第一章、摘要

一、本期調適目標

本縣依據《氣候變遷因應法》、國家氣候變遷調適行動計畫及地方氣候風險特性，研訂本期氣候變遷調適執行方案，針對高溫、強降雨、乾旱、海平面上升及其他複合型氣候風險，從維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸及海洋、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康等七大關鍵領域，以及能力建構面向，規劃各項調適措施。透過公共設施強韌化、自然資源管理、產業與農業調適、健康風險防護及地方治理能力提升，降低氣候變遷對本縣環境、產業、公共服務及民眾生活之衝擊。

(一) 維生基礎設施領域

強化道路、橋梁、排水系統、養殖區公共設施及防災監測設備之安全與韌性，提升極端降雨、淹水及複合型災害下之監測預警、設施維護與緊急應變能力。本期將持續建置及維護水位觀測、路面淹水感測、雨水下水道水情監測及影像監控設備，並依計畫期程辦理道路、橋梁及公共設施檢測與改善，降低災害造成之交通中斷及公共服務衝擊。

(二) 水資源領域

提升水資源供應穩定性與使用效率，透過多元水源開發、水資源回收再利用、農業及產業節水、地下水補注、水質保護及污染防治等措施，降低乾旱、降雨型態改變及水資源競合所造成之風險。本期將持續推動海水淡化、水資源回收中心、地下水管理與補注，以及農業節水等工作，提升枯旱期間之供水韌性與水環境承載能力。

(三) 土地利用領域

將氣候風險及調適理念納入農地、農村、都市與非都市土地之規劃及管理，透過農地資源空間規劃、農村再生、農水路改善及綠建築等措施，降低高風險區位之暴露程度，提升聚落與土地利用系統之調適韌性。本期持續辦理農村環境改善、早期農水路更新、綠建築審查

與推廣，並強化土地利用與淹水、高溫、地層下陷及坡地災害風險資訊之整合。

(四) 海岸及海洋領域

強化海岸與海洋環境監測、污染防治及海洋教育，逐步掌握海平面上升、暴潮、海岸侵蝕、地層下陷及海域環境變化對沿海聚落、養殖產業及生態環境之影響。本期持續辦理港口、海灘及海域水質調查，完善海洋環境監測基礎，並透過海洋教育與公眾參與，提升沿海地區之風險認知及調適能力。

(五) 能源供給及產業領域

提升地方能源供應與產業經營韌性，協助企業因應極端高溫、淹水、乾旱、能源供應中斷及市場轉型等風險。透過地方型產業創新研發、產業淨零與智慧轉型輔導、公民電廠及社區能源參與等措施，強化中小企業技術升級、備援能力及地方能源自主基礎，降低氣候變遷對產業營運與供應鏈之衝擊。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

提升農業生產系統及自然生態系統因應高溫、乾旱、豪雨、颱風、病蟲害及棲地變遷之能力，維護農業生產穩定、農民收益與生物多樣性。本期持續推動優質營農環境、生態保育綠色網絡、病蟲害監測、綠色環境給付、農業保險、智慧農業、防災設施、禽舍現代化及冷鏈體系等措施，並依各項計畫所訂面積、場次、補助件數或設施設備數量等指標推進。

(七) 健康領域

降低高溫、空氣污染、傳染病及極端氣候事件對民眾健康之衝擊，並優先強化高齡者、幼童、慢性病患者、身心障礙者、戶外工作者及經濟弱勢者等脆弱群體之保護。本期持續辦理熱傷害預防、傳染病與病媒蚊監測、空氣品質管理、職場熱危害預防、醫療機構災害整備、長照與社福關懷，以及健康宣導等措施，提升公共衛生與照護體系之氣候韌性。

(八) 能力建構領域

健全地方氣候調適治理機制，強化跨局處協調、風險評估、資訊與圖資整合、社區參與、環境教育及公私協力。透過氣候治理法規與制度建置、低碳永續家園、防災社區、淨零綠生活、環境教育及文化資產防護等措施，提升政府、社區、學校、企業及民眾之氣候風險認知與自主調適能力，並建立調適成果追蹤及滾動檢討機制。

二、年度成果亮點

114年度本縣共推動64項調適措施，涵蓋七大關鍵領域及能力建構。除持續依各局處權責推動各項調適工作外，更著重跨局處協作、脆弱群體照護、社區參與及自然為本解方等整合性策略，逐步提升地方因應高溫、強降雨、乾旱及海平面上升等氣候風險之調適能力。依附表一各項計畫執行成果，擇定本年度具代表性之成果亮點如表1所示。

表 1、年度調適領域成果亮點彙整表

年度成果亮點	涉及調適領域	成果亮點說明	對應附表一項次
跨域治理，整合調適資源	維生基礎設施、水資源、能源供給及產業、健康、能力建構	針對高溫、強降雨、乾旱及沿海複合風險，整合水利、工務、農業、衛生、社政、勞政、教育及環保等局處資源，協力辦理智慧水情監測、多元水源開發、產業調適、高溫健康防護及社區防災等工作。透過不同領域之專業分工及資源銜接，逐步提升本縣氣候風險辨識、預警應變及調適措施執行效能。	**1、2、7、15、26、43、55**
守護脆弱群體，降低氣候風險	農業生產及生物多樣性、健康、能力建構	結合衛政、社政、勞政、農政及醫療照護資源，針對高齡者、慢性病患者、身心障礙者、戶外工作者、農民及經濟弱勢者，持續辦理高低溫關懷、熱危害預防、職場環境改善、農業保險及健康照護。114 年度辦理熱危害預防宣導 2 場、約 200 人參與，完成約 420 場次中小企業工作環境改善輔導，並透過社區照顧關懷據點、巷弄長照站及醫療照護體系，提升脆弱群體面對極端氣候之保護與應變能力。	**34、43、47、48、50**
深耕社區參與，打	維生基礎設施、土地利	持續辦理低碳永續家園、水患自主防災社區、環境教育及地方培力，協助社區辨識在地氣候風險並建立自主應變能力。114 年度完成 10 處村里訪查輔導、2 處	**3、18、55、56、58、60**

造在地韌性	用、健康、能力建構	建築綠化降溫及 2 處綠能節電示範，並透過防災演練、教育宣導及居民參與，逐步建立由下而上的社區調適模式。	
運用自然解方，提升環境韌性	水資源、土地利用、海岸及海洋、農業生產及生物多樣性	運用農地、濕地、水環境及生態系統功能，持續推動優質營農環境、生態保育綠色網絡、濕地保育及農業防災措施。114 年度完成優質營農環境專區 1,320.51 公頃、濕地示範區土地租用 50 公頃、12 種病蟲害監測 3,962 次，並補助智能防災設施 46.45 公頃，兼顧農業生產穩定、生物多樣性保育及生態系統韌性。	**14、19、23、28、29、30、35**