

111 年金門縣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 執行規劃書 (核定版)

金門縣環境保護局

一、緣起

近年來，海洋受到海洋廢棄物的污染，包括造成海洋生物死亡、破壞海洋生態系，以及影響人的生命財產。因此，金門縣環保局（以下稱本局）為清除海漂（底）廢棄物，特成立環保艦隊，並鼓勵漁船、船舶主及船員加入環保艦隊行列，由環保艦隊協助清除海洋廢棄物，期許能提升海洋廢棄物清理量能，落實海洋環境保護。

本（111）年度亦將持續藉由「金門縣環保艦隊廢棄物兌換獎勵機制」，提高環保艦隊清除海洋廢棄物之成效。

二、目標

本年度預定招募環保艦隊 20 艘以上，並鼓勵金門縣環保艦隊將作業過程中產生之廢棄物攜回岸上，也於作業過程中協助清除海洋廢棄物，減少海洋廢棄物對環境之危害。

三、辦理期程：111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 15 日。

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、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、交通部航港局金門辦公室、金門縣政府建設處、金門縣港務處、金門區漁會、金門各鄉鎮清潔隊、技佳工程科技股份有限公司

五、參加對象

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。

六、辦理方式

(一) 環保艦隊招募

1. 招募：

(1) 說明會：邀集金門區漁會及交通部航港局金門辦公室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)。

3. 報名方式：將報名應繳資料採**正本郵寄**或**親送**至本局櫃台、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、水頭安檢所)、交通部航港局金門辦公室。

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

(二) 執行方式

1. 環保艦隊成員於出海前向安檢所領取環保網袋。

2. 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海面打撈垃圾，依據一般廢棄物、資源回收及廢棄漁網具等不同性質進行分類，一般廢棄物裝於紅色環保網袋中，資源回收廢棄物裝於綠色環保網袋中，廢棄漁網具則裝於藍色回收袋。

3. 至岸巡安檢所登記攜回廢棄物重量。

(三) 統計各項廢棄物數量及重量

1. 由第九岸巡隊安檢所(新湖漁港安檢所、復國墩漁港安檢所、羅厝漁港安檢所、水頭商港后豐泊區哨所)協助秤重及登記(登記表如附件三所示)。

2. 登記成果交由本局統計，計算各環保艦隊可兌換之獎勵並通知各艦隊領取。

(四) 廢棄物清理

1. 登記完成之廢棄物先暫放於廢棄物暫置區（新湖漁港、羅厝漁港、復國墩漁港、水頭商港后豐泊區等4處）。
2. 一般廢棄物及資源回收由本局或委由鄉鎮清潔隊清除。
3. 廢漁網具由本局或金門區漁會集中至新湖漁港之漁網回收再利用暫置區分類交付回收商。（不可回收再利用之雜質則視為一般廢棄物處置。）

(五) 兌換獎勵機制

1. 成功加入環保艦隊及協助招募者，憑簽署完成之報名表，每艘艦隊給予**宣導品 1 份**。
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. 紙容器、塑膠、鐵製品容器等資源回收物、廢漁網具及一般廢棄物積點標準如表 1。
4. 積點 30 點可兌換 50 元超商禮卷一張，不得重複計算，每季限量 240 份（餘數累計至下季）。
5. 由本局至各安檢所（新湖漁港安檢所、復國墩漁港安檢所、羅厝漁港安檢所、水頭安檢所）辦理獎勵兌換。

表 1、海洋廢棄物積點標準

| 分類 | 項目 | 積點 | 備註 |
|------|------------------------------------|-------------|---------------------|
| 資源回收 | 紙容器（如便當盒、紙杯等） | 每 2 件 1 點 | 未確實分類依 其他一般廢棄物計算 |
| | 塑膠容器（如寶特瓶、牛奶瓶等） | 每 1 件 1 點 | |
| | 鐵製品容器 | 每 1 件 1 點 | |
| | 鋁製品容器 | 每 1 件 1 點 | |
| | 廢玻璃容器 | 每 1 件 2 點 | |
| | 乾電池 | 每 1 件 3 點 | |
| | 照明光源（燈泡、日光燈管） | 每 1 件 3 點 | |
| 廢漁網具 | <u>未拆分</u> 邊緣、浮標等附件之漁網及 <u>陷阱網</u> | 每 1 公斤 3 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 12 點 | |
| 其他 | 一般廢棄物 | 每 1 公斤 2 點 | 未達 1 公斤不記點 |

(六) 評比獎勵機制

1. **季評比前 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. **年度評比前 3 名之艦隊**，頒發以下獎項以茲鼓勵：
 - (1) 第一名：Dyson 吸塵器
 - (2) 第二名：飛利浦氣炸鍋
 - (3) 第三名：國際牌除濕機
3. **年度進步獎**：本年度攜回廢棄物總重量與前一年度比較，增加重量排名前 2 名，且年度清除總重量至少達 100 公斤之艦隊，頒發獎勵金 5,000 元以茲鼓勵。
備註：110 年 12 月 16 日至 12 月 31 日成果併入本年度第一季及年度評比。

(七) 推手獎勵機制

第九岸巡隊安檢所每協助登記 100 公斤，獎勵 100 元超商禮卷一份，每季統計並至各安檢所發放，餘數累計至下一季。

七、成果提報

定期彙整登錄環保艦隊清除工作相關數據資料，依環保艦隊成員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，彙整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、打撈數量等成果納入本縣海洋環境管理年度成果報告。

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： _____ | |
| 推薦人： _____ (非必填) | |



附件三

安檢所/漁港環保艦隊網袋登記表

| 日期 | 船舶編號 | 船長簽名 | 安檢人員簽名 | 廢棄物 | | 廢棄物重量(公斤) | | 備註 |
|----|------|------|--------|-----------|-----------|--------------|--|----|
| | | | | 一般廢棄物 | 資源回收 | 廢漁網具 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |
| | | | | 紙容器____件 | 塑膠容器____件 | 未拆分____公斤 | | |
| | | | | 鐵容器____件 | 鋁容器____件 | 浮標等附件____公斤 | | |
| | | | | 玻璃容器____件 | ____件 | 不含附件漁網____公斤 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |
| | | | | 紙容器____件 | 塑膠容器____件 | 未拆分____公斤 | | |
| | | | | 鐵容器____件 | 鋁容器____件 | 浮標等附件____公斤 | | |
| | | | | 玻璃容器____件 | ____件 | 不含附件漁網____公斤 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |
| | | | | 紙容器____件 | 塑膠容器____件 | 未拆分____公斤 | | |
| | | | | 鐵容器____件 | 鋁容器____件 | 浮標等附件____公斤 | | |
| | | | | 玻璃容器____件 | ____件 | 不含附件漁網____公斤 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |
| | | | | 紙容器____件 | 塑膠容器____件 | 未拆分____公斤 | | |
| | | | | 鐵容器____件 | 鋁容器____件 | 浮標等附件____公斤 | | |
| | | | | 玻璃容器____件 | ____件 | 不含附件漁網____公斤 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |
| | | | | 紙容器____件 | 塑膠容器____件 | 未拆分____公斤 | | |
| | | | | 鐵容器____件 | 鋁容器____件 | 浮標等附件____公斤 | | |
| | | | | 玻璃容器____件 | ____件 | 不含附件漁網____公斤 | | |
| | | | | 共____公斤 | 共____公斤 | 共____公斤 | | |