

行政院原子能委員會(含物管局)109 年度自行管制

計畫評核結果

項次	計畫名稱	評核結果	
		等第	評核意見
1	原子能科技學術合作研究計畫	優	<p>整體而言，計畫執行結果符合計畫需求，關鍵績效指標均能達成甚或超越，此學術合作計畫推行多年，有效整合國內研究人才支援管制相關技術，拓展民生應用研究，並透過多媒體系統培育後續人才，深耕社會、成效優異，建議能持續推動。</p>
2	新興輻射安全管制技術與法規精進研究	優	<p>一、6分項計畫之成果整合與發揮，建議考量以強化安全作業及法規精進為主軸，針對各分項成果協調增強綜效，建立更堅實下一世代之輻防管制體系。</p> <p>二、各細部計畫均達成原規劃目標，相關研究成果亦屬現階段輻射防護管制所需，可提供主管機關參考，有效提升輻射防護管制之法規與技術能力；惟建議針對各分項計畫之經費支用進度更加強協調監督，期能提升支用率，並配合創造更優異的應用技術與管理成果。</p>
3	輻射防護管制規範與度量技術研究	優	<p>本計畫為輻射全國輻射安全的主管機關於因應國際法規，強化國內輻防管制與度量，並針對輻射曝露意外建立追溯劑量評</p>

項次	計畫名稱	評核結果	
		等第	評核意見
			估機制，進而委託核能研究所執行相關業務。其任務為協助原能會落實原子能科技之民生運用，以增進社會大眾對於原子能施政之信心，功勞卓越。
4	強化輻射災害應變與管制技術之研究	優	<p>一、應變是安全最重要的一道防線，此計畫整合國內專業人力，精進輻射作業場所之緊急應變能力，提升實驗室能量並通過正式認證，確保因應可能事故之應變能力，是國家需要發展的技術與應用領域，建議能優先考量予以執行。</p> <p>二、計畫規劃四年之工作目標均十分明確，有關備援實驗室之逐年能力精進項目，對該實驗室是一挑戰，應密切協調提供相關之支援技術，確保其能順利完成。另外，發展輻射彈之應變相關導則，是十分有價值且相當具挑戰性的工作，建議要積極收集國際既有之資訊與方法，並轉化為國內的執行方式與程序，確保其成果之應用價值。</p>
5	精進放射性廢棄物貯存與處置安全管制技術發展	優	<p>一、疫情和緩後應增加國內及國際研討會的舉辦場次，強化專業人才的經驗交流及養成。</p> <p>二、天然類比有助於放射性廢棄物處置</p>

項次	計畫名稱	評核結果	
		等第	評核意見
			長期安全的民眾溝通，建議後續計畫增加天然類比的工作項目，特別是本土案例的蒐集及研析。