

第三章 未來規劃及需求

一、調適計畫執行期間面臨之困難與障礙

計畫編號	計畫名稱	成果
5-1-1-1	辦理海岸防護計畫	針對海岸線13處侵蝕或淤積的熱點，部分侵淤熱點尚需協調整清，須請所涉目的事業主管機關持續進行13處侵淤熱點全段海段之監測作業，評估釐清海岸段侵淤成因與提出可行因應措施報告，以利後續評估提出各主要人工構造物對於侵淤影響及因應措施進行協商，據以作為未來海岸防護計畫定期通盤檢討之規劃參考。
5-2-2-2	海洋環境監測	海域水質採樣易受天候影響以致無法出海執行，近年因應 COVID-19疫情，採樣可能受限交通或出海管制。
5-2-2-3	海洋生物多樣性調查計畫	計畫主要困難在於海洋生物多樣性調查之專業及人力仍有待提升，且生態及生物多樣性資料之建立，需長時間調查、監測，方能完備其基礎以因應氣候變遷。此外，受到疫情影響，亦增加執行困難處。

二、未來規劃與需求

計畫編號	計畫名稱	成果
1-2-1-1	韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究	1. 強化整合氣候、國土、經濟學等學門之研究能量，以提升災害管理質化成效。 2. 永續發展目標下，因應氣候變遷之環境、社會與經濟影響，達成調適策略方案實踐應用。
5-1-1-1	辦理海岸防護計畫	按海岸管理法第18條規定，「海岸防護計畫」經公告實施後，擬訂機關應視海岸情況，每

計畫編號	計畫名稱	成果
		5年通盤檢討一次，並作必要之變更。
5-2-2-2	海洋環境監測	<p>1.賡續監測我國海域水質105個監測點及6處海灘水質，另於111年擇6處掩埋場監測其週邊海域水質。相關監測結果可藉以瞭解我國氣候變遷調適對於海域水質之變化情形，俾以作為相關單位施政參考。</p> <p>2.因應氣候變遷推動低碳綠能政策，為配合我國離岸風機發展，111年將海域分為20區增測各區海域鋁離子項目，先期建置鋁離子背景數據，並於苗栗縣竹南離岸式風力發電計畫示範風場設置監測點，俾利評估氣候變遷政策發展的影響及因應。</p>
5-2-2-3	海洋生物多樣性調查計畫	<p>將持續委託專業團隊辦理，以地方合作、公民科學家等形式，推動海洋生物多樣性調查、監測及資料之建立，以期在氣候變遷調適行動中，提供各棲地物種組成及環境變化評估、臺灣沿近海洋生態及生物多樣性基礎資料，完備臺灣海洋生物多樣性資料庫，作為行動計畫擬定及政策推動之依據，提升我國因應氣候變遷之能力。</p>