海洋委員會海洋保育署

115年「污染防治潔淨海洋計畫」工作計畫書(核定版)

一、計畫類別名稱及經費

(一)名稱：115年桃園市污染防治潔淨海洋計畫-海洋廢棄物治理類別(海岸及資源循環工程處)

(二)經費：海委會海保署：2,090千元，配合款：1,710千元，其他0千元，合計3,800千元。

二、編號

(一)本年度計畫編號：115一般-主023-環-地-03

(二)去年度計畫編號：114 海保-073-環-A-28

三、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 11400098711 號函。

四、提送機關

(一)機關名稱：桃園市政府（海岸及資源循環工程處）

(二)計畫主持人：李悅瑞

(三)計畫總聯絡人：

姓名：林彥廣　　職稱：工程員　　電話：(03)386-5711#114

傳真：(03)386-6322　　電子信箱：10079629@mail.tycg.gov.tw

五、執行期限

自核定日起至115年11月30日

六、內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

1. 推動海洋廢棄物清理政策，並執行廢棄漁具棄置管理及監控，統計自114年1月1日起至8月31日止，共收集保麗龍850公斤、浮球1,950公斤及廢漁網20,025公斤。
2. 辦理5場次海漂（底）廢棄物清除活動，計172人次參與，清除911公斤廢棄物。
3. 推動環保艦隊及潛海戰將協助海漂（底）廢棄物清除及分類工作，統計自114年1月1日起至8月31日止，環保艦隊計134艘船隻，清除41,053公斤廢棄物，環保潛水隊計189名成員，清除1,941公斤廢棄物。
4. 辦理5場次海洋環境教育宣導講座，針對一般民眾、學生、遊客、 釣客、漁民或漁工辦理教育宣導，計211人次參與。
5. 未接獲海洋保育署海廢清除網絡廢棄物清除案件，爰額外辦理4場次海漂（底）廢棄物清除活動，計129人次參與，清除192公斤廢棄物。

(二)擬解決問題：

藉由海洋環境教育宣導、潛海戰將及環保艦隊招募等，促進海洋廢棄物源頭減量及強化海洋廢棄物清理能量。

(三)目標：

1. 以淨海及海洋環境教育為主軸，透過淨海活動及海洋環境教育宣導擴散宣導效益。
2. 透過公部門環保潛水隊帶動標竿示範意義，號召民間愛海人士投身海底垃圾清除作業。
3. 持續加強環保艦隊營運管理、評比獎勵，激勵艦隊投入淨海作業，期可透過集合民間力量，共同守護海洋環境。
4. 辦理海洋廢棄物回收再利用及分類場維運，促進循環經濟。

(四)實施方法與步驟：

1. 於定點收集漁民產出之海廢保麗龍 1.5 公噸，經前處理後，媒合再利用業者進行回收再利用。

2. 於定點收集漁民產出之海廢浮球 2 公噸，經前處理後，媒合再利用業者進行回收再利用。
3. 於定點收集漁民產出之海廢漁網 16 公噸，經前處理後，媒合再利用業者進行回收再利用。
4. 建立海廢區域中心作為收集海廢之貯存、前處理場所（含桃竹苗縣市）。
5. 於適當地點辦理 5 場次淨海活動，號召環保艦隊及環保潛水隊一同參與並分析執行成果。
6. 分別號召轄內環保艦隊及環保潛水隊辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫等相關會議 2 場次。
7. 辦理海洋環境教育宣導 5 場次。
8. 接獲一級廢棄物清除指令時，完成清除作業並結案，若未接獲 MDCN 一級廢棄物清除案件，則辦理海漂（底）垃圾清除作業 4 場次，此項辦理場次獨立計算。

(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		
海廢保麗龍回收再利用	公噸	1.5	35	0	桃園市	預計回收再利用1.5公噸
海廢浮球回收再利用	公噸	2	55	0	桃園市	預計回收再利用2公噸
海廢漁網回收再利用	公噸	16	510	0	桃園市	預計回收再利用16公噸
海廢區域中心維運	公噸	19.5	1490	0	桃園市	預計處理19.5公噸(含桃竹苗縣市)
海漂(底)廢棄物監控及清除－辦理淨海活動並分析執行成果	場次	5	0	370	桃園市	預計辦理5場次
辦理潛海戰將或環保艦隊召募、籌組、聯繫等相關會議	場次	2	0	70	桃園市	預計辦理2場次
辦理海洋環境教育宣導	場次	5	0	900	桃園市	預計辦理5場次

配合海廢清除網絡辦理海洋廢棄物清除或辦理海漂（底）垃圾清除活動	場次	4	0	370	桃園市	接獲一級廢棄物清除指令時，完成清除作業並結案，若未接獲 MDCN 一級廢棄物清除案件，則辦理海漂（底）垃圾清除作業 4 場次，此項辦理場次獨立計算。
	經費合計		2,090	1,710		

(六)預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	115年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
海廢保麗龍回收再利用	1	工作內容	第1季海廢保麗龍收集	第2季海廢保麗龍收集	第3季海廢保麗龍收集	海廢保麗龍清運及統計	
		累計百分比	25	50	75	100	
海廢浮球回收再利用	2	工作內容	第1季海廢浮球收集	第2季海廢浮球收集	第3季海廢浮球收集	海廢浮球清運及統計	
		累計百分比	25	50	75	100	
海廢漁網回收再利用	18	工作內容	廢漁網收購地點及時程規劃	廢漁網收購器材整備	廢漁網收購	廢漁網清運及統計	
		累計百分比	25	50	75	100	
海廢區域中心維運	34	工作內容	第1季海廢前處理及清運	第2季海廢前處理及清運	第3季海廢前處理及清運	海廢清運及統計	
		累計百分比	25	50	75	100	
海漂(底)廢棄物監控及清除－辦理淨海活動並分析執行成果	10	工作內容	淨海活動規劃	辦理淨海活動2場次	辦理淨海活動3場次	分析執行成果	
		累計百分比	25	50	75	100	

辦理潛海戰將或環保艦隊召募、籌組、聯繫等相關會議	2	工作內容	工作規劃	辦理1場次環保艦隊相關座談會	辦理1場次環保潛水隊相關座談會	成果綜整	
		累計百分比	25	50	75	100	
辦理海洋環境教育宣導	23	工作內容	工作規劃	辦理宣導活動3場次	辦理宣導活動2場次	成果綜整	
		累計百分比	25	50	75	100	
配合海廢清除網絡辦理海洋廢棄物清除或辦理海漂（底）垃圾清除活動	10	工作內容	海廢清除規劃	配合 MDCN 辦理廢棄物清除	配合 MDCN 辦理廢棄物清除或辦理海漂（底）垃圾清除活動	成果綜整	
		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	期末成果報告審查	期末成果報告審查	

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果（量）	備註
海廢保麗龍回收再利用	公噸	1.5	
海廢浮球回收再利用	公噸	2	
海廢漁網回收再利用	公噸	16	
海廢區域中心維運	公噸	19.5	
海漂(底)廢棄物監控及清除－辦理淨海活動並分析執行成果	場次	5	
辦理潛海戰將或環保艦隊召募、籌組、聯繫等相關會議	場次	2	
辦理海洋環境教育宣導	場次	5	
海漂（底）垃圾清除活動	場次	4	如接獲 MDCN 一級廢棄物清除案件，則不辦理本項。

2、其他政策效益或不可量化效益：

將淨海志工所撿拾之海洋廢棄物如保麗龍、塑膠浮球及漁網，媒合本市再利用廠商、測試與購置再利用海廢產品，打造藍海循環再生聯盟，創造藍海經濟產值。

藉由海洋環境教育宣導、潛海戰將及環保艦隊招募獎勵等，促進海洋廢棄物源頭減量及強化海洋廢棄物清理能量。

七、經費分類

（單位：千元）

經費類別	經 常 門	資 本 門
補助費	2,090	
委辦費		
其　他		

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	2090	0	2090	1710	0	3800	
2039	委辦費	2090	0	2090	1710	0	3800	海廢保麗龍回收3.5萬元；海廢浮球回收5.5萬元；海廢漁網回收51萬元；海廢區域中心維運149萬元；辦理淨海活動5場次37萬元；辦理潛海戰將或環保艦隊相關會議2場次7萬元；辦理海洋環境教育宣導90萬元；配合MDCN海漂（底）垃圾清除活動37萬元。
合　計		2090	0	2090	1710	0	3800	

(二)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	2090	
2	執行機關自行配合款	1710	
3	其他分攤補助款單位	0	
…			
計畫總經費		3800	

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	海洋潔淨污染防治暨永續資源館經營綜合管理計畫	3800

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						

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