多多种意义

361

月刊



守護台北樹蛙

珍惜我們共同擁有的家



CONTENTS

no.361 January 2023



- 4 物種介紹 相逢台北樹蛙
- 6 環境教育 來場與兒童教育最美麗的相遇
- 10 志工培訓 不要放棄,保持希望,一起創造一段最珍貴的歷史
- 12 議題推廣 要公平正義的淨零轉型?碳費不夠、請政府儘快課碳稅!
- 14 棲地守護 守護台北港北堤東方環頸鴴繁殖棲地
- 16 心得分享 氣候變遷推廣講師的培訓心得分享
- 17 秘書處報告
- 23 近期活動

2023黑野台北语動協能

研習課程

用照片記錄生態之美

01/12 (四) 19:30-21:30

Green Map綠色生活地圖桌遊場

02/02 (四) 、 02/16 (四) 19:30-21:30

永春陂桌遊趣桌遊場之一

02/09 (四) 、02/23 (四) 19:30-21:30



能源桌遊推廣活動

02/11(六)09:30~12:00

太陽能車DIY推廣活動

02/25(六)10:00~12:00

地點:台北市中正區詔安街204號B1

志工招募

推廣講師志工培訓班【夜間班】

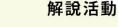
03/19(日)~07/02(日)

03/17(五)報名截止。

解說員訓練班

03/04(六)~07/01(六) 2/18報名截止,或額滿為止。

地點:台北市中正區詔安街204號B1



元宵燈節一夜賞永春陂風華

02/08(三)、02/15(三)、02/18(三)19:30-21:30 台北市信義區永春陂濕地公園

封面 / 台北樹蛙

〈盧紹榮 攝影〉



富陽自然生態公園二月份生態導覽

02/12(日) 09:00-12:00 台北市大安區富陽自然生態公園



《河岸漫遊》五股溼地生態園區份生態導覽

02/26(日)15:00-17:00 新北市五股區成蘆大橋下,五股濕地教育中心



思源埡口春季自然體驗

03/11 (六) ~ 03/12 (日) 思源埡口沿線至武陵農場範圍



氣候變遷推廣講師志工培訓班 [餐桌&樹木組]

04/13(四)~05/25(四) 03/31(五)報名截止。



更多活動及報名請至 荒野台北活動消息





加法與減法

各位親愛的荒野夥伴們:

這幾年常常出席各種論壇、研討會、審查會議,其間發現許多討論的內容或是對策,往往是以加法做為思考基礎。例如,如何在生產效益不好的土地進行開發?如何增加設施?增加發電量……等等。這讓我想起 2017 年時,曾經參加過一次「台北市宜居永續城市自治條例(草案)」的公聽會,條例的目的是為了將台北市建設成為低碳節能、友善環境的韌性城市。其中特別強調太陽能光電的運用,規定一定容量以上之能源用戶,必須自行裝設再生能源發電設備。當時台北市政府希望如飯店、學校等用電大戶,都能在屋頂架設太陽能光電板,以增加發電量。我個人雖然樂見以分散的小型區域再生能源發電取代現有的大規模、集中又高碳排的發電方式。但是又不禁想,如果在都會區以綠覆蓋率取代發電量,有沒有可能更貼近「宜居城市」的概念?

根據台北市產發局的資料顯示,綠屋頂大約可降低建築溫度 2-3 度。想像台北市全面覆蓋綠屋頂降溫 V.S 全面架設屋頂型光電設備發電,到底哪一個對淨零碳排更有利?這個比較或許沒有標準答案,但是我們可以一起思考看看。有時候過於豐足或是過度期待,使用太多的加法思考,反而容易造成不必要的浪費。

再更進一步想想,為了符合不使用一次性用品的期待,我們家中的櫃子裡塞了多少環保購物袋、外帶杯、餐具?這些東西明明一個就夠,卻在環保的想像與期待之下,被大量的生產製造,成為活動贈品發放,以至於每個人手上都有好幾套。在倡議減塑的時候,我們常會說「有問題的不是塑膠,而是大家的觀念與習慣。」,同樣的,在提倡再生能源的時候,我們是否也該加入一點點減法的思考?減少對於發電量的追求,減少用生態環境來交換?我們努力推動綠色能源的目的是為了守護環境,現在回頭以摧毀環境的方式來開發綠能,值得嗎?加法與減法之間,需要大智慧的思考與選擇。你,會怎麼選?❤

李林文

理事長信箱: FAX:(02)2307-2538 E-Mail:sowchair10@wilderness.tw

相逢台北樹蛙

圖、文/盧紹榮〈台北分會富陽公園蛙調組志工,自然名:浮雲〉



▲ 該不會是台北樹蛙吧?!

「更大不會是台北樹蛙吧?!」猶記得第一次見到台北樹蛙的情景,聽說此地有一種綠色保育類的台北樹蛙,有人去人十幾趟都沒看到,於是一個人在沒有路燈的環境中,帶一隻小手電筒,四度尋訪後終於遇到了,一隻漂亮的綠色樹蛙在遠遠的樹上。

台北樹蛙是在 1978 年由台大梁潤生及王慶 讓教授共同發表的台灣特有種,是台灣蛙類中, 第一種由台灣學者發現並命名的種類,在台灣蛙 類分類學史上有其重要意義。發表的模式標本採 集於台北縣樹林鎮 (現為新北市樹林區),所以 稱之為台北樹蛙。[1]

台北樹蛙主要分佈於台灣中部以北的中低海拔山區及平地,是一種中小型的樹蛙(體長4到6公分),牠們的背面為綠色,腹面白色帶黃色,眼睛虹膜為黃色,壽命可達5年,平時住在樹上或森林底層,繁殖期時,雄蛙會遷居在水邊



▲ 終於一見台北樹蛙的廬山真面目

的草根、石縫或落葉底下挖洞隱匿,鳴叫求偶,雄蛙有單一外鳴囊,叫聲長而低沉「呱——呱—」,常常是只聞其聲,難見其蹤。卵塊為白色泡沫型一團,內有約 300 至 400 粒卵,會在一到兩星期後孵化成蝌蚪,此洞為蝌蚪暫時居住小水池,待大雨來時再將這些小蝌蚪沖入水域裡。蝌蚪期為 1 個多月或更久。初變態的小蛙,體長約 1.5 公分,一年半後,可長到 4 公分並達性成熟。[4]



▲ 台北樹蛙鳴叫求偶



▲ 台北樹蛙卵泡

在見到台北樹蛙後,讓我更投入到生態觀察中,也接觸到了環境教育、環境守護、活動紀錄等等,並參加兩棲類調查志工班數位基礎課程,加入了由楊懿如教授帶領的兩棲類動物保育志工團隊-並擔任台北小雨蛙小隊隊長,接觸學習了蛙類調查,可用物種的長期調查記錄了解棲地環境的好壞變遷;因著地緣和機緣,也和荒野富陽

組接觸和熟捻,富陽組每月在富陽公園進行例行 導覽,讓大眾瞭解環境教育、環境守護的重要性; 我和郭水泉大哥、莊博鈞、林銘慧(自然名:台 灣欒樹)成每月蛙調小隊常態成員。

全名為「富陽自然生態公園」的富陽公園, 富有自然生態,除入口廣場,園區內不提供照明, 讓環境盡量維持自然樣貌,在我們長期觀察著富 陽公園十餘年,看到了物種和環境變化,早年台 北樹蛙在富陽公園算是近市區可觀察到的地點之 一,但隨著人為干擾、美國螯蝦入侵、斑腿樹蛙 入侵、棲地變差,變得愈來愈少見,至今已經難 得一見了。

富陽受影響的也不只台北樹蛙,早年在大池,盤古蟾蜍在繁殖期可見多對抱接、甚至抱成一團,眾多的卵串、一群群黑黑的蝌蚪,如今已非常難見;早年大池水量在木棧道兩側都有,如今左側乾漠、右側在天意和供水系統的加持下,亦不復往昔;不明人士放生的大鱗副泥鰍,對環境的適應力與耐污力頗強,可生活於溶氧不足且水位淺的濕地,結果一週即在大池到處屍橫;數年前大池可用蝦籠捕美國螯蝦,有人一下午可釣數十隻美國螯蝦,如今在大池也不見蹤跡,參覽的民眾問起,只能展示手機中的舊照;改建前的廁所有不少蛾類,改建後的廁所幾乎看不到蛾類。

與台北樹蛙並列富陽三寶的大赤鼯鼠及渡邊氏東方蠟蟬(舊稱:渡邊氏長吻白蠟蟬)也難逃數量減少的命運,幾年前附近居民在晚餐飯後,經常可坐於入口廣場石椅上,等待觀察大赤鼯鼠於廣場天空滑過,如今已成回憶,不復常態;最多渡邊氏東方蠟蟬成蟲出現的廣場烏臼樹倒了,為了安全,雖留下被砍下來很大一部分,不知明年是否會「樹倒蠟蟬散」,還能在樹上看到幾隻呢?

環境需要守護,認知也需要教育。曾見人捉 美國螯蝦,但桶中皆為原生蝦種,只是美螯盛名





▲ 台北樹蛙蝌蚪

之下,遭了池魚之殃。標榜自然生態,卻仍有以 人本為主的休閒活動,晨間運動放音樂,打擾了 夜行動物的睡眠;土地鋪毯、墊,扼殺了將破土 羽化蟬幼蟲的生機;曾見人因植物已進入步道空 域而砍掉的姑婆芋,旁人叫好,卻不曾思考,步 道造就了棲地破碎化,對不喜下樹、喜於姑婆芋 或植物間跳躍移動的樹蛙而言、活動領域被切割 了。

富陽最受關心的生物是螢火蟲吧!但當其他 物種都不利存活發展,螢火蟲又豈能一支獨秀, 欣欣向榮。

有個故事:有個人向他擁有的棲地放生了 1000隻螢火蟲,隔年卻剩0隻,於是,他又放 生了1000隻螢火蟲,隔年來是剩0隻。為什麼? 因為這個棲地沒有適合牠們的生存環境、沒有足 夠的食物,生存不了,就會減少、遷移或消失了。

不經感嘆,何時能再聽人說一句:「想看台 北樹蛙,去富陽公園、很近、很容易看到」。��

資料來源:

- 1. 台灣保育物種列表 維基百科,自由的百科全書, (https://zh.m.wikipedia.org/zh-hant/%E8%87%BA%E7%81%A3%E4%BF%9D%E8%82%B2%E7%89%A9%E7%A8%AE%E5%88%97%E8%A1%A8)
- 2. 行政院農業委員會林務局 各類野生動物名錄公告, (https://conservation.forest.gov.tw/directory)
- 3. TaiBNE 農委會林務局及海委會公布台灣地區保育類野生動物 (226 種)(https://taibnet.sinica.edu.tw/chi/taibnet_coa214.php?k ey=&pz=2000&page=1&R1=serial&D1=&D2=&D3=&T1=&T2=)
- 4. 台灣地區兩棲類物種描述資料 台北樹蛙 Zhangixalus taipeianus, (https://metadata.froghome.org/page.php?namecode=380052)

來場與兒童教育最美麗的相遇

「校園進班授課、兒童營隊、志工培訓、實境解謎活動… 忙碌又充實的台北兒教 2022 年度回顧」

> 文/郭銘蘭〈台北分會兒童教育志工,自然名:銘月〉 圖/台北分會兒童教育志工群

在加入台北兒童教育(簡稱:兒教)志工團隊之前,我以為通過培訓之後就只是單純進入校園當志工講師,沒想到這個熱心兒童環境教育的志工組織,堪比一間公司裡高產能的工作團隊,進班授課、研發教案、製作教具、籌辦營隊、志工培訓、企業專案服務等,簡直無所不能!

每當看到兒教夥伴們默默耕耘付出,為了目標一起努力完成各項任務,總是很謙虛說自己沒做什麼,只要看到孩子們專注參與的笑臉就很滿足,我總相信"天公疼憨人"的道理,地球的未來需要我們與孩子一起守護,一群人一定可以走得很遠,只要持續不斷努力、用心與堅持,一定能在越來越多孩子心中種下愛護環境的種子!

荒野保護協會自成立以來即十分重視兒童自 然教育,其中,兒童環境教育組自 2013 年開始 培訓校園兒童環境教育引導講師,深入校園進行



環境教育課程,十年來深入全台超過 300 所學校,累積超過 2 千場次的課程,讓更多孩子了解大自然及環境教育議題。

早在聯合國宣布 SDGs 十七項永續發展目標前,兒教組所規劃的「環境教育系列課程」,包含校園體驗觀察、低碳綠生活以及水資源等三大系列十套教案,就已經進入校園,藉由操作、體





驗、討論分享等方式,引導孩子了解自然生態環 境的重要性。

同時,環境教育也是十二年國教課綱重要議題之一,而兒教的校園環境教育課程也正呼應教育部 108 課綱所提出的「核心素養」,透過學習與生活經驗的結合,培養孩童跨學科的環境素養與解決問題能力,以適應生活及面對未來挑戰。

兒教夥伴每 2-3 年就會針對教案進行更完善的調整,每年持續製作及翻新教具,印象很深的是培訓時我們學員坐在教室裡上課,學長姊們就在外面製作教具,一邊閒話家常一邊手作教具的溫馨畫面,讓我特別難忘。今年兒教夥伴又再研發一套新教案「種子妙妙妙」,擴展授課對象至小學一年級的孩童也能有機會體驗環境教育課程。



這兩年雖然受到新冠疫情影響進校授課, 但是 2022 年台北兒教組仍完成將近 100 場次的 校園進班課程,除了大台北地區,偏鄉雙溪區的 牡丹國小、上林國小也看得到兒教夥伴入班的身 影。

無法入校進班時,志工們依然保持熱情,持續自我增能成長,為推動兒童環境教育而努力。

四月開始,受到疫情衝擊,兒教九期培訓課程不斷線上線下彈性調整,雖然最後九期學員無法順利完成實習與授證,但工作團隊依然在六月底,舉辦熱鬧的戶外實體結合線上的結業式,甚至出動三機三鏡頭同時在webex直播,貼心讓無法到場的人也可以線上參與,完成了一場堪稱不可能任務的結業式!



兒教志工夥伴平日大部分都忙碌於家庭及工作,但是大家都有一顆非常熱忱及願意學習的心,不斷精益求精,繼去年用 Gather Town 舉辦八期線上授證儀式,今年又突破挑戰,舉辦實體+線上的結業活動,從事前籌備期間不斷線上線下多次討論、實際操作設備測試、當天的流程人力配置,尤其線上轉播同時得三方投影鏡頭的設定尋找,有幾位夥伴特別辛苦,全程戴耳機蹲著用手持手機轉播,到克服戶外用電需求(後來甚至借到汽車電瓶),只為了讓大家擁有一個難忘且具儀式感的結業式,兒教組就是這樣一個令人溫暖又感動的大家庭!

九月底,台北兒教第十期培訓順利展開, 不受疫情影響,吸引了近二十位有志於投入兒童



環境教育的夥伴報名,而繼台中、宜蘭、花蓮、 台東等地陸續開展校園環境教育引導講師培訓課程,位在南台灣的台南,也開始了兒教零期培訓, 我們很高興看到全台各地越來越多夥伴投入行動。

只要點亮自己的光芒就能照亮他人

怎樣的人生算是有意義?這個問題我們也許都問過自己很多遍,但是加入兒教後我想我得到了一個很好的答案一「活成一東光,點亮自己,就能照亮更多的人。」這是我在很多兒教學長姊身上看到的真實例子,當擁有自己熱愛並願意堅持與投入的事情時,他/她本身就開始熠熠生輝了。

除了進入校園陪伴兒童進行自然體驗活動, 台北兒教夥伴也不忘關懷社福兒童需求,每年暑 假期間與社福團體合作舉辦兒童營,十年來,舉 辦了 20 場次兒童營,帶領近五百位孩子從自然 體驗活動感知生命奧妙、認識自我價值。



去年暑假因為疫情升溫關係,兒童營隊只能 延後舉辦,但在志工夥伴努力下,經過地點協調 及內容做滾動式調整,終於在今年一月寒假時順 利完成環宇基金會以及汐止高榮教會的兩梯次營 隊。

此外,去年荒野保護協會成為「美國地球教育協會 IEE」在台灣的合作夥伴,兒教組也獲得美國地球教育協會與紐奧良 TREE 教育中心之合法授權,引進「地球守護者營隊 (EarthKeepers, EK)」及「太陽船三號營隊 (Sunship III)」之課程教案。兒教夥伴們在今年上半年即馬不停蹄進行書籍及教案中文翻譯、製作相關活動道具、尋

找營隊場地並完成建置等。已於今年三月 中完成第一場地球守護者營隊,十月下旬 完成地球守護者的授證。明年也會有營隊 活動以及引導人員培訓計畫。



▲ 台北兒教十期培訓戶外課程,一起清除外來種「小花蔓澤蘭」。



十一月,歷經數個月的研發與測試,兒教組 再創新推出結合公園生態的實境解謎遊戲包,為 台北市萬華區的青年公園量身打造一套結合自導

式探索的實境解謎遊戲「荒野 奇寶」,以五感體驗、親子共 遊的遊戲方式,來推行生態保育 及環境教育。

12月17日的首發場活動吸引了超過30組民眾組隊報名參加,也提供500份免費道具包供民眾線上申請,期望藉由都會中公園生態化的體驗教育,帶領民眾更願意關心生活週遭的自然環境。

回顧這精采又豐富的一年,

「累並快樂著」大概是兒教志工們這一年的心情 寫照吧(笑)!

即便如此忙碌,志工夥伴仍不定期響應參 與內外部活動,例如「地球一小時活動」、荒野 27 周年年會、暑假大豐國小「安心一夏無痕野 餐音樂會」等,透過提供豐富的環境教育體驗活 動,讓到現場參與活動的親子家庭們,藉由實際

體驗能對環境 有更多認識及 關心,未來更 願意在生活中 展開綠色生活 行動。

▲ 在大豐國小,兒教夥伴們發揮巧思與創意,以 「海鳥吃吃變癡癡」為主題,透過餵食信天翁 寶寶,引導孩子們去思考在現在充斥塑膠的環 境下,我們能為地球上的動物和自己做些什麼。



▲ 荒野 27 周年年會攤位



要特別感謝兒教大家庭裡面的

要特別感謝兒教大家庭裡面的 每一位夥伴,學長姐們總是很謙虚 地說,自己做的是非常微小的事,

但就是因為有每位夥伴一點一滴的投入與付出, 才能成就兒童環境教育的推動,衷心感謝每位志 工夥伴!

期待兒教夥伴在新的一年持續前進校園帶給 更多學童體驗環境教育,我們也希望能夠把環境 守護的觀念傳播出去,讓更多孩童與家庭願意為 了環境而在生活中做出行動改變,最終成為地球 的守護者!

最後,也要感謝大自然,讓我們能在荒野兒 教擁有最美的相遇。❷



不要放棄,保持希望, 一起創造一段最珍貴的歷史

圖、文/王梵〈台北分會氣候變遷志工,自然名:青剛櫟〉



▲ 期末活動洲美濕地小組活動

上們的思維與行動正在影響這個世界……為後代子孫及土地創造一段最珍貴的歷史。」2021年8月底,從氣候變遷委員會召集人林君蘭(二葉松)手中接下荒野第六期氣候變遷推廣志工結訓證書,並且得到荒野美麗的綠色領巾時,內心真的是很感動與激動。大疫降臨之前,一群懵懵懂懂、來自不同背景的夥伴踏進了荒野保護協會,優秀的學長姐們以強大的耐心與熱忱,給我們穩定的力量,展開一段「氣候變遷志工培訓」的學習之旅。而之後疫情影響、波折不斷,如今終於迎來了結業。

還記得第一堂是汪中和老師的課,字字句 句如當頭棒喝,人類不斷越過自然界限,改變 平衡,而地球總是很有耐心,一次次拉回來,然而現在沒有辦法了。怎麼辦呢?不要放棄!保持希望!我們這次培訓的目的,就是要讓更多人警醒、預備,並保持希望與行動。老師說,「希望帶來行動。沒有希望,根本不可能有行動。」

郭華仁老師談到氣候變遷下農業的典範轉移,更是與我們的生活息息相關。好農業是照顧土壤、大地健康最好的醫生,也可以有效對抗氣候變遷。而要翻轉農業成為友善耕作,我們每個人都可以做得到,就是從我們的餐桌與食物下手,開始改變消費選擇。

樹木與森林很重要,可以解決氣候變遷、減 碳、減災。該如何讓一般人對樹木的好處有感覺



▲ 青年公園樹木調香

呢?李隆恩老師和二葉松帶我們走進公園做樹木 調查,丈量每一棵樹的吸碳能力,希望可以影響 社會把植樹設計加入都市與校園計畫。

疫情迅速爆發,課程不斷改變調整,學長姐仍堅持荒野學習不打折的精神,一步步帶我們突破困難向前走。室內課轉為線上,戶外課延後或分段進行。從學長姐身上我看到,許多荒野人都有一種自帶開心的特質,不管外境如何變化或是艱難,都能堅持用愉快的心前進;更有一種開闊包容的胸懷,像樹、像大白豬,盡力而為,也領

納一切發生,即便並非我們所願。記得二葉松一 直鼓勵我們,來當志工,內心一定要愉快、歡喜, 若壓力太大,是無法長久的。

大學長劉俊儒(飛魚)說,志工們要包容接納各種聲音,讓彼此被聽到,所以沒有同不同溫層的問題。交流比較重要,很多時候是需要等待的,就像疫情。所有事物都是一點一滴累積而成,我們也可以一點一滴改變。

盛夏之日,陽光燦爛,我們在洲美濕地歡聚,學長姐沒有放棄我們,我們也沒有放棄自己,接下結業證書、打上領巾後,故事才正要開始。 希望能有更多人加入荒野氣候變遷推廣志工,一 起創造一段最珍貴的歷史。❷

▼ 期末報告小組展演



▲ 期末活動洲美濕地大合照

要公平正義的淨零轉型? 碳費不夠、請政府儘快課碳稅!

圖、文/陳雍慧〈氣候變遷教育委員會志工, 自然名:海冰〉

期望我國財政部可以儘速訂出有減量誘因效果且普收的碳稅,而不是只針對排放大戶來徵收。這樣才能真正建立一個具有減量誘因機制、確保該減排的不管是企業還是個人,都會努力減少排放量,來達到2050年淨零目標外,還可以讓台灣的碳稅可以接軌歐盟的碳邊境稅,也就是CBAM。希望這個稅率是用逐年遞增方式來收取,至少提早十年以內公佈每年增加的稅率,讓工商業有時間做轉型的因應。

另外,考慮到碳稅有「**累退特性**」,意思是 雖然是按排碳量來收費,表面看起來很公平,但 是收入愈低的人,他們要增加的支出佔所得比率

指標	等 級	排名
溫室氣體排放(40%)	非常差	58
人均溫室氣體排放當前水準	非常差	2
人均溫室氣體排放目前趨勢	中等	
人均溫室氣體排放 以升溫 2°C 以下為基準	非常差	
2030年溫室氣體排放目標 以升溫 2°C 以下為基準	非常差	
再生能源(20%)	非常差	57
再生能源占比 (TPES)	非常差	2
再生能源目前趨勢	佳	
再生能源占比 (TPES) 以升溫 2°C 以下為基準	非常差	-
2030年再生能源目標 以升溫 2°C 以下為基準	非常差	- 5
能源使用(20%)	非常差	54
人均能源使用(TPES)當前水準	差	- 2
人均能源使用(TPES)目前趨勢	中等	-
人均能源使用(TPES)當前水準 以升溫 2° C 以下為基準	非常差	-
2030年能源使用目標 以升溫 2°C 以下為基準	非常差	-
氣候政策(20%)	差	42
國家氣候政策	差	
國際氣候政策	中等	

[▲] 德國看守協會(Germanwatch)2022 年 11 月公布氣候變遷績效指標(Climate Change Performance Index Results, CCPI)評比結果,台灣在 60 個國家之中名列 57 名,各項指標獲得「差」或「非常差」的評分,而這個狀況多年來都是如此(資料來源:環境資訊中心)

2成用於未來世代碳移除基金



▲ 弱勢的國家和弱勢的民眾,往往是氣候變遷災難的最大受難者。但是不論在那個國家,所得分配底層弱勢民眾的個人碳排放量,往往是金字塔頂端 1%的人不到 1/30 排放量。(圖片來源:世界展望基金會)

會愈高,可是,造成氣候變遷災 難的,並不是他們,他們碳排 很低,他們只是氣候變遷的受災 戶。

因此要努力推動碳稅,才 能進行公平正義的淨零轉型。絕 大多數的碳稅稅收,我們主張要 返回給人民,可以做一個全民的 普發、或排富的普發,讓人民知

道,課碳稅不是要增加大家的負擔。甚至讓絕大多數的族群,包含弱勢以及年輕族群因為排碳量少、可以拿到比支出更多的碳稅回饋金。

民眾也許會好奇,如果課了碳稅,我們可以收到多少錢呢?這裡用一個簡單的數學來讓大家理解,我們國家 2020 年的人均年度碳排量是 12噸。請注意,不是公斤,是噸!嚇死人,這麼多嗎?是的!因為大部份是工業排放,全國總排碳量在 2020 年排放 2.85 億噸,如果一噸收 1000元,8 成退還給人民,以普發來說的話、每個人民一年可以收到近1萬元!如果排富,例如 10%最高所得的人不發放,那麼中產階級、中低收入、和年輕的族群,會收到更多!相當於向污染者(排碳者)收費讓他們減碳,然後將稅金回饋全民!碳稅收愈高,可以讓高排碳者積極減碳,不然就需要支付更多費用!

▼假設一公噸的碳課 1000 元,那麼以台灣 2020 年的總排放量來做基礎估算,八成收入普發給人民,二成收入做為碳債減排和調適用途的話,每個人民該年度可以收到近萬元! 4 口之家該年度可以收到 4 萬元,課得愈高,企業的減少排放、節能減碳誘因愈大,氣候變遷的問題可以減緩!



同時增進經濟成長

此外,我們也呼龥要為未來世代留下一個 碳債基金,讓他們可以用來移除現代及過去幾個 世代過度排放在大氣中的溫室氣體,才能做到 2050 淨零排放以及 2050 年以後淨負排放的巨大 且艱難的工作。剩下的碳稅稅收也可以使用在照 顧轉型勞工、環境正義、公共運輸的普及化、或 是地方災難調適因應以及技術研發上。

我們要求政府,現在朝野有共識,碳費在 2024年開徵,那麼最慢應該要在 2026年開始課 徵碳稅,並整併環境與能源稅費,這個時候碳費 就可以落日。

公平正義不是口號喊的,請政府儘速拿出具體的碳稅規劃,並明白把碳稅的用途清楚入法,讓污染者(造成氣候變遷災難者)付稅後,需公開透明發布用途,並回饋給全民。♀

守護台北港北堤東方環頸鴴繁殖棲地

圖、文/陳瑞禮〈東方環頸鴴調查小組志工,自然名:雲豹〉

2010年,我買了單眼相機,開始賞鳥、學習鳥類攝影。2012年,在好朋友的邀約下,第一次踏入台北港北堤沙灘,也是第一次看見東方環頸鴴的鳥巢。當時完全打破我那刻版的印象:鳥類不是會用各種材料築成巢嗎?東方環頸鴴竟是在沙地、砂礫地上撥出一個小小的凹槽,隨後就直接下蛋,毫無隱藏,不禁讓人懷疑它的安全性。巢中的鳥蛋看起來與環境的色彩相似,但在其他天敵的眼中是如何又不得而知;此外在光秃秃的沙灘上,鳥蛋受到颳風下雨、烈日曝曬、潮來潮往,其命運又會是如何呢?沙灘上更有流浪狗、釣魚的人們、越野車、吉普車、軍事演習等等人為干擾,都可能會對東方環頸鴴的繁殖與成長造成嚴重影響。



▲ 東方環頸鴴的鳥巢與蛋

有時走在沙灘上,吱吱叫聲音不絕於耳,看 見的畫面則是有些東方環頸鴴成鳥半飛半走圍繞 著,有些張開翅膀貼在地面用力拍打,也有些張 開翅膀趴在沙灘上不動的,如此特殊的行為是在 「擬傷(模擬受傷)」,原來我們不小心侵犯到 東方環頸鴴的繁殖區域了!鳥爸爸、鳥媽媽是在 吸引注意,要我們遠離繁殖區域,以保護鳥蛋及 雛鳥的安全。這樣犧牲奉獻又充滿智慧爭取生存 的行為,十分值得尊重與學習不是嗎?

認識水鳥可以掌握「五三運動」的訣竅來辨識,五是「體、翼、嘴、尾、爪」,指型態的部



▲ 東方環頸鴴成鳥的擬傷行為

分;三則是「飛、行、停」,指行為的部分。利用這種方法更容易進行賞鳥,在廣大的沙灘上能快速辨認出東方環頸鴴。東方環頸鴴是鴴形目鴴科的水鳥,成鳥體長約15-17公分,在台灣的11種鴴科中是體型較小的鳥類。

成鳥的背部、頭部呈灰褐色,喙部、足部為 黑色,頸部有一圈白色羽毛,以及一圈不完整的 淺灰褐色羽毛環繞(在頸部前方有缺口);雄鳥 的額頭處有一塊黑斑,且繁殖羽會從頭頂到後頸 呈現栗紅色,雌鳥則都沒有。

東方環頸鴴是台灣的夏候鳥。每到三月初,來到台北港北堤沙灘進行繁殖,七月底至八月初陸續離開。每年到了這段期間,荒野的志工每週都會進行一次東方環頸鴴的繁殖調查,希望透過長期的數據監測族群與棲地的變化,作為保育行





▲ 東方環頸鴴雌鳥,整體而言羽色較雄鳥淡,且頸部的花紋也比較不明顯。

動的基礎。在 2022 年,我們總共記錄到 185 個 鳥巢,其中在三月、四月以及六月都發現至少 50 個新的巢位。根據先前(2021 年)的數據, 通常巢中的蛋有 3 顆(約 83%),少數是 1 -2 顆(約 17%),極少數會出現 4 顆,大部分的 鳥蛋(約 86%)孵化需要 3 - 4 週的時間。

荒野保護協會自2006年起就持續關注在台北港北堤沙灘的東方環頸鴴繁殖狀況,並從2011年開始有詳細完整的調查。我直到2020年初才加入東方調查志工小組,當時由於碰上新冠肺炎疫情影響,小組長特別製作培訓課程影片及學習單,讓新進的夥伴來了解調查要領。就這樣,我在4月11日再次踏進台北港北堤沙灘——東方環頸鴴重要的繁殖棲地,開啟調查之旅。

調查範圍分為 A、B、C 三區,夥伴們分為兩組進行,其中一組負責 BA 區,另一組走 C 區。調查時,夥伴們一字排開走「穿越線」方式進行,確認舊巢的變化,並對新發現的巢進行編碼與拍

照,也會利用周邊地形物進行標示, 以利後續調查。特別的是,夥伴們會 利用「漂蛋法」:將鳥蛋放入裝水的 盒中,並由蛋在水中的位置、傾斜角 度等來判斷孵化日期。



▲ 巢位標示



▲ 利用漂蛋法判斷孵化日期

走在沙灘上,看見許多人在海邊釣魚,也看見吉普車駛過,留下數不清的胎痕,以及破碎的蛋殼;甚至還有車輛輾過後,只留下標示,巢蛋卻完全不見蹤影的情況。東方環頸鴴的繁殖棲地有諸多狀況在干擾、重複上演著,因此在調查時也要向民眾勸說避免將車輛開到沙灘上,或是驅趕流浪狗,實在是很擔心啊!真希望牠們能夠平安地度過繁殖季。 ��



▶ 在台北港北堤沙灘上的釣客、 無人機與吉普車。

氣候變遷推廣講師的培訓心得分享

圖、文/羅英玲〈台北分會氣候變遷志工,自然名:百香果〉



▲ NGO 會館氣候變遷餐桌工作坊

上文完成什麼有挑戰性、而且完成之後很有成就感的事情嗎?」我毫無疑問地很開心的跟孩子分享說:「我完成了氣候變遷推廣講師的培訓及實習,正式取得氣候變遷推廣講師志工的資格,雖然從培訓到完成實習,整整經過了一年半,但真的覺得很有成就感耶!」(同在一個屋簷下,孩子最近應該有注意到媽媽很努力的練習上台背講稿而常常喃喃自語的情形~)

為什麼會想要來挑戰這個課程呢?實在是「氣候變遷」這個議題太熱門,我卻對它一知半解,很想知道「氣候變遷」跟我的生活、工作到底有什麼樣的關係?而「全球暖化」、「淨零碳排」、「碳中和」、「碳匯」到底在說些甚麼?跟種樹有甚麼關係…我想要系統性全面且完整的了解「氣候變遷」。

平常的工作雖然忙碌,但想給自己一個機會,在培訓日程確定後,毅然地排定休假上課充電。培訓課程很精實,我全勤不想錯過任何一堂課。授課的老師充滿熱情,像是汪中和、郭華仁老師都很有傳道士精神,而培訓的工作團隊也很努力的在疫情之下,隨機應變地讓學員完成培訓,推廣講師學長姊示範推廣內容,

親身演繹著課程,挺讓人佩服的。老師願意教, 學生很想學,在這樣的氛圍下,培訓課程就是一 個充電的大好時機。

推廣講師就是要上台推廣講座的,而我覺得這個就是自己最大的挑戰,上課聽了很多,平常自己學了不少,但真的要把它講出來,而且要能讓聽眾很清楚的知道課程內容,這需要很大量的練習,所謂的台上1分鐘台下10年功,這真的不假,沒有試講,上台會發抖的。自我期許台風穩健,能成功的吸引大家的眼球,把重要的資訊露出而能被大家擷取、吸收、消化而能旋即採取守護行動,好不辜負撥空來聽講的民眾時間。

參加培訓課程最棒的事是你會認識一群志同道合的夥伴,過程會不斷地彼此刺激,激勵在生活中落實環境守護,時時提醒自己作到節能減碳了沒?因為所有的改變都是從自己開始,我們無法教別人自己做不到事;此外,大家也會分享氣候變遷的相關資訊,跟著大家一起成長一起變得更強,重點是讓要更多人有知道節能減碳的重要性,採取氣候行動真的刻不容緩,推薦大家來上氣候變遷推廣講師培訓課程,一定讓你不虛此行。❤



2022 年 11 月會務記錄

整理 / 企劃推廣部

- **11/02 | 花蓮分會** 分會長鍾秀綢以委員身分出席「110-112 年度花蓮處工程生態檢核及追蹤調查委託專業服務案」第 4 次期中報告書審查會議」。
 - 台東分會 河溪組志工楊坤城參與水保局台東分局工作會議,「台東縣台坂溪及鄰近集水區近自然治理與永續經營策略規劃」工作會議,與分局規劃課課長、承辦規劃團隊屏科大進行 NBS 交流意見。
- **11/04 花蓮分會** 分會長鍾秀綢前往福容飯店出席第九河川局之「海洋!我罩的」向海致敬年度成果發表會。
- **11/08** 台北分會 秘書古禮烘前往經濟部水利署第十河川局出席淡水河流域整體改善調適計畫溝通平台 淡水河流域願景與議題表達與民共利協力」交流會。
- **11/09** 台北分會 分會長游晨薇、主任秘書鍾權昱前往台北市政府工務局水利工程處,參與洲美環教基地成果與合作備忘錄討論會議。
 - **台北分會** 常務監事陳江河前往經濟部水利署出席水利規劃試驗所 1266 淡水河流域整體改善與調適規劃 (2/2) 大漢溪流域整體藍圖規劃平台會議。
 - **花蓮分會** 分會長鍾秀綢與主任秘書楊和玉,分別以實體與線上參與第九河川局「木瓜溪河川生態廊道與國土綠網串聯計畫第二場平台會議」。
- **11/10 台東分會** 河溪組志工楊坤城參與水保局台東分局會議,「台東縣台坂溪及鄰近集水區近自然治理與永續經營策略規劃」案現勘說明會暨規劃報告第二次說明會。
- **11/11** | **花蓮分會** | 分會長鍾秀綢參加花蓮林區管理處辦理之「111 年度 NGO 交流座談會」。
- **11/14** 台東分會 河溪組志工楊坤城參與林務局台東林管處工作會議,國土綠網團隊 (觀察家生態顧問公司)與河溪小組交流國土綠網意見。
- 11/15 花蓮分會 主任秘書楊和玉以委員身分線上參加「花蓮縣水環境改善生態檢核暨相關工作計畫 委託專業服務」期末報告審查會議。
- **11/16 總會** 棲地部專員許元俊代表參加「淡水河左岸蘆洲疏濬(含河道整理)工程第二期第一標」第 2 次生態工作坊。
 - **台東分會** 河溪組志工楊坤城參與水保局台東分局現勘,伽溪土砂災害三期工程(強化二級生態檢核)及成功鎮都威溪小湊段邊坡加強工程(第一級生態檢核)。
 - **台東分會** 河溪組志工楊坤城農田水利署台東管理處會議,「鹿野圳穩定供水設施規劃設計及擴大灌溉服務開發可行性評估」期初審查會議。
 - 台東分會 河溪組志工楊坤城參與水土保持局工作會議,與治理課承辦及技師討論設計方案變更確定,「城仔埔溪加強維護工程」(第一級生態檢核)及「DF154上游加強工程」(強化第二級生態檢核)。

11/17 台北分會 思源解說組志工詹立筠、解邦華代表參加「2023 台灣燈會在台北」12 行政特色燈區 信義燈區永春高中規劃設計說明會。

花蓮分會 分會長鍾秀綢與主任秘書楊和玉參加第九河川局「111 年度鱉溪流域管理平台大平台會議」。

11/21 台北分會 志工黃雍熙代表參加台北市自然地景及自然紀念物審議會 111 年度第 1 次會議。 台北分會 主任秘書鍾權昱、秘書古禮烘前往木柵路一段會勘,了解在地居民對「木柵路一段 238 巷道路工程」對受保護樹木影響之承情。

台中分會 分會長游永滄前往水土保持局南投分局 3 樓國際會議廳出席水保局南投分局大平台會議【跨機關合作及年度生態檢核大平台會議】、出席行政院農業委員會水土保持局南投分局辦理「南投分局轄區 111 年度生態檢核執行及民眾與推動計畫第二場大平台會議」。

台中分會 溪流專案楊政穎前往筏子溪東海橋下出席經濟部水利署第三河川局為「111年度筏子溪疏伐計畫」執行中滾動式檢討會議。

台中分會 溪流專案楊政穎前往筏子溪廟前圳前道路出席經濟部水利署第三河川局為設置石虎告示牌會勘。

11/22 總會 議題專員黃嘉瑩線上參與交通部辦理「運具電動化及無碳化」社會溝通會議。

台東分會 河溪組志工楊坤城參與林務局台東林管處會議,「112-113 年度台東處治理工程生態 友善檢核、調查委託服務」案採購評選委員會議。

- **11/23 總會** 理事陳雍慧、議題專員黃嘉瑩前往張榮發國際會議中心參與經濟部工業局「節能戰略 工業節能」社會溝通會議。
- **11/24 總會** 理事陳雍慧、議題專員黃嘉瑩前往集思台大會議中心參與經濟部商業司「商業節能戰略」 社會溝通會議。

花蓮分會 分會長鍾秀綢與主任秘書楊和玉參加水土保持局花蓮分局「111 年度生態檢核執行及 民眾參與推動計畫」- 公私協力平台 (水土保持局花蓮分局治理範圍公私協力平台會議)。

台東分會 分會長楊繡鳳、秘書鄭尉辰與志工夥伴辦理山里隧道蝙蝠現勘會議,台東林管處、花東縱管處、蝙蝠學會、台鐵台東工務段皆派員會同參與。

- **11/25** 台東分會 河溪組志工楊坤城參與水土保持局台東分局現勘,「大竹溪新興橋上游護岸工程」(第 一級生態檢核)工程生態檢核設計階段檢核作業現勘。
- 11/28 總會 議題專員黃嘉瑩前往內科創新育成基地參與環保署「碳捕捉、利用及封存」社會溝通會議。
- **11/30 總會** 常務監事陳江河、議題專員黃嘉瑩前往內政部建築研究所參與內政部 「淨零建築及住宅 節能」計會溝通會議。

台南分會 河溪組志工洪淑玫出席「灣丘北勢科野溪整治工程」施工說明暨公私協力平台會議。

2022年11月份徵信

捐款者/單位

彭成源、曾珮璉、曾琳雅、黃翊婷、楊國楨、

楊莉莉、萬恩霞、劉任珊、蔡宛芝

陳和斌 / 陳麗珠、陳敷俤 / 陳孫美女、

陳麗如、華亞汽電股份有限公司華亞汽電廠

丁振興、王勝虎、田佩加全家、宋唐金珠、 林以婕、張惠美、黃志豪、蕭廷叡、鍾沐恩

吳綾熏、沈婉華、魏伶珍

整理/財務部

11月 單筆捐款

捐款者/單位

金額

4800

4000

3400

3200

3000

2800

詹翠英

楊淑芬、蘇慶鵬

高英哲、康吉成、張恩芬、許詩志、陳秀香、

陳錦惠、黃海清、楊麗香、葉仲興、葉瑀玲、 劉玉梅、蔡振財、謝玉貞、謝貞莉、顏嘉慧 施大偉、洪崇嚴、高永興、陳宜廷、陳麗娜、

王金玉、吳敬斌、林怡君、孫博甫、湯文姿

楊麗彬、廖建翊、鄭雅如、羅壬廷、羅玉芳

社團法人擁抱環保生活協會、陳學驊、

山風 Estrella CALLS、陳琴枝

富邦人壽保險股份有限公司 台灣迪卡儂有限公司 1000000 干盈欽、吳函蓁、李官洵、李嘉修、林谷融、 200000 星展(台灣)商業銀行股份有限公司 胡信灵、徐一峰、郭峰雄、陳炎山、陳淑慧 台灣三星電子股份有限公司 100000 陳綿綿、曾淑芳、楊秀姬、楊繡鳳、蔡維宸 蘇汝喜 台北禧愛扶輪計 威欣利實業股份有限公司、徐吉慶、 鄭國馨 50000 國際扶輪 3522 地區、陳美靜、 優力國際安全認證有限公司 王修賢、台灣中國旅行社股份有限公司、 李美毅、李珮慈、周育呈、周佩青、林玉蕙 48320 許天麟 林裕偉、邱旭明、邱秀珠、洪憲文、徐晤梵、 2000 胡淑嫻 40000 翁千雅、張乃慈、張雅玲、陳孟琦、陳昱志、 陳慶麟、劉玉婷、盧儷玲、謝承穎、簡孜宸、 31400 項春蘭 魏峰國、羅東扶輪社 19200 陳金美、賴貞蒨 1700 陳木森 17600 1640 壟俊和張哲瀚的粉絲橘子皮 16000 古淮欽、徐筱珺 1600 周訓東、林國朝、盧德一、賴金玉 15000 關東鑫林科技股份有限公司 1570 王奕文 游永滄、蔡鴻生 14400 12800 林笈克、姚綺娟 1250 趙李阿素 12000 蔡昇倫 歐陽小雪 1008 11200 劉權霈 干月君、王鎮煙、 楊景琪 11000 台中市大勇國小 4 年 13 班、何孟宗、 10800 吳佳叡、吳坤憲、吳晟廷、吳穎怡、宋珍芳 宋雅鈞、宋霖霏、李正平、李芳韻、李郁憶、 公益信託小磨坊翔安基金、翁月嬌、 10000 李莉菁、李喜文、李維娟、周怡吟、周智倫· 張碧娥、賴虹蓁 林子淵、林弘國、林志昌、林沛練、林賢妹、 林憲躍、林燦煒、邱旻慧、洪秀婷、洪馨彤、 9973 親子團南區總團 9914 第六期領袖營 袁慧芬、張富順、張慧怡、莊祿舜、許亞位、 許黃月華、郭鴻為、陳妍伶、陳志叡 Garv 9900 羅竫晴 陳明騰、陳冠霖、陳珍裕、陳晏華、陳鳴誼、 9700 黃嘉瑩 陳慧盈、陳錦玲、傅雅卿、彭政勇、彭清淵、 9600 蕭文雄 曾引愉、馮彥云、黃友杰、黃仕光、黃欣祺、 苦茂昌、黃松舜、蓮欽龍、廖彥逋、能星怡。 8058 雲蟻二基 劉偉武、劉寶珍、潘俊瑋、蔡佩玲、蔡欣翰、 7760 柯茂全 蔡毓舲、戴軒和、謝秀雯、謝佩宜、謝佩珊 鍾政洋、魏詩盈 于美美、王怡雯、王筱媛、李文仁、侍筱鳳、 7200 陳瑜玲、黎玉霞、謝友祥 960 吳敬斌 6400 粘水溪 黃冠霖 中華資能技術發展暨服務協會、王梵、 601 蔡宜軒 6000 古淑玲、吳晞瑗、吳惠容、李金玉、唐丁水 梁家綺、陳之筑、劉碧芬 林伯頤、陳怡然、簡伊廷 張麗秋 吳小姐 5800 520 5488 沈競辰 杜金泓 5000 江佳珍、陳水生、黃阿巧 尹子潔、江瑞禎、吳承鴻、吳培俐、李品萱、 林珊翡、林英傑、林嘉玲、武桂英、邱筱君 王志良、王冕、王鼎球、王慶玲、利字洋、 南一團、柳禎佑、洪家瑄、孫嘉孺、馬佩琪、 吳奇益、吳思霈、宋珮琦、李宗德、李春祥、 李麗琴、林東慶、林桂杏、林智謀、林雍善、 郭于菁、陳思叡、陳海倫、陳媺筑、陳薇如

300

236

馬鉑鈞

余欣慈

金額

定期定額捐款

是 规	.供有永
金額	捐款者 / 單位
25000	賈堅一
6000	陳澄
4000	蕭代基
3000	梵宇有限公司
2400	鄭金快
2000	梁俊益、黄芝葦、懷恩測量工程有限公司、 陳若曦、張寶婷、蔡玉玲、方國運
1600	林麒暉
1500	張智堡、謝文蘭、張智堡、鄭弘杰
1216	金小梅
1200	石曉華、楊宜青、林金宏、李睦方、譚諤、 林美華、陳姿吟、羅千益
1000	卓慧菀、劉雅馨、李怡芳、顏舜隆、張淳翔、 鄭景中、吳敦燿、威潤科技股份有限公司、 陳雪梨、林冠汶、林黃純、林天助、林彥辰、 林登右、林彥廷、周子琪、洪正昌、賴榮孝、 江明修、蘇西岳、葉國樑、賴素燕、蔡旭豐、 蔡丞豐
900	陸青梅
800	劉佳甄、呂寶樟
600	唐安侖、莊家雄、曾素華、金崇慧、林庭宇、林榮茂、黃鎮遠、吳依庭、賴佳琪、吳芷薇、李慧慧、曾瀚儀、林錫傑、許書豪、魏文慶、陳怡妃、姜永浚、江芝迎、吳沂蓁、陳彥熹、李孟潔、葉運祺、李湘婷、江世芬、林怡君、郭美雲、陳碧瑤
500	張子文、開巨技術顧問有限公司、楊秀敏、許誌剛、李振華、簡鳳儀、陳儒佑、周傳雅、楊岳校、詹睿恩、曾愛媜、莊永和、陳家慶、陳秀榕、許明滿、郭憶梅、楊富傑、楊繡鳳、江彩秋、鄭宇欽、曾國賓、翁南裕、賴芳玉、丁玲玲、何悅萍、郭純陽
450	楊婷予
300	石淑燕、吳佳玲、王禎彤、戴政賢、陳春蘭、 張婉萍、汪惠玲、張恩宇、吳承諭、施孟在純均 謝拉倩、葉宜欣、曾凱平、謝居宏 會意 謝怡娟、葉宜欣、曾凱平、朱則的、 蔣家蒙、楊驛豐、陳學驊、林明的。 甘三一東 游慈雲、蔡欣穎、傳立傷、蘇寶華 吳進安、蔡欣穎、傳立衛、蘇寶華 吳進安、蘇金梅 蘇克 羅英玲、嚴虎台、蘇文岳 羅英玲、嚴虎台、蘇文 王思佳、陳瑠芳、何艷蘋、吳月鳳 陳怡如、林素蓮、范淑琳、林依嬋
210	李岳穎
	陳美靜、林奕彣、何彩華、廖志彬、蘇傳雅、
200	林淑娟、蕭瑞敏、劉子瑄、王英驊
200 150	林淑娟、蕭瑞敏、劉子瑄、王英驊 蕭雨芊、何庭瑄

楊振銘先生 請與財務部謝小姐聯絡 (02-2307-1568 #19)

IBON 名單捐款

(2022 公益勸募 / 衛部救字第 1101364241 號)

(2022 24111)		0 12 12 3/07
捐款日期	捐款者	金額
11/01	656	500
11/01	蔡茹茵	400
11/01	善心人士	100
11/01	陳中芬	500
11/01	Brandon	4000
11/01	郭怡伶	200
11/01	汪	1000
11/01	陳鈺棠	1000
11/01	游惠渝	200
11/01	黃詩雅	100
11/01	張鳳嬌	400
11/01	張佳璇	300
11/01	Purple	500
11/02	蔡孟軒	100
11/02	林哲宇	300
11/03	林緯宏	1000
11/03	善心人士善心人士	100
11/03	鄭羽佟	500
11/03	陳純玉	100
11/03	江芳婷	100
11/03	eddie	300
11/04	洪雅芬	500
11/04	王金水	500
11/04	李昀臻	100
11/04	湯淑云	100
11/05	張泰皓	2000
11/05		1980
11/05	林柏伸	2300
11/05	蕭	1000
11/06	錢錢	100
11/06	吳明諺	500
11/06	楊仁甫	200
11/06	W	100
11/06	邱宛姿	200
11/07	林靜蘭	1000
11/07	黄芊華	100
11/07	張珮玲	3000
11/07	黃綺潔	200
11/07	善心人士	100
11/07	洪	2000
11/08	高于婷	150
11/08	善心人士	100
11/08	888	100
11/08	黄琦	200
11/09	張珮玲	3000
11/09	陳中平	100
11/09	張家鴻	100
11/09	林哲宇	300
11/09	陳吳中平	100
11/09	莊馥華	100

Open Point 線上捐款 (2022 公益勸募/衛部救字第 1101364241 號)

捐款日期	捐款者	金額
11/09	李秀琴	100
11/18	TIM	500
11/19	林偉	300
11/19	蔡易廷	2500
11/19	鄭黑鬥	300
11/20	劉易叡	5000
11/20	a	100
11/21	a	100
11/22	陸惠英	500
11/22	.com	500
11/22	陳品翰	100
11/22	林駿育	200
11/22	а	100
11/22	a	100
11/23	姜諺妤	250
11/23	林哲宇	300
11/23	林美靜	100
11/23	朱奕鴻	150
11/24	李勤億	1000
11/24	吳承翰	200
11/24	а	100
11/24	а	100
11/26	黃柏棋	100
11/26	蔣易翰與劉欣怡	100
11/27	余灝	500
11/27	林佳正	100
11/27	а	100
11/28	劉毅威	100
11/29	王治力	200

(2022 2411)	335 / HJUNN J NJ 11010	0 3/6/
捐款日期	捐款者	金額
11/01	莊于輝	100
11/01	李卓樺	200
11/01	陳姿伃	300
11/01	曾清璟	100
11/01	李孟蓉	100
11/01	鄒復興	200
11/01	蔡文睿	200
11/05	邱郁樺	200
11/05	陳億葳	500
11/06	黃惠如	200
11/07	黃暄婷	200
11/09	陳長盛	1,000
11/11	劉芸廷	500
11/11	嘉油企業社	1,100
11/13	陳佳慧	500
11/14	陳韻如	1,000
11/14	施煒玲	3,000
11/16	張素燕	100
11/17	郭駿宏	100
11/21	盧怡君	100
11/24	潘信佑	100
11/24	林子超	103
11/26	徐東成	150
11/30	黄彥筑	200



11/09

善心人士

1000



捐款/會費(定期定額)信用卡授權書

我願意! 捐款支持/加入荒野保護協會,從事推動自然教育與生態保護等相關工作

● 贊助捐款 *單筆捐款:NT\$		●信用卡資料 持卡人姓名 信用卡號	
□ NT\$ 其他期數: □自民國 年至 民國 □不限,信用卡到期自動展: ・ 徵信刊登:將捐款人姓名	也期。 正。 與金額刊登於荒野快報	有效期限年/ 持卡人簽名 持卡人身份證字號	月 (須與信用卡之簽名一致)
□同意 □不 ○入會方式 □ 一般會員: NT\$2,000 (含入會費 NT\$1,000、當年 □ 永久會員: NT\$21,000 (含入會費 NT\$1,000、當年	E度年費 NT\$1,000)	身份證字號年 生日/民國年 聯絡電話/ 地址//□□□	
●續繳年費: NT\$1,000□ 當年度年費續繳。□ 定期定額年費續繳:每年□ 自民國年至民國_□ 不限,信用卡到期自動	年,共期。	申請日/民國年 *定期定額捐款收據將 (自即日起捐款資訊會	□同捐款人/會員 出,如需紙本收據請勾選 □需紙本收據
非會員訂閱荒野快報□半年(6期)NT\$120 □-快報寄發地址:□□□	一年(12 期)NT\$200		2.与膜状态生色/加州自ᡅ/并分平的/
總金額 NT\$			
98-04-43-04 郵 政 劃 撥 帳 1 8 7 2 4 2 9	1 2 新台幣	萬 仟 佰 拾 元	◎寄款人請注意背面說明◎本收據由電腦印錄請勿填寫郵政劃撥儲金存款收據
通訊欄(限與本次存款有關事項) ●會員入會費 + 年費 □一般會員 NT\$2,000		二 日荒野保護協會 二	收款帳號戶名
●	等 款 人 姓 名 通 □ □ □ □ □		存 款 金 額
□牛年 (6 期) NT\$120 □一年 (12 期)NT\$200 ●贊助捐款 NT\$	訊處電工	經辦局收款戳	電 腦 紀 錄
徵信刊登:捐款人姓名刊登於荒野快報 □同意□不同意 (未勾選視為同意刊登) ●其他(課程、活動、義賣品) 如需郵寄,請付郵資80元	話	1 - 7 1 - 7 1 - 7 1 A	經 辦 局 收 款
	虚線內備供機器印錄用請勿填寫		型。

2023

環境行動論壇

分享>行動>改變

你有在意的環境問題嗎? 找到夥伴一起行動,並到論壇分享你的行動成果 將有機會贏得助持金繼續你的行動

分 組 獎助金 少年組、青少年組、成人組、英語發表組。 決選各組取前三名頒發獎金及證書, 第一名三萬元,第二名兩萬元,第三名一萬元。

資 格

少年組:指導老師1名+隊長1名+隊員2~5名。青少年組:指導老師1名+隊長1名+隊員2~5名。成人組:18歳以上,隊長1名+隊員2~4名。

英語發表組:行動指導員1名(非成人組)+隊長1名+隊員2~4名

發表

各隊全體成員(不含指導老師)以簡報或創意方式發表計畫構思、內容、執行、修正及結果。

●初選

2023年4月中下旬,於北中南分三區分別辦理。 各區各組取前三名隊伍,參加決選。

●決選

2023年7月,於東海大學辦理,兩天一夜活動包含 演講,各種分享及最後的決選(須全程參與)。



活動詳情

贊助單位



主辦單位



協辦單位



本活動由公益勸募贊助 主辦單位保留活動調整及獎項修改之權利

郵政劃撥存款收據 注意事項

- 一、本收據請妥為保管,以便日後查考。
- 二、如欲查詢存款入帳詳情時 ,請檢附本收據及已填妥 之查詢函向任一郵局辦理。
- 三、本收據各項金額、數字係 機器印製,如非機器列印 或經塗改或無收款郵局收 訖章者無效。

請寄款人注意

- 一、帳號、戶名及寄款人姓名地址各欄請詳細填明,以免誤寄;抵付票據之存款,務請於交換前一天存入。
- 二、本存款單金額之幣別為新臺幣,每筆存款至少須在新臺幣十五元以上,且 限填至元位為止。
- 三、倘金額塗改時請更換存款單重新填寫。
- 四、本存款單不得黏貼或附寄任何文件。
- 五、本存款金額業經電腦登帳後,不得申請撤回。
- 六、本存款單備供電腦影像處理,請以正楷工整書寫並請勿摺疊。帳戶如需自 印存款單,各欄文字及規格必須與本單完全相符;如有不符,各局應婉請 寄款人更換郵局印製之存款單填寫,以利處理。
- 七、本存款單帳號與金額欄請以阿拉伯數字書寫。
- 八、帳戶本人在「付款局」所在直轄市或縣 (市)以外之行政區域存款,需由帳戶內扣收手續費。
- 九、所託收之票據於運送途中,若發生票據被盜、遺失或滅失時,同意授權由 郵局或付款行代理本人辦理掛失止付及聲請公示催告、除權判決等事宜。

交易代號:0501、0502現金存款 0503票據存款 2212劃撥票據託收 本聯由儲匯處存查、保管五年。

近期活動

2023年01月10日~2023年03月10日

荒野在全國各地週週有演講,月月有聚會。若各地活動來不及刊載的,請直接洽詢各地聯絡人。 歡迎上荒野網站 www.sow.org.tw 查詢最新訊息,或訂閱荒野電子報。

◆配合政府防疫政策,活動將於荒野官網或是各分會 Facebook 粉絲頁公告活動調整、延期等相關資訊,感謝您的配合及體諒。



電 話 / (02)2307-1317

信 箱 / sowtpe@wilderness.tw

臉 書/台北。好荒野

《荒野週四見・免費專題講座》每週四 19:30-21:30

1月主題:攝影告訴你世界的真相

世界有很多不同的樣貌,一月是萬物定格潛藏能量的季節,攝影紀錄,是留下自然的時間魔法師,一個跳躍、一個定格,光影的擾動都會在下一秒稍縱即逝。從生態攝影紀綠的人,任何生物跟畫面都可以視為美的捕捉,讓我們一同在這浪漫的月份裡,學習如何記錄自然的美。

01/05 (實體講座)人與自然:從婆羅洲原住民看我們曾經擁有而逐漸失去的 (part2)

01/12 (線上講座)用照片記錄生態之美

【全系列課程報名網頁】

即日起至荒野官網報名:https://reurl.cc/588jlv

《生態導覽-免費》

《河岸漫遊》五股濕地生態園區生態導覽

【活動時間】01/15(日)15:00-17:00

【活動人數】一般民眾,30人,歡迎親子同行。

【報名方式】https://reurl.cc/X59XgE

【打開你的夜視鏡】2023 元宵燈節—夜賞永春陂風華

【活動日期】02/08(三)、02/15(三)、02/18(六)

【活動時間】19:30-21:30

【活動人數】一般民眾,20人,歡迎親子同行。

【報名方式】https://reurl.cc/nZRza1

《都會叢林瑰寶》2023 富陽自然生態公園生態導覽

【活動時間】 2/12(日) 09:00-12:00

【活動人數】一般民眾,30人,歡迎親子同行。

【報名方式】https://reurl.cc/gZ38L0

《活動》

能源桌遊推廣活動

【活動時間】02/11(六)09:30~12:00(2.5小時)

【活動地點】 荒野保護協會 荒野廳 (台北市中正區詔安街 204 號 B1)

【活動人數】一般民眾,24人,歡迎親子同行。

【報名方式】https://neti.cc/GXMb797

太陽能車 DIY 推廣活動

【活動時間】02/25(六)10:00~12:00(2小時)

【活動地點】 荒野保護協會 荒野廳 (台北市中正區詔安街 204 號 B1)

【活動人數】一般民眾,30人,歡迎親子同行。

【報名方式】https://neti.cc/qBeorLP

《志工培訓》

台北第三十五期解說員訓練班

這是一套結合探索自然生態、解說教育、土地倫理與關懷環境的綜合課程,透過多次實際操作,培養面對群眾的解說能力;兩次的戶外旅行更是親近自然、結識同好、拓展視野與發現自我的學習過程,讓您深入認識這塊孕育我們的土地,以更寬廣的視野與堅實的行動力,擔任自然與人之間的橋樑,並成為具有影響力的環境守護者。

【課程日期】2023/03/04-07/01(每週五之夜間及特定週六、日)。

【課程對象】18 歲以上,熱愛自然、守護環境,願意擔任人與自然 的橋樑,名額 48 人。

【課程費用】3700元(含講師費、保險費、講義費,不含2次旅行活動之食宿、交通費用。)

【注意事項】訓練課程日期和內容請參考報名網頁,報名時請考慮 自身時間安排,不缺課、不遲到、不早退。

【報名網頁】https://reurl.cc/jRO5MD

第二十六期推廣講師志工培訓班

邀請您來認識台灣自然生態的美麗與哀愁,透過演講的方式,引領更多人珍愛這片土地。本培訓帶領大家學習「台灣自然生態之美」、「重新看見海洋」、「與大自然做朋友」、「發現濕地之美」、「翻轉吧!氣候變遷」等推廣教材,培養善用教材進行推廣演講的志工。 【課程日期】2023/03/29-07/02 (每週三之夜間以及特定週六、日)。 【課程對象】願意利用[假日]及[非假日]到各級學校、企業、社團、社區等,進行自然推廣演講的有志之士。(滿18人正式開課)。

【課程費用】會員3,000元,非會員3,500元。

【旅行課程之食宿、交通費用則由學員另行負擔】另需繳保證金500元★完成指定學分者可得結訓證書,通過試講並具備會員資格後始可對外演講。於2024/06/30前正式對外推廣演講2次以上方可退保證金(保證金退費期間2024/08/01~08/31)。若未達上述標準或逾期未退費,保證金將以學員名義捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」。

【報名日期】即日起受理報名至 03/17 (五)22:00 截止 (以收件時間為準,以利作業)

【報名方式】 荒野官網線上報名.

【參訓說明】報名者需於 03/19(日)13:00 至荒野保護協會台北分會參加說明會及遴選作業。參訓確認名單,以參訓說明及遴選作業後,收到入選通知者為主。

《工作假期》可申請志工服務時數

萬里工作假期

萬里站位處陽明山國家公園範圍內,無法使用大型機具施工,我們採取人工方式,把廢耕的梯田開闢成水池,成為收容、復育濕地植物的基地,並邀請同樣關心自然、珍愛濕地的您同來親近濕地。

【活動日期】以每月第二個星期六為原則,日期以荒野網站公告為 準。

【參加對象】一般民眾、名額 17人。

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。(視疫情調整報名)

富陽自然生態公園工作假期

富陽公園曾因軍事管制而保有原始的近山生態系,棲息著台北樹蛙、長吻白蠟蟬等特殊物種,但是也因鄰近人們生活環境,而承受外來種入侵的壓力,富陽公園需要妳/你的守護!

【活動日期】以每月第三個星期六為原則,日期以荒野網站公告為 準。(四月暫停一次)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

【參加對象】一般民眾、名額 15 人,網站公告為準。 (視疫情調整報名)

五股濕地工作假期

五股濕地為淡水河流域國家重要濕地,有春天爭豔的野花、夏天絢爛的晚霞、秋天蒼茫的葦浪、冬天蔽日的候鳥,來此探訪,四季皆宜;透過友善水鳥灘地營造與維護與外來入侵種移除和環境維護,維持豐富多樣的生態環境,吸引了大批候鳥覓食或棲息。

【活動日期】以每月第三個週日,以官網公告為準。

(視疫情調整報名)

【參加對象】荒野夥伴,一般民眾。(以滿 18 歲以上的成人為主, 未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。

永春陂生態園區棲地維護

邀請所有關心永春陂的市民朋友一起來當「強勢外來種終結者」, 為維護公園生態化、生物多樣性盡一份心力。留水、留樹、留生態、 留些建物再利用、留文化、留下珍貴物種給下一代。

【活動日期】以每月第一個週六,遇連假順延,以官網公告為準。 (視疫情調整報名)

【參加對象】 荒野夥伴,一般民眾。(以滿 18 歲以上的成人為主, 未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。 https://reurl.cc/MXGoQp

美野快報 Vol.361

大崙尾山(或福州山)手作步道

-手作步道「就地取材」,但不是「就地取材」就是手作步道,重點要 融入環境與兼顧景觀美學、生態共存,達到雖由人作、宛自天開的 境界。荒野以「親近」而不是「侵山」的方式對待我們的山野,用雙 手重拾與土地的關係,使棲地與人為利用之間得以找到平衡。

【活動日期】以每月第一個週日,遇連假順延,以官網公告為準。 (視疫情調整報名)

【參加對象】 荒野夥伴,一般民眾。(以滿18歲以上的成人為主, 未滿 18 歲人員需有師長陪同)

【報名方式】請至荒野官網近期活動線上報名。(福州山步道1月 12日開放報名,大崙尾山步道2月5日開放報名)

《推廣邀約》

《自然專題推廣講座》

荒野保護協會為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人,邀 集了一群推廣講師,於全國各地接受各單位團體的邀請,利用精采 的影像及口述方式,將荒野自然的奇妙與繽紛色彩帶入室內。

【講座主題】台灣自然生態之美、發現濕地之美、重新看見海洋、 與大自然做朋友、節能綠生活、翻轉吧!氣候變遷。

【申請對象】歡迎各級學校、企業團體、民間社團踴躍申請。

【申請對象】國小中年級以上之學生及社會大眾。

【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的,歡迎學校酌助講師費。

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表 https://pse.is/JGA9P

《台北地區生活中的氣候變遷推廣工作坊》

【工作坊類型】A. 室內推廣「餐桌上的氣候變遷工作坊」

B. 戶外推廣「樹蔭下的氣候變遷工作坊」

C. 室內推廣「輕鬆來當省電俠節能工作坊」

【申請對象】各級學校、社區、NGO、公司行號、社團組織

【申請時間】即日起~2022年12月31日

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表:活動消息 >> 台北分會

>>【台北分會】氣候變遷推廣工作坊申請

《輕鬆來做省電俠》節能講座申請

節電,不是不能吹冷氣、不能看電視或玩手機,而是在不影響生活 品質的條件下,用最聰明的方法來使用家裡的電器!所以,來上這 堂課就對了!只要花個幾十分鐘,學到馬上賺到!輕鬆地把方法應 用在日常裡,讓你立刻變成生活中的節電達人!

【申請主題】1. 輕鬆來做省電俠 (90 分鐘標準版)

2. 輕鬆來做省電俠 (60 分鐘精簡版)

3. 輕鬆來做省電俠 (60、90 分鐘線上講座)

【申請對象】各級學校、社區、NGO、公司行號、社團組織

【申請時間】即日起~2023/12/31

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表:活動消息 >> 台北分會

>>【輕鬆來做省電俠】節能講座申請

台北地區校園兒童環境教育課程

三大系列課程:校園體驗觀察、水資源及低碳綠生活,共十單元,每 單元兩節課 約 80 分鐘。經由操作、體驗與討論分享,引領孩子瞭 解自然生態的重要性,進而關懷週遭環境並實踐簡樸生活。

【活動對象】國小一至六年級學生(限大台北地區學校)

【申請對象】國小一至六年級教師 (限大台北地區學校)

【課程費用】以推廣環境教育為目的,歡迎學校酌助講師費。

【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表:首頁 >> 推廣邀約 >> 北部地區校園兒童環境教育課程

減塑推廣講座 (開放線上講座)

當垃圾議題日趨嚴重,如何將減塑行動落實於生活中,作為個人、 學校,或是企業,你還能夠做些什麼?有環保餐具但老是忘記帶? 如何能夠無痛地開始為環境盡一份力呢?減塑推廣講座帶你了解 塑膠的由來,以及它與我們生活中的關係。

【主題】1. 樂活·減塑 新時代的生活哲學 2. 減塑園遊會

【申請對象】歡迎國中以上各級學校、企業、社區協會、公司行號、 社會機構申請。

【課程費用】本活動以推廣環境教育為目的·歡迎各單位酌助講師費。 【申請方式】請至荒野網站填寫線上申請表:

活動消息 >> 台北分會 >> 減塑推廣講座



電 話 / (03)283-0284

信 箱 / sowty@sow.org.tw

臉 書/荒野保護協會桃園分會

《棲地守護》

生態調查

溪流是各式鳥類活動的空間,更是鳥的自助餐廳多樣化鳥類聚集, 表示食物鏈豐富,但整治,植栽常無法自然繁衍,經常被修剪,草 皮更常被修剪到極短,常造成地表裸露,非常不利於各類昆蟲生 存與繁衍。為讓生態更豐富,在除草期間,讓昆蟲有庇護的地方, 增加族群延續機會,昆蟲旅館建構及高灘地濕地營造將是我們與 主管單位溝通及未來的施作方向。

【活動時間】 2022/03/19-2023/01/08

【活動詳情】 https://reurl.cc/rQYO3b

《工作假期》

外來種移除

來自中南美洲的福壽螺、非洲大鍋牛、小花蔓澤蘭、布袋蓮等外來 入侵種的著地生長蔓延,造成在地原生物種威脅,並入侵到其生 態空間,嚴重影響當地生態平衡歡迎大朋友小朋友一起報名參加 外來種的清除活動,共同營造良好的生態環境。

【活動時間】 2022/04/24-2023/02/05

【活動詳情】 https://reurl.cc/xO3V3b

《講座申請》

【輕鬆來做省電俠】節能推廣講座

由荒野保護協會桃園分會主辦。 透過好玩又有趣的課程,帶大 家認識如何節約能源,節能節電不再只是喊口號,你我皆是省電

【活動時間】 2022/02/01-2023/03/31

【活動詳情】 https://reurl.cc/OpmNgX

推廣講座

運用活潑生動的照片解說、記錄片導引,希望學子們除了認識台 灣生態的美、重要性及特殊性外,也能正視並關注它所面臨的種 種危機,觸發未來參與環境保護的動力。

【活動時間】 2022/02/01-2023/03/31 【活動詳情】 https://reurl.cc/7eV8mb

新竹分會

電 話 / (03)561-8255

箱 / sowhc@wilderness.tw

臉 書 / 荒野新竹

部落格 / http://sowhc.sow.org.tw/

《**荒野新竹週二見·免費講座》**每週二 19:30-21:30

01/03 向(像)山一樣思考的人/陳慧諼

01/10 從免費到免廢 --- 第一次辦免費市集就上手 / 黃郁君 (Kate)

01/17 環境桌遊島 / 吳思霈 (銀杏)

01/24 春節假期暫停一次

01/31 新春團拜暫停一次

《分會活動》

2023 荒野新竹新春團拜

【活動時間】01/31(二)18:00 起 【活動對象】 荒野夥伴及親朋好友 (也歡迎新朋友一起來同樂!)

【集合時地】新竹分會

【報名網址】https://reurl.cc/KXvX4y

2022 荒野新竹尾牙聚

【活動時間】01/07(六)18:00 起

【活動對象】所有荒野夥伴及親朋好友(也歡迎第一次參與的未來 志工哦!)

【集合時地】新竹分會

【報名網址】https://reurl.cc/bGyGWo

《志工培訓》

第四十五期解說員培訓招生簡章

【活動時間】02/20~06/20

【活動對象】1. 年滿十八歲對定點觀察與解說教育活動有興趣者, 須具備有效會員資格。(會員續繳年費,非會員於報 名時一併入會)

2. 名額 36 名,額滿為止,滿 24 人(視狀況調整)始 開課。

【報名網址】https://reurl.cc/WqVv3e

地球環境季導覽員培訓課程

【活動時間】03/03

【活動對象】1. 須為本會已結訓之解說員,並為有效會員(非有效 會員者請續繳年費1,000元)。

> 有興趣參與環保教育館與香山濕地解說活動之解 說夥伴,限定名額25人。

【報名網址】https://reurl.cc/aa7zg9

新竹食蟲植物展場導覽員培訓

【活動時間】03/03~03/24

【活動對象】荒野有效會員,限15名

【報名網址】https://reurl.cc/4Xva5L

《推廣活動》

【校園巡迴展】「台灣原生食蟲植物保育」新竹縣學校申請

【活動時間】04/06~11/16

【借展對象】全國各級學校,依梯次開放申請。

【報名網址】https://reurl.cc/VRQEER

【油羅田】 菜菜子自觀班 15-2 期 (週一班)

【活動時間】 02/20~06/26(一) 09:10-11:30

【活動地點】荒野油羅田(新竹縣橫山鄉豐田村油羅田 65 號)

【活動對象】18歲以上,熱愛自然,守護自然,對農耕有興趣。

名額15人(滿5人開課)

【油羅田】2022秋~油羅冬季養生茶飲共學讀書會(周六班)

【活動時間】01/14(六) 09:10-11:30

【活動地點】 荒野油羅田 (新竹縣橫山鄉豐田村油羅田 65 號)

【活動對象】18歲以上,熱愛自然,守護自然,對農耕有興趣。名額最多7人(參加滿4期後,得免費參加後續共學, 但須參與共同學習規劃)

【報名網址】https://reurl.cc/3Yp4nO

《工作假期》

大山背梭德氏赤蛙棲地維護

【活動時間】02/12-11/12,共4場次,09:00-11:00

【集合時地】09:00前大山背豐鄉瀑布停車場

【活動對象】一般民眾,名額20人(建議參加年齡國中以上)

【報名網址】https://reurl.cc/OEev3X

蓮花寺食蟲植物棲地維護

【活動時間】01/8-12/24,共24場次,09:00-12:00

【活動地點】竹北蓮花寺濕地(建議定位:竹北市蓮花路 925 號)

【活動對象】國小五年級以上學生及一般民眾

【報名網址】https://reurl.cc/Z1zWMl

心田橘友善果園棲地維護

【活動時間】01/08-12/10,共12場,14:30-17:00

【集合地點】中華科技大學校前約 200 公尺路邊

(因場地停車空間不足,須併車前往)

【活動地點】橫山柑橘園

【活動對象】一般民眾,名額20人(國一以下需有家長報名陪同)

【活動內容】移除小花蔓澤蘭、柑橘樹修枝、除草等果園農事

【報名網址】https://reurl.cc/QWOXvo



電 話 / (04)2206-8468

信 箱/sowtc@sow.org.tw

臉 書/荒野台中

■ 部落格 / https://blog.xuite.net/sow.tc/blog

《週週荒野見·免費專題講座》 每週四 19:00-21:00

請關注 FB 粉絲頁: 荒野台中 週週見講座 https://reurl.cc/Nr0xGk 01/05 水元素帶給手作步道的兩三事 / 徐銘謙

01/12 筏子溪河岸書寫~以建築觀點、些微的自然文學的涉略談及 環境行動意識/施秉鈞(溪哥)

02/04 喝春酒 玩 Kahoo (延到周六舉行)

02/09 【近山】三年創作計畫 - 台灣山林創作計畫 No.1

/ 台灣山林藝術家 - 陳宇芯 - 木直牛勿 plant practice

03/16 認識自然台灣系列 - 與大自然做朋友

03/23 認識自然台灣系列 - 重新看見海洋

03/30 認識自然台灣系列 - 發現濕地之美

《活動》

2023 年筏子溪常態性淨溪 荒野環境守護響應行動

★本計畫由「統一超商零錢捐勸募平台媒合,民眾捐款支持」部份 負擔

2023年『重現水水筏子溪』,愛護筏子溪沒有句點,不只「撿」不停、更要不停「減」,2023讓我們持續守護筏子溪吧!!!

【主辦單位】荒野保護協會台中分會

財 象】關心筏子溪環境生態的一般民眾,每梯限額 60 人 (團體及企業另洽)

【活動日期】1~12月 08:50-11:00

【報到地點】 西屯路筏子溪口 - 靈玄宮前草皮 (暫定), 台中市西屯 區福裕路 188號 (24. 1838 74, 120.628 177)

【活動地點】筏子溪 - 西屯路 ~ 台灣大道路段溪床

(活動與報到地點可能因環境現況做調整)

【洽詢方式】來信 sowtc3@wilderness.tw 電話 04-22068468 【線上報名】系統僅開放個人報名 (活動時請勿出現企業或團體等 識別標誌)

https://www.beclass.com/rid=2748cb7636dfce96c3a2

【企業定義】企業暨其基金會等相關組織

【團體定義】企業學校、政府或非營利組織、社團等,人數超過 20 人。

敬請團體、企業請勿採線上報名系統,經發現主辦單位有權利刪除。

【其他說明】淨溪日期,開放報名於活動前二個月開始,一次開放 2 個月 4 場。每場活動報名截止額滿或至活動前週三 12:00 截止。

*報名開始,每個日期限額60人,未滿15人則取消當次活動。

因環境因素活動與集合地點地點可能變更,敬請密切注意活動前三日寄發的行前通知

【線上課程】溪流教育推廣 - 水水筏子溪 申請

~ 在大自然裡,重點是你怎麼去看 ~

溪流教育線上分享課程現正熱映中!!

讓我們一起在家聽講座,當個防疫小尖兵!

透過淺顯易懂的課程,聽聽溪流的大小事以及我們可以怎麼做,在還不能外出的期間吸收先備知識,

等到疫情過後,再讓我們一起好好的走入河川,接觸大自然吧! 只要你有智慧型手機、平板、電腦任何一種 3C 產品可以上網,就可以宅在家聽溪流的故事喔!

邀請大家一起來認識溪流環境,透過線上分享,讓守護河溪生態的種子萌芽茁壯!

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ #本專案為免費活動,經費由「統一超商零錢捐勸募平台媒合,民 眾捐款支持」!

【課程申請日期】『疫情三級期間限定』,以申請單位提出之時間 為主,並參酌講師時間排定。

【課程時間】以40分鐘為原則,得彈性調整。

【課程內容】1. 筏子溪環境(10分鐘)

2. 筏子溪生態 (20 分鐘)

3. 筏子溪的危機與荒野行動 (10 分鐘)

【適合對象】願意用線上課程的方式,了解溪流環境教育的學校。

【年齡限制】國小二~六年級。

【人數限制】 20-40 人。

【費用】免費。

【進行方式】0. 線上申請表單 -https://reurl.cc/0j6mN9

- 1. 申請單位填寫表單,將由專員與您聯繫,確認上課 時段、使用設備系統,並於課前約定時間做簡單系 統測試。
- 2. 申請人告知單位內參與者本次線上課程相關資訊 (課程時間、使用軟體、注意事項···等)。
- 3. 講師利用螢幕分享簡報內容,參與者可利用線上提問或課後分享,進行討論與交流。

荒野台中推廣演講 365

為了將台灣自然生態的美麗及其珍貴帶給更多人,荒野保護協會邀集了一群推廣講師,於全國各地接受各單位團體的邀請,利用精采的影像及口述方式,將荒野自然的奇妙與繽紛色彩帶入室內。希望透過生態專題的演講,帶領民眾去認識我們生活週遭的自然生態,真正了解我們身處的這塊美麗的家園。邀請您一起來重新認識台灣、欣賞台灣、關懷這片我們土生土長的美麗大地。歡迎提出申請!

【講座與講題】(1) 專題講座 (經典教案) https://www.sow.org.tw/contact/speech

近期活動

- ◎ 台灣自然生態之美
- ◎ 發現濕地之美 ◎ 與大自然做朋友
- ◎ 重新看見海洋
- ◎ 翻轉吧!氣候變遷
- (2) 專題講座 (分會特色教案)
- ◎ 筏子溪之美(台中分會特色教案)(簡介同申請表)

【對 象】各級學校、企業團體、民間社團等等。

【申請方式】為響應節能減碳少紙化,歡迎多加利用線上申請表單, 並請詳閱邀約說明!

- (1) 線上申請,填妥線上申請表後將直接寄出 Email 申請,申請者信箱亦將同步收到確認信。荒野官網推廣邀約連結 https://www.sow.org.tw/webform/2901
- (2) 下載申請表,填妥後以傳真或 E-mail 回傳,恕不接受口頭邀約。 (演講申請表) 荒野推廣演講申請表 - 台中分會 .doc

https://reurl.cc/YWzp6L

- (3) 專題講座: 筏子溪之美簡介如簡章 PDF 檔 最後一頁
- (4) 荒野台中 推廣演講 365 簡章 PDF 檔 https://reurl.cc/6yzxDd

《研習・課程》

台中第二十四期解說員訓練課程

【課程宗旨】 招訓「在自然中學習愛與包容,並付諸行動」的荒野 解說員

【課程日期】03/04-06/11

- 1.02/21 19:00-21:30 為參訓說明會 (請務必參加,以了解課程細節)
- 2.03/04-06/11 為培訓課程,共計15 週
- 3.06/12-09/01 為實習解說及補學分期間
- 4.09/02-09/03 二天一夜宿營為結訓授證典禮

【課程費用】1. 全額 3,000 元,不含戶外活動之食宿、交通費用

- 2. 學費全額支付講師費、教材講義費、單日戶外課程 之保險費
- 3. 學費不含兩天一夜旅行課程所需之食、宿、保險及 交通費,參加旅行課程需另行收費
- 【報名資格】1. 年滿 20 歲之男女老少,且具本會會員資格者
 - 2. 非會員請於報名時一併入會,需繳交入會費 1,000 元及當年年費 1,000 元或繳交 20,000 元成為永久 會員
 - 3. 荒野保護協會推廣講師報名本訓練班,得享半價優惠,以5人為上限
 - 4. 曾參加本會解說員訓練因故未能結訓者,可免費回 訓學分重新計算,以 3 人為上限

【招生名額】40人,滿15人即開課

【報名方式】即日起至 2023/02/21(二) 說明會截止,點入報名表 表單網址填寫 https://reurl.cc/jRR6Zy

台中分會第 33 期志工入門

「荒野志工入門課程」是一扇為新進志工敞開的落地窗,我們可以 從這裡看見荒野的不同面向,看到不同群組為生態保育與環境教 育的努力,並藉由到各群組見習的機會,找到最適合自己的位置。

【課程日期】課程:02/05、02/11、02/12 白天

見習:06/09 以前

結訓:預計 06/16

【上課地點】室內 - 荒野保護協會台中分會

(台中市北區育德路 115 號),戶外-筏子溪。

【課程費用】免費。另為尊重課程安排及上課資源,每人酌收保證 金 500 元。

【保證金退費】全程參與入門課程及四個月內完成見習 12 小時, 全額無息退還。若未達上述標準保證金將以學員名 義,捐助「社團法人中華民國荒野保護協會」。

【報名方式】即日起受理報名,招收25人額滿為止;報名者需年滿18歲以上。上網報名表連結https://reurl.cc/vm4LQ1



電 話 / (04)2206-8468

信 箱 / sowchc@wilderness.tw

臉 書/荒野彰化

《週週荒野見·免費專題講座》

每月第一或三週的週五 19:00-21:00

01/06 走入自然的觀察 - 在山野中每個不期而遇 / 游永滄 (鵂鶹)

02/03 環境議題 / 謝佩珊 (豆苗)

03/03 我出去一下! - 澳洲遊學經歷分享 / 施怡安 (胖蛋)、 楊鈺婷 (蒲公英)



電 話 / (05)552-9002

信 箱 / sowyl@wilderness.tw

臉 書/荒野雲林分會

以下活動詳情請至荒野雲林粉絲專頁或官網查詢報名

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

02/24 「解凍格陵蘭」紀錄放映會 03/03 剩食鍊金術 (19:30-21:00)

《課程》

沙發邊桌木工班

【課程日期】02/11(六) 上午 09:00~12:00

【課程對象】 名額 11 人,滿 8 人開課。

【課程費用】正式會員 500 元,非會員 600 元,材料費另計 500 元 【活動地點】 荒野雲林分會 (虎尾鎮博愛路 104 號)

電話/(05)291-1547

信 箱/sowcy@sow.org.tw

臉 書/荒野嘉義分會

部落格 / http://sowcy.sow.org.tw/

活動將配合疾管局公告調整,以分會臉書粉絲專頁公告為主。

《週週荒野見·免費專題講座》每週五 19:30-21:30

01/07 讓愛延續~年終跳蚤市集 01/13 荒野人寫春聯

《志工培訓》

第七期解說員志工培訓課程

食自然是萬物的一切,解說是分享自然界遇見的美好事物!解說,透過不間斷的學習關於自然環境、如何讓卑的與自然和諧共生、如何真誠的分享、找回童稚的好奇、喚醒心靈的感動、親近自然、疼情自然!

【主辦單位】 荒野保護協會嘉義分會 【課程日期】 03/04-04/30 (六、日)

【報名網址】https://reurl.cc/lZMV5l



電 話 / (06)260-7259

信 箱 / staff-tn@wilderness.tw

臉 書/荒野保護協會台南分會

部落格 / http://sowtn.sow.org.tw/

《週週荒野見・免費專題講座》每週五 19:30-21:00

現場講座不開放直播 02/03 小花蔓澤蘭再利用 (現場講座)

《志工培訓・對外推廣》

荒野台南親子團 112 年度招生

【活動時間】02/19(日)10:00-12:00

【活動地點】 台南文化中心國際廳會議室

友善環境與水雉保育

【活動時間】03/26(日)10:00-12:00

【活動地點】台南文化中心國際廳會議室

更即時活動公告歡迎追蹤,歡迎追蹤台南會臉書粉絲專頁 https://www.facebook.com/sowtn



電 話 / (07)322-7526

信 箱 / staff-kh@wilderness.tw

臉 書/南島野趣/荒野高雄分會

部落格 / http://sowkh.sow.org.tw/

《工作假期》

悟洞自然教室工作假期

【工作日期】請參考臉書社團「悟洞自然教室」公告。有其他時間 安排者,可以來電洽詢。

【食宿須知】食:三餐由參與人員輪流準備,徵求願意展現廚藝的 夥伴。並請自行準備第一日午餐及第二日早餐。由於 準備餐食較不方便,素食請自備(或吃桌邊素)並請 事先告知。

宿 : 工地露營 (有電、可以洗熱水澡)。 食宿費用: 每日 250 元。

【交通須知】請自行或共乘前往工作地點,共乘者交通費250元。 【自備物品】第一日午餐及第二日早餐、睡袋、睡墊、防蚊液、健保卡、環保餐具、水壺、雨具、工作手套、個人藥品、盥洗用具、換洗衣物、防晒用品、工作鞋或登山鞋等(厚鞋面鞋底)。

【報名方式】請以 E-mail(ufjoking@ms5.hinet.net) 向四方竹 (林 維正)報名。若有相關問題可先電洽 0928-323418 詢問。

【報名資料】即日起至額滿為止。同一假期時間工作人數預定 10 人,歡迎認同悟洞自然教室理念及對協力造屋有興 趣的夥伴報名。12 歲以下小朋友欲參加,請先聯絡 洽商。報名時請提供參加者個資:姓名、性別、生日、 通訊地址、連絡電話(手機)、e-mail、緊急連絡人(關 係)及電話、參加日期、交通方式、是否自備帳篷、是 否為荒野會員、何處得知此訊息、參加緣由。

《研習・課程》

2023 寒假兒童自然手作班

在大自然中,許多植物靠種子傳宗接代,有些種子很大、有些種子很小,形狀也各有不同。對人類來說,種子的用途除了種植、食用外,也可以用來創作。這個寒假歡迎一起來認識種子,並且享受手作樂趣。

【課程時間】02/01-02/03(三-五)13:30-16:00

【課程對象】國小 1-6 年級學童,名額 12 名。(滿 11 人始開課)

【課程費用】 荒野會員每位 1,400 元 / 非會員每位 1,700 元

【報名日期】即日起至 112/1/16

【報名網址】 荒野官網線上報名 https://neti.cc/BpeQL7k

第 27 期中低年級兒童自然觀察班 (1-3 年級)

大自然是兒童學習長大的最佳教材,也是最好的老師。為了滿足中低年級學童活潑、好奇、好動、不安於室的學習需求,特別設計5堂戶外課程,培養孩子專注、靜心的學習態度。

【課程時間】02/19-06/18(每月第三個周日)

【課程對象】國小一~三年級學童,名額20名。(滿15人始開課)

【課程費用】 荒野會員每位 3,050 元 / 非會員每位 3,350 元。

【報名日期】即日起至 112/2/3

【報名網址】 荒野官網線上報名 https://neti.cc/ExNX18e

第 24 期中高年級兒童自然觀察班 (4-6 年級)

大自然是兒童學習長大的最佳教材,也是最好的老師。為了滿足中高年級學童活潑、好奇、好動、不安於室的學習需求,特別設計5 堂戶外課程,培養孩子專注、靜心的學習態度。

【課程時間】02/19-06/04(每月第一個週日)

【課程對象】上過本會中、高年級兒童自觀班國小四~六年級學童, 名額 20 名(滿 15 人始開課)。

【課程費用】 荒野會員每位 3,050 元 / 非會員每位 3,350 元。

【報名日期】即日起至 02/03

【報名網址】 荒野官網線上報名 https://neti.cc/x3BWQEj



電 話/089-219-020

信 箱 / sowtt@sow.org.tw

臉 書/荒野保護協會台東分會

部落格 / http://sowtt.sow.org.tw/

《週五荒野見·免費專題講座》每月底週五 19:00-20:30 【講座地點】 台東故事館 2F



電 話 / (03)824-6613

信 箱 / sowhl@wilderness.tw

臉 書/荒野保護協會花蓮分會

活動將配合疾管局公告調整,以分會臉書粉絲專頁公告為主。

《分會活動》

花蓮分會新春團拜

新的一年開始,邀請您參與分會的第一次活動並相互問候。

詳細資訊將於1月中公告於花蓮分會臉書專頁

【活動時間】02/11 【活動對象】會員



電 話 / (03)964-1059

信 箱 / sowil@wilderness.tw

臉 書/宜蘭荒野

《志工培訓》

五十二甲濕地志工培訓班

每年冬季,從北方飛來的候鳥來到五十二甲濕地覓食渡冬,上千隻身穿粉紅絲襪的長腿美女-高蹺鴴,踩著優雅的高跟鞋在水田裡行走覓食,遠道而來的小水鴨,公鳥換上帥氣華麗的禮服,跳著愛情森巴舞吸引母鳥,等待春天之時攜手飛向幸福的未來~

而濕地的幸福未來需要你我的守護,邀請您透過行動來守護這片美好!

開啟認識自然的心門後,以室內講座及實地探訪,加上鳥類觀察的活動,歡迎您一起來一步步認識五十二甲濕地。

【活動時間】03/05-03/26(週日或六)09:30-16:00

【活動地點】宜蘭五十二甲濕地

【報名詳情】請上官網 https://reurl.cc/aa8Kpl

《生態導覽》

《尋找你的暗夜之友 新寮步道生態夜間觀察》

都說白天不懂夜的黑

總說夜晚的寧靜如皎潔的月

唯心之論或違心之論

都靠靜謐的心開啟五感

來感受這夜的熱鬧

感受萬物的熱情

【活動日期】02/10(五)

【活動時間】19:00-21:00

【報名連結】https://forms.gle/Ld3wNfMkPaoXQt3n7

【推廣演講】

【兒童環境教育課程申請】

荒野校園環境教育推廣小組,規劃了環境教育系列課程,包括校園體驗觀察、低碳綠生活及水資源三大系列,共十套單元課程,每單元課程為80分鐘。希望經由操作、體驗與討論分享,引領孩子瞭解自然生態環境的重要,進而實踐簡樸綠色生活。

【課程說明】

--校園體驗觀察系列--

適合國小二年級:◎和樹做朋友

適合國小三~六年級:◎ 下雨的森林 ◎ 矇眼摸樹 ◎ 建造生態系

適合國小四~六年級:◎ 毫髮人大調查

-低碳綠生活系列-

適合國小四~六年級: ◎ 生活節電◎ 生活不碳氣◎ 無拘無塑綠生活 —水資源系列—

適合國小五~六年級: ◎ 生活與水 ◎ 走在水面上

【活動對象】

1. 宜蘭地區國小二~六年級學生,以班級為單位申請。目前恕無法接受安親班、自學團體、社區團體、基金會等邀約。

2. 進班時間: 每週一至週五 (國小正常上課時間: 第二節~第七節) 恕不接受假日、寒暑假之邀約。

3. 各課程為八十分鐘,需連續兩節課時間(不含學校下課時間),請老師務必協助配合。

【申請方式】歡迎來電或 email 申請。

支持我們 support us

線上捐款



掃描左方QRcode即可連至線上捐款頁面,依循頁面的步驟,即可完成線上捐款。

或至荒野保護協會官網>捐款支持 >線上捐款

更多捐款方式



可掃描左方QRcode 或至荒野保護協會官網>捐款支持

發票捐贈



荒野保護愛心碼:8999

購物時告知店員您要捐贈雲端電子發票,口述愛心碼「8999」或出示左方條碼,即可將發票捐給荒野。

郵局劃撥

帳號:18724292

戶名:社團法人中華民國荒野保護協會

(請寫全名)



荒野保護協會



sow_taiwan

總會/100 台北市中正區詔安街 204 號 B1 電話/(02)2307-1568 傳真/(02)2307-2538 理事長/李騏廷 秘書長/謝振東 台北分會/100 台北市中正區詔安街 204 號 1 樓 電話/(02)2307-1317 傳真/(02)2307-2568 分會長/游晨薇

秘書/鍾權昱、姜榮青、陳瑜、莊茗文、林琪娟、鄭雅莉、古禮烘

桃園分會/ 320 桃園市中壢區普光二街 122 巷 10 號 電話/ (03)283-0944、 (03)283-0284 分會長/郭益昌 秘書/楊昆燁、劉嘉媛

新竹分會/300新竹市東區公園路86-1號 電話/(03)561-8255 傳真/(03)561-7555

分會長/張正敏 秘書/張靜珠、曾淑芳、孫博甫、林怡君、張珊菁、吳惠敏

關西聯絡處/新竹縣關西鎮青山街 299 號 電話/(03)587-0346 聯絡人/羅吉曉(志工) 油羅田友善耕作/新竹縣橫山鄉豐田村油羅 65 號 聯絡人/賴素櫻 0912-267290 環教專員/項春蘭

台中分會/404台中市北區育德路 115號 電話/(04)2206-8468 傳真/(04)2201-1468 分會長/游永滄 秘書/謝玟蒨、張郁玟

彰化分會籌備處/山林書院 - 彰化市永華街 52 號 4 樓 電話/ (04)2206-8468 聯絡人/王瑜鈞(志工)

雲林分會 / 632 雲林縣虎尾鎮博愛路 104 號 電話 / (05)552-9002 傳真 / (05)537-9553 分會長 / 廖梅雅 秘書 / 羅薇

嘉義分會 / 600 嘉義市新建街 79 號 電話 / (05)291-1547 傳真 / (05)284-0536 分會長 / 范貴玉 秘書 / 蔡佩君

台南分會 / 701 台南市東區裕農路 288 巷 15 號 電話 / (06)260-7259 分會長/曾彥翔 秘書/顏欣慈、蔡昕芸

新營聯絡處/台南市新營區民族路 12 號 (均食堂) 電話/(06)632-6667 聯絡人/曾彥翔(志工)

高雄分會/801 高雄市前金區文武一街 88 號 電話/(07)322-7526 傳真/(07)322-7523 分會長/林維正 秘書/許怡雯、賴如琪 恆春聯絡處/屏東縣恆春鎮仁壽里虎頭路 147 號 電話/ 0972-202011 顏士傑(志工)

宜蘭分會/ 268 宜蘭縣五結鄉二結路 486 號 電話/ (03)964-1059、(03)969-9108 分會長/葉信雄 秘書/黃顯淑

雙連埤環境教育暨棲地守護基地/宜蘭縣員山鄉員山路一段 312 巷 29 號 電話/ (03)922-8980 專員/黃閎義、施佩君、洪睿、郭碧霞、陳彥廷

花蓮分會/970 花蓮市華西路 123 號 電話/(03)824-6613 分會長/鍾秀綢 秘書/楊和玉台東分會/950台東市長安街 46 號 電話/(089)219-020 分會長/楊繡鳳 秘書/鄭尉辰

尼加拉瓜荒野/Los Robles, Hotel Colon 1C Sur y 3C. Arriba, Residencia "Los Chilamates" Managua. Nicaragua

電話/ (+505)278-4066 傳真/ (+505)270-2462 E-mail/nica@sow.org.tw 會長/邱倚星 Danilo Y.H. Chiou (志工)

澳洲荒野/5 Minna Close Belrose NSW 2085 Australia 電話/(+612)9485-8888 傳真/(+612)9485-8899 E-mail/info@tiswa.org.au 會長/吳進昌(志工)馬來西亞荒野/No12, Jalan Puteri 4/2, Puchong Bandar Outeri, Puchong, Selangor, 47100 Malaysia 會長/蘇添益

電話/+603-8060 3668 E-mail/calvinsoh@nesh.com.my

砂勞越荒野/No. 87 Ewe Hai Street, 93000 Kuching, Sarawak E. Malaysia 會長/黃齡慧 電話/+6082-420290 E-mail / changjr@sow.org.tw 沙巴荒野/Good Country Tours & Travel Sdn Bhd Co. 213199-D KPL/LN: 2417 To,Lee Mei Yee Block A Lot 26 - 1, 1st Floor Inanam Business Centre, 88450 Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia 會長/李美儀 電話/+60128289066 E-mail / sowsabah@gmail.com