

鳥會會務/布袋濕地/美濃湖水雉棲地/烏松濕地 | 報告



理事長出席【草鴉保育聯盟合作宣言簽署】儀式

會務報告 · 林昆海

十月份鳥類的繁殖季幾乎告一段落，接下來我們迎接冬候鳥的來臨！

布袋鹽田濕地

布袋鹽田的黑面琵鷺數量今年創新高！十月調查到 951 隻的紀錄！乾涸兩年的九區鹽田也恢復生機，成千上萬的黑腹燕鷗成為布袋最吸睛的風景。我們也在嘉義縣政府農業處的協助下，邀水利單位進行現勘，就降低水位進行清淤工作達成共識，目前已完成 10-7 鹽灘的清淤與土堤的營造，完成後黑琵也即刻前來旁邊 10-6 覓食，顯示水位調控的重要。希望接下來可以完成九區的清淤和土堤、鳥類棲島的營造工作。



成千上萬的黑腹燕鷗成為布袋最吸睛的風景

美濃湖水雉棲地

最後一巢水雉寶寶在李煥生班長的野蓮田順利成長離巢了！今年水雉首度在李金洲農友的野蓮田繁殖成功，創造了人鳥和諧共存的最佳案例！感謝野蓮農、農業局、屏東林管處、觀光局的協助，讓水雉復育的故事向外擴大，形成更好的善循環！也希望未來 #友善水雉野蓮 能夠成為美濃的新品牌！



過境猛禽調查

今年我們與茂林國家風景區管理處合作，在寶山二集團與屏東禮納里舉辦賞鷹推廣活動；也和國家自然公園管理處合作，在半屏山進行猛禽調查和假日解說推廣。感謝鳥友們和猛禽小組、旗美社區大學賞鳥班的支援，讓民衆們不用跑到墾丁，也可以享受精采的猛禽過境秀，對於賞鳥活動的推廣可以更加深入！我們也期待各個部門可以投入更多資源培訓在地的猛禽調查員，進而成為社區生態解說的尖兵！

邱滿星大哥離世

十月最大的遺憾～是邱滿星大哥離我們而去！

邱大哥加入鳥會以來，以其充滿創意和無畏挑戰的精神，在水雉棲地營造、山麻雀復育、石虎保育等工作全心投入奉獻，創造了顯著的成果。2020年回鍋擔任鳥會理事長，啟動認養美濃湖水雉棲地、黃鸝繫放工作、成立資源部、設置專案募款網頁以及租用公務車以因應各項保育研究專案的需求，也讓專職人員可以更加安全順利的執行工作；種種的突破改變了鳥會的氣象與理監事們的思維。同時考慮到鳥會經營棲地的長遠發展，在理監事會進行【共識時間】的討論，對於議題與鳥會發展的討論有很大的幫助。他的餘生都奉獻給生態保育工作，雖然離開塵世間，邱大哥的精神卻永遠長存在我們心中！

今年我們提出的計畫「因應氣候變遷下的人鳥方舟計畫～布袋鹽田濕地復育」，榮獲2022年第七屆【綠獎】生態保育獎助計畫，以此獻給天上的邱滿星大哥，保佑我們持續堅定的走下去！

【研究保育】

- * 10/03 燕巢農地訪視，推廣草鴉友善之農作方式。
- * 10/04 參與韋能義竹電廠工作會議。
- * 10/05 出席「南部科學園區高雄第二園區(橋頭)設施工程」生態檢核說明會。
- * 10/05 進入路科草鴉棲地認養區尋找草鴉巢位，感謝曾志成、邱南毅鳥友協助。
- * 10/05 自由時報、公共電視採訪報導典寶溪滯洪池水雉繁殖狀況。
- * 10/06 林務局委託廠商計畫訪談水雉復育工作。
- * 10/07 花蓮縣政府暨高雄市政府水利局參訪美濃湖水雉棲地。
- * 10/17 與理事長參加【草鴉保育聯盟合作宣言簽署】儀式並報告草鴉保育歷程。
- * 10/19 出席國科會舉辦之「再生能源最適化政策與國土計畫體系接軌配套分析專題討論會」。
- * 10/21 召開「鳥松濕地成果座談會」。

高雄、台南與屏東鳥會出席【草鴉保育聯盟合作宣言簽署】



總幹事於會中報告草鴉保育歷程



典寶溪滯洪池成功吸引水雉前來利用繁殖

- * 10/22 進行黃鸝普查，共調查40個樣區，有24個樣區記錄到黃鸝，總數為60隻次。
- * 10/25 公共電視台訪問談永安濕地乾涸問題。
- * 10/25 新客家文化園區鳥類調查。
- * 10/26 舊鐵橋濕地鳥類調查。
- * 10/27 參加興達電廠永安濕地環教活動。
- * 10/28 嘉義縣政府農業處辦理「布袋鹽田水路淤積現勘」，水利處善意回應，願降低水位以利清淤工作，同時在新塹北側滯洪池出流工引道整修時，將水閘門納入考慮。
- * 去年因疫情而取消的「南方鳥類論壇」，今年11/12於高雄師範大學演講廳恢復辦理，本次論

建構公私協力的自然保育系統

2022南方鳥類論壇

社團法人高雄市野鳥學會 · 行政院農業委員會林務局屏東林區管理處 · 高雄市政府農業局

活動時間：111年11月12日(六) 09:00~17:00
活動地點：高雄師範大學(和平校區活動中心二樓演講廳)

議程內容：

- 一、建構公私協力的自然保育系統
 - 布袋鹽田的經營管理與挑戰
 - 韋能烏糞養竹電廠的生態保留區經營管理
 - 美濃湖水雉棲地當農村生態保育指標的脈絡與未來方向
- 二、物種研究保育行動
 - 扁頭蒼鷹築巢監實的搶救歷程
 - 桃園濱海小燕鷗繁殖的保育行動
 - 大高雄都會區黃鸝調查現況
- 三、鳥類與網路社群
 - 正面鳥~突破野鳥向溫層的鳥類鳥屋屋
 - 運用機會型公民科學蒐集鳥類食性之成效與應用
 - 從「FRST林鴉紀錄徵求站」談林鴉族群現況

線上報名

壇的主題為「建構公私協力的自然保育系統」，會中，將針對【建構公私協力的自然保育系統】、【物種研究保育行動】、【鳥類與社群網站】等三個主題，來進行分享與討論。

* 隨著候鳥季的開始，預告一年一度的臺灣新年數鳥嘉年華(NYBC)又即將來臨，2023年活動預計將於12/17~01/08期間舉行，歡迎各位鳥老大大們繼續共襄盛舉，一起來享受數鳥的樂趣！

【活動推廣】

* 10/02 協助辦理「臺灣生命大百科推廣暨協作工作坊」，共49人參與，感謝洪貫捷鳥友授課。

* 原訂10/01-03辦理「霞喀羅步道楓紅初體驗」活動，因人數不足而取消。

* 因疫情而延至秋季的【半屏山猛禽解說】活動，自10/08-11/13止共進行6天12場次解說，感謝李俊輝、鄧柑謀、鄭政卿等鳥友的協助支援。

* 10/10「Bird City-來去原生植物園」賞鳥活動，共27人參加，感謝柯金儀、楊振榮、劉惠寧、胡惠強、傅明玲鳥友的帶領，共記錄17科25種鳥類。

* 10/10、10/15-16與茂林國家風景區管理處合作，於禮納里遊客中心辦理【禮鷹如此·賞鷹遊】活動，內容包括：猛禽調查、猛禽解說、DIY體驗、擺攤宣導等，感謝李立方、李姿瑩、李威宏、李振文、周詩芸、林昆海、林傳傑、邱南毅、施芳姿、徐伯毅、陳安佑、陳冠華、陳建中、陳添彥、陳蕙娟、傅明玲、曾志成、馮述銀、馮鈞怡、馮鈞妍、黃淑玫、詹惠真、劉孝伸、蔡喬木、鄭政卿、蕭鈺霏、鍾金男、韓明德、簡美祺等鳥友的協助支援。

* 10/15-16與茂管處在寶山二集團合作辦理【來寶山作客】活動，感謝何克祺、李威宏、周詩芸、邱秀梅、陳添彥、馮述銀、馮鈞怡、馮鈞妍、黃淑貞、黃惠琳、詹惠真、蔡喬木、鄭政卿、蕭鈺霏、鍾金男、簡美祺等鳥友協助尋找鷹群、解說導覽及擺攤宣導。



與茂管處、國家自然公園管理處合作，分別辦理禮納里、寶山二集團及半屏山的過境猛禽宣導活動，感謝猛禽小組的支援

| Bird City 城市賞鳥已建立口碑，場場都吸引滿額的民眾報名



| 草鴉保育設攤宣導

* 會館生態講座，10/13 由陳寬祐老師分享「愛河之心·我的眼睛～從微笑公園到旗后燈塔」；10/27 邀請壽山國家自然公園解說志工劉奇弘先生分享「柴山的陸蟹們」，感謝他們二位精采的分享。

* 應邀進行草鴉保育設攤宣導，包括：10/01 善耕合作社【111 年度童樂會】、10/29 馬頭山自然人文協會【馬頭山生態博物館市集】，感謝卓秋燕、邱南毅、楊玉祥、周詩芸等人協助。

* 生態據點鳥類觀察，中寮山 10/02 曾志成鳥友支援(22 人)、鳥松濕地 10/02 李委靜鳥友支援(10 人)、美濃湖 10/08 陳柏豪鳥友支援(12 人)、布袋鹽田濕地 10/16 邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐鳥友支援(17 人)、黃蝶翠谷 10/23 李煥財、黃秋萍、劉昭能鳥友支援(12 人)、永安濕地 10/23 柯金儀、張志宏鳥友支援(6 人)。

* 11/27 將協助中華鳥會辦理「eBird 教學工作坊」歡迎鳥友一起來認識、學習。

【募款&行政】

* 前理事長邱滿星大哥 10/16 清晨於睡夢中安詳離世，10/23 樹葬於旗山生命園區；感謝邱大哥在擔任鳥會理事長、理監事期間，以新的思維與創意帶領高雄鳥會成長茁壯，願他安息～

* 截至 10/31 止，111 年度【美濃水雉保育計畫】CRM 線上捐款共募得 401,600 元(58%，目標 70 萬元)，會員捐款佔 33%(24/73 人)。【黃鸝保育行動】已募得 154,300 元(26%，目標 60 萬元)，會員捐款佔 36%(16/44 人)。【布袋鹽田濕地守護者夥伴募集計畫】已募得 74,830 元(5%，目標 150 萬元)，會員捐款佔 31%(5/16 人)。

* 近期新增【支持鳥會保育大小事】募款計畫，彙整草鴉保育、鳥松濕地及鳥會其他保育工作，並於 10/01 正式上線，截至 10/31 止，募得 5,500 元(1%，目標 100 萬元)，會員捐款佔 0%(0/5 人)。

* 好消息！本會提送的「因應氣候變遷下的人鳥方舟計畫~布袋鹽田濕地復育計畫」，榮獲第七屆【綠獎】生態保育獎助！

* 10/24 與理事長莊清富、常務理事劉文隆、總幹事共同討論「CRM 線上募款現況與策略改善」。

布袋鹽田濕地報告 | 邱彩綢、林坤慧、歐玉嵐



| 布袋鹽田的黑面琵鷺數量今年創新高，十月調查到 951 隻的紀錄！

【黑面琵鷺調查】

9 月開始，布袋鹽田開始記錄到黑腹燕鷗在舊五區集結夜棲，9/21 在九區記錄到白眉鴨 500 多隻、十區記錄到黑尾鷗 276 隻，數量皆創新高。

10 月更有大量的黑面琵鷺在九區鹽田覓食；透過黑面琵鷺普查，從 10/07 的 178 隻、10/12 的 300 隻、10/16 的 486 隻，到 10/21 竟達 951 隻，數量大幅度提升，覓食的距離更是近到用手機就可以拍得清清楚楚，邀請記者朋友親自到布袋鹽田來感受體驗報導，記者邊拍邊被這樣親民的距離感動到想哭！

| 在九區記錄到 500 多隻的白眉鴨

前兩年因為極端氣候造成九區鹽田缺水乾旱，今年 4/23 一個上午布袋就下起 100 毫米的雨量，加上新塭沿岸支流與鹽田連接的銅管在大潮水會適時補充，以及周邊養殖戶排水進入鹽田，這些條件讓九區的水維持到現在，才能讓 10 月黑面琵鷺抵達台灣時，提供牠們不停地撓動覓食。



| 黑腹燕鷗



| 10 區-7 進行棲地改善，怪手刨土、開挖淺溝…



| 10 區-7 棲地改善後的環境



| 10 區-8 施工前的溝渠樣貌

| 10 區-8 溝渠疏濬過程

| 溝渠疏濬後的現況

【棲地營造與環境巡察】

4 月初，特生中心協助布袋九區、十區鹽田量測高程並規劃溝渠疏濬棲地改善作業，但因鹽田積水遲遲無法動工，直到 10 月下旬水位下降，終於在 10/26 啟動十區鹽田棲地改善；引水溝渠疏濬後，水順利的往鹽田送，預期可改善冬季乾旱缺水並營造淺灘環境以利鸕鶿類覓食棲息。

每週的環境巡察仍可發現民眾掛網抓魚及釣魚等情事，巡查員進行勸導，說明高雄鳥會認養布袋鹽田負責環境維護，說明這裡雖然沒有規定不能釣魚，但隨著候鳥抵台的數量增加，規勸釣魚民眾能留一些魚蝦給鳥類吃。民眾大致的反應是他們不知道這裡不可以釣魚，經過說明後，他們知道了。



| 在十區檜樓安裝告示牌

【兩場工作坊】

8 月初林務局在布袋舉辦一場【嘉南鹽田公私協力保育工作坊】，會議內容包含：台南、嘉義廢鹽田經營管理分享及鹽田水閘管理原則分享，討論目前水門管理目標以防汛優先並兼顧養殖用水，在此兩項管理措施加入鹽田生態用水之需求是否可行。嘉義縣政府水利處防洪維護科則提交書面意見，提到縣府在不影響防洪排汛之前提下，可適度配合相關水門進行啓閉。

10/28 與農業處、水利處等相關單位就九區、十區鹽田排水進行會勘；水利處陳科長在了解鹽田濕地排水與給水之生態需求後，允諾協助配合抽排水。10/30 水利處協助降水，兩天下降 10 公分，水降之後有 300-400 隻黑面琵鷺在十區覓食。



| 與水利處、農業處等單位就九、十區鹽田排水進行會勘

9/12 舉辦一場【鹽業地景與濕地生態一起向前走工作坊】，主要探討鹽業時期遺留的檜樓與北港場務所修繕活化的討論。磚造六角形的檜樓建於光復後民國時期，是座鹽警哨所，矗立在鹽田，經常有攝影愛好者來取景拍照，經歷多次地震，外牆嚴重龜裂，修繕與否是這次討論的重點。

高雄鳥會自 2019 年認養布袋鹽田，工作團隊 9 月正式進駐韋能能源提供的辦公室，在此之前，我們的辦公室可以說是一台流動的公務車，開著它巡守布袋鹽田 300 多公頃的濕地環境，雖然現在網路發達聯絡方便，但還是缺少一個實體可以被拜訪的空間。今年初，國產署曾署長請嘉義辦事處盤點轄內閒置空間以作為布袋據點使用，嘉辦處盤點的三處空間，我們屬意北港場務所的原因是，它為布袋僅存的鹽業辦公室；1959 年建造的北港場務所管理八區及九區鹽場，位於嘉 30 公路九區鹽田核心區，不論至舊五區或十區，距離都相當近，空間尺度及據點功能都很適合方便管理，非常適合作為布袋鹽田據點，唯獨北港場務所使用權需待中央或地方政府撥用。

本次工作坊共 19 位參加，包括當時在此工作的場務員、多位在地文化工作者與雲管處人員一起交流意見及提出解方。

【設攤宣導與解說推廣】

9/25 參加【我們只有一個地球·與萬物共享~2022 大高雄生態嘉年華】、10/08 參加【洲南鹽場第 15 屆謝鹽祭】，透過兩場大型活動，志工及專職擺攤推廣布袋五鹽田的經營管理成果，並藉由闖關遊戲傳達水鳥與濕地環境的關係。

受雲管處委託，10/03 於新岑公園賞鳥牆布置 5 面介紹冬候鳥、雁鴨、黑面琵鷺、鸕鶿類、鷗科鳥類解說看板，以及 30 種鳥類圖片，民眾可以透過展版內容認識布袋常見的水鳥。

每年 9 月到隔年 4 月為期八個月布袋鹽田濕地鳥類觀察免費推廣活動已邁入第三年，經由媒體報導及布袋五鹽田粉絲頁的宣傳，9/18 的鳥類觀察活動，共計 31 位民眾參加，10/16 有 17 位。



檜樓(上)與北港場務所(下)現勘，了解修繕活化的可行性



新岑公園賞鳥牆的解說看板



參加大高雄生態嘉年華(上)與洲南鹽場謝鹽祭(下)擺攤宣導

美濃湖水雉棲地報告 | 陳柏豪



| 聯華電子員工前來棲地參訪，此為綠獎的回饋活動

天氣轉涼，意味著水雉繁殖季逐步收尾，今年截至 10 月 31 日的統計資料(黃淑玫，個人訪談)，利用美濃湖水雉棲地(民間棲地、大灣棲地、種苗池與私人野蓮塘)繁殖的水雉共有 3 隻雌鳥、9 隻雄鳥，並有 43 隻幼鳥成活。相較於去年(2021 年)的 1 隻雌鳥、5 隻雄鳥與 3 隻幼鳥成活的紀錄，有顯著差異，應與今年降雨與棲地條件較穩定有關。

感謝各界的支持，隨著疫情管制解封，這兩個月來我們與外界合作的頻率有顯著增加，並嘗試了多種跨域的保育措施，發揮凌波仙子作為明星物種的潛力，產出水雉文創商品，例如 2023 年水雉掛曆與水雉零錢包，以下分項說明。



| 替芡實保種



| 替小水雉搭起的跨越橋，在繁殖季結束後可以收起來了

【試賣友善水雉野蓮】

| 友善水雉野蓮

除了野蓮農友李金洲願意與鳥會合作外，美濃區蔬菜產銷班第十八班的班長李煥生亦樂意合作，為了減少農



友的損失，並替野蓮增值，增加大眾對野蓮的認識，並以水雉幫忙野蓮除蟲，農友讓水雉安心成家為故事，拉近水雉、農友、鳥會與消費者的距離；目前已販售 1326 包【友善水雉野蓮】，並暫時停止接受訂單，待討論相關配套後，明年繁殖季再販售。



李煥生班長野蓮塘裡的水雉雛鳥



移巢失敗的志工們



公共電視錄製【客家村民大會】節目現場



感謝雉工夥伴參與【客家村民大會】節目錄影

【申請屏東林區管理處的補助計畫】

在農委會林務局屏東林區管理處的建議下，提出「111年美濃湖水雉棲地與友善野蓮宣導計畫」補助申請，計畫內容包含旗美高中、龍肚國中、美濃國中等三間學校的自然觀察指導；免費友善水雉野蓮推廣宣講；美濃湖水雉棲地與水生植物的導覽等，期待能培厚美濃後生的環境知覺。

【參與生態服務給付推動方案成果記者會】

9月12日陪同美濃區蔬菜產銷班第十八班與高雄市政府農業局，共同參與農委會林務局召開的「瀕危物種及重要棲地生態服務給付推動方案成果」記者會，協助說明野蓮塘能作為水雉繁殖棲地，並建議生態服務給付方案可視在地作物的特性進行調整，讓保育資源能更到位。

【協助客家村民大會的美濃保育水雉專題】

客家電視台知悉水雉會利用美濃的野蓮塘繁殖，加上野蓮農願讓利給水雉雛鳥成長的消息後，主動聯繫我們，要前來美濃當地錄製【客家村民大會】節目，並希望我們能協助整理議題、聯絡權益關係人，節目已於9月30日下午完成錄影，共計有5位夥伴參與。

【各界參訪、環境教育與志工增能】

9-10月份除了有2場定期的免費鳥類觀察解說活動、1場志工服務與增能課程外，另有13場活動，包含2場公益回饋企業贊助的免費活動配合，總接待人數為336人。

其中，聯華電子與興勤教育基金會的回饋參訪行程較為特殊，以套裝遊程接待想深入旅遊的民眾，除了鳥類觀察外，並有水生昆蟲、水生植物、走繩、野蓮凍、野蓮盆栽、自製披薩、藍染與老街巡禮...等內容。

在此，也特別感謝蕭鈺霏、馮鈞怡、馮鈞妍三位志工，遠赴台中東勢參與「里山生活市集暨社區林業成果展」，推廣高雄鳥會在美濃湖的水雉保育工作。



安排聯華電子與興勤教育基金會參訪行程，以回饋二家企業的捐款贊助

表 1 九月與十月的參訪與例行活動人數

日期	內容	人數
9/02	高雄鳥會公私協力推動棲地保育工作(美濃廣林社區)	15
9/17	例行免費美濃湖鳥類觀察	9
9/24	志工增能課程-雉染就是美	23
9/29	巴楠花部落中小學參訪	20
10/07	花蓮縣政府水利局參訪	40
10/08	例行免費美濃湖鳥類觀察	12
10/12	美濃區廣興國小參訪	20
10/13	巴楠花部落中小學參訪	20
10/15	高雄師範大學課程友人參訪(公益推廣)	15
10/22	聯華電子綠獎回饋遊程	37
10/22	黑川小旅行	19
10/22	里山生活市集暨社區林業成果展	
10/23	興勤教育基金會回饋參訪	18
10/24	雙杖健走團借用工作站(公益使用)	50
10/28	旗美高中賞鳥微課程(配合計畫)	20
10/30	雄中校友參訪	18



感謝蕭鈺霏、馮鈞怡、馮鈞妍三位志工遠赴台中設攤宣導



例行美濃湖鳥類觀察

鳥松濕地報告 | 蘇昱任



| 濕地志工前往屏東縣牡丹鄉的「四林格山濕地」參訪

時節漸漸入秋，天氣變化、早晚溫差較大，各位來濕地時還是多披一件薄外套，既能防蚊蟲叮咬，也能稍微保暖避免著涼。最近植物生長逐漸趨緩，園區內許多長時間沒整理的地方開始進行整理，例如沉沙池與小池之間的堤岸；因為平時採取保留策略，不提供遊客走訪，讓區域內的生物有隱蔽的空間可自由運用，但也因此長滿了巴拉草、水丁香、美洲含羞草甚至小花蔓澤蘭等，還是需定時整理生長過剩的植物，以及移除會迫害本土生物的外來種。

10月左右，大池池水顏色變成磚紅色，無法確定原因，不過水質測試結果沒問題，而且接近11月時，水色逐漸轉回原本正常的顏色，因此判斷是紅色藻類短時間過度增生，目前逐漸恢復不需過於擔心。水面植物如印度苔菜也在努力成長，不過池水面積大，要恢復到當初吸引水雉來繁殖的狀況還有一段路要走。

【棲地維護工作】

- * 9/01 移除植栽區的雜草。
- * 9/02 魚隻死亡狀況逐漸好轉，但仍有撈起少數魚屍與拾獲的鼠屍一同掩埋。

- * 9/15 沉沙池入水涵管對應之圓山飯店處涵管入水口清淤完畢，感謝晨睿站長協助。
- * 9/16 外環步道更新工程開始施工。
- * 9/19 感謝夥伴協助設置新的昆蟲之家。
- * 9/21 更新老舊或脆化碎裂之大型解說看板；另日前遭破獲而遺失的生物解說牌，也重新製作。
- * 9/24 整理中央步道以作為生態季活動時的導覽替代道路。
- * 10/05 澆灌系統之灑水噴頭有堵塞及鏽蝕部分已全數清理，並更新過於老舊破損之噴頭。
- * 10/05 溪流區出水口堵塞，經過多次疏通，終於在10月下旬成功疏通完畢。
- * 10/08 原本麥當勞營業用地，日前已改租給「冒煙的喬」營業，因此修剪土地交界處之雜生樹枝，感謝新志工夥伴呂恩羽協助修剪。
- * 10/09 發現有民眾在小池偷偷放置蜈蚣籠，將網籠拉起收拾，並釋放受困於網中的生物(外來種則移除)，包含斑龜、紅耳龜、吳郭魚、泰國鱧、絲鰭毛足鬥魚。10/29 再度發現蜈蚣籠，受困生物有筍殼魚、斑龜、吳郭魚、紅魔鬼以及絲鰭毛足鬥魚。



| 志工重新整建被破壞之藤蔓盆栽

- * 10/13 感謝志工夥伴們合力整理門口水池。
- * 10/19 拾獲受傷松鼠幼體一隻，感謝陳軒彬志工緊急醫療處理並悉心照料。
- * 10/20 水質檢測採樣，感謝張家維志工協助採樣與初步測量工作。
- * 10/23 工作站周遭藤蔓植物遭到破壞，感謝翁秀麗志工協助將藤蔓盆栽重新整理。
- * 10/27 進行沉沙池與小池中央堤岸整理。
- * 10/30 移除大池水中島上的小花蔓澤蘭。

有些事務可能因紀錄關係而未列於上方，此外平時地例行維護工作，如園區清潔、消毒、移除外來種或勸離釣客等各項例行事務。

* 感謝 9、10 月前來進行棲地服務的志工夥伴史志成、何方馨、何克祺、利美嬌、呂恩羽、李慧文、林月英、林妙馨、林忠安、侯海珠、柯燕美、翁秀麗、張家維、莊美秀、郭凱銓、陳秀燕、陳美攸、陳軒彬、陳新政、曾素錦、黃麗真、溫士明、劉瑞鎮、簡俊哲，有了各位的付出，維繫環境與生物多樣性，使濕地景觀持續進步！鳥松濕地感謝您～

如有未紀錄之志工夥伴，還請原諒我們疏漏，但請不要沮喪，我們非常感謝有您的幫助！您的支援與愛心讓鳥松濕地持續進步。

【環境教育推廣】

- * 9/25 生態季於鳥松濕地盛大舉行，感謝各路英雄豪傑出手相助，因參與協助人員眾多，不在此一一列舉；也感謝鳥松志工夥伴平時維護棲地，讓活動順利進行，提供來訪者優良的環境體驗！
- * 10/01-02 生態志工培訓圓滿成功，感謝<好胖好胖蛾寶寶的自然教室>施禮正老師、<森林城市協會>莊傑任理事長、林昆海總幹事擔任講師，以及



| 生態志工培訓圓滿成功，感謝莊傑任理事長(上圖左)、施禮正老師(上圖中)的精采授課，以及資深志工夥伴的鼎力相助

資深志工夥伴的鼎力相助，陪伴新志工認識鳥松濕地、學習如何修剪與管理樹木、了解鳥松濕地蛾類生態，期待未來能有更多新一代生力軍，持續為棲地貢獻心力。

* 10/18 大華國小志工隊共計 25 人前來參訪，感謝曾素錦、簡俊哲志工的解說帶領。

* 10/22 財團法人法鼓山文教基金會共計 100 人參訪濕地，感謝胡惠強、賴翊鈞、葉昭瑜、張瓊月志工的解說帶領。

* 9-10 月份達人帶路～鳥類觀察，9/04 因天候不佳而取消；10/02 感謝李委靜鳥友帶領民眾觀察與認識濕地內生動活潑的鳥兒們。

* 9-10 月假日定點與導覽解說，感謝王新昌、李俊輝、李姿瑩、李葆璋、林正順、邱秀梅、邱南毅、洪憲明、胡惠強、張瓊月、陳秀燕、陳明男、陳軒彬、陳碧珍、曾素錦、黃東富、黃麗真、葉昭瑜、劉惠寧、賴翊鈞、簡俊哲等解說員支援，為民眾講解大自然的奧秘。

* 假日推廣講座，9/04【鳥松濕地的「鳥」日常】，感謝陳軒彬大哥分享野鳥的日常生活，了解野鳥平時都在做些什麼、有哪些行為習慣。10/02 原排定的【WOW 蛙鳴，一起去夜觀】講座，因與生態志工培訓撞期，將延至 12 月舉辦。

* 9-10 月生態監測調查，9/09、10/01 感謝何方譽、侯海珠、柯金儀、劉麗鈴、劉惠寧、陳秀燕、黃瓊慧、陳碧珍志工協助蝴蝶&蜻蜓調查。9/12、10/23 感謝李俊輝、葉昭瑜、劉惠寧、劉麗鈴、曾素錦志工協助鳥類調查。9/29、10/27 感謝莊美秀、史志成協助植物物候調查。

【其他工作事項】

* 9/22 橋頭地檢署「社會勞動成果專案」活動順利舉辦，並合併地檢署反賄選宣導一同進行，於活動中展示鳥松濕地社會勞動之成果，並向夥伴們宣導賄選的相關現況、情節與法令規範。

* 10/15 舉辦濕地志工參訪活動，由簡俊哲、李慧文兩位副隊長帶隊，共 24 位志工參加。今年前往位於屏東縣牡丹鄉的「四林格山遊樂區」：四林格山內的「母湖」與「子湖」，因特殊的生態環境及

植物資源，109 年已被公告為台灣國家重要濕地地方級。母湖與子湖目前乾涸，通常只有雨季時會蓄水，此外附近部落文化雖漢化較其他部落明顯，但仍保留有當地的信仰與文化風俗。

* 10/21 舉辦「111 年度鳥松濕地復育成果座談會」，展示今年濕地復育之成果，林昆海總幹事也於會中拋出公益信託之構想，並邀請〈台灣環境資訊協會〉鍾豐駿經理，來解說台灣公益信託的現況與展望。雖然從構想至實行仍有許多細節需要努力，不過觀光局王科長亦贊同公益信託可能是鳥松濕地發展方向之一，且可以與現在既有之合作營運關係並行，增添鳥松濕地營運的潛能。

* 9-10 月假日市集擺攤，感謝林傳傑、王瓊玲、李慧文、劉麗鈴、劉道珍、王淑麗、吳寶鳳、趙雪惠、邱南毅志工夥伴們的協助。

橋頭地檢署「社會勞動成果專案」活動順利舉辦



濕地復育成果座談會，邀請各路專家支持復育工作



四林格山濕地參訪，透過志工間的經驗交流，互相學習