

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	瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動計畫農藥殘留檢測	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
3	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存效率，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
4	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。	建設處
5	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，加強熱危害預防措施之宣導。	社會及勞動局 勞資關係科
6	健康	銀髮健身俱樂部	銀髮健身俱樂部能提升長者體能，提供安全的室內活動空間，減少極端天氣暴露，同時強化社會連結與心理支持，提升長者面對氣候衝擊的整體韌性	衛生局
因應強降雨之調適措施				
1	農業生產及生物多樣性	南投水環境改善計畫	於排水治理計畫下，強化排水治理措施，以因應氣候變遷帶來之相關水患。防洪設施建造同時搭配生態、人文等環境營造。	工務處
2	維生基礎設施	易淹水地區水患自主防災社區後續運轉計畫	本社區因應氣候衝擊積極推動水患防災工作，定期辦理側溝清淤、水情巡查及家戶防洪宣導，並於汛期啟動預警通報與巡查機制，透過演練與教育訓練	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
			提升居民應變能力。	
3	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	定期檢查水位感測器、簡易雨量監測點及通報設備，確保汛期期間能即時監測。	工務處
4	維生基礎設施	編號道路、市區道路養護及改善工程計畫	本縣完成道路搶通搶險及道路養護開口契約。針對道路側溝清淤作業及因天然災害致道路中斷搶通搶險作業。	工務處
5	土地利用	雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	本府針對極端降雨與氣候衝擊加劇情形，持續推動雨水下水道即時水情監測系統，透過布設監測站點、即時回傳水位資料及自動預警機制，強化淹水熱區的監測能力。系統已有效協助掌握暴雨期間管網水位變化，縮短應變時間，提升整體防災韌性。	工務處
6	土地利用	雨水下水道及區域排水建設專案管理計畫	因應極端降雨頻率與強度增加，本計畫透過水位監測、排水風險盤點及淹水熱區診斷，加強掌握氣候衝擊下的排水負荷變化，並同步提出改善策略與預警流程優化。藉由提升系統監測密度、資料判讀能力與跨單位應變效率，有效降低暴雨期間之淹水風險。	工務處
7	土地利用	雨水下水道清淤工程開口契約	因應近年極端氣候變遷導致極端強降雨頻率增加，於易淹水都市計畫內地區進行雨水下水道及相關排水設施清淤作業，解除淹水及阻塞狀況，有效降低淹水風險與災害損失。	工務處
8	土地利用	雨(污)水下水道設施維護工作開口契約	因應近年極端氣候變遷導致極端強降雨頻率增加，辦理相關雨水、汙水下水道系統之設施維護工作，有效降低淹水災害損失及氣候變遷對公共衛生上之影響。	工務處
9	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。114 年辦理積水容器之清除及病媒蚊蟲密調作業計 791 場次，動員計 2,373 人次。	衛生局
10	維生基礎設施	災修復建工程	本案眉溪上游側設有水位警報器，可有效偵測水位，及時疏散施工人員及機具撤離，大幅降低風險。	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

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應其他氣候衝擊之調適措施				
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	因應極端氣候造成降雨強度不均及豪雨後水質變化，本計畫針對高風險區域以及高汙染列管事業加強稽查頻率，並於颱風豪雨及豐枯水期進行水質比對，確保污染防制作業落實。	環保局
2	水資源	水環境教育與巡守推動暨清淨河面計畫	透過巡守隊提升民眾的環境意識與參與意願，由下而上策略加強公眾對於氣候變遷影響議題急迫性之認知，提升未來面對氣候衝擊能力	環保局
3	水資源	烏嘴潭攔河堰上游集水區水質保育計畫	本計畫針對集水區內主要支流設置水質監測點，每月進行水質採樣與分析，以掌握颱風豪雨及枯水期對水質之影響變化，並結合雨量與流量資料建立趨勢比對。	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）	小花蔓澤蘭具備極強的繁殖與攀緣特性，易使原生林木因長期受纏繞、遮光而窒息枯死，導致森林失去深根固土的功能，在極端強降雨下極易引發土石流；因此，透過積極防治清除，不僅能維護森林生態系統的穩定性與原生木本植物的根系結構，更能有效強化山坡地的避災韌性，減緩氣候變遷下強降雨對地表的沖刷衝擊。	農業處
5	土地利用	加強綠建築推動計畫	藉由參訪活動實際觀摩不同地區之建築物，如何因應氣候環境因素，藉由設計手法使建築物具有生態共存、節能減廢等特性，追求永續發展的建築設計理念。	建設處
6	健康	空氣品質管理計畫	因應氣候變遷造成高溫、弱風及污染物累積風險，本計畫持續將氣候衝擊納入空氣品質與健康管理作業，透過監測資料分析掌握 PM2.5 及臭氧變化趨勢，並配合啟動應變與健康防護措施，加強敏弱族群及公共場所之空氣品質管理，降低氣候衝擊對民眾健康之影響。	環保局
7	健康	室內空氣品質管理計畫	透過巡檢資料蒐集掌握室內 CO2、PM2.5 及甲醛等相關室內空氣品質數值，並配合宣導健康防護措施，加強敏弱族群及公共場所之室內空品管理，以降低氣候衝擊對民眾健康之影響。	環保局
8	健康	化學物質、非農地雜草暨環境教育管理計畫	以氣候韌性為主軸，精進列管事業單位儲存與運輸風險管理、強化跨機關通報與工業區鄰近社區告警，推動廠商防災教育與綠色替代，宣導提升公衛防護。	環保局
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 114 年	社會及勞動局 社會救助科

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			9月30日，該服務已協助安置123人次。	
10	能力建構	推動學校氣候變遷教育	辦理體驗、創意競賽及研習課程	教育處
11	能力建構	清淨家園環境教育執行計畫	於訓練課程中加入氣候變遷、碳排放、淨零綠生活、循環經濟的課程，提升志義工對於氣候變遷議題的了解，並落實於日常生活中。	環保局
12	能力建構	環境教育專案執行計畫	課程內容結合影片觀賞、碳足跡認識與氣候變遷講解，並融入皂乳製作、雪人與葉子蝴蝶DIY、木頭貓頭鷹等手作體驗，讓學員從生活中理解氣候衝擊的成因與影響，培養節能減碳與永續行動力，提升社區與學童面對氣候變遷的適應與韌性。	環保局
13	能力建構	環境教育淨零綠生活暨永續發展計畫	透過DIY環保皂乳製作及講師說明綠色採購及淨零碳排綠生活，傳遞低碳生活方式，鼓勵民眾從自身做起，進而帶動村(里)及社區邁向淨零生活	環保局
14	能力建構	農村再生-年度執行計畫-生態保育課程	辦理課程宣導	農業處
18	健康	遠距智慧照護	本局因應極端氣候（如高溫、寒流及豪雨）對民眾健康造成之衝擊，結合智慧健康量測設備建構社區即時健康監測機制，透過據點量測與數據即時上傳系統，掌握血壓、血糖及血氧等生理數值變化，並針對長者及慢性病等高風險族群進行主動關懷與異常追蹤，配合氣象預警資訊加強防熱傷害與防寒保健宣導，並建立異常通報與綠色通道轉介機制，以降低氣候因素引發急重症之風險。截至目前已建置243站智慧量測設備，自112年起累計服務逾212萬人次，有效掌握並轉介異常個案，同時擴大於13鄉鎮市公所、戶政事務所及郵局布建健康量測站，將健康服務融入日常生活場域，持續提升社區健康韌性與服務可近性。	衛生局
15	健康	心房顫動免費篩檢、慢性病早期偵測	本局因應極端氣候（如高溫、寒流及豪雨）對民眾健康造成之衝擊，於縣內廣布心房顫動快速篩檢儀器供民眾篩檢，透過衛生所及診所量測並即時上傳數據，且委由台中榮民總醫院心臟專科團隊進行二次判讀，期能早期發現早期治療，以降低民眾負擔。截至114年底已篩檢128,915人次，異常個案1,801人。	衛生局
16	健康	失智照護據點	近年極端氣候事件增加，如高溫、低溫寒流與空氣品質惡化等，導致失智症者健康風險增加。為提升據點在氣候衝擊下的應變能力，並確保失智症者能持續獲得安全的照護服務，請各失智服務據點擬定緊急事件處理流程，並依循辦理。	衛生局
17	健康	強化氣候變遷科學與調適知識研究	1.管理維護現況 (1)管理維護良好共17處（24.28%）	文化局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(2)管理維護尚可共 51 處（72.86%） (3)管理維護不佳共 2 處（ 2.86%） 2.管理維護與空間使用狀況的關聯性 「使用中」且「管理維護良好」的文資點，共有 24 處，占比為 24%，是文化資產保存相當重要的關鍵因素。 「規劃中」且「管理維護良好」的文資點，共有 5 處，占比為 7%，「規劃中」且「管理維護尚可」的文資點，共有 10 處，占比 14%；「使用中」且「管理維護尚可」的文資點，共有 25 處，占比 36%，其餘文資點存在植物附生與消防設備未更新與檢修的狀況，需要管理人或管理單位加強巡查頻率與定期檢視空間中的設備狀況。	

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。