議466千元，參加核能交流相關會議經費20千元，贈送外賓紀念品費10千元，辦理國際核能事務聯繫費10千元，視察工作服及文件印製費等2千元，協助原子能國際資訊蒐集及器材管理等事務工作委外經費1,120千元，合計一般事務費1,628千元。 (7)執行核子保防視察及陪同國際原子能總署或外賓視察國內核設施等所需國內出差旅費150千元。 (8)訪問核能相關國家管制機關及國際機構607千元，派員參加2026年核子保防業務協調會議與國際原子能總署第70屆會員國大會495千元，派員參加2026年全球核能婦女會年會163千元，派員赴核能先進國家出席核能相關合作交流會議286千元，出席國際核能組織會員大會117千元，合計國外旅費1,668千元。
2036 按日按件計資酬金	6,000		
2042 國際組織會費	70		
2051 物品	10		
2054 一般事務費	1,628		
2072 國內旅費	150		
2078 國外旅費	1,668		
03 公眾參與及民眾溝通	4,283	綜合規劃組	1.本計畫係經常性業務，內容為： (1)辦理各項公眾參與、交流或宣傳活動、編印期刊或宣傳刊物及媒體作業，以建立與社會大眾之雙向交流，提升民眾、團體之參與度，促進公眾對原子能安全管理之瞭解。 (2)規劃辦理原子能科普展，透過策展、圖像化、互動式體驗及生活案例導入等方式，將艱深且豐富之原子能科技知識轉為淺顯、平易近人之趣味資訊，吸引國人走入原子能科普世界，建立民眾正確原子能知識。 2.業務費4,283千元包含： (1)辦理核能專業及管理知能、涉外事務等教育訓練費100千元。 (2)郵資、電話費及網路通訊費等50千元。
2000 業務費	4,283		
2003 教育訓練費	100		
2009 通訊費	50		
2036 按日按件計資酬金	100		
2045 國內組織會費	23		
2051 物品	65		
2054 一般事務費	3,795		
2072 國內旅費	150		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711001 原子能科學發展		3,189,407	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)辦理員工教育訓練及原子能安全交流活動等所需講座鐘點費100千元。
			(4)參加美洲核能協會中華民國總會年費20千元、中華圖書資訊館際合作協會年費3千元，合計國內組織會費23千元。
			(5)辦公物品費65千元。
			(6)辦理原子能安全管制、除役、核廢或原子能科學推廣等相關政策或業務之媒體宣導製作、託播及刊登經費280千元，辦理各項公眾參與、資訊公開服務及公開說明會經費154千元，國內民間團體、國會及記者聯繫等經費70千元，製作編印本會年報、相關刊物、電子書、影片及蒐集原子能相關資料圖書等經費60千元，原子能民生應用科普教育與民眾溝通作業費287千元，公眾參與及資訊公開作業相關事務工作委外經費1,120千元，辦理原子能相關科普策展1,824千元，合計一般事務費3,795千元。
			(7)執行本計畫所需國內出差旅費150千元。
04 原子能科技基礎研究及環境建構計畫	62,531	綜合規劃組	1.本計畫係為強化原子能科技施政支援體系，推廣民生應用基礎研究，並建構電子元件輻射驗證環境及半導體光源設備自主能力，以支持太空及半導體產業，內容包含(1)原子能科技施政支援推動(2)原子能科技學術合作研究(3)原子能科技研發環境建構等3項細部計畫，本年度編列62,531千元。
2000 業務費	27,531		2.業務費27,531千元包含：
2009 通訊費	50		(1)郵資、電話費及網路通訊費等50千元。
2018 資訊服務費	135		(2)專案追蹤管理系統維護服務費135千元。
2036 按日按件計資酬金	205		(3)聘請外部專家學者審查專案計畫及委託研究計畫之書面審查費75千元及出席費130千元，合計按日按件計資酬金205千元。
2039 委辦費	25,500		(4)委託國內法人或學研機構執行「衛星元件開發及輻射驗證環境建構」、「我國原子能施政支援體系建構」、「半導體光源設備自主能力建構」及「精準放射醫學環境建構先期評估」等專案計畫25,500千元。(經常門25,000千元、資本門500千元)
2051 物品	50		(5)辦公物品費50千元。
2054 一般事務費	1,047		(6)蒐集原子能相關國際資訊，以辦理國內原子能相關科學教育及資訊傳播等所需經費847千元，辦理原子能科技學術合作研究成
2072 國內旅費	100		
2078 國外旅費	344		
2084 短程車資	100		
3000 設備及投資	1,000		
3030 資訊軟硬體設備費	1,000		
4000 獎補助費	34,000		
4030 對特種基金之補助	24,000		
4045 對私校之獎助	10,000		

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 國家原子能科技研究院營運發展計畫	3,109,842	綜合規劃組	果發表所需作業費200千元，合計一般事務費1,047千元。 (7)辦理計畫協調、研討及訪視考核作業之國內出差旅費100千元。 (8)派員赴歐洲出席核能相關合作交流會議之國外旅費344千元。 (9)短程洽公車資100千元。 3.設備及投資1,000千元，係建置原子能科技決策平台所需費用。 4.獎補助費34,000千元，係配合國科會共同補助學研機構進行原子能科技學術合作研究計畫所需費用34,000千元。(經常門33,900千元、資本門100千元)
4000 獎補助費	3,109,842		1.本計畫內容為補助國家原子能科技研究院之營運發展，以維持該院執行政府相關公共事務及委託業務之量能與品質，並執行科技發展計畫與公共建設計畫，以創新原子能科技，建構民生應用與產業發展之優勢與利基，強化國家相關關鍵議題之應對能力。 2.獎補助費3,109,842千元(經常門2,014,529千元、資本門1,095,313千元)，包括： (1)補助隨同移轉之繼續任用公務人員等人事費1,066,375千元，營運管理、重要設施維持以及老舊電梯、熱室遠端控制起重機具與天車系統組件等設施汰舊換新所需經費248,701千元，合計1,315,076千元。 (2)國家研究用核子設施除役及清理計畫(第一期)，奉行政院113年3月14日院臺科字第1131003936號函核定，計畫總經費880,000千元，分4年辦理，114年度已編列149,654千元，本年度續編第2年經費149,654千元，未來年度經費需求數580,692千元。補助內容包括核設施之除役清理維護及運轉、核設施產生與既存之放射性廢棄物之處理盛裝及管理、核設施及院區之輻射監測調查及處理、研究用核子原(燃)料管理。 (3)國家藥物韌性整備計畫-強化國家核醫關鍵藥物供應韌性與應變備援330,000千元，補助內容包括健全核醫藥體系與強化核藥供應應變、建構核醫藥物安全儲備。 (4)原子能系統工程跨域整合發展計畫(第三期)223,973千元，補助內容包括核能安全與
4040 對國內團體之捐助	3,109,842		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			能源設施安全管理技術發展、核能後端及放射性物料管理技術開發、生醫科技輻射應用研究、原子物理新穎技術開發與應用、整合能源系統動態模擬與驗證技術研究。 (5)核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫16,608千元，補助內容包括多聚醣技術於精準醫學之應用研究、腦部退化疾病之精準影像平台開發、輻射應用之推廣與研究。 (6)淨零排放-綠氫與碳資源利用技術及應用計畫19,967千元，補助內容包括高溫電解產製綠氫原型系統、生物法碳移除精煉技術開發及應用。 (7)國家中子與質子科學應用研究—70 MeV中型迴旋加速器建置計畫706,463千元，包括奉行政院113年1月3日院授科會科辦字第113000841號函核定修正計畫，總經費1,761,748千元(科技發展計畫經費1,012,748千元，公共建設計畫經費749,000千元)，分4年辦理，112至114年度已編列1,419,393千元，本年度續編最後1年經費342,355千元(科技發展計畫經費197,569千元及公共建設計畫經費144,786千元)，以及迴旋加速器廠館建造工程經費364,108千元(公共建設計畫)，補助內容為迴旋加速器與放射性同位素研製實驗室、質子照射驗證分析實驗室、中子應用研究實驗室、系統工程及70 MeV中型迴旋加速器廠館建造工程。 (8)國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫之細部計畫—海域生物氚量測及放射性物質傳輸安全評估研究，奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費162,815千元，分4年辦理，112至114年度已編列122,248千元，本年度續編最後1年經費40,567千元，補助內容為海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究、日本含氚處理水排放對水產動物類及藻類劑量安全與風險研究、海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究。 (9)生物質永續能資源化之生質沼氣能源產業化發展與研究—永續生物資源生質沼氣計

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經費門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			畫57,104千元，補助內容包括全組成利用之生物循環關鍵技術開發、生物循環整合B ECCUS之示範驗證、生質沼氣能源化循環示範場域。 (10)淨零排放—多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用之整合技術驗證計畫一次世代永續航空燃料技術開發與驗證計畫20,000千元，補助內容包括開發非糧纖維料源化學合成SAF技術、建立次世代油脂料源萃取及加值技術。 (11)淨零排放一次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫—多元低碳電網計畫118,000千元，補助內容包括多元低碳製氫關鍵技術與氫能示範系統、電網與能源供應設施量化風險評估技術發展、電網重要節點電力卸載管理及韌性提升技術發展。 (12)淨零排放—資源循環綠色設計計畫—廢棄混凝土循環再生應用整合碳捕捉利用技術計畫12,430千元，補助內容包括廢棄混凝土循環資源化再生技術開發、煙道氣二氧化碳碳酸化轉化再利用技術開發。 (13)低碳及高能量密度之小型模組化反應器(SMR)研究計畫100,000千元，補助內容包括反應器運轉安全研究、量化風險評估與深度防禦能力提升、放射性廢棄物及事故環境影響評估、燃料材料與關鍵結構及系統安全評估技術研究、SMR發展趨勢與應用實務議題研究。

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護	預算金額	84,884
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行核設施游離輻射防護之檢查與管制作業。
2. 執行核設施環境輻射管制作業。
3. 執行各項游離輻射安全評估及防護之督導與管制。
4. 執行輻射鋼筋處理專案計畫。
5. 辦理年輻射劑量達1毫西弗以上輻射屋居民健康檢查計畫。
6. 執行醫用游離輻射防護之稽查與管制。
7. 執行非醫用游離輻射防護之稽查與管制。
8. 擴大辦理輻射源安全稽查與提升輻射安全管理能量。
9. 執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫。
10. 執行推動輻射應用劑量合理抑低管理方案。
11. 執行強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究。
12. 執行國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫。

預期成果：

1. 執行核設施及其環境之輻射防護安全管制，合理抑低工作人員之輻射劑量，確保民眾健康及環境品質。
2. 辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施，確保鋼鐵建材之輻射安全。
3. 辦理年輻射劑量達1毫西弗以上輻射屋居民健康檢查及照護服務計畫，派員到府進行健康關懷訪視及溝通，安排居民參加健檢及後續醫療轉介服務，落實政府對輻射屋居民之健康照護。
4. 加強醫用及非醫用游離輻射之管制，持續推動自主管理，提升業者之輻射安全文化，確保輻射作業人員、一般民眾及環境之安全。
5. 持續推動醫療曝露品質保證計畫，提升放射診療之水準，強化國民醫療安全。
6. 擴大辦理輻射源安全稽查，加強執行放射線照相檢驗作業工地不預警稽查，精進輻射安全管制業務相關資訊系統，提升輻射安全管制能量。
7. 發展建置輻射源科技監管技術，提升輻射源管理系統資訊安全及風險管控機制，建構數位學習平台及專業課程，培育輻射從業人員安全文化及確保民生輻射應用安全。
8. 配合游離輻射防護法及其子法修正作業，透過研析劑量約束管理方案、執行醫療品保數據研析及精進天然輻射量測技術等輻防管制研究，有效推廣新法規並落實劑量合理抑低之精神。
9. 辦理精進國內輻射防護規範，厚實全國輻射檢校實驗室能力，優化國人生物劑量分析技術與評估能力之研究計畫，落實輻防科學基礎與技術需求，支持輻射防護管制作為。
10. 因應日本福島含氚處理水排放作業，辦理國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究計畫、海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，保障海域環境及民眾之輻射安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制	2,189	輻射防護組	1. 本計畫為經常性業務，內容為： (1) 執行核設施輻射防護安全管制及檢查，合理抑低輻射劑量，提升輻射安全水準。 (2) 執行核設施附近環境輻射安全管制及檢查，確保民眾健康及環境品質。
2000 業務費	2,189		2. 業務費2,189千元包含：
2003 教育訓練費	5		(1) 參加國內學術研討會及專業訓練之教育訓練費5千元。
2009 通訊費	5		(2) 郵資、電話費及網路通訊費5千元。
2036 按日按件計資酬金	25		(3) 聘請專案計畫審查委員出席費10千元，專業講座鐘點費5千元，管制業務審查費10千元，合計按日按件計資酬金25千元。
2045 國內組織會費	20		(4) 參加美洲保健物理學會臺灣總會國內組織會費20千元。
2051 物品	5		(5) 辦公物品費5千元。
2054 一般事務費	1,692		(6) 資料蒐集費5千元，各類證照、管制資料等
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	306		
2078 國外旅費	121		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案	17,006	輻射防護組	印刷費7千元，輻射工作人員證照申辦業務相關事務工作委外經費1,680千元，合計一般事務費1,692千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費10千元。 (8)執行國內核子設施輻射安全及環境輻射檢查、輻防訓練業者及人員劑量計讀業者檢查之國內出差旅費306千元。 (9)參加2026年國際核能及輻射防護合作實務交流會議國外旅費121千元。
2000 業務費	17,006		1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2003 教育訓練費	5		(1)辦理輻射安全評估及防護督導業務，確保民眾之輻射安全。
2009 通訊費	5		(2)辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施，確保鋼鐵建材之輻射安全。
2036 按日按件計資酬金	145		(3)辦理放射性污染建築物居民健康檢查及醫療諮詢照護服務專案計畫。
2039 委辦費	1,500		2. 業務費17,006千元包含：
2051 物品	2		(1)員工專業教育訓練費5千元。
2054 一般事務費	14,646		(2)郵資、電話費及網路通訊費5千元。
2069 設施及機械設備養護費	5		(3)游離輻射安全諮詢會委員出席費120千元，專業講習及訓練講座鐘點費5千元，專案計畫審查費5千元，講義編撰稿費5千元，「輻射防護專業人員認可證書」及「操作人員輻射安全證書」審題等考試作業費10千元，合計按日按件計資酬金145千元。
2072 國內旅費	570		(4)委託辦理「輻射防護專業人員認可證書」及「操作人員輻射安全證書」測驗所需經費1,500千元。
2078 國外旅費	128		(5)辦公物品費2千元。
			(6)一般事務費14,646千元包括：
			<1>辦理「5毫西弗以上放射性污染建築物居民後續健康檢查及長期醫療諮詢照護服務」所需經費6,600千元。
			<2>本會輻射工作人員健康檢查費1,183千元。
			<3>研訂游離輻射防護法相關導則、文件印刷費、現場稽查工作服製作費6千元。
			<4>輻射源安全管制申辦業務相關事務工作委外經費1,120千元。
			<5>辦理「年輻射劑量達1至5毫西弗，且未接受直轄市或縣(市)政府辦理健康檢查之輻射屋居民健康檢查及醫療諮詢照護

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制	30,994	輻射防護組	服務」所需經費4,623千元。 <6>辦理輻射屋居民健康檢查資料管理維護100千元。 <7>辦理到府健康關懷訪視所需費用432千元。 <8>辦理輻射屋居民聯歡活動、宣導品製作、資料審查、文件印刷等作業費22千元。 <9>協助輻射屋居民健康檢查及醫療諮詢照護服務相關文書建檔等事務工作委外經費560千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費5千元。 (8)執行輻射安全檢查、建築物輻射偵測、鋼鐵建材輻射異常物處理及輻射屋居民關懷訪視等所需國內出差旅費570千元。 (9)參加2026年新興輻射科技監管技術暨管制策略交流研討會國外旅費128千元。
2000 業務費	26,194		1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2003 教育訓練費	20		(1)加強對醫用及非醫用游離輻射之管制，確保輻射安全，增進人民福祉。
2009 通訊費	40		(2)建立作業規範，改進管制技術與品保程序，以提升管制績效。
2018 資訊服務費	4,290		(3)擴大辦理輻射源安全稽查；加強執行放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查；精進輻射安全管制業務相關資訊系統，提升輻射安全管制能量。
2036 按日按件計資酬金	62		(4)辦理原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫，奉行政院114年2月17日院臺科字第1141002017號函核定修正，計畫總經費240,500千元，分7年辦理，113至114年度已編列51,290千元，本年度續編第3年經費21,125千元，未來年度經費需求數168,085千元，計畫內容為建構輻射源科技智慧管理、強化高風險輻射作業管制及提升整體輻射安全文化。
2051 物品	20		2. 業務費26,194千元包含：
2054 一般事務費	20,295		(1)參與學術研討會及人員訓練之教育訓練費20千元。
2069 設施及機械設備養護費	41		(2)郵資、電話費及網路通訊費40千元。
2072 國內旅費	1,168		(3)「全國輻射源進出口簽審通關資訊系統」維護費、無障礙網站功能擴充與全年24小時維運及客戶服務費2,365千元，「輻射防
2078 國外旅費	258		
3000 設備及投資	4,800		
3030 資訊軟硬體設備費	4,800		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護	預算金額	84,884
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			護雲化服務系統」維護費625千元，「建物輻射普查系統」維護費100千元，「輻射工作人員資料管理系統」維護費100千元，「輻防測驗報名暨應考人員資料系統」功能維護及無障礙網站功能擴充費500千元，合計資訊服務費3,690千元。 (4)專案計畫審查委員出席費20千元，專業講習及訓練講座鐘點費20千元，管制業務審查費22千元，合計按日按件計資酬金62千元。 (5)辦公物品費20千元。 (6)一般事務費4,570千元包含： <1>擴大辦理輻射源安全稽查經費2,623千元。 <2>執行放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查作業費1,300千元。 <3>輻射防護雲化服務之電話諮詢、使用教學等客戶服務委外經費560千元。 <4>辦理輻射異常通報處理及輻射源專案檢查費用25千元。 <5>資料蒐集費30千元，各類證照、書表、法規及輻射安全文宣資料印製費32千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費21千元，輻射偵測儀器校正費及人員輻射劑量佩章使用計讀費20千元，合計設施及機械設備養護費41千元。 (8)執行醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制、放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查等所需國內出差旅費1,168千元。 (9)參加2026年國際醫療輻射防護與屏蔽分析相關會議、輻射源安全管制相關國際研討會等國外旅費258千元。 (10)執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫相關經費16,325千元(一般事務費15,725千元、資訊服務費600千元)，包含： <1>辦理第二代輻射源證照管理資訊系統之稽查管制數位化規劃設計經費2,800千元。 <2>辦理第二代全國輻射工作人員劑量管理系統之資通安全檢測及防護相關經費600千元。

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<3>執行小規模場域輻射源即時監控試辦及通報功能精進經費5,025千元。 <4>辦理移動型高風險輻射源即時監控平台之優化設計經費2,000千元。 <5>辦理輻射從業人員輻射安全防護學習網數位化及互動式線上學習教材製作費5,900千元。 3.設備及投資4,800千元，係執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫，包含 (1)第二代輻射源證照管理資訊系統之擴充開發經費1,500千元。 (2)第二代全國輻射工作人員劑量管理系統之擴充開發經費500千元。 (3)輻射從業人員教育積分系統之擴充開發經費1,000千元。 (4)移動型高風險輻射源即時監控平台之作業通報管理功能擴充開發經費1,800千元。
04 推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究	17,500	輻射防護組	1.本計畫係精進輻射防護管制，接軌國際輻射防護趨勢，並配合國內法規精進，進行醫療品保數據研析、劑量約束管理調查與精進、天然放射性物質評估與量測技術建立等輻射防護研究計畫。計畫總經費60,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列24,535千元，本年度續編第3年經費17,500千元。 2.業務費17,500千元包含： (1)參加輻射防護相關專業課程、輻射安全防護技術學術研討會、輻射安全管制訓練之教育訓練費300千元。 (2)文書郵資、電話費及網路通訊費300千元。 (3)計畫研考、報告審查及諮詢所需委員出席費300千元，聘請國內外專家進行輻防管制策略或技術講習及訓練所需講座鐘點費300千元，研究計畫及成果報告審查費400千元，合計按日按件計資酬金1,000千元。 (4)委託辦理醫療放射診斷設備曝露品保調查與程序驗證、輻射源風險評估與劑量約束管理、飛航劑量評估技術及天然放射性物質質量測技術等輻射防護管制相關研究所需經費13,650千元。 (5)辦公物品費300千元。 (6)執行本計畫所需資料蒐集、數據分析、文書處理、資料建檔及印刷費等200千元，辦
2000 業務費	17,500		
2003 教育訓練費	300		
2009 通訊費	300		
2036 按日按件計資酬金	1,000		
2039 委辦費	13,650		
2051 物品	300		
2054 一般事務費	1,250		
2069 設施及機械設備養護費	300		
2072 國內旅費	400		

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究	12,000	輻射防護組	理醫療曝露品質保證訪視工作作業費350千元，辦理民生輻射源劑量約束調查相關作業費400千元，制定輻射源安全管制程序相關作業費300千元，合計一般事務費1,250千元。
2000 業務費	12,000		(7)執行本計畫所需辦公設備維護費300千元
2003 教育訓練費	240		(8)執行本計畫所需國內出差旅費400千元。
2009 通訊費	250		1.本計畫係為提升國內輻射防護能力，確保全國輻射檢校實驗室能力品質，發展國人生物劑量分析技術與評估能力研究，進行相關輻射防護技術研發及科學研究，作為輻射防護管制之重要技術支援。計畫總經費44,000千元，規劃分4年辦理，114年度已編列9,616千元，本年度續編第2年經費12,000千元。
2036 按日按件計資酬金	720		2.業務費12,000千元包含：
2039 委辦費	9,800		(1)參加或辦理輻射防護或量測技術專業課程、輻射度量技術交流、輻射防護相關技術精進研討會或教育訓練之訓練費240千元。
2051 物品	250		(2)文書郵資、電話費及網路通訊費250千元。
2054 一般事務費	250		(3)計畫研考、報告審查及諮詢所需委員出席費240千元，聘請國內外專家針對輻射檢測技術等研究進行講習及訓練講座鐘點費240千元，研究計畫及成果報告審查費240千元，合計按日按件計資酬金720千元。
2069 設施及機械設備養護費	240		(4)委託辦理國內輻射防護規範及安全標準研析、全國輻射檢校實驗室能力試驗研究、國人生物劑量分析技術與評估能力技術研發等所需經費9,800千元(含經常門7,300千元，資本門2,500千元)。
2072 國內旅費	250		(5)辦公物品費250千元。
			(6)執行本計畫所需之資料蒐集及數據分析、文書處理、資料建檔及印刷費等一般事務費250千元。
			(7)執行本計畫所需辦公設備維護費240千元。
			(8)執行本計畫所需國內出差旅費250千元。
06 海域氚水監控跨部會合作	5,195	輻射防護組	1.國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫一執行海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究、海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，本計畫奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費13,293千元，分4年辦理，112至114年度已編列8,0
2000 業務費	5,195		
2003 教育訓練費	85		
2009 通訊費	75		
2036 按日按件計資酬金	170		
2051 物品	80		
2054 一般事務費	3,925		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護		預算金額	84,884
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
2069 設施及機械設備養護費	120		98千元，本年度續編最後1年經費5,195千元。 計畫內容係為因應日本福島含氚處理水排放作業，提升海洋監測預警能力，保障海域環境及民眾之輻射安全，及辦理我國漁獲物之生物氚檢測，確保民眾食魚安全。 2.業務費5,195千元包含： (1)參加海域監測技術研討會或教育訓練之訓練費85千元。 (2)郵資、電話費及網路通訊費75千元。 (3)計畫審查委員出席費85千元，審查費85千元，合計按日按件計資酬金170千元。 (4)辦公物品費80千元。 (5)辦理計畫整合與海域放射性物質擴散及安全評估相關作業費347千元，辦理成果發表會或相關技術研討會220千元，計畫管理資料文書建檔、印刷裝訂等經費200千元，資料蒐集費70千元，擴大國內食品生物氚實驗室檢測運作量能3,088千元，合計一般事務費3,925千元。 (6)執行本計畫所需輻射偵測儀器及辦公設備維護費120千元。 (7)執行本計畫所需國內出差旅費290千元。 (8)參加氚水或核電廠除役議題之國際會議或技術研討會國外旅費450千元。	
2072 國內旅費	290			
2078 國外旅費	450			

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711003 核設施安全管制	預算金額	56,449
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 核設施安全與維護之管制。
2. 核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展。

預期成果：

1. 針對國內核能機組執行安全及品質管制。
2. 針對核能機組採行各類視察(駐廠視察、專案視察、不預警視察等)與安全審查作為，查證問題缺失，再透過函發注改、違規等手段，要求台電公司檢討改善，以確保機組運作以及系統設備維護品質安全無虞。另針對國內其他核設施執行相關安全視察作業，以保障大眾健康。
3. 辦理核一廠、核二廠、核三廠除役計畫重要管制事項，周全除役計畫管制作業及確保除役作業之安全。
4. 精進我國核能電廠對天然危害之因應能力，並配合我國核電廠除役時程，持續精進除役管制技術、管制法規及管制技術導則，並提升核電廠除役輻射偵檢與調查作業之品質獨立驗證技術及除役管制關鍵事項審查與視察技術能力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核設施安全與維護之管制	9,949	核安管制組	1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2000 業務費	9,949		(1) 執行核能電廠駐廠視察、不預警視察、專案團隊視察、各核能機組維護測試週期視察及現場作業評鑑、運轉人員執照管制與再訓練，及其他核設施安全視察等工作。
2003 教育訓練費	974		(2) 辦理核設施除役安全相關專案審查與諮詢，包含辦理核子反應器設施安全諮詢會、核設施相關安全分析評估及查證、技術規範修改申請案審查、設備維護品質管制作業、核電廠因應福島事故後續改善案等。
2036 按日按件計資酬金	2,476		(3) 執行國內核一廠、核二廠及核三廠安全作業審查與視察，包含核電廠突發事件調查與追蹤，以及除役計畫重要管制事項等管制作業，確保核電廠運作安全。
2039 委辦費	800		2. 業務費9,949千元包含：
2051 物品	85		(1) 參加核設施安全管制相關專業技術訓練課程或研討會、核電廠反應器運轉員主試員及駐廠視察員訓練所需費用488千元，赴美國研習核能電廠安全視察與管制技術訓練費486千元，合計教育訓練費974千元。
2054 一般事務費	2,269		(2) 聘請國內專業人士協助提供核設施除役安全有關之專案技術諮詢、辦理核子反應器設施安全諮詢會委員之出席費460千元，核一、二、三廠安全作業審查，包含：核電廠相關安全評估、突發事件審查及除役計畫重要管制事項等審查費1,866千元，反應器運轉人員執照考試測驗命題、監考、閱卷及相關費用150千元，合計按日按件計資酬金2,476千元。
2069 設施及機械設備養護費	76		(3) 精進我國核子反應器設施管制相關法規或
2072 國內旅費	2,416		
2078 國外旅費	853		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711003 核設施安全管制		56,449	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			管制措施委託研究所需經費800千元。 (4)辦公物品費85千元。 (5)印製核能電廠視察及審查報告、製作稽查人員工作服及護具、管制技術教具等150千元，協助蒐集國內外核電廠公開資訊及文書處理等工作委外經費1,680千元，辦理核電廠安全管制查訪活動及研討會議439千元，合計一般事務費2,269千元。 (6)傳真機、影印機等設備維護費76千元。 (7)辦理核一、二、三廠駐廠、維護測試週期視察、不預警視察，安全管制專案視察及核能電廠突發事件調查及追蹤，辦理國內其他核設施安全視察等所需國內出差費2,416千元。 (8)參加2026年台美核設施安全管制技術合作年會289千元，參加2026年美國核管會核能管制資訊會議173千元，參加2026年歐亞等國核能管制或技術資訊會議180千元，參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)召開之技術會議135千元，參加2026年太平洋盆地核能會議76千元，合計國外旅費853千元。
02 核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展	46,500	核安管制組	1.本計畫係辦理「核電廠運轉與除役安全管制實務研究」、「核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究」及「核電廠除役安全管制關鍵技術要項基礎研究」。計畫總經費196,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列89,923千元，本年度續編第3年經費46,500千元。
2000 業務費	46,405		2.業務費46,405千元包含：
2003 教育訓練費	1,264		(1)參加核能電廠安全管制相關技術強化研究等訓練課程或研討會280千元，核電廠除役工程規劃與應用實務訓練費243千元，除役核設施之除污及拆除作業研習暨實務觀摩訓練費274千元，參加國際核能技術單位有關核設施除役廠址整治管制實務研習訓練費238千元，參加核設施除役輻射監測相關技術之國際訓練課程訓練費229千元，合計教育訓練費1,264千元。
2018 資訊服務費	100		(2)核能資訊系統維護費100千元。
2036 按日按件計資酬金	700		(3)聘請專業人士協助提供核能安全管制技術發展與專案諮詢之出席費100千元，專業技術研究成果報告審查費100千元，邀請國內
2039 委辦費	40,242		
2051 物品	152		
2054 一般事務費	3,665		
2078 國外旅費	282		
3000 設備及投資	95		
3030 資訊軟硬體設備費	95		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711003 核設施安全管制	預算金額	56,449
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			外專家針對核電廠安全強化措施、除役過渡階段安全管制等相關技術進行演講或授課之講座鐘點費500千元，合計按日按件計資酬金700千元。 (4)委託國內機構執行強化我國核電廠安全措施相關研究經費40,242千元(經常門39,042千元、資本門1,200千元)，包含： <1>核電廠嚴重事故安全分析及管制策略研究、核電廠機率式海嘯分析及複合式水災危害之管制技術研究、核電廠機率式地震風險評估(SPRA)安全管制技術研究、風險告知視察工具應用於核電廠除役作業管制之研究、核電廠國際除役資訊與管制作業實務進階研究、核電廠除役期間重要設備維護管理安全管制技術精進研究、核電廠除役期間材料及非破壞檢測評估精進研究、國際核電廠除役實務蒐集及拆除管制研究、國際核電廠安全法規資訊暨組件維護管制經驗研究等案27,742千元。 <2>建立核電廠除役獨立驗證執行政序、除役期間殘餘放射性污染輻射量測驗證技術研究、核電廠除役放射性核種分析技術驗證研究等案7,500千元。 <3>核電廠特殊結構除役管制技術之精進研究、國際核電廠完成除役後解除除役管制要項研析、核電廠地下水防護管制廠址模型及監測作業技術要項研析等案5,000千元。 (5)辦公物品費152千元。 (6)執行本計畫所需之印刷、資料蒐集215千元，國際核電廠管制技術相關資料庫共享年費3,450千元，合計一般事務費3,665千元。 (7)參加核電廠除役策略與管制經驗回饋研討154千元，參加國際核能安全審查或天然災害有關之安全評估技術交流會議128千元，合計國外出差旅費282千元。 3.設備及投資95千元包含： (1)購置網路及電腦週邊硬體設備費85千元。 (2)購置資料庫系統、套裝軟體(含版本升級)等經費10千元。

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711004 核子保安與應變	預算金額	14,910
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

- 1.核子保安與緊急應變之督導管制。
- 2.輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究。

預期成果：

- 1.執行核子反應器設施核子保安與緊急應變作業檢查，確保核能安全。
- 2.強化核安監管效能，提升管制資訊透明。
- 3.規劃建置核子保安卓越中心，建立核子保安教育暨培訓資源。
- 4.透過輻射災害防救訓練研發中心提升地方政府第一線應變人員應變能力，完備輻災防救體系組織韌性。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核子保安與緊急應變之督導管制	1,910	保安應變組	1.本計畫為經常性之業務，內容為： (1)確保核安監管業務運作正常，發揮監管及資訊透明之功能。 (2)執行核子反應器設施應變保安業務之稽查管制。 (3)執行輻災事故緊急應變與平時整備之監督管制。
2000 業務費	1,910		2.業務費1,910千元包含：
2003 教育訓練費	399		(1)參加核能專業課程、研討會、輻防專業訓練費127千元，派員出國參加核子保安及緊急應變相關訓練課程272千元，合計教育訓練費399千元。
2036 按日按件計資酬金	15		(2)聘請國內外專業人士講習或授課之講座鐘點費15千元。
2051 物品	5		(3)辦公物品費5千元。
2054 一般事務費	860		(4)辦理地方政府輻災應變演練經費200千元，報告印製、資料蒐集、工作服製作等100千元，文書處理及資料建檔委外經費560千元，合計一般事務費860千元。
2069 設施及機械設備養護費	5		(5)影印機、傳真機等養護費5千元。
2072 國內旅費	430		(6)赴核設施執行核子保安與應變稽查管制之國內出差旅費430千元。
2075 大陸地區旅費	40		(7)參加大陸地區舉辦之輻射災害防救相關國際會議大陸地區出差旅費40千元。
2078 國外旅費	156		(8)參加輻射災害整備應變與核子保安資訊交流會議國外出差旅費156千元。
02 輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究	13,000	保安應變組	1.本計畫內容包括(1)核子保安整備與核設施資訊安全強化(2)輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進(3)輻射災害應變推廣與實務管理之研究，計畫總經費52,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列23,318千元，本年度續編第3年經費13,000千元。
2000 業務費	13,000		2.業務費13,000千元包含：
2003 教育訓練費	140		(1)參加國內核能、核子保安、輻災應變專業課程、研討會等所需教育訓練費140千元。
2036 按日按件計資酬金	152		
2039 委辦費	12,300		
2051 物品	55		
2054 一般事務費	116		
2069 設施及機械設備養護費	60		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711004 核子保安與應變	預算金額	14,910
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	177		(2)聘請國內外專業人士針對災害緊急應變及整備、事故溝通等進行授課、講習及訓練講座鐘點費82千元，報告及文件審查費70千元，合計按日按件計資酬金152千元。 (3)委託學術或研究單位提升民眾對於輻射災害應變之認知，精進輻災應變人員訓練體系、提升應變技術與設備整備，建立核子保安教育暨培訓資源並精進核子保安整備作業等所需經費12,300千元。(經常門10,100千元，資本門2,200千元)。 (4)辦公物品費55千元。 (5)執行本計畫所需之資料蒐集、報告印製等一般事務費116千元。 (6)儀器設備養護費用60千元。 (7)赴全國22個縣市政府進行輻射災害防救與動員業務訪評、防災輔導與宣導及查核計畫執行情形等所需國內出差旅費177千元。

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計畫內容： 依預算法第22條規定辦理。	預期成果： 因應政事實際需要適時動支，以配合業務需要，增進時效
------------------------	------------------------------------

97

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103712000 環境輻射偵測	預算金額	42,337
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行放射性落塵與環境輻射偵測、食品及飲水中放射性含量偵測。
2. 執行核能電廠周圍、研究用核子反應器周圍、放射性廢棄物儲存地區周圍環境輻射偵測。
3. 執行全國環境輻安預警自動監測。
4. 放射分析技術及輻射偵測技術之規劃與研發。
5. 執行台灣鄰近海域海水氡輻射分析。
6. 擴充難測核種分析技術及精進環境輻射自動監測站功能之研發。

預期成果：

1. 執行放射性落塵與環境輻射偵測，建置背景輻射資料庫、台灣鄰近海域海水氡輻射分析，作為環境輻射長期監測及民眾輻射安全評估之參考。
2. 執行食品、飲用水與市售礦泉水放射性含量檢測，評估民眾體內輻射劑量是否符合法規規定。
3. 確保國家放射性分析實驗室檢測作業能量，提升我國輻射災害應變的技術能力。
4. 定期發行環境輻射監測相關報告，分送國內相關單位參考並將檢測資訊公開於網站。
5. 擴充環境及民生樣品輻射檢測技術，完備國家輻射偵測能力；監測站儀器小型化與太陽能儲電設備開發，提升環境輻射即時監測效能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	10,021	所屬輻射偵測中心	1. 本計畫係執行行政業務、事務管理之工作，實施勤務支援工作事宜，強化行政工作效率。
2000 業務費	9,067		2. 業務費9,067千元，包括：
2003 教育訓練費	70		(1) 員工專業教育訓練費70千元。
2006 水電費	968		(2) 辦公處所、實驗室、會議室、電漿質譜儀分析實驗室及輻射監測站等水電費968千元。
2009 通訊費	186		(3) 數據通訊費81千元，處理公務所需郵資、電話費等105千元，合計通訊費186千元。
2018 資訊服務費	187		(4) 個人電腦維護148千元、財物系統26千元、視訊會議軟體13千元，合計資訊服務費187千元。
2021 其他業務租金	108		(5) 電話總機租金96千元、自動體外心臟電擊器租金12千元，合計其他業務租金108千元。
2024 稅捐及規費	64		(6) 公務車輛牌照稅41千元、燃料費23千元，合計稅捐及規費64千元。
2027 保險費	78		(7) 公務車輛保險及本中心辦公廳舍保險等保險費78千元。
2036 按日按件計資酬金	25		(8) 專家學者出席費5千元，講師鐘點費20千元，合計按日按件計資酬金25千元。
2051 物品	518		(9) 辦公文具用品及非消耗品330千元，公務車輛油料費188千元(詳公務車輛明細表)，合計物品518千元。
2054 一般事務費	5,620		(10) 員工文康活動費114千元，廳舍安全及設施維護管理勞務承攬2,773千元，環境清潔委外勞務承攬550千元，環境綠美化475千元，駕駛人力勞務承攬950千元，印刷費等雜支641千元，屋頂防水改善117千元，合計一般事務費5,620千元。
2063 房屋建築養護費	395		(11) 辦公房屋建築養護費用395千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	241		(12) 公務車輛養護費206千元(詳公務車輛明細表)。
2069 設施及機械設備養護費	335		
2072 國內旅費	197		
2093 特別費	75		
3000 設備及投資	930		
3030 資訊軟硬體設備費	316		
3035 雜項設備費	614		
4000 獎補助費	24		
4085 獎勵及慰問	24		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103712000 環境輻射偵測		42,337	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 臺灣地區環境輻射偵測	13,336	所屬輻射偵測中心	表)，辦公器具養護費35千元，合計車輛及辦公器具養護費241千元。 (13)消防器材、投影機、水電維護、監視器等設施及機械設備養護費335千元。 (14)行政人員洽辦公務、開會等國內旅費197千元。 (15)首長特別費75千元(每月6,200元)。 3.設備及投資930千元包括： (1)資訊軟硬體設備費316千元，係汰換個人電腦及筆電等設備。 (2)雜項設備費614千元，係汰換冷氣機及會議桌等雜項設備。 4.獎補助費24千元，係退休技工三節慰問金計4人，每人每年6,000元。
2000 業務費	6,418		1.本計畫為經常性之業務，內容為： (1)擬訂食品與飲用水中放射性含量偵測、放射性落塵與環境輻射偵測及海域環境輻射監測計畫。 (2)定期採樣國人主要民生消費食品、飲用水與礦泉水進行放射性含量分析。 (3)設置落塵收集站，並採取植物、水樣、農畜產物、土壤沉積物等環境試樣進行放射性含量分析，進行核設施周圍直接輻射偵測及環境試樣採樣分析作業，評估國人之輻射劑量，確保國人及環境之輻射安全。 (4)全國設置輻射自動監測站及熱發光劑量計偵測站，測量環境直接輻射劑量率的變動，確保環境輻射安全；精進環境輻射監測網軟硬體設備及強化系統穩定性，提升資訊公開功能。 (5)派員赴國外研習或參加研討會，提升輻射分析技術能力。 (6)定期發行放射性落塵與食品調查半年報、環境輻射監測季報及年報，上網公布並分送有關單位參考。
2003 教育訓練費	522		2.業務費6,418千元包括： (1)參加環境放射分析與輻射偵測相關技術研習189千元，實驗室品保作業、輻射度量與放射性核種分析技術及輻射災害應變等相關訓練費278千元、資通安全專責人員訓練費55千元，合計教育訓練費522千元。 (2)輻射監測站通訊費212千元。
2009 通訊費	212		
2012 土地租金	5		
2018 資訊服務費	1,186		
2021 其他業務租金	110		
2036 按日按件計資酬金	20		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	1,148		
2054 一般事務費	1,547		
2069 設施及機械設備養護費	880		
2072 國內旅費	400		
2078 國外旅費	273		
2081 運費	60		
2084 短程車資	5		
3000 設備及投資	6,918		
3020 機械設備費	6,618		
3030 資訊軟硬體設備費	300		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103712000 環境輻射偵測	預算金額	42,337
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)監測站土地租金5千元。 (4)試樣放射性分析系統維護280千元、環境輻射監測站資訊系統及輻射偵檢器校正系統維護152千元、伺服器虛擬平台硬體維護服務72千元、輻安預警自動監測等系統升級及安全性更新347千元、資通安全健檢服務175千元等資訊操作維護費、環境輻射即時監測系統雲端服務費120千元及資通安全防毒軟體40千元，合計資訊服務費1,186千元。 (5)執行專案採樣車輛租金15千元、實驗室廢氣處理系統租金95千元，合計其他業務租金110千元。 (6)專家學者出席費10千元，講師鐘點費10千元，合計按日按件計資酬金20千元。 (7)測試實驗室與校正實驗室國內組織會費50千元。 (8)執行國人消費性食品飲水中放射性含量分析、環境試樣進行前處理及各項放射性核種分析用藥品等消耗品1,045千元，輻射度量儀器及實驗室檢驗用非消耗品103千元，合計物品1,148千元。 (9)核設施周圍、海生物及海水等委外取樣915千元，監測站清潔費及空浮微粒抽氣等環境試樣佈換300千元，輻射工作人員健康檢查費162千元，定期發行環境輻射監測相關報告印製費70千元，輻射偵測研討會100千元，合計一般事務費1,547千元。 (10)實驗室儀器設備、監測站不斷電系統及輻射度量儀器檢修費用等設施及機械設備維護費880千元。 (11)執行環境試樣與民生消費食品採樣作業及環境輻射偵測等國內旅費400千元。 (12)參加第20屆國際放射化學研討會議127千元，參加輻射監測與輻射災害應變資訊交流會議146千元，合計國外旅費273千元。 (13)試樣與相關採樣裝備及廢棄物清理等運費60千元。 (14)員工洽公所需短程車資5千元。 3.設備及投資6,918千元包括： (1)機械設備費6,618千元，係汰換空浮微粒抽氣機2台148千元、汰換8台及新購10台環境

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103712000 環境輻射偵測		42,337	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 台灣周邊海域海水氡監測	8,601	所屬輻射偵測中心	輻射監測站儀器設備6,260千元、執行海域海生物檢測分析新購烘箱及分液漏斗震盪機儀器等210千元。
2000 業務費	4,601		(2)資訊軟硬體設備費300千元，係擴充輻安預警監測系統功能。
2003 教育訓練費	60		1.國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費29,633千元，分4年辦理，112至114年度已編列21,032千元，本年度續編最後1年經費8,601千元。計畫內容為辦理海域重要漁場水質輻射安全評估研究作業，協助跨部會單位執行台灣海域海水樣品氡含量分析，評估是否受到日本福島第一核電廠含氡處理水排放海洋的影響。
2006 水電費	300		2.業務費4,601千元包括：
2021 其他業務租金	50		(1)執行專案之人員教育訓練費60千元。
2036 按日按件計資酬金	60		(2)實驗室電費300千元。
2051 物品	852		(3)執行專案採樣車輛其他業務租金50千元。
2054 一般事務費	2,409		(4)專家學者出席費10千元，講師鐘點費50千元，合計按日按件計資酬金60千元。
2069 設施及機械設備養護費	350		(5)執行台灣鄰近海域海水氡取樣分析等所需消耗品752千元，取樣及實驗室分析用非消耗品100千元，合計物品852千元。
2072 國內旅費	320		(6)環境輻射分析勞務承攬1,800千元，委外取樣作業費479千元，專案計畫及報告印製等雜支130千元，合計一般事務費2,409千元。
2081 運費	200		(7)實驗室儀器設備設施等養護費350千元。
3000 設備及投資	4,000		(8)執行台灣海域取樣等國內旅費320千元。
3020 機械設備費	3,600		(9)試樣、取樣工具及實驗室廢棄物運費200千元。
3030 資訊軟硬體設備費	400		3.設備及投資4,000千元包括：
			(1)機械設備費3,600千元，係汰換1組液態閃爍偵檢器光電倍增管。
			(2)資訊軟硬體設備費400千元，係擴充試樣放射分析系統功能。
04 輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫	10,379	所屬輻射偵測中心	1.本計畫內容係強化環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力，精進放射化學及核種分析技術，計畫總經費34,500千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列17,669千元，本年度續編第3
2000 業務費	3,750		
2003 教育訓練費	40		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103712000 環境輻射偵測		42,337	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2021 其他業務租金	50		年經費10,379千元。
2036 按日按件計資酬金	90		2.業務費3,750千元包括：
2039 委辦費	1,700		(1)執行專案之人員教育訓練費40千元。
2051 物品	300		(2)執行專案採樣及參加會議用車輛所需其他業務租金50千元。
2054 一般事務費	1,250		(3)專家學者出席費30千元，講師鐘點費60千元，合計按日按件計資酬金90千元。
2069 設施及機械設備養護費	200		(4)委託辦理「輻射即時監測設備核種定性分析功能開發」及「建立環境關注核種分析技術」經費1,700千元。
2072 國內旅費	110		(5)執行監測儀器小型化與太陽能設備開發及放射性化學核種分析實驗室所需消耗品250千元，實驗室取樣、分析及儀器開發用非消耗品50千元，合計物品300千元。
2081 運費	10		(6)專案計畫報告印製費及資料蒐集費等50千元，放射性分析勞務承攬1,200千元，合計一般事務費1,250千元。
3000 設備及投資	6,629		(7)放射化學實驗室及監測站儀器設備等設施及機械設備養護費200千元。
3020 機械設備費	5,629		(8)環境輻射偵測及參加會議等國內旅費110千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,000		(9)試樣與相關器具裝備運費10千元。
			3.設備及投資6,629千元包括：
			(1)機械設備費5,629千元，係汰換純鍺偵檢器核儀模組2組2,350千元及擴充新型監測站空浮微粒連續自動監測系統設備1套3,279千元。
			(2)資訊軟硬體設備費1,000千元，係環境輻射偵測預測模型系統功能擴充450千元及環境輻射系統新增空浮自動監測數據開發費550千元。

核能安全委員會及所屬 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103713000 核物料管制業務	預算金額	23,436
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行核物料安全管理施政計畫與中長程計畫之推行與管考。
2. 精進核物料安全管理法規及技術準則之增修。
3. 監督放射性廢棄物最終處置計畫及應變方案之推動。
4. 管制台電低放射性廢棄物設施與除役廢棄物運作安全。
5. 放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗及認證。
6. 執行用過核子燃料乾式貯存計畫安全管理。
7. 執行核子原燃料運作安全管理。
8. 執行小產源放射性廢棄物之管制。
9. 執行台灣研究用反應器除役廢棄物之管制。
10. 執行除役電廠放射性廢棄物設施之興建檢查。

預期成果：

1. 辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員資格測驗並核發或換發認可證書。
2. 執行放射性廢棄物最終處置計畫審查與檢查。
3. 精進放射性物料安全管理法規與管制規範研修。
4. 執行小產源廢棄物安全審查及檢查。
5. 完成台灣研究用反應器設施除役檢查。
6. 執行核能電廠除役放射性廢棄物作業安全管理。
7. 定期執行核電廠乾式貯存設施興建與運轉檢查。
8. 執行低放射性廢棄物設施營運安全檢查報告，確保設施運轉安全。
9. 每季執行核子原燃料營運安全檢查。
10. 執行除役電廠放射性廢棄物新增設施建造執照申請案審查並辦理聽證。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 放射性物料營運之管制	7,386	核物料管制組	1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2000 業務費	7,186		(1) 執行放射性廢棄物設施運轉檢查及再評估審查，廢棄物貯存容器審驗與製造檢查，核子燃料運送檢查，及蘭嶼貯存場安全管理。
2003 教育訓練費	403		(2) 執行除役電廠放射性廢棄物設施建造執照申請案安全審查及設施興建檢查，確保貯存安全，執行除役核電廠放射性廢棄物先期安全管理，並執行小產源廢棄物安全審查及檢查。
2009 通訊費	5		(3) 嚴密管制用過核子燃料乾式貯存設施營運及安全審查，管制台電用過核燃料最終處置計畫之執行，辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員資格測驗並核發或換發認可證書。
2021 其他業務租金	136		2. 業務費7,186千元包含：
2036 按日按件計資酬金	1,310		(1) 人員訓練費180千元，參加用過核子燃料或低放射性廢棄物安全管制作業訓練及實習223千元，合計教育訓練費403千元。
2051 物品	96		(2) 郵資及電話費5千元。
2054 一般事務費	3,008		(3) 影印機租金136千元。
2072 國內旅費	1,281		(4) 放射性物料視察人員訓練講師費50千元，辦理放射性物料安全諮詢會、核電廠乾貯計畫管制會議、小產源放射性物料安全管理等相關會議以及高/低放射性廢棄物處置安全管理、核二廠除役低放貯存庫建照執照申請與核二廠2號低放貯存庫安全再評估、核三廠除役低放貯存庫建照執照申請、乾貯設施試運轉及其他低放射性廢棄物設施相關審查等所需出席費及審查費1,197千元，辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員
2078 國外旅費	938		
2084 短程車資	9		
3000 設備及投資	200		
3035 雜項設備費	200		

**核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103713000 核物料管制業務		23,436	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			資格測驗之命題費、監考費、閱卷費及工作費63千元，合計按日按件計資酬金1,310千元。
			(5)辦公物品費96千元。
			(6)放射性物料安全管制文件建置及管理委外經費1,120千元，核電廠除役廢棄物安全管制及查驗作業費1,480千元，核三廠除役低放貯存庫聽證作業費228千元，國內外放射性物料管制資訊資料蒐集費及雜支等180千元，合計一般事務費3,008千元。
			(7)赴核子原、燃料及放射性廢棄物處理、貯存及處置等場所執行檢查作業，以及辦理核三廠除役低放貯存庫聽證作業之國內出差旅費1,281千元。
			(8)出席2026年台美民用核能合作會議或參訪相關核能機構與設施310千元，參加放射性廢棄物最終處置管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施199千元，參加核能設施除役作業相關研討會及參訪相關核能機構與設施206千元，參加用過核子燃料管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施223千元，合計國外出差旅費938千元。
			(9)洽公短程車資9千元。
			3.設備及投資200千元，係汰換彩色及黑白印表機等。
02 放射性廢棄物安全管制與審驗技術發展	16,050	核物料管制組	1.本計畫內容包括「低放射性廢棄物處理與貯存安全管制技術研發」、「用過核子燃料乾式貯存安全管制技術研發」、「放射性廢棄物處置安全管制技術研發」計畫，計畫總經費56,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列25,648千元，本年度續編第3年經費16,050千元。
2000 業務費	16,050		2.業務費16,050千元包括：
2003 教育訓練費	670		(1)參加或辦理放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術訓練或國際性相關研討會670千元。
2036 按日按件計資酬金	430		(2)聘請學者專家協助放射性廢棄物貯存與處置安全管制與審查技術評估與諮詢之出席費及邀請國外專家針對放射性物料相關技術進行演講或授課等所需按日按件計資酬金430千元。
2039 委辦費	14,050		(3)委託國內核能專業與學術機構辦理「低放
2054 一般事務費	700		
2072 國內旅費	200		

核能安全委員會及所屬
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103713000 核物料管制業務		預算金額	23,436
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明	
			射性廢棄物處理與貯存安全管理技術研發」、「用過核子燃料乾式貯存安全管理技術研發」、「放射性廢棄物處置安全管理技術研發」委辦經費14,050千元。 (4)放射性廢棄物研究發展計畫文件建置及管理委外經費560千元，執行計畫所需印刷、雜支等140千元，合計一般事務費700千元。 (5)辦理放射性廢棄物處理、貯存及處置安全管理制訓練、國際研討會、研究成果發表會等國內出差旅費200千元。	

核能安全委員會及所屬 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	5203711001 原子能科學發展	5203711002 游離輻射安全防護	5203711003 核設施安全管理制	5203711004 核子保安與應變	7103712000 環境輻射偵測
合 計	849,442	3,189,407	84,884	56,449	14,910	42,337
1000 人事費	691,637	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	4,956	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	318,928	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	9,263	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	6,552	-	-	-	-	-
1030 獎金	69,403	-	-	-	-	-
1035 其他給與	5,578	-	-	-	-	-
1040 加班費	14,013	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	198,615	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	32,735	-	-	-	-	-
1055 保險	31,594	-	-	-	-	-
2000 業務費	42,529	44,565	80,084	56,354	14,910	23,836
2003 教育訓練費	172	100	655	2,238	539	692
2006 水電費	3,840	-	-	-	-	1,268
2009 通訊費	2,291	205	675	-	-	398
2012 土地租金	-	-	-	-	-	5
2018 資訊服務費	14,883	266	4,290	100	-	1,373
2021 其他業務租金	306	-	-	-	-	318
2024 稅捐及規費	77	-	-	-	-	64
2027 保險費	162	-	-	-	-	78
2030 兼職費	510	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	151	7,225	2,122	3,176	167	195
2039 委辦費	-	25,500	24,950	41,042	12,300	1,700
2042 國際組織會費	-	70	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	23	20	-	-	50
2051 物品	1,480	145	657	237	60	2,818
2054 一般事務費	15,737	8,304	42,058	5,934	976	10,826
2063 房屋建築養護費	822	-	-	-	-	395
2066 車輛及辦公器具養護費	527	-	-	-	-	241
2069 設施及機械設備養護費	1,163	50	716	76	65	1,765

核能安全委員會及所屬 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	5203711001 原子能科學發展	5203711002 游離輻射安全防護	5203711003 核設施安全管理制	5203711004 核子保安與應變	7103712000 環境輻射偵測
2072 國內旅費	160	550	2,984	2,416	607	1,027
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	40	-
2078 國外旅費	-	2,012	957	1,135	156	273
2081 運費	-	-	-	-	-	270
2084 短程車資	30	115	-	-	-	5
2093 特別費	218	-	-	-	-	75
3000 設備及投資	1,912	1,000	4,800	95	-	18,477
3020 機械設備費	-	-	-	-	-	15,847
3030 資訊軟硬體設備費	1,398	1,000	4,800	95	-	2,016
3035 雜項設備費	514	-	-	-	-	614
4000 獎補助費	113,364	3,143,842	-	-	-	24
4030 對特種基金之補助	-	24,000	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	3,109,842	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	-	10,000	-	-	-	-
4060 對公保軍保退撫基金之補助及挹注	106,184	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	7,000	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	180	-	-	-	-	24
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

核能安全委員會及所屬 各項費用彙計表(續)

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7103713000 核物料管制業務	5203719800 第一預備金				合 計
合 計	23,436	2,000				4,262,865
1000 人事費	-	-				691,637
1010 政務人員待遇	-	-				4,956
1015 法定編制人員待遇	-	-				318,928
1020 約聘僱人員待遇	-	-				9,263
1025 技工及工友待遇	-	-				6,552
1030 獎金	-	-				69,403
1035 其他給與	-	-				5,578
1040 加班費	-	-				14,013
1045 退休退職給付	-	-				198,615
1050 退休離職儲金	-	-				32,735
1055 保險	-	-				31,594
2000 業務費	23,236	-				285,514
2003 教育訓練費	1,073	-				5,469
2006 水電費	-	-				5,108
2009 通訊費	5	-				3,574
2012 土地租金	-	-				5
2018 資訊服務費	-	-				20,912
2021 其他業務租金	136	-				760
2024 稅捐及規費	-	-				141
2027 保險費	-	-				240
2030 兼職費	-	-				510
2036 按日按件計資酬金	1,740	-				14,776
2039 委辦費	14,050	-				119,542
2042 國際組織會費	-	-				70
2045 國內組織會費	-	-				93
2051 物品	96	-				5,493
2054 一般事務費	3,708	-				87,543
2063 房屋建築養護費	-	-				1,217
2066 車輛及辦公器具養護費	-	-				768
2069 設施及機械設備養護費	-	-				3,835

核能安全委員會及所屬 各項費用彙計表(續)

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7103713000 核物料管制業務	5203719800 第一預備金				合 計
2072 國內旅費	1,481	-				9,225
2075 大陸地區旅費	-	-				40
2078 國外旅費	938	-				5,471
2081 運費	-	-				270
2084 短程車資	9	-				159
2093 特別費	-	-				293
3000 設備及投資	200	-				26,484
3020 機械設備費	-	-				15,847
3030 資訊軟硬體設備費	-	-				9,309
3035 雜項設備費	200	-				1,328
4000 獎補助費	-	-				3,257,230
4030 對特種基金之補助	-	-				24,000
4040 對國內團體之捐助	-	-				3,109,842
4045 對私校之獎助	-	-				10,000
4060 對公保軍保退撫基金之補助及挹注	-	-				106,184
4075 差額補貼	-	-				7,000
4085 獎勵及慰問	-	-				204
6000 預備金	-	2,000				2,000
6005 第一預備金	-	2,000				2,000

核能安全委
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
2				行政院主管				
	12			核能安全委員會及所屬	691,637	279,114	2,161,817	-
				科學支出	691,637	232,042	2,161,793	-
		1		一般行政	691,637	42,529	113,364	-
		2		原子能管理發展業務	-	189,513	2,048,429	-
		1		原子能科學發展	-	44,065	2,048,429	-
		2		游離輻射安全防護	-	77,584	-	-
		3		核設施安全管制	-	55,154	-	-
		4		核子保安與應變	-	12,710	-	-
		3		第一預備金	-	-	-	-
				環境保護支出	-	47,072	24	-
		4		環境輻射偵測	-	23,836	24	-
		5		核物料管制業務	-	23,236	-	-

員會及所屬
別科目分析表

115年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
2,000	3,134,568	6,400	26,484	1,095,413	-	1,128,297	4,262,865
2,000	3,087,472	6,400	7,807	1,095,413	-	1,109,620	4,197,092
-	847,530	-	1,912	-	-	1,912	849,442
-	2,237,942	6,400	5,895	1,095,413	-	1,107,708	3,345,650
-	2,092,494	500	1,000	1,095,413	-	1,096,913	3,189,407
-	77,584	2,500	4,800	-	-	7,300	84,884
-	55,154	1,200	95	-	-	1,295	56,449
-	12,710	2,200	-	-	-	2,200	14,910
2,000	2,000	-	-	-	-	-	2,000
-	47,096	-	18,677	-	-	18,677	65,773
-	23,860	-	18,477	-	-	18,477	42,337
-	23,236	-	200	-	-	200	23,436

科				目	設				備	
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備		
2	12			0003000000 行政院主管						
				0003710000 核能安全委員會及所屬	-	-	-	15,847		
				5203710000 科學支出	-	-	-	-		
			1	5203710100 一般行政	-	-	-	-		
				2	5203711000 原子能管理發展業務	-	-	-	-	
					1	5203711001 原子能科學發展	-	-	-	-
						5203711002 游離輻射安全防護	-	-	-	-
			3	5203711003 核設施安全管制	-	-	-	-		
				4	5203711004 核子保安與應變	-	-	-	-	
					7103710000 環境保護支出	-	-	-	15,847	
			4	7103712000 環境輻射偵測	-	-	-	15,847		
				7103713000 核物料管制業務	-	-	-	-		

員會及所屬
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	9,309	1,328	-	-	1,101,813	1,128,297
-	7,293	514	-	-	1,101,813	1,109,620
-	1,398	514	-	-	-	1,912
-	5,895	-	-	-	1,101,813	1,107,708
-	1,000	-	-	-	1,095,913	1,096,913
-	4,800	-	-	-	2,500	7,300
-	95	-	-	-	1,200	1,295
-	-	-	-	-	2,200	2,200
-	2,016	814	-	-	-	18,677
-	2,016	614	-	-	-	18,477
-	-	200	-	-	-	200

本 頁 空 白

**核能安全委員會及所屬
人事費彙計表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	4,956	
三、法定編制人員待遇	318,928	
四、約聘僱人員待遇	9,263	
五、技工及工友待遇	6,552	
六、獎金	69,403	
七、其他給與	5,578	
八、加班費	14,013	
九、退休退職給付	198,615	
十、退休離職儲金	32,735	
十一、保險	31,594	
十二、調待準備	-	
合 計	691,637	

核能安全委
預算員額
中華民國

科				目		員 額 (單位：												
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
2				0003000000 行政院主管														
	12			0003710000 核能安全委員會及 所屬	357	359	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	2	2
		1		5203710100 一般行政	357	359	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	2	2

員會及所屬 明細表

115年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
7	7	-	-	-	-	380	383	677,624	683,625	-6,001	以業務費支付「勞務承攬」預算編列30,521千元，預計運用人數53人，說明如下： 1. 「一般行政計畫」預計22人，預算編列12,608千元，主要辦理辦公室清潔、服務台保全、設施維護、公文登記、歸檔及掃描、影像建檔、印刷裝訂、網站及資訊系統與設備維護、駕駛及協助資通安全管理制度維運等工作。 2. 「原子能科學發展計畫」預計5人，預算編列2,800千元，協助辦理計畫管理文書作業、原子能國際資訊蒐集、資訊公開作業及器材管理等之事務工作。 3. 「游離輻射安全防護計畫」預計7人，預算編列3,920千元，協助處理申辦業務及輻射屋居民照護服務之行政事務工作及客戶服務。 4. 「核設施安全管制計畫」預計3人，預算編列1,680千元，協助國內外核電廠公開資訊蒐集及文書處理等工作。 5. 「核子保安與應變計畫」預計1人，預算編列560千元，協助支援文書傳遞及資料建檔等工作。 6. 「環境輻射偵測計畫」預計12人，預算編列7,273千元，主要辦理廳舍安全、設施維護管理、環境清潔、駕駛及協助環境輻射與放射性分析等之事務工作。 7. 「核物料管制業務計畫」預計3人，預算編列1,680千元，協助各類報告及文件繕打、資料整理、校對、掃描建檔等工作。
7	7	-	-	-	-	380	383	677,624	683,625	-6,001	

**核能安全委員會及所屬
公務車輛明細表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	106.02	2,496	1,668	28.30	47	51	38	AND-2233。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.03	1,798	1,656	28.30	47	51	15	AKM—9510。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.03	1,798	1,656	28.30	47	51	15	AKM—9511。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	104.03	2,198	1,668	28.30	47	51	37	AKM-1090。 公務車執行台 灣地區及海域 取樣，因地處 偏僻且危險性 高，故保險金 額較高。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	105.03	2,359	1,668	28.30	47	51	33	AQT-0571。 公務車執行台 灣地區及海域 取樣，因地處 偏僻且危險性 高，故保險金 額較高。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	106.04	1,798	1,656	28.30	47	51	26	AUW-3291。 公務車執行台 灣地區及海域 取樣，因地處 偏僻且危險性 高，故保險金 額較高。
1	小客車及小客貨兩 用車	7	106.04	2,198	1,668	28.30	47	51	33	ASC-6272。 公務車執行台 灣地區及海域 取樣，因地處 偏僻且危險性 高，故保險金 額較高。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	111.07	2,359	1,668	28.30	47	34	20	BQR—3601。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	112.03	1,798	1,135	28.30	32	26	14	BTN—2615。
1	機車	1	103.02	124	312	28.30	9	2	1	522—MZD。
1	機車	1	105.07	124	312	28.30	9	2	1	MGH—7795。
1	機車	1	108.08	0	0	0.00	0	2	1	EWf-3762。(電動機車)
1	機車	1	110.04	124	312	28.30	9	2	1	NJE—5783。
1	機車	1	110.08	0	0	0.00	0	2	1	EPS—2656。(電動機車)

預算員額：	職員	357 人	技工	8 人
	警察	0 人	駕駛	2 人
	法警	0 人	聘用	7 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	6 人	駐外雇員	0 人

合計： 380 人

核能安全委
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	11	15,259.79	227,813	1,154	-	-	-
二、機關宿舍	1	106.04	485	10	1	99.19	14
1 首長宿舍	-	-	-	-	1	99.19	14
2 單房間職務宿舍	-	-	-	-	-	-	-
3 多房間職務宿舍	1	106.04	485	10	-	-	-
三、其他	4	345.22	16,373	39	-	-	-
合 計		15,711.05	244,671	1,203		99.19	14

員會及所屬

舍明細表

115年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
-	-	-	-	-	15,259.79	-	-	1,154
-	-	-	-	-	205.23	-	-	24
-	-	-	-	-	99.19	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	106.04	-	-	10
-	-	-	-	-	345.22	-	-	39
-	-	-	-	-	15,810.24	-	-	1,217

核能安全委
補助經費
中華民國

補 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	補 助 內 容	接受補助 機關列入 預算年度	補 助	
				經 常	專 門
				人 事 費	業 務 費
合計				-	-
1.5203711001				-	-
原子能科學發展					
(1)原子能科技學術合作 01				-	-
研究					
[1]補助特種基金	115-115	配合國科會共同補助學術機構進行原子能科技學術合作研究計畫。		-	-

員會及所屬
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析				
門	費	本	門	合 計
其 它	土 地	營 建 工 程	其 它	
23,900	-	-	100	24,000
23,900	-	-	100	24,000
23,900	-	-	100	24,000
23,900	-	-	100	24,000

核能安全委
捐助經
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				1,066,375
1.對團體之捐助				1,066,375
4040 對國內團體之捐助				1,066,375
(1)5203711001				1,066,375
原子能科學發展				
[1]國家原子能科技研究	01	115-115	行政法人國家原	1,066,375
院人員薪資			子能科技研究院	
[2]國家原子能科技研究	02	115-115	行政法人國家原	-
院營運發展計畫			子能科技研究院	
			1. 補助行政法人營運經費。	
			2. 補助行政法人執行科技發	
			展、社會發展與公共建設	
			計畫等。	
4045 對私校之獎助				-
(1)5203711001				-
原子能科學發展				
[1]原子能科技學術合作	03	115-115	私立學校	-
研究			配合國科會共同補助學術機	
			構進行原子能科技學術合作	
			研究計畫。	
4060 對公保軍保退撫基				-
金之補助及挹注				-
(1)5203710100				-
一般行政				
[1]挹注公務人員退休撫	04	115-115	公務人員退休撫	-
卹基金			卹基金	
			行政法人國家原子能科技研	
			究院退休公務人員因年金改	
			革節省退撫給付挹注公務人	
			員退休撫卹基金經費。	
2.對個人之捐助				-
4075 差額補貼				-
(1)5203710100				-
一般行政				
[1]行政法人國家原子能	05	115-115	行政法人國家原	-
科技研究院退休公務人員			子能科技研究院	
差額補貼			退休公務人員	
			行政法人國家原子能科技研	
			究院退休公務人員之優惠存	
			款利息差額補貼。	
4085 獎勵及慰問				-
(1)5203710100				-
一般行政				
[1]退休人員三節慰問金	06	115-115	退休人員	-
			辦理退休人員照護計畫，發	
			放三節慰問金，每人每年6	
			千元。	
(2)7103712000				-
環境輻射偵測				

員會及所屬 費分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用		途 分 析	
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
948,154	123,388	508,894	586,419	3,233,230	
948,154	116,184	508,894	586,419	3,226,026	
948,154	-	508,894	586,419	3,109,842	
948,154	-	508,894	586,419	3,109,842	
-	-	-	-	1,066,375	
948,154	-	508,894	586,419	2,043,467	
-	10,000	-	-	10,000	
-	10,000	-	-	10,000	
-	10,000	-	-	10,000	
-	106,184	-	-	106,184	
-	106,184	-	-	106,184	
-	106,184	-	-	106,184	
-	7,204	-	-	7,204	
-	7,000	-	-	7,000	
-	7,000	-	-	7,000	
-	7,000	-	-	7,000	
-	204	-	-	204	
-	180	-	-	180	
-	180	-	-	180	
-	24	-	-	24	

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
[1]退休人員三節慰問金	07115-115	退休人員	辦理退休人員照護計畫，發放三節慰問金，每人每年6千元。	-

115年度

單位：新臺幣千元

127

本 頁 空 白

**核能安全委員會及所屬
派員出國計畫預算總表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	33	432	7,625	34	425	7,502
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	1	20	607	1	20	602
開 會	24	291	4,864	23	253	4,370
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	8	121	2,154	10	152	2,530

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計 畫 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一、訪問 01 訪問核能相關國家管制機關及國際機構32	歐美亞		為強化核能相關國際機構與管制機關的交流合作與國際人脈網絡之建立，本計畫將拜訪擁有核設施之先進國家管制機關及核能相關國際機構，就核能安全管理、輻射防護、輻射災害防救、環境輻射監測、核廢料處理處置及核電廠除役等面向，進行意見交流與分享，以瞭解核能先進國家在安全管理相關政策及其未來策略之發展趨勢。	115.03-115.12	10	2

員會及所屬
算類別表－考察、視察、訪問
115年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其內容
256	211	140	607	原子能科學發展	無	

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 參加2026年全球核能婦女會（WiN Global）年會-32	亞洲	為促進性別人權與國際接軌，推動共治、共享、共贏的永續社會，本會將派員出席2026年全球核能婦女會（WiN Global）年會，以具體行動落實行政院性別平等政策，並積極強化女性參與核能相關事務。藉由與各國代表在研討會中的互動交流，除分享我國在核能管理與技術方面的實務經驗，也將參訪當地核能設施，深化我國與國際間在核能科技領域之合作關係。同時，透過參與國際性專業組織活動，打破大眾對核能從業人員的性別刻板印象，建立我國核能女性參與國際事務之正面形象與良好管道，擴展專業視野並強化交流網絡。	8	1	55	68
02 參加2026年核子保防業務協調會議與國際原子能總署第70屆會員國大會-32	奧地利	本會與IAEA雙方多年善意合作建立起互信的基礎，自2012年起逐年輪流在維也納及臺灣舉辦是項年度會議，併同參加當年度IAEA會員國大會。持續組團赴奧地利參加TSIM會議及IAEA會員大會，可加強與IAEA保防業務人員面對面交流連繫，持續維持我國在國際最高核子保防評鑑，亦能了解國際最新核子保防資訊及發展趨勢，並進而推展與各國交流合作之可能性。	15	3	232	233

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
40	163	原子能科學發展	視訊會議	111.05	2	18
			埃及	112.11	2	170
			墨西哥	113.10	1	166
30	495	原子能科學發展	奧地利	111.09	3	413
			奧地利	112.09	3	445
			奧地利	113.09	3	460

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
03 赴核能先進國家出席核能相關合作交流會議-32	歐美亞	隨著我國核電廠陸續進入除役階段，除役作業與核廢料之監督與管制已成為本會重要工作之一。為強化我國原子能安全管理能量，有必要透過與國際持續進行核能領域之合作與交流，藉以吸取其於核電廠除役管理與監管方面之經驗，並分享相關資訊，以建立具備自主能力之國家核子保防實施策略。為此，本會擬派員出席年度核能合作相關會議，就核能安全、輻射防護、放射性廢棄物及用過核燃料之貯存與處置、核子保防監管、公眾溝通與資訊揭露，以及核電廠除役監管等議題進行實務交流與資訊蒐集。因應合作交流議題多元且範疇廣泛，實有派員參與之必要。	8	2	120	145
04 赴歐洲出席核能相關合作交流會議-32	歐洲	為深化我國與法國在輻射防護與核能安全領域之技術合作與經驗分享，並拓展國際交流網絡，雙方將針對相關議題進行深入討論與廣泛交流。此次會議涵蓋之範疇包括放射性廢棄物管理、用過核燃料之貯存與處置、核能設施除役、核子事故整備與應變措施、核能安全相關研究，以及輻射防護與環境輻射監測等核心議題。為持續鞏固並深化雙方合作基礎，我方有必	8	2	140	179

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
21	286	原子能科學發展	日本	111.03	1	74
			日本	112.10	2	154
			美國	113.12	2	272
25	344	原子能科學發展			-	-
					-	-
					-	-

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
05 出席國際核能組織會員大會-32	奧地利	要派員出席與會，不僅有助於延續台法友好互動，也將進一步強化我國在核能與輻射防護領域的國際參與與技術交流。 我國代表受邀參與多項國際核能領域之重要會議與研討活動，並於相關國際組織中擔任職務，積極協助推動國際間之交流與合作。配合我國參與國際核能事務之政策目標，亦持續參與各類專業會議，促進與各國核能專業機構在技術交流與經驗分享方面之互動。透過此類國際參與，不僅有效提升我國於全球核能領域之能見度與代表性，亦有助於深化雙邊與多邊合作關係，拓展技術交流與資訊共享之契機。	9	1	46	71
06 參加2026年國際核能及輻射防護合作實務交流會議-11	美洲	本次國際會議將與美國合作，針對該年度及來年合作方向進行討論及交流，進行中的重要合作項目包括輻射安全防護、核能電廠運轉及除役之輻射安全審查、核廢料處理、環境輻射監測、輻射民生應用等，據以精實及提升我國輻射安全管制技術。	9	1	40	75
07 參加2026年新興輻射科技監管技術暨管制策略交流研討會-11	歐美亞	參加國際放射防護組織舉辦之新興輻射科技監管技術暨管制策略交流研討會，期能了解國際間因應新輻防架構所為之相關管制策略、技術與基礎研究發展現況暨	8	1	43	65

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
-	117	原子能科學發展			-	-
					-	-
					-	-
6	121	游離輻射安全防護	日本	108.07	1	66
			埃及	112.11	1	165
			美國	113.12	1	136
20	128	游離輻射安全防護	澳洲	108.11	2	203
			日本	112.11	1	108
			韓國	113.10	1	46

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
08 參加2026年國際醫療輻射防護與屏蔽分析相關會議-11	歐美亞	AI在輻防領域之未來發展趨勢，並增進國際交流機會與合作管道，以助於我國相關輻防管制技能之建置或更新，遂行新輻防體系之管制作為。 參加國際醫療輻射防護與屏蔽分析相關會議，藉此了解國際上醫療輻射設備安全防護、屏蔽分析、輻射度量、醫療曝露品質標準及劑量學之現況及未來發展趨勢，並藉由參加相關會議，維繫與建立國際合作交流管道，有利於精進我國醫療曝露輻射安全之管制作業。	8	1	37	68
09 參加2026年輻射源安全管理相關國際研討會-11	歐美亞	參加輻射源安全管理相關國際研討會，藉由國際間之管制技術與經驗交流，及參訪游離輻射相關研究或應用機構，蒐集及瞭解與會國家對輻射源之安全管理、輻射防護或輻射源應用探討之近期經驗、最新發展及趨勢，以期精進我國輻射源安全管理技術。	7	1	51	55
10 參加氙水或核電廠除役議題之國際會議或技術研討會-11	歐美亞	參加有關氙水或核電廠除役議題之國際會議或技術研討會，與國際專家深入交流，掌握與氙水相關及核電廠除役等領域的最新技術與研究進展，亦將相關最新資訊回饋至我國應對氙水議題的實務作業上，有助於提升我國面對福島第一核電廠及氙水相關	10	3	150	269

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
24	129	游離輻射安全防護	日本	108.12	2	122
			日本	112.11	1	101
			新加坡	113.06	1	144
23	129	游離輻射安全防護	捷克	108.09	1	111
			美國	112.07	1	158
			德國	113.11	1	167
31	450	游離輻射安全防護	日本	112.06	3	240
			日本	113.05	3	355
					-	-

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
11 參加2026年台美核設施安全管制技術合作年會-32	美國	議題的應對能力。 簡報台美雙方重要核能事務，討論雙方核安重要技術合作議題，因應時勢變遷調整，有分次辦理之必要。	8	2	148	129
12 參加2026年美國核管會核能管制資訊會議-32	美國	瞭解美國管制單位各項新管制法規、核能未來發展趨勢與展望等。另順道安排與美國管制單位人員就管制實務進行雙方技術交流。	9	1	76	85
13 參加2026年歐亞等國核能管制或技術資訊會議-32	歐亞	強化我國核能界與歐亞核能發展國家之溝通與聯繫，同時亦可增進我國核能技術提升，因應時勢變遷調整，有分次辦理之必要。	6	2	74	97
14 參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)召開之技術會議-32	歐美亞	參與OECD/NEA主辦之國際合作計畫與會議，廣泛吸取核能重要國家之經驗與技術。	7	1	65	68
15 參加2026年太平洋盆地核能會議-32	歐美亞	本會議(PBNC)以論文發表及分組討論方式進行，為太平洋盆地區域核能工業國家重要的溝通平台，與會專家學者就各國核能工業最新發展、核能安全、輻射防護、核廢料貯存及處置等議題經驗交流或心得交換。	5	1	35	36
16 參加核電廠除役策略與管制經驗回饋研討會-32	歐美亞	增進我國核能電廠除役期間仍須運轉設備之管制措施或技術，以利本會審查核電廠除役相關作業。	8	1	76	68
17 參加國際核能安全審查或天然災害有關之安全評估技術交流會議-32	歐美亞	本項交流會議與參訪主要目的為開拓與精進我國於核電廠天然災害安全評估相關管制技術，了解國際在天然災害危	7	1	74	49

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
12	289	核設施安全管制	美國	107.11	2	192
			美國	111.11	2	245
			美國	113.12	2	272
12	173	核設施安全管制	美國	112.03	1	119
			美國	113.03	1	134
			美國	114.03	1	115
9	180	核設施安全管制	視訊會議	110.07	2	-
			日本	112.10	2	157
			德國	113.11	2	334
2	135	核設施安全管制	視訊會議	111.09	1	-
			阿拉伯聯合大公國	112.09	1	88
			德國	113.09	1	107
5	76	核設施安全管制	加拿大	103.08	1	104
			美國	107.09	1	98
			美國	113.10	1	150
10	154	核設施安全管制	視訊會議	111.10	1	10
			德國	112.10	1	169
			日本	113.11	1	64
5	128	核設施安全管制	西班牙	108.09	1	76
			視訊會議	112.03	1	-
			日本	113.11	1	64

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
18 參加輻射災害整備應變與核子保安資訊交流會議-32	歐美亞	害分析與風險評估的最新發展趨勢，以作為國內核能安全研究技術之參考。 藉由參加歐美亞各國舉辦的有關輻射災害整備應變與核子保安國際研討會議，就核子保安與輻射災害應變及因應國際重大輻射災害之改善作為與各國進行研討及收集相關資料，作為強化我國輻射災害防救能量參考應用。	10	1	70	82
19 出席2026年台美民用核能合作會議或參訪相關核能機構與設施-32	美國	參加「台美民用核能合作會議」及參訪相關核能機構與設施，交換放射性廢棄物管理與核能安全相關營運與管制經驗，以提昇國內核能電廠安全管制、輻射防護、核子事故緊急應變機制、核設施除役及放射性廢棄物管理之水準。	9	2	137	170
20 參加放射性廢棄物最終處置管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施-32	美國	目前世界主要核能國家如美國、日本、法國、瑞典、芬蘭、英國及西班牙等國家，都已興建低放射性廢棄物最終處置場，迄今世界各國共計約100餘處處置場，均持續安全運轉。各國之發展模式均足供我國參考，藉由國際研討會議的參與，瞭解低放處置先進國家之發展脈絡及克服困境之經驗，並參訪相關機構與設施，以提升管理與管制技術。	8	1	70	58
21 參加核能設施除役作業相關研討會及參訪相關核能	歐美	參加核能設施除役、放射性廢棄物管理國際研	9	1	68	67

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
4	156	核子保安與應變	美國	111.11	1	126
			美國	112.06	1	136
			美國	113.12	1	129
3	310	核物料管制業務	美國	107.11	1	104
			美國	111.11	1	116
			美國	113.12	1	135
71	199	核物料管制業務	法國	107.10	1	165
			德國	108.11	1	113
			韓國	113.05	1	71
71	206	核物料管制業務	美國	108.09	1	87
			法國	112.06	1	217

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
機構與設施-32		討會，如國際原子能總署(IAEA)、經濟合作暨發展組織/核能署(OECD/NEA)、美國核能管理委員會(NRC)或其他核能相關機構所舉辦之國際研討會，瞭解各國放射性廢棄物安全管理與核設施除役面臨之問題及解決方法；參訪相關核能機構或核能設施，學習放射性廢棄物管理技術發展現況。				
22 參加用過核子燃料管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施-32	歐美	參訪歐洲（如芬蘭、瑞典、法國等）高放射性廢棄物處置相關機構與設施，以實際瞭解歐洲各國在高放射性廢棄物處置方面的政策、技術、營運現況及最新趨勢並透過實地考察與交流，蒐集高放射性廢棄物地質處置相關資訊，包含選址、設計、建造、營運、安全評估、公眾溝通等。	9	1	69	82
23 參加第20屆國際放射化學研討會議-2H	捷克	參加第20屆國際放射化學研討會，掌握國際間環境放射化學及輻射偵測之最新技術、各國做法與未來發展趨勢，並發表我國環境輻射檢測成果，與國際相關領域專家學者技術交流與資訊分享，提供我國放射化學及環境輻射偵測技術精進及未來發展的方向。	9	1	57	37
24 參加輻射監測與輻射災害應變資訊交流會議-2H	美國	藉由參加國際核能相關組織舉辦之輻射監測及輻災應變資訊交流會議，與國際專家學者交流	8	1	55	61

員會及所屬
算類別表－開會、談判
115年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
			德國	113.11	1	154
72	223	核物料管制業務	美國	111.11	1	117
			美國	112.06	1	197
			美國	113.12	1	136
33	127	環境輻射偵測			-	-
					-	-
					-	-
30	146	環境輻射偵測	美國	111.11	1	125
					-	-
					-	-

核能安全委
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
		輻射監測與輻災應變方法，並瞭解輻射防護最新發展趨勢，以利後續台灣地區執行輻射監測及輻災應變之精進與推動。				

115年度

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費

核能安全委
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01 赴美國研習核能電廠安全視察與管制技術-32	美國	研習美國核電廠安全管制技術與稽查技巧。	115.03-115.11	16	2
02 核電廠除役工程規劃與應用實務-32	美國、亞洲	研習核電廠除役作業管理與應用實務。	115.01-115.12	10	1
03 除役核設施之除污及拆除作業研習暨實務觀摩-32	歐洲	研習核設施除污及拆除技術暨除役設施觀摩。	115.01-115.12	11	1
04 參加國際核能技術單位有關核設施除役廠址整治管制實務研習-32	美國、亞洲	研習核設施除役廠址整治有關管制實務。	115.01-115.12	10	1
05 參加核設施除役輻射監測相關技術之國際訓練課程-32	歐美亞	派員參加除役輻射監測相關技術之國際訓練課程，汲取國際上最新之核電廠除役輻射安全管制資訊及技術，提升我國核電廠除役之輻射安全管制技術能力。	115.03-115.11	10	1
06 參加2026年核子保安及緊急應變相關訓練課程-32	美國	藉由參與國際核子設施保安及應變整備訓練或實習，學習最新國際核子保安技術及應變整備新知，提升我國核子保安效能及輻災應變能力，保護民眾安全。	115.04-115.12	24	1
07 參加用過核子燃料或低放射性廢棄物安全管制作業訓練及實習-32	歐美	參加美國核管會、能源部或其他相關機構舉辦之核設施除役、放射性核種殘餘風險及劑量評估訓練等課程，並配合課程安排參訪相關核能機構與設施。	115.02-115.12	10	1
08 參加環境放射分析與輻射偵測相關技術研習-2H	日本	派員赴國際間專業放射分析實驗室進行技術學習與資訊交流，學習如何快速分析環境試樣中核種活度、輻射偵測現場量測方法、輻射即時監測與遙測技術、環境採樣方法、特定放射性核種分析流程等，有助於提升我國輻射偵測相關技術人員之能力，並持續完備我國環境輻射偵測技術及放射性污染預警能力，同時強化實驗室間技術交流與資訊分享。	115.04-115.12	7	2

員會及所屬
一進修、研究、實習

115年度

單位：新臺幣千元

旅		費	預		算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生	活	費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合		
	285		170	31	486	核設施安全管制	4
	89		74	80	243	核設施安全管制	5
	90		67	117	274	核設施安全管制	2
	84		74	80	238	核設施安全管制	2
	84		84	61	229	核設施安全管制	2
	166		76	30	272	核子保安與應變	3
	82		69	72	223	核物料管制業務	1
	116		56	17	189	環境輻射偵測	4

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 參加大陸地區舉辦之輻射災害防救相關國際會議32	中國大陸 (依實際會議舉辦及參訪的地區選擇)		藉由參加大陸地區舉辦之輻射災害防救相關國際會議，就輻災之減災、整備、應變及災後復原重建等議題與各國進行研討及收集相關資料，以瞭解各國在輻射災害防救業務之執行現況，精進我國輻射災害防救業務工作。	115.03-115.12	4	1

115年度

單位：新臺幣千元

151

核能安全委
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	813,107	265,753	-	5
09	燃料與能源	811,172	220,621	-	-
14	環境保護	1,935	45,132	-	5

員會及所屬
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
10,000	2,021,733	23,900	70	3,134,568
10,000	2,021,709	23,900	70	3,087,472
-	24	-	-	47,096

職能 別分類		經濟性 分類		資本及增資			
		投資及增資			資		
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業		
總計		-	-	-			
09 燃料與能源		-	-	-			
14 環境保護		-	-	-			

員會及所屬
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
1,095,313	100	-	-	-
1,095,313	100	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	-	-	-
09	燃料與能源	-	-	-	-
14	環境保護	-	-	-	-

員會及所屬
濟性綜合分類表
115年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
7,642	25,242	-	1,128,297	4,262,865
5,942	8,265	-	1,109,620	4,197,092
1,700	16,977	-	18,677	65,773

本 頁 空 白

核能安全委員會及所屬 跨年期計畫概況表

中華民國115年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			113及以 前年度 預算數	114年度 預算數	115年度 預算數	116及以後 年度預估 需求數	
國家海域放射性 物質擴散預警及 安全評估應對計 畫	112-115	2.06	0.99	0.52	0.55	-	1. 行政院113年9月18 日院授科會科辦字 第1130053645號函 核定修正。 2. 本計畫本會及所屬 總經費2.06億元。 其中本會編列1.76 億元(含補助國家 原子能科技研究院 1.63億元)、輻射 偵測中心編列0.30 億元。 3. 本計畫115年度預 算編列於「原子能 科學發展」科目0. 41億元、「游離輻 射安全防護」科目 0.05億元及「環境 輻射偵測」科目0. 09億元。
國家中子與質子 科學應用研究 —70MeV中型迴旋 加速器建置計畫	112-115	17.62	6.00	8.20	3.42	-	1. 行政院113年1月3 日院授科會科辦字 第1130000841號函 核定修正。 2. 本計畫115年度預 算編列於「原子能 科學發展」科目3. 42億元。
國家研究用核子 設施除役及清理 計畫(第一期)	114-117	8.80	-	1.50	1.50	5.80	1. 行政院113年3月14 日院臺科字第1131 003936號函核定。 2. 本計畫115年度預 算編列於「原子能 科學發展」科目1. 50億元。
原子能民生應用 輻射安全管理躍 昇計畫	113-119	2.41	0.19	0.32	0.21	1.69	1. 行政院114年2月17 日院臺科字第1141 002017號函核定修 正。 2. 本計畫115年度預 算編列於「游離輻 射安全防護」科目 0.21億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			5,974	101,902
1.5203711000			5,974	86,152
原子能管理發展業務				
5203711001			-	25,000
原子能科學發展				
(1) 我國原子能施政支援 體系建構	115-115	辦理我國原子能科技決策支援體系建 構、我國原子能管制技術支援體系建 構。	-	5,200
(2) 衛星元件開發及輻射 驗證環境建構	115-115	委託辦理太陽電池抗輻射技術發展、 元件製程抗輻射技術發展、晶片系統 抗輻射技術發展。	-	12,300
(3) 半導體光源設備自主 能力建構	115-115	委託辦理中小功率極紫外光/超極紫 外光光源設計、試作與應用研究。	-	5,500
(4) 精準放射醫學環境建 構先期評估	115-115	1.放射治療腫瘤微環境分析先期評估 研究。 2.緩解全腦放療認知功能障礙先期評 估研究。	-	2,000
5203711002			5,974	16,476
游離輻射安全防護				
(1) 輻射防護專業人員認 可證書及操作人員輻 射安全證書測驗	115-115	辦理輻射防護專業人員認可證書及操 作人員輻射安全證書測驗業務。	680	820
(2) 放射診斷設備醫療曝 露品保作業法規精進 後實施現況驗證研究	113-116	執行國內心導管或血管攝影用 X 光 機、診斷用電腦斷層掃描儀醫療曝露 品保之訪查，持續更新法規精進後品 保數據資料庫。	1,761	1,877
(3) 輻射醫療應用計畫曝 露情境潛在輻射風險 評估與劑量約束管理 研究	113-116	執行介入性透視診療作業形式及劑量 影響參數等示範調查，建立相關醫護 人員之職業曝露劑量評估模式。	1,200	800
(4) 民生放射性物質與可 發生游離輻射設備的	113-116	執行非醫用密封放射性物質設施與加 速器之輻射作業抽樣訪查，建立劑量	2,333	1,127

員會及所屬 分析表

115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門		資 本		門	合 計
其 他	設 備 購 置	其 他	其 他		
5,266	6,400	-	-	-	119,542
5,266	6,400	-	-	-	103,792
-	500	-	-	-	25,500
-	-	-	-	-	5,200
-	-	-	-	-	12,300
-	500	-	-	-	6,000
-	-	-	-	-	2,000
-	2,500	-	-	-	24,950
-	-	-	-	-	1,500
-	-	-	-	-	3,638
-	-	-	-	-	2,000
-	-	-	-	-	3,460

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
輻射防護精進		約束值及精進管理措施建議。		
(5) 飛航劑量量測技術開發與空勤人員安全管理研析	113-116	執行飛航劑量量測系統之輻射場校驗測試，建立空勤人員劑量評估流程。	-	2,730
(6) 民生商品含天然放射性物質之量測技術精進研析	113-116	擴展天然放射性物質於民生應用之評估模式，建立天然放射性物質於居家常用建材之標準作業程序。	-	1,822
(7) 強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究	114-117	辦理輻射安全管制相關之精進國內輻射防護規範研究、厚實全國輻射檢校實驗室能力研究、優化國人生物劑量分析技術與評估能力研究。	-	7,300
5203711003			-	34,576
核設施安全管制				
(1) 精進我國核子反應器設施管制相關法規或管制措施	115-115	委託外部專家研究精進我國核子反應器設施管制相關法規或管制措施。	-	800
(2) 核電廠運轉與除役安全管制實務研究	113-116	委託國內核能相關研究機構執行核電廠嚴重事故安全分析及管制策略研究、核電廠機率式海嘯分析及複合式水災危害之管制技術研究、核電廠機率式地震風險評估 (SPRA) 安全管制技術研究、風險告知視察工具應用於核電廠除役作業管制之研究、核電廠國際除役資訊與管制作業實務進階研究、核電廠除役期間重要設備維護管理安全管制技術精進研究、核電廠除役期間材料及非破壞檢測評估精進研究、國際核電廠除役實務蒐集及拆除管制研究、國際核電廠安全法規資訊暨組件維護管制經驗研究等。	-	23,686
(3) 核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究	113-116	委託辦理建立核電廠除役獨立驗證執行程序、除役期間殘餘放射性污染輻	-	5,590

員會及所屬
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	2,730
-	-	-	1,822
-	2,500	-	9,800
5,266	1,200	-	41,042
-	-	-	800
3,856	200	-	27,742
910	1,000	-	7,500

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
		射量測驗證技術研究、核電廠除役放射性核種分析技術驗證研究等。		
(4) 核電廠除役安全管制 關鍵技術要項基礎研究	113-116	委託辦理核電廠特殊結構除役管制技術之精進研究、國際核電廠完成除役後解除除役管制要項研析、核電廠地下水防護管制廠址模型及監測作業技術要項研析等。	-	4,500
5203711004 核子保安與應變			-	10,100
(1) 輻射災害減災整備與 緊急應變技術精進之 研究	113-116	委託學術或研究單位提升民眾對於輻射災害應變之認知，精進輻災應變人員訓練體系、提升應變技術與設備整備，建立核子保安教育暨培訓資源並精進核子保安整備作業，以精進輻射災害緊急應變、落實輻災業務整備，建構完整輻射災害應變諮詢與訓練網絡。	-	10,100
2.7103712000 環境輻射偵測			-	1,700
(1) 建立環境關注核種分析 技術及除役期間環境輻 射監測規劃	115-115	委託學術或研究單位辦理「建立環境關注核種分析技術」及「電廠除役期間環境輻射監測規劃」。	-	1,000
(2) 輻射即時監測設備之核 種鑑別技術建置	115-115	委託學術或研究單位辦理「建立及優化新一代多功能偵檢器的能譜分析方法及技術」。	-	700
3.7103713000 核物料管制業務			-	14,050
(1) 放射性廢棄物安全管制 與審驗技術發展	113-116	委託辦理「低放射性廢棄物處理與貯存安全管制技術研發」、「用過核子燃料乾式貯存安全管制技術研發」、「放射性廢棄物處置安全管制技術研發」等三項計畫。	-	14,050

員會及所屬
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
500	-	-	5,000
-	2,200	-	12,300
-	2,200	-	12,300
-	-	-	1,700
-	-	-	1,000
-	-	-	700
-	-	-	14,050
-	-	-	14,050

**核能安全委員會及所屬
媒體政策及業務宣導費彙計表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科 目				預算數	預計執行內容及評核指標
款	項	目	節 名 稱 及 編 號		
2	12	2	0003000000 行政院主管		
			0003710000 核能安全委員會及所屬	280	
			5203710000 科學支出	280	
			5203711000 原子能管理發展業務	280	
			5203711001 原子能科學發展	280	辦理公眾參與及民眾溝通計畫，有關原子能安全管制、除役、核廢或原子能科學推廣等相關政策或業務之媒體宣導製作、託播及刊登經費280千元，評核指標為刊登社群媒體廣告平均每則互動次數30次以上。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
一、 (一)	通案決議部分 針對中央各機關所屬通案刪減用途別項目如下： - 大陸地區旅費統刪80%。 - 國外旅費及出國教育訓練費統刪60%，其中核能安全委員會及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 - 國內旅費統刪20%，均不得流用。 - 水電費統刪10%。 - 特別費統刪60%，均不得流用。 - 減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費5%。 - 委辦費統刪10%，其中核能安全委員會及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 - 軍事裝備及設施統刪3%。 - 一般事務費統刪10%，在業務費科目範圍內調整。 - 媒體政策及業務宣導費統刪60%。 - 設備及投資統刪6%。 - 前述六至九項允許在業務費科目範圍內調整。	1.已照案刪減。 2.部分通刪科目依通案決議改以其他項目刪減替代，摘陳如下： (1)通刪國外旅費及出國教育訓練費，以委辦費、按日按件計資酬金、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費及國內教育訓練費科目替代。 (2)通刪委辦費，其中部分以房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費科目替代。 (3)通刪一般事務費，其中部分以委辦費、物品、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、國內教育訓練費、通訊費及按日按件計資酬金科目替代。
(二)	為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，並避免政府機關、事業機構圖利特定媒體。因此要求各政府機關114年中央政府總預算案中所編列之政策宣導費用，由單一媒體含相關企業，該年度得標金額合計不得超過該部會該項預算金額的5%。	遵照辦理。
(三)	立法院於審議110年度中央政府總預算時作成決議，自111年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書中以表列方式呈現，以利控管。爾後，政策宣導費於各部會中分裂為兩個部分，分別為媒宣費以及推展費。主計總處定義媒宣費是委託媒體刊登廣告的經費，推展費是辦理各項活動、拍影片等經費。推展費及媒宣費於營業和非營業基金中，係	遵照辦理。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	二級預算科目，因此在預算書中各項費用彙計表裡皆有表列，然而在公務預算中，由於媒宣費和推展費皆為三級預算科目，因此於預算書的各項費用彙計表中皆看不到相關統計數字。經追查發現，農業部、勞動部等部分部會利用基金中之推展費挪用相關經費，且於媒宣費之使用上大多採限制性招標並且高度集中於特定媒體。為了讓政策宣導管道更加多元，爰要求媒宣費採限制性招標者，金額需限縮至各單位年度預算的一成以內，並自115年度起，預算書增加表列推展費預算，以利國會監督。	
(四)	立法院預算中心針對政府媒宣費報告指出，各機關媒宣費連續三年的得標廠商限制性招標居多，且「得標廠商集中度甚高」，恐使政府政策及宣傳業務未能擴及社會大眾，必須檢討適妥性。經查，交通部連續三年之媒宣費有集中特定廠商之現象。 行政院及各部會該項預算辦理法令政策溝通，包括針對國家施政計畫及政策、整體施政、重大事件及災害防救、加強防詐騙與防制錯假訊息等。然，行政院有各部會協助宣導業務，應無增加媒體政策及業務宣導預算之需求。 應注意避免集中特定廠商且得標數量之前三名廠商不得超過標案10%、限制性招標之採購案不應超過20%之現象，以維持媒體政策之衡平性。	遵照辦理。
(五)	110年立法審查預算法修法，於預算法第62條之1明定辦理政策及業務宣導之預算，各主管機關應就其執行情形加強管理，按月於機關資訊公開區公布宣導主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等事項，並於主計總處網站專區公布，按季送立法院備查。惟經立院查核110年至113年各機關執行情形，發現揭露資訊量雖多，卻無彙整揭露全年整體媒	遵照辦理。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	宣費及個別媒體全年度彙整數之資訊，又媒宣費多以限制性招標方式辦理，有部分機關得標廠商集中度甚高等待改進之處。致使立院及民眾難窺媒宣費整體執行全貌，亦引發外界浪費公帑雇用網軍、大內宣、掌控媒體輿論之疑慮，爰要求各主管機關應作成每季及年度媒體政策及業務宣傳費預算分析報告，包括得標廠商和標案金額、宣導成效等分析資訊，公布於主計總處網站專區及各主管機關網站。	
(六)	根據立法院預算中心指出111至114年度中央政府公務預算媒體政策及業務宣導費(下稱媒宣費)由17.03億增至26.5億，按行政院主計總處歷年預算共同項目編列作業皆規定，宣導經費應力求撙節、避免浮濫，惟每年媒宣費仍然持續增漲，以114年為例，公務預算媒宣費超過逾1,000萬元者計19個，增幅介於10.96%至8,607.92%間，且有部分機關將類似或相同宣導項目之預算分散編列於公務預算、非營業基金或特別預算，宣導效益更未有客觀評核指標得以佐證，恐致媒宣費淪為執政黨培養特定立場媒體的政治工具。 綜上，為完整呈現預算全貌，爰要求自115年度起，各機關編列媒體政策及業務宣導費應於預算書中以表列方式呈現各項目客觀評核指標，以強化監督媒體政策及業務宣導費之實際效益。	遵照辦理。
(七)	出國考察費用比照預算法有關政策宣導執行情形之揭露 為強化監督機制，立法院於110年修正預算法第62條之1，要求揭露政策宣導預算執行情形，規定包括平面媒體、廣播媒體、網路媒體(含社群媒體)、電視媒體等經費執行情形應有公開之揭露機制，包括主題、媒體類型、期程、金額、執行單位等，各主管機關需按月在資訊公開區公布相關資訊，及主計總處	本會未編列出國考察費用，未來如有編列相關預算，將配合辦理資訊公開及送立法院備查事宜。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
	網站專區公布，並按季送立法院備查。 本次審查各機關之出國預算，發現出國考察費用的決算情形及預算編列，往往與執行情形不一，對於考察的執行情況和報告內容缺乏有效驗證機制，難以確認是否符合原計劃目標；且有些考察行程過於形式化，未必對政策制定或執行有實質幫助，可能被質疑為公款旅遊之不良觀感，以上經費可能濫用及效果不彰引發之社會質疑，將損害政府公信力，同時與一般民眾對於節省公帑的期待背道而馳，故有改善及公開透明之必要。例如數發部編列2200多萬元出國預算，比外交部還多，200多人平均1人有8萬元以上旅費。又例如，行政院111年原定22項出國計畫，實際執行僅3項，變更8項，變更率高達36.36%；2023年的出國計畫變更攀升至58.82%，完全偏離年度計畫的原則。 對於「中央政府各機關派員出國計畫及國外旅費之執行檢討」立法院已有多次研究報告建議，各主管機關應針對派員出國年度計畫之擬定、預算編列、經費支用控管、計畫變更程序、相關業務人員選派及事前評估與準備等辦理原則，建立派員出國計畫之標準作業程序(SOP)。同時，出國計畫之替代方案多元，如透過國內專家學者訪談或座談，及請求駐外機構協助撰寫報告等，尚非一定要編列出國考察之經費，以節省公帑。 基於以上原因，應參照預算法第62條之1經費公開揭露之精神，要求各機關按月公開出國考察費用明細，包括考察目的、地點、參與人員、經費、實際成果等內容；同時在行政院或主計總處設立專區，集中展示資訊，便於公眾查詢和監督，使經費使用透明，並且按季將相關執行情況送交立法院備查，確保立法機關有效監督，回應社會對政府財政紀律的期許。	

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
(八)	依中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法(下稱補助辦法)規定，中央對地方政府補助事項包含補助直轄市、縣(市)政府基本財政收支差短與定額設算之教育、社會福利及基本設施等一般性補助、計畫型補助及重大事項之專案補助等，其中計畫型補助範圍又以計畫效益涵蓋面廣，且具整體性之計畫項目，跨越直轄市、縣(市)或兩個以上縣(市)之建設計畫，具有示範性作用之重大建設計畫，及因應中央重大政策或建設，需由直轄市或縣(市)政府配合辦理等4項為限。 中央各機關透過計畫型補助款挹注地方財源，以導引地方政府達成其政策目標，執行成果已具成效。惟部分計畫偏離補助辦法原定範疇，或屬一般性經常支出，其性質多屬常態性補助，或採定額補助、或依市縣人口比率、或依增加之低收入戶人數比例等分配補助經費，與計畫型補助款應按補助項目性質，訂定對地方政府所提補助計畫有關財務計畫檢核基礎規範，俾利評定成績並排列優先順序依序補助之性質未盡相符。 又補助辦法第15條第1項規定，中央政府各主管機關應就計畫型補助款之執行，訂定共同性或個別計畫之管考規定，明定補助計畫之辦理期程及完成期限及補助計畫執行之查核點及管考週期，並定期進行書面或實地查核。惟部分機關未將管考規定函報行政院備查，或所訂管考規定未盡周延。鑑於中央主管機關辦理計畫型補助項目繁多，其施政目標、期程功能、規模差異性極大，允宜釐清管考規定應函報該院備查之範疇，及督促中央主管機關完備管考機制。 有鑑於近年來計畫型補助之規模逐年擴增，部分計畫偏離原定範疇，且補助資訊及管考結果之公開未盡完整透明，其執行結果未能達到預期效益，爰提案要求自115年度	本會未編列計畫型補助經費。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
	起，各機關編列計畫型補助經費應於單位預算書中以表列方式呈現，並檢附中央補助機關管考機制，以強化補助款配置及運用效益。	
(九)	中央政府各單位之預算通刪項目辦理情形係列於預算案中的「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，惟「辦理情形」欄位所列之內容，各單位書寫方式不同，大部分單位未列預算勻支或替代科目，恐有資本門預算科目誤流用之虞。 爰提案要求行政院主計總處針對「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」中之通刪決議，檢討與研議修正其概算書表格式與內容，明確規範應載明通刪項目之勻支或替代情形，且不得以資本門替代經常門，俾利政府財政透明，並於3個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	配合辦理。
二、	新增通過決議 第 2 款第 12 項核能安全委員會及所屬	
(一)	核能安全委員會及所屬114年度預算編列「經常支出」—「業務費」2億7,110萬8千元，鑑於政府經費支出逐年膨脹，相關業務執行結果未能達預期目標，為撙節開銷，該項預算理應滾動檢視評估效益，審酌執行實績覈實編列，以利政府資源有效運用。爰此，針對核能安全委員會及所屬「經常支出」—「業務費」2億7,110萬8千元，凍結30%，向教育及文化委員會提出預算執行情形專案報告並經同意後，始得動支。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059631 號函將專案報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、核安會及所屬「業務費」，係執行核能安全、輻射防護、核物料安全管理、緊急應變整備、環境輻射偵測、國際合作交流、科普宣導及科技研發等重要業務之經費來源，各項業務執行重點依計畫別說明如下： (一)「一般行政」：持續執行各項行政業務、事務管理之工作，實施勤務

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		支援工作事宜，強化行政工作效率以確保本會相關勤務可即時支援及到位，並提供良好辦公環境，強化行政工作效能。 (二)「原子能科學發展」：針對原子能施政相關政策、方案及計畫，進行策略規劃及管制考核，推動整體業務發展；持續與國際核能相關國家管制機關維持實質交流，維繫原子能科技國際合作關係；辦理各項公眾參與、交流、宣傳活動及原子能科普展，促進公眾對政府原子能安全管制之瞭解，建立民眾正確原子能知識；強化原子能科技施政支援體系，推廣民生應用基礎研究，並建構電子元件輻射驗證環境及半導體光源設備自主能力，以支持太空及半導體產業；另核安會作為國原院之監督機關，除已訂定「國家原子能科技研究院績效評鑑辦法」，邀請外部專家學者籌組評鑑會，每年就其營運績效進行監督外，亦針對該院執行各項政府補助計畫，依「核能安全委員會及所屬機關個案計畫管制評核作業要點」按季查核執行情形，以確保各項計畫執行成效之落實。 (三)「游離輻射安全防護」：持續執行輻射安全管制、高強度及生產設施執照審查、推動醫療曝露品質保證作業、加強非破壞照相檢驗(NDT)業者管制、防範輻射屋及辦理居民健康照護及關懷訪視、日本含氚廢水排放之跨部會因應等例行性業務；建置第二代輻射源證照線上申辦系統與人員劑量資料管理系統

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		平台，透過優化數據整合資訊應用服務，提供便捷申辦服務；研發高風險輻射源科技監管技術，提升移動式高風險輻射源之安全管制與稽查效率；規劃建置「輻射從業人員輻射安全防護學習網」，協助醫用、非醫用等各行業輻射從業人員養成輻射防護觀念並落實於日常工作中，培育輻射從業人員安全文化。 (四)「核設施安全管制」：嚴密監督核電廠安全運作，確認核電廠各項作業符合法規及安全標準，確保核電廠安全運作；推動國際交流合作及辦理專業技術訓練，增進管制人員對國際核安管制最新技術發展之瞭解，厚植人員專業技術知能及與國際接軌。 (五)「核子保安與應變」：實施國內核電廠之緊急應變整備、核子保安及關鍵數位資產資通安全等之視察，以及審查管制要求文件，並配合演習執行核電廠緊急應變人員之災害應變技能及演訓成效等之查核；賡續培訓我國核子保安專業人才，持續建置我國核子保安訓練教材及相關資源，並強化輻射災害防救與訓練網絡；輔導全國 22 縣市落實輻災整備應變業務，並辦理地方政府第一線應變人員專業訓練，提升中央及地方整體輻災應變能量。 (六)「環境輻射偵測」：執行臺灣地區環境輻射偵測，定期公布輻射偵測、監測及評估相關結果，並賡續培訓輻射檢測專業人才，設置全國

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		輻射自動監測站，精進環境輻射監測網軟硬體設備及強化系統穩定性；執行台灣周邊海域海水氡監測，藉由跨部會合作執行臺灣海域海水及海產物取樣與輻射含量分析，掌握日本福島含氚廢水排放海洋對臺灣海域之影響；執行輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫，結合智慧監測技術強化現有環境輻射偵測設備之自動遠距遙測能力及監測功能，研發建立新一代即時環境輻射監測模組。 (七)「核物料管制業務」：持續執行放射性廢棄物處理、貯存設施興建、運轉與除役申請之審查，與處理、貯存、運送等作業之檢查與安全管制，及核子原料及燃料之運作及貯存安全管制等事項，並透過國際交流合作，參加國際研討會、國外放射性物料安全管制訓練及實習課程等，強化同仁專業知能，以提升我國放射性物料安全管制之量能。 二、核安會本著撙節的原則，有效運用政府有限的資源，全力以赴，嚴密監督台電公司核電廠安全管制、除役及室外乾貯計畫推動、輔導全國醫療院所落實醫療曝露品保程序、擴大日本福島含氚廢水檢測量能、持續美、日國際合作交流以及辦理原子能科普推廣等業務，未來核安會仍將秉持專業，依法執行核安、輻安及放射性物料管制，落實資訊透明公開，強化民眾參與及溝通，爭取民眾的信任與支持，並持續督促行政法人國原院，推動原子能科技民生應用發展及淨零科技

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		研發等工作。
(二)	查核能安全委員會及所屬單位114年度預算，其工作計畫「一般行政」項下之分支計畫03規劃及管理電腦系統，編列資訊服務費13,062千元，主要列有資通安全技術服務、管理制度委外、租用雲端及網站系統維護等費用，較113年度預算增加43%；考量政府經費支出逐年增加，部分可由單位人員辦理，是項經費可予精簡，以減少公帑支出。刪減上述「資訊服務費」計800千元。	已照案刪減。
(三)	查核能安全委員會及所屬單位114年度預算，其工作計畫「原子能科學發展」項下之分支計畫05國家原子能科技研究院營運發展計畫，編列對國內團體之捐助2,682,814千元，列有補助國家原子能科技研究院之營運發展，執行科技發展計畫與公共建設計畫等費用，較113年度預算成長29%，另查受捐助之國家原子能科技研究院預算僅編列政府補助收入1,993,541千元，金額差距達6億餘元，所以，是項經費應予精簡，以減少公帑支出。刪減上述「對國內團體之捐助」計10,000千元。	已照案刪減。
(四)	為因應日本政府於112年將福島第一核電廠之含氚廢水排放至海洋，核安會與其他相關部會，對日本含氚核廢水排放進行全方位海域輻射監測、進行海域生態影響評估等措施，雖迄113年7月底我國海域、漁獲物等雖尚無輻射異常情形，然後續排放作業預計長達30年，核安會應秉持科學專業及國際標準，持續監控排放資訊及妥辦輻射相關檢測，以維我國海域安全及民眾健康。核安會應持續擴大檢測服務及妥訂目標值並廣續擴展取樣資源，以增進國人食安信心。爰凍結該項預算100萬元，俟核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	核安會業於114年4月23日以核綜字第11400059632號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會114年5月21日決議審查通過，並經立法院於114年6月24日以台立院議字第1140702194號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、為持續擴大食品生物氚檢測服務，核安會邀集各部會共同執行生物氚檢測，114年規劃檢測逾千件漁獲物及食品樣本氚檢測分析，截至6月底已完成分析逾300件樣本，檢測結果均無輻射異常，並公開於送樣單位官網，供民眾快速掌

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		握最新檢測資訊。 二、另為妥善應用我國食品生物氙檢測量能，國原院已對外公告「食品中氙核種分析-組織自由水氙」及「食品中氙核種分析-有機鍵結氙」檢測服務資訊，並已取得全國認證基金會(TAF)認證及衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)認證，本會輻射偵測中心亦規劃食品生物氙對外檢測服務，擴大提供民間業者與民眾食品生物氙檢測服務。
(五)	我國貯存於各核電廠、蘭嶼及國原院等處之低放射性廢棄物約23萬桶，惟台電公司對低放廢棄物最終處置場址之選定抑或集中式貯存應變方案之執行，均無實質進展，恐將影響日後處置時程。 鑒於國際上使用核電趨勢日增，且我國社會不斷傳出支持核電延役之聲音，核安會應與經濟部、台電公司等相關單位加強溝通協調，俾順利推動低放射性廢棄物最終處置計畫，以利後續核電延役計畫的推動。爰凍結該項預算100萬元，俟核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059633 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、核安會依物管法規定，執行低放處置相關審查及檢查作業，監督台電公司執行低放處置計畫及集中式貯存設施應變方案。 二、有關低放處置困境，核安會已依行政院非核小組決議，要求台電公司推動興建中期暫時貯存設施，並展開社會溝通。台電公司已委託政治大學辦理兩期社會溝通案。第三期社會溝通案，經濟部於 114 年 3 月委託政治大學辦理。核安會亦持續要求台電地方溝通小組依低放處置計畫辦理溝通作業。 三、核安會持續定期邀集經濟部與原民會召開討論會議，共同督促台電公司推動中期暫時貯存設施方案。
三、	委員會審查決議 第2款第12項核能安全委員會及所屬	

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
(一)	114年度核能安全委員會及所屬預算編列38億3,878萬9千元，凍結150萬元，俟核能安全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。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059181 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、目前國內各核電廠機組運轉執照皆已屆期，依法停止運轉，進入除役階段，核安會仍需本於法定職責，執行目前機組的各項安全管制。為確保視察人員於執行核電廠管制業務時，具備所需之專業知識、技術及能力，已建立核電廠除役視察人員養成訓練制度，持續透過辦理各項基本、進階與管制實務專業訓練及再訓練，並派員參加國內、外機關(構)核安管制相關之專業技術訓練，建立並持續提升視察人員執行安全管制業務的專業知能。 二、有關日本含氚廢水排放之各項監督作為： (一)有鑑於日本含氚廢水將排放長達 30 年，政府將持續透過跨部會合作，依部會職掌與專業分工合作執行海水、漁獲物及日本輸入食品之輻射監測，每年執行逾 4,000 件海域輻射監測。各項監測結果分別公開於該送樣單位官網，核安會並於放射性物質海域擴散海洋資訊平台，每週二定期彙整更新「跨部會輻射監測整合儀表板」，供民眾查閱。 (二)行政院食品安全辦公室考量生物氚檢測量能不足，遂指示由國原院

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		輔導核安會輻射偵測中心及高雄市政府衛生局成立食品生物氚分析實驗室，並皆於 113 年 6 月正式成立，提供每年 2,000 件以上之檢測量能。 (三)核安會為輻射安全管制機關，與日本管制機關原子力規制委員會(Nuclear Regulatory Authority, NRA)之間的交流，透過 103 年 11 月簽署的「核能和平利用之核能與輻射安全管制合作備忘錄」，為臺日雙方在核能安全管制的經驗與技術交流，建置官方的合作交流機制，利用雙邊定期會議機制，建立即時通報與資訊分享平台，密切掌握源頭排放動向，並規劃針對北太平洋公海海域進行取樣監測，秉持專業與負責的態度，持續追蹤日本含氚廢水排放。
(二)	114年度核能安全委員會及所屬第1目「一般行政」預算編列8億4,802萬1千元，凍結200萬元，俟核能安全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。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059182 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、核安會將持續配合執行節約用水用電政策，落實節電、節水措施，除管控空調開關時間，亦定期檢視及維護各項電器設備，避免因電器老舊故障造成用電增加。 二、核安會規劃以最低經費達到視訊會議功能的基礎下進行會議室優化作業，包括增設影音多媒體系統、會議系統、自動控制系統及遠距視訊系統等必要設備，而非購買

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		高規格會議設備，以達撙節開支之效。 三、核安會依業務職掌辦理各項例行性查核業務及查核金額以上之採購案件監辦、輻射屋每月定期巡查(桃園市桃園區)等，其性質均需指派同仁至現場辦理，尚無法以視訊或其他方式替代。惟為減少人員出差頻次，核安會爾後亦將規劃整併各項行政業務查核作業，以更有效率及節約經費之原則辦理。 四、核安會 114 年度人事費法定預算較 113 年度增加 2 億餘元，係因國家原子能科技研究院所屬公務人員退休之退撫新制實施前任職年資應領退撫給與經費，原 113 年度由銓敘部編列支給，依公務人員退休資遣撫卹法第 68 條、公務人員退休資遣撫卹法施行細則第 100 條規定及銓敘部 112 年 12 月 12 日函，自 114 年度起由核安會編列預算支給所致，與核安會預算員額所編列人事費無涉。
(三)	114年度核能安全委員會及所屬第2目「原子能管理發展業務」第1節「原子能科學發展」預算編列27億5,477萬9千元，凍結5,000萬元，俟核能安全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。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059183 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、為提升核能領域女性組織力量及年輕世代參與，每年皆派員參加全球核能婦女會(WiN Global)年會，以持續我國核能婦女界參與國際活動之良好管道。另核安會亦有多位女性同仁參與 WiN Taiwan 組

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		織，協助該組織持續拓展與國內輻射相關專業組織或核能相關科系之大專院校間的連結，藉以強化我國核能領域女性組織力量。 二、核安會每年持續與美國、日本等核能領域的先進國家定期舉行雙邊國際合作交流會議，亦積極深化與國際原子能總署（IAEA）、經濟合作暨發展組織核能署（OECD/NEA）等全球重要核能組織的合作關係，針對核能安全、核電廠除役、核廢料管理及緊急應變等關鍵議題進行深入探討與意見交換，藉此確保我國核能管制作法符合國際相關標準，持續提升相關專業與安全管理效能，即時掌握國際間最新的核能技術進展與安全管理之實務經驗，並能迅速應對核能領域可能出現的新挑戰。 三、核安會為放射性廢棄物安全主管機關，已就安全管理部分，藉由申照案聽證作業、參與地方政府監督平台、辦理原子能科普活動等作為，向民眾說明放射性廢棄物的管制立場與作為，並聆聽地方建言，保障民眾意見表達的權利，落實透明溝通。 四、核安會重視醫護人員之輻射安全教育推廣，為使輻安文化向下扎根，於 113 年委託中華民國醫事放射師公會全國聯合會，已完成 10 場「大專院校醫護輻射安全防護教育訓練研習課程」，共計 1,267 人參加，114 年首度編列預算建置輻射從業人員輻射安全防護學習網，以醫用輻射安全防護知識課程

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		為主軸，強化醫護輻射安全教育宣導，另結合安全管制業務與原子能科普資訊，推動「輻射你我她」專題演講，以強化醫護保健類科青年學子，未來面對醫療院所職場中輻射防護相關的認知與知能。 五、核安會持續推廣原子能科普教育，鼓勵青年學子參與原子能科普推廣，於科普活動中邀請國、高中生擔任攤位解說員，亦提供大專院校學生實習機會，安排學習原子能安全、防護措施及實地參訪等課程，並持續與科學教育單位合作，參與科學巡迴、中小學科展科學博覽會及科普巡迴列車等活動，另運用與國科會共同推動的「原子能科技學術合作研究計畫」，與大專院校共同合作，針對民眾關注的輻射及核能安全議題，製作提升學童學習興趣之電玩遊戲、桌遊及知識影音等教材，作為核安會辦理科普活動之用。 六、核安會除力求資訊公開透明外，也非常重視民眾溝通及公眾參與，為增進民眾對核能安全相關事務的信任與理解，設立「全民參與事務諮詢會」，並邀請 6 位關注原子能安全議題的專家學者或民間團體代表擔任委員，就本會辦理之公眾參與及民眾溝通相關業務提供具體建議，以使機關的溝通業務符合實務需求，114 年第 1 次諮詢會於 4 月 21 日下午召開，就「我國核電廠除役現況及安全管制」之資訊公開相關議題進行討論，以增進核安會溝通宣傳作為。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		七、核安會除了與國科會共同推動「原子能科技學術合作研究」計畫，補助大專院校從事原子能科技專題研究，研究範疇涉及管制議題、前瞻科學、民眾溝通、醫農工業及環境永續等民生應用研究，以全面培育國內原子能人才之外，並委託國內法人或學研機構執行施政支援、衛星元件、光源設備等關鍵技術發展計畫，以強化核安會科技決策及管制技術支援體系，並拓展原子能科技於太空科技、半導體等領域應用。 八、為持續督促國原院積極辦理各補助計畫並妥善管控執行進度，114 年已訂定「核能安全委員會對補助國家原子能科技研究院中長程個案計畫之管理原則」，除依管考週期加強查核各計畫執行進度及現場查證，主動察覺計畫潛在風險並協調解決問題，鑒於各計畫工作項目複雜且涉及不同專業領域，亦定期邀集國內專家學者召開工作會議，針對各計畫執行挑戰及困難，集思廣益共同提出解決方案及策進作為，俾確保各補助計畫如期如質完成。
(四)	114年度核能安全委員會及所屬第2目「原子能管理發展業務」第2節「游離輻射安全防護」預算編列9,447萬1千元、第3節「核設施安全管制」預算編列6,014萬6千元及第4節「核子保安與應變」預算編列1,477萬6千元，凍結500萬元，俟核能安全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。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059281 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、游離輻射防護法修法進度：已增訂違法案件資訊公布之條文，並配合

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		本會組改後法制作業程序，於 113 年 12 月 3 日核能安全委員會委員會議完成草案內容及新增條文審議作業。後續將依法制程序進行溝通及審議作業 二、輻射屋善後及居民健檢率提升： (一)公告「有遭受放射性污染之虞」建築物計有 2,930 戶，迄今已完成 2,905 戶檢測作業(完成率 99%)，剩餘 25 戶將持續派員逐戶訪視及宣導，以儘速協助屋主完成輻射偵測服務，早日完成清查。 (二)為提升輻射屋居民參加健檢率，核安會除以掛號信件通知居民參與健康檢查，也持續執行低污染輻射屋居民到府健康關懷訪視與宣導，未來繼續辦理並逐年檢視執行成效，持續滾動式調整政策。 三、落實輻射偵檢作業稽查：為加強國內 74 家輻射防護偵測業者之督導，每年執行 30% 以上抽查，並將以 3 年時間完成全數輻射防護偵測業者作業檢查，以落實輻射偵檢業務相關管理規範。 四、牙科 X 光機及操作人員輻射安全管制：持續要求牙科 X 光機設置應依規定實施輻射安全測試，並委託醫事放射師公會全國聯合會進行登記備查類可發生游離輻射設備查核作業，114 年預計完成 600 家牙科醫療院所查核，確保操作人員符合資格；114 年規劃建置輻射從業人員輻射安全防護文化數位學習網，學習教材納入牙科 X 光機輻射安全與防護主題課程，強化醫護人員輻射安全意識。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		五、原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫：辦理原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫，依實際核定經費逐步完成計畫工作項目，114 年辦理第二代輻射源證照線上申辦系統及人員劑量資料管理系統、執行高風險輻射源即時監控模組作業場域測試及建置輻射安全防護文化數位學習網，另已重新審視優先順序及經費核撥情形，辦理計畫變更。 六、輻射從業人員輻射安全防護學習網效益：規劃建置輻射從業人員輻射安全防護文化數位學習網，114 年設計對象優先鎖定為醫護人員，以輻射安全防護和醫療曝露品質保證課程為主軸，內容包括學習平台之建置以及數位學習教材之製作，其中數位學習教材共規劃 27 門主題課程，未來將持續滾動式檢討學習網之效益。 七、輻射防護資訊系統維運及資安強化：持續進行輻射防護資訊系統維運，包括全國輻射源進出口簽審通關資訊系統、輻射防護雲化服務系統及建物輻射普查系統等；另為強化系統資訊安全及提升服務品質，進行第二代輻射源證照管理及工作人員劑量管理系統建置。 八、政府因應日本排放含氚廢水之措施：為因應日本含氚廢水排放事件，114 年持續跨部會嚴密監控我國海域輻射安全，規劃執行 4,756 件海水、漁獲物及生態系樣本檢測分析，其中包括逾千件生物氚樣本，截至 6 月底檢測結果均無輻射

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		異常，並由核安會定期彙整公開於「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」。 九、核安會嚴密管制用過核子燃料乾式貯存設施作業安全，並督促台電公司積極辦理用過核子燃料最終處置計畫，為用過核子燃料安全嚴格把關，以利核電廠除役作業之推動，並保障公眾安全。 十、因應核三廠機組除役之管制作為： (一)台電公司依現行能源政策規劃及法令規定，於各核電廠運轉執照屆期時，停止運轉，進行除役。核三廠部分，台電公司已向核安會提出該廠除役計畫，並已完成審查作業。核三廠1、2號機運轉執照已分別於113年7月27日及114年5月17日屆期，停止運轉，進入除役期間。 (二)核安會已比照核一、二廠安全管制作法，於114年執行核三廠2號機運轉執照屆期永久停止運轉執行作業視察及進入除役管制專案視察，確認核三廠 2 號機依程序安全停機，順利轉換進入除役階段，並要求台電公司落實推動核三廠除役安全管理措施。 十一、核設施安全管理項下之「國內旅費」、「國外旅費」及「一般事務費」預算編列說明： (一)國內旅費：係為支應核安會視察人員赴國內核電廠執行駐廠視察、機組安全管理專案視察、不預警視察及核電廠突發事件調查與追蹤等現場視察作業，監督台電公司依規定執行各項作業，以及依國內其他核設施安全視察之需求，覈實編列

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		相關預算。 1.國內核一、二、三廠運轉執照均已屆期，依法停止運轉，進入除役期間。在用過核子燃料尚未移出反應爐及用過燃料池前，核安會需持續派員執行現場視察，監督各核電廠確實依程序執行與用過核子燃料及除役安全相關設備之維護作業，確保用過核子燃料及除役作業安全。 2.另外，為監督台電公司依除役計畫妥善執行除役拆除等相關作業，核安會亦需持續派員至現場，實地查證電廠針對與用過核子燃料安全無關之設備及周邊廠房之拆除等相關作業的執行情形，確認依核定之拆除作業計畫辦理，並能符合安全標準及品質要求。 (二)國外旅費：係為支應核安會派員赴國外參與國際合作交流相關會議之出國經費。相關計畫項目均依實際需求及國際合作計畫之事項編訂，秉持節原則，覈實編列。 1.目前國內核電廠陸續進入除役階段，用過核子燃料仍在反應爐及用過燃料池一段時間，仍有用過核子燃料安全管制議題；另外，先進國家除役作業已有多年經驗，有必要透過參與國際間核電廠除役相關會議，了解國際對於除役安全管制技術及法規等管制作法與經驗，並參訪核電廠，實地了解現場狀況及與第一線人員就實務議題交換經驗，使我國除役管制技術能與國際接軌，精進

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		我國核電廠安全管制作業，強化核安監管效能，並促進我國與國際機構間之交流合作。 2.COVID-19疫情後，雖有新型態之會議及出訪模式，然綜合考量所參與國際交流活動方式及有現場設施參訪之安排，仍有必要出國參加國際交流活動。 (三)一般事務費：主要係為支應核安會參與核能安全管理有關之國際合作計畫及共享資料庫年費所需，例如參與經濟合作暨發展組織核能署(OECD/NEA)、美國核管會等國際核能組織及管制機關之國際合作交流計畫。 1.114年度所編列之「一般事務費」相關預算均本於實際需求，覈實編列，較113年度係增加1項合作計畫年費、部分合作計畫之年費由核安會與台電公司輪流支付或分擔，加上年費調漲及考量匯率變動等因素。 2.核能安全是全球關切的議題，須仰賴國際合作共同達成，核安會透過參與國際核能組織及核安管制機關的國際合作計畫，就機組設備運轉經驗、各類安全分析等技術資料進行交流，藉此取得國際核電廠安全管理經驗及技術資訊，對精進我國核安管制技術及強化監管效能，有實質助益。相關國際合作計畫均已就管制需求審慎評估，並依參與計畫所需費用編列預算。 十二、通盤檢討相關核安防護宣導方式：為提升民眾對核安宣導活動之

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		參與率，使各年齡層民眾易於了解相關核安防護資訊，核安會除辦理跨部會核安演習外，也會與地方政府合作，藉由多面向的溝通宣導方式，提升民眾核安防護知能，包括逐里宣導暨疏散演練、家庭訪問、科普展及園遊會設攤活動、製作文宣與教具、社群媒體、APP「核安e點通」及短片宣傳推播等。 十三、碘片之儲存及管理：我國針對碘片的整備係採多重整備方式，包括預先發放、集中儲備及大型國家儲存庫等三重防護措施，由地方政府（新北市、基隆市與屏東縣政府）預先發放2日份予民眾，另2日份則儲存於當地衛生所或醫療院所等處，以供補發、調度等備援使用。因應日本福島核電廠事故經驗，核安會購置儲備80萬錠碘片，除提供緊急應變計畫區內民眾之備援外，亦供核電廠緊急應變計畫區外（8~16公里）之民眾、應變人員及境內外核災應變團體等（包括國軍、警察與救難團體），以做為緊急臨時調度所需。
(五)	114年度核能安全委員會及所屬第5目「環境輻射偵測」預算編列4,181萬8千元，凍結50萬元，俟核能安全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。	核安會業於 114 年 4 月 23 日以核綜字第 11400059282 號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會 114 年 5 月 21 日決議審查通過，並經立法院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、核安會輻射偵測中心自113年8月起已使用新建立之方法檢測魚類碳-14，及使用現有方法檢測海藻中碘-129含量，截至目前檢測結果

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		並無輻射異常情形，惟海藻碘-129 現有檢測方法，與日本相較仍有精進空間，114年將每季針對魚類及海藻分別監測碳-14及碘-129，並持續精進碘-129檢測技術，確保民眾食品輻射安全。另有關福島一廠2號機發生用過燃料池冷卻水系統管路洩漏事件，據東京電力公司公布最新資訊，對廠外環境未造成影響，該事件經研判對我國沒有影響。核安會將持續關注國際核能事件，未來也會就類似事件適時於對外網站公布相關資訊。 二、因應含氚廢水排放，核安會執行海域監測規劃107個海水取樣點，其中82點每季檢測氚，另25點配合海巡署及海保署勤務每半年至每年取樣。113年上半年部分點位因海象及船隻汰舊換新無法取樣，水試所試驗船於8月歸建後恢復每季取樣頻率，並已於12月針對尚未更新之點位完成海水取樣工作，達成全年度取樣規劃。 三、目前國內核電廠各機組屬除役過渡階段，環境監測項目及頻次均比照運轉中核電廠執行，以有效掌握環境輻射量變化。針對含氚廢水排放之因應包含掌握日方排放數據及IAEA監督資訊、透過每日擴散預報掌握排放水擴散路徑、嚴密執行我國海域海水與漁獲輻射監測，並於「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」之輻射監測整合儀表板及相關部會工作專區等多方管道公布最新監測結果。 四、國內日本輸入食品係由衛福部食

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		藥署抽樣，送至核安會輻射偵測中心及國家原子能科技研究院進行輻射檢測，檢測結果交由食藥署判定與公開，自日本福島事故發生迄今，共計255件測得微量輻射物質，均未超過我國標準，不合格件數為0。我國雖不能參與IAEA 調查團，但透過外交管道與日方協調安排，自111年起已5度自行籌組專家觀察團赴日，確保對福島核災含氚廢水處置的動態全面掌握。核安會輻射偵測中心自106年起執行台灣周邊海域環境輻射調查，銻-137為主要調查核種，另因應日本含氚廢水排放，分別自109及111年起監測漁獲及海水銻-90，歷年監測結果均顯示台灣周邊海域環境無輻射異常狀況。 五、核安會輻射偵測中心用電分類屬高壓電力用戶，114年增列水電費44萬8千元，係因114年將增加海域樣品銻-129檢測技術建立、建材加馬核種分析方法建立、新一代環境輻射自動監測系統優化測試等業務，而提升高耗電儀器設備使用頻率，又因113年6月成立「生物氚實驗室」而增購多項高耗電儀器，生物氚及碳-14等新增檢測業務將於114年持續執行。因應業務增加及電費調漲，爰增列水電費，實際執行時將秉持珍惜資源與落實節約能源措施，以達節能目標。
(六)	114年度核能安全委員會及所屬第6目「核物料管制業務」預算編列2,277萬8千元，凍結50萬元，俟核能安全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。	核安會業於114年4月23日以核綜字第11400059283號函將書面報告送立法院；經立法院教育及文化委員會114年5月21日決議審查通過，並經立法

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		院於 114 年 6 月 24 日以台立院議字第 1140702194 號函復准予動支，茲摘述內容如下： 一、核安會於 114 年 5 月 1 日核發核一廠室外乾貯設施運轉執照。另核安會也嚴密監督核二廠室外乾貯設施興建品質及核電廠室內乾貯設施推動進度，強化用過核子燃料乾式貯存安全管制作業。 二、核安會依放射性物料管理法規定，執行最終處置相關審查及檢查作業，監督台電公司執行最終處置計畫及應變方案。 三、核安會已依行政院非核小組決議，要求台電公司推動興建中期暫時貯存設施，並展開社會溝通。台電公司已委託政治大學辦理兩期社會溝通案。第三期社會溝通案，經濟部於 114 年 3 月委託政治大學辦理。核安會亦將持續要求台電公司依最終處置計畫辦理溝通作業。 四、核安會持續執行核電廠低放射性廢棄物貯存安全管制，辦理例行檢查與定期團隊檢查，確認設施營運符合安全規範，同時也要求台電公司每年辦理低放射性廢棄物設施意外事故演練，提升安全意識並強化應變量能。
(七)	114 年度核能安全委員會及所屬預算案明列「強化原子能安全管制，確保公眾安全」、「推廣原子能科技創新，培育跨域人才」、「建立原子能關鍵技術，促進產業加值」及「發展能源及後端技術，推廣產業應用」等 4 項施政目標，其中原子能科技創新、關鍵技術建立、促進產業加值、能源技術發展、推廣產業應用等，均屬原子能科學發展範疇，	一、核安會業於 114 年 5 月 16 日以核綜字第 11400070851 號函將書面報告送立法院。 二、核安會補助國原院經費主要用於延續核研所時期人事費、設施維運及科技研發等任務，為確保國原院於核安及核後端、核醫及輻射民生應用、新能源及系統整合等技術研

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	亦與行政法人國家原子能科技研究院業務關聯性甚高。鑑於114年度預算案編列補助行政法人國家原子能科技研究院營運發展經費26億8,300萬元，占「原子能管理發展業務」計畫之比率達91.75%，且加計國原院退休公務人員退撫給付編列數3億1,000萬元後，占核安會及所屬年度預算總額之比率亦達77.95%。爰請核能安全委員會就此情形，強化監督，以提升行政法人國家原子能科技研究院營運績效，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提供相關報告。	發及產業推廣，目前已訂定「核能安全委員會對國家原子能科技研究院補助款作業規範」、「核能安全委員會對補助國家原子能科技研究院中長程個案計畫之管理原則」及「國家原子能科技研究院績效評鑑辦法」，除按季檢討補助國原院經費執行情形，亦按管考週期加強查核各計畫執行進度，並邀請外部專家學者籌組評鑑會，每年就其營運績效進行績效評鑑，作為後續補助經費編列之參據。 三、鑒於國原院研究範疇涉及不同專業領域，亦定期邀集國內專家學者召開工作會議，針對各計畫執行挑戰及困難，集思廣益共同提出解決方案及策進作為，俾確保各補助計畫如期如質完成。
(八)	目前核能發電廠用過之核子燃料，均暫存於廠內用過燃料池，但核一廠及核二廠燃料池已近滿貯，核三廠燃料池貯存空間亦有限，故不論核能發電廠除役或延役，乾式貯存設施均有興建及運轉之必要性。且日前核能安全委員會表示，國內首束用過之核燃料將移出燃料池。可預計的是未來將持續有更多的動作。但在推動辦理室內乾貯設施興建時，原預計117年12月、118年12月及121年6月興建完成核一、核二及核三廠的室內乾貯設施；惟迄113年8月底核一廠室內乾貯設施興建工程已流標2次，核二廠及核三廠則尚未辦理招標，整體執行進度已有落後情形，相關設施之興建有待充分協調溝通。爰請核能安全委員會督促台灣電力公司，就該工程落後情形積極研議改善計畫，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月16日以核綜字第11400070851號函將書面報告送立法院。 二、核安會為督促台電公司積極推動核電廠室內乾貯設施興建計畫，每月召開乾式貯存設施管制討論會議，要求台電公司簡報說明興建計畫執行現況，俾利核安會掌握推動進度。 三、有關室內乾貯設施興建計畫，台電公司規劃採核一、二廠室內乾貯設施合併招標方向辦理，並於114年5月14日辦理「核一、二廠室內乾式貯存設施採購案」第二次公開招標作業，本案於114年5月28日開標，台電公司刻正辦理審標作業。另核三廠室內乾貯設施部分，台電公司於114年2月21日辦理核三廠室內

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		乾式貯存設施採購規範第二次公開閱覽作業徵求廠商意見，目前彙整廠商意見中。 四、核安會除定期追蹤核電廠室內乾貯設施興建計畫執行進度，並就室內乾貯設施相關安全技術議題進行先期管制，以做好室內乾貯設施建造執照安全審查前置準備作業。
(九)	迄113年6月底貯存於各核能發電廠、蘭嶼及行政法人國家原子能科技研究院等處之低放射性廢棄物近23萬桶，惟台灣電力公司對低放廢棄物最終處置場址之選定抑或集中式貯存應變方案之執行，均無實質進展，恐將影響日後處置時程，鑑於核能安全委員會為行政院非核小組成員之一，允宜與經濟部等相關單位加強溝通協調，俾利督促台灣電力公司順利推動低放射性廢棄物最終處置計畫。	一、核安會依物管法規定，執行低放處置相關審查及檢查作業，監督台電公司執行低放處置計畫及集中式貯存設施應變方案。 二、有關低放處置困境，核安會已依行政院非核小組決議，要求台電公司推動興建中期暫時貯存設施，並展開社會溝通。台電公司已委託政治大學辦理兩期社會溝通案。第三期社會溝通案，經濟部已於114年3月委託政治大學辦理。核安會亦將持續要求台電地方溝通小組依低放處置計畫辦理溝通作業。 三、核安會將持續邀集經濟部及原民會召開會議，共同督促台電公司推動中期暫時貯存設施方案。
(十)	114年度核子事故緊急應變基金預算案基金用途各項計畫用以辦理核安演習相關費用編列1,731萬2千元，較113年度預算案1,510萬8千元，增加220萬4千元，主要係參加核三廠核安演習所需國內旅費增加所致。核安演習係核子事故基金最主要之法定用途，然112及113年度核安演習民眾參與率與COVID-19疫情前109年度（核二廠）及107年度（核一廠）之民眾參與率相較，尚有落差，應強化溝通與確實演練，以達成迅速應變目的；另114年度預算案核安演習所增編之國內旅費，雖有其必需，惟仍宜撙節辦理。爰要求	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059071號函將書面報告送立法院。 二、核安演習整體規劃主要係參考核能電廠機組現況，從嚴從難規劃想定，惟核能電廠已陸續進入除役階段，事故風險相較為低，故每年規劃重點項目不同，廠外民眾防護行動演練規模亦作微調，致人數會有差異，但應變人員維持核災應變量能之演練科目仍持續辦理；核安演習所增編之國內旅費，將本撙節原

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	核能安全委員會研議強化與核安演習區域內民眾之溝通，並針對撙節計畫於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	則辦理，俾使基金預算有效運用。 三、113年辦理緊急應變計畫區每一村里之逐里宣導暨疏散演練，共計辦理50場次，計有3,855人次參與；參與地方政府防災多元宣導園遊會共計4場次，2,000人次參與；辦理原子能科普展部分，共計9,391人次參與；新北市緊急應變計畫區4區38里家庭訪問作業，成功訪問戶數約13,410戶。
(十一)	自100年日本福島核能發電廠發生事故，迄113年7月底我國海域、漁獲物等雖尚無輻射異常情形，然後續排放作業預計長達30年，應秉持科學專業及國際標準，持續監控排放資訊及妥辦輻射相關檢測，以維我國海域安全及民眾健康。目前我國生物氚實驗室已擴增至3家，分別隸屬行政法人國家原子能科技研究院、核能安全委員會輻射偵測中心及高雄市政府衛生局，總體生物氚檢測量能每年已增為2,000件。核安會應允宜加強跨單位合作以增加檢測服務並完善檢測標準作業流程。爰要求核能安全委員會研議擴大檢測服務及妥訂目標值並賡續擴展取樣資源，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059071號函將書面報告送立法院。 二、為強化跨單位合作，核安會妥善運用113年提升之食品生物氚檢測量能，於114年邀集各部會擴大規劃取樣逾千件漁獲物及食品樣本，並由國原院、偵測中心及高雄市政府衛生局執行檢測，截至6月底已完成分析逾300件樣本，檢測結果均無輻射異常。 三、有關前述3間生物氚分析實驗室為提升檢測品質及強化人員對實驗操作之熟悉度，均於114年6月參與國家游離輻射標準實驗室辦理之生物氚分析比對試驗，確保檢測能力之一致性。另國原院已於114年2月及6月取得全國認證基金會(TAF)認證及衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)認證，確認檢測標準作業流程符合國家認證。
(十二)	行政法人國家原子能科技研究院以過去從事原子能科技研發所累積之技術為基礎，轉投入新能源科技研發。並宣示「發展能源及核後端技術，推廣產業應用」之目標。而近期國原院所領導之多項綠能科技研發成果，於	一、核安會業於114年5月13日以核綜字第11400065521號函將書面報告送立法院。 二、國原院以過去從事原子能科技研發所累積之技術為基礎，轉投入新

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	國內外各大獎項評選中嶄露頭角，顯見核能安全委員會除了核能安全管理業務，在綠能科技之研發上也具相當潛能。為符合淨零排放與非核家園目標的價值，新科技的研發與應用具相當之迫切性。又因綠能科技之研發，牽涉到多方技術之利用與產業應用之投入，請核安會在研究端加強與學研單位之橫向聯繫，共同開發與研究能早日投入產業應用之能源科學技術；且透過經濟部等相關部會與產業端聯絡，協助各級產業利用核安會研發之新穎技術，共同為淨零排放、永續發展之社會努力。爰此，請核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	能源科技研發，將研發領域擴增至新能源及系統整合技術。 三、核安會及國原院相關科技計畫規劃，均扣合國家重要施政方針及能源政策，以開發綠能關鍵技術及應用為目標，共同為淨零排放、永續發展之社會努力。110年至113年完成多項技服技轉與促進投資案件，顯示計畫累積之技術成果符合產業應用需求。國原院亦將運用現有研發資源及系統整合量能，持續投入國家重要綠能科技相關計畫，協助政府達到淨零碳排放之目標。 四、國原院發展電網能源管理技術與本土化輸配電管理系統，持續將結合學研單位之研究能量，齊心戮力穩定我國電網與綠能運轉，並透過技轉與技服方式扶植國內產業技術升級，發揮跨業互惠之槓桿效應，共同為臺灣2050淨零轉型的長期願景努力。
(十三)	為推動核醫藥物、分子影像與影像儀器的創新研究發展，強化醫學之影像分析與放射醫材的開發技術，我國創新原子能科技應用將導入核醫資料庫大數據與人工智慧AI運算能量，以期加速新藥及醫材科技研發，增進民眾醫療品質與健康福祉。惟人工智慧科技之使用，需慮及相當多方面的人民權利保障。以本次核能安全委員會之原子能科技研究導入AI使用為例，將可能使用到人民之醫療個人資料。國家及科學技術委員會已函送「人工智慧基本法」草案送行政院審議，亦將協調各個將使用AI之部會訂定各自之作用法子法，以求周延之規範。核安會將如何進行AI之應用，請及早因應並廣納各界意見，同時	一、核安會業於114年5月16日以核綜字第11400070301號函將書面報告送立法院。 二、國際原子能總署(IAEA)指出人工智慧在加速原子能科技與應用上，包含醫療、食品和農業、水資源與環境、原子科學與核融合、核電安全、輻射防護、核子保防與保安等領域。人工智慧應用於原子能科技所涉及倫理議題，國際趨勢由早期防止核子武器蓄衍，演變為近年核能安全、風險溝通、世代正義等議題，在輻射應用領域方面亦已將倫理價值納入輻射防護核心

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	與國家及科學技術委員會協調訂定核安會相關可資遵循之子法。就上開事項，請核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	思維，於醫療領域應用上，人工智慧可用於輔助醫學影像診斷、放射治療、健康數據管理以及加速核醫藥物與醫材之開發，增進民眾醫療品質與健康福祉，前提是必須關注數據倫理、醫療倫理和研究倫理等問題。 三、人工智慧及原子能兩項科技雖具備強大技術潛力，亦涉及風險及不確定性，可能對社會及環境造成影響，兩者之互融協作，無論在規劃、研發及應用階段，均須充分考量倫理與技術風險、利害關係人溝通、社會接受度以及建立負責任的治理機制等，核安會將持續關注國內外人工智慧於原子能科技創新應用之發展現況，並配合數位發展部AI基本法立法進度，廣納各界意見，適時訂定相關子法或行政措施。
(十四)	根據核能安全委員會之相關說明，行政法人國家原子能科技研究院現持續關注國際第四代反應器及小型模組化反應器之技術發展，並已適度投入人力進行SMR相關研究。然而第四代反應器及SMR尚屬發展中的技術，在設計上也與傳統大型反應器有所差異，且歐、美等國家尚未有正式商轉發電案例，仍需深入了解並評估其技術成熟性及未來運轉實績。即便近期民間熱烈討論SMRs使用、高度關注SMRs發展等議題，然而核能發電廠防範恐怖攻擊或是遭遇強震、洪水或野火等極端事件所需要安全措施及安全費用，並不會因反應器小而大幅變動。核能安全是相關設施運作或技術使用的必要條件，短中長期所需的安全成本亦不能被忽略，爰請核能安全委員會與行政法人國家原子能科技研究院於	一、核安會業於 114 年 5 月 13 日以核綜字第 11400065521 號函將書面報告送立法院。 二、小型模組化反應器(Small Modular Reactor, SMR)可在同一廠址設置多模組或是將模組分散在不同廠址來達到所需的發電量，防範恐怖攻擊或是遭遇強震、洪水或野火等極端事件所需安全措施與維護成本因 SMR 設置模式不同而有所差異。 三、國原院為我國核能與輻射應用的專責研究機構，持續關注國際上第四代反應器及小型模組化反應器的技術發展，SMR 為持續發展中的技術，現階段僅能概略預估安全

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	措施所需成本，待 SMR 技術發展完備或商轉後，並考量廠址實際條件，方能更務實的精確估算。國原院將本著核能相關專業，關注 SMR 國際動態，並投入人力與資源進行 SMR 相關研究。
(十五)	114年度核能安全委員會預算編列26億8,281萬4千元，補助行政法人國家原子能科技研究院之營運發展。然查國原院辦理之多項計畫進度未如預期，如「原子能系統工程跨域整合發展計畫」及「核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫」至113年7月底累計支用數占可支用預算數比率各為34.53%及34.1%，「國家中子與質子科學應用研究—70MeV中型迴旋加速器建置計畫」至113年7月，累計支用數占可支用預算數比率更僅有18%。核安會作為監督單位，實有必要監督國原院積極辦理各項計畫。再者，國原院除前述計畫外，亦有辦理淨零排放相關研究計畫，符合我國2050淨零排放之國家政策之目標，核安會更應積極督導國原院辦理相關研究，俾利我國儘速完成淨零排放。綜上所述，爰要求核能安全委員會應積極監督行政法人國家原子能科技研究院辦理各項計畫，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059072號函將書面報告送立法院。 二、核安會已訂定「核能安全委員會對國家原子能科技研究院補助款作業規範」及「核能安全委員會對補助國家原子能科技研究院中長程個案計畫之管理原則」，俾利監督補助國原院計畫經費之執行，依管考週期加強查核各計畫執行進度，確保各項計畫執行成效之落實。 三、核安會訂定「國家原子能科技研究院績效評鑑辦法」，邀請外部專家學者籌組評鑑會，每年就其營運績效進行績效評鑑，作為後續補助經費編列之參據。
(十六)	鑑於當前我國推動2050淨零排放之國家政策，而核能作為零碳排之潔淨能源，應考量做為我國當前主要能源之一，然當前核一、核二廠已面臨除役，而核三核二號機之運轉執照亦將於114年5月即將屆期，恐讓燃煤、燃氣機組發電大幅提升，使我國碳排急遽拉升。核能安全委員會作為我國最高核能主管機關，除應督導台灣電力公司辦理核能發電廠除役作業規劃外，亦應及早檢視當前核能發電廠之安全性，及評估核能發電廠延役之可行性。並應積極督導行政法人國家原子能	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059072號函將書面報告送立法院。 二、核電廠延役涉及國家整體能源規劃、安全性、核廢處理等議題，社會大眾對於核電使用亦仍有不同意見，需審慎評估，充分討論溝通，建立共識。核電廠延役仍須由經濟部 and 台電公司就各核電廠狀況，並採與國際一致的安全標準，審慎評估其安全性、可行性及執行

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	科技研究院積極研究新型核能技術，如 SMR、核融合等技術。綜上所述，爰要求核能安全委員會應評估核能發電廠延役之可行性，及督導行政法人國家原子能科技研究院積極辦理新型核能技術之研究，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	效益後，決定是否提出申請。核安會也將本於職責與專業，作好核電廠安全管制監督工作，為民眾把關。 三、為評估國際 SMR 安全特性及延續我國核電人才培育，核安會已於 114 年至 117 年補助國原院執行科技計畫「原子能系統工程跨域整合發展計畫(第三期)」中規劃 SMR 安全分析技術整備及分析驗證研究，114 年編列經費約 1,543 萬元，將從核能安全管制層面，強化國內對於 SMR 被動式設計特性的掌握，包括熱水流安全、爐心動態、嚴重事故及動態模擬模組應用等研究。 四、隨著全球對潔淨能源的需求日益增加，國原院正積極投入核融合技術的研發。自 112 年 3 月起，國原院受國科會委託，與成功大學、清華大學及國家實驗研究院高速網路與計算中心合作，共同執行推動「磁約束高溫電漿研究」整合型計畫，結合國內電漿領域的專家智慧，從設計到建造完全自主開發。最終目標為 116 年 2 月前完成建置國內首套小型球形托卡馬克之核融合技術研究用裝置，命名為 FIRST (Formosa Integrated Research Spherical Tokamak，福爾摩沙整合型研究球形托卡馬克)。藉由 FIRST 設施的設計、建置與運轉，聚焦於核融合關鍵技術之研究，培育新核能相關技術專業人才，為能源永續發展奠定基石。
(十)	114年度核能安全委員會預算編列2,277萬8	一、核安會業於114年5月16日以核綜

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
七)	千元，辦理監督放射性廢棄物最終處置計畫及應變方案之推動、召開跨部會會議督促台灣電力公司推動蘭嶼低放貯存廠遷廠方案等。經查，依「低放射性廢棄物最終處置計畫書（修訂二版）」，應於105年3月選定最終處置場址，然迄今台灣電力公司仍未與地方政府與民眾達成共識，毫無實質進度，以致最終處置設施計畫時程不斷延宕。另經行政院非核小組多次專案討論，於113年5月第7次會議綜合討論後，請經濟部提報中期暫存場址之政策評估，以應對低放射性廢棄物最終處置設施無限期延宕，然至113年8月，台電公司對「集中式貯存設施」之執行未有實質進度，核安會作為我國最高核能主管機關，應嚴格督導台電公司辦理低放射性廢棄物最終處置設施或中期暫存場址之進度，而非讓台電公司一再延宕最終處置設施之建置進度。綜上所述，爰要求核能安全委員會應積極會同經濟部督導台灣電力公司辦理低放射性廢棄物最終處置設施或中期暫存場址，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	字第11400070302號函將書面報告送立法院。 二、核安會依物管法規定，執行低放處置相關審查及檢查作業，監督台電公司執行低放處置計畫及集中式貯存設施應變方案。 三、核安會已依行政院非核小組決議，要求台電公司推動興建中期暫時貯存設施，並展開社會溝通。台電公司已委託政治大學辦理兩期社會溝通案。第三期社會溝通案，經濟部已於114年3月委託政治大學辦理。核安會將持續要求台電地方溝通小組依低放處置計畫辦理溝通作業。 四、核安會將持續定期邀集經濟部及原民會召開會議，共同督促台電公司推動中期暫時貯存設施方案。
(十八)	114年度核能安全委員會預算編列5,170萬元，用於因應日本福島核災含氚廢水海洋排放後辦理相關應對措施所需經費，並於114年度增列308萬8千元，擴大國內食品生物氚實驗室之檢測運作量能，雖當前海域監測尚未發現輻射異常狀況，然日本含氚廢水排放作業預計長達30年，核安會做為我國最高原子能主管機關，除持續監控周邊海域輻射狀況外，亦應持續精進監測技術及量能，爰要求核能安全委員會應加強對周邊海域之監測，及精進檢測技術與擴大檢測量能，並於1個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月18日以核綜字第11400054381號函將書面報告送立法院。 二、自日本排放含氚廢水後，核安會輻射偵測中心透過113至116年之「輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫」，已於113年完成建置魚類碳-14檢測技術，並於114年6月完成精進海藻碘-129檢測技術並開始投入海域監測，全方位守護我國海域輻射安全。 三、另核安會、衛福部食藥署及國原院考量國內對於食品生物氚之檢測需求，114年妥善應用已擴增之檢

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		測量能，除執行各部會取樣逾千件漁獲物及食品樣本氚檢測分析，亦提供民間業者與民眾自行送樣進行食品生物氚檢測，擴大檢測服務對象，強化國人對水產食品輻射安全之信心。
(十九)	國際原子能總署與領英 (LinkedIn) 合作，提供核能領域女性人才工作、進修機會。相關資訊均公開揭露於網路，請核能安全委員會善加利用，以利核能領域女性人才培育。	核安會對於國際原子能總署與領英合作相關資訊，已初步掌握，並將持續關注後續發展，以作為促進本國核能領域性別多元發展之參考。
(二十)	關於含氚廢水，除台灣外，世界各國與國際原子能總署 (IAEA) 均有進行相關監測、分析。如2024年10月，IAEA曾進行獨立分析，亦曾聯合中國第三海洋研究所、韓國核安研究所和瑞士施皮茨實驗室進行國際實驗室間比對。請核能安全委員會除自行監測外，持續蒐集轉介、呈現國際重要監測結果，加強含氚廢水相關科學資訊揭露。	核安會持續關注國際原子能總署 (IAEA) 及各國就含氚廢水相關之監測與分析作業，並初步掌握相關比對與分析結果。後續將適時研議蒐集、整理，並適度揭露相關科學資訊，以強化民眾對含氚廢水議題之理解。
(二十一)	查核能安全委員會「性別平等推動計畫之院層級議題」，「議題二：提升女性經濟力」之績效指標為「輻射防護或醫療品保等相關研討會、決策會議、宣導或訓練課程之女性出席比例」。出席課程、會議、宣導與「提升女性經濟力」之關聯性顯需釐清。績效指標有未能與推動方向相符之疑慮。請核安會就指標檢討。綜上所述，爰要求核能安全委員會針對前述提出回復說明，於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於 114 年 5 月 16 日以核綜字第 11400070852 號函將書面報告送立法院。 二、核安會推動行政院層級性別平等重要議題「提升女性經濟力與建立性別友善職場」，係為降低改善水平及垂直職場性別隔離，突破既有性別比例，改善輻射防護業男女工作比例性別失衡現象，持續鼓勵從事輻射防護產業業者之女性員工，可多加參與輻射防護或醫療品保等相關課程、訓練，以增加自身輻射防護與輻安管制知能，藉此提升女性於職場內薪資待遇及專業競爭力。 三、核安會透過辦理業務宣導說明及教育訓練，鼓勵列管業者女性同仁參與輻射防護研討會、決策會議、

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		宣導或訓練課程，並鼓勵其取得相關輻防專業證照，另基於增進女性競爭力及專業知識之培養，鼓勵未來投身輻射相關領域之女性，提早建立安全防護觀念，辦理大專院校防護講習，提供未來職業相關之輻射安全防護知識。113 年總計已辦理 25 場活動，共 1,993 人出席，女性計 1,361 人，佔 68.3%，已達 113 年設定女性出席比例 43%目標。
(二十二)	一、114年度核能安全委員會及所屬預算案於第1目「一般行政」預算編列8億4,802萬1千元。係支援核安會各業務單位之各項工作計畫，以安定工作環境，順利推行業務。二、根據中央行政機關組織基準法規定，機關內部單位層級分為一級、二級、其中一級內部單位名稱於三級機關定名為「組」，於四級機關則定名為「科」。三、然經查核安會之「輻射偵測中心」於核安會降為三級機關後，應為四級機關，但目前輻射偵測中心底下之「環境分析組」、「監測技術組」及「劑量評估組」，卻仍以「組」來定名，似乎不符法制規定。四、綜上所述，爰要求核能安全委員會針對前述提出回復說明，於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於 114 年 5 月 1 日以核綜字第 11400062221 號函將書面報告送立法院。 二、輻射偵測中心內部業務單位以「組」定名，係依行政院人事行政總處 112 年 9 月 4 日研商核能安全委員會編制表草案及所屬輻射偵測中心組織法規草案會議決議，並經銓敘部同意依考試院 99 年 8 月 5 日第 11 屆第 97 次會議決議，為保障該中心因機關組織層級調降而受影響之現職人員，且有利於組織編制之彈性調整及人員安置。
(二十三)	114年度核能安全委員會「一般行政」項下「基本工作維持」預算中編列相關會議室設備優化更新等設備費共203萬5千元，經查，核安會113年度以組織改造及員額增加或調整致原辦公空間配置難以符合需求為由，編列7,252萬2千元用以辦理辦公廳舍裝修工程，惟前項工程迄113年7月底執行狀況，因物價調漲及原規劃落差，目前僅進行圖說審查階段，114年度又編列預算用已更新相關設備，該筆預算是否有其必要性，容有疑義。綜上	一、核安會業於 114 年 5 月 1 日以核綜字第 11400062222 號函將書面報告送立法院。 二、核安會因應組改及相關組織編制異動、安置人員增加等因素，而須重新規劃整修辦公廳舍、調整辦公空間及硬體設備，以符現行消防法令及室內裝修規定，且因本次室內裝修工程係「穿著西裝改西裝」，需兼顧工程進行及業務執行，承辦

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	所述，爰要求核能安全委員會應積極執行及檢討如何妥善運用相關經費，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	單位除進行各單位需求訪談外，亦多次向會內主管簡報說明，以及辦理 2 次全會說明會，因此影響規劃設計之進度。 三、本裝修工程 113 年 10 月 23 日取得新北市政府工務局室內裝修許可，惟經辦理 2 次公告仍無廠商投標；目前已與規劃設計廠商召開檢討會議，將再行檢討調整預算書圖後重新招標。另核安會已申請室內裝修竣工展期，並於 114 年 4 月 15 日經新北市政府工務局同意展延。 四、為順利推動核安會室內裝修工程，經檢討後業由規劃設計廠商在預算可支應條件下，以「對業務推動影響最小」、「縮短施工期程」為原則重新規劃；核安會於 114 年 5 月 27 日就重新規劃後之設計書圖邀請會外專業審查，並由規劃設計廠商依委員意見進行修正。核安會於 114 年 6 月 16 日將修正後之設計圖說及招標文件辦理公開閱覽，後續將積極辦理裝修工程招標作業。 五、為解決現有會議室僅 5 間不敷使用情形，規劃新增 2 間僅設會議桌椅、投影設備之會議室，並為因應視訊會議增加之需求，於 114 年度編列預算進行會議室設備優化，預計增設之影音多媒體系統、會議系統、自動控制系統及遠距視訊系統等均為必要設備，而非購買高規格會議設備，核安會定將妥善運用經費以達撙節開支之效。
(二十四)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於第1目「一般行政」項下「基本行政工作維持」	一、核安會業於 114 年 5 月 1 日以核綜字第 11400062223 號函將書面報

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	中「設備及投資」編列預算271萬1千元。核安會以組織改造及員額增加或調整致原辦公空間配置難以符合需求為由，於113年度預算編列辦理辦公廳舍裝修工程7,252萬2千元。據核安會說明前項工程迄113年7月底執行狀況，因物價調漲及原規劃落差，目前僅進行圖書審查階段。且因人員離退等因素，迄113年7月底該會實際員額295人，較111年底增加僅10人，且114年度預算案員額編列383人，不僅較113年度法定預算員額減少19人，且與112年度預算員額數相同。然核安會114年度預算案新增編列會議室設備優化及公共區域宣導展示設備經費達203萬5千元，允宜視業務實際需要撙節編列並審酌辦理。綜上所述，爰要求核能安全委員會應積極執行及檢討如何妥善運用相關經費，並於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	告送立法院。 二、核安會現有會議室僅5間，考量現有會議室已不敷使用及裝修經費運用優先順序後，規劃新增2間僅設置會議桌椅、投影設備之會議室；又因召開視訊會議頻次逐漸增加，因此於114年度編列預算，規劃以最低經費達到視訊會議功能的基礎下進行會議室優化作業，包括增設影音多媒體系統、會議系統、自動控制系統及遠距視訊系統等必要設備，而非購買高規格會議設備，以達撙節開支之效。 三、至核安會因應組改及相關組織編制異動、安置人員增加等因素，而須重新規劃整修辦公廳舍、調整辦公空間及硬體設備，以符現行消防法令及室內裝修規定。惟本次室內裝修工程係「穿著西裝改西裝」，需兼顧工程進行及業務執行，承辦單位除配合規劃設計廠商進行各單位需求訪談外，亦多次向會內主管簡報說明，以及辦理2次全會說明會，因此影響規劃設計之進度。 四、另為確保室內裝修廠商是否有過度設計或漏未規劃情形，核安會邀請會外專家及公務機關代表4人召開外審會議協助審視，並要求廠商依委員意見進行修正；本次裝修工程113年10月23日取得新北市政府工務局室內裝修許可，經辦理2次公告仍無廠商投標；目前核安會於114年5月27日就重新規劃後之設計書圖邀請會外專業審查，並由規劃設計廠商依委員意見進行修正。核安會於114年6月

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		16 日將修正後之設計圖說及招標文件辦理公開閱覽。未來決標後，將嚴格管控施工進度，並按履約過程拍攝各項設施施工前後之紀錄。
(二十五)	核能安全委員會辦理公眾參與、交流以促進公眾對原子能安全管理之了解，惟核安會相關訊息傳播管道（例如：YouTube 等）追蹤人數及影片觀看人數未能有效提升，恐不利民眾了解相關訊息及知識。又相關教育推廣活動應以跨部會方式辦理，增加我國民眾對於核安之知識。綜上所述，爰要求核能安全委員會針對前述提出回復說明，於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於 114 年 5 月 12 日以核綜字第 11400067571 號函將書面報告送立法院。 二、核安會持續透過社群媒體推廣安全管制資訊，將原子能相關科普知識及安全管制措施，轉化為貼近生活且易於理解的內容，增進民眾對核安議題的關注。 三、核安會除透過自營社群媒體傳播原子能科普知識外，亦與其他科普推廣機構之社群合作，互相轉載內容，共享政府科普資源，另積極與國立臺灣科學教育館、國家科學及技術委員會及學校等單位合作，參與「全國中小學科展科學博覽會」、「國際女性科學日」、「台灣科普環島列車」及「台北兒童月 翻轉上下課」等多元科普活動，也參與地方政府舉辦的防災園遊會，宣傳緊急應變民眾防護及核能安全等知識。
(二十六)	經查，核能安全委員會自媒體如 YouTube 頻道、Facebook 專頁等，經營成效明顯不佳；媒體託播刊登、刊物編印等，也無法評估是否達到社會溝通目的。此外，近年多項調查統計顯示，民眾雖能肯定核電安全，卻仍因恐懼而排斥討論核廢料處置問題；甚者，忽略核廢料處置問題方為當前我國發展核電難以克服的困境，顯示核安會在社會溝通工作方面，並未清楚設想溝通目的與預期成效，反而造成核廢處置溝通工作困難。綜上所述，爰要求核能安全委員會針對前述提出回	一、核安會業於 114 年 5 月 12 日以核綜字第 11400067572 號函將書面報告送立法院。 二、為強化放射性廢棄物相關議題之社會溝通，除透過自行經營之「核安會輻務小站」粉絲頁，以簡明文字及圖卡、影片等多媒體形式，融合時事議題發布相關貼文，並積極辦理原子能科普活動，策劃互動專區，提升民眾對放射性廢棄物資訊的關注及更多元的安全管制資

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	復說明，於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	訊。同時，結合跨單位合作及校園資源整合，讓原子能科普知識更貼近校園需求，逐步提升青年世代對核能安全議題的知識基礎與思辨能力。 三、核安會藉由申照案聽證作業、參與地方政府監督平台等作為，向民眾說明放射性廢棄物的管制立場與作為，並聆聽地方建言，保障民眾意見表達的權利，落實透明溝通。 四、另經濟部成立放射性廢棄物處置專案辦公室，據以推動最終處置選址、公眾溝通等作業，經濟部已於114年3月7日委託國立政治大學辦理「高放射性廢棄物最終處置選址法制及民眾溝通推動計畫」。核安會將於該專案辦公室推動處置選址業務過程中，提供專業管制資訊。 五、此外，核安會亦可透過「全民參與事務諮詢會」之建議，調整公眾參與及溝通之作為，以更親民的方式，促進民眾參與原子能公共事務的意願。
(二十七)	114年度核能安全委員會於預算案「原子能科學發展」項下「04原子能科技基礎研究及環境建構計畫」編列5,528萬元，係辦理原子能科技施政支援，與民生、產業應用支持研究等。經查，本分支計畫編列業務費2,418萬元，包括原子能專業人才培訓經費83萬元、委託國內法人或學研機構執行專案計畫2,140萬元等。然而，以上人才培訓、委辦專案計畫等工作，培育人才投入國家重點產業者未達20%、研究成果有助政府業務者也僅占三成左右。資源投入與我國原子能科研具體方向未盡符合，各項研究主題也多有發散	一、核安會業於114年5月12日以核綜字第11400067572號函將書面報告送立法院。 二、114年度「原子能科技基礎研究及環境建構計畫」編列業務費2,418萬元，其中原子能專業人才培訓經費83萬元係用以支應職員短期訓練費以充實核安、輻安專業知識；至委託國內法人或學研機構執行專案計畫2,140萬元，包含施政支援、衛星元件、光源設備關鍵技術發展，並與國家半導體、低軌道衛

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	籠統之虞。綜上，請核能安全委員會針對提高培育人才投入國家重點產業及研究成果有助政府業務之比率，於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	星產業相關，獎補助費3,100萬元，係與國家科學及技術委員會共同推動「原子能科技學術合作研究」計畫，以補助大專院校從事原子能科技專題研究，研究範疇涉及管制議題、前瞻科學、民眾溝通、醫農工業及環境永續等民生應用研究，以全面培育國內原子能人才，111至113年度補助大專院校專題研究計畫共93項，計產出學術論文164篇，培育學碩博士350人。 三、112年度培育學、碩、博士161人投入國家重點產業者31人（約19%）未達20%乙節，其中國家重點產業定義係依據國家發展委員會「產業人力供需資訊網」所預測未來3年「農產品物流冷鏈」、「智慧機械」、「航太」、「太陽光電」等人力較為短缺之領域，僅作為核安會評估人才培育改善產業缺工之效益，餘130人含括半導體、材料科學、水文地質、環境永續、法律政策、科學教育等領域，仍屬國內產業所需。至113年度培育學、碩、博士72人，其中44人（約61%）合於未來3年重點產業所需，其比率已較112年度大幅成長。 四、112年度補助32項學術合作研究計畫研究成果有助政府業務者僅占3成乙節，囿於各計畫涉及基礎研究、應用研究及任務導向型研究等性質不一，雖僅3成（11項）計畫研究成果有助政府業務推動，餘7成計畫主要以原子科學、材料、地質、太空等基礎研究以及科學教育等任務導向型研究為主，其對於學

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		術論文產出、科學人才培育、產業人力供需及科普教育推廣仍有相當助益，合於補助學術研究目的。至113年度補助34項學術合作研究計畫研究成果有助政府監理業務、改善產業技術或解決社會議題17件（5成），其比率已較112年度大幅成長。 五、「原子能科技基礎研究及環境建構計畫」編列委辦費及獎補助費從事原子能科技於國家半導體、低軌道衛星產業等民生應用領域技術發展，無論在培育國內原子能人才及輔助政府監理業務、改善產業技術或解決社會議題上，多年來已累積豐富而具體效益，計畫研究主題主要依據「原子能科技民生應用發展策略藍圖」擬訂執行，符合我國原子能科研方向。
(二十八)	114年度核能安全委員會預算案「原子能科學發展」項下「05國家原子能科技研究院營運發展計畫」編列26億8,281萬4千元，係補助行政法人國家原子能科技研究院營運發展、執行政府相關公共事務與原子能科技創新發展等。經查，114年度計畫補助國原院「營運管理及重要設施維持」等，編列經費2億3,889萬1千元，較113年度同計畫、同項目編列之1億8,721萬8千元，多出5,167萬3千元，核安會與行政法人國家原子能科技研究院預算書卻皆未敘明理由。爰請核能安全委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059073號函將書面報告送立法院。 二、114年度「營運管理及重要設施維持」等相關經費，較113年度同計畫、同項目編列，經費增加5,167萬3千元，主要係114年度增列「中二69 kV特高壓變電站改壓22.8 kV設備建置」相關經費。 三、國原院中二69 kV特高壓變電站啟用於民國59年，使用迄今仍維持啟用時之供電架構，多數高壓電力設備已使用超過20年，其中控制盤內線路已使用超過30年未有重大更新，因設備老化而故障之風險暴增。 四、鑒於112年8月31日行政院召開由

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		行政院院長主持之「核能安全委員會與國家原子能科技研究院未來運作規劃會議」決議：「國原院...『老舊重要基礎設施整建暨汰換計畫』...經費請增案，請有關部會繼續支持，其中有關『中二特高壓變電站』部分，請經濟部協助國原院與台電洽商維修事宜」。國原院於112年11月16日與台電公司研商中二特高壓變電站更新事宜，台電公司建議國原院將老舊69 kV設備更新為22.8 kV一般高壓電供電。 五、國原院114年度「中二69 kV特高壓變電站改壓22.8 KV設備建置」相關經費需求，依程序報請行政院核列為一次性專案伸算經費，爰114年度「營運管理及重要設施維持」經費較113年度增列5,167萬3千元。
(二十九)	經查114年度核能安全委員會「原子能科學發展」項下「國家原子能科技研究院營運發展計畫」預算編列26億8,281萬4千元，較113年度法定預算增加6億1,257萬1千元，增幅29.59%，其中以延續性計畫增編預算數5億0,950萬7千元最多，惟據行政法人國家原子能科技研究院提供預算執行狀況顯示「原子能系統工程跨域整合發展計畫」、「核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫」、「國家中子與質子科學應用研究—70MeV中型迴旋加速器建置計畫」等多項延續性計畫之執行未如預期，爰請核能安全委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月12日以核綜字第11400067573號函將書面報告送立法院。 二、核安會持續定期追蹤計畫執行進度，並積極督促國原院加強掌控與管制購案之時程，辦理購案結報作業，已有效提升國原院計畫經費執行進度，國原院亦將持續加強掌控與管制「原子能系統工程跨域整合發展計畫」、「核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫」及「國家中子與質子科學應用研究—70MeV中型迴旋加速器建置計畫」採購案時程及計畫執行進度，督促計畫端辦理採購案結報作業，達成計畫目標。 三、為持續督促國原院積極辦理各補助計畫並妥善管控執行進度，自

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		114年起已訂定「核能安全委員會對補助國家原子能科技研究院中長程個案計畫之管理原則」，亦定期邀集國內專家學者召開工作會議，針對各計畫執行挑戰及困難，集思廣益共同提出解決方案及策進作為，俾確保各補助計畫如期如質完成。
(三十)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於第2目「原子能管理發展業務」第2節「游離輻射安全防護」預算編列 9,447萬1千元。據報載，有業者為逃避職災責任，竟造假資料，致員工因接觸輻射劑量超標罹癌逝世。經查，核安會官網針對是類違法案件，並無公告處分機關、負責人或案件相關資訊，恐使無良業者逍遙法外，陷勞工於高度風險中。為促進重大公共利益，核安會應研議修正「游離輻射防護法」，於官方網站公開違規業者，以保障公共利益和勞工的生命安全，切勿再讓如此憾事發生。爰請核能安全委員會於114年1月31日內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年1月10日以核綜字第1140000204號函將書面報告送立法院。 二、核安會已於「游離輻射防護法」部分條文修正草案增訂第46-1條，納入違法案件資訊公開之情形，以督促業者確實遵守法令，保障公共利益及勞工就業安全。 三、為符合組改後之管制獨立機關運作型態，核安會已於113年12月3日核能安全委員會委員會議完成草案內容及新增公布違法案件資訊條文之審議作業，後續將依法制程序進行溝通及審議作業。
(三十一)	一、114年度核能安全委員會及所屬預算案於第2目「原子能管理發展業務」第2節「游離輻射安全防護」項下「醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制」預算編列4,304萬9千元。其中辦理「原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫」3,302萬5千元，用來建置第2代輻射源證照管理等系統、輻射從業人員輻射安全防護數位自主學習網及推動高風險輻射源即時監管機制。二、經查該計畫113及114年，兩年度預算數共5,244萬9千元，但預算需求數竟達1億3,820萬元，明顯有極大的落差，是否能達到預期計畫成效，容有疑義。三、爰請核能安全委員會及所屬於1個月內向立法院教育及文化委員會，針對該計畫內容	一、核安會業於114年4月18日以核綜字第11400054382號函將書面報告送立法院。 二、核安會「原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫」核定後，因政府整體資源有限，年度預算未能足額編列，然核安會仍依核定之指定項目及額度方式逐項執行，113年至114年執行第二代輻射源證照線上申辦系統、人員劑量資料管理系統及高風險輻射源即時監控先期研究，114年亦獲經費進行輻射安全防護文化數位學習網建置工作；核安會已重新審視計畫重要性及優

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	之預算編列優先順序，以及訂定實際績效指標，提出書面報告。	先度，依據實際經費核撥及執行情形，辦理計畫變更，並於114年2月17日獲行政院核定變更期程為113至119年，變更後計畫已與現況及預算編列情形相符。
(三十二)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於第2目「原子能管理發展業務」第2節「游離輻射安全防護」項下「醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制」預算編列4,304萬9千元。包含辦理輻射從業人員輻射安全防護學習網數位化與互動式線上學習教材製作費。經了解，該輻射從業人員安全教育將從原子能科技研究人員、醫護人員等行業類別先行推廣。惟查，國際間已逐漸重視空勤人員（含空服員、機師等）宇宙射線劑量管理議題，國際放射防護委員會（ICRP）建議應評估空勤人員個人劑量，並以每年5至10mSv作為劑量管理值。是故空勤人員因長時間於高空環境工作，受宇宙射線影響程度較地面高，亦有納入前述安全教育對象之必要。核安會於2024年推動「空勤人員宇宙射線劑量管理試辦計畫」，並辦理說明會，邀請國籍航空公司、行政法人國家原子能科技研究院等相關人員參與，預計於2025年1月啟動試辦計畫執行飛航劑量管理。雖我國屬中低緯度國家，空勤人員服務之航線受宇宙射線影響相對較低。惟我國航空業空勤人員亦有前往他國航線服務、或其他航行於高緯度高空環境的可能，核安會亦應對前述對象落實輻射從業人員安全教育，爰請核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月13日以核綜字第11400065522號函將書面報告送立法院。 二、國際間逐漸重視空勤人員接受宇宙射線劑量管理議題，核安會刻正辦理「空勤人員宇宙射線劑量監測及統計試辦計畫」，蒐集國內相關統計數據，並持續推廣空勤人員宇宙射線科普資訊，瞭解宇宙射線輻射安全資訊。 三、針對空勤人員宇宙射線科普資訊推廣，規劃將空勤人員宇宙射線相關議題，依主題順序規劃建置至輻射安全防護文化數位自主學習網，以提升國籍航空第一線工作人員之輻射安全認知。
(三十三)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於「游離輻射安全防護」工作計畫下，編列辦理「原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫」3,302萬5千元，用以建置第2代輻射源證照管理等	一、核安會業於114年5月13日以核綜字第11400065523號函將書面報告送立法院。 二、核安會辦理「原子能民生應用輻射

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	系統、輻射從業人員輻射安全防護數位自主學習網及推動高風險輻射源即時監管機制。惟該計畫所編預算數與計畫需求數有所落差，鑑資源有限，預算編列允宜按優先順序辦理；而前揭計畫之輻射從業人員輻射安全防護數位自主學習網項目，辦理時程與計畫所訂時程已延後，爰請核能安全委員會於3個月內審酌辦理內容之必要性，並依執行實況重訂相關績效指標，並向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	安全管理躍昇計畫」，已重新審視計畫重要性及優先度，依據實際經費核撥及執行情形辦理計畫變更，並於114年2月17日獲行政院核定變更期程為113至119年，變更後計畫已與現況及預算編列情形相符。 三、依變更後計畫書規劃，114年建置輻射從業人員輻射安全防護文化數位學習網，完成系統架構規劃及網頁主視覺設計，另持續製作數位學習教材之課程綱要；核安會將持續掌握自主學習網各項指標，強化醫護人員輻射安全文化意識，提升民眾輻射知識溝通與交流，推動全民輻防科普教育。
(三十四)	114年度核能安全委員會預算案「游離輻射安全防護」項下「04推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究」編列1,600萬元，係配合游離輻射防護法及其子法修正作業，執行相關研究等。經查，本計畫總經費6,000萬元，分4年編列，113年度已編列1,367萬2千元。比較113與114年度業務費細項卻發現，各項目內容一字不變，僅金額膨脹，甚至連通訊費、物品、設備維護費都將近倍數提高，多有經費濫用之虞。綜上，爰請核能安全委員會向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059073號函將書面報告送立法院。 二、核安會持續執行「推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究」計畫，114年計畫名稱雖與113年相同，然執行內容依分年目標有所不同，並依實際工作項目核實編列相關經費。 三、本計畫114年規劃透過輻射作業實地訪查與國際文獻研析，完成乳房X光攝影儀及電腦斷層掃描儀之優化品保操作手冊、櫃型與移動型X光機劑量約束管理建議、天然放射性物質於居家常用建材之體外劑量評估分析技術，以及提出空勤人員劑量管理方案與建議；後續將持續與受託單位密切交流，並配合定期管考作業，以掌握執行進度，確保研究品質。

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
(三十五)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於第2目「原子能管理發展業務」第3節「核設施安全管制」預算編列6,014萬6千元。係為辦理核能發電廠運轉與除役安全管制、核設施安全與維護之管制、獨立驗證技術發展所需經費。由於目前核一廠已獲除役許可，核二廠及核三廠除役計畫已審查通過，且核二廠亦完成環境影響評估程序，核三廠尚待環評審查。然核一、核二廠燃料池已近滿貯，核三廠貯存空間也有限，有必要加速最終處置設施或中期暫時貯存設施之規劃與建置。然台灣電力公司執行「用過核子燃料最終處置計畫」目前仍處於第2階段之「候選場址評選與核定（107-117年）」，且依監察院之調查報告及核安會審查報告指出，台電對於公眾溝通缺乏整體策略目標，仍需強化與公眾溝通。核安會有必要積極督促台灣電力公司推動相關計畫，爰要求核能安全委員會及所屬於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月16日以核綜字第11400070303號函將書面報告送立法院。 二、核安會為安全管制機關，將督促台電公司積極辦理用過核子燃料最終處置計畫，並已制定相關安全管理規則與處置場址規範，供經濟部與台電公司辦理選址作業安全標準之依循。 三、經濟部成立放射性廢棄物處置專案辦公室，據以推動最終處置選址、公眾溝通等作業，經濟部已於114年3月7日委託國立政治大學辦理「高放射性廢棄物最終處置選址法制及民眾溝通推動計畫」，其高放射性廢棄物最終處置場址選址條例(草案)規劃作業中。 四、核安會將於該專案辦公室推動處置選址業務過程中，提供專業管制資訊。
(三十六)	114年度核能安全委員會預算案「核設施安全管制」項下「01核設施安全與維護管制」編列1,014萬6千元，係執行核設施運轉與除役之視察評鑑、諮詢等。經查，我國最後一部核電機組核能三廠二號機將於114年5月除役，社會討論重啟聲浪甚鉅；本計畫今年編列「精進我國核子反應器設施管制相關法規或管制措施委託研究」經費88萬元，應有責任向社會大眾說明「重啟」之適法性與客觀風險，提出專業科學意見。綜上，爰要求核能安全委員會於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月12日以核綜字第11400067572號函將書面報告送立法院。 二、核電廠重啟涉及國家整體能源規劃、法令規定、安全性、核廢處理及社會共識等議題。政府已明確表示，核電的使用，要以確保核安、核廢料可處理及社會有共識為前提，並依法行政。核安會作為獨立的核能安全管制機關，本於法定職責執行專業安全管制，為民眾安全把關。 三、核子反應器設施管制法第六條修正案在114年5月13日經立法院三讀通過後，總統在114年5月20日談話指示核安會配合訂定相關安全

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		審查規定，台電公司則必須要進行自主安全檢查，評估有無重啟的安全條件和重啟的期程及成本。目前核安會正依核管法修正案內容，研擬修正核子反應器設施運轉執照申請審核辦法相關規定。 四、在國內核能機組現況部分，核一、二、三廠運轉執照均已屆期，並依我國能源政策規劃停止運轉，依法進入除役階段。進入除役之機組設備狀態及組織人力都和運轉發電所需實質條件，有相當的差距。此外，核一、二廠用過燃料池已近滿貯，核三廠用過燃料池貯存空間有限，均不足以提供延役繼續運轉所需。 五、若台電公司依法提出延役申請，須依法規要求及參照國際一致的安全標準與作法，進行整體性老化評估與管理、設備安全檢查及必要的更新，以及安全強化措施等，證實機組在延長運轉期間可安全運轉。此外，台電公司亦須興建啟用乾式貯存設施，以解決用過核子燃料貯存空間問題，並符合其他主管機關的法規，如環評要求等。經核安會審查及現場查證，確認符合法規要求，同意換發執照，始能繼續運轉。
(三十七)	114年度核能安全委員會預算案「核設施安全管制」項下「02核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展」編列5,000萬元，係辦理核能發電廠除役相關研究等。據中國2024年3月公布正式資料顯示，2023年中國核能發電廠排水含氚量超越日本9倍；2024年5月更傳出中國有意於南海部屬20座浮動核能發電	一、核安會業於114年4月30日以核綜字第11400059073號函將書面報告送立法院。 二、「核設施安全管制」項下「02核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展」所編列之「業務費」，係為支應核安會視察人員參加核

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	廠。經查，本計畫項下之中國參訪，為本年度唯一實際參訪中國核設施並交流安全管理資訊之規劃。參訪人員應以了解氙水排放狀況與浮動核能發電廠部屬規劃為目標，設定台灣風險因應機制。綜上，爰要求核能安全委員會於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	電廠安全管理相關訓練、邀請國內外專家提供核能安全管理專業意見之按日按件計資酬金、委託國內機構執行強化我國核電廠運轉與除役安全措施相關研究，以及參訪中國核設施暨核電廠安全管理之大陸地區旅費，相關預算均依管制實務需求審慎編列。 三、考量中國大陸核電發展快速成長，核能機組集中於東南沿海地區，對我國核安影響深遠，因此核安會編列參加兩岸核電廠安全管理或風險評估相關技術資訊交流會議，以及參訪大陸地區核設施之出差旅費，期藉由派員參與兩岸核電廠資訊交流會議，建立雙方管制業務主管部門的聯繫平台，期實際掌握核電廠相關基本資訊，並於事故發生時，可及早採取因應作為，迅速應變。雖兩岸官方交流處停滯狀態，然基於加強災防及風險控管等因素，仍不宜排除任何參訪之可能性，俾保留因應突發狀況需求之彈性。 四、過去兩岸核能合作交流，多透過民間學（協）會等機構以研討會方式辦理，100年10月20日我國與中國大陸簽署「海峽兩岸核電安全合作協議」，確立雙方於核電廠事故（國際核能事件分級2級（含）以上）時通報對方之義務，並每季進行通報測試（113年測試日期分別為1月2日、4月1日、7月1日及10月10日）。萬一中國大陸發生嚴重核子事故，核安會將藉此管道掌握事故狀況，藉以評估可能影響程度，即

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		時採取必要措施，確保民眾及環境之輻射安全。 五、針對核電廠氙水排放狀況，核安會平時即蒐集國際輻射資訊，包括中國公布之核電廠氙排放資料，以儘早掌握異常狀況並評估可能之影響，即時採取因應措施。經查2022年中國核電廠廢液含氙活度排放量，如秦山核電廠約202兆貝克、廣東陽江核電廠約114兆貝克，而離台162公里最近的福清電廠約120.1兆貝克。另查，2023年福清電廠排放約121兆貝克。未來若有參訪時，會適時了解氙水排放狀況。 六、另有關中國有意於南海部署20座浮動核電廠乙情，綜合所蒐集之相關資訊顯示，此案仍處於構想階段，其主管機關因安全及可行性有疑慮而尚未核可。就安全性而言，國際間認為浮動核電廠若遇事故，其放射性物質可能外洩至鄰近海域，對環境生態造成嚴重之影響程度及範圍可能更大，引發周邊國家之緊張；核安會亦將持續關注中國核電廠氙排放情資及海上浮動核電廠之發展，未來若有安排參訪時，亦會適時了解氙水排放狀況與海上浮動核電廠部署規劃，以掌握相關資訊。
(三十八)	114年度核能安全委員會及所屬預算案於第5目「環境輻射偵測」項下「業務費」之「水電費」編列預算126萬8千元。主要為輻射偵測中心辦理業務所需之水電費。經查該中心於113年度水電費預算82萬元，114年度卻增至126萬8千元，增幅為18.05%，甚至高於台	一、核安會業於114年4月25日以核綜字第11400057841號函將書面報告送立法院。 二、核安會輻射偵測中心用電分類屬高壓電力用戶，配合台電公司於113年4月起調整各類用電電價，電

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	灣電力公司公告113年4月起非產業電價用戶之電價漲幅3%至12%。有鑑於賴總統已於國家氣候變遷對策委員會議指示，要求公部門以身作則帶頭節能，爰請核能安全委員會及所屬於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	價平均調幅為14%，爰114年度所編列電費較113年度增加，俾持續推展業務運作。 三、此外，核安會輻射偵測中心因業務需要於114年度增加實驗室檢測項目，包括海域樣品碘-129檢測技術建立、建材加馬核種分析方法建立、新一代環境輻射自動監測系統優化測試等業務，將增加高溫燃燒爐、熱發光劑量計讀儀等高耗電量儀器設備之使用；另於113年6月成立「生物氚實驗室」，增購多項高耗電量儀器，114年將執行海水及生物氚檢測、生物碳-14檢測與品管共計699件樣品，以上業務致輻射偵測中心大幅增加用電需求。 四、綜上，114年度共計增列水電費44萬8千元，係依據113年用電情形及業務規劃之所需，實際執行時亦將秉持珍惜資源與落實節約能源措施，包括持續監控辦公廳舍與實驗室用電量及分析改善用電異常情形，以達節能目標。
(三十九)	114年度核能安全委員會預算案「環境輻射監測」項下「基本行政工作維持」編列1,037萬5千元，係執行行政業務勤務支援工作等。根據2024年5月輻射偵測中心員額評鑑結論報告顯示，輻射偵測中心58項業務中，有23項評估為可部分委外、23項評估為有減化空間，僅12項評估為無委外化空間。然而，與113年度同計畫相較，114年度四項分支計畫中就有三項預算大幅提升，未見具體檢討作為。爰此，請核能安全委員會於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月25日以核綜字第11400057842號函將書面報告送立法院。 二、輻射偵測中心113年員額評鑑自評可部分委外業務項目(23項)及無委外空間但可工作簡化業務項目(23項)，113年已透過勞務委外、引進資訊化等方式處理，以達業務簡化之目的，114年將賡續辦理。 三、核能安全委員會114年度預算案「環境輻射偵測」計畫四項分支計畫中有三項預算相較113年度增

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		加部分，「基本行政工作維持」增加 53 萬 8 千元，主要支應台電調漲電費、勞務承攬薪資調漲及廳舍修繕等費用；「台灣周邊海域海水氚監測」增加 416 萬 8 千元，主要是用於汰換低背景比例計數器 1 組；「輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫」增加 70 萬元，係增列委託辦理建立環境關注核種分析技術及實驗室與監測站儀器設備維護等兩項費用，均為維持例行業務所必須，以確保國人輻射安全。
(四十)	114年度核能安全委員會預算案「環境輻射偵測」項下「03台灣周邊海域海水氚監測」編列1,034萬9千元，係辦理海域重要漁場水質安全評估分析等。日本自2023年8月24日開始排放含氚廢水，我國已於2020年組成跨部會因應平台，擬定「整備期」、「應對期」及「長期監控」三階段之「國家海域計畫」，透過「放射性物質海域擴散海洋資訊平台」，即時公開相關資訊，使國人可以安心放心。然而，因應單次事件而產生之計畫未設定退場條件者，不免再有30年前海砂屋事件、2018年韓國負離子床墊事件重蹈覆轍之虞，經年編列千萬預算，也應視實際情況設定計畫終止目標。爰此，請核能安全委員會於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年4月25日以核綜字第11400057842號函將書面報告送立法院。 二、行政院為因應日本含氚廢水排放作業，責成核安會籌組跨部會因應平台，執行源頭掌握、擴散預報、強化監測及資訊公開4項配套措施，共同守護我國海域環境與食品安全。依據洋流擴散模擬結果，預估含氚廢水影響臺灣周圍海域最快時間為排放後1至2年，核安會持續透過跨部會合作執行我國海域輻射監測，並依實際狀況滾動式調整監測機制，確保我國海域輻射安全。 三、核安會輻射偵測中心自106年起執行台灣周邊海域環境輻射調查，並因應日本排放規劃，自109年開始執行海域氚監測，110年擴大進行海域監測，逐步建立海域輻射背景資料庫。自106年起至113年底，已完成12,354件次，分析結果皆於背景變動範圍內，顯示臺灣海域環境

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
		輻射無異常。 四、考量民眾亦關注其他鄰近國家核電廠，台灣海域海水監測目前107個監測點中，即有9個位處西北側及西部之離島海域；未來核安會延續現有合作機制，與跨部會共同研提計畫，以強化臺灣離島及西岸未來遭遇類似輻射事件之應變能力。
(四十一)	核一廠乾式貯存已經進入熱測試，核能安全委員會應確實要求台灣電力公司落實自主品保作業、公開監測資訊，以利對熱測試進行監控。爰要求核能安全委員會於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	一、核安會業於114年5月16日以核綜字第11400070853號函將書面報告送立法院。 二、核安會已於114年5月1日核發核一廠用過核子燃料乾式貯存設施運轉執照，室外乾式貯存設施啟用後，台電公司可依規劃陸續將核一廠反應器爐心內燃料全部移出，有助於除役作業之推進。 三、核安會為做好乾式貯存設施營運安全管制作業，已建立相關安全檢查作業程序，設施營運期間，將嚴格執行檢查工作，監督台電公司落實自主品質管理，確保用過核子燃料運貯作業安全，為民眾做好安全把關。
(四十二)	一、114年度核能安全委員會及所屬預算案於第6目「核物料管制業務」項下「放射性物料營運之管制」中「業務費」編列預算766萬5千元，係用來辦理「放廢處理設施運轉人員資格測驗」、「人員訓練」等業務。二、經查核安會每年辦理「放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗」，以核發核廢料管理證照，多以台灣電力公司員工報告為主，然2016年尚有72人報名、合格41人，但到了2023年只剩29人報名、合格15人，合格率只有五成上下。三、雖然核能發電廠已陸續除役，但核廢料管理仍為相關重要之業務，爰請核能安	一、核安會業於114年5月16日以核綜字第11400070304號函將書面報告送立法院。 二、核安會每年舉辦「放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗」，考取認可證書之人員於6年內完成再訓練60小時即可換發證書；114年放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗於114年5月21日辦理完竣，計有31人報名參加，測驗結果持續審閱中。經統計，歷年「放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗」及格率均

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	全委員會針對該考試報名及合格人數下降之原因於2個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	在合理變動範圍內，無明顯增減趨勢。 三、截至114年3月底，持有「放射性廢棄物處理設施運轉人員」有效認可證書之人數共計369人，可提供我國放射性廢棄物處理設施運轉之充分人力。
本項通過附帶決議1項：		
(一)	茲收到核能安全委員會內部員工疑遭霸凌事件，涉及職場、言語霸凌樣態，要求核能安全委員會於1週內啟動調查，並於1個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告，以釐清事實真相。	一、核安會業於114年1月8日以核綜字第1140000416號函將書面報告送立法院教育及文化委員會及立法委員，並於114年4月17日以核綜字第1140005453號函將書面報告送立法院。 二、核安會係以接獲陳情之方式，於113年12月3日知悉本案，屬非因接獲被霸凌者申訴而知悉（疑似）職場霸凌之情，亦無人進行申訴，僅得依核安會職場霸凌防治與申訴處理要點（以下簡稱申訴要點）第9條第1項第（二）款第1目規定，訪談相關人員，就相關事實進行必要之釐清及查證，並無調查、認定有無成立職場霸凌之職權，（申訴要點僅對受理申訴時應組成「調查小組」並就申訴案作出決定有所規定），惟為求慎重，仍類推適用申訴要點第7條第2項另組成「專案小組」，由核安會主任秘書擔任主席，並委聘非核安會人員之外部專家律師及3位諮商心理師，進行「事實之釐清與查證」。 三、經核安會組成專案小組就關係人及證人進行訪談，釐清相關事實，郭員於死亡前，確實承受逾越其得容忍程度之壓力，亦長期受疾病之

核能安全委員會及所屬

立法院審議 114 年度中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦理情形
項次	內 容	
		苦，而上開壓力應主要來自於工作本身，與時任主管管理行為無直接因果關係。 四、另核安會前於郭員過世後即進行之後續處理為專人協助關懷、爭取從優撫卹及辦理團體諮商。

本 頁 空 白

四、附 錄

附錄（一）

核能安全委員會

核能安全委員會

目 次

中華民國 115 年度

	頁 次
1. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	223-247
2. 各項費用彙計表	248-251
3. 人事費彙計表	253
4. 預算員額明細表	254-255
5. 公務車輛明細表	256

核能安全委員會

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203710100 一般行政	預算金額	794,218
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理一般行政管理工作。

預期成果：
支援本會各業務單位之各項工作計畫，以安定工作環境，順利推行業務，達成施政目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	749,597	人事室	1.本科目含職員324人、聘用7人、技工、工友及駕駛11人，合計342人所需人事經費，以及行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員所需退撫給付經費。
1000 人事費	636,413		2.人事費636,413千元包含：
1010 政務人員待遇	4,956		(1)政務人員待遇4,956千元。
1015 法定編制人員待遇	283,706		(2)職員待遇282,672千元，公務人員考試錄取訓練人員待遇1,034千元，合計法定編制人員待遇283,706千元。
1020 約聘僱人員待遇	9,263		(3)約聘僱人員待遇9,263千元。
1025 技工及工友待遇	4,166		(4)技工及工友待遇4,166千元。
1030 獎金	61,046		(5)考績獎金28,756千元，年終工作獎金32,040千元，特殊功勳獎金250千元，合計獎金61,046千元。
1035 其他給與	4,850		(6)休假補助4,850千元。
1040 加班費	12,510		(7)超時加班費1,832千元，未休假加班費10,678千元，合計加班費12,510千元。
1045 退休退職給付	198,615		(8)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員之退休金等退休退職給付198,615千元。
1050 退休離職儲金	29,240		(9)政務人員提撥金268千元，公務人員提撥金28,150千元，約聘僱人員提撥金572千元，技工及工友提撥金250千元，合計退休離職儲金29,240千元。
1055 保險	28,061		(10)健保保險補助20,086千元，公保保險補助6,907千元，勞保保險補助1,068千元，合計保險費28,061千元。
4000 獎補助費	113,184		3.獎補助費113,184千元包含：
4060 對公保軍保退撫基金之補助及挹注	106,184		(1)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員因年金改革節省退撫給付挹注退撫基金經費106,184千元。
4075 差額補貼	7,000		(2)行政法人國家原子能科技研究院退休公務人員之優惠存款利息差額補貼7,000千元。
02 基本行政工作維持	28,240	秘書室	1.本計畫係執行行政業務、事務管理之工作，實施勤務支援工作事宜，強化行政工作效率。
2000 業務費	27,546		2.業務費27,546千元包含：
2003 教育訓練費	172		(1)員工專業教育訓練及環境教育訓練費172千元。
2006 水電費	3,840		(2)辦公大樓及首長宿舍水電費(含返還公共電
2009 通訊費	2,291		
2021 其他業務租金	306		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203710100 一般行政		794,218	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2024 稅捐及規費	77		源所需第5期費用)3,840千元。
2027 保險費	162		(3)文書處理郵資、電話費及網路通訊費等2,291千元。
2030 兼職費	510		(4)電動機車電池租賃費6千元，影印機租賃費300千元，合計其他業務租金306千元。
2036 按日按件計資酬金	151		(5)公務車輛牌照稅48千元，燃料費29千元，合計稅捐及規費77千元。
2051 物品	1,380		(6)本會辦公大樓、首長宿舍、公務車輛及各項儀器設備投保財產保險費等162千元。
2054 一般事務費	15,737		(7)核能安全委員會委員兼職費510千元。
2063 房屋建築養護費	822		(8)本會性別平等專案小組委員出席費23千元，工程查核委員出席費40千元，辦理性別主流化訓練講師鐘點費18千元，員工訓練講師鐘點費70千元，合計按日按件計資酬金151千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	527		(9)辦公文具用品及環境消毒用品1,133千元，公務車輛油料費247千元(詳公務車輛明細表)，合計物品1,380千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,163		(10)辦公室清潔維護費1,443千元，辦公室環境綠化養護113千元，服務台保全業務654千元，辦公大樓及首長宿舍管理費4,763千元，主管及職員健康檢查費用233千元，員工協助方案相關經費65千元，辦理公文登記、傳遞及檔案清理、文書掃描及影像建檔、印刷裝訂等委外作業費5,040千元，駕駛人力委外作業2,400千元(含年終獎金)，藝文、康樂等文康活動，每人每年3,000元計算，計編列文康活動費1,026千元，合計一般事務費15,737千元。
2072 國內旅費	160		(11)辦公大樓、首長宿舍、輻射屋等房屋建築養護費822千元。
2084 短程車資	30		(12)公務車輛養護費221千元(詳公務車輛明細表)，辦公器具維護費306千元，合計車輛及辦公器具養護費527千元。
2093 特別費	218		(13)辦公大樓及首長宿舍設施養護費610千元，本會水電、中央空調維護費517千元，本會電器設備養護費36千元，合計設施及機械設備養護費1,163千元。
3000 設備及投資	514		(14)辦理各項行政業務所需國內出差旅費160千元。
3035 雜項設備費	514		(15)短程洽公車資30千元。
4000 獎補助費	180		(16)首長特別費218千元。(每月18,100元)
4085 獎勵及慰問	180		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203710100 一般行政		794,218	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 規劃及管理電腦系統	16,381	保安應變組	3.設備及投資514千元，係汰購事務設備、監控設備、廣播設備及冷氣等雜項設備。
2000 業務費	14,983		4.獎補助費180千元，係退休(職)人員三節慰問金計30人，每人每年6,000元。
2018 資訊服務費	14,883		1.本計畫係經常之業務，內容為建立及維護完善之電腦軟、硬體作業環境，主要工作係：
2051 物品	100		(1)添購資訊安全及業務電腦化所需之軟硬體、耗材。
3000 設備及投資	1,398		(2)維護用於執行資訊安全及業務電腦化所需之軟硬體。
3030 資訊軟硬體設備費	1,398		(3)維持會內區域網路與網際網路之連接。
			2.業務費14,983千元包含：
			(1)網站維護暨系統調整2,500千元。
			(2)資訊系統管理與設備維護1,394千元。
			(3)網路資通安全防護系統技術支援及維護362千元。
			(4)虛擬系統及備份系統技術支援及維護847千元。
			(5)國有公用財產管理系統維護30千元。
			(6)領物系統維護110千元。
			(7)刷卡機及門禁軟硬體保養維護56千元。
			(8)差勤線上簽核系統維護260千元。
			(9)公文系統維護暨增修739千元。
			(10)出納管理作業系統維護暨增修207千元。
			(11)本會相關資訊系統租用雲端服務費1,745千元。
			(12)資通安全管理制度(ISMS)維運委外服務1,312千元。
			(13)資通安全技術服務(包括社交工程演練、安全性檢測、雲端DNS服務、技術檢視服務、網頁應用程式防火牆服務費、端點偵測及應變機制、零信任虛擬桌面等)5,221千元。
			(14)購置電腦週邊物品暨軟體使用費200千元。
			3.設備及投資1,398千元包含：
			(1)汰購電腦暨週邊設備1,266千元。
			(2)購置資訊軟體經費132千元。

核能安全委員會 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
-----------	--------------------	------	-----------

計畫內容：

1. 辦理原子能施政規劃及績效管理。
2. 辦理國際原子能事務與核子保防料帳管理。
3. 辦理原子能資訊公開、公眾參與及民眾溝通。
4. 辦理原子能科技基礎研究及環境建構計畫。
5. 補助國家原子能科技研究院執行特定原子能公共事務及政府重要專案計畫。

預期成果：

1. 推展原子能施政相關政策、科技研發、方案規劃與績效管理。
2. 持續原子能科學國際事務交流與合作，維繫與國際原子能總署間核子保防關係，並執行核設施料帳管理工作，以提升我國核能安全管制水準。
3. 落實核能資訊透明與全民參與，增進民眾信任，建立社會共識。
4. 強化原子能科技施政支援體系，拓展原子能國際合作空間，推廣民眾原子能科技知識及媒體識讀；培育產業及實務所需之原子能科技專業人才，推動原子能科技在民生之創新應用研究；建構國內電子元件輻射驗證環境及半導體光源設備自主能力。
5. 維持行政法人之穩定營運，賡續執行國家研究用核設施之安全維運與除役清理等特定公共事務，促進公共利益；厚實國家原子能科技量能，推動跨域科技整合，促進產業應用。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 原子能施政規劃與績效管理	3,089	綜合規劃組	1. 本計畫係經常性之計畫，針對原子能施政相關政策、方案及計畫，進行策略規劃，推動整體業務發展，並予有效管制考核及彙集、分析資訊，俾供委員會決策依據。
2000 業務費	3,089		2. 業務費3,089千元包含：
2009 通訊費	100		(1) 郵資、電話費及網路通訊費等100千元。
2036 按日按件計資酬金	920		(2) 辦理各類計畫審議及管考評審、國家原子能科技研究院績效評鑑等委員之書面審查及出席費，合計按日按件計資酬金920千元。
2051 物品	20		(3) 辦公物品費20千元。
2054 一般事務費	1,834		(4) 辦理施政計畫與科技計畫及研究計畫等印製費30千元，業務及績效管理等報告印製費30千元，原子能相關法規修訂作業費20千元，資料蒐集費20千元，核能安全委員會會議等書面資料印製費24千元，計畫管理文書作業及施政會議相關事務工作委外經費560千元，辦理委託研究計畫成果發表會經費350千元，辦理個人資料安全管理制度委外維運經費800千元，合計一般事務費1,834千元。
2069 設施及機械設備養護費	50		(5) 影印機、傳真機等養護費50千元。
2072 國內旅費	150		(6) 與國內產、官、學、研等機構辦理計畫協調及管考作業之國內出差旅費150千元。
2084 短程車資	15		(7) 參加各類會議之短程車資15千元。
02 國際原子能事務與核子保防料帳管理	9,662	綜合規劃組	1. 本計畫係經常性之計畫，內容為加強原子能科學國際合作，促進原子能科技交流，並維繫我國與國際原子能總署間既有之保防關係，及執行我國與國際核物料保防工作。
2000 業務費	9,662		
2009 通訊費	5		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711001 原子能科學發展		3,189,407	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2018 資訊服務費	131		2.業務費9,662千元包含： (1)郵資、電話費及網路通訊費等5千元。 (2)核子保防管制系統維護服務費131千元。 (3)國際原子能總署保防視察所需按日按件計資酬金6,000千元。 (4)參加美洲核能協會(ANS)年費70千元。 (5)辦公物品費10千元。 (6)邀請核能專家來台交流及舉辦台日民用核能合作會議466千元，參加核能交流相關會議經費20千元，贈送外賓紀念品費10千元，辦理國際核能事務聯繫費10千元，視察工作服及文件印製費等2千元，協助原子能國際資訊蒐集及器材管理等事務工作委外經費1,120千元，合計一般事務費1,628千元。 (7)執行核子保防視察及陪同國際原子能總署或外賓視察國內核設施等所需國內出差旅費150千元。 (8)訪問核能相關國家管制機關及國際機構607千元，派員參加2026年核子保防業務協調會議與國際原子能總署第70屆會員國大會495千元，派員參加2026年全球核能婦女會年會163千元，派員赴核能先進國家出席核能相關合作交流會議286千元，出席國際核能組織會員大會117千元，合計國外旅費1,668千元。
2036 按日按件計資酬金	6,000		
2042 國際組織會費	70		
2051 物品	10		
2054 一般事務費	1,628		
2072 國內旅費	150		
2078 國外旅費	1,668		
03 公眾參與及民眾溝通	4,283	綜合規劃組	1.本計畫係經常性業務，內容為： (1)辦理各項公眾參與、交流或宣傳活動、編印期刊或宣傳刊物及媒體作業，以建立與社會大眾之雙向交流，提升民眾、團體之參與度，促進公眾對原子能安全管理之瞭解。 (2)規劃辦理原子能科普展，透過策展、圖像化、互動式體驗及生活案例導入等方式，將艱深且豐富之原子能科技知識轉為淺顯、平易近人之趣味資訊，吸引國人走入原子能科普世界，建立民眾正確原子能知識。 2.業務費4,283千元包含： (1)辦理核能專業及管理知能、涉外事務等教育訓練費100千元。 (2)郵資、電話費及網路通訊費等50千元。
2000 業務費	4,283		
2003 教育訓練費	100		
2009 通訊費	50		
2036 按日按件計資酬金	100		
2045 國內組織會費	23		
2051 物品	65		
2054 一般事務費	3,795		
2072 國內旅費	150		

核能安全委員會 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711001 原子能科學發展		3,189,407	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 原子能科技基礎研究及環境建構計畫	62,531	綜合規劃組	(3)辦理員工教育訓練及原子能安全交流活動等所需講座鐘點費100千元。 (4)參加美洲核能協會中華民國總會年費20千元、中華圖書資訊館際合作協會年費3千元，合計國內組織會費23千元。 (5)辦公物品費65千元。 (6)辦理原子能安全管制、除役、核廢或原子能科學推廣等相關政策或業務之媒體宣導製作、託播及刊登經費280千元，辦理各項公眾參與、資訊公開服務及公開說明會經費154千元，國內民間團體、國會及記者聯繫等經費70千元，製作編印本會年報、相關刊物、電子書、影片及蒐集原子能相關資料圖書等經費60千元，原子能民生應用科普教育與民眾溝通作業費287千元，公眾參與及資訊公開作業相關事務工作委外經費1,120千元，辦理原子能相關科普策展1,824千元，合計一般事務費3,795千元。 (7)執行本計畫所需國內出差旅費150千元。
2000 業務費	27,531		1.本計畫係為強化原子能科技施政支援體系，推廣民生應用基礎研究，並建構電子元件輻射驗證環境及半導體光源設備自主能力，以支持太空及半導體產業，內容包含(1)原子能科技施政支援推動(2)原子能科技學術合作研究(3)原子能科技研發環境建構等3項細部計畫，本年度編列62,531千元。
2009 通訊費	50		2.業務費27,531千元包含：
2018 資訊服務費	135		(1)郵資、電話費及網路通訊費等50千元。
2036 按日按件計資酬金	205		(2)專案追蹤管理系統維護服務費135千元。
2039 委辦費	25,500		(3)聘請外部專家學者審查專案計畫及委託研究計畫之書面審查費75千元及出席費130千元，合計按日按件計資酬金205千元。
2051 物品	50		(4)委託國內法人或學研機構執行「衛星元件開發及輻射驗證環境建構」、「我國原子能施政支援體系建構」、「半導體光源設備自主能力建構」及「精準放射醫學環境建構先期評估」等專案計畫25,500千元。(經常門25,000千元、資本門500千元)
2054 一般事務費	1,047		(5)辦公物品費50千元。
2072 國內旅費	100		(6)蒐集原子能相關國際資訊，以辦理國內原子能相關科學教育及資訊傳播等所需經費847千元，辦理原子能科技學術合作研究成
2078 國外旅費	344		
2084 短程車資	100		
3000 設備及投資	1,000		
3030 資訊軟硬體設備費	1,000		
4000 獎補助費	34,000		
4030 對特種基金之補助	24,000		
4045 對私校之獎助	10,000		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 國家原子能科技研究院營運發展計畫	3,109,842	綜合規劃組	果發表所需作業費200千元，合計一般事務費1,047千元。
4000 獎補助費	3,109,842		(7)辦理計畫協調、研討及訪視考核作業之國內出差旅費100千元。
4040 對國內團體之捐助	3,109,842		(8)派員赴歐洲出席核能相關合作交流會議之國外旅費344千元。
			(9)短程洽公車資100千元。
			3.設備及投資1,000千元，係建置原子能科技決策平台所需費用。
			4.獎補助費34,000千元，係配合國科會共同補助學研機構進行原子能科技學術合作研究計畫所需費用34,000千元。(經常門33,900千元、資本門100千元)
			1.本計畫內容為補助國家原子能科技研究院之營運發展，以維持該院執行政府相關公共事務及委託業務之量能與品質，並執行科技發展計畫與公共建設計畫，以創新原子能科技，建構民生應用與產業發展之優勢與利基，強化國家相關關鍵議題之應對能力。
			2.獎補助費3,109,842千元(經常門2,014,529千元、資本門1,095,313千元)，包括：
			(1)補助隨同移轉之繼續任用公務人員等人事費1,066,375千元，營運管理、重要設施維持以及老舊電梯、熱室遠端控制起重機具與天車系統組件等設施汰舊換新所需經費248,701千元，合計1,315,076千元。
			(2)國家研究用核子設施除役及清理計畫(第一期)，奉行政院113年3月14日院臺科字第1131003936號函核定，計畫總經費880,000千元，分4年辦理，114年度已編列149,654千元，本年度續編第2年經費149,654千元，未來年度經費需求數580,692千元。補助內容包括核設施之除役清理維護及運轉、核設施產生與既存之放射性廢棄物之處理盛裝及管理、核設施及院區之輻射監測調查及處理、研究用核子原(燃)料管理。
			(3)國家藥物韌性整備計畫-強化國家核醫關鍵藥物供應韌性與應變備援330,000千元，補助內容包括健全核醫藥體系與強化核藥供應應變、建構核醫藥物安全儲備。
			(4)原子能系統工程跨域整合發展計畫(第三期)223,973千元，補助內容包括核能安全與

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			能源設施安全管理技術發展、核能後端及放射性物料管理技術開發、生醫科技輻射應用研究、原子物理新穎技術開發與應用、整合能源系統動態模擬與驗證技術研究。 (5)核醫精準醫學之應用研究與推廣計畫16,608千元，補助內容包括多聚醣技術於精準醫學之應用研究、腦部退化疾病之精準影像平台開發、輻射應用之推廣與研究。 (6)淨零排放-綠氫與碳資源利用技術及應用計畫19,967千元，補助內容包括高溫電解產製綠氫原型系統、生物法碳移除精煉技術開發及應用。 (7)國家中子與質子科學應用研究—70 MeV中型迴旋加速器建置計畫706,463千元，包括奉行政院113年1月3日院授科會科辦字第113000841號函核定修正計畫，總經費1,761,748千元(科技發展計畫經費1,012,748千元，公共建設計畫經費749,000千元)，分4年辦理，112至114年度已編列1,419,393千元，本年度續編最後1年經費342,355千元(科技發展計畫經費197,569千元及公共建設計畫經費144,786千元)，以及迴旋加速器廠館建造工程經費364,108千元(公共建設計畫)，補助內容為迴旋加速器與放射性同位素研製實驗室、質子照射驗證分析實驗室、中子應用研究實驗室、系統工程及70 MeV中型迴旋加速器廠館建造工程。 (8)國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫之細部計畫—海域生物氚量測及放射性物質傳輸安全評估研究，奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費162,815千元，分4年辦理，112至114年度已編列122,248千元，本年度續編最後1年經費40,567千元，補助內容為海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究、日本含氚處理水排放對水產動物類及藻類劑量安全與風險研究、海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究。 (9)生物質永續能資源化之生質沼氣能源產業化發展與研究—永續生物資源生質沼氣計

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711001 原子能科學發展	預算金額	3,189,407
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			畫57,104千元，補助內容包括全組成利用之生物循環關鍵技術開發、生物循環整合B ECCUS之示範驗證、生質沼氣能源化循環示範場域。 (10)淨零排放—多元碳捕捉與轉化成低碳料源及其高值化應用之整合技術驗證計畫一次世代永續航空燃料技術開發與驗證計畫20,000千元，補助內容包括開發非糧纖維料源化學合成SAF技術、建立次世代油脂料源萃取及加值技術。 (11)淨零排放一次世代低碳氫能技術與驗證暨淨零智慧電網計畫—多元低碳電網計畫118,000千元，補助內容包括多元低碳製氫關鍵技術與氫能示範系統、電網與能源供應設施量化風險評估技術發展、電網重要節點電力卸載管理及韌性提升技術發展。 (12)淨零排放—資源循環綠色設計計畫—廢棄混凝土循環再生應用整合碳捕捉利用技術計畫12,430千元，補助內容包括廢棄混凝土循環資源化再生技術開發、煙道氣二氧化碳碳酸化轉化再利用技術開發。 (13)低碳及高能量密度之小型模組化反應器(SMR)研究計畫100,000千元，補助內容包括反應器運轉安全研究、量化風險評估與深度防禦能力提升、放射性廢棄物及事故環境影響評估、燃料材料與關鍵結構及系統安全評估技術研究、SMR發展趨勢與應用實務議題研究。

核能安全委員會

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護	預算金額	84,884
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行核設施游離輻射防護之檢查與管制作業。
2. 執行核設施環境輻射管制作業。
3. 執行各項游離輻射安全評估及防護之督導與管制。
4. 執行輻射鋼筋處理專案計畫。
5. 辦理年輻射劑量達1毫西弗以上輻射屋居民健康檢查計畫。
6. 執行醫用游離輻射防護之稽查與管制。
7. 執行非醫用游離輻射防護之稽查與管制。
8. 擴大辦理輻射源安全稽查與提升輻射安全管理能量。
9. 執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫。
10. 執行推動輻射應用劑量合理抑低管理方案。
11. 執行強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究。
12. 執行國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫。

預期成果：

1. 執行核設施及其環境之輻射防護安全管制，合理抑低工作人員之輻射劑量，確保民眾健康及環境品質。
2. 辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施，確保鋼鐵建材之輻射安全。
3. 辦理年輻射劑量達1毫西弗以上輻射屋居民健康檢查及照護服務計畫，派員到府進行健康關懷訪視及溝通，安排居民參加健檢及後續醫療轉介服務，落實政府對輻射屋居民之健康照護。
4. 加強醫用及非醫用游離輻射之管制，持續推動自主管理，提升業者之輻射安全文化，確保輻射作業人員、一般民眾及環境之安全。
5. 持續推動醫療曝露品質保證計畫，提升放射診療之水準，強化國民醫療安全。
6. 擴大辦理輻射源安全稽查，加強執行放射線照相檢驗作業工地不預警稽查，精進輻射安全管制業務相關資訊系統，提升輻射安全管制能量。
7. 發展建置輻射源科技監管技術，提升輻射源管理系統資訊安全及風險管控機制，建構數位學習平台及專業課程，培育輻射從業人員安全文化及確保民生輻射應用安全。
8. 配合游離輻射防護法及其子法修正作業，透過研析劑量約束管理方案、執行醫療品保數據研析及精進天然輻射量測技術等輻防管制研究，有效推廣新法規並落實劑量合理抑低之精神。
9. 辦理精進國內輻射防護規範，厚實全國輻射檢校實驗室能力，優化國人生物劑量分析技術與評估能力之研究計畫，落實輻防科學基礎與技術需求，支持輻射防護管制作為。
10. 因應日本福島含氚處理水排放作業，辦理國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究計畫、海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，保障海域環境及民眾之輻射安全。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核設施游離輻射防護管制與環境輻射安全管制	2,189	輻射防護組	1. 本計畫為經常性業務，內容為： (1) 執行核設施輻射防護安全管制及檢查，合理抑低輻射劑量，提升輻射安全水準。 (2) 執行核設施附近環境輻射安全管制及檢查，確保民眾健康及環境品質。
2000 業務費	2,189		2. 業務費2,189千元包含：
2003 教育訓練費	5		(1) 參加國內學術研討會及專業訓練之教育訓練費5千元。
2009 通訊費	5		(2) 郵資、電話費及網路通訊費5千元。
2036 按日按件計資酬金	25		(3) 聘請專案計畫審查委員出席費10千元，專業講座鐘點費5千元，管制業務審查費10千元，合計按日按件計資酬金25千元。
2045 國內組織會費	20		(4) 參加美洲保健物理學會臺灣總會國內組織會費20千元。
2051 物品	5		(5) 辦公物品費5千元。
2054 一般事務費	1,692		(6) 資料蒐集費5千元，各類證照、管制資料等
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	306		
2078 國外旅費	121		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 游離輻射安全評估及防護督導與輻射鋼筋處理專案	17,006	輻射防護組	印刷費7千元，輻射工作人員證照申辦業務相關事務工作委外經費1,680千元，合計一般事務費1,692千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費10千元。 (8)執行國內核子設施輻射安全及環境輻射檢查、輻防訓練業者及人員劑量計讀業者檢查之國內出差旅費306千元。 (9)參加2026年國際核能及輻射防護合作實務交流會議國外旅費121千元。
2000 業務費	17,006		1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2003 教育訓練費	5		(1)辦理輻射安全評估及防護督導業務，確保民眾之輻射安全。
2009 通訊費	5		(2)辦理放射性污染建築物善後處理及相關防範措施，確保鋼鐵建材之輻射安全。
2036 按日按件計資酬金	145		(3)辦理放射性污染建築物居民健康檢查及醫療諮詢照護服務專案計畫。
2039 委辦費	1,500		2. 業務費17,006千元包含：
2051 物品	2		(1)員工專業教育訓練費5千元。
2054 一般事務費	14,646		(2)郵資、電話費及網路通訊費5千元。
2069 設施及機械設備養護費	5		(3)游離輻射安全諮詢會委員出席費120千元，專業講習及訓練講座鐘點費5千元，專案計畫審查費5千元，講義編撰稿費5千元，「輻射防護專業人員認可證書」及「操作人員輻射安全證書」審題等考試作業費10千元，合計按日按件計資酬金145千元。
2072 國內旅費	570		(4)委託辦理「輻射防護專業人員認可證書」及「操作人員輻射安全證書」測驗所需經費1,500千元。
2078 國外旅費	128		(5)辦公物品費2千元。
			(6)一般事務費14,646千元包括：
			<1>辦理「5毫西弗以上放射性污染建築物居民後續健康檢查及長期醫療諮詢照護服務」所需經費6,600千元。
			<2>本會輻射工作人員健康檢查費1,183千元。
			<3>研訂游離輻射防護法相關導則、文件印刷費、現場稽查工作服製作費6千元。
			<4>輻射源安全管制申辦業務相關事務工作委外經費1,120千元。
			<5>辦理「年輻射劑量達1至5毫西弗，且未接受直轄市或縣(市)政府辦理健康檢查之輻射屋居民健康檢查及醫療諮詢照護

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制	30,994	輻射防護組	服務」所需經費4,623千元。 <6>辦理輻射屋居民健康檢查資料管理維護100千元。 <7>辦理到府健康關懷訪視所需費用432千元。 <8>辦理輻射屋居民聯歡活動、宣導品製作、資料審查、文件印刷等作業費22千元。 <9>協助輻射屋居民健康檢查及醫療諮詢照護服務相關文書建檔等事務工作委外經費560千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費5千元。 (8)執行輻射安全檢查、建築物輻射偵測、鋼鐵建材輻射異常物處理及輻射屋居民關懷訪視等所需國內出差旅費570千元。 (9)參加2026年新興輻射科技監管技術暨管制策略交流研討會國外旅費128千元。 1. 本計畫為經常性業務，內容為： (1)加強對醫用及非醫用游離輻射之管制，確保輻射安全，增進人民福祉。 (2)建立作業規範，改進管制技術與品保程序，以提升管制績效。 (3)擴大辦理輻射源安全稽查；加強執行放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查；精進輻射安全管制業務相關資訊系統，提升輻射安全管制能量。 (4)辦理原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫，奉行政院114年2月17日院臺科字第1141002017號函核定修正，計畫總經費240,500千元，分7年辦理，113至114年度已編列51,290千元，本年度續編第3年經費21,125千元，未來年度經費需求數168,085千元，計畫內容為建構輻射源科技智慧管理、強化高風險輻射作業管制及提升整體輻射安全文化。 2. 業務費26,194千元包含： (1)參與學術研討會及人員訓練之教育訓練費20千元。 (2)郵資、電話費及網路通訊費40千元。 (3)「全國輻射源進出口簽審通關資訊系統」維護費、無障礙網站功能擴充與全年24小時維運及客戶服務費2,365千元，「輻射防
2000 業務費	26,194		
2003 教育訓練費	20		
2009 通訊費	40		
2018 資訊服務費	4,290		
2036 按日按件計資酬金	62		
2051 物品	20		
2054 一般事務費	20,295		
2069 設施及機械設備養護費	41		
2072 國內旅費	1,168		
2078 國外旅費	258		
3000 設備及投資	4,800		
3030 資訊軟硬體設備費	4,800		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護	預算金額	84,884
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			護雲化服務系統」維護費625千元，「建物輻射普查系統」維護費100千元，「輻射工作人員資料管理系統」維護費100千元，「輻防測驗報名暨應考人員資料系統」功能維護及無障礙網站功能擴充費500千元，合計資訊服務費3,690千元。 (4)專案計畫審查委員出席費20千元，專業講習及訓練講座鐘點費20千元，管制業務審查費22千元，合計按日按件計資酬金62千元。 (5)辦公物品費20千元。 (6)一般事務費4,570千元包含： <1>擴大辦理輻射源安全稽查經費2,623千元。 <2>執行放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查作業費1,300千元。 <3>輻射防護雲化服務之電話諮詢、使用教學等客戶服務委外經費560千元。 <4>辦理輻射異常通報處理及輻射源專案檢查費用25千元。 <5>資料蒐集費30千元，各類證照、書表、法規及輻射安全文宣資料印製費32千元。 (7)輻射偵測儀器及辦公設備維護費21千元，輻射偵測儀器校正費及人員輻射劑量佩章使用計讀費20千元，合計設施及機械設備養護費41千元。 (8)執行醫用及非醫用游離輻射安全防護檢查與管制、放射線照相檢驗作業工地之不預警稽查等所需國內出差旅費1,168千元。 (9)參加2026年國際醫療輻射防護與屏蔽分析相關會議、輻射源安全管制相關國際研討會等國外旅費258千元。 (10)執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫相關經費16,325千元(一般事務費15,725千元、資訊服務費600千元)，包含： <1>辦理第二代輻射源證照管理資訊系統之稽查管制數位化規劃設計經費2,800千元。 <2>辦理第二代全國輻射工作人員劑量管理系統之資通安全檢測及防護相關經費600千元。

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 推動輻射應用劑量合理抑低管理方案研究	17,500	輻射防護組	<3>執行小規模場域輻射源即時監控試辦及通報功能精進經費5,025千元。 <4>辦理移動型高風險輻射源即時監控平台之優化設計經費2,000千元。 <5>辦理輻射從業人員輻射安全防護學習網數位化及互動式線上學習教材製作費5,900千元。 3.設備及投資4,800千元，係執行原子能民生應用輻射安全管理躍昇計畫，包含 (1)第二代輻射源證照管理資訊系統之擴充開發經費1,500千元。 (2)第二代全國輻射工作人員劑量管理系統之擴充開發經費500千元。 (3)輻射從業人員教育積分系統之擴充開發經費1,000千元。 (4)移動型高風險輻射源即時監控平台之作業通報管理功能擴充開發經費1,800千元。 1.本計畫係精進輻射防護管制，接軌國際輻射防護趨勢，並配合國內法規精進，進行醫療品保數據研析、劑量約束管理調查與精進、天然放射性物質評估與量測技術建立等輻射防護研究計畫。計畫總經費60,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列24,535千元，本年度續編第3年經費17,500千元。 2.業務費17,500千元包含： (1)參加輻射防護相關專業課程、輻射安全防護技術學術研討會、輻射安全管制訓練之教育訓練費300千元。 (2)文書郵資、電話費及網路通訊費300千元。 (3)計畫研考、報告審查及諮詢所需委員出席費300千元，聘請國內外專家進行輻防管制策略或技術講習及訓練所需講座鐘點費300千元，研究計畫及成果報告審查費400千元，合計按日按件計資酬金1,000千元。 (4)委託辦理醫療放射診斷設備曝露品保調查與程序驗證、輻射源風險評估與劑量約束管理、飛航劑量評估技術及天然放射性物質質量測技術等輻射防護管制相關研究所需經費13,650千元。 (5)辦公物品費300千元。 (6)執行本計畫所需資料蒐集、數據分析、文書處理、資料建檔及印刷費等200千元，辦
2000 業務費	17,500		
2003 教育訓練費	300		
2009 通訊費	300		
2036 按日按件計資酬金	1,000		
2039 委辦費	13,650		
2051 物品	300		
2054 一般事務費	1,250		
2069 設施及機械設備養護費	300		
2072 國內旅費	400		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711002 游離輻射安全防護		84,884	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 強化我國輻射防護管制規範與檢校度量技術研究	12,000	輻射防護組	理醫療曝露品質保證訪視工作作業費350千元，辦理民生輻射源劑量約束調查相關作業費400千元，制定輻射源安全管制程序相關作業費300千元，合計一般事務費1,250千元。
2000 業務費	12,000		(7)執行本計畫所需辦公設備維護費300千元
2003 教育訓練費	240		(8)執行本計畫所需國內出差旅費400千元。
2009 通訊費	250		1.本計畫係為提升國內輻射防護能力，確保全國輻射檢校實驗室能力品質，發展國人生物劑量分析技術與評估能力研究，進行相關輻射防護技術研發及科學研究，作為輻射防護管制之重要技術支援。計畫總經費44,000千元，規劃分4年辦理，114年度已編列9,616千元，本年度續編第2年經費12,000千元。
2036 按日按件計資酬金	720		2.業務費12,000千元包含：
2039 委辦費	9,800		(1)參加或辦理輻射防護或量測技術專業課程、輻射度量技術交流、輻射防護相關技術精進研討會或教育訓練之訓練費240千元。
2051 物品	250		(2)文書郵資、電話費及網路通訊費250千元。
2054 一般事務費	250		(3)計畫研考、報告審查及諮詢所需委員出席費240千元，聘請國內外專家針對輻射檢測技術等研究進行講習及訓練講座鐘點費240千元，研究計畫及成果報告審查費240千元，合計按日按件計資酬金720千元。
2069 設施及機械設備養護費	240		(4)委託辦理國內輻射防護規範及安全標準研析、全國輻射檢校實驗室能力試驗研究、國人生物劑量分析技術與評估能力技術研發等所需經費9,800千元(含經常門7,300千元，資本門2,500千元)。
2072 國內旅費	250		(5)辦公物品費250千元。
			(6)執行本計畫所需之資料蒐集及數據分析、文書處理、資料建檔及印刷費等一般事務費250千元。
			(7)執行本計畫所需辦公設備維護費240千元。
			(8)執行本計畫所需國內出差旅費250千元。
06 海域氚水監控跨部會合作	5,195	輻射防護組	1.國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫一執行海域放射性物質排放事件例行化預報及異常排放示警處理研究、海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，本計畫奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費13,293千元，分4年辦理，112至114年度已編列8,0
2000 業務費	5,195		
2003 教育訓練費	85		
2009 通訊費	75		
2036 按日按件計資酬金	170		
2051 物品	80		
2054 一般事務費	3,925		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711002 游離輻射安全防護	預算金額	84,884
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2069 設施及機械設備養護費	120		98千元，本年度續編最後1年經費5,195千元。 計畫內容係為因應日本福島含氚處理水排放作業，提升海洋監測預警能力，保障海域環境及民眾之輻射安全，及辦理我國漁獲物之生物氚檢測，確保民眾食魚安全。 2.業務費5,195千元包含： (1)參加海域監測技術研討會或教育訓練之訓練費85千元。 (2)郵資、電話費及網路通訊費75千元。 (3)計畫審查委員出席費85千元，審查費85千元，合計按日按件計資酬金170千元。 (4)辦公物品費80千元。 (5)辦理計畫整合與海域放射性物質擴散及安全評估相關作業費347千元，辦理成果發表會或相關技術研討會220千元，計畫管理資料文書建檔、印刷裝訂等經費200千元，資料蒐集費70千元，擴大國內食品生物氚實驗室檢測運作量能3,088千元，合計一般事務費3,925千元。 (6)執行本計畫所需輻射偵測儀器及辦公設備維護費120千元。 (7)執行本計畫所需國內出差旅費290千元。 (8)參加氚水或核電廠除役議題之國際會議或技術研討會國外旅費450千元。
2072 國內旅費	290		
2078 國外旅費	450		

核能安全委員會

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711003 核設施安全管制	預算金額	56,449
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

- 核設施安全與維護之管制。
- 核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展。

預期成果：

- 針對國內核能機組執行安全及品質管制。
- 針對核能機組採行各類視察(駐廠視察、專案視察、不預警視察等)與安全審查作為，查證問題缺失，再透過函發注改、違規等手段，要求台電公司檢討改善，以確保機組運作以及系統設備維護品質安全無虞。另針對國內其他核設施執行相關安全視察作業，以保障大眾健康。
- 辦理核一廠、核二廠、核三廠除役計畫重要管制事項，周全除役計畫管制作業及確保除役作業之安全。
- 精進我國核能電廠對天然危害之因應能力，並配合我國核電廠除役時程，持續精進除役管制技術、管制法規及管制技術導則，並提升核電廠除役輻射偵檢與調查作業之品質獨立驗證技術及除役管制關鍵事項審查與視察技術能力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核設施安全與維護之管制	9,949	核安管制組	1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2000 業務費	9,949		(1) 執行核能電廠駐廠視察、不預警視察、專案團隊視察、各核能機組維護測試週期視察及現場作業評鑑、運轉人員執照管制與再訓練，及其他核設施安全視察等工作。
2003 教育訓練費	974		(2) 辦理核設施除役安全相關專案審查與諮詢，包含辦理核子反應器設施安全諮詢會、核設施相關安全分析評估及查證、技術規範修改申請案審查、設備維護品質管制作業、核電廠因應福島事故後續改善案等。
2036 按日按件計資酬金	2,476		(3) 執行國內核一廠、核二廠及核三廠安全作業審查與視察，包含核電廠突發事件調查與追蹤，以及除役計畫重要管制事項等管制作業，確保核電廠運作安全。
2039 委辦費	800		2. 業務費9,949千元包含：
2051 物品	85		(1) 參加核設施安全管制相關專業技術訓練課程或研討會、核電廠反應器運轉員主試員及駐廠視察員訓練所需費用488千元，赴美國研習核能電廠安全視察與管制技術訓練費486千元，合計教育訓練費974千元。
2054 一般事務費	2,269		(2) 聘請國內專業人士協助提供核設施除役安全有關之專案技術諮詢、辦理核子反應器設施安全諮詢會委員之出席費460千元，核一、二、三廠安全作業審查，包含：核電廠相關安全評估、突發事件審查及除役計畫重要管制事項等審查費1,866千元，反應器運轉人員執照考試測驗命題、監考、閱卷及相關費用150千元，合計按日按件計資酬金2,476千元。
2069 設施及機械設備養護費	76		(3) 精進我國核子反應器設施管制相關法規或
2072 國內旅費	2,416		
2078 國外旅費	853		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5203711003 核設施安全管制		56,449	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			管制措施委託研究所需經費800千元。 (4)辦公物品費85千元。 (5)印製核能電廠視察及審查報告、製作稽查人員工作服及護具、管制技術教具等150千元，協助蒐集國內外核電廠公開資訊及文書處理等工作委外經費1,680千元，辦理核電廠安全管制查訪活動及研討會議439千元，合計一般事務費2,269千元。 (6)傳真機、影印機等設備維護費76千元。 (7)辦理核一、二、三廠駐廠、維護測試週期視察、不預警視察，安全管制專案視察及核能電廠突發事件調查及追蹤，辦理國內其他核設施安全視察等所需國內出差費2,416千元。 (8)參加2026年台美核設施安全管制技術合作年會289千元，參加2026年美國核管會核能管制資訊會議173千元，參加2026年歐亞等國核能管制或技術資訊會議180千元，參加經濟合作發展組織核能署(OECD/NEA)召開之技術會議135千元，參加2026年太平洋盆地核能會議76千元，合計國外旅費853千元。
02 核電廠運轉與除役安全管制及獨立驗證技術發展	46,500	核安管制組	1.本計畫係辦理「核電廠運轉與除役安全管制實務研究」、「核電廠除役獨立驗證偵檢量測技術研究」及「核電廠除役安全管制關鍵技術要項基礎研究」。計畫總經費196,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列89,923千元，本年度續編第3年經費46,500千元。
2000 業務費	46,405		2.業務費46,405千元包含：
2003 教育訓練費	1,264		(1)參加核能電廠安全管制相關技術強化研究等訓練課程或研討會280千元，核電廠除役工程規劃與應用實務訓練費243千元，除役核設施之除污及拆除作業研習暨實務觀摩訓練費274千元，參加國際核能技術單位有關核設施除役廠址整治管制實務研習訓練費238千元，參加核設施除役輻射監測相關技術之國際訓練課程訓練費229千元，合計教育訓練費1,264千元。
2018 資訊服務費	100		(2)核能資訊系統維護費100千元。
2036 按日按件計資酬金	700		(3)聘請專業人士協助提供核能安全管制技術發展與專案諮詢之出席費100千元，專業技術研究成果報告審查費100千元，邀請國內
2039 委辦費	40,242		
2051 物品	152		
2054 一般事務費	3,665		
2078 國外旅費	282		
3000 設備及投資	95		
3030 資訊軟硬體設備費	95		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711003 核設施安全管制	預算金額	56,449
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			外專家針對核電廠安全強化措施、除役過渡階段安全管制等相關技術進行演講或授課之講座鐘點費500千元，合計按日按件計資酬金700千元。 (4)委託國內機構執行強化我國核電廠安全措施相關研究經費40,242千元(經常門39,042千元、資本門1,200千元)，包含： <1>核電廠嚴重事故安全分析及管制策略研究、核電廠機率式海嘯分析及複合式水災危害之管制技術研究、核電廠機率式地震風險評估(SPRA)安全管制技術研究、風險告知視察工具應用於核電廠除役作業管制之研究、核電廠國際除役資訊與管制作業實務進階研究、核電廠除役期間重要設備維護管理安全管制技術精進研究、核電廠除役期間材料及非破壞檢測評估精進研究、國際核電廠除役實務蒐集及拆除管制研究、國際核電廠安全法規資訊暨組件維護管制經驗研究等案27,742千元。 <2>建立核電廠除役獨立驗證執行政序、除役期間殘餘放射性污染輻射量測驗證技術研究、核電廠除役放射性核種分析技術驗證研究等案7,500千元。 <3>核電廠特殊結構除役管制技術之精進研究、國際核電廠完成除役後解除除役管制要項研析、核電廠地下水防護管制廠址模型及監測作業技術要項研析等案5,000千元。 (5)辦公物品費152千元。 (6)執行本計畫所需之印刷、資料蒐集215千元，國際核電廠管制技術相關資料庫共享年費3,450千元，合計一般事務費3,665千元。 (7)參加核電廠除役策略與管制經驗回饋研討154千元，參加國際核能安全審查或天然災害有關之安全評估技術交流會議128千元，合計國外出差旅費282千元。 3.設備及投資95千元包含： (1)購置網路及電腦週邊硬體設備費85千元。 (2)購置資料庫系統、套裝軟體（含版本升級）等經費10千元。

核能安全委員會

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711004 核子保安與應變	預算金額	14,910
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

- 核子保安與緊急應變之督導管制。
- 輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究。

預期成果：

- 執行核子反應器設施核子保安與緊急應變作業檢查，確保核能安全。
- 強化核安監管效能，提升管制資訊透明。
- 規劃建置核子保安卓越中心，建立核子保安教育暨培訓資源。
- 透過輻射災害防救訓練研發中心提升地方政府第一線應變人員應變能力，完備輻災防救體系組織韌性。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 核子保安與緊急應變之督導管制	1,910	保安應變組	1. 本計畫為經常性之業務，內容為： - 確保核安監管業務運作正常，發揮監管及資訊透明之功能。 - 執行核子反應器設施應變保安業務之稽查管制。 - 執行輻災事故緊急應變與平時整備之監督管制。
2000 業務費	1,910		2. 業務費1,910千元包含：
2003 教育訓練費	399		(1) 參加核能專業課程、研討會、輻防專業訓練費127千元，派員出國參加核子保安及緊急應變相關訓練課程272千元，合計教育訓練費399千元。
2036 按日按件計資酬金	15		(2) 聘請國內外專業人士講習或授課之講座鐘點費15千元。
2051 物品	5		(3) 辦公物品費5千元。
2054 一般事務費	860		(4) 辦理地方政府輻災應變演練經費200千元，報告印製、資料蒐集、工作服製作等100千元，文書處理及資料建檔委外經費560千元，合計一般事務費860千元。
2069 設施及機械設備養護費	5		(5) 影印機、傳真機等養護費5千元。
2072 國內旅費	430		(6) 赴核設施執行核子保安與應變稽查管制之國內出差旅費430千元。
2075 大陸地區旅費	40		(7) 參加大陸地區舉辦之輻射災害防救相關國際會議大陸地區出差旅費40千元。
2078 國外旅費	156		(8) 參加輻射災害整備應變與核子保安資訊交流會議國外出差旅費156千元。
02 輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究	13,000	保安應變組	1. 本計畫內容包括(1)核子保安整備與核設施資訊安全強化(2)輻災防救訓練研發作業及應變技術之精進(3)輻射災害應變推廣與實務管理之研究，計畫總經費52,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列23,318千元，本年度續編第3年經費13,000千元。
2000 業務費	13,000		2. 業務費13,000千元包含：
2003 教育訓練費	140		(1) 參加國內核能、核子保安、輻災應變專業課程、研討會等所需教育訓練費140千元。
2036 按日按件計資酬金	152		
2039 委辦費	12,300		
2051 物品	55		
2054 一般事務費	116		
2069 設施及機械設備養護費	60		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203711004 核子保安與應變	預算金額	14,910
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2072 國內旅費	177		(2)聘請國內外專業人士針對災害緊急應變及整備、事故溝通等進行授課、講習及訓練講座鐘點費82千元，報告及文件審查費70千元，合計按日按件計資酬金152千元。 (3)委託學術或研究單位提升民眾對於輻射災害應變之認知，精進輻災應變人員訓練體系、提升應變技術與設備整備，建立核子保安教育暨培訓資源並精進核子保安整備作業等所需經費12,300千元。(經常門10,100千元，資本門2,200千元)。 (4)辦公物品費55千元。 (5)執行本計畫所需之資料蒐集、報告印製等一般事務費116千元。 (6)儀器設備養護費用60千元。 (7)赴全國22個縣市政府進行輻射災害防救與動員業務訪評、防災輔導與宣導及查核計畫執行情形等所需國內出差旅費177千元。

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

2,000

預期成果：
因應政事實際需要適時動支，以配合業務需要，增進時效。

01 第一預備金	2,000	主計室	按實際需要專案申請動支。
6000 預備金	2,000		
6005 第一預備金	2,000		

核能安全委員會

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103713000 核物料管制業務	預算金額	23,436
-----------	--------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行核物料安全管理施政計畫與中長程計畫之推行與管考。
2. 精進核物料安全管理法規及技術準則之增修。
3. 監督放射性廢棄物最終處置計畫及應變方案之推動。
4. 管制台電低放射性廢棄物設施與除役廢棄物運作安全。
5. 放射性廢棄物處理設施運轉人員測驗及認證。
6. 執行用過核子燃料乾式貯存計畫安全管理。
7. 執行核子原燃料運作安全管理。
8. 執行小產源放射性廢棄物之管制。
9. 執行台灣研究用反應器除役廢棄物之管制。
10. 執行除役電廠放射性廢棄物設施之興建檢查。

預期成果：

1. 辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員資格測驗並核發或換發認可證書。
2. 執行放射性廢棄物最終處置計畫審查與檢查。
3. 精進放射性物料安全管理法規與管制規範研修。
4. 執行小產源廢棄物安全審查及檢查。
5. 完成台灣研究用反應器設施除役檢查。
6. 執行核能電廠除役放射性廢棄物作業安全管理。
7. 定期執行核電廠乾式貯存設施興建與運轉檢查。
8. 執行低放射性廢棄物設施營運安全檢查報告，確保設施運轉安全。
9. 每季執行核子原燃料營運安全檢查。
10. 執行除役電廠放射性廢棄物新增設施建造執照申請案審查並辦理聽證。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 放射性物料營運之管制	7,386	核物料管制組	1. 本計畫為經常性業務，內容為：
2000 業務費	7,186		(1) 執行放射性廢棄物設施運轉檢查及再評估審查，廢棄物貯存容器審驗與製造檢查，核子燃料運送檢查，及蘭嶼貯存場安全管理。
2003 教育訓練費	403		(2) 執行除役電廠放射性廢棄物設施建造執照申請案安全審查及設施興建檢查，確保貯存安全，執行除役核電廠放射性廢棄物先期安全管理，並執行小產源廢棄物安全審查及檢查。
2009 通訊費	5		(3) 嚴密管制用過核子燃料乾式貯存設施營運及安全審查，管制台電用過核燃料最終處置計畫之執行，辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員資格測驗並核發或換發認可證書。
2021 其他業務租金	136		2. 業務費7,186千元包含：
2036 按日按件計資酬金	1,310		(1) 人員訓練費180千元，參加用過核子燃料或低放射性廢棄物安全管制作業訓練及實習223千元，合計教育訓練費403千元。
2051 物品	96		(2) 郵資及電話費5千元。
2054 一般事務費	3,008		(3) 影印機租金136千元。
2072 國內旅費	1,281		(4) 放射性物料視察人員訓練講師費50千元，辦理放射性物料安全諮詢會、核電廠乾貯計畫管制會議、小產源放射性物料安全管理等相關會議以及高/低放射性廢棄物處置安全管理、核二廠除役低放貯存庫建照執照申請與核二廠2號低放貯存庫安全再評估、核三廠除役低放貯存庫建照執照申請、乾貯設施試運轉及其他低放射性廢棄物設施相關審查等所需出席費及審查費1,197千元，辦理放射性廢棄物處理設施運轉人員
2078 國外旅費	938		
2084 短程車資	9		
3000 設備及投資	200		
3035 雜項設備費	200		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103713000 核物料管制業務		23,436	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			資格測驗之命題費、監考費、閱卷費及工作費63千元，合計按日按件計資酬金1,310千元。
			(5)辦公物品費96千元。
			(6)放射性物料安全管制文件建置及管理委外經費1,120千元，核電廠除役廢棄物安全管制及查驗作業費1,480千元，核三廠除役低放貯存庫聽證作業費228千元，國內外放射性物料管制資訊資料蒐集費及雜支等180千元，合計一般事務費3,008千元。
			(7)赴核子原、燃料及放射性廢棄物處理、貯存及處置等場所執行檢查作業，以及辦理核三廠除役低放貯存庫聽證作業之國內出差旅費1,281千元。
			(8)出席2026年台美民用核能合作會議或參訪相關核能機構與設施310千元，參加放射性廢棄物最終處置管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施199千元，參加核能設施除役作業相關研討會及參訪相關核能機構與設施206千元，參加用過核子燃料管理國際研討會及參訪相關核能機構與設施223千元，合計國外出差旅費938千元。
			(9)洽公短程車資9千元。
			3.設備及投資200千元，係汰換彩色及黑白印表機等。
02 放射性廢棄物安全管制與審驗技術發展	16,050	核物料管制組	1.本計畫內容包括「低放射性廢棄物處理與貯存安全管制技術研發」、「用過核子燃料乾式貯存安全管制技術研發」、「放射性廢棄物處置安全管制技術研發」計畫，計畫總經費56,000千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列25,648千元，本年度續編第3年經費16,050千元。
2000 業務費	16,050		2.業務費16,050千元包括：
2003 教育訓練費	670		(1)參加或辦理放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術訓練或國際性相關研討會670千元。
2036 按日按件計資酬金	430		(2)聘請學者專家協助放射性廢棄物貯存與處置安全管制與審查技術評估與諮詢之出席費及邀請國外專家針對放射性物料相關技術進行演講或授課等所需按日按件計資酬金430千元。
2039 委辦費	14,050		(3)委託國內核能專業與學術機構辦理「低放
2054 一般事務費	700		
2072 國內旅費	200		

核能安全委員會
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103713000 核物料管制業務	預算金額	23,436
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			射性廢棄物處理與貯存安全管理技術研發」、「用過核子燃料乾式貯存安全管理技術研發」、「放射性廢棄物處置安全管理技術研發」委辦經費14,050千元。 (4)放射性廢棄物研究發展計畫文件建置及管理委外經費560千元，執行計畫所需印刷、雜支等140千元，合計一般事務費700千元。 (5)辦理放射性廢棄物處理、貯存及處置安全管理制訓練、國際研討會、研究成果發表會等國內出差旅費200千元。

**核能安全委員會
各項費用彙計表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	5203711001 原子能科學發 展	5203711002 游離輻射安全 防護	5203711003 核設施安全管 制	5203711004 核子保安與應 變	7103713000 核物料管制業 務
合 計	794,218	3,189,407	84,884	56,449	14,910	23,436
1000 人事費	636,413	-	-	-	-	-
1010 政務人員待遇	4,956	-	-	-	-	-
1015 法定編制人員待遇	283,706	-	-	-	-	-
1020 約聘僱人員待遇	9,263	-	-	-	-	-
1025 技工及工友待遇	4,166	-	-	-	-	-
1030 獎金	61,046	-	-	-	-	-
1035 其他給與	4,850	-	-	-	-	-
1040 加班費	12,510	-	-	-	-	-
1045 退休退職給付	198,615	-	-	-	-	-
1050 退休離職儲金	29,240	-	-	-	-	-
1055 保險	28,061	-	-	-	-	-
2000 業務費	42,529	44,565	80,084	56,354	14,910	23,236
2003 教育訓練費	172	100	655	2,238	539	1,073
2006 水電費	3,840	-	-	-	-	-
2009 通訊費	2,291	205	675	-	-	5
2018 資訊服務費	14,883	266	4,290	100	-	-
2021 其他業務租金	306	-	-	-	-	136
2024 稅捐及規費	77	-	-	-	-	-
2027 保險費	162	-	-	-	-	-
2030 兼職費	510	-	-	-	-	-
2036 按日按件計資酬金	151	7,225	2,122	3,176	167	1,740
2039 委辦費	-	25,500	24,950	41,042	12,300	14,050
2042 國際組織會費	-	70	-	-	-	-
2045 國內組織會費	-	23	20	-	-	-
2051 物品	1,480	145	657	237	60	96
2054 一般事務費	15,737	8,304	42,058	5,934	976	3,708
2063 房屋建築養護費	822	-	-	-	-	-
2066 車輛及辦公器具養護費	527	-	-	-	-	-
2069 設施及機械設備養護費	1,163	50	716	76	65	-

核能安全委員會 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	5203711001 原子能科學發展	5203711002 游離輻射安全防護	5203711003 核設施安全管理	5203711004 核子保安與應變	7103713000 核物料管制業務
2072 國內旅費	160	550	2,984	2,416	607	1,481
2075 大陸地區旅費	-	-	-	-	40	-
2078 國外旅費	-	2,012	957	1,135	156	938
2084 短程車資	30	115	-	-	-	9
2093 特別費	218	-	-	-	-	-
3000 設備及投資	1,912	1,000	4,800	95	-	200
3030 資訊軟硬體設備費	1,398	1,000	4,800	95	-	-
3035 雜項設備費	514	-	-	-	-	200
4000 獎補助費	113,364	3,143,842	-	-	-	-
4030 對特種基金之補助	-	24,000	-	-	-	-
4040 對國內團體之捐助	-	3,109,842	-	-	-	-
4045 對私校之獎助	-	10,000	-	-	-	-
4060 對公保軍保退撫基金 之補助及挹注	106,184	-	-	-	-	-
4075 差額補貼	7,000	-	-	-	-	-
4085 獎勵及慰問	180	-	-	-	-	-
6000 預備金	-	-	-	-	-	-
6005 第一預備金	-	-	-	-	-	-

**核能安全委員會
各項費用彙計表(續)**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203719800 第一預備金					合 計
合 計	2,000					4,165,304
1000 人事費	-					636,413
1010 政務人員待遇	-					4,956
1015 法定編制人員待遇	-					283,706
1020 約聘僱人員待遇	-					9,263
1025 技工及工友待遇	-					4,166
1030 獎金	-					61,046
1035 其他給與	-					4,850
1040 加班費	-					12,510
1045 退休退職給付	-					198,615
1050 退休離職儲金	-					29,240
1055 保險	-					28,061
2000 業務費	-					261,678
2003 教育訓練費	-					4,777
2006 水電費	-					3,840
2009 通訊費	-					3,176
2018 資訊服務費	-					19,539
2021 其他業務租金	-					442
2024 稅捐及規費	-					77
2027 保險費	-					162
2030 兼職費	-					510
2036 按日按件計資酬金	-					14,581
2039 委辦費	-					117,842
2042 國際組織會費	-					70
2045 國內組織會費	-					43
2051 物品	-					2,675
2054 一般事務費	-					76,717
2063 房屋建築養護費	-					822
2066 車輛及辦公器具養護費	-					527
2069 設施及機械設備養護費	-					2,070

**核能安全委員會
各項費用彙計表(續)**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203719800 第一預備金					合 計
2072 國內旅費	-					8,198
2075 大陸地區旅費	-					40
2078 國外旅費	-					5,198
2084 短程車資	-					154
2093 特別費	-					218
3000 設備及投資	-					8,007
3030 資訊軟硬體設備費	-					7,293
3035 雜項設備費	-					714
4000 獎補助費	-					3,257,206
4030 對特種基金之補助	-					24,000
4040 對國內團體之捐助	-					3,109,842
4045 對私校之獎助	-					10,000
4060 對公保軍保退撫基金 之補助及挹注	-					106,184
4075 差額補貼	-					7,000
4085 獎勵及慰問	-					180
6000 預備金	2,000					2,000
6005 第一預備金	2,000					2,000

本 頁 空 白

核能安全委員會
人事費彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	4,956	
三、法定編制人員待遇	283,706	
四、約聘僱人員待遇	9,263	
五、技工及工友待遇	4,166	
六、獎金	61,046	
七、其他給與	4,850	
八、加班費	12,510	
九、退休退職給付	198,615	
十、退休離職儲金	29,240	
十一、保險	28,061	
十二、調待準備	-	
合 計	636,413	

核能安全
預算員額
中華民國

科				目	員 額 (單位：													
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
2				0003000000 行政院主管														
	12			0003710000 核能安全委員會及 所屬	324	326	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	2	2
		1		5203710100 一般行政	324	326	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	2	2

委員會
明細表
115年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
7	7	-	-	-	-	342	345	623,903	631,348	-7,445	以業務費支付「勞務承攬」預算編列23,248千元，預計運用人數41人，說明如下： 1. 「一般行政計畫」預計22人，預算編列12,608千元，主要辦理辦公室清潔、服務台保全、設施維護、公文登記、歸檔及掃描、影像建檔、印刷裝訂、網站及資訊系統與設備維護、駕駛及協助資通安全管理制度維護等工作。 2. 「原子能科學發展計畫」預計5人，預算編列2,800千元，協助辦理計畫管理文書作業、原子能國際資訊蒐集、資訊公開作業及器材管理等之事務工作。 3. 「游離輻射安全防護計畫」預計7人，預算編列3,920千元，協助處理申辦業務及輻射屋居民照護服務之行政事務工作及客戶服務。 4. 「核設施安全管制計畫」預計3人，預算編列1,680千元，協助國內外核電廠公開資訊蒐集及文書處理等工作。 5. 「核子保安與應變計畫」預計1人，預算編列560千元，協助支援文書傳遞及資料建檔等工作。 6. 「核物料管制業務計畫」預計3人，預算編列1,680千元，協助各類報告及文件繕打、資料整理、校對、掃描建檔等工作。
7	7	-	-	-	-	342	345	623,903	631,348	-7,445	

**核能安全委員會
公務車輛明細表**
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	106.02	2,496	1,668	28.30	47	51	38	AND-2233。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.03	1,798	1,656	28.30	47	51	15	AKM—9510。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	104.03	1,798	1,656	28.30	47	51	15	AKM—9511。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	111.07	2,359	1,668	28.30	47	34	20	BQR—3601。
1	小客車及小客貨兩 用車	4	112.03	1,798	1,135	28.30	32	26	14	BTN—2615。
1	機車	1	103.02	124	312	28.30	9	2	1	522—MZD。
1	機車	1	105.07	124	312	28.30	9	2	1	MGH—7795。
1	機車	1	110.04	124	312	28.30	9	2	1	NJE—5783。
1	機車	1	110.08	0	0	0.00	0	2	1	EPS—2656。(電動機車)
	合 計				8,719		247	221	106	

附錄（二）

核能安全委員會輻射偵測中心

核能安全委員會輻射偵測中心

目 次

中華民國 115 年度

	頁 次
1. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	257-262
2. 各項費用彙計表	263-264
3. 人事費彙計表	265
4. 預算員額明細表	266-267
5. 公務車輛明細表	268

核能安全委員會輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5203710100 一般行政	預算金額	55,224
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：
辦理現職人員之待遇等相關事宜。

預期成果：
增進公務處理時效、提高工作效率。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	55,224	人事室	1.本科目含職員33人、技工工友5人，合計38人。
1000 人事費	55,224		2.人事費55,224千元包含：
1015 法定編制人員待遇	35,222		(1)法定編制人員待遇35,222千元。
1025 技工及工友待遇	2,386		(2)技工及工友待遇2,386千元。
1030 獎金	8,357		(3)考績獎金4,203千元，年終工作獎金4,154千元，合計獎金8,357千元。
1035 其他給與	728		(4)休假補助728千元。
1040 加班費	1,503		(5)超時加班費29千元，不休假加班費1,474千元，合計加班費1,503千元。
1050 退休離職儲金	3,495		(6)公務人員提撥金3,443千元，技工及工友提撥金52千元，合計退休離職儲金3,495千元。
1055 保險	3,533		(7)健保保險補助2,367千元，公保保險補助896千元，勞保保險補助270千元，合計保險費3,533千元。

核能安全委員會輻射偵測中心

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103712000 環境輻射偵測	預算金額	42,337
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

1. 執行放射性落塵與環境輻射偵測、食品及飲水中放射性含量偵測。
2. 執行核能電廠周圍、研究用核子反應器周圍、放射性廢棄物儲存地區周圍環境輻射偵測。
3. 執行全國環境輻安預警自動監測。
4. 放射分析技術及輻射偵測技術之規劃與研發。
5. 執行台灣鄰近海域海水氡輻射分析。
6. 擴充難測核種分析技術及精進環境輻射自動監測站功能之研發。

預期成果：

1. 執行放射性落塵與環境輻射偵測，建置背景輻射資料庫、台灣鄰近海域海水氡輻射分析，作為環境輻射長期監測及民眾輻射安全評估之參考。
2. 執行食品、飲用水與市售礦泉水放射性含量檢測，評估民眾體內輻射劑量是否符合法規規定。
3. 確保國家放射性分析實驗室檢測作業能量，提升我國輻射災害應變的技術能力。
4. 定期發行環境輻射監測相關報告，分送國內相關單位參考並將檢測資訊公開於網站。
5. 擴充環境及民生樣品輻射檢測技術，完備國家輻射偵測能力；監測站儀器小型化與太陽能儲電設備開發，提升環境輻射即時監測效能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本行政工作維持	10,021	秘書室	1. 本計畫係執行行政業務、事務管理之工作，實施勤務支援工作事宜，強化行政工作效率。
2000 業務費	9,067		2. 業務費9,067千元，包括：
2003 教育訓練費	70		(1) 員工專業教育訓練費70千元。
2006 水電費	968		(2) 辦公處所、實驗室、會議室、電漿質譜儀分析實驗室及輻射監測站等水電費968千元。
2009 通訊費	186		(3) 數據通訊費81千元，處理公務所需郵資、電話費等105千元，合計通訊費186千元。
2018 資訊服務費	187		(4) 個人電腦維護148千元、財物系統26千元、視訊會議軟體13千元，合計資訊服務費187千元。
2021 其他業務租金	108		(5) 電話總機租金96千元、自動體外心臟電擊器租金12千元，合計其他業務租金108千元。
2024 稅捐及規費	64		(6) 公務車輛牌照稅41千元、燃料費23千元，合計稅捐及規費64千元。
2027 保險費	78		(7) 公務車輛保險及本中心辦公廳舍保險等保險費78千元。
2036 按日按件計資酬金	25		(8) 專家學者出席費5千元，講師鐘點費20千元，合計按日按件計資酬金25千元。
2051 物品	518		(9) 辦公文具用品及非消耗品330千元，公務車輛油料費188千元(詳公務車輛明細表)，合計物品518千元。
2054 一般事務費	5,620		(10) 員工文康活動費114千元，廳舍安全及設施維護管理勞務承攬2,773千元，環境清潔委外勞務承攬550千元，環境綠美化475千元，駕駛人力勞務承攬950千元，印刷費等雜支641千元，屋頂防水改善117千元，合計一般事務費5,620千元。
2063 房屋建築養護費	395		(11) 辦公房屋建築養護費用395千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	241		(12) 公務車輛養護費206千元(詳公務車輛明細表)。
2069 設施及機械設備養護費	335		
2072 國內旅費	197		
2093 特別費	75		
3000 設備及投資	930		
3030 資訊軟硬體設備費	316		
3035 雜項設備費	614		
4000 獎補助費	24		
4085 獎勵及慰問	24		

核能安全委員會輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103712000 環境輻射偵測		42,337	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 臺灣地區環境輻射偵測	13,336	環境分析組、監測技術組、劑量評估組	表)，辦公器具養護費35千元，合計車輛及辦公器具養護費241千元。 (13)消防器材、投影機、水電維護、監視器等設施及機械設備養護費335千元。 (14)行政人員洽辦公務、開會等國內旅費197千元。 (15)首長特別費75千元(每月6,200元)。 3.設備及投資930千元包括： (1)資訊軟硬體設備費316千元，係汰換個人電腦及筆電等設備。 (2)雜項設備費614千元，係汰換冷氣機及會議桌等雜項設備。 4.獎補助費24千元，係退休技工三節慰問金計4人，每人每年6,000元。 1.本計畫為經常性之業務，內容為： (1)擬訂食品與飲用水中放射性含量偵測、放射性落塵與環境輻射偵測及海域環境輻射監測計畫。 (2)定期採樣國人主要民生消費食品、飲用水與礦泉水進行放射性含量分析。 (3)設置落塵收集站，並採取植物、水樣、農畜產物、土壤沉積物等環境試樣進行放射性含量分析，進行核設施周圍直接輻射偵測及環境試樣採樣分析作業，評估國人之輻射劑量，確保國人及環境之輻射安全。 (4)全國設置輻射自動監測站及熱發光劑量計偵測站，測量環境直接輻射劑量率的變動，確保環境輻射安全；精進環境輻射監測網軟硬體設備及強化系統穩定性，提升資訊公開功能。 (5)派員赴國外研習或參加研討會，提升輻射分析技術能力。 (6)定期發行放射性落塵與食品調查半年報、環境輻射監測季報及年報，上網公布並分送有關單位參考。 2.業務費6,418千元包括： (1)參加環境放射分析與輻射偵測相關技術研習189千元，實驗室品保作業、輻射度量與放射性核種分析技術及輻射災害應變等相關訓練費278千元、資通安全專責人員訓練費55千元，合計教育訓練費522千元。 (2)輻射監測站通訊費212千元。
2000 業務費	6,418		
2003 教育訓練費	522		
2009 通訊費	212		
2012 土地租金	5		
2018 資訊服務費	1,186		
2021 其他業務租金	110		
2036 按日按件計資酬金	20		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	1,148		
2054 一般事務費	1,547		
2069 設施及機械設備養護費	880		
2072 國內旅費	400		
2078 國外旅費	273		
2081 運費	60		
2084 短程車資	5		
3000 設備及投資	6,918		
3020 機械設備費	6,618		
3030 資訊軟硬體設備費	300		

核能安全委員會輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7103712000 環境輻射偵測	預算金額	42,337
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(3)監測站土地租金5千元。 (4)試樣放射性分析系統維護280千元、環境輻射監測站資訊系統及輻射偵檢器校正系統維護152千元、伺服器虛擬平台硬體維護服務72千元、輻安預警自動監測等系統升級及安全性更新347千元、資通安全健檢服務175千元等資訊操作維護費、環境輻射即時監測系統雲端服務費120千元及資通安全防毒軟體40千元，合計資訊服務費1,186千元。 (5)執行專案採樣車輛租金15千元、實驗室廢氣處理系統租金95千元，合計其他業務租金110千元。 (6)專家學者出席費10千元，講師鐘點費10千元，合計按日按件計資酬金20千元。 (7)測試實驗室與校正實驗室國內組織會費50千元。 (8)執行國人消費性食品飲水中放射性含量分析、環境試樣進行前處理及各項放射性核種分析用藥品等消耗品1,045千元，輻射度量儀器及實驗室檢驗用非消耗品103千元，合計物品1,148千元。 (9)核設施周圍、海生物及海水等委外取樣915千元，監測站清潔費及空浮微粒抽氣等環境試樣佈換300千元，輻射工作人員健康檢查費162千元，定期發行環境輻射監測相關報告印製費70千元，輻射偵測研討會100千元，合計一般事務費1,547千元。 (10)實驗室儀器設備、監測站不斷電系統及輻射度量儀器檢修費用等設施及機械設備養護費880千元。 (11)執行環境試樣與民生消費食品採樣作業及環境輻射偵測等國內旅費400千元。 (12)參加第20屆國際放射化學研討會議127千元，參加輻射監測與輻射災害應變資訊交流會議146千元，合計國外旅費273千元。 (13)試樣與相關採樣裝備及廢棄物清理等運費60千元。 (14)員工洽公所需短程車資5千元。 3.設備及投資6,918千元包括： (1)機械設備費6,618千元，係汰換空浮微粒抽氣機2台148千元、汰換8台及新購10台環境

核能安全委員會輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		7103712000 環境輻射偵測		預算金額	42,337
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明		
03 台灣周邊海域海水氚監測	8,601	環境分析組	輻射監測站儀器設備6,260千元、執行海域海生物檢測分析新購烘箱及分液漏斗震盪機儀器等210千元。		
2000 業務費	4,601		(2)資訊軟硬體設備費300千元，係擴充輻安預警監測系統功能。		
2003 教育訓練費	60		1.國家海域放射性物質擴散預警及安全評估應對計畫—海域重要漁場水質與洄游魚種輻射安全評估研究之細部計畫，奉行政院113年9月18日院授科會科辦字第1130053645號函核定修正，計畫總經費29,633千元，分4年辦理，112至114年度已編列21,032千元，本年度續編最後1年經費8,601千元。計畫內容為辦理海域重要漁場水質輻射安全評估研究作業，協助跨部會單位執行台灣海域海水樣品氚含量分析，評估是否受到日本福島第一核電廠含氚處理水排放海洋的影響。		
2006 水電費	300		2.業務費4,601千元包括：		
2021 其他業務租金	50		(1)執行專案之人員教育訓練費60千元。		
2036 按日按件計資酬金	60		(2)實驗室電費300千元。		
2051 物品	852		(3)執行專案採樣車輛其他業務租金50千元。		
2054 一般事務費	2,409		(4)專家學者出席費10千元，講師鐘點費50千元，合計按日按件計資酬金60千元。		
2069 設施及機械設備養護費	350		(5)執行台灣鄰近海域海水氚取樣分析等所需消耗品752千元，取樣及實驗室分析用非消耗品100千元，合計物品852千元。		
2072 國內旅費	320		(6)環境輻射分析勞務承攬1,800千元，委外取樣作業費479千元，專案計畫及報告印製等雜支130千元，合計一般事務費2,409千元。		
2081 運費	200		(7)實驗室儀器設備設施等養護費350千元。		
3000 設備及投資	4,000		(8)執行台灣海域取樣等國內旅費320千元。		
3020 機械設備費	3,600		(9)試樣、取樣工具及實驗室廢棄物運費200千元。		
3030 資訊軟硬體設備費	400		3.設備及投資4,000千元包括：		
			(1)機械設備費3,600千元，係汰換1組液態閃爍偵檢器光電倍增管。		
			(2)資訊軟硬體設備費400千元，係擴充試樣放射分析系統功能。		
04 輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫	10,379	環境分析組、監測技術組	1.本計畫內容係強化環境輻射偵測遙測技術及智慧監測能力，精進放射化學及核種分析技術，計畫總經費34,500千元，規劃分4年辦理，113至114年度已編列17,669千元，本年度續編第3		
2000 業務費	3,750				
2003 教育訓練費	40				

核能安全委員會輻射偵測中心
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7103712000 環境輻射偵測		42,337	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2021 其他業務租金	50		年經費10,379千元。
2036 按日按件計資酬金	90		2.業務費3,750千元包括：
2039 委辦費	1,700		(1)執行專案之人員教育訓練費40千元。
2051 物品	300		(2)執行專案採樣及參加會議用車輛所需其他業務租金50千元。
2054 一般事務費	1,250		(3)專家學者出席費30千元，講師鐘點費60千元，合計按日按件計資酬金90千元。
2069 設施及機械設備養護費	200		(4)委託辦理「輻射即時監測設備核種定性分析功能開發」及「建立環境關注核種分析技術」經費1,700千元。
2072 國內旅費	110		(5)執行監測儀器小型化與太陽能設備開發及放射性化學核種分析實驗室所需消耗品250千元，實驗室取樣、分析及儀器開發用非消耗品50千元，合計物品300千元。
2081 運費	10		(6)專案計畫報告印製費及資料蒐集費等50千元，放射性分析勞務承攬1,200千元，合計一般事務費1,250千元。
3000 設備及投資	6,629		(7)放射化學實驗室及監測站儀器設備等設施及機械設備養護費200千元。
3020 機械設備費	5,629		(8)環境輻射偵測及參加會議等國內旅費110千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,000		(9)試樣與相關器具裝備運費10千元。
			3.設備及投資6,629千元包括：
			(1)機械設備費5,629千元，係汰換純鍺偵檢器核儀模組2組2,350千元及擴充新型監測站空浮微粒連續自動監測系統設備1套3,279千元。
			(2)資訊軟硬體設備費1,000千元，係環境輻射偵測預測模型系統功能擴充450千元及環境輻射系統新增空浮自動監測數據開發費550千元。

核能安全委員會輻射偵測中心 各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	7103712000 環境輻射偵測				合 計
合 計	55,224	42,337				97,561
1000 人事費	55,224	-				55,224
1015 法定編制人員待遇	35,222	-				35,222
1025 技工及工友待遇	2,386	-				2,386
1030 獎金	8,357	-				8,357
1035 其他給與	728	-				728
1040 加班費	1,503	-				1,503
1050 退休離職儲金	3,495	-				3,495
1055 保險	3,533	-				3,533
2000 業務費	-	23,836				23,836
2003 教育訓練費	-	692				692
2006 水電費	-	1,268				1,268
2009 通訊費	-	398				398
2012 土地租金	-	5				5
2018 資訊服務費	-	1,373				1,373
2021 其他業務租金	-	318				318
2024 稅捐及規費	-	64				64
2027 保險費	-	78				78
2036 按日按件計資酬金	-	195				195
2039 委辦費	-	1,700				1,700
2045 國內組織會費	-	50				50
2051 物品	-	2,818				2,818
2054 一般事務費	-	10,826				10,826
2063 房屋建築養護費	-	395				395
2066 車輛及辦公器具養護費	-	241				241
2069 設施及機械設備養護費	-	1,765				1,765
2072 國內旅費	-	1,027				1,027
2078 國外旅費	-	273				273
2081 運費	-	270				270
2084 短程車資	-	5				5

各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5203710100 一般行政	7103712000 環境輻射偵測				合 計
2093 特別費	-	75				75
3000 設備及投資	-	18,477				18,477
3020 機械設備費	-	15,847				15,847
3030 資訊軟硬體設備費	-	2,016				2,016
3035 雜項設備費	-	614				614
4000 獎補助費	-	24				24
4085 獎勵及慰問	-	24				24

核能安全委員會輻射偵測中心
人事費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	35,222	
四、約聘僱人員待遇	-	
五、技工及工友待遇	2,386	
六、獎金	8,357	
七、其他給與	728	
八、加班費	1,503	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	3,495	
十一、保險	3,533	
十二、調待準備	-	
合 計	55,224	

核能安全委員會
預算員額
中華民國

科				目		員 額 (單位：												
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
2				0003000000 行政院主管														
	12			0003710000 核能安全委員會及 所屬	33	33	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-
		1		5203710100 一般行政	33	33	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-

115年度

人)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
-	-	-	-	-	-	38	38	53,721	52,277	1,444	「環境輻射偵測計畫」預計12人，預算編列7,273千元，主要辦理廳舍安全、設施維護管理、環境清潔、駕駛及協助環境輻射與放射性分析等之事務工作。
-	-	-	-	-	-	38	38	53,721	52,277	1,444	

核能安全委員會輻射偵測中心
公務車輛明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 小客車及小客貨兩用車	7	104.03	2,198	1,668	28.30	47	51	37	AKM-1090。 公務車執行台灣地區及海域取樣，因地處偏僻且危險性高，故保險金額較高。
1	小客車及小客貨兩用車	4	105.03	2,359	1,668	28.30	47	51	33	AQT-0571。 公務車執行台灣地區及海域取樣，因地處偏僻且危險性高，故保險金額較高。
1	小客車及小客貨兩用車	4	106.04	1,798	1,656	28.30	47	51	26	AUW-3291。 公務車執行台灣地區及海域取樣，因地處偏僻且危險性高，故保險金額較高。
1	小客車及小客貨兩用車	7	106.04	2,198	1,668	28.30	47	51	33	ASC-6272。 公務車執行台灣地區及海域取樣，因地處偏僻且危險性高，故保險金額較高。
1	機車	1	108.08	0	0	0.00	0	2	1	EWf-3762。(電動機車)
	合 計				6,660		188	206	130	