

基隆市環境保護局  
基隆市 109 年海洋污染監測與應處計畫

「境海、淨海、敬海」-海洋環境教育  
宣導活動  
企劃書

富聯工程顧問股份有限公司

中華民國 109 年 2 月 25 日

# 基隆市 109 年海洋污染監測與應處計畫

## 海洋環境教育宣導活動 企劃書

依據「基隆市 109 年海洋污染監測與應處計畫」需求說明書肆、工作內容之(五)2.「辦理海洋環境教育宣導活動，針對海洋環境巡守隊、各學校、機關、民間團體、社團及市民辦理海洋環境相關教育宣導會至少 5 場次。

### 一、辦理目的

為鼓勵轄內校園老師與學子共入海洋環境保護活動，構想結合社團與學校資源，規劃室內環境教育課程與戶外淨灘活動，藉由一系列課程安排，了解減塑減廢與海洋之間的關係，重新認識海洋生態浩劫與守護海洋環境的重要性，並透過身體力行實際行動了解海洋環污染境問題，重視海洋保護議題能向下扎根。

- (一) 增加學生對於海洋環境教育學習之管道。
- (二) 藉由淨灘種子教官研習活動，以增進各校之間教師交流。
- (三) 鼓勵校園辦理淨灘活動，達到海洋環境教育之宣導。
- (四) 透過舉辦講座活動，以提昇教師與學生海洋專業知能。

**三、活動名稱：**「境海、淨海、敬海」-海洋環境教育宣導活動

**三、邀請對象與辦理時程：**基隆市轄內各級學校

**四、主辦單位：**基隆市政府、基隆市環境保護局

**承辦單位：**富聯工程顧問股份有限公司

**協辦單位：**基隆市政府教育處、國立海洋科技博物館、動手愛台灣

### 四、活動方式

- (一) 因目前武漢病毒疫情尚未落幕，本活動將分為 3 階段進行，避免多人聚集密閉空間，第 1 階段為境海-種子教官培訓

營，由海科館講師說明有關海洋保護議題，潮境海域生態、國際 ICC 海洋廢棄物分類紀錄，了解海洋的重要性，向海洋致敬，完成培訓後進行第 2 階段為淨海-海廢知多少，當前台灣海域海廢議題、目前海廢種類組成、海洋生物生態浩劫等，第 3 階段敬海-攜手齊淨灘，親身體驗淨灘活動，對於海洋廢棄物能深刻體會，並實際行動宣傳一同讓海洋變乾淨。

(二)為待各學校填覆申請書，包括各階段出席意願及時間，因名額有限，依據報名順序優先辦理。

(三)本局收到學校申請書後，會進行相關連絡與接洽事宜。

(四)報名時間自即日起，預計自六月中開始辦理有關課程與推廣。

## 六、報名方式及相關規定

(一)可登錄於『環保署環境教育終身學習網』，並提出網頁影本供參。

(二)本活動費用由環保局專案經費支付，每場活動名額有限，收件日至 109 年 3 月 31 日(星期二)止。

(三)各學校僅限參與場次(可選擇階段)，第 1 階段每個學校老師至多出席 2 名，第 2 階段及第 3 階段由學校指派至少 1 名老師全程陪同，並由老師管理學生秩序。

(四)由於部分活動、課程有參與人員之限制，因此本局會視情況調整課程之安排，或改安排其他課程替代，如有異動，提前通知。

(五)活動當日如中央主管機關宣布取消上班上課，或有氣候因素，則提前通知該活動則取消，並另擇期辦理。

(六)可量安全因素，活動現場皆有保公共意外責任險。

(七)如有不備之處，由本局隨時補充。

## 七、活動議程

活動內容	活動說明	邀請對象	名額(人)	活動時間	活動地點
第 1 階段 境海-種子教 官培訓營	淨灘的意 義、國際海廢 ICC 分類與 溯源、潮境海 域現況	學校推派或 自願參與之 學校教師	30	6 月或 9 月 13:00~16:00	國立海洋科技 博物館教育中 心及潮境公園 周邊海域
第 2 階段 淨海-海廢知 多少	目前台灣海 域廢棄物現 況、海廢對海 洋生物造成 危害	完成培訓後 教師帶領學 生一同參與	30	6 月或 9 月 10:00~12:00 (12:00~1:00 用 餐及移動至淨 灘地點)	海廢基地 國立海洋大學
第 3 階段 敬海-攜手齊 淨灘	親身體驗淨 灘活動	完成培訓後 教師帶領學 生一同參與	30	第 2 階段同日 13:00~16:00	實際淨灘地點

## 八、宣傳計畫

- (一) 由教育處協助函轉給各學校相關活動申請書。
- (二) 網路宣傳，結合基米愛地球、基隆市政府教育處、動手愛台灣等臉書推播。

## 九、成果展現

活動結束後由委辦公司彙整相關成果報本局備查。

## 十、預期效益

透過參加本次活動，期望將海洋教育融入相關課程的教材中，促進轄內各學校之間的教師社群交流，以提升學校海洋教育專業發展。

## 「境海、淨海、敬海」-海洋環境教育宣導活動 報名表

學校名稱：基隆市_____			
活動時間：可參與時間請填覆附件 1，統整後以報名順序優先錄取，			
活動議程	<input type="checkbox"/> 第 1 階段 境海-種子教官培訓營 (提供餐盒)	老師 1 姓名：	
		E-mail：	
		電話：	
		手機：	
		老師 2 姓名：	
		E-mail：	
		電話：	
		手機：	
	<input type="checkbox"/> 第 2 階段 淨海-海廢知多少 (提供交通、午餐)	人數(人) 上限 30 人	
<input type="checkbox"/> 第 3 階段 敬海-攜手齊淨灘 (提供淨灘工具)	人數(人) 上限 30 人		
聯絡人資訊：	姓名：	職稱：	
	E-mail：		
	電話：	手機：	
	其他備註說明：		
注意事項：	※活動日期以彙整可出席時間為主，確認後以 MAIL 及電話通知 ※報名表請於 <b>109 年 3 月 31 日</b> 前以 <b>傳真</b> 至 2465-2342。 ※聯絡電話：(02)2466-7775 張智凱先生。 ※響應減塑，請自備環保餐具、水杯等		

## 「境海、淨海、敬海」-海洋環境教育宣導活動-活動成果

學校名稱：基隆市_____			
參加活動	<input type="checkbox"/>	第 1 階段境海-種子教官培訓營	
	<input type="checkbox"/>	第 2 階段淨海-海廢知多少	
	<input type="checkbox"/>	第 3 階段敬海-攜手齊淨灘	
	※淨灘活動需另檢附國際淨灘活動「ICC」監測調查成果表(附件 2)。		
活動時間	109 年    月    日    時	活動地點	
教學對象	年        班	參與人數	人
執行情形			
活動照片 (至少 4 張)			

附件 1 可出席日期調查表(1/2)

日期	109.06.01 星期一	109.06.02 星期二	109.06.03 星期三	109.06.04 星期四	109.06.05 星期五
上午					
下午					
日期	109.06.08 星期一	109.06.09 星期二	109.06.10 星期三	109.06.11 星期四	109.06.12 星期五
上午					
下午					
日期	109.06.15 星期一	109.06.16 星期二	109.06.17 星期三	109.06.18 星期四	109.06.19 星期五
上午					
下午					
日期	109.06.15 星期一	109.06.16 星期二	109.06.24 星期三	109.06.25 星期四	109.06.26 星期五
上午				-	-
下午				-	-
日期	109.06.29 星期一	109.06.30 星期二			
上午					
下午					

附件 1 可出席日期調查表(2/2)

日期		109.09.01 星期二	109.09.02 星期三	109.09.03 星期四	109.09.04 星期五
上午					
下午					
日期	109.09.07 星期一	109.09.08 星期二	109.09.09 星期三	109.09.10 星期四	109.09.11 星期五
上午					
下午					
日期	109.09.14 星期一	109.09.15 星期二	109.09.16 星期三	109.09.17 星期四	109.09.18 星期五
上午					
下午					
日期	109.09.21 星期一	109.09.22 星期二	109.09.23 星期三	109.09.24 星期四	109.09.25 星期五
上午				-	-
下午				-	-
日期	109.09.28 星期一	109.09.29 星期二	109.09.30 星期三		
上午					
下午					



### 臺灣國際淨灘行動記錄表

淨灘地點	<input type="text" value="縣市"/> <input type="text" value="海灘"/>	日期	<input type="text"/>
淨灘長度	<input type="text" value="公尺"/>	淨灘人數	<input type="text" value="人"/>
單位名稱或登記者	<input type="text"/>		
		垃圾總重	<input type="text" value="公"/>



※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
<input type="checkbox"/> 寶特瓶	<input type="checkbox"/> 吸管	<input type="checkbox"/> 菸蒂
<input type="checkbox"/> 塑膠瓶蓋	<input type="checkbox"/> 外帶飲料杯 <small>含紙類/塑膠/保麗龍等材質</small>	<input type="checkbox"/> 打火機
<input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 免洗餐具 <small>例：杯/盤/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>	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 type="checkbox"/> 非食物的瓶罐與容器 <small>例：清潔/美妝用品/機油瓶</small>	<input type="checkbox"/> 鐵鋁罐	<input type="checkbox"/> 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>
塑膠袋	其他材質	<input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 鋁箔包/利樂包	<input type="checkbox"/> 漁網與繩子
<input type="checkbox"/> 食品包裝袋 <small>例：零食</small>	<input type="checkbox"/> 玻璃瓶	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>
醫療/個人衛生用品		<input type="text" value="種類1"/>
<input type="checkbox"/> 牙刷	<input type="checkbox"/> 針筒、針頭	<input type="text" value="種類2"/>
		<input type="text" value="種類3"/>
		<input type="text" value="種類4"/>