

# 澎湖縣花嶼國民小學 2020 年淨灘活動成果報告

計畫名稱：給燕鷗一個乾淨的家—貓嶼島海鳥生態保護區淨灘活動」

執行單位：澎湖縣望安鄉花嶼國民小學

## 前言

貓嶼島是台灣第一座野生動物保護區，每年有上萬隻燕鷗於夏日季節前來繁殖活動。又貓嶼島為澎湖島群最高之島嶼，地貌挺拔聳立海上，陡峭多變的海岸地形，成了燕鷗繁殖棲息的最佳環境，因此，即早期就有「海鳥聖地」的稱號。然而澎湖每年有長期的東北季風季節，海漂物亦隨著海流，堆積於貓嶼島上，形成地貌景觀之扞格，長期堆積與風力作用，亦可能影響部份燕鷗的繁殖棲地。為了推動環境保護之觀念及維護海洋海域之環境清潔，讓燕鷗有個乾淨無害的環境，本校擬與參與生態美學學校、城鄉共學學校或環境生態保育團體，在今年颱風季節來臨前，於貓嶼島海鳥生態保護區北方海蝕平台四周，進行海灘之淨灘活動。

## 活動內容概述

- 一、馬公出發直航至貓嶼，因貓嶼為無人島無碼頭設施，故船到貓嶼後，人員登島仍需以小舢舨接駁人登島。
- 二、花嶼國小黃國揚主任簡單介紹貓嶼生態環境及介紹淨灘相關內容及安全事項後，隨即進行淨灘活動。
- 三、淨灘活動結束後，農漁局陳局長晶卉向參加人員表達感謝之意。
- 四、全員協助搬運淨灘垃圾以小舢舨接運至船上。
- 五、中午至花嶼國小用餐。花嶼國小黃國揚主任以影像解說貓嶼的生態研究概況及花嶼島的地景特色。
- 六、農漁局陳局長晶卉補充說明目前燕鷗保育方式的可能作法及再表達感謝之意。
- 七、貓嶼島淨灘之垃圾，原船載回馬公回收；在參加人員的協助下，由慈濟功德會進行回收處理。

## 實施成效

- 一、本次淨灘活動，共淨出 130 餘袋垃圾，有 90 餘袋保特瓶垃圾由馬公慈濟團體進行回收，30 餘袋由花嶼清潔隊回收，餘大型保麗龍垃圾由本校回收利用做為食農教育田地之防風素材。
- 二、本次活動發起之初，即獲得各界的響應，不到二星期的時間，報名參加人數已達到原先規劃的 45 人，加上縣府主管機關人員 5 人，共 50 人參與本次活動。
- 三、本次活動參加的人員，除農漁局主管單位人員及本校教師參加外，另有本縣參與環保署生態美學學校合橫國小、鳥嶼國小、望安國小與中山國小、石泉國小、中正國小教師參加；本縣生態保育團體參與者，有澎湖野鳥學會、澎湖環保協會、海洋公民基金會、自然學友之家等團體響應參與。

四、本次活動後經媒體的報導，一致都對本次的活動持正面支持的論點。(如成果附件)

### 問題與建議

- 一、貓嶼的海漂垃圾可說是經年漂流累積的結果，因此第一次清起來特別的費力，因此建議每年可委託附近學校或縣內生態保育團體，持續辦理是項活動。由本次活動各界的熱烈回應看來，未來，可做為生態教育特色活動，吸引各界參與。
- 二、除淨灘外，建請主管機關依學者建議申請貓嶼做為環境生態教育學習認證場所(每年7月至8月有限度的開放申請)。貓嶼不僅海鳥生態特殊，其地景資源與海洋教育素材亦具多元性，可喚起縣民與國人對海洋生態環境保育的重視，珍惜海洋資源，為我們的世代子孫保留住這片大自然所賜予的珍貴資產。

## 活動照片



圖一：貓嶼無碼頭，故人員需以小舢舨接駁登島。



圖二：黃國揚主任介紹貓嶼的環境與淨灘安全注意事項。



圖三：大家很認真的來清垃圾。



圖四：這些都是長久以來堆積的垃圾，大家在烈日下一起清理。



圖五：清出來的垃圾量非常驚人。



圖六：活動結束大家來合影完成第一次的貓嶼淨灘活動。





圖七、圖八：垃圾先搬至小舢舨，小舢舨再載至船上，船頭上已堆滿了垃圾。



圖九：黃國揚主任介紹貓嶼燕鷗的自然覓食方式。

圖十：黃國揚主任介紹貓嶼白眉燕鷗的生長環境，並報告今年族群數是歷年之冠。



圖十一：陳局長晶卉最後至感謝之意。

圖十二：大部份的垃圾原船載至馬公由慈濟進行回收，部份由學校回收再利用。