

# 鳥會會務/布袋濕地/美濃湖水雉棲地/烏松濕地 | 報告



恭喜本會「替凌波仙子多撐把傘」計畫，獲得第六屆綠獎最佳【網路人氣獎】和【社會團體組】獎項的肯定

## 會務報告 · 林昆海

今年是充滿驚嘆號的一年！

我們在各種條件不確定中，接下了「美濃湖水雉棲地」的認養工作，面臨了數十年來的大旱、菱角苗不足的挑戰以及後來連續大雨的侵襲，幸好水雉們克服了萬難，完成了繁殖孕育下一代的使命。整個「美濃湖水環境改善工程」也獲得「台灣河溪網」評鑑全國 52 個前瞻計劃的最高分，得到【金蘋果獎】！然而烏松濕地的水雉就沒有這麼幸運了！三個巢位全都因為連續的大雨而失敗，這也是水雉首次在烏松濕地築巢的歷史紀錄！

接著新冠肺炎疫情侵台，百業蕭條！鳥會的各项活動與營收也直墜而下，面臨嚴重赤字的窘境！然而我們卻在今年發起了「水雉」與「黃鸝」兩個自發性保育行動，財務狀況雪上加霜。幸好我們啟動了線上募款機制，兩個保育專案行動也募得了一些資源，足以因應今年的計畫開支；加上天使捐款人的支持，讓我們的赤字不會太難看！

我們面臨了嚴重的財務赤字，卻又在募款上取得前所未有的成績；顯示天無絕人之路！只要我們的目標是正確的，努力的成績有目共睹，一步一腳印，就有機會被看到、肯定、支持！

另外我們首次參加綠獎的徵選活動，也獲得最佳【網路人氣獎】和【社會團體組】獎項的肯定，這不但是鳥友和志工們每天動員的成績，更是對 2022 年的工作打了強心針，至少募款的壓力減輕了不少！

我們的努力也觸動了理監事讓鳥會更好的行動：高雄鳥會歷史上首次由劉文隆、莊清富兩位常務理事主動捐款成立【專職培力基金】，支持專職們進修成長，為鳥會的永續發展奠定更好的基礎，也希望鳥會成為年輕人投入鳥類保育工作、大展長才與使命的舞台。

高雄鳥會成立 40 多年來，面對疫情，今年的經營挑戰最為艱辛，但是也獲得最好的保育成果與募款成效。歷經大風大浪，希望在所有鳥友和理監事的持續支持下，高雄鳥會持續【為鳥類與環境發聲】，讓我們對鳥類的愛能夠傳承下去，發揚光大～～





| 12/24 第六屆綠獎頒獎典禮會場，現場更展出各個獲獎計畫的摘要介紹 ↑



## 美濃湖水雉棲地

12/24 與淑玫老師、霏霏、秀梅、南毅等前往新竹參加第六屆綠獎頒獎典禮，我們獲得【網路人氣獎】及【社會團體組】入選兩個獎項肯定！非常感謝一路走來，美濃湖水雉棲地雉工無私的奉獻、高雄市政府觀光局的工程與行政協助、民間集資棲地的事先投入與各界的支持。綠獎的肯定是對過去無數支持水雉保育的行動者的肯定，我們將這樣的精神延續下去，期待在美濃發光發熱後，持續擴散到其他棲地與縣市。

## 草鴉保育

路竹科學園區綠 21 的整地告一段落，感謝南科管理局大力的支持和維護廠商的協助！幾乎外來入侵植物都一一移除，然而移除才只是第一步；接下來會有殘存的種子或根莖發芽，重新生長、虎視眈眈地想要重新征服這片棲地。接下來就是比速度，看我們移除的快還是植物生長得快！短暫的休息後，我們還有許多工作要做！



| 綠 21 棲地，快被外來種植物覆蓋了

## 布袋鹽田濕地

申請國產署擴大認養面積審查會順利在 1/05 舉行，同時獲得委員的一致肯定與支持！我們希望審查盡速通過，才能邀請水利相關單位會勘，確認水位調控的機制，改善候鳥的棲息環境。

### 【研究保育】

\* 12/03 與南科管理局進行「綠 21」綠地草鴉保育區外來植栽入侵移除現地會勘，以瞭解外來入侵植物危害的狀況，並討論該如何進行移除及時程，感謝曾志成理事共同參與。

\* 12/06 出席國家自然公園管理處「壽山國家自然公園開園 10 週年保育研究成果發表會」，專職楊玉祥會中報告 110 年半屏山過境猛禽調查成果。

\* 12/08 出席「永安重要濕地生態保育小組」第三次諮詢會議。



| 與水利局合作在典寶溪滯洪池進行水生植物種植試驗



- \* 12/09 提交「草鴉保育宣導、黑面琵鷺與鳳山丘陵過境猛禽調查及野鳥救傷計畫」成果報告。
- \* 12/10 高雄市政府觀光局發佈「美濃湖水雉棲地營造」新聞稿，被登在自由時報頭版。
- \* 12/12 與曾志成、許晉榮鳥友前往路竹科學園區移除外來植物現勘，全區都是外來植物！
- \* 12/17 出席南科「草鴉保育推動小組」會議。
- \* 12/18 黃鸝同步普查，共調查 39 處樣區，其中 17 處記錄到黃鸝，總數量 41 隻次。
- \* 爲了改善滯洪池的景觀與生物多樣性，鳥會與水利局攜手合作，在典寶溪 B 區滯洪池進行水生植物種植試驗；12/23 水利局發佈典寶溪滯洪池新聞稿，計有自由時報、聯合報、中央社、中國時報、蘋果日報等媒體報導。
- \* 12/27 小貝湖現勘，並與水利局、邱俊憲議員就小貝湖滯洪池交換意見；請水利局不要做環湖步道只單邊步道即可，以降低硬體設施與面積。
- \* 12/28 參加農委會淨零排放焦點產業座談-生態環境場次。

\* 12/29 參與屏東林管處「推動里山社區保育及山村綠色經濟概念實踐 I」標案之評選，感謝曾志成理事共同參與。

\* 12/30 公共電視前來拍攝典寶溪 B 區滯洪池。

### 【活動推廣】

\* FB 線上直播節目「線上賞鳥趣」，感謝鳥友施俊雄 12/07 分享「褐頭鷓鴣、灰頭鷓鴣&斑紋鷓鴣」、楊玉祥 12/21 分享「領角鴉&黃嘴角鴉」，以及李怡慧鳥友的主持訪談。

\* 12/11「尋找神話之鳥」電影包場，邀請鳥友同來支持、欣賞！本次包場共 71 人參加，並感謝興勤教育基金會、聚合文化藝術基金會及真愛國際幼兒園等單位之貴賓蒞臨。

\* 12/12 二集團生態觀察，因報名人數不足取消。

\* 12/13 Bird City-來去高雄美術館賞鳥，共 19 人參加，感謝柯金儀、李委靜鳥友的解說，國祥貿易(NIKON)免費提供望遠鏡讓參加者租借使用。

\* 12/14 召開 Bird City 活動討論會議，出席包括：林昆海、柯金儀、李委靜、李佩蓉等。

## 黃鸝救援行動~~

時間已近秋末，凹子底森林公園的黃鸝竟然努力的把握最後機會繁殖。

11/02 進行幼鳥繫放，兩隻健康的幼鳥分別繫上「紫黃」、「紫綠」色環。

沒想到過了幾天(11/05)就落巢，幸好陳玉婷鳥友每天就近觀察守護，即時通報救援並順利送回樹上，由親鳥警戒照護。

11/09 另一隻幼鳥「紫綠」掉落於附近工地，工地主任通報理事長後，專職即刻前往救援，但遍尋周遭，並未發現親鳥鳴叫警戒的蹤影，只好先帶回收容照護。隔日(11/10)一早，再次嘗試送回樹上並觀察到親鳥飛近餵食，救援順利！感謝李姿瑩、李慧文、林昆海、邱南毅、柯金儀、商樂家、張進隆、陳玉婷、陳軒彬、楊玉祥等鳥友協助黃鸝幼鳥的繫放與救援。

黃鸝幼鳥的落巢現象相當普遍，希望今年的深入觀察與守護，可以增加黃鸝幼鳥的離巢成功

率，同時喚起市民對鳥類與環境的關注！但是離巢後的幼鳥追蹤情況並不理想，也呼籲鳥友們能夠撥空就近觀察、守護居家附近的黃鸝，讓黃鸝的族群提升！



| 小紫黃落巢，即時救援順利放回樹上，交由親鳥來警戒照護



| 另一隻小紫綠誤闖工地，幸好順利放回樹上，讓親鳥照護餵食





| 綠 21 棲地現勘



| 「尋找神話之鳥」電影包場



| Bird City 感謝柯金儀、李委靜鳥友的解說



| 生態講座，感謝葉子老師(左圖)及盧金泉鳥友(右圖)精采的分享↗↑



\* 12/25 應邀至大華國小園遊會進行黃鸝與水雉生態保育設攤宣導，感謝李翠紅、陳碧珍、林正順、李佩蓉鳥友的支援與解說。

\* 會館生態講座，12/09 邀請盧金泉鳥友分享「巡田水～漫談平地三角點暨特殊編號基石尋訪樂趣」、12/23 月會演講邀請洪斛豪(葉子)老師分享「高雄區陸域生態簡介」感謝他們精采的分享。

\* 生態據點活動，12/05 中寮山由黃百崇、陳進益鳥友支援(22 人)；12/05 鳥松濕地鳥類觀察由邱鳳松、黃淑貞鳥友支援(8 人)；12/11 美濃湖由

陳柏豪鳥友支援；12/19 布袋鹽田由邱彩綢、林坤慧鳥友支援(31 人)；12/26 黃蝶翠谷由李怡慧、李委靜、劉昭能鳥友支援(19 人)；12/26 永安濕地由李怡慧、李委靜鳥友支援(6 人)；鳥松假日解說由楊公權、黃東富、王瓊玲、李慧文、劉木榮、何方譽、侯海珠、胡惠強、簡俊哲等解說員支援。

\* 4/23-11/16 執行教育部環境教育〈野鳥救傷〉校園推廣計畫，計有文山高中、鎮昌國小、鼓山高中、忠孝國小、加昌國小、屏東教師會、正興國中、永清國小等 8 所學校共 347 位師生參與，



| 野鳥救傷校園宣導推廣



| 草鴉保育校園宣導推廣



| 草鴉保育校園宣導推廣



| 黃鸝保育校園宣導推廣



| 「親愛的，我把地球縮小了」生態課程校園推廣↑↗





感謝陳懿萱、李佩蓉、鍾佩玲等鳥友協助授課。

\* 5/07-11/08 執行〈黃鸝保育〉校園推廣計畫，計有左新圖書館、文府國小(2場)、鼓山高中、屏計有左新圖書館、文府國小(2場)、鼓山高中、屏東教師會、加昌國小等 7 個場次、287 位師生參與，感謝李慧文、陳懿萱、蕭秀芸等鳥友的授課。

\* 5/11-11/24 執行〈草鴉保育〉社區校園宣導計畫，計有仁美國小、鼓山高中、內惟國小、屏山國小、忠孝國小、鳳山國小、文府國小及捫牛湖長照站、內門溝坪社區、善耕合作社、舊鐵橋濕地等 11 個場次、799 人次參與，感謝蕭秀芸、黃淑貞、林昆海、楊玉祥等鳥友協助授課宣導。

\* 9/28-12/01 執行電路板基金會校園生態課程推廣計畫，〈親愛的，我把地球縮小了〉課程，計有高屏地區的文德國小、仁愛國小、玉田國小、嶺口國小、仁和國小、明德國小等 6 所學校共 261 位師生參與，感謝李怡慧、黃淑貞、劉惠寧鳥友的協助。另〈野鳥救傷知多少〉課程，則有登發國小、永發國小、後紅國小、文山國小等 4 所學校共 240 位師生參與，感謝陳懿萱鳥友的授課。

#### 【行政總務】

\* 截至 12/31 止，「美濃水雉保育計畫」CRM 線上捐款共募得 461,735 元(46%，目標 100 萬元)，會員捐款佔 29% (27 人/92 人)；「搶救黃鸝行動」在獲得某企業的大筆捐款下，已募得 612,267 元(102%，目標 60 萬元)，會員捐款者佔 41% (16 人/39 人)。誠摯希望鳥友踴躍的捐款支持並持續關注、分享，您的支持是我們執行鳥類保育、棲地經營的行動力。

\* 在智邦公益館平台以「黃鸝保育行動」公告的線上捐款，截至 12/31 止共募得 1,100 元。

\* 「布袋鹽田認養計畫」、「鳥會保育大小事」募款內容已擬定，將陸續上線，期望鳥友給予支持。

\* 好消息，本會提出的〈替凌波仙子多撐把傘〉計畫，不僅獲得「第六屆綠獎-生態保育計畫」的獎助，也同時獲得網路人氣獎第一名，感謝綠獎委員對此計畫的肯定！12/24 舉辦頒獎典禮，由

理事黃淑玫、總幹事林昆海、專職邱南毅及美濃湖雉工蕭鈺霏、邱秀梅等人代表出席。

\* 12/16 慶生迎新會，邀請 12、1 月的壽星與新鳥友參加，由專職邱南毅主持，共計 7 人參加。

\* 提醒您，111 年度的會費開始繳交囉！鳥友可親臨會館或以郵局劃撥、銀行轉帳、信用卡授權、LINE Pay 等方式來繳交您的會費！若使用 ATM 轉帳，煩請轉帳後告知卡片後 4 碼，以利查詢。

## ~2022 望年會~



### 美濃湖水雉棲地/走春/賞鳥趣

邀請您，2/12(六)新春時節，相招來高雄鳥會認養的【美濃湖水雉復育園區】走春、賞鳥、聯誼趣；以親身感受雉工們對棲地的維護營造與對水雉的守護之情~~

日期：2月12日(六) 08:00-16:00

對象：限高雄鳥會會員及眷屬

費用：原費用 600 元/人，會員只需支付一半

★300 元/人(含車資、保險、午餐)

★150 元/人(自行開車者酌收餐費，保險自理)

行程：08:00-10:00 美濃湖環湖步道賞鳥

10:30-11:30 水雉復育園區導覽介紹

11:30-13:30 園區午餐(自助式)

14:00-16:00 黃蝶翠谷生態觀察

16:00 返回溫暖的家

\* 為掌握人數，請向鳥會報名

\* 參加者請自備碗、筷餐具





## 布袋鹽田濕地報告 | 邱彩綢、林坤慧



隨著東北季風的到來，陸續報到的候鳥種類與數量都在逐漸地增加

11、12 月魚塭收成將水排入鹽田，多少滋潤乾旱的鹽田，隨著候鳥來台的數量增加，這些淺水域環境剛好提供小型鸕鶿類(又以黑腹濱鸕鶿數量最多)覓食棲息，調查也發現，這群水鳥會利用收成後的魚塭覓食；養殖產業似乎與鹽田濕地形成一個微妙的使用狀態，而與周邊漁民建立良好的互動關係，可以確保漁民在收成後，讓我們進入魚塭觀察水鳥使用的情形。

在環境巡查方面，除了專職人員每週固定一到二次的環境巡查外，安排實習志工加入，透過實際走踏認識環境，也教導志工如何進行垃圾回報操作、砍除路邊過高的田菁...等環境服務，再透過每個月鳥類觀察的推廣活動，讓志工協助導覽解說與加強鳥類觀察的實習機會。

布袋鹽田豐富的鳥況吸引許多民衆前來賞鳥，我們也陸續接到民衆或團體的預約，這兩個月總計有 7 個團體，約 170 位民衆。

### 【環境巡查】

巡察時經常可發現被路過民衆將垃圾或刻意把一袋又一袋的死魚往鹽田裡面丟棄的惡劣

行為！各地實施「垃圾不落地」的政策已行之有年，民衆的公德心沒有被喚醒，被任意丟棄的垃圾不會憑空消失，都是公部門或環境志工逐一將垃圾清除，我們「拒絕你丟我撿」，才可以維持好的環境。



環境志工正在清除被民衆任意丟棄的垃圾





| 小青足鵞



| 鵞鵒



| 排排站在岸上休息的黑面琵鷺

### 【鳥類調查】

隨著天氣的轉變，11、12月來台的候鳥數量增加，加上魚塭收成，曬池之前，塭底還保有一些水，這群候鳥便遊走在鹽田與魚塭之間尋找食物，當我驚訝發現魚塭裡面有黑面琵鷺、鵞鵒這些水鳥時，漁民淡定的說：「沒關係，好好讓牠們吃飽！」

另外一個現象是黑面琵鷺排排站在岸上休息，離公路只有 20 公尺遠的距離！路過停車，鳥也不飛走，即便飛走很快又折返站上水泥堤休息。近距離加上數量眾多，吸引很多民眾來拍照。

### 【志工實習】

生態調查志工培訓課程結束後，開始進入實習階段。實習的內容則透過參與環境巡查更加明瞭濕地的情形，包含被亂丟的垃圾，透過拍照、

座標定位、上傳至群組、彙整資料後回報，再由縣府農業處安排處理；巡境巡查時，視野受到路邊田菁遮擋，發動志工砍除田菁；每月的鳥類觀察推廣活動，安排志工協助導覽，一方面練習解說，也進行鳥類觀察。

### 【團體預約導覽解說】

布袋鹽田鳥況豐富，越來越多的人慕名前來賞鳥，這兩個月有 7 個團體、170 位民眾預約前來。我們透過單筒望遠鏡、圖鑑等工具，引導一般民眾認識水鳥，從嘴型、羽毛顏色、身體大小...等外部特徵來認識一隻鳥的行為；透過行為與食物，來認識牠們所處的環境，說明高雄鳥會推動濕地保育與布袋鹽田濕地演變過程；透過解說互動，彼此交換心得！

| 志工巡查～砍除田菁、種樹苗並協助鳥類觀察解說



| 布袋鹽田鳥況豐富，越來越多的人慕名前來賞鳥，11-12月共有 7 個團體、170 位民眾預約前來



## 美濃湖水雉棲地報告 | 陳柏豪



為感謝雉工對棲地的支持協助，11/13 辦理「雉工團回娘家」採菱保種活動

感謝各界的支持，美濃湖水雉棲地獲得【綠獎】生態保育計畫與網路人氣票選所獲得的獎助，將會運用於 2022 年的棲地營運。

11-12 月共接待 18 次參訪，較特殊的配合活動包含了屏東大學 USR 課程、好食客多樣性遊程、海基會陸生體驗與不倒翁健走的客製活動，棲地逐漸擴展合作類型與單位，有助於未來財務健全的試探。每月一次協助水蓮產銷班巡守中圳里野蓮田的水雉族群。另有多次業務討論與潛在合作關係聯繫工作，如東門國小夏日樂學、視群傳播在地滯洪討論、台灣河溪網參訪等。

11 月志工前往官田採四角菱，增加棲地今年菱角品種的多樣性，並已於 12 月浸種誘其發芽，發芽後轉至普立桶，待其長出根葉後再移至大種苗池。去年落於池底的二角菱亦陸續發芽，若順利成株，可吸引水雉留下繁殖。

### 【棲地植栽管理與維護】

水雉放寒假，棲地卻相當忙碌。除草、種樹與環教工作外，也開始準備春季育苗要用的種子。

11/11 與 7 位志工前往官田綠色保育農友-林炳火田區採四角菱，增加棲地今年菱角品種的多

樣性。四角菱的種子經清洗後，試試放冰箱冷藏與沉入池中保存。一晃眼，種子已悄悄冒出白色嫩芽，趕緊把冰箱內的四角菱放進網袋，泡到池中，催其發芽，希望 2 月就能移植到大灣與民間棲地，讓水雉能提早繁殖。

除了官田採的四角菱，今年在美濃成熟的二角菱種子也有喜訊。根據前輩的經驗，四角菱發芽與萎凋都會早於二角菱，若要讓水雉 4 月就有婚房，需先以四角菱當主力，搭配較晚萎凋的二角菱，好讓水雉整個繁殖季(4-10 月)都有足夠的浮葉植物築巢。有趣的是，美濃有少量二角菱的



四角菱發芽了



泡水曬太陽的四角菱



芡籽也已發芽



第一批在大種苗池冒芽的二角菱





志工們前往官田綠寶菱田挖四角菱



志工協助洗菱角



屏大社發系學生給雉工莫大回饋與鼓勵



不倒翁健走學校參訪



雉工至福安國小協助擺攤宣導

植株挺過冬天，最近冒出新芽，而二角菱種子還比四角菱早發芽，這現象值得多多觀察，或許能更早就讓棲地適合水雉利用。

另外，明年目標之一是栽植龍骨瓣苔菜(野蓮、水蓮)，除增加棲地原生植物比例，也在冬季菱、芡菱凋時，野蓮能補上空出來的水面，讓水雉多間餐廳來覓食，成為名副其實的野蓮鳥。

大灣棲地的水位控制失常，疑似池底湧水導致水位與美濃湖連通，導致無法在冬季降低水位讓鸕鶿棲息，並可能影響今年春季栽植菱芡，已通報觀光局安排現勘與討論對策。

11/18 李氏野蓮家的班長看到棲地遮陽黑網不牢靠，馬上捐出珍藏已久的多塊黑網，用神奇機器縫補，再拼貼成超大黑網，不愧是美濃湖的榮譽雉工，總是默默觀察，給予實質且關鍵的協助！

### 【野鳥大爆發】

我們逐漸降低大灣棲地的水位，讓北方來的嬌客能安心休息，美濃湖畔鳥種數量逐步增加

中，除水雉、紅冠水雞外，多了青足鸕、鷹斑鸕、高蹺鸕、白冠雞、小環頸鸕等候鳥，等菱角自然萎凋後，大片裸露淺水灘地的鳥況將精采可期。

### 【鳥類觀察與團體參訪】

在冬季菱角自然萎凋前，加緊腳步舉辦了參與募資者、過往義工、美濃國小、東門國小、屏東大學與親子共學的採菱保種體驗。

11-12月共接待18次參訪，包括：旗美高中、巴楠部落小學、屏東大學USR課程、實踐大學生態旅遊課程、好食客多樣性遊程、海基會陸生團、不倒翁健走、國稅局、扇平志工、南州社區、旅遊業者、台灣河溪網及果然紅等團體。

11/07、12/05 協助水蓮產銷班巡守中圳里野蓮田的水雉族群；11/13、12/11 辦理每月一次的例行鳥類觀察活動。



野蓮產銷班班長幫忙製作黑網



美濃湖畔的鳥種數量逐漸在增加中·黃淑玫 攝



## 鳥松濕地報告 | 張家維



| 11/30 內政部濕地訪視，由總幹事導覽介紹，感謝志工協助支援，讓委員們留下美好回憶

天氣逐漸轉涼，鳥松濕地卻沒有因此而冷卻，反而因各式活動充滿熱鬧氣氛。鳥會的生態解說員培訓後，新一批解說志工開始在濕地服勤；正修科大師生來濕地上課，學生也來服務學習，為濕地注入新氣息；大型環教推廣到小型DIY 活動持續辦理；鳥松濕地因為他們的加入，週末熱鬧得不曾停歇！濕地以生態為主軸，在辦活動之餘仍會持續關注活動對生物造成的影響；例行的棲地管理也絕不馬虎，讓大家在 2021 年的最後，也能在鳥松濕地中尋找驚奇之心！

#### 【棲地維護工作】

- \* 11/04 溪流區對向沉沙池處久未整理，叢草孳生，志工協助整理乾淨，並作為蜜源食草種植。
- \* 11/08 賞鴨平台一棵桃花心木倒塌，進行移除。
- \* 11/15 溪流區舊涼亭處籬笆破損，進行修補。
- \* 11/17 大埤路苦楝傾斜，製作木樁先行支撐。

- \* 11/18 大埤路靠麥當勞段有樹木枯死，進行移除。
- \* 11/19-11/24 溪流區望向沉沙池空地，製作圍籬並整地，以種植蜜源、食草植物。
- \* 11/25 舊麥當勞處藤蔓增生，予以修剪整理。
- \* 12/01 門口花圃區年久失修，重新釘牢、上黑網保護內部植栽，並翻土準備種植食草植物。
- \* 12/02 門口杜虹花生長過高，修剪整理；感謝王瓊玲志工提供紫苞舌蘭，讓濕地生態更豐富。
- \* 12/03 門口植栽區枯死的大樟樹，一段側枝太靠向步道，恐有影響行人安全之虞，予以鋸除。
- \* 12/04 感謝王新昌、林月英志工提供高士佛澤蘭、長穗木等蜜源植物，希望吸引紫斑蝶來造訪。
- \* 12/05 門口花圃區種植油麻菜、木平台植栽區種植小白菜等食草，希望吸引更多種粉蝶造訪。
- \* 12/5-12/10 教學池周遭因土壤流失、影響萍蓬草生長狀況，遂進行淤泥清除、擋土牆加固。



| 感謝志工協助整理春不老、萍蓬草池子清淤、水稻田翻土及門口的植栽區...





聖心幼兒園預約導覽解說



鳳新高中學生棲地服務



鳥松樂齡學院開課囉



志工協助花圈製作為濕地訪視準備禮物 | 淑玫老師分享美濃湖水雉棲地的新生與挑戰

聖誕花圈DIY手作活動

- \* 12/09 萍蓬草池子清淤時須先將萍蓬草拉起，感謝志工幫忙，讓萍蓬草集中，池子進行清淤。
- \* 12/13 感謝劉瑞鎮志工前來協助補種萍蓬草。
- \* 12/16 疏伐溪流區步道生長茂盛的春不老。
- \* 12/17 綠鬣蜥頻繁出現，偕同社服製作陷阱。

#### 【環境教育推廣】

- \* 達人帶路鳥類觀察，感謝 11/04 李俊輝、葉昭瑜及 12/05 邱鳳松、黃淑貞鳥友的帶領解說。
- \* 推廣講座，11/04「小小果園大小事」，感謝葉昭瑜、李俊輝鳥友分享他們在管理果園時遇到的有趣之事，並帶來自家產的現榨甘蔗汁讓與會者品嚐。12/05「美濃湖水雉棲地的新生與挑戰」，感謝黃淑玫老師分享美濃湖水雉棲地的過去、現在與未來展望。
- \* 11/09 鳥松濕地志工夜觀活動，共計 16 位志工參與，觀察到 53 種夜間生物！
- \* 11/13 聖心幼兒園 232 人預約 DIY 及導覽解說，感謝何方譽、侯海珠、劉麗鈴、劉惠寧、謝佳玲、陳美攸、翁秀麗、李慧文等志工協助，讓師生獲得美好的自然體驗。
- \* 11/22、11/29、12/06、12/13、12/20、12/27 鳥松樂齡學院在濕地開設樂齡課程，感謝翁秀麗、黃淑貞、李俊輝、葉昭瑜協助帶領，讓樂齡學員快樂學習！

- \* 12/17 鳳新高中學生棲地服務，感謝劉麗鈴、邱南毅志工協助活動進行，學生收穫滿滿！

- \* 12/19 水黃皮聖誕小吊飾 DIY，共 4 人參加，感謝陳秀燕志工協助。

- \* 12/25 聖誕花圈 DIY 手作，共 25 人參加，感謝黃麗真、林月英、陳秀燕、李佩蓉等志工協助。

- \* 11-12 月的生態調查，感謝劉麗鈴、劉惠寧、何方譽、侯海珠、柯金儀等志工協助蝴蝶、蜻蜓調查；李俊輝、葉昭瑜、劉惠寧等協助鳥類調查；莊美秀、史志成等協助植物物候調查。

#### 【其他工作事項】

- \* 11/4-12/26 市集擺攤，感謝李怡慧、翁秀麗、柯金儀、簡俊哲、趙雪惠、李委靜、劉麗鈴、王淑麗、吳寶鳳、卓秋燕、邱鳳松等志工協助販售。
- \* 11/03 偕同金獅湖羅站長、工務局人員勘查大埤路段垂榕褐根病問題，將於 111 年進行移除。
- \* 11/16 黃苑景觀工程及觀光局工程科前來濕地會勘，了解 111 年度水環境工程將動工的概況。
- \* 11/10 打卡架安裝完成，創造鳥松濕地新景點。
- \* 11/27 感謝志工協助製作 18 組花圈，以做為內政部濕地審查委員 11/30 訪視時之用。
- \* 11/30 內政部濕地訪視，共 14 名委員，由總幹事導覽介紹，感謝翁秀麗、林妙馨、張燕玲、曾素錦、林月英、黃淑貞等志工協助。