

海洋委員會海洋保育署非科技計畫 114 年度工作計畫書(核定版)

一、計畫名稱及經費

(一)計畫名稱：114 年屏東縣污染防治潔淨海洋計畫-海洋廢棄物治理類別(環境保護局)

(二)計畫經費：海委會海保署：6543 千元，配合款：1156.4 千元，其他：0 千元，合計 7699.4 千元。

二、計畫編號

(一)本年度計畫編號：114 海保-073-環-A-13

(二)去年度計畫編號：113 海保-071-環-A-23

註：1. 「本年度計畫編號」已先編定，請依附件一、二填列。

2. 「去年度計畫編號」項，連續性計畫請填列 107 年度計畫編號；如係新計畫請註明"新提計畫"。

三、計畫依據

依據海洋委員會海洋保育署 113 年 8 月 9 號海保環字第 1130008240C 號函辦理。

註：說明所依據之法令、方案或其他重要施政措施。

四、提送機關

(一)機關名稱：屏東縣

(二)計畫主持人：周瑋陞

(三)計畫總聯絡人：

姓名：鄭采琳

職稱：約聘人員

電話：(08)7351911

轉 511

傳真：(08)7378964

電子信箱：0319@mail.ptepb.gov.tw

五、執行期限

114 年 01 月 01 日至 114 年 11 月 30 日

註：執行期限應依據計畫研提時間填寫開始日期；計畫結束日期以不超越當年度(12 月 31 日)為原則。

六、計畫內容

(一)去年度已完成之重要計畫成果摘要：

1.海底(漂)垃圾調查及清除作業，共計辦理 15 處海底(漂)垃圾調查及清除作業，共起出逾百公斤之海洋廢棄物，在海洋廢棄物當中，主要以漁業與休閒釣具類(如廢棄漁網、漁線)及生活垃圾與遊憩行為類(如寶特瓶、塑膠瓶蓋)之垃圾為最多，同時於淨海過程進行攝錄影片用於海洋環境教育宣導，讓民眾知曉海洋保護的重要性以及清除海底廢棄物的困難度。

2.大型淨海淨灘活動部分，辦理 4 場次，以實際行動淨海淨灘，守護海洋環境。「2024 年屏東縣四季淨海淨灘活動」總參與人數達 1,000 人次以上、清出廢棄物總重超過 5,000 Kg，並將成果上傳至海洋委員會海洋保育署之海洋污染防治管理系統，以利海洋廢棄物紀錄調查。

3.海洋環境教育宣導部分，共辦理 6 場次，宣導對象分別有學校、社區機關團體及外籍漁工，讓我們的海洋維護不只在末端有淨海作業的清潔，在源頭的部分也宣導垃圾不落地及減塑無塑之理念，並產生自發性之習慣，從學校、社區等地方出發，在學學生可將守護海洋資訊帶給全家人；社區可觸及至村里，持續強化海洋環境從教育做起。

4.為提倡海洋環境維護之理念，持續招募環保艦隊暨海洋志工，並與港務主管機關、漁會互相建立海洋環境維護之共識，本年度統計至 9 月中旬，共招募 1,305 艘環保艦隊，提供漁民或遊艇業者紅色環保網袋及綠色環保網袋，藉此提高船主環保意識及回收意願，共計清理約 31,9 公斤。此外，為清除海底(漂)廢棄物，招募潛海戰將 1 組團體/個人共計 273 位成員，並與聯盟成員辦理座談交流 2 場次及 line 生活圈的交流，凝聚縣轄內淨海聯盟成員，守護海洋環境與提供相關資訊，積極推動環境教育保護觀念及維護海洋海域之環境。

(二)擬解決問題：

屏東縣海域內具有豐富海洋生態資源，如墾丁國家公園、大鵬灣國家風景區、小琉球海域珊瑚礁生態等，由於人為活動所製造出來之海洋垃圾與日俱增，其中以生活垃圾與遊憩行為類為主要垃圾來源，如沿岸之親水性活動所產生之垃圾，作業船隻與舟筏衍生之相關廢棄物如漁具、網具、塑膠浮球以及大量保麗龍等。這些海洋垃圾也會隨著季風海流漂洋過海，污染並破壞遠比我們想像範圍更大的區域，除了近海生物如珊瑚礁、海鳥會受到影響，遠洋生物如魚類、海龜、甚至鯨豚亦會被波及，為維護本縣及國家所擁有之特殊海洋生態資源及永續保持這片美麗的土地及海洋，本府環保局除辦理海洋環境教育，邀請民眾共同參與，希望藉由宣導教育讓民眾瞭解海洋所蘊含的豐富價值，也讓學生學習更多環境相關知識，從小學會愛護這片土地以及守護海洋生態，同時也擴大辦理淨海淨灘活動，期許喚起民眾海洋保護的環境意識及行動力，慎重審視近年來面對海洋過度的開發、以及全球性海洋污染等問題，體悟海洋是孕育生命的搖籃，確保海洋生態與資源的永續發展。

(三)計畫目標：

- 1.延續推動「海廢帶回 漁獲自肥」活動，於漁港設立海廢回收站，執行海廢回收及環保艦隊招募，鼓勵漁船攜回海上作業產生之廢棄物，讓海洋垃圾污染從「源頭減量」，減少海漂垃圾。
- 2.辦理海底(漂)廢棄物清除暨淨海(淨灘)活動，邀集轄區海岸巡、農漁單位、海洋志工及在地志工團隊、民眾共同參與，以減少海洋垃圾堆積，降低對海洋環境生態的衝擊。
- 3.號召轄內漁船、遊艇、觀光船、交通船等船舶加入環保艦隊，及招募愛好潛水之民間團體、業者或個人，加入潛海戰將行列，並辦理海洋志工評比獎勵及表揚活動。

(四)實施方法與步驟：

1.推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回 漁獲自肥)

114 年度持續推動屏東縣海廢清理政策(海廢帶回 漁獲自肥)，設立海洋廢棄物回收站供作業漁船、遊艇、潛海戰將或潛水業者以海洋廢棄物兌換回收獎勵物。製作相關政策文宣推廣與行銷，並製作海洋廢棄物收集網袋，定期統計兌換成果。

2.辦理淨海(淨灘)活動並分析執行成果：

114 年度持續進行屏東沿海地區海域海洋或海灘垃圾調查及清除作業至少 10 場次，其中 1 場次搭配國家海洋日辦理，以清除對海中生物危害較大的漁網及塑膠垃圾為重點項目，同時針對歷年所淨海之海廢熱點進行加強清除，執行潛點之選擇依季節性趨勢、觀光季節、潛水相關資料如海象及氣候，並結合當地潛水業者實際潛水經驗，以安全為最高原則，每次淨海作業至少 5 名潛水人員及 1 支氣瓶潛水時間，進行海底(漂)垃圾調查及清除作業。淨海作業調查成果登錄至海洋委員會海洋保育署之海洋污染防治管理系統。

3.辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議

招募具國內(外)潛水機構發給之潛水資格證明之民間團體或個人，或邀集轄內漁船、遊艇、交通船等船舶，與漁會或海岸巡單位合作招募環保艦隊，至少辦理 2 場次。潛海戰將或環保艦隊成員需登錄至海洋污染防治管理系統。另海洋志工攜回之海漂(底)廢棄物成果需定期回報、統計，並依考核辦法相關規定，於指定系統進行提報。

4.運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備

推動潛海戰將執行海底廢棄物清除作業，運用耗材(如：剪刀、氣瓶、浮力袋等)或水下攝影設備，以輔助潛海戰將執行淨海活動所需設備器材。

5.辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫

為推動潛海戰將或環保艦隊積極清除海漂(底)廢棄物，並獎勵績效優良之安檢所或漁會，訂定評比獎勵機制(特優獎、優等獎、守護獎及推手獎)，擇期頒發或表揚海洋志工及最佳推手或相關激勵獎金(或等值禮卷)。

6.海洋廢棄物清除網(MDCN)執行清除

經海洋廢棄物清除網通報為一級廢棄物屬地方政府執行清除行動，辦理淨海

活動進行清除，並於清除後進行回報作業，本項經費未支用完畢時，增加辦理海底漂垃圾清除活動、潛海戰將及環保艦隊招募聯繫會議、海洋環境教育宣導、增購宣導品、廢棄物回收獎勵兌換物品等。

7.辦理海洋環境教育宣導

針對一般民眾、學生、遊客、釣客、漁民或漁工等辦理教育宣導，執行方式不拘，如海洋環境保護相關之課程、演講、討論、網路學習、體驗、實驗、戶外學習、參訪、影片觀賞、實作 DIY、宣傳資源回收兌換活動或其它活動等，至少辦理 5 場次，其中 1 場次搭配國家海洋日辦理。

8.購置宣導品作為海洋污染防治業務推廣。

(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(海廢帶回 漁獲自肥)	式	1	3964	805.4		包含政策宣導文宣製作、成果發表、製作廢棄物收集網袋 10,000 袋、回收獎勵兌換物品 15,000 份及設置海洋廢棄物回收站
辦理淨海(淨灘)活動	場次	10	850	150		
定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	式	1	85	15		
辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	場次	2	119	21		
辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	式	1	425	75		
海洋廢棄物清除網執行開口合約	式	1	500	0		
運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	式	1	127.5	22.5		

辦理海洋環境教育宣導	場次	5	297.5	52.5		
購買宣導品	份	1000	85	15		
辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	式	1	90	0		

(六)預定進度：

重要工作項目	工作 比重 %	預定 進度	114 年				備 註
			1-3 月	4-6 月	7-9 月	10-12 月	
推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回漁獲自肥)	61	工作 內容	推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回漁獲自肥)	推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回漁獲自肥)	推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回漁獲自肥)	推動海洋廢棄物清理政策(海廢帶回漁獲自肥)	包含政策宣導文宣製作、成果發表、製作廢棄物收集網袋 10,000 袋、回收獎勵兌換物品 15,000 份及設置海洋廢棄物回收站
		累計 百分比	20	50	75	100	
辦理淨海(淨灘)活動	13	工作 內容	辦理淨海(淨灘)活動	辦理淨海(淨灘)活動	辦理淨海(淨灘)活動	辦理淨海(淨灘)活動	
		累計 百分比	10	20	60	100	
定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	1	工作 內容	定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	定期回報並分析潛海戰將及環保艦隊攜回之海漂(底)廢棄物成果	
		累計 百分比	25	50	75	100	
辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	3	工作 內容	辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	辦理潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	

		累計 百分比	10	20	50	100	
辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	6	工作 內容	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	辦理潛海戰將或環保艦隊之評比獎勵計畫	
		累計 百分比	10	20	30	100	
海洋廢棄物清除網執行開口合約	6	工作 內容	海洋廢棄物清除網執行開口合約	海洋廢棄物清除網執行開口合約	海洋廢棄物清除網執行開口合約	海洋廢棄物清除網執行開口合約	
		累計 百分比	5	10	20	100	
運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	3	工作 內容	運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	運用潛海戰將人員淨海器具及相關紀錄設備	
		累計 百分比	10	20	50	100	
辦理海洋環境教育宣導	5	工作 內容	辦理海洋環境教育宣導	辦理海洋環境教育宣導	辦理海洋環境教育宣導	辦理海洋環境教育宣導	
		累計 百分比	10	20	30	100	
購買宣導品	1	工作 內容	購買宣導品	購買宣導品	購買宣導品	購買宣導品	
		累計 百分比	10	30	50	100	
辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	1	工作 內容	辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	辦理海洋廢棄物治理相關事項(行政費)	
		累計 百分比	10	20	50	100	
累計總進度	百分比		16	38	63	100	
查核項目							

(七)預期效益

1、可量化效益：

指標項目	單位	預期成果 (量)	備註
製作海洋廢棄物收集網袋	袋	10000	
海洋廢棄物回收獎勵兌換物品	份	15000	
辦理淨海(淨灘)活動	場次	10	
潛海戰將或環保艦隊招募、籌組、聯繫相關會議	場次	2	
潛海戰將或環保艦隊之評比及表揚活動	場次	1	
海洋環境教育宣導	場次	5	
宣導品	份	1000	

2、其他政策效益或不可量化效益：

註：

1. 「去年度已完成之重要計畫成果摘要」項中，如去年度未執行，請註明新提計畫。
2. 「(五)重要工作項目」應與「(六)預定進度」之重要工作項目欄一致。
3. 「(五)重要工作項目」項中工作數量之單位須配合重要工作項目之內容予以量化表示，如「人」、「項」、「次」。
4. 「預算」項應確實依據各重要工作項目之經費需求予以分配(含配合款，但累總之金額應與本計畫之總經費相同)。
5. 「實施地點」應載明實施該工作所在之縣市、鄉鎮。
6. 工作比重%累計應為100%。
7. 工作內容「○○」請確實配合重要工作項目之內容以文字簡略載明。
8. 「累計百分比」係指各別工作項目依據不同期間，逐步累計其工作進度，期末達100%。
9. 「累計總進度」之「百分比」則指個別工作項目依據其工作比重與預定進度累計百分比之乘積累加而得，年度終了數額應為100%。
10. 查核項目請按季填列關鍵性工作，即可階段性完成之工作。
11. 可量化效益係指執行本計畫後產生的效益，例如救護收容海龜20隻，清除海漂垃圾5公噸等。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門
補助費	6543	0
委辦費	0	0

其 他	0	0
-----	---	---

註：請僅填海委會海保署經費。

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				
10	人事費	50	0	50	0	0	50	
1040	加班值班費	50	0	50	0	0	50	
20	業務費	6493	0	6493	1156.4	0	7649.4	
2039	委辦費	6453	0	6453	1156.4	0	7609.4	。。
2072	國內旅費	40	0	40	0	0	40	
合 計		6543	0	6543	1156.4	0	7699.4	

(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	6543	
2	執行機關自行配合款	1156.4	
3	其他分攤補助款單位	0	
...			
計畫總經費		7699.4	

- 註：1.預算科目如如有設備費（包括資訊設備費），且單價超過（含）新台幣100千元，請加填附表一。
- 2.計畫中列有補助車輛、宣導廣告費等均需填列相關費用明細表（請參閱附表二至附表三）
- 3.填列「地方政府配合款」及「其他配合款」欄位時，補助各縣市政府計畫依「中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法」規定，應相對編列之配合款，請務必於表中填列，俾憑審核。並請依「中央政府各機關對民間團體及個人補(捐)助預算執行應注意事項」，確實填列向其他機關申請補(捐)助之項目及金額。
- 4.以計畫所生之收入（如門票收入、學員報名費等）作為其他配合款之一部或全部者，請於說明欄確實填列收入性質、計算方式及金額。

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	114 年屏東縣污染防治潔淨海洋計畫(海洋廢棄物治理計畫：補助款 6,453 千元、配合款 1,156.4 元)	7609.4
---	--	--------

- 註： 1.計畫中適用「政府採購法」之項目，請依採購標的填列。
- 2.「採購標的」指本計畫經費所採購之工程、財物或勞務服務名稱。如有二項以上（含二項），請分列標的與金額（單位：千元）。
- 3.「採購金額」指預算購置之總金額。

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					

註：1. 新購設備係指本計畫新購之各項設備（包括預算科目為機械設備、資訊設備、其他設備、補助獎勵及補貼項下購置者皆屬之）單價在新台幣100千元以上者，其中包括本署經費及非本署經費之各項新購設備。

2. 購置機關及管理單位」請詳細敘明實際使用或管理單位。

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