

# 核能安全委員會 113 年度自行管制科技發展類計畫

## 評核結果

項次	計畫名稱	評核結果	
		等第	評核意見
1	推動輻射應用劑量合理抑低管理方案之研析	優	本計畫包含五項子計畫，指導碩、博生10人，其內容含蓋了全國各大醫院放射診療設備的品保計畫、放射性物質生產設施的風險評估、可發生游離輻射設備的輻射防護精進、飛航劑量的評估、天然放射性物質的量測等，是執行全國輻射防護的重要計畫。本年為四年計畫的第一年，應繼續進行，完成各項預期目標。
2	接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力	優	本計畫執行成效優良，研究成果皆達成或超越原訂主要績效指標，其研究成果在學術、技術、經濟及社會影響等層面均帶來顯著貢獻，整體表現卓越，成效良好。
3	輻射災害減災整備與緊急應變技術精進之研究	優	緊急應變是輻射安全應用的最後一道防線，計畫涵蓋由源頭之減災、軟硬體之整備、以及人才培訓與作業訓練的精進，均是確保輻射安全的重點工作。年度內各項相關量化指標均有效完成並能有超前，績效表現優異。
4	精進放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展	優	本計畫規劃良好，執行精實，符合實務需求。因應核電廠除役及核廢料安全管制，發展核廢料之除汙減容減廢技術；配合用過核燃料乾式貯存設施營運，發展相關管制體制與監測技術等；就放射性廢棄物最終處置，蒐集分析掌握國際相關資訊、發展處置技術，探討各種可行

項次	計畫名稱	評核結果	
		等第	評核意見
			方案，並就我國本土條件發展功能評估等之必要技術。放射性廢棄物之安全管理隨著核電廠除役的展開，日益重要，宜挹注經費充實發展。
5	綠能產業應用技術發展計畫	優	本計畫4年的執行成效相當優良，均達原訂目標且有部分超前的結果，亦有不少商轉成果，對於淨零碳排的大目標極有貢獻，整體表現佳。
6	核醫精準醫學之應用研究與推廣	優	本計畫執行成效良好，研究績效皆達或超過原訂主要績效指標，各項子項目均展現豐富的研究成果，符合所原先設定之總目標方向，其中六聚乳糖計畫表現優異，精準影像平台部分，宜提更具商業應用與專利性強的計畫，另應再加強臨床試驗及藥事法規的專業深度。
7	輻射偵測技術建立及新世代智慧輻射監測站計畫	優	本計畫係四年計畫之第一年，順利達成原規劃目標，且經費執行率達100%，實屬難得。除具有實務應用價值，對環境永續之輻射安全，確有其必要性與價值，應積極予以持續推動。