

第四章 氣候變遷調適策略及檢討

越來越多科學證據顯示氣候衝擊已無法避免，國際上將「減緩」與「調適」視為氣候變遷因應的兩大關鍵。本府依循我國氣候風險評估資料、國家調適計畫與7+1領域氣候變遷調適行動方案，配合本縣自然環境、社會背景及氣候特性等資料，以及未來氣候衝擊模擬資訊，包含脆弱度、潛在衝擊等，界定出調適領域重要性與列出優先順序，再由屏東氣候會，進行跨部門、跨領域複雜議題討論，設定本縣113至115年的調適願景、目標及執行策略，其說明如下。

一、關鍵領域願景與目標

(一) 促進土地利用合理配置(優先調適領域)

本縣所面臨的複合型災害相當嚴峻，98年莫拉克、99年凡那比、100年南瑪都颱風、105年莫蘭蒂颱風與107年8月、112年6月等連日強降雨，造成大面積淹水與山區多起土石流災害，如林邊鄉、滿州鄉等地區，威脅民眾安危；為強化民眾居住環境安全，減少氣候衝擊影響，本府持續強化居住安全及河川、排水系統滯洪量能，如本縣部落永續建設藍圖規劃為其中之一行動，以集水區為單位，強化坡地災害處理及整備應變能力，包含居民撤離、收容安置、土石流監測等，以提升自主防災能力，同時提升水資源再利用，降低乾旱衝擊。

(二) 提升農業生產及生物多樣性之氣候韌性(優先調適領域)

本縣以農立縣，遠近馳名，除糧食作物外，畜牧養殖、海洋養殖、水果、花卉更是在技術及品質遙遙領先，產值更位居全國前茅。因此溫度上升、降雨不均等，對本縣影響比其他縣市更為嚴重，本府辛勤穩固農業生產基礎與生態韌性，並提升氣候風險管理能力，如全台首創農業保險制度，保障農業穩定生產，同時發展多元農產業機會，優化農產品。亦於佳冬鄉設立全台首座塭豐海水供水站，

提供沿海養殖業穩定海水，降低氣候衝擊，同時減少漁民私設管路，破壞生物棲息地。

又墾丁國家公園為臺灣首座國家公園，且多元地形景觀與熱帶氣候，形成豐富生態資源，從海洋海底與河口直至山區林地分布不同生態樣貌，冬季候鳥棲息，許多社區產業結合多樣的生態資料，然隨著氣候變遷與人為擾動加劇，生物多樣性課題浮上檯面，除保育環境外，我們也努力移除外來入侵種，並進行生態調查作業。

(三) 強化健康醫療系統及量能(優先調適領域)

全球暖化效應增熱傷害的機會，亦拉長登革熱、恙蟲病等氣候相關蟲媒傳染性疾病，及其夏季傳染性疾病發生時間、擴散發生空間，而高、低溫則增加心血管疾病致死機率，淹水、風災等皆進一步影響看診難度，如小琉球居民無法順利搭船至本島就醫，或霧台鄉、牡丹鄉等偏遠地區民眾至市區就醫、領藥不易，影響民眾身體健康，故提升緊急醫療救護量能及高脆弱族群調適韌性，為本縣健康領域調適重點規劃目標，如增設行動藥師及營養師，提供偏鄉民眾健康照護等行動。

(四) 強化維生基礎設施韌性

公路及橋樑為最重要的運輸設施，本縣許多山區公路建設沿河谷開鑿構築，在短延時強降雨作用下，常造成春日鄉、獅子鄉等邊坡滑動與崩塌威脅，亦常因河谷沖蝕加劇而危及道路路基，造成道路系統中斷。而河川洪水、土石流沖刷，使基礎建設橋樑裸露，極容易因後續災害傾倒斷裂，下游橋墩也易遭沖毀，如滿州鄉與恆春鎮聯絡道路。因此，為改善偏鄉地區道路品質，維持民眾通行安全，本縣執行多項行動，包含屏200縣道拓寬與桿線地下化，減少風災中斷道路、電力及通訊等影響，及整建老舊橋樑，減少河水沖蝕，保障民眾行車安全。未來另可再建置運輸逐步強化基礎設施韌性與維持基本生活機能。

(五) 確保水資源供給正常且安全

本縣過往對地下水資源高度依賴，然而，氣候變遷影響下，使地下水資源運用敏感度越來越嚴苛。本府在思考後續策略時，除減少地下水資源依賴性外，也設定積極保護作為，茲列擬定水資源永續經營與利用的調適策略，如水環境保護，更由供給面檢討水資源管理政策，維持地上、地下水資源充足、安全，且取水無虞，因應豐枯差異之衝擊，全世界補注量及亞洲面積最大之大潮洲人工地下水補注湖即為最經典的案例之一。

(六) 永續海岸及海洋資源

相較於我國其他縣市，本縣擁有全國最長146公里自然海岸線分佈，故海岸保育與智慧利用乃至氣候變遷調適，皆為空間規劃重要議題。因氣候衝擊對海岸的影響非常顯著，包括海平面上升、海岸侵蝕、生態系統改變等，故保護海岸生物棲地與海洋資源，促進生態永續發展成為本府重點，如於車城濱海景觀公路沿岸，採用生態工法興建離岸堤與潛堤防護措施，改善1.8公里長海岸線防護能力，及成立本島第一環保艦隊，清除海洋廢棄物，維護海岸生態環境。

(七) 提升能源供給及產業之調適能力

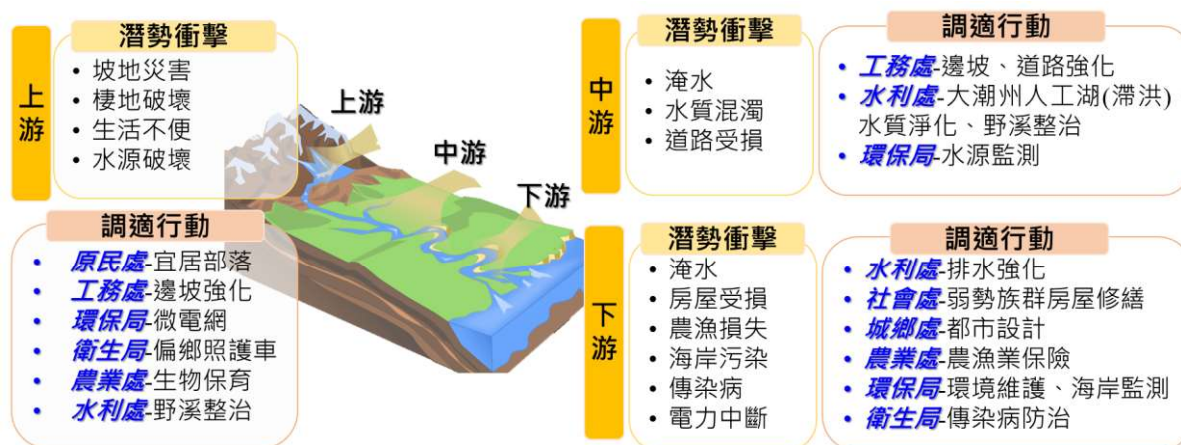
本縣屬於熱帶性季風氣候，夏季長且日照充足，氣候條件良好，可充分運用日照充足優勢，發展潔淨的太陽能，增加電力穩定性，並強化再生能源設施，降低氣候風險，提升調適韌性；同時針對現有能源設施進行改善，如強化本縣離島小琉球電網及地下化，避免受颱風破壞，影響電力輸送，及增設6部緊急發電機，因應高溫用電需求上升，維持電力供應。

二、能力建構願景與目標

能力建構為氣候變遷調適工作之基礎，透過落實具整體性及綜效之作為，除可有效提升整體因應氣候變遷基礎能力，各項調適議題之推動更能藉此受益，將綜合效益最大化，其包含強化科學基礎、提升氣候韌性、教育扎根推動及社區為本調適等。因此，提升氣候災害之調適韌性及復原能力，強化民眾及本府各部門人員之氣候衝擊災害識能等為首要工作，如招募國、高中生加入防災士培訓，讓防災教育向下扎根，及於易受天災影響之偏鄉(獅子鄉、牡丹鄉等)，因地制宜設置調適設施，如即時雨量監測系統、簡易防災設備、緊急電力設備等，拉長災害應變時間，減少民眾受影響程度，逐步提升本縣氣候變遷因應量能。

同時，依第三章氣候模擬與衝擊評估資料顯示，本縣未來高溫、強降雨及乾旱等氣候衝擊影響無可避免。以強降雨為例，嚴重衝擊潛勢區域為泰武鄉山區，其世紀中年雨量變化將由3,469毫米增至4,233毫米，亦可能造成林邊溪沿岸鄉鎮區域受各型態災害衝擊，如上游泰武鄉山區，有坡地災害、動植物棲地及水源區破壞等，中游來義鄉、新埤鄉等區域，有道路中斷、水質混濁等，而下游林邊鄉、佳冬鄉等地區，有積淹水、農漁產業收成損失、供電系統受損、生活機能影響、海岸環境污染及環境傳染病增加等情形。且因林邊溪沿線休憩設施多，各河段之人文資源、自然景觀皆不同，如北段為自然與農業景觀，中端為新埤客庄文化風貌、南側上游為平埔族(餉潭)、河口東側佳冬有客家文化建物、西側林邊為經濟性農作及養水種電等。因此，氣候衝擊事件將嚴重影響民生經濟及生態。

綜整前述彙整分析之資料，可得知氣候災害大多是大範圍、多面向之衝擊，影響包含自然環境、社會經濟等。因此，調適行動是需透過各單位跨局處、跨領域合作及全民共同參與，才能將氣候變遷所帶來的自然環境劣化及衝擊威脅有效降低風險因子。故本府積極落實跨領域合作，強化各局處單位橫向溝通，串聯多方資源與力量，加強資源管理、提升能源效率及推廣綠色能源，期待創造一個更加健康、永續發展的環境，全方位提升本縣氣候韌性，逐步邁向永續韌性城市願景。



(資料來源：本府彙整)

圖4-1 氣候變遷跨領域合作-以泰武鄉山區強降雨為例

三、調適領域策略、措施及計畫說明

本縣針對優先調適領域及關鍵調適領域等7+1領域，彙整共24項調適目標，包含維生基礎設施領域1個、水資源領域1個、土地利用領域7個(優先領域)、海岸及海洋領域1個、能源供給及產業領域3個、農業生產與生物多樣性(優先領域)3個、健康領域(優先領域)3個及能力建構5個計畫，並進一步依各調適策略訂定其行動計畫，共計60個行動計畫，本縣7+1領域調適目標及行動計畫彙整如表4-1，各領域調適策略及行動計畫彙整如表4-2。

表4-1 調適領域目標及行動計畫統計總表

關鍵調適領域	調適目標	計畫數量
維生基礎設施	1	1
水資源	1	3
土地利用*	7	19
海岸及海洋	1	1
能源供給及產業	3	3
農業生產及生物多樣性*	3	7
健康*	3	19
能力建構	5	7
總計	24	60

標註「*」為優先關鍵調適領域

表4-2 本縣各領域調適策略及行動計畫彙整

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
1. 維生基礎設施	強降雨	暴雨影響造成複合性災害，可能產生淹水、土石沖刷進入，造成交通中斷	提升運輸系統氣候衝擊耐受力	1.1 原住民部落特色道路改善計畫	原住民部落特色道路美化及改善，降低強降雨衝擊，以維通行安全及提昇生活品質	原住民處
2. 水資源	強降雨	大雨沖刷增加原水濁度與水中有害物質增加，影響用水品質	完善供水環境，落實水資源永續	2.1 辦理飲用水檢驗項目查驗工作	執行自來水水源水質抽驗，因應陸上污染物沖刷至水體，確保水源取用安全	環境保護局
				2.2 土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	執行本縣地下水品質監測及監測井維護，以確保本縣地下水品質	環境保護局
	乾旱	長期乾旱導致水資源短缺，用水需求增加		2.3 大潮州人工湖補水計畫	打造亞洲面積最大與全世界補注量最大人工地下水補注湖，減緩地下水下降，改善沿海地區海水入侵、土壤及地下水均鹽化情形，並增加蓄洪空間，提高林邊溪分洪或減洪之效益	水利處
3. 土地利用(優先)	強降雨	暴雨造成坡地災害，影響災害範圍內的住宅、公共設施與各項建設等	完善原住民部落居住環境，減少極端天氣衝擊	3.1 宜居部落建設計畫	部落安全防(減)災機能建設計畫藍圖規劃及執行，包括基礎民生維生設施、基礎防(減)災設施、多功能防災設施	原住民處
				3.2 原住民居住宅改善計畫	原住民居住宅建購及修繕補助，改善原住民生活環境，降低氣候衝擊影響	原住民處

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
			提升都市鄉鎮房舍建築品質，因應氣候變遷影響	3.3 辦理中低收入老人修繕住屋補助	針對本縣中低收入戶內老人或領有中低收入老人生活津貼者，提供補助以改善其住宅，維持居住環境品質	社會處
	強降雨	降雨量超過處理設施，導致污水溢出，及城市排水系統、水處理系統壓力過載	改善都市道路排水系統，降低淹水風險	3.4 辦理屏東縣市區排水及雨水下水道興建、疏濬清淤工程	辦理屏東縣市區排水及雨水下水道興建、疏濬清淤工程，增加排水容量，減少淹水影響	水利處
				3.5 配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市設計計畫，持續辦理都市計畫相關業務	辦理全縣都市計畫區之通盤檢討及配合重大建設辦理個案變更，並確保排水功能正常運作	城鄉發展處
				3.6 執行專案計畫(增加城市通風)	辦理高鐵特定區新訂都市計畫 辦理本縣各都市計畫區公共設施保留地專案通盤檢討	城鄉發展處
	高溫	都市地區因形成熱島效應，溫度上升趨勢更為顯著，造成生活品質下降，且增加火災風險及提升民生用電量	增加都市鄉鎮綠化面積，調節微氣候	3.7 持續辦理「都市設計」相關業務工作	針對各都市計畫區不同地區特色於都市計畫書內訂定因地制宜之都市設計準則，整合都市景觀資源，增加綠地面積，建構都市發展意象，降低熱島效應	城鄉發展處
				3.8 辦理本縣客庄創生環境營造計畫(增加綠化面積)	辦理客庄創生環境營造計畫，活絡客庄產業經濟、提振客家文化特色產業、形塑客庄移民及觀光環境	客家事務處 文化處
				3.9 縣管河川、縣管排水維護及縣管排水改善工程	辦理縣管河川、縣管排水維護、疏濬、清淤工作，並配合中央辦理排水水質改善計畫，	水利處
	強降雨	強降雨常導致河道、區域排水不及，進而	強化河川、排水系統清淤，提升區域排水功能			

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
		引發積淹水情形，影響民眾生命財產安全			與防汛備料等工程，減少淹水風險	
				3.10 辦理屏東縣水利建造物檢查計畫	確保屏東縣河川及區排等各項水利建造物於平時或歷經地震、洪水等事故運作正常與安全無虞，積極辦理水利建造物檢查，減少淹水風險	水利處
				3.11 辦理水門、抽水站及抽水機操作維護管理及抽水機操作維護管理	補助公所代為維護管理當地之水門及抽水站，以利防汛緊急應變效率之提昇，降低淹水影響程度，並確保當地居民之生命財產安全	水利處
	強降雨、高溫	強降雨情形容易將陸地上污染物，沖刷至水體，污染水源；另溫度升高，水中營養鹽濃度若過高，容易引起水體優養化，影響水源利用與生態環境破壞	提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊	3.12 辦理野溪整治及維護工程	辦理野溪整治及維護工程，增加排洪空間，降低淹水風險	水利處
				3.13 辦理屏東縣污水下水道興建工程	完成屏東縣污水下水道系統污水處理廠、主次幹管、用戶接管工程設計、發包及施工作業	水利處
				3.14 辦理屏東縣污水處理廠運轉操作及既設污水下水道維護	辦理屏東縣污水處理廠運轉操作及既設污水下水道維護相關事宜，降低水體污染，確保水資源使用安全	水利處
				3.15 充實農業設備(降低畜牧廢水污染)	補助本縣轄內萬年溪、高屏溪或東港溪等相關流域之畜牧場改善廢水設施，降低水體污染影響	農業處

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
		都市地區因有大量建築物、車輛和人群活動，容易因高溫提升熱島效應影響；都市化過程中，常因不透水鋪面增加，或滯洪空間縮小，導致強降雨發生時，容易有積水現象	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	3.16 充實設備 (降低民生廢水污染)	辦理屏東縣屏東市殺蛇溪水質淨化場興建工程，降低水體污染影響 辦理屏東縣琉球鄉大福村聚落式污水處理設施興建工程，降低水體污染影響	環境保護局
				3.17 配合本縣重大施政計畫，持續辦理都市計畫相關業務	組成都市計畫審議委員會，以利全縣都市計畫變更案件之審議，確保氣候變遷衝擊韌性。	城鄉發展處
				3.18 持續辦理「都市設計」相關業務工作	辦理各地區環境改造計畫，並組成都市設計審議委員會，以利全縣都市景觀整體風貌之提升及公共工程設計品質之管控，確保氣候變遷衝擊韌性	城鄉發展處
				3.19 辦理非都市土地違規使用管制之查處	加強縣府與鄉鎮市公所間非都市土地使用管制業務聯繫，落實非都市土地使用之檢查及違反使用之取締，期能有效遏止違反使用，確保環境資源之保育利用，維護良好的生態環境	地政處
4. 海岸及海洋	1. 強降雨 2. 颱風	颱風風災強度上升及強降雨情形，容易使陸地上垃圾、污染物流至海中，破壞海洋環境	提升海洋環境監測與應變量能	4.1 海洋污染防治： (一) 污染防治潔淨海洋計畫 (二) 推動漁船海上作業廢棄物回收計畫	辦理海洋環境教育宣導，並以兌換獎勵機制提高海洋廢棄物回收率，保護海岸環境資源 執行本縣海域內海底垃圾清除作業，並持續推動保艦隊與招募潛海戰將，保護海岸環境資源	環境保護局

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
5. 能源供給及產業	高溫	民生用電量暴增，能源消耗過多，導致營運效率下降	提升能源及產業氣候風險辨識能力與推動氣候行動策略	5.1 屏東縣綠能專案推動計畫	以再生能源「專案專區」以及「土地複合式利用」兩大推動策略，盤點屏東縣各類型再生能源設置潛勢，並評估潛勢區位設置可行性，降低能源使用負載	環境保護局
			完善產業氣候風險管理	5.2 再生能源及節能推廣等業務	協助住商服務業部門進行節能輔導以及節能推廣	城鄉發展處
	強降雨	暴雨影響造成複合性災害，可能產生淹水、土石冲刷進入，造成供電設施中斷	提升維生基礎設施調適能力	5.3 屏東縣微電網應用推廣計畫	透過持續性維運本縣環境教育場域微電網，推廣區域性綠色能源應用及永續發展作為，同時強化本縣偏鄉地區災害應變能力	環境保護局
6. 農業生產及生物多樣性(優先)	強降雨	極端天氣影響，強降雨頻率增加，使農業、畜牧業及養殖漁業容易於汛期時造成損失	提升農、漁業風險管理能力	6.1 辦理112年農地重劃區緊急農水路改善工程	緊急農水路改善工程發包作業，降低強降雨影響	地政處
				6.2 畜產經營推廣與輔導	辦理禽流感保險，減少家禽畜牧業受氣候衝擊影響損失	農業處
				6.3 漁業管理	推動本縣首創養殖保險，減少養殖業受氣候衝擊影響損失	農業處
				6.4 養殖生產區道路改善工程	養殖生產區道路改善工程發包，可減少養殖環境、道路等受強降雨、淹水衝擊，維護生產區進出順暢，運輸無礙	農業處 (海洋及漁業事務管理所)
	高溫	溫度上升改變動、植物原有棲地分佈，且增加入侵種威脅程度	維護生態系統因應氣候變遷量能	6.5 野生動物保育及捕蜂捉蛇	氣候變遷易使已具破壞力之入侵種衝擊更加惡化，故需辦理移除外來入侵種及調查作業，減少本土物種棲息受影響	農業處

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
		度，提高經營管理難度				
	1. 強降雨、乾旱 2. 高溫	1. 強降雨、乾旱造成農作物收成量下降 2. 高溫使農作物品質不如預期，且增加農作成本	提升農、漁產業氣候變遷韌性	6.6 加強農業設施——充實農業設備 6.7 農業管理與輔導業務——農業教育推廣	1. 補助農民團體、產銷班、批發市場辦理農作物生產技術改良及輔導推廣工作各項設施(備)，增加農作物氣候衝擊韌性，減少損失 2. 補助各級農會辦理供運銷、農民保險及農業推廣、金融事業工作計畫所需相關設備及設施修繕整建等，降低農產品質受氣候衝擊影響 補助農民投保農業保險，降低農產品因氣候變遷衝擊損害，減少農民損失	農業處
7. 健康(優先)	1. 強降雨 2. 高溫	1. 暴雨形成污水，影響水質，對人體健康造成影響。另淹水問題產生大量廢棄物、孳生病媒蚊，進而降低生活環境品質與居民健康 2. 夏季溫度上升，改變病媒蚊空間分布、生存時間與增加數量	提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康等量能	7.1 辦理學生健康服務，加強學校飲用水衛生 7.2 環境衛生維護管理 7.3 急性傳染病防治	加強宣導流感、腸病毒、登革熱等防疫措施，減少感染風險 結合本各鄉鎮市公所，強化登革熱孳生源清除及病媒蚊防治工作，使登革熱布氏指數超過三級之村里百分比再下降。 分眾辦理各類傳染病教育訓練及衛生教育活動，輔導校園、人口密集機構、感管管制措施，及配合中央流感疫苗接種政策積極催種，並適時修正防疫策略及規劃，完備傳染病防	教育處 環境保護局 衛生局

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
	強降雨	強降雨增加醫療系統負擔，且淹水拖慢對外交通，間接使得醫療量能降低，強降雨更增加原民鄉鎮及琉球鄉救援難度			治架構，建立高效能的防疫應變體系	
				7.4 登革熱防治	建構校園、社區防疫網絡，成立防蚊志工隊強化社區動員，並加強孳生源查核及動員及衛教宣導及教育訓練。增設醫療院所快篩佈點及速診速報，民眾有疑似症狀能及時就醫、獲妥善醫療照護。輔以科學監測進行防疫(數據把關)，佈設誘卵桶、誘殺桶，及利用 GIS 進行社區風險監測；配合中央進行境外防堵	衛生局
				7.5 環境災害緊急應變標準備計畫	辦理天然環境災害災後環境衛生消毒工作，減少傳染病風險	環境保護局
				7.6 河川水質監測計畫	辦理本縣轄東港溪等 9 條河川採樣及檢測工作、蒐集及彙整往年河川水質監測資料並進行分析比較，減少病媒蟲孳生	環境保護局
				7.7 強化緊急醫療網	1. 推動緊急醫療業務、辦理急救教育訓練，提升緊急應變量能 2. 配合辦理災害防救演練	衛生局
				7.8 山地離島地區緊急醫療業務	1. 辦理原鄉及離島衛生所宣導及推廣心肺復甦術及自動體外心臟電擊去顫器訓練，以	衛生局

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
					提升偏遠地區之急救處置能力 2. 離島當地醫療量能不足，為能提供足夠醫療照護，及保障當地居民就醫權益，需後送之救護船隨時待命，完成將傷病患送往臺灣本島就醫	
	高溫	高溫現象頻繁，戶外作業勞工若無適當防護措施，易產生熱傷害情形		7.9 辦理職業安全衛生業務	督導、查核訓練單位辦理職業安全衛生教育，降低戶外勞動者熱傷害風險 職業安全衛生法令諮詢及宣導服務，降低戶外勞動者熱傷害風險	勞動暨青年發展處
	高溫	高溫衝擊弱勢群體的健康，如高齡者、重病者、有高血压或心血管疾病史者	強化地方及民眾適應能力	7.10 營造多元部落文化照顧環境	提供多元部落文化照顧環境，因應氣候變遷影響，達成原住民長者在地終老目標	原住民處
				7.11 建置部落老人及文化健康照顧平台	辦理部落文化健康站，提供話問安、關懷訪視、生活諮詢與照顧服務轉介、餐飲服務、延緩失能課程等服務，強化部落長者照顧服務與支持系統	原住民處
				7.12 從培能至賦能，增加部落老人自我文化照顧能力	建立原住民長者集體照顧模式，並落實部落文化健康站照顧服務員培訓基礎以強化其照顧能力與技能，在地人照顧在地人的服務模式，降低氣候變遷影響身體健康	原住民處

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
				7.13 布建三大綜合式住宿長照機構	優先布建缺乏住宿型機構的鄉鎮，以共同生活圈為考量以促進方式布建三大綜合式住宿長照機構計 426 床，提升在地醫療照護量能	長期照護處
				7.14 小規模多機能(擴增長照服務)	於屏東地區擴增小規模多機能服務資源，以利該地區長照需求者接受在地化、多元化長照服務	長期照護處
				7.15 辦理緊急救援系統及愛心手環(鍊)服務	透過「緊急救援通報系統服務」關懷在地獨居長者，及協助媒合相關資源，以減緩獨居長者意外發生之風險、提升生活安全	社會處
				7.16 社區照顧關懷據點	普設社區照顧關懷據點，推動健康促進、共餐服務、關懷訪視及電話問安等服務，並加入延緩失能方案服務，建構在地老化初期預防照顧服務網絡	社會處
				7.17 居家失能個案家庭醫師照護方案	每月進行慢性病預防與管理：定期監測個案的血壓、血糖及血脂，協助控制慢性病，避免病況惡化導致進一步的失能，降低長者受氣候變遷影響身體健康風險	長期照護處

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
8.能力建構	高溫	高溫增加火災發生頻率及風險，降低空氣品質，可能危害人類健康。	確保氣候變遷下之環境品質及應變	7.18 毒性及關注化學物質運作管理	強化毒性及關注化學物質運作廠場於災害事故發生時之通信及災害防救與應變能力	環境保護局
				7.19 空氣污染防制計畫	為推動臭氣前驅物排放對象進行減量，已公告設備元件加嚴排放標準，與輔導燃材鍋爐全面加裝防制設備及查核本縣三級防制區指定削減公私場所達成情形，以及持續執行空品不良季節各項查核及污染減量管制工作，減少氣候變遷影響空氣品質	環境保護局
	高溫、強降雨、乾旱	氣候變遷影響各地區天氣型態，進而產生極端天氣現象，影響民眾日常生活安全	提升全民氣候變遷意識	8.1 各項政令宣導(氣候變遷因應)	辦理氣候變遷調適、減緩與防災宣導，提升全民意識 消防局:防災講習及演練 教育處:學校防災教育 環保局:社區調適、再生能源教育 傳國處:協助媒體推播	消防局 教育處 環境保護局 傳播暨國際事務處
				8.2 加強防救天然災害疏散避難通報	健全防救天然災害通報網，迅速通報疏散避難等相關工作	民政處
	強降雨	近年降雨強度日漸提升，常導致低窪地區淹水或海水倒灌，及山區發生複合型災害，使民眾人身安全受威脅	強化氣候變遷衝擊災害韌性	8.3 防災企劃業務(氣候變遷因應)	統籌救災資源落實推動災害防救工作 強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫(112-116年)	消防局

調適領域	氣候衝擊因子	脆弱度原因	調適目標	調適行動計畫	實施內容	局處
					強化災害應變中心有效之統一指揮調度、管制、協調、聯繫之功能	
				8.4屏東縣原住民族土地古道遺址、生態及環境調查維護計畫	落實原住民與政府共管自然資源為理念，於8個原鄉加強傳統遺址、古道路線、生態資源調查及維護之能力，辦理工作項目如傳統文化遺址資料建檔整理維護、傳統生態資源永續利用、友善部落加值服務事項等	原住民處
	強降雨	強降雨常導致積淹水情形，並於退水後，造成居住環境狼藉，影響民眾日常生活	提升氣候衝擊災害復原量能	8.5環境災害緊急應變準備計畫	辦理天然災害後環境復原整頓工作，提升災後環境復原量能	環境保護局
	高溫、強降雨、乾旱	氣候變遷短期內無法避免且日漸加劇，增加氣候災害衝擊潛勢及影響程度	落實氣候變遷分析 及風險辨識；減少 氣候衝擊影響	8.6屏東縣氣候變遷減緩及調適工作暨低碳永續家園建構推動計畫	1.彙整本縣調適領域歷史事件，及氣候變遷假設情境評估潛在衝擊，研擬屏東縣調適執行方案 2.針對社區面臨之氣候衝擊，進行調適建置	環境保護局
	高溫、強降雨	持續的高溫，容易使古蹟、文物的化學組成受損，加速破壞；強降雨容易引發淹水，損壞古蹟，亦增加文物受潮機會	保護歷史文化資產	8.7古蹟、歷史建築管理	勝利星村創意生活園區、菸葉廠、台糖紙漿廠、屏東市大武營區修復活化再利用	文化處