

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：112年澎湖縣海洋野生動物及生態保育計畫

計畫編號：112海保-021-生A-14

執行期間：112年01月01日至112年12月10日

委託（補助）機關：海洋委員會海洋保育署

執行單位：澎湖縣政府農漁局

中華民國 112 年 12 月 6 日

壹、計畫概要

一、計畫緣起：提升海洋保育類野生動物保育及救援改善本縣
轄內保護區經營管理

二、計畫年期：112年01月01日至112年12月10日

三、主辦單位：澎湖縣政府農漁局

四、協辦單位：無

五、總計畫經費：8,603,000 元

六、經費來源：

(一) 中央款：7,312,000 元

(二) 地方配合款：1,291,000 元

(三) 其他：無

七、計畫目標：

1. 野生動物保護區及重要棲息環境於繁殖季時的品質維護，以增加生物的繁殖數量。
2. 持續建立海洋保育類野生動物族群量（燕鷗）之基礎資料。
3. 持續建立海洋保育類野生動物族群量（海龜）之基礎資料。
4. 維持保護區及生物與非生物資源之巡護能量。
5. 勞務委託專業海龜收容單位就漁民誤捕、因傷病被拾獲之海龜或發育不佳之小海龜，提供臨時或長期救護收容之場所。
6. 勞務委託專業獸醫研究團體或學術單位，定期執行海龜救傷中心飼養、收容海龜健康度檢測。並對新鮮海龜屍體、或燕鷗等海域保育類野生動物進行解剖、病理分析，建立資料。
7. 執行海域野生動物救傷收容工作，受傷海鳥交由澎湖縣家畜疾病防治所協助救護或後送台灣特生中心協助。
8. 辦理海巡單位海域野生動物通報救護等教育訓練。
9. 辦理轄區內海洋保育類飼養登記管理、查察及年度陳列展示審核。
10. 辦理傷癒海龜野放活動2場次。

八、計畫內容概述：

1. 野生動物保護區及重要棲息環境品質維護開口契約：委託廠商於野生動物繁殖季前後，進行保護區垃圾清運及環境維護。已完成望安島綠蠵龜產卵棲地保護區6處沙灘維護。
2. 澎湖海洋保育類野生動物族群（燕鷗）監測計畫：每月定期1-2次至貓嶼海鳥保護區（大、小貓嶼）、澎湖玄武岩自然保留區（小白沙嶼、雞善嶼、錠鉤嶼）、澎湖南海玄武岩自然保留區（頭巾、鐵砧）及其他有燕鷗繁殖的島嶼，調查燕鷗之種類、數量與分布情形。並使用空拍機及縮時攝影機進行燕鷗繁殖期巢位分布及巢數的拍攝，以更精確的計算燕鷗族群數量及繁殖狀況。另以合法方式捕捉燕鷗再繫上衛星發報器。依春夏秋冬四季已辦理4場澎湖賞鳥環境教育活動。
3. 澎湖海洋保育類野生動物族群（海龜）監測計畫：監測望安島綠蠵龜產卵棲地保護區6處沙灘海龜產卵行為及巢位，亦於保護區外經通報有海龜產卵處進行監測與調查。了解海龜上岸產卵容許量及研析後續管理維護方式。並結合在地居民及學校團體辦理4場次環境教育活動，以提昇民眾對海龜的認識與保育觀念，並增加保護區潛在的巡護能量。
4. 保護區及生物與非生物資源之巡護工作：委託在地發展協會已進行番仔石、赤嶼自然紀念物及青螺濕地之巡護145次，並由機關派員往南、北海玄武岩自然保留區、望安綠蠵龜保護區巡護9次。
5. 「澎湖地區海龜救護收容」
 - (1) 對於澎湖地區漁民誤捕、因傷病被拾獲之海龜或發育不佳之小海龜，提供臨時或長期救護收容之場所，現場內收容45隻海龜。
 - (2) 收容分配：登錄後之海龜按體型、性別及健康狀況分配蓄養，如傷病治療、隔離觀察及海龜野放前復育觀察等，評估後適合野放的海龜由收容地點護送至野放地點進行野放，今年已辦理3場野放活動。
6. 「澎湖地區海域保育類野生動物健康度及死亡解剖分析」
 - (1) 委託專業獸醫機構進行海龜救傷中心所飼養、收容之海龜2次健康度檢查、解剖分析7案新鮮死亡個體，並進行各項病理分析。
 - (2) 已取得8件肌肉組織樣本，並儲存之，以備日後生物樣本資料庫建立所需。
7. 已協調並受理海域保育類野生動物救援通報、處理、紀錄等工作75案。
8. 已辦理民眾、學校單位、民間團體、岸巡單位通報救護等相關講習6場次。
9. 辦理傷癒海龜野放活動3場次。（野放40隻）
10. 已辦理轄區內海洋保育類野生動物陳列展示審核2案及查核7次。

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. 野生動物保護區及重要棲息環境品質維護開口契約	1,500,000	針對望安綠蠵龜產卵保護區6處棲地進行維護整治
2. 澎湖海洋保育類野生動物族群(燕鷗)監測計畫	1,100,000	針對澎湖地區燕鷗族群進行調查、巡護及紀錄
3. 澎湖海洋保育類野生動物族群(海龜)監測計畫	1,400,000	針對澎湖地區海龜族群進行調查、巡護及紀錄
4. 辦理海洋保護區及海洋重要資源經營管理及各項行政庶務	1,883,000	針對澎湖保護區經營、維護及管理，進行強化巡護、設施維護等業務
5. 澎湖地區海龜救護收容	1,050,000	針對澎湖地區傷、病海龜等進行收容救治
6. 海域保育類野生動物健康度及死亡解剖分析	550,000	針對澎湖地區新鮮死亡海洋保育類野生動物進行病理解剖，並對收容海龜進行健檢
7. 海龜及鯨豚處理、通報、登錄	550,000	針對民眾、海巡、機關人員所發現通報之活體或死亡海龜及鯨豚，進行救援或掩埋、採樣等處置，並登打於系統
8. 海龜野放活動	100,000	針對澎湖地區所收容之康復海龜，進行野放作業及教育宣導
9. 辦理民眾、學校單位、民間團體、岸巡單位通報救護等相關講習	110,000	針對社會大眾、機關人員進行海洋保育業務宣導
10. 轄內陳列展示宣導、審核及查核	360,000	針對澎湖轄內海洋保育類野生動物陳列展示依法進行審核，並不定期前往查核縣內飼養海龜之場域

參、重要成果及效益分析

(一) 重要成果說明

- 1.完成鯨豚及海龜通報、救援，並登打海洋保育類野生動物利用管理系統共計75案。
- 2.針對傷、病或孵化不佳之海龜進行收容救護共計45隻。
- 3.針對康復之收容海龜辦理3場次野放作業
4. 已辦理轄區內海洋保育類野生動物陳列展示審核2案及查核7次。
- 5.已完成望安島綠蠵龜產卵棲地保護區6處沙灘維護。
- 6.已完成澎湖燕鷗族群監測計畫1式
7. 已完成澎湖海龜族群監測計畫1式
8. 已辦理民眾、學校單位、民間團體、岸巡單位通報救護等相關講習6場次
9. 已完成澎湖地區海域保育類野生動物健康度及死亡解剖分析1式
10. 已委託在地發展協會已進行番仔石、赤嶼自然紀念物及青螺濕地之巡護145次，並由機關派員往南、北海玄武岩自然保留區、望安綠蠵龜保護區巡護9次。

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	野生動物保護區及重要棲息環境品質維護	6處	符合目標
	澎湖海洋保育類野生動物族群(燕鷗)監測計畫	1式	符合目標
	澎湖海洋保育類野生動物族群(海龜)監測計畫	1式	符合目標
	主管機關保護區及野生動物重要棲地巡護工作	154次	符合目標
	澎湖地區海龜救護收容	45隻	符合目標
	海域保育類野生動物健康度及死亡解剖分析	7隻	與目標相差1隻，原因為澎湖縣內適合病理解剖樣本不足
	海龜及鯨豚處理、通報、登錄	75案	符合目標
	海龜野放活動	3場	符合目標
	辦理民眾、學校單位、民間團體、岸巡單位通報救護等相關講習	6次	符合目標
	轄內陳列展示宣導、審核及查核	9次	符合目標
不可量化效益	<p>1.野生動物保護區及重要棲息環境品質將有助燕鷗及海龜於夏季來澎時的繁殖成功率。</p> <p>2.建立海龜及燕鷗族群的基礎資料，以利後續保育措施滾動式調整的決策依據。</p> <p>3.海洋保育宣導在地化。</p> <p>4.透過訓練講習強化與海巡及岸巡間聯繫，並強化海域野生動物救傷效能。</p> <p>5.透過海龜野放活動，宣導海洋保育的重要性。</p>		

(二) 效益分析(請依原核定工作計畫書檢討執行成效)

本年度計畫執行內容大致符合或超越目標值，惟因今年澎湖縣內適合病理解剖樣本不足，僅有7案，與目標值相差1隻，是為不可抗力之因素。

肆、執行中遭遇困難及因應對策

本年度計畫執行時因綠蠵龜產製品非屬中央主管機關指定公告之保育類野生動物產製品，而使1案海龜標本通報業務辦理較為不順遂，建議建立相關要點以利業務執行。

伍、未來推動方向與建議

持續精進MARN相關業務，並加強宣導，以利海洋保育業務推動。

填報單位：澎湖縣政府農漁局

單位主管：陳高樑 局長

填報人及連絡電話：周楷倫技士 06-9262620#115

填表日期：112年12月6日

