

## 第四章氣候變遷調適策略及檢討

### 一、關鍵領域調適目標、策略及措施

在面臨氣候變遷風險，臺東縣藉由關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估，就氣候變遷七大領域提出相關推動策略，包含維生基礎設施 1 項調適策略、3 項推動措施；水資源領域 1 項調適策略、2 項推動措施；土地利用 6 項調適策略、12 項推動措施；海洋及海岸領域 2 項調適策略、4 項推動措施；能源供給及產業 1 項調適策略、1 項推動措施；農業生產及生物多樣性 4 項調適策略、12 項推動措施；健康領域 5 項調適策略、9 項推動措施。共計 20 項調適策略、43 項調適推動措施，各項調適領域推動策略詳表 4-1。並在各領域的調適目標與策略方面，結合臺東縣慢經濟政策，制定具體的行動計畫，如維生基礎設施領域，強化建設能力及災害復原能力；水資源領域推動水情管理與水質監測；土地利用領域強化極端氣候調適與應變能力；海岸及海洋領域，強化海洋環境監測及生物保育；農業生產及生物多樣性領域則提升農業氣候風險管理能力；健康領域強化緊急醫療應變能力與提升偏鄉救護，並加強健康風險管理。



資料來源：本方案繪製

圖 4-1 臺東縣氣候變遷調適執行方案推動策略(七大領域)



表 4-1 臺東縣氣候變遷調適執行方案推動策略(七大建構)

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
1 維生 基礎 設施	1-1 強化 維生基礎 設施建設 能力	1-1-1 發展 洪水預報及 淹水預警系 統	發展洪水預報及淹水預警系統，落實淹水潛勢保全地區疏散撤離作業等避災措施	提供河川水位資訊、遠端影像展示資訊，協助應變中心進行適當之調度或行動，發揮監測、預警與救災最大效能。	建設處	分年 目標	同預期效益				延續 計畫
					推動 經費	190	280	300	320		
		1-1-2 強化 指揮派遣資 通訊設備計 畫	1. 無線電中繼台系統設備天線及不斷電設施汰換更新 2. 建置備援中心 119 設備及無障礙全球資訊網 3. 防救災資訊系統委託研究案	1. 無線電數設備設備汰換，以期維持無線電設備之運作。 2. 建置備援 119 設備 3. 整合各項勤務、報表、管理等系統，利用大數據資料庫科技協助防救災工作。 4. 透過建置無障礙全球資訊網，增加資訊流通與應用的機會。	消防局	分年 目標	同策略具體 細節	-	-	-	延續 計畫
			推動 經費	175	-	-	-				
		1-1-3 臺東 縣地區災害 防救計畫	依據災害防救法施行細則第 8 條規定，每 2 年進行修訂作業	1. 健全臺東災害防救機制 2. 強化災害預防及整備措施 3. 有效執行災害應變及災後復原工作 4. 加強災害防救教育宣導，提升人民災害應變能力，減輕災害損失，確保人民、身體、財產之安全及國土之保全。	消防局	分年 目標	請本縣各機關(單位)依本縣地區災害防救計畫執行各項災害防救任務	臺東縣地區災害防救計畫報臺東縣災害防救會報核定，並報行政院災害防救辦公室備查	請本縣各機關(單位)依本縣地區災害防救計畫執行各項災害防救任務	臺東縣地區災害防救計畫報臺東縣災害防救會報核定，並報行政院災害防救辦公室備查	延續 計畫
					推動 經費	-	-	-	-		

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
2 水資源	2-1 完善供水環境，致力邁向水源循環永續	2-1-1 臺東縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	依據臺東縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫完成監測設備建置及資訊系統開發。	1. 完成臺東縣下水道營運管理系統擴充水情監測模組功能。 2. 完成設置 70 站水位計監測站及系統資料庫伺服器設置。	建設處	分年目標	完成工作計畫書	完成 70 站水位計監測站建設及水情監測模組	監測及保固期開始		新增計畫
		2-1-2 臺東縣綠島鄉及蘭嶼鄉飲用水品質監測計畫	1. 自來水及水庫水源、自來水水質及非自來水水質採樣及檢驗測定 2. 辦理離島公私場所蓄水池水塔及飲用水設施輔導 3. 辦理離島飲用水連續供水固定設備水質檢驗 4. 辦理離島飲用水相關宣導會、說明會及教育訓練	為確保飲用水水源水質，提升公眾飲用水品質，維護縣民飲用水安全及健康。	環保局	推動經費	-	1,500	1,250	1,250	
3 土地利用	3-1 建構風險評估基礎	3-1-1 農業及農地資源盤查	增強農業生態系統資源調適規劃，劃設個個農業專區(如：有機專區)，促使農業源有效利用。	農地資源盤查，並針對農業熱點區進行農地資源空間規劃	農業處	分年目標	同預期效益				延續計畫
		3-1-2 池上鄉及卑南鄉鄉村地區整體規劃	配合地區發展及需求，針對鄉鎮內宜保護特殊環境地區，評估酌予調整土地使用計畫	強化自然生態保育及保護，維護生物多樣性、避免土地過度開發運用、提升地區應對氣候變遷及抗災能力	建設處	推動經費	120	130	130	130	
	3-2 因應極端降雨趨勢，城鄉地區導	3-2-1 辦理雨水下水道維護工作	辦理臺東縣內易淹水地區周邊雨水下水道、側溝等檢討更新、維護工程。	檢討本縣易淹水地區周邊排水，進行更新、維護，因應氣候變遷強降雨衝擊。	建設處	分年目標	辦理關山、太麻里鄉村地區整體規劃作業	辦理鹿野鄉鄉村地區整體規劃作業	-	-	延續計畫
						推動經費	660	460	-	-	
推動經費	5%	45%	25%	25%	300	300	300	300	延續計畫		



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
入多元調適策略	3-2-2 辦理雨水下水道疏浚清淤維護	辦理臺東縣內易淹水雨水下水道疏浚清淤維護工程		確保本縣雨水下水道保持排水順暢，因應氣候變遷強降雨衝擊。	建設處	分年目標	6000m	6000m	6000m	6000m	延續計畫
						推動經費	412.2	403.9	400	400	
						3-2-3 辦理易淹地區雨水下水道規劃檢討	辦理大武鄉、太麻里鄉、成功鎮、長濱鄉、東河鄉、池上鄉、關山鎮、鹿野鄉等鄉鎮雨水下水道之規劃，以減少強降雨淹水之災情	檢討當地易淹地區排水，進行規劃及評估對應防淹措施，因應氣候變遷強降雨衝擊。	建設處	分年目標	50%
推動經費	1702	1702	1702	1702							
3-3 提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊	3-2-4 辦理農業各項公共設施水土保持維護改善	農業及農村公共相關設施改善		維持排水路暢通及改善農村整體環境	農業處	分年目標	同預期效益				延續計畫(優先)
						推動經費	5,000	5,000	3,500	3,500	
						3-3-1 辦理臺東市水資源回收中心回收水再利用	辦理回收水再利用資源化，加強回收水使用工程地面清洗、道路抑制揚塵，並推動節約用水，宣導珍惜水資源。	提升本縣水資源儲蓄能力，減少抽取地下水情形及自來水水資源濫用，降低乾旱衝擊。	建設處	分年目標	4000CMD
推動經費	1200	1200	1200	1200							
3-3-2 辦理知本水資源回收中心回收水再利用	辦理臺東縣知本污水處理廠回收水再利用資源化，加強回收水使用景觀植栽澆灌、工程地面清洗、道路抑制揚塵等用途。	提升本縣水資源儲蓄能力，減少抽取地下水情形及自來水水資源濫用，降低乾旱衝擊。	建設處	分年目標	2400CMD	2400CMD	2400CMD	2500CMD	延續計畫		
				推動經費	1845	1845	1845	1845			
3-4 因應極端高溫趨勢，提升建成環	3-4-1 台東縣國土綠網地質公園推動計畫	推動里山倡議夥伴關係網絡與地質公園網絡，結合在地社區與農民更有系統的保全關注區域內的「社會-生產-生態」地景，發展保全活用對策和在地行動方案		利吉惡地及東部海岸富岡地質公園，達到保育特殊地質、地形景觀外，也藉由地景保育，讓環境教育紮根	農業處	分年目標	2處	2處	2處	2處	延續計畫
						推動經費	100	100	166.7	166.7	

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
境調適能力	3-4-2 森林公園綠地養護		辦理保安林養護管理、生態維護與資源保育等相關工作。培育矮仙丹、變葉木、朱槿等 10 多種花木苗供應轄各機關、社區、學校、寺廟、教堂、部隊等環境綠美化。並移除臺東森林公園外來入侵種植物，如銀合歡、小花蔓澤蘭等，避免入侵種植物侵害本土原生植物生長。	強化本縣城市綠化程度，維持保安林防風、飛砂防止、潮害防備等功能，提升環境對於氣候變遷之調適能力。	農業處	分年目標	每年目標如下： 1. 培育：喬木 20,000 株、灌木 50,000 株 2. 撫育：喬木 4,820 株、灌木 50,000 株、造林苗木 30,000 株 3. 外來入侵種植物移除面積達 20 公頃				延續計畫
						推動經費	1,150	1,150	1,150	1,150	
	3-5 強化自然生態系統調適	3-5-1 太平溪人工濕地及關山人工濕地操作維護管理計畫		1. 太平溪人工濕地及關山人工重要濕地每年持續進行場域環境維護及整理，預計每年各別可達 120 次以上 2. 生物棲地營造、濕地植物補植	穩定場域生態系，營造多元生物棲地	環保局	分年目標	120 次	120 次	120 次	120 次
推動經費							157.32	157.32	157.32	157.32	
3-6 強化氣候變遷調適能力需求，檢討國土空間規劃或土地使用管制	3-6-1 配合國土計畫推動農地資源空間規劃計畫		辦理農地脆弱度評估，指認調適熱點區位，藉由盤查環境敏感區，降低農業經營之風險，促使農業資源有效利用。	農地資源盤查，並針對農業熱點區進行農地資源空間規劃	農業處	分年目標	同預期效益				延續計畫
推動經費	120	130	130	130							



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型		
						112年	113年	114年	115年			
4 海岸 及 海洋	4-1 提升海岸災害及海洋變遷監測及預警	4-1-1 臺東縣向海致敬計畫	辦理開放性水域救生員訓練、BLS 基本救命術證照班、救護課程等。另辦理本縣水域遊憩熱點告示牌盤點改善暨風險評估研究案：全面清查、檢視、檢討本縣海岸線告示牌內容、位置等之正確性、合宜性，俾利未來年度進一步統整各單位海岸設置，以提供民眾更優質的水域遊憩服務品質。	增強本縣海域安全，辦理水域遊憩安全訓練及親子體驗，增加本縣水域安全人才及素養。同時也辦理緊急救護訓練，希望能有效增加民眾救援成功機率。增強民眾面對氣候危機時的處理應變韌性。	交觀處	分年目標	6 場	6 場	6 場	6 場	延續計畫	
		4-1-2 提升轄內海域、海岸水域救災能量計畫	為維護本縣轄內海域、海岸水域等水上活動安全，提昇意外事故搶救能力，以保障民眾及救災人員生命安全，故規劃購置水域救生相關裝備，以提升轄內海域、海岸水域救災能量。	達成水域專責隊成員皆有拋繩袋、防水頭燈、割繩刀、爆音哨	消防局	分年目標	同預期效益	-	-	-		延續計畫
	4-2 強化海洋環境監測及生物保育	4-2-1 臺東縣富山漁業資源保育地區環境永續管理計畫	辦理富山水產動植物繁殖保育區夜間岸際巡護、覆網(垃圾)清除、碑礫貝管理監測及魚類相生生態調查。	1. 提高漁業資源復育成效。 2. 減少違規案件之發生機率。 3. 創造海洋生態教育推廣地點，達到保育、遊憩雙贏的目標。	農業處	分年目標	巡護 340 人次	巡護 490 人次	巡護 450 人次	巡護 450 人次	延續計畫	
		4-2-2 海域水質監測	1. 針對本縣 4 處海域(大武漁港、新港漁港、富岡漁港、金樽衝浪點)每季 1 次進行水質監測。 2. 針對本縣 2 處港口(大武漁港、長濱漁港)每年 1 次進行底泥監測	完成 4 處海域、2 處港口海洋環境監測	環保局	分年目標	每年完成 4 處海域、2 處港口海洋環境監測					延續計畫
							推動經費	111	389	200	200	
							推動經費	34	-	-	-	
						推動經費	98	97.7	118.6	118.6		
						推動經費	50	50	50	50		

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
5 能源供給及產業	5-1 建置綠能系統與分散式電網提升偏鄉氣候變遷調適韌性	5-1-1 臺東綠能韌性城市計畫	將再生能源知識推廣普及化，增進縣民對相關政策之認同、參與及支持，並藉由分散式電網提升偏鄉氣候變遷調適韌性，加快本縣能源設置推展，逐步建立民眾對於再生能源自主意識。	每年增加 1,000 瓩再生能源發電設備裝置總容量。	財經處	分年目標	1,500 瓩	1,000 瓩	1,000 瓩	1,000 瓩	調整後執行(優先)
						推動經費	400	500	500	500	
6 農業生產及生物多樣性	6-1 打造堅實農業生產基礎	6-1-1 強化農業資訊調查制度	辦理農糧作物種植面積及產量調查，按裡作、一期作及二期作辦理農糧作物種植面積及產量調查，蒐集全國農業生產情勢基礎資料，另依現況需求由農糧署指定特定作物辦理生產調查，並加強辦理農作物單位面積產量調查與檢討工作	調查資料供農糧署編印「農業統計年報」，並公佈於農糧署「農情報告資源網」	農業處	分年目標	三期作調查	三期作調查	三期作調查	三期作調查	延續計畫
						推動經費	1,760	1,760	1,760	1,760	
	6-1-2 水保計畫委託施工監督及查報工作	辦理水保計畫委託施工監督及查報工作，強化管理農業水資源	落實山坡地監督，強化水源涵養功效	農業處	分年目標	施工監督 170 件	施工監督 170 件	施工監督 170 件	施工監督 170 件	延續計畫	
					推動經費	100	100	100	100		
6-2 強化自然生態系統調適	6-2-1 臺東縣人工濕地保育利用計畫	1. 辦理太平溪人工濕地、關山人工重要濕地每年 4 季水質檢測作業。持續監控濕地水質，打造優質水域環境。 2. 辦理太平溪人工濕地每年 2 次、關山人工濕地每年 1 次，共 3 次生態調查作業，持續監控濕地場域生態族群變化狀況。	營造優質生態棲地，吸引多元物種棲息，打造穩定切多元濕地空間，除濕地棲地營造外，亦具有民眾遊憩、教學等功能。	環保局	分年目標	1. 水質檢測 4 季 2. 生態調查 3 次	1. 水質檢測 4 季 2. 生態調查 3 次	1. 水質檢測 4 季 2. 生態調查 3 次	1. 水質檢測 4 季 2. 生態調查 3 次	延續計畫	
					推動經費	101.384	101.384	101.384	101.384		



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
		6-2-2 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	新武呂溪水質清澈，溪流魚類資源豐富保育類魚種高身鏟頰魚與台東間爬岩鰍的數量甚為豐富，依野生動物保育法劃設為魚類保護區。並積極維護新武呂溪的魚類資源，每日均派有當地保育志工投入巡護工作，針對新武呂溪魚類保護區生物資源魚類、蝦蟹類、鳥類與外來植物進行調查監測。	保護野生動物及其棲息環境，維護新武呂溪的魚類資源，並達永續利用之目標	農業處	分年目標	1處	1處	1處	1處	延續計畫
		推動經費	77	77	166.7	166.7					
		6-2-3 臺東縣生物多樣性保育及入侵管理計畫	調查重要濕地周邊生物資源現況，以調查結果為基礎，辦理生態環境教育推廣，並將調查結果作為保育研究、生態保育經營管理及環境教育參考。	進行濕地基礎調查或針對濕地指標物種進行主題性調查監測、棲地復育及外來種移除、濕地友善產業輔導、濕地環境教育及社區參與等工作	農業處	分年目標	同預期效益				延續計畫
推動經費	1,700	1,700	1,700	1,700							
		6-2-4 臺東縣受保護樹木監測計畫	列管之受保護樹木，目前共計有151株，透過有效維護管理，避免因受疫病蟲害、維管不當枯死，或於颱風等天然災害時產生倒伏，進而危及行人、車輛或居家房舍等公共安全問題	持續針對列管樹木進行健康監測及維護管理、環境教育等工作	農業處	分年目標	151株	151株	151株	151株	延續計畫
		推動經費	141.1	141.1	141.2	141.2					
6-3 提升農業氣候風險管理能力	6-3-1 農產業保險保險費補助實施計畫	為保障農民於本縣農產業收入並鼓勵規劃風險管理，本府提高各項保險商品之保費補助比例至10%	鼓勵農民建立風險分散觀念，以商業保險模式推行，結合民間商業保險公司之效率，迅速落實農產業保險之推廣，提高農民經營保障，穩定收入	農業處	分年目標	5	5	5	5	延續計畫	
推動經費	1,800	2,520	1,800	1,800							



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
6-4 發展氣候變遷下多元農業產業樣態		6-4-1 臺東慢食節與臺東慢食學院	臺東慢食計畫以慢食理念為核心，強調 Good (優質)、Clean(純淨)、Fair(公平)的價值。臺東慢食節市集中的店家多以臺東在地、純淨安全的食材製作料理，重視料理從產地到餐桌的每個環節，都注重環境友善與永續，同時保障生產者、製造者、消費者之間，能夠照顧彼此的收益，公平對等、真誠相待。每年辦理臺東慢食節、臺東慢食學院，並辦理臺東慢食評鑑並出版臺東慢食指南，設立慢食臺東官網及臉書粉絲專業、LINE 官方帳號及 IG 等即時更新國內外慢食大小事，成立國際慢食臺東分會。	市集中所有店家均不使用一次性餐具，響應環保減塑的永續理念。每場次後均調查在地食材使用比例、剩食率及垃圾量，力求持續檢討與進步。	農業處	分年目標	同預期效益				延續計畫
		推動經費	725	1,280	1,000	1,000					
		6-4-2 臺東智慧農情數值調查計畫	以辨識番荔枝剪枝日為主軸，透過空拍機收集臺東鳳梨釋迦、大目釋迦各產區剪枝期之剪枝圖資，運用智慧辨識方式分類修剪枝及大目釋迦與鳳梨釋迦面積，便以了解各產區生長階段，進一步透過大數據分析，預測產期及產量，達到產銷調節之目的。	1. 協助農情調查工作人員專業空拍證照 2. 精準掌管理農業產區、面積與生長情況 3. 提早掌握釋迦種植面積、修剪枝面積、推估每產季產量	農業處	分年目標	專家會議 2 場、成果研討及產業未來趨勢 1 場	-	-	-	延續計畫
推動經費	550	-	-	-							
6-4-3 臺東縣有機及友善農機具補助計畫	協助有機農產品經營者及友善環境耕作農友改善生產設備，加速有機及友善農業發展。並降低生產成本，提升農友意願朝有機及友善方式耕作。	1. 降低農友從事有機及友善農業生產成本 2. 推動電動化設備及農機具減少碳排放 3. 提升機械化使用	農業處	分年目標	30 台	30 台	30 台	30 台	延續計畫		
推動經費	500	500	500	500							



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
		6-4-4 臺東縣有機農業生產與驗證輔導計畫	補助有機驗證及檢驗相關費用，增強農業生態系統資源調適規劃	1. 降低農友從事有機及友善農業成本 2. 提高農友從事有機及友善農業 3. 逐年增加本縣有積極友善農業面積(公頃)	農業處	分年目標	250 戶	300 戶	330 戶	360 戶	延續計畫
						推動經費	1,000	1,000	1,000	1,000	
		6-4-5 臺東縣政府綠化月工作計畫	1. 致力綠化植樹工作，為配合樹木適宜種植的季節 2. 供台東各界(含個人)索取種植，達到環境綠美化用途	1. 每年供給 15,000 顆樹苗給台東各界種植 2. 樹木可固定土壤又可涵養水源，同時也有吸附懸浮粉塵、淨化空氣效果	農業處	分年目標	22,122	12,362	15,000	15,000	延續計畫
						推動經費	208.6	258.1	200	200	
7 健康	7-1 推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染控管	7-1-1 臺東縣空氣品質不良應變暨維護管理計畫	針對臺東縣之空氣品質監測站(臺東、關山及豐里國小測站)、河川揚塵測站(仁愛國小及利吉測站)及人工測站之資料，每月份進行彙整並提出空氣品質分析月報，作為提升在地化空氣品質維護及緊急應變策略研擬之參考	掌握空氣品質現況，追蹤空氣品質改善成效	環保局	分年目標	AQI ≤ 50 站日比率達 88%	AQI ≤ 100 站日比率達 99%	AQI ≤ 100 站日比率達 99%	AQI ≤ 100 站日比率達 99%	延續計畫
						推動經費	370	460	460	460	
		7-1-2 臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫	於卑南溪台東大橋至海口執行水覆蓋工法，現地取材，圍築土堤，引水濕潤，每月維護水覆蓋防制效能，使裸露地達濕潤狀態，降低揚塵發生機率。	環保局維護段非裸露之改善地面積達 255 公頃。	環保局	分年目標	維護段非裸露之改善地面積達 255 公頃	維護段非裸露之改善地面積達 255 公頃	維護段非裸露之改善地面積達 255 公頃	維護段非裸露之改善地面積達 255 公頃	延續計畫
						推動經費	848	1,245	1,245	1,245	

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
7-2 氣候變遷下有害生物衍生環境影響及調適	7-2-1 登革熱等病媒傳染病防治		1. 成立各鄉鎮市村里滅蚊志工 16 隊 2. 推廣校園/社區容器減量活動 16 場 3. 執行病媒蚊查核工作，每月調查至少 10% 村里病媒蚊密度。 4. 提升全民對登革熱及恙蟲病之認識，配合各項節慶、活動，辦理 20 場次以上衛教。 5. 辦理蟲媒傳染病醫事人員教育訓練 1 場次。	加強病媒蚊查核工作，病媒蚊密度調查低於 2 級(含 2 級)村里達 96% 以上。	衛生局	分年目標	1. 病媒蚊密度調查 2 級(含)以下村里達 96% 以上 2. 醫事人員教育訓練，目標 1 場次；社區民眾衛生教育，目標 20 場				延續計畫
						推動經費	62	63	63	63	
						7-3 強化緊急醫療應變能力	7-3-1 離島地區高級緊急救護人才培訓計畫	1. 辦理高級救護技術員訓練。 2. 辦理高級、中級及初級救護技術員繼續教育訓練。	1. 培訓 30 位高級救護技術員 2. 提升離島地區危急個案到院前 ACLS 急救比例 3. 辦理高級救護技術員訓練及各級救護技術員教育訓練，維持並提升消防及義消人員緊急救護專業技能與離島地區緊急救護量能	消防局	
推動經費	400	214	216	90							
7-3 強化緊急醫療應變能力	7-3-2 提升本縣高級救護品質及災害預防效能計畫	緊急救護品質及智慧資訊效能提升	緊急救護資訊系統之優化及擴充	緊急救護資訊系統之優化及擴充	消防局	分年目標	緊急救護資訊系統之優化及擴充	無	緊急救護資訊系統之優化及擴充	無	延續計畫
						推動經費	40	0	770	0	
					7-3-3 推動緊急醫療救護相關訓練，提升醫護人員緊急救護能力	1. 辦理偏鄉地區山地離島醫護人員緊急醫療救護訓練 2. 辦理臺東災難醫療救護隊(DMAT)教育訓練 3. 參與衛生福利部辦理或委託訓練、區域緊急醫療應變中心相關訓練	各項緊急意外災難事故均能迅速妥善處理，有效運用現有救護網絡，使傷害減至最低程度。	衛生局	分年目標	4 場	4 場
推動經費	40	53.3	53.3	53.3							



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				類型	
						112年	113年	114年	115年		
		7-3-4 整合心理健康計畫	1. 因應災區心理重建階段設置醫療站，主要任務及目標著重個案管理、團體工作、擴大社區之衛教、持續發掘並追蹤高危險群個案、心理輔導及精神醫療，創傷併發症之宣導、提供健康生活的良好模式，避免社區物質(酒精)濫用的現象。 2. 實施週全性及持續性醫療照護，強化社區自身應變力量與社區原有支持網絡。整合政府資源結合當地社區組織(教會、衛生所、部落或社區健康營造中心)，藉由直接服務、衛教、宣導、教育訓練與資源連結等方式，協助災後心理重建。	完成訂定「災難心理衛生緊急動員計畫」含重大公共安全危機事件之應變機制)，並依計畫內容，自行(或配合行政院災害防救辦公室)辦理災難心理演練	衛生局	分年目標	1	1	1	1	延續計畫
						推動經費	343.2	319.5	319.5	319.5	
	7-4 強化氣候變遷緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護	7-4-1 預防高溫作業引發職災案件	1. 進行事業單位(含營造工地)臨場輔導及辦理職業安全衛生宣導會時，宣導熱危害風險及相關預防措施。 2. 張貼熱危害預防文宣於社會處官網或社群平台。	辦理職業安全衛生宣導每年至少1場、張貼熱危害預防文宣至少1則。	社會處	分年目標	宣導會及宣導文宣各1則				延續計畫
						推動經費	-	-	-	-	
	7-5 多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治	7-5-1 獨居老人高低溫關懷	1. 藉由低高溫提供禦寒、避暑物品時，促進獨居老人與社會網絡連結，進而發掘急需協助關懷獨居老人，適時提供福利服務協助。 2. 建立e化資料，將獨居老人資料列冊建檔並依其實際生活狀況初評分級風險等級，掌握獨居老人服務所需，並納入獨居老人關懷訪視計畫積極關懷訪視服務個案。	1. 藉由社區關懷據點及社福團體提供訪視及電話問安等服務，加強宣導極端氣候事件及預防措施。 2. 依需求提供房屋檢修服務達成率達80%。 3. 於訪視完成並登錄名冊後，確實掌握本縣獨居老人需求。	社會處	分年目標	受益人次 2,372	受益人次 2,372	受益人次 2,372	受益人次 2,372	延續計畫 (優先)
						推動經費	21	28	30	30	

資料來源：本方案彙整

## 二、能力建構推動目標、策略及措施

臺東縣氣候變遷調適執行方案，就氣候變遷七大領域外，針對不同受氣候變遷影響群體，以能力建構方式提出相關推動策略。包含以社區群體為對象辦理社區規劃師培力課程(建設處)、社區/部落氣候變遷調適課程(環保局)、台東社區發展深耕計畫(社會處)；以弱勢族群為對象的實物銀行物資管理計畫、低收入戶生活扶助發放；以原住民族群為對象辦理原住民族經濟弱勢建構及修繕住宅補助、原住民急難救助、pacinanaoan 傳承部落文化的終身永續學習計畫等，共計提出 18 項調適推動策略，能力建構推動策略詳表 4-2。



資料來源：本方案繪製

圖 4-2 臺東縣氣候變遷調適執行方案推動策略(能力建構)

表 4-2 臺東縣氣候變遷調適執行方案推動策略(能力建構)

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				
						112年	113年	114年	115年	
8 能力建構	8-1 氣候變遷因應法調適相關條文及其他調適相關法規政策之轉型推動	8-1-1 研擬臺東縣氣候變遷調適執行方案	以自然環境、社會環境及經濟環境為基礎，分析及評估氣候變遷衝擊影響，透過研擬相關推動策略，強化臺東縣氣候變遷調適能力。	增強臺東縣應對氣候變遷衝擊能力，以可持續發展模式保護環境及保障居民安全及生活品質等。	環保局	分年目標	-	完成研擬第一期調適執行方案	完成 113 年度調適執行方案成果報告	完成 114 年度調適執行方案成果報告研擬第二期調適執行方案
		8-1-2 臺東縣氣候變遷調適因應推動會	依氣候變遷調適與淨零碳排放政策整合各局處資源專業分工，劃分能源與產業組、能力建構組、維生系統組、農業與環境組等 4 個工作小組，藉由工作分組研討現況與政策方向，再提送推動會議討論，擬定適宜臺東且較完善調適與減緩政策	依據氣候變遷因應法規規定，成立臺東縣氣候變遷因應推動會，每年定期辦理 2 場次以上跨局處會議完善調適與減緩政策。		環保局	推動經費	-	20	-
	8-2 強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	8-2-1 臺東縣水土保持戶外教學推廣及多元化宣導計畫	辦理本縣水土保持戶外教學推廣及多元化宣導活動，強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	民眾了解具備水土保持知識，在災害來臨時應對，並使民眾具備積極防災概念、提升防災意識，保障民眾生命財產安全	農業處	分年目標	16 場	16 場	16 場	16 場
						推動經費	40	40	40	40

調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)				
						112年	113年	114年	115年	
		8-2-2 強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫	協助縣府、各鄉鎮市公所辦理防救災教育訓練及防災演習。	針對各鄉鎮市公所相關承辦人員辦理防災教育訓練5場次。	消防局	分年目標	辦理5場防災教育訓練	輔導2個韧性社區推動(南興、明峰)	-	-
		8-2-3 臺東永續觀光產業輔導計畫	串聯SDGs產業主軸、發展方向，輔導落實永續觀光介面為核心，將SDGs落實方向輸送到臺東各鄉鎮，提供臺東觀光產業及地方產業的業者，創造臺東永續觀光產業的整合平台，並辦理工作坊與培訓課程。	1. 創造永續慢旅觀光模式。 2. 實踐台東永續觀光培訓機制。 3. 帶動觀光相關產業同步發展。	交觀處	分年目標	2場	2場	2場	2場
		8-2-4 永續方舟館展示整合行銷計畫	推展由學童到銀髮族的全齡環境教育服務，逐年提升辦理環境教育相關活動影響人次。	逐年提升辦理環境教育相關活動影響人次逐年提升至22,000人	環保局	分年目標	1. 辦理環教活動160場 2. 影響人次16,000人次	影響人次18,000人次	影響人次20,000人次	影響人次22,000人次
		8-2-5 海洋環境教育宣導	1. 每年辦理6場次海洋環境教育宣導活動 2. 每年辦理4場次淨灘或淨港活動 3. 招募環保艦隊、潛海戰將實施海漂垃圾清理	每年至少清除3,000公斤以上海漂垃圾	環保局	分年目標	清除3,000kg以上海漂垃圾			
		8-3 推動因地制宜及以社區為本之地	8-3-1 臺東縣社區規劃師駐地輔導計畫-社區規劃師培訓課程	結合本縣村里、部落、社區，將氣候變遷調適之相關內容融入社造培訓課程。	強化各社造面對氣候變遷議題認知與因應能力，使調適行動逐步融入生活。	建設處	分年目標	10處	10處	10處
						推動經費	10	20	-	-
						推動經費	200	498	500	500
						推動經費	735	651.75	651.75	651.75
						推動經費	140	140	140	140
						推動經費	40	40	40	40



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)			
						112年	113年	114年	115年
	方調適作為								
8-4 強化脆弱群體調適能力	8-3-2 辦理社區、部落氣候變遷調適課程	為增進社區、部落氣候變遷因應調適能力，辦理以社區、部落為本氣候變遷調適課程	增進社區、部落氣候變遷因應調適能力	環保局	分年目標	-	5 場次 75 人次	5 場次 75 人次	5 場次 75 人次
					推動經費	-	26	26	26
	8-3-3 臺東縣防災韌性社區計畫	藉由社區內居民共同參與方式提出適合社區的避難收容計畫，以建立防災社區避難、收容之程序、人力編組等機制，並建議防災社區與地方公部門消防單位之互助、防災網路系統或模式，協助富岡地區建立社區防災態勢。	落實在地民眾備災意識，整合在地民間組織災害救助資源，強化社區防救災體系，整合社區內、外資源，激發民眾建立防災意識，致力於自我社區抗災、避災、減災之預防措施。	社會處	分年目標	2 社區	2 社區	2 社區	2 社區
					推動經費	60	25	25	25
	8-4-1 台東社區發展深耕計畫(東岸暖陽社區身心靈產業打造計畫)	提供身心靈健康促進活動和資源，包括瑜珈、靜心、藝術、運動和營養飲食指導。	提升身心靈，可以增強脆弱群體的抵抗力，使他們更能應對氣候變遷帶來的身體壓力和健康問題。	社會處	分年目標	60 場	60 場	60 場	60 場
					推動經費	1,500	1,425	1,425	1,425
8-4-2 愛資源-臺東縣實物銀行物資管理計畫	因應社會及經濟環境劇變之衝擊，串連社會大眾、商家企業愛心資源，妥善利用各界捐贈實(食)品，協助陷困之弱勢家庭渡過生活危機，強化社會網絡連結，給予弱勢家庭支持。	1. 支持弱勢家庭生活，降低其經濟壓力，遠離飢餓。 2. 強化資源連結，募集社會大眾愛心，降低實(食)物浪費。	社會處	分年目標	受益人次 8,200	受益人次 11,000	受益人次 12,500	受益人次 14,000	
				推動經費	393.1	393.1	393.1	393.1	



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)			
						112年	113年	114年	115年
8-5 推動氣候變遷新興產業及調適衍生商品及商機	8-4-3 低收入戶生活扶助發放	依社會救助法審核低收入戶及中低收入列入冊資格並核發生活扶助。	藉由生活扶助之發放，於災害發生時協助經濟弱勢族群維持基本生活需求。	社會處	分年目標	受益人次 1.1 萬人	受益人次 1.1 萬人	受益人次 1.1 萬人	受益人次 1.1 萬人
					推動經費	20,000	20,000	20,000	20,000
					8-4-4 原住民族經濟弱勢建構及修繕住宅補助	為協助經濟弱勢原住民改善居住環境，維護居住安全，提高生活品質。	1. 補助房屋建購及修繕戶計 120 戶 2. 因風災影響受損房屋之修繕(依列冊名單)	原民處、鄉鎮市公所	分年目標
	8-4-5 辦理原住民急難救助	為救助遭遇緊急危難或災害致生活陷於困境之原住民，提供醫療補助、死亡救助、生活扶助及重大災害補助。	藉由急難救助之發放，於急難及災害發生時協助經濟弱勢族群維持基本生活需求。	原民處、鄉鎮市公所	分年目標	補助人數 700 人	補助人數 700 人	補助人數 700 人	補助人數 700 人
					推動經費	621 (含重大災害)	551 (不含重大災害)	551 (不含重大災害)	551 (不含重大災害)
	8-5-1 臺東市北町日式建築宿舍群活化與永續營運管理	為活化再利用保存歷史建築空間，透過建築故事導覽、藝文展演、遊憩及生活體驗，發揮創意推廣市區旅遊、建築群聚文化等相關之藝文活動，展示過去歷史曾留下的痕跡，塑造基地成為「故居寓懷」日式宅邸，再配合營運內容之主題餐飲、住宿體驗，提供訪客多元服務，促進歷史建築之活化再利用。	復舊原有場域日式風格，並透過餐飲服務、文化共享空間三大主題，透過味覺、嗅覺、視覺、聽覺與觸覺的五感體驗，保留場域精神，觸發來訪者的記憶與情感，以「永續經營」為最終目標。	文化處	分年目標	-	廠商進駐 進行裝修	正式營運	
					推動經費	-	75	75	75



調適領域	調適策略	推動措施	具體細節	預期效益	主(協)辦機關	分年目標/推動經費(萬元)									
						112年	113年	114年	115年						
		8-5-2 pacinanaoan 傳承部落文化的終身永續學習計畫	以「社區」為單位，從社區營造著重共同意識的培養及居民參與公共事務的能力，支持在地或離鄉青年的夢想，發掘潛力部落團隊及輔導有志參與計畫者，協助創造在地發展機會。並發展出最適合的在地經濟，讓人們不一定非得要在都市工作，能夠選擇其他鄉鎮或回到自己的故鄉，以改善高齡少子化、城鄉發展不均等問題。	1. 培育人才至少 200 人次，輔導資源包含研習營、工作坊、業師輔導、諮詢管道、輔導課程與相關訓練等，增進部落實力逐步成長茁壯。 2. 透過深化在地連結，建立不可複製的獨特性，協助部落建立及推廣「品牌」	原民處	分年目標	1. 輔導山海部落數量：50 處 2. 參與本計畫之部落觀光旅遊人次：1500 人	1. 輔導原住民個人或原住民族立案單位至少 5 處 2. 培育人才至少 200 人次 3. 部落品牌經營及推廣行銷 5 處	1. 輔導原住民個人或原住民族立案單位至少 5 處 2. 培育人才至少 200 人次 3. 部落品牌經營及推廣行銷 5 處。	1. 輔導原住民個人或原住民族立案單位至少 5 處 2. 培育人才至少 200 人次 3. 部落品牌經營及推廣行銷 5 處	推動經費	425	500	500	500
		8-5-3 再造山海部落新美學計畫	1. 田野調查與文獻蒐集：內容應包括台東阿美族、蘭嶼達悟族之傳統造船技藝紀錄。 2. 國際交流：辦理鄰近南島民族交流互訪活動，借鏡鄰近南島語族航海復振經驗，促進與相關組織之合作。 3. 海洋文化暨傳統航海人才培育：每年開辦至少 30 場次造船及航海人才培育課程；課程內容應包含原住民族海洋文化、南島民族傳統航海歷史、造船及航海技藝實作等。	1. 開辦造船及航海人才培訓課程，課程時數 4 年合計 630 小時；培訓人數計 80 人次；部落耆老參與人數逾 20 人次。 2. 海洋文化教育推廣課程 20 場次，參與人數 600 人。	原民處	分年目標	1. 參與學員 1724 人次 2. 成果展 1 場 3. 辦理課程 14 門	1. 參與學員 300 人。 2. 成果展 1 場 3. 辦理課程 8 門	1. 參與學員 300 人。 2. 成果展 1 場 3. 辦理課程 12 門	1. 參與學員 300 人。 2. 成果展 1 場 3. 辦理課程 12 門	推動經費	493	500	500	500

資料來源：本方案彙整