

海洋委員會海洋保育署非科技計畫

期中報告

計畫名稱：

**112 年度新北市東澳海洋生態教育園區
珊瑚復育教育推廣計畫**

計畫編號： 112 海保-061-綜-A-03

執行期間： 112年1月1日起至112年11月30日

委託（補助）機關：海洋委員會海洋保育署

執行單位：新北市政府教育局

中華民國112年6月29日

壹、計畫概要

一、計畫緣起：

新北市政府教育局、漁管處、工研院及交通部北觀處於108年度建置「新北市野柳東澳海洋教育生態試辦園區」，由教育局發起、希望透過產、官、學、教通力合作，能劃定保育線、建置水下科研技術，藉由環境保育與生態復育、打造一個生態天堂，讓在地孩子與來訪的民眾，在未來的日子裡有機會近距離看見豐富、多樣性的海洋生態。

本計畫在110年曾獲海洋委員會海洋保育署補助-新北市政府教育局東澳海洋生態教育園區~海洋保育教育推廣計畫，計新臺幣伍拾萬元，已進行下列工作：

1.東澳海洋教育生態園區復育~社區推廣

以社區總體營造精神進行導覽人員培訓及海洋教育研習各2場，160人次參加，增進社區民眾海洋相關常識。

2.東澳海洋教育生態園區復育~教育研習

針對學生、教師辦理海洋文化體驗課程及海洋教育工作坊各6場，360人次參加，增進海洋教育專業知能，厚植教學素養。

3.東澳海洋教育生態園區復育~教案開發

契合十二年國教新課綱，印製海洋教育教案專書2,000本，進行知識管理，以利教師教學。

4.東澳海洋教育生態園區復育~教育教材影片製作

以野柳在地文史、自然特色為主題，拍攝三部教學影片，推廣在地特色，促進地方繁榮。

5.東澳海洋教育生態園區復育~繪本教材開發

以野柳在地文史、自然特色為主題，編印中英文繪本800本，提供教師教學及學生閱讀的參考資料。

故112年度持續申辦此計畫，將焦點著重於珊瑚復育教育工作坊、珊瑚棲地營造、珊瑚教案開發、珊瑚觀察影片製作及創作珊瑚復育繪本教材等。期待提升居民海洋生態永續意識、厚實在地海洋永續教學資源，增進師生海洋保育常識與素養，並凝聚社區共識，促進總體營造。

二、計畫年期：112年1月1日起至112年11月30日

三、主辦單位：新北市政府教育局

四、協辦單位：新北市萬里區野柳國民小學

五、總計畫經費：500,000 元

六、經費來源：

(一) 中央款：350,000 元

(二) 地方配合款：150,000 元

(三) 其他：無

七、計畫目標：

- (一) 開發多元學習課程，結合教育場館，讓民眾具備水域休閒運動技能和興趣。
- (二) 行銷推廣海洋資源，建立家長、社區民眾參與的網絡，協助推動海洋教育。
- (三) 建構海洋保育觀念，協助親師生主動參與海洋保護行動和永續執行的動力。
- (四) 產官學教跨界結盟，攜手合作打造海洋生態復育基地及推廣海洋教育體驗。

八、計畫內容概述：

- (一) 東澳海洋教育生態園區復育~教育工作坊
針對教師、學生辦理珊瑚棲地復育教育工作坊，邀請專家學者指導基本潛水技能，珊瑚基本知識，到如何復育生態系等實作學習。
- (二) 東澳海洋教育生態園區復育~珊瑚棲地營造
透過珊瑚的研討學習和潛水的訓練，進行園區海底環境調查，進行數據分析，營造珊瑚最適生長環境，並記錄

海洋生態物種的改變。

(三)東澳海洋教育生態園區復育~珊瑚教案開發

收集珊瑚種類、習性等，印製珊瑚復育教案專書和教學簡報製作，進行知識管理並放置學校網路平台分享教學資源，提供教師教學運用。

(四)東澳海洋教育生態園區復育~觀察影片製作

透過水下觀察錄影，以珊瑚成長變化為主題，拍攝觀察影片 4 部，讓學生觀察紀錄和推廣復育成果，促進教學創新和學生學習探究。

(五)東澳海洋教育生態園區復育~創作繪本教材

以珊瑚復育為主題，透過師生不同視角創作繪本，提供教學和學習的運用。

貳、重點工作推動情形

一、執行進度累積：

重要工作項目	權重%	預定起迄時間	執行進度累積(%)		
			預定	實際	比較
教育工作坊	25	112.01 ~112.11	12.5	12.5	符合進度
珊瑚棲地營造	20	112.01 ~112.11	10	10	符合進度
珊瑚教案開發	20	112.01 ~112.11	10	10	符合進度
觀察影片製作	20	112.01 ~112.11	10	10	符合進度
創作繪本教材	15	112.01 ~112.11	7.5	7.5	符合進度
合計	100.0	112.01 ~112.11	50	50	符合進度

二、查核項目辦理情形：

(一)查核項目：

教育工作坊

(二) 已完成； 尚未完成，說明如下：

已辦理教師教育工作坊4場次-

2/10(五),2/22(三),3/15(三),6/7(三)

學生教育工作坊1場次-4/28(五)

藉以提升教師及學生珊瑚基本知識，如何進行復育生態系等實作技能

三、預算執行情形：

(一)總經費(中央款)：350,000元

(二)實支累計：75,000元

(三)目前進度： 符合

四、計畫執行情形概述：

(一)東澳海洋教育生態園區復育~教育工作坊

教師教育工作坊-4場次-2/10、2/22、3/15、6/7

學生教育工作坊-1場次-4/28

(二)東澳海洋教育生態園區復育~珊瑚棲地營造

已辦理珊瑚復育2場次-6/2及6/9

(三)東澳海洋教育生態園區復育~珊瑚教案開發

目前由各年級教師規劃討論安排課程中

(四)東澳海洋教育生態園區復育~觀察影片製作

6/7-潛水員觀察珊瑚復育區之紀錄及錄影

(五)東澳海洋教育生態園區復育~創作繪本教材

目前正進行珊瑚繪本腳本及細節規劃

五、落後原因：

無

六、解決辦法或建議處理方式：

無

填報單位：新北市萬里區野柳國民小學

單位主管：張明文局長

填報人及連絡電話：許佳榕 (02)29760501#331

填表日期：112年6月29日