

中華民國 113 年度

核能安全委員會監督

國家原子能科技研究院預算

國家原子能科技研究院 編

國家原子能科技研究院

目 次

中華民國 113 年度

壹、總說明

一、	概況	1
二、	前年度執行成果概述	4
三、	業務計畫	4
四、	本年度政府機關核撥經費概述	15
五、	近二年度預算財務自籌情形概述	15
六、	本年度預算概要	15

貳、主要表

一、	收支營運預計表	21
二、	淨值變動預計表	22
三、	現金流量預計表	23

參、明細表

一、	政府補助收入明細表	25
二、	服務收入明細表	26
三、	業務外收入明細表	27
四、	服務成本明細表及說明	28
五、	業務費用明細表及說明	30

六、	管理費用及總務費用明細表及說明	32
七、	固定資產建設改良擴充明細表	34
八、	無形資產明細表	35
九、	資產折舊明細表	36

肆、參考表

一、	預計平衡表	37
二、	5年來主要營運項目分析表	39
三、	員工人數彙計表	40
四、	用人費用彙計表	41
五、	各項費用彙計表	42
六、	公務車輛明細表	44

總說明

國家原子能科技研究院

總說明

中華民國 113 年度

一、概況

(一) 設立依據

國家原子能科技研究院(以下簡稱本院)依立法院 112 年 5 月 29 日第 10 屆第 7 會期第 13 次會議審議三讀通過，並經總統 112 年 6 月 21 日華總一義字第 11200051801 號令公布之「國家原子能科技研究院設置條例」，於 112 年 9 月 27 日正式成立。

(二) 設立宗旨

本院為促進核能安全、輻射防護、原子能和平用途之科技發展而設立，將延續本院前身核能研究所(以下簡稱核研所)之研發能量與成果，持續深化原子能科技之研究發展與產業應用工作，塑造兼具彈性與效能之新型態組織，協助政府部會涉及原子能專業及其衍生技術之公共事務工作，並儲備國家原子能及其衍生科技技術資源與人才，增進政府施政效能與產業發展。依據國家原子能科技研究院設置條例第三條，本院之業務範圍如下：

1. 核能安全技術之研究發展。
2. 輻射防護技術之研究發展。
3. 放射性廢棄物處理、貯存與處置技術及核設施除役技術之研究發展。
4. 原子能在生命科學、農業及工業之研究發展。
5. 核醫及醫材之應用研究。
6. 新能源技術及系統之應用研究。
7. 與前六款業務相關跨領域系統整合工程分析及應用技術之研究發展。

8. 與第一款至第六款業務相關國內外科技之交流合作、技術移轉、技術服務、產業應用與產品之製造、加工、供應及推廣服務。
9. 其他與本院設立目的相關之事項。

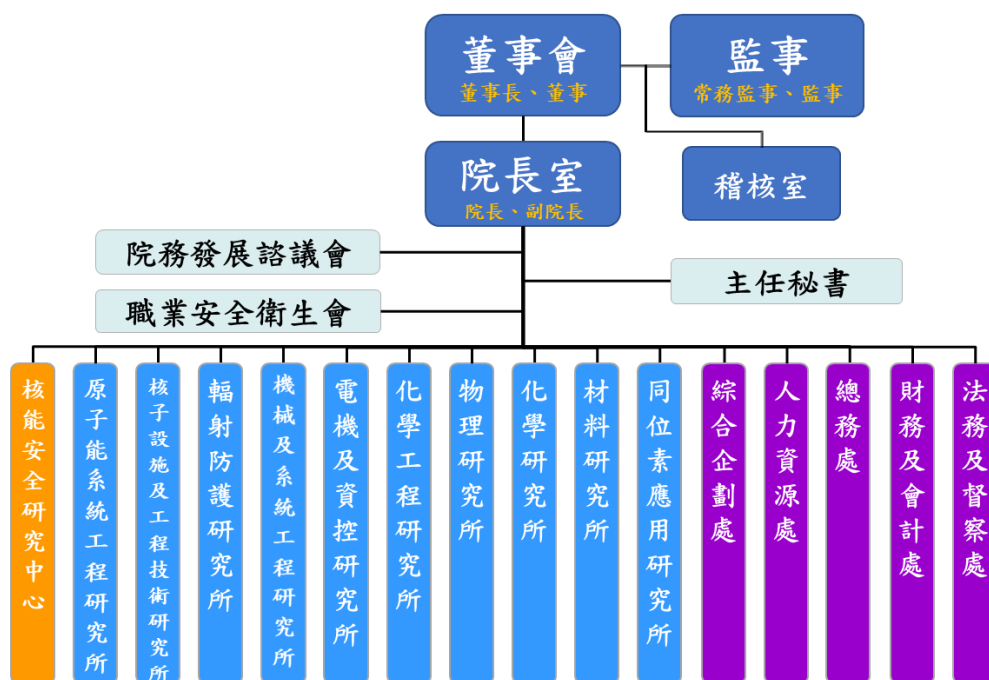
(三) 組織概況

本院以核能安全委員會(以下簡稱核安會)為監督機關，為確保研究方向充分契合國家科技政策與組織發展，同時深化跨部會聯繫合作，本院由核安會、經濟部、國家科學及技術委員會、國防部、衛生福利部、國家發展委員會及海洋委員會之指派代表擔任董事，並邀請專家學者、社會人士共同組成董事會監督運作。另置監事辦理本院年度決算、財務等有關事項之審核或稽核。

本院置院長，依本院規章、董事會之決議及董事長之授權，執行本院業務，並督導所屬人員；副院長，襄助院長處理本院業務；並置主任秘書協助院長處理本院行政業務。

依據本院組織章程規定，本院設院務發展諮議會、職業安全衛生會、核能安全研究中心、原子能系統工程研究所、材料研究所、化學研究所、電機及資控研究所、輻射防護研究所、化學工程研究所、物理研究所、同位素應用研究所、核子設施及工程技術研究所、機械及系統工程研究所、綜合企劃處、總務處、人力資源處、財務及會計處、法務及督察處。並設置稽核室，規劃及推動本院內部稽核業務。

本院組織架構如下：



二、前年度執行成果概述

本院自 112 年 9 月 27 日成立，無前年度執行成果。

三、業務計畫

(一) 營運計畫

本院前身核研所長期致力於推動核能安全、核設施除役、放射性廢棄物處理、貯存與處置等自主科技研究發展，並應用原子能科技跨足核醫藥物與高階醫材開發，以及綠能產業應用技術等，維繫我國原子能科技之研究與發展。本院承繼核研所之任務與使命，以嶄新形態之行政法人組織，持續淬礪精進，深耕發展。113 年度計畫概分為政府補助(發展計畫、營運計畫)以及自籌經營兩大主軸計畫，並依其實施內容區分為各分支與子項計畫推動。

1. 政府補助-國家原子能科技研究院發展計畫

本計畫主要以創新原子能科技，建構民生應用與產業發展之優勢與利基，並強化國家相關關鍵議題之應對能力，提升我國社會安全與環境韌性能力，相關重點包括：

(1) 計畫重點

- I. 原子能系統工程跨域整合發展計畫(第二期)(4/4): 本計畫以環境永續發展為目標，發展核能電廠終期運轉、用過核子燃料貯存安全、核子設施除役等本土化自主技術；並推動創新原子能科技跨域研發，推廣輻射醫療技術，以及發展原子物理新穎技術，期帶動中子、量子與衍生技術之民生應用。
- II. 核醫精準醫學之應用研究與推廣(2/4): 本計畫延續拓展原子能理論及其民生應用科學研究，推動多聚醣標靶肝受體造影藥劑之臨床試驗，與開發新多聚醣標靶藥劑；在高階影像醫材產業方面，藉由建置國人腦部退化疾病資料庫，整合跨年追蹤資料與

人工智慧應用，完成「腦部退化疾病之精準影像平台」；推廣輻射應用研究，完成碘-123 MIBG 無菌製劑核醫製藥示範生產線建置及供應；結合核醫藥物與專業人才培訓，透過技轉廠商及醫院教學與實務交流體驗，拓銷產品與服務，擴大核醫藥物供應鏈。

- III. 綠能產業應用技術發展(4/4)：本計畫依據國家綠能政策及產業發展需求，篩選本院研發成果中具短期內可產業化的重點發展技術，包含自主技術鈇電池模組、高溫發電/產氫技術之關鍵組件研製、固態氧化物燃料電池(SOFC)關鍵組件自主國產化、住商節能除濕潔淨轉輪、海洋生物可分解塑膠- PHAs、風機葉片檢測運維項目等具產業化潛力之綠能科技等，結合產業並藉由合作研究或先期參與授權等模式，進行技術研究、工程設計與系統整合，提升產業投入綠能產業發展之成效。
- IV. 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(2/4)：本計畫規劃建置 70 MeV 中型迴旋加速器，引進新穎迴旋加速器技術，充份研製與生產醫用重要放射性同位素與核醫藥物，提供國內醫院需求，同時亦可利用此設施從事中子應用，推廣在半導體業、機械工業、航天工業、醫藥產業、國土安全工業和農業等領域之應用與服務，建立專用的模擬太空輻射試驗之設施及標準度量技術，培育輻射驗證人才，解決台灣太空元件輻射驗證設施能量不足的技術缺口，促進關鍵元件自主化，完善國內太空科技研究與產業發展所需基礎設施。
- V. 海域生物氚量測及放射性物質傳輸安全評估研究(2/4)：本計畫為因應民眾關切之日本福島含氚處理水排放議題，與核安會、輻射偵測中心、農業部(水產試驗所、漁業署)、交通部中央氣象署、海洋委員會國家海洋研究院合作之跨部會計畫，以 112 至 115 年共 4 年期發展應對技術，執行全方位海域輻射監

測、開發海洋輻射外釋衝擊潛勢預報系統、進行海域生態影響評估、建立跨部會應對流程，扣合守護漁業、確保食安、災防預警、海洋永續四大主軸，整合跨部會專業，以科學證據確保民眾輻射安全，落實資訊公開。

VI. 綠能發配電智慧管理與效能提升技術發展計畫：本項係前瞻基礎建設計畫，配合行政院 109 年 2 月修正之「智慧電網總體規劃方案」七大構面之電網管理、智慧調度與發電等兩大構面為政策目標，開發本土化配電網路管理與地理空間資訊應用技術、微電網與配電網共模調控技術，以及輸/變電設備在線損傷診斷與狀態評估系統，藉以落實自動化饋線快速復電系統，強化系統供電品質及穩定性，提升微電網與再生能源之即時調度能力，達成變電所運維轉型智慧化與自動化，並協助產業技術提升。

VII. 淨零排放-電網韌性分析計畫：本項係前瞻基礎建設計畫，基於國內對於能源轉型及擴大再生能源占比等關鍵議題，如國發會發布之「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，從能源減碳，透過穩供氣與穩供電以強化電網韌性，本計畫將應用量化風險評估 (Probabilistic Risk Assessment, PRA) 技術於電網與能源供應設施領域，開發能源關鍵設備之主動式運轉偏離鑑別技術，擴展至電網韌性分析，以期於國家能源政策轉型期間穩定電力供應，健全電力系統及電網之韌性與安全餘裕，促進民生與經濟發展，輔助我國 2050 年淨零排放政策下能源轉型。

(2) 經費需求

113 年度預算 864,615 千元。

(3)預期效益

- I. 原子能系統工程跨域整合發展計畫(第二期)(4/4): 完成核能電廠除役期間安全系統與設備移除研究及最適化條件評估方法，在安全前題下有效降低維護成本；通過衛福部 113 年 PIC/S GMP 後續查廠作業，以備援國內核醫藥物供藥需求，維護民眾診斷及治療之就醫福祉；完成 4 能階 PCD-CT 材質解析演算法開發，並導入 AI 技術使其劑量降為 1/3 時 CT 影像仍維持等同之影像品質，促進精準醫學之研究發展與應用；建立高靈敏量子感測技術，完成量子點紅外線感測器與拓樸自旋感測元件技術開發，並推廣國安與環安之產業發展；完成高靈敏度早期骨質疏鬆檢測晶片開發，快速檢測骨質代謝速率，促進國人健康。
- II. 核醫精準醫學之應用研究與推廣(2/4): 完成肝功能造影臨床試驗申請，以及肝標靶降膽固醇核酸藥物完成動物體有效性驗證；整合跨年追蹤之腦部退化疾病資料累計 160 筆，完成異質性資料的疾病罹患風險關鍵因子及安全範圍分析報告；執行碘-123 MIBG 製程確效及三批次試製，碘-123 MIBG 無菌製劑生產線通過 PIC/S GMP 認證，並建立例行供應。
- III. 綠能產業應用技術發展(4/4): 完成多元儲能系統整合性關鍵技術開發，扶植國內產業投入儲能市場；提昇國產化固態氧化物電池及電池堆性能，建立電池/電解單元及電池/電解核心關鍵技術；開發本土化自製轉輪元件和節能乾燥除濕潔淨轉輪系統，導入太陽熱能及智慧熱管理，作為節能實證和示範；建立自主生產 PHAs 技術，提升 PHAs 產量佔菌體乾重至 70%，生產成本降低至 100 NTD/kg，達到一般生質塑膠價格水平；建立在地化葉片檢測技術，協助國內風場營運商導入葉片檢測運維項目，降低葉片檢修成本，提升風力機組運轉可靠度。

- IV. 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(2/4)：完成 70MeV 迴旋加速器主要組件材料購置並執行製造，並執行治療用核種 Ac-225 同位素先期研究；完成熱中子繞射之基礎測試設備建立與功能設計驗證，發展國內中子分析技術，逐步補足國內中子分析場域需求；完成射源項計算與分析，以及輻射屏蔽與活化產物評估，確保加速器安裝符合輻射防護法規要求；完成太空元件測試與研發平台，應用於大面積質子照射，滿足不同尺寸模組測試需求，縮短產品開發週期。
- V. 海域生物氚量測及放射性物質傳輸安全評估研究(2/4)：完成臺灣海域海水樣品至少 360 件並完成氚含量分析，至少 300 件漁獲物及至少 100 件邊境輸入水產動物類及藻類中放射性核種氚檢測；評估有機氚累積活度及各種影響因子，建立海水生物取樣放射性活度分析技術；透過國際合作驗證海流預報作業化系統結果的可信度，提供每日例行化預報結果，同時完成福島核電廠放射性處理水海洋傳輸擴散預報作業化系統運維、趨勢統計分析與海流預報作業化系統的年度校驗分析。
- VI. 綠能發配電智慧管理與效能提升技術發展計畫：本土化配電網路管理與地理空間資訊應用，開發四路開關分歧線調相程式，使全區處饋線不平衡率低於 20%的比例提升至 95%，以減少系統損失；研擬電驛參數動態設定策略，使保護設備間之保護協調時距達 0.2 秒以上，以避免故障越級跳脫；開發三相功率調節系統、再生能源與柴油機等 3 種電源協調控制技術，由功率調節系統補償柴油機不平衡電流，並可全日穩定運轉；變電所損傷診斷與預知維護資產管理技術，利用數據清洗、篩選與聚類等大數據分析技術，確認影響設備運轉效能變化之因素，並開發狀態評估模組，鑑別潛在異常狀態，實際至少

於 1 處台電變電所試行；應用模糊推論、風險矩陣及人工智慧等方式，進行設備健康指標評估、失效風險分析、維護與維修排序、以及剩餘使用壽命管控等專家決策系統發展，延長設備之檢測週期 20%，實際至少於 1 處台電變電所試行。

VII.淨零排放-電網韌性分析計畫：納入我國本島 31 座超高壓變電所，建立視覺化脆弱度分析工具，並進行天然災害事件對電網節點之影響評估，完成電網脆弱度及重要度之標準評估程序；完成先導電廠量化風險評估案例，並檢視量化風險評估排序結果，篩選重要元件，提升設備可靠度，提供降低先導電廠年供電失效頻率達 5%之運維策略；完成供電場域關鍵設備之運轉效能最佳化決策系統，提升 5%運轉效能；完成 5000 點以上具 3 端子以上分歧線路之 161kV 輸供電網測距電驛標置設定程式，並能進行 3 區間之保護協調標置設定與驗證；另完成 3 種(含)以上之電驛狀態資訊分析與故障波形辨識 AI 自動化技術，並試行於 1 處實際場域。

2. 政府補助-國家原子能科技研究院營運計畫

本計畫係由監督機關補助本院基本行政工作維持與一般設施及計畫管理維運、輻射管制區設施與環境安全強化改善、六氟化鈾安定化處理與處置等工作，以確保相關之重要基礎與特殊設施得以有效運作，並促進公共事務之落實推動，相關重點包括：

(1)計畫重點

I. 基本行政維持與一般設施及計畫管理維運：主要為執行本院綜合業務與計畫管理、資訊系統與圖書管理、核物料與核設施活動管理、工業、核能與輻射安全管理、基本行政與事務管理，以及實施勤務支援各單位推展研發業務，改善水電及營繕等基礎設施與新增汰

換電動小客車(含電池)等工作。

- II. 輻射管制區設施與環境安全強化改善：執行本院核設施除役作業與作業廠房環境安全改善、放射性廢棄物處理貯存及核種鑑定分析設施安全強化改善等工作。本計畫規劃分 4 年辦理，本年度為第 3 年。
- III. 六氟化鈾安定化處理與處置：執行本院現存六氟化鈾安定化處理與處置作業。

(2) 經費需求

113 年度預算 1,563,242 千元。

(3) 預期效益

- I. 基本行政維持與一般設施及計畫管理維運：執行科技研究發展有關計畫編審與各項研考業務，健全核能環境管制與輻射安全之技能，推動相關科技人才之培訓；提升資通訊環境及軟硬體系統效能，提供優質研發資訊服務；提升水電基礎設施運作安全，分年執行老舊館舍維修，優化研究及辦公環境，提升研發效能。
- II. 輻射管制區設施與環境安全強化改善：完成生物屏蔽體未活化廢棄物處理達總進度 30%之切割、偵檢、除污、裝箱及運貯；上熱屏蔽廢棄物處理達總進度 100%之分類、裝箱及運貯作業；反應槽廢棄物處理達總進度 50%之裝箱及運貯作業；完成放射性廢棄物第三貯庫廢棄物貯存設施十年再評估，確保放射性廢棄物貯存安全；完成地下貯存結構建置，以利貯放及低微活度廢棄物，確保廢棄物貯放安全；提升高放射性實驗室與熔鑄廠設施運轉效能，確保人員作業與環境之安全。
- III. 六氟化鈾安定化處理與處置：完成耗乏六氟化鈾與低濃縮六氟化鈾送至英國 U 公司作業；完成耗乏六氟化鈾所有權轉移；辦理濃縮六氟化鈾取樣分析與檢驗，並完成所有權轉移。

3. 自籌經營計畫

(1) 計畫重點

I. 核安與核後端發展計畫

- a. 持續進行爐心燃料安全驗證、反應器熱水流分析、運轉風險監測評估、重要組件結構完整性評估與老化管理、緊急計畫演習規劃、大修期間軟硬體設備測試與調整、電力系統分析、儀控與監測系統運轉優化等協助核能電廠運轉的例行研發及服務工作。
- b. 發展核後端營運技術，包括用過核子燃料乾式貯存設施運作規劃、放射性廢棄物處置及用過核子燃料最終處置研究等，以技術自主化並將衍生價值留在國內作為研發目標。

II. 民生輻射應用發展計畫

本計畫主要為推廣輻射安全與輻射醫療技術，促進相關生物科技產業發展；並發展原子物理新穎技術，帶動中子、量子與衍生技術之民生應用與推廣。發展包括：開發新式核醫標靶治療藥物、完備藥物代謝技術平台、發展 AI 辨識技術加速生物劑量檢測效率、研發各式輻射偵測儀器及組件並提供製作、維護及資訊整合等服務，完成質子照射驗證分析實驗室建置與太空輻射試驗設備及標準度量技術。

III. 原子能衍生科技發展計畫

本計畫為推動本院核心技術創新與技術應用，例如本土配電網路管理系統、電廠營運管理系統、人工智慧(AI)、固態氧化物燃料電池、固態氧化物電解電池、風險評估、感測晶片、電漿推進器、固態鋰電池、浮動風機、風機運轉維護、地熱、智慧輻射偵檢載具、先進材料開發及評估技術、非破壞檢測技術、高端銲接技術、與加速器中子源、淨零碳排放與循環經濟等技術。

(2)經費需求

113 年度預算 776,843 千元。

(3)預期效益

I. 核安與核後端發展計畫

發展用過核子燃料乾式貯存相關之分析、設計、建造、測試、運轉、監測與修補等技術，並輔導國內廠商參與相關工作，將衍生價值留在國內。有關放射性廢棄物的處置，開發高完整性處置容器開發與技術技轉應用推廣，並規劃符合我國地質特性的地球化學與核種遷移實驗，建立放射性核種於工程障壁及潛在母岩的地化反應、地下水與礦物間的相互作用之熱力學資料庫，作為最終處置場安全評估以及制定環境管理或治理計畫之技術發展依據。

II. 民生輻射應用發展計畫

開發新式核醫標靶治療藥物，加速精準醫療藥物發展，造福社會。完備藥物代謝技術平台，加速國內業者藥物開發並增加藥物上市機會增加市佔率。發展 AI 辨識技術加速生物劑量檢測效率，降低人員工作負荷，維持穩定的檢測品質。研發輻射偵測儀器及組件及製作維護並提供製作、維護及資訊整合等服務，提供國內高可靠與高品質之輻射量測與監控設備，滿足國內對輻射監測儀器需求；完成質子照射驗證分析實驗室建置與太空輻射試驗設備及標準度量技術，彌補台灣太空元件輻射驗證設施能量不足的技术缺口，提昇國內太空技術能量。

III. 原子能衍生科技發展計畫

- a. 智慧電網領域：以本院開發的電廠營運管理系統，協助我國電網中各電廠營運績效數據資料電子化之建置，評估與分析電廠營運管理策略適宜性，提供穩定併網電力。

- b. 再生能源領域：完成風機系統驗證技術，包含大型風機葉片檢測技術、浮動風機實海域驗證，以建置本土風場運維技術；建立固態氧化物燃料電池之電池堆及電解電池電解堆關鍵自主技術，包括核心之中低溫型電池芯片、高溫封裝材料、連接板披覆及接觸層相關材料與製程；開發光電轉換效率5%以上及平均可見光區穿透度20%以上的軟性有機太陽能電池模組，並應用於農電共生的戶外場域；完成達TRL-7試量產進程之生質能碳中和與生質精煉技術開發，並扶植國內新興的生質能產業，達到經濟與環保雙贏；完成氫能與減碳之關鍵觸媒等材料之研製與先導型設備開發，提高新能源使用比率及達成淨零碳排目標之效益。
- c. 風險評估領域：使用AI診斷技術，建立燃煤鍋爐吹灰器損壞前事先預警功能，判斷最佳吹灰時間，以節省吹灰蒸汽之能源耗損；以本院開發的風險評估軟體，提升液化天然氣接收站的安全性，同時備妥安全存量，以落實政府能源轉型政策並確保能源供給安全與穩定。
- d. 國安與太空領域：建立輻射場域或高危害場所環境探索智慧化平台，以及電子零組件耐輻射測試與評估技術，導入工業、環境偵測與災害防護等面向，並進行電子元件耐輻射領域相關研究與測試，協助國內產業進入太空產業市場；研製新穎太空載具推進動力零組件與相關系統設備，健全我國太空自主技術。
- e. 民生及戰備產業：開發近紅外半導體高性能感測晶片與結合影像技術，完成符合國安等級的高精密感測影像儀；建立隔熱材、太陽能模組、廢樹脂之分離、全循環再利用、安定化之處理機具開發，促進廢棄物資源化產業鏈形成，響應淨零碳排國家政策，提升產業永續競爭力。

- f. 精準健康產業：開發環境檢測晶片，應用於光學式生物檢測，並完成特定病毒或藥物之檢測技術開發。開發高解析度與高精確性之運動狀態量化技術，提升復健成效；發展半導體生物感測晶片，開發具更高靈敏度的低濃度骨骼代謝指標檢測元件，達到實現由尿液或血液診斷早期骨質疏鬆症目標。

(二) 固定資產之建設改良擴充

1. 113 年度固定資產擴充預算預算編列 107,273 千元，經費來源政府補助收入 35,104 千元，服務收入 72,169 千元。主要項目為機械及設備、交通及運輸設備、什項設備等。
2. 113 年度固定資產建設改良擴充及資金來源圖詳見圖一。

(三) 長期債務之舉借及償還

無

(四) 其他重要計畫

無

四、本年度政府機關核撥經費概述

113 年度政府機關補助經費計 2,238,900 千元(經常門 1,737,012 千元、資本門 501,888 千元)，主要計畫項目及預算分別為：(1)國家原子能科技研究院營運計畫 1,563,242 千元、(2)國家原子能科技研究院發展計畫 675,658 千元。

另承接政府前瞻基礎建設計畫－綠能建設之「綠能發配電智慧管理與效能提升技術發展」及「淨零排放－電網韌性分析」計畫，補助經費計 188,957 千元(經常門 103,323 千元、資本門 85,634 千元)。

政府補助預算收入認列說明：前二項政府補助經費合計 2,427,857 千元，扣除本年度預計執行之資本門支出轉列遞延收入 587,522 千元，另增列當年度提列折舊及攤銷數轉認列收入 371,638 千元，113 年度預計認列政府補助預算收入為 2,211,973 千元。

五、近二年度預算財務自籌情形概述

本院自 112 年 9 月 27 日成立，自籌收入主要來源係承接國科會專題研究計畫與各界委託研究計畫及提供各項技術服務等。

112 年度自籌經費預計收入金額為 226,000 千元，占總收入 887,637 千元之比率為 25.46%。

113 年度自籌經費預計收入為 776,843 千元，占總收入 2,993,007 千元之比率為 25.96%。

六、本年度預算概要

(一) 收支營運概況

1. 業務收入預估總額為 2,988,816 千元，主要為政府補助預算收入 2,211,973 千元及提供技術服務收入 776,843 千元。

2. 業務外收入 4,191 千元，主要係租賃收入 1,672 千元，財產交易賸餘 1,500 千元，違規罰款收入 525 千元，資產使用及權利金收入 492 千元，雜項收入 2 千元。
3. 支出預估總額 2,947,139 千元，包括服務成本 1,063,247 千元、業務費用 1,592,395 千元、管理費用及總務費用 291,497 千元。
4. 收支相抵後，113 年度預估賸餘 45,868 千元。
5. 113 年度及前一年收入、支出及餘絀圖表，詳見圖二及圖三。

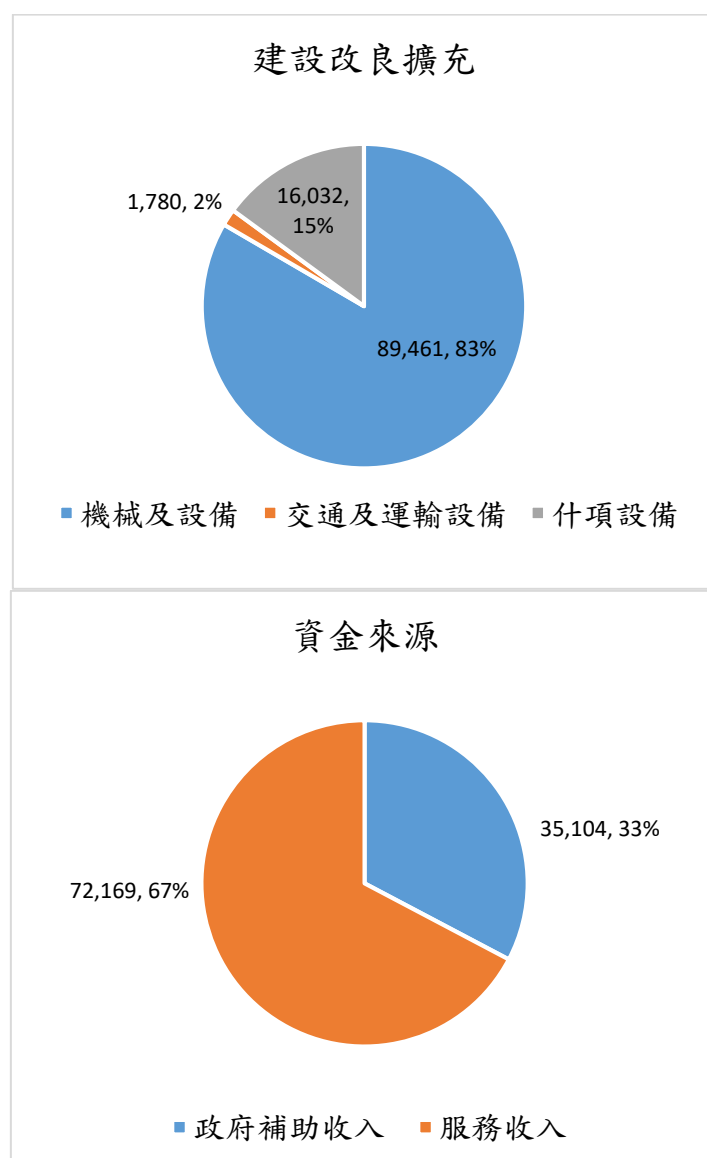
(二) 淨值變動概況

本院 113 年度期初淨值 31,426 千元，預估當年度預算賸餘 45,868 千元，連同受贈公積 28,863 千元，期末淨值為 106,157 千元。

(三) 現金流量概況

本院 113 年度預估業務活動之淨現金流入 11,697 千元，投資活動之淨現金流出 672,794 千元及籌資活動之淨現金流入 587,768 千元，故 113 年度現金及約當現金預估淨減 73,329 千元。

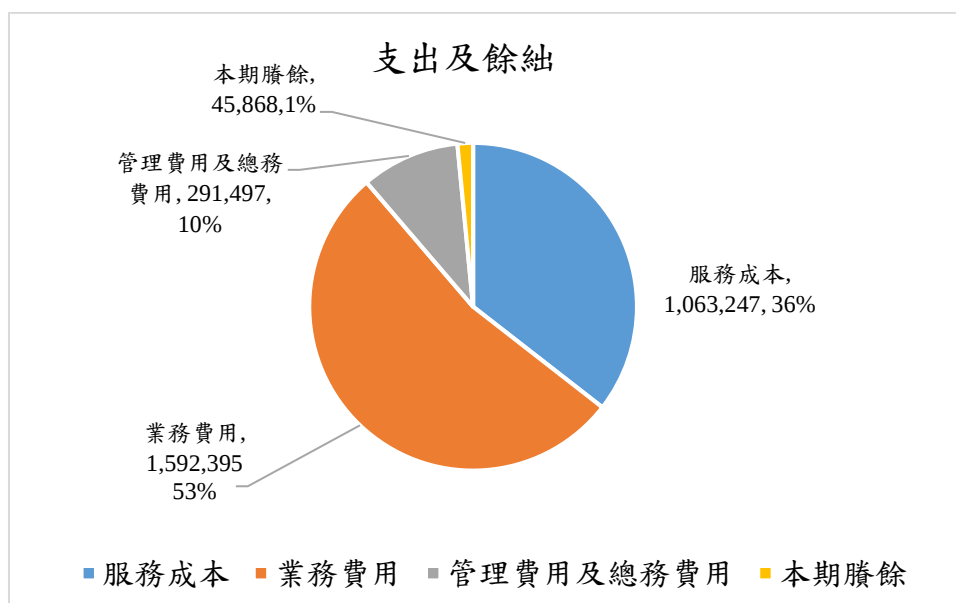
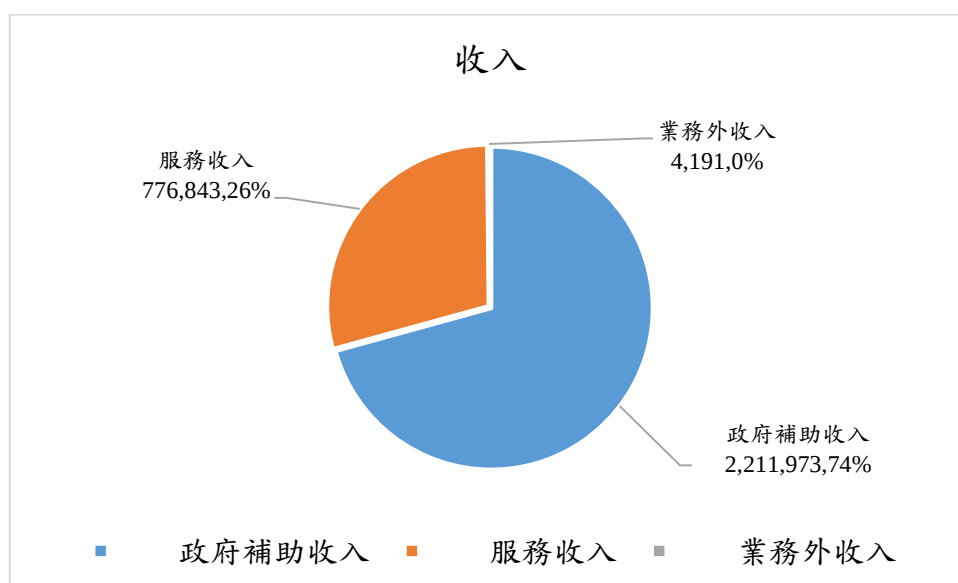
圖一、113 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源



單位：新台幣千元

固定資產建設改良擴充	113 年度預算數	資金來源	113 年度預算數
機械及設備	89,461	服務收入	72,169
交通及運輸設備	1,780	政府補助收入	35,104
什項設備	16,032		
合計	107,273	合計	107,273

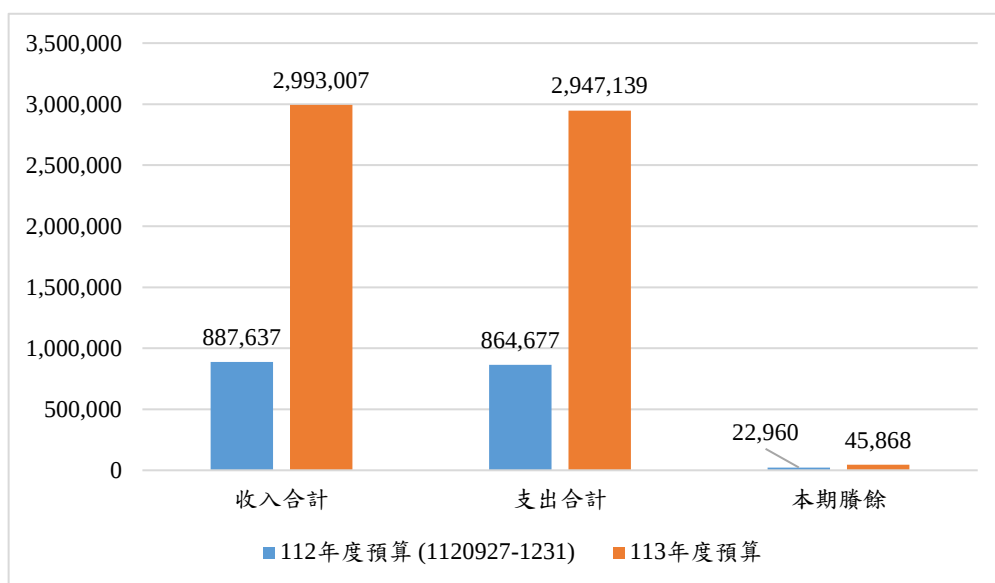
圖二、113 年度收入、支出及餘絀



單位：新台幣千元

收入	113 年度預算數	支出	113 年度預算數
收入	2,993,007	支出	2,947,139
服務收入	776,843	服務成本	1,063,247
政府補助收入	2,211,973	業務費用	1,592,395
業務外收入	4,191	管理費用及總務費用	291,497
		本期賸餘	45,868
收入總額	2,993,007	支出及餘絀總額	2,993,007

圖三、最近2年收入與支出



單位：新台幣千元

項目 \ 年度	112 年度預算 (1120927-1231)	113 年度預算
收入		
業務收入	887,295	2,988,816
業務外收入	342	4,191
收入合計	887,637	2,993,007
支出		
服務成本	336,276	1,063,247
業務費用	450,566	1,592,395
管理費用及總務費用	77,835	291,497
支出合計	864,677	2,947,139
本期賸餘	22,960	45,868

註：國家原子能科技研究院於 112 年 9 月 27 日成立，112 年預算期間為 112 年 9 月 27 日至同年 12 月 31 日。

本頁空白

主要表

國家原子能科技研究院

收支營運預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數 (113)		上年度預算數 (112)		比較增減(-)		說明
	金額	%	金額	%	金額	%	
收入	2,993,007	100.00	887,637	100.00	2,105,370	237.19	
業務收入	2,988,816	99.86	887,295	99.96	2,101,521	236.85	
服務收入	776,843	25.96	226,000	25.46	550,843	243.74	執行技術服務、委託研究等計畫收入。
政府補助收入	2,211,973	73.90	661,295	74.50	1,550,678	234.49	執行政府補助計畫及前瞻基礎建設計畫收入。
業務外收入	4,191	0.14	342	0.04	3,849	1,125.44	
財產交易賸餘	1,500	0.05	0	0.00	1,500	-	報廢財物標售收入。
租賃收入	1,672	0.05	61	0.01	1,611	2,640.98	公有房地租借收入。
資產使用及權利金收入	492	0.02	123	0.01	369	300.00	宿舍管理及使用費收入。
違規罰款收入	525	0.02	157	0.02	368	234.39	依契約或其他規定收取之懲罰性收入。
雜項收入	2	0.00	1	0.00	1	100.00	郵資機酬金。
支出	2,947,139	98.47	864,677	97.41	2,082,462	240.84	
服務成本	1,063,247	35.53	336,276	37.88	726,971	216.18	為執行技術服務或委託計畫之支出。
業務費用	1,592,395	53.20	450,566	50.76	1,141,829	253.42	為執行政府補助計畫之支出。
管理費用及總務費用	291,497	9.74	77,835	8.77	213,662	274.51	管理部門之費用。
本期賸餘	45,868	1.53	22,960	2.59	22,908	99.77	

國家原子能科技研究院

淨值變動預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	基金	公積		累積餘絀		淨值其他項目		合計
		資本公積	特別公積	累積 賸餘	累積 短絀	累積其他 綜合餘絀	未認列為 退休金成 本之淨短 絀	
本年度期初餘額	0	8,466	0	22,960	0	0	0	31,426
本年度增(減-)數	0	28,863	0	45,868	0	0	0	74,731
本年度期末餘額	0	37,329	0	68,828	0	0	0	106,157

國家原子能科技研究院

現金流量預計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
本期賸餘（短絀）	45,868	
利息股利之調整	0	
未計利息股利之本期賸餘（短絀）	45,868	
調整項目	-34,171	
折舊費用	361,126	
攤銷費用	52,085	
遞延收入轉列收入	-371,638	
預付費用增加	-18	
應付代收款減少	-1,522	
預收收入減少	-74,204	
未計利息股利之現金流入(流出)	11,697	
業務活動之淨現金流入（流出）	11,697	
投資活動之現金流量		
本期增置不動產、廠房及設備	-107,273	
本期增置無形資產	-57,748	
本期增置代管資產	-507,773	購置公有財產包括購建中固定資產 276,545 千元。
投資活動之淨現金流入（流出）	-672,794	
籌資活動之現金流量		
增加負債	587,522	遞延政府補助收入。
增加存入保證金	201	
增加應付保管款	45	
籌資活動之淨現金流入（流出）	587,768	
現金及約當現金之淨增(淨減)	-73,329	
期初現金及約當現金	581,313	
期末現金及約當現金	507,984	

本頁空白

明細表

國家原子能科技研究院

政府補助收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	本年度預算數	說明
政府補助收入	2,108,650	執行政府補助營運發展計畫收入。
政府專案補助收入	103,323	執行政府補助前瞻基礎建設計畫之收入。
合 計	2,211,973	

國家原子能科技研究院

服務收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	本年度預算數	說明
業務收入		
服務收入	776,843	執行各界委託、合作研究專案計畫或提供技術服務之收入
合 計	776,843	

國家原子能科技研究院

業務外收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目及營運項目	本 年 度 預 算 數	說 明
業務外收入		
財產交易賸餘	1,500	報廢財物標售收入
租賃收入	1,672	公有房地租借收入
資產使用及權利金收入	492	宿舍管理及使用費收入。
違規罰款收入	525	依契約或其他規定收取之懲罰性收入。
雜項收入	2	郵資機酬金。
合 計	4,191	

國家原子能科技研究院

服務成本明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
0	78,643	用人費用	321,105
	57,027	正式員額薪資	237,345
	5,030	超時工作報酬	5,285
	1,060	獎金	38,353
	4,275	退休及撫卹金	16,157
	11,248	福利費	23,935
	3	提繳費	30
0	183,825	服務費用	497,612
	2,707	水電費	9,470
	221	郵電費	334
	8,530	旅運費	19,517
	3,962	印刷裝訂與廣告費	2,356
	18,034	修理保養及保固費	44,903
	37	保險費	120
	106,682	一般服務費	331,224
	43,652	專業服務費	89,688
0	39,952	材料及用品費	117,166
	15,988	使用材料費	62,613
	23,964	用品消耗	54,553
0	1,469	租金與利息	184
	88	房租	0
	1,181	機器租金	70
	74	交通及運輸設備租金	55
	126	什項設備租金	59
0	27,813	折舊、折耗及攤銷	117,627
	21,286	不動產、廠房及設備折舊	89,327
	3,022	其他折舊性資產折舊	12,674
	3,505	攤銷	15,626
0	2,801	稅捐與規費	5,470
	2,619	消費與行為稅	5,085
	182	規費	385
0	1,773	會費、捐助、補助、分攤、救助(濟) 與交流活動費	4,083
	1,747	會費	4,053
	26	分攤	30
0	336,276	合計	1,063,247

國家原子能科技研究院

服務成本說明

中華民國 113 年度

科目	說明
用人費用	研究及技術人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險等費用 321,105 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費及氣體費等 9,470 千元。 2.郵電費：公務信件郵資、電話費及數據通信費等 334 千元。 3.旅運費：執行計畫所需之國內外旅費 19,517 千元。 4.印刷裝訂與廣告費：研究報告、計畫書、各項業務表單等印刷裝訂及業務宣導費 2,356 千元。 5.修理保養及保固費：辦公室設施、機械、交通及什項設備等修繕維護費 44,903 千元。 6.保險費：營建工程或公共意外責任等保險費 120 千元。 7.一般服務費：匯費等手續費、代理費、加工費、外包費、義工服務費及計時與計件人員酬金等 331,224 千元。 8.專業服務費：技術合作費及權利金、法律事務費、工程及管理諮詢服務費、國內外學者專家出席審查案件或查詢等酬勞費用、委託調查研究費、委託檢驗(定)試驗認證費、委託考選訓練費及電腦軟體等專業服務費 89,688 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：執行各項委託計畫所需投入原料、物料、燃料及設備零件等 62,613 千元。 2.用品消耗：辦公與文具用品、報章雜誌、環境美化、化學藥劑實驗用品、服裝、食品及飼料等 54,553 千元。
租金與利息	1.機器租金：執行計畫所需之機械設備租用費 70 千元。 2.交通及運輸設備租金：短期交通運輸設備租金 55 千元。 3.什項設備租金：執行計畫所需之影印機等辦公事務設備租金 59 千元。
折舊、折耗及攤銷	1.執行計畫所需不動產、廠房及設備按期提列之折舊費用 89,327 千元。 2.執行計畫所需代管資產折舊費用 12,674 千元。 3.執行計畫所需電腦軟體等無形資產按期攤銷之費用 15,626 千元。
稅捐與規費	1.消費與行為稅：依法律規定應繳納之稅捐 5,085 千元。 2.規費：依法令規定繳納之規費 385 千元。
會費、捐助、補助、分攤、救助(濟)與交流活動費	1.會費：參加國際組織、學術團體及職業團體等會費 4,053 千元。 2.分擔：執行計畫所需分擔費用 30 千元。

國家原子能科技研究院

業務費用明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
0	183,501	用人費用	749,245
	133,064	正式員額薪資	553,805
	11,738	超時工作報酬	12,333
	2,472	獎金	89,491
	9,975	退休及撫卹金	37,698
	26,245	福利費	55,848
	7	提繳費	70
0	161,612	服務費用	485,323
	24,021	水電費	55,010
	1,269	郵電費	2,096
	37,552	旅運費	109,808
	3,614	印刷裝訂與廣告費	4,755
	27,619	修理保養及保固費	37,764
	2,800	保險費	120
	33,753	一般服務費	177,622
	30,984	專業服務費	98,148
0	45,204	材料及用品費	105,421
	18,076	使用材料費	45,534
	27,128	用品消耗	59,887
0	210	租金與利息	715
	0	機器租金	230
	74	交通及運輸設備租金	90
	136	什項設備租金	395
0	55,624	折舊、折耗及攤銷	247,926
	42,571	不動產、廠房及設備折舊	178,653
	6,044	其他折舊性資產折舊	38,023
	7,009	攤銷	31,250
0	3,872	稅捐與規費	2,105
	3,730	消費與行為稅	1,620
	142	規費	485
0	543	會費、捐助、補助、分攤、救助(濟) 與交流活動費	1,660
	543	會費	1,660
0	450,566	合計	1,592,395

國家原子能科技研究院

業務費用說明

中華民國 113 年度

科目	說明
用人費用	研究及技術人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險等費用 749,245 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費及氣體費等 55,010 千元。 2.郵電費：公務信件郵資、電話費及數據通信費等 2,096 千元。 3.旅運費：國內外旅費 109,808 千元。 4.印刷裝訂與廣告費：研究報告、計畫書、各項業務表單等印刷裝訂及業務宣導費 4,755 千元。 5.修理保養及保固費：辦公室設施、機械、交通及什項設備等修繕維護費 37,764 千元。 6.保險費：營建工程或公共意外責任等保險費 120 千元。 7.一般服務費：匯費等手續費、代理費、加工費、外包費、義工服務費及計時與計件人員酬金等 177,622 千元。 8.專業服務費：技術合作費及權利金、法律事務費、工程及管理諮詢服務費、國內外學者專家出席審查案件或查詢等酬勞費用、委託調查研究費、委託檢驗(定)試驗認證費、委託考選訓練費及電腦軟體等專業服務費 98,148 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：原料、物料、燃料及設備零件等 45,534 千元。 2.用品消耗：辦公與文具用品、報章雜誌、環境美化、化學藥劑實驗用品、服裝、食品及飼料等 59,887 千元。
租金與利息	1.機器租金：執行計畫所需之機械設備租用費 230 千元。 2.交通及運輸設備租金：執行業務及外賓接送之交通運輸設備租金 90 千元。 3.什項設備租金：影印機等辦公事務設備租金 395 千元。
折舊、折耗及攤銷	1.不動產、廠房及設備按期提列之折舊費用 178,653 千元。 2.代管資產之折舊費用 38,023 千元。 3.電腦軟體等無形資產按期攤銷之費用 31,250 千元。
稅捐與規費	1.消費與行為稅：依法律規定應繳納之稅捐 1,620 千元。 2.規費：依法令規定繳納之規費 485 千元。
會費、捐助、補助、分攤、救助(濟)與交流活動費	參加國際組織、學術團體及職業團體等會費 1,660 千元。

國家原子能科技研究院
管理費用及總務費用明細表
中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
0	28,758	用人費用	123,097
	20,657	正式員額薪資	85,908
	2,152	超時工作報酬	2,848
	868	獎金	15,742
	1,858	退休及撫卹金	7,867
	3,223	福利費	10,732
0	35,705	服務費用	100,876
	3,405	水電費	9,265
	276	郵電費	553
	183	旅運費	1,095
	153	印刷裝訂與廣告費	2,930
	11,743	修理保養及保固費	26,339
	0	保險費	269
	13,882	一般服務費	47,890
	6,013	專業服務費	12,035
	50	公共關係費	500
0	2,686	材料及用品費	13,828
	839	使用材料費	2,511
	1,847	用品消耗	11,317
0	152	租金與利息	650
	0	房租	300
	0	機器租金	185
	43	交通及運輸設備租金	65
	109	什項設備租金	100
0	9,272	折舊、折耗及攤銷	47,658
	7,096	不動產、廠房及設備折舊	29,775
	1,008	其他折舊性資產折舊	12,674
	1,168	攤銷	5,209
0	72	稅捐與規費	383
	0	消費與行為稅	107
	72	規費	276
0	1,190	會費、捐助、補助、分攤、救助(濟) 與交流活動費	5,005
	68	會費	280
	1,050	捐助、補助與獎助	2,375
	0	分攤	1,550
	72	補貼(償)、獎勵、慰問與救助(濟)	800
0	77,835	合計	291,497

國家原子能科技研究院

管理費用及總務費用說明

中華民國 113 年度

科目	說明
用人費用	行政人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險費 123,097 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費及氣體費等 9,265 千元。 2.郵電費：公務信件郵資、電話費及數據通信費等 553 千元。 3.旅運費：國內外旅費 1,095 千元。 4.印刷裝訂與廣告費：研究報告、計畫書、各項業務表單等印刷裝訂及業務宣導費 2,930 千元。 5.修理保養及保固費：辦公室設施、機械、交通及什項設備等修繕維護費 26,339 千元。 6.保險費：營建工程或公共意外責任等保險費 269 千元。 7.一般服務費：匯費等手續費、代理費、加工費、外包費、義工服務費及計時與計件人員酬金等 47,890 千元。 8.專業服務費：技術合作費及權利金、法律事務費、工程及管理諮詢服務費、國內外學者專家出席審查案件或查詢等酬勞費用、委託調查研究費、委託檢驗(定)試驗認證費、委託考選訓練費及電腦軟體等專業服務費 12,035 千元。 9.公共關係費：因應業務推廣需要之公共關係費 500 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：公務用車所需燃料、油脂、零組件等費用 2,511 千元。 2.用品消耗：辦公用品、報章雜誌、環境美化、服裝、食品、醫藥用品等 11,317 千元。
租金與利息	1.房租：室內活動場地租金 300 千元。 2.機器租金：機械設備租用費 185 千元。 3.交通及運輸設備租金：執行業務及外賓接送交通運輸設備租金 65 千元。 4.什項設備租金：影印機等辦公事務設備租金 100 千元。
折舊、折耗及攤銷	1.不動產、廠房及設備按期提列之折舊費用 29,775 千元。 2.代管資產之折舊費用 12,674 千元。 3.電腦軟體等無形資產按期攤銷之費用 5,209 千元。
稅捐與規費	1.消費與行為稅：依法律規定應繳納之稅捐 107 千元。 2.規費：依法令規定繳納之規費 276 千元。
會費、捐助、補助、分攤、救助(濟)與交流活動費	1.會費：參加國際組織、學術團體及職業團體等會費 280 千元。 2.捐助、補助與獎助：補助緊鄰本所行政里辦理有關傳統民俗、文教、人文環境、展演相關活動及辦理鄰近居民健康檢查等 2,375 千元。 3.分擔：設施及特種用水等資源協定分擔費用 1,550 千元。 4.補貼(償)、獎勵、慰問與救助(濟)：獎勵員工執行業務績優、研發競賽優秀人員等費用 800 千元。

國家原子能科技研究院

固定資產建設改良擴充明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
不動產、廠房及設備	107,273	
機械及設備	89,461	購置迴旋加速器離子源系統與注入線設備(零組件製作)、工程障壁特性實驗設備、核醫藥物生產滅菌設備、輻防設備、材料滲透性試驗儀與電阻量測儀、季節循環試驗設備、全身污染偵檢器、X 光與屏蔽等設備。
交通及運輸設備	1,780	汰換交通運輸及通訊用等設備。
什項設備	16,032	購置實驗室冷凍冷藏與儲存櫃、冰箱及空調系統、電子控制監測儀器及量測分析儀器等設備。
合 計	107,273	

國家原子能科技研究院

無形資產明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本 年 度 預 算 數	說 明
無形資產	57,748	
專利權	7,712	專利取得之後續維持等所需經費。
電腦軟體	50,036	購置運維知識管理與 PLC 人機介面圖控系統軟體、性能評估及安全評估軟體、中子物理分析軟體、熱水流分析軟體、嚴重事故分析軟體等相關專業軟體。
合 計	57,748	

國家原子能科技研究院

資產折舊明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

項 目	不動產、廠房及設備					其他 (代管 資產)	合 計
	土地改 良物	房屋及 建築	機械 及設備	交通及運 輸設備	什項設備		
前年度決算資產 原值							0
上年度預計資產 原值			1,007,314	13,129	145,401	804,773	1,970,617
本年度預計增減 資產原值			89,461	1,780	16,032	231,228	338,501
加減：調整數						32,406	32,406
資產重估增值額							0
本年度(12 月底) 止資產總額			1,096,775	14,909	161,433	1,068,407	2,341,524
本年度應提折舊額			277,442	2,488	17,825	63,371	361,126
服務成本			83,233	746	5,348	12,674	102,001
業務費用			166,465	1,493	10,695	38,023	216,676
管理費用及總 務費用			27,744	249	1,782	12,674	42,449

備註：其他資產(代管資產)說明如下

1. 本年度預算總額包括由國原院登記為管理人入帳列管之國有土地、建物及其他資產設備 2,373,539 千元，扣除不提列折舊之國有土地 832,869 千元及購建中固定資產 472,263 千元後，列入代管資產金額預計為 1,068,407 千元。
2. 本年度預算調整數係以前年度「代管資產—購建中固定資產」於本年度完工轉入數。

參考表

國家原子能科技研究院

預計平衡表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

111 年(前年)12 月 31 日實際數	科 目	113 年 12 月 31 日預計數	112 年 12 月 31 日預計數	比 較 增 減 (-)
	流動資產	508,480	581,791	-73,311
	銀行存款	507,984	581,313	-73,329
	預付費用	496	478	18
	不動產、廠房及設備	904,409	1,094,891	-190,482
	土地			0
	土地改良物			0
	累計折舊-土地改良物			0
	房屋建築及設備			0
	累計折舊-房屋建築及設備			0
	機械及設備	1,096,775	1,007,314	89,461
	累計折舊-機械設備	-343,836	-66,394	-277,442
	交通及運輸設備	14,909	13,129	1,780
	累計折舊-交通及運輸設備	-3,073	-585	-2,488
	什項設備	161,433	145,401	16,032
	累計折舊-什項設備	-21,799	-3,974	-17,825
	無形資產	171,336	165,673	5,663
	專利權	18,178	21,477	-3,299
	電腦軟體	153,158	144,196	8,962
	其他資產	2,300,494	1,856,092	444,402
	存出保證金	400	400	0
	代管資產	2,373,539	1,865,766	507,773
	累計折舊-代管資產	-73,445	-10,074	-63,371
	資產合計	3,884,719	3,698,447	186,272

國家原子能科技研究院

預計平衡表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

111 年(前年)12 月 31 日實際數	科 目	113 年 12 月 31 日預計數	112 年 12 月 31 日預計數	比 較 增 減 (-)
	流動負債	477,626	553,352	-75,726
	應付代收款	10,850	12,372	-1,522
	預收收入	466,776	540,980	-74,204
	其他負債	3,300,936	3,113,669	187,267
	遞延收入	1,606,463	1,390,579	215,884
	存入保證金	29,291	29,090	201
	應付保管款	100	55	45
	應付代管資產	1,665,082	1,693,945	-28,863
	負債合計	3,778,562	3,667,021	111,541
	受贈公積	37,329	8,466	28,863
	累積賸餘	68,828	22,960	45,868
	淨值合計	106,157	31,426	74,731
	負債及淨值合計	3,884,719	3,698,447	186,272

附註：保證品(應付保證品)14,980 千元、債權憑證(待抵銷債權憑證)2 件。

國家原子能科技研究院

5 年來主要營運項目分析表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單位	數 量	單位成本 (元)或平均 利(費)率	預(決)算數	說 明
本年度預算數				2,947,139	本院主要營運項目為執行政府補助計畫及接受各界委託研究、提供技術服務等專案計畫，無法明確計算單位成本，故以全年度營運所需經費預算表達。
服務成本				1,063,247	
業務費用				1,592,395	
管理費用及總務費用				291,497	
上年度預算數				864,677	
服務成本				336,276	
業務費用				450,566	
管理費用及總務費用				77,835	

國家原子能科技研究院

員工人數彙計表

中華民國113年度

單位：人

職 類 (稱)	本年度員額預計數	說 明
研究人員	484	1.依本院人事管理規章(草案)規定，本院員工依工作性質分為科技管理職、研究職、技術職及行政職四類，其中研究職分為研究員、副研究員、助理研究員、研究助理；行政職分為處長(主任)、副處長、專門委員、科長、秘書、專員、科員、辦事員、書記等職務。 2.本院改制行政法人後繼續任用之公務人員638人、留任聘用及約僱人員72人、留任之工友(技工、駕駛)23人，新進院聘人員105人，總計838人。
技術人員	227	
行政人員	127	
合 計	838	

國家原子能科技研究院

用人費用彙計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科 目	本 年 度 預 算 數	說 明
正式員額薪資	877,058	正式人員薪資。
超時工作報酬	20,466	超時加班費。
獎金	143,586	考績獎金及年終獎金等。
退休及卹償金	61,722	提撥退休金及離職金。
福利費	90,515	保險費、員工婚喪生育及子女教育補助費、休假補助等福利費。
提繳費	100	提繳工資墊償費用。
合 計	1,193,447	

國家原子能科技研究院

各項費用彙計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目	本年度預算數			
			合計	服務成本	業務費用	管理費用及 總務費用
0	290,902	用人費用	1,193,447	321,105	749,245	123,097
0	210,748	正式員額薪資	877,058	237,345	553,805	85,908
0	18,920	超時工作報酬	20,466	5,285	12,333	2,848
0	4,400	獎金	143,586	38,353	89,491	15,742
0	16,108	退休及卹償金	61,722	16,157	37,698	7,867
0	40,716	福利費	90,515	23,935	55,848	10,732
0	10	提繳費	100	30	70	
0	381,142	服務費用	1,083,811	497,612	485,323	100,876
0	30,133	水電費	73,745	9,470	55,010	9,265
0	1,766	郵電費	2,983	334	2,096	553
0	46,265	旅運費	130,420	19,517	109,808	1,095
0	7,729	印刷裝訂與廣告費	10,041	2,356	4,755	2,930
0	57,396	修理保養及保固費	109,006	44,903	37,764	26,339
0	2,837	保險費	509	120	120	269
0	154,317	一般服務費	556,736	331,224	177,622	47,890
0	80,649	專業服務費	199,871	89,688	98,148	12,035
0	50	公共關係費	500			500
0	87,842	材料及用品費	236,415	117,166	105,421	13,828
0	34,903	使用材料費	110,658	62,613	45,534	2,511
0	52,939	用品消耗	125,757	54,553	59,887	11,317
0	1,831	租金與利息	1,549	184	715	650
0	88	房租	300			300
0	1,181	機器租金	485	70	230	185
0	191	交通及運輸設備租金	210	55	90	65
0	371	什項設備租金	554	59	395	100

國家原子能科技研究院

各項費用彙計表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

前年度 決算數	上年度 預算數	科目	本年度預算數			
			合計	服務成本	業務費用	管理費用及 總務費用
0	92,709	折舊、折耗及攤銷	413,211	117,627	247,926	47,658
0	70,953	不動產、廠房及設備折舊	297,755	89,327	178,653	29,775
0	10,074	其他折舊性資產折舊	63,371	12,674	38,023	12,674
0	11,682	攤銷	52,085	15,626	31,250	5,209
0	6,745	稅捐與規費（強制費）	7,958	5,470	2,105	383
0	6,349	消費與行為稅	6,812	5,085	1,620	107
0	396	規費	1,146	385	485	276
0	3,506	會費、捐助、補助、 分攤、救助（濟）與交 流活動費	10,748	4,083	1,660	5,005
0	2,384	會費	5,993	4,053	1,660	280
0	1,050	捐助、補助、獎助	2,375	0	0	2,375
0	0	分擔	1,580	30	0	1,550
0	72	補貼（償）、獎勵、慰 問與救助（濟）	800	0	0	800
0	864,677	總計	2,947,139	1,063,247	1,592,395	291,497

國家原子能科技研究院

公務車輛明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

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： 電動小客車	4	111.03	261	0	0.00	0	19	20	EAD-2061
1	燃油小客車	4	98.05	1,584	196	30.60	6	22	24	3433-VA 預計 113 年 5 月 汰換為電動車
1	燃油小客車	4	106.04	1,798	1,405	30.60	43	51	25	ATJ-2603
1	燃油小客車	4	106.04	1,798	1,405	30.60	43	51	25	ATJ-2610
1	燃油小客車	4	106.04	1,798	1,405	30.60	43	51	25	ATJ-2612
1	小客貨兩用車	2	109.04	1,798	1,405	30.60	43	34	24	BFP-3215
1	7-8 人座小 客貨兩用車	7	111.03	2,378	1,405	30.60	43	8	20	BPK-2052
1	7-8 人座小 客貨兩用車	7	111.03	2,378	1,405	30.60	43	8	20	BPK-2053
1	7-8 人座小 客貨兩用車	7	112.04	2,378	1,405	30.60	43	8	20	BQY-5362
1	大貨車	2	89.06	3,907	147	27.30	4	51	50	8F-996
1	大貨車	2	109.11	7,790	220	27.30	6	34	50	KEL-0836
1	小貨車	2	84.03	2,835	293	27.30	8	51	30	LK-8912
1	小貨車	2	106.08	2,998	293	27.30	8	51	30	ATP-8731
	合計				10,984		333	439	363	