

# 臺南市 107 年世界海洋日

## 海洋教育週

潛淨海洋 守護不打烊

## 活動成果

指導單位：行政院環境保護署、臺南市政府

主辦單位：臺南市政府環境保護局

# 壹、前言

臺灣四面環海，島嶼型的氣候以及寒、暖潮流分別在臺灣東側與西側交匯，所夾帶豐富漁業資源、多樣化的生物相，使臺灣在國際常能以海洋國家的稱號於相關場合機會露出。近年來海洋現況所遭遇問題往往是社會大眾與媒體關注焦點，議題舉凡海洋垃圾污染；漁業資源耗竭；海洋哺乳動物擱淺等。

在台灣西半部地區，因為受到洋流及地形影響，西半部的海灘的垃圾大部分都是來自於中國，而這些的垃圾，常常是生活中所常見的一次性免洗用具，或是飲料杯瓶和各種食品包裝。另外也有一些陸地上看不到的垃圾，例如：浮球、漁網、漁用燈泡、漁用保麗龍、假餌等漁業廢棄物，這些都是人們不經意使用又輕易拋棄所導致的。誠然，此污染並不是只靠口頭勸導就能獲得乾淨的海洋，唯有激發出民眾向上提昇一股「我願意」的民意及「為土地服務，向自然學習」的態度，達到改變環境從生活細節做起的態度，才是解決之道。

本次活動將透過潛水員執行海底及海漂垃圾清除、海洋環境教育等活動使民眾瞭解，這些不被注意的垃圾，可能隨著洋流流向世界各地，而海洋更是地球生物的發源地，沒有良好的海洋，就不會有美好的生態，沒有美麗的生態，就不會有人們願意靠近；而透過宣導，將民眾平時的生活習慣改變，不用塑膠袋，而使用環保袋、不用一次性的物品等，將每個人生活上一個簡單的小動作改變，就能影響到往後的美妙生態環境。

## 貳、活動內容

- 一、活動時間：107年6月9日(六)
- 二、辦理地點：將軍區將軍漁港
- 三、指導單位：行政院環境保護署、臺南市政府
- 四、主辦單位：臺南市政府環境保護局
- 五、協辦單位：
  - (一)臺南市漁港及近海管理所
  - (二)海洋委員會海巡署南部分署第一一岸巡隊
  - (三)臺南市政府教育局
  - (四)臺南市政府警察局
  - (五)真理大學潛水團隊
  - (六)中華醫事科技大學
  - (七)社團法人中華民國荒野保護協會
  - (八)臺南大學雲嘉南區環境教育區域中心
- 六、活動邀請單位：
  - (一)學校單位：臺南市各級學校
  - (二)企業單位：台灣積體電路製造股份有限公司、奇美實業股份有限公司、可成科技股份有限公司、TOYOTA
  - (三)社區民眾：水環境守護志工隊、環保志義工隊、臺南市民
- 七、預估參與人數：預計 200-500 人

八、活動流程：

時間	議程	說明
07:30-08:00	參與人員報到	人員報到領取抽獎券
08:00-08:10	主持人開場	主持人開場
<b>海廢清除</b>		
08:10-09:00	環保艦隊戒護	環保艦隊船隻至潛水位置進行潛水水域戒護
08:10-09:00	潛水淨海作業	1. 潛水人員整裝前往搭乘船隻或岸際下水 2. 潛水人員執行海底及海漂垃圾清除工作
	路上淨港活動	民眾、企業、學校分組進行港區淨港活動
09:00-09:45	淨海海底漂廢棄物排列展示	1. 潛水人員分類調查垃圾、秤重 2. 主舞台前排列出文字(Ocean)
09:45-10:00	引導參與人員	學校表演海洋環保戲劇演出 (同時主持人協助引導參與人員至主舞台前)
10:00-10:10	貴賓與長官致詞	預定上台貴賓 1. 局長致詞 2. 其他貴賓
10:10-10:30	潛水總動員誓師	潛水人員、民眾、長官來賓一同進行大合照並喊出口號「潛淨海洋 守護不打烊」
<b>海洋環境教育</b>		
08:30-11:00	海洋減廢互動式宣導	1. 設置一連串海洋宣導互動攤位，宣導海洋廢棄物相關議題。 2. 佈置海廢拼圖看板供民眾闖關後進行合照領取獎品。
	環境教育宣導	預計攤位內容： 空噪科：淘汰二行程機車及電動二輪車補助、機車定檢 水毒科：環境衛生用藥、海洋環境教育(海廢拼圖展示) 廢管科：資源回收兌換活動 清家科：登革熱防治宣導 綜規科：綠色消費宣導、環保集點 土壤科：非法廢棄物棄置宣導 土水小尖兵特訓班 教育局：許大海一個願望 大海裡的小巨人 警察局第四分局：機動派出所
10:30-11:00	頒獎	抽獎活動授獎(生活家電)



潛水淨海作業示意圖



海廢拼圖示意圖



環境教育宣導



海洋減廢互動式宣導示意圖



活動現場示意圖

九、海洋減廢互動式宣導內容

攤位名稱	協助單位	攤位內容
海洋垃圾介紹	社團法人中華民國荒野保護協會	介紹海洋垃圾的來源
打擊海洋垃圾	臺南市政府教育局	接續海洋垃圾內容，民眾丟球打擊九宮格內的海洋垃圾擊倒連線後即可過關
微型垃圾體驗	臺南大學雲嘉南區環境教育區域中心	1. 介紹海洋微型垃圾危害 2. 民眾利用篩網體驗微型垃圾調查，篩選出海洋微型垃圾
翻轉海洋	中華醫事科技大學	1. 民眾可從生活中利用哪些習慣改善海洋環境 2. 民眾旋轉盤取得闖關任務，完成任務後即可過關。 3. 轉盤闖關範例 (1) 撿拾塑膠類垃圾 3 個 (2) 向身旁民眾借用環保購物袋或不鏽鋼吸管
活動紀念照	中華醫事科技大學	民眾活動後可至此進行拍照上傳粉絲團，協助錄製心得短片者即可取得宣導品(環保袋)乙份

十、活動準備項目



指導單位：臺南市政府  
 主辦單位：臺南市政府環境保護局  
 執行單位：瓊露工程顧問有限公司



活動邀請卡(正面)

僅訂於107年6月9日(星期六)上午7:30時  
 假臺南市將軍漁港舉辦「107世界海洋日  
 潛淨海洋 守護不打烊」活動。

敬請  
 臺南市政府環境保護局 敬邀  
 蒞臨指導

活動流程

時間	活動內容
07:30-08:00	參與人員報到
08:00-08:10	主持人開場
<b>海廢清除</b>	
08:10-09:00	環保總隊成禮 潛水淨海作業
08:10-09:00	路上淨港活動
09:00-09:45	淨海海底漂廢棄物排列展示
09:45-10:00	引導參與人員
10:00-10:10	貴賓與長官致詞
10:10-10:30	潛水總動員誓師
<b>海洋環境教育</b>	
08:30-11:00	海洋減廢互動式宣導 環境教育宣導
10:30-11:00	頒獎

活動邀請卡(背面)



## 十一、活動成果

### (一) 地球日臺南淨灘 環保減塑護海洋.共清除 3.4 噸廢棄物

臺南市政府環保局今日在黃金海岸及觀夕平台舉辦 107 年台南市地球日淨灘活動，號召民間社團、企業團體、社區環保志義工及學生近 2000 人合力清除沙灘垃圾。今年淨灘加入減塑主題，呼籲民眾外出購物自備購物袋，減少使用一次性塑膠袋，降低日益嚴重的海洋塑膠污染。

環保局說，參與淨灘的玉山寶光聖堂、台積電、台灣富士離合器、台灣尼康精機、臺銀人壽保險公司等單位、環保志義工及民眾通力合作，在分配的區域清除沙灘上的垃圾、漂流木。經過 2 小時揮汗清理，共計清除 3.4

公噸垃圾，以竹架為最大宗計 2.8 公噸，可回收廢棄物總重 0.6 公噸，其中以飲料杯最多計 220 公斤，塑膠類垃圾 180 公斤，共計回收容器 300 公斤。

環保局表示，臺南市海岸線長達 62 公里，需要機關團體、公司行號、環保志義工認養維護，才能確保海岸潔淨，提供民眾舒適乾淨的休憩場所。目前全市有 26 個團體認養沙灘，包含璨揚實業、南茂科技、福智佛教基金會台南分苑等，認養長度 10.8 公里。希望有更多的企業團體加入認養行列，擴大民間參與，維護台南市的海岸整潔。

環保局另與台南市北區大港社區發展協會合辦「環保無止境 行動護地球」活動，邀請中華醫事科技大學、南都汽車、永康社區大學、文賢國中、西門實驗小學、大港國小、賢北國小、水環境守護志工隊及社區民眾，從西門實小出發，沿途設點解說鹽水溪生態，推展環境教育。抵達終點觀夕平台後加入淨灘行列，並透過闖關遊戲宣導綠色消費、海洋減塑、菸灰菸蒂不落地及關懷鹽水溪等議題，籲請民眾共同愛護地球。

承辦單位：清淨家園管理科

## (二)我們的海 - 世界海洋日淨灘活動 台江國家公園城西曾文溪出海口擴大淨灘

6 月 8 日世界海洋日，台江國家公園管理處與海巡署南部分署於台南城西曾文溪出海口海域辦理「我們的海—世界海洋日淨灘活動」，藉由淨灘行動向我們賴以生存的海洋致敬，也呼籲大家重視海洋環境問題，一起來維護海洋的健康。

今日下午 3 點鐘日正當中天氣晴朗炎熱，共有 300 多人集結於城西曾文溪出海口海域進行世界海洋日擴大淨灘活動，此活動台管處與 4 月 28 日新成立海洋委員會海巡署南部分署共同主辦邀集台南市政府環保局等市府機關學校、慈濟基金會與城西社區里民一起參與淨灘活動，台管處楊副處長表示：站在海邊大家覺得很熱，但想想如果臺灣沒有了海洋來調節氣候、氣溫，就如同站在沙漠中要忍受 40 幾度高溫酷熱，所以大海保護我們、給我們資源、給我們生命。但藍色海洋隨著人類開發、科技的進步，對海洋資源無盡的取用，使得全球漁業資源因過度捕撈而日益枯竭，同時，大量廢棄物和污染物排放進入海洋，改變海洋環境，對海洋生物造成傷害，並由食物鏈的累積進入人體危及健康。

淨灘地點在台管處園區城西曾文溪出海口海域，曾文溪是台灣四大河川，也是台南境內重要河川，農田灌溉及西南沿海在地魚塢及養蚵產業依賴此河川，鄰近的城西社區正在推廣社區生態旅遊，有兇痕圓軸蟹到海邊產卵生態，城西防風林是台灣暗禪主要棲地，所以今天世界海洋日我們一起來淨灘為台南的海洋的保育與在地居民生計努力。

		
台江世界海洋日淨灘活動	曾文溪口淨灘	豔陽下，齊心為海洋盡一份力

(三) 學生參與熱烈

活動內容及成果照片		
	活動說明：參訪安平港德陽艦	活動說明：參訪安平港德陽艦
		
	活動說明：黃金海岸淨灘活動	活動說明：黃金海岸淨灘活動
教學省思	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過德陽艦參訪，認識海洋防禦的重要及體驗國防軍事能力的展現。</li> <li>2. 經由參訪與實際體驗活動連結，親眼所見親手所撿，傳達對於自己居住的海洋環境必須珍惜和重視。</li> <li>3. 透過動態的淨灘體驗活動，喚起學校師生親海、知海、愛海之海洋意識，並以實際行動守護海洋、關懷地球。</li> </ol>	

<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明：觀看繫放黑琵過程的影片後，並學習如何使用望遠鏡觀察。</p>	<p>活動說明：動手操作繫放木頭黑琵並進行鳥類形質測量</p>
		
	<p>活動說明：贈送學校生態環境相關套書</p>	<p>活動說明：運用分組討論互動方式增加對黑面琵鷺生態的認知。</p>
<p>活動內容及成果照片</p>		
	<p>活動說明：帶領學生現場觀察海洋生態</p>	<p>活動說明：學生獨木舟體驗活動</p>



活動說明：講師為全校學生講述海洋資源



活動說明：講師為全校學生講述海洋資源