

核能安全委員會 112年度社會發展、公共建設計畫  
評核結果

項次	計畫名稱	評核結果		
		等第	評核意見	
1	六氟化鈾安定化處理與處置專案計畫	乙等	<p>1.由於本案特性，隨著環境的變遷，計畫的變更在所難免，可以理解。</p> <p>2.運送六氟化鈾至國外程序繁瑣，在單位努力之下圓滿達成，誠屬不易。</p> <p>3.國內審查作業，其「六氟化鈾外運所區作業計畫」已獲主管機關核准備查。</p> <p>4.美國能源部國家核能安全局已確認將六氟化鈾運送至英國之相關事宜及核子保防準備並傳送給英國 ESNZ (Department of Energy Security &amp; Net Zero)，未來的作業應會更加順暢。</p> <p>5.由於本案涉及國際間的運送，一定要符合IAEA, "Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (2018 Edition)", SSR-6 (Rev. 1), 2018。</p> <p>6.計畫書足可呈現在整個處理過程中各項工作之嚴謹度，以符合國內與國際法規要求。</p> <p>7.類似此類的核廢物質處理應有前例可供援引，建議在計畫書中列舉前例供參，以做為計畫審查之有利憑藉。</p>	社會發展部會管制
2	輻射管制區設施與環境安全強化改善(第二期)	乙等	<p>1.本計畫目標係配合院區核設施除役技術的建立，依法執行核設施除役及除污，持續進行放射性廢棄物處理及貯存設施運轉，並且強化核設施結構安全與輻射作業防護，其工作範圍廣且複雜，具有輻安及工安的風險性，因此在計畫規劃階段及作業執行期間，應加以關注及防範。</p> <p>2.在執行績效方面,八項績效中五項有因故而進度落後情形，落後情況嚴重。年度計畫工作績效查核點尚有6項未完成，計畫單位均分別提出具體說明及解決對策，計畫經費執行也落後，應加強追蹤管控。</p> <p>3.受到人員離職及組改的影響，計畫人力應優先補足，並需加強傳承訓練，計畫執行時要慎選具有專業且優良的廠商，將有助於計畫順利執行。</p> <p>4.計畫單位致力於將部份輻射管制區廠房進行除役與除污作業，以符「低輻射非污染區」再利用標準，值得肯定。</p> <p>5.本(112)年度執行TRR 除役作業及其附屬廢棄物處理貯存設施的輻安及工安的安全管制工作，執行進度及經費使用均有落後情形。</p> <p>6.針對本計畫執行績效的落後，主辦機關針對八項績效分別提出執行檢討與建議及策進作為，應可解決進度落後的問題，其執行成效仍待追蹤考核。本年度計畫為四年計畫的第二年，未來兩年如何防止進度落後情事再發生，建議主辦機關亦提出計劃管理的改善措施。</p>	社會發展部會管制
3	國家中子與質子科學應用研究—70 MeV 中型迴旋加速器建置計畫（公共建設）	乙等	<p>1.本年度計畫所規劃的目標主要是建築物相關工作(建照、發包等)，尤其本建物係屬特殊建築，規定更為繁瑣。目前依報告所述建照已獲桃園市政府建管處簽准，尚待建照核發；發包亦已進行多次，唯因近年人工物料等上漲造成預算與市場行情出現落差，導致多次流標，目前正進行重新調整預算再行招標。由上可知本年度計畫所規劃的目標已接近達標，對於單位努力給予肯定。唯請單位注意，招標延誤是否會導致未來加速器設備的裝設，若有宜提早準備。</p> <p>2.參酌112 年度政府科技發展計畫績效報告書之「國家中子與質子科學應用研究—70 MeV 中型迴旋加速器建置計畫(1/4)」本案計畫目標與預期關鍵成果橫跨基地建置、硬體裝設、設備調校，到功能驗證與運轉模式的建立，部份項次間又可能有牽一髮動全身的時程控制挑戰，實屬不易。</p> <p>3.新建部分的計畫目標順利達成預期關鍵成果足以作為總計畫個團隊的範例，期許所有的計畫目標都能向達成的部分看齊；能夠有明確的時程規劃，以利計畫的推進。從本計畫評核報告尚未看到的是「計畫目標4：建立加速器本體室及各靶室之射源項及主屏蔽分析計算模型與參數，蒐集加速器廠商運轉維護資料，建立數據分析模擬基礎。(科技發展)」。</p>	公共建設部會管制