

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	農業生產及生物多樣性	瀕危物種及重要棲息地生態服務給付推動計畫	本計畫友善農地給付鼓勵農民採取友善農法，減少對環境的破壞，並維持植被覆蓋，減少土壤水分蒸發，降低農田表面溫度，降低因高溫造成的生態系統衝擊。	農業處
2	農業生產及生物多樣性	林木疫病蟲害防治計畫（開口合約）	林木可吸取並保存大氣中的二氧化碳，然而林木病蟲害的發生，卻造成林木受害，進而牽動著林木碳吸收效率，加速了溫室氣體的排放，導致全球平均氣溫逐漸升高。	農業處
3	農業生產及生物多樣性	外來入侵植物防除工作（開口合約）	近年來外來入侵植物因高溫於本縣生長蔓延速度逐漸加劇，本處針對如小花蔓澤蘭、香澤蘭等外來入侵植物採行持續及全面防除作業，掌握其繁殖特性，於開花期之前進行全面刈藤、除蔓。	農業處
4	土地利用	加強綠建築推動計畫	藉由綠建築實例參訪，落實綠建築設計觀念，使建築物具有節能、減廢等特性，減少建築物生命週期之二氧化碳排放量及地球資源，降低因溫室氣體增加、氣候高溫化造成的影響，追求與環境永續發展的建築設計理念。	建設處
5	能源供給及產業	再生能源發電設備認定與查核工作計畫	近年來，極端高溫事件頻率增加，不僅影響人民生活，也導致用電需求大幅上升，增加傳統火力發電的	建設處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			負擔與碳排放量。透過推動再生能源發電設備的設置，其中太陽光電裝置的擴展，來減少對高碳排放能源的依賴。太陽能發電在日照充足時能提供穩定的能源供應，降低電網負擔，並減少空調等降溫設備的額外用電需求。此外，光電設備的設置有助於減少都市熱島效應，特別是在建築屋頂與開放空間應用時，不僅產生綠電，也能降低地表溫度，創造更舒適的居住環境。	
6	健康	化學物質、非農地雜草暨環境教育管理計畫	高溫促進雜草快速生長，應加強田間管理，如適時中耕除草，或採用有機覆蓋物抑制雜草生長，並選用耐高溫的作物及除草技術，以減少雜草競爭影響。	環保局
7	健康	登革熱等病媒傳染病防治計畫	病媒蚊在高溫環境下約25-35°C活動力與繁殖速度會增強，夏季南投氣溫常達30°C以上，加速蚊蟲生命週期，縮短病毒在蚊體內的潛伏期，提升傳播效率。因颱風與西南季風頻發，導致積水增加，成為蚊蟲孳生溫床。氣候變遷加劇高溫與降雨強度，使疫情風險攀升。因應措施包括推行「巡、倒、清、刷」，巡查積水點、倒掉積水、清理環境、刷洗容器，結合噴藥及社區宣導，強化防蚊，降低高溫強降雨對登革熱的衝擊。113年辦理積水容器之清除	衛生局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			及病媒蚊蟲密調作業計904場次，動員計2,720人次。	
8	健康	推動中小企業工作環境輔導改善計畫	強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護，加強熱疾病危害預防措施之宣導。	社會及勞動局
9	健康	補助街友及弱勢民眾短期入住旅館服務計畫	依據中央氣象局發布之極端氣候警戒資訊，包括氣溫12度以下的寒流、氣溫38度以上的酷暑、颱風或豪大雨等情形，以及春節等特殊節日，針對街友及弱勢民眾提供短期旅館安置服務。此外，若街友或弱勢民眾因疾病、意外等因素，經本府社工人員評估確有入住需求者，亦可獲得安置。統計至113年12月31日，該服務已協助安置231人次。	社會及勞動局
10	維生基礎設施	候車亭及公車動態系統建置計畫專案管理及監造	對本縣既有老舊候車設施進行興建或改善，如設計意象、增加智慧化資訊設備、增建照明設備與座椅等設施，另建置智慧化站牌等，俾提供縣民搭車便利。	工務處
因應強降雨之調適措施				
1	水資源	水污染源稽查及高有機污染廢水資源化輔導計畫	因目前多數列管事業之廢水處理設施設置於室外，若有強降雨且若事業未做好雨污水分流(以畜牧業為主)，已導致雨水大量排入廢水處理設施，進而導致停留時間不足，造成放流水質不佳之情形。	環保局
2	水資源	水環境教育與巡守推動暨清淨河面計畫	因應颱風或鋒面滯留所造成之強降雨，請巡查工程師先行拆除本縣所	環保局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			設置之四處河面垃圾攔除設施，避免設施被沖至下游造成二次污染；事後加強河道巡檢以確保無廢棄物產生情況。	
3	水資源	烏嘴潭攔河堰上游集水區水質保育計畫	因目前多數列管事業之廢水處理設施設置於室外，若有強降雨且若事業未做好雨污水分流(以畜牧業為主)，已導致雨水大量排入廢水處理設施，進而導致停留時間不足，造成放流水質不佳之情形。	環保局
4	農業生產及生物多樣性	外來入侵植物防除工作（開口合約）	近年來氣候變遷常發生偶發性強降雨，使道路或步道兩旁積水，造成外來入侵植物生長蔓延速度逐漸加劇，本處針對入侵植物分布集中之地區及鄉鎮主要道路優先刈除，以避免其族群之急遽擴散，並建置防除必須器具耗材供施工之用。	農業處
5	能力建構	強化氣候變遷科學與調適知識研究	為因應氣候變遷所導致之致災因子，於巡查訪視階段明確訂定管理維護評估方式與現況評估層級，再藉由現場訪視人員專業之判斷，盤點文化資產點所受影響之損壞層度，並依需求研擬提案計畫或調修管理維護計畫，滾動式提升文化資產點對抗氣候變遷之挑戰，以落實文化資產之永續。	文化局
6	土地利用	雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	因應氣候變遷導致極端強降雨頻率增加，建置即時水情監測系統可提	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
			供精準資訊，協助地方迅速應變，有效降低淹水風險與災害損失。	
7	土地利用	雨水下水道清淤工程開口契約	降雨趨勢日益集中，短期內大量降雨衝擊排水系統，應以定期清淤、汛前巡檢與清疏為核心策略，確保設施於關鍵時期維持最大排水效能，並結合預測系統調整作業時程，提升整體應變效率。管路老舊不符現況使用，說明：隨氣候條件變遷，部分既有排水系統無法應對現今降雨規模，應進行總體排水效能檢討與分區改建，配合智慧感測系統監控水位與流速，並納入氣候變遷模擬資料，做為中長期雨水下水道升級與更新依據。	工務處
8	健康	登革熱等病媒傳染病防治計畫	氣候變遷加劇高溫與降雨強度，使疫情風險攀升。因應措施包括推行「巡、倒、清、刷」，巡查積水點、倒掉積水、清理環境、刷洗容器，結合噴藥及社區宣導，強化防蚊，降低高溫強降雨對登革熱的衝擊。113年辦理積水容器之清除及病媒蚊蟲密調作業計904場次，動員計2,720人次。	衛生局
9	維生基礎設施	易淹水地區洪水與淹水預警系統後續運轉及維護計畫	應對極端降雨帶來的淹水風險，應強化洪水預警系統與區域排水設施運作，並進行定期巡檢與升級，並加強水資源回收與管理。強化應急應變與災後恢復能力，提升社會的	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
			應對能力，減少強降雨帶來的災害風險。	
10	維生基礎設施	112年7月杜蘇芮及8月卡努颱風C1-104埔里鎮投78線2K+992守城橋災修復建工程	112年8月卡努颱風外圍環流及西南風帶來豪雨，於南投縣埔里鎮午後降下暴雨，加上仁愛山區驚人雨量，使得流貫埔里全鎮的眉溪溪水暴漲，其中連接大湳與守城社區的守城橋因橋墩受損，橋面嚴重下陷變形，為確保用路人安全，緊急封閉至今仍禁止人車通行，故辦理本案災修復建工程以有效解決里民交通問題。	工務處
因應乾旱之調適措施				
1	水資源	辦理無自來水地區簡易自來水改善工程及綠美化改善工程	解決偏遠地區社區居民飲用水問題、改善飲用水供水品質，保障民生用水健康，逐年提昇本縣民生用水普及率；及增進本縣綠美化工程及維護管理。	建設處
2	水資源	水污染源稽查及高有機污染廢水資源化輔導計畫	乾旱易影響河川水質，河川基流量減少，溶氧降低導致死魚，並降低河川自淨功能，影響河流的生物多樣性並附近的農業和飲用水供應產生負面影響。辦理水污產稽查390處次並針對14家業者進行污水處理設施診斷，以減少乾旱時期對水資源的過度利用及污染。	環保局
3	水資源	烏嘴潭攔河堰上游集水區水質保育計畫	乾旱易影響河川水質，河川基流量減少，溶氧降低導致死魚，並降低河川自淨功能，影響河流的生物多	環保局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			樣性並附近的農業和飲用水供應產生負面影響。辦理廢水資源元化說明會10場次，有效提升居民對水資源循環再利用之觀念，以減少乾旱時期對水資源的過度利用及污染。	
4	農業生產及生物多樣性	鳳鳴社區農塘修復工程	該既有開挖式農塘蓄水容量估約2500M ³ ，具蓄水、收集道路及邊坡逕流、農業灌溉、滯洪、防災、減少對水庫依賴、淨化水源、泥砂調控、生態、微氣候調節、活化農村景觀等功能。	農業處
5	健康	空氣品質感測物聯網及維運計畫	乾旱氣候造成地區揚塵加劇，嚴重影響一般民眾生活及造成身體危害，本計畫監控空氣品質進行相關危害告警，降低乾旱引起的揚塵對居民的衝擊。	環保局
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	無		因應○○衝擊	

註：臺北市、嘉義市及南投縣可不提列海平面上升之調適措施。