



『彰化縣 111 年海洋環境整體管理及維護暨  
中區水污染事件緊急應變民間機構協力處理  
計畫』

111 年彰化縣環保艦隊海上作業攜回廢棄物  
及資源回收物兌換獎勵及評比機制



中 華 民 國 1 1 1 年 0 3 月

## 壹、 依據：

海洋委員會海洋保育署強化全國環保艦隊計畫。

## 貳、 目的：

近年來海洋受到漂流寶特瓶、廢棄漁網等海洋廢棄物污染，不僅干擾漁民海上作業，許多海中生物也因誤食而喪命，因此海洋委員會海洋保育署（以下簡稱海保署）為清除海漂（底）廢棄物，邀集各地方漁民成立環保艦隊，希望透由加入海上環保尖兵行列，讓漁民取之海洋也善待海洋，讓蔚藍海洋能永續生存。

為提升本縣地區環保艦隊參與維護海洋海域之意願，鼓勵漁民隨手將海上漂流廢棄物或漁業活動自產垃圾帶回岸上處理，特建立「111年彰化縣環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物兌換獎勵及評比機制」，希冀透過本獎勵機制，減少海洋漂流垃圾，降低對海洋生物及海岸生態之影響。

## 參、 計畫目標：

持續招募本縣漁民加入環保艦隊行列，擴大方向宣導環保艦隊宗旨及資收物獎勵評比制度，提高清除海漂及自產垃圾之意願，還予海洋乾淨無污的環境。

## 肆、 參與單位：

- 一、 本縣環保艦隊：經招募加入環保艦隊之船舶及現職從事漁業工作之人員，自願配合攜回自行產生之垃圾、協助打撈海漂垃圾、執行垃圾分類及資源回收、維護港口環境及共同守護海洋之不支領薪資者。
- 二、 執行單位：彰化縣環境保護局、鄉鎮市公所、彰化區漁會、海洋委員會海巡署中部分署第三岸巡隊。

## 伍、 計畫工作項目：

### 一、 招募工作

- (一) 彰化縣環境保護局結合彰化區漁會辦理招募說明會，邀集漁會人員、漁民參加及說明本計畫推動內容。
- (二) 由彰化縣環境保護局統一造冊列管環保艦隊船長與船舶相關資料，並登錄海洋污染防治管理資訊系統。

- (三) 由彰化縣環境保護局提供環保網袋或打撈網工具、個人配備。

## 二、海漂(底)廢棄物清除工作

### (一) 環保艦隊負責項目：

1. 出海作業結束後，將海漂(底)廢棄物或自產垃圾依據一般垃圾、資源垃圾等不同類別，裝於網袋中(一般垃圾：紅色環保網袋；資源垃圾：綠色環保網袋)並擇一地點登錄。
2. 由環境保護局於指定地點登錄紅綠網袋計袋。

### (二) 海洋委員會海巡署中部分署第三岸巡隊負責項目：

1. 不影響原有勤務下，協助登錄環保艦隊資料、袋數、重量及拍照(接受登錄時段由海巡署自行訂定)，並於每月 2 日前提供資料予彰化縣環保局彙整，登錄表單如附表二。
2. 協助宣導環保艦隊勿隨意丟棄廢棄物，並告知紅色環保網袋盛裝的一般垃圾，經登錄袋數及重量後放置於垃圾桶或各漁港設置之廢棄物暫置區；綠色環保袋盛裝的資源垃圾經登錄袋數及重量後，放置於漁港設置之資收站，並得兌換獎勵品。

### (三) 彰化區漁會負責項目：

1. 辦理環保艦隊招募說明會，邀集各漁民參加及說明本計畫內容。
2. 如有自行招募之環保艦隊，每月提供新增之船舶及現職從事漁業工作之人員相關資料予彰化縣環保局彙整，合作辦理情形納入海洋委員會海洋保育署海洋環境管理考核評比。

### (四) 彰化縣環境保護局負責項目：

1. 辦理環保艦隊招募說明會，配合宣傳環保艦隊招募訊息及說明本計畫內容。
2. 於海洋污染防治管理資訊系統登錄環保艦隊相關

資料，並每月彙整區漁會自行招募之新增環保艦隊資料。

3. 定期辦理資源垃圾兌換獎勵品
4. 每 2 個月結算垃圾重量並頒發禮卷（見三、評比及獎勵機制）
5. 本年度結算垃圾重量並頒發禮卷（見三、評比及獎勵機制）
6. 協調鄉鎮市公所清潔隊定期清運海漂（底）廢棄物。

### 三、 評比及獎勵機制

#### ● 獎勵對象：

彰化縣環境保護局登錄在案之環保艦隊。

#### ● 執行作法：

##### 1、海洋廢棄物攜回量登錄地點：

彰化縣塭仔漁港安檢所、崙尾灣安檢所、王功漁港安檢所。

##### 2、執行政序(如附圖一)：

環保艦隊漁民出海作業結束如有攜回海漂(底)廢棄物或自產垃圾，一般垃圾以紅色網袋盛裝（不含天然物質，例如：木頭、樹枝、樹葉、石頭、泥砂等），資源垃圾以綠色網袋盛裝，前述一般垃圾及資源垃圾倘含水分需瀝乾或倒除乾淨，請其前往彰化縣崙尾灣安檢所或王功漁港安檢所，將由海巡署人員負責登錄袋數及重量並拍照，由環保艦隊成員自行按回收物品類別放置碼頭垃圾箱或資源回收區，俟配合地區鄉公所清潔隊清運回收處理。

##### 3、資源垃圾物品範圍（可放置於綠色網袋）：

依臺灣國際淨灘行動記錄表(ICC，如附表一)項內可回收再利

用物品具有  回收符號之保特瓶、塑膠容器/瓶蓋、外帶飲料杯(紙類、塑膠、保利龍等材質)、免洗餐具(杯/盤/便當盒)、鐵鋁罐、鋁箔包/利樂包、玻璃瓶等。

##### 4、獎勵品兌換時間：

自公布日起至 111 年 10 月 31 日止，每月一次，日期確定後將擇期公告，由彰化縣環保局專人於塭仔漁港安檢所、崙尾灣安檢所及王功漁港安檢所進行兌換，遇國定假日或其他事故暫收時，另行公告。

5、兌換獎勵：獎勵品(環保衛生紙 1,322 小包)、商店禮卷 (面額新臺幣 100 元整 590 份)。

6、兌換標準：

- (1)資源垃圾物品每 100 公克(g)可兌換點數 1 點。
- (2)上述點數綜合累積達 4 點即可兌換環保衛生紙 1 小包；50 點可兌換商店禮券 1 張 (面額新臺幣 100 元整)，以此類推，兌換完為止，其中商店禮券每個環保艦隊最高僅限兌換 30 份 (環保衛生紙不在此限)，後續視試行成效擴增。
- (3)環保艦隊成員推薦制度，成員邀請漁民加入環保艦隊且有秤重紀錄，每推薦一名人員加入環保艦隊頒發成員獎勵總額 600 元商品禮卷，每個環保艦隊最高僅限推薦 3 名成員 (本年度限量 20 名)。
- (4)檢附環保艦隊參與海面垃圾打撈作業過程照片 (拍攝條件需含船隻、人員全身入鏡)、打撈熱點位置及數量統計，於年末成果發表時特頒特別獎 600 元以茲鼓勵，每位環保艦隊成員限領乙次 (本年度限量 5 名)。
- (5)點數統計至本年度 10 月 31 日截止，並於 11 月 15 日前兌換完畢，不得保留至翌年。

7、兌換方式：

資源垃圾物品經現場秤重計算後，依累積點數總和，由環保局值勤人員填寫獎勵品兌換簽收表(如附表三)、環保艦隊成員推薦登錄表(如附表四)後，將獎項給予回收人簽收，回收人(環保艦隊成員)請攜帶身份證明文件領取獎勵品；倘回收人無法親自到場領取，其親屬可持回收人身分證明文件代為領取。

8、施行期間分為 3 期別結算評比並針對績優環保艦隊頒發獎勵禮卷，(環保艦隊收集「一般垃圾」及「資源垃圾」皆納入統計)。

- A. 第 1 期頒發禮券總額 6,000 元，第 2、3 期頒發禮券總額 9,000 元：前 3 名攜回垃圾重量最多，且達 15 公斤以上環保艦隊船長頒予禮券以茲鼓勵，其中第 1 期 (為期二個月)評比頒發予每位績優者 2,000 元；第 2、3 期 (為期三個月)評比頒發予每位績優者 3,000 元。
- B. 第一期：統計當年度 3 月~4 月，5 月 5 日前頒發。  
第二期：統計當年度 5 月~7 月，8 月 5 日前頒發。  
第三期：統計當年度 8 月~10 月，11 月 5 日前頒發。

9、本年度結算評比並績優環保艦隊頒發獎勵禮卷，前五名且達 60 公

斤以上(環保艦隊收集「一般圾垃」及「資源垃圾」皆納入統計),  
頒發以下獎項以茲鼓勵：

- A. 第一名：面額新臺幣 1 萬 6 仟元商店禮券。
- B. 第二名：面額新臺幣 1 萬 2 仟元元商店禮券。
- C. 第三名：面額新臺幣 1 萬元商店禮券。
- D. 第四名：面額新臺幣 8 仟元商店禮券。
- E. 第五名：面額新臺幣 6 仟元商店禮券。

- 10、本計畫施行自公布日起至 111 年 10 月 31 日止。
- 11、本年度結算評比績優環保艦隊，於 111 年 11 月下旬舉辦**環保艦隊聯繫及成果發表會**，頒發獎項以茲鼓勵獲獎之艦隊成員。
- 12、本年度**兌換獎勵及評比機制**結算餘額款項，提送規劃書用於添購環保艦隊相關輔助打撈海廢器材用品，並發放予環保艦隊成員使用。

附表一 臺灣國際淨灘行動記錄表(ICC)

2016.08 修訂

### 臺灣國際淨灘行動記錄表

淨灘地點   日期

淨灘長度  淨灘人數  垃圾總重

單位名稱或登記者



T.O.C.A

※請將海灘上所有的人為垃圾都撿拾乾淨，讓漂流木、樹葉、海藻等天然物留在原地。

※請登記下列物品的數量，沒有被列在記錄表中的物品不用登記。

※破碎的物品若完整程度不足50%、或無法辨識，則無須登記。

※請先用正字號紀錄數量，最後將總數填寫於左方的小方框中。例如： 寶特瓶 正正正

 具有回收符號的物品，代表為公告應回收，請置於回收袋內。

但是淨灘收集的廢棄物大部分會因為髒汙而失去回收價值，最終只能焚化處理。

生活垃圾與遊憩行為 <small>被棄置於街道、下水道與河川之中，或海岸遊憩所產生之垃圾</small>		抽菸																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #eee;">塑膠容器類</th> <th style="background-color: #eee;">外帶飲料免洗餐具</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  寶特瓶  </td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 吸管  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  塑膠瓶蓋                 </td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  外帶飲料杯 <small>含紙類/塑膠/保麗龍等材質</small> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  其他飲料與食物容器 <small>例：優酪乳/鮮奶瓶/生鮮肉品托盤 不含寶特瓶但含保麗龍材質</small> </td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 免洗餐具 <small>例：PP杯/PP盤/PP便當盒/筷子/刀叉/湯匙/竹籤 含紙類/塑膠/竹製/保麗龍等材質</small> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  非食物的瓶罐與容器 <small>例：清潔/美妝用品/機油瓶</small> </td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 其他材質   </td> </tr> </table>	塑膠容器類	外帶飲料免洗餐具	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  寶特瓶 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 吸管 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  塑膠瓶蓋	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  外帶飲料杯 <small>含紙類/塑膠/保麗龍等材質</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  其他飲料與食物容器 <small>例：優酪乳/鮮奶瓶/生鮮肉品托盤 不含寶特瓶但含保麗龍材質</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 免洗餐具 <small>例：PP杯/PP盤/PP便當盒/筷子/刀叉/湯匙/竹籤 含紙類/塑膠/竹製/保麗龍等材質</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  非食物的瓶罐與容器 <small>例：清潔/美妝用品/機油瓶</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 其他材質  	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 菸蒂 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 打火機 </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #333; color: white;">漁業與休閒釣魚 <small>與漁業、水產養殖、垂釣行為相關的垃圾</small></th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 釣魚用具 <small>例：釣竿/釣餌/浮標/魚線/魚鈎/木蝦/螢光棒與相關包裝</small> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁業浮球/浮筒/漁船防撞墊 <small>含塑膠/保麗龍/其他發泡材質</small> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁網與繩子 </td> </tr> <tr> <th style="background-color: #333; color: white;">當地關心的廢棄物 <small>自行填寫並計算您所關心的廢棄物</small></th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類4</td> </tr> </table>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 菸蒂 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 打火機 	漁業與休閒釣魚 <small>與漁業、水產養殖、垂釣行為相關的垃圾</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 釣魚用具 <small>例：釣竿/釣餌/浮標/魚線/魚鈎/木蝦/螢光棒與相關包裝</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁業浮球/浮筒/漁船防撞墊 <small>含塑膠/保麗龍/其他發泡材質</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁網與繩子 	當地關心的廢棄物 <small>自行填寫並計算您所關心的廢棄物</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類1	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類2	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類3	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類4
塑膠容器類	外帶飲料免洗餐具																					
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  寶特瓶 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 吸管 																					
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  塑膠瓶蓋	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  外帶飲料杯 <small>含紙類/塑膠/保麗龍等材質</small>																					
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  其他飲料與食物容器 <small>例：優酪乳/鮮奶瓶/生鮮肉品托盤 不含寶特瓶但含保麗龍材質</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 免洗餐具 <small>例：PP杯/PP盤/PP便當盒/筷子/刀叉/湯匙/竹籤 含紙類/塑膠/竹製/保麗龍等材質</small>																					
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  非食物的瓶罐與容器 <small>例：清潔/美妝用品/機油瓶</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 其他材質  																					
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 菸蒂 																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 打火機 																						
漁業與休閒釣魚 <small>與漁業、水產養殖、垂釣行為相關的垃圾</small>																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 釣魚用具 <small>例：釣竿/釣餌/浮標/魚線/魚鈎/木蝦/螢光棒與相關包裝</small>																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁業浮球/浮筒/漁船防撞墊 <small>含塑膠/保麗龍/其他發泡材質</small>																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 漁網與繩子 																						
當地關心的廢棄物 <small>自行填寫並計算您所關心的廢棄物</small>																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類1																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類2																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類3																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 種類4																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #eee;">塑膠袋</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 塑膠提袋 <small>例：超商/賣場/夜市等商家提供，裝便當/飲料等</small> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 食品包裝袋 <small>例：零食</small> </td> </tr> </table>	塑膠袋	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 塑膠提袋 <small>例：超商/賣場/夜市等商家提供，裝便當/飲料等</small>	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 食品包裝袋 <small>例：零食</small>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #eee;">醫療/個人衛生用品</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 牙刷  </td> <td style="padding: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  針筒、針頭                 </td> </tr> </table>	醫療/個人衛生用品	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 牙刷 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  針筒、針頭															
塑膠袋																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 塑膠提袋 <small>例：超商/賣場/夜市等商家提供，裝便當/飲料等</small>																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 食品包裝袋 <small>例：零食</small>																						
醫療/個人衛生用品																						
<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> 牙刷 	<input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>  針筒、針頭																					

記錄完成請彙整上傳至「愛海小旅行網站」[cleanocean.sow.org.tw](http://cleanocean.sow.org.tw)，並將成果網頁分享给您的好友，感謝您的參與。(手機也可上傳囉)




附表二 海洋廢棄物登錄表

( \_\_\_\_\_ ) 漁港

項次	日期	船名/編號	船長姓名	電話	紅網袋袋數及重量 (一般垃圾)	綠網袋袋數及重量 (資源垃圾)	安檢所 人員 簽名	回收 人員 簽名
1					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
2					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
3					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
4					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
5					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
6					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		
7					袋數： 重量(g)：	袋數： 重量(g)：		

備註：1.作業執行須拍照記錄。

2.資源垃圾每 100 公克 1 點，集滿 4 點可兌換 1 小包環保衛生紙、50 點可兌換商店禮券 1 張（面額新臺幣 100 元整），每個環保艦隊最高僅限兌換 30 份，後續視試行成效擴增。

3.每 2 個月及本年度成果評比獎勵，將一般垃圾及資源垃圾合併統計。

附表三 獎勵品兌換簽收表

( \_\_\_\_\_ ) 漁港

項次	日期	兌換人 船名/編號	總點數	本次兌換點數	剩餘 點數	兌換獎項	環保局人員 簽名	兌換人簽收
1						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
2						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
3						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
4						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
5						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
6						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		
7						<input type="checkbox"/> 獎勵品（環保衛生紙） ____小包 <input type="checkbox"/> 禮卷（面額新臺幣 100 元） ____張		

備註：1.作業執行須拍照記錄。

2.資源垃圾每 100 公克 1 點，集滿 4 點可兌換 1 小包環保衛生紙、50 點可兌換商店禮券 1 張（面額新臺幣 100 元整），每個環保艦隊最高僅限兌換 30 份，後續視試行成效擴增。

3.每 2 個月及本年度成果評比獎勵，將一般垃圾及資源垃圾合併統計。

附表四 環保艦隊成員推薦登錄表

( ) 漁港

項次	日期	推薦人 船名/編號	推薦人 船長姓名	被推薦人 船名/編號	被推薦人 船長姓名	實際 秤重	兌換獎項	環保局人員 簽名	兌換人簽收
1						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
2						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
3						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
4						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
5						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
6						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		
7						<input type="checkbox"/>	禮卷 (面額新臺幣 100 元) ____張		

備註：1.作業執行須拍照記錄。

2.新增之環保艦隊成員填寫加入環保艦隊申請表格並簽署環保艦隊守護海洋境公約，並有實際秤重紀錄。

3.艦隊成員推薦成功可兌換商店禮券 6 張 (面額新臺幣 100 元整)，每個環保艦隊最高僅限推薦 3 名成員，本年度限量 20 名。

## 附圖一 回收程序圖

