2022 Contents

理事長的話

3 莫忘初心、結伴同行

關於荒野

4 荒野簡介

5 荒野全台關注棲地

成果總論

6 地球永續、你我日常

共享榮耀

7 國家環境教育獎特優的肯定

議題關懷

8 2022 全台關注環境議題列表

10 多元、協同就是行動的契機

棲地守護

15 點燃守護棲地的心中之火

16 2022 棲地守護成果

22 2022 荒野自然中心

23 肩負環教推廣與環境守護的「荒野自然中心」

環境教育

28 2022 環境教育成果

29 後疫情時代的挑戰與創新

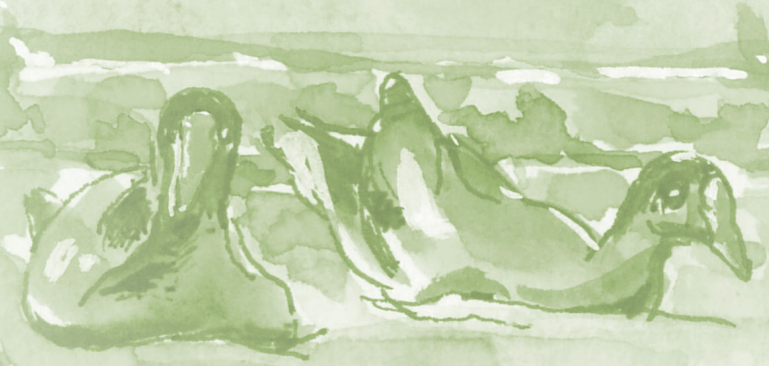
未來展望

35 與荒野同行、擴大影響力

行動支持

36 朝向更好的我們

39 企業有心 荒野有情





莫忘初心、結伴同行

2022 年是充滿感恩的一年，我們在七月份順利完成第九、十屆的理事會交接。感謝第九屆的理事們，三年來為協會的會務推動所做的貢獻，無私付出的精神，令人敬佩。個人藉此向已卸任的第九屆與勇於承擔的第十屆理事們，致上最誠摯的謝意。

今年對荒野保護協會的夥伴們來說，仍然是充滿感動、成果豐碩的一年。雖然上半年在面對疫情的挑戰下，各項活動受到一定的限制，但是荒野人對環境的熱情依然不減，在第九屆理事長劉月梅老師的帶領下，持續在棲地守護與環境教育等領域，交出漂亮的成績單。過去我們常說：「一個人自己可以走得遠，但是一群人一起可以走得久」，荒野保護協會正是因為有一群願意默默付出的志工夥伴，不計代價、群策群力地以守護環境為目標，一起結伴前行，一路上雖然充滿挑戰，但堅持的信念讓我們一起走過 27 年而不懈怠。在此也要向所有共同打拼的志工夥伴們，致上最大的感謝之意。

2022 年，我們依舊秉持一貫的荒野精神，由志工夥伴與專職同仁們共同合作，努力推動並完成各項環境行動與計畫，同時也獲得許多肯定。其中，最讓人感動的，莫過於在國家環境教育獎評鑑的頒獎典禮上，在公布團體組得獎者的前一刻，頒獎人李君如老師所說的一段話：「今年的得獎者，有個重要的意義。親愛的，請相信你們做的，莫忘初心，朝向更好的我們，曾經的失落會轉化為前進的動能，迎向榮耀的此刻。得獎者——荒野保護協會」。我們走在守護台灣環境的路上，很難一路順遂。過程中難免遭遇挫折、難免會感到失落或無力。面對這些挑戰，李君如老師的勉勵詞給了我們一個清楚的指引——「莫忘初心」。

未來的路上，仍然會有許多挑戰等待著我們，只要回想起當初投身荒野的那一個起心動念的瞬間、那一個純粹的衝動與熱情，我們就可以面向目標，結伴繼續走下去。

社團法人中華民國荒野保護協會　理事長

社團法人中華民國荒野保護協會成立於 1995 年 6 月 25 日，以教育推廣、棲地保育等方式，守護台灣的自然生態環境。總會設立於台北，全台共有 11 個分會、1 個分會籌備處、4 個聯絡處及 5 個海外荒野夥伴，累積至目前共有 2 萬多位會員，持續用公民的力量來參與自然守護工作。

- 分會籌備處：彰化分會籌備處
- 聯絡處：關西聯絡處、西螺聯絡處、新營聯絡處、恆春聯絡處
- 海外夥伴：尼加拉瓜荒野、澳洲荒野、馬來西亞荒野、砂拉越荒野、沙巴荒野

荒野的宗旨

透過購買、長期租借、接受委託或捐贈，取得荒地的監護與管理權，將之圈護，盡可能讓大自然經營自己，恢復生機。讓我們及後代子孫從刻意保留下來的台灣荒野中，探知自然的奧妙，領悟生命的意義。

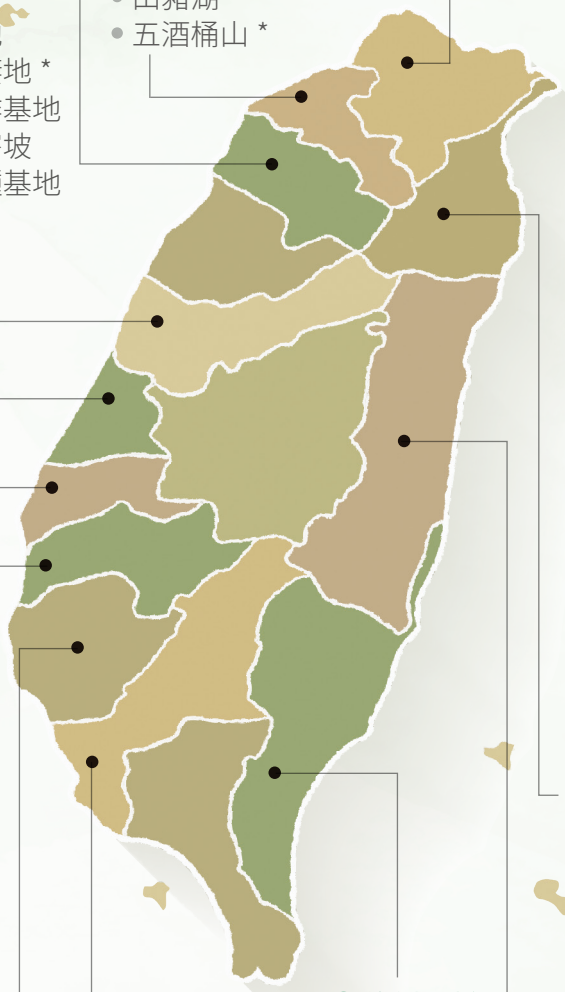
荒野的任務

★ 保存台灣天然物種。
★ 讓野地能自然演替。
★ 推廣自然生態保育觀念。
★ 提供大眾自然生態教育的環境與機會。
★ 協助政府保育水土、維護自然資源。
★ 培訓自然生態保育人才。

委員會及工作小組

☆ 解說教育委員會
☆ 兒童教育委員會
☆ 國際事務委員會
☆ 綠色生活地圖發展小組
☆ 悅讀荒野工作小組
☆ 推廣講師委員會
☆ 棲地工作委員會
☆ 鄉土關懷委員會
☆ 特殊教育小組
☆ 原住民小組
☆ 親子教育委員會
☆ 研究發展委員會
☆ 氣候變遷教育委員會
☆ 自然中心發展小組

荒野全台關注棲地



台北分會
- 五股濕地 *
- 大安森林公園 *
- 富陽自然生態公園 *
- 新店獅頭山 *
- 二格山 *
- 思源埡口 *
- 信賢步道 *
- 大崙尾山 *
- 挖仔尾 *
- 台北港北堤沙灘
- 翠湖、金龍湖 *
- 金面山 *
- 內溝 *
- 新山夢湖 *
- 大溝溪 *
- 花園新城 *
- 萬里濕地教育中心
- 天母古道 *
- 芝山岩 *
- 榮星公園
- 青年公園
- 軍艦岩 *
- 永春陂濕地公園 *
- 磺港溪口濕地
- 五分港溪
- 社子島濕地
- 竹圍
- 荒野2號地——新北汐止大尖山

新竹分會
- 十八尖山 *
- 香山海濱 *
- 飛龍步道 *
- 頭前溪 *
- 大山背 *
- 大坪 *
- 蓮花寺食蟲植物棲地
- 大山背梭德氏赤蛙棲地 *
- 新竹油羅田友善耕作基地
- 新竹橫山大旗棟田寮坡
- 橫山柑橘園友善耕種基地

桃園分會
- 觀新藻礁 *
- 新屋石滬 *
- 白石山 *
- 福頭山 *
- 大潭藻礁
- 山豬湖 *
- 五酒桶山 *

台中分會
- 霧峰 *
- 大坑 *
- 勝興 *
- 合歡山 *
- 大肚山 *
- 高美濕地 *
- 筏子溪

彰化分會籌備處
- 十八彎古道 *

雲林分會
- 二崙自然步道 *
- 龍過脈步道 *

嘉義分會
- 蘭潭後山 *
- 北香湖公園 *
- 鰲鼓濕地

台南分會
- 三崁店 *
- 崁頭山步道 *
- 鹽水溪畔 *
- 巴克禮公園 *
- 七股鹽灘認養地

高雄分會
- 大社區觀音山蓮花池濕地 *
- 那瑪夏區悟洞
- 墾丁
- 壽山國家自然公園
- 田寮區圈護土地
- 高屏地區河溪中上游
- 援中港濕地公園東區

台東分會
- 都蘭山 *
- 知本濕地
- 台東小野柳
- 利嘉溪口濕地

宜蘭分會
- 雙連埤野生動物保護區 *
- 五十二甲濕地 *
- 仁山新舊寮步道 *
- 三星微風委託地
- 荒野 1 號地——宜蘭冬山

花蓮分會
- 鯉魚潭 *
- 玉里鎮玉泉寺登山步道 *
- 白鷺橋棲地
- 美崙山 *
- 佐倉步道 *

★ 總數量 85

* 同時為解說定點

地球永續、你我日常

「地球永續、你我日常 —— 集眾力、減碳 · 護棲地」是荒野今年度與 7-ELEVEN 捐款平台合作推動的公益勸募活動，期望集眾人之力共創與自然共好的生態環境。而「地球永續、你我日常」便是荒野夥伴藉由各種環境教育與倡議活動達到的目標，希望可以把荒野日常擴大成你我日常。如果說荒野的努力獲得社會大眾的肯定，這些成績都有賴於荒野全體志工幹部、專職人員甚至於一日志工體驗的會員支持者一步一腳印所完成的。

荒野第十屆理監事幹部在 6 月 25 日透過會員代表大會完成改選，也在 10 月 30 至 31 日圓滿完成共識營辦理，第十屆理監事幹部們延續「永續山林、生態城市、無塑海洋」倡議行動的核心價值，持續以環境教育、棲地守護朝向地球永續目標邁進，細細回顧這一年來我們還真的努力完成了不少任務與成績。

在倡議活動方面，上半年的地球倡議延續「為地球留下那一點綠」系列活動，無論是「城市自然大挑戰」或是「神秘鄰居原來是你」等，讓你我白天、夜晚都可以愛上大自然！更透過公益勸募與企業支持推動「全國公園生態化倡議」與「川廢調查計畫」；下半年的海洋倡議則推出「海裡沒有我的塑」，並首次加入「淨海」行列！

在環境教育方面，除了荒野志工擅長的常態性講座、研習課程、體驗活動及志工培訓傳遞友善環境觀念外，更於今年度完成「雲林蚵寮學堂」、「屏東涼山部落」兩座公益型公民電廠的建置，2018 年向陽光伏特家購買的綠電終於在 2022 年 8 月 1 日確定開始轉供，以實際行動支持能源轉型政策。另外荒野也在今年度獲得第八屆國家環境教育獎「團體組特優」的殊榮。

在棲地守護方面，租地保育、友善農耕、棲地營造、物種保育等都是荒野持續在進行的守護行動，今年度新增位於新北市汐止大尖山由認同荒野理念的企業捐贈的荒野 2 號地，宜蘭夥伴蔡小姐無償委託 10 年的三星土地、新竹夥伴陳先生無償委託 5 年的橫山柑橘園，另外也有荒野主動申請認養管理的新竹大旗棟國有非公用邊際土地、台南七股國有非公用邊際土地及高雄援中港濕地公園東區等。

無論是在倡議活動、環境教育或是棲地守護上，荒野想要傳遞的訊息十分單純，期望讓身為地球一份子的我們都可以有意識地去檢視生活中的選擇、去發揮自己的力量、去延續守護環境的責任。

國家環境教育獎特優的肯定



2022 年 6 月 28 日，是國家環境教育獎頒獎的日子，也是第八、九屆理事長劉月梅任期的最後一天，與新任理事長李騏廷、常理柯典一、監事宋家元及副祕書長謝振東一起參加盛會。疫情期間必須戴著口罩，雖然只有看見口鼻以上的臉部表情，但從兩兩見面的熱情問候、及僅露出的眼睛，便可以感受到大家帶給彼此溫暖及關懷，或許這就是環境教育人員可愛之處，讓社會有股愛的氣息在人與人、人與土地間流動著。參加國家環境教育獎的團體或個人，似乎因為獎項而有點小小的競爭，事實上，憑藉著國家環境教育獎的機會，讓彼此在這個盛會中，得知在全台灣各個地方、各環保領域有這麼多熱心的人，為台灣這片土地努力著，這也是支持環境教育執行者很重要的幕後能量。

頒獎依照流程表有序地進行著，得獎者也一一上台接受表揚，台下的每一位也給獲獎者最大的掌聲及歡呼。當頒發社團組的獎項時，李君如老師拿著密封著的特優名單，輕輕地打開後，說起了一段感人的文字：「今年的得獎者，有個重要的意義，親愛的，請相信你們做的，莫忘初心，朝向更好的我們，曾經的失落會轉化為前進的動能，迎向榮耀的此刻，得獎者是荒野保護協會。」聽到此，眼淚不聽使喚地在眼睛內打轉，起身向大家致敬，這個獎項是屬於全台所有志工的。

2016 年的國家環境教育獎，荒野保護協會也是頒獎場上的團體組候選者之一，這一年，荒野保護協會獲得優等，所以今年頒獎場上君如老師才會說：「曾經的失落會轉化為前進的動能」，今年荒野保護協會獲得特優的殊榮，無論是特優或優等，「莫忘初心，朝向更好的我們」是君如老師對我們的肯定，未來的日子裡，荒野保護協會依然會持續為台灣的環境教育奉獻心力，期望台灣在大家的努力下，變得更好且更加出色。



2022 全台關注環境議題列表

類別		關注項目
濕地與海岸保育	濕地保育	● 台北關渡紅樹林疏伐規劃設計 ● 桃園藻礁 ● 台東知本濕地 ● 宜蘭五十二甲濕地
河川山林	水環境	● 水利署水利規劃試驗所「流域生態檢核參考手冊 (草案)」 ● 台北淡水河流域整體改善與調適規劃 ● 苗栗後龍溪流域整體改善與調適規劃 ● 苗栗大安溪流域整體改善與調適規畫 ● 新竹頭前溪流域整體改善及調適規劃 ● 台中市水環境改善空間發展藍圖規畫 ● 台中後龍溪流域整體改善與調適規劃 ● 台中烏溪流域整體改善與調適規劃 ● 南投埔里鎮枇杷城排水水質改善計畫 ● 雲林縣水環境改善空間發展藍圖規劃 ● 花蓮秀姑巒溪流域整體改善調適計畫 ● 花蓮溪流域整體改善調適計畫 ● 花蓮吉安溪藍圖規畫 ● 花蓮鯰溪流域管理 ● 新北市烏來跨域引水爭議 (南勢溪引水至石門水庫) ● 嘉義縣上林社區頂員林埤塘洗蛋廢水排放爭議 ● 台北淡水河左岸蘆洲疏濬（含河道整理）工程 ● 桃園新屋出海口河道整理工作 ● 新竹市香山區鹽港溪流域自行車道設計暨工程 ● 新竹中港溪東興堤防與頭份堤防環境改善工程 ● 新竹西峨眉滯洪農塘設施改善二期工程 ● 台中大甲溪光明抽蓄水力發電計畫 ● 台中山腳排水上游延伸段南勢溪及北勢溪分流工應急工程 ● 台中中興大排 (大衛路至國光路) 護岸改善治理工程 ● 台中明德水庫清淤工程 ● 台中牛埔橋改建工程 ● 台中太平區坪林排水 1K+524 ～ 2K+046 護岸 - 改善應急工程 ● 台中烏嘴潭人工湖棄土爭議 ● 台中筏子溪永安橋頭下游右岸溪底雜樹清除 ● 台中筏子溪東海橋至知高橋疏伐 ● 台中筏子溪門戶迎賓水岸廊道下游串連工程工區植生移除 ● 台中筏子溪頂勞胥堤防與高鐵三路 11 號旁堤防樹木修剪 ● 台中筏子溪農路橋至十三寮排水與大雅排水河流點改善工程 ● 台中龍南滯洪農塘及周邊環境改善工程 ● 台中西屯區市政路延伸工程 ● 台中軟埤仔溪排水 0K+000~2K+651 治理工程 ● 台中溫寮溪旁（甲后路至經國路) 聯絡道路新闢工程 ● 南投龍南滯洪農塘工程 ● 嘉義維新支線嘉義大學段水質改善計畫 ● 台南二仁溪汙染整治 ● 台南南化水庫 797 崩塌地改善工程 ● 台南曾文水庫湖域保護帶治理工程 ● 台南溪尾滯洪池環境營造週邊景觀改善計畫 ● 台南西口導水路抽淤工程 ● 台南竹溪水質改善、水岸改善及環境營造 ● 高雄美濃區美濃湖排水渠道整建工程 ● 台東馬蘭橋下游中油旁堤岸工程 ● 台東「鹿野龍田村湖底蝕溝控制」(第一級) 及「鹿野村 12 鄰排水改善維護工程」 ● 台東延平鄉公所蝴蝶谷園區營造、生態池工程 ● 台東利嘉溪自來水取水口攔河堰高壩施作魚道
	野溪整治	● 水土保持局分級資料庫匡列 ● 苗栗後龍溪流域上游野溪棲地維護 ● 苗栗三義鄉魚藤坪客家聚落步道串聯工程 ● 苗栗公館鄉尖山段 1225-10 號野溪整治工程、義和 16 鄰野溪整治工程 ● 苗栗楓樹里中坑橋下游野溪整治工程 (一級 - 施工階段) ● 苗栗頭屋鄉飛鳳村南坑野溪治理工程與公館鄉大坑段 281 地號旁野溪治理工程 ● 新竹縣北埔鄉三元宮上方坑溝整治 ● 新竹頭前溪九甲埔堤防改善工程 ● 新竹頭前溪大肚護岸及豐田護岸處坡腳保護及河道整理工程 ● 台中隆村新雞隆段 823 地號附近野溪整治工程與北河村北河段農苗公 009 附近坑

類別	關注項目	
		● 台中雲龍橋上游野溪整治及崩塌地處理工程 ● 台中水尾溪石觀音下游整治工程與油車坑野溪整治工程 ● 南投塔羅灣溪坡瓦倫段崩塌地處理工程 ● 南投布拉魯橋上下游野溪整治工程 ● 南投縣信義鄉同富村沙巴凡橋上游野溪整治工 ● 南投平靜吊橋下游崩塌地及野溪整治 ● 台南北平里中坑段 38-5、48-7 及 49 地號野溪治理工程 ● 台南桶頭腳野溪整治工程 ● 台南關山九號橋下游防砂工程 ● 台南灣丘北勢科野溪整治工程 ● 高雄三灣野溪整治二期工程 ● 高雄廣林段 1116 地號等野溪整治工程 ● 高雄龍東街 21~37 號旁野溪整治工程 ● 高雄杉林區新庄里司馬路野溪整治工程 ● 高雄扇平坑溝土砂防治二期工程 ● 高雄茶亭野溪整治工程 ● 高雄瞌睡溪野溪治理工程 ● 高雄舊潭坑溝土砂防工程 ● 屏東加督魯溪工程治理程 ● 台東大竹溪復興橋上游加強維護工程 ● 台東大武五福谷溪，水保局施工中野溪整治工程 ● 台東山棕寮野溪治理 ● 台東太平溪台東右岸一號堤防加強加高工程 ● 台東太麻里鄉三和村 8 鄰坑溝控制工程 ● 台東池上萬安溪因 0927 地震崩塌地影響溪床案 ● 台東東縣「DF154」上游加強工程 (強化第二級) 及「城仔埔溪加強維護工程」(第一級) ● 台東知本林道崩塌地搶修工程 ● 台東鹿野圳進水口上游左岸邊坡加強維護第一期工程及電光野溪護岸復建工程 ● 台東延平鄉公所鹿鳴溪上游治理 ● 花蓮中溝野溪集水區防砂工程 ● 花蓮豐南村 14 鄰臭水溝東溝野溪護岸工程 ● 花蓮豐濱村增產橋上游左岸護岸工程
	除草劑	● 各縣市不當噴灑除草劑回報及改善提醒
	山林開發	● 新竹關西礦場開發 (2022 年 1 月開發方宣佈撤回申請) ● 台中頭嵙山成森林服務產業規劃計畫 ● 台中市大坑 5-1 步道國有林租地 (林相整理及造林) ● 台中東勢林區管理處生態保育綠色網絡發展計畫 ● 台中河川區域石虎棲地改善策略 ● 花蓮玉里、紅葉溪、瑞穗林道治理工程 ● 花蓮西林林道、光復林道、長良林道治理工程
都市綠地	公園生態化	● 台北文山華興公園會勘討論如何恢復原綠地，遊具與體健設施位置調整， ● 台北文昌公園 - 新增遊具與水泥地造成園內大樹樹根毀損會勘 ● 台北市中正區永昌公園擴建設計說明會 ● 台中蜈蚣里楓香公園工程 ● 彰化縣芳苑鄉漢寶社區多功能休閒廣場營造改善工程 ● 南投埔里鎮蜈蚣社區楓香公園多功能鋪面改善工程 ● 花蓮秀林鄉佳民社社區後山蕨起青創暨食農體驗場域營造工程
氣候變遷	法規、政策	● 碳定價及碳稅制度議題 ● 淨零轉型關鍵戰略「節能戰略」社會溝通 ● 再生能源發展條例修正草案 ● 地方能源治理評比作業 (台中、雲林、嘉義、台東) ● 室內型漁電共生養殖場 - 缺乏相關環境社會檢核和漁業管理機制
	再生能源開發案	● 苗栗縣通霄鎮大坪頂 18MW 太陽光電廠農業用地變更使用案 ● 苗栗縣銅鑼鄉竹森村太陽光電開發案 ● 推動偏鄉地區設置公民電廠 ● 台南沙崙農場開發案 - 綠能產業園區 / 沙崙智慧綠能科學城
	廢棄物	● 非食品塑膠容器添加再生料 ● 廢棄物清理法修正草案 ● 推動「資源永續管理法」 ● 源頭減量與提高回收 ● 免洗餐具管制修正 ● 廢棄物總量管制
其他		● 海洋保育法施行細則及相關子法草案 ● 台中市重大空氣污染管制自治條例 ● 台中市環境清潔維護自治條例修正草案

多元、協同就是行動的契機

「喜愛棒球，熱愛棒球，沒有棒球就吃不下飯，就睡不著覺，甚至就會活不下去的棒球痴、棒球狂，各位球迷朋友，大家好！大家好（台語）！大家好（客語）！我是展元！」這是棒球主播徐展元先生著名的開場白。

棒球是門檻高的運動，不只規則多，還有許多不同的守備位置。守備位置上共有九人；一號投手是決定勝敗最多的角色，需具備高超的投球技巧，且須能臨危不亂；二號捕手則需具備快傳二壘的阻殺能力，且需有良好觀察與記憶，洞察對方打者特性，以便配球以及做為場上指揮官調整隊員的守備位置；三號一壘手應具備接球能力與打擊能力……等。

每個位置與任務皆有特色與重要性，可說缺一不可。不必羨慕頻頻擊出全壘打的重砲手，也不必自覺體型矮小是缺點，只要願意都能夠在棒球場上找到屬於自己的位置。

在關懷環境議題上，也是如此。近年來不斷成長茁壯的「河溪小組」就是個典型的案例，每個月走訪野溪踏查記錄的過程中，有電腦專長的夥伴協助行前探查規劃與活用免費軟體留下紀錄；喜愛照相攝影的夥伴負責拍攝影像；有空拍能力的夥伴支援空中的角度拍攝；喜歡觀察的夥伴在行動中分享他在過程中的所見所聞；有法律與公共事務專長的夥伴則是與政府單位溝通的最佳窗口。

只要你願意，每個人都能找到自己專屬的位置！棒球是如此，在荒野也是如此！

棒球被台灣人稱為國球，從早期的紅葉棒球到中華職棒的成立，不論是哪一個年代，曾經充滿希望，也曾失敗，但是我們始終沒有放棄，才有今日的棒球盛宴，這就是台灣人的精神。秉持著這樣的精神，荒野持續關懷著不同的環境議題、繼續在守護環境的路上邁進。



2022 愛海無ㄐㄩˋ

今年海洋倡議的主題以「海裡沒有我的塑」，提醒國人與政府機關應正視「一次性」產品的使用與製作，鼓勵大家思考如何減少「一次性」產品使用，減廢不難，但持續落實減廢行動很不簡單。

ICC 愛海調查行動

荒野持續以「愛海小旅行」網站收集淨灘成果，以國際淨灘行動（International Coastal Cleanup,ICC）所列之海洋廢棄物種類進行統計。今年度共收集 194 筆淨灘數據，總計 11,488 人次參與，近兩年受疫情影響，淨灘人數及場次也隨之受到影響，雖然參與人數與場次不及往年，但參與者們仍於 48,314 公尺的海岸線上，清理出 24,743.3 公斤的垃圾。

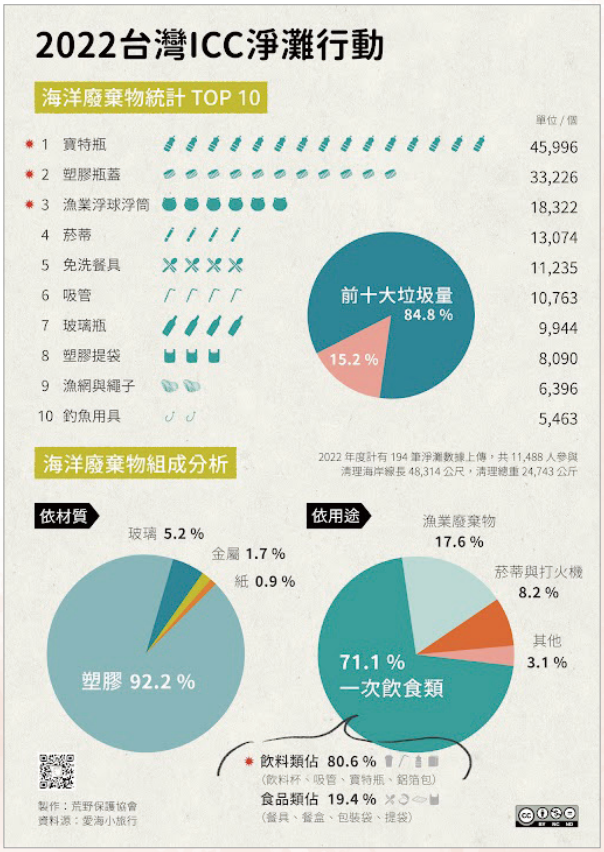
本年度 ICC 統計成果中，前三大廢棄物依序為：「寶特瓶、塑膠瓶蓋、漁業浮球/浮筒」，前十大廢棄物總數量約佔 84.9%。依材質分類，約 92.2% 垃圾量為塑膠材質，約 71.1% 垃圾與飲食相關。



「誰是沙害者」

「沙灘安全分級」評估是依本年度淨灘數據中危險廢棄物（鐵鋁罐、玻璃瓶、針頭、打火機、魚鉤等）去計算各地海岸線危險程度，將沙灘區分為 A-E 五個等級，完全無危險廢棄物以 A 級表示，若平均每 10 公尺有超過 20 個危險廢棄物，則以 E 級表示最危險。

今年 194 筆淨灘數據成果顯示**有四段海岸線**危險程度達到最高的 E 級，分別出現在**宜蘭縣、澎湖縣與台南市**。其中最危險的海岸區段出現在**宜蘭縣澳仔角海岸**平均每 10 公尺含 150 個危險海廢 (多為漁網、玻璃及鐵鋁罐)。而嘉義、新竹、新北、台中、基隆、彰化等縣市，也出現危險程度 D 級的沙灘。沙灘中隱藏著不同的危險物品，讓民眾不再容易親近沙灘，唯有正視廢棄物問題，讓愛海無「懼」。





守護海洋，持續為河川把脈

荒野自 2020 年開始執行河川廢棄物快篩調查，今年到有著新竹母親之河的「頭前溪」進行第三條河川的「河川廢棄物快篩調查」，全程由荒野與企業志工共 24 人籌組而成，以自行車及徒步的方式完成 397 段的河岸調查。

數據顯示本次調查區段 (河岸及海岸約 198.5 公里) 廢棄物總量約 136 萬公升，以雙北市通用的 14 公升垃圾袋來計算，可裝滿逾 9.7 萬袋，如以河段調查約 158.5 公里來計算、平均每 1 公里河段有近 165.6 袋的廢棄物，超過八成為一次性塑膠製品，廢棄物前三名分別為塑膠瓶罐容器約 39.8%、一次性塑膠製品 (如飲料杯 / 吸管 / 免洗餐具) 約 21.9%、塑膠袋 (含食品包裝袋) 約 13.3%。

檢視「頭前溪垃圾累積曲線圖及川廢熱點分布圖」，可發現八成的垃圾集中於一成的河岸段。觀察「垃圾熱點」則多堆積於橋墩附近如頭前溪及上坪溪河段，幾乎與觀光遊憩區重疊；而人煙稀少的河岸段推測為惡意棄置於隱密草叢中。

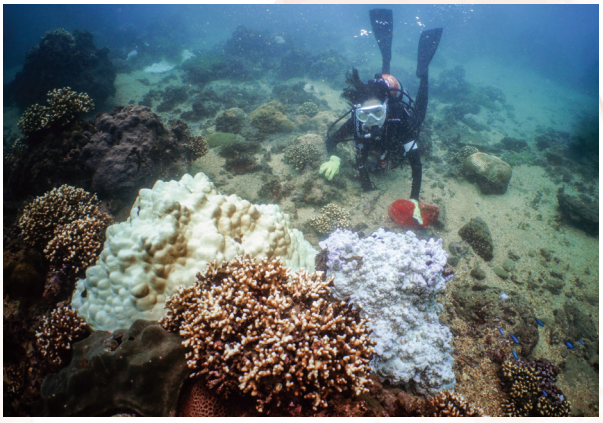
近年來環境守護意識興起，民眾以淨灘方式守護海洋，但沒有乾淨河川，潔淨海洋的行動就不會結束。荒野也將持續公布數據並集合政府、企業與全民的力量，以最有效率的方式移除廢棄物熱點，並宣導與加強防止陸地的垃圾進入河川與海洋。全民應落實生活減塑，減少一次性廢棄物的使用就能阻止七成廢棄物應河川流入海洋，實現「乾淨的河，湛藍的海」之願景。

首次加入「淨海」行列

淨海是一件守護海洋的事，卻也是一件特別需要注意安全的事情！

今年是荒野首次嘗試辦理淨海，顧名思義就是「透過潛水清淨海洋裡的廢棄物」，邀請擁有 20 年以上淨海經驗的資深潛水教練 —— 陳玄州團隊帶領荒野志工進行，確保每位志工都平安上岸。

淨海時發現海洋裡漁業廢棄物尤其多，如漁網、木蝦、保麗龍等，或許是漁民錯誤地捕魚方式造成漁具卡在海底珊瑚上，只好放棄將其擱置在海底。首次淨海有 37 人參與，共撿拾 160 公斤的廢棄物，然而廢棄物撿拾的多寡不代表對海洋的熱愛有多少，更重要的是訓練著自己能夠在海中對於自身安全的判斷評估。源頭減量一直都是荒野對於海洋守護的主軸，透過水下淨海，期許我們都能減少再減少這些物品的製造，讓海洋能恢復湛藍美貌與各式生物自由快樂悠游的樣貌。





擴大濕地繁殖季保育行動

今年不受疫情影響，擴大在知本濕地的環境教育及物種調查，行動如下：

一、水系工作坊：

6 ー 7 月舉辦三場次的工作坊，邀請卡大地布部落耆老盧英志分享傳統地名故事，青年會副會長林承修等人指導體驗河口抓魚苗，並邀請在地生態工作者呂縉宇和蔡瑋毅老師指導水域魚蝦調查，引領收放陷阱和撒八卦網等，也更深入探詢知本濕地水文歷史與現況，牛屎鮞和河蚌的共生關係，日本禿頭鯊魚苗河口上溯，小燕鷗和人捕魚苗的食物鏈關係，最讓大家印象深刻。

二、NG 行為毋湯，讓小燕鷗平安長大活動：

邁向第三年的小燕鷗繁殖保育行動，志工們於 4 月 24 日在知本沙灘上表演「NG 行為毋湯」行動劇，警示 4 到 8 月繁殖期間，呼籲各界不要在繁殖地進行工程、淨灘，不要騷擾育雛，不要棄養、餵食流浪貓狗等。

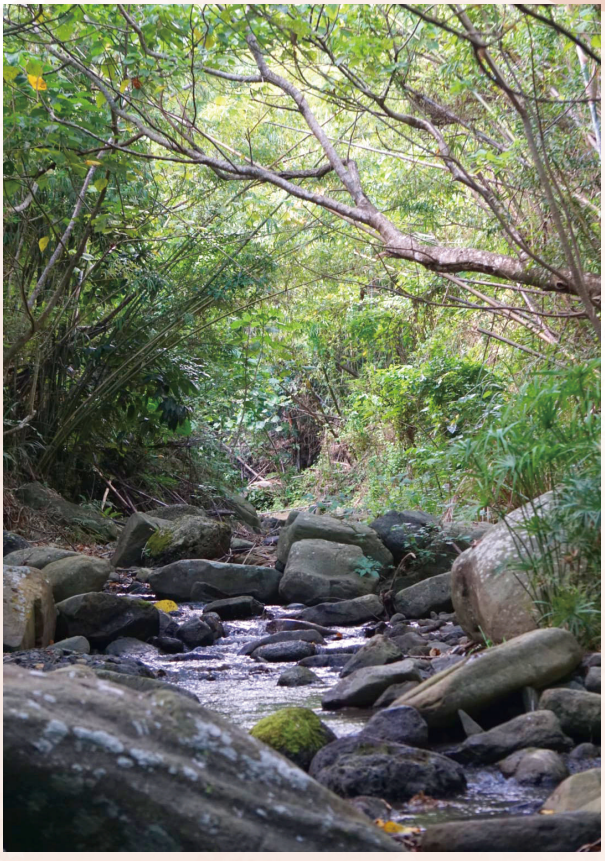
卡大地布部落也首次與台東分會和台東鳥會一起公開倡議，立牌呼籲人車遵循既有道路，使小燕鷗今年繁殖情形遠比去年好，最大量時記錄到有 36 巢 67 顆蛋，32 隻幼鳥，共 152 隻小燕鷗，概估小燕鷗繁殖期間共下了超過 50 巢蛋，而且今年少見失敗的二次繁殖。

守護河溪，《安心做竇，怪手毋會來》

「行去大圳唇，講分樹仔、蟲仔知，這一季怪手毋會來，請大家莫愁，安心做竇」

這是生祥樂隊的第四張專輯「江湖卡夫卡」中一首「安心做竇」歌詞，竇是客語「巢」的發音。是鍾永豐先生描寫其任高雄縣水利局長時，一方面受挫於因得罪議員導致治水預算被凍結，另一方面又有些矛盾的喜悅，跑去大圳邊告訴蟲魚鳥獸樹木這一季怪手不會來了，請大家安心做巢。

荒野目前共有台東、高雄、台南三個河溪小組，關注所在地區溪流環境。透過實地調查持續記錄各溪流生態，守護棲地免於不當整治工程侵害。小組的任務跟目的始終明確而堅定，透過公民參與並與其他關注溪流生態的 NGO 串連，針對溪流相關治理工程持續監督與溝通。



目前生態檢核的執行仍待完善，需爭取更多的時間跟資源落實生態檢核的要求，避免與生態保全對策大幅脫鉤。治水跟醫病一樣，用藥要針對病灶，同時也不能忽視治療方式是否會對身體造成其他傷害。

河溪小組會持續督促陪伴公部門蛻變成長，希望除了「天然溪流零損失」之外，能夠把更多土地還給河，更多的家園還給仰賴溪流維生的生物們，讓大家，安心做竇。

公民參與、環境共好的再生能源

能源的使用無論是傳統的化石能源、核能，甚至是再生能源皆會對棲地與社會造成各種程度的影響。今年荒野在雲林縣口湖鄉蚵寮學堂，與屏東縣瑪家鄉涼山部落的沿山百合課輔班協助建置了公益型公民電廠，設立自發自用的太陽能儲能系統，將綠能推廣到居民與部落族人，對於太陽能有更多的認識。除了讓偏鄉地區的課輔班、供餐及即將推動的樂齡服務可以永續運作下去，也帶動在地社區發展，達到綠能教育推廣及服務偏鄉部落之效益，展現再生能源可以多元利用的可能性。

而相較於其他再生能源發電方式，地熱能是佔地小的基載電力，雖然相對影響較小，但不可忽視外來的建設對於當地居民的影響，必須讓利害關係人充分理解彼此的立場與需求，才有辦法讓地熱發電往前推進。荒野於 2021 年開始推廣地熱知識的科普教育，更進一步於 2022 年帶領民眾了解地熱發電與社區，在地熱開發走上軌道之前辦理 7 場線上課程，並在萬里、花蓮、台東地熱潛勢區辦理地方性地熱論壇，讓政府、廠商、居民了解各自立場以及對地熱開發的想像。

為地球留下那一點綠

荒野每年上半年度籌辦「地球倡議」系列活動來為環境發聲。2022 年延續以《為地球留下那一點綠》為年度倡議主軸，以全球性的節能活動「地球一小時」做為開端，於 3 月 26 日辦理野事。綠生活市集活動，現場透過模擬 live podcast 座談會形式，針對各生活面向邀請長期投入友善環境及致力推廣循環再生的夥伴，現場分享台灣環境面臨的困境及可能的守護方式，並結合影像、話劇、音樂表演等藝術文化，一起找到撫慰人心的力量，參與人數超過 500 人。

全台也有多處縣市響應，根據台電提供數據顯示，在關燈的一小時中，全台用電減少約 11.4 萬度，以國人平均用電量來換算，相當於每人 10 年的使用量 (資料來源：經濟部能源局，2020 年全國用電量 2,389 億度，以全國人口 2,357 萬計，每人平均分攤用電 10, 135 度)。

其他系列活動包括「土地上的微革命」影展產出的 15 部影片，播放次數達 2000 次以上；「氣候變遷」系列講座 6 場 86 人次參與；「神秘鄰居原來是你」戶外觀察 8 場 138 人次參與；「City Nature Challenge」棲地物種大調查 1,182 人次參與。期望透過多元面相的探討，讓民眾一起了解台灣美麗的土地及棲地生物，並為延緩氣候變遷實踐更多行動。



點燃守護棲地的心中之火

一個棲地有千百個生態故事可訴說；一個棲地有億萬首生命之歌可歌頌。人類生長於水泥叢林，看似生活便利卻又顯得單調，城市風景不比陸域與水域棲地來的精彩，你我若能用正確的策略與積極的態度守護自然棲地，故事與歌曲將源源不絕地傳唱。

過去我們以圈地守護方式保護棲地，現在則以「積極」的方式教育大眾以及賦予下一代關於棲地守護的觀念。我們期待雙管齊下，並能以符合自然生態的人為介入加快復育棲地，所以只要開始就不會太晚。

根據荒野保護協會的宗旨，荒野共有七種守護棲地的方式，分別是購買、長期租借、委託、簽訂合作備忘錄、認養、守護以及棲地議題關注。荒野的全台關注棲地達 85 處，其中宜蘭冬山的「荒野一號地」，是荒野第一筆直接購買的地，該處記錄到多樣生物：魚鷹、大冠鷲、穿山甲等保育類動物；還有經環團與政府協商後，採取「棲地移轉」的五股濕地，成功在周邊重建棲地，讓荒野志工與民眾們能夠在 2005 年於該地發現台灣稀有物種——「四斑細螽」，為維護該物種，荒野與台北市水利處合作，在磺港溪調查出「四斑細螽」的棲地附近建立「洲美環教基地」，以環境教育的方法提升民眾棲地守護的觀念。

棲地守護成功案例也有與友善耕作有關的，2014 年荒野在新竹油羅田租下 4 分水稻田與 3 分旱田，以不灑農藥、不噴除草劑的食農教育為主。而公園生態化更是近幾年來荒野努力的守護城市棲地的方式，如：最初的富陽自然生態公園到最近的永春陂濕地公園。經過專職的努力，目前公園生態化的行動也正在台南地區的公園如火如荼地進行著。上述對於各棲地的介紹與說明，我們可得知荒野夥伴對待每一塊棲地就猶如因材施教般地為不同的棲地量身打造適得其所的呵護與照顧。



荒野的理念，便是藉由棲地保育與環境議題的參與，讓自然棲地成為留給後代子孫珍貴的資產。因此，如何點燃大家心中守護棲地的火苗，讓人們將美好的感動轉化為棲地守護的行動，是你我目前最重要的使命。

2022 棲地守護成果

項　目	實　績
購買圈護	● 荒野 1 號地——宜蘭冬山
捐　　贈	● 荒野 2 號地——新北汐止大尖山
認養維護	● 新北五股濕地生態園區　● 新竹橫山大旗棟田寮坡 ● 台南七股鹽灘地　● 台南市巴克禮公園　● 高雄援中港濕地公園東區
合作管理	● 台北富陽自然生態公園　● 台北永春陂濕地公園　● 台北青年公園
委託管理	● 台北國 3 甲富陽棲地　● 新竹橫山柑橘園友善耕種基地 ● 高雄觀音山蓮花池濕地　● 荒野圈護棲地——高雄田寮 ● 宜蘭三星微風委託地
自然中心	● 台北萬里濕地教育中心　● 台北洲美環教基地 ● 新竹油羅田友善耕作基地　● 台南水雲生態教育中心 ● 高雄那瑪夏悟洞自然教室　● 宜蘭雙連埤環境教育暨棲地守護基地 ● 宜蘭清水湖環境教育基地　● 台東小野柳自然教室
租地保育	● 新竹大山背油羅田　● 宜蘭五十二甲濕地　● 宜蘭雙連埤
專案研究調查計劃	● 台北挖子尾東方環頸鴴繁殖調查計畫 ● 水利處轄管濕地及滯洪池生態監測 - 四斑細蟌監測計畫 ● 四斑細蟌普查與洲美環境教育計畫 ● 台北雙溪生態調查與友善親水計畫 ● 馬崗潮間帶守護計畫　● 淡水河岸互花米草清除 ● 五股濕地營運及淡水河流域鳥類同步調查 ● 公園生態化推動計畫 - 富陽自然生態公園 ● 桃生返鄉計畫 (守護桃園原生植物原生棲地) ● 新竹竹北蓮花寺濕地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫 ● 新竹生物多樣性永續推廣計畫　● 大山背棲地兩棲生物守護計畫 ● 新竹地區淺山土地認養圈護計畫　● 頭前溪守護計畫 ● 台中烏溪支流筏子溪川廢快篩調查　● 筏子溪守護計畫 ● 大甲蘭草原生復育計畫 ● 嘉義外來入侵物種管理及生物多樣性推廣計畫 ● 人工巢箱架設及志工監測計畫 (台南) ● 雙連埤棲地復育長期推動計畫 ● 雙連埤不同土地利用之植群相研究 ● 宜蘭縣野生動物保護區經營管理計畫 ● 五十二甲濕地守護計畫 ● 花蓮地區食蟲植物重點棲地監測及教育推廣計畫 ● 台東市知本溪口北岸沖積扇棲地保育與推廣教育計畫 ● 山林行腳　● 海岸行腳宣導及監測計畫 ● 全國公園生態化倡議 - 台南市巴克禮公園、嘉義市北香湖公園、新竹市樹林頭公園生態調查 ● 管理取代用藥 - 非農地禁用除草劑推廣計畫
守護行動及其他	● 城市自然大挑戰 (City Nature Challenge) ● 淡水河護蟹行動　● 淡水河水鳥繁殖與棲地守護 ● 諸羅樹蛙守護

棲地守護、持續邁進

荒野今年在實質圈護土地上有很大的進展，6 月時，荒野 2 號地誕生了，感謝支持企業的捐贈，志工們已開始進行定期的生態記錄，持續累積資料做為後續規劃使用的參考。認養棲地增加 3 處：台南七股鹽灘地、新竹橫山大旗棟 2 處國有非公用土地認養及高雄援中港濕地公園東區。委託管理地增加 2 處：三星土地無償委託管理 10 年及新竹橫山柑橘園友善耕種基地無償委託 5 年。全台關注棲地也增加至 85 處棲地。

生態調查部份，以愛自然（iNaturalist）為記錄平台的荒野棲地大調查專案，今年突破了 21 萬筆觀察記錄，城市自然大挑戰活動因為疫情關係讓觀察記錄及參與人數較去年減少，期許明年能夠增加調查活動及操作課程場次，讓參與人數增加，記錄更多的生物，讓全世界看到台灣生物多樣性的美好。

最後我們將持續努力守護關注的棲地，讓實質圈護土地持續增加，讓生物能在特意留下來的荒野中自然成長。

友善農耕與環境倡議：五十二甲濕地的守護行動

國家級重要濕地——五十二甲濕地的私有地範圍達 90%，荒野今年在濕地裡契作 5.6 分的友善農耕蓮子田；推動了「荒野行動劇團」，藉由演出早年生活故事的方式，倡議環境的守護行動；推出濕地故事繪本，期待明年至宜蘭的小學及幼兒園介紹五十二甲濕地，並出版一套兩式的濕地與老街綠活圖，讓在地與初來到此的夥伴，對濕地與環境更有感。





荒野今年在這裡共辦理了 40 場活動，包含一系列的水中生物調查工作坊共 4 天 5 場次的課程、8 場自然體驗活動、5 場企業志工活動、13 場定點調查、7 場工作假期，並招募友善蓮子農耕志工，為守護環境而努力，選擇以減少傷害它的方式和大地共生。

荒野直接持有土地：1 號地及 2 號地

荒野持有荒野 1 號地已經 4 年，荒野夥伴持續每月一次調查，將調查記錄登錄在愛自然平台中。至 2022 年 10 月累計 7,582 筆記錄，1,102 種物種，其中有昆蟲 586 種、植物 274 種、蛛形綱生物 102 種及鳥類 30 種。紅外線自動相機，記錄到保育類的穿山甲、食蟹獴、白鼻心、鼬獾、麝香貓、藍腹鷴、黃喉貂等生物，看到生物可以在自然棲地裡快樂地生活，「購地守護」、「棲地調查」的一切辛苦都有了價值。

今年 6 月支持企業認同荒野的理念捐贈汐止大尖山的土地，成為荒野 2 號地，當地志工開始定期進行觀察記錄。我們期望能取得更多的土地監護權進行實質圈護，邀請大家能夠共同為環境盡一份心力，協助提供適合生態棲息的土地資訊或捐贈土地，期望很快能有荒野 3 號地出現。

棲地營造：五股濕地水鳥灘地

隨著淡水河流域可供鷸鴴科水鳥休息與覓食的灘地變少，遠道而來的水鳥面臨困境；為了改善這個狀況，荒野與高灘地工程管理處於 2017 年在五股濕地內營造適合鷸鴴科水鳥使用的灘地。

今年依然受到疫情影響，前來活動的團體數量較少，因此在人力不足的考量下，跟去年相同在 4 月後就停止繼續投入維護水鳥灘地，幾個月後，灘地就被蘆葦等濕地植物完全覆蓋，待 10 月左右再次以機具移除灘地上的植被，恢復灘地樣貌。

10 月初，高灘地工程管理處再次以機具移除灘地上的植物，在施作期間就吸引了過境的黃頭鷺及高蹺鴴等前來使用，可見營造出灘地環境對鷸鴴科水鳥的重要性。



生物多樣性：公園生態化之原生植栽計畫

從 2004 開始認養至今的台北富陽自然生態公園，為公園生態化分區管理概念的起點，歷經多年討論，台北市政府於 2021 年開始實行台北市公園生態化暨分區管理推動計畫，以每年推動 2 ー 3 座公園落實政策，公園為都市中充滿生機的綠點，期望透過更多城市綠點的友善管理，讓居住於城市中的野生動植物們，可以跟我們共存共好。

自然生態公園的棲地管理，主要分為三階段，第一階段為生態調查，藉由 3 年以上的調查，了解公園的生態現況；第二階段盤點資源，第一階段的報告分析，邀請專家學者與在地區



民，共同規劃設計出可行方案；第三階段為棲地營造，招募有志之士，共同營造出原生物種適合生活之棲地。

植物多樣性為一個公園不可或缺的基本元素，透過在地原生植栽的補植或是取代外來植栽，才能讓原本居住在公園棲地的動物們被保留下來，維持公園動物的族群數量，達到維護生物多樣性的目標。

物種保育：四斑細螋

四斑細螋保育行動已邁入第 18 年，社子島濕地、磺港溪口濕地仍有持續性的監測調查，其資料也不斷發揮作用，為四斑細螋棲地擋下國際級自行車場地、抽水站等開發案，使各方單位取消與迴避。今年也透過機器學習技術的引入，將淡水河流域監測調查與普查資料交由人工智慧學習，再針對台灣的重要濕地進行潛力棲地篩選，讓過去所累積的調查資料發揮大數據價值，並限縮潛力範圍，成為全國普查推展的重要助力。今年度也分別於 8、9 月完成台中烏溪、嘉義朴子溪的潛力棲地調查，目前皆未發現四斑細螋，且棲地微氣候與大台北棲地有所差異，但是植被環境與潮汐大抵相似。若未來收羅更多全國調查資料，則能將成果回饋至機器學習，讓潛力棲地篩選更加準確。



物種保育：台北港北堤沙灘水鳥護生圍籬成果

荒野自 2014 年起持續向民眾宣導在水鳥繁殖季時避免淨灘活動，讓東方環頸鴴、小燕鷗等鳥類能在沙灘上安心繁殖，但仍需透過實際守護行動，才能有效減少水鳥受到人為干擾。

2022 年在營建署及陸軍的樂意配合下，軍事演習得以避開水鳥繁殖的熱區及高峰期；荒野也與康橋國際學校秀岡校區約 60 位師生攜手，在台北港北堤重要濕地的北堤沙灘上豎立起季節性的「護生圍籬」，並且綁上親手寫下的宣導布條，一起將水鳥的繁殖區域圈護，大幅減少車輛駛入，讓鳥蛋能夠順利孵化、幼鳥可以平安生長。

經過每週一次的巢位調查，數據顯示繁殖巢位數及鳥蛋孵化成功率皆相當高，護生行動的成效良好。未來將持續遊說公部門劃設「季節性水鳥保護區」，期望藉由宣導與實際行動，讓水鳥媽媽能安心的育雛。



物種保育：淡水河口陸蟹守護行動

「蟹天蟹地·護蟹有你——淡水河口陸蟹守護行動」於 2022 年 6 月至 9 月歷經 19 次的護蟹行動，護蟹人員沿著捷運紅樹林站附近的金色水岸自行車道進行宣導及調查，總共記錄 7 種、532 隻陸蟹，包含 18 隻路殺個體，其中更有 3 隻抱卵。

調查紀錄顯示，在金色水岸自行車道約 4.0 公里處棲息大量陸蟹，民眾得以親近陸蟹生態，建議可在此處設置解說牌介紹陸蟹；在 3.2 到 3.4 公里處則為發生路殺的熱點，未來可打造陸蟹生態廊道及警示標語，引導陸蟹從截水溝過馬路並提醒民眾注意。2022 年也在捷運紅樹林站轉乘停車場內設置陸蟹的庇護瓶，吸引誤闖停車場的 83 隻陸蟹進到瓶中再將其放生，免於被路殺或缺水。

期盼在志工們一點一滴的努力下，有更多人共同關注與守護珍貴的陸蟹生態。



物種保育：新竹護蛙

溪流水泥化、道路開闢以及山林開發所帶來的人為破壞，讓大山背梭德氏赤蛙繁衍的路上更加艱難坎坷。2008 年 10 月，新竹分會蛙調小組在大山背產業道路上發現大量死亡的梭德氏赤蛙，於是，新竹分會在同年組織了護蛙團隊，並於 2014 年起逐年辦理護蛙領隊培訓，同時號召志工、企業團體、學校一起幫青蛙過馬路。

這十餘年來，已有近萬人次的志工參與護蛙活動，共同守護了 16,779 隻次的梭德氏赤蛙平安過馬路。民眾在親身參與的過程中，深入了解周遭環境的問題、學會尊重每個生命，切身體會我們應為這塊土地付出努力。這個地區總共調查到 18 種青蛙，其中包括珍稀的金線蛙及台北樹蛙，更增添守護此地環境的重要性。

這幾年護蛙團隊除了幫青蛙過馬路，更致力於推動環境維護工作，定期與企業和民間志工合作進行工作假期，深入人工除草、整理環境、人工砌石、卵塊調查、夜間觀察及蛙類調查等不遺餘力，不僅僅維護關懷環境，更引來越來越多各界的關注。



物種保育：濕地食蟲植物

今年度蓮花寺濕地食蟲植物的棲地保育，在棲地管理方面選定生長在蓮花寺濕地範圍內列名紅皮書的 8 種植物 (長葉茅膏菜、小毛氈苔、寬葉毛氈苔、田蔥、桃園草、點頭飄拂草、大井氏燈心草、矮水竹葉) 為優先標的保育植物，並以人為干預方式維持該 8 種優先保育標的植物穩定群落及規模。今年除了往年規律的除草、翻土維護濕地生態體系外，更將原河床附生植物去除，挖掘使地表水重現，並挖掘滯水池，擴張地表水行範圍與露出時間，成效卓著，其中極為珍稀的長葉茅膏菜（被列為國家



瀕危物種），數量超過 2,000 棵，為歷年之最，成果豐碩。同時將境外人工繁殖的小毛氈苔保種重新種植回原棲地，並進行移地保種。

在食蟲植物環境教育推廣方面，以食蟲植物及竹北蓮花寺濕地為主題將保育成果宣導至新竹縣（優先）及台灣各國中、小學等至少 10 所環教場域，讓新竹在地與全國民眾認識食蟲植物和棲地的生物多樣性。

棲地大調查：城市自然大挑戰

(City Nature Challenge)

今年 4 月 29 日至 5 月 2 日辦理的城市自然大挑戰，全世界共有 47 個國家，445 個城市 / 地區參與。 在台灣仍舊維持以 8 個分區 16 個縣市參與，觀察記錄達 43,250 筆，記錄物種數超過 4,300 種，其中超過 106 種的稀有 / 瀕危 / 受威脅物種，參與人數達 1,182，可能是受到疫情影響部份區域停辦戶外活動，故今年各項記錄較去年皆有減少。

在全台荒野關注棲地中至今已累積到 209,085 筆、記錄到 8,879 個物種、5,893 位觀



察者參與記錄，本次活動期間在關注棲地中辦理了 35 場次的調查活動，據統計，參與人數逐年減少，且有集中在少數幾位志工記錄的趨勢 (2022 年前 10 名參與者的記錄筆數佔總筆數的 37%)，今年觀察筆數及記錄物種數持平。

城市自然大挑戰已經是生物多樣性記錄的國際盛事，在台灣以荒野為主要籌備已有 3 年，有機會提升荒野的國際能見度，期許未來投注更多心力進行活動規劃、宣傳，辦理更多的活動讓更多民眾參與，讓全世界的人們認識台灣生物的多樣性及美麗。

濕地保育：永春陂濕地公園

永春陂是台北市信義區第一座都會型濕地公園，具有生態復育、環境教育、滯洪等功能，由國防部閒置土地經市政府工務局大地工程處改造而成。公園一開幕，荒野便成立永春陂棲地小組，每個月第一個週六安排棲地工作假期，邀請所有關心永春陂的市民朋友及附近學校師生一起來當「強勢外來種終結者」，經由棲地志工的解說、帶領實地操作來認識分區管理、親近棲地核心樣貌、聯手清除入侵外來種：小花蔓澤蘭、銅錢草、福壽螺、非洲含羞草等。透過行前課程了解永春陂的前世今生，





生物樣貌與現狀、入侵外來種的危害。藉由期待留水、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。

疫情挑戰下，今年克服萬難順利完成在地守護志工培訓，成立「永春陂守護志工小組」，定點排班紀錄與巡守，觀察生物悠遊公園的身姿，關照公園的每個角落及實際需求，成為守護永春陂的堅強力量。

外來種移除：淡水河互花米草

有一種草，和我們吃的稻米一樣是禾本科，一種強勢的外來種叫互花米草， 因為它生長快速，中國沿岸引進作為沙灘定沙的物種，但因其強勢生長特性， 嚴重影響各處河岸海灘生態，以金門為例，互花米草蔓延就嚴重影響鷸的棲息環境及繁衍。

2008 年起，淡水河關渡出海口也發現有互花米草分佈，至今分布面積有逐漸擴大趨勢， 除竹圍、八里兩岸較大面積蔓延外，社子島亦已見零星的互花米草進駐。荒野自 2021 年 3 月起號召志工投入人力清除及試驗不同清除方式，每年度約舉辦約 5 至 6 次清除互花米草工作假期，人力清除雖然成效較慢，但初心為了解互花米草特性及推廣環境教育為目的，希望引起社會大眾關心及寄望公部門可以投注更多資源能有效控制互花米草在淡水河的蔓延。

2022 荒野自然中心

場　域	特色 & 工作類型
台北 萬里濕地教育中心	● 台灣珍稀水生植物種源庇護 ● 推廣濕地生態保護觀念 ● 濕地營造與守護行動 ● 棲地守護志工培訓
台北 五股濕地生態園區	● 新北市最大濕地生態園區 ● 營造北台灣生物諾亞方舟 ● 戶外環境教育（解說、調查、工作假期）
台北 洲美環境教育基地	● 四斑細螽的前線守護基地 ● 河川生態教育推廣 ● 推動生態淡水河
新竹 油羅田友善耕作基地	● 推廣友善土地耕作 ● 友善農法教學場域 ● 食農教育推廣 ● 倡議禁用除草劑
台南 水雲生態教育中心	● 環境教育與基礎訓練基地 ● 豐富人文與河川地質構造演化場域 ● 推廣社區農業生態地圖 ● 淺山自然生態環境調查 ● 公民電廠示範原型
高雄 那瑪夏悟洞自然教室	● 親身體驗自然生活的優質場域 ● 自力造屋計畫 ● 生命教育課程
台東 小野柳自然教室	● 洋環境教育 ● 夜間導覽 ● 海濱植物與地質構造演化場域
宜蘭 雙連埤環境教育暨棲地守護基地	● 守護國家級重要濕地 ● 濕地保育學校 ● 環境教育場域 ● 推動友善土地耕種 ● 田間療育及食農教育
宜蘭 清水湖環境教育基地	● 節能示範 ● 環境教育推廣 ● 兒童營隊活動 ● 生活教育

肩負環教推廣與環境守護的「荒野自然中心」

2022 年全台在疫情的影響下，暫停很多戶外休閒活動，同時也導致許多環境教育單位的戶外活動停擺，所幸科技的應用，各單位以「線上課程」方式緩解推廣活動的進行，使得環境教育業務推廣得以持續。然而親身實際的接觸自然，與現場守護工作的進行，仍是線上所無法取代進行的，因此，在疫情緩解之際，全力配合著政府防疫政策下進行操作。

荒野持續秉持初衷，提供民眾能輕易「親近自然、了解自然」的環教方式，除了在各分會有許多「定點組」提供民眾「無實體中心」的解說導覽與自然體驗活動之外，這些年來亦有擬訂計畫與企業或公部門合作，選定需要的場域附近成立自然中心，或部分直接承攬公有場域，營運「有實體」的自然中心，提供更完善的場域與就近守護需要關注的環境議題或棲地，同時也建議主管機關更佳的營運推廣方向。

非營利組織須善用每一筆善款，需要一步一腳印的審慎規劃。回顧 2022 年自然中心業務，有部分因配合地方政策而停滯，也有部分因 2021 公益勸募的善款支持而擴張。同樣在各分會志工與專職的努力下積極發展，並與各單位溝通協調與持續推廣，讓環境教育與守護環境的初衷得以持續，以下為各中心 2022 年成果簡述。

萬里濕地教育中心

本中心自 2003 年成立至今，於理事陳德鴻的帶領下，不斷於遭受開發壓力或人為汙染的各處濕地中，搶救瀕危的本土水生植物，並開始庇護本土物種及推廣濕地生態保育觀念，盼能減少濕地被破壞的情形。本中心至今已庇護台灣近三分之一的本土水生植物種類，如此龐大的庇護工作，期許更多人能持續參與並更加認識本土水生植物，使保育濕地的工作能持續進行。

今年度因為公益勸募善款及企業的支持，讓中心日常維護營運的工作及每月一次對外開放的濕地維護的工作假期能順利辦理，今年共累積 209 位荒野志工及民眾用汗水與耐心澆灌中心所庇護的本土水生植物，未來會將中心濕地營造的經驗及守護行動持續對外推廣，並辦理志工培訓課程，讓更多人一起加入守護濕地的行列。





五股濕地生態園區

荒野認養五股濕地 (約 170 公頃) 至今，從不同面向進行濕地守護。包含每月持續性的鳥類與植物調查；受疫情影響導致人力不足的棲地工作，如小花蔓澤蘭的移除工作改為安排於熱點處進行，也排定於花期前在高管處的協助下，將蔓延較嚴重的區域進行加強移除，後續再以割草的方式抑制其生長，減少今年因開花結果向外擴散的可能。「水鳥灘地」與往年相同，放棄以人力維護管理，於 10 月初，由高管處再次以機具恢復灘地樣貌，立即吸引高蹺鴴等水鳥前來使用。

其他守護面相如各式環境教育推廣活動，雖然疫情管制趨緩，但參與例行導覽的民眾及團體明顯減少，不過仍把握每次能對外進行環教推廣的機會；透過與新北市高灘地工程管理處的合作及支持企業的贊助，對園區的軟硬體進行維護及提昇。

去年因疫情停辦「夏日賞燕季」，今年則恢復辦理，參與人數略低於往年，活動期間燕群聚集的數量因不明原因減少，而取消了最後 2 場次，明年將視燕群群聚的狀況，決定是否舉辦。

洲美環境教育基地

自 2019 年正式與台北市水利處簽訂舊雙溪環教合作備忘錄，2021 年正式啟用的洲美環境教育基地，數年來持續發揮該基地功能，為五分港溪與四斑細螻棲地進行長期守護與宣傳，並由「綠色生活地圖」志工群組以該基地為據點，透過定期辦理「畫一條溪」活動，紀錄當地人文與生態特色。

其他活動方面雖然深受疫情影響，但截至 10 月為止，仍完成了環教活動 10 場、生態調查 17 場、在地走讀 17 場，參與民眾達 333 人次。

於棲地工作方面則於河畔清除了 247 公斤垃圾與 385 公斤外來種植物。然而洲美地區五分港溪的最大難題——水質汙染，若無都市計劃的導入將難以改善。未來將持續關心都市更新計畫，並推行環境教育將生態概念深入當地，為水質改善議題增加各方推力，期許有一天能讓民眾能安心的於五分港溪划獨木舟，親近其風采。





油羅田友善耕作基地

由於新冠疫情的持續延燒，今年本基地的人力流失不少，但農事及工作計畫仍依時序運作，作物栽種的種類也做了調整，夥伴們都盡責的下田做好自己份內的工作，毫不鬆懈。

農村學堂 5 個班全部報名額滿，共 26 個家庭參與，家長帶著孩子回歸田野，親手照顧認養的作物，體驗友善耕作的全貌，也增進了家人間的感情。接著「第十五期菜菜子班」於 9 月 12 日正式開課，加入 6 位生力軍。

每個月的工作假期志工，參與了農事工作和清除小花蔓澤蘭和生態池的清理，給予很大的助力。

今年民眾自然 DIY 體驗活動也很熱鬧、豐富，芒草掃帚、插秧和割稻，獨居蜂巢製作等，另外還有多家企業員工也前來體驗，看著越來越多的民眾熱情參與，相信我們守護土地的堅持能漸漸被人明白，牽引更多的人共同推動環境教育為願景。

水雲生態教育中心

本中心是荒野將廢校轉變為可執行環境教育的重要基地，為使場地使用環境更完善，今年除了親子團夥伴固定支援除草與環境維護之外，原本幾株緊鄰教室的大樹側枝，在經過當地社區大哥的協助修剪後，不僅蚊蟲減少，室內外的光線也倍感明亮。

教室後方與南側圍牆由於位處偏僻雜亂，分別由企業工作日與南區親子團首次發動的工作假期，前後將近上百位夥伴的共襄盛舉，大家齊心齊力搬運地墊地磚，將教室後方與南側圍牆邊鋪設成廊道，經過整地後為此增添二處可方便行走與自然觀察的角落。

今年觀察到本處亦是灰面鵟鷹北返的路線，上百隻的鷹群翱翔而過場面壯觀與震撼，將會成為本中心每年三月最期待的生態盛事。「獨居蜂套房」的建造與觀察、巢箱的放置與巡查，期望建立起健全的蜂群生態；加上黃嘴角鴞、大冠鷲、台灣欒樹、大葉欖仁、榕樹等水雲的豐富生態；以及在此處所有落葉、植物的新芽都結綵，讓每一掌從葉底亮起的光，繼續照亮水雲，使生命相隨、生生不息。



那瑪夏悟洞自然教室

自 2008 年啟動的高雄那瑪夏區瑪雅里的「悟洞自然教室協力造屋計畫」，已經進入第 14 年，完成了主結構——木構屋架、屋頂、黏土木屑粗胚牆體、內外牆的牆面抹平與粉刷、地板打底及內牆下半部木板牆面的施作。

新冠肺炎疫情進入第三年，雖然帶給建造工程不少影響，有段時間不方便志工參與，自然教室的興建工程仍然踏著穩健的步伐前進，發揮荒野不怕困難的精神，繼續期待來年的豐收。

除了參與協力造屋的志工，親子團的畢業蟻、畢業蜂，高雄親子一團奔鹿團連續七年選用教室作為一次團集會的場地，採工作假期及體驗簡單生活的方式，在感受自然、觀察自然生命的同時，參與協力造屋。還有親子團導引團隊，選擇悟洞進行共識營，在參與協力造屋過程中，進行自然觀察、體驗動手勞動，將對生命的種種感受融入活動設計中，作為引導孩子活動的基礎。

欣賞梅花開、桐花落、螢火蟲飛舞與新葉齊放，我們在悟洞自然教室隨著四季更迭的韻律，享受自然生態的美好與精采。





小野柳自然教室

台東分會接受東管處委託管理小野柳自然教室到今年底即將屆滿三年。

從陌生到了解，小野柳一直以來多半以一個觀光風景區的模式經營著，在這裡我們發現了免費導覽的「夜訪小野柳」受到大眾的熱愛，在炎炎夏夜裡，卻早已超過了此地的環境承載力的問題；這裡的海岸生態豐富的，但能夠真正呈現到一般群眾眼前的資源卻有限，以及這裡暗藏的豐富資源與問題。

用對待自己愛自己的方式去對待小野柳，接手小野柳自然教室後就緊鑼密鼓的針對減輕承載而準備，和東管處一起研擬收費機制，以達到夏夜進入園區做流量管制，果然很快的讓人數由 250 → 200 → 150 人次階梯式的調降。

小野柳北側到加路蘭這鮮少人踏足的區域，由於長期以來無人為的干擾，這有著沒經過人為處理的奇岩怪石與富含生物的沉積岩；除了有豐富的潮間帶生物、海岸植物更有著長期以來累積的海漂垃圾與沉積已久的塑膠廢棄物，歷經長年的風吹雨淋早已成了塑膠碎片或微粒。我們將一一用線上直播或辦理活動讓更多人認識真正的小野柳。

美麗的小野柳值得您用不同的角度再度來感受。



雙連埤環境教育暨棲地守護基地

為延續瀕危植物的保種，建立了兩個新的異地保種池，原有之保種池持續維護，目前已完成 86 組，共 20 種瀕危植物保護。外來種——人厭槐葉蘋清除工作截至 10 月中旬已辦理 10 場次，129 人次參與，共計清除 3432 袋。友善農耕今年度有企業的贊助及荒野親子團的投入，共圈地保護 11 分地，耕種作物包含食蔬、百香果、當歸、丹參及薑黃。在生態研究上，除了例行性的多樣性監測外，也新增了植物的生長特性及生長限制因子研究，目前資料收集中。環境教育部分，今年已辦理 1 梯次的濕地保育研習營、弱勢兒童營、棲地志工培訓及 8 梯次的棲地工作日，另外結合外部團體辦理數 4 場次之棲地工作假期。





清水湖環境教育基地

荒野於 2022 年 1 月 1 日正式承攬宜蘭三星憲明國小的「清水分校」，並以該區舊地名「清水湖」為名，成立「清水湖環境教育基地」。

於取得正式合約後，於 3 月份配合校方進行校區點交作業與開始校舍修繕工作，期間校方進行契約變更，額外增加校區外宿舍、舊廁所、廚房、浴室等場域一併交由荒野管理，契約變更完成後則陸續進行土木水電修繕項目盤點並於 5 月初開始進行維修與進行場域使用的規劃。

由於校舍老舊荒廢多年，因此進駐的上半年重點均在校園硬體建置與修繕維護，包含校舍土建結構安全鑑定、屋頂防漏、建物防水、水電的重新配置、機電的修繕、浴室、廚房與門窗修繕等大小工程至少 11 項，過程中亦有臨時突發的緊急修繕項目與暴雨導致校區淹水的處理。

而為了往後的空間使用的實用與舒適性，則同時陸續添購與安裝民生設施，包含熱水器、飲水機、投影機、風扇等設備。於環教活動方面主要受制於場地因素無法展開，但生態普查與資源盤點則同步進行當中。

至今年 7 月，校區工程陸續完工，隨著工作坊、兒童營隊及各地志工團隊陸續進駐使用本場域，預期未來定能逐步開始按照原計畫目標進行發展。



2022 環境教育成果

荒野保護協會長期藉由環境教育為途徑達到「棲地守護」的宗旨目標，全台 11 分會定期辦理室內講座、各群組志工培訓課程及進階課程、研習課程及戶外體驗活動等，另外並針對兒童及親子設計推廣內容，除此之外，更參與了環境倡議及行動，讓更多民眾認識我們。

項　目	場次	參與人次
荒野親子團	1,227	41,481 家庭數 1,899
兒童環境教育	83	2,081
倡議活動 地球倡議 (關燈一條街、打開你的夜視鏡、認識氣候變遷、移除外來種、棲地大調查)、海洋倡議、地球影展、淨灘等	17	559
環境行動 野溪調查、海岸行腳、走讀、環境行動論壇等	61	2,967
講座 推廣演講、週週見、月月見、影展導讀、議題推廣、校園巡迴、節能講座等	1,414	46,262
志工培訓／進階課程 志工入門、解說員、推廣講師、兒童教育引導員、淨灘領隊、海廢調查員、氣候變遷、節能推廣、編輯採訪、棲地守護、生態心、濕地關懷、海洋志工、特殊教育、培力等	496	6,185
課程研習 自然觀察班、自然與人文、生態解說、木工、攝影、手繪、藍染、桌遊、綠色生活地圖、節能工作坊、公民電廠及環社檢核等	244	7,133
體驗活動 定點觀察、自然體驗、特殊自然體驗、棲地工作、工作假期等	984	15,179
其他 擺攤、參訪、分會慶、研討會等	130	2,471
總　計	4,656	124,318

後疫情時代的挑戰與創新

2022 年面對疫情依然嚴峻的情況，對外推廣演講、培訓課程、共學活動等轉型為全線上辦理，直到下半年疫情趨緩，在志工團隊防疫措施的規劃下，逐步改為正常辦理。除了常態辦理的講座、研習課程、自然體驗活動及志工培訓課程外，也因獲得民眾捐贈善款支持 2022 年「多元環境教育支持棲地守護計畫」公益勸募專案，讓志工夥伴們勇敢逐夢、發揮創意並擴大能量，影響更多人來推廣環境守護的理念，除了讓不同經濟背景的孩童有機會參與自然體驗活動和營隊，也影響更多民眾透過親近土地、認識自然，一同加入守護棲地的行列。

面臨疫情的考驗，荒野透過辦理公民科學家線上增能系列課程，從談動植物、棲地調查、森林療癒、至能源轉型等，多樣性及跨界思維的環境講座觸及更多人，讓每一位地球公民認識台灣的生態以及環境面臨的問題，激盪出不同思維，進而找到守護環境的方式，產生共同護育地球的行動力。

荒野在今年擴大能量，將多年來親子團志工們研發的活動教案進行彙整，出版了上下兩冊《 師法自然環境共好　荒野親子團的 51 招神奇魔法》教案書，並將教案書贈送給各國中小，將環境教育向下扎根。另外，完成了「雲林蚵寮學堂」、「屏東涼山部落」兩座公益型公民電廠的建置，也在台南水雲國小和宜蘭清水湖建置了環教基地，透過辦理工作坊、志工培訓、與社區民眾建立連結，讓環教基地的實質效益能提升與持續擴散。

為了將環境教育推廣至不同年齡層，志工們在後疫情時代進行了一些創新的嘗試，持續去年開始進行的繪本繪製和紀錄片拍攝，和運用 PaGamO 線上遊戲學習平台、錄製「早安荒野」podcast 節目。在今年，也製作實境解謎線上版與線下版遊戲，以及辦理「3.6 萬平方公里的故事：充滿生機的島嶼」特展，用時下流行的線上測驗，測出屬於自己 2022 年的幸運物種，引發參與者的好奇及動機，讓 Z 世代的年輕族群在遊戲互動的過程中，發現自然的有趣和領略自然的奧祕，並且學習自然知識與理解環境保護的重要性。

在氣候變遷劇烈、自然資源有限的衝擊下，全世界的永續意識抬頭，永續發展成為企業發展的永續指標，希望透過企業的合作，幫助企業以環境思維朝永續發展前進，並培力民眾關心台灣的淨零轉型路徑，從生活方式改變至政策立法的推動，期望一同為後代子孫守護我們的環境。

付出與成長——樂在解說

「做一件讓世界變得更美麗的事」是我們共同的價值觀，每一位解說員代表著一座無實體的自然中心，解說員們透過每一次的導覽解說活動，讓更多人體認到台灣這塊土地的美麗與哀愁，進而願意一起為守護環境而行動；解說員站在環境守護行動的第一線，從淨溪、淨灘、定點棲地等環境教育行動，也守護近 58 個定點，點點滴滴記錄定點豐富的生態，有了這些基礎資料，期望我們的守護的棲地不受任何的破壞。

今年我們辦理了 100 場次公民科學家線上學習課程，至 10 月累計參與人次 13,332 人，因為疫情減少了很多面對面進行的環境教育，轉而讓更多人透過線上教育學習到更多的知識，也了解台灣各地解說員正在進行的守護行動，疫情改變了我們過往的生活方式，解說志工們熱情不減的投入各式各樣的環境教育，我們從北到南把對環境的愛轉換成行動，共辦理 335 場解說場次，讓更多人透過這些活動能夠了解環境遭受到的威脅，一同來愛惜保育我們的環境。

推廣講師，讓生活與生態共存並進

推廣講師委員會每年平均影響超過 12 萬名聽眾，在環境教育眾多推廣策略中，演講的分享是能在短時間內接觸到最多人的方式，因此推廣講師群們不論是面對十名或是千名的聽眾，或是來自各個不同族群的對象時，包括學校、機關、團體、社區、企業等，都必須擁有獨當一面的講演能力，完成一場 90 分鐘的主題演說。



荒野從 2012 年開始辦理地球影展、海洋影展，透過動人的影像故事，帶領民眾走進自然、了解自然。讓我們從日常生活中與生態環境並進，以城市作為起點，關心周遭的自然生態與環境。

近年更推動土地上的微革命講座及影展，以長期守護的棲地為主角，透過影像的滲透力與震撼力，重現對土地的記憶，並利用講座方式，藉由親身經歷的分享，引領更廣大的受眾，用行動關心萬物生存的地球生態。

同心協力推動環境守護的共學圈

2022 年，荒野獲得公益勸募善款支持，教研組號召各地親子團夥伴，精選適合國小到國中的教案，在學有專精的教授指導下，持續進行教案優化，完成上下兩冊的教案書《 師法自然環境共好　荒野親子團的 51 招神奇魔法》。教案書分贈全國各國中小，讓環境教育的能量和資源在各級學校扎根，擴大環境教育的量能。2023 年規劃籌辦工作坊，邀請老師一起交流環境教育的經驗。

荒野在南北兩地打造環教基地：一座為台南水雲生態教育中心，在台南、高雄、嘉義和南區親子團共同號召下，持續動員志工投入人力整理環境；另一座為宜蘭清水湖環教基地，宜蘭夥伴也積極動員，胼手胝足整理。兩處環境教育基地場域，獲得在地夥伴的協力，將成為培育荒野夥伴共學，和環境行動動能的重要基地。

後疫情時代，各項研習活動在培訓團隊制定防疫計畫下，已經逐步正常舉辦，今年一共有 1,899 家庭參與，包含 2,759 位小孩及 3,370



位大人。夥伴們有信心，做好充分的準備，必能持續親子共學，凝聚更大的親子共學和環境行動的力量！

持續深耕全國、接軌世界的兒童環境教育

校園環境教育課程組及社福兒童營隊

兒童教育組在疫情影響下持續在雙北、桃園、台中、 宜蘭、花蓮、台東進行志工培訓及校園環境課程服務。今年 10 月新增培訓台南的種子講師，開始服務南台灣學童。自 102 年度累計至今全國共有 3,091 人次講師進行 1,940 場次課程，服務約 411 所學校 49,392 名師生。

2 月辦理社福兒童體驗營及科學營營隊，服務約 100 位社福學童，歷年累計 707 位。

4 月及 10 月辦理自美國引進的地球守護者 Earthkeepers 兒童營隊，2 位學員經過兩天營隊活動挑戰及數個月在家落實執行節能減碳愛地球生活考驗後，成為亞洲第一批認證地球守護者。



12 月預定發表青年公園親子實境遊戲荒野奇寶 - 公園的神奇寶藏，期望吸引更多親子走入公園親近自然。

長期陪伴社福兒童團隊

2022 年長期陪伴社福兒童團隊，引導孩子體驗自然與培養環境意識與素養，在台北、新竹、嘉義、台南、高雄共 5 個團隊，共辦理 19 個場次，共有 155 位社福兒童參與。

氣候世代出列

氣候變遷教育委員會持續透過舉辦推廣講座、工作坊、論壇、實地參訪等教育活動，培力民眾具備氣候變遷素養，進而採行有助於降低溫室氣體排放量的生活方式，並關注台灣的淨零路徑，善盡公民之責。

2022 年，除既有的志工群組依地方特色進行培訓及推廣工作，花蓮分會也籌組了餐桌和樹木主題的志工培訓，展開校園氣候變遷教育。全年 8 個分會的氣變夥伴總計完成志工培訓 6 梯次、各式推廣逾 300 場，達到 10,000 參與人次。此外，針對大專青年及高中生辦理的氣候變遷認知及行動專案，促使青年學生探究台灣的淨零轉型在立法、政策路徑、生活調適各個面向的可能性。

如今社會大眾對氣候變遷已不陌生，政府也已宣示淨零排放目標及路徑，但大多數人仍不清楚人類活動如何導致全球暖化，相關政策也未能具體反映在氣候變遷的減緩與調適，催化公民行動仍須努力。



ESG，荒野 Can Help

研究發展委員會設置的目的主要是負責統合及協助各委員會進行相關議題研究，其內容包括各議題之資料收集、調查、分析與規劃，並作成可行性之發展建議，以提供其他委員會執行的參考。

在荒野成立之初，研究發展委員會最重要的任務，就是建立完善的志工運作制度 (志工管理辦法)，以確保各委員會的志工在服勤時，能有統一的規範，並且符合荒野設立之初的宗旨與初衷。

而未來的工作目標，主要有三個面向，一是重新整理荒野既有的相關規範，期待可以把一些以前模糊的地方，加以釐清並制度化。二是對於荒野既有關注的環境議題，協助其政策研究，進而參與推動立法遊說。三是在 ESG 的浪潮下，找到荒野可以著力的地方。

ESG 對於荒野而言，重點不在於企業贊助金額的多寡，而是希望透過 ESG 的合作，讓環境思維能成為企業決策時的重要考量，並且擴及企業員工，讓環境保護的觀念也可以深根每個員工家庭。

跨越語言的橋樑

國際事務委員會除協助協會進行與國外組織的溝通，介紹組織、理念、事蹟，今年也與氣候變遷夥伴組成讀書會，針對 WWF 於年初發表的報告「Impacts of Plastic Pollution in the Oceans on Marine Species, Biodiversity and Ecosystems」進行每周分享，內容整合後翻譯成中文並公布。未來將增加辦理讀書會，培訓更多參與國際事務的志工夥伴，持續翻譯國際間與環境議題相關的重要資訊供會內及各界使用，並確保訊息、數據的正確與一致。



今年持續承辦第八屆環境行動論壇，過去兩年因受疫情影響，採視訊方式辦理，雖然皆順利完成，卻也少了臨場的氣氛。今年決賽重返東海大學舉行，總共有 19 隊伍出賽，在各地志工夥伴協助下，順利完成兩天一夜的現場活動。

綠色生活地圖——打造更永續的未來

綠色生活地圖透過國際通用圖示去親近、了解自己所居住的環境，找到對土地更友善的生活。今年嘗試了很多實驗計畫：

1. 在台北選定了兩個場域 (永春陂濕地生態公園，洲美環教基地) 作為台北小組定點活動區域，定期辦理「畫一條溪」活動，學習速寫的方式來紀錄當地人文與生態特色，預計 2023 進行五分港溪志工培訓課程，2024 繪製出一張洲美社區與四斑細蟌棲地的綠色生活地圖。



2. 講師群自行策劃主題、編排、繪圖製作出 2 套有關綠色生活地圖的桌遊——綠活圖遊台灣 / 永春陂桌遊趣，並進行了 20 場的桌遊推廣講座。

3. 由 9 位講師運用單車、機車、汽車、火車進行了 14 天荒野朝聖環台之旅（輪轉台灣，飛揚綠活圖），至全台各分會推廣介紹 2 套綠色生活桌遊的運用及玩法給分會專職（除花蓮及台東），有利於綠色生活地圖在各分會推廣。
4. 台北小組講師與宜蘭兒童教育組講師合作繪製兩張宜蘭利澤簡綠色生活地圖及宜蘭五十二甲濕地綠色生活地圖，將於 12 月印製出版上市。

特殊教育的陪伴與成長

共同成長的陪伴

每個人都是獨特的個體，而我們陪伴的對象更是特別中的獨特寶貝。但也因為如此才讓每次的服務都看見生命中的更多可能與維度，也體驗到相互為師的樂趣。對我們而言服務就是成長養分來源，再轉化成下次服務的能量。

客製化的活動

疫情期間因服務對象的特殊性讓大家都更加地謹慎評估安全性，故取消了好幾個場次的活動。趁著疫情減緩趨勢之際，很高興可以於 7 月 30 日帶領台中「大器樂團」唐寶寶一起認識在地環境及善用自然素材進行創作；接著在 10 月 1 日永春陂的蒲公英聽障協會服務。特工的特殊之處，就是每團的活動都是客製化，我們需要根據不同的障別、不同的場域需求來設計專屬活動。



陪伴的初衷

由於社會結構的轉變，我們的服務對象有擴大的趨勢。特殊教育小組的初衷即期望能讓這些寶貝及照顧者悠遊在大自然的環境中創造共同的美好回憶，讓以後在公園中不再只有花草樹木，而是更多善與歡樂的互動和愛的訊息流淌。

全民支持的多元環境教育

藉由 7-ELEVEN 捐款平台支持，獲得全國民眾捐贈善款支持的 2022 年「多元環境教育支持棲地守護計畫 - 生態公益環教趣」公益勸募專案，期使推動「環境教育、棲地守護、社會關懷」等三面向共 58 個子計畫的執行，推動全方面的環境教育與守護計畫。

藉此讓民眾與自然重新產生連結，而棲地守護專案的執行則讓民眾體認台灣生態的美麗與哀愁及投入實質的環境守護工作。

另為增加效益於超商門市內進行親子環教活動，而考量配合防疫政策、避免群聚，本會特別繪製親子可一起著色的生物環教圖畫，於「統一好鄰居同樂會」官網上供民眾免費下載使用，達到親子寓教於樂的效果。期許未來能持續將每一筆善款，能更有效益的使用在每一個環教與環境守護行動上。





《3.6 萬平方公里的故事：充滿生機的島嶼》特展

荒野長期透過自然教育、棲地保育與守護行動，推動環境保護的工作，經過 27 年默默的播種耕耘，選擇 12 種台灣明星物種作為此次主軸，結合全台 12 處之守護棲地，透過測驗，測出屬於自己 2022 年的幸運物種，讓參與民眾與在地物種產生連結，透過更進一步的認識，了解到這些幸運物種會默默地守護我們，而我們也應該一起負起守護環境的責任。

本次特展呈現荒野的樣貌，由一群熱愛環境不求回報的荒野人默默撰寫文稿，就像大家在生活中，為著環境，低調的付出，只為讓土地能富饒，物種得以被保存。

此展覽為期 3 週，於四四南村好丘信義店前舉辦，累計約一萬的參觀民眾，透過展覽的方式，邀請民眾與荒野共同守護棲地。

台中溪流教育推廣 荒野筏子溪平台

溪流是台灣最卑微的土地，水質污染、垃圾棄置、不當工程、生態貧乏，究其原因，是人與溪流失去情感連結所導致的漠視。雖然溪流環境逐漸受到民眾的重視，但是對於河川廢棄物仍欠缺有效的管理，進而流向大海成為海洋垃圾，衍伸成為嚴重的全球性議題。

於是，荒野志工發起守護筏子溪河域計畫，規劃常態淨溪、生態調查、校園溪流守護推廣、河畔輕旅行的行動，讓流域內的學校、社區、民眾能親身了解河川廢棄物問題，秉持「他們用說的，我們用做的」核心理念，以長期蹲點的方式進行多元的結合，期待以長期蹲點的方式，為守護溪流行動創建標竿模式，重新尋回人與溪流的良善關係。並藉由民眾企業的參與，持續以行動實際改善溪流、海洋的垃圾污染問題，並宣導源頭減塑之生活理念。



與荒野同行、擴大影響力

荒野第十屆理監事幹部在 6 月 25 日透過會員代表大會完成改選，也在 10 月 30 至 31 日圓滿完成共識營辦理，第十屆理監事幹部們將延續「永續山林、生態城市、無塑海洋」倡議行動的核心價值，持續以環境教育、棲地守護朝向地球永續目標邁進，這屆幹部也將帶領荒野邁入三十週年。

第三、四屆理事長李偉文曾經寫道：「從荒野創立時的第一批幹部起，我們有計畫的在每屆改選時都會引進些新夥伴，這麼一屆一屆地讓出舞台，到了第十屆，當年創會及第一年就加入的志工幹部將會全部退出常務理事會，盤點下一屆可能接手的幹部，大概都是五十歲上下，荒野志工資歷十五年左右的夥伴。

也因為算是整個世代的交替，所以在這三年荒野舉辦的各群組志工幹部訓練時，我們總是會特別強調無限賽局的概念與建構百年組織的期待。不管是企業或民間團體，當出現某個傑出的領導人，或剛好有一批熱情的幹部，那麼這個團體可能會風風火火地發揮影響力，但是三年、五年，乃至十來年後，主要領導人下台或退休，往往整個組織就此沒落。

組織要基業長青，在經歷多次世代交替後，仍然蓬勃發展，絕不是單單靠一位偉大的領導人，偉大的創意或計劃，而是來自於組織裡的所有人都共同認可的核心價值與可以激勵我們不斷努力的夢想，同時也能夠回應時代變遷，願意無止境地追求創新與進步。」

理事長及常務理事上任後即兢兢業業的闡釋本屆次的任務：同時強化核心能力並持續擴大荒野影響力，隨著組織茁壯成長，會員、志工及民眾對荒野的期待也愈來愈高，我們如何做出適度的組織調整、合理的財務規劃，並因應 ESG 浪潮提出解決方案，都是本屆次的任務與挑戰。

就如同常務理事林君蘭在共識營的尾聲，以「開放、紀律、當責」的荒野制度建立來勉勵並凝聚理監事與專職夥伴們的共識，如何建構富有彈性、開放思維，但有紀律的連結夢想與成就，超越負責的當責文化，是現階段荒野強化核心能力的重要課題，共識營的尾聲不是制度建立的結束，而是開始！歡迎所有夥伴與荒野同行，我們一起強化荒野核心能力並持續擴大影響力！

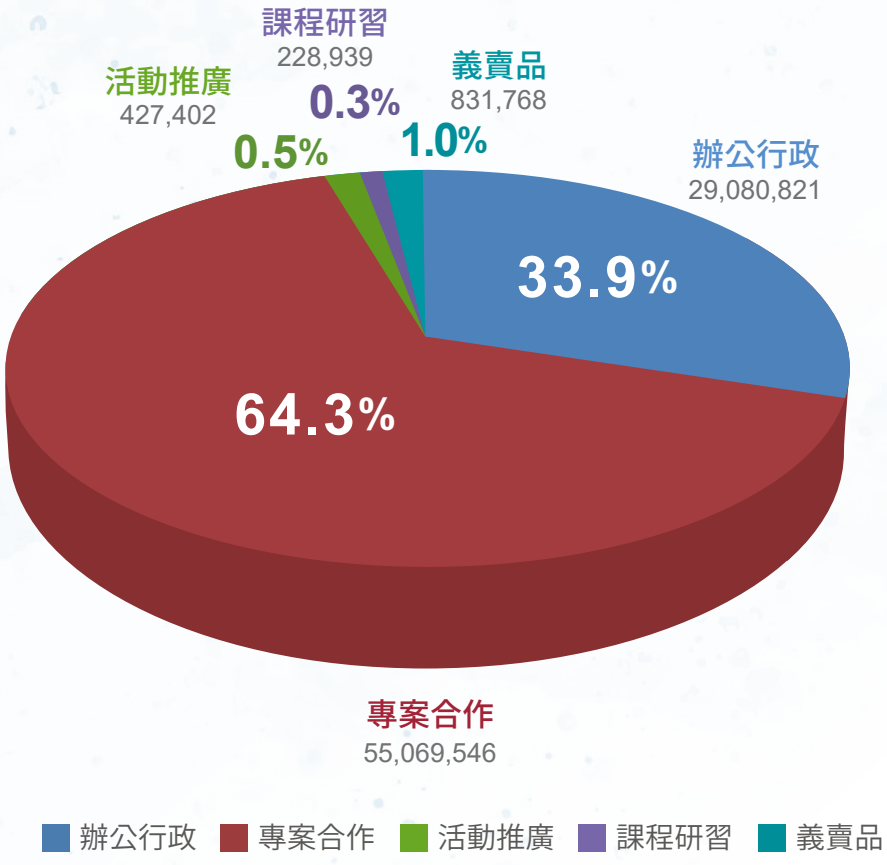
朝向更好的我們

「莫忘初心，朝向更好的我們」是李君如老師在第八屆國家環境教育獎頒獎典禮現場對荒野的肯定；協會從成立至今，一直是以教育推廣、棲地保育的方式守護著台灣的自然生態環境。而荒野最為外所樂道的便是志工奉獻的組織文化，協會以多元化志工群組透過環境教育、大型倡議行動等模式推動棲地守護等宗旨目標。

2022 年我們延續這樣的精神，再度獲得 7-ELEVEN 捐款平台支持今年度公益勸募專案執行的機會，讓協會的環境教育、棲地守護計畫得以獲得社會大眾支持與實踐。而在會員支持、組織捐款及企業合作項目，協會也沒有忘卻，多元化的支持來源也是我們得以堅定初心、勇敢向前的原動力。

過往協會多使用堪用之器材設備進行任務推動，雖然延續了設備壽命但也往往事倍功半，為了讓設備發揮更好價值與功能，協會逐年汰舊換新。感謝每一筆認同支持荒野環境守護的善款，也感恩所有在荒野路上一起相伴的夥伴，邀請更多朋友加入荒野，讓我們一起用心愛地球，為環境永續深耕！

2022 年支出比例



親愛的夥伴您好：

新冠肺炎疫情之故，迫使人們限制移動。自然環境急遽變化和人類社會政治經濟因素，又迫使人們憂心最根本的生存問題。現在，正是關注人類棲地的好時機！與自然環境共好，就從加入荒野開始吧！關注荒野消息、參與環境教育活動、加入棲地守護行動，給自己機會看見自身所在環境之美麗或哀愁。又或者，加入會員、續繳年費、單筆或定期的捐款贊助，任何一種形式都是支持荒野堅定走在守護環境路上的重要力量。

建議您，多利用荒野官網註冊或登入您的個人專屬帳號 (可直接掃描右方 OR cord)，線上操作加入會員、繳費、捐款、異動個人資料。並請設定可用的 email，繳費時可選用電子發票或收據，方便又環保。

歡迎利用本頁郵政劃撥儲金存款單或背面信用卡授權書捐款及繳交會費。

98-04-43-04 郵 政 劃 撥 儲 金 存 款 單

帳號 1 8 7 2 4 2 9 2

金額 新台幣（小寫）

仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元

通訊欄（限與本次存款有關事項）

●入會費及年費
(新入會須繳交，會費及年費)
□一般會員 NT$2,100
□永久會員 NT$21,000

●會員續年費
□一般會員 NT$1,000
□轉為永久會員 NT$20,000

●贊助捐款
□ NT$_____

徵信刊登：捐款人姓名刊登於荒野快報
□同意 □不同意

戶名：社團法人中華民國荒野保護協會

寄款人

姓名：

通訊處：□□□－□□

電話：

經辦局收款戳

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

◎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

收款帳號戶名	
存款金額	
電腦紀錄	
經辦局收款戳	

SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS 荒野保護協會　捐款或年費繳交　信用卡授權書　電話 02-2307-1568　傳真 02-2307-2538

●基本資料　姓名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　☐ 同持卡人

身份證字號＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　生日 民國＿＿年＿＿月＿＿日

電話＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　行動電話＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-mail＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

地址☐☐☐＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

收據寄送方式：電子收據寄出，如需紙本收據請勾選 ☐需紙本收據

收據抬頭＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　☐ 同捐款人/會員

●信用卡資料　持卡人姓名＿＿＿＿＿＿＿＿＿

信用卡號＿＿＿＿-＿＿＿＿＿-＿＿＿＿＿-＿＿＿＿＿

有效期限＿＿＿＿年/＿＿月　持卡人身份證字號＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

持卡人簽名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（須與信用卡之簽名一致）

●入會費及年費

入會費（新入會須繳交）：☐NT$1,000

繳年費：☐NT$1,000（一般會員）☐NT$20,000（永久會員）

●年費自動扣繳授權

自民國＿＿＿年至民國＿＿＿年共＿＿＿期，每年續年費NT$1,000，

定期於每年第一季自本人信用卡帳戶扣款續繳年費。

●贊助捐款　同意將捐款者姓名與金額刊登於荒野快報 ☐是 ☐否

☐定期定額捐款　月捐NT$＿＿＿＿＿＿＿＿

自民國＿＿＿年＿＿＿月至民國＿＿＿年＿＿＿月共＿＿＿期

☐單筆捐款　NT$＿＿＿＿＿＿＿＿

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。

定期定額捐款收據將於隔年4月統一寄發，以方便保存與報稅（捐款資訊將上傳財政部電子交換系統，以利於每年5月申報以自然人憑證可讀取，或至各稅捐稽征所可申請）

企業有心　荒野有情

今年雖然又受疫情的不確定性影響，讓人與人之間保持著安全距離，但韌性強大的荒野人，也走出了自己的方法。面對疫情，荒野在線上推廣模式也更趨成熟。在走出疫情陰霾之際，更是感謝企業們立即加入愛護環境的行列。

企業夥伴熱情的支持，與荒野並肩合作，以共同的願景目標，規劃合適的在地守護方案，從講座學習認識自身周遭環境，到捲起袖子的棲地守護，還有處處驚喜的自然觀察體驗，透過深入的工作假期，讓員工同仁與眷屬一起親手接觸土地，感受守護環境的意涵。荒野希望與企業組織建立長期夥伴關係，讓人們建立與土地的情感連結，進而主動參與環境保育行動。透過企業的核心價值與產品競爭力，形塑環境友善的企業文化，齊力守護台灣土地。

感謝企業夥伴的參與，荒野得以挹注更多的能量，投入各項環境教育的推動和志工人才的培訓，創造更多環境永續的討論和實踐。2022 年是我們攜手共度充滿變數的一年，感謝有心的企業夥伴，在大地之間留下一片情，與荒野引領更多人親近自然生態，一同守護我們的藍色地球。

企業合作面向如下：

- 長期環境守護計畫：與外部單位合作並在特定專案經費支持下，復育珍貴生態系統或培訓專業守護人才，推廣環境守護行動意識。
- 環境教育志工日行動：和企業共同研擬、規劃，鼓勵員工及眷屬參與並深入了解在地台灣自然生態問題的行動方案。
- 棲地營造守護計畫：全台 11 處分會，各地亦長期關注在地之特定棲地，邀請企業夥伴一起捲袖進行棲地營造工作假期，使參與夥伴認識棲地守護的意義。
- 倡議響應行動：針對主題將各式教案結合推廣講座、活動攤位或志工行動讓行動化為 生活，除了提供不同層次的交流，進一步將環境教育建立更有感的在地聯結。

感謝企業

台北市上城扶輪社
台灣保時捷車業股份有限公司
台灣迪卡儂有限公司
台灣康寧顯示玻璃股份有限公司
台灣陶氏化學股份有限公司
台灣萊雅股份有限公司
玉山商業銀行股份有限公司
全國電子股份有限公司
阿特拉斯科普柯股份有限公司
星展 (台灣) 商業銀行股份有限公司
美商達信保險經紀人股份有限公司台灣分公司
原相科技股份有限公司
財團法人麥氏新東陽基金會
財團法人聚陽人文發展教育基金會
財團法人聯合報系文化基金會
財團法人聯詠科技教育基金會
財團法人隱竹齋文化藝術基金會
偉霸工業股份有限公司
富邦人壽保險股份有限公司
逸盛科技股份有限公司
微星科技股份有限公司
新加坡商妮芙露國際控股股份有限公司台灣分公司
新加坡商應用材料股份有限公司台灣分公司
煙波大飯店股份有限公司
聚陽實業股份有限公司
彰化商業銀行股份有限公司
緯創人文基金會
龍騰文化事業股份有限公司

僅列出 2021/11/1 至 2022/10/31 捐款贊助金額達 10 萬元以上之企業與團體，依筆畫順序排列。