

108 年在地夥伴與行動-新竹縣活力海洋與綠色港灣計畫

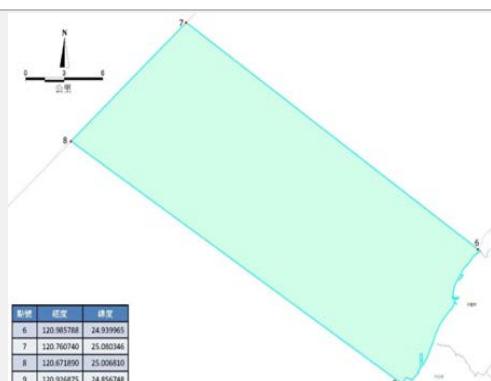
一	計畫名稱	108 年度新竹縣推動活力海洋與綠色港灣計畫
二	執行期間	108.1.1~108.12.30
三	在地夥伴	新竹縣政府環境保護局
四	協辦單位	中信金融管理學院
五	執行成果	<p>海洋面積約占地球表面積的四分之三，而且在人類的食物來源中，海洋生物資源占有相當重要的地位。自 1982 年「聯合國海洋法公約」將專屬經濟海域正式列入後，各國紛紛劃定所轄專屬經濟海域，限制別國在範圍內的經濟活動，是故各國對自己臨近海域資源之保護，更趨重視，臺灣四面環海，人民與海洋之關係更是十分密切。</p> <p>多年來台灣工商業高度發展，海岸亦隨之加速開發，不僅導致國土污染程度日益增加，許多河川及沿岸海洋生態環境受到嚴重破壞，甚至禍害殃及海域水體資源，直接、間接地衝擊全民目前及長遠未來的生活品質。臺灣毫無節制的開發，所製造出來的污染問題，不僅危及臺灣在陸地上的生存，也使浩瀚的海洋變成一個超大型垃圾場。臺灣的海岸都面臨到海岸線後退、防風林崩失等相關問題及危機，因為海岸侵蝕問題嚴重，海岸邊大量築堤及消波塊，就連新竹縣海岸也無法避免這些問題及危機，處此之外新竹縣海岸也面臨到垃圾掩埋場的污染問題。</p> <p>新竹縣海岸因長期不受重視，且因為竹北及新豐交界處遭濫倒廢棄物達 20 餘年，新竹縣府推估掩埋廢棄物約三萬立方公尺，其中，有部分「太空包」廢棄物，經化驗含有超量的重金屬污染，然而垃圾牆經海浪淘空不斷沖入海洋，造成嚴重污染，也破壞海岸生態。新竹縣地區附近海域潮流約 40cm/s，由於受海水從臺灣海峽兩端夾急而來的影響，海域的潮差甚大。另新竹縣地區位於臺灣西部漂沙活動地帶，漂沙的主要來源為頭前溪與鳳山溪的河川漂沙，漂沙的優勢方向為北往南。海岸漂沙地的運移造成河口及港灣的淤塞，使水道淤淺，航運受阻或洪水難以宣洩，因此在海岸結構物附近則造成海岸地形之侵淤現象。</p> <p>海洋污染的特性為污染源多且複雜、累積性及持續性強、污染擴散範圍廣及防治難且危害大。即思考和探討海洋教育時要從「人與海洋的關係」著手。據此，「海洋教育」乃有關「人與海洋如何適切互動」的教育，其中係經「教育」的歷程而獲得人與海洋之間的「適切性」。推</p>

動海洋環境教育僅政府是不夠的，所以需要與許多非政府組織結合，這些包含海洋之財團法人、民間團體、環境保護協會等，為了改善臺灣海洋環境相關問題，結合具有海洋環境背景知識的專家學者及愛海志工，致力保護臺灣海洋環境及推廣海洋環境教育。

因此本年度藉由「108 年度新竹縣推動活力海洋與綠色港灣計畫」清除新竹縣海底(漂)垃圾作業，瞭解目前新竹縣海洋水體污染情形，統計新竹縣內海底垃圾量及種類，配合清除海底(漂)垃圾工作，維護海洋環境；另外利用辦理淨灘活動及海洋環境教育宣導活動，讓新竹縣居民與志工對其週遭海洋污染之重視，推廣海洋環境保護的概念，提升新竹縣民海洋意識，以達到海洋資源維護、防止污染以及永續發展之目的。

六

照片



新竹縣海域管轄範圍



淨灘活動



新竹縣海洋環保艦隊宣傳影片截圖



海洋環境衛教

世界海洋日活動舞台背板