

第一章、摘要

本縣112年-115年氣候變遷調適執行方案，以「水資源」、「土地利用」及「健康」為關鍵領域，能力建構項目下，其他領域為「能力建構領域」、「維生基礎設施」、「能源供給及產業」及「農業生產及生物多樣性」。

一、本期調適目標

（一）水資源領域

為確保供水穩定與水資源長久發展利用，提升因應乾旱衝擊之韌性，本縣訂定 2 項調適目標分別為「確保供水穩定，促進民生產業永續發展」及「完善供水環境，致力邁向水源循環永續」。

並研擬「開源」、「節流」及「管理」等 3 項調適策略，採取 7 項具體措施：

- 1.推動公共污水處理廠再生水。於本縣擴大縣治污水處理廠設置再生水廠，規劃118年起可供應平均每日0.54萬噸再生水。
2. 規劃嘉義縣海水淡化廠工程，產水規模為10萬噸/日。於113年12月底完成工程可行性規劃成果報告並確立海淡廠廠址，114年進入環境影響評估審查程序。
- 3.督導開發產業園區（大埔美智慧型工業園區及馬稠後產業園區）產業用水回收率符合環評規範（大埔美71.2%、馬稠後75%）。
- 4.加強水庫集水區保育治理計畫，梅山鄉2村38戶污水處理設施建置工程」竣工與1處野溪治理工程防治土砂量10,000立方米。
- 5.執行地下水保育管理暨地層下陷防治第 3 期計畫，辦理畜牧業水井納管作業。
- 6.執行飲用水水質安全管理計畫。
- 7.環境水體水質監測，本縣河川水質監測站水質採樣檢測作業（自設測站16處），每月採樣1次。

（二）土地利用領域

本縣訂定 1 項調適目標為「降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置」。

並研擬「建構風險評估基礎」、「因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略」、「提升水資源儲蓄能力，降低乾旱衝擊」、「因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力」、「強化自然生態系統調適」及「因應部門計畫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」等 6 項調適策略，採取 13 項具體措施：

1. 因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研擬，研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫。
2. 依都市計畫定期通盤檢討實施辦法第 6 條及第 7 條規定進行規劃及檢討，確實將防洪、排水及滯洪等納入檢討規劃。
3. 倘有都市更新申請案件，鼓勵採綠建築方式辦理，透過透水鋪面、雨水貯留滲透設計等方式，強化基地保水功能。
4. 縣市管河川及區域排水整體改善計畫，提報相關治理工程（含用地取得）、應急工程、生態檢核、規劃治理、逕流分擔、在地滯洪，配合中央期程辦理。
5. 執行本縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫與道路淹水警示通報系統建置計畫。
6. 污水下水道第六期建設計畫，縣治特區、嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區集污區進行污水下水道系統整併。
7. 公共污水處理廠再生水推動計畫，辦理擴大縣治污水處理廠設置再生水廠。
8. 落實建築節約能源設計及法制規範。
9. 公有智慧綠建築實施方針。
10. 公園綠地整體景觀改造示範計畫，提高公園綠覆率及植生綠化改善。

- 11.國家濕地保育實施計畫，辦理「鰲鼓重要濕地（國家級）保育利用計畫」與「113 年至 114 年度鰲鼓濕地森林園區來源水體水質改善試驗計畫」。
- 12.因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析，納入鄉村地區整體規劃參考，研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫，及農地調適策略及農地脆弱度評估作業。
- 13.公共污水處理廠再生水推動計畫配套辦理土地使用檢討變更。

（三）健康領域

本縣健康層面面臨多重脆弱度因素，首要衝擊高齡及務農人口等對象，且氣候變遷所引發高溫、乾旱、極端降雨及海平面上升等衝擊皆提升風險，本縣訂定 3 項調適目標分別為「確保氣候變遷下之環境品質」、「強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護」及「提升民眾調適能力」。

研擬「推動因應氣候變遷之環境長期監測、風險辨識及污染控管」、「研析氣候變遷下有害生物衍生環境影響及調適規劃」、「加強熱疾病危害預防措施之監督檢查與宣導」、「強化緊急醫療應變能力」、「擴大疾病評估資料庫之匯併」、「建置極端溫度的預警及調適識能機制」、「透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性」等 7 項調適策略，採取 12 項具體措施：

- 1.執行「嘉義縣空氣污染防制計畫（113年至116年）」，細懸浮微粒（PM_{2.5}）116年目標為16.5 µg/m³，臭氧8小時紅色警示站日數116年目標為1站日。
- 2.辦理河川水質監測站水質採樣工作。
- 3.掩埋場督導查核及功能性評估，辦理公有掩埋場查核工作。
- 4.焚化廠營運調適輔導，辦理鹿草焚化廠評鑑暨輔導工作。
- 5.戶外公共環境登革熱孳生源清除，辦理本縣環境清潔競賽、村里清潔大作戰。

- 6.依社區病媒蚊查核機制，每個月安排聯合稽查 8 個鄉鎮市社區孳生源清除查核（16 個村里），並依據稽查結果繪製風險地圖。
- 7.查核轄內環境用藥使用、販賣相關業者，及辦理安全用藥宣導活動。
- 8.加強高氣溫戶外作業監督檢查及危害預防宣導。
- 9.建構敏捷韌性醫療照護體系，轄內 4 家急救責任醫院加強水、電等維生設備整備，並納入各醫院 114 年緊急災害應變計畫。
- 10.疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護，維運登革熱防疫資訊決策平台，建立登革熱地圖之群聚警示及蚊媒地圖。
- 11.低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務。
12. 提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力。

（四）能力建構領域

能力建構為氣候變遷調適工作之基礎，透過落實具整體性及綜效之作為，除可有效提升整體因應氣候變遷基礎能力，各項調適議題之推動更能藉此受益，將綜合效益最大化，本縣訂定調適目標為「落實具整體及綜效性作為，提升國家因應氣候變遷基礎能力，強化民眾、事業及團體的參與合作，使各易受氣候變遷衝擊領域藉此減少衝擊，將綜合成效最大化」。

研擬「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」、「氣候變遷科學及衝擊調適研究發展、落實氣候風險辨識與評估」、「強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升」、「建立跨領域與層級之氣候變遷調適治理及協商機制，提升區域調適量能」、「推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為」及「強化脆弱群體調適能力」等 6 項調適策略，採取 12 項具體措施：

1. 蒐研國內外氣候變遷調適相關法規，將依氣候變遷署修正進度辦理。並滾動修正調適路徑，將依各部會修正進度綜合辦理。

2. 文化資產微型氣象站管理維運計畫，參採中央所建立文化資產在地化長期環境監測資料。
3. 歷史與文化資產維護發展計畫-文化資產提升韌性減災與跨域協力守護計畫，參採中央所辦理古蹟歷史建築等有形文化資產災害風險評估與計畫。
4. 考古遺址監管巡查系統，針對中央所辦理考古遺址巡查調查作業成果，研議比照辦理之可行性。
5. 古物監測巡查及管理計畫，參採中央所進行古物保存微環境監測與相關管理成果，以因應氣候變遷之破壞。
6. 推動學校氣候變遷教育，辦理本縣環境教育輔導團計畫與教育部建構智慧化氣候友善校園先導型計畫。
7. 成立淨零學院，辦理減緩及調適相關訓練課程。
8. 配合中央災後復建工程政策宣導及教育訓練。
9. 原住民族聚落安居作業，辦理宣導說明會及相關政策宣導或教育訓練。
10. 氣候變遷風險評估專案合作協議，依調適領域辦理氣候變遷因應推動會相關工作會議。
11. 推動氣候變遷調適計畫，訂修氣候變遷調適執行方案。
12. 強化易受氣候變遷衝擊影響群體之調適能力，納入並訂修氣候變遷調適執行方案。

(五) 維生基礎設施領域

為強化維生基礎設施建設能力及提升因應氣候變遷之韌性，確保基礎設施及系統遭遇極端氣候時能維持正常運作，本縣訂定 2 項調適目標分別為「強化維生基礎設施建設能力」及「提升維生基礎設施因應氣候變遷調適能力」。

研擬「整合國土防洪治水韌性調適能力」、「強化公共工程應變能力」及「強化運輸系統調適能力」等3項調適策略，採取3項具體措施：

1. 落實國土防洪治水韌性工作，依據「出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法」規定，辦理土地開發相關業務（市地重劃、區段徵收、農村社區土地重劃等）；產業園區內排水工程，持續監測園區排水與淹水狀況，並滾動修正防洪頻率；依區域計畫法令、國土計畫法令之相關管制，審查開發許可計畫、使用許可計畫；依「城鎮風貌及創生環境營造計畫」提案督促各執行單位於提案及開發建設階段落實國土防洪治水韌性執行情形；依水利法第83-7條及「出流管制計畫書與規劃書審核監督及免辦認定辦法」辦理相關出流管制審查業務並依水利法第83-12條規定採委外審查模式。
2. 加強公共工程防汛整備工作，針對高風險區在建工程，督促各工程主管及主辦機關於汛期及颱風豪雨來襲前進行抽查，加強工區防颱防汛準備措施，以避免造成災害及防汛缺口。
3. 觀光船舶災害防救措施（東石漁人碼頭），依據娛樂漁業管理辦法及本縣漁筏舢舨兼營娛樂漁業管理自治條例，辦理本縣25艘兼營娛樂漁業漁筏定期檢查及執照換發，每年度辦理1場次含開放水域救生訓練講習。

（六）能源供給及產業領域

能源供給及產業領域為提升產業氣候風險控管及機會辨識能力，本縣訂定2項調適目標分別為「完善製造業氣候風險管理」及「提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力」。

研擬「推動產業創新-提升製造部門資源使用效率或技術發展」及「強化中小企業氣候變遷調適教育、宣導及人才培育」等2項調適策略，採取2項具體措施：

1. 產業用水效能提升，產業園區環評皆有規範產業用水回收率（大埔美71.2%、馬稠後75%）。

2. 中小企業氣候變遷調適教育宣導，轉知經濟部中小及新創企業署規劃辦理之教育、訓練及宣導。

(七) 農業生產及生物多樣性領域

氣候變遷導致極端溫度、降雨強度改變等衝擊，皆會影響農業產量、品質與環境，亦會影響原有棲地生態系統，本縣訂定 3 項調適目標分別為「增進生態系統因應氣候變遷之服務量能」、「提升農業氣候風險管理能力」及「發展氣候變遷下多元農產業樣態」。

研擬「打造堅實農業生產基礎」、「強化自然生態系統調適」、「穩定極端氣候事件下之農業生產供應」、「精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系」、「降低氣候財務風險，保障農營收入」、「升級韌性農業經營模式」及「研發氣候變遷相關策略、品種、技術」等 7 項調適策略，採取 13 項具體措施：

1. 因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析，研擬調適熱點之農地調適策略與行動計畫，並於後續執行、監控與修正農地調適策略與行動計畫。
2. 農田水利設施調適，執行早期農地重劃區農水路更新改善工程；農地重劃區農水路整修及維護改善工程；農地重劃區緊急農水路改善工程。
3. 崩塌地植生復育，辦理「嘉義縣轄內野溪、崩塌地及農路災害緊急搶修搶通工程」。
4. 全國水環境改善計畫

研擬本縣水環境改善之空間；撰擬「嘉義縣污水下水道系統發展計畫」；設置濕地生態園區、地表漫流場址、接觸曝氣場址共 8 場現地處理設施；辦理「北港溪鐵橋及周邊環境改善工程」；辦理「東石漁港水環境改善計畫」。

5. 濕地生態系加強管理（重要濕地）

辦理「鰲鼓重要濕地、（國家級）保育利用計畫」第一次重新檢討；「113 年至 114 年度鰲鼓濕地森林園區來源水體水質改善試驗計畫」。

6. 漁業與養殖資源之調查與管理，審查於本縣水域辦理魚介貝類種苗流放申請案。
7. 臺灣海域生態守護計畫，維運嘉義縣東石鄉網寮漁港海域水質自動監測系統」。
8. 重要糧食穩定供應監測與調配，配合中央辦理農情調查及農作物生產預測，督導各公所按時填報及修正資料。
9. 農業氣象推播應用，應用嘉義縣農情資訊平台，發布資訊。
10. 植物有害生物監測及預警機制調適，增設調查點位，以因應極端氣候造成農業疫病蟲害的發生監測；小果期危害達一定程度及時預警。
11. 強化農業天然災害救助。
12. 改善養殖區生產環境，辦理本縣 13 個養殖漁業生產區（約 3,859.2 9 公頃）之公共設施維護管理（納管水門 34 個及排水溝清淤等）。
13. 氣候智能化農業計畫，執行嘉義縣智慧農業推動補助計畫。

二、年度成果亮點

本期共規劃62項調適措施/計畫並依各項目執行定性/定量工作內容，其中各調適領域成果亮點彙整如表1-1。

表 1-1、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
水資源領域	考量整體推動時程及鄰近工程介面銜接，先行辦理「嘉義縣擴大縣治再生水廠興建移轉營運案－水源水質穩定工程」及「太保市污水下水道系統第一期主次幹管工程第一標」等工程，以符合實際需求。	1
	透過嘉義海水淡化廠每日穩定供應淡水資源，可有效支援嘉義地區民生及產業用水需求，提升區域供水穩定性與水資源調度能力。未來如經濟部水利署持續推動嘉義海水淡化廠擴建規劃，進一步提升每日供水量能，將有助於強化嘉義縣整體供水韌性，並支撐地方產業發展與區域永續發展潛力。	2
	持續推動產業園區水資源管理與再生利用，大埔美及馬稠後產業園區水資源回收率穩定達標並符合環評規定；另於園區水資源回收中心建置中水澆灌系統及再生水設備，推動中水再利用並提升用水調度彈性。同時透過跨部門合作	3

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
	與專業輔導機制，強化廠商水務管理與節水能力，逐步建立園區整體節水文化與用水韌性。	
	透過野溪治理及清理8,000立方公尺淤積土砂，改善河道通洪能力，復育當地植生，提升環境韌性。	4
	地下水智慧管理： 針對既有水井採取「條件納管」策略，輔導產業合法化並裝設量水設備，兼顧地下水保育與民生產業經濟需求。	5
	主動參與露營協會會議並辦理露營場污水管理現場宣導，提供轄內合法水肥清除機構名冊，輔導業者加強污水處理設施維護及定期清除水肥；另於災後即啟動全面水質抽驗，會同自來水公司辦理淨水場水質檢測並發布新聞稿，確保民眾用水安全。	6
土地利用領域	公告「變更嘉義縣治都市計畫（合併都市計畫暨第一次通盤檢討）（第二階段）案」，於市地重劃及新興開發區之土地使用管制及都市設計準則中納入綠化規定與氣候變遷調適策略。	9
	成立本縣自主更新輔導團，結合相關領域專業人士及機構團體成員，透過主題課程培育建構地方都市更新人才，共核發52位初階課程完訓證書。辦理4場次社區說明會，參與人次計142人。	10
	監測88站雨水下水道即時水位監測系統，可即時了解水位變化，為防範豪雨造成地下道積淹水影響行車安全，於本縣各地下道設置警示設備，並結合軟體通報系統即時通知用路人，避免誤闖淹水路段。	12
	嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區之民生污水，透過污水下水道系統蒐集處理後進行回收再利用。本系統完成後預計用戶接管戶數約2,579戶，可提升本縣用戶接管率約1.38%，有效改善水質污染問題，降低水媒疾病發生風險，並提升都市整體環境品質與城市形象。	13
	因應嘉義科學園區設廠之用水需求，啟動多元水源策略，已著手評估於本縣擴大縣治污水處理廠設置再生水廠。未來將擴大縣治二期都市計畫區、嘉義高鐵車站特定區及太保都市計畫區所產生之民生污水，透過污水下水道系統蒐集處理後回收再生，規劃自119年起每日可供應嘉義科學園區至少0.54萬噸再生水，以穩定園區用水需求並提升區域水資源調度能力。	14
	竹崎高中新建學生宿舍大樓以竹崎及阿里山山林意象為設計主軸，結合大面開窗與木質紋理元素，並依日照與風向規劃通風動線，引入自然氣流。本案融入公有智慧綠建築理念，並於114年5月28日取得綠建築標章，展現本縣推動公共建築永續發展之成果。	16
	持續推動特色公園改造計畫，自111年度起辦理迄今，規劃於各鄉鎮市中心周邊至少設置1處老幼共融之遊憩公園。除必要機能設施外，其餘空間以植生綠化及自然遮蔭為主，	17

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
	以提升公園整體綠覆率與環境品質。	
	本年度辦理「114年嘉義縣民雄鄉日式招待所服務空間改善計畫」等案件，考量在地地理脈絡，保留開放綠地並強化排水機能，打造具地方特色之景觀空間。	17
	1. 配合內政部國家公園署辦理「鰲鼓重要濕地（國家級）保育利用計畫」第一次通盤檢討，參與計畫研商與行政協調，協助掌握地方環境現況並整備公開展覽前置作業，確保後續法定程序順利推動。 2. 本研究透過幹排水水質調查及模擬人工濕地試驗，探討幹排水體對鰲鼓濕地水質之影響，並評估不同植物配置之模擬人工濕地對污染水體之處理效能。研究結果顯示，幹排水體長期夾帶高濃度營養鹽與有機物逕流，可能對鰲鼓濕地造成外源性污染；人工濕地則具改善水質之潛力，惟其淨化效能受植物種類差異影響。	18
健康領域	空氣品質優化： 114年度 PM _{2.5} 年平均濃度降至14.9 µg/m ³ （優於目標值17.2 µg/m ³ ），且臭氧(O ₃)紅色警示站日數為0，顯示空污防制策略奏效。 另113年至114年本縣空氣污染物目標削減量分別為 PM ₁₀ 1,281.96公噸、PM _{2.5} 379.87公噸、SO _x 95.73公噸、NO _x 1,136.58公噸及 NMHC 1,140.92公噸；實際削減量分別為 PM ₁₀ 2,013.4公噸、PM _{2.5} 993.8公噸、SO _x 99.3公噸、NO _x 1,879.6公噸及 NMHC 2,138.8公噸，整體削減成效均優於目標值。	21
	水上及鹿草鄉區域性垃圾衛生掩埋場於丹娜絲風災後作為各鄉鎮資源物暫存中心，成為本縣因應天然災害及推動韌性城市發展之重要場域。風災期間共收受各類資源物，包括廢木材約4,000公噸、烤漆浪板約400公噸、磚瓦約4,000公噸、石棉瓦約3,600公噸、農膜約500公噸及廢棄彈簧床約5,000床。	23
	1. 跨機關協力動員，打擊村里隱藏且長年髒亂點共清理220村里。 2. 執行登革熱複式檢查達357村里，有效提升第一線防疫登革熱之執行力。	25
	透過實地稽查及訪查列管家戶，全面掌握社區環境現況，並於查核過程中加強登革熱防治宣導，向民眾說明孳生源清除重點及相關法規規定；必要時依法行使公權力，以確保防疫措施落實執行，降低社區病媒蚊孳生風險。	26
	1. 強化關鍵基礎設施之風險管理與資源儲備。 2. 針對醫院內高風險區域（如加護病房、手術室、高壓氧艙及機電房）辦理結構安全與防火區劃之實地勘查，確保災害發生時具備「就地避難」能力。	29
	建置疫情監測視覺化系統，整合病媒蚊密度調查、社區查核及防治成果等資料，以圖像化方式呈現疫情趨勢與空間	30

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
	分布，作為即時研判風險與調整防治策略之依據。	
	配合中央身心障礙者資源布建計畫設立3處身心障礙者服務中心，並依分級制度訂定訪視頻率，提供本縣身心障礙者實地關懷訪視服務。	31
	1. 結合臉書宣導及行動醫療深入各村里服務，透過血壓量測、醫師看診及相關健康檢查，提升民眾健康服務可近性，並加強對心臟病、糖尿病等慢性病族群之健康關懷與衛教宣導。114年共辦理宣導149場次，服務13,295人次。 2. 強化多元宣導管道，透過晨會、班級導師時間、校內廣播、電子看板、學校網站及家長 LINE 群組等方式同步宣導，並於操場、健康中心、校門口及走廊等明顯位置張貼海報，提升宣導可視度與觸及率。 3. 提醒民眾於高溫期間落實「保持涼爽、補充水分、提高警覺」三大原則，以降低熱傷害發生風險。	32
能力建構領域	建立文化資產在地長期環境監測資料，作為管理單位辦理文化資產日常管理與維護之參考依據。	34
	辦理古蹟歷史建築等有形文化資產災害風險評估與防災計畫，以因應氣候變遷之衝擊	35
	於溪口鄉溪口聚落南側新發現「雙溪口遺址」，出土遺物以夾細砂素面紅陶為主，部分可見拍印條紋，推測屬於貓兒干文化時期。該處遺物保存狀況良好，多數陶片體積較大，未見大量翻攪或搬運痕跡，研判為原位堆積。	36
	1. 完成「新港奉天宮日本天皇壽牌基組」古物數位化保存，以原狀保存執行基礎修護。 2. 裝設展櫃提升古物保存環境。	37
	辦理嘉義縣「原民環境智慧」研習—藍色部落與生態智慧。114年以「里佳」部落為研習基地，透過課程規劃，帶領學員認識鄒族部落庫巴在建築與文化上的重要意涵，並藉由森林生態與溪流踏查，了解氣候變遷對環境與生態之影響，進一步體認鄒族在部落選址及環境平衡上的評估與考量，以及與山林共處、維持人與自然和諧共存的智慧。	38
	透過本縣「淨零學院」辦理13場次課程，共782人次參訓。課程內容涵蓋氣候變遷減緩與調適推廣教育活動、氣候變遷減緩與調適專業課程，如產業碳管理、碳費徵收實務、因應歐盟 CBAM 過渡期申報作業實務及自願減量專案說明等。	39
	推動宜居部落建設計畫，強化部落民生基礎及防減災設施，改善傳統祭儀場地、文化場域與景觀環境，並改善老舊聚會所設施，提升部落居住環境品質。	41
維生基礎設施 領域	打造生態、生活、生產三生共榮之永續價值產業園區。	45
	辦理大林鎮、新港鄉及水上鄉鄉村地區整體規劃，針對公共設施、居住環境、氣候災害及農產業永續等面向建立規劃原則，並從綠廊環境延續、防洪治理及生態發展等三大	45

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
	面向，將氣候調適理念納入整體規劃。	
	加強公共工程防汛整備工作。 辦理「嘉義縣政府114年度水土保持案件委託檢查服務」以督導山坡地開發案之防汛作業，計完成水土保持計畫施工中及完工檢查40件，簡易水土保持申報書施工中及完工檢查255件。	46
農業生產及生物多樣性領域	配合中央及地方編列預算，辦理早期農地重劃區農水路更新改善工程，減少滲漏水量，降低輸水損失。	51
	辦理布袋風華再現水環境營造－水岸環境改善（第二期），營造親水休憩空間面積約2萬平方公尺、植生綠化面積約1.58萬平方公尺、水質改善空間面積約2.3萬平方公尺、串聯周邊社區活動空間約3萬平方公尺，提升公共活動與休憩機能及新設寬2公尺簡易步道約380公尺、寬1.5公尺木棧道及階梯約111公尺，整體透水面積約0.5公頃。	53
	規劃本縣都市計畫區及非都市計畫區污水處理發展願景、優先順序及整體藍圖，據以擬定「嘉義縣污水下水道系統發展計畫」。	53
	確保民眾放流活動符合法規與海洋生態科學觀念，提升放流存活率。	55
	運維管理全國僅有的兩處海水水質監測站—東石網寮漁港及布袋港監測站，定期執行水質監測儀器之保養與校正作業，確保數據精準可靠。透過即時監測東石海域水質狀況，提供污染預警資訊，有效維護海域水質安全，並保障沿海蚵業養殖之健康發展。	56
	本縣支持農民導入智慧化設備，透過補助政策協助農業因應氣候變遷帶來的挑戰，提升農業生產韌性與永續性。本年度推動模組化專案補助課程，引進成熟之智慧模組化技術，透過教育訓練使農友了解其應用原理，並依既有生產規模與設備，由專家協助評估適合導入之智慧化設備品項與數量。另透過專案補助降低農民投入成本，提升生產效率與管理精準度，加速智慧農業技術之推廣與應用。	62