

第六章預期效益及管考機制

一、預期效益

(一)維生基礎設施領域

- 1.發展洪水預報及淹水預警系統，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。
- 2.強化防救災指揮派遣資通訊設備，包含無線電中繼台系統設備天線及不斷電設施汰換更新、建置備援中心 119 設備、大數據資料庫及無障礙全球資訊網，以提升防救災效率。
- 3.臺東縣地區災害防救計畫，健全臺東縣災害防救體制、強化災害預防及整備措施、有效執行災害應變及災後復原工作、加強災害防救教育宣導。提升人民災害應變能力，減輕災害損失及確保人民、身體、財產安全及國土保全。

(二)水資源領域

- 1.臺東縣兩水下水道即時水情監測系統建置計畫，完成設置 70 站水位計監測站及系統資料庫伺服器設置，完善臺東縣下水道營運管理系統擴充水情監測模組功能。
- 2.臺東縣綠島鄉及蘭嶼鄉飲用水品質監測計畫，確保離島地區飲用水水源水質，提升公眾飲用水品質，維護縣民飲用水安全及健康。

(三)土地利用領域

- 1.農業及農地資源盤查，針對農業熱點區進行農地資源空間規劃，增強農業生態系統資源調適。
- 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，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。
- 3.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，以因應氣候變遷強降雨衝擊。

- 4.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。
- 5.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，檢討當地易淹地區排水，規劃及評估對應防淹措施，以減少強降雨淹水之災情。
- 6.辦理農業各項公共設施水土保持維護改善，維持排水路暢通及改善農村整體環境。
- 7.辦理臺東市水資源回收中心回收水再利用，提升臺東市區水資源儲蓄能力，減少抽取地下水情形及自來水水資源濫用，降低乾旱衝擊。
- 8.辦理知本水資源回收中心回收水再利用，提升知本地區水資源儲蓄能力，減少抽取地下水情形及自來水水資源濫用，降低乾旱衝擊。
- 9.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，發展保全活用對策和在地行動方案，保育特殊地質、地形景觀。
- 10.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，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。
- 11.太平溪人工濕地及關山人工濕地操作維護管理計畫，每年預計 120 次以上場域環境維護及整理，包含生物棲地營造、濕地植物補植，以穩定場域生態系，營造多元生物棲地。
- 12.配合國土計畫辦理農地脆弱度評估，指認調適熱點區位，並針對農業熱點區進行農地資源空間規劃。

(四)海岸及海洋領域

- 1.臺東縣向海致敬計畫，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；同時辦理緊急救護訓練，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。



- 2.提升轄內海域、海岸水域救災能量計畫，購置水域救生相關裝備，達成水域專責隊成員皆有拋繩袋、防水頭燈、割繩刀、爆音哨，以提升轄內海域、海岸水域救災能量。
- 3.臺東縣富山漁業資源保育地區環境永續管理計畫，辦理夜間岸際巡護、覆網(垃圾)清除、碑礫貝管理監測及魚類相生態調查。
- 4.完成 4 處海域(大武漁港、新港漁港、富岡漁港、金樽衝浪點)、2 處港口(大武漁港、長濱漁港)海洋環境監測

(五)能源供給及產業領域

- 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。112 年增加 1,500 瓩再生能源發電設備裝置總容量、113~115 年每年增加 1,000 瓩再生能源發電設備裝置總容量。

(六)農業生產及生物多樣性領域

- 1.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調查，並公佈於農糧署「農情報告資源網」。
- 2.水保計畫委託施工監督及查報工作，落實山坡地監督，強化水源涵養功效。
- 3.臺東縣人工濕地保育利用計畫，辦理太平溪人工濕地、關山人工重要濕地每年 4 季水質檢測作業及 3 次生態調查作業，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。
- 4.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，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
- 5.臺東縣生物多樣性保育及入侵管理計畫，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。

6. 臺東縣受保護樹木監測計畫，針對列管樹木進行健康監測及維護管理、環境教育等工作
7. 農產業保險保險費補助實施計畫，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。
8. 臺東慢食節與臺東慢食學院以慢食理念為核心，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。
9. 臺東智慧農情數值調查計畫，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。
10. 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。
11. 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，提高農友從事有機及友善農業面積，增強農業生態系統資源調適。
12. 臺東縣政府綠化月工作，每年供給 15,000 顆樹苗給台東各界種植，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。

(七)健康領域

1. 臺東縣空氣品質不良應變暨維護管理計畫，每月份進行彙整並提出空氣品質分析月報，掌握空氣品質現況，追蹤空氣品質改善成效
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出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。
3. 病媒蚊密度指數調查，監控病媒蚊、實施孳生源清除，降低密度至 2 級(含 2 級)以下之村里為 96% 之目標。



- 4.離島地區高級緊急救護人才培訓計畫，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。
- 5.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。
- 6.辦理偏鄉地區山地離島醫護人員緊急醫療救護訓練、災難醫療救護隊(DMAT)教育訓練等，讓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。
- 7.整合心理健康計畫，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。
- 8.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，預防高溫作業引發職災案件。
- 9.獨居老人高低溫關懷，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。於訪視完成並登錄名冊後，確實掌握本縣獨居老人需求。

(八)能力建構

- 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。
- 2.依據氣候變遷因應法規定，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。
- 3.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。
- 4.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5場次防救災教育訓練及防災演習。
- 5.臺東永續觀光產業輔導計畫，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。

- 6.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至 22,000 人。
- 7.辦理海洋環境教育宣導活動、淨灘或淨港活動，每年至少清除 3,000 公斤以上海漂垃圾。
- 8.臺東縣社區規劃師駐地輔導計畫-社區規劃師培力課程，每年輔導 10 處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。
- 9.每年辦理 5 場次社區、部落氣候變遷調適課程，增進社區、部落氣候變遷因應調適能力。
- 10.臺東縣防災韌性社區計畫，每年輔導 2 社區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。
- 11.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)，每年辦理 60 場活動提升身心靈，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。
- 12.愛資源-臺東縣實物銀行物資管理計畫，支持弱勢家庭生活，降低其經濟壓力，遠離飢餓。並強化資源連結，募集社會大眾愛心，降低實(食)物浪費。逐年增加受益人次，至 115 年目標受益人次達 14,000 人。
- 13.低收入戶生活扶助之發放，於災害發生時協助經濟弱勢族群維持基本生活需求，目標每年受益人次 11,000 人。
- 14.原住民族經濟弱勢建構及修繕住宅補助，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，預計每年協助 120 戶。
- 15.辦理原住民急難救助，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，預計每年協助 700 人。
- 16.臺東市北町日式建築宿舍群活化與永續營運管理，活化再利用保存歷史建築空間，以「永續經營」為最終目標。



- 17.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。目標每年培育人才至少 200 人次。
- 18.再造山海部落新美學計畫，海洋文化暨傳統航海人才培育，課程時數 4 年合計 630 小時；培訓人數計 80 人次。

二、管考機制

依據 112 年 11 月 16 日臺東縣氣候變遷因應推動會第二次工作小組會議討論，本縣氣候變遷調適領域之權責分工，由各權責機關每年定期檢視調適策略推動重點與方向，滾動式調整增減或修正提列之調適措施，並併同臺東縣氣候變遷調適執行方案成果報告編寫，經送臺東縣氣候變遷因應推動會後對外公開。