

第一章、摘要

一、本期調適目標

為因應氣候變遷對彰化縣帶來的衝擊，本期氣候變遷調適執行方案(113-115年)之調適目標，乃依循「國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年）」兩階段六構面之調適框架，透過「辨識氣候風險與調適缺口」及「調適規劃與行動」兩大階段之工作推動，逐步提升彰化縣對氣候變遷衝擊的適應能力。本期調適目標概述如下：

- (一) **強化跨局處整合與治理能力：**建立由「氣候變遷因應推動會」統籌與執行的架構，整合跨局處資源，確保調適行動具備組織協同與治理韌性。
- (二) **建構氣候風險辨識與資料支撐機制：**整合氣候科學資料與彰化縣在地社經背景資訊，作為制定調適政策與行動之基礎。
- (三) **推動多領域調適行動：**涵蓋維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸與海洋、能源及產業、農業及生物多樣性、健康等領域，依據高風險區域特性，制定因地制宜的調適策略。
- (四) **導入滾動式調整與成效追蹤機制：**定期追蹤檢討調適行動之進度與成效，並根據最新氣候資訊與在地調適需求，進行調適方案之優化與滾動式修正。
- (五) **培育地方調適韌性與全民參與：**透過教育宣導、能力建構與社區參與等措施，提升公私部門與居民之氣候風險意識與行動能力。

本期調適執行方案包含四項關鍵領域、三項重要領域及能力建構，各領域調適目標分述如下：

- (一) **維生基礎設施領域(關鍵領域)：**(1)提升災害應變能力，維持災害發生期間功能穩定，及(2)強化維生基礎設施韌性，提升維生基礎設施對長期氣候變遷影響之抗性與設備持久性。
- (二) **水資源領域(關鍵領域)：**(1)推動產業與民生節水與再利用，並強化對乾旱的應對能力，及(2)擴充多元水源與用水方式，並透過產業技術更新，減少水資源浪費。

- (三) **農業生產及生物多樣性領域(關鍵領域)**：(1)強化農牧漁業對於氣候變化的衝擊，增加產業對於氣候災害的抗性，(2)及導入智慧科技與輔導升級方式，減低農牧生產於氣候災害的損失。
- (四) **健康領域(關鍵領域)**：(1)提升及確保氣候變遷下之環境品質、(2)擴充醫療與照護體系，提升民眾生活氣候抗性，及(3)提升勞工與民眾對於氣候造成健康危害認知，提升自我調適能力。
- (五) **土地利用領域**：(1)平衡都市發展與產業發展，因應氣候災害調整土地利用方式，及(2)推動具有氣候韌性之綠建築，強化都市氣候韌性。
- (六) **海岸及海洋領域**：(1) 建立具有災害韌性的設備設施，降低氣候災害衝擊，及(2) 強化海岸與環境監測能量，保護海岸與海洋資源。
- (七) **能源供給及產業領域**：(1) 維持能源供給穩定與產業需求，及(2) 引導產業發展適應未來氣候變遷狀態。

二、年度成果亮點

113年度彰化縣氣候變遷調適工作整合跨單位資源，推動多元且具地方特色之調適行動。例如:環保局與社團法人中華民國荒野保護協會合作，於5處社區推動「以社區為本調適計畫」，透過工作坊之辦理與社區輔導，培養居民氣候風險意識並提出自主調適行動方案。農業處則推動豬舍及禽舍設施升級，引入自動化與環控系統，以減緩高溫熱危害對畜禽業生產之影響；水利資源處持續擴展水資源回收設施，包含彰化市、鹿港福興及二林三座水資源回收中心之穩定營運，和美鎮新設站亦持續施工中。工務處則辦理全國首創之「鹿港鎮洛津國小地下停車場兼蓄洪池工程」即將完工，未來可作為強降雨時期的蓄洪池，改善鹿港老街長久以來的淹水問題，非雨季時，亦可提供鹿港地區更完善的停車空間。水利資源處改善社頭鄉舊社地區排水問題，工程執行上納入以自然為本概念，保護地方珍貴老樹及生態外，亦改善排水問題。綜上所述，本年度彰化縣調適成果亮點為發展因地制宜的區域型調適工作及地方重要產業因應氣候之設施升級等，逐步提升本縣對氣候衝擊的適應韌性。年度調適領域亮點成果彙整如表1-1。

表1-1、年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
能力建構	公私部門合作推動「以社區為本調適計畫」，辦理工作坊逐步帶領社區民眾了解氣候變遷及調適，培力社區調適引導員，並前進5處社區實地拜訪，了解社區氣候災害歷史，彙整社區調適需求並引導社區提出自主調適行動以及對公部門政策建議。	社區調適能力 建構工作
農業生產及生物多樣性	養豬生產輔導工作，本年度輔導88處養豬場導入新式整合型豬舍或環控設備，減少高溫影響的熱緊迫，提供豬隻舒適的生長環境。並導入自動化省工設備，設置精準養豬設備及儀器。	養豬生產輔導
農業生產及生物多樣性	家禽生產輔導工作，本年度輔導禽舍改建升級計畫，將4處養禽場傳統禽舍改建為非開放式或密閉水簾禽舍，減少氣候對家禽的影響，並有效控制禽舍內的溫度和濕度，提供家禽更舒適的生長環境。並導入自動化機械生產設備，提升養禽場生物安全自主防疫及經營效率。	家禽生產輔導
水資源	彰化縣共3座水資源回收中心營運中(彰化市、鹿港福興、二林)，經回收中心處理後之回收水供作為非人體接觸之使用，並開放民眾免費取用。本年度共供應9萬2,439公噸回收水，並持續興建第4座水資源回收中心，未來可擴充更多水資源再利用，減少水資源浪費。	水資源回收中心代操作營運
維生基礎設施	鹿港鎮洛津國小地下停車場兼蓄洪池工程獲經濟部水利署補助2.2億元整，本基地開挖地下停車場兼蓄洪池，地上當學童運動操場，為全國第一個校園、公有土地整合開發，並兼顧停車、運動與蓄洪池多用途的案例。滯洪面積約4,626平方公尺，蓄洪量體約1.2萬立方公尺，提供約107格汽車格位。工程創新理念，技術面複雜度極高，經多次與府內水利資源處、建設處及教育處多個單位接洽，召開協調相關會議、彙整各單位意見等業務，充分橫向溝通，整合出最佳設計內容。	鹿港鎮洛津國小地下停車場兼蓄洪池工程
維生基礎設施	針對社頭鄉舊社排水因排水斷面寬度不足、既有護岸損壞及既有土坡常因大雨崩落等排水問題，本縣向中央爭取舊社排水改善。工程執行上除提升排水系統功能外，亦融入以自然為本的設計理念，兼顧生態保護與景觀美化。左岸設置喬木綠帶，上游採用砌石護岸營造自然水岸環境，並特別保留當地具歷史意義的吉貝木棉樹群，透過排水繞道設計，避免老樹受損，在確保排水效能下維護地方自然景觀與生活記憶，展現工程與環境共融的永續精神。	縣市管河川及區域排水整體改善計畫