

110 年海洋環境整體管理及維護計畫

金門縣環保艦隊招募與兌換獎勵機 制執行方案

金門縣環境保護局

中華民國 110 年 3 月

一、緣起

近年來，海洋受到海洋廢棄物的污染，除了影響海洋生態外，海洋廢棄物隨著洋流到處飄，也增加漁民困擾，同時若發生卡住漁船導致故障，所造成財產損失是不可輕忽。

因此，金門縣環境保護局（以下稱本局）為清除海漂（底）廢棄物，特成立環保艦隊，並鼓勵漁民加入海上環保艦隊行列，藉由環保艦隊將海上垃圾打撈或資源回收物之清除，期許能清淨海洋環境。本局「110年海洋環境整體管理及維護計畫」（以下稱本計畫），於本（110）年度將繼續藉由「金門縣環保艦隊廢棄物兌換獎勵機制」來提高環保艦隊清除海漂垃圾與資源回收的成效。

二、目標

鼓勵金門縣環保艦隊於從事漁業過程，協助清除海漂垃圾及資源回收物，減少海漂垃圾對環境之危害，本年度預定招募海洋環保艦隊40艘以上。

三、辦理期程

本年度每月持續辦理艦隊招募及海上作業攜回廢棄物、資源回收物兌換獎勵機制。

四、活動地點

(一)金門縣海域：海洋廢棄物清除

(二)金門縣轄內岸巡安檢所：海洋廢棄物數量登記站及獎勵品兌換

五、主(協)辦單位

- 主辦單位：金門縣環境保護局
- 協辦單位：海洋委員會海巡署第九岸巡隊、金門區漁會、技佳工程科技股份有限公司

六、參加對象及預估人數

領有金門縣政府核發「金門縣政府兼營娛樂漁業執照」及「金門縣政府漁業執照」者，及取得「金門縣小船業營運許可證」之遊艇、漁船、交通船、漁筏、舢舨等類船舶，預估本年度招募 40 艘環保艦隊。

七、辦理方式

(一) 環保艦隊招募

1. 招募：

- (1) 說明會：邀集金門區漁會協助辦理招募座談會或說明會，邀集船舶船長參加及說明本計畫推動內容。
- (2) 海報：請第九岸巡隊及金門區漁會協助張貼海報於安檢所或漁會佈告欄。

2. 報名資格：凡領有金門縣政府核發「金門縣政府兼營娛樂漁業執照」及「金門縣政府漁業執照」者，及取得「金門縣小船業營運許可證」之遊艇、漁船、漁筏、舢舨等類船舶均可報名。

3. 報名應繳資料：金門縣環保艦隊守護海洋行動意願書（如附件一）及金門縣環保艦隊報名表（如附件二）。

4. 報名方式：將報名應繳資料採郵寄或親自前往（金門環境保護局櫃台、第九岸巡隊「新湖漁港安檢所、復國墩漁港安檢所、羅厝漁港安檢所、后豐港安檢所」）交付方式完成報名（須正本及簽名）。

●金門縣環境保護局窗口（本計畫窗口）

(1) 地址：891 金門縣金湖鎮正義里尚義 100 號

（金門縣環境保護局）

(2) 收件人請註明 辛孟格 先生收

5. 列管方式：統一造冊列管環保艦隊船長與船舶相關資料，並以船舶證書號為艦隊編號，同時登錄於海洋保育署海洋污染防治管理資訊系統。

6. 打撈工具：艦隊成員可於出海前向港口安檢所領取環保網袋

於回港時歸還並登紀成果、個人配備（如帽子）。

（二）環保艦隊蒐集海洋垃圾

環保艦隊出海作業結束後，將所攜回海漂（底）廢棄物，包含自行產生垃圾與打撈海面垃圾。依據一般垃圾、資源垃圾等不同性質分類，一般垃圾裝袋於紅色環保網袋中，資源垃圾裝袋於綠色環保網袋中，並於轄內各岸巡安檢所登記袋數，如附件三所示，同時於網袋上貼上該艦隊編號或船名之標籤。

（三）統計各項廢棄物數量或重量

1. 由本計畫駐局工程師或請第九岸巡隊，計算各安檢所編號網袋之廢棄物項目及重量。
2. 計算各環保艦隊可兌換之獎勵並通知各艦隊。

（四）兌換獎勵機制

1. 凡加入及協助招募成功加入環保艦隊者，憑簽署完成之報名表，每艘艦隊給予宣導品一份，期順利推動招募工作。
2. 環保艦隊蒐集海洋廢棄物至安檢所登記，每筆回收額外獎勵**2積點**。
3. 紙、塑膠、鐵製品容器等9項海洋廢棄物積點標準，如附件四所示。
4. 積點30點為一基數，一基數可兌換超商禮卷一張（面額50元），不得重複計算，每季限量240份（餘數可累計至下季）。
5. 由船舶登記所在地安檢所（新湖安檢所、水頭安檢所、九宮安檢所、復國墩安檢所）辦理獎勵兌換。

（五）評比及獎勵機制

1. 每季統計一般垃圾及資源回收物收集重量前3名之艦隊，頒發以下獎項獎勵金以茲鼓勵：
 - (1) 第一名：獎勵金5,000元
 - (2) 第二名：獎勵金3,000元
 - (3) 第三名：獎勵金2,000元

2. 年度一般垃圾及資源回收物收集重量前 3 名之艦隊，頒發以下獎項以茲鼓勵，說明如下：

- (1) 第一名：iPhone12 mini 64G
- (2) 第二名：iPad 32G
- (3) 第三名：石頭科技掃地機器人 E4

(六) 廢棄物清理

由本計畫駐局工程師或委由鄉鎮清潔隊清除集中於各漁港環保艦隊所攜回之海洋廢棄物及資源回收物，以確保資源垃圾獲得妥善處理。

(七) 工作座談及回饋

於本年度 10 月前辦理一次環保艦隊工作座談會，蒐集及彙整各艦隊執行清理海漂（底）工作之意見回饋。

(八) 成果提報

定期彙整登錄環保艦隊清除工作相關數據資料，並於每月（6 日及隔年 1 月 6 日前）將上月環保艦隊執行成果提報海洋保育署。

八、預期成果

本年度招募 40 艘船舶加入環保艦隊，並定期清運廢棄物，以減少海中廢棄物。

九、查核機制

本計畫將依環保艦隊成員每次兌換禮卷之海洋資源回收物，進行數位拍照建檔備查，並將兌換成果造冊統計，提報彙整統計環保艦隊參與海面垃圾打撈作業人員及船舶數量、作業過程照片、打撈數量等成果提報本局。

金門縣海洋環保艦隊守護海洋行動意願書

茲_____所屬各式船舶及從業人員願參加「金門縣海洋環保艦隊」，力行下列守護海洋行動，共同為改善海洋垃圾問題盡一份心力。

- 1.日常生活減廢：實踐隨身攜帶及使用環保餐具、容器。
- 2.響應清淨海洋：不隨意棄置垃圾，並響應清除海洋垃圾活動。
- 3.支持環保艦隊：於天災或暴雨過後，協助進行海漂垃圾移除。
- 4.力行垃圾回航：漁業垃圾不棄置海洋。
- 5.確保永續環境：拒絕食用保育類海洋生物，肩負環境保護責任，追求環境、社會、經濟之永續發展！
- 6.海洋污染應變：發生海洋油污染事件時，協助進行海洋油污染應變。

船長姓名/單位名稱：

地址：

連絡電話：

中華民國

年

月

日

附件二

金門縣海洋環保艦隊報名表

日期： 年 月 日	編號(主辦單位填寫)：		
船 舶 資 訊			
船 名		總 噸 位	
停 靠 港 口			
船 舶 號 碼	IMO / CT No.		
船 長 姓 名		連 絡 電 話	
類 別	<input type="checkbox"/> 客輪 <input type="checkbox"/> 貨輪 <input type="checkbox"/> 漁船 <input type="checkbox"/> 遊艇 <input type="checkbox"/> 小船 <input type="checkbox"/> 漁筏 <input type="checkbox"/> 娛樂船 <input type="checkbox"/> 交通船 <input type="checkbox"/> 其他：		
作 業 頻 率	<input type="checkbox"/> 0~5 天/每月 <input type="checkbox"/> 5~10 天/每月 <input type="checkbox"/> 10~20 天/每月 <input type="checkbox"/> 20~31 天/每月		
船長(船東)簽章： _____			

安檢所/漁港環保艦隊網袋登記表

日期			艦隊編號	船長簽名	安檢人員簽名	打撈袋數	備註
年	月	日					
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	
						一般垃圾____袋 資源回收____袋	

附件四

110 年環保艦隊海洋廢棄物回收積點標準

分類	項目		積點	備註
資源回收物	1.紙容器(如便當盒、紙杯等)		每 2 件 1 點	未確實分類 依 9.其他計算
	2.塑膠容器(如寶特瓶、牛奶瓶等)		每 1 件 1 點	
	3.鐵製品容器		每 1 件 1 點	
	4.鋁製品容器		每 1 件 1 點	
	5.廢玻璃容器		每 1 件 2 點	
	6.乾電池		每 1 件 3 點	
	7.照明光源(燈泡、日光燈管)		每 1 件 3 點	
非資源回收物	8.漁網	未拆分邊線、浮標等附件	每 1 公斤 5 點	未達 1 公斤不記點。
		浮標等附件	每 1 公斤 6 點	
		漁網 (不含浮標等附件)	每 1 公斤 10 點	
	9.其他		每 1 公斤 2 點	