

附件 海岸及海洋領域氣候變遷調適行動計畫列表

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	計畫經費(千元)	起迄(年)	計畫類型	優先計畫
1. 建構適宜預防設施或機制，降低海岸災害	1. 強化海岸調適能力	1. 因應氣候變遷將风险分析納入海岸計畫檢討	整體海岸管理計畫第一次通盤檢討	評估氣候變遷情境下，海岸災害風險變化趨勢，檢討防護計畫區劃設及分級原則、針對離島地區海岸防護區位之指定。	內政部營建署	視年度預算編列情形	109-112	延續	否
		2. 以自然為本(NBS)作法維繫海岸動態平衡	防止外傘頂洲沙灘流失整體防護計畫	為保護外傘頂洲灘線不再後退及防治侵蝕，研提之因應措施。短期，藉由輸沙補償（養灘），降低波浪能量、並持續監測確保執行成效。	內政部營建署	視年度預算編列情形	110-115	新興	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
2. 提升海岸災害及海洋變遷監測及預警	1. 強化監測預警機制	1. 完善海水位監測、預警與分析	智慧海象環境防災服務-科技創新	提供海岸海象變遷與風險潛勢服務，包含強化海氣象觀測網、建立海象災害潛勢國土資訊、建立區域海象氣候模擬資料庫	交通部中央氣象局	112 年 : 165,000 千元、 113 年 : 151,000 千元、 114 年 : 151,000 千元、 115 年 : 151,000 千元	112- 115	新興	是
		2. 全面長期進行系統化海域基礎調查，海洋大數據建置與應用。	國家全海域基礎調查與海洋大數據建置計畫	進行海域長期作業化風波潮流監測及完善海域生物多樣性資源調查，建立基礎海洋大數據資料庫供因應氣候變遷造成海洋特性變異監測與預警。	國家海洋研究院	112 年 -113 年 210,000 千元 114 年 -115 年 210,000 千元 (114 年 -115 年待爭取)	112- 115	新興	是
	2. 強化海洋環境監	1. 因應氣候變遷規	國土生態保育綠色網絡建置	針對我國水產動植物繁殖保育區進行生態現況調查，並	農業部漁業署	視年度預算編列情形	112- 115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	計畫經費(千元)	起迄(年)	計畫類型	優先計畫
	測及生物保育	劃、建構與管理保護區	計畫	將調查成果提供相關直轄市、縣(市)政府作為保育區規範及管理調整修正之參考。					
		2. 海洋碳匯生態系監測及復育	臺灣海域生態守護計畫	1. 調查海洋碳匯生態系分布面積現況、盤點海洋碳匯潛力復育點及推估碳匯量及訂定海洋保育復育藍碳獎勵計畫，選擇適宜復育區域以自然為本進行海草栽植試驗。	海洋委員會 海洋保育署	112年： 7,000千元、 113年： 15,000千元、 114年： 5,000千元、 115年： 10,000千元 (114年-115年待爭取)	112- 115年	延續	否
				2. 進行珊瑚礁、藻礁、岩礁等海域棲地生態系調查、珊瑚移植場域、復育潛力點評估及移植場域	海洋委員會 海洋保育署	112年至115年 每年4,750千元 (待爭取)	112- 115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	計畫經費(千元)	起迄(年)	計畫類型	優先計畫
				成效評估。					
				3. 制定以保育生態系為基礎的海洋保護區管理政策方針，建立評鑑與輔導機制，藉由專家輔導、資源引薦、工作坊交流、在地多元參與，增加保護區成效，提升海洋環境面對極端氣候之韌性及生態系服務功能。	海洋委員會 海洋保育署	112年至115年 每年36,000千元(114年至115年待爭取)	112-115年	延續	否