

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，俾利提升澎湖氣候韌性。

本期各項調適領域及措施概述如下：

(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。

(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. 提升脆弱族群及勞工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113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、113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)及山水里之水源韌性，113年度辦理馬公市虎井嶼、桶盤嶼及花嶼海淡廠營運管理、馬公市山水里新建簡易自來水系統設置蓄水池工程，俾利維繫當地供水及用水品質穩定。	1-1 1-3	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、生活污水減量等宣導共計9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。	1-2 1-4	
維生基礎設施	強化與改善轄內排水系統，提升設施韌性： 1. 本縣下水道營運管理系統於112年底啟用，搭配各項業務推展並整合即時水位監測，結合資訊公開政策提供民眾查詢及業務E化功能。113年度已完成雨水下水道地理資訊系統圖資更新作業，更新頻率每季1次。。	2-1 2-2 2-5 2-6 2-8 2-9 2-10 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. 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。	2-12 2-13	
	3. 針對五鄉一市區域排水及中小排水進行疏濬清淤工程，提升排水順暢及降低汛期危害。	2-3 2-4 2-7	
	強化轄內漁港設施耐受力： 本(113)年辦理本縣漁港(龍門、尖山、內垵南、北寮、西衛、風櫃西、桶盤及潭子漁港)基本設施及東嶼坪堤面改善工程；針對轄內漁港(後寮、通樑、山水、赤馬、竹灣、內垵北、內垵南漁港)進行疏濬作業。		
海岸及海洋	加強海漂岸際清潔及海域環境品質監測調查，維護海洋環境及生態平衡： 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、巡查工作及環保艦隊建置，共同維護海洋環境品質。	3-1 3-2 3-3 3-5	以自然為本
	強化韌性養殖產業友善環境計畫輔導養殖漁民使用友善環境材質浮具替代傳統養殖保麗龍浮具，改善海域環境品質及促進永續再利用作為。	3-4	
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： 1. 運用水產種苗繁殖場之經濟性海藻及紫菜養殖等相關技術，輔導業者生產及推廣。 2. 推動養殖漁業寒害應變機制及產業輔導升級計畫，提升本縣漁民因應寒害之韌性。	4-2 4-3	以社區為本
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： 1. 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(113)年完成投放300塊三角移植礁於鎖港南堤並進行3,600株珊瑚株栽種，落實定期維護及記錄其生長狀況。目前鎖港杭灣海域以「澎湖珊瑚海洋花園」著名，創造觀光經濟及生物多樣性效益，是推廣棲地復育等理念之最佳示範場域；本縣水產種苗繁殖場海洋生態教育展示區為教育解說場域，實施對象為本縣機關、團體及學校，並提供一般民眾(含外縣市)組團參訪，宣導海洋生態保育觀念，並與企業(如寶雅、緯穎科技等)ESG攜手合作辦理相關活動，共同推動珊瑚棲地保育等作為。	5-1 5-2 5-3 5-4 5-5 5-6 5-7 5-8 5-9 5-10	以自然為本

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
	2. 落實本縣保護(留)區及國家重要濕地經營管理，促進達成生物多樣性及入侵物種防治之效益。 3. 研擬氣候變遷下農產業相關因應機制，降低其衝擊。		
土地利用	推動區域綠美化，建成環境調適基礎能力，促進民眾、事業及團體合作關係： 1. 澎湖縣水寶盆造林工作及里山計畫分別與財團法人慈心有機農業發展基金會、和泰汽車股份有限公司及緯穎科技服務股份有限公司合作，以水寶盆造林技術分別於五德及鎖港地區辦理造林綠化工作。 2. 造林綠美化營造工作針對本縣衰退林地新(補)植適合樹種，持續撫育管理舊有林區及適時疏枝(伐)整理，增加林下透視度，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。	6-1 6-2 6-3	以自然為本
健康	提升脆弱群體及勞工因應氣候衝擊調適及預防知能： 1. 當氣候變遷下極端溫度(高、低溫)發生時，協請各公所、食物銀行及照顧服務機構針對脆弱群體(如長者、獨居老人及遊民)落實關懷機制。 2. 因應戶外作業熱危害針對相關事業單位進行現場輔導共計100場次，降低職場熱危害風險發生。	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： 1. 113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「氣候變遷減緩及調適推廣教育」活動、「透視氣候	8-1 8-2 8-5 8-9	以社區為本

調適領域	成果亮點說明	計畫編號	措施說明
	2. 變遷因應法」及「2050淨零排放與碳權機制」專題講座共計10場累計461人參與；結合心路基金會好天天齊步走活動設置氣候變遷宣導攤位共計150人參與；辦理ISO14064-1內部查證員培訓活動共計22人參訓。 3. 將氣候變遷及淨零綠生活等議題融入環境教育及環保知識競賽中，提升教職員、學子、環教志工及民眾基礎認知能力；透過繪製氣候變遷等主題環境教育繪本，藉由環教志工前進校園進行導讀工作，培養兒童對於氣候變遷相關等議題的重視及認知。 4. 為推動本縣水土保持教育，提升民眾認識水土保持的重要性，113年辦理離島地區主題性水保活動1場、水保酷學校宣導2場、縣內外各機關學校戶外教學活動暨導覽解說共8場次及完成園區水循環地景模型1式。		
	提升因應氣候變遷衝擊之災害防救處置能力： 1. 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，強化本縣防救災素養及應變能力。 2. 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。 3. 辦理民防醫療大隊專業培訓，提升災害醫療救護專業知能及緊急處置量能。	8-6 8-7 8-8 8-14	
	推動地方文化資產保存及維護： 1. 針對有形與無形文化資產進行保存維護管理及再利用業務，並設置公部門群組進行災害回報機制，落實文化資產緊急維修及消防安全維護作業。 2. 辦理文資維護、保存技術或結合防災教育之傳習計畫。	8-13	

資料來源：各局處提交資料，本計畫彙整