

基隆市 112 年海洋環境整體管理及維護計畫

環保艦隊、潛海戰將之評比及獎勵計畫

依據「112 年度海洋環境管理考核計畫」-『海洋環境管理書面考核』三.(二).1.(2)「訂定環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物之兌換獎勵機制，與地方漁會或船舶管理單位等合作辦理，並提送兌換獎勵機制至本署備查。」。

一、環保艦隊推動計畫

(一) 辦理目的

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漂，同時增加漁民困擾，並可能導致漁船故障，造成財產損失。

環保局為推廣漁船、環保艦隊垃圾不落海，攜回海上廢棄物的習慣，建立環保艦隊兌換及評比機制，以鼓勵及船隻主動將船隻垃圾攜回岸際，並能進一步打撈海面垃圾。111 年度團隊將與沿近海漁船協會合作建立兌換系統，推廣環保艦隊兌換及評比機制。

(二) 參與對象

參加對象限登記為基隆環保艦隊之漁船。

(三) 獎勵機制相關規定

1. 具有環保艦隊身分漁船即可參加獎勵機制，若漁船想加入環保艦隊，可填寫基隆市環保艦隊報名表(如表 1)。
2. 環保艦隊參與獎勵機制，加入 LINE 群組，自行回報船名、海廢種類及數量並上傳照片，以簡化漁民回報流程，提升便利性。攜回之資收物由船隻自行交付給回收廠商或置於漁港暫置區。
3. 環保局以月為單位統計環保艦隊攜回海廢點數提供換算表(如表 2)給環保艦隊，辦理兌換時填寫兌換表(如表

- 3) 。
4. 海廢種類：包括鐵罐、鋁罐、寶特瓶、玻璃瓶等資收物及其他(如塑膠籃、鋁箔包、塑膠食物容器、機油桶等)。
5. 兌換獎勵品：以機油及禮券(100 元面額)為主等(如表 4)。
6. 獎勵機制辦理時間：自 112 年 3 月 1 日起至 112 年 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。
7. 年度將依環保艦隊執行情況及需求，購置清除海廢相關機具作為獎勵，協助環保艦隊執行海上廢棄物清除作業。

表 1 基隆市「環保艦隊」報名表

船舶名稱：_____		船籍港：_____	
<input type="checkbox"/> 我願意加入基隆市環保艦隊		<input type="checkbox"/> 我已經是基隆市環保艦隊成員	
船 舶 <input type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 承租	負責人		聯絡電話
	地址		
	船舶類別	<input type="checkbox"/> 油輪 <input type="checkbox"/> 化學輪 <input type="checkbox"/> 客輪 <input type="checkbox"/> 貨輪 <input type="checkbox"/> 工作船 <input type="checkbox"/> 漁船 <input type="checkbox"/> 遊艇 <input type="checkbox"/> 小船 <input type="checkbox"/> 其他	
	船名		總噸位
	船長姓名		國籍
	船舶號碼	IMO/CT No	船舶國籍

船 長：

中華民國 年 月 日

表 2 環保艦隊海廢兌換點數表

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	0.5	
5.	玻璃瓶	1kg	1	
※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)	200
2.	禮券(100 元)	1 張	40
※兌換宣導品為限量兌換，換完為止。			

(四) 評比機制規定

1. 為鼓勵艦隊參與共同減少海洋廢棄物之目的，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)。
2. 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，以鼓勵共同守護海洋。

表 5 環保艦隊評比排名獎勵表

級距	獎勵
400 點以上	500
400 點~240 點	200
240 點~100 點	100

二、潛海戰將推動計畫

(一) 辦理目的

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漂，同時增加漁民困擾，並可能導致漁船故障，造成財產損失。為維護海洋環境，持續推動愛好潛水之團體及個人加入潛海戰將，共同參與淨海活動。

透過「淨海合作社」結合推動潛海戰將，由環保局提供補助淨海工具，店家協助管理並出借工具供淨海使用，透過政府、店家與戰將相互合作，落實潛水即淨海之標的，達成永續海洋目標。

(二) 辦理對象

淨海合作社為 1 年簽約 1 次，團隊將依據 111 年淨海合作社名單及其他潛水業者名單逐一拜訪，112 年新增熊岸國際有限公司進行拜訪，初步篩選 5 家潛水業者拜訪名單(如表 6)。若業者同意加入淨海合作社，將請業者填寫基隆市淨海合作社合作意願書。

表 6 初步彙整轄內潛水業者拜訪名單

序號	名稱	地址	電話
1.	藍波潛水用品店	中山區文化路 100 號	02-2423-0895
2.	利峰國際潛水	中正區北寧路 275 巷 12 號	0935-188-390
3.	揪潛水	中正區北寧路 396 巷 17 號	0937-995-972
4.	八爪魚海洋休閒股份有限公司	安樂區安樂路一段 175 號 2 樓	0932-357-321
5.	熊岸國際有限公司	中正區北寧路 396 巷 19 號 1 樓	0989-301-222

(三) 淨海合作社協助事項

1. 出借淨海工具(包含網袋 1 只、潛水鏡、呼吸管、腳蹼、

- 呼吸調節器、浮力調節器、潛水儀表、氣瓶)供淨海人員淨海使用。
2. 確認借用淨海工具之淨海人員具有潛水證照，且加入潛海戰將。
 3. 協助淨海人員登記借用及歸還淨海工具，並秤重、垃圾收集紀錄清除量。
 4. 協助蒐集淨海人員淨海作業過程或成果之照片或影片。
 5. 提供淨海所收集的廢棄物暫時存放處，並協助通知當地清潔隊清運垃圾。
 6. 請店家配合張貼「淨海合作社」相關海報。

(四) 借用淨海工具之申請資格

1. 具有潛水證照，且加入潛海戰將進行淨海作業，即可向「淨海合作社」申請借用淨海工具。
2. 若有潛水證照但尚未加入潛水戰將者，填寫「潛海戰將同意書」，可以紙本或線上申請方式辦理，如網址為 <https://forms.gle/syBFJRwmpz1gN3Yu5>。

(五) 「淨海合作社」出借淨海工具作業流程規劃

以淨海合作社為據點，提供借用淨海工具，申請步驟如下，作業流程如圖 1 所示。

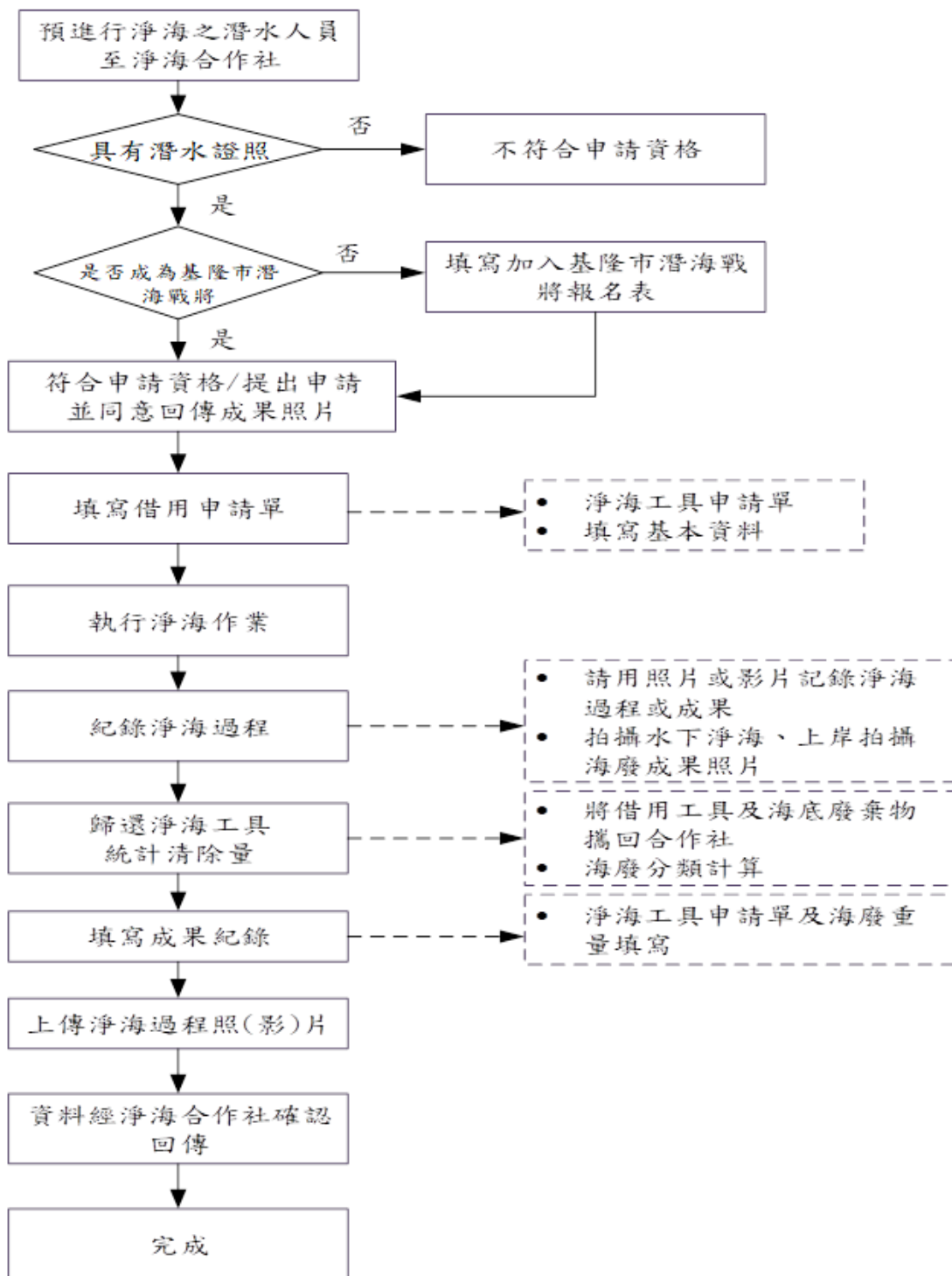


圖 1 淨海人員至淨海合作社申請借用淨海工具之流程圖

1. 步驟 1：填寫借用申請單

淨海人員至淨海合作社店面，填寫「淨海工具借用登記表」。將基本資料填寫後，提供每人淨海工具。

2. 步驟 2：拍照

淨海人員進行淨海作業時，紀錄淨海過程前、中、後作業照片或影片。

若無水中攝影工具，請至少提供(1)淨海人員下水前，穿著潛水衣及於淨海合作社借用設備照片，(2)淨海人員上岸後，人員與清除海洋廢棄物照片。

3. 步驟 3：歸還淨海工具及填寫清除海廢量

淨海結束後，淨海人員將借用淨海工具及清除海底廢棄物，送回淨海合作社，由淨海合作社協助秤重及清運垃圾。淨海人員於「淨海工具借用登記表」填寫清除量。

4. 步驟 4：上傳淨海作業照片或影片

淨海人員將淨海作業過程照片或影片，提供給淨海合作社；由合作社確認後，簽名及蓋店章。