

海洋委員會海洋保育署非科技計畫 期末報告

計畫名稱：111年宜蘭縣小燕鷗保護區經營管理與
維護計畫

計畫編號：111海保-6-綜-08-A
執行期間：111年1月1日- 111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：宜蘭縣政府

中華民國111年 12 月 14 日

壹、計畫概要

一、計畫緣起：

本縣蘭陽溪口南北岸、蘇澳新城溪口及南澳溪南岸出海口歷年4月至8月皆有小燕鷗築巢繁衍，為強化小燕鷗保育工作，號召對小燕鷗保育有熱誠的人員組成小燕鷗巡守隊，透過淨灘、環境教育及例行性巡護工作，向民眾宣導海洋環境維護及保育之重要性，並淨化蘭陽溪口南北岸、新城溪口及南澳溪南岸出海沙灘(沙洲)環境，營造小燕鷗良好棲息(繁殖)環境，並於繁殖期間定期巡護，減少人為不必要之侵擾，強化小燕鷗繁殖。

二、計畫年期：111年1月1日至111年11月30日

三、主辦單位：海洋委員會海洋保育署

四、協辦單位：宜蘭縣政府

五、總計畫經費：635,000元

六、經費來源：

(一)中央款：450,000元

(二)地方配合款：125,000元

(三)其他配合款：60,000元

七、計畫目標：

- (一)號召對小燕鷗保育及海岸線環境維護有熱誠的在地社區、民眾如宜蘭縣無尾港文教促進會、宜蘭縣野鳥學會及台灣偏鄉物種保護暨復育協會加入小燕鷗巡守隊。
- (二)蘭陽溪南北岸、新城溪口及南澳溪南岸出海口透過棲地生態環境維護及繁殖區域圍設，強化小燕鷗繁殖區域減少驚擾，提昇育成率，並維持海岸線環境維護。
- (三)辦理海洋貨幣淨灘、環境教育、保育及生態導覽等課程建立民眾及巡守隊對海洋保育之重要性。
- (四)小燕鷗繁殖期間針對繁殖區域設置警示區域並定期巡視及維護。

八、計畫內容概述：

- (一)蘭陽溪南北岸、新城溪口及南澳溪南岸出海口等處針對小燕鷗繁殖期間圍設管制區。
- (二)小燕鷗繁殖期前透過辦理淨灘活動淨化海灘，並同時向參與活動之民眾宣導維持良好海洋環境及海洋保育之重要。
- (三)號召對小燕鷗棲地維護及保育工作有熱誠的社區及民眾加入巡守隊。
- (四)舉辦相關環境教育、海洋生態保育及導覽課程，加深參與人員對海洋保育之觀念。

貳、重點工作項目

一、工作項目及經費：

重要工作項目	經費(元)	概述
小燕鷗繁殖區域圍設管制區	300	蘭陽溪口沙洲進行小燕鷗棲地改善營造及復育，並於新城溪口及南澳溪南岸出口等處針對小燕鷗繁殖期間圍設管制區12處
生態環境維護與海洋保育宣導活動	230	透過淨灘活動宣導海洋環境教育重要性
巡守隊志工相關環境教育、保育、生態導覽、公民科學家研習及觀摩等課程	105	辦理小燕鷗環境教育課程，計本縣岳明國小、金洋國小、蓬萊國小參與

參、重要成果及效益分析

(一) 重要成果說明

1. 蘭陽溪口沙洲進行小燕鷗棲地營造及復育，並於新城溪口及南澳溪南岸出口等處針對小燕鷗繁殖期間圍設管制區12處。
2. 辦理4場次淨灘活動，宣導海洋環境教育重要性，參與活動民眾約160人。
3. 辦理海洋環境教育課程4場，增進民眾對於海洋及小燕鷗保育之瞭解與重要性，並增進本縣學童對海洋多樣性及永生態永續發展之概念，現場參與活動師生及一般民眾約280人。

(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	指標項目	成果(值)	說明
可量化效益	小燕鷗繁殖區域圍設管制區	12處	蘭陽溪口沙洲進行小燕鷗棲地改善營造及復育，並於新城溪口及南澳溪南岸出口等處針對小燕鷗繁殖期間圍設管制區12處
	生態環境維護與海洋保育宣導活動	4場	辦理4場次淨灘活動宣導海洋環境教育重要性
	巡守隊志工相關環境教育、保育、生態導覽、公民科學家研習及觀摩等課程	24節	辦理小燕鷗環境教育課程，計本縣岳明國小、金洋國小、蓬萊國小參與
不可量化效益	<p>(一)透過淨灘活動及海洋環境教育課程增進民眾對於海洋及小燕鷗保育之瞭解與重要性，並增進本縣學童對海洋多樣性及生態永續發展之概念。</p> <p>(二)透過小燕鷗繁殖區圍設，減少民眾、漁民及攝影愛好人士之打擾，進而提昇小燕鷗育雛率；並透過巡守隊及相關宣導活動向民眾宣導海洋環境及保育之重要性。</p>		

肆、執行中遭遇困難及因應對策：

無

伍、未來推動方向與建議

無

填報單位：宜蘭縣政府

單位主管：余瑋翎科長

填報人及連絡電話：張誌銘技工，03-9251000-1533

填表日期：111年12月5日

附件 1 可提供本署運用之相關圖片或照片，並提供授權使用書請提供至少 4 張供本署宣傳運用，圖像需清晰，另電子圖檔需 2MB 以上，並以單獨電子檔方式提供。

● 活動照片

小燕鷗圍籬架設



生態環境維護與海洋保育宣導活動



巡守隊志工相關環境教育、保育、生態導覽、研習及觀摩等課程



攝影著作授權使用書

宜蘭縣政府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「111年度宜蘭縣小燕鷗保護區經營管理與維護計畫」攝影著作幅如附，並得為製作相關宣傳品之使用。

受委託(補助)單位：宜蘭縣政府

(簽章)

授

權 人：林姿妙

(簽章)

中 華 民 國 111 年 12 月 14 日