

## 108 年海洋保育在地行動-臺東活力海洋與綠色港灣

一	計畫名稱	臺東縣 108 年推動活力海洋與綠色港灣計畫
二	執行期間	108 年 2 月 14 日至 108 年 12 月 10 日
三	在地夥伴	臺東縣環境保護局
四	協辦單位	技佳工程科技股份有限公司
五	執行成果	<p>臺東縣幅員遼闊且海岸線長，為維護轄內水環境品質，臺東縣環境保護局為提昇海洋油污染事件緊急應變能力、海洋環境教育觀念落實扎根以及海底(漂)垃圾清除作業，特辦理「臺東縣 108 年推動活力海洋與綠色港灣計畫」，對於海洋污染事件採取緊急應變處理措施，以即時解除海洋污染及生態破壞之危機，並分析污染事件之原因，以進一步採取改善措施，減少事件發生頻率，藉由辦理海洋污染緊急事件應變演練及器材實作訓練，提昇應變人員專業性，有效整合各單位資源，以共同達成安全、及時、有效且協調之應變作業，期能將意外事故所引發之災害損失減到最低程度；辦理港口、船舶、污染源稽查採樣，以確實掌握港區及沿岸污染排放情形，並建立海洋資料庫，以達區域內資料共享目的；辦理清除之海底垃圾進行垃圾成分分析，調查結果將作為未來本縣海域垃圾源頭減量對策參考依據，共同維護海洋環境水體品質。</p> <p>108 年為有效因應海洋污染事件發生時相關應變處理，訂定緊急應變 SOP 流程以及 5 月 17 日召開臺東縣海洋緊急應變計畫會議，滾動式修訂東縣聯防體系民間機構協力處理作業標準程序及作業手冊，並於 9 月 20 日首次結合海洋委員會海洋保育署「海洋污染防治管理系統」之「網路版海洋油污染擴散模擬緊急應變支援系統」，進行縣內國家風景區的海洋污染緊急應變檯面演練，演練當中主推官採用一問一答方式提升各單位更貼近實際演練情形。</p> <p>另外，對於縣內海洋污染應變單位的教育訓練當然也不能忽視，本局針對二處離島和本島辦理 3 場次的海洋污染緊急應變器材教育訓練，主要課程分為室內課程、室外課程，室內課程透過海污事件的案例探討、應變設備的講解等進行，在室外課程的部分，主要讓人員熟悉應變設備的操作以及相關的保養方式，讓海污設備可處於狀態良好的情形。而在設備保養的部分，本局 3 月 25 日~3 月 26 日、6 月 20 日~21 日、9 月 10 日~11 日及 11 月 7 日~8 日進行海污設備清查及保養維護放置情形以外，每月更進行一次設備動力測試，透過測試確保裝備皆為良好備用狀態。</p> <p>本縣只有一間事業列管對象就是台灣中油公司台東運輸中心，除了檢視該事業單位緊急應變計畫書以外，5 月 17 日本局也至台灣中油公司台東運輸中心進行稽查，除了查看海污相關設備存放情形，也查核該</p>

單位海污實兵演練是否有按照緊急應變計畫落實執行，而該單位皆有定期更新海污系統相關資訊及落實緊急應變計畫相關措施，除了對於本縣事業列管的查核，對於本縣 14 處漁港和船舶進行 197 處次和 185 船次的稽查，除了 4 月 1 日發現污染事件以外，其餘皆無發現重大汙染事件，此外，對於港區亂丟垃圾之行為也進行加強宣導，透過漁會、安檢所加強制止港區垃圾亂丟之現象。

海洋廢棄物減塑議題也是本縣所推動主要目標之一，今年成立臺東縣海洋巡守隊共計 35 人參加，並持續推動轄內環保艦隊 108 年共招募 26 艘環保艦隊，總計本縣環保艦隊 148 艘，在環保艦隊攜回海上垃圾 1,669 公斤，相較去年增加 552 公斤，延續去年臺東縣環保艦隊回收兌換獎勵機制，微幅修正獎勵規則，提升環保艦隊攜回垃圾的參與率。此外，辦理本縣 14 處港口評鑑比賽，透過環境整潔維護、漁船廢油收受管理、垃圾廢棄物收受處理、環境教育宣導及其他結合在地特色發展等評比項目辦理綠色港口評鑑，以獎勵競爭方式鼓勵各漁港朝向綠色港口發展，由新港漁港蟬聯第一，其次為金樽漁港、南寮漁港。

海底(漂)垃圾調查及清除作業參與人數合計 1034 人，清理垃圾總量為 1,224 公斤，其中資源垃圾當中以玻璃瓶和寶特瓶比例最高，其中今年在離島以及大武發現境外寶特瓶，主要為來自中國大陸的寶特瓶居多，數量雖不多但可以研判境外垃圾跟隨洋流四處漂流。而非資源垃圾當中則以塑膠類、廢棄漁具及保麗龍的比例為多，在小港漁港海底垃圾清除活動中，潛水員發現一條遭廢棄漁網纏繞的小海鰻，立即攜回岸上協助將漁網剪開拯救小海鰻。整體而言，非資源回收垃圾比例達七成，顯示海洋垃圾大多屬無法回收之物質，除須付出清運成本，還須負擔焚化處理費用等，所需之高社會成本凸顯出海洋垃圾問題之急迫性。

為讓海洋教育向下扎根，除了 5 場次海底(漂)垃圾清除活動暨海洋環境教育宣導(含離島海岸海底尋『寶』跳島行及護海者聯盟 無塑之戰)，另外辦理 6 場次海洋環境教育宣導活動參加人數 951 人，主要對象有學生、民眾，為加強民眾對於海洋環境教育觀念，本局在今年辦理設攤宣導淨灘環境教育及學校推廣宣導製作活動看板，以海洋生態危害、塑膠微粒議題以及海洋生物危害等為看板主要內容，另外，本局至寶桑國民小學辦理海洋環境教育宣導活動，學校特別安排特教班學生一同參與，活動當中特教班學生對於海洋環境的觀念值得讚賞。

未來，本縣亦持續對於海洋污染防治及海洋廢棄物清理兩大方面著手，並結合民間力量共同參與，對於海洋廢棄物部分【包括持續招募海洋巡守隊及環保艦隊生力軍、推廣海洋環境保育之觀念、培訓海洋巡守隊環境教育種子學員】，另外，對於海洋污染防治部分【包括持續培訓離島環保艦隊海污應變人員、辦理海洋污染緊急應變兵棋推演】、及營

造友善海域環境等各項海洋環境治理工作，永續維護本縣珍貴海洋環境品質及生態資源。

六

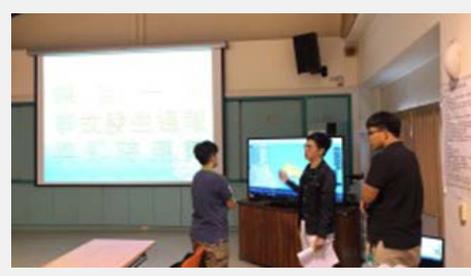
照片



海污應變處理情形



實兵演練情形



兵棋推演情形



海污器材教育訓練情形



離島辦理海底漂情形



世界海洋日辦理情形



海洋環境教育辦理情形



環保艦隊垃圾回收情形



器材保養情形