

參、分析及檢討

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

有關維生基礎設施，臺東縣境內現有發電廠設備共計 7 處，其中國營 3 座及民營 4 座，國營發電廠為東興發電廠（水力）800 瓩、綠島發電廠（火力）11,000 瓩及蘭嶼發電廠（火力）4,000 瓩，另民營發電廠於卑南鄉及海端鄉各 1 處水力發電設備 2,980 瓩，而卑南鄉及太麻里鄉各 1 處地熱發電廠。

臺東縣境內設有 1 處水庫（酬勤水庫）位於綠島鄉，主要功能為離島公共給水，有效容量為 5.2 萬立方公尺；1 處攔河堰（卑南上圳）位於延平鄉，以農業灌溉用水為主；本縣主要用水為河川地面水及地下水，共設置 19 處自來水供水系統，自來水系統供水能力約每日 9.19 萬立方公尺。

關於極端氣候引發之環境風險，因應颱風登陸頻率與強度愈發難以預測，常態性對境內農田、住宅等經濟基礎及生命財產安全帶來嚴峻考驗。歷年來受 106 年 1011 豪雨、113 年山陀兒颱風及 114 年強烈颱風等極端天災衝擊，導致局部地區面臨洪水與淹水災情，實質威脅基層安全。

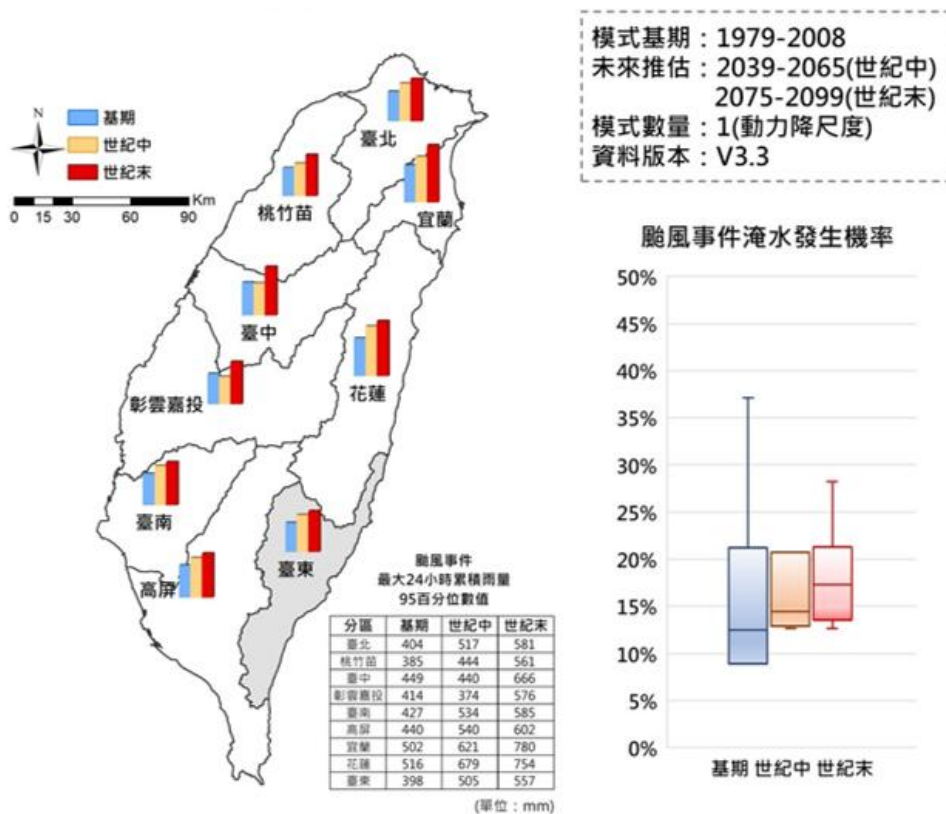
在基礎設施防禦端，強颱夾帶之強風與極端暴雨，所引發之洪澇往往導致道路及橋樑等關鍵交通設施受損或淹沒，造成局部交通中斷，進而衝擊轄內之物資運輸與第一線緊急救援應變。

(二) 水資源領域

在地水文網絡主要由秀姑巒溪與卑南溪兩大中央管

河川，以及知本溪、利嘉溪、太平溪等 29 條縣管河川相互交織而成，整體河流總長約 352.71 公里，流域面積廣達 1,523.98 平方公里。隨著極端天氣加劇，往年 11 月至翌年 4 月之傳統枯水期受暖化高溫影響，旱季期程愈發難以預測且連續不降雨天數顯著增加，衝擊既有水路對民生與農業的供水效能。長期推估顯示，未來降雨季節將更趨兩極——夏季雨量擴大、冬季降雨萎縮；若不加速落實多元開源節流與區域跨域調度措施，各產業與民生體系將面臨水資源匱乏之實質威脅。

評估淹水致災機率，採取最大 24 小時累積雨量第 95 百分位區域平均值分析，臺東自基期 398 毫米，至世紀中（505 毫米）與世紀末（557 毫米）皆呈現遞增，顯示颱風極端降雨風險將持續加劇。不過，在 0.5 公尺以上淹水發生機率的衝擊走勢上，整體幅度的增減表現並不顯著，主要僅反映在中位數的明顯統計差異。



資料來源：臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台（TCCIP）調適百寶箱 2025-臺東縣

圖 6 全國淹水發生機率

(三) 土地利用領域

極端高溫、降雨不僅改變環境生態，更造成土地劣化及棲息地破碎化，使自然生態系統喪失及全球生物多樣性下降。臺東縣因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力，強化自然生態系統調適。暴雨帶來淹水、洪水災害，泥沙淤積物阻塞導致無法疏通，舉例來說，金峰鄉、達仁鄉部分區域根據 TCCIP 評估，過去每 10 年降雨量增加 180-240 毫米，且未來推估降雨將集中於夏季，將加劇相關災害，影響居住安全與品質。因應極端降雨趨勢，應於城鄉地區導入多元調適策略。

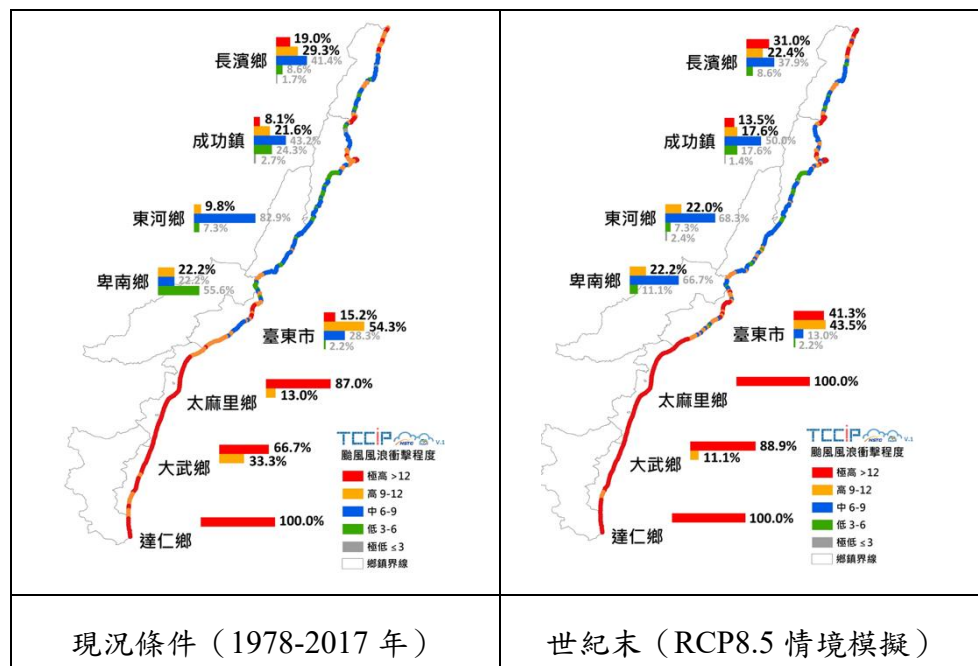
(四) 海岸及海洋領域

面對全球暖化引致的海平面上升與極端暴潮，境內沿岸低窪區域及海洋景點正承受波及淹沒之環境衝擊。為落實風險管理，本計畫致力完善海岸災害與海洋變遷之監測預警網絡，期望透過科技手段強化環境動態掌控，穩健兼顧海洋環境永續、在地基礎設施安全與周邊生物多樣性之保育。

1. 颱風風浪高

依據臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台(TCCIP)研究顯示，在歷史基期現況條件（1978-2017 年）之 125 場颱風模擬結果中，臺東市、太麻里鄉、大武鄉及達仁鄉均面臨高至極高程度之颱風風浪衝擊。若進一步推估至 RCP8.5 未來高排放情境，境內所受衝擊普遍較現況加劇，其中長濱鄉、臺東市、太麻里鄉及大武鄉之增幅尤為顯著；其浪高大於 12 公尺之「極高衝擊程度」比例，分別大幅攀升 12.0%、26.1%、13.0%與 22.2%，顯見沿海調適防線

之迫切性。

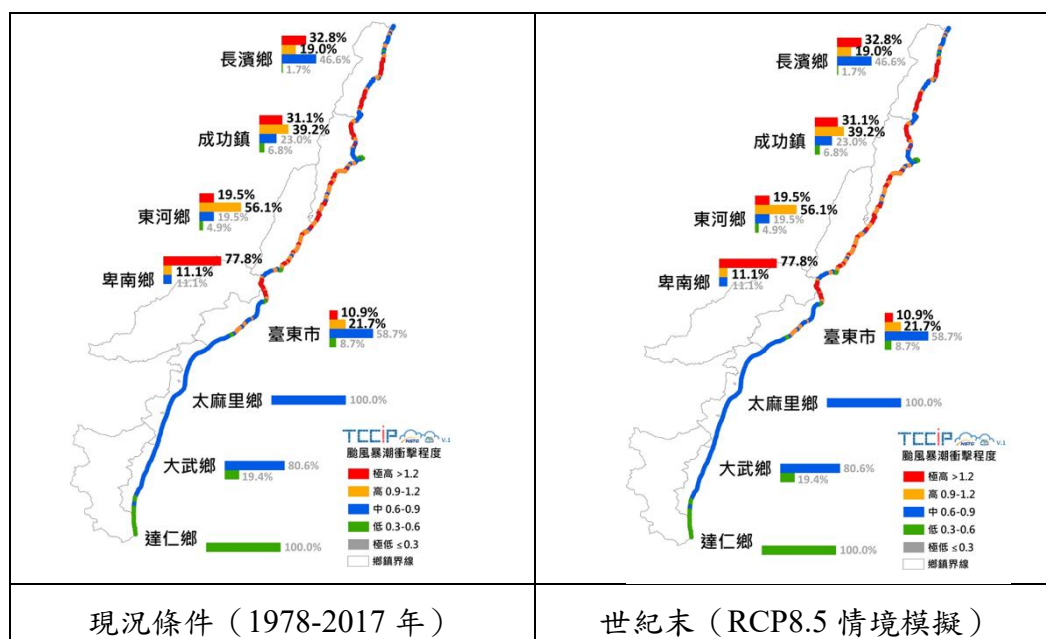


資料來源：臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台（TCCIP）調適百寶箱 2026—臺東縣沿海鄉鎮

圖 7 臺東縣沿岸颱風風浪高衝擊評估

2. 颱風暴潮高度

依據臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台(TCCIP)研究顯示，在歷史基期現況條件（1978-2017 年）之 125 場颱風模擬結果中，除南端之太麻里鄉、大武鄉與達仁鄉以外，其餘各鄉鎮均處於高至極高程度之颱風暴潮衝擊範疇。若在未來 RCP8.5 高排放情境推估下，臺東市以北區域之暴潮衝擊普遍較現況遞增，並以長濱鄉、成功鎮、東河鄉之增加幅度最為顯著；其暴潮高度大於 1.2 公尺之極高衝擊機率，分別大幅攀升 10.3%、12.1%與 31.7%。



資料來源：臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台（TCCIP）調適百寶箱 2026—臺東縣沿海鄉鎮

圖 8 臺東縣沿岸颱風暴潮高度評估

(五) 能源供給及產業領域

在地偏鄉山區現有電力系統在面對山崩、土石流等天災時，易因斷電引發孤島效應，危及災區維生系統並阻礙第一線搜救進程。為落實風險管理，本計畫致力推動分散式電網以深化偏鄉氣候調適防線，並從三大業務面向加速在地能源轉型：首先為實質補助地方再生能源發電設備之設置；其次為廣泛開展能源通識宣導活動；第三則是穩定維運再生能源資料庫系統。透過此三維度之治理，實質提升極端事件發生時之電力自主防護效益。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

關於氣候變遷引發之生態與產業風險，全球暖化與颱風侵襲加劇等極端現象，常態性導致原作物面臨耕作受阻與歉收困境，由源頭衝擊整體產量，進而引發糧食安全與農民生計維持之嚴峻考驗。依據農業部農糧署統計資料，由近 10 年內之農作物災害損失數據（詳見表 4）可明確觀察出，在地農業體系極易受到颱風、寒害、豪雨及乾旱等複合式氣候天災衝擊，且近年之受災頻率呈現

顯著上升趨勢。爰此，現階段針對易受氣候風險衝擊之敏感作物，實有必要就相關氣候災害通盤研擬因地制宜之對應調適策略。

表 4 臺東縣近 10 年農作物災害損失表

單位：元

年份	災害別	產物損失	設施損失	年份	災害別	產物損失	設施損失
114 年	丹娜絲颱風	722,000	3,696,000	110 年	109 年 1230 及 110 年 1 月上旬寒流	74,814	-
	7 月豪雨	10,977,000	8,102,000		3-5 月高溫乾旱	3,276	-
	楊柳颱風	317,105,000	3,077,000		5 月下旬至 6 月上旬豪雨	387	-
	鳳凰颱風	3,551,000	560,000		8 月上旬西南氣流豪雨	321	-
113 年	1-2 月乾旱	344,875.21	-		璨樹颱風	3,116	-
	2 月高溫	33,293,568	-	109 年	圓規颱風	44,258	-
	2-3 月乾旱	4,630,286	-		0217 寒流	16,250	-
	2 月低溫	1,480,972	-		0413 低溫	28,568	-
	4 月豪雨	435,699	-		五月豪雨	969	-
	3 月低溫	3,523,704	-		閃電颱風	477	-
	凱米颱風	18,306,688	-	108 年	1-2 月旱災等	30,564	-
	山陀兒颱風	59,416,892	-		2-3 月高溫（遲發性）	155	-
	康芮颱風	2,106,396,168	26,588,474		0611 豪雨	1,187	-
112 年	1 月下旬	4,754	-		白鹿颱風	455,683	80

年份	災害別	產物損失	設施損失	年份	災害別	產物損失	設施損失
	寒流						
	2月下旬 低溫	4,277	-		米塔颱風	318	-
	111年9-10 月乾旱暨112 年1月下旬 寒流（遲發 性）	170	-	107年	0613豪雨	52,787	-
	2-3月乾旱	1,797	-		山竹颱風	97	-
	杜蘇芮颱風	6,984	-	106年	0601豪雨	5,446	-
	卡努颱風	1,412	-		尼莎暨 海棠颱風	23,621	-
	海葵颱風	1,850,410	3,724		天鵝颱風	294	-
	小犬颱風	87,190	-		1011豪雨	18,370	-
111年	2月寒流等	7	-	105年	1月寒流	214,263	-
	1-2月低溫	57,213	-		尼伯特颱風	1,280,095	80,904
	3月下旬 霪雨	116	-		梅姬颱風	160,628	1,786
	5月下旬 豪雨	60	-		莫蘭蒂颱風	38,129	-
	軒嵐諾颱風	2,294	-				
	11月高溫 （遲發性）	5,581	-				

資料來源：農業部農糧署（原行政院農業委員會農糧署）

(七) 健康領域

關於極端氣候引發之連鎖環境與公衛風險，鑑於年最長連續不降雨日數增長，乾旱時節常態性導致大氣擴散條件轉差與空氣品質下降，並衍生河川揚塵等實質問題，由源頭衝擊居民之呼吸道健康；同時，能見度之耗損亦對第一線交通安全形成潛在威脅。此外，受氣候變遷動能衝擊，生物分布疆域與遷移路徑已發生實質改變，進而誘發各類傳染性疾病（尤以蟲媒與病媒傳播疾病為重）之復甦與肆虐，對整體環境安全與公衛防線帶來雙重考驗。

此外，受西南氣流沉降焚風及縱谷地形缺乏海風調節影響，夏季極易出現極端高溫，衝擊農業及體感。依據 TCCIP 推估，未來年氣溫達 36°C 之天數將大幅增加，尤以臺東市區與縱谷等人口稠密區影響最鉅。此趨勢將加劇熱衰竭等熱傷害風險，實質威脅高齡族群健康，進而導致緊急應變醫療需求顯著攀升，亟需落實跨領域之公衛調適機制。

二、能力建構

「再造山海部落新美學計畫」於期內穩健推展，順利完成原住民個人或立案單位共 6 案之深度輔導，累計培育人才 256 人次，並赴日本進行地方創生跨域交流參訪；pacinanaoan 傳承部落文化的終身永續學習計畫辦理傳統技藝 8 門課程，參與學員 1,785 人次。

三、其他項目

以弱勢族群為對象發放低收入戶生活扶助，共計 34,251 人次。

四、既有調適措施之氣候風險急迫性初步評估

為掌握臺東縣既有氣候變遷調適措施與在地氣候風險之對應程度，並作為後續資源配置及政策優先排序之參考，本期依據轄內現階段面臨之極端降雨、淹水及坡地災害、乾旱與水資源、高溫健康、農業災損、偏鄉及離島維生系統中斷，以及海岸風浪與侵蝕等議題，針對附表一既有措施進行氣候風險急迫性評估。

評估綜合考量氣候危害之急迫程度，並檢視各項措施降低暴露度與脆弱度，或直接減輕災害衝擊之程度與脆弱度之直接性，分為「高」、「中」、「低」三級。「高」為具高度急迫性、應優先投入資源之措施；「中」為具一定調適效益，宜持續推動並強化與實際氣候風險之連結；「低」則為具長期調適或永續效益，可納入中長程規劃。另即使對應之氣候風險具高度急迫性，若現行措施主要以宣導、教育、調查或一般性推廣為主，仍依其實際調適作用評列為中度或低度。

此一分級並非代表政策重要性之高低，而是作為氣候風險導向下之初步排序，以利未來調適措施朝向更具針對性、效率性及韌性之方向推進。

表 5 風險等級分級原則說明

等級	判斷原則	政策意義
高度急迫 須優先處理	災害已發生或近年明顯增加；直接涉及生命安全、基本維生、醫療、供水、供電、淹水、坡災；或針對高度脆弱族群已造成影響	應列為近期核心投入，原則上每年持續、不得中斷

等級	判斷原則	政策意義
中度急迫 持續強化	風險已存在，但措施以監測、風險移轉、環境改善、教育培力或中長期韌性提升為主	可分階段推動，並應逐步轉向量化成效
低度急迫 可長遠規劃	與氣候調適有共效益，但對目前重大氣候災害的直接降低風險效果有限，或主要屬觀光、文化、一般環教、產業發展	可保留，但不宜與高度急迫調適措施競爭資源

(一) 高度急迫調適措施

高度急迫調適措施主要集中於極端降雨與淹水、坡地及水土保持、偏鄉與離島救災韌性、高溫健康、病媒傳染病、緊急醫療，以及脆弱族群與社區防災等面向，以此邏輯初步整理出 14 項計畫，多直接涉及生命安全、基本維生與災害應變能力，一旦發生重大氣候事件，可能立即造成較大影響，因此宜列為近期優先投入資源及持續強化之調適項目，相關措施及評估結果彙整如下表。

表 6 高度急迫風險政策表

項次	領域	措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
1.	維生基礎設施	發展洪水預報及淹水預警系統	極端降雨與淹水屬臺東近期核心風險，且預警直接影響疏散與應變時間。	1

項次	領域	措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
2.	維生基礎設施	臺東縣地區災害防救計畫	將減災、整備、應變及復原納入各鄉鎮市災害防救體系，是因應颱風、豪雨及複合型災害的重要基礎。	2
3.	土地利用	農業各項公共設施水土保持維護改善	臺東山坡地、山區聚落多，極端降雨容易衍生崩塌、土石流及農路中斷。	6
4.	土地利用	雨水下水道維護工作	強降雨增加下，直接影響積淹水範圍與區域，屬立即性降低風險的措施。	10
5.	土地利用	雨水下水道疏浚清淤維護	同上，且清淤具高度「無悔調適」特性，成本相對低但可立即降低淹水風險，即使未來氣候風險變化與預估有所差異，仍具有明確公共效益。	11
6.	農業及生物多樣性	水保計畫委託施工監督及查報工作	透過水土保持計畫施工檢查及衛星變異點查報，可減少坡地不當利用所放大的崩塌、土砂與逕流風險。	21
7.	健康	登革熱等病媒傳染病防治	暖化與降雨型態改變提高病媒孳生與傳播風險，屬逐年上升型健康風險。	32
8.	健康	推動緊急醫療救護相關訓練	極端高溫、颱風、洪水及交通中斷都可能提高緊急醫療需求。	33
9.	健康	離島地區高級緊急救護人才培訓	綠島、蘭嶼具醫療可及性與運輸脆弱度問題，颱風期間尤其無法完全依賴後送。	35

項次	領域	措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
10.	健康	獨居老人高低溫關懷	高齡者為熱傷害與寒害高度脆弱族群，且臺東人口老化及偏鄉分散特性使風險更突出。	37
11.	能力建構	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	對臺東而言，強颱、豪雨及複合災害均可能造成聚落孤立，整備與協作具立即性。	44
12.	能力建構	臺東縣防災韌性社區計畫	臺東聚落分散且偏鄉地區較多，提升社區面對風災、豪雨及複合型災害之自主應變能力，屬現階段重要調適需求。	47
13.	能力建構	原住民族經濟弱勢建構及修繕住宅補助	原鄉部分住宅位於高暴露地區，住宅耐災與災後修繕直接涉及居住安全。	50
14.	能力建構	辦理原住民急難救助	災害後能快速支撐脆弱家庭基本生活及復原，屬社會韌性核心措施。	51

(二) 中度急迫調適措施

中度急迫調適措施主要涵蓋農地與農業風險辨識、水資源再利用、生態系統維護、農業風險移轉、環境品質監測、心理健康及社區能力建構等面向。以下整理出 23 項計畫，此類計畫雖未必直接處理災害發生當下之緊急衝擊，但對降低長期暴露度與脆弱度、提升環境與社會系統韌性具有重要作用，宜持續推動，並進一步強化與具體氣候風險及調適成效之連結。相關措施及評估結果彙整如下表。

表 7 中度急迫風險政策表

項目	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
1.	水資源	臺東縣綠島鄉及蘭嶼鄉飲用水品質監測計畫	離島水資源具有較高脆弱性，飲用水安全十分重要；惟目前計畫主要著重水質監測、檢測及宣導，對乾旱造成的「供水不足」尚未形成直接備援措施。	3
2.	土地利用	農業及農地資源盤查	有助掌握農地使用與農業資源，是後續氣候風險辨識的基礎，但主要屬資料盤查與管理。	4
3.	土地利用	配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫	已納入淹水、土石流、地質敏感區等環境風險，有助降低長期土地暴露度，但屬中長期空間規劃措施。	5
4.	土地利用	池上鄉及卑南鄉鄉村地區整體規劃	可藉土地使用與環境敏感地區規劃避免過度開發、提升長期韌性，但減災成效須透過後續土地管理逐步實現。	9
5.	土地利用	辦理臺東市水資源回收中心回收水再利用	回收水可增加替代水源、減少自來水使用，具抗旱效益；惟目前主要使用於澆灌、清洗及抑制揚塵，尚非區域供水備援主體。	12
6.	土地利用	辦理知本水資源回收中心回收水再利用		13
7.	土地利用	太平溪人工濕地及關山人工濕地操作維護管理計畫	具有水質淨化、生態棲地及環境韌性等效益，但現階段主要以場域維護、生態營造及碳匯調查為主。	14

項目	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
8.	能源供給及產業	臺東綠能韌性城市計畫	偏鄉斷電與孤島風險確實具有急迫性，但附表一現行工作主要為再生能源推廣、論壇及裝置容量增加，尚未明確落實微電網、儲能或關鍵據點備援電力，因此建議列中度。	18
9.	農業生產及生物多樣性	臺東縣受保護樹木監測計畫	可維護樹木健康並降低颱風期間倒伏之公共安全風險，但涵蓋範圍相對局部。	22
10.	農業生產及生物多樣性	臺東縣生物多樣性保育及入侵管理計畫	氣候變遷可能改變物種分布並加劇外來種問題，持續監測及移除有助維持生態韌性，但屬較長期的生態調適。	24
11.	農業生產及生物多樣性	新武呂溪(國家級)重要濕地推動主題性調查監測及部落生態旅遊輔導計畫	具濕地、生態及物種監測價值，有助掌握長期環境變化，但目前亦包含生態旅遊與計畫檢討，直接減災程度有限。	25
12.	農業生產及生物多樣性	農產業保險費補助實施計畫	面對颱風、乾旱及其他農業災害，可透過保險降低農民災後經濟損失，但屬風險移轉，無法降低氣候危害本身。	26
13.	農業生產及生物多樣性	強化農業資訊調查制度	農情與產量資訊是後續農業氣候風險分析的重要基礎，但目前主要為調查統計，尚未形成災害預警或作物調適措施。	28
14.	農業生產及生物多樣性	臺東縣人工濕地保育利用計畫	透過濕地維護、生態及水質調查提升生態系統韌性，具調適共效益，但屬中長期累積效益。	29

項目	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表 一項次
15.	健康	臺東縣空氣品質不良應變暨維護管理計畫	空氣品質直接影響民眾呼吸健康，持續監測及污染防制有助降低健康風險；惟其與極端氣候之關聯相較高溫、病媒及災難醫療較為間接。	30
16.	健康	臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫	乾旱與少雨可能增加河川揚塵風險，但 114 年工作主要為宣導、講習及防護觀念推廣，直接控制揚塵源之效果較有限，因此調整為中度。	31
17.	健康	整合心理健康計畫	包含災難心理衛生服務，對災後復原具重要性，但現有執行內容主要為一般心理健康、自殺及成癮防治，並非專門因應氣候災害。	34
18.	健康	預防高溫作業引發職災案件	高溫職業風險本身急迫，但現階段措施主要是安全衛生宣導、臨場宣導及網路文宣，尚未形成較直接的作業時間、休息、遮蔭或熱危害管理措施，因此列中度。	36
19.	能力建構	研擬臺東縣氣候變遷調適執行方案	是整體氣候治理與資源配置的重要基礎，但屬政策規劃與管考工具，本身不直接降低特定災害衝擊。	38
20.	能力建構	臺東縣氣候變遷因應推動會	有助跨局處政策協調與整合，但屬治理機制，調適成效須透過後續各項實體措施落實。	39

項目	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表一項次
21.	能力建構	辦理社區、部落氣候變遷調適課程	可提升社區與部落氣候風險認知，但現行成果主要為課程與學習活動，對實際風險降低屬間接效果。	42
22.	能力建構	臺東縣水土保持戶外教學推廣及多元化宣導計畫	坡地災害議題具有高度急迫性，但本計畫本身主要是教育及宣導，因此低於直接的水保施工檢查及管理措施。	43
23.	能力建構	臺東縣社區規劃師駐地輔導計畫－社區規劃師培力課程	可提升地方自主規劃能力，若能進一步納入氣候風險圖資、避難及韌性空間規劃，調適效益會更明確。	46
24.	能力建構	低收入戶生活扶助發放	經濟弱勢族群屬氣候脆弱族群，扶助可降低其社經脆弱度；但目前為一般性社會救助，尚未與高溫、颱風或災害事件形成明確連動。	49

(三) 低度急迫調適措施

低度急迫調適措施施主要集中於環境教育、生態保育、永續農業、觀光產業、文化保存與地方創生等面向，以下共整理出 16 項計畫，此類計畫對地方永續發展、生態環境維護及社會韌性具有長期效益，但就目前臺東縣較急迫之淹水、坡地、高溫、維生系統中斷及脆弱族群等氣候風險而言，其直接降低災害衝擊之效果相對有限，因此可納入中長期規劃持續推動，並透過計畫內容調整，逐步提升其與具體氣候危害之連結。相關措施及評估結果彙整如下表。

表 8 低度急迫風險政策表

項次	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表 一項次
1.	土地利用	臺東縣國土綠網地質公園推動計畫	主要著重地景保育、環境教育及社區參與，具有永續效益，但與急迫氣候災害之直接減災關聯較弱。	7
2.	土地利用	森林公園綠地養護	綠地具有降溫及生態共效益，但附表一現行內容主要為花木培育、景觀及休憩環境維護，尚未針對高溫熱點等氣候風險進行配置。	8
3.	海岸及海洋	臺東縣向海致敬計畫	海岸風浪與暴潮本身並非低風險；但現有工作以杉原海灘清潔、告示牌整合及水域安全宣導為主，尚未直接處理海岸侵蝕、暴潮或海平面上升。	15
4.	海岸及海洋	臺東縣富山漁業資源保育地區環境永續管理計畫	主要著重保育管理、遊客管制、設施及環境維護，生態價值高，但與氣候災害直接風險降低關聯較弱。	16
5.	海岸及海洋	海域水質監測	現行監測主要為一般海域、港口、底泥及遊憩海灘水質，尚未直接涵蓋海溫、海平面、暴潮或海岸侵蝕等氣候變遷指標。	17
6.	農業生產及生物多樣性	臺東縣有機及友善農機具補助計畫	有助農業永續發展，但目前補助主要改善生產設備，未明確鎖定耐旱、防風、抗高溫等氣候調適需求。	19
7.	農業生產及生物多樣性	臺東縣有機農業生產與驗證輔導計畫	主要為降低驗證成本、擴大有機及友善耕作，具有環境永續效益，但對特定氣候危害的直接調適功能較弱。	20

項次	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表 一項次
8.	農業生產及 生物多樣性	臺東縣政府綠化 月工作計畫	一般植樹綠化具有環境改善效益，但目前未明確針對高溫熱點、防風或乾旱等氣候風險配置（合併與森林公園綠地養護執行）。	23
9.	農業生產及 生物多樣性	臺東慢食節與臺 東慢食學院	主要著重地方飲食文化、產業輔導及經濟發展，與氣候災害直接減災效果較有限。	24
10.	能力建構	永續方舟館展示 整合行銷計畫	主要為環境教育、展示及理念推廣，效益偏向長期公民意識建立。	40
11.	能力建構	海洋環境教育宣 導	現行工作以淨灘及海洋環境教育為主，可改善環境品質，但不能直接降低暴潮、海岸侵蝕及海平面上升風險。	41
12.	能力建構	臺東永續觀光產 業輔導計畫	主要為永續旅遊、產業認證及市場發展，具有長期產業永續效益，但與急迫氣候災害之直接因應較弱。	45
13.	能力建構	臺東社區發展深 耕計畫（東岸暖 陽社區身心靈產 業打造計畫）	主要著重療癒產業、弱勢就業及社區參與，社會效益明確，但與特定氣候危害降低之因果關係較弱。	48
14.	能力建構	臺東市北町日式 建築宿舍群活化 與永續營運管理	主要為文化資產活化及永續營運，且 114 年已撤案，與現階段氣候災害調適急迫性低。	52
15.	能力建構	pacinanaoan 傳 承部落文化的終 身永續學習計畫	傳統文化保存及人才培育具長期社會韌性價值，但現有工作主要為造舟、航海文化及交流，	53

項次	領域	推動措施／計畫	判定理由	對照附表 一項次
			尚未直接轉化為氣候災害調適措施。	
16.	能力建構	再造山海部落新美學計畫	主要著重青年培力、部落品牌、地方創生及交流，對地方永續有正面效益，但與急迫氣候風險之直接連結較有限。	54