

附表二 因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	健康	虎井消防分隊加強預防熱傷害宜戲水安全宣導	針對參加「歡喜公益慢飛天使夏令營」活動民眾進行戲水安全與熱傷害預防宣導，讓民住正確認識相關風險與自我保護知識。 長時間曝曬在烈日下，可能導致熱傷害，其中熱中暑最為嚴重，可能導致體溫飆升至40度以上，伴隨抽搐、昏迷，甚至出現失熱潮紅或乾冷蒼白等異常徵象，宣導人員提醒，餐與戶外活動應選擇透氣淺色衣物，活動期間盡量待在陰涼或通風處，並適時補充水分，保持身體涼爽與水分平衡，同時也宣導民眾應對熱傷害的「五撇步」，讓遊客在緊急情況下能及時應變，移至陰涼處、鬆脫衣物、迅速降溫、補充水分、立即求助並盡速送醫。	消防局
2	健康	老人關懷	針對高溫時，會以通訊軟體通知各照護機構，加強高溫危害宣導；低溫時關懷獨居老人，提供暖暖包加強保暖。	社會處
3	健康	強化社區關懷體系，貫徹社區在地化服務	縣內普設社區照顧關懷據點，由在地人提供在地服務，包括關懷訪視、電話問安諮詢及轉介、健康促進及送餐服務等，以貼近民眾生活，於5鄉1市設置57處據點，提供長者初級預防服務，共計提供399,977服務人次。	社會處
4	健康	老來寶樂活網-提供老人關懷照顧，維護老人生活安適	建置緊急救援系統提供服務 提供獨居長者24小時緊急求助，協助連結警消系統即時救援、追蹤關懷等服務，預防老人獨居在家中，發生意外而無人照應或延誤送醫的情況提供緊急救援服務。 緊急救援系統服務具體績效：114年平均每月服務人數為171人(服務成長率達43.5%)，並個別調查停用者的拆機原因；平均每月警訊服務	社會處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			達980人次，其中6次為緊急類警訊，由監控中心協助聯繫警政救護或家屬到場救援；適時發布高低溫及颱風語音廣播，114年度共發布12則廣播，提醒長輩身體不適可立即按求救鍵。	
5	能力建構	114年澎湖縣推動低碳永續家園執行暨氣候變遷減緩及調適工作計畫	1. 辦理4場次氣候變遷相關公眾參與、教育宣導、人員訓練與講習活動。為了提高氣候變遷議題的關注程度，並加強民眾對於氣候變遷的認識，本計畫與當地組織、團體、單位共同合作，主要宣導對象為公部門、在地民眾。於7月29日、7月30日邀請澎科大 于錫亮教授、李明儒教授，在澎湖海洋地質公園中心 B1 視聽室辦理「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。 2. 為提升公民之環保意識，已辦理5梯次氣候變遷宣導活動，總參與人數為202人次。	環境保護局
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施	澎湖縣馬公市雨水下水道MA系統及MC系統改善工程	施工範圍涵蓋馬公市光榮里、光明里、朝陽里、陽明里、東文里、西文里及案山里等8條雨水下水道幹線，修繕面為達950平方公尺。	工務處
2	維生基礎設施	馬公雨水下水道系統MB1幹線(同和路)改善工程	施工範圍為同和路，中華路到新生路路段，修繕長度為300公尺。	工務處
3	維生基礎設施	113年度下水道巡查技術服務(114年度後續擴充)	進行雨水下水道及人孔巡查(人員縱走及TV檢視作業)、污水下水道人口巡查及污水專用管線塑膠陰井(含集水井)巡查作業。	工務處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
4	維生基礎設施	公告區域排水及各鄉市中小排水改善	1. 馬公市排水及中小排水疏濬共計 26.689 公里。 2. 湖西鄉排水及中小排水疏濬共計 41.932 公里。 3. 白沙鄉排水及中小排水疏濬共計 5.87 公里。 4. 西嶼鄉排水及中小排水疏濬共計 20.528 公里。 5. 望安鄉排水及中小排水疏濬共計 6.087 公里。 6. 七美鄉排水及中小排水疏濬共計 5.87 公里。	工務處 馬公市公所 湖西鄉公所 白沙鄉公所 西嶼鄉公所 望安鄉公所 七美鄉公所
5	維生基礎設施	114年度雨水下水道清淤工程	鎖港都市計畫區的清淤將進行區內1系統4條幹線，清淤長度1750公尺，其中下水道鄰近道路側溝也將合併進行清淤，長度有860公尺，此外，為維護雨水人孔道路平坦度，增加雨水抗滑能力，還將進行2個舊式人孔蓋汰換。	工務處
6	維生基礎設施	114年度排水改善工程	1. 青螺 1 號排水 0K+120~0K+170 渠段，完成約 50 公尺長度的溝牆重建，並使用原本的渠底塊石補強渠道外側，防止外水沖刷及掏空壁體。 2. 五福路排水改善工程，將透過側溝拓寬、渠底逆坡調整的方式改善，改善後可強化排水效率。 3. 西文 1 號區域排水路由原本土溝部分改成明渠，並於過路段增加排水斷面，以提高排水效率。	工務處
7	維生基礎設施	114年度澎湖縣排水路緊急搶修疏浚工程(開口契約)	於汛期前全面展開區域排水巡查，重點完成合界、橫礁、許家及沙港等區域排水路的雜草清除與污泥淤積清理，確保防汛排洪斷面暢通。	工務處
因應乾旱之調適措施				

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
1	水資源	辦理簡易飲水設施及營運改善計畫	維護離島供水設施營運正常並提供離島(虎井、桶盤及花嶼)1,582位居民供水穩定及用水品質。	建設處
2	水資源	114年澎湖南方四島水資源系統設備操作暨維護案	1. 海水淡化設備運轉 ：確保海水淡化廠每日穩定產製足夠的高品質淡水，滿足島上公務人員及夏季遊客的用水需求。 2. 系統日常維護與檢修 ：定期保養與維護廠內水處理設備、管線及儲水設施，避免設備故障斷水。 3. 水質檢測與監控 ：定時檢測產出飲用水的水質，確保符合安全標準。	內政部國家公園署海洋國家公園管理處
因應海平面上升之調適措施				
1	維生基礎設施	漁港功能維護及轉型計畫	1. 114 年山水、風櫃東、內垵南、馬公、湖西轄區基本設施改善工程(開口契約)完成，將軍南漁港、後寮漁港、七美漁港、虎井漁港、花嶼漁港、白坑漁港、內垵北漁港基本設施改善工程。 2. 通樑、岐頭、赤崁、虎井漁港交通船浮動碼頭船碰設施修繕。 3. 外垵、大池、竹灣、小門、後寮及赤崁碼頭等共 6 處組合式浮筒平台，階梯整修已完成烏崁及風櫃碼頭各 5 座，光榮碼頭完成扶手安裝，通梁碼頭完成上架平台裝設等。	工務處
2	維生基礎設施	交通船浮動碼頭及岸接設施維護及巡查	114 年巡查修復吉貝漁港、通梁漁港、岐頭漁港、赤崁漁港、虎井漁港、潭門漁港、東吉漁港、烏嶼漁港、馬公第三漁港安檢船浮動碼頭、馬公第三漁港虎井交通船浮動碼頭及大倉漁港等11處。 已完成紅羅、烏崁、中屯、吉貝、風櫃西、赤崁、通梁、後寮、沙港中、小門、竹灣、大池、外垵、北寮、沙港西、尖山及嵵裡等漁港共計26座浮動平台設置作業，並於南寮、大菓葉、烏崁、風櫃、尖山、菜園及五德等漁港新設扶手設施合計70支，以提升上下船安全性。	工務處
3	維生基礎設施	小門漁港周邊海岸防	以「50年重現期」之颱風波高高程作為設計標準，於小門漁港周邊海岸	工務處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
		護工程	進行塊石拋放作業。施作長度共計68公尺，藉由強化消波結構，有效阻絕海浪直接衝擊，並降低越堤風險，全面構築堅實的防浪屏障。	
4	海洋及海岸	澎湖縣各海域漁業導航標識燈改善計畫	114年度辦理澎湖縣各海域既有導航標識燈汰換更新及修繕計60處，直接、間接受益漁船數約1,500艘，已結案。	工務處
5	海洋及海岸	海岸環境改善計畫	辦理大池漁港堤面及曳船道改善工程。	工務處
6	海洋及海岸	113青螺砂嘴航道疏濬工程	辦理青螺砂嘴航道疏濬工程44,530m ³ 。	工務處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	健康	登革熱防治	請填報	衛生局
2	能源供給及產業	澎湖縣養殖漁業寒害應變措施及產業輔導升級計畫	1. 完成 6 趟次活漁船運費補助。 2. 持續監測及提供漁民動態海溫資訊，落實預警機制。 3. 舉辦 1 場次推廣活動，另輔導在地養殖漁民參加漁業展、高雄食品展等展售活動，提升在地水產品品牌形象及知名度，累計達 44 則媒體露出，線上 FB、IG 等社群平台露出計 20 則。	農漁局
3	農業生產及生物多樣性	114年度澎湖地區海草復育委託案	1. 珊瑚礁海域復育試驗：完成珊瑚礁海域復育試驗 2 處，深化公私協力成果：本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，完成 2 處珊瑚礁海域復育試驗。其中，珊瑚礁遊艇有限公司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；東福海上育樂有限公司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	農漁局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			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。 2. 建立澎湖地區海草物候學資訊：完成澎湖地區海草物候學資訊建置2處，本年度完成瓦硐及井垵兩處代表性海草床之物候學調查，系統性掌握澎湖主要海草物種生長、繁殖與衰退之季節性變化，建立澎湖地區海草物候學資訊2處，作為復育時序判斷及藍碳潛力評估之基礎資料，提升海草復育作業之科學精準度。	
4	農業生產及生物多樣性	澎湖海域珊瑚復育區維護委託案	完成珊瑚礁海域復育試驗2處，深化公私協力成果：本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，完成2處珊瑚礁海域復育試驗。其中，珊瑚礁遊艇有限公司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；東福海上育樂有限公司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。	農漁局

資料來源：各局處提交資料，本計畫彙整