

海洋委員會海洋保育署非科技計畫 期末報告

計畫名稱：109年向海致敬-新竹市海岸整體清潔維護計畫

計畫編號：001

執行期間：109年4月20日至109年11月30日

委託（補助）機關：海洋委員會海洋保育署

執行單位：新竹市政府（環境保護局）

中華民國109年11月30日

壹、計畫概要

一、計畫緣起：

海洋委員會海洋保育署（以下簡稱海保署）配合行政院推動「向海致敬」政策，強化臨海19直轄市/縣市政府海洋污染應變能量及推動海洋廢棄物處理相關工作，保護臺灣海洋生態環境與珍貴海洋資源，讓臺灣海洋能夠永續經營與發展，特訂定本計畫。

新竹市為推動海洋環境整體管理、強化民間合作並充實機關海洋污染應變量能，爰辦理本案計畫，期能藉此使本市海洋治理成果更加完善。

二、計畫年期：109年4月20日至109年11月30日

三、主辦單位：新竹市環境保護局

四、總計畫經費：450,000 元（委辦部分決標後總經費44萬7,350元）

五、經費來源：

（一）中央款：377,000 元（委辦部分決標後中央款33萬5,032元）

（二）地方配合款：113,000 元（委辦部分決標後總經費11萬2,318元）

六、計畫目標：

- （一）藉由民間力量，進行海洋污染防治工作，以推動海洋環境保護工作。
- （二）購置海洋油污染緊急應變耗材，精進本市海洋污染事件應變能力。

七、計畫內容概述：

（一）計畫目標：

- 1. 藉由民間力量，進行海洋污染防治工作，以推動海洋環境保護工作。
- 2. 購置海洋油污染緊急應變耗材，精進本市海洋污染事件應變能力。

（二）實施方法與步驟：

1. 強化海洋污染應變能量

購置海洋油污染緊急應變資材如油吸附耗材、C級防護衣、防護鞋套、護目鏡、防毒面具、個人防護用具或其他海洋油污染及應變用資材。

2. 海漂(底)監控及清除

- (1) 邀集本市潛海戰將或有潛水相關證照人員辦理淨海活動2場次。
- (2) 海洋環保艦隊獎勵金
 - A. 統計環保艦隊打撈之海漂垃圾量，依重量或執行打撈作業次數，頒發海洋環保艦隊年度獎金：
第一名1位，每位頒發2萬元
第二名1位，每位頒發1萬元
第三名2位，每位頒發5千元
 - B. 頒發獎金予積極參與海洋廢棄物清除或有相關績優事蹟之環保艦隊成員。
- (3) 辦理本市海洋巡守隊（含環保艦隊、潛海戰將及其他海洋相關巡守隊）籌組輔導教育訓練1場次。
- (4) 購置潛海戰將及環保艦隊獎勵品或勤務相關用品（如網袋、垃圾袋、撈網或其他清除海洋垃圾消耗品或個人裝備）。
- (5) 統計歷次本市辦理之淨海活動之海洋廢棄物。

貳、重點工作項目

一、工作項目及經費（委辦費部分係經議價後之金額）：

重要工作項目	工作數量		預算金額 (千元)		實施地點	說明
	單位	本年度預定目標	海委會海保署經費	其他配合經費		
業務費-委辦費						
購置海洋油污染應變資材	式	1	135	45	本市轄內	購置海洋油污染緊急應變資材如油吸附耗材、C級防護衣、防護鞋套、護目鏡、防毒面具、個人防護用具或其他海洋油污染及應變用資材。
海洋環保艦隊獎勵金	式	1	37.5	12.5	本市轄內	參照海保署推動環保艦隊計畫辦理。
海洋巡守隊籌組輔導教育訓練	式	1	22.5	7.5	本市轄內	辦理1場次教育訓練會議。
潛海戰將淨海活動	場次	2	75	25	視情況跨縣市辦理	含裝備及交通工具租賃、氣瓶、保險、餐費、及活動雜費等費用。
購置潛海戰將及環保艦隊獎勵品或相執行勤務相關用品	式	1	7.5	2.5	本市轄內	
行政事務費	式	1	3.402	1.134	委辦廠商	
管理費	式	1	28.289	9.430	委辦廠商	以上費用總合10%
稅金	式	1	15.078	5.667	委辦廠商	以上費用總合5%
業務費						
國內旅費	式	1	10.763	3.587		參加海洋委員會海洋保育署辦理之會議、研討、研習、說明會、教育訓練等差旅費。
	經費合計		335.032	112.318		

參、重要成果及效益分析

(一) 重要成果說明

1. 辦理2場次海底覆網清除作業：於109年8月14日及11月19日與海底撈巡守隊（潛海戰將）合作，各辦理1場次海底覆網清除作業，共清除覆網230公斤，成效卓越。
2. 購置1批海洋巡守隊值勤作業所需耗材，使海廢清除後援無虞。
3. 購置1批海洋油污染應變資材，購置設備相關配件及零組件，強化轄內應變量能，為天有不測風雲作足萬全準備。
4. 辦理1場次海洋巡守隊輔導教育訓練，邀集轄內海洋巡守隊（環保艦隊、海底撈巡守隊、香山少年）及海巡隊、岸巡隊、港口管理單位及漁會等海洋環境守護協力單位，合辦年度教育訓練，凝聚相關團體向心力及認同感，使推動海洋事務更有共識，共計151人次參與。
5. 配合海洋巡守隊輔導教育訓練，頒發年度環保艦隊獎勵金，以提升環保艦隊執行榮譽感，進而推動招募及海廢清除作業。

(二) 效益分析(請依原核定工作計畫書檢討執行成效)

成果目標與效益	指標 (依原核定工作計畫書或新增)	成果 (值)	說明
可量化效益	購置海洋油污染應變資材	1式	
	海洋環保艦隊獎勵金	1式	
	海洋巡守隊籌組輔導教育訓練	1式	
	潛海戰將淨海活動	2場次	
	購置潛海戰將及環保艦隊獎勵品或相執行勤務相關用品	1式	
	統計淨海活動之海洋廢棄物	9月	

肆、執行中遭遇困難及因應對策

由於台灣西部海域環境，暗流紊亂，能見度不佳，常不利於潛水員進行

海底調查及海底覆網清除作業。本市首次以潛海戰將搭配經驗豐富的環保艦隊資深船長結合水下探測器進行海底覆網探勘清除，年度清除海底覆網257公斤（包含本計畫及應處計畫成果），成果豐碩。

伍、未來推動方向與建議

未來本市持續推動海洋環境整體管理，重點著重結合民間力量，強化海洋廢棄物清除成果及充實海洋污染應變量能，同時配合海洋保育署強化臨海19直轄市/縣市政府海洋污染應變能量及推動海洋廢棄物處理的目標，使新竹市海洋治理成果更加完善、更使臺灣海洋能夠永續經營與發展。

填報單位：新竹市環境保護局（水及土壤污染防治科）

單位主管：陳雅萍科長

填報人及連絡電話：范釗榮 03-5368920#3002

填表日期：109年11月20日

附件1 可提供本署運用之相關圖片或照片，並提供授權使用書

請提供至少4 張供本署宣傳運用，圖像需清晰，另電子圖檔需2MB 以上，並以單獨電子檔方式提供。



籌組輔導教育訓練簽到情形



籌組輔導教育訓練頒獎情形



海底覆網清除作業



購置資材及勤務相關用品點收情形