

## 能源署 114 年度自行管制計畫評核結果(科技類)

項次	計畫名稱	計畫類別	評核結果	
			等第	評核意見
1	地熱、生質能及小水力示範推廣與研發計畫(1/3)	科技發展	優	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確目標，且符合原規劃目標，執行情況佳。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.協助地熱、生質能及小水力開發及推動，並透過各項技術研究輔導業者投入建置相關再生能源發電，有效提升國內再生能源發展，值得肯定。</li> </ol>
2	能源政策及氣候變遷減緩決策支援計畫(1/1)	科技發展	甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確效益指標，符合原計畫規劃目標，執行情況佳。</li> <li>2.行政作業及經費動支管控得宜，年度計畫執行率與行政作業達成率均達到預期目標。</li> <li>3.計畫規劃及執行過程納入社會多元參與，強化政策溝通與跨界協調，值得肯定。</li> </ol>
3	氫能技術研發(1/3)	科技發展	甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫執行均符合原訂規劃，經費運用及執行情形控管得宜。</li> <li>2.透過開發電解產氫系統、海水電解產氫技術，提升我國自主產氫能力；完成氫來源可行性評估並了解不同氫氣載體特性及差異，且與國際具液氫接收站建置實績業者合作，有助於規劃後續氫能發展策略。</li> <li>3.推動定置型燃料電池設置補助，鼓勵業者導入，有助於提升產業自主發電占比，強化供電韌性，值得肯定。</li> </ol>
4	電力系統及儲能技術計畫(1/3)	科技發展	甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確目標，且符合原計畫規劃目標，執行情況佳。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.完成我國各類資源併聯技術要點、國內外重大電力事故、備轉容量燈號精進方案、新版電力調度要點以及國內系統風險評估機制等檢討精進，並推動科技儲能補助與減碳旗艦計畫，進而提高供電穩定與用電效率，帶動儲能產業發展。</li> </ol>

項次	計畫名稱	計畫類別	評核結果	
			等第	評核意見
5	淨零排放-高雄海洋科技產業創新專區營運計畫(1/4)	科技發展	甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.計畫均訂有明確目標，符合原計畫規劃目標，執行情況良好。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.透過辦理離岸風電人才培訓及招商作業，提供優質的訓練及研發環境，有利於離岸風電產業發展。</li> </ol>
6	能源效率管理與節能技術推廣輔導計畫(1/1)	科技發展	乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確目標，且符合原計畫規劃目標，執行情況佳。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.協助產業整體能源規劃與管理，進行先期管理與設備能源使用查核，並透過正向輔導資源，協助產業能源效率提升。另亦透過輔導方式，協助廠商導入最佳可行技術。</li> </ol>
7	太陽光電示範推廣與研發計畫(1/3)	科技發展	乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.計畫均訂有明確目標，且符合原計畫規劃目標，執行情況良好。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.透過開發太陽光電關鍵製程設備技術，避免設備過度仰賴進口，同時降低生產成本。有利太陽光電新技術與產品擴散，加速設置量之推動，值得期許。</li> </ol>
8	節約能源技術研發計畫(1/3)	科技發展	乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均有達成研究重點及技術指標，且符合原計畫規劃目標，執行情況良好。</li> <li>2.經費管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.透過示範補助計畫結合實場驗證，建立應用實績，加速技術擴散應用。本計畫將科研成果與產業端銜接，藉由研發技術產業化，帶動產業技術發展。</li> </ol>
9	沙崙智慧綠能科學城委託專業服務案(1/4)	科技發展	乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確目標，且符合原計畫規劃目標，執行情況尚佳。</li> <li>2.年度目標及指定指標均達到預期目標。人力運用與經費動支尚符合規劃。</li> </ol>

項次	計畫名稱	計畫類別	評核結果	
			等第	評核意見
10	綠能科技示範場域(沙崙D區)委託專業服務案(1/4)計畫	科技發展	乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.各分項計畫均訂有明確的研究重點及技術指標，符合原計畫規劃目標，執行情況良好。</li> <li>2.行政作業與經費動支管控得宜，且均積極落實執行。年度目標及指定指標均達到預期目標。</li> <li>3.透過場域營運，引進優質廠商至場域與法人合作研發；主動媒合外部廠商至場域驗證平台進行示範應用增值，促使綠能技術產業化。</li> </ol>