

行政院原子能委員會

壹、綜合意見

- 一、強化管制技術及應變能力，確保核能安全方面：持續透過各項安全系統監管及現場視察驗證績效，落實核能電廠運轉安全，並嚴密執行相關管制與審查工作，同時辦理緊急應變計畫每 5 年修訂之審查與保安計畫指引修訂及各項緊急應變整備與保安業務視察，以及視察員訓練等工作，提升核能電廠保安系統防護效能並完備緊急應變整備作業，值得肯定，請持續研議增進核安相關管制技術及應變能力，降低核電廠營運相關風險，確保核能安全。
- 二、精進放射性廢棄物管理安全與技術，提升環境品質方面：辦理放射性廢棄物設施安全檢查、放射性物料設施安全檢查及設施年度營運檢查，年度內無輻射異常事件，且檢查次數高於往年，績效良好，請持續強化辦理，並推動核安相關研究與檢討，以確保無輻射異常事件發生；並請持續精進放射性廢棄物管理安全與技術，確保環境安全。
- 三、推展潔淨能源技術，促進節能減碳方面：開發電漿環保及綠色表面工程技術與產業應用之研究工作成果持續受到外界肯定，顯現執行成效，惟發展再生能源及新能源研究之 7 項科技計畫未達原訂目標，仍請持續加強辦理相關工作，進一步提升執行績效。
- 四、強化輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康方面：推動輻射作業場所之輻射安全檢查及執行環境輻射監測，已達原訂目標，後續仍請持續強化輻射安全及醫療品質工作，以有效保障民眾就醫安全並提高診斷品質，亦請持續加強核能設施環境輻射監測，落實環境輻射資訊公開及推廣；另核藥物及核醫器材之研發；辦理「核子醫藥及醫材與儀器之應用研究」等 5 項科技計畫，研發成果【鎩 (Ga) -68/鍺 (Ge) -68 發生器固體靶製程參數評估方法】及【一種定量肝殘餘功能的檢驗方法與其新穎肝受體造影檢驗藥】分別榮獲 2014 年第 66 屆 IENA 德國紐倫堡國際發明展金牌獎及 2014 台北國際發明暨技術交易展榮獲金牌獎及銅牌獎各 2 項，並榮獲財團法人國家生技醫療產業策進會頒給第 11 屆國家新創獎，值得肯定。
- 五、落實資訊透明化，增進民眾信任方面：透過記者說明會、刊載政策說明等，並配合重大議題對外說明及宣傳，強化政策論述，惟民眾及媒體對

於核安問題仍有疑慮，請積極辦理相關政策宣導或說明；針對民眾投書至首長信箱案件，應建立辦理首長信箱及時處理及回應之考核機制，嚴格管控進度，俾利提升民意溝通能力，並建立民眾意見回饋機制，精進議題相關回應與及時處理措施並加強預擬回應資料，同時公布於網站，以提高作業效率。另為因應資訊透明化之趨勢，未來宜將資訊透明與便民溝通之具體事蹟，以及對民眾、出席記者、媒體等之滿意度等相關指標納入，以利提升施政績效。

- 六、智慧財產管理與運用方面：繳交科發基金研發成果收入占年度科技預算比例及繳交金額較歷年成長，績效良好，請持續投入相關研究，並研議擴大與產官學界合作，增進相關研究效益。
- 七、提升核能專業能力方面：同仁取得核安或輻安相關專業證照比例已達原訂目標，惟考量核安或輻安涉及國家安全，請持續努力提高同仁相關專業證照取得比例，並妥善規劃新進人員取得相關專業證照之時程。

貳、評估結果

一、關鍵策略目標

關鍵策略目標	關鍵績效指標	評估結果
(一)強化管制技術及應變能力，確保核能安全(業務成果)	1. 核安管制紅綠燈指標燈號	★
	2. 核能電廠緊急應變整備及核子保安紅綠燈管制作業	▲
(二)精進放射性廢棄物管理安全與技術，提升環境品質(業務成果)	1. 嚴密管制設施與運轉安全，防範輻射異常事件發生	★
	2. 核電廠放射性廢液處理設施管制紅綠燈指標燈號	★
(三)推展潔淨能源技術，促進節能減碳(業務成果)	1. 發展再生能源及新能源技術	▲
	2. 開發電漿環保及綠色表面工程技術與產業應用	★
(四)強化輻射安全與輻射醫療品質，增進國人健康(業務成果)	1. 推動輻射作業場所之輻射安全檢查及執行環境輻射監測	★
	2. 核醫藥物及核醫器材之研發	★

(五)落實資訊透明化，增進民眾信任(行政效率)	1. 召開記者說明會及強化政策論述	▲
	2. 強化首長信箱及時處理及回應流程	▲
(六)智慧財產管理與運用(財務管理)	1. 年度研發成果收入佔年度科技預算之比例	★
(七)提升核能專業能力(組織學習)	1. 同仁取得核安或輻安相關專業證照比例應符合員額之一定比例	▲

二、共同性目標

共同性目標	共同性指標	評估結果
(一)提升研發量能(行政效率)	1. 行政及政策研究經費比率	▲
(二)落實政府內部控制機制(行政效率)	1. 辦理內部稽核次數	★
	2. 增(修)訂完成內部控制制度項數	★
(三)提升資產效益，妥適配置政府資源(財務管理)	1. 機關年度資本門預算執行率	★
	2. 機關中程歲出概算額度內編報概算數	▲
(四)提升人力資源素質與管理效能(組織學習)	1. 機關年度預算員額增減率	★
	2. 推動終身學習	★