

基隆市環境保護局

基隆市 114 年污染防治潔淨海洋計畫

環保艦隊評比及獎勵計畫

企劃書

中華民國 114 年 2 月

基隆市 114 年污染防治潔淨海洋計畫

環保艦隊評比及獎勵計畫

活動企劃書

依據「基隆市 114 年污染防治潔淨海洋計畫」需求說明書肆、工作內容之(二)2.「2.辦理環保艦隊、潛海戰將之評比及獎勵計畫，與地方漁會、船舶管理單位、潛水團體等合作，於簽約日起二個月內，提報兌換獎勵機制經本局同意備查後，據以執行。每季及年度績優獎勵，每季提供獎勵品（方式）及年度獎勵金(或等值禮券)原則上不少於 10 萬元。

一、辦理目的

近年來，海洋廢棄物已嚴重影響海洋生物，海廢隨著洋流漂移，也形成漁民捕魚作業的阻礙。為強化源頭減量及清除海漂(底)廢棄物，海保署推動「強化全國環保艦隊計畫」，以攜回船上廢棄物為原則，減少海上廢棄物。

藉由推動漁船加入環保艦隊，以「攜回船上垃圾」作為環保艦隊兌換機制之推行作法，鼓勵船舶於外海作業時，帶回船上垃圾，且將順手打撈到的海洋廢棄物攜回岸際，以此達到源頭減量的目標。

二、活動規劃

基隆 10 月起受東北季風影響進入捕魚淡季，大多漁船停止捕魚作業，至翌年 4 月(清明節後)才開始捕魚，4~9 月是基隆的捕魚旺季，漁船清晨出航至傍晚回航，漁民多於海上作業。

為有效與漁民推廣，團隊規劃 2~3 月期間，於轄內漁港辦理招募籌組聯繫會議，說明環保艦隊、現場招募、推廣兌換機制。環保艦隊獎勵兌換機制規劃 3 月至 10 月為活動兌換期間，並每月追蹤漁港執行情況辦理兌換，每季提送成果報告，10 月份辦理評比機制。

三、獎勵機制

邀請船港籍登載於本市之商船、漁船、工作船、娛樂船及遊艇等加入基隆市環保艦隊(報名表如表 1)並參與兌換機制。為簡化漁民回報流程，以通訊軟體「LINE」的方式建立環保艦隊回報群

組，由漁民自行回報船名、海廢種類及重量，並附上照片佐證(圖1)。獎勵機制時間自 113 年 3 月 1 日起至 10 月 15 日，並於 10 月 30 日完成重量統計，環保艦隊成員最晚於 11 月 15 日完成當年度兌換，點數不得保留至翌年。

可兌換海廢種類包含鐵鋁罐、寶特瓶、玻璃及其他(如塑膠籃、塑膠食物容器、機油桶等)，以每公斤兌換一點方式計算，如攜回或回收廢棄漁網漁具，以每公斤兌換三點方式計算(如表 2)。環保局每月統計點數並提供計算表(如表 3)，後續依所計點數辦理兌換(兌換品如表 4)。年度將依環保艦隊獎勵機制經費執行情況，購置清除海廢相關機具協助環保艦隊執行海上廢棄物清除作業。

攜回之資收物長潭里漁港、外木山漁港海廢資收物船主交由回收商清除，其餘漁港置於海廢暫置區由產發處僱工人員每日清除。漁網漁具由漁民直接與產發處接洽，第一類漁港置於漁網暫置區，第二類漁港因腹地較小，產發處將委由合格廠商即時清除。

另依據 113 年執行成果發現，環保艦隊船隻攜回海廢當量情況，其中 CT1、CT2 船隻攜回海廢包括漁網，重量相對高，所計算之當量數偏高，為平衡比例，建議本(114)年評比機制以 CT3 及 CT4 為參考基準，倘為 CTS 及 CT0 船隻攜回海廢，計算方式為重量×2(權重)，以提升 5 噸以下船隻參與度，取得實際效益。

表 1 基隆市「環保艦隊」報名表

船舶名稱：_____		船籍港：_____	
船 舶 <input type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 承租	船名		船舶類別 <input type="checkbox"/> 漁船 <input type="checkbox"/> 遊艇 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	船長姓名		聯絡電話
	船舶號碼	IMO/CT No	

船 長：

中華民國 年 月 日



圖 1 環保艦隊 LINE 群組回報(範例)

表 2 環保艦隊資收海廢兌換點數表

項次	兌換項目	單位	兌換點數	備註
1.	寶特瓶	1kg	1	
2.	鐵罐	1kg	1	
3.	鋁罐	1kg	1	
4.	其他資收物	1kg	1	
5.	玻璃瓶	1kg	1	
6.	漁網	1kg	3	
※其他資收物如塑膠籃、鋁箔包、塑膠食物容器、機油桶等。 ※本方案依實際情形隨時調整兌換點數。				

表 3 環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物兌換獎勵彙整表

船名：						
日期	海洋廢棄物					點數
	其他	寶特瓶	鐵罐	鋁罐	玻璃瓶	

表 4 環保艦隊累積點數及兌換活動宣導品彙整表

項次	兌換項目	單位	兌換點數
1.	船用機油	1 桶(20L)	40
2.	禮券(100 元)	1 張	20

※船用機油每艘船限換 2 張。
 ※兌換宣導品為限量兌換，換完為止。

四、評比機制規定

為提高環保艦隊出勤率，工作團隊規劃以 3 個不同級距作為評比。以艦隊為單位，計算艦隊年度總累計點數，以點數對應級距，即可得該級距所規劃之獎勵金或等值禮券(視預算狀況調整獎金)(如表 5)。考核統計時間為核定日起計算至 10 月 15 日，並於 10 月 30 日完成垃圾重量統計並通知頒發獎勵禮券。

環保艦隊紀錄獎勵，環保艦隊提供參與海面作業過程照片(含船隻、人員全身入境)、海廢打撈點位數量 2 件，即可頒發 1,000 元禮券，每位成員限領 1 次，以回傳順序頒發，年度限量 5 位成員。

表 5 環保艦隊評比排名獎勵表

級距	獎勵
300 公斤(點)以上	1,500 元禮券
300 公斤(點)~150 公斤(點)	1,000 元禮券
150 公斤(點)以下	800 元禮券

五、經費配置

本項機制由環保艦隊、潛海戰將之評比及獎勵計畫經費項下支應，每季及年度績優獎勵，每季提供獎勵品(方式)及年度獎勵金(或等值禮券)原則上不少於 10 萬元。上述未執行完之剩餘款，應購置應變器材之耗材。本(114)年度環保艦隊獎勵及評比機制初步規劃採購 30 桶機油及全聯禮券作為兌換品項，經費分配規劃如表 6。

表 6 環保艦隊及潛海戰將獎勵經費分配表

項目	經費規劃	經費使用	備註
環保艦隊兌換評比獎勵	兌換機制 評比機制 人力支援 文宣品	18 萬元	機油 100 元禮券
潛海戰將補助 (淨海合作社)	淨海合作社補助 餐費 人力支援 文宣品 禮券	37 萬元	1500 元/人 180 組
合計		550,000 元	-
契約工項經費		547,200 元	

六、113 年海保署評比機制

(一)績效統計區間

前一年 1 月 1 日起至 12 月 31 止。

(二)考核項目

1. 環保艦隊參與地方政府辦理淨海活動，每場次得 5 分。（最多得 50 分）
2. 環保艦隊攜回之海漂（底）廢棄物，依登錄之清除量計分，每 10 公斤得 1 分。（最多得 50 分）
3. 環保艦隊重要推動事蹟，每件得 5 分。（加分項目，最多得 10 分）
4. 漁民自主清理海廢出勤次數，每次得 5 分。（加分項目，最多得 40 分）
5. 環保艦隊由地方政府依環保艦隊考核成果填妥附件一，項海保署申請。

(三)最佳艦隊評比

自全國環保艦隊遴選特優 10 名、優等 10 名及守護獎 10 名，頒發獎勵金及獎牌（視海保署預算狀況調整），並於國家海洋日或其他公開活動表揚。

七、預期效益

兌換機制及評比獎勵以攜回垃圾為基礎概念，鼓勵打撈海廢的艦隊，以源頭減量結合海廢撈除，減少漁船對海洋生態及環境的傷害，讓海洋資源永續長存。

附件 1 海保署最佳艦隊推薦表

直轄市、縣（市）別：基隆市

推薦機關：基隆市環境保護局

艦隊基本資料			
船長姓名		船舶名稱	
性別		船舶編號	
年齡		在籍漁港	
聯絡電話		區漁會	
加入艦隊時間		學歷(選填)	
項目		114 年執行成果	分數
114 年參與地方政府辦理淨海次數 (每場次得 5 分，最多得 50 分)		_____場次	
114 年登記清除海廢重量 (每 10 公斤得 1 分，最多得 50 分)		_____公斤	
114 年自主清理海廢出勤次數 (每次得 5 分，最多得 40 分)		_____次	
其他重要推動事蹟(請條列式說明)(每件得 5 分，最多得 10 分)			
推薦機關聯絡資料			
聯絡人：		聯絡電話：	
email：		推薦順位：	

備註：請推薦機關填寫後於 115 年 2 月 27 日前回傳

(統計區間自 114 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止)。

填表人：

單位主管：