

# 棲地有夢 讓愛轉動

荒野保護協會2016成果報告





## 與自然共譜交響樂

臺灣土地上有風雨雷聲、小販叫賣聲、交通工具聲、年節喜慶聲、多元交談聲等，也有許多經常不被重視的生物溝通聲，這些物種的聲音與周邊環境共譜成大自然交響樂。環境保護就是讓大自然中譜出交響樂的生物能快樂地與我們一起在臺灣永續生存。

每年 10 月，新竹分會夥伴在大山背幫梭德氏赤蛙過馬路，幫助牠們在溪流完成產卵及孕育後代的任務；每年 9 月，全臺分會進行淨灘行動，以 ICC 表格記錄海灘上的垃圾，統計資料除了在國內推動環境教育，更與國際接軌，探討如何減少海洋廢棄物、如何推動海洋環境教育。

而臺北分會的夥伴，著涉水衣在烈日下穿梭在超過身高的蘆葦叢內，踩著淤積的潮水，在悶熱濕臭的小徑內，調查瀕臨絕種的四斑細蟕數量與出沒地點，期盼四斑細蟕能夠在合適棲地永續生存。榮星花園裡還有一群人身著涉水衣，在水池裡清除外來種，進行著棲地營造活動。

全臺荒野志工心中都有著相同的期盼，希望臺灣生態環境能更好，能留給後代好的生態，這樣的棲地守護工作，在各地持續進行著，例如：宜蘭雙連埤的友善耕作及埤塘物種保育、宜蘭五十二甲溼地的友善耕作及水鳥庇護、桃園的埤塘物種保育、新竹食蟲植物保育及香山溼地的守護、臺中高美溼地互花米草清除、臺東野溪調查及守護、花蓮馬太鞍溼地經營管理、雲嘉南的諸羅樹蛙保育及高雄的悟洞自然教育教室的經營等。

還有一群荒野夥伴，捐出時間投入環境教育工作，期盼縮短民眾與自然之間的距離、開始瞭解自然之美及目前的環境問題，再從日常生活中實踐環境保護的行動，包括推廣講師、兒童環境教育導引員、解說員等，以演講或野外活動方式，在全臺各地分會的觀察定點、室內講堂進行著環境教育的推廣活動。

本會將遵循宗旨與目標繼續努力，持續守護著臺灣自然環境，朝著**永續山林、生態城市、無塑海洋**的方向邁進。歡迎加入荒野，與我們同行。🌱

社團法人中華民國荒野保護協會 第八屆理事長

劉月梅

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，守護臺灣的自然生態環境。總會設立於臺北，全臺共有 11 個分會、1 個分會籌備處、9 個聯絡處及 4 個海外荒野夥伴，累積至目前共有 1 萬 9 千多位會員，持續用公民的力量來參與自然守護工作。

### 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臺灣荒野中，探知自然的奧妙，領悟生命的意義。

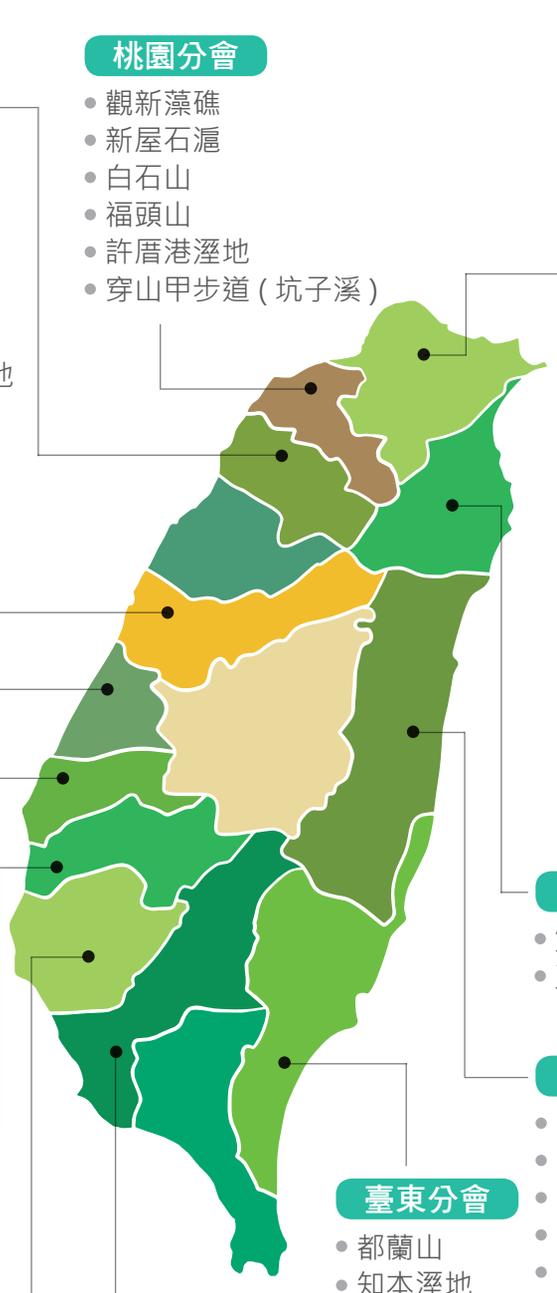
### 荒野的任務

- ★ 保存臺灣天然物種。
- ★ 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

- |            |             |               |
|------------|-------------|---------------|
| ☆ 研究發展委員會  | ☆ 棲地工作委員會   | ☆ 兒童教育委員會     |
| ☆ 原住民委員會   | ☆ 特殊教育委員會   | ☆ 國際事務委員會     |
| ☆ 解說教育委員會  | ☆ 自然中心發展委員會 | ☆ 推廣教育委員會     |
| ☆ 鄉土關懷委員會  | ☆ 親子教育委員會   | ☆ 綠色生活地圖發展委員會 |
| ☆ 氣候變遷工作小組 | ☆ 海洋守護小組    |               |

# 荒野全臺關注棲地



## 新竹分會

- 十八尖山
- 香山溼地
- 飛龍步道
- 沙坑仔
- 大山背
- 大坪
- 蓮花寺食蟲植物棲地
- 我們的田 - 油羅田

## 臺中分會

- 霧峰
- 大坑
- 勝興
- 合歡山
- 大肚山
- 高美溼地

## 彰化分會籌備處

- 十八彎古道

## 雲林分會

- 草嶺嘉南雲峰
- 二崙自然步道
- 林內龍過脈

## 嘉義分會

- 蘭潭後山
- 香湖公園

## 臺南分會

- 三崁店
- 崁頭山步道
- 鹽水溪畔
- 巴克禮公園
- 茂林國家風景區
- 臺南大營 1 號田

## 桃園分會

- 觀新藻礁
- 新屋石滬
- 白石山
- 福頭山
- 許厝港溼地
- 穿山甲步道 (坑子溪)

## 高雄分會

- 大社區觀音山蓮花池溼地
- 那瑪夏區悟洞
- 墾丁
- 壽山國家自然公園
- 茄萣溼地

## 臺北分會

- 五股溼地
- 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
- 翠湖
- 金面山
- 內溝
- 新山夢湖
- 大溝溪
- 花園新城
- 萬里溼地植物庇護中心
- 淡水河流域溼地
- 天母古道
- 芝山岩
- 榮星公園

## 宜蘭分會

- 雙連埤野生動物保護區
- 五十二甲溼地

## 花蓮分會

- 佐倉步道
- 鯉魚潭
- 玉里鎮玉泉寺登山步道
- 白鷺橋棲地
- 荒野三號湧泉溪暨農場
- 幸福湧泉溪

## 臺東分會

- 都蘭山
- 知本溼地

## 總會

- 嘉義諸羅紀農場

## 點亮守護的希望

站在臺灣的土地上，荒野保護協會 21 年來一直秉持著棲地守護的初衷，以溫柔而堅定的力量持續為守護臺灣自然環境付出。這條守護之路因為有諸多夥伴熱情投入，荒野才能逐漸在各地累積守護成果，一點一滴為後代子孫留下珍貴的自然環境與生態資源。

荒野長期以環境教育來達到棲地守護的宗旨目標，全臺 11 分會定期辦理室內推廣講座、自然推廣活動與志工培訓課程等，並依據不同對象設計合適的推廣內容，分別為「親子教育」、「兒童教育」、「一般民眾」、「特殊對象」等，並且針對各類對象在活動前安排志工培訓課程，凝聚推廣活動的能量。右表是過去一整年間，荒野的環境教育推廣成果。我們相信唯有帶領民眾走入自然、體驗自然、了解自然，才能夠進而喜愛自然、珍惜自然，並實踐關懷保護的行動。

關於 2016 年各項行動的內容，將分為「棲地守護」與「環境教育」兩大主題於後面的篇章詳述。期盼荒野過去一年的深耕守護，能無愧於您對荒野的支持，更期望未來您持續以實際行動給予荒野最大支持，共同守護臺灣土地的未來。





## 2016 年荒野環境教育成果回顧

下方表格統計荒野自 2015 年 10 月至 2016 年 9 月之各項環境教育活動成果，其中以粗體字標示者為協會常態辦理項目，開放一般大眾申請邀約，詳情請參見荒野保護協會官方網站。

對 象	項 目	志工培訓		環境教育活動	
		場次	參與人數	場次	觸及人數
親子	荒野親子團	15	587	946	5,294 人 1,727 家庭
兒童	兒童環境教育、立賢弱勢兒童營、緯創兒童環境教育專案計畫、康寧國安國小暑期歡樂營、雲林鄉土陪伴營、夏日星辰深耕兒童自然教育、319 校自然教育工程	10	101	539	17,449
一般民眾	全國推廣演講 ( 推廣講師、各分會週週見 )、野望影展、應用材料生態講座	10	157	1,379	127,694
	自然推廣活動 ( 解說員、攤位解說、綠活圖、海洋志工 )	148	379	404	26,295
	自然與人文課程 ( 藍染、綠屋頂、手工皂、攝影、木工、樸門課程、自然農法 )	/	/	35	303
	志工入門	7	103	/	/
	地球倡議 ( 319 守護棲地大遊行、演講 )	5	120	5	720
	海洋倡議 ( 潔淨海洋產業博覽會、國際淨灘、演講 )	26	615	55	6,950
	節能志工培訓及推廣計畫 ( 講座、社區 / 學校工作坊、親子夏令營、成果展 )	8	219	763	29,695
特殊對象	臺北 / 新竹特殊自然體驗活動	1	13	6	180
總 計		230	2,294	4,088	216,082



## 棲地逐夢，堅定行動

### 棲地認養與委託管理

荒野持續認養「臺北五股溼地生態園區」與「臺北富陽自然生態公園」，2016年並增加「新竹頭前溪流域生態治理區域紅磚屋」的短期認養合作。

臺北五股溼地今年以夏日賞燕季、四斑細蟪調查、人工營造小型鸕鶿科鳥類棲地為主要工作，共舉辦5場賞燕活動計1,348人參加。另外因溫仔圳防潮匣阻擋水流進入的問題仍未改善，四斑細蟪數量持續減少，今年4至10月於12個樣區進行19次調查，共有111人次參與，卻僅僅在2個樣區記錄到27隻四斑細蟪，顯示棲地狀況愈來愈差。人工營造小型鸕鶿科鳥類棲地也持續透過工作日、企業工作假期進行中，今年至10月止共舉辦10場，469人次參與。

臺北富陽自然生態公園今年開始定期與公園路燈管理處召開每月一次的工作會議，並針對自然演替區、雨水回收系統進行改善。今年也承接富陽公園至

福州山步道的手作步道施作工作，替民眾打造友善且易於親近自然的步道。

新竹頭前溪流域生態治理區域紅磚屋荒野認養4至6月，後續雖未持續認養，但仍持續協助紅磚屋的管理及帶領學生進行校外教學活動。

荒野今年也持續接受地主委託進行「高雄觀音山蓮花池溼地」、「花蓮白鷺橋棲地」、「花蓮湧泉3號溪溼地」、「花蓮荒野三號湧泉溪暨農場」及「臺北翠山里臺北樹蛙棲地」等棲地的維護管理。

### 環境教育基地與溼地植物庇護中心

本年度仍於「宜蘭雙連埤環境教育基地」、「高雄那瑪夏悟洞自然教室」、「花蓮馬太鞍溼地教育中心」、「臺北萬里溼地植物庇護中心」進行環境教育、棲地維護及物種保育工作。

宜蘭雙連埤環境教育基地平均引導6,000以上人次接觸自然、參與棲地守

護工作。今年度開始積極投入雙連埤湖區的棲地復育工作，並於今年 9 月通過環境教育設施場所認證，為荒野保護協會第一個通過的場域。

### 租地保育與友善農耕

以棲地保育為目的的友善農耕工作在今年度持續於「宜蘭雙連埤」、「宜蘭五十二甲溼地」、「新竹大山背油羅田」、「嘉義諸羅紀農場」推動。

嘉義諸羅紀農場的保育計畫今年邁入第三年，延續不施化肥、不灑農藥的方式種植，雖然農產品遭受病蟲害使得產量下降，但整體環境愈來愈適合諸羅樹蛙棲息繁殖，且在前理事長賴榮孝回到農場經營後，此處的發展空間更加可期。

宜蘭五十二甲溼地，今年因氣候變化影響，產量減少 3 成多，僅收穫乾穀 13,286 公斤，且棲地守護目標 - 營造小型鸕鶿科棲地因稻田水位無法調控而成效不佳，但耕種的菱角田在 10 月中終於發現了保育目標——水雉，顯示持續推動菱角種植有助生態發展，朝向營造多樣性水鳥棲地的目標邁進。



### 專案研究調查計劃及在地守護行動

本年度執行多項的專案研究調查計畫（參見棲地工作成果表）。針對保育指標物種調查及守護的有新竹大山背護蛙、臺北挖子尾東方環頸鴿調查、臺北榮星花園螢火蟲復育、臺北社子島四斑細蟪調查、竹北蓮花寺溼地食蟲植物保育、嘉義諸羅樹蛙保育等，其中新竹大山背護蛙活動今年 10 月起連續進行了 37 天，傍晚的守護行動共有 775 位夥伴參與，一共記錄到 2,423 隻梭德氏赤蛙，並成功幫助 2,321 隻青蛙過馬路。

荒野將竹北蓮花寺溼地設定為食蟲植物種源庫，用以維繫標的植物族群能穩定存續。同時，與學術單位合作，對標的植物進行繁殖及學術研究，將研究結果應用在棲地管理以及醫藥等用途。至 10 月底止共舉辦了 17 場工作假期、3 場體驗活動，參與人數共計 202 人。





並舉辦了保育講師培訓，進行一般民眾與國小學童的教育推廣，共辦理 10 場食蟲 / 溼地講座，使更多的民眾認識食蟲植物和棲地的生物多樣性。

荒野持續關心外來種問題，進行移除工作的物種及區域有小花蔓澤蘭（臺北五股溼地、新竹十八尖山、雲林龍過脈步道、嘉義蘭潭後山）、互花米草（臺中高美溼地、金門沿海）、布袋蓮（花蓮馬太鞍溼地、宜蘭五十二甲溼地）、銅錢草（臺北榮星花園、臺北萬里水生植物庇護中心）、美國螯蝦（臺北富陽自然公園）、牛蛙（臺北富陽自然公園）、沙氏變色蜥（新竹何家園、嘉義嘉義公園）、亞洲錦蛙（嘉義香湖公園、臺南三崁店）、福壽螺（花蓮馬太鞍溼地、宜蘭五十二甲溼地）等。除了帶領參與者移除工作之外，也同時教育民眾避免放生、棄養、隨意移植的行為。

### 地球日同步自然觀察與棲地資料庫

荒野於 2014 年起推動棲地資料庫計畫，從關心的棲地開始，結合解說員、

棲地志工同步記錄，替棲地留下每一筆珍貴的資料。初期安排每年 4 月的地球日進行全臺同步自然觀察活動，今年全臺共有 37 個棲地 265 位夥伴參與，共登錄了 3,382 筆物種資料，雖然回報資料有持續增加，但目前遇到系統不易使用，且缺少核心推動小組協助各類群生物的比對等問題，故一直沒有對更多的群組甚至一般民眾推廣。將持續進行新棲地資料庫的優化及開發，如簡化輸入介面、增加個人資料的匯整、提供物種辨識的討論區，建立志工協助參與機制等方面，希望能一步步讓全民一起投入，朝隨手做記錄、守護棲地的目標邁進。🌱





## 2016 年荒野棲地守護成果表

類 型	實 績
認養維護	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 臺北五股溼地生態園區</li> <li>● 臺北富陽自然生態公園</li> <li>● 新竹頭前溪流域生態治理區域紅磚屋</li> </ul>
委託管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高雄觀音山蓮花池溼地</li> <li>● 臺北翠山里臺北樹蛙棲地</li> <li>● 花蓮白鷺橋棲地 *</li> <li>● 花蓮幸福湧泉溪棲地 *</li> <li>● 花蓮荒野三號湧泉溪暨農場 *</li> <li>● 臺南大營 1 號田 *</li> </ul>
環境教育基地 與溼地植物庇護中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 宜蘭雙連埤環境教育基地</li> <li>● 高雄那瑪夏悟洞自然教室</li> <li>● 花蓮馬太鞍溼地教育中心 *</li> <li>● 臺北萬里溼地植物庇護中心</li> </ul>
租地保育	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 宜蘭五十二甲溼地</li> <li>● 宜蘭雙連埤</li> <li>● 新竹大山背油羅田</li> <li>● 嘉義諸羅紀農場</li> </ul>
專案研究調查計劃	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 金門入侵植物互花米草移除工作計畫</li> <li>● 臺北榮星花園螢火蟲水域生態調查工作</li> <li>● 臺北市河溪溼地長期監測模式之規劃建置—臺北社子島地四斑細蟥調查計畫</li> <li>● 臺北挖子尾東方環頸鴿調查計畫</li> <li>● 新竹 105 年生物多樣性永續推廣計畫—沙氏變色蜥移除</li> <li>● 新竹竹北蓮花寺溼地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫</li> <li>● 新竹 Eco Echo 生態保育希望工程計畫—大山背護蛙</li> <li>● 雙連埤保護區保育計畫書修訂暨環境維護計畫</li> <li>● 嘉義外來入侵種管理及生物多樣性推廣計畫</li> <li>● 宜蘭五十二甲溼地水鳥守護計畫</li> </ul>
守護行動及其他	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 桃園珍愛藻礁知性健行活動</li> <li>● 臺中高美溼地互花米草移除</li> <li>● 嘉義諸羅樹蛙守護</li> <li>● 臺南三崁店亞洲錦蛙移除</li> <li>● 臺東守護知本溼地</li> <li>● 高雄守護茄苳溼地</li> <li>● 宜蘭護農地</li> <li>● 地球日全臺同步自然觀察行動</li> </ul>

\* 分會與地主共同經營



## 成為世界中你想看見的改變

長期以來荒野以柔性的力量爭取公共參與，本著生態共存共榮、生態多樣性概念取得與政府對談溝通管道，藉以改變政策。

臺北分會夥伴提倡「公園生態化」、「森林都市」，推動公園分級分區管理辦法，以富陽自然生態公園、榮星花園公園為示範點，讓公園綠地水泥零成長，創造多樣的生物棲地。結合政府、鄰里社區、學校，以人力移除外來種生物及不當廢棄物，改善榮星花園公園生態池區內棲地環境，至今共辦理 3 期守護志工培訓，2016 年進行 16 梯次工作假期。如今榮星成為臺北市內少數可以親近螢火蟲的公園。

只限於農田使用的除草劑，卻在一般道路或校園中誤用濫用。不當使用除草劑將造成生態嚴重傷害，破壞土壤生態，造成誤食的昆蟲死亡，雨水沖刷後流入溪流毒殺魚蝦。新竹分會夥伴們進行除草劑噴灑區域調查，發現部分鄉里仍有大面積噴藥路段，後續並以調查結果與照片證明，召開記者會要求市府推

動《除草劑管理自治條例》立法，限制使用除草劑使用方式。

臺東分會夥伴組成「野溪調查小組」定期進行臺東野溪調查，從出海口走向溪流的源頭，沿途記錄野溪水泥化對生物及水流的影響，並主動向公部門傳達過度水泥化的環境生態災害。至今共踏查記錄臺東野溪 27 條，2016 年則阻擋不當工程 2 件；野溪小組成員並出版繪本《野溪怎麼了？》，透過故事讓更多人看見野溪的現況與困境。

新竹關西水泥礦申請重新開採，可能讓曾經受傷尚未復原的土地再次面臨傷害，新竹培力夥伴分工合作研究環評書，實地勘察記錄，繼續努力守住當地的環境，讓土地能獲得喘息恢復的機會。🌱





## 2016 年荒野全臺關注環境議題

荒野夥伴以參與公聽會、說明會、環評會，在會中以在地生活家的角色參與討論，或以連署、辦理參訪活動的方式支持夥伴，傳遞守護自然棲地的理念。

	關注政策	各地環境議題
<b>溼地保育</b>	● 農田水利法	桃園：觀新藻礁 臺南：沙崙農場開發案、臺南海水淡化廠興辦計畫 高雄：茄苳溼地 1-4 號道路開發、推動茄苳溼地變更為國際級重要溼地 屏東：屏東龍泉農地開發案、車城後灣堤岸不當工程 臺東：推動知本溼地為國家級重要溼地 花蓮：馬太鞍重要溼地保育利用計畫、第九河川局流域綜合治理計畫、鯉魚潭週邊觀光發展開發規畫、鯉魚潭生態調查評估及工程環境監測規劃、鯉魚潭地區水陸域環境（含污染源等）調查測量及水質改善評估規劃案
<b>海洋保育</b>	● 推動海洋保育署 ● 塑膠袋減量政策 ● 禁用塑膠柔珠政策	海洋廢棄物監測 一次性飲料杯海廢調查
<b>河川山林</b>	● 東部區域整體觀光發展政策 ● 新竹除草劑使用管理自治條例 ● 民眾參與水保局流域綜合治理計畫	礦業政策環評 花蓮：縣道 193 線（三棧—光華）拓寬改善計畫 宜蘭：礁溪水資源回收中心興辦事業計畫、潤泰水泥 新竹：關西水泥礦場復礦、尖石鄉野溪整治工程 臺中：百里步道新建 / 整修計畫 彰化：八卦山高爾夫球開發案 雲林：湖山水庫及攔河堰的水源保育問題 嘉義：反對排雲山莊因餐旅經營需求擴電 臺南：鹽水溪河川汙染整治、曾南烏集水區土地使用檢討計畫、玉峰堰水源運用檢討及工業用水專管細部規劃、龍崎歐欣掩埋場、統一夢世界開發案、二仁溪 / 高屏溪自來水保護區、曾文溪流流域永續經營管理 高雄：馬頭山事業廢棄物掩埋場、美濃圓山伯公坑溪整治工程 屏東：恆春貓仔坑溪整治工程 臺東：野溪水泥化、長濱野溪整治工程、郡界溪整治工程、豐田排水上游加蓋工程
<b>都市綠地</b>	● 推動公園分級分區管理辦法	臺北：榮星花園公園、富陽自然生態公園、木柵公園、南港公園
<b>氣候變遷</b>		臺南海岸環境營造規劃及氣候變遷因應研究
<b>其他</b>	● 國土計畫法 ● 家戶垃圾與事業廢棄物妥善處理計畫 ● 能源發展綱領（修正草案） ● 臺東縣節電管理自治條例 ● 整體海岸管理計畫	全國區域計畫政策環評 反對開放貓頭鷹人工飼養、繁殖、營利使用 空污：高屏空污、臺中火力發電降載 能源：廢核行動、2017 年度再生能源電能躉購費率及其計算公式 海岸線開發：臺東黃金海渡假村開發案、臺東棕櫚灣濱海渡假村開發案、宜蘭蜜月灣渡假飯店開發 臺東垃圾處理及公共工程底渣再利用



## 純淨與豐美的雙連埤重現之路

### 關於雙連埤溼地

雙連埤位於海拔 470 公尺，是一座千年的天然湖泊，擁有多種稀有水生植物與保育類動物，為野生動物保護區亦是國家級溼地。根據統計共有 105 科 321 種維管束植物，其中水生植物高達 112 種（近臺灣原生種三分之一），因此有水草王國之美譽。更擁有全臺唯一的「天然浮島」，且有多次漂移的紀錄，為臺灣難得的自然資源。

雙連埤溼地早年經歷地主廢水、水域浚深、邊坡挖掘、外來種入侵等事件，導致溼地失去往日風華，所幸縣府與相關單位仍持續關注，於 2004 年正式徵收雙連埤及嘗試生態復育、解決外來種問題與各種調查與試驗。但結果顯示影響溼地生態的各項因素至今尚未排除，要恢復原貌仍有很長的路要走。

### 荒野的進駐與操作策略

荒野於 2010 年取得「雙連埤生態教室」經營管理權後，設立「雙連埤環

境教育基地」至今。但由於保護區劃設初期的沸沸揚揚，也因居民的誤會而產生排斥，因此紛擾不斷，進而影響活動的進行甚至毫無與在地合作的機會。

運作初期第一階段採以「內部經營」為主，進行硬體改善、教案研發及活動的辦理，期間並適時敦親睦鄰、化解誤會，也由於前輩的努力與付出其成果獲得多方的肯定。

2014 年起進入第二階段計畫，開始推動「友善農耕」，嘗試輔導或是建立示範區來改變產銷結構並進行復育試驗。因本階段的啟動，基地的工作型態從以「環境教育」為主逐漸調整為「環境教育、友善農業與棲地保育」三方平衡並重，期盼藉由眾人的支持與各階段的推動，以更成熟的社區發展模式來守護雙連埤生態環境。期望第三階段「雙連埤生態農業觀光村」的夢想，亦即「生活、生產、生態」，三生共榮的雙連埤里山村或能有實現的一天。



## 環境教育成果

自基地設立以來，平均每年引導 6,000 以上人次接觸自然、深入了解在地環境且廣受好評。另因宜蘭縣政府契約之規定，本會依契約精神申請由行政院環保署主導的「環境教育設施場域場所認證」，歷經一番提送、審查、修改後，終於在 2016 年 9 月通過認證，這也是荒野第一個獲得環境教育場所認證的場域。



## 友善農耕成果

2014 年第一次成功與在地農友合作進行契作，並以永續農業教案進行環教與對外推廣，隨後荒野親子團夥伴的投入，採「家庭支持型農業」成為一股重要助力。2015 年擴大規模合作，並完成一戶小農的品牌建立（羅家地瓜），但重要的還是「建立行銷通路」與促使宜蘭縣政府推行在地友善農業，一旦解決農民轉型疑慮，方可安心耕種。2016 年除了持續合作外，更試驗性引進有機小農擔任田間管理人，待技術與收入穩定後，則由小農直接與地主租賃農地耕種，荒野再將資金輔導其他小農入鄉，藉著小農產生量變而質變的方式逐漸形成一股轉化的力量。當化學農藥肥料不再進入水域時，下游的水質危機才能獲得改善。





### 棲地保育成果

2015 年底因宜蘭縣政府農業處的善意回應與首肯，2016 年荒野首次結合縣府、居民、企業與專家學者的意見，在「維護雙連埤溼地的生物多樣性（biodiversity）」的共識下，於保護區內建置「雙連埤溼地植物庇護試驗區」與進行「北堤坡度優化試驗」，並成功復育出消失的雙連埤種蓴菜及其他原生



於水域的珍稀植物，待保護區內阻礙復原之因素排除後，雙連埤將可恢復往日生機與風貌。

### 溼地大會外籍學者參訪交流

荒野為 2016 國際溼地大會研討會協辦單位的一員，協助規劃專家學者溼地參訪行程。在雙連埤室內教室透過簡報介紹過往歷程及未來發展方向後，並帶領參訪者至湖邊實地觀察，說明未來荒野希望透過湖畔的梯度復育、水生植物種源庇護等方式讓原生水草能逐漸回到湖區裡生長。現地導覽的成果展示與當地美景均一致獲得專家們的肯定。荒野累積豐碩經驗及成果後，將盼於下一年度的臺灣溼地大會與亞洲溼地大會做更完整的展示，讓世界看見臺灣生態保育的能量與努力。💚

## 留下珍貴的荒野給下一代

親愛的夥伴您好，

您的點滴付出，是滋養荒野最珍貴的養分、最堅實的力量。因為有您的支持，荒野才能穩定、紮實地走過漫長的21年，勇敢朝「棲地守護」的目標邁進，締造一個美好的生存環境。人本是自然界中的一份子，現在我們再次牽著彼此的手，緊緊相握，共同守護臺灣珍貴的自然棲地，與大地萬物和諧共存，成為豐富彼此的力量。

荒野邀請夥伴透過「續繳年費」的行動繼續支持荒野，  
集合每一份珍貴的資源，往目標共同前進。

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	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元
									新台幣 (小寫)								
通訊欄 (限與本次存款有關事項)										戶名 社團法人中華民國荒野保護協會							
<p>●會員入會費 + 年費</p> <p><input type="checkbox"/>一般會員 NT\$2,000</p> <p><input type="checkbox"/>學生會員 NT\$1,000</p> <p>●會員續年費</p> <p><input type="checkbox"/>一般會員 NT\$1,000</p> <p><input type="checkbox"/>學生會員 NT\$500</p> <p>●贊助捐款 NT\$</p> <p>捐款用途：<input type="checkbox"/>不限 <input type="checkbox"/>荒野棲地保育基金 <input type="checkbox"/>國際荒野 <input type="checkbox"/>環境信託</p> <p>徵信刊登：捐款人姓名刊登於荒野快報 <input type="checkbox"/>同意 <input type="checkbox"/>不同意</p>																	
姓名										姓名							
通訊處										通訊處							
電話										電話							
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	

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。

●基本資料 姓名\_\_\_\_\_ 同持卡人  
身分證字號\_\_\_\_\_ 生日 民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
電話\_\_\_\_\_ 行動電話\_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

收據抬頭\_\_\_\_\_ 同捐款人 / 會員  
收據寄發地址□□□□□\_\_\_\_\_

●信用卡資料 持卡人姓名\_\_\_\_\_ 卡別 VISA MASTER  
信用卡號\_\_\_\_\_ JCB AE  
有效期限\_\_\_\_\_年 / \_\_\_\_\_月 持卡人身分證字號\_\_\_\_\_

持卡人簽名\_\_\_\_\_ (須與信用卡之簽名一致)

●入會費及年費 (新入會須繳交會費及年費)

入會費 NT\$1,000 NT\$500(學生會員)  
會員年費 NT\$1,000 NT\$500(學生會員) NT\$20,000(永久會員)  
自民國\_\_\_\_\_年至民國\_\_\_\_\_年共\_\_\_\_\_期，每年應繳年費 NT\$1,000  
NT\$500(學生會員)，定期於每年一月份自本人信用卡帳戶扣款續繳年費。

●贊助捐款 是否同意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\$\_\_\_\_\_

### 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。

### 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。

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)

## 邁向潔淨海洋的愛海行動

海洋是全世界最大的荒野棲地，面臨過度捕撈、海岸開發、海水酸化等各方威脅。2015年起，荒野保護協會將海洋守護工作的首要目標鎖定在「潔淨海洋，減少海洋塑膠汙染」，以累積十年以上的淨灘經驗與海洋廢棄物監測數據為基礎，積極搭建民眾、企業與政府三方的溝通管道與合作平台。

### 涓滴成河，愛海消費者的藍色行動

臺灣超過 70% 的海洋廢棄物是塑膠飲食包裝，一人一日便利的外帶餐飲即可產出 50 多件垃圾。所以「愛海小旅行」海洋廢棄物資訊平台（[cleanocean.sow.org.tw](http://cleanocean.sow.org.tw)）於今年新增手機版網頁與座標定位等 20 多項功

能，已吸引超過 500 位愛海人士註冊，上傳 200 則圖文與 500 筆淨灘數據。不僅荒野保護協會所有分會志工群組廣泛使用，也吸引中央與地方公家機關、民間企業、各學校社團與宗教社福團體響應。臺北、新竹、臺南、高雄與各地分會更分別透過海洋闖關遊戲、珍愛海洋國中小課程、親海徒步旅行、海龜快閃藝術等各種形式，與濱海居民直接關注在地的海洋廢棄物問題。這個完全透明、涵蓋區域最廣、全民即時上傳的資料庫，已被建置中的「國家生物多樣性指標（TaiBON）計畫」收納為臺灣海洋汙染指標之一，也被作為環保署修訂塑膠袋減量政策時，民間最有力的科學後盾。





### 藍海策略，綠色產業中的藍色思維

臺灣飲食與零售業高度依賴各種塑膠包裝，單以飲料杯為例，每年有超過五萬店家提供 15 億個不同材質的外帶飲料杯。為了指引這個數兆產值龐大產業找出潔淨海洋的經濟模式，今年荒野保護協會與財團法人塑膠工業技術發展中心、臺灣好基金會共同提出的四項「友善海洋設計原則」：1. 減少塑膠用量、2. 促進回收循環、3. 使用生物可分解材質、4. 潔淨水質與零廢棄，已受到許多標榜求環保無毒的綠色品牌或零售通路重視，紛紛開始用友善海洋的角度檢視自家商品，更進一步帶動供應鏈的連鎖改變。

### 匯流百川，學術發表與公共參與

雖然單一件海洋廢棄物必定源自於某人之手，但追查或裁罰成千上萬件垃圾的主人顯然不是好主意。荒野保護協會體認到海洋廢棄物具有「無確切汙染行為人」、「跨專業領域」、「跨管轄權責」與「跨地理區域」的「非點源汙染」特性，既有體制下的權責機關往往同時也是汙染受害者，需要以更宏觀角度建立利害相關者的雙向溝通，並提出目標導向的長期解決方案。2016 年度荒野保護協會共出席 4 場國內外重要會議：「2016 臺灣、沖繩海漂物對策事務交流會」、「第 17 屆亞太經濟





合作海洋環境永續性圓桌會議」、「第四屆海洋與臺灣研討會」、「第14屆日本海洋垃圾高峰會」，發表「Blue consumption, a new market behind marine debris」、「超越你丟我撿，臺灣潔淨海洋的機會與挑戰」、「利用旗艦物種倡導潔淨海洋，臺灣的經驗」等研究成果。

#### 滴水穿石，不滿足於撿垃圾的專業團隊

規劃中的「全國海岸塑膠汙染調查（含離島）」、「濱海學校環境教育網絡」、「無塑島嶼生態旅遊推廣」、「海廢源頭減量示範沙灘」、「潔淨海洋科

研獎學金」與「第二屆藍色產業博覽會」等多項創新計劃，將創造志工、綠色企業與公部門夥伴合作的契機，荒野保護協會將持續廣邀「公民守護、產業創新、政策改革」之三方社會力量齊聚一堂，攜手減少廢棄物進入大海。🌱



2016

潔淨海洋產業博覽會

Clean Ocean Business Expo



## 為生命帶來歡笑與改變

### 在地守護小種子計畫

如果我們今天在孩子的心中種下一顆荒野的種子，等季節到了，在適當的時機，就會開出美麗的花朵，散發芬芳。今年弱勢兒童長期陪伴計畫以在地關懷與長期實踐為目標，規劃了「在地守護小種子」環境教育計畫，以「在地走讀→觀察記錄→環境行動」引領孩子探索、發現、欣賞周遭自然與人文的美好，用想像與創造去思考，以行動改善環境，也讓孩子學習利他精神的公民參與，與自然連結，才會認同自我的在地價值，進而培養出在地關懷的情愫。

#### 2016 年在地守護小種子計畫

名稱	主題
臺北飛鼠團	泰雅部落文化與社區走讀
新竹滾動團	頭前溪流域的水域及生態環境
嘉義飛蝶團	嘉義市區走讀，深入在地文化
臺南飛鳳團	臺南海岸水漾家園的美麗與哀愁
高雄飛熊團	守護南島，回饋自然所賦予的美好

荒野推動的兒童環境教育，期望把環境觀念傳遞給下一代，冀望孩子有一個綠色的美好童年，然而生活在都市的

孩子，普遍缺乏自然經驗，環境敏感度較低，兒童志工為長陪活動精心設計了許多連結人與自然關係的教案，把綠色希望放在建立小朋友的地方感，引導孩子去發現去感受，最美麗的一棵樹、一塊充滿生機的小綠地、河流溼地、小山丘，其實就在家的附近，讓看不見的地方，重新被發現被看見，被關懷被守護，串起人與自然環境的情感，孩子對他們居住的空間有了感情與記憶，對地方有所依附成為一種關係，這些關係的連結就從認識自己土生土長的在地開始，唯有親身體驗過家鄉的美好，才會真正的知道自己在地的風貌，孩子長大後才能認同自我的存在在這土地上，這是需要經過長期實踐才能累積植根在孩子的記憶中。

長陪計畫迄今邁入第七年了，在 7,300 多人次的孩子心裡種下守護自然的種子，各分會兒教志工長期投入的堅持與努力，用時間耕耘的價值就呈現在這首由嘉義飛蝶團的孩子們集體創作的詩裡：



十二月的冬天  
 在雲霧繚繞的山城  
 我走在森林的小道上  
 階梯上 濕答答  
 前方吹來的微風  
 怎麼還沒有捎來蒲公英的呢喃  
 冬天的阿里山  
 怎麼藏了一塊青綠色的三明治  
 看到一大堆樹和花  
 美景令人流連忘返  
 太陽公公起來了  
 撞見了提前起床的杜鵑花  
 季節擅亂了步伐  
 樹木是間大旅館  
 蜘蛛在中結網  
 失去了它  
 昆蟲就沒房子住  
 所以我們要好好珍惜它

長陪的意義是要讓孩子一次又一次的在環境裡經驗一個探索與發現的歷程，一切學習要自己去體會後，鼓勵孩子用藝術、文字等記錄下看見的、聽到的、與感受到的。因為每一件事物都有一個故事值得記錄，每個孩子都可以有他了解事物的觀點，成為地方的自我自然史及文化的一部份，這樣才能深刻地認識自己居住的地方，才能有行動力量，維護自己的家園，世界會因小孩子而改變得更美好。❤️





## 起身而行，萬物一家

隨著這幾年的推廣，民眾對於全球暖化，節能減碳的議題也都不陌生。然而，當我們不忍心北極熊的家園變成碎裂的浮冰之際，卻很少關注到一般共同生活在這塊土地上的生物，也正面臨著生存的危機—不是被迫離開家園，就是要快速演化以適應新的棲息環境。

氣候變遷主要是因人類經濟活動造成。人類與萬物共同生活在地球上，彼此之間的關聯其實是十分緊密，人類活動排放過多溫室氣體改變生態環境，而棲地的破壞與生態系的崩解，不僅威脅生物的生存空間，同樣也加劇氣候變遷的速度。

「集眾力，來種綠」，是荒野自2015年以來地球倡議的主題。因為氣候變遷是一項複雜且需要集眾人力量才能解決的議題。若有越多人關心，則越能夠累積動能以創造改變。這幾年來，我們成功透過地球一小時的關燈行動，帶動民間企業、政府單位、一般民眾，關注氣候變遷議題。

在2016年，荒野以「Many Species, One Family」為行動核心價值，首次在

信義誠品舉辦棲地講堂，邀請主婦聯盟與樂施會和民眾分享氣候變遷對於日常飲食、自然棲地、以及脆弱國家的衝擊影響。此外，在3月19日舉辦守護棲地萬物嬉遊走春，參與民眾利用回收材料裝扮成各種生物，也是要提醒人類需要替無法發聲的生物一起表達關心的態度，遊行更邀請民眾一起許下綠色守護承諾，呼應大家都是一家人的主題。

極端氣候日趨嚴重，守護自然棲地就是保護我們家園降低災害的衝擊。荒野持續辦理大型活動，也就是要以簡單、親近的議題，走進每個人的生活，邀請民眾走進自然，以自己的方式參與行動，守護臺灣生物的多樣性。🌱



## 引領群眾，追「塑」源頭

### 藍色消費新商機：由源頭潔淨海洋

隨著海洋廢棄物與塑膠汙染議題升溫，近年內聯合國、七大工業國組織與世界經濟論壇相繼將海洋塑膠汙染列入重要環境永續議程中，歐美各國也紛紛對塑化劑、一次性餐具與塑膠袋訂出更嚴格的法規，在全球消費市場掀起波瀾。荒野自 2007 淨灘起進行海洋廢棄物的分類登記，歷年數據顯示塑膠類製品佔淨灘垃圾的 90%，以飲食相關塑膠包裝佔大宗，顯示民生消費是恢復潔淨海洋的關鍵。因此自 2014 年先從民眾宣導，2015 年建議企業從盤點、減量、回收三步驟中，重新檢視塑膠使用。2016 年 6 月舉辦臺灣首屆「2016 潔淨海洋產業博覽會」，將「潔淨海洋標章」頒贈給 20 間企業的 50 項友善海洋商品，也對企業與消費者提出四項「友善海洋設計原則」，並獲得連鎖零售產業與綠色有機產業的重視。愛海的消費者終將選擇支持對海洋良善的企業，以消費支持臺灣的研發創新技術，從傳統綠色消費中走出藍色新局的企業，不僅能減低對海洋的汙染，在國際綠色貿易市場上也更具競爭力。

### 愛海無距：找回赤腳奔跑的美好沙灘

透過「我的垃圾足跡」、「微淨灘挑戰」等多套於網路公開的教案組合包、「友善海洋設計原則」線上推廣、「淨灘達人 LiveShow·海洋靠你救」臉書直播與數百場的教育推廣活動，荒野不斷號召更多熱血淨灘的愛海人士成為全年 365 天的生活減塑行動家。

### 塑膠時代下，時時刻刻的愛海行動

每一件海灘上的塑膠製品都經過鑽油井→煉油廠→塑膠原粒→射出成形→包裝販售的過程，再從消費者手中或回收／焚化／掩埋的過程裡逸散進入海洋，荒野相信若要讓淨灘超越你丟我撿，唯有追本溯源、深入核心。廣邀「公民、產業、公部門」之三方力量通力合作，共創清淨海洋。🌱





## 與時俱進的反空汙講師培訓

「為何返鄉生活比在都市更難呼吸到好空氣？」為此困惑著的荒野夥伴為數不少。中南部的空氣品質時常「紫爆」，只能看見灰濛濛的天空。然而很多人毫不在意、感覺不到空氣品質的好壞，真的知道的人也無可奈何。

但在嘉義有一位余尚儒醫生試圖去突破不可能，他與嘉義社區發展醫療協會在近幾年特別關心空汙問題，不僅開設社群平台宣廣、舉辦反空汙遊行、遊說市政府重視空汙議題，落實空品改善，更辦理多場志工培訓，希望培力民眾至社區學校宣傳空汙議題。

荒野的優勢在於志工培訓經驗豐富，因此余醫師與荒野嘉義分會合作開課，希望荒野志工能擔任反空汙講師的重責大任。PM2.5 如此小的懸浮微粒，不只傷害上呼吸道，還會影響心血管及多種慢性病病變，即使跑到山上或森林還不一定能避開，汙染來源也不只是燒香放炮及汽機車廢氣，還跟臺灣的能源問題與石化產業有關。

越多人知道空汙的嚴重性，就會有更多人在意，空氣就有變好的可能。今年新創的空汙培訓除了背景知識課程之外，更由多位在地推廣講師共同推敲出教案邏輯、探討如何處理反對問題，以及生活習慣、能源及產業結構面的脈絡釐清，製作出公版教案。空汙議題容易讓人望之卻步，如何消化整理資料，再用簡單清楚又活潑的方式敘述，就是講師的功力。透過荒野推廣講師的系統性訓練，這樣的功力便可傳授與學習。

面對空汙議題，荒野才剛剛起步，而空汙難民已經受害很久了，你我都是其中一員，接下來我們能做的事，還非常的多。💕





## 有情荒野，無限可能

21 年來荒野一直以馬拉松長跑的耐力，致力於棲地守護與環境教育工作。我們一直相信改變從來不是一蹴可幾，荒野用最柔性的環境教育，讓大眾了解自然、認識環境問題，進而發自內心為自然發聲，相信會逐漸改變被過度破壞的環境，往「棲地守護」的宗旨邁進。

### 內外兼備的解說教育

多年來，荒野解說員持續帶領民眾體驗自然，2016 年全臺共計舉辦 148

場解說培訓課程共 379 人受訓；舉辦自然推廣活動 404 場，影響 26,295 位一般民眾。此外，荒野更結合體驗教育的精神和生態心理學理念，在解說群組推動 EEE（體驗式環境教育）以及心靈風自然體驗活動，試圖用荒野解說開拓出本土環境教育仍少人觸及的新領域。未來以「自然達人」、「EEE 體驗式環境教育」、「生態心理學」為荒野解說模式的三大推動主軸，相信有更多夥伴的投入、創意與奉獻心智，將有更多蛻變演化的可能性。



## 生態代言的推廣講師

荒野推廣講師以 90 分鐘演講、上百張精彩影像，迅速帶領聽眾神遊高山海洋、森林溼地、明白臺灣的獨特，並對環境破壞的嚴重產生警覺。推廣講師今年在各縣市累積培訓了 157 位志工，講師們到各級學校、機關社團、企業社區進行推廣，主題包括「臺灣自然生態之美」、「重新看見海洋」、「發現溼地之美」、「與大自然做朋友」、「節能減碳綠生活」、「氣候變遷下的挑戰與行動」。今年在嘉義地區因應中南部地區空氣汙染的嚴重加劇，在地講師一同策畫新創的反空汙推廣教案，其能將空汙的影響傳遞給在地居民，提升民眾意識進而採取行動，改善空氣品質。2016 年總共進行了 1,379 場推廣演講，影響了 127,694 名聽眾。

## 扎根播種的兒童環境教育

荒野利用平日及寒暑假，進行自然體驗班、自然觀察班、自然物創作班、兒童營、親子工作假期及校園推廣計畫等，推動兒童環境教育。總計 10 場培訓共 101 人參與，舉辦 539 場環境教育活動課程，感動了超過 17,000 位孩童的心；今年持續執行由企業贊助的兒童專案計畫，其中「弱勢兒童長期陪伴計畫」，由緯創人文基金會贊助全國 5 個長陪團，讓兒童在行為及對環境保護的認知上產生正向改變。另外「深耕兒童自然教育計畫」，則由夏日星辰自然藝術仁愛基金會贊助，包含「花蓮偏遠地區兒童自然營」與「花蓮校園推廣演講」及「偏鄉兒童長期陪伴計劃－荒野小學堂」。





### 在自然中學習愛與成長的親子教育

荒野親子團是由幼稚園大班至高二的孩子們及家長組成，希望藉由環境教育方式，親子共同學習與成長，以生態、生活、生命之三生教育為主要內涵，施行長達十二年的親子自然教育。2016年辦理15場導引員訓練共587人參與，舉行環境教育活動946場，觸及1,727個家庭共5,294人。

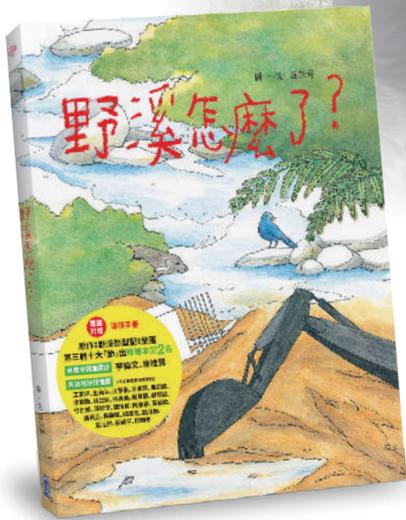
### 多元發展的志工型態

除了以上的成果之外，還有許多志工群組用不同的方式，共同為環境教育耕耘。研究發展群組持續辦理育輔志工



與編輯採訪志工培訓，透過這群新志工強化荒野的培訓能力與大眾傳播能量；特殊教育群在6場活動中服務特殊障礙孩子與家庭成員超過180人；氣候變遷小組的目標是讓一般大眾更了解氣候變遷議題，成員每月固定研讀相關書籍與報導，持續培養對議題深度與廣度的瞭解，累積動能；而由淺入深的自然與人文課程則帶領一般民眾從輕鬆的氛圍開始瞭解自然、親近自然，今年共辦理35場活動影響了303人。

這些志工的大愛投入，不斷散播友善環境的信念，讓正向的能量一點一滴在全民心中累積，讓每天所做的每件微小的事，都是以保護環境為出發，以公民行動守護我們棲息居住的地球。❤



## 聽野溪說海廢

再一路往上溯。在出海口撿拾廢棄物並進行紀錄，在溪流中遇見較特別或較大量的廢棄物也會紀錄，單次撿拾的範圍雖然不大，但也逐漸累積了可供參考的數字。

廢棄物集中在海岸或橋下，各有不同的成因：集中在海岸的，因為溪水自上游一路往下帶的垃圾，以及海浪帶來的垃圾；集中在橋下，尤其是非主要幹道的小橋，則是人為刻意棄置。野溪小組的夥伴在幾個小橋下都發現袋裝的大包垃圾、甚至家具，這些大袋大都破裂，垃圾散布在溪中及邊坡，包含許多飲料杯、塑膠袋及餐盒。

2014年10月起，荒野臺東分會一群關心野溪生態的夥伴組成「野溪調查小組」，每個月選定一條溪，進行實地踏查，記錄臺東野溪現況，也希望透過公開調查資料，與大眾及公部門對話，進一步影響政府決策和制度。

踏查一條東海岸野溪時，小組的夥伴從台11線出發，沿溪走到出海口，



出海口廢棄物的種類，跟溪流兩岸及海岸的人類活動有關。如同在溪中發現的垃圾多是生活垃圾、或者也可能是來自民宿及餐飲業的垃圾，在七個出海口海廢紀錄中，加總數量依序為：塑膠袋（162 個）、保特瓶」（113 個）、其他飲料瓶與食物容器（57 個）、外帶飲料杯（55 個）、漁網與繩子（44 個）。「生活垃圾與遊憩行為」的垃圾佔了最大的比例（579 個），其次為漁業與休閒釣魚（70 個）。

此外，有個難以計算數量及重量的項目，便是營建廢棄物。在東部經過一些鄉間小道，很容易會見到偏僻野地、荒廢耕地、或者山谷，被傾倒營建廢棄物。近幾年東海岸農舍飯店增多、工程建案增多，這類廢棄物的數量也快速增長。營建廢棄物清運至集中處理場，一噸需支付約新臺幣 3000 元的費用；但不肖業者只要找個人煙稀少的地帶就可以解決了，這在東部很容易。最後看見海岸邊如小山高的廢棄物、出海口滿滿的營建廢棄物，這些東西只要一場大雨，就會直接進入海洋。



在新橋溪出海口，有著非常大量的破碎橘黃色泡棉，是建材的構成物，再往上的河道，看見更大塊的泡棉，顯見是由中上游被沖至下游，堆積在出海口；在都蘭溪出海口，便曾目睹一輛沒有車牌的卡車，傾倒整車營建廢棄物後快速離去，傾倒點則是一處尚未劃定公有土地管理機關的三不管地帶。

溪海廢棄物的問題，除了荒野一直在做、從全民教育著手，鼓勵淨灘、推廣減塑生活等，公部門更應積極跟民間團體互動，提出因應策略，例如去思考如何有效列管、追蹤建築拆除工程；如何輔導、鼓勵或限制業者，去減少一次性廢棄物的製造和使用，如果我們真的愛海洋母親，每一個人都可以在自身的生活中和工作中，去找到付出的機會。💚

# 人人都能投入棲地守護的行列

您的穩定捐款支持，使荒野多一份信心守護更多棲地，將環境保護的理念散播更遠、影響更多民眾。我們也創造機會讓民眾參與棲地守護行動，實際行動將可改變一個人的價值觀和生活態度，而自發性的改變是股堅定而強大的力量。歡迎加入荒野、與自然為友，在生活中實踐棲地守護的精神。



## 捐款支持

利用荒野官網線上捐款、回傳信用卡及郵局授權轉帳單或郵政劃撥等多元方式捐款給荒野。另有愛心碼「8999」，電子發票輕鬆捐。

共同與荒野為守護臺灣發聲，會員人數代表荒野對民間與政策的影響力，您的「行動」將對環境帶來「改變」！

## 加入會員



## 義賣商品

「荒野環保市集」提供各類義賣品，期許將環保概念深植人心，鼓勵民眾以消費者的力量改善環境。

訂閱荒野快報、荒野電子報及網路社群平台，瞭解分會最新活動、環境議題、棲地動態等資訊，並將「知的權利」分享給親朋好友。

## 參與行動



## 成為志工

環境教育是荒野朝棲地守護目標邁進的方式，參與各地分會志工培訓，用「實際行動」守護環境。

# 守護臺灣自然土地，共創社會美好價值

去年是「CSR 元年」，在企業日益重視環保的今日，荒野保護協會與金融、科技、製造、服務、美妝等 30 家以上的公司合作，與人資、福委、公關、行政等不同部門，在共同的願景目標之下，規劃合適的行動與守護方案，帶領員工親近自然生態，守護臺灣土地。合作的面向可分：

- 長期守護計畫：在企業的專案經費支持下，荒野與公部門、在地社區合作，復育珍貴生態系統，培訓專業守護人才，推廣環境守護行動意識。守護案例包括「臺北富陽生態自然公園」、「新北五股溼地生態園區」、「宜蘭五十二甲溼地」、「宜蘭雙連埤」、「新竹大山背」等。
- 環境志工專案：評估企業的內部能量，適性地提出合宜的行動方案。員工參與方面，從講座、導覽到自然觀察體驗，深入了解臺灣生態問題。公司支持方面，則共同推動員工參與各項志工培訓的課程，讓員工從被帶領的參與者，到成為帶領別人的志工講師，進而長期培養相關能力，擴大社會各層面的影響力。
- 棲地工作假期：荒野在全臺分會都有長期關注的棲地，對於生態保育還不熟悉的企業，可以透過單次或多次的工作假期，讓員工親手接觸土地，感受棲地守護的意涵。
- 減塑行動方案：透過環境教育結合淨灘，不僅帶領員工以科學方法清理海洋廢棄物，並引導思考如何從源頭減量與企業本身可從事的研發相關製程、回收的倡議宣導。

更多荒野企業合作項目：<https://www.sow.org.tw/csr>



## 企業夥伴



Kiehl's 契爾氏

Patagonia Environmental Grants Fund  
of Tides Foundation

艾奕康工程顧問股份有限公司

阿拉善 SEE 公益機構

貝立德股份有限公司

花旗 (臺灣) 銀行

東培工業股份有限公司

美商英特爾亞太科技有限公司台灣分公司

美商嘉康利 (股) 臺灣分公司

南山人壽

夏日星辰自然藝術仁愛基金會

財團法人緯創人文基金會

財團法人新代教育基金會

統一星巴克股份有限公司

國家地理頻道

第一銀行

臺灣佳能資訊股份有限公司

臺灣陶氏化學股份有限公司

臺灣應用材料股份有限公司

臺灣康寧顯示玻璃股份有限公司

臺灣之星電信股份有限公司

會鑫實業有限公司

富邦金融控股公司

聚陽實業股份有限公司

聯華電子股份有限公司

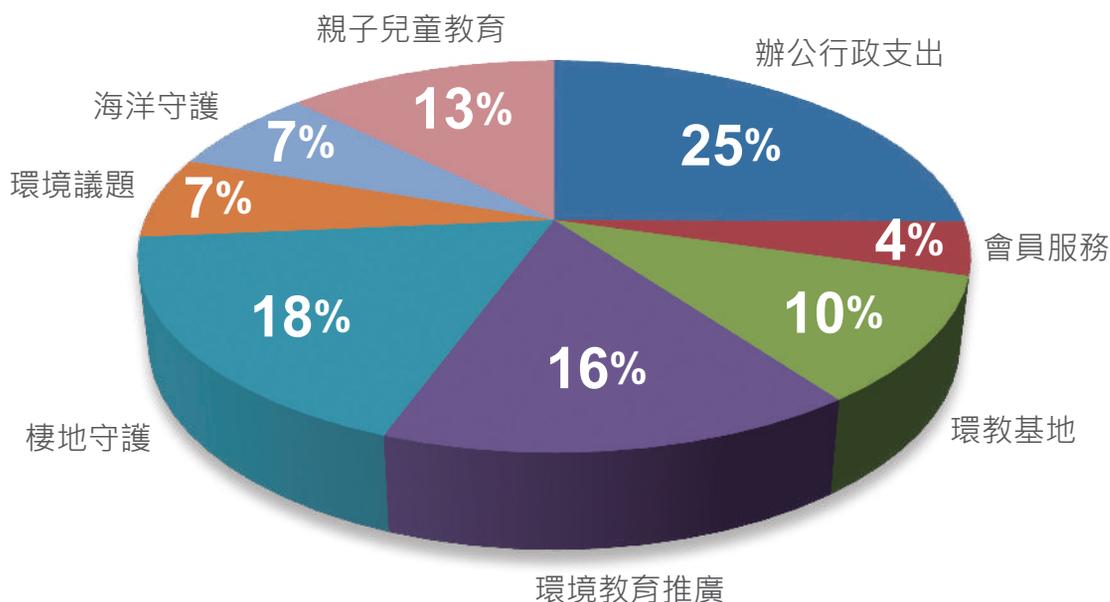
僅列出 2015/11/1 至 2016/10/31 捐款金額達 10 萬元以上之企業與團體，排序依首字筆畫，不具其他意義。

## 感謝有您，成為羽翼下的風

廿一年的歲月轉瞬即逝，而守護棲地的初衷堅定不變。感謝各方夥伴一路的陪伴與支持，因為有您持續守護荒野，荒野才能持續守護珍貴美好的自然環境。2016 年全數收入運用於荒野各項行動與任務，包含：棲地守護、環境教育推廣、環境教育基地、海洋守護、親子兒童培育、環境議題、會員服務及辦公行政。

每一筆捐款收入對於協會皆彌足珍貴，邀請您持續以行動支持荒野，每月定期小額捐款、引薦親友加入會員，越多人認識荒野、成為荒野的一份子，我們便能保留更多生態與自然資源，給下一代與後代的臺灣子孫們，讓我們一同朝著永續山林、生態城市、無塑海洋的方向邁進！💕

### 2016 年 1 至 9 月支出比例



註：財務計算時間為 2016 年 1 至 9 月，2016 年詳細財務報告將於 2017 年 9 月公告於荒野官網。

分 會	2017 在地守護方向	活動月份 / 季節
臺北分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生態公園物種調查與監測</li> <li>● 公園生態化推動</li> <li>● 溼地調查與棲地營造</li> <li>● 持續水生動植物庇護</li> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 四斑細蟪生態保育工作</li> <li>● 東方環頸雉調查</li> </ul>	每月第三週星期六 每月第三週星期六 每月一次以上 每月一次以上 每月第四週星期日 每年三至十月 (每週一次以上) 每年四至七月 (每週一次以上, 不含在地居民巡守) 每月一次以上, 不含在地居民巡守
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 福州山手作步道營造</li> </ul>	
桃園分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 藻礁棲地倡議守護</li> </ul>	不定期
新竹分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 食蟲植物棲地守護</li> <li>● 梭德氏赤蛙棲地守護</li> </ul>	每月例假日 (農曆年當月除外) 每年二十場次棲地維護工作假期 每年十月 (幫青蛙過馬路活動及卵塊調查)
臺中分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 清除外來種</li> </ul>	每月一次 每月一次
彰化分會 籌備處	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> </ul>	每月一次
雲林分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除外來種</li> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 守護濁水溪南岸的保安林生態</li> </ul>	四至六月 每月一次 (二月暫停, 夜觀活動不定期舉辦) 三至十月
嘉義分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 諸羅樹蛙棲地調查與守護、移除外來種</li> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> </ul>	每月一次 每月一次 (以分會公告為準)
臺南分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> </ul>	每月一次
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 親海小旅行 (徒步遊走大臺南海岸線)</li> </ul>	每月一次
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 綠活圖城市漫遊</li> </ul>	不定期
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 臺灣南海溪蟹棲地守護工作</li> </ul>	每月一次
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 沙崙農場物種觀察記錄</li> <li>● 守護曾文溪走讀</li> <li>● 走讀大溝</li> </ul>	每月一次 每月一次 每月一次
高雄分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察</li> <li>● 棲地推廣解說</li> <li>● 悟洞自然教室建立</li> </ul>	每月一次 每季一次 全年週末 (以計畫負責人公告為準)
宜蘭分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 五十二甲水鳥棲地守護</li> <li>● 雙連埤溼地復育與里山推廣</li> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> </ul>	每月一次 每月一次 每月一次
花蓮分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 溼地守護與棲地維護</li> </ul>	定點觀察日: 3/18、7/10、11/18 推廣解說: 以分會公告為準 不定期
臺東分會	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 棲地定點觀察及推廣解說</li> <li>● 野溪調查與守護</li> <li>● 海龜調查</li> <li>● 知本溼地調查</li> </ul>	每月一次 每月一次 籌備中 (以分會公告為準) 每月一至二次

#### 臺北分會

臺北市中正區詔安街204號1樓

電話 / (02)2307-1317

傳真 / (02)2307-2568

#### 桃園分會

桃園市中壢區普光二街122巷10號

電話 / (03)283-0944 (03)283-0284

傳真 / (03)436-0959

#### 新竹分會

新竹市東區公園路86-1號

電話 / (03)561-8255

傳真 / (03)561-7555

#### 臺中分會

臺中市北區育德路115號

電話 / (04)2206-8468

傳真 / (04)2201-1468

#### 雲林分會

雲林縣斗六市慶生路300號2樓

電話 / (05)552-9002

傳真 / (05)537-9553

#### 嘉義分會

嘉義市西區新建街79號

電話 / (05)291-1547

傳真 / (05)284-0536

#### 臺南分會

臺南市東區裕農路288巷15號

電話 / (06)260-7259

傳真 / (06)209-5569

#### 高雄分會

高雄市三民區重慶街299號

電話 / (07)322-7526

傳真 / (07)322-7523

#### 臺東分會

臺東縣臺東市長安街46號

電話 / (089)219-020

傳真 / (089)349-112

#### 花蓮分會

花蓮縣花蓮市化道路141號

電話 / (03)824-6613

傳真 / (03)824-6173

#### 宜蘭分會

宜蘭縣五結鄉二結路486號

電話 / (03)964-1059

傳真 / (03)964-1055

#### 彰化分會籌備處

彰化縣彰化市永華街52號4樓

電話 / 0919-358285



MIX  
Paper from  
responsible sources  
FSC™ C018015

**SOW** THE SOCIETY OF WILDERNESS  
荒野保護協會

總會地址 | 100 臺北市中正區詔安街204號1樓

總會電話 | (02)2307-1568

總會信箱 | sow@sow.org.tw

封面照片 | 宜蘭員山鄉雙連埤及當地物種