

第一章 前言

一、背景說明

臺灣國土四面環海，擁有豐富多變的海岸地形，本島海岸線全長約 1,200 公里，面臨氣候變遷風險首當其衝。氣候變遷造成海水溫度上升、海平面上升、洋流型態改變，影響著海洋生態系及海岸地區管理。臺灣海域因地質、地形、氣候、潮汐等不同，存在著多樣化的棲地，海洋生物的種類數約莫占全球種類數的 10%，珍貴的海岸景觀及生態遭受氣候變遷的威脅，爰需透過解構海岸地區的資源及衝擊評估，釐清風險情形，並提出具體對策，以應對海水溫度升高及海平面上升等衝擊。

依溫室氣體減量及管理法第 13 條及其施行細則第 11 條規定，中央目的事業主管機關應進行氣候變遷調適策略研議、每年定期提送調適成果，爰依權責分工配合辦理。

二、領域調適策略與目標

氣候變遷造成海水溫度上升、海平面上升、洋流型態改變，影響著海岸地區及海洋環境，藉由本調適行動計畫，對海岸及海洋提出更審慎的思考及因應。

經濟部水利署及海洋委員會分別以「韌性防災與氣候變遷水環境評估研究」(編號 1-2-1-1) 及「氣候變遷對臺灣海洋產業發展與海域空間利用衝擊評估」(編號 5-2-2-1)兩項方案，掌握水資源環境及產業面臨氣候變遷之衝擊，建構評估資料；海洋委員會海洋保育署規劃「海洋環境監測」(編號 5-2-2-2)及「海洋生物多樣性調查計畫」(編號 5-2-2-3)持續監控氣候變遷對於海洋環境及生態系影響情形；內政部營建署依海岸管理法第 8 條及第 44 條規定，研擬「辦理海岸防護計畫」(編號 5-1-1-1)，並依其海岸防護區位分級劃設結果，進行適當的土地利用規劃，落實海岸管理。