海洋委員會海洋保育署非科技計畫
115 年度工作計畫書(核定版)

一、計畫名稱及經費

(一)計畫名稱：潔淨海洋-115 年臺南市海洋廢棄物治理計畫(環境保護局)

(二)計畫經費：海委會海保署：500 千元，配合款：269.231 千元，其他：0 千元，合計 769.231 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：115 一般-主 021-環-地-08

(二)去年度計畫編號：114 海保-073-環-A-23

三、計畫依據

依據海洋委員會海洋保育署 114 年 8 月 29 日海保環字第 11400098713 號函辦理

四、提送機關

(一)機關名稱： 臺南市政府

(二)計畫主持人： 陳柏均

(三)計畫總聯絡人：

姓名：林冠良	職稱：助理員	電話：06-6572916#1507
傳真：06-6564106	電子信箱：hb02128436@mail.tnepb.gov.tw	

五、執行期限

115 年核定日起至 115 年 11 月 30 日

六、計畫內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

1.已辦理 4 場次淨海活動，共計 49 人次，並清理 90.46 公斤廢棄物。

2.辦理環保艦隊獎勵兌換評比計畫說明會 1 場次，共計 26 人次參與。

3.統計本市環保艦隊海面垃圾打撈工作 3 件次。

4.辦理潛海戰將招募說明會 1 場次，共計 32 人次。

5.新增潛海戰將人數 5 人，共計 38 組 179 人。

6.配合 MDCN 政策網絡加入社群，並協助彙整可協助一級廢棄物清除之名單。

7.完成海洋廢棄物宣導活動 1 場次，共計 855 人次參與。

8.完成海洋環境教育宣導活動 5 場次，共計 1060 人次參與。

9.完成海洋環境教育宣導品 1000 份

10 辦理海洋教育小旅行活動 2 場次，共計 73 人次。

11.持續更新及管理本局海洋教育網站。

(二)擬解決問題：

臺南市海岸沿線擁有許多豐富的海洋資源及文化，使得海洋觀光蓬勃發展，但海洋廢棄物問題卻日益嚴重，造成海洋環境髒亂、海洋生物誤食廢棄物死亡、破壞海洋生態及透過食物鏈影響人體健康等現象。

(三)計畫目標：

1.招募喜愛潛水團體或個人等籌組潛海戰將，邀集其參與淨海活動，並提供淨海活動所需器具、設備、耗材等相關資源，期加速清除海底覆網及垃圾，以保護海洋生態環境。

2.邀集各類型船舶加入環保艦隊行列，透過其清除海漂(底)廢棄物，維護海洋環境。

3.辦理海洋環境教育宣導活動以提升民眾對於海洋環境保育的重要性，教育民眾從源頭減少海洋垃圾之生成，達海洋環境保護之目的。

(四)實施方法與步驟：

1.推動海洋廢棄物清理政策

(1)召集本市潛海戰將辦理淨海活動至少 5 場次，每場次至少 2 名潛水人員，並於活動中以錄影或拍照方式紀錄淨海過程。

(2)針對每場次淨海活動清除之廢棄物進行組成分析，並應於活動辦理完畢後 15 天內將成果登錄於海洋環境管理平台。

2.推動環保艦隊及潛海戰將

(1)推動環保艦隊工作

I.推動籌組環保艦隊，並協助管理與更新名冊、出勤紀錄及彙整執行成果等相關工作。

II.規劃 115 年獎勵兌換及評比機制，評比指標應包含參與機關舉辦相關活動或會議、清理海漂垃圾重量、邀請其他船舶加入環保艦隊等項目，並於每季及年度統計評比分數給予獎勵金(或等值禮券)，總金額不得少於 10 萬元。

III.辦理環保艦隊獎勵兌換評比計畫說明會至少 1 場次，參與人數不得低於 50 人(人數不足時得增加場次辦理)。

IV.統計本市環保艦隊進行海面垃圾打撈工作至少 6 件。

(2)推動潛海戰將工作

I.推動籌組潛海戰將，並協助管理與更新名冊、出勤紀錄及彙整執行成果等相關工作。

II.辦理潛海戰將招募說明會或交流座談會 1 場次，可結合本市潛水團體、水上救生團體、地方漁會、船舶管理單位或其他相關單位辦理。

III.新增潛海戰將人數較 114 年成長率大於 1%且成長人數須大於 2 人。

3 配合海廢清除網絡(MDCN)運作

(1)配合 MDCN 網路加入社群，並協助統整本市可協助一級廢棄物清除之環保艦隊及潛海戰將名單。

4.海洋環境教育宣導

(1)辦理海洋環境教育宣導活動 5 場次，宣導對象應為本市港口漁民漁工、船舶所有人、遊客、學校或民眾；其餘場次需搭配、教具、互動遊戲或海廢再利用，所有場次總參與人數不得低於 200 人，並應於活動辦理完畢後 15 天內將成果登錄於海洋環境管理平台。

(2)製作海洋環境教育宣導品 1000 份供宣導活動使用。

5. 辦理清除開口合約

(1) 將採開口合約辦理相關事宜，倘接獲一級廢棄物清除指令時，於時效內完成清除作業，原則 15 日內完成清除，如海象狀況不佳，得再延長 15 日，並完成該通報案件後協助進行結案。如 115 年 7 月後未接獲一級廢棄物清除案件，經本局同意後本項經費得流用至辦理淨海活動。

(五)重要工作項目：

重要工作項目	工作數量		預算金額(千元)		實施地點	備註
	單位	本年度預定目標	海委會海保署經費	其他配合經費		
推動海洋廢棄物清理政策	場	5	0	100	臺南市及相關臨海縣市	預計辦理 5 場，共計 10 萬元整
推動環保艦隊及潛海戰將	式	1	0	30	臺南市	預計辦理 1 場，共計 3 萬元整
海洋環境教育宣導	場	5	0	35	臺南市	預計辦理 5 場，共計 3 萬 5 千元整
海洋環境教育宣導品	份	1000	0	25	臺南市	其宣導品共計 2 萬 5 千元整
配合海廢清除網絡(MDCN)運作{含海廢清除(開口契約)}	式	1	500	79.231	臺南市及相關臨海縣市	當開口合約於 115 年 7 月後未接獲一級廢棄物清除案件，本項經費得留用至辦理淨海活動，共計 57 萬 9 千 231 元整

(六)預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	115年			
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月
推動海洋廢棄物清理政策	20	工作內容	提送淨海活動規劃說明書	1.辦理淨海活動1場次 2.辦理環保艦隊海面垃圾打撈2件	1.辦理淨海活動2場次 2.辦理環保艦隊海面垃圾打撈2件	1.辦理淨海活動2場次 2.辦理環保艦隊海面垃圾打撈2件
		累計百分比	25	50	75	100
推動環保艦隊及潛海戰將	20	工作內容	1.提送潛海戰將招募說明會規劃書 2.管理潛海戰將及環保艦隊 3.訂定環保艦隊評比及兌換獎勵計畫	1.辦理潛海戰將招募說明會或交流座談會1場次 2.執行環保艦隊評比及兌換獎勵工作 3.管理潛海戰將及環保艦隊 4.「環保艦隊獎勵兌換」兌換點設置2處以上	1.執行環保艦隊評比及兌換獎勵工作 2.管理潛海戰將及環保艦隊 3.「環保艦隊獎勵兌換」兌換點設置2處以上	1.執行環保艦隊評比及兌換獎勵工作 2.管理潛海戰將及環保艦隊
		累計百分比	25	50	75	100
海洋環境教育宣導	20	工作內容	更新及管理本局海洋教育網站	1.辦理海洋環境教育宣導活動2場次	1.辦理海洋環境教育宣導活動2場次	1.辦理海洋環境教育宣導活動1場次
		累計百分比	25	50	75	100
海洋環境教育宣導品	15	工作內容		購置宣導品1000份	發放宣導品	發放宣導品
		累計百分比	25	50	75	100

配合海廢清除網絡(MDCN)運作{含海廢清除(開口契約)}	25	工作內容	相關人員加入MDCN網路加入社群(含設立一級廢棄物清除指令待命人員)	1.彙整可配合一級廢棄物清除環保艦隊及潛海戰將名單 2.確認是否有通報案件 3.設立一級廢棄物清除指令待命人員	確認是否有通報案件(含辦理淨海活動)	辦理淨海活動
		累計百分比	25	50	75	100
累計總進度	百分比		25	50	75	100
查核項目			期中成果報告審查	期中成果報告審查	期末執行報告	期末執行報告

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果(量)	備註
淨海活動	人	召集潛海戰將辦理淨海活動5場次，預計參與淨海人數10人。	
潛海戰將招募說明會或交流座談會	人	結合本市潛水團體、水上救生團體或其他相關單位辦理潛海戰將會議1場次，並新增人數至少達臺南市潛海戰將人之1%。	
環保艦隊招募說明會	艘	結合地方漁會、船舶管理單位或其他相關單位辦理環保艦隊招募說明會1場次，預計招募艦隊數5艘。	
海洋環境教育宣導活動	人	邀集本市港口漁民漁工、船舶所有人、遊客、學校或民眾辦理宣導活動5場次，預計參與人數不得低於200人。	
配合海廢清除網絡(MDCN)運作{含海廢清除(開口契約)}	人	配合MDCN彙整可配合一級廢棄物清除環保艦隊及潛海戰將名單至少2人(含接獲一級廢棄物清除指令時，於時效內完成清除作業之待命人員至少2人)	

2、其他政策效益或不可量化效益：

1.協助辦理海洋油污染或化學品緊急應變演練、兵棋推演及應變器材實作訓練，
強化海洋油污染緊急應變能力及效率，減少海洋污染情事產生。

2.海洋污染防治設備及監控海洋污染相關器材維護保養，定期清點、維
護及保養，以提升維護海洋污染防治能力。

七、計畫經費分類

（單位：千元）

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	500	0
委辦費	0	0
其　他	0	0

八、預算細目

(一)預算明細表

執行機關:　　單位：千元

預算科目代號	預算科目	海委會海保署			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
20	業務費	500	0	500	269.231	0	769.231	
2039	委辦費	500	0	500	269.231	0	769.231	委託辦理 115 年臺南市污染防治潔淨海洋計畫(含推動海洋廢棄物清理政策 10 萬元整、推動環保艦隊及潛海戰將 3 萬元整、海洋環境教育宣導 3 萬 5 千元整、海洋環境教育宣導品 2 萬 5 千元整、配合海廢清除網絡(MDCN)運作{含海廢清除(開口契約)}57 萬 9 千 231 元整)
合　計		500	0	500	269.231	0	769.231	

(二)計畫經費分攤明細表

單位：千元

序號	機關（單位）名稱	金額	備註
1	海洋委員會海洋保育署	500	
2	執行機關自行配合款	269.231	
3	其他分攤補助款單位	0	
…			
	計畫總經費	769.231	

九、適用政府採購法之項目

單位:千元

序號	採購標的	採購金額
1	「115 年臺南市污染防治潔淨海洋計畫」	769.231

附表一：新購設備明細表

（單位：元）

設備名稱	單價	數量	總價	海委會海保署經費	購置機關及管理單位	用途說明
海保署經費合計			0			

附表二：車輛明細表

單位：元

車輛種類	排氣量或噸位數	單價	購置數量(輛)	總價	海委會海保署經費	有否冷藏(凍)設備	購置機關	用途說明

附表三：宣導廣告明細表

單位：元

宣導主題	媒體類別(報紙、電視、廣播、雜誌等)	預定辦理期間	海委會海保署經費	購置機關	備註