

108 年在地夥伴與行動-花蓮縣活力海洋與綠色港灣計畫

一	計畫名稱	花蓮縣 108 年推動活力海洋與綠色港灣計畫
二	執行期間	108.02.01~108.12.20
三	在地夥伴	花蓮縣環境保護局
四	協辦單位	
五	執行成果	<p>一、 海底（漂）垃圾調查及清除作業</p> <p>針對本年度調查結果，海底垃圾最大宗來源之漁業及休閒釣魚廢棄物，石梯漁港北堤及石梯坪海域以漁網與繩子及釣魚用具為主。整體而言，海底垃圾並未如岸際垃圾量多且龐雜，推測花蓮海域海流強勁，將入海垃圾帶至他處。以穿越線方式劃設樣區，調查不同岸際距離的垃圾分布，可供未來作為延續性調查之參考。</p> <p>二、 河川流入海垃圾調查</p> <p>在計畫調查的 4 條河川中，都會型河川美崙溪與吉安溪廢棄物種類較複雜，花蓮溪與秀姑巒溪則因季節會有垃圾種類的變化。調查方式以空拍機先勘查，再劃設樣區以人力徒步撿拾並分類。由於河川流量受降雨影響變化大，不適合使用攔截網進行調查，易遭洪水沖毀，洪水事件過後則為調查最佳時機。秀姑巒溪出海口水環境巡守隊已成立，並於 107 年成立資收站，後續可爭取跨單位資源，號召鄰近村落民眾協助巡檢工作。</p> <p>三、 海洋污染防治環境教育宣導活動</p> <p>本年度海洋環境教育宣導及課程結合黑潮海洋文教基金會，不僅有海廢微粒探索、淨灘、永續海鮮、及漁港前世今生等參訪及探索行程。活動報名人員多來自社會大眾，且皆為自發性參與，不少民眾參加二場次以上活動，回饋熱烈。</p> <p>石梯坪海域是花蓮重要珊瑚礁區，也是備受喜愛的熱門潛點，延續去年以「我們在石梯坪親淨海」主題，在石梯坪辦理世界海洋日淨灘淨海活動，雖因位處花蓮南邊，交通不便，但仍受到網友們、民宿遊客、及當地居民熱情響應；此外亦邀請海巡署、東管處、鄉公所、及志工團體等參與。藉由活動讓民眾親近海洋進而願意一起努力來守護海洋，會</p>

後民眾反應希望每年都能辦理。

四、 海洋污染防治稽查

已完成 80 次港區稽查及 50 件次船舶稽查，未發現不合法規情形。今年度漁港港區稽查有 55 次，雖偶有廢棄物漂浮於港區情形，經通報漁會後，均已派員打撈處理完成。船舶稽查作業均符合海污法規範。

五、 海域水質監測

已完成 4 季海域水質採樣，結果皆符合甲類海域環境品質標準。整體來看港區水質均符合乙類海域環境品質標準。

六、 應變設備維護管理

本縣因海洋巡守隊全力協助裝備維護保養，故能維持機具設施高妥善率，本年度每月定期保養及 1 次裝備操作教育訓練，均可提升執行人員操作熟練度及故障排除技巧。在消耗性物品中，部份早期購置之吸油棉索已有劣化情形，容易隨風飄絮，已無法使用於應變事件中。

七、 海洋緊急應變

本年度共計有 6 件海洋污染事件，海難事件有 5 件（4 件是漁船或膠筏擱淺、1 件是貨輪擱淺），幸而 6 起通報事件皆無大規模洩漏情形，僅有 1 件吊車翻覆漁港有少許柴油油花污染情形，當下於事故區域佈放攔油索，防止油污擴散。發生油污染事件時皆依本縣油污染緊急應變計畫進行通報及處置，即時應變遏止污染擴散，並向相關主管機關做縱向及橫向通報。

本年度依各單位權責分工重新修訂海洋油污染緊急應變手冊，透過一場次應變團隊之教育訓練及實兵演練（108 年區域聯合救生救難暨海洋污染應變演練），結合多單位共同參演，也有各式應變設備展出，並邀約鄰近北濱國小、花崗國中、及花蓮女中等學校師生觀摩，花蓮縣徐榛蔚縣長亦蒞臨觀禮。不僅讓民眾了解海洋污染防治需多單位協力，也體現出政府對海洋污染防治的高度重視。

八、 創新作為及配合事項

本年度結合東亞地區海洋漂流物對策交流會、環保艦隊招募、海底垃圾調查計畫、提供科教館「大海的塑囚」海廢展示、進行秀姑巒溪農

業廢棄物調查及拍攝「沒塑就好」微電影，旨在喚醒民眾海洋廢棄物對於環境的危害已不容忽視。環保艦隊今年度新增 5 艘漁船加入，共計 86 艘漁船，108 年 1~12 月環保艦隊垃圾回收量約有 9,669 公斤（一般垃圾約 6,844 公斤、回收垃圾約 2,825 公斤）。

六

照片



應變演練海污處理過程-劃設冷暖熱區



海洋油污染應變演練後演練單位大合照



2019/06/15 於石梯坪舉辦「我們在石梯坪清淨海」世界海洋日活動，淨灘淨海人員大合照



潛水人員及協助海下垃圾清運的獨木舟人員準備下海，海巡人員岸上戒護