

第一章 摘要

一、本期調適目標

為提升本縣因應氣候變遷之基礎能力，健全調適（水資源、維生基礎設施、海岸及海洋、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、土地利用、健康及能力建構）各項領域發展體系，透過跨局處橫向推動並強化溝通協調機制，促進民眾、事業及團體參與合作，落實整體成效最大化，俾利提升澎湖之氣候韌性。

本期各項調適領域及粹施概述如下：

（一）水資源領域

- 1.提升離島地區供水設施及營運改善。
- 2.加強水源保護及飲用水衛生管理，維繫水源品質。

（二）維生基礎設施領域

- 1.強化與改善轄內排水系統，提升設施韌性。
- 2.提升轄內漁港設施耐受力。

（三）海岸及海洋領域

- 1.加強海漂岸際清潔，維護海洋環境及生態平衡。
- 2.落實海域環境品質調查及監測。
- 3.海岸環境改善及導航燈修繕。

（四）能源供給及產業領域

- 1.推動氣候變遷下之低碳產業，致力友善環境為目標。
- 2.強化氣候變遷下之產業因應策略、機制或技術。

（五）農業生產及生物多樣性領域

- 1.強化自然生態系統之調適，維護生物多樣性。
- 2.提升農業因應氣候災害衝擊之調適能力。
- 3.研擬氣候變遷下農業因應機制，降低衝擊。

(六) 土地利用領域

- 1.推動區域綠美化，提升建成環境調適能力。
- 2.城鄉社區導入多元調適策略，降低氣候衝擊。

(七) 健康領域

- 1.維護氣候變遷下之環境品質。
- 2.提升脆弱族群因應氣候衝擊調適及預防知能。

(八) 能力建構領域

- 1.推動氣候變遷全民教育，促進公民參與及意識提升。
- 2.提升因應氣候變遷衝擊之災害防救處置能力。
- 3.推動地方文化資產保存及維護。

二、年度成果亮點

本期 114 年調適領域成果亮點執行說明（以社區為本、強化脆弱群體調適措施、以自然為本等）詳如表 1 所示。

表 1 114 年調適領域成果亮點彙整表

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
水資源	為提升離島地區（虎井嶼、桶盤嶼及花嶼）及南方四島（東及、西吉、東嶼坪、西嶼坪）之水源韌性，俾利維繫當季供水及用水品質穩定。	1-3 1-4 1-5	完善水源環境及品質穩定
	為加強水源保護及水污染防治作業，針對污染源、公有掩埋場及相關事業單位進行稽/巡查、採樣及檢測，並辦理水污染法規、生活污水點亮等宣導共計 8 場次；飲用水衛生管理方面：定期抽驗本縣飲用水源等供水設備抽驗、包盛飲用水稽查及災後飲用水抽驗工作等，維繫飲用水品質穩定；為守護水資源永續、防止地層下陷及維護公共安全填除違法水井。	1-1 1-2 1-6 1-7	
維生基礎設施	強化與改善轄內排水系統，提升設施韌性；針對五鄉一市區域排水及中小排水進行疏浚清淤工程，提升排水順暢及降低汛期危害。	2-2 2-3 2-11	強化維生基礎設施調適力

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
		2-12 2-13 2-14 2-15 2-16 2-20 2-21	
	辦理下水道巡查作業，並依據巡檢結果進行年度清淤及改善工程，確保排水系統暢通、降低汛期危害。	2-10 2-17 2-18	
	將地下管線資訊 3D 化、數位化，建立完整的公共設施管線資料庫，並提供管線挖掘資訊以便民作業	2-22	
	尚未接管之離島小型供電設施及營運改善（桶盤、花嶼、東吉、東坪、西坪等 5 離島）。 馬公市桶盤里完成採購發電機組 4 部及併聯發電設施，並配合台電公司於 114 年 10 月 1 日起正式接管供電（海底電纜），將作為島上停電時備援使用。	2-23	
	強化轄內漁港設施耐受力：辦理漁港基本設施設計及監造、交通船浮動碼頭及岸接設施維護及巡查、漁港整建工程 6 處及交通船碼頭維護管理 1 處；馬公漁港加油碼頭解決既有設施老舊、水域靜穩度差及大潮溢淹等問題；小門漁港周邊海岸進行塊石拋放，強化消波結構，阻絕海浪直接衝擊。	2-1 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-19	
	澎湖縣縣道點亮計畫：汰換縣內各縣道路燈舊有燈具，改採高效能 LED 燈具裝設，可有效降低能源消耗，還將大幅減少碳排放，助力環保與永續發展，並將進一步改善民眾行車與行人的夜間視覺環境，提升交通安全。	2-4	
海岸及海洋	加強海漂岸際清潔、海底覆網清除及海域環境品質監測調查，維護海洋環境及生態平衡並恢復健全棲地。 偕同各單位、事業及民間團體進行海岸、海域環境清潔及維護，辦理淨灘活動、巡查工	3-3 3-4 3-5 3-7 3-8	以自然為本

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
	作及環境艦隊建置，共同維護海洋環境品質。 114 年汙染防治潔淨海洋計畫：清理本縣漁港範圍內堆置之廢棄漁網具、漁業廢棄物、海漂垃圾、漂流木及港區油污。		
	辦理海域環境品質監測，並建置監測資料庫；監測本縣海上平台附近水質狀況。	3-6	
	大池漁港堤面及曳船道改善及導航燈修繕。	3-1 3-2	
能源供給及產業	推動氣候變遷下之產業因應策略或技術研發；提供水溫預警機制，增加避寒應變能力及降低養殖漁業寒害災損。	4-1 4-4	以社區為本
	落實經濟部能源署政策，包含指定能源用戶稽查、節能診斷及宣導，並推動節能冷凍櫃補助等措施，建立在地化節電模式。	4-2	
	補助溯源標章農戶購置各項農業資材及辦理溯源農產品行銷活動及宣導講習會。	4-3	
農業生產及生物多樣性	強化自然生態系統之調適，維護生物多樣性：培育珊瑚礁生態系相關物種並放流至原生海域或珊瑚礁復育區，強化珊瑚礁生態系之韌性；本(114)年度珊瑚礁復育持續採公私協力模式推動，並以望安海域作為離島復育示範場域，於望安金瓜仔礁完成 27 平方公尺、1,700 株珊瑚之復育試驗，驗證復育工法於高能浪況環境下之可行性；於望安散崎港及布袋港相鄰海域設置 7 座鐵架生態礁及 20 座小方磚，結合珊瑚復育、苗圃培育與環境教育示範，逐步建立「試驗—培育—擴散」之復育模式，作為後續擴大推動珊瑚礁復育之重要示範基礎。	5-1 5-2 5-3 5-4 5-5 5-7	以自然為本
	因應環境部「海草復育海洋碳匯溫室氣體減量方法學」，推進澎湖在地藍碳生態系復育。本(114)年度完成瓦硿及井垵兩處代表性海草床之物候學調查。	5-11	
土地利用	造林綠美化營造工作針對本縣衰退林地新（補）植適合樹種，持續撫育管理就有林區及適時疏枝（伐）整理，增加林下透視度，	6-1 6-3 6-6	以自然為本

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
	實現林地之天然下種更新，有利於其他原生植物生長；鄰近市區則以多樣化植栽配置與複層化林相營造生態綠廊，提供景觀美質作為生態緩衝帶，提升景觀視覺及自然生態的雙重價值。	6-7	
健康	提升脆弱群體因應氣候衝擊調適及預防知能；舉辦清淨家園環境清潔日活動結合「環境清潔日」進行轄區環境整理工作。 將全縣衛生所導入雲端醫療資訊系統(HIS)、智慧診間及遠距醫療服務，並結合 AI 判讀與預警機制，提升醫療服務之即時性與可近性，預計本(115)年 12 月完成建置，強化本縣健康治理基礎，建構永續發展之智慧醫療體系。	7-6 7-7 7-8 7-9	強化脆弱群體
能力建構	推動氣候變遷全民教育，促進公民參與及意識提升： 114 年召開本縣氣候變遷因應推動會 2 場次，落實氣候變遷減緩及調適推動辦理「淨零綠生活與碳權交易機制」、「淨零排放基本認知篇」專題演講，合計 4 場次，總參與人數達 238 人次。 辦理地球日、環境教育課程中，融入淨零綠生活及氣候變遷等課程，繪製氣候變遷相關主題之繪本，並發送至各學校，培養其對環境議題的興趣與關注，提升環境素養。辦理環境知識競賽，將氣候變遷相關知識，加入環境知識命題中，以提升社會各階層，能更深入瞭解氣候變遷相關知識，期能配合政府氣候變遷政策推動工作。 鼓勵學校申請永續校園，落實學校環境教育工作；辦理環境教育及永續校園融入課程研習，與縣外參訪活動，汲取優良經驗，做為本縣實施之借鏡。 加強學校安全防災設施、建立校園安全維護系統、推動災害防救教育保障師生安全。 推動本縣水土保持教育，讓民眾認識生活環境中水土保持重要性，辦理本縣各機關學校	8-1 8-2 8-3 8-4 8-5 8-8 8-19	以社區為本

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
	水土保持戶外教學活動及導覽解說計 10 場次。 推動「2050 淨零排放」目標，工作內容涵蓋低碳永續家園成效、淨零綠生活行動，並著重氣候變遷減緩與調適。致力於強化社區韌性及推廣綠色低碳生活。		
	提升因應氣候變遷衝擊之災害防救處置能力： 健全本縣災害防救體系，推動跨域支援、區域聯防、建立民間及事業團體協作機制，辦理災害潛勢兵推演練、大型災害演習及防救災編組各項教育訓練等。 改善各校安全防災設施，建立校園安全維護系統，推動防救災教育保障師生安全。 辦理民房醫療大隊專業培訓，提升災害醫療救護專業知能及緊急處置量能。	8-6 8-7 8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-15 8-16 8-17	
	推動地方文化資產保存及維護： 持續進行古蹟、歷史建築修復工程，以及文化資產修復後之活化計畫及管理維護，同時進行文資研究調查，保存無形資產及傳統技術傳習推廣，累積文化資產能量，發展澎湖島嶼文化。	8-14	

資料來源：各局處提交資料，本計畫彙整。