

核能安全委員會 112 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 | 新興輻射安全管制技術與法規精進研究 | 優 | <p>整體計畫執行效率皆已達到預期規劃，經費使用適當，期望各計畫能持續執行後續工作構想及重點，並建議後續工作於培育國內輻防人才方面，可略提高預期成效，並擴大合作領域，發揮計畫的最大效益。</p> |
| 2 | 接軌國際輻防技術規範與精進量測技術能力 | 優 | <p>本計畫已達成計畫原訂目標，並就遭遇困難提出有效之因應對策，後續計畫構想及重點切中我國後續輻射防護方向，除因應國際輻防法規趨勢盤點國內法規適切性外，亦針對國內災防應變生物劑量等議題開發新式有效的偵測方式，有助提升國民對核能和平用途的信心。</p> |
| 3 | 強化輻射災害應變與管制技術之研究 | 優 | <p>一、輻射災害應變是輻射應用上最後一道安全防線，雖然不期望會經常使用，但必須要有嚴謹的準備方能確保民眾生命財產的安全。此計畫是輻射應用安全防範重要的一環，在政府科技發展策略藍圖下，於核安會權責內積極執行相關核子設施與民間輻射應用安全防災的安全發展。計畫針對前瞻技術發展，科技領域之偵測技術設施建立以及服務措施的推動，並積極建立各項規範，成效優良。</p> <p>二、本計畫成果明確可行，可提供核安會與層</p> |

| 項次 | 計畫名稱 | 評核結果 | |
|----|-----------------------|------|---|
| | | 等第 | 評核意見 |
| | | | 峰、地方政府相關施政之重要參考。 |
| 4 | 精進放射性廢棄物貯存與處置安全管理技術發展 | 優 | <p>一、本案符合實務需求，又建立專業團隊及培育人才，需優先執行。</p> <p>二、本計畫原訂112年度關鍵績效指標：國內/國際研討會論文發表篇數6篇、研究報告篇數7篇。實際成果：國內/國際研討會論文發表篇數0篇、研究報告篇數11篇。本計畫112年度內舉辦2項國內專家技術研討會，論文發表篇數應可再精進。</p> |
| 5 | 綠能產業應用技術發展計畫 | 優 | 計畫在技術創新，獲得相當肯定，惟於產業應用-技術轉移等面向，仍有相當提升空間，建議未來計畫執行，能與產業界有更緊密之合作，本計畫目標雖然不在學術發表，但仍然可以將重要學術發展成果發表，以驗證其學術價值或產業價值。 |
| 6 | 核醫精準醫學之應用研究與推廣 | 優 | 與廠商共同申請產學合作計畫值得鼓勵，應考量將廠商配合款列入技服收入是否得宜，並建議多蕾克鎳肝功能造影劑宜儘早技轉，早日嘉惠全民，I-123 MIBG藥證已獲得多時，宜儘快上市，供應全國核醫部門。 |