

第六章 我國國家永續發展目標關聯性

海洋與海岸領域領域調適行動方案（116-119 年）之領域各調適目標對應我國國家永續發展核心目標及指標如下表：

海洋與海岸領域領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
精進智慧化海洋觀測網絡，深化科學治理與決策支援	1-1 海洋與海岸氣候環境監測與預警	(交通部中央氣象署)精進海域海象監測/智慧海象環境災防服務計畫	13：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度	13.1.1：盤點氣候風險，訂定調適行動計畫據以施行
	1-1 海洋與海岸氣候環境監測與預警	(海洋委員會(海洋保育署))臺灣海域生態守護計畫 海洋酸化監測：定期掌握全國海域水質之 pH 值標準達成率，作為減緩並改善海洋酸化影響的科學依據	14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化。	14.3：減緩並改善海洋酸化的影響。	14.3.1：經認可的取樣地點的平均海洋酸鹼(pH)值。
	1-1 海洋與海岸氣候環境監測與預警	(經濟部水利署)辦理近海水文觀測站觀測設備更新暨維護工作	14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化	14.2：以永續方式管理並保護海洋與海岸生態	14.2.3：建立海洋資料庫
	1-2 評估海洋與海岸地區地質與地盤風險、地質敏感區調查	(經濟部地礦中心)辦理離岸風電場址海域地質調查，掌握海床地貌特徵與潛在地質風險，提升風機基礎安全評估精度。	7：確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源	7.2：提高再生能源裝置容量。	7.2.1：再生能源累計裝置容量。
	1-3 強化海洋資料調查、蒐集與運用	(海洋委員會(海洋保育署))透過多元且整合性的海洋廢棄物治理策略，涵蓋海廢調查、清除、資源回收再利用、國內宣導及國際合作，攜手守護珍貴的海洋環境。 長期科研基礎資料：持續執行全國至少 200 處海域水	14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化	14.1：減少各式海洋污染，包括營養鹽及海洋廢棄物。	14.1.2：全國海域環境水質監測站之溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅、氨氮 7 項水質項目合格率。

		質監測，提供溫度、鹽度等長期環境資訊，支持相關海洋科學研究			
	1-3 強化海洋資料調查、蒐集與運用	(國家海洋研究院)海洋總體檢與AI應用計畫	11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村。 13：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響。 14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化。	11.5：降低各種災害造成的損失，特別需保護弱勢與低所得族群。 13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。 14.2：以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。	11.5.1：因重大災害死亡、失蹤及受傷的人數。 13.1.1：盤點氣候風險，訂定調適行動計畫據以施行。 14.2.1：使用生態系管理概念進行資源管理的海域數。
	1-3 強化海洋資料調查、蒐集與運用	(國家海洋研究院)提升海巡韌性及強化國安與資通環境計畫	1：強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務。 13：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	1.5：降低各種災害造成之損失，特別需要保護弱勢與低所得族群。 13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。	1.5.1：因重大災害死亡、失蹤及受傷之人數。 13.1.1：盤點氣候風險，訂定調適行動計畫據以施行。
	1-3 強化海洋資料調查、蒐集與運用	(經濟部地礦中心)整合多源海洋環境與地質資料，建置地質與環境感知系統，強化資料蒐集、管理與應用效能，以提升離岸風場開發之整體決策能力。	14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化。	14.2：以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。	14.2.3：建立海洋資料庫。
建構韌性海岸，推動以自然為本之解決方案(NbS)與複合災害防護	2-1 推動海岸防護、治理與保育措施	(海洋委員會(海洋保育署))透過多元且整合性的海洋廢棄物治理策略，涵蓋海廢調查、清除、資源回收再利用、國內宣導及國際合作，攜手守護珍貴的海洋環境。	14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境劣化。	14.1：減少各式海洋污染，包括營養鹽及海洋廢棄物。	14.1.3：沿岸區域漂流塑膠數量

	2-1 推動海岸防護、治理與保育措施	(經濟部水利署)因應氣候變遷將風險分析納入海岸防護計畫檢討	13:完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	13.1:增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度	13.1.1:盤點氣候風險,訂定調適行動計畫據以施行
	2-1 推動海岸防護、治理與保育措施	(內政部國家公園署)國家公園系統之氣候變遷風險評估及調適管理計畫	13:完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	13.1:增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度	13.1.1:盤點氣候風險,訂定調適行動計畫據以施行
	2-2 研擬執行以自然為本之解決方案(NbS)	(農業部林業及自然保育署)海岸林生態復育	14:保育及永續利用海洋生態系,以確保生物多樣性,並防止海洋環境劣化。	14.2 以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。	14.2.1 使用生態系管理概念進行資源管理的海域數。
強化海洋產業氣候韌性,確保海洋資源永續	3-1 永續利用海洋資源	(農業部漁業署)因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區/臺灣海域生態守護計畫	14:保育及永續利用海洋生態系,以確保生物多樣性,並防止海洋環境劣化。	14.2 以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。	14.2.1 使用生態系管理概念進行資源管理的海域數。
提升沿海自然人文資產氣候韌性,落實氣候風險管理	4-1 推動沿海韌性社區	(經濟部水利署)協助地方政府推動或輔導維運沿海地區水患自主防災社區	06: 確保環境品質及永續管理環境資源	6.b: 持續推動社區參與,鼓勵民眾進行污染通報、髒亂清理及河川巡守等工作	6.b.1: 全國水環境巡守隊數
	4-1 推動沿海韌性社區	(海洋委員會(海洋保育署))制定以保育生態系為基礎的海洋保護區管理政策方針,並納入 OECM(海洋有效保育區)之多元治理精神,建立整合性的評估與輔導機制。藉由專家輔導、資源引薦、工作坊交流與在地多元參與,增加保護區及潛在 OECM 區域之管理成效,藉此串連破碎的棲地,提升海洋環境面對極端氣候之韌性及生態系服務功能。	14:保育及永續利用海洋生態系,以確保生物多樣性,並防止海洋環境劣化。	14.2 以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。	14.2.1 使用生態系管理概念進行資源管理的海域數。

	4-2 維護沿海文化資產	(文化局文化資產局) 水下文化資產保存維護管理(第二期)計畫 1. 水下文化資產列冊管理及水下目標物驗證計畫。 2. 水下文化資產環境議題研究及現地保存監測合作計畫	13：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	13.1：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度	13.1.1：盤點氣候風險，訂定調適行動計畫據以施行
--	--------------	--	------------------------	----------------------------	----------------------------