屏東縣氣候變遷調適執行方案

114年成果報告 (初稿)

屏東縣政府

115年10月

目錄

第一章、摘要 2

一、本期調適目標 3

二、年度成果亮點 12

第二章、整體進度及執行情形 15

一、關鍵領域 15

二、能力建構 54

三、其他項目 60

第三章、分析及檢討 71

一、關鍵領域 71

二、能力建構 74

三、其他項目 74

第四章、未來推動規劃 76

一、關鍵領域 76

二、能力建構 82

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表 83

附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果 120

附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果 127

第一章、摘要

氣候變遷已對自然環境、社會經濟及公共治理帶來多面向風險與衝擊。隨著全球均溫屢創新高，全球暖化對人類社會與自然生態帶來多面向衝擊。依氣候變遷推估，未來臺灣高溫及極端降雨等氣候風險將持續加劇，颱風強度與降雨特性亦可能改變，豐枯水期差異及極端事件所造成之衝擊風險值得持續關注。在氣候衝擊難以完全規避之際，積極推動溫室氣體減緩之餘，持續深化「氣候變遷調適」，是本縣重要的核心工作。

考量調適工作涉及跨局處與跨領域之系統性治理，本府策定「屏東縣氣候變遷調適執行方案（113－115年）」，作為本期各項調適政策推展與資源配置之行動依據，並建立滾動檢討機制，因應實際環境變動精準修正，健全氣候韌性治理成效。

本期方案推動預期達成以下八大關鍵效益：

- 維生基礎耐受力提升：提升城鄉路網及各類公共設施耐災能力及確保其使用機能，降低交通中斷與災害衝擊。
- 水資源循環與永續利用：防範極端氣候造成水質污染，並推動地下水人工補注與水源涵養，確保生活與產業供水穩定。
- 國土永續與城鄉宜居：透過兼具透水、滯洪與通風都市設計，有效減緩都市熱島效應，降低積淹水與坡地災害潛勢，維護民眾居住安全。
- 海洋資源守護與監測：完善海域環境即時監測體系，防範並減少陸源污染與廢棄物入海，維護海洋生物多樣性。
- 潔淨能源發展與電力穩定：充分發揮在地日照優勢，發展再生能源與產業節能輔導，穩固電網供電耐受度。
- 韌性農漁與生態維護：厚植農漁業生產基礎設施與低碳設備，加強生物棲地保育，確保農產品質與生態系統多樣性。
- 公共衛生與脆弱群體照護：提升基層緊急醫療救護與防疫量能，深化獨居或失能長者及偏鄉弱勢等族群之智慧監測與關懷照護。

- 全民調適意識與基層扎根：深耕校園與社區防災知能，推展韌性社區與志願服務網絡，厚植全縣調適軟實力。

一、本期調適目標

為積極因應氣候變遷對屏東縣各面向之重大挑戰，本期調適執行方案以國家氣候變遷調適行動計畫為準繩，參酌「兩階段六構面」之調適推動架構，立足屏東在地自然地理環境、社會經濟結構與極端氣候衝擊情勢，深入剖析各領域之暴露度、脆弱度及潛在衝擊程度。經綜整評估與風險矩陣排序，辨識各調適面向之關鍵優先序，循序建構回應地方需求之調適執行策略。

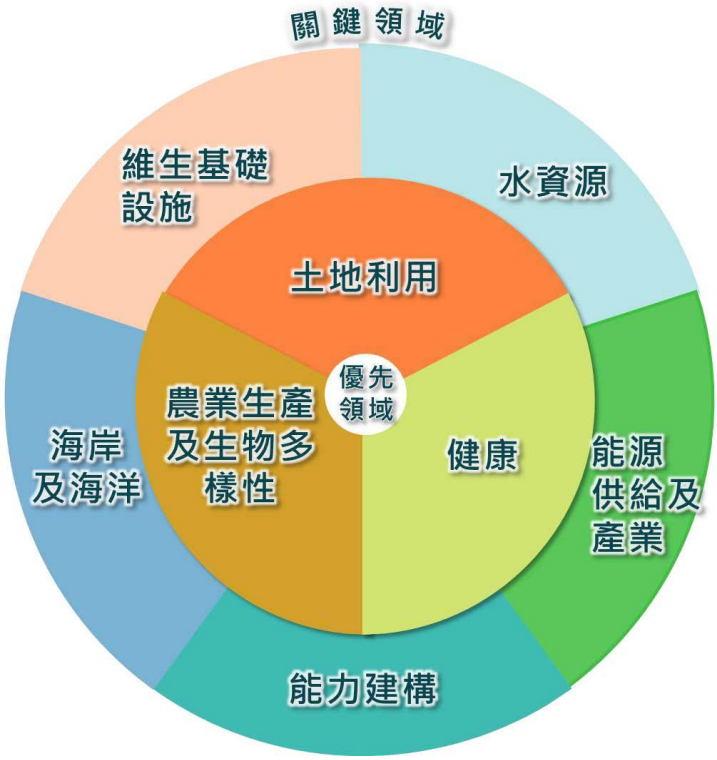
本期方案涵蓋優先調適領域與關鍵領域共「7+1」大領域，策定24項調適目標與60項具體行動計畫：

- 維生基礎設施領域：1項調適目標，共1項行動計畫。
- 水資源領域：1項調適目標，共3項行動計畫。
- 土地利用領域（優先領域）：7項調適目標，共19項行動計畫。
- 海岸及海洋領域：1項調適目標，共1項行動計畫。
- 能源供給及產業領域：3項調適目標，共3項行動計畫。
- 農業生產及生物多樣性領域（優先領域）：3項調適目標，共7項行動計畫。
- 健康領域（優先領域）：3項調適目標，共19項行動計畫。
- 能力建構領域：5項調適目標，共7項行動計畫。

全案以三大優先領域為核心導向，進一步將各策略目標具體轉化為60項行動計畫，作為跨局處推動地方防災、弱勢照護、產業調適與全民韌性扎根之行動藍圖。

表1、本期調適目標彙整表

調適領域 (*為優先調適領域)	本期調適目標		行動計畫數量
維生基礎設施	1	提升運輸系統氣候衝擊耐受力	1
水資源	2	完善供水環境，落實水資源永續	3
土地利用*	3	完善原住民部落居住環境，減少極端天氣衝擊	2
	4	提升都市鄉鎮房舍建築品質，因應氣候變遷影響	1
	5	改善都市道路排水系統，降低淹水風險	2
	6	增加都市鄉鎮綠化面積，調節微氣候	3
	7	強化河川、排水系統清淤，提升區域排水功能	4
	8	提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊	4
	9	降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	3
海岸及海洋	10	提升海洋環境監測與應變量能	1
能源供給及產業	11	提升能源及產業氣候風險辨識能力與推動氣候行動策略	1
	12	完善產業氣候風險管理	1
	13	提升維生基礎設施調適能力	1
農業生產及生物多樣性*	14	提升農、漁業風險管理能力	4
	15	維護生態系統因應氣候變遷量能	1
	16	提升農、漁產業氣候變遷韌性	2
健康*	17	提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能	9
	18	強化地方及民眾調適能力	8
	19	確保氣候變遷下之環境品質及應變	2
能力建構	20	提升全民氣候變遷意識	1
	21	強化氣候變遷衝擊災害韌性	3
	22	提升氣候衝擊災害復原量能	1
	23	落實氣候變遷分析及風險辨識；減少氣候衝擊影響	1
	24	保護歷史文化資產	1
總計	24		60



資料來源：113-115年屏東縣氣候變遷調適執行方案（核定本）

圖1、本期優先調適領域及關鍵調適領域

經盤點分析本縣7+1領域之脆弱性與風險，據以擬定各領域調適目標，說明如下：

(一) 維生基礎設施：

本縣山區面臨極端降雨誘發之淹水、土石沖刷、崩塌落石及土石流等複合式災害風險，極易導致聯外交通受阻與維生系統中斷。為提升基礎設施之抗災與復原能力，本領域訂定1項核心調適目標及對應推動計畫：

- 調適目標1：提升運輸系統氣候衝擊耐受力（推動1項行動計畫），著重厚植交通網絡耐災及韌性提升，維持緊急應變與民生通行穩定。

(二) 水資源

本縣地處熱帶季風氣候區，豐枯水期降雨分布懸殊，面臨極端強降雨與乾旱並存之雙重氣候衝擊：雨季豪雨易致原水濁度驟升並夾帶有害物質，衝擊供水品質；旱季則面臨降雨不足與用水需求攀升之缺

水風險。為穩定水資源供應並提升調適量能，本領域訂定1項核心調適目標及對應推動計畫：

- 調適目標2：完善供水環境，落實水資源永續（推動3項行動計畫），著重提升水質安全、優化水資源及調度韌性，確保全民用水穩定與水資源永續經營。

(三) 土地利用（優先領域）

本府針對土地利用領域綜整6大關鍵考量面向，著重極端強降雨、高溫熱島效應及水資源環境劣化等複合衝擊，共擬定7項核心調適目標及19項行動計畫，具體推動內容如下：

■ 面向一：提升坡地災害防護與聚落居住安全

為防範暴雨誘發坡地災害，危及範圍內住宅、公共設施與基層建設，訂定2項調適目標：

- 調適目標3（原住民為本）：完善原住民部落居住環境，減少極端天氣衝擊（推動2項行動計畫），深化原鄉聚落防災與環境整備。
- 調適目標4（強化脆弱群體）：提升都市鄉鎮房舍建築品質，因應氣候變遷影響（推動1項行動計畫），提升高風險族群居住韌性。

■ 面向二：防範都市水處理與排水系統過載

為避免暴雨逕流超出系統負荷致污水溢流，降低市區排水系統運行壓力，訂定1項調適目標：

- 調適目標5：改善都市道路排水系統，降低淹水風險（推動2項行動計畫），落實市區道路排水管網優化。

■ 面向三：減緩高溫熱島效應與都市微氣候調節

本縣全境位處北回歸線以南，炎熱氣候長達9個月，為降低都市高溫並改善熱島效應衍生之生活品質下降等，訂定1項調適目標：

- 調適目標6：增加都市鄉鎮綠化面積，調節微氣候（推動3項行動計畫），擴增綠帶與遮蔭空間，提升熱調適量能。

■ **面向四：暢通河川水系與區域排水量能**

為避免暴雨造成河道與區域排水溢淹，持續守護民眾生命財產安全，訂定1項調適目標：

- 調適目標7：強化河川、排水系統清淤，提升區域排水功能（推動4項行動計畫），加速疏濬清淤與通洪斷面維持。

■ **面向五：守護水體水質與厚植抗旱蓄水能量**

針對強降雨沖刷陸源污染物致水質劣化，以及高溫加速蒸發、加劇優養化衝擊生態之雙重風險，訂定1項調適目標：

- 調適目標8：提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊（推動4項行動計畫），兼顧水源涵養、蓄水調節與防旱減災。

■ **面向六：健全國土空間韌性與都市微環境營造**

考量都會區高度密集的建築、車輛及不透水鋪面加劇熱島衝擊與積淹水風險，訂定1項調適目標：

- 調適目標9：降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置（推動3項行動計畫），整合保水滯洪與空間規劃，落實國土永續布局。

(四) 海岸及海洋

本縣海岸線全長達172公里，位居全臺第三（僅次於澎湖縣371公里與臺東縣244公里）。面對颱風強度提升與極端強降雨頻仍之氣候衝擊，為防範陸源廢棄物及各類污染物隨暴雨逕流沖刷入海、危害沿近海生態與海域環境品質，本領域擬定1項核心調適目標：

- 調適目標10：提升海洋環境監測與應變量能（推動1項行動計畫），著重厚植海域水質監控、污染預警與災後緊急應變機制，維護海洋環境永續。提升海洋環境監測與應變量能，共1項行動計畫。

(五) 能源供給及產業

本府針對能源供給及產業範疇，綜整2大關鍵考量面向，針對極端高溫負載與強降雨複合災害對電力系統及產業運作之衝擊，共擬定3項核心調適目標及3項行動計畫，具體內容如下：

■ **面向一：減緩高溫衝擊與維持產業穩定運作**

針對極端高溫引發民生用電驟增、能源耗損加劇，進而衍生產業供電吃緊及營運效能下降等風險，訂定2項調適目標：

- 調適目標11：提升能源及產業氣候風險辨識能力與推動氣候行動策略（推動1項行動計畫），深化產業對極端氣候之辨識度並導入主動調適措施。
- 調適目標12：完善產業氣候風險管理（推動1項行動計畫），健全企業營運持續管理機制，降低能源供需波動之衝擊。

■ **面向二：防範複合性天災致供電中斷**

為防範極端強降雨引發積淹水或土石沖刷侵入等複合性災害，確保關鍵供電設施運作不受阻斷，訂定1項調適目標：

- 調適目標13：提升維生基礎設施調適能力（推動1項行動計畫），提升輸配電與關鍵能源設施耐災防護量能，保障供電穩定安全。

(六) 農業生產及生物多樣性（優先領域）

本縣為農業大縣，本府綜整3大關鍵考量面向，針對極端強降雨、高溫及乾旱對農漁畜產業與自然生態之複合衝擊，共擬定3項核心調適目標及7項行動計畫，具體內容如下：

■ **面向一：建置汛期強降雨之農漁災損防護**

考量極端氣候引發強降雨頻率增加，易致農作、畜牧及水產養殖在汛期蒙受重大災損，訂定1項調適目標：

- 調適目標14：提升農、漁業風險管理能力（推動4項行動計畫），深化災害預警、防救災整備及災後復原機制，降低生產端風險。

■ **面向二：防範高溫衝擊與維持生態系穩定**

針對氣溫持續上升改變動植物原有棲地分布、加劇外來入侵種威脅並提高環境經營管理難度之挑戰，訂定1項調適目標：

- 調適目標15：維護生態系統因應氣候變遷量能（推動1項行動計畫），建置棲地保育與生物多樣性監測，厚植自然生態韌性。

■ **面向三：因應極端氣候變化與厚植產業韌性**

面對氣候極端化導致豐枯期對比更形明顯，強降雨與乾旱威脅作物收成量，且持續高溫導致農作品質下降、生產成本增加等困境，訂定1項調適目標：

- 調適目標16：提升農、漁產業氣候變遷韌性（推動2項行動計畫），積極導入抗逆境技術、多元調配生產資源，鞏固農漁產業永續競爭力。

(七) 健康（優先領域）

本府針對健康範疇綜整3大關鍵考量面向，著重強降雨、高溫熱危害及火災空污對公共衛生體系與弱勢群體之衝擊，共擬定3項核心調適目標及19項行動計畫，具體內容如下：

■ **面向一：提升醫療防疫量能與勞工職業衛生防護**

面對暴雨積淹水衍生之水質惡化、廢棄物堆積與病媒蚊孳生，加上聯外交通受阻增加原民鄉鎮及琉球鄉之後送救援難度、加重醫療體系負荷；復因高溫改變病媒蚊分佈、延長存續週期與增加族群數量，提高防疫成本與戶外工作者熱傷害風險，訂定1項調適目標：

- 調適目標17：提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能（推動9項行動計畫），著重提升緊急救護後送能力、傳染病監測防線與高溫作業環境保護機制。

■ **面向二：守護高風險脆弱群體與提升自主調適意識**

因應人口高齡化趨勢與持續高溫衝擊，為降低極端熱環境對長者、體重過重者及患有高血壓、心血管疾病等脆弱族群之健康威脅，訂定1項調適目標：

- 調適目標18：強化地方及民眾調適能力（推動8項行動計畫），落實基層社區健康關懷、弱勢族群熱預警照護及全民熱調適衛教扎根。

■ **面向三：防範火災衍生空污威脅與健全環境應變**

考量長期高溫炎熱易提高火災發生機率與風險，進而造成空氣品質急速惡化並危害人體健康，訂定1項調適目標：

- 調適目標19：確保氣候變遷下環境品質及應變（推動2項行動計畫），深化環境空氣品質監控、火災預防及緊急應變處置作為。

(八) 能力建構

本府綜整5大關鍵考量面向，針對極端氣候衝擊之風險辨識、基層防救災韌性、災後環境復原、文化資產保存與全民教育，共擬定5項核心調適目標及7項行動計畫，具體內容如下：

■ **面向一：深耕全民調適意識與教育推廣**

考量高溫、強降雨及乾旱等極端天氣現象頻繁干擾民眾日常生活與人身安全，訂定1項調適目標：

- 調適目標20：提升全民氣候變遷意識（推動1項行動計畫），深化氣候教育扎根與多元宣導，提升公眾調適知能。

■ **面向二：提升基層防救災與氣候衝擊韌性**

面對降雨強度攀升引發之低窪地區淹水、沿海海水倒灌及山區坡地複合型災害等安全威脅，訂定1項調適目標：

- 調適目標21：強化氣候變遷衝擊災害韌性（推動3項行動計畫），健全災害應變、韌性社區維運與避難收容機制。

■ **面向三：厚植災後環境復原與整頓效率**

為因應極端降雨退水後造成之居住環境髒亂與公共衛生問題，迅速協助民眾重返日常生活，訂定1項調適目標：

- 調適目標22：提升氣候衝擊災害復原量能（推動1項行動計畫），推動災後環境即時清理、修復與衛生消毒整備。

■ **面向四：落實科學分析與風險動態評估**

考量氣候變遷具長期不可逆性且持續加劇災害潛勢，為掌握趨勢並超前部署，訂定1項調適目標：

- 調適目標23：落實氣候變遷分析及風險辨識；減少氣候衝擊影響（推動1項行動計畫），推動科學情資研判與脆弱度分析，引導政策精準因應。

■ **面向五：守護歷史文化資產耐災量能**

針對高溫加速古蹟與文物化學結構裂解破壞，以及強降雨引發淹水、受潮等文資保存危機，訂定1項調適目標：

- 調適目標24：保護歷史文化資產（推動1項行動計畫），落實文化資產日常巡查、防災修繕與調適維護，延續在地珍貴歷史記憶。

二、年度成果亮點

氣候變遷已成為全球不可迴避的重大環境與社會經濟挑戰，隨著均溫屢創新高，高溫、強降雨及乾旱等極端天氣事件之發生頻率與強度與日俱增，對屏東縣之交通命脈、水資源供應、國土安全、海岸生態、能源穩定、農漁產業及公共衛生體系均帶來多面向衝擊。本府依循「屏東縣氣候變遷調適執行方案（113-115年）」，著重土地利用、農業生產及生物多樣性、健康三大優先領域，並兼顧維生基礎設施、水資源、海岸及海洋、能源供給及產業與能力建構等關鍵範疇，透過24項調適目標、60項具體行動計畫之系統性推動，多面向提升本縣面對氣候風險之韌性與復原量能。

本期方案執行各局處秉持跨域協作精神，在既有基礎上持續深化調適作為，並取得具體成果：從獲頒國家級建設獎項肯定的殺蛇溪水質淨化場、連續六年蟬聯海洋環境管理考核特優的海洋污染防治計畫，到超越預定目標的漁業保險輔導成效，以及居全國之冠的原鄉文化健康站布建率，在在展現本府以自然為本、以社區為本與原住民族為本之多元調適策略，已逐步推展、轉化為具體且可量化之施政效益。以下謹就七大關鍵領域及能力建構領域，摘錄114年度最具代表性之成果重點，作為本縣氣候變遷調適韌性治理成效之具體展現。

表2、年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
維生基礎設施	114年度爭取原住民族委員會補助，執行11件工程，改善原住民族地區特色道路，通暢部落產業交通命脈。其中屏東縣獅子鄉公所獲得全國鄉鎮市公所組第二名，展現本縣以「原住民為本」推動維生基礎設施調適之具體成效，為跨部會補助爭取與地方執行能力兼具之代表性案例。	1.1原住民部落特色道路改善計畫
水資源	作為亞洲面積最大、全球補注量最高的地下水補注湖，114年度以取水量估算補注量達約6,920萬噸，超越原設計目標5,250萬噸近32%。本計畫以「尊重及順應自然」之新思維，同步達成地下水位回升、減緩沿海海水入侵及土壤鹽化、擴大滯洪蓄水空間等多重效益，為本縣「以自然為本（NbS）」調適策略之具代表性案例。	2.3大潮州人工湖補水計畫
土地利用*	宜居部落主要係辦理部落範圍尚未計畫區域、公共基礎設施之相關調查，透過環境資訊疊合，並與部落共識凝聚，規劃永續建設藍圖，進行實質工程建設，提升防（減）災機能，整體進行部落文化及地景營造，提升部落居住品質，114年度部落居住環境品質提升及安全防減災機能建設兩項工程計畫共核定11件，屏東縣政府獲得宜居部落藍圖	3.1宜居部落建設計畫

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
	規劃全國第二名，屏東縣獅子鄉公所與三地門鄉公所分別獲得宜居部落－居住環境品質提升計畫第三名與第五名，延續113年度原住民族地區公共工程執行績優獎肯定之量能，展現原鄉基礎建設與部落營造之良好成效。	
	以減緩與調適並重原則規劃淨零循環環境，114年啟動北側第二期發展區都市更新細部計畫及都市更新計畫，並於115年7月發布實施。整體規劃延續第一階段生態廊道營造、綠化固碳、人本低碳路網與滯洪蓄水原則，透過生態基盤形塑都市風廊、降低熱島效應，為本縣國土空間韌性營造之標竿新訂都市計畫案例。	3.6執行專案計畫（增加城市通風）
	本工程主體結構已順利完成驗收，並憑藉優異規劃榮獲「2025國家卓越建設獎－最佳環境文化類」金質獎。設施每日最高可截流處理達10,000 CMD溪水，每年預估可削減生化需氧量8.58公噸、懸浮固體516.71公噸及氨氮19.94公噸，改善屏東市沿岸水體環境，展現水質淨化基礎設施與國家級建設獎項雙重肯定之成果。	3.16充實設備（降低民生廢水污染）
海岸及海洋	114年度成功清除回收42.8公噸海洋廢棄物，環保艦隊召募累計達1,331艘、居全國之冠，並獲海洋委員會海洋保育署「海洋環境管理考核」特優，已連續六年獲獎，充分展現本縣海岸海洋治理量能之穩定性與延續性。	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
能源供給及產業	透過「太陽光電專案專區」與「土地複合式利用」兩大核心策略，截至114年12月全縣再生能源已累計併網約1,541MW，每年發電量約可達23億度，相當於42.9萬戶家庭的年度用電需求，展現本縣因地制宜發展再生能源、穩固電網供電韌性之顯著綜效。	5.1屏東縣綠能專案推動計畫
農業生產及生物多樣性*	114年度地政處共計執行完成11件工程，涵蓋改善66條農路，總修復長度達23公里，強化產區交通便利性與灌排水效能。施工期間嚴格落實預算控管，有效節省公帑並靈活運用結餘款擴大修繕範圍達1件追加工程，提升資源運用效益，改善農業生產環境之耐災能力。	6.1辦理113年農地重劃區緊急農水路改善工程
	114年度原預定輔導目標為24戶，實際輔導投保達156戶（屏南地區132戶、屏中及屏北地區24戶），目標達成率650%，總投保面積達125.9282公頃，總投保金額達2億2,779萬9,967元，有效減輕漁民負擔並建置水產養殖產業之氣候調適防護網，為本縣氣候風險移轉機制推廣成效具代表性之案例。	6.3漁業管理
	114年度辦理外來入侵種綠鬣蜥移除作業，累計捕捉達130,262隻，並配合農業部林業及自然保育署啟動全民移除機制，共培訓706人完訓投入移除行列；同時受理民眾通報執行捕蜂1,415件、捉蛇3,515件，守護生態平衡與公共安全，展現本縣生物多樣性調適量能之執行規模。	6.5野生動物保育及捕蜂捉蛇

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
健康*	本縣原鄉文化健康站布建率達100%，居全國之冠，114年度提供電話問安累計46,424人次、關懷訪視暨生活諮詢與轉介48,088人次、餐飲服務421,536人次，以及預防失能服務332,866人次，透過綿密的基層照護量能，扎實健全部落高齡支持系統，充分展現提升脆弱群體健康調適策略之落實成效。	7.11建置部落老人及文化健康照顧平台
	規劃200床規模之「屏北里港鄉多功能住宿長照機構」已於114年7月31日正式竣工；另規劃150床規模之「屏南車城鄉多功能住宿長照機構」截至114年12月31日實際工程進度已達88.21%。透過重大長照基礎設施之落成，均衡城鄉照護資源配置，展現本縣落實長照2.0在地安老方針、因應複合式災害衝擊弱勢長照對象之具體建設成果。	7.13布建三大綜合式住宿長照機構
能力建構	114年度完成10處傳統古道及部落遺址整理維護，累計維護里程達1,233.18公里，落實傳統生態資源永續利用面積達1,073.84公頃，並提供涵蓋天然災害協助、文化活動支援與物資發放等「友善部落加值服務」共181件，兼顧生態永續經營與促進族人在地就業，為文化傳承與環境調適雙重目標並進之典範計畫。	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

第二章、整體進度及執行情形

依循環境部核定之「113至115年屏東縣氣候變遷調適執行方案」，本期共推動60項調適行動，涵蓋七大調適領域及能力建構範疇：除維生基礎設施（1項）、水資源（3項）、海岸及海洋（1項）、能源供給及產業（3項）與能力建構（7項）外，特別著重三大優先領域，包含土地利用（19項）、農業生產與生物多樣性（7項）及健康（19項），多面向提升城鄉韌性。114年度各執行方案執行進度與執行概況彙整如附表一。以下依據屏東縣本期關鍵領域、能力建構及其他項目，說明114年度調適執行方案整體進度與執行情形。

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施

公路與橋梁為屏東縣山區部落最重要的維生基礎設施，承載居民交通、醫療與物資運輸。然而本縣多數道路沿河谷開鑿，受短延時強降雨影響，常引發邊坡滑動與崩塌，威脅山區、流域等地交通安全。河川洪水與土石流沖刷更使橋梁基礎裸露，易在後續災害中傾倒斷裂，下游橋墩亦常遭沖毀，造成道路系統中斷，影響部落日常生活與防災韌性。本期維生基礎設施領域之執行方案為1項，114年度領域計畫執行情形內容如下。

1. 原住民部落特色道路改善計畫

透過改善道路鋪面、排水系統及邊坡防護，降低災害風險，保障居民安全；同時提升通行效率，便利就學、就醫與日常生活。融入部落文化意象，營造具特色的道路景觀，促進觀光與地方永續發展。最終希望藉由基礎建設的提升，強化部落韌性，保存文化並帶動經濟。114年度爭取原住民族委員會補助經費執行「原住民族部落特色道路改善計畫」，114年度核定執行11件工程，其中屏東縣獅子鄉公所於114年度原住民族地區公共工程績優獎項，獲評為全國鄉鎮市公所組第二名。經費共計1億5,479萬元，114年執行進度50%、本期（113-115年）計畫累計進度達45%。





資料來源：原住民族委員會粉絲專頁、屏東縣政府原住民處粉絲專頁

圖2、原住民部落特色道路改善計畫執行成果照片

(二)水資源領域

因應氣候變遷加劇豐枯差異，本縣致力降低對地下水的高度依賴，積極落實水環境保育與永續調適策略；同時從供給面檢討水資源管理機制，維持地面水與地下水資源之充足、安全與取用穩定，提升區域供水調配韌性，以因應極端氣候衝擊並實現水資源永續經營。水資源領域之執行方案共3項，114年度領域計畫執行情形如下。

1. 辦理飲用水檢驗項目查驗工作

為因應氣候變遷加劇強降雨及颱風頻率，致使地表沖刷加劇、原水濁度與有害物質增加並衝擊水質，環境保護局每年常態抽驗自來水質360件，嚴格把關飲用水安全，確保豐枯水期及災後供水穩定，提升水質管理與供水韌性，落實水資源永續發展。經費共計36萬2,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

2. 土壤及地下水污染調查及查證工作計畫

優質土水資源是維護健康與生態的基石。面對極端乾旱、高溫與豪雨洪澇對地下水體之衝擊，環境保護局積極辦理水質監控與水井維護，以完備供水環境並落實永續目標。具體執行成效包含：辦理全縣154口監測井巡查、外觀維護15口、設施修復8口、井況評估30口、再次完井16口、異物排除5口次及廢井5口，並完成38組地下

水採樣分析，守護地下水資源安全。經費共計215萬7,600元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣環境保護局

圖3、土壤及地下水污染調查及查證工作計畫執行成果照片

3. 大潮州人工湖補水計畫

為完善供水環境並落實永續經營，大潮州人工湖作為亞洲面積最大、全球補注量最高的地下水補注湖，不僅能有效減緩地下水位下降，改善沿海地區海水入侵及水土鹽化問題，更能擴大滯洪蓄水空間，提升林邊溪的分洪與減洪效益。水利處以114年度取水量估算當年度大潮州地下水補注湖補注量，共約6,920萬噸水量補注至地下含水層，已達成原設計目標5,250萬噸以上。經費共計9,917萬5,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府傳播暨國際事務處網頁

圖4、大潮州人工湖補水計畫執行成果照片

(三)土地利用領域

受限於地理與地形環境，本縣所面臨之複合型氣候災害風險較高。歷年來重大天災頻仍，包括98年莫拉克颱風、99年凡那比颱風、100年南瑪都颱風、105年莫蘭蒂颱風，以及107年8月與112年6月之連日極端強降雨，均曾引發沿海低窪地區大面積淹水與原鄉山區多起土石流災情，尤以林邊鄉、滿州鄉等脆弱敏感區位受創甚深，對鄉親生命財產與生活安危造成重大威脅。

為防範極端天候加劇帶來的災害風險、確保民眾居住環境安全，本府秉持韌性防災原則，多管齊下強化各項防護作為。除持續推動韌性住宅與居住空間改善外，亦優化縣管河川及城鄉排水治理系統，透過疏濬清淤與擴增滯洪量能，多面向提升整體流域防洪承載能力，提升因應氣候變遷衝擊的能力，營造安全宜居的生活環境。土地利用領域之執行方案共19項，114年度領域計畫執行情形內容如下。

1. 宜居部落建設計畫

原住民族部落多位處山區及環境敏感脆弱帶，受交通不便及資源不足限制，長期面臨基礎建設欠缺與氣候天災威脅。為保障族人權益並降低極端氣候對生活環境之衝擊，本府積極整合資源，推動部落安全防減災機能與居住環境品質提升藍圖，以完善原鄉生活願景。114年度具體推動成果包括：

(1) 部落居住環境品質提升：核定執行5件工程，涵蓋部落聚會所、文化場域修繕、原鄉意象形塑與景觀維護，兼具防災避難、文化傳承與休閒集會功能，活化聚落空間。

(2) 部落安全防減災機能建設：核定執行6件工程，重點充實基礎民生維生系統、防減災工程及多功能防災避難設施，切實厚植原鄉抗災韌性。

上述兩項工程計畫共計核定11件，總經費達9,333萬1,400元。

在獲獎表現方面，屏東縣政府獲得宜居部落藍圖規劃第二名，屏東縣獅子鄉公所與三地門鄉公所分別獲得宜居部落-居住環境品質

提升計畫第三名和第五名；延續113年度獲原住民族地區公共工程執行績優獎肯定之量能，展現推動原鄉基礎建設與部落營造之良好成效。經費共計9,331萬4千元，114年執行進度77%、本期（113-115年）計畫累計進度達52%。





資料來源：行政院原住民族委員會粉絲專頁、屏東縣政府原住民處粉絲專頁

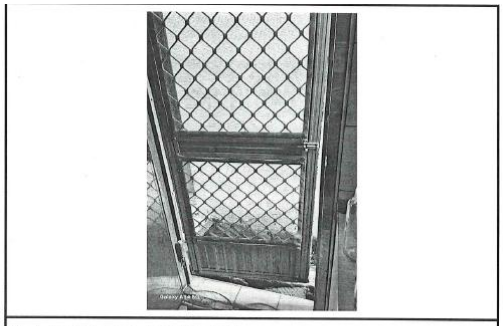
圖5、宜居部落建設計畫執行成果照片

2. 原住民族住宅改善計畫

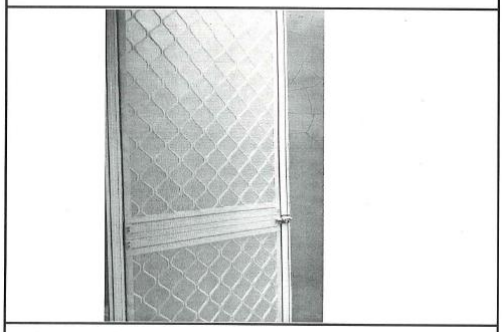
原住民族部落多位處山海交界等高風險區位，面對極端氣候與暴雨威脅，居住安全面臨重大挑戰。考量部落高齡化、人口外移及偏鄉建材運輸成本偏高，部分弱勢家戶房舍多以木板或鐵皮搭建，耐候韌性不足。為降低族人受災脆弱性，原住民處積極推動「原住民族住宅改善計畫」，全年度落實辦理住宅建購及修繕補助達121件，實質提升部落住宅防風抗雨等結構安全，有效守護族人生命財產，厚植原鄉居住調適韌性。經費共計1,854萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

3. 辦理中低收入老人修繕住屋補助

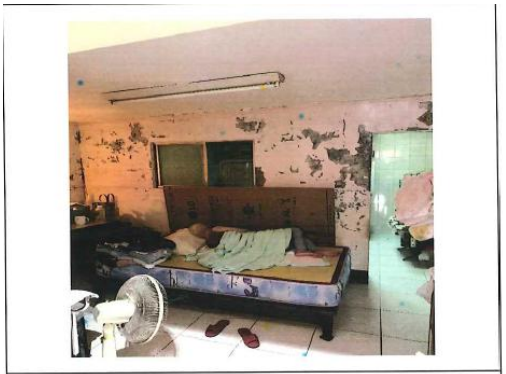
面對氣候變遷加劇災害風險，弱勢族群居家防護更顯重要。社會處依《老人福利法》及相關辦法推動「中低收入老人修繕住屋補助計畫」，針對領有生活津貼之長者，每戶最高補助4萬元進行房屋修繕與老舊設施改善；114年度計協助約5位經濟弱勢長者，提升弱勢長輩居住安全與抗災韌性。114年度執行經費共計20萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。



照片說明：後鋁紗門片老舊



照片說明：後鋁紗門門片換新



照片說明：一樓客廳及臥室壁癌處理 需重新油漆



照片說明：一樓客廳及臥室壁癌已處理 並重新油漆

資料來源：屏東縣政府社會處

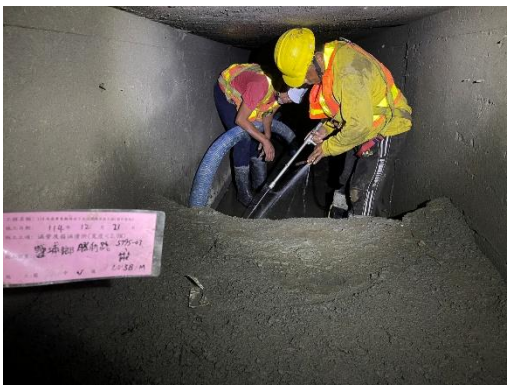
圖6、中低收入老人修繕住屋執行成果照片

4. 辦理屏東縣市區排水及雨水下水道興建、疏濬清淤工程

面對極端氣候引發之強降雨與颱風頻率劇增，短延時強降雨常超出既有系統負荷，易致市區道路積水及局部淹水。為優化都市道路與區域排水機能，水利處積極辦理屏東縣市區排水及雨水下水道之規劃興建與疏濬清淤等各項關鍵工程，透過擴增系統通洪容量與常態性清淤維護，強化市區整體防洪韌性。

114年度各標工程推動達成預期目標，在施工管制與工程品質嚴格把關下，全年度各標工程進度均超前推展，年計畫執行率順利達成100%，實質發揮即時排洪效益，有效化解城鄉積淹水風險，保障民眾生命財產安全。經費共計859萬7,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府水利處

圖7、縣市區排水及雨水下水道興建、疏濬清淤工程執行成果照片

5. 配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市計畫相關業務

為合理配置都市土地資源並健全防洪耐候之空間機能，城鄉發展處積極推動全縣各項都市計畫通盤檢討與專案審議，具體推動成果如下：

(1) 推進都市計畫法定程序與個案變更：全年度都市計畫通盤檢討（不含公共設施通盤檢討）完成公開展覽程序4件、核定發布實施3件；都市計畫個案變更法定程序計完成公開展覽9件、核定發布實施5件。法定程序辦理範圍涵蓋麟洛、東港、枋寮、枋寮（水底寮地區）、竹田、內埔、鹽埔、恆春及滿州等9處都市計畫區，檢視城鄉發展紋理與防減災需求。

(2) 深化公共設施保留地專案通盤檢討：全縣29處都市計畫區已於111年度全數提報內政部都委會審議，目前正陸續辦理內政部都委會專案小組審議行政程序。其中，屏東市優先示範案件公20案，已於111年12月14日正式發布實施；後續已由本府地政處接續辦理市地重劃作業之公設專通案件，包括鹽埔漁港、九如及滿州等都市計畫區，切實活化土地利用效能並建置空間韌性基盤。

透過持續健全都市計畫法制程序與動態檢討，確保各項公共設施與防汛排水機能高效運作，奠定永續韌性城鄉發展基石。經費共

計455萬4,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

6. 持續辦理「都市設計」相關業務工作

為因應氣候變遷衝擊，城鄉發展處積極推動「全縣性都市設計管制執行計畫」及「都市風貌整體發展綱要計畫」，藉由都市設計審議委員會之專業把關，針對各都市計畫區之在地特色，於都市計畫書內訂定因地制宜之都市設計準則。整體規劃聚焦於整合都市景觀資源、擴增綠地面積與串聯藍綠帶網絡，不僅塑建城鄉獨特發展意象，更有效調節微氣候、減緩都市熱島效應；同步配合各地區環境改造計畫，嚴密落實公共工程設計與景觀風貌品質控管，提升城鄉空間因應極端氣候之調適韌性。114年度總計受理11案都市設計審議案件，其中委員會審議6案、專案小組審查1案及變更設計4案，切實引導土地永續開發與防耐災環境營造。經費共計455萬4,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

7. 執行專案計畫（增加城市通風）

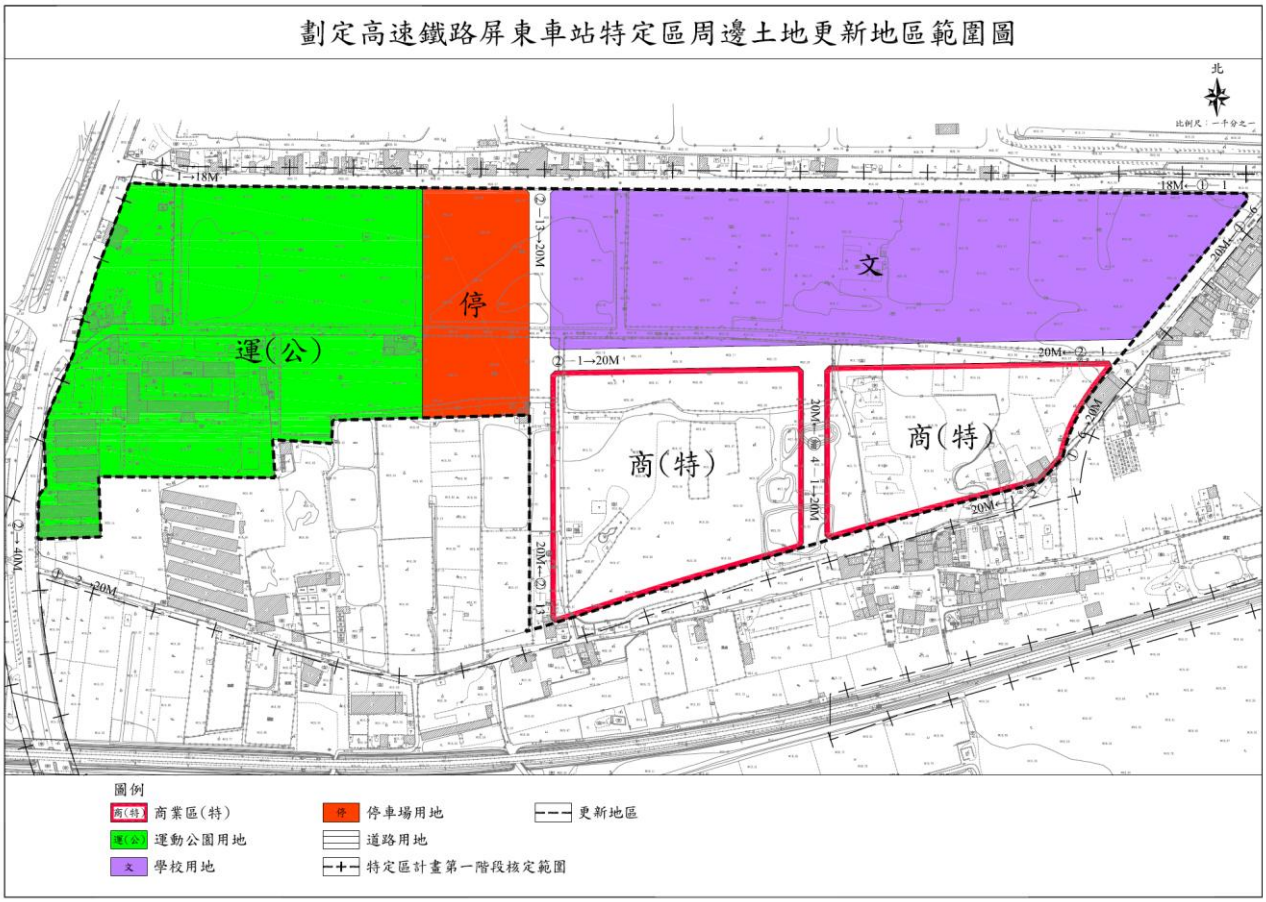
面對極端氣候與高溫熱島效應，城鄉發展處積極推動高鐵特定區新訂都市計畫及全縣公共設施保留地專案通盤檢討，落實都市通風廊道、綠色基盤與透水滯洪規劃，兼顧減緩與調適並重原則，以建構具備高耐受度之淨零循環韌性城鄉。114年度具體推動成果與進程如下：

(1) 高鐵延伸屏東與高鐵特定區推動：全案以116年底前核定綜合規劃為目標。為於高鐵通車前提供特定區內完善之鐵路運輸服務，交通部鐵道局已啟動「臺鐵六塊厝站遷建及鐵路高架化工程建設計畫」，並於114年6月30日陳報交通部審議、同年9月2日召開會議審查。同時，縣府於114年啟動高鐵特定區新訂都市計畫北側第二期發展區都市更新地區擬定細部計畫及都市更新計畫，並已於115年7月發布實施；整體規劃將延續第一階段生態廊道、綠化固碳、人本低碳

路網與滯洪蓄水原則，嚴格落實土地使用分區管制與都市設計規範。

(2) 全縣公共設施保留地專案通盤檢討：檢討範疇涵蓋縣府擬定與鄉鎮市公所擬定之全縣29處都市計畫區，程序區分為整體規劃與法定程序兩階段。在整體規劃部分，縣府已全面針對「屏東、潮州、東港、恆春」四大生活圈清查所有公共設施保留地位置，並順利召開跨機關協調會，精準盤整確認各單位用地實質需求，為後續法定程序奠定扎實基礎。

經費共計455萬4,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。



資料來源：擬定高速鐵路屏東車站特定區計畫

圖8、執行專案計畫執行成果照片

8. 辦理本縣客庄創生環境營造計畫（增加綠化面積）

面對氣候變遷威脅與高溫微氣候調節需求，本府文化處與客家事務處跨局處整合客庄自然生態與人文聚落景觀，以推動永續環境營造為核心導向，優化客庄生活環境並形塑宜居觀光亮點。為活絡在地產業經濟並深耕文化資產保存，縣府積極協助各鄉鎮市公所研擬發展潛力計畫，輔導基層提升提案能量與規劃品質。

114年度結合中央客委會「客庄創生環境營造計畫」經費挹注，透過整理客庄公共空間與修復活化歷史場域，扎實厚植客庄聚落因應氣候衝擊的環境韌性與永續發展量能。經費共計3億8,350萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達67%。

9. 縣管河川、縣管排水維護及縣管排水改善工程

因應氣候變遷加劇淹水災情，為有效防減水患、縮減淹水面積並加速退水，保障縣民生命財產安全，水利處積極辦理縣管河川及排水系統維護、疏濬與清淤作業，降低淹水風險。114年度具體執行成果包含：完成河川及排水路疏濬清淤326.9公里，並落實縣管河川與區域排水整治維護工作達4,645公尺，持續提升通洪效能與水利防汛韌性。經費共計9,917萬5,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府水利處

圖9、河川、排水維護及排水改善工程執行成果照片

10. 辦理屏東縣水利建造物檢查計畫

為確保水利建造物於平時、地震及洪澇期間安全運作，水利處積極落實安全檢查與防汛維護，降低淹水風險。每年汛期前針對縣內12條縣管河川、92條區域排水、17座抽水站（含附屬水門185座及抽水機組61部）、5座滯洪池、1座沉砂池及3處分洪道等設施完成定期安全檢查與即時修復；遇設施受損立即啟動不定期檢查並研擬修復對策，持續守護河防安全。經費共計424萬2,000元，114年執行進度98%、本期（113-115年）計畫累計進度達67%。

11. 辦理水門、抽水站及抽水機操作維護管理

因應極端降雨挑戰，水門與抽水站為減緩易淹水地區災情之關鍵防線，平日試運轉與妥善維護至關重要。為提升防汛緊急應變效率並確保居民生命財產安全，水利處補助公所代為維護管理在地水利設施。114年度針對佳冬鄉、林邊鄉、東港鎮、新園鄉、崁頂鄉、枋寮鄉及恆春鎮等7個易受災鄉鎮，落實水門、抽水站及抽水機組之定期巡檢與操作維護作業，展現扎實防災量能。經費共計4,475萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。



資料來源：屏東縣政府水利處

圖10、水門、抽水站及抽水機操作維護管理執行成果照片

12. 辦理野溪整治及維護工程

部分野溪鄰近聚落、道路或耕地時，面對極端氣候引發之颱風、強降雨及地震等天然複合式災害，就可能造成沖蝕、土石流或坡地崩塌等災害風險，威脅流域內居民之生命財產安全。為提升坡地防減災韌性，定期推動野溪治理、護岸整建與河道清疏維護，為本縣關鍵之氣候調適應變策略，以保護護岸、河床與水路穩定為目標，規劃設計保護措施，達到減災與水土保持的目標，並兼顧環境景觀與在地特色。

114年度水利處積極落實野溪整治與疏通工程，共計推動10件關鍵治理案件，包含：三地門鄉安坡村高山巷旁安坡溪支流、三地門鄉安坡第一號橋下游、三地門鄉安坡楓林橋下游、三地門鄉青葉村山葉橋下游、獅子鄉丹路村台9線約445K處旁、獅子鄉楓林公墓下方大排、泰武鄉赤山新圳、恆春鎮茄湖龍鑾潭排水溝上游等野溪治理工程，以及來社溪與內社溪匯流口上游清疏、力力溪清疏六期工程。全年度累計完成野溪護岸整治約1,700公尺、野溪河道清通整理約1,850公尺，提升集水區防洪與抗砂能力，建置安全穩固之山林防護網。經費共計2億1,303萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達63%。





資料來源：屏東縣政府水利處

圖11、野溪整治及維護工程執行成果照片

13. 辦理屏東縣污水處理廠運轉操作及既設污水下水道維護

為防範生活與事業廢水污染水體並落實水資源永續循環，水利處持續推進水資源回收中心效能升級與下水道系統維護管理。114年度落實屏東市六塊厝、恆春及內埔等3座水資中心運轉操作與維護，維持放流水符合標準，同步推動全縣下水道管理維護地理資訊系統建置及既設污水設施修護工作，平均工程經費執行率達99%以上，確保設施穩定運作，守護環境水質安全。經費共計8,103萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府水利處

圖12、污水處理廠運轉操作及既設污水下水道維護執行成果照片

14. 辦理屏東縣污水下水道興建工程

污水下水道系統與污水處理設施旨在根本解決水環境污染，為現代城市不可或缺的重要衛生基礎建設，不僅直接攸關縣民生活品質，更是落實水資源循環與城市永續發展的關鍵指標。面對極端氣候對水體水質與生態環境帶來的衝擊，本府積極配合中央政策加速推進污水下水道建設，透過持續擴大管網鋪設與提升用戶接管普及率，削減生活污水排入河川，優化城鄉親水環境與水資源韌性。114年度水利處推動屏東市、恆春鎮、內埔鄉、潮州鎮及東港鎮等5處公共污水下水道系統建設，全年度共計執行9項工程。在嚴格工程管考與施工團隊積極推進下，至114年底各標案進度皆呈現超前，具體分區執行成果如下：

(1) 屏東市系統：執行工程5件，累計完成污水管線長度12萬8,783公尺，管線完成率達90.32%；已完成用戶接管37,983戶，接管普及率達71.15%。

(2) 恆春地區系統：執行工程1件，污水管線長度17,633公尺，管線完成率達100%；已完成用戶接管4,130戶，接管普及率達80.04%。

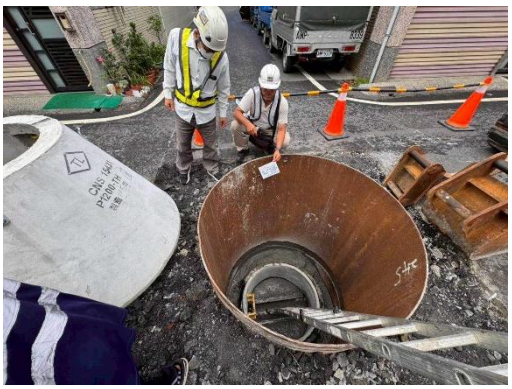
(3) 內埔鄉系統：執行工程1件，污水管線長度21,075公尺，管線完成率達77.22%；已完成用戶接管3,199戶，接管普及率達46.39%。

(4) 東港鎮系統：執行工程3件，累計完成污水管線長度31,927公尺，管線完成率達73.02%。

(5) 潮州鎮系統：執行工程3件，累計完成污水管線長度3,786公尺，管線完成率達14.81%。

本府將持續強化施工品質與管考，加速推動各分區後續期程與用戶接管作業，穩步擴大公共污水處理量能，營造優質永續的低碳宜居環境。經費共計3億99萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達72%。





資料來源：屏東縣政府水利處

圖13、污水下水道興建工程執行成果照片

15. 充實農業設備（降低畜牧廢水污染）

屏東縣為養豬大縣，主要污染源多為畜牧廢水及異味。為兼顧產業永續、水資源潔淨與環境品質，農業處針對轄內萬年溪、高屏溪及東港溪等重點流域，積極推動廢水處理設施升級，114年度累計輔導並完成87場畜牧場污染防制設施改善，實質減緩流域水體污染。經費共計1,594萬4,000元，114年執行進度90%、本期（113-115年）計畫累計進度達65%。





資料來源：屏東縣政府農業處

圖14、充實農業設備執行成果照片

16. 充實設備（降低民生廢水污染）

為降低氣候衝擊下之水體污染負荷、維護城鄉水環境安全，環境保護局積極推動重要水質淨化設施建設，具體推動成果如下：

(1) 屏東市殺蛇溪水質淨化場興建工程：主體結構已順利完成驗收，正式進入為期3年之成效評估階段。本工程憑藉優異規劃榮獲「2025國家卓越建設獎－最佳環境文化類」金質獎；設施主要針對殺蛇溪上游原溪水進行截流收集處理，重點削減畜牧廢水污染，每日最高可截流處理達10,000 CMD溪水，每年預估可削減生化需氧量8.58公噸、懸浮固體516.71公噸及氨氮19.94公噸，改善屏東市沿岸水體環境與居民生活品質。

(2) 琉球鄉大福村聚落式污水處理設施興建工程：主體結構工程亦已完成驗收，展開3年成效評估作業。該場採雨水下水

道及道路側溝截流工法收集民生生活污水，經由設施高效淨化後再導回原排水溝渠，每日最大處理量能達1,300 CMD，每年可削減生化需氧量13.27公噸、懸浮固體124.07公噸及氨氮5.07公噸，有效防範陸源污水入海，顯著降低離島周邊海域水質污染負荷，守護海洋生態資源。

經費共計1,985萬6,000元，114年執行進度為100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：中華民國不動產協進會世界不動產聯合會台灣分會、屏東縣政府環境保護局

圖15、充實設備（降低民生廢水污染）執行成果照片

17. 辦理非都市土地違規使用管制之查處

為加強縣府與公所間非都市土地管制聯繫，防範農地違規改建工廠或民宿所致之土地破碎、水源競用及廢水污染問題，地政處落實土地使用查核與違規取締，確保國土永續與農業生產環境安全。114年度具體執行成果如下：於1月13日、4月18日、8月5日及11月3日如期召開4次「策進本縣國土利用監測歷年未回報變異點管控會議」（圖16），建立嚴密追蹤機制；全縣各鄉鎮市公所累計完成非都市土地監測變異點回報達1,514點，回報率達100%；針對非都市土地違規使用依法查處，依《區域計畫法》完成違規裁罰350件，展現健全國土秩序與守護生態資源之決心。經費共計180萬元，114年執行進度為100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府地政處

圖16、辦理非都市土地違規使用管制之查處執行成果照片

(四)海岸及海洋領域

本縣三面環海，海岸線自高屏溪口左岸延伸繞經恆春半島至臺東交界，全長約172公里，海洋資源豐沛，使海岸保育、智慧利用與氣候變遷調適成為空間規劃核心。面對海平面上升、海岸侵蝕及生態系劇變等顯著氣候衝擊，本府將守護生物棲地、健全海洋資源與生態永續列為施政要務；並率先成立本島首支環保艦隊，積極清除海洋廢棄物，維護海岸生態環境與提升沿海韌性。海岸及海洋領域之執行方案共1項，114年度領域計畫執行情形內容如下。

1. 海洋污染防治

為落實海岸與海洋永續調適，本縣積極推動潔淨海洋與污染防治計畫。114年度透過多元宣導與兌換獎勵機制提升海廢回收率，全年度分別於2月24日、3月19日、3月21日、5月28日、6月4日、6月5日、6月6日、9月10日共辦理8場次海洋環境教育宣導（含1場外籍漁工專場），累計497人次參與。同時深化漁船作業廢棄物回收機制，持續推動環保艦隊並擴大招募潛海戰將，公私協力執行海域清底作業，全年度成功清除回收42.8公噸海洋廢棄物，有效減緩海洋生態衝擊，守護本縣海岸資源與環境。經費共計760萬2,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

114年度獲得海洋委員會海洋保育署「海洋環境管理考核」特優，並已連續六年獲獎，肯定在海洋環境管理上的努力。





資料來源：屏東縣政府環境保護局

圖17、海洋污染防治執行成果照片

(五)能源供給及產業

本縣位處熱帶季風氣候區，夏季長且日照充沛，具備發展太陽能的優渥天然條件。本府充分發揮日照優勢推動潔淨綠能，不僅能穩定區域電力供應，亦同步改善現有能源設施，提升再生能源耐災防護力，有效降低氣候衝擊並提升系統調適韌性。能源供給及產業領域之執行方案共3項，114年度領域計畫執行情形內容如下。

1. 屏東縣綠能專案推動計畫

屏東縣綠能發展是依據本府於110年4月30日公告之「屏東縣國土計畫」第三章空間發展及成長管理計畫說明的「綠經產業發展軸」，並配合本縣以農為主的產業特色，因地制宜發展出「太陽光電專案專區」與「土地複合式利用」兩大核心策略，盤點各類型再生能源設置潛勢與可行性，兼顧土地活化與綠能推動。

其中，「太陽光電專案專區」引導再生能源業者優先利用不適耕作之特定區位（劣地），由縣府建置媒合平台，透過行政契約機制保障地主權益，以地主自願出租土地參與建置之模式活化既有土地，提供高齡化農村土地轉型新解方，截至114年12月專案專區已併網361MW；「土地複合式利用」則在不影響原有設施功能及不變更用地類別前提下，推動農業設施結合太陽光電（如溫室農棚、畜禽舍及室內養殖魚塭屋頂型光電等），活化閒置空間。

截至114年12月，透過兩大策略全縣再生能源已累計併網約1,541MW，每年發電量約可達23億度，相當於42.9萬戶家庭的年度用電需求。經費共計986萬6,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣環境保護局

圖18、綠能專案推動計畫執行成果照片

2. 屏東縣微電網應用推廣計畫

本縣9個原住民鄉多數部落地處偏遠且仰賴單一聯外道路，面對極端氣候衝擊，常因道路坍塌致使台電電力中斷而形成孤島。為此，本府全面盤點易受災部落，結合創能、儲能與能源管理系統，積極建置「防災型微電網系統」。平日可運用潔淨綠電供應日常活動，有效降低電費負擔與碳排放；災變發生時，系統則能即時切換並支援緊急照明與行動通訊等關鍵用電，確保通訊及供電不間斷，成為守護部落居民生命財產安全的重要支援。

為深化區域綠能應用並推動偏鄉防災韌性，本府落實綠能園區微電網日常維運，每月定期執行案場維護、PV模組清洗與檢測儀器定保校正，確保設備高效運轉。同時，依托「林邊鄉綠能生態永續教育園區」拓展推廣效益，114年度辦理場域宣導逾15場、環境教育課程逾5場，並推動講師增能培訓，攜手在地學校與社區辦理多元活動，累計服務逾2,000人次，持續深耕再生能源與微電網技術之普及推廣。經費共計398萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣環境保護局

圖19、微電網應用推廣計畫執行成果照片

3. 再生能源及節能推廣等業務

本府積極推動「節電夥伴節能治理與推廣計畫」，多面向深化能源管理。在產業與公部門端，辦理ESCO說明會及參訪各1場次，完成農業節能訪視15家次、服務業淨零輔導3家次、機關學校節電輔導3家次，並落實20類指定用戶稽查302家次；在社會關懷面向，執行弱勢家庭設備汰換50家次、偏鄉及社福用電健檢2家次；同時舉辦節電夏令營、節能走讀各1場次與社區宣導5場次，扎根低碳教育，加速淨零轉型。經費共計413萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣城鄉發展處

圖20、再生能源及節能推廣等業務執行成果照片

(六)農業生產及生物多樣性

本縣以農立縣，糧食、畜牧、水產養殖、果品及花卉之技術品質與產值皆位居全國前茅。面對氣溫攀升與降雨不均等極端氣候衝擊，本府強化建置農業生產基礎與生態韌性，持續提升氣候風險管理能力：本縣為全國最早由地方政府自行開發縣內農民專屬保單之縣市，保障農民收益與穩定生產，並加速產業多元優化；針對沿海養殖業，設立海水供水站以穩定供應純淨水源，既減緩氣候衝擊，亦防範私設管線對沿海棲地的破壞。此外，持續推動生態調查與外來入侵種移除作業，健全農漁業永續經營與維護在地生物多樣性。農業生產及生物多樣性領域之執行方案共7項，114年度農業生產及生物多樣性領域計畫執行情形內容如下。

1. 辦理114年農地重劃區緊急農水路改善工程

農水路為推動農業現代化與穩固農村經濟的核心基石。本縣部分農水路因闢建年久，面臨路面龜裂及溝渠老化破損等困境，除增加農產集運耗損與行車風險外，每逢極端強降雨等氣候災害，更易因排水不及造成農田積淹水，威脅農民生命財產安全。為此，本府積極推動緊急農水路改善工程，不僅優化農村交通動線、提供安全便捷的產銷運輸走廊，亦同步強化排水與取水機能，顯著降低農業洪澇災損，更能加速推動大面積機械化耕作，有效節省人力並提升生產效率。

114年度地政處持續落實緊急農水路改善計畫，以提升農業水資源利用及抗災韌性為核心，全年度共計執行完成11件工程，涵蓋改善66條農路，總修復長度達23公里，強化產區交通便利性與灌排水效能。施工期間嚴格落實工程品質監管與精準預算控管，有效節省公帑，並靈活運用結餘款擴大修繕範圍，提升資源運用效益，建置安全耐災的現代化農業生產環境。經費共計6,458萬6,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府地政處

圖21、農地重劃區緊急農水路改善工程執行成果照片

2. 漁業管理

為因應極端降雨對水產養殖之衝擊，本府持續擴大推動「降水量參數養殖水產保險」，適用範圍涵蓋全縣19個鄉鎮，納保物種包含午仔魚、石斑類等6種海水魚及泰國蝦、白蝦等5種淡水物種，共計11種主力水產，建立氣候風險移轉機制。114年度實際輔導156戶投保（屏南地區132戶、屏中及屏北地區24戶）；總投保面積達125.9282公頃，總投保金額2億2,779萬9,967元及投保保費達2,050萬8,013元，提高養殖戶對災害損失之財務承受能力，後續持續檢視投保物種、區域涵蓋率及理賠情形，有效減輕漁民負擔並強化水產養殖產業之氣候調適防護網。經費共計854萬2,500元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣枋寮區漁會粉絲專頁、屏東縣林邊區漁會粉絲專頁

圖22、漁業管理執行成果照片

3. 畜產經營推廣與輔導

面對極端氣候與疫病雙重挑戰，為減緩家禽畜牧業之經營衝擊，農業處積極推動禽流感保險，協助業者分散營運風險並強化災後復原韌性。114年度已輔導完成2場家禽場投保，落實產業風險管理，保障農民生計安全。經費共計5萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

4. 養殖生產區道路改善工程

為因應極端氣候帶來的強降雨與強烈海象衝擊，持續強化漁業基礎建設與港埠防災韌性。在養殖生產區方面，加速執行道路及排水改善工程，縮短雨季積淹水時間，確保人車通行安全；並推進海水供應站興建、管路串聯及長遠規劃，穩定供應優質水源。在漁港治理與防護面向，114年度持續推進關鍵漁港整建與防護工程，重點包含興海漁港擴建改善、枋寮漁港泊區增設，以及海口漁港內突堤增設與北碼頭改建工程；同時落實港區環境維護、碼頭堆積物與廢沉船打撈清除，持續疏濬維持航道泊地安全水深，展現扎實執行成果，建置安全永續之現代化漁業環境。經費共計4億8,438萬2,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府傳播暨國際事務處、行政院農業部漁業署粉絲專頁

圖23、養殖生產區道路改善工程執行成果照片

5. 野生動物保育及捕蜂捉蛇

因應氣候變遷與極端氣候對自然生態系統及生物多樣性帶來的明顯衝擊，本府農業處積極強化生態調適量能，推動野生動物保育、外來入侵種移除與調查作業，防止入侵物種擴散並守護本土物種棲地。114年度具體執行成果如下：辦理外來入侵種綠鬣蜥移除作業，累計捕捉130,262隻，並配合農業部林業及自然保育署啟動全民移除機制，共培訓706人完訓投入移除行列；依法落實保育類野生動物查核、違法案件查處及業者資料建置；受理民眾通報執行捕蜂1,415件、捉蛇3,515件；同時辦理10場野生動物保育宣導與教育訓練，守護生態平衡與公共安全。經費共計4,939萬2,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府農業處

圖24、野生動物保育及捕蜂捉蛇執行成果照片

6. 加強農業設施－充實農業設備

為因應極端氣候對農作生產與採收後運銷之衝擊，農業處積極推動基層產銷設施改善與設備升級，以強化農產品耐候韌性、降低品質損耗，並活絡市場產銷通路。114年度具體推動成果如下：

(1) **生產設備升級與行銷推廣**：積極補助農民團體、產銷班及批發市場改良生產設施，核定補助轄下農民團體辦理電動農機具改善共22案，導入低碳高效作業，降低氣候對品質之干擾與採後損耗；同步拓展產銷管道，辦理農漁特產展

售促銷共9場（農特產6場、漁產品3場），推廣當令優質物產。

(2) **補助各級農會改善供運銷與推廣設施**：為穩固各級農會辦理供運銷、推廣及金融事業之營運耐受力，全年度積極投入補助經費達新臺幣587萬5,726元，預算執行率達97.9%。補助項目涵蓋轄下農會集貨場屋頂整建、農業推廣教育中心設備更新、倉庫屋頂修繕、果菜市場公共廁所整修改善，及充實各類農機具與消防安全設備，強化倉儲與集貨耐災防護力，切實降低農產品受極端氣候危害風險。

經費共計825萬6,000元，114年執行進度92%、本期（113-115年）計畫累計進度達65%。





資料來源：屏東縣政府傳播暨國際事務處

圖25、加強農業設施－充實農業設備執行成果照片

7. 農業管理與輔導業務－農業教育推廣

為因應氣候變遷衝擊並降低農損風險，本府率先以地方政府角色主動規劃專屬保單，歷年陸續推出全臺首張三合一天氣參數型蓮霧保險、降水參數蜜棗及紅豆保險，多面向營造氣候經濟防護網。

114年度持續推動農產業保險保費補助，針對蓮霧與紅豆等在地特色作物，累計輔導農民投保達175案，有效發揮風險分散機制，減輕天災帶來的生計衝擊，守護農民收益與穩定農業經營。經費共計84萬3,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達65%。

(七)健康

全球暖化加劇熱傷害風險，延長登革熱等蟲媒傳染病流行期與空間，極端溫差亦拉高心血管疾病致死率；風災與淹水更阻礙民眾就醫，如小琉球海運中斷或霧臺、牡丹等原鄉偏遠山區面臨就醫及領藥困境。面對複合式氣候健康威脅，本府將「提升緊急醫療救護量能」及「強化高脆弱族群調適韌性」列為健康領域重點，優化離島與偏鄉遠距支援網絡，縮減災時就醫落差，守護縣民健康。健康領域之執行方案共19項，114年度領域計畫執行情形內容如下。

1. 辦理學生健康服務，加強學校飲用水衛生

因應極端氣候引發之乾旱、強降雨或地震等天然災害，常造成水源匱乏與原水濁度不穩，日常落實校園飲用水水質管理，為鞏固供水安全與抗災韌性之核心環節。學校肩負教育與師生健康安全重任，教育處積極輔導全縣199所各級學校推動健康促進計畫，營造安心校園環境。

在水質安全維護方面，落實嚴密監測機制：規範每學期進行2次飲用水設備水質檢驗，全縣各校均於114年12月31日前完成至少4次檢驗；本縣78所使用非自來水設備之學校，亦於114年底前全數完成每學期1次、全年共計2次水質抽驗，確保師生飲水品質穩定。

在傳染病防治與健康防護方面，督導各校運用大型集會與朝會強化個人衛生宣導，落實勤洗手、戴口罩及流感、腸病毒防護，遇流感疫情以「停課不停學」為處置原則；同步跨局處結合衛生局量能，嚴格督導校園於雨後落實巡檢並清除積水容器，減少病媒蚊滋生，降低登革熱傳播風險；此外，持續編列經費補助學校辦理學生團體保險，完善校園安全後盾，持續守護師生健康福祉。經費共計241萬8,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府教育處

圖26、學生健康促進執行成果照片

2. 環境衛生維護管理

氣候變遷引發之高溫與強降雨趨於頻繁，環境條件益發利於病媒蚊繁殖，使登革熱常態化傳播風險倍增。為強化公衛體系之氣候調適與防護量能，本府環境保護局深化跨單位合作機制，結合轄內各鄉鎮市公所落實環境衛生管理，積極推動定期清除積水容器、巡查消除孳生源、病媒蚊密度監測及環境衛生宣導等防治作為。每年目標為全縣布氏級數2級以下村里達94%（2級以下村里/總調查村里）以上。114年3至8月本縣登革熱確診本土病例0例，境外7例。針對本縣31處外籍移工宿舍86處易淹水地下室及143家學校完成稽查與防治。經費共計214萬3,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。環境保護局結合「優質公廁及美質環境推動計畫」，強化城鄉環境衛生與防疫量能。除巡檢轄內公廁與周遭環境並輔導改善外，重點巡查中央部會權管之空地、空屋及工地，持續清除廢棄物與雜草，從源頭防範登革熱孳生源；同時加強第一線清潔隊員之專業防汛與防疫培訓，防範登革熱疫情蔓延，切實守護縣民健康與生活品質。





資料來源：屏東縣政府傳播暨國際事務處網頁

圖27、環境衛生維護管理執行成果照片

3. 急性傳染病防治

氣候變遷引發氣溫升高及乾濕度明顯變化，加速病原與病媒繁衍週期，致使各類傳染病傳播風險提升，對公共衛生體系帶來挑戰。為防範傳染病蔓延，衛生局透過落實疫情監測、嚴格執行感染管制查核及深化人員專業知能，健全傳染病防治架構與應變效能。

114年度具體執行成果如下：全年度共辦理5場醫護與防疫人員專業教育訓練，培訓406人次以厚植應變量能；督導各衛生所落實校園洗手查核，5月底前完成第一階段複查478家次（幼兒園302家次、國小174家次、托嬰中心2家次），6月至11月底完成第二階段複查491家次（幼兒園299家次、托嬰中心16家次、國小176家次），合格率均達100%，並強化教托育機構通報以防杜腸病毒群聚；同時會同社會處不定期查核教保育及產後照護機構，截至11月28日累計查核47家次（含產後護理之家與月子中心6家次、托嬰中心41家次），輔導改善合格率亦達100%，有效提升社區與脆弱族群健康防線。經費共計35萬3,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府衛生局

圖28、急性傳染病防治執行成果照片

4. 登革熱防治

因應氣候變遷加劇強降雨及高溫日數攀升，導致病媒蚊繁衍擴散與疫情風險升高，衛生局積極建構社區與校園防疫網絡，落實科學監測、境外防堵及早期診治，年度以「全縣布氏級數2級以下村里達94%以上」為績效指標，力求阻斷本土登革熱及登革出血熱之流行鏈。114年度各項防治作為成效良好，統計3月至8月期間，本縣達成「本土確診0例」之成果（境外移入7例）；為降低高風險場域孳生源，期間嚴格完成全縣31處外籍移工宿舍、86處易積淹水地下室以及143家各級學校之專案稽查與防治作業，並持續透過社區動員清除積水容器與醫療院所快篩佈點，鞏固縣民健康防護網。經費共計864萬4,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府衛生局

圖29、登革熱防治執行成果照片

5. 環境災害緊急應變準備計畫

為因應極端氣候與天然災害後的環境風險，落實防疫緊急應變，環保局於災前完備物資整備，並於災後持續降低傳染病蔓延的風險。114年度針對災後高風險區域迅速落實環境衛生消毒作業，有效阻斷病媒與病原傳播途徑，降低傳染病發生風險，確保災後環境品質並守護民眾健康與環境安全。經費共計40萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

6. 河川水質監測計畫

為維護與改善河川水體水質，並確實掌握水環境現況，環保局積極推動流域水質定期監測與資料分析。114年度設定嚴密監測目標：針對東港溪、武洛溪及林邊溪等重點河川每月執行1次（全年12次）；率芒溪、枋山溪、楓港溪、四重溪、保力溪及港口溪等6條河川每季執行1次（全年4次），持續彙整歷年監測資料進行比對，作為水質治理決策依據。

在長年積極治理下，全縣水質持續改善：環境部列管之嚴重污染關鍵測站，已由107年度4站降至114年度1站；其中東港溪流域更已無嚴重污染河段，關鍵測站順利解除列管，展現水環境復育之具體成果。經費共計89萬6,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

7. 強化緊急醫療網

為強化轄內緊急醫療防護網絡與抗災應變韌性，衛生局持續落實醫療督考、跨域實兵演練及專業技能培訓。114年度具體執行成果如下：完成轄區15家急救責任醫院之緊急醫療服務品質與醫療暴力應變督考，確保醫療前線運作安全；積極深化全民急救防衛量能，辦理CPR+AED急救訓練課程達54場次；督導並推動醫院大量傷病患應變、消防安全與醫療暴力處置等複合式實兵演練共計10場次，強化跨單位協調與即時動員量能；同步辦理AED管理員訓練及初級救護技術員（EMT-1）專業培訓共6場次，厚植專業與基層救護

人才庫，守護縣民生命健康與安全。經費共計50萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府衛生局

圖30、強化緊急醫療網執行成果照片

8. 山地離島地區緊急醫療業務

為克服離島醫療資源受限困境，保障在地居民與重大傷病患就醫權益，衛生局持續提升偏遠地區第一線急救量能，並維繫全天候海上救護網絡。114年度辦理琉球鄉衛生所醫事人員及救護船護送員心肺復甦術（CPR）專業訓練共計30人，實質深化前線即時應變與處置韌性；同時維持救護船隨時待命機制，全年落實緊急醫療後送服務207人次，並本於人道關懷執行返鄉安寧照護服務16趟次，兩項服務累計達223人次，以高效且溫暖的醫療後送支援，守護離島居民之生命安全與就醫尊嚴。經費共計983萬8,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府衛生局

圖31、山地離島地區緊急醫療業務執行成果照片

9. 辦理職業安全衛生業務

面對氣候變遷引發的高溫熱危害與極端天候威脅，保障勞工身心健康與提升職場防災量能至關重要。勞動暨青年發展處積極透過法令宣導、督導查核與品質控管，提升職業安全衛生教育內涵，協助勞雇雙方掌握高溫作業危害辨識與防護要領，降低各類職災及熱傷害風險。114年度具體推動成果：

(1) 強化訓練單位管理與審核：嚴格督導查核安全衛生教育訓練單位，全年度原定績效目標為30件，實際受理達45件，目標達成率高達150%。

(2) 擴大辦理安全衛生教育講習：成功籌組1組安全衛生家族，發揮核心企業「以大帶小」之互助輔導機制；並舉辦職業安全衛生講習5場次、一般安全衛生教育訓練17場次，深植基層勞動安全防護觀念。

(3) 主動落實職場臨場輔導：深入事業單位作業現場，全年度累計完成臨場輔導達790場次，實質協助企業改善工作環境與安全衛生管理措施，提升本縣勞動環境因應極端天候的調適韌性。

經費共計263萬9,000元，114年執行進度129%、本期（113-115年）計畫累計進度達77%。





資料來源：屏東縣政府勞動暨青年發展處

圖32、辦理職業安全衛生業務執行成果照片

10. 從培能至賦能，增加部落老人自我文化照顧能力

為降低氣候變遷對原鄉長者健康之衝擊，原住民處積極強化部落文化健康站照顧服務員職能培訓，落實「在地人照顧在地人」服務模式，建構完善之原民長者集體照顧與支持網絡。114年度推動成果包括：定期辦理業務聯繫會報共2場次，健全跨站橫向溝通與管理量能；推展部落志願服務，累計服務時數達97,275小時；並深耕長者日常照護，辦理心靈、文化傳承及健康促進活動達185,409場次，扎實穩固原鄉高齡健康調適韌性。經費共計2億1,659萬6,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

11. 營造多元部落文化照顧環境

考量原鄉地理環境及醫療資源限制，為因應極端氣候衝擊並提供具文化敏感度的多元照護環境，原住民處秉持原住民族在地互助原則，積極推動部落「因地制宜」的硬體改善，以達在地安老目標。114年度透過「文化健康綜合服務據點友善空間整建計畫」核定補助馬兒等23處文健站友善空間整建，其中8站已完工；同步結合「丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫」核定青山等4站空間整建，其中3站順利完工，多面向提升部落避災與長照環境品質。經費共計3,305萬8,000元，114年執行進度56%、本期（113-115年）計畫累計進度達53%。





資料來源：屏東縣政府原住民處

圖33、營造多元部落文化照顧環境執行成果照片

12. 布建三大綜合式住宿長照機構

因應氣候變遷引發之複合式災害對弱勢長照對象之衝擊，屏東縣將老人福利機構、一般護理之家及住宿長照機構整合成單一窗口，強化監管品質與照護韌性。為落實長照2.0在地安老方針，本府長期照護處秉持共同生活圈概念，優先於缺乏住宿資源之鄉鎮推動綜合式住宿長照機構促參布建，確保長者能就近獲得照護。

114年度著重推進屏北與屏南兩大多功能住宿長照園區興建，整合日間照顧、專業復能、休閒遊憩及共食餐廳等複合機能，深化社區整體照顧模式，其中規劃200床規模之「屏北里港鄉多功能住宿長照機構」工程進展順利，已於114年7月31日正式竣工；另規劃150床規模之「屏南車城鄉多功能住宿長照機構」，截至114年12月31日實際工程進度已達88.21%，預計於115年12月全面竣工。透過重大長照基礎設施之落成，均衡城鄉照護資源配置，強化在地長者生活尊嚴與健康福祉。經費共計2億5,765萬2,456元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府長期照護處

圖34、布建三大綜合式住宿長照機構執行成果照片

13. 建置部落老人及文化健康照顧平台

本縣轄內涵蓋9個原住民鄉、63村及81個部落，為因應原住民人口成長並實現在地安老願景，縣府積極推動安居大社區並布建文化健康站，原鄉設站布建率達100%，居全國之冠。透過文健站建立原住民長者集體照顧模式，提供電話問安、關懷訪視、生活諮詢與

轉介、餐飲及延緩失能等整合服務。114年度各項推動成果顯著：電話問安累計達46,424人次、關懷訪視暨生活諮詢與轉介達48,088人次、餐飲服務（共餐及送餐）達421,536人次，以及預防失能服務達332,866人次。藉由綿密的基層照護量能，扎實健全部落高齡支持系統，守護族人身心健康並厚植極端氣候下的社區關懷調適韌性。經費共計2億1,659萬6,000元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府原住民處

圖35、建置部落老人及文化健康照顧平台執行成果照片

14. 小規模多機能（擴增長照服務）

以在地老化為核心的「小規模多機能」服務模式，能讓長者在熟悉環境中受照料，並提升照護近便性，有效防範極端氣候災害導致照顧網絡中斷的風險。長期照護處積極拓展社區多元長照量能，輔導「有限責任屏東縣經立照顧服務勞動合作社附設私立經立社區長照機構」於113年10月11日完成籌設許可，並於同年11月1日正式營運。

114年度該機構服務成效良好，累計照護59人、服務達5,019人次（含夜間喘息服務1人）；期間更積極串聯在地幼兒園、國小及超商等多元資源，推展運動與健康促進活動，深化跨世代共融與鄰里互助，建立穩固的社區互助支持網絡，落實在地老化與社區活化目標。經費共計495萬3,955元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府長期照護處

圖36、小規模多機能（擴增長照服務）執行成果照片

15. 辦理緊急救援系統及愛心手環（鍊）服務

面對極端高溫或氣候驟變對心血管與呼吸道之健康威脅，高齡獨居長者及身心障礙者因體溫調節較弱且具潛在慢性病史，面臨重大意外風險。為強化脆弱族群安全照護網絡，社會處積極推展智慧預警與及時防護服務。114年度具體成果包括：持續透過「緊急救援通報系統服務」即時關懷在地弱勢長輩並媒合扶助資源，降低突發意外危機，全年度累計服務747人（含獨居長者687人、身心障礙者60人）；同時針對65歲以上失智或疑似失智長輩，以及18歲以上領有身障證明者提供「愛心手環（鍊）」服務，藉由專屬編號加速走失協尋與通報聯絡，全年度共計提供1,076人即時援助。透過通報網絡與身分辨識之雙重保障，健全社區高齡安全防線，提升弱勢族群因應氣候衝擊的生活安全韌性。經費共計967萬4,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

16. 社區照顧關懷據點

為積極因應超高齡社會挑戰，本縣以「一村里一據點」為目標深化社區照顧網絡，整合健康促進、共餐服務、關懷訪視、電話問安及預防延緩失能課程，建構在地老化初期預防體系。截至114年12月底，全縣累計設置423處社區照顧關懷據點（含77處文健站），涵蓋376村里，村里布建率達84.88%，其中包含本縣209處老化村里，涵蓋率達81.96%；全縣據點中更有322處銜接為巷弄長照站，

分布於292村里，全年受益高達183萬7,612人次（含關懷訪視64,787人次、電話問安41,339人次、餐飲服務792,331人次、健康促進939,155人次），並於245處據點C站推動32組預防及延緩失能模組方案，共開辦718期課程，服務約14,250人，扎實厚植基層照護基礎。

在量能培力、在地輔導與樂齡活化方面，本府多管齊下確保服務永續與創新。全年度共召開8場次全縣及分區行政聯繫會報（累計866人次參加），並開辦111場志工教育訓練，累計1,007處據點、3,341人次受訓，強化社區自主營運量能；同時將全縣劃分3區委託成立社區照顧服務支援中心，落實就近性輔導，完成3,560次實地訪視與875次行政輔導。此外，積極推動「銀閃閃」品牌創新活動，包含7月「第七屆銀閃閃音樂合奏展演」培訓591位長輩演出、9月首屆「LEVEL UP銀閃閃跨界挑戰賽」吸引逾600位熟齡長者挑戰電玩與積木，以及11月「Dance Up青銀街舞祭」由262位長輩與75位青少年跨世代共舞，展現活力樂齡與青銀共融新氣象。經費共計1億6,631萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府社會處

圖37、社區照顧關懷據點執行成果照片

17. 居家失能個案家庭醫師照護方案

面對氣候變遷引發的極端氣候與災害衝擊，失能及無法自立生活之高風險族群自我調適能力相對脆弱。長期照護處積極推動「居家失能個案家庭醫師照護方案」，由專業醫護團隊定期到宅監測血壓、血糖與血脂，落實慢性病早期預防與穩定管理，防範病情惡化

致加速失能，有效降低氣候劇變對長者健康帶來的危害。同時，深化長照與醫療整合網絡，串接本縣創全國之先的「貼心到宅整合服務」與「社區行動生活復能車」等多元資源，整合居家醫師、牙醫、藥師、營養師及心理師等專業跨域團隊，提供多面向到宅照護服務。

至114年度，本項服務量能顯著成長，特約機構累計擴充至80家（包含診所26家、衛生所31家、醫院11家及居護所12家），匯聚全縣129位專業醫師與339位護理人員共同投入第一線照護陣容，全年度累計服務達5,120名失能長者，周延落實在地安老與醫療近便性，為高脆弱長者建立安全穩固的健康防線。114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

18. 毒性及關注化學物質運作管理

為強化毒性及關注化學物質運作廠場於極端氣候災害發生時之應變量能，環境保護局深化源頭運作管理與預防整備，積極提升業者自主防災意識與應變韌性。114年度具體推動成果包括：於114年11月4日順利辦理「屏東縣政府毒性化學事故及空氣污染事件緊急應變演練」，並如期完成毒化物臨場輔導10場次，以扎實的演練與現場輔導，防範毒化災及空污事件蔓延。經費共計26萬2,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

19. 空氣污染防制計畫

為減緩氣候變遷對空氣品質之衝擊，環境保護局積極推動臭氧前驅物源頭減量，除公告設備元件加嚴排放標準、輔導燃材鍋爐加裝防制設備外，並嚴格查核轄內三級防制區指定公私場所之指定削減落實情形，且於空品不良季節深化各項稽查與減量管制措施。114年度各項空污防制成效良好，全縣空氣品質指標不良率（AQI＞100）降至12.4%（新指標），較113年再降低2.9個百分點；細懸浮微粒（PM2.5）年平均濃度亦降至13.0 μg/m^3，優於113年同期之13.9 μg/m^3，兩項指標均為歷年最低。此外，年度各項污染管制共計削減懸浮微粒367.04公噸、細懸浮微粒292.61公噸、硫氧化物13.14公

噸、氮氧化物320.65公噸及非甲烷碳氫化合物479.14公噸，順利達成114年度總減量目標，實質改善區域大氣環境。經費共計2億8,231萬8,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府環境保護局

圖38、空氣污染防制計畫執行成果照片

二、能力建構

能力建構為推動氣候變遷調適之核心基石。透過跨領域之整體性策略，針對強化科學基礎、提升氣候韌性、扎根環境教育及推動社區為本之調適機制，不僅能強化因應氣候衝擊的基礎實力，更能將各項調適作為之綜效最大化；首要關鍵在於深化府內各部門與社會大眾之災害識能，多面向提升本縣面對極端災害的調適韌性與復原量能。能力建構領域之執行方案共7項，114年度領域計畫執行內容如下。

1. 各項政令宣導（氣候變遷因應）

為厚植全民氣候變遷調適、減緩與各類災害防救意識，本府跨局處整合多元管道，扎根防災教育、深化實務演練並暢通資訊傳遞網絡。114年度各主責局處具體執行成果如下：

(1) 傳播處（多元宣導與即時推播）：透過官方網站、社群平台與通訊軟體，主動向民眾傳遞氣象、防災、重要建設及縣政活動等即時資訊。全年度累計發布新聞稿20則、電子跑馬燈2則、「i屏東」官方粉絲專頁貼文12則，以及LINE官方帳號訊息推播14則，有效強化施政宣導並提升全民防災警覺。

(2) 消防局（災害防救演習與應變整備）：年度演習聚焦「生物病原災害」（由衛生局主政協辦），累計辦理14場跨單位工作會議、演練及專業教育訓練；並於8月7日完成1場複合式兵棋推演、8月8日落實1場實兵演練，實質強化跨局處防救災即時協調與動員量能。

(3) 教育處（校園防災扎根與校園建置）：深耕校園防災量能，全年度辦理全縣防災教育研習8場次、親子防災工作坊2場次、地震及核子事故防災示範演練各1場次，以及大型防災宣導活動2場次；同時推動專家到校輔導，協助轄內29所學校建置安全韌性之「防災校園」。

(4)環保局（社區為本之氣候調適培力）：積極推動基層氣候調適能力建構，全年度辦理4場次「以社區為本之氣候變遷因應教育

訓練」，帶領在地社區及民眾指認在地氣候風險與脆弱度，共同建立自主調適韌性。

經費共計219萬619元（部分經費），114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府衛生局、屏東縣政府環境保護局

圖39、各項政令宣導執行成果照片

2. 加強防救天然災害疏散撤離通報

為因應氣候變遷引發之極端降雨及風災威脅，本府持續健全天然災害防救通報網，由民政處會同消防局及各公所落實災情查報與疏散避難機制；災害期間跨域整合警政、社政及戶政體系，針對易致災高風險區迅速啟動預防性撤離，並透過災害防救資訊系統（EMIC 2.0）精準掌握通報資料，落實守護縣民生命財產安全。

114年度消防局辦理本縣災害應變中心整備與應變作業，全年度共計開設7次（涵蓋0613豪雨、丹娜絲颱風、0709豪雨、0728豪雨、楊柳颱風、樺加沙颱風及鳳凰颱風等重大天災事件），各單位通力合作完成預防性疏散，累計安全撤離人數達3,720人次，展現即時且高效的災害應變動員量能。114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府民政處

圖40、加強防救天然災害疏散撤離通報執行成果照片

3. 防災企劃業務（氣候變遷因應）

為統籌防救災資源並強化應變量能，本府積極推動「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，深化災害應變中心統一指揮調度、管制作業與跨域協調機制，厚植基層面對極端氣候之自主防救災韌性。114年度具體執行成果：全年度累計辦理開設避難收容處所演練7場次，嚴密檢視安置動線與物資調度流程；積極擴充在地防救災人力庫，成功培訓180名合格防災士；同時扎根基層應變組織維運與跨域協同能力，陸續推動第3期韌性社區教育訓練3場次、維運訓練9場次、聯合教育訓練1場次，以及跨域實兵演練1場次。透過收容實作、專業人才育才與社區網絡深耕，強化全縣風震災調適防禦與協作效能。經費共計723萬5,000元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府傳播暨國際事務處網頁

圖41、防災企劃業務（氣候變遷因應）執行成果照片

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

為落實原住民族與政府「共管自然資源」理念，本府積極培植原鄉自主維護量能，連結生態保育與文化傳統場域，持續推動原住民族土地古道、文化遺址及環境永續維護計畫，兼顧生態永續經營與促進族人在地就業。

114年度原住民處具體執行成果如下：完成10處傳統古道及部落遺址之整理維護，累計維護里程達1,233.18公里；落實傳統生態資源永續利用面積達1,073.84公頃；積極連結在地環境教育與文化保存，推動申請2處環境教育設施場所認證；同時發揮在地即時支援網絡功能，提供涵蓋天然災害協助、文化活動支援與物資發放等「友善部落加值服務」共計181件。透過文化資產維護與生態資源永續利用並進，扎實守護原鄉土地，達成文化傳承與永續發展之雙重目標。經費共計3,033萬5,126元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：行政院原住民委員會粉絲專頁

圖42、原住民族土地古道遺址、生態及環境調查維護計畫執行成果照片

5. 環境災害緊急應變準備計畫

極端氣候使自然災害之頻率與強度倍增，災後環境復原與整頓為降低脆弱度之關鍵工作。環境保護局積極強化應變機制，落實完成114年度天然災害後環境復原整頓作業，通報案件完成率達100%；針對各受災地區迅速啟動清理、修復及美化工作，實質提升

復原效率與處置量能，縮短民眾重返日常生活的時間，確保公共環境安全。經費共計250萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。

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

本府彙整歷史災害經驗與情境評估，積極研擬調適執行方案並深化基層韌性建設。114年度推動成果包括：「屏東縣氣候變遷調適執行方案」113年成果順利於114年10月獲環境部正式核定；針對社區潛在衝擊，輔導完成5處村里共9項氣候變遷減緩或調適設施之建置；並召開2場次「屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會」，累計101人次產官學代表參會，扎實健全區域調適網絡與永續治理量能。經費共計743萬元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達68%。





資料來源：屏東縣政府環境保護局

圖43、氣候變遷減緩及調適工作暨低碳永續家園建構推動計畫執行成果照片

7. 古蹟、歷史建築管理

面對極端溫濕度與降雨等氣候變遷風險，有形文化資產長年面臨材質劣化、結構損壞及環境暴露之挑戰；高溫易加速古蹟建材裂解，強降雨亦增加淹水受潮之威脅。為守護歷史記憶並減緩氣候衝擊，文化處積極落實日常巡檢與修繕維護，強化文資場域韌性並活化再利用。

114年度文化處具體推動成果如下：

(1) 大武營健康社福園區建置：園區全數13棟歷史建築修復工程均已如期竣工。「好屏生活長照館」於114年7月正式啟用，傘具修護工場亦於114年12月完成招商，委由健身工廠經營並已於115年6月盛大開幕；其餘建物空間將分階段陸續開放，逐步形塑融合醫療、長照、社福與文化休閒的都市新核心。

(2) 勝利星村創意生活園區營運與修復：園區涵蓋勝利、成功、通海三大區域及得勝、空翔兩座遺構公園，目前匯聚近百家品牌進駐，每年創造近10億元產值，穩居屏東文化觀光與文創重鎮。為持續活化資產，通海與空翔區修復完成後規劃為特色民宿，營造全新眷村生活體驗；另具文資身分之「忠孝路100號」規劃於115年啟動修復、117年竣工，持續擴充電量能。

(3) 落實文資巡查與維護計畫：深化防災整備量能，全年度共執行各類文化資產日常巡查維護95件，並推進落實文化資產保存維護計畫11件，有效防範氣候致災風險，守護在地珍貴歷史資產。經費共計3億3,791萬1,400元，114年執行進度100%、本期（113-115年）計畫累計進度達59%。





資料來源：好屏生活長照館粉絲專頁、行政院新聞傳播處

圖44、古蹟、歷史建築管理執行成果照片

三、其他項目

(一) 因應氣候衝擊調適措施執行情形

本縣因應氣候衝擊，針對高溫、降雨、乾旱、海平面上升氣候衝擊之調適，114年度執行情形內容如下，辦理情形及執行成果整理於附表二。

1. 高溫

高溫為本縣關鍵氣候衝擊因子，面臨極端高溫頻率與強度與日俱增之重大挑戰。高溫衝擊引發之脆弱度涵蓋公用設施營運負載過重、都市熱島效應加劇、水體優養化、用電需求暴增、動植物棲地生態改變、農作產質不如預期、病媒傳染病擴散加速、高脆弱族群健康風險升高及空氣品質不良等多重面向，直接牽動土地利用、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性，以及健康等跨領域治理維度。為因應高溫熱危害，本府各權責局處多管齊下推動調適策略：

土地利用領域：城鄉發展處於執行專案計畫時（如推動「高鐵特定區新訂都市計畫」)，透過嚴謹之都市計畫與都市設計審查準則，合理配置充足綠地、連續性開放空間與通風路網廊道，提升城市通風對流效益並有效調節區域微氣候。

農業生產及生物多樣性領域：農業處積極推動「加強農業設施－充實農業設備」，補助轄下農會團體、產銷班辦理各種電動農機具設備，改善集貨場域空間與儲運抗耐力，實質降低極端高溫對農產品品質之干擾與採後耗損。

健康領域：衛生主管機關積極辦理「職業安全衛生業務」，透過法令諮詢、熱疾病危害宣導及嚴密督導查核教育訓練單位，減少戶外作業勞工熱傷害風險；同時以提升訓練品質為核心，嚴格把關單位管理成效，並持續籌組安全衛生家族、辦理職業安全衛生講習與一般教育訓練，深入第一線落實事業單位臨場輔導，扎實建構耐熱抗災之健康職場環境。

本縣針對高溫之調適措施，總計有3項執行措施，總經費計957萬3,000元詳如附表二。

2. 降雨

強降雨為本縣關鍵氣候衝擊因子。在極端強降雨威脅下，極易誘發土石沖刷與大規模崩塌等複合型災害，導致交通路網及供電設施中斷，並伴隨原水濁度劇增、水體受污染與低窪積淹水等災情，對民眾生命財產安全與日常生活機能構成直接威脅。面對強降雨衝擊，主要涉及水資源、土地利用、農業生產與多樣性，以及健康等跨領域治理作為。本府各權責局處緊密協作，落實推動以下各項調適工程與管控作為：

水資源領域：針對暴雨沖刷導致原水濁度升高及有害物質增加之風險，環境保護局積極推動「飲用水檢驗項目查驗工作」，嚴密執行自來水水源水質抽驗與查核，從源頭確保飲用水取用安全，完善優質供水環境。

土地利用領域：為防範降雨量超越設施負載導致污水溢流及城市排水系統過載，水利處積極辦理「市區排水及雨水下水道興建與疏濬清淤工程」，並同步推動「野溪整治及維護工程」，擴增排洪通水容量，有效降低積淹水風險；配合中央推展排水水質改善計畫並完備防汛物料整備，推動水利建造物定期檢查，嚴密把關抽水站、水門、抽水機組、滯洪池、沉砂池與分洪道等設施，確保平日運作正常且歷經地震與洪汛仍安全穩定。此外，城鄉發展處緊密配合重大施政，持續辦理全縣都市計畫通盤檢討與重大建設個案變更，嚴格把關都市設計及都市更新，與都市通風及排水機能之完整銜接。

農業生產與多樣性領域：為因應汛期強降雨頻率增加對農作生產帶來的損害，地政處積極執行「農地重劃區緊急農水路改善工程」，確保農田灌溉與排水系統暢通，提升農業生產調適韌性與農村交通機能，保障農產運銷不致因汛期積淹水而受阻中斷。

本縣針對降雨之調適措施，總計有7項執行措施，總經費計3億9,454萬6千元，詳如附表二。

3. 乾旱

隨著年最大連續不降雨日數呈現增加趨勢，長期乾旱極易導致地下水位下降、取水困難及河川逕流量驟減，致使枯水期缺水風險顯著上升，衝擊水資源永續供應與農業灌溉需求；農作物亦面臨生長遲緩乃至枯死風險，直接造成農民重大經濟損失。面臨乾旱衝擊，本縣調適作為著重於水資源領域的集水涵養與品質監測。

本縣過往對地下水資源依賴度高，在極端氣候影響下，水資源調配與地下水運用之敏感度日益嚴苛。為此，環境保護局與水利處多管齊下推動關鍵調適作為：

環境保護局持續執行地下水水質監測與監測井維護管理，嚴密把關地下水源品質。水利處利用大潮州人工地下水補注湖，於汛期導引林邊溪充沛水源至具良好入滲條件之人工湖，有效補注地下含水層以抬升地下水位，減緩地層下陷並改善沿海地區海水入侵及土壤、地下水鹽化問題，兼具擴增蓄洪空間與林邊溪分洪減洪效益。114年度因配合湖區清疏工程，於9月下旬展開引水作業，年補注量可達約6,920萬噸引水量，超越原設計之5,250萬噸目標，厚植全縣抗旱保水韌性。

本縣針對乾旱之調適措施，總計有2項執行措施，總經費計1億133萬2,600元，詳如附表二。

4. 海平面上升

因應全球暖化誘發海平面上升，沿海地區面臨暴潮洪水加劇、低窪地帶重力排水困難、海岸線侵蝕倒退、濱海生態受損、土壤鹽化擴大及海洋熱浪頻繁等多重威脅。本縣地處恆春半島且三面環海，部分沿海鄉鎮長年受地層下陷影響形成相對地勢低窪情形，土地使用規劃與在地居民的生活安全正面臨高度挑戰，直接牽動土地利用領域之耐受與調適能力。

在土地利用領域的防護調適方面，重點在於深化排水系統效能與防汛設施妥善率。水利處積極落實「強化排水系統清淤，提升區域排水功能」目標，編列經費補助各鄉鎮市公所，針對佳冬鄉、林邊鄉、東港鎮、新園鄉、崁頂鄉、枋寮鄉及恆春鎮等沿海易淹水與感潮敏感區位，嚴密執行防汛水門、抽水站及移動式抽水機等水利設施之日常操作與定期維護管理。藉由完備平時整備與加速汛期抽排應變效率，減緩暴潮及海平面上升引發之積淹水衝擊，守護沿海鄉親之生命財產安全。

本縣針對海平面上升之調適措施，總計有1項執行措施，總經費計4,475萬元，詳如附表二。

(二) 因地制宜調適措施執行情形

因地制宜之調適策略，針對以社區為本、以原住民族為本、強化脆弱群體、以自然為本（NbS）之調適，114年度執行情形內容如下，辦理情形及執行成果整理於附表三。

1. 以社區為本

本縣幅員遼闊，33個鄉鎮市共涵蓋443個村里，目前已成立471個社區發展協會。為使調適作為深植全民日常生活，本府以鄰里社區為微觀執行單元，落實因地制宜且具彈性之在地作為，開展「以社區為本的氣候變遷調適行動（Community-based Adaptation to Climate Change, CBA）」，涵蓋能源供給及產業、健康與能力建構等關鍵領域。

能源供給及產業領域：針對強降雨及地震等天災易誘發土石沖刷、淹水並損毀供電設施等複合性災情，環境保護局積極推動「微電網應用推廣計畫」，於偏鄉社區建置防災型微電網系統，確保極端天候與災變發生時之民生通訊順暢；同時結合環境教育推展正確節能用電知識，強化基層社區自主災害應變量能。

健康領域：為厚植地方基層與高齡族群之調適量能，社會處輔導民間團體廣設社區照顧關懷據點。截至114年，全縣已布建423處

社區照顧關懷據點（含77處文化健康站），涵蓋376個村里，村里布建率達84.88%。據點全面推動健康促進、共餐、關懷訪視、電話問安及預防延緩失能課程，建置完整之在地老化前端預防網絡，總受益人次高達183萬7,612人次，切實穩固高齡族群之身心耐候基礎。

能力建構領域：積極推展社區防減災深耕與示範建置，厚植全縣災害韌性，如多元防救災推展，消防局執行防災企劃業務，深化「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫（112-116年）」，截至114年已完成全縣各鄉鎮市救災支援集結據點規劃，並落實多處避難收容處所開設實兵演練，同步推動韌性社區維運與教育訓練，扎實提升基層整備應變效能。及氣候風險評估與示範建構，環境保護局推動「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」針對社區實際面臨之氣候衝擊事件導入具體因應作為，累計已於5個村里完成9項減緩與調適示範設施建置，實質強化基層社區微環境之氣候抗耐力。

本縣以社區為本之調適措施，總計有5項執行措施，總經費計1億9,359萬9,000元，詳如附表三。

2. 以原住民族為本

本縣原住民人口達63,137人，占全縣人口8.1%、占全國原住民人口10.0%。隨著氣候變遷加劇，居住於山區及濱海之原住民族部落首當其衝。為強化原住民族土地的環境適應力、降低部落天災風險，並厚植社會、經濟與生態系統韌性，本府以原住民族為核心展開各項調適工作，採取因地制宜之彈性作為，將調適思維深植於部落空間與日常生活。推動面向涵蓋維生基礎設施、土地利用、健康及能力建構等關鍵領域：

維生基礎設施領域：因應極端強降雨誘發土石沖刷與路基坍塌造成交通中斷之威脅，原住民處積極辦理「原住民部落特色道路改善計畫」，以提升部落運輸系統耐受力並維護通行安全。114年度積極爭取原住民族委員會經費挹注，完成11件改善工程，扎實強化部落聯外交通之耐汛機能。

土地利用領域：為防範坡地災害威脅部落住宅與公共建設，原住民處多管齊下推動耐災居住環境營造，涵蓋部落聚會所、文化場域、意象形塑與景觀維護，加強基礎民生維生設施、防減災設施及多功能防災設施，實質優化部落住宅防護力以因應天候衝擊。

健康領域：為因應極端高溫與天災帶來的身心健康衝擊，原住民處深化「在地人照顧在地人」與文化敏感度照顧機制，落實原民長者在地終老目標。114年完成11站文健站空間整建，改善照顧場域耐候品質，完善部落文化健康站營運模式，提供前端預防與長者照護網絡。114年度各項服務辦理情形如下：電話問安累計46,424人次、關懷訪視暨生活諮詢與轉介48,088人次、餐飲服務（含共餐及送餐）達421,536人次，以及預防延緩失能服務達332,866人次。持續厚植照顧服務員專業職能並健全部落支持體系，114年度辦理業務聯繫會報2場次、推展志願服務累計時數達97,275小時，並辦理心靈與文化、健康促進活動共計185,409場次。

能力建構領域：推展「原住民族土地古道遺址、生態及環境調查維護計畫」，於原鄉落實傳統遺址整理建檔、生態資源永續利用與友善部落加值服務，將山林守護、文化保存與產業推廣緊密結合，奠定原鄉世代共榮之永續調適基石。

本縣以原住民族為本之調適措施，總計有6項執行措施，總經費計5億1,631萬5,000元，詳如附表三。

3. 強化脆弱群體

屏東縣老年人口比例已突破21%，正式邁入超高齡社會。考量本縣地形狹長且偏鄉交通易達性相對受限，面對氣候變遷誘發之複合型天災衝擊，極需為高齡長者及弱勢群體建構安全、具韌性的支持體系與生活環境。本府以「強化脆弱群體」為核心，跨局處整合土地利用與健康兩大關鍵領域。

土地利用領域：為防範極端天候加劇居住風險，提升脆弱族群房舍耐災品質，社會處積極推動「辦理中低收入老人修繕住屋補

助」。依《老人福利法》第32條第2項及本縣相關補助辦法，針對本縣領有中低收入老人生活津貼者提供住宅修繕補助，以具體經費協助改善居住條件與安全品質。

健康領域：因應極端天候衝擊偏鄉交通與醫療機能，衛生局、社會處與長期照護處緊密協作，強化基層醫療防護網並深化弱勢照護。山地離島地區緊急醫療業務，衛生局持續強化第一線急救應變能力，保障離島居民就醫權益。辦理琉球鄉衛生所醫事人員及救護船護送員心肺復甦術（CPR）訓練，顯著提升急救處置效能；在醫療後送機制方面，全年度累計執行緊急醫療後送207人次、返鄉安寧照護服務16趟次，合計服務達223人次。辦理緊急救援系統及愛心手環（鍊）服務，社會處透過緊急救援通報系統關懷在地弱勢長者與身障者，協助媒合資源以降低意外風險。114年度緊急救援系統累計服務747人（含獨居老人687人、身心障礙者60人）；同步針對65歲以上失智或疑似失智長者及18歲以上領有身心障礙證明者發放愛心手環（鍊），便利走失時迅速協尋，全年度共計1,076人接受服務。居家失能個案家庭醫師照護方案，長期照護處落實慢性病定期監測與健康管理，定期把關個案血壓、血糖與血脂，防範病況惡化並降低極端氣候健康危害。114年度特約醫療單位擴增至80家，累計號召129位醫師與339位護理人員投入團隊，全年度服務人數達5,120人，厚植脆弱族群之身心耐候防護網。

本縣強化脆弱群體之調適措施，總計有4項執行措施，總經費計1,971萬2,000元，詳如附表三。

4. 以自然為本（NbS）

近年來「以自然為本的解決方案（Nature-Based Solutions, NbS）」成為國際因應氣候危機的核心策略，強調藉由保護、永續管理與復育自然生態系統之力量，兼顧減緩與調適極端氣候衝擊。為呼應國際趨勢並依循國家調適行動計畫架構，本縣積極將NbS理念導入各項調適行動中，涵蓋水資源、土地利用、海岸及海洋、能力建構等關鍵領域，藉由善用自然機制厚植地方永續韌性：

水資源領域：以順應自然、涵養水源之新思維推動「大潮州人工湖補水計畫」，於豐水期截引林邊溪過剩洪水導入人工湖，善用當地優良地質條件自然入滲補注地下含水層。此機制不僅能抬升地下水位、有效減緩地層下陷，並能改善沿海海水入侵及土壤與地下水鹽化問題，同時擴增滯洪空間以發揮分洪減洪效益。

土地利用領域：面對都市熱島效應與極端降雨造成之積淹水等挑戰，城鄉發展處持續透過都市設計審查與都市計畫通盤檢討，因應不同地區特性訂定都市設計準則。本府已組成都市計畫審議委員會積極辦理相關法定程序，並透過環境改造計畫強化全縣都市景觀與公共工程設計品質管控；實質規劃上，透過擴增都市綠地面積，串聯周邊埤塘、水圳、溪流與濕地等藍綠網絡系統，增強都市透水與微氣候調節效能，營造兼具降溫防洪與健康宜居的生活空間。

海岸及海洋領域：本縣三面環海，面對颱風與強降雨易將陸源污染物沖刷入海之風險，環境保護局積極落實「海洋污染防治計畫」，積極辦理深化海洋環境教育宣導活動，深植源頭減量意識；持續動員環保艦隊與潛海戰將清除海底垃圾，並以兌換獎勵機制實質鼓勵漁民攜回海上作業廢棄物，114年度成功回收達42.8公噸海洋廢棄物，切實減輕海洋生態負荷。

能力建構領域：為守護原鄉珍貴自然與文化資產，原住民處積極推展「屏東縣原住民族土地古道遺址、文化遺址及環境永續維護計畫」，完成傳統古道及部落遺址調查、整理維護路線與推展傳統生態資源永續利用，並落實友善部落加值服務，將文化傳承、生態保育與土地永續利用緊密融合。

本縣具以自然為本解方（NbS）概念或自然機制之調適措施，總計有4項執行措施，總經費計1億4,166萬6千元（部分經費），詳如附表三。

(三) 跨局處協作計畫執行情形

「溫室氣體減量及管理法」於112年2月15日修正公布為「氣候變遷因應法」，其中第14條明定直轄市、縣（市）主管機關應設氣候變遷因應推動會，而屏東縣正式於112年7月7日後成立「屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會」（以下簡稱屏東氣候會）並由縣長擔任召集人，副召集人為副縣長，環保局長為執行秘書，以利本縣執行氣候變遷因應法規範工作。

114年度屏東縣已於7月24日及12月11日，完成召開兩場次屏東氣候會，透過氣候會前盤整各局處有關氣候變遷調適行動計畫及113年執行成果，並進行屏東縣氣候會各局處權責分工修正討論。各局處在七大調適領域及能力建構共有60項調適行動計畫，以因應或減緩氣候變遷造成之衝擊，請各局處提供及確認各項政策執行成果，並由環保局依各局處建議修訂及進行專家學者諮詢以完善報告內容，以完成屏東縣氣候變遷調適執行方案113年成果報告，並於10月16日函送環境部氣候變遷署，並完成「氣候資訊公開平臺」網站正式核定公開。

(四) 中央補助計畫執行情形

1. 維生基礎設施

維生基礎設施領域本年度共有1項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為1億4,198萬4千元。執行方案工作內容為原住民部落特色道路改善計畫。

2. 水資源

水資源領域本年度共有1項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為215萬7千元。執行方案工作內容為土壤及地下水污染調查及查證工作計畫。

3. 土地利用

土地利用領域本年度共有7項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為8億5,302萬元（部分經費）。

執行方案工作內容為宜居部落建設計畫、原住民族住宅改善計畫、辦理本縣客庄創生環境營造計畫（增加綠化面積）、辦理野溪整治及維護工程、辦理屏東縣污水下水道興建工程、充實農業設備（降低畜牧廢水污染）、辦理非都市土地違規使用管制之查處。

4. 海岸及海洋

海岸及海洋領域本年度共有1項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為644萬7千元。執行方案工作內容為海洋污染防治：（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。

5. 能源供給及產業

能源供給及產業領域本年度共有1項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為413萬元（部分經費）。執行方案工作內容為再生能源及節能推廣等業務與屏東縣微電網應用推廣計畫。

6. 農業生產及生物多樣性

農業生產及生物多樣性本年度共有3項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為4億1,106萬元（部分經費）。執行方案工作內容為辦理114年農地重劃區緊急農水路改善工程、養殖生產區道路改善工程及野生動物保育及捕蜂捉蛇。

7. 健康

健康領域本年度共有16項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為5億6,652萬3千元（部分經費）。執行方案工作內容為辦理學生健康服務，加強學校飲用水衛生、環境衛生維護管理、急性傳染病防治、登革熱防治、強化緊急醫療網、山地離島地區緊急醫療業務、辦理職業安全衛生業務、營造多元部落文化照顧環境、建置部落老人及文化健康照顧平台、從培能至賦能，增加部落老人自我文化照顧能力、布建三大綜合式住宿長照機構、小規模多機能（擴增長照服務）、辦理緊急救援系統及愛心手環（鍊）服務、社區照顧關懷據點、毒性及關注化學物質運作管理、空氣污染防制計畫。

8. 能力建構

能力建構領域本年度共有6項執行方案包含中央補助之經費，本領域合計補助金額約為3億6,978萬元。執行方案工作內容為各項政令宣導（氣候變遷因應）、防災企劃業務（氣候變遷因應）、屏東縣原住民族土地古道遺址、生態及環境調查維護計畫、環境災害緊急應變準備計畫、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、古蹟、歷史建築管理。

第三章、分析及檢討

本章節盤點114年度各領域行動計畫，以瞭解現階段調適行動計畫執行內容與達成情形，並進行現況分析與檢討，作為本期或未來進一步調整、改善的參考。

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

本縣山區部落道路多沿河谷開闢，受短延時強降雨影響易生邊坡滑動與路基裸露；加上原鄉工程常面臨地形受限、施工季節（汛期禁工）壓縮、機具進場困難等因素，整體期程因不可抗力（非人為）因素所導致進度不如預期。惟同年度獅子鄉公所仍獲全國鄉鎮市公所組第二名，顯示執行品質尚屬優良。本領域「原住民部落特色道路改善計畫」1項行動計畫，114年執行進度50%、本期（113-115年）累計進度45%，執行速度相對落後於其他領域（多數達68%）。建議強化跨鄉鎮工程期程管控與廠商評選機制，並研議於非汛期集中發包施工，以提升年度執行率。

(二) 水資源領域

大潮州人工湖114年補注量約6,920萬噸，超越設計目標5,250萬噸近32%，展現「以自然為本」調適策略之顯著綜效，同步兼具地下水補注、防止海水入侵及分洪滯洪多重效益。惟環保局於地下水監測井維護仍有異物排除、廢井等問題（累計5口廢井），顯示監測井體本身老化情形仍待長期關注。本領域3項計畫（飲用水查驗、土壤地下水污染查證、大潮州人工湖補水）114年執行進度均達100%，本期累計進度介於67-68%，執行狀況穩健。建議持續擴大人工湖補注模式之經驗，積極爭取和推動第二期擴建計畫，並編列預算逐年汰換老舊監測井。

(三) 土地利用領域

土地利用領域涵蓋工程建設（宜居部落、河川排水、野溪整治、污水下水道等）與制度性業務（都市計畫通盤檢討、違規查處）雙軌

並行，前者受限於氣候與施工天候限制嚴苛、原鄉部落共識凝聚及用地取得等因素，執行率普遍低於後者；其中污水下水道興建工程累計進度較領域平均為高；考量不同計畫之經費來源、工程規模、用地取得及施工條件不一，後續宜進一步比較各類計畫執行條件，以釐清影響進度之主要因素。領域19項計畫多數執行進度達100%、累計進度落於52-72%之間，其中「宜居部落建設計畫」與「野溪整治及維護工程」累計執行進度相對落後，顯示部分工程建設型計畫之執行進度相對較低。建議針對宜居部落等原鄉工程類計畫，避開山區汛期與連續降雨期，把握枯水期與穩定天候集中趕工；同時依實際氣候監測資料建立合理展延機制，強化施工安全與進度管控。

(四) 海岸及海洋領域

透過兌換獎勵機制與環保艦隊（累計召募1,331艘，全國之冠）雙軌並行，114年成功清除回收42.8公噸海洋廢棄物，成效穩定且具延續性，屬本縣調適成果亮點領域之一。海洋污染防治1項計畫114年執行進度100%、累計68%，並連續六年獲海洋委員會海洋保育署「海洋環境管理考核」特優。建議持續擴大潛海戰將招募規模，並強化外籍漁工專場宣導之涵蓋率，以強化源頭減量效果。

(五) 能源供給及產業領域

截至114年12月，本縣再生能源累計併網約1,541MW，展現能源轉型及溫室氣體減量推動成果；另透過防災型微電網等分散式能源措施，提升偏鄉於極端天候造成供電中斷時之緊急供電與災害應變能力。3項計畫（綠能專案推動、再生能源及節能推廣、微電網應用推廣）114年執行進度均達100%、累計進度均為68%，執行狀況良好。建議進一步盤點微電網系統覆蓋率，優先擴及尚未建置之易致災原鄉部落，並強化與台電既有電網之備援銜接機制。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

漁業管理計畫（降水量參數養殖水產保險）114年度原定目標24戶，實際輔導156戶，超越原預定目標成效顯著；114年度執行進度為100%，本期累計進度達68%，展現穩定推展能力。另「充實農業設

備」執行進度92%、累計65%，略低於全額達成。整體7項計畫中，多數執行進度均達90-100%，推動成效良好。建議後續針對此類年度性服務推廣業務，持續完善各期累計進度之評估基準，並穩健擴大養殖水產保險之投保物種與鄉鎮涵蓋範圍，健全沿海養殖產業因應極端天候之防護量能。

(七) 健康領域

「營造多元部落文化照顧環境」計畫涉及文健站硬體整建工程（23處友善空間整建、4站颱風災後重建），工程類計畫同樣面臨原鄉發包及施工條件限制，進度略受影響，不如其他經常性照護服務業務（如文化健康照顧平台、緊急救援系統等均達100%）迅速。整體而言，健康領域中「服務輸送類」計畫執行穩健，「軟硬體工程類」計畫推進節奏則相對平緩，此與土地利用、維生基礎設施領域觀察到的模式一致。19項計畫多數執行進度達100%，其中「營造多元部落文化照顧環境」114年執行進度為56%、累計進度達53%，受工期與前置作業影響，進度相對落後於其他服務型項目。建議整合原鄉各項工程類計畫（如部落特色道路、宜居部落、文健站整建等）之發包與監造量能，研議跨局處共用工程督導機制，以改善原鄉工程推動面臨之共通性瓶頸。七大關鍵領域中，屬「經常性服務或監測型」業務（水資源水質查驗、海洋污染防治、能源推廣、健康照護服務等）執行進度普遍達100%且累計進度落於67-68%區間，執行狀況穩健；而屬「工程建設型」計畫（原鄉道路、宜居部落、文健站整建等）則普遍面臨進度落後問題，主因多與原鄉地形限制、汛期工期壓縮及廠商投標意願等結構性因素相關，建議後續可跨領域整合檢討原鄉工程類計畫之共通執行障礙，訂定一致性之改善對策。

二、能力建構

面對極端氣候加劇與屏東高山、海洋等複雜地形帶來的複合型災害，本府秉持「預防重於事後應變」原則，落實災防整備以拉長應變餘裕。114年度能力建構領域7項行動計畫之單年執行進度全數達100%，本期（113-115年）多數計畫累計進度達68%；惟「古蹟、歷史建築管理」因涉跨年度大型修復工期及管理模式轉型，累計進度為59%，整體執行節奏穩定但仍有策進空間。

在常態防救災與宣導推展方面，各權責單位緊密協作。全年度跨局處運用多元媒體管道宣導防護知能；面對包含丹娜絲、楊柳等7次災害應變中心開設，安全撤離3,720人次；透過計畫培訓180名青年防災士以扎根社區防救災量能；並巡護原鄉傳統古道1,233.18公里，兼顧生態與在地就業；全縣調適方案113年成果亦順利獲環境部核定。後續策進將針對跨局處宣導資源整合，強化獅子、牡丹等易受災偏鄉之客製化宣導，建立疏散撤離標準化門檻，健全防災士動員人才庫，並將古道巡守與野溪邊坡早期預警機制相結合，以提升偏鄉應變效能。

針對長期管運與環境復原課題，災後環境復原將增列受理件數、動員規模及處理時效等量化指標，以精準評估跨年度應變績效。在文化資產保存上，因古蹟及歷史建築數量龐大且分散，傳統人力被動巡查易受天災高溫與暴雨受潮損壞，後續建議導入科學應用與數位監測設備，建置溫濕度及結構等環境即時監控網絡；同時加速大武營、通海等修復空間之營運招商，並持續在原鄉增設即時雨量監測與緊急電力等因地制宜設施，提升全縣調適韌性。

三、其他項目

在氣候衝擊調適措施方面，114年度依高溫、強降雨、乾旱及海平面上升四大因子共執行13項措施，總經費約6億4,970萬元。其中強降雨項目因應本縣豐枯懸殊之熱帶季風特性，措施達7項、經費3億9,455萬元居冠，跨及水資源、土地利用、農業與健康領域；乾旱主要仰賴大潮州人工湖補水計畫；高溫措施有3項、經費957萬元，與海平面上升措施有1項，經費4,475萬元投入相對有限。後續建議強化高溫與水體防護量能，擴充乾旱分散式蓄水，並將海平面上升從被動抽排，延伸至海岸線監測與生態緩衝林營造等以自然為本（NbS）預防策略。

在因地制宜調適作為上，全年度依原住民族、NbS、脆弱群體及社區四大導向推動19項措施，總經費約10.97億元。以原住民族為本規模最大（7億4,251萬餘元），精準呼應約6.3萬原民人口居於高風險山區之避災需求；以自然為本（1億4,166萬元）在人工湖補注及海洋廢棄物清除成效顯著，並透過都市設計提升都市林蔭綠地與水域藍帶等自然環境；以社區為本（1億9,360萬元）之照顧據點已涵蓋逾八成村里；同時本縣已邁入超高齡社會，強化脆弱群體項目涵蓋中低收入老人住屋改善、偏鄉緊急醫療、愛心手環及失能家庭醫師照護等，服務量能與經費規模仍待持續擴充以貼合人口老化速度。

跨局處整合與中央補助執行成效良好。本縣成立「低碳永續發展及氣候變遷因應推動會」並由縣長擔任召集人，落實跨24局處與專家整合，114年執行成果順利獲環境部核定，後續將深化民間參與並建立決議列管追蹤機制。中央補助方面，健康（約5億6,652萬元）、土地利用（約8億5,302萬元）及能力建構（約3億6,998萬元）挹注充沛，貼合優先領域布局；惟同為優先領域之農業生產補助相對較少（約4億1,106萬元），非優先領域之能源供給及產業亦偏低（413萬元），後續應積極向中央爭取農業耐災及偏鄉韌性微電網專案補助，健全財政支持網絡。

調適科研應用與以科學證據為基礎之治理策進方面，後續將優先召開專家諮詢會議，並攜手屏科大災害防救科技研究中心，推動各項施政動態滾動檢討。現階段正評估採用TCCIP依IPCC AR6氣候情境產製之1公里統計降尺度資料，評估全球暖化程度（Global Warming Level, GWL）情境下之高溫風險情境模擬，建置本縣高溫風險地圖，找出避暑降溫服務缺口並實質納入公共工程設計，強化本縣氣候變遷之調適防護韌性。

第四章、未來推動規劃

本縣以永續發展目標，扣合淨零願景及調適行動，涵蓋「推動住商節電，邁向低碳家園」、「轉型綠色工業，多元經濟產業」、「便捷低碳交通，完善運輸系統」、「發展再生能源，強化用電自給」、「增加自然碳匯，實行循環環境」、「扎根永續家園，推動淨零生活」，並對應SDGs，擬定策略據以施行。

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

近年受全球氣候變遷影響，重大豪雨複合型災害發生頻繁，原住民族部落聯絡道路致災情形逐年增加，經常面臨中斷毀損的風險，進而影響原住民族生命財產安全及經濟損失，因此提升原住民族維生基礎設施聯絡道路的韌性，以維繫對外暢通與安全，是面對氣候變遷調適下的重要課題。目前將透過原住民族部落特色道路韌性提升計畫（115至118年），推動原住民族部落改善原鄉地區道路，持續提升屏東縣道路韌性及抗災能力，並透過整合路網規劃，逐步完善區域交通系統，實現部落之間整體發展串連的目標，進一步強化原住民族地區交通設施的道路品質及災害應變能力。且為響應2050淨零排放目標，於道路韌性改善工程中，首要確保道路系統耐久性及符合結構耐災能力，可逐步於工程設計導入綠色材料及綠色工法，以減少施工過程的碳足跡，朝向低碳與環境友善的方向邁進。

(二) 水資源領域

水資源是民生、經濟發展的重要命脈，面對氣候變遷造成颱風、豪雨等降雨強度及發生頻率增加，增加水中混濁度與有害物質，影響水源取用及區域供水穩定；或因長期乾旱以致地下水位降低，造成取水困難或減少溪流水量，缺水風險因而上升。本縣因地下水豐沛且取用便利，早期民眾大多使用地下水而未接用自來水，但近年來因為氣候變遷影響下，遭遇前述旱澇不均以及地下水污染的雙重挑戰，存在供水品質、安全與穩定性等問題。因此將積極配合中央水資源建設政策，並同步向中央爭取經費加強水環境建設，致力改善易淹水地區問題，減少水災衝擊，保障人民生命財產安全，大潮州地下水補注湖第

2期工程計畫（草案）目前已送行政院審議中，本府現正依審議意見進行環境影響差異分析作業，預計第2期再開闢100公頃的人工湖相關設施，並朝向兼具與民眾互動、進行環境教育及休閒遊憩的模式進行規劃，此外也預計結合小型水力發電設施，強化大潮州人工湖的多元功能。

為改善本縣民眾用水環境，相關單位持續推動延管工程、水源開發與淨水廠建置，不僅提升本縣生活品質，也減少地下水抽取對環境造成的影響；且本縣積極爭取中央前瞻計畫「無自來水地區供水改善計畫」，因而本縣自來水普及率於近十年間呈現穩定和持續的成長，供水基礎建設持續改善且成效顯著，後續將持續強化普及率較低的行政區域，以期布建完善的供水建設，讓民眾取得安全、穩定的自來水源，同時降低水資源污染，及搭配人工湖、伏流水補充地下水資源，提升本縣水資源永續管理成效，並努力使每一位民眾皆能獲得安全且負擔得起的飲用水為目標，積極實踐SDG6潔淨水與衛生的發展目標。

(三) 土地利用領域

在氣候變遷加劇影響下，極端高溫造成都市熱島效應，劣化民眾居住環境品質；同時短延時強降雨不僅易誘發山區坡地災害，威脅原鄉聚落與流域安全，更常因排水不及而在地勢低窪、河岸及沿海低地釀成積淹水，危及民眾生命財產。為提升土地利用韌性，需奠基於人口消長、公共設施量能、交通路網、產業結構與環境敏感帶等資訊整合分析，提出城鄉發展規劃藍圖時，並同步健全生態保全及防災避難網絡，藉由明確的土地使用配置與分期發展次序，導引城鄉朝向安全、有序且具調適能力的永續格局發展。

本府為因應氣候變遷所導致短延時強降雨之異常天氣頻傳，由中央與地方協力推動「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫（115至118年）」，本縣轄內的治水工程與相關改善計畫共有24案核定，將結合流域治理與滯洪調蓄，透過分流、蓄水及加強基礎建設，提升屏東縣的防災韌性。除了以工程手段強化本縣防災能力，也持續

推動「智慧防災計畫」，建置水位雨量站及水情影像監視站等設備，即時傳送各地水情資訊供災害應變中心掌握即時處置，以提升防汛救災決策應變能力，已加強增設備援電力與避雷設施，確保水情監測設備穩定度，同步也持續汰換及新建水位站及影像監視站，完善本縣災害預警能力，保護居民生命財產安全。

屏東高鐵特區定位為未來屏東的新都心，藉由高鐵南延重大交通建設契機，及高鐵屏東車站特定區陸續規劃成形，逐步落實2050淨零轉型及SDGs永續發展目標。如115年7月本府公告「擬定高速鐵路屏東車站特定區計畫（配合第二期發展區（都市更新）細部計畫）案」，在規劃時充分衡量氣候風險因子，秉持減緩與調適並重原則，推動淨零循環環境之營造。以生態廊道營造、植樹綠化，增加植物固碳量；規劃人本環境及低碳交通路網，降低碳排放；藉由規劃滯洪池及透水鋪面的蓄水，保留城市水資源以降低熱島效應。並透過土地使用管制及都市設計之規範，引導淨零及韌性城鄉之實現，達成淨零排放之目標。本府同時也公告「劃定高速鐵路屏東車站特定區周邊土地更新地區暨訂定都市更新計畫」，都市更新過程中，注重基礎設施之興闢，包含周邊道路、基地排水工程、公共開放空間等，不僅提升居民生活便利性，亦創造更多公共開放空間，改善環境品質、健全都市機能。透過上述計畫的執行與規劃，以達SDG 11永續城鄉的發展目標。

(四) 海岸及海洋領域

為因應氣候變遷影響、守護海洋生態、促進資源永續，本府持續推動淨海淨灘及環境教育工作，與民眾共同攜手建置潔淨、安全且永續的海洋環境。面對日益增加的海洋垃圾及突如其來的海洋污染事件，致力於減少海洋垃圾量與垃圾污染、提升海域污染防治與災害應變韌性、廢棄漁網回收再利用、志工招募及各項海洋管理政策，以保護海洋資源、維護生態平衡。

面對氣候變遷造成海洋污染及突發事件風險持續升高，因應突發緊急應變事件，在地資源的即時投入是提升應變效能的關鍵，本府整合既有海洋污染應變團隊與環保艦隊，攜手海底廢棄物守護尖兵「潛

海戰將」及在地飯店業者共同參與，擴展地方防災量能，充分展現公私協力的整合成果，並進一步強化區域海洋防護體系。未來將持續推動聯防體系整合、深化地方參與並導入智慧科技，透過常態化演練與應變機制優化，提升海域污染防治與災害應變韌性，守護海洋環境與民眾安全。

為降低廢棄漁網對海洋生態及沿岸環境的影響，本府持續推動廢棄漁網回收再利用，除延續回收獎勵外，並強化漁網前處理、分類回收及再利用機制，期望將廢棄漁網轉化為循環資源。廢棄漁網回收再利用不僅是環境清理工作，更是海洋資源永續管理的重要基礎，未來將持續與中央、漁會及在地漁民攜手合作，推動漁業廢棄物朝減量、回收及循環再利用發展，共同守護屏東珍貴的海洋生態與漁業資源。

屏東縣擁有綿長又壯闊的海岸線與豐富海洋生態資源，其中大鵬灣以觀光休憩聞名，未來透過藍碳示範計畫，結合環境技術、永續觀光、氣候行動及國際合作，建構低碳、永續及生態友善的海洋治理潛力基地，進一步串聯海洋保育、地方產業與企業投資，同步推動地方藍色永續發展及藍色經濟，實現SDG 14永續海洋與保育的發展目標。

(五) 能源供給及產業領域

面對全球氣候變遷加劇與極端天氣事件頻仍的挑戰，推動低碳轉型與強化能源韌性已成為地方永續發展的核心課題，屏東縣善用得天獨厚的長日照條件，持續以實際行動落實永續治理，積極推動綠能設施布建，在保護環境與延緩氣候衝擊的同時強化潔淨能源發展，逐步轉型為具備能源自主與能源韌性的城市。

為強化電力供應韌性及應變能力，中央特別編列預算推動「小型防災微電網建置計畫」，如於丹娜絲風災受災地區擇適當位置建置防災微電網及移動式電源，於本府積極協助爭取和推動下，滿州國中教學大樓和三地門鄉體育館暨多功能活動中心通過評選作業，成為小型防災微電網建置場域，未來將持續掌握各地推動情形與實際需求，逐步優化技術以完善場域建置，拓展設點範圍以強化山區部落和偏鄉地區的自主供電及災害應變能力，提升本縣地方能源韌性。

淨零排放為本府推動的核心目標，透過推動「家戶屋頂設置太陽光電加速計畫」，鼓勵民眾利用自家屋頂進行創能，透過家戶計畫產生的再生能源，可評估申請再生能源憑證，取得官方核發的綠電證明，提升建築物價值與資產附加效益；同步促進本縣在地企業與各界節能服務廠商媒合的機會，並同步推廣綠電憑證可作為企業落實ESG的重要依據，且有助於企業達成碳中和目標、提升品牌形象，更能促進再生能源市場的活絡，提升屏東永續發展的能見度與影響力，以達SDG 7永續潔淨能源的發展目標。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

本縣擁有充足日照、肥沃土壤及豐沛雨量，是臺灣重要的農林漁牧生產基地，面對氣候變遷、全球局勢與市場競爭，使農業面臨前所未有的挑戰，本府和農民皆需要一起強化學習、提升韌性、加速轉型，因此近年縣府也與相關農業單位，持續推動建構完善的農民輔導體系，並開辦農業大學深化青年農民培育、推動智慧農業與永續農業政策，從生產技術、智慧農業、友善農法、農業永續及科技應用、經營管理、加工加值及品牌行銷等輔導和政策，整合產官學資源陪伴青年農民成長，及因應氣候變遷衝擊的挑戰，建置更具競爭力與韌性的農業環境，並結合中央資源、農試機構與產業鏈，讓屏東農民在技術、資源與市場上都能站上更有利的位置，持續提升農漁業產值與品質，共同推動農業創新與永續發展，及同步達成SDG 2永續農業的發展目標。

為兼顧農業生產與生態保育，本府也積極推動草鴞生態服務給付政策，草鴞為全臺族群數量不到500隻的一級保育類動物，屏東地區更是其重要繁殖棲地，透過獎勵機制鼓勵農友採行友善農法，讓農地成為瀕危物種草鴞的重要棲地，截至114年底執行生態給付農地友善面積達95.75公頃，棲架的自動相機監測也有20組在田間記錄到草鴞活動，顯示推動草鴞生態服務給付已逐步展現成果。未來將持續深化生態給付政策，結合在地農業與保育行動，形塑兼顧生產、生態與生活

的永續農業環境，讓屏東農地不只是糧食來源，更成為守護瀕危物種的重要基地。

在氣候變遷的挑戰下，淨零排放已成全球共識，本縣也在車城鄉啟動全臺科技業首例、規模達百公頃的本土森林碳匯專案，深耕屏東林地超過半世紀的永在林業，由60年起參與造林作業，近年更看顧遍及獅子鄉、牡丹鄉、車城鄉、恆春鎮超過900公頃的人造林地，於碳匯專案負責森林經營管理與技術規劃，透過森林撫育、疏伐及永續經營措施，提升森林健康與生長量，進一步增加森林碳吸存能力。森林碳匯專案於115年7月通過環境部溫室氣體自願減量專案審議，成為全臺首件採用加強森林經營方式的森林碳匯專案。本府已同步啟動完善法規、引進科技輔助提高林木蓄積量、增加國產材自給率，更協助企業取得國際FSC森林管理認證，透過第三方監測與碳匯控管，與全球碳權交易市場順利接軌，將氣候行動與自然資源管理結合，落實自然為本解方（NbS），並與全球氣候與生物多樣性治理趨勢接軌，以達成SDG15 保護陸域生態的發展目標。

(七) 健康領域

氣候變遷往往會帶來複合型健康衝擊，增加傳染病風險，降低生活環境品質與居民健康，易引發脆弱族群心血管疾病或慢性疾病，與戶外勞動者熱傷害風險，極端氣候之災害則可能影響醫療系統運作，進而將影響民眾生命健康。例如本縣屬熱帶季風氣候，夏季高溫日數較長，依未來推估資料，在不同暖化情境下，高溫風險將持續增加，並可能衍生生活環境改變、戶外工作者及農漁民等面臨熱衰竭與中暑風險、提高慢性疾病患者風險等問題，因此本府已同步研擬屏東縣高溫調適策略、應變機制及相關補助計畫，以因應氣候變遷下極端高溫的風險。

本府持續推動離島醫療服務升級，積極向中央爭取經費與設備支持，同步編列預算導入醫學中心等級腸胃鏡及多項先進檢查設備，並媒合高雄醫學中心級醫院，以及全民健康保險琉球鄉醫療給付效益提升計畫的執行醫院，落實在地醫療就近照顧。未來衛生所也不定期進

入社區設站辦理成人健檢、整合式篩檢與疫苗接種，巡迴醫療車也將深入離島社區提供居家醫療與照護服務，讓健康服務主動走入生活。同時提升原鄉醫療可近性也是本府的施政重點，持續透過跨單位協作和購置智慧醫療巡迴車，將專業醫療資源直接帶進部落，讓鄉親不必舟車勞頓，在部落就能享有高品質的健檢服務，且持續串聯在地照護資源、文化健康站、衛生所、醫院及醫學中心，用行動實質照顧縣民健康，以達成SDG 3 健康與福祉的發展目標。

二、能力建構

本府未來將持續厚植地方防救災量能，強化縣市與基層鄉鎮市的應變體系。透過推動韌性社區與培育防災士，深化民間自救與互助意識；同時積極整合公私協作資源，厚植大規模災害的應處機制。此外，亦將加強氣候變遷與減災風險溝通，提升全民災害識能，共同改善更具抗災韌性的安全環境。

原鄉古道、文化遺址與傳統生態智慧，不只是珍貴文化資產，更是部落與土地連結重要根基，本府將持續推動山林產業與部落永續發展，透過保育隊長期投入巡守與維護工作，不僅保存原住民族傳統文化與自然環境，也逐步形塑具在地特色生態旅遊與環境教育場域，攜手部落深化文化復振、培育在地人才，共同形塑兼具文化傳承與環境永續的原鄉發展模式，為以自然為本的解決方案。搭配原住民保留地禁伐補償計畫，進而達成國土保安、涵養水資源、綠化環境、自然生態保育及因應氣候變遷、減輕天然災害之目標，以達成SDG 11永續城鄉及SDG 15保育陸域生態的發展目標。

然而氣候調適需要全民同行與公私跨域攜手，才能有效化解環境劣化的衝擊。本府積極促進局處橫向溝通、整合多方能量，並以提升能效、推廣綠能與優化資源管理為行動主軸，全面強化本縣氣候安全防線；在具體實踐SDG 13氣候行動與SDG 17夥伴關係的雙軌驅動下，一步步實現健康永續的韌性城市。

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
關鍵領域										
1	1.維生基礎設施	1.1原住民部落特色道路改善計畫	原住民處	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	114年度爭取原住民族委員會補助經費執行「原住民族部落特色道路改善計畫」，114年度核定執行11件工程，經費共計1億5,479萬元。	45%	154,790	141,984	12,806	原住民族委員會/原住民族部落特色道路改善計畫
2	2.水資源	2.1辦理飲用水檢驗項目查驗工作	環境保護局	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	抽驗360件自來水質。	68%	362	0	362	
3	2.水資源	2.2土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	環境保護局	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	執行154口監測井巡查，監測井外觀維護15口、設施修復8口、井況評估30口、再次完井16口、異物排除5口次、監測井廢除5口、執行地下水採樣檢測分析38組	68%	2157.6	2157.6	0	環境部環境管理署/114年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
4	2.水資源	2.3大潮州人工湖補水計畫	水利處	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	114年度因配合湖區清疏工程，於9月下旬方開始引水，若於相似水文條件及完整汛期引水操作情境下，推估年補注量約可達6,920萬噸引水，達到設計目標5,250萬噸以上。	68%	99,175 (部分經費)	0	99,175 (部分經費)	
5	3.土地利用	3.1宜居部落建設計畫	原住民處	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	1. 原住民族部落居住環境品質提升計畫藍圖規劃及執行，包括部落聚會所、文化場域、原鄉意象形塑、景觀營造及維護，以提升生活品質，114年度核定5件。 2. 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，114年度核定6件。	52%	93,331.40	83,998.26	9,333.14	原住民族委員會/原住民族部落特色道路改善計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
6	3.土地利用	3.2原住民族住宅改善計畫	原住民處	原住民族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	原住民族住宅改善計畫121件	68%	18,540	16,652	1,888	原住民族委員會/補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫
7	3.土地利用	3.3辦理中低收入老人修繕住屋補助	社會處	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	1. 依老人福利法第32條第2項及本縣中低收入老人修繕住屋補助辦法規定，針對本縣領有中低收入老人生活津貼者，提供補助以改善其住宅，每戶最高補助4萬元整。 2. 協助本縣中低收入老人修繕住屋，維持居住環境品質。114年核定補助中低收入老人住宅修繕補助計5人，共計20萬元整。	68%	200	0	200	
8	3.土地利用	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	水利處	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	辦理屏東縣市區排水及雨水下水道及屏東縣雨水下水道規劃興建、疏濬清淤等工程，114年底各標工程進度均超前，年計畫執行率100%。	68%	8,597	0	8,597	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
9	3.土地利用	3.5配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市計畫相關業務	城鄉發展處	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	1. 辦理都市計畫通盤檢討法定程序(不含公共設施通盤檢討)：公開展覽程序共4件、核定發布實施共3件；辦理都市計畫個案變更法定程序：公開展覽程序共9件、核定發布實施共5件。 2. 本年度辦理都市計畫通盤檢討法定程序案件：麟洛、東港、枋寮、枋寮(水底寮地區)、竹田、內埔、鹽埔、恆春、滿州等都市計畫區。	68%	4,554 (部分經費)	0	4,554 (部分經費)	
10	3.土地利用	3.6執行專案計畫(增加城市通風)	城鄉發展處	1. 辦理高鐵特定區新訂都市計畫 2. 辦理本縣各都市計畫區公共設施保留地專案通盤檢討	1. 高鐵延伸屏東全案以116年底前核定綜合規劃為目標。交通部鐵道局已另案啟動辦理臺鐵六塊厝站遷建及鐵路高架化工程建設計畫，以利於高鐵通車前，提供特定區內鐵路運輸服務，計畫已於114年6月30日報交通部審議，交通部並於114年9月2日召開審查會議審議。另114年於高鐵特定區新訂都市計畫範圍內啟動辦理北側	68%	4,554 (部分經費)	0	4,554 (部分經費)	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					第二期發展區都市更新地區擬定細部計畫及都市更新計畫，已於115年7月發布實施。 2. 屏東縣專案通盤檢討範圍包括屏東縣境內縣府擬定與鄉鎮市公所擬定之29處都市計畫區，程序上大致區分為整體規劃階段與法定程序階段。在整體規劃的部分屏東縣政府已就屏東縣四大生活圈-屏東生活圈、潮州生活圈、東港生活圈、恆春生活圈，清查所有公共設施保留地的位置，並召開機關協調會確認各機關對於用地之需求。					
11	3.土地利用	3.7持續辦理「都市設計」相關業務工作	城鄉發展處	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	辦理全縣性都市設計管制執行計畫及都市風貌整體發展綱要計畫，整合都市景觀資源，建構都市發展意象。114年總計受理11案都市設計審議案件，其中6案委員會審議、1案專案小組及4案變更設計。	68%	4,554 (部分經費)	0	4,554 (部分經費)	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				展意象，降低熱島效應						
12	3.土地利用	3.8辦理本縣客庄創生環境營造計畫(增加綠化面積)	文化處、客家事務處	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、形塑客庄移居及觀光環境	1. 文化處：積極協助研擬屏東縣客庄發展潛力計畫，並以推動永續環境營造為核心方向，輔導地方提升提案能量，強化提案品質與數量。114年度成功向客委會爭取「客庄創生環境營造計畫」補助，共獲核定補助經費計新臺幣752萬5千元。 2. 客家事務處： (1) 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、形塑客庄移居及觀光環境。 (2) 協助鄉鎮市公所推動客庄創生環境營造計畫，優化客庄生活環境。	67%	文化處：8,500 客家事務處：375,000(部分經費)	文化處：7,525 客家事務處：270,000(部分經費)	文化處：975 客家事務處：105,000(部分經費)	客委會/客庄創生環境營造計畫
13	3.土地利用	3.9縣管河川、縣管排水維護及縣管排水改善工程	水利處	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	1. 完成河川、排水326.9公里疏濬清淤。 2. 完成縣管河川、區域排水整治、維護工作4645公尺。	68%	99,175	0	99,175	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				善計畫，與防汛備料等工程，減少淹水風險						
14	3.土地利用	3.10辦理屏東縣水利建造物檢查計畫	水利處	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	為確保轄內水利建造物設施安全，每年本府針對縣內12條縣管河川及92條區域排水、17座重要抽水站(含系統附屬水門185座及61部抽水機組)、5座滯洪池、1座沉砂池及3處分洪道等水利建造物設施，定期於汛期前完成定期檢查及立即改善修復工作，倘水利建造物遭受一定程度以上損害則啟動不定期檢查並研擬修復對策與期程，以維河防安全。	67%	4,242	0	4,242	
15	3.土地利用	3.11辦理水門、抽水站及抽水機操作維護管理	水利處	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	執行操作維護管理當地水門及抽水站： 1. 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，並確保當地居民之生命財產安全。 2. 於佳冬鄉、林邊鄉、東港鎮、新園鄉、崁頂鄉、枋寮鄉及恆春鎮執行水門及抽水站與抽水機維護管	68%	44,750	0	44,750	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					理，截至114年12月底執行經費達100%。					
16	3.土地利用	3.12辦理野溪整治及維護工程	水利處	辦理野溪整治及維護工程，增加排洪空間，降低淹水風險	1. 完成野溪護岸整治1,700公尺。 2. 完成野溪河道清通整理1,850公尺。	63%	213,030	178,230	34,800	農業部農村發展及水土保持署整體性治山防災計畫-保育治理/前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫
17	3.土地利用	3.13辦理屏東縣污水下水道興建工程	水利處	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	執行屏東市、恆春鎮、內埔鄉、潮州鎮及東港鎮等5處公共污水下水道系統建設，共計執行9件工程，114年底各標工程進度均超前，計畫執行率54.86%。 1. 屏東市污水下水道系統工程：計有5 件，污水管線	72%	300,990	283,093	17,897	內政部國土管理署/污水下水道第六期建設計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					長度12 萬8,783 公尺，管線完成率達90.32% ；已完成用戶接管戶數37,983戶，接管普及率達71.15% 。 2. 恆春地區污水下水道系統工程：計有1 件， 污水管線長度17,633 公尺，管線完成率達100% ；已完成用戶接管戶數4,130 戶，接管普及率達80.04% 。 3. 內埔鄉污水下水道系統工程：計有1 件，污水管線長度21,075 公尺，管線完成率達77.22% ；已完成用戶接管3,199 戶，接管普及率達46.39% 。 4. 東港鎮污水下水道系統工程：計有3 件，污水管線長度31,927 公尺，管線完成率達73.02% 。 5. 潮州鎮污水下水道系統工程：計有3 件，污水管線長度3,786 公尺，管線完成率達14.81% 。					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
18	3.土地利用	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	水利處	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	持續辦理六塊厝 恆春、內埔水資中心營運維護工作，另針對營運中污水下水道系統進行維護管理作業。 (1) 辦理屏東市六塊厝、恆春、內埔污水處理廠委託操作維護工作暨屏東縣下水道管理維護地理資訊系統建置、既設污水下水道設施維護相關事宜。平均工程經費執行率達 99%以上。 (2) 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。	68%	81,030	0	81,030	
19	3.土地利用	3.15充實農業設備(降低畜牧廢水污染)	農業處	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	完成87場畜牧場污染防制設施改善。	65%	15,944	12,022	3,922	農業部/114年「養豬場節水減廢及資源化利用」計畫
20	3.土地利用	3.16充實設備(降低民生廢水污染)	環境保護局	1. 辦理屏東縣屏東市殺蛇溪水質淨化場興建	1. 殺蛇溪： (1) 主體結構驗收完成，進入3年評估成效	68%	1. 殺蛇溪：15,000	0	1. 殺蛇溪：15,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				工程，降低水體污染影響 2. 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	(2) 殺蛇溪水質淨化場榮獲「2025 國家卓越建設獎-最佳環境文化類」金質獎，該場針對殺蛇溪上游進行原溪水收集處理，污染源以畜牧廢水為主，可有效截流最高10,000 CMD溪水，削減生化需氧量8.58公噸/年、懸浮固體516.71公噸/年及氨氮19.94公噸/年，提升屏東市沿岸水環境及生活品質。 2. 琉球鄉大福村： (1) 主體結構驗收完成，進入3年成效評估作業。 (2) 該場以雨水下水道及道路側溝截流工法收集生活污水，將其導入處理設施處理後再排回原有排水溝渠，設計每日最大處理量為1,300 CMD，削減生化需氧量13.27公		2. 琉球鄉大福村：4,856		2. 琉球鄉大福村：4,856	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					噸/年、懸浮固體124.07公噸/年及氨氮5.07公噸/年，有效提升琉球鄉海域水質，大幅降低周邊海域的污染負荷。					
21	3.土地利用	3.17配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市計畫相關業務	城鄉發展處	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	111年度完成全縣29處都計區報內政部都委會審議作業，陸續於內政部都委會專案小組審議行政程序作業中。另屏東市優先示範案件公20案 於111年12月14日 發布實施；目前由縣府地政處接手辦理市地重劃作業之公設專通案件：鹽埔漁港、九如、滿州等都市計畫區。	68%	4,554 (部分經費)	0	4,554 (部分經費)	
22	3.土地利用	3.18持續辦理「都市設計」相關業務工作	城鄉發展處	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昇及公共工程設計品質之管控，確保氣候變遷衝擊韌性	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昇及公共工程設計品質之管控。	68%	4,554 (部分經費)	0	4,554 (部分經費)	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
23	3.土地利用	3.19辦理非都市土地違規使用管制之查處	地政處	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	1. 策進本縣國土利用監測歷年未回報變異點管控會議於114年1月13日、114年4月18日、114年8月5日、114年11月3日召開完成。 2. 各公所完成非都市土地監測變異點回報總計1514點，回報率達100%。 3. 取締非都市土地違規，完成違反區域計畫法之裁罰350件。	68%	1,800	1,500	300	內政部/補助直轄市、縣(市)政府辦理國土計畫法定工作事項及執行管考要點
24	4.海岸及海洋	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	環境保護局	1. 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 2. 執行本縣海域內海底垃圾清除作業，並持續推動環保艦隊與招募潛海戰將，保護海岸環境資源	1. 分別於2月24日、3月19日、3月21日、5月28日、6月4日、6月5日、6月6日及9月10日辦理8場次之海洋環境教育宣導，計497人參加，其中1場次係針對外籍漁工進行教育宣導。 2. 以兌換獎勵機制鼓勵漁民將海上作業廢棄物收回，114年計回收42.8公噸之海洋廢棄物。	68%	7,602	6,447	1,155	海洋委員會海洋保育署114年屏東縣污染防治潔淨海洋計畫-海洋廢棄物治理類別

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
25	5.能源供給及產業	5.1屏東縣綠能專案推動計畫	環境保護局	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	1. 屏東縣綠能發展是依據本府於110年4月30日公告之「屏東縣國土計畫」第三章-空間發展及成長管理計畫說明的「綠經產業發展軸」，並配合屏東縣以農為主的產業特色，因地制宜的發展出兩大策略，分別為「太陽光電專案專區」與「土地複合式利用」。 2.「太陽光電專案專區」引導再生能源業者優先於特定區位利用相對不適合耕種土地(劣地)，由縣府搭建平台，透過廠商與縣府簽訂行政契約保障地主權益，讓地主以自願出租土地，參與建置太陽光電的模式，以能源轉型活化既有土地利用作法，提供高齡化農村土地利用的新選項，截至114年12月已併網361MW。 3.「土地複合式利用」方式在不影響原有設施功能及不改變用地類別前提下，	68%	9,866 (部分經費)	0	9,866 (部分經費)	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					結合再生能源活化閒置空間或場域，例如：農業設施結合太陽光電(溫室農棚光電、畜禽舍屋頂型光電、室內養殖魚塭建置屋頂型光電等)。 4. 截至114年12月，透過兩大策略全縣已併網約1,541MW，每年發電量約可達23億度，相當於42.9萬戶家庭的年度用電需求。					
26	5.能源供給及產業	5.2再生能源及節能推廣等業務	城鄉發展處	協助住商服務業部門進行節能輔導以及節能推廣	辦理屏東縣節電夥伴節能治理與推廣計畫。完成以下活動： 1. 屏東ESCO推廣說明會1場次 2. 農業節能訪視15家次 3. 屏東ESCO參訪活動1場次 4. 公部門機關學校節電輔導3家次 5. 20類指定能源用戶稽查輔導302家次 6. 服務業淨零輔導3家次 7. 弱勢家庭設備汰換50家次 8. 社福機構、偏鄉學校進行用電健檢2家次	68%	4,130 (部分經費)	4,130 (部分經費)	0	經濟部能源署/縣市節電夥伴節能治理與推廣計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					9. 屏東節電夏令營1場次 10. 社區節電宣導5場次 11. 社區節能走讀1場次					
27	5.能源供給及產業	5.3屏東縣微電網應用推廣計畫	環境保護局	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	1. 微電網維護管理：每月例行性案場維護作業、維護所需檢測儀器定保校正、案場PV模組清洗。 2. 林邊鄉綠能園區教育執行與推廣：包含環境教育場域宣導至少15場、辦理環境教育課程至少5場、園區講師增能培訓，與周邊學校、社區合作夥伴辦理活動，共計服務逾2,000人次，持續推廣再生能源與微電網設施的應用作為	68%	3,980	0	3,980	
28	6.農業生產及生物多樣性	6.1辦理113年農地重劃區緊急農水路改善工程	地政處	緊急農水路改善工程發包作業，降低農業取用水影響	緊急農水路道路改善工程中，共完成了11件工程，整體改善涵蓋66條農路，總長度達23公里，有效提升了農業生產效率與農村交通便利性。工程過程中透過精準的經費控管與良好的施工管理，大幅降低了工程成本，亦成功利用節餘經費，進一步擴大改善效益。	68%	64,586	51,669	12,917	農業部農田水利署/114年度農田發展計畫「農地重劃區緊急農水路改

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
										善-地方政府執行」
29	6.農業生產及生物多樣性	6.2畜產經營推廣與輔導	農業處	辦理禽流感保險，減少家禽畜牧業受氣候衝擊影響損失	完成2場家禽場禽流感保險投保。	68%	50	0	50	
30	6.農業生產及生物多樣性	6.3漁業管理	農業處	續推動本縣首創養殖保險，減少養殖業受氣候衝擊影響損失	1. 持續辦理本縣「降水量參數養殖水產保險」，共計涵蓋19鄉鎮，投保魚種含黃鱲鰺、赤鰭笛鯛、龍膽石斑、青斑、午仔魚及龍虎斑等6種海水魚類及金目鱸、鱸鰻、白蝦、泰國蝦及甲魚共5種淡水魚類，共計11種物類。 2. 114年度共有156戶養殖戶參加降水量參數養殖水產保險，分布於屏中、屏北地區24戶及屏南地區132戶，投保面積125.9282公頃，投保金額2億2,779萬9,967元及投保保費達2,050萬8,013元(縣府補助854萬2,499元)。	68%	8,542.50	0	8,542.50	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					3. 輔導養殖戶參加養殖保險今年年度執行達到24案。					
31	6.農業生產及生物多樣性	6.4養殖生產區道路改善工程	農業處	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。	1. 改善雨季造成道路淹水及AC路面損壞之問題，縮短道路淹水時間確保養殖業者及民眾來往車輛安全，增加防災效能。 2. 辦理本縣各項急迫整建之漁港工程、第二類漁港之整修建工程、漁港港區之劃定、海岸防護工程及漁港土地撥用工作並配合中央辦理各項工程。如興海漁港擴建改善工程、枋寮漁港泊區增設工程及海口漁港內突堤增設及北碼頭改建工程。 3. 執行各項漁港管理業務，辦理各漁港港區環境整潔、碼頭堆積物及港內廢沈船之清除、打撈及港區航道泊地水深之維持等漁港管理業務。 4. 加速本縣海水供應站興建、管路連結、規劃工作及養殖漁業生產區道路及排水改善工程。	68%	484,382 (部分經費)	319,898 (部分經費)	164,484 (部分經費)	農業部漁業署/辦理漁港整建工程、漁港管理及養殖生產區改善工程

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
32	6.農業生產及生物多樣性	6.5野生動物保育及捕蜂捉蛇	農業處	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	1. 辦理保育類野生動物查核及違反野生動物保育法案件。 2. 辦理移除外來入侵種及調查作業，共移除綠鬣蜥130,262隻。114年起配合農業部林業及自然保育署啟動全民移除，針對受訓後主動移除綠鬣蜥民眾發給等值禮券，共計706人完訓投入綠鬣蜥移除工作。 3. 建立野生動物保育法所規範相關業者之基本資料。 4. 執行民眾通報摘除蜂窩及移除入侵蛇類案件捕蜂1,415件、捉蛇3,515件。 5. 宣導野生動物保育概念及教育訓練計10場。	68%	49,392	39,493	9,898	農業部林業及自然保育署/114年度屏東縣政府捉蜂捉蛇為民服務計畫、114年度屏東縣綠鬣蜥防治宣導計畫、114年度屏東縣綠鬣蜥防治宣導追加計畫
33	6.農業生產及生物	6.6加強農業設施－充實農業設備	農業處	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	1. 有關項次1： (1) 114年度補助轄下農業團體、產銷班辦理各電動農機具設備改善共計22案，降低因	67%	1. 2,380 2. 5,876	1. 0 2. 0	1. 2,380 2. 5,876	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
	多樣性			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，降低農產品品質受氣候衝擊影響	氣候衝擊影響農產品品質及耗損。 (2) 辦理農漁特產展售促銷活動，推廣當令優質農漁產品，農特產6場、漁產品3場 2. 有關項次2： (1) 114年度補助轄下農會集貨場屋頂整建計畫、農業推廣教育中心設備更新計畫、倉庫屋頂修繕、果菜市場公共廁所整修改善工程、農機具設備及消防設備，降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損。 (2) 114年度補助農民團體購置、修繕相關設備經費計新臺幣587萬5,726元，預算執行率達97.9%。					
34	6.農業生產及生物	6.7農業管理與輔導業務－農業教育推廣	農業處	補助農民投保農產業保險，降低農產品因氣候變遷衝擊損害，減少農民損失	114年度補助農民投保蓮霧、紅豆等農產業保險，已輔導農民參加農產業保險達175案，提供農民保險之保	65%	843	0	843	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
	多樣性				障，分散經營風險，減少農民因氣候災害造成之損失。					
35	7.健康	7.1辦理學生健康服務，加強學校飲用水衛生	教育處	加強宣導流感、腸病毒、登革熱等防疫措施，減少感染風險	1. 本縣所轄199間學校積極推動學生健康促進。 2. 每學期進行2次學校飲用水設備水質檢驗，各校皆於114年12月31日前進行至少4次水質檢驗。 3. 針對學校非自來水設備每學期進行1次抽驗，本縣78所使用非自來水學校皆於114年12月31日前進行2次檢驗。 4. 請學校利用大型集會及朝會時間，積極向師生宣導勤洗手、感冒戴口罩等預防措施，如學生得流感以停課不停學為原則處理；與衛生局合作，請學校雨後加強巡視校園是否有積水環境，並積極處理，避免孳生孑孓。 5. 加強宣導流感、腸病毒、登革熱等防疫措施。 6. 補助學校辦理學生團體保險。	68%	2,418	2,176.02	241.78	教育部國教署/114學年度地方政府辦理學校健康促進計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
36	7.健康	7.2環境衛生維護管理	環境保護局	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	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，使本縣登革熱布氏指數1，有效提升社區防疫能力。	68%	2,143	1,800	343	環境部環境管理署/114年度蚊媒公共環境清理計畫
37	7.健康	7.3急性傳染病防治	衛生局	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、感染管制措施，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，完備傳染病防治架構，建立高效能的防疫應變體系	1. 辦理醫護防疫人員教育訓練，總共辦理5場，共計406人。 2. 透過衛生所於114年5月31日前完成複查洗手查核，共478家次(幼兒園302家次、國小174家次、托嬰中心2家次)，6月至11月30日完成複查洗手查核，共491家次(幼兒園299家次、托嬰中心16家次、國小176家次)，合格率達100%，同時強化輔導教、托育機構落實腸病毒通報，避免腸病毒群聚感染。 3. 本局及社會處採不定期查核教保育機構公共托育查核，截至114年11月28日	68%	353	318	35	衛生福利部疾病管制署/114年補助地方衛生局辦理傳染病防治計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					總計47家次，產後護理之家(含月子中心)共6家次，托嬰中心41家次，輔導改善合格率達100%。					
38	7.健康	7.4登革熱防治	衛生局	建構校園、社區防疫網絡，及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	每年目標為全縣布氏級數2級以下村里達94%(2級以下村里/總調查村里)以上，阻斷本土登革熱及登革熱出血熱的發生及流行。登革熱防治114年3至8月本縣登革熱確診本土病例0例，境外7例。針對本縣31處外籍移工宿舍86處易淹水地下室及143家學校完成稽查與防治。	68%	8,644	4,675	3,969	衛生福利部疾病管制署/登革熱等病媒傳染病防治計畫
39	7.健康	7.5環境災害緊急應變準備計畫	環境保護局	辦理天然環境災害災後環境衛生	完成本縣114年天然災害後高風險區域執行環境衛生消	68%	400	0	400	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				消毒工作，減少傳染病風險	毒作業，保障民眾健康與環境安全。					
40	7.健康	7.6河川水質監測計畫	環境保護局	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	1. 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。 (1) 東港溪、武洛溪、林邊溪1年監測12次 (2) 率芒溪、枋山溪、楓港溪、四重溪、保力溪及港口溪1年監測4次。 2. 河川水質改善成效：環境部列管嚴重污染關鍵測站已由107年度4站降為114年度1站，其中東港溪流域於113年已無嚴重污染河段，並且東港溪關鍵測站已於113年解除列管。	68%	896	0	896	
41	7.健康	7.7強化緊急醫療網	衛生局	1. 推動緊急醫療各項業務、辦理急救相關教育訓練 2. 配合辦理災害防救演練	1. 完成15家急救責任醫院緊急醫療、醫療暴力督考。 2. 辦理CPR+AED訓練課程共54場次。 3. 辦理醫院大量傷病患、消防演練及醫療暴力等共計10場。	68%	500	450	50	衛生福利部/114年度建立優質之緊急醫療救護

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					4. 完成AED管理員訓練及初級救護技術員(EMT-1)訓練課程等共計6場。					體系計畫
42	7.健康	7.8山地離島地區緊急醫療業務	衛生局	1. 辦理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，以提升偏遠地區之急救處置能力 2. 離島當地醫療量能不足，未能提供足夠醫療照護，為保障當地居民就醫權益，爰需救護船隨時待命，完成將傷病患送往臺灣本島就醫的使命	1. 114年度琉球鄉衛生所醫事人員及救護船護送員等參加心肺復甦術(CPR)訓練共計30人，藉此強化第一線人員之急救應變能力，提升偏遠地區緊急處置效能。 2. 緊急醫療後送與返鄉安寧服務統計，經統計114年度共執行下列服務：協助緊急醫療後送服務207人次；執行返鄉安寧照護服務16趟次，合計服務人次共計223人次。	68%	9,838	8,854	984	國家發展委員會/離島建設基金補助計畫
43	7.健康	7.9辦理職業安全衛生業務	勞動暨青年發展處	1. 督導、查核訓練單位辦理職業安全衛生教育，降低戶外	1. 積極改善職業安全衛生教育訓練品質，進而提升職場安全衛生觀念，並加強安全衛生教育訓練單位之管理，已受理件數45件。	77%	1. 0 2. 2,639	1. 0 2. 2,501	1. 0 2. 138	勞動部/補助地方政府參與推動中小

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				勞動者熱傷害風險 2. 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	2. 籌組1組安全衛生家族、辦理5場職業安全衛生講習、辦理17場一般安全衛生教育訓練、臨場輔導事業單位790場次。					企業工作環境輔導改善計畫
44	7.健康	7.10營造多元部落文化照顧環境	原住民處	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	1. 文化健康綜合服務據點友善空間整建計畫核定補助馬兒文健站等23站友善空間整建，其中8站已完工。 2. 丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫核定青山文健站等4站空間整建，其中3站已完工。	53%	33,058	33,058	0	原住民族委員會/推展原住民族長期照顧-文化健康站實施計畫
45	7.健康	7.11建置部落老人及文化健康照顧平台	原住民處	辦理部落文化健康站，提供電話問安、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	辦理文化健康站，提建立原住民長者集體照顧模式，提供電話問安、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，114年度各項服務人次如下： 1. 電話問安：計46,424人次 2. 關懷訪視暨生活諮詢與轉介：計48,088人次	68%	216,596 (部分經費)	216,596 (部分經費)	0	原住民族委員會/推展原住民族長期照顧-文化健康站實施計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					3. 餐飲服務(共餐及送餐)421,536人次 4. 預防失能服務332,866人次					
46	7.健康	7.12從培能至賦能，增加部落老人自我文化照顧能力	原住民處	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	強化部落文化健康站照顧服務員職能訓練、穩固在地人照顧在地人的服務模式，發展部落長者照顧服務與支持系統。 1. 辦理業務聯繫會報2場次。 2. 推展志願服務，實際服務時數計97,275時。 3. 辦理心靈與文化、健康促進活動：計185,409場。	68%	216,596 (部分經費)	216,596 (部分經費)	0	原住民族委員會/推展原住民族長期照顧-文化健康站實施計畫
47	7.健康	7.13布建三大綜合式住宿長照機構	長期照護處	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參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	1. 優先布建缺乏住宿型機構的鄉鎮，以共同生活圈考量以促參方式布建綜合式住宿長照機構。 2. 興建屏北里港鄉(200床)及屏南車城鄉(150床)多功能住宿長照機構，並提供日照、復能、休閒及共食餐廳的長照社區整體照顧模式，以落實長者在地老化之政策目標：里港案已於114年7月31日竣工；	68%	257,652.5 (部分經費)	108,240.8 (部分經費)	149,411.7 (部分經費)	衛福部/前瞻基礎建設計畫(屏東縣多層級樂活照顧服務園區)、獎助布建住宿式長照機

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					車城案截至114年12月31日工程進度88.21%，預計115年12月竣工。					構公共化資源計畫(里港案、車城案)
48	7.健康	7.14小規模多機能(擴增長照服務)	長期照護處	於屏南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，提升在地醫療照護量能	有限責任屏東縣經立照顧服務勞動合作社附設私立經立社區長照機構於113年10月11日完成籌設許可，於113年11月1日提供服務，114年服務計59人，服務人次達5,019人次，其中夜間喘息服務服務人數1人；機構連結社區資源邀請幼兒園、國小及超市，結合運動、健康促進等活動，深化與社區合作關係，建立穩定支持網絡，落實在地活化。	68%	4,953.955	4,805.336	148.619	衛福部/114年度長照整合型計畫
49	7.健康	7.15辦理緊急救援系統及愛心手環(鍊)服務	社會處	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	1. 透過「緊急救援通報系統服務」關懷在地獨居長者及身心障礙者及協助媒合相關資源，以減緩獨居意外發生之風險、提升生活安全。114年共計服務747人(獨居老人687人、身心障礙者60人)。	68%	9,673	6,836	2,836	衛福部社家署/屏東縣114年緊急救援通報系統暨愛心手環

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					2. 針對65歲以上失智症或疑似失智長者及18歲以上領有身心障礙證明者提供「愛心手環(鍊)」服務，以利走失時可利用手環(鍊)上的編號快速查出身分並通知聯絡人，給予及時援助，114年度共計1,076人接受服務。					(鍊)服務計畫
50	7.健康	7.16社區照顧關懷據點	社會處	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，提升在地醫療照護量能	積極輔導縣內各民間團體成立社區照顧關懷據點，截至113年12月底，全縣443村里布建410處社區照顧關懷據點(含75處文健站)，已布建369村里(布建率83.30%)。 1. 社區照顧關懷據點輔導與設立： (1) 114年12月底共設置423處社區照顧關懷據點(含77處文健站)，分布於全縣376村里(村里布建率84.88%)；376村里中共209村里為本縣老化村里，佔全縣255老化村里81.96%。	68%	166,310	140,811	25,499	衛福部社家署/長照基金一般性補助-長期照顧十年計畫2.0-社區整體照顧服務體系

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(2) 114年12月423處社區照顧關懷據點共計322處巷弄長照站(含77處文健站)，分布於292村里(村里布建率65.91%)，受益人數計183萬7,612人次(含關懷訪視64,787人次、電話問安41,339人次、餐飲服務792,331人次、健康促進939,155人次)；245處據點C站共32組預防及延緩失能模組方案課程執行718期，服務人數約14,250人 2. 行政聯繫會報：114年共辦理8場次全縣/分區行政聯繫會報，累計866人次參加。 3. 據點志工訓練：114年共辦理111場志工教育訓練、累計1,007處據點、3,341受訓人次參與培力訓練，增強社區持續辦理據點服務能量。					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					4. 辦理據點銀閃閃系列活動，7月舉辦第七屆閃閃音樂合奏展演培訓591位長輩；9月首屆辦理LEVEL UP銀閃閃跨界挑戰賽，超過600位熟齡民眾參與電玩、積木及關卡挑戰，11月推出Dance Up青銀街舞祭由262位長輩與75位青少年共舞。 5. 辦理社區照顧服務支援中心：強化據點就近性輔導工作，分為3區委託辦理社區照顧服務支援中心，114年共進行3,560次實地訪視、875次行政輔導工作。					
51	7.健康	7.17居家失能個案家庭醫師照護方案	長期照護處	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	特約特約單位共80家(診所26家、衛生所31家、醫院11家、居護所12家)，有129位醫師與339位護理人員加入，服務人數5,120人使用此項服務。	68%	依長照給(支)付照顧組合申報服務費用 (有服務個案才有服務費用)	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
52	7.健康	7.18毒性及關注化學物質運作管理	環境保護局	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	1. 已於114年11月4日辦理114年度屏東縣政府毒性化學事故及空氣污染事件緊急應變演練。 2. 已完成114年毒化物臨場輔導10場次。	68%	262	262	0	環境部化學物質管理署/114年度毒性及關注化學物質源頭管計畫
53	7.健康	7.19空氣污染防制計畫	環境保護局	為推動臭氧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	1. 114年空品不良率(AQI＞100)為12.4%(新指標)，較113年再降低2.9個百分點；114年屏東縣PM2.5平均濃度為13.0 μg/m^3，較113年同期(13.9 μg/m^3)降低，空氣品質皆均為歷年最低。 2. 114年推動各項空污管制工作，統計共削減懸浮微粒367.04公噸、細懸浮微粒292.61公噸、硫氧化物13.14公噸、氮氧化物320.65公噸及非甲烷碳氫化合物479.14公噸，已達114年總減量目標。	68%	282,318	35,140	247,178	環境部/空氣污染防制計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
能力建構										
1	8.能力建構	8.1各項政令宣導(氣候變遷因應)	傳播暨國際事務處/消防局/教育處/環境保護局	辦理氣候變遷調適、減緩與防災宣導，提升全民意識 傳播處： 協助媒體推播 消防局： 防災講習及演練(配合衛生局) 教育處： 學校防災教育 環保局：社區調適與再生能源教育	1. 傳播處： (1) 114年度補助農民投保蓮霧、紅豆等農產業保險，已輔導農民參加農產業保險達175案，提供農民保險之保障，分散經營風險，減少農民因氣候災害造成之損失。 (2) 114年共發布新聞稿20則、跑馬燈2則、I屏東粉絲頁12則及LINE官方帳號推播14則相關訊息。 2. 消防局： (1) 共辦理14場會議、演練及教育訓練 (2) 於8/7辦理1場兵棋推演 (3) 於8/8辦理1場實兵演練 3. 教育處： (1) 辦理全縣防災教育研習8場次	68%	傳播處：450(113年~115年部分經費) 消防局：597.619； 教育處：1,041 環保局：104	傳播處：0 消防局：597.619 教育處：937 環保局：104	傳播處：450(113年~115年部分經費) 消防局：0 教育處：104 環保局：0	衛福部疾管署/114年度生物病原災害防救演習補助計畫 教育部/「直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫」暨「高級以中等以下學校防災校園建置計畫」 環境部/氣候變遷減緩

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(2) 辦理親子防災工作坊2場次 (3) 到校輔導29所學校建置防災校園 (4) 辦理地震、核子事故防災演練示範活動各1場次 (5) 辦理大型防災教育宣導活動2場次 4. 環保局：114年度辦理2場次以社區為本之氣候變遷因應教育訓練。					及調適工作暨推動低碳永續家園執行計畫
2	8.能力建構	8.2加強防救天然災害疏散撤離通報	民政處/消防局	健全防救天然災害通報網，迅速通報疏散撤離等相關工作	1. 民政處：配合消防局辦理「災害防救業務講習」 2. 消防局：114年度本縣災害應變中心共計開設7次，分別為6月13日0613豪雨、7月5日丹娜絲颱風、7月9日0709豪雨、7月28日0728豪雨、8月11日楊柳颱風、9月21日樺加沙颱風、11月10日鳳凰颱風等，撤離人數總計3,720人次。	68%	民政處: 0 消防局: 0	民政處: 0 消防局: 0	民政處: 0 消防局: 0	
3	8.能力建構	8.3防災企劃業務(氣	消防局	強韌臺灣大規模風災震災整備與	為因應極端氣候，提升民眾防災能力，配合內政部「強	68%	7,236	6,512	724	內政部消防署/強韌臺

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		候變遷因應)		協作計畫(112-116年)	韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，於114年度： 1. 多處避難收容處所演練7場次 2. 防災士培訓180名 3. 第3期韌性社區教育訓練3場次 4. 韌性社區維運教育訓練9場次 5. 韌性社區聯合教育訓練1場次 6. 韌性社區跨域演練1場次					灣大規模風災震災整備與協作計畫
4	8.能力建構	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	原住民處	落實原住民與政府共管自然資源理念，於8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	1. 傳統古道及部落遺址：10處 ,整理維護共：1233.18公里。 2. 傳統生態資源永續利用共1073.84公頃。 3. 推動申請環境教育設施場所認證：2處。 4. 友善部落加值服務共181件。	68%	30,335.1	28,986.9	1,348.2	原住民族委員會/114年度原住民族土地古道、文化遺址及環境永續維護計畫

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
5	8.能力建構	8.5環境災害緊急應變準備計畫	環境保護局	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	完成114年天然災害後環境復原整頓作業，通報完成率100%，針對受災地區進行清理、修復及美化，提升災後環境復原效率與整體復原量能，縮短生活恢復時間。	68%	2,500	0	2,500	
6	8.能力建構	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	環境保護局	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(草案)；針對社區面臨之氣候衝擊事件，建置相對應調適設施	1. 完成屏東縣氣候變遷調適執行方案113年成果，於114年10月經環境部核定。 2. 完成5處村里9項設施，進行氣候變遷減緩或調適建置。 3. 屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會辦理完成2場次共101人次參與。	68%	7,430	6,700	730	環境部/氣候變遷減緩及調適工作暨推動低碳永續家園執行計畫
7	8.能力建構	8.7古蹟、歷史建築管理	文化處	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	1. 大武營健康社福園區建置計畫：全區13棟歷史建築修復工程均已完成，好屏生活長照館於114年7月啟用外，傘具修護工場亦於114年12月完成招商，委由健身工廠營運，並於115年7月正式開幕。其餘場域空間亦將陸續對外開放使用，逐步形塑為一處融合醫療、樂齡、社福與	59%	337,911.4	325,938.1	11,973.3	文化部文資局/災損緊急修復計畫、修復工程、因應計畫必要設施增設及基礎

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	本期計畫累計進度（%）	114年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					文化機能的全新都市發展場域。 2. 勝利星村創意生活園區：涵蓋勝利、成功、通海三大區域，以及得勝、空翔兩座遺構公園，目前已有近百家品牌店家進駐營運，每年創造將近10億元產值，已成為屏東縣重要之文化觀光與創意產業發展據點。另園區內尚有歷史建築採階段性維護及修復持續擴充園區服務量能。通海區與空翔區亦已完成修復，規劃作為特色民宿區，建置新式眷村文化與生活風格體驗基地。 3. 各類文化資產日常巡查維護：計95件。 4. 文化資產執行保存維護計畫：計11件。					設施整合工程

註1：若直轄市、縣(市)之執行方案推動啟始年為112年，可自行增加欄位撰寫112年成果及累計進度。

註2：未列入本期執行方案之措施/計畫，請於備註一欄中標記「●」。

註3：「114年經費執行情形」，請各別填寫114年該計畫實際執行總經費，以及來自中央補助與地方自籌之金額。

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	3.土地利用	3.6執行專案計畫(增加城市通風)	為增加都市鄉鎮綠化面積，調節微氣候，降低熱島效應， 1. 高鐵延伸屏東全案以116年底前核定綜合規劃為目標。交通部鐵道局已另案啟動辦理臺鐵六塊厝站遷建及鐵路高架化工程建設計畫，以利於高鐵通車前，提供特定區內鐵路運輸服務，計畫已於114年6月30日報交通部審議，交通部並於114年9月2日召開審查會議審議。另114年於高鐵特定區新訂都市計畫範圍內啟動辦理北側第二期發展區都市更新地區擬定細部計畫及都市更新計畫，已於115年7月發布實施。 2. 屏東縣專案通盤檢討範圍包括屏東縣境內縣府擬定與鄉鎮市公所擬定之29處都市計畫區，程序上大致區分為整體規劃階段與法定程序階段。在整體規劃的部分屏東縣政府已就屏東縣四大生活圈-屏東生活圈、潮州生活圈、東港生活圈、恆春生活圈，清查所有公共設施保留地的位置，並召開機關協調會確認各機關對於用地之需求。	城鄉發展處
2	6.農業生產及生物多樣性	6.6加強農業設施－充實農業設備	本府為降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損，114年度補助轄下農業團體、產銷班辦理各電動農機具設備改善共計22案，降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損。辦理農漁特產展售促銷活動，推廣當令優質農漁產品，農特產6場、漁產品3場。	農業處
3	7.健康	7.9辦理職業安全衛生業務	提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能，降低戶外勞動者熱傷害風險。114年積極改善職業安全衛生教育訓練品質，進而提升職場安全衛生觀念，並加強安全衛生教育訓練單位之管理，已受理件數45件，同時： 1. 籌組1組安全衛生家族 2. 辦理5場職業安全衛生講習 3. 辦理17場一般安全衛生教育訓練 4. 臨場輔導事業單位790場次。	勞動暨青年發展處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應強降雨之調適措施				
1	2.水資源	2.1辦理飲用水檢驗項目查驗工作	每年抽驗360件自來水質	環境保護局
2	3.土地利用	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及屏東縣雨水下水道規劃興建、疏濬清淤等工程，114年底各標工程進度均超前，年計畫執行率100%。	水利處
3	3.土地利用	3.5配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市計畫相關業務	1. 辦理都市計畫通盤檢討法定程序(不含公共設施通盤檢討)：公開展覽程序共4件、核定發布實施共3件；辦理都市計畫個案變更法定程序：公開展覽程序共9件、核定發布實施共5件。 2. 本年度辦理都市計畫通盤檢討法定程序案件：麟洛、東港、枋寮、枋寮(水底寮地區)、竹田、內埔、鹽埔、恆春、滿州等都市計畫區。	城鄉發展處
4	3.土地利用	3.9縣管河川、縣管排水維護及縣管排水改善工程	本縣114年度辦理縣管河川、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，與防汛備料等工程，以減少淹水風險，共完成河川、排水326.9公里疏濬清淤作業，以及4.645公里縣管河川、區域排水整治、維護工作。	水利處
5	3.土地利用	3.10辦理屏東縣水利建造物檢查計畫	為確保本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穩定，積極辦理水利建造物檢查，減少淹水風險。為確保轄內水利建造物設施安全，每年本府針對縣內12條縣管河川及92條區域排水、17座重要抽水站(含系統附屬水門185座及61部抽水機組)、5座滯洪池、1座沉砂池及3處分洪道等水利建造物設施，定期於汛期前完成定期檢查及立即改善修復工作，倘水利建造物遭受一定程度以上損害則啟動不定期檢查並研擬修復對策與期程，以維河防安全。	水利處
6	3.土地利用	3.12辦理野溪整治及維護工程	1. 完成野溪護岸整治1,700公尺。 2. 完成野溪河道清通整理1,850公尺。	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
7	6.農業生產及生物多樣性	6.1辦理114年農地重劃區緊急農水路改善工程	為避免極端天氣影響，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，本府於114年度緊急農水路道路改善工程中，共完成了11件工程，整體改善涵蓋66條農路，總長度達23公里，有效提升了農業生產效率與農村交通便利性。工程過程中透過精準的經費控管與良好的施工管理，大幅降低了工程成本，亦成功利用節餘經費，進一步擴大改善效益。	地政處
因應乾旱之調適措施				
1	2.水資源	2.2土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	本府114年度執行154口監測井巡查，監測井外觀維護15口、設施修復8口、井況評估30口、再次完井16口、異物排除5口次、監測井廢除5口、執行地下水採樣檢測分析38組，避免因原水濁度與水中有害物質增加，影響用水品質。	環境保護局
2	2.水資源	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。114年度因配合湖區清疏工程，於9月下旬方開始引水，若於相似水文條件及完整汛期引水操作情境下，推估年補注量約可達6,920萬噸引水，達到設計目標5,250萬噸以上。	水利處
因應海平面上升之調適措施				
1	3.土地利用	3.11辦理水門、抽水站及抽水機操作維護管理	本縣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，114年度於佳冬鄉、林邊鄉、東港鎮、新園鄉、崁頂鄉、枋寮鄉及恆春鎮執行水門及抽水站與抽水機維護管理，執行經費達100%。	水利處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	3.土地利用	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

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			辦理全縣性都市設計管制執行計畫及都市風貌整體發展綱要計畫，整合都市景觀資源，建構都市發展意象。114年總計受理11案都市設計審議案件，其中6案委員會審議、1案專案小組及4案變更設計。	
2	5.能源供給及產業	5.1屏東縣綠能專案推動計畫	為因應氣候變遷造成能源需求產生變化，本府以再生能源「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，截至114年12月，透過兩大策略全縣已併網約1,541MW，每年發電量約可達23億度，相當於42.9萬戶家庭的年度用電需求。	環境保護局
3	5.能源供給及產業	5.3屏東縣微電網應用推廣計畫	為提升維生基礎設施調適能力，本府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。 1. 微電網維護管理：每月例行性案場維護作業、維護所需檢測儀器定保校正、案場PV模組清洗。 2. 綠能園區教育執行與推廣：包含環境教育場域宣導至少15場、辦理環境教育課程至少5場、園區講師增能培訓，與周邊學校、社區合作夥伴辦理活動，共計服務逾2,000人次，持續推廣再生能源與微電網設施的應用作為。	環境保護局
4	6.農業生產及生物多樣性	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。完成2場家禽場禽流感保險投保。	農業處
5	6.農業生產及生物多樣性	6.3漁業管理	1. 持續辦理本縣「降水量參數養殖水產保險」，共計涵蓋19鄉鎮，投保魚種含黃鱲鯵、赤鰭笛鯛、龍膽石斑、青斑、午仔魚及龍虎斑等6種海水魚類及金目鱸、鱸鰻、白蝦、泰國蝦及甲魚共5種淡水魚類，共計11種物類。 2. 114年度共有156戶養殖戶參加降水量參數養殖水產保險，分布於屏中、屏北地區24戶及屏南地區132戶，投保面積125.9282公頃，投保金額2億2,779萬9,967元及投保保費達2,050萬8,013元(縣府補助854萬2,499元)。	農業處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			3. 輔導養殖戶參加養殖保險今年年度執行達到24案。	
6	6.農業生產及生物多樣性	6.4養殖生產區道路改善工程	1. 改善雨季造成道路淹水及AC路面損壞之問題，縮短道路淹水時間確保養殖業者及民眾來往車輛安全，增加防災效能。 2. 辦理本縣各項急迫整建之漁港工程、第二類漁港之整修建工程、漁港港區之劃定、海岸防護工程及漁港土地撥用工作並配合中央辦理各項工程。如興海漁港擴建改善工程、枋寮漁港泊區增設工程及海口漁港內突堤增設及北碼頭改建工程。 3. 執行各項漁港管理業務，辦理各漁港港區環境整潔、碼頭堆積物及港內廢沈船之清除、打撈及港區航道泊地水深之維持等漁港管理業務。 4. 加速本縣海水供應站興建、管路連結、規劃工作及養殖漁業生產區道路及排水改善工程。	農業處
7	6.農業生產及生物多樣性	6.6加強農業設施－充實農業設備	1. 本府為降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損，114年度補助轄下農業團體、產銷班辦理各電動農機具設備改善共計22案，降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損。 2. 辦理農漁特產展售促銷活動，推廣當令優質農漁產品，農特產6場、漁產品3場	農業處
8	6.農業生產及生物多樣性	6.7農業管理與輔導業務－農業教育推廣	本府補助農民投保農產業保險，降低農產品因氣候變遷衝擊損害，114年度補助農民投保蓮霧、紅豆等農產業保險，已輔導農民參加農產業保險達175案，提供農民保險之保障，分散經營風險，減少農民因氣候災害造成之損失。	農業處
9	7.健康	7.2環境衛生維護管理	為因應夏季溫度上升，改變病媒蚊空間分布、生存時間與增加數量，本府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，使本縣登革熱布氏指數1，有效提升社區防疫能力。	環境保護局
10	7.健康	7.3急性傳染病防治	為提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能，本府114年積極推動各項傳染病防治措施，透過多元方式提升社區與機構對於傳染病防治的認知與應變能力：	衛生局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			1. 辦理醫護防疫人員教育訓練，總共辦理5場，共計406人。 2. 透過衛生所於114年5月31日前完成複查洗手查核，共478家次(幼兒園302家次、國小174家次、托嬰中心2家次)，6月至11月30日完成複查洗手查核，共491家次(幼兒園299家次、托嬰中心16家次、國小176家次)，合格率達100%，同時強化輔導教、托育機構落實腸病毒通報，避免腸病毒群聚感染。 3. 本局及社會處採不定期查核教保育機構公共托育查核，截至114年11月28日總計47家次，產後護理之家(含月子中心)共6家次，托嬰中心41家次，輔導改善合格率達100%。	
11	7.健康	7.19空氣污染防制計畫	1. 114年空品不良率(AQI＞100)為12.4%(新指標)，較113年再降低2.9%；114年屏東縣PM2.5平均濃度為13.0 $\mu g/m^3$，較113年同期(13.9 $\mu g/m^3$)降低，空氣品質皆均為歷年最低。 2. 114年推動各項空污管制工作，統計共削減懸浮微粒367.04公噸、細懸浮微粒292.61公噸、硫氧化物13.14公噸、氮氧化物320.65公噸為及非甲烷碳氫化合物479.14公噸，已達114年總減量目標。	環境保護局
12	8.能力建構	8.1各項政令宣導(氣候變遷因應)	為因應複合式氣候變遷衝擊，本府114年度辦理氣候變遷調適、減緩與防災宣導，提升全民意識： 1. 消防局：114年度演習主題為生物病原災害，辦理14場會議、演練及教育訓練，並於8月7日完成兵棋推演與實兵演練。 2. 教育處：辦理全縣防災教育研習8場次、親子防災工作坊2場次、到校輔導29所學校建置防災校園、辦理地震及核子事故防災演練示範活動各1場次、辦理大型防災教育宣導活動2場次。 3. 環保局：辦理2場次以社區為本之氣候變遷因應教育訓練。 4. 傳播處：共發布新聞稿20則、跑馬燈2則、i屏東粉絲頁12則及LINE官方帳號推播14則相關訊息。	消防局 教育處 環境保護局 傳播處
13	8.能力建構	8.2加強防救天然災害疏散撤離通報	民政處：配合消防局辦理「災害防救業務講習」。 消防局：114年度本縣災害應變中心共計開設7次，分別為114年6月13日0613豪雨、114年7月5日丹娜絲颱風、114年7月9日0709豪雨、114年	民政處 消防局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			7月28日0728豪雨、114年8月11日楊柳颱風、114年9月21日桦加沙颱風、114年11月10日鳳凰颱風等，撤離人數總計3,720人次。	
14	8.能力建構	8.3防災企劃業務(氣候變遷因應)	為因應極端氣候，提升民眾防災能力，本府配合內政部「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，於114年度： 1. 開設多處避難收容處所演練7場次。 2. 防災士計培訓180名。 3. 第3期韌性社區教育訓練3場次。 4. 韌性社區維運教育訓練9場次。 5. 韌性社區聯合教育訓練1場次。 6. 韌性社區跨域演練1場次。	消防局
15	8.能力建構	8.7古蹟、歷史建築管理	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 1. 大武營健康社福園區建置計畫:全區13棟歷史建築之修復工程均已完成，除了好屏生活長照館於114年7月啟用外，其中傘具修護工場亦於114年12月完成招商，委由健身工廠營運，並預計於115年7月正式開幕。其餘場域空間亦將陸續對外開放使用，逐步形塑為一處融合醫療、樂齡、社福與文化機能的全新都市發展場域。 2. 勝利星村創意生活園區：涵蓋勝利、成功、通海三大區域，以及得勝、空翔兩座遺構公園，目前已有近百家品牌店家進駐營運，每年創造將近10億元產值，已成為屏東縣重要之文化觀光與創意產業發展據點。另園區內尚有歷史建築採階段性維護，其中「忠孝路100號」規劃於115年啟動修復工程，並預計於117年完工，持續擴充園區服務量能。通海區與空翔區亦已完成修復，規劃作為特色民宿區，建置新式眷村文化與生活風格體驗基地。 3. 各類文化資產日常巡查維護：計95件。 4. 文化資產執行保存維護計畫：計11件。	文化處

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。

附表三、因地制宜之調適措施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
以社區為本之調適措施				
1	5.能源供給及產業	5.3屏東縣微電網應用推廣計畫	為提升維生基礎設施調適能力，本府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。 1. 微電網維護管理：每月例行性案場維護作業、維護所需檢測儀器定保校正、案場PV模組清洗。 2. 綠能園區教育執行與推廣：包含環境教育場域宣導至少15場、辦理環境教育課程至少5場、園區講師增能培訓，與周邊學校、社區合作夥伴辦理活動，共計服務逾2,000人次，持續推廣再生能源與微電網設施的應用作為。	環境保護局
2	7.健康	7.4登革熱防治	為建構校園、社區防疫網絡，成立防蚊志工隊強化社區動員，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。每年目標為全縣布氏級數2級以下村里達94%(2級以下村里/總調查村里)以上，阻斷本土登革熱及登革熱出血熱的發生及流行。本府於114年度3至8月本縣登革熱確診本土病例0例，境外7例。針對本縣31處外籍移工宿舍86處易淹水地下室及143家學校完成稽查與防治。	衛生局
3	7.健康	7.16社區照顧關懷據點	1. 社區照顧關懷據點輔導與設立： (1) 114年12月底共設置423處社區照顧關懷據點(含77處文健站)，分布於全縣376村里(村里布	社會處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			建率84.88%)；376村里中共209村里為本縣老化村里，佔全縣255老化村里81.96%。 (2) 114年12月423處社區照顧關懷據點共計322處巷弄長照站(含77處文健站)，分布於292村里(村里布建率65.91%)，受益人數計183萬7,612人次(含關懷訪視64,787人次、電話問安41,339人次、餐飲服務792,331人次、健康促939,155人次)；245處據點C站共32組預防及延緩失能模組方案課程執行718期，服務人數約14,250人。 2. 行政聯繫會報：114年共辦理8場次全縣/分區行政聯繫會報，累計866人次參加。 3. 據點志工訓練：114年共辦理111場志工教育訓練、累計1,007處據點、3,341受訓人次參與培力訓練，增強社區持續辦理據點服務能量。 4. 辦理據點銀閃閃系列活動，7月舉辦第七屆閃閃音樂合奏展演培訓591位長輩；9月首屆辦理LEVEL UP銀閃閃跨界挑戰賽，超過600位熟齡民眾參與電玩、積木及關卡挑戰，11月推出Dance Up青銀街舞祭由262位長輩與75位青少年共舞。 5. 辦理社區照顧服務支援中心：強化據點就近性輔導工作，分為3區委託辦理社區照顧服務支援中心，114年共進行3,560次實地訪視、875次行政輔導工作。	
4	8.能力建構	8.3防災企劃業務(氣候變遷因應)	為因應極端氣候，提升民眾防災能力，本府配合內政部「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」: 1. 開設多處避難收容處所演練7場次 2. 防災士計培訓180名 3. 第3期韌性社區教育訓練3場次	消防局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			4. 韌性社區維運教育訓練9場次 5. 韌性社區聯合教育訓練1場次 6. 韌性社區跨域演練1場次	
5	8.能力建構	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	為落實氣候變遷分析及風險辨識，減少氣候衝擊影響，本府114年度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(草案)，針對社區面臨之氣候衝擊事件，建置相對應調適設施： 1. 完成屏東縣氣候變遷調適執行方案113年成果，於114年10月經環境部核定。 2. 完成5處村里9項設施，進行氣候變遷減緩或調適建置。 3. 屏東縣低碳永續發展及氣候變遷因應推動會辦理完成2場次共101人次參與。	環境保護局
以原住民為本之調適措施				
1	1.維生基礎設施	1.1原住民部落特色道路改善計畫	為維持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，提升運輸系統氣候衝擊耐受力，本府原住民族委員會補助經費執行「原住民族部落特色道路改善計畫」，114年度核定執行為11件工程，經費共計1億5,479萬元。	原住民處
2	3.土地利用	3.1宜居部落建設計畫	為完善原住民部落居住環境，減少極端天氣衝擊，本府執行下列計畫： 1. 原住民族部落居住環境品質提升計畫藍圖規劃及執行，包括部落聚會所、文化場域、原鄉意象形塑、景觀營造及維護，以提升生活品質，114年度核定5件。	原住民處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2. 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，114年度核定6件。	
3	3.土地利用	3.2原住民族住宅改善計畫	本府原住民族住宅建購及修繕補助，114年度共辦理121件，改善原住民生活環境，降低氣候衝擊影響。	原住民處
4	7.健康	7.10營造多元部落文化照顧環境	本府為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，114年度文化健康綜合服務據點友善空間整建計畫核定補助馬兒文健站等23站友善空間整建，其中8站已增設完工。丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建計畫核定青山文健站等4站空間整建，其中3站已完工。	原住民處
5	7.健康	7.11建置部落老人及文化健康照顧平台	為強化地方及部落民眾調適能力，本府辦理部落文化健康站，提供電話問安、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，114年度： 1. 電話問安：計46,424人次。 2. 關懷訪視暨生活諮詢與轉介：計48,088人次。 3. 餐飲服務(共餐及送餐)421,536 人次 4. 預防失能服務332,866人次	原住民處
6	7.健康	7.12從培能至賦能，增加部落老人自我文化照顧能力	強化部落文化健康站照顧服務員職能訓練、穩固在地人照顧在地人的服務模式，發展部落長者照顧服務與支持系統。 1. 辦理業務聯繫會報2場次。 2. 推展志願服務，實際服務時數計97,275時。 3. 辦理心靈與文化、健康促進活動：185,409場。	原住民處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
強化脆弱群體之調適措施				
1	3.土地利用	3.3辦理中低收入老人修繕住屋補助	本府協助本縣中低收入老人修繕住屋，維持居住環境品質。114年度核定補助中低收入老人住宅修繕補助計5人，共計20萬元整。	社會處
2	7.健康	7.8山地離島地區緊急醫療業務	本府114年度加強離島地區衛生宣導及醫療量能： 1. 114年度琉球鄉衛生所醫事人員及救護船護送員等參加心肺復甦術(CPR)訓練共計30人，藉此強化第一線人員之急救應變能力，提升偏遠地區緊急處置效能。 2. 緊急醫療後送與返鄉安寧服務統計，經統計114年度共執行下列服務：協助緊急醫療後送服務207人次；執行返鄉安寧照護服務16趟次，合計服務人次共計223人次。	衛生局
3	7.健康	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： 1. 透過「緊急救援通報系統服務」關懷在地獨居長者及身心障礙者及協助媒合相關資源，以減緩獨居意外發生之風險、提升生活安全。114年共計服務747人(獨居老人687人、身心障礙者60人)。 2. 針對65歲以上失智症或疑似失智長者及18歲以上領有身心障礙證明者提供「愛心手環(鍊)」服務，以利走失時可利用手環(鍊)上的編號快速查出身分並通知聯絡人，給予及時援助，114年度共計1,076人接受服務。	社會處
4	7.健康	7.17居家失能個案家庭醫師照護方案	本府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	長期照護處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			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，114年： 1. 特約特約單位共80家(診所26家、衛生所31家、醫院11家、居護所12家)。 2. 有129位醫師與339位護理人員加入，服務人數5,120人使用此項服務。	
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	2.水資源	2.3大潮州人工湖補水計畫	本府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，114年度因配合湖區清疏工程，於9月下旬方開始引水，若於相似水文條件及完整汛期引水操作情境下，推估年補注量約可達6,920萬噸引水，達到設計目標5,250萬噸以上。	水利處
2	3.土地利用	3.7持續辦理「都市設計」相關業務工作	辦理全縣性都市設計管制執行計畫及都市風貌整體發展綱要計畫，整合都市景觀資源，建構都市發展意象。114年總計受理11案都市設計審議案件，其中6案委員會審議、1案專案小組及4案變更設計。	城鄉發展處
3	4.海岸及海洋	4.1海洋污染防治	本府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，並且執行海域內海底垃圾清除作業，並持續推動環保艦隊與招募潛海戰將，保護海岸環境資源，114年度回收42.8公噸之海洋廢棄物。	環境保護局
4	8.能力建構	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	本府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	原住民處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			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，114年度完成： 1. 傳統古道及部落遺址：10處，整理維護共：1233.18公里。 2. 傳統生態資源永續利用共1,073.84公頃。 3. 推動申請環境教育設施場所認證：2處。 4. 友善部落加值服務共181件。	