

# 海洋委員會海洋保育署非科技計畫 執行成果報告

計畫名稱：111年臺東縣海洋保育教育推廣計畫

計畫編號：11海保-1-綜-09-A

執行期間：111年1月1日至111年12月15日

委託（補助）機關：海洋委員會海洋保育署

執行單位：臺東縣政府農業處漁業科

中華民國111年12月12日

## 壹、計畫概要

### 一、計畫緣起：

由於近年全球氣候變遷、過漁等各項因素，漁業資源逐漸枯竭，而隨著社會經濟快速發展，國人對於休閒活動的需求日益殷切，因此輔導漁民轉型為娛樂漁業漁船，減低商業捕撈對漁業資源的壓力，對於漁業資源永續有其助益。

因此本計畫規劃以伽藍漁港為母港，並搭配「富山漁業資源保育區」，發展適合臺東縣娛樂漁業活動遊程(如海釣、拖釣、浮潛等)，以利未來推動漁業轉型以達資源永續。

二、計畫年期：111年1月1日至111年12月15日

三、主辦單位：臺東縣政府農業處

四、協辦單位：台東縣台東區漁會

五、總計畫經費：612,000元

### 六、經費來源：

(一) 中央款：550,000元

(二) 地方配合款：62,000元

(三) 其他：0元

### 七、計畫目標：

1. 經由 6 場次海洋保育教育活動，可讓在社會大眾了解到海洋資源現況與如何持續利用，進而認同知海愛海並如何身體力行，愛護在地海洋環境與資源。
2. 透過 3 場次休閒漁業活動推廣，讓遊客除了潮間帶體驗外，有更多元親近海洋的機會，有助於漁業轉型，增加漁業資源永續之可行性。
3. 海洋知識館的設置除可提供遊客進一步認識蘭嶼、綠島的海洋生態，並可以在遊程開始前建立遊客正確親近海洋的觀念，推廣永續島嶼的生態旅遊。

### 八、計畫內容概述：

- (一) 辦理 3 場次休閒漁業活動。
- (二) 設置海洋生態知識館。
- (三) 辦理 6 場次環境教育課程。

## 貳、 重點工作項目

### 一、 工作項目及經費：

工作項目	經費(元)	概述
1. 休閒漁業活動	405,000	多元化的知性遊程部分，包含浮潛、立槳、透明獨木舟、曳繩釣、海上解說、海釣、解魚秀…等共進行6個梯次70人次
2. 設置海洋生態知識館	14,000	場館擇於富山保育區大廳，供遊客預覽，或供園區導覽志工使用，讓海洋教育宣導不中斷。海報以展示架站立型式製作，方便收納，容易保存。
3. 環教教育宣導課程	45,000	環教教育宣導課程，做40分鐘的專題演講，演講主題為「海洋多樣性為主軸，延伸海洋環境的問題」共計6場次計112人次。

## 參、 重要成果及效益分析

### (一) 重要成果說明

#### (一) 辦理6梯次休閒漁業活動

活動主題:以「海洋保育」、「海洋教育」為發展，進而讓其成果可以「培植在地漁會產業」，並展現「富山漁業資源保育區」成果。並辦理交通、餐飲、保險、體驗活動等其他相關事項。廠商辦理於6/15早上，參加人數10人、6/15下午，參加人數13人、6/16早上，參加人數11人、6/16下午，參加人數12人、6/18早上，參加人數12人、6/18下午，參加人數12人、共計6場次共70人次。

本活動成果需以短片呈現，影片長度1至3分鐘，內容可以縮時、快節奏或一般方式剪輯，以推廣休閒漁業與臺東旅遊。廠商按計畫剪輯一部3分22秒短片，拍攝手法為融合各年齡層，結合水中活動、船釣遊客與轉職為觀光休閒的漁民身上，和20張照片休閒漁業活動照片解析度(300dpi(含)以上)照片。

#### (二) 設置海洋生態知識館：

設置內容包含富山海洋資源保育區、臺東漁業資源與發展、黑潮生態等主題10幅，廠商於111年10月28日報送已完成10幅掛圖或掛軸及掛架。

10幅掛圖主題為翻轉漁村、富山保育區的亞潮帶、富山保育區潮間帶育兒房常見物種、大海的小精靈、東部補、

釣魚漁法介紹、漁業資源面臨的問題、杉原漁村廟口文化、大洋生態系黑潮、富岡漁港、都蘭灣之杉原澳等 10 幅。  
 (三) 辦理環境教育宣導課程等：

至少辦理 6 場次環境教育宣導，每場次至少 40 分鐘，地點於海洋生態知識館內進行，依工作計畫書，生態知識館擇於台東區漁會二樓會議室或富山漁業資源保育區大廳周邊，實際辦理宣導教育場地為台東區漁會二樓會議室，執行課程內容：

- (1) 5/24 「大海的小精靈」參與人數 15 人。
- (2) 5/27 「人與海」參與人數 17 人。
- (3) 6/21 「那些年我的鯨豚奇遇」參與人數 20 人。
- (4) 6/29 「水下接近鯨豚與水面上的追鯨豚」參與人數 20 人。
- (5) 7/29 「海中的霸王—鯊魚」參與人數 20 人。
- (6) 8/1 「珊瑚礁生態系-認識台屋的保育區」參與人數 20 人、共計六場次、共計 112 人次。

(二) 效益分析(請依原核定工作計畫書檢討執行成效)

成果目標與效益	指標 (依原核定工作計畫書或新增)	成果 (值)	說明
可量化效益	休閒漁業活動參與人次	6 梯次 70 人次	預計辦理 3 場次 30 人次，實際辦理 6 梯次休閒漁業活動，實際完成人次 70 人次。
	環境教育宣導課程	112 人次	預計辦理 6 場次 60-90 人次，實際完成 6 場次教育宣導課程 12 人次。
不可量化效益	海洋知識館參觀人數： 10 幅掛圖主題為翻轉漁村、富山保育區的亞潮帶、富山保育區潮間帶育兒房常見物種、大海的小精靈、東部捕、釣魚漁法介紹、漁業資源面臨的問題、杉原漁村廟口文化、大洋生態系黑潮、富岡漁港、都蘭灣之杉原澳等 10 幅。 海報以展示架展示於富山保育區大廳周邊。供入園遊客預覽，讓海洋教育宣導不中斷。		

#### 肆、執行中遭遇困難及因應對策

本計畫之環境教育宣導課程，原先細部執行計畫預定進入鄰近國小校園（富山國小）進行教育宣導，希望自然保育環境教育向下扎根，但計畫執行期間，新型冠狀肺炎疫情嚴峻，為避免疫情擴散，學校婉拒非教職員生進入校園，因此改為在台東區漁會禮堂辦理，未能進入校園宣導，甚為可惜。

#### 伍、未來推動方向與建議

本計畫已辦理2年，在地相關漁業團體、漁業人已累積一些休閒漁業經驗，未來期望漁業團體與漁業人能將這些經驗轉化成商業化經營模式，並將海洋生態知識館位置移至富山漁業資源保護區，藉由每天眾多的參觀人潮，將海洋自然保育觀念推展出去。

填報單位：臺東縣政府農業處

單位主管：許家豪

填報人及連絡電話：林辰宗；089-343209、332362

填表日期：111 年 12 月 12 日

附件 1 可提供本署運用之相關圖片或照片，並提供授權使用書

休閒漁業活動

環境教育宣導課程

環境教育宣導課程

海洋生態知識館

攝影著作授權使用書

本機關無償授權海洋委員會海洋保育署，得以上映、播送、口述、傳輸、展示、散布、印刷等公開方式，重製本機關「111 年度臺東縣海洋保育教育推廣計畫（本署核定委託(補助)之計畫名稱或採購案）」攝影著作 4 幅如附，並得為製作相關宣傳品之使用。

受委託(補助)單位：臺東縣政府

(簽章)

授 權 人： 饒慶鈴 (簽章)

中 華 民 國 111 年 12 月