

海洋委員會及所屬機關(構)108 年部會管制計畫評核結果

項次	計畫名稱	主辦單位	評核結果	評核意見
1.	臺中港海巡基地新建工程計畫	海巡署	甲等	<p>一、本計畫 108 年度順利完成年度計畫三大目標：碼頭工程第 3 年施作及驗收、廳舍工程第 1 年施作、突堤工程規劃設計及工程發包施作，年度預算執行率為 98.77%。</p> <p>二、本案為海巡署重要公共建設，108 年度業已達成碼頭工程驗收、廳舍工程施作及突堤工程設計、發包施作等三大年度計畫目標，將持續全力以赴，監督廳舍及突堤工程施作情形，積極催請廠商加速依進度估驗請款，俾管制本計畫如期、如質、如預算完成。</p>
2.	強化海巡編裝發展方案-100 噸級巡防艇 28 艘新建案	海巡署	優等	<p>一、本計畫 108 年度續辦理第 14 艘至 17 艘建造作業，其中完成第 14 艘下水、第 15 至 16 艘安放龍骨。另完成第 18 至 21 艘開工及賡續建造作業，建案執行進度達 100%，且年度計畫 4 項查核點進度均符合或超前。</p> <p>二、本案執行期間，如有相關履約疑義或規範需求調整部分，請透過造艦推動採購審查委員會，由聘任之各委員共同與會指導並提供專業意見供參，另邀集外勤資深同</p>

海洋委員會及所屬機關(構)108 年部會管制計畫評核結果

項次	計畫名稱	主辦單位	評核結果	評核意見
				仁擔任專案工作小組成員，提供建案所需實務經驗，亦利後續建造作業推動順遂。
3.	籌建海巡艦艇發展計畫-4000噸級巡防艦4艘籌建計畫	海巡署	優等	<p>一、本計畫於 108 年度提前完成首艦開工及安放龍骨等建造作業，另主機及發電機等相關裝備廠試作業，亦能如期完成，且測試結果均符合契約及規範要求，更能確保本型艦相關裝備品質與性能無虞。</p> <p>二、本案請積極協調內政部空中勤務總隊及國防部海軍司令部研討未來機艦落艦及艦載(S-70C 直升機)規劃，並將相關需求納入本案設計規劃，適時修正，以確保未來機艦組合作業順利，有效提升海域執法及海上救難範圍與效能。</p>
4.	洋流能關鍵技術開發與推動計畫	科文處	乙等	<p>一、本計畫 108 年度完成 10KW 洋流發電組之研發與設計，進行發電機組、發電葉片及軸封水密性之製作與性能測試。完成數百千瓦級洋流發電機組之實海域姿態測試與流場量測，進行相關科學數據觀測與評估。</p> <p>二、本計畫進行洋流能關鍵技術開發與推動，於綠能產業創</p>

海洋委員會及所屬機關(構)108 年部會管制計畫評核結果

項次	計畫名稱	主辦單位	評核結果	評核意見
				<p>能領域有所突破，對強化國家研究的領先地位有所助益，計畫期間內實際之使用情形與效益，尚符合原規劃之需求與目標。惟洋流發電尚屬研發階段，面臨海洋氣候詭譎，現場試驗條件較為嚴苛，可能造成履約風險提高，如本計畫因洋流發電機量體龐大，國內尚無類案可依循，稍有差異即造成損壞，修復期程長，進而造成延遲履約。經檢討研發性質之委辦計畫期程不宜太過緊迫，未來可降低採購金額，進行量少而質精的個案研發，以降低履約風險。。</p>
5.	海洋環境調查運用、海洋技術研發與海洋產業發展計畫	科文處	甲等	<p>一、 本案完成搶救鯨豚教育推廣手冊 1 本、研擬海域管理法草案 1 件、研擬鯨豚生態保育研究綱要計畫草案 1 件、完成海洋資料庫雛型系統建置及國際研討會 2 場次、公民論壇 1 場次、教育訓練 9 場次、環境教育訓練 4 場、海洋專業知能教育訓練 4 場、高中小學種子教師海洋培訓營 1 場、國中生暑期海洋體驗課程 6 場等。</p> <p>二、 建議持續精進三維海流與海</p>

海洋委員會及所屬機關(構)108 年部會管制計畫評核結果

項次	計畫名稱	主辦單位	評核結果	評核意見
				<p>域水質數值模式，並增設自動化水文水質監測系統，相互驗證及校正參數，方能掌握屏東西南海域的海氣象與水質環境等特性，提供海洋產業發展之參考依據。</p>
6.	<p>海洋資源開發、環境管理及產業發展計畫</p>	<p>海資處</p>	<p>乙等</p>	<p>一、本案 108 年度共計補助包含新北市、桃園市及臺中市等 19 縣市，52 個計畫，核定補助總金額達 8,957 萬元，規劃出海洋旅遊行程路線 23 條；補助有關推動海洋觀光、生態旅遊、環境教育及海洋文化等計畫 23 案，參與人次達 10 萬人；促進海洋資源運用之產值達 1 億元以上；辦理鯨豚、海龜等野生保育動物救援活動存活率達 25%，均已達成原先設定之目標。此外，完成桃園藻礁海洋生物多樣性之生態系統調查 4 季次；海域水質監測次數達 315 處；以通訊技術方式建立台灣西南沿海蚵棚監測管理模式，有效降低海廢(蚵架)數量。</p> <p>二、本計畫執行中遭遇困難主要為地方政府剩餘之標餘款及無法通過議會墊付之補助款繳回，影響經費執行率，請</p>

海洋委員會及所屬機關(構)108 年部會管制計畫評核結果

項次	計畫名稱	主辦單位	評核結果	評核意見
				針對 109 年度補助計畫，提前於 108 年 8 月 10 日前納入預算，減少議會墊付無法通過之不確定性。