

基隆市環境保護局

基隆市 110 年海洋環境整體管理及維護計畫

守護基隆海域海上廢棄物及資源回收物攜回之獎勵機制

企劃書

富聯工程顧問股份有限公司

中華民國 110 年 3 月

基隆市 110 年海洋環境整體管理及維護計畫

守護基隆海域之廢棄物及資源回收物攜回獎勵機制

活動企劃書

依據「基隆市 110 年海洋環境整體管理及維護計畫」需求說明書肆、工作內容之(二)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。」。

一、辦理目的

推廣轄內環保艦隊潔淨海面、潛海戰將海底垃圾撿除，共同守護基隆外海。環保艦隊以建立兌換及評比機制，鼓勵打撈及船隻產生的海洋廢棄物攜回岸際，落實海洋廢棄物垃圾分類與資源回收等工作；並鼓勵潛水員加入潛海戰將，撿拾海底垃圾，對守護基隆海域盡一份心力。茲訂定環保艦隊兌換及評比機制、潛海戰將獎勵機制，以達到鼓勵之效。

二、活動名稱

守護基隆海域之廢棄物及資源回收物攜回獎勵機制。

三、參與對象與辦理時程

(一)環保艦隊兌換及評比機制對象及辦理時機

1. 辦理對象僅限船籍港登載為基隆環保艦隊。
2. 船籍港登載為基隆之商船、漁船、娛樂船及遊艇等，當場加入環保艦隊之船舶。(參表 1)
3. 本年度每季提供兌換品由各船隻兌換，年度評比於 11 月核算評比成績發放獎勵品。

(二)潛海戰將獎勵機制對象及辦理時機

1. 辦理對象僅限登載為潛海戰將之潛水員。

2. 當場加入潛海戰將之潛水員。
3. 本年度每季提供獎勵名額，於潛水員完成淨海時提供獎勵金。

四、主辦單位：基隆市環境保護局、基隆市政府

承辦單位：富聯工程顧問股份有限公司

五、環保艦隊兌換及評比機制

(一) 辦理方式及相關規定

1. 每季提供十萬元做為環保艦隊與潛海戰將兌換品或獎勵之經費，工作團隊以年度金額計算兌換品數量，且活動宣導品限量兌換，換完為止。
2. 本活動僅限海上之海洋廢棄物及資源回收物，不收受家庭、營業場所或回收站之資源回收物。
3. 本活動兌換以平時出航所攜回之物品為主要計算依據。

(二) 兌換機制

1. 兌換項目：

海洋廢棄物分為一般海廢及參考海保署海洋污染防治管理系統填報之海廢資源垃圾（鐵罐、鋁罐、廢紙、寶特瓶及玻璃瓶等 5 類）。

2. 兌換依據：

以資源回收推行概念執行，依據海保署海洋廢棄物排行，寶特瓶、鐵鋁罐各佔 7.5% 以上。工作團隊資收物優先以寶特瓶及鐵鋁罐兌換為主。

3. 活動宣導品：

機油、硬殼收納包、洗碗精、洗衣精、收納包、S 小掛勾、保溫提袋、萬用插頭及美食鍋等。

4. 集點兌換：本年度簡化兌換方式如下。

- (1) 以艦隊回航帶出之海洋廢棄物計算點數。海洋廢棄物以廢棄物及資收物分別算計點(參表 2)。資收物記點以寶特瓶及鐵鋁罐為主。累積點數可兌換活動宣導品(參表 3)。
- (2) 如另有撈除其他廢棄物點數將額外換算(參表 3)。
5. 現場點數計算為以船主或里長拍照計數並回報至本局(如表 4),點數累計暫定於每月 10 日統計前月艦隊累計點數。
6. 兌換獎勵時機:為以每月 10 日(遇假日延期)提供獎勵品名單及可兌換數量至當地里長辦公室(暫定)。
7. 資料彙整:每次兌換皆須進行資料建檔(如表 5),以利後續執行做為參考依據。

(三) 評比機制

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 6)。
2. 規劃於 11 月 5 日(暫定)統計 110 年度 1 至 10 月海漂垃圾艦隊撿拾數量,並預計於 11 月 10 日時以年度獎勵金或等值禮券方式於港口所在之里長辦公室發放,以鼓勵共同守護海洋。

六、潛海戰將獎勵機制

(一) 辦理方式及相關規定

1. 每季提供十萬元做為環保艦隊與潛海戰將兌換品(方式)之經費。
2. 由潛水團體提出申請填寫申請表,收件日至 110 年 9 月 15 日止。潛水團提於提出申請時依申請人員規模,至少指派 1 名教練全程陪同,並由教練管理潛水人員之秩序及安全。

3. 各潛水團體可填覆申請書，本年度總名額 240 人為限，依據報名順序優先辦理，收到申請書後，進行相關連絡與接洽事宜。(如表 7)
4. 完成淨海作業，活動結束後須提供淨海人清冊、淨海成果表及活動照片等，經確認過成果後，依據人數提供獎勵金，每人以 600 元為限，以利彙整相關成果，獎勵金需填復領據後領回。(如表 8)

(二) 獎勵機制

1. 為推廣轄內淨海活動及守護海域，提供參與潛水淨海活動並參加為潛水戰將之潛水員，每人 600 元之獎勵金，以茲補助潛水設備及氣瓶灌氣費用。
2. 獎勵名額，依轄內團體提出之順序受理，年度規劃為 240 人，額滿為止。

獎勵方次	邀請對象	名額(人)	活動時間	活動地點
1. 提供參與潛水淨海活動，每人 600 元之獎勵金。	轄內潛水團體	240	依據各潛水團體時間配合辦理	依據實際淨海地點

七、宣傳計畫

(一) 環保艦隊

工作團隊將先行與漁港所在之當地里長合作，協請里長對環保艦隊宣傳兌換機制，另於環保局網頁公開活動訊息及環保艦隊相關會議時宣傳並說明兌換機制。

(二) 潛海戰將

工作團隊將與基隆轄內潛水業者接洽說明獎勵機制，並於潛海戰將相關會議時宣傳講解獎勵機制執行做法，另於環保局網頁公開活動訊息並將相關報名資訊將掛載於網站中。

八、預期效益

- (一) 透過本宣導活動，以作為船舶共同加入轄內環保艦隊之誘因。
- (二) 透過本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，提高船舶出海作業打撈海廢與資收物，並進行垃圾分類之誘因。

(三) 本活動透過物資之兌換，鼓勵執行海洋廢棄物垃圾分類之船舶。

(四) 透過參加本次活動，培養潛水戰將，結合休閒活動與環保，正視海洋污染問題，減少海底垃圾，促進轄內各潛水團體之間的社群交流，推廣海洋環境保育議題。

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：

稽查人員：

中華民國 年 月 日

表 2 環保艦隊海廢資收物兌換標準表

項次	兌換項目	單位	兌換點數	備註
1.	寶特瓶	3 支	1	1kg/24 支
2.	鐵罐	10 個	1	1kg/5 個鐵罐
3.	鋁罐	10 個	1	1kg/25 個鋁罐
4.	船上作業廢棄物	14 公升(43×61.5 公分)	1	
5.	玻璃瓶	5 支	3	
※其他海洋廢棄物依檢拾所拍攝之照片及回報數量另外記點。				

表 3 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	限量(年度)
一	機油	1 桶(18.9L)	40	160
二	硬殼收納包	1 個	7	80
三	洗碗精	1 罐	4	350
四	洗衣精	1 罐	4	200
五	收納包	1 個	4	80
六	S 小掛勾	1 個	1	400
七	保溫提袋	1 個	7	80
八	萬用插頭	1 個	8	80
九	美食鍋	1 個	15	80

110 年度宣導品以新購機油為主，整年度提供約 160 份，每季兌換限量 40 份。

表 4 環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物兌換集點統計表

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

表 5 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

兌換日期	船名	海洋廢棄物					點數	兌換商品
		廢棄物	寶特瓶	鐵罐	鋁罐	玻璃瓶		

表 6 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

表7 潛水戰將淨海活動獎勵方案 報名表

單位名稱：基隆市_____	
活動日期： 年 月 日 時間： am/pm~ am/pm	
活動地點：	
基本資料	聯絡人 姓名：
	E-mail：
	電話：
	手機：
	參與人數
其他備註：	
注意事項：	※以報名順序優先錄取 ※報名表至 110 年 09 月 15 日 前截止，請於請於活動前一個月 傳真 至 2465-2342。 ※聯絡電話：(02)2466-7775 許正佑先生。

表8 潛水戰將淨海活動獎勵方案 成果彙整表(1/3)

單位名稱：基隆市_____						
活動日期： 年 月 日 時間： am/pm~ am/pm						
活動地點：						
座標：東經 北緯 (WGS84, 度, 小數點以下六位)						
參與人數：						
淨海範圍:約 平方公尺						
淨海成果(以下擇一填寫):						
重量計 (公斤)	一般垃圾類					
	竹木	保麗龍	漁網漁具	其他垃圾		
	資源垃圾類					
	鐵罐	鋁罐	廢紙	寶特瓶	玻璃瓶	其他垃圾
	垃圾總重					
數量計 (個)	寶特瓶	塑膠瓶蓋	塑膠提袋	其他飲料與食物容器	非食物的瓶罐與容器	
	免洗餐具	食品包裝袋	外帶飲料杯	鐵/鋁罐	玻璃瓶	
	漁業浮球/浮筒 /漁船防碰墊	漁網與繩子	釣魚漁具	菸蒂	打火機	
	針筒/針頭	牙刷	其他 _____			

表8 潛水戰將淨海活動獎勵方案 成果彙整表(3/3)

<p>活動 照片 (至少 8 張，另 提供電 子檔)</p>	
--	--