

凝聚行動 踏實深耕為野2014成果報告

目 錄 CONTENTS

- 3 主動出擊,以行動實現夢想
- 4 荒野全台關注棲地
- 6 深耕守護成果
- 8 倡議行動 氣候變遷調適,從你我生活動起來
- 10 倡議行動 以愛海無心啟程·終結塑膠時代
- 12 環境教育 環境教育的骨牌效應 16 來,我們一起邊走邊讀! 18 深入社區與偏鄉,跟著阿光節能趣
- 20 **棲地守護** 堅持守護・棲地永續不止息 24 一步一腳印・棲地守護與調查 26 重回農田的辛勤與美好 28 關注在地議題,實踐公民監督
- 29 異業夥伴 多元合作 建立環境友善思維
- 30 未來展望 與荒野同行,並肩守護棲地
- 33 財務概要
- 35 2015 年行動腳步

主動出擊,以行動實現夢想

默罕穆德曾經向民眾說可以把城外的山呼喊過來,他呼喊了三次,山依舊不動,於是他向民眾說: 「既然它不肯來,那麼我們就走向那座山!」

荒野一直以來都是採取「主動出擊」的策略去接近民眾,不管任何社區、學校、公司機關,只要能找到 20 個以上的人,我們的推廣講師就可以到現場演講推廣。這些年來,我們也以跨界的精神和企業、政府部門合作,希望環境保護可以成為大家最大公約數。

協會的宗旨是希望能夠圈護更多荒野地,使我們以及後代的子孫,能從這些刻意保留下來的台灣荒野,探知自然的奧妙,領悟生命的意義。為了以行動促成這樣的夢想實現,荒野持續辦理各種兒童教育,親子團目前已達 60 團。除了號召數以千計的朋友加入清除海廢淨灘活動,更在墾丁海生館辦理「海洋減塑青年行動」,培養年輕朋友實際參與環境議題的動力,進一步為我們所居住的環境、養育我們的大海帶來更多改變!

棲地守護是我們不變的目標,今年除了啟動棲地志工的培訓課程,也在各地分會透過自然教育與保育觀念推廣來紮根,以環境監測、環境議題與政策游說來守護,更以認養、契作等實際行動來實現夢想。

荒野的行動之所以感動人,因為它是真實的, 它正在發生中。我們相信守護荒野,必須主動出擊, 以行動從地方社區紮根,夢想才有實現的可能。





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。除了總會外,荒野在台灣共有 11 個分會、1 個籌備處、9 個聯絡處、4 個海外荒野夥伴,擁有 1 萬 6 千多個會員家庭,用公民的力量參與自然守護工作。

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台灣荒野中,探知自然的奧妙,領悟生命的意義。

荒野的仟務

- ▶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。



4 / 2014 年成果報告

深耕守護成果

走過十九個年頭,荒野一直以來以各種方式推廣環境教 育及實際守護行動,像是「自然推廣教育」致力於將自然 與生態體驗介紹給民眾,「推廣演講」積極推廣台灣的美 麗並為環保教育發聲,「兒童環境教育」於全台各地深耕 在地兒童環境教育,「親子團」建立孩子的群體學習,在 自然中體認愛與成長,這些成果的背後,皆仰賴眾多志工 群組與會員共同為環境教育耕耘。

右表是從 2014 年 1 月至 12 月整整一年, 荒野持續努 力的成果展現,棲地守護一直是我們不變的目標,今年更 以認養、契作等實際行動來達成生產、生活、生態「三生 共贏工的棲地守護。荒野持續關心各項環境事務,而非這 般簡單表格可以完整呈現,因此接下頁面將一一誘過「倡 議行動」、「環境教育」、「棲地守護」三個大主軸來陳 述荒野一年來的深耕成果。

期望荒野的深耕成果能無愧於您對荒野的支持,更期盼 來年您持續以實際行動給予荒野最大支持,讓明年荒野二十 歲,以成熟的經驗與努力,為後代子孫守護更多的棲地。

2014年深耕守護成果

1. 創意夜跑:約800 人響應,全台共減少排放29.8 噸二氧化碳

2. 適應氣候變遷與極端氣候微行動:舉辦39場講座、48場

戶外活動,參與民眾共 2,500 人

3. 問卷調查:培訓 240 位志工,共 2.157 份有效問卷

4. 棲地調查: 264 位志工參與, 觀察紀錄 32 個棲地, 登錄

1.802 筆牛熊資訊

環境倡議

1. 街頭藝術展:觸及人數超過 7.500 人

2. 海洋影展:播映70場,觀眾2,500人 海洋季

倡議行動 3. 海洋減塑青年行動:號召15 間學校、60 位學子

4. 淨灘行動: 共動員約 6,000 志工、垃圾清理 7,930.96 公斤

1. 節能綠活圖工作坊 201 場,參與人次 6.326 人

2. 培訓課程 135 場,受訓學員 2,839 人 (包含志工入門課程、解說員訓練、 戶外教學導引員培訓、培力志工培訓、兒童環境教育培訓等)

3. 自然推廣活動 811 場,參與人次 46.724 人

環境教育 ▶ 4. 全國推廣演講 1.953 場,參與人次 97.967 人

5. 兒童環境教育 400 多場, 觸動 8,000 多位孩子

6. 親子團共 60 團,影響 1,800 個家庭;培訓 12 場,共 471 位志工參與

7. 海蛞蝓計畫培訓 45 名志工,推廣教育 5 校,共81 名學童參與

8. 長期陪伴兒童 240 人

1. 棲地經營管理與長期觀察記錄 74 處(請參考第5頁)

2. 認養維護 2 處、委託管理 5 處、環境信託 1 處、租地保育 2 處、專案研究 調查計畫共9項、環境教育基地與溼地植物庇護中心6處(請參考第23頁)

棲地守護

3. 台北五股賞燕季共舉辦 10 場約 1,400 人參與

4. 新竹大山背守護梭德氏赤蛙共舉辦 19 場幫青蛙過馬路、22 場推廣講座 共有 1.350 人參與

1. 為期三天與多位國外環境保育專家交流「海洋減塑青年論壇」

2. 韓國釜川「海洋癈棄物與微小塑膠的非營利組織與學術工作坊」

國際交流 ▶ 3.「沖繩 - 台灣海漂物對策交流事務」

4. 自然之友 20 週年慶

5. 海峽科技專家論壇

氣候變遷調適,從你我生活動起來

荒野從每年6月夏至關燈,轉換至 每年3月地球一小時(Earth Hour) 國際倡議行動,至今已邁入第4個年 頭。每年4月響應世界地球日(Earth Day), 更已進入第14年。

2014 上半年, 荒野首次串連地球 一小時及地球日兩大國際環保行動,以 關注氣候變遷對棲地影響為基礎,籌劃 為期三個月地球季倡議行動「地球在甦 醒:從天空到土地」,期望傳達棲地水 資源、生物多樣性守護與氣候變遷調適 的重要關係, 並以親身體驗與深入人群 調查的過程,藉由有感活動,凝聚民眾 環境守護行動力與政策推動目標。



地球一小時創意夜跑、適應氣候變遷與 極端氣候微行動

今年荒野突破以往地球一小時的形 式,結合政府、企業與其他 NGO 力量, 將行動主場從北部地區移至高雄光之塔 前廣場及愛河沿岸,舉辦創意夜跑活 動,邀請到近800位民眾裝扮為各種自 然生物,沿著河水兩岸思考自然與人類



的關係,一同為棲地而跑,並與全球數 百萬人一同響應,全球共計7,000多座 城市、150多個國家參與地球一小時, 全台共減少排放 29.8 噸 氧化碳。

此外, 荒野全台各分會一同呼應棲 地、水及節能調適的「適應氣候變遷與 極端氣候微行動」, 共舉辦 39 場講座、 48 場戶外活動,總計 2,500 位民眾參 與,藉此期待更多異業在各自專業領域 上發揮創意、產牛調適行動,同時支持 荒野長期的教育推廣與棲地守護工作, 將氣候變遷的減量與調適觀念及作法, 傳遞到家庭、學校、社區、企業每個角

地球日:氣候變遷問卷調查與全台同步 自然觀察活動

荒野欲了解民眾對氣候變遷與棲地 守護認知, 做為未來進行棲地守護與環 境教育參考依據,今年第一次採行全台 大規模「民眾對氣候變遷與棲地守護認 知」問卷調查,以及首次地球日的「全 台同步自然觀察活動」(註)。前者問 卷調查歷經二個月,由全台11個分會 招募 203 位街頭訪問志工、37 位電腦 編碼志工,共同執行與分析有效問卷 2.157 份, 問卷結果呈現出民眾與政府 對棲地想像的落差。更於 422 地球日將 分析後的結果送進總統府,期盼影響與 推動「氣候變遷政策綱領」和「溫室氣 體減量法」與其他相關法案。

另外,全台同步自然觀察活動邀請 全台各分會 264 位棲地志工,於地球日 一起觀查、記錄 32 個棲地,經整理後 總計登錄 1.802 筆生態資訊,未來荒野 將以3年計畫,逐步讓更多夥伴一同記 錄棲地,持續守護大自然、守護荒野。

你我都是守護棲地的重要種子

從天空到土地,大自然環環相扣, 氣候變遷不只是單一現象,極端氣候、 海平面升高、棲地破壞到物種消失...等, 都深深影響著地球上的生物與人類。 2014 上半年, 荒野地球倡議活動整體 影響共500位荒野夥伴與3,500位民 眾,期望將守護棲地的種子散播後,能 夠倍數形成影響力。未來, 荒野仍會持 續朝「氣候變遷調適及守護棲地」方向 努力,期盼培育更多棲地守護者,以荒 野溫柔堅定的力量持續走在環境守護的







地球季倡議行動豐碩果實

- ▶3.500 位民衆參與
- ▶全台共減少排放 29.8 噸二氧化碳
- ▶2.157 份有效問卷調查
- ▶自然觀察與記錄 32 個棲地
- ▶登録 1,802 筆生態資訊

註:更多地球日全台同步自然觀察活動介

紹,請見第24頁。

愛海無山、啟程・終結塑膠時代

2014年, 荒野第5年舉辦海洋影 展、第8年參與國際淨灘日。結合世 界海洋日與國際淨灘行動,籌備半年的 「愛海無耳口、」海洋倡議系列行動,串 聯「距、拒、懼、句」這四個耳口、: 不論我們在台灣任何角落,與海的距離 都不會超過100公里;我們是海島居 民,卻有超過一半的人恐懼在海中游 泳:我們無法抗拒美味海鮮,卻可能 對海洋野生動物一無所知。聯合國預測 三十年內海洋牛熊將畫上句點。誘過街 頭藝術展、海洋影展、海洋減塑青年行 動論壇及淨灘行動,帶領民眾從被動知 識交流,走向主動實際作為,以「愛海、 減塑」的有感活動激發民眾無塑生活的 行動力,邀請全民督促政府推動限塑政

激發全民關懷海洋環境之有感活動

首度嘗試的街頭藝術展「親清海洋,我的母親」,將 10 位演藝界名人的彩繪創作、台灣海洋環境、水資源知識看板佇立於熙攘的街道。首展在新光

引領青年關注海洋議題之精實行動

凝聚減塑意識的「海洋減塑青年行動」,號召15間學校、60位學子,邀請到6位外籍講師與5位國內講師分享生活減塑歷程及海廢研究,並有6個國內NGO團體參與觀摩。學員從中體會塑膠對海洋生物造成的生命威脅、使用





氾濫及污染議題,進而以實際行動深入 社區,與在地店家對話,取得「不主動 提供塑膠製品」的承諾。活動過程中, 我們不提供盒裝便當與杯裝飲品,並要 求所有與會者攜帶個人餐具取代免洗餐 具,且以小蘇打粉、絲瓜布取代洗潔精 及海棉,用紙卡及麻繩取代塑膠名牌, 希望用行動來證明「零塑膠生活」並非 空談及力求零廢棄物產生的目標。

啟動國人關心海洋汙染之全民運動

荒野在 2005 年世界地球日,首次加入關心海洋的淨灘活動,2005至 2014年統計,共動員 44,862人、淨化過 165.235公里的海岸線、清理109,936.36公斤垃圾,特別是在 2007年引進國際淨灘行動 ICC 紀錄表,將淨灘數據回傳至美國環保團體 The Ocean Conservancy,響應每年 9 月國際淨灘行動的環保盛事。根據 10 年來的監測統計數據,我們發現撿拾到的塑膠袋(以 30cm 計算)累積高度相當於 5 座玉山、瓶蓋累積高度相當於 2.6 座高雄85 大樓的驚人結果。今年「2014國際淨灘行動」,全台共舉辦 18 場淨灘、

集結 6,000 位民眾、46 間公私部門響應到沙灘彎腰撿拾垃圾,淨化 16.135公里的海岸線,清理約 7,930.96 公斤海洋廢棄物,希望淨灘能使民眾反思塑膠對海洋環境的威脅,進而在日常生活中減少使用塑膠製品,達到無塑海洋的理想。

全民齊心共同終結塑膠時代

放眼未來,荒野將朝「守護海岸與生物多樣性」的方向持續努力,著力提倡減塑綠生活、選擇永續海鮮的課題,藉由身體力行的活動或體驗,讓更多民眾瞭解海洋環境與日常生活的相互影響,培育更多海洋守護者。同時,鼓勵轉發海洋資訊給親朋好友、學術單位甚至是政府單位,結合大家堅定的力量,堅持守護宇宙唯一的藍海星球。

海洋季倡議行動豐碩果實

- ▶「親清海洋,我的母親」街頭藝術 展觸及人數超過 7,500 人
- ▶ 海洋影展共播映 70 場
- ▶ 海洋減塑青年行動號召 15 間學校 與 60 位學子
- 國際淨灘行動全台共舉辦 18 場淨 灘、集結 6,000 位民衆、46 間公 私部門響應,淨化 16.135 公里的 海岸線,清理約 7,930.96 公斤海洋 廢棄物

2014 年淨灘成果統計前三名:第一名 - 塑膠碎片 25,450 件;第二名 - 保麗龍碎片 22,122 件;第三名 - 紙袋塑膠袋 8,524 件。

環境教育的骨牌效應

19 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及, 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。 今年荒野各群組的志工,也交出了漂亮 成績單:

解說教育,實際記錄與生態體驗新開拓

多年來,荒野解說員持續帶領民眾體驗自然,目前全台各分會,註冊在役的解說員約850人,維持超過47個自然觀察定點,2014年全台共計舉辦17場解說培訓課程。今年更於地球日發動全台定點同步生態調查,上網登錄共1,802筆生態資訊調查結果,並透過推動每年定期同步棲地調查,留下生態演替的田野記錄。





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。

推廣講師,為台灣的美麗與哀愁發聲

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、明白台灣的獨特,並對環境破壞的嚴重產生警覺。推廣講師自 2007 年開始定期培訓,至今在各縣市培訓了 58 期志工,講師們到各級學校、機關社團、企業社區進行推廣、「重整之美」、「發現溼地之美」、「氣候變遷下的挑戰與行動」。2014 年總共進行了 1,411 場推廣演講,影響了74,480 名聽眾;另外結合節能綠活圖工作坊推廣共計 6,326 人參與(註一)。

計一: 節能綠活圖成果請參考第 18 頁



兒童環境教育,為公民教育向下紮根與 翻轉

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。台中分 會執行的「319校自然教育工程」, 自 2008年至今,將完成 155場;台北 兒童教育志工以 8 套教材進行 120場 環境教育課程,今年持續執行二項由企 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8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」,則由是長自然藝術仁愛基金會贊助,包含「台中弱勢兒童長期陪伴二年計畫一小樹生活營」、「花蓮偏遠地區兒童自然營」與「花蓮校園推廣演講」。另外還有結合各群組志工共同推動的「綠色走讀行動」,期望建立兒童與台灣土地的連結(註二)。

註二:綠色走讀行動請參考第 16 頁

|2 / 20|4 年成果報告



親子團,在自然中學習愛與成長

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。今年親子團規畫完整「親子教育委員會施行細則」,並完成建置總團及北中南三區資訊平台。共辦理 10 場導引員基本訓練與 2 場導引員進階訓練; 團務發展組輔導新成立 6 個團,至年底止,共成團47 團與籌備團 13 團,全台將達 60 團之龐大親子家族,分別有 17 個小蟻團、

22 個炫蜂團、17 個奔鹿團、4 個翔鷹團及由家長組成的 22 個育成會,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。

今年暑假,高二翔鷹團的4位孩子以「友善大地一自然農法探討」為發表專題,獲選參加以推動中學生環境教育為宗旨的國際環境守護組織(Caretakers of the Environment International, CEI),在宜蘭舉行的國際環境研討會,會議籌備過程中,翔鷹夥伴投入半年多自主訓練與學習,展現多年來於親子團成長的行動能力。

多元化志工群組齊努力

除了上述豐碩成果,還有許多志工 群組用不同的方式,共同為環境教育耕 耘。綠色生活地圖發展推廣是以一套世 界通用的圖示符號 (icon) 標示,重新發 現與呈現在地環境的優勢與缺陷,綠活 圖推廣講師群持續對小學至大學學生以 及教育、社會、企業團體推廣綠色生活 地圖 (Green Map),今年推廣演講與研





習共計 17 場 867 人參與,並借由大學 服務學習機會,深耕於校園及社區;研 究發展群組今年首開辦第一期育輔志丁 與第一、一期編採志丁培訓, 诱過這群 新志丁強化荒野的培訓能力與大眾傳播 能量;鄉土發展群組於上半年倡議行動 中的全台大規模民眾對氣候變遷與棲地 守護認知問卷調查活動中,給予專業的 問卷調查建議,並深入全台各地實際做 調查;國際事務群組於年初召募第一期 小組成員,期望诱過了解、導入國外環 保組織, 擴大群組影響力, 並參與今年 八月「國際海洋減塑青年論壇」協助現 場英文演講即席翻譯,讓論壇的青年學 子即時了解國外海洋發展最新資訊;特 殊教育群組自 2005 年起已超過 200 多 位夥伴接受「特殊導引員」培訓,其中 具備身心障礙領域的專業背景者至少有 35 位以上, 今年服務特殊障礙孩子與 家庭成員超過500人;今年初成立的氣

候變遷小組,期望讓一般大眾更了解氣 候變遷議題,成員在年度共識凝聚及議 題聚焦後,於明年提出具體行動方案; 原住民群組以珍惜多元文化關心台灣原 住民事務為宗旨,為關懷原住民部落、 傳統文化記錄、推廣原住民之生態智慧 等事務努力。

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。

環境教育豐碩果實

- 培訓課程 135 場,受訓學員 2,839 人 (包含志工入門課程、解說員訓練、 戶外教學導引員培訓、培力志工培訓、 兒童環境教育培訓等)
- ▶ 自然推廣活動計有811場,引領 46,724位民衆走進大自然
- ▶ 全國推廣演講計有 1,953 場次,影響 97,967 人
- 兒童與親子教育辦理超過400多場的兒童環境教育活動,大自然觸動8,000多位孩子的心
- 全國親子團倍增至60團,1,800個 家庭關心環境

|4 / 20|4 年成果報告

來,我們一起邊走邊讀!



荒野有感於在地環境保護意識建立之重要,於 2011 年與花旗(台灣)銀行、立賢教育基金會合作,分別於淡水河左岸及北海岸地區推動「綠色走讀行動」計畫。結合國際「綠色生活地圖」系統(Green Map System),以及「以

參與者為主體」之教學概念,規畫「以學生為主體」和「以地方為本位」的綠色走讀行動課程,引領國小學童透過「走讀」與「行動」之八部曲歷程,期望建立學生與臺灣土地的連結,培養守護環境的態度,繼而願意付出實際的行動。

 知到環境的變化,建立世代間對於環境的連結、發掘其中的美好與窳陋,並培養發現問題、解決問題的行動能力。荒野也相信唯有真實地與地方互動,有了在地的經驗與情感,才能建構地方認同;重新連結人與環境關係後,才會願意保護環境,亦是綠色走讀行動的核心。

綠色走讀行動計畫自 2011 年發展 至今,已於大台北地區至少9個鄉鎮實 施,影響力觸及桃園、官蘭、台東、屏 東等外縣市場域,並已舉辦多場教師研 習營,培訓種子教師遍及超過 40 所學 校,累計推廣演講達50場,共計超過 2.000 人認識綠色走讀行動故事。至於 教育面,更有高達 520 名學童投入「走 讀」至「行動」之完整歷程,促成至少 20 件由下而上之自發性在地環境關懷 行動,落實環境保護在地實踐。2014 年共計有老梅國小、萬里國小、瑞平國 小、社子國小、桃子腳國小、野柳自然 中心小小解說員參與計畫,由小朋友自 發性發起各式環境行動,如老梅的「淨 灘」、野柳的「呼籲拒吃抱卵母蟹」、





萬里的「自帶午餐便當盒」、桃子腳的「社區落葉堆肥」…等‧都讓人印象深刻‧見證環境守護種子遍地開花。另有台北科技大學原鄉服務隊、國立科學教育館職員與志工隊、台北臥龍學園家長團體、文化大學如來實證社等接受計畫培訓‧將綠色走讀行動導入社區服務與工作中‧期望帶起各地綠色風潮。

未來,我們期望能透過出版操作手冊或出書的方式,將過去三年的第一線教學經驗轉化成文字,讓大眾能有機會了解計畫,並知道該如何操作。同時也規劃辦理培訓課程、工作坊等,用系統性的方式結合書籍與手冊傳授經驗。2014年我們更架立了網站平台,集結過去成果、公告參與方式,提供大小朋友與教學者更大、更好的學習與表現舞台。歡迎動動手指,至官網greenactions.sow.org.tw了解我們!

綠色走讀行動豐碩果實

種子教師培訓、工作坊 ▶ 5 場 / 103 人

教師研習營 ▶ 1 場 /27 人

推廣演講 ▶ 26 場 /517 人

入校服務 ▶ 5 校 /81 名學童

認識綠色生活地圖 ICON。

走進 計區,觀察環境。

踏查_____

繪製綠色生活地圖。

分享踏查的發現,以及未來可以 改變、發展的空間。 發想環境行動,並做可行性與意 義性評估。

設計行動方案。

宇路

實踐環境行動。

分享、發表、慶賀。

綠色走讀行動八部曲

|6 / 20|4 年成果報告

深入社區與偏鄉,跟著阿光節能趣

311 福島核災之後,國人對核電的 疑慮高漲、反核聲浪飆高,迫使政府封 存核四,然而台灣超過60%電力使用 會產生大量二氧化碳的火力發電,在產 業結構尚未轉型、再生能源仍在緩慢發 展時,推動企業及全民節能,將是避免 用電不足與減少二氧化碳排放最立即有 效的具體行動。

荒野自 2012 年開始和工研院及經 濟部能源局合作,共同推動民生用電的 六大節能手法,2013年更進一步將六 大節能手法結合綠色牛活地圖,運用綠 色生活地圖的節能 icon 深入全台 17 個 縣市裡的計區、計團與學校,推動「節 能綠活圖」社區工作坊及「跟著阿光節 能趣」暑期親子夏令營,讓大眾了解氣 候變遷對環境的影響、體驗實際節能活



動、檢測電器用品耗電量,以及節能小 撇步…等,進一步再由社區民眾實際檢 視居家生活環境的用水用電狀況,標繪 在節能綠活圖的相關位置,最後再透過 民眾的討論提出能源耗損的改善建議。 相較以往, 2014 年特別洽詢部份單位 進行二次回訪,追蹤節能減碳推廣對象 與了解節能六大手法在計區學校推廣後 的實際執行改善狀況。

在今年 社區推廣過程中,台南市安 南區(古台江)的一群婆婆媽媽組成的 「土城子鄉音劇團」,參加節能綠活圖 工作坊後,各自回家實踐各項節能手法 外, 並將學校與計區相關的節能問題誘 過節能綠活圖繪製出來,讓社區居民 共同關心社區的節能狀況。此外,劇 團老師更帶領劇團成員,共同創作一齣 「全民節能行動劇」,於社區中公開演 出,展現大家對守護環境愛地球的決心 之外, 更是節能種子開花結果的重要展

每一場計區工作坊或是暑期夏令營 都是一個互相學習及資源共享的舞台, 更能夠更直接的走入社區與人群,以及 平常較少接觸的偏鄉,完成的不單只是 一場場的講座,而是一個主題系列的活



動及課程,推動的不只是參與的過程, 而是一項主動走入人群的行動。特別的 是,今年11月於國立科學教育館舉辦 3年來節能綠活圖成果展暨節能手法分 享會,激請社區志工與團體分享節能手 法及措施, 並公開展示推廣單位所繪製 的節能綠活圖作品,期望將節能減碳的 行動落實於牛活中的每一個角落。

節能綠活圖豐碩果實

志工培訓 ▶ 8 場 / 158 人

節能講座推廣 ▶ 542 場 /23.487 人

節能減碳工作坊

- 「節能緑活圖工作坊」
 - a. 社區「節能綠活圖工作坊」
 - ▶ 53 場 /1.767 人
 - b. 學校「節能綠活圖工作坊」
 - ▶ 80 場 /2,702 人
- 22014「跟著阿光節能趣」暑期親子夏令營
 - ▶ 68 場 /1,857 人

節能綠活圖工作坊回訪

▶ 10 場 /211 人

「節能綠活圖成果展暨節能手法分享會」

▶ 1場 /5,600人







堅持守護,棲地永續不止息

荒野成立迄今19年,棲地守護一直是我們的核心理念,更是重要發展方向。透過各種方式取得棲地管理與監護權後,需要持續不斷地投入心力維持,舉凡辛苦的棲地改善工作、移除外來種、生態調查、棲地巡守、棲地環境教育、友善農作…等,都需要荒野全台各分會伙伴們的長期投入。

棲地認養與委託管理

本年度除了持續認養「台北五股溼 地生態園區」與「台北富陽自然生態公 園」,也繼續接受地主委託進行「高雄 蓮花池溼地」棲地管理,以及與地主共 同經營的花蓮「白鷺橋溼地」、「幸福 湧泉溪」與「荒野三號溪」,更於下半 年新增了「台北翠山里台北樹蛙棲地」 的管理。

「台北富陽自然生態公園」認養工作迄今已邁入第 10 年,透過志工們的付出與努力,完成了諸多生態調查、環境巡守、棲地維護改善…等工作,使得公園內的生態得以保全。而鄰近之高速公路局所屬的土地區域內,新近完成了兩棲類保育核心區,藉由台北富陽自然生態公園的操作經驗,未來將努力推動「自然生態公園管理專章」及「公園生



態化運動」·為更多生物保留珍貴的都 市棲地。

「台北五股溼地生態園區」認養工作亦邁入第 10 年,今年度仍持續進行指標物種四斑細蟌的調查作業,發現數量明顯減少,推測主因為塭仔圳水閘修復後阻擋潮水進入溼地,造成四斑細蟌棲地陸化。今年也持續舉辦夏日賞燕季活動,共 10 場解說活動,超過 1,400位民眾參與,顯示出五股溼地豐富的生態受到越來越多民眾喜愛與關注。後續亦將藉由五股溼地的守護經驗為基礎,進一步拓展至其他需要守護的河岸棲地,讓「生態淡水河」的願景得以實現。

「幸福湧泉溪及荒野三號溪」是花蓮分會夥伴新近關注的棲地,經過地主的同意後,於河岸營造自然的坡度,種植原生種水生植物,原本光禿禿的水岸,現已是濃密的綠蔭,吸引了眾多生物進駐棲息。

環境信託的新里程

自然谷環境信託案於今年6月底3年信託期屆滿,經與委託人充份討論後,決議轉委託予環境資訊協會,荒野樂見自然谷邁向另一個新的里程。於此期間在地荒野夥伴多有成長,其中蜘蛛調查及成果攝影展更令人驚嘆,除了讓人對蜘蛛生態有更深一層的了解外,也減少了一般民眾對蜘蛛的恐懼心理,轉而為欣賞角度。

租地保育與友善農耕

以生態保育為目的的「友善農耕」, 為近年來荒野夥伴積極參與的棲地守護 行動,除了在台東分會由在地荒野夥伴 長期自發性租地以秀明自然農法耕作 外,本年度新竹分會持續在東海、油羅 等區域租地進行友善農耕,同時搭配生 態調查以檢視農地生態改善情況。而宜 蘭五十二甲溼地,今年亦針對 3 分地進 行自然農法稻米種植,並小規模試種菱 角,成功吸引水雉回來繁殖,另一方面, 循古法的採收方式搭配在地鴨母船、 社區人文導覽…等活動等皆極具地方特 色,期望能夠吸引更多當地人一起關心 與投入環境守護行動。

此外,今年度於嘉義縣溪口鄉近一 甲的農地進行「嘉義諸羅樹蛙守護計 畫」,委請地主以不施化肥、不灑農藥 的方式種植竹筍及芭樂,以利諸羅樹蛙 棲息繁殖,並首次嘗試結合募款方式籌 措經費,同時搭配進行生態調查與農事 體驗活動,希望能夠成為一處生產、生 活、生態「三生共贏」的棲地守護示範 地。

執行專案研究調查計畫

本年度執行之專案研究調查計畫, 包含7項政府標案計畫及2項由志工自 發性組織團隊進行的調查計畫(詳細參 考第23頁)。其中「金門浯江溪口互花 米草移除計畫」為延續性計畫,針對強 勢外來物種互花米草進行計畫性之移除



工作,而除了在金門浯江溪口外,台中 分會夥伴也開始在高美溼地進行移除作 業,期望能減輕它帶給生態的浩劫。

此外,本年度持續進行的「新竹市 濱海野生動物保護區進行的紅樹林清除 計畫」,希望透過清除部分紅樹林生長 區,以回復棲地環境的多樣性,而長期 的投入傳來讓人振奮的消息,除了台 灣招潮蟹的數量順利回復至6萬隻規 模外,也發現在台灣本島消失 20 年的 「鱟」回來了。

持續經營教育基地與溼地植物庇護中心

本年度除了持續進行「台北淡水自 然中心」、「高雄悟洞自然教室」、「花 蓮馬太鞍溼地教育中心」、「台北萬里 溼地植物庇護中心」的運作外,「官蘭 雙連埤環教基地」於今年度亦再度取得 了經營管理契約,繼續執行環境教育活 並朝著環境教育場所認證的方向努力。 此外,亦和當地有意願轉型為無毒耕作 的地主進行契作,期待讓雙連埤週邊農 地可以逐步朝向對環境友善的耕作方式



發展, 進而能有利於當地生態保育。

2002 年為搶救雙連埤水牛植物, 成立了「萬里溼地植物庇護中心」,至 今庇護了台灣超過 200 種以上的原生種 水牛植物,透過每個月一次的工作日, 持續守護著這些珍貴的種源,期望有一 天能帶它們回到原始棲地,而後續「萬 里溼地植物庇護中心」也將進一步朝向 結合既有的牛熊及環境教育資源,成為 另一處推廣教育基地。

展望未來

未來協會除了持續守護關注的棲地 外,也希望進一步擴大現有保育經驗與 成果效益,因此包含「都市公園生態化 運動」、「河川流域溼地牛態守護」及 「以棲地保育為目的之友善農耕計畫」, 將為後續棲地工作發展重點。另一方 面,亦將嘗試進行募款租地、購地,以 及持續诱過全民參與方式建構棲地資料 庫、開辦環境議題工作坊以提升民眾守 護意識、建立棲地維護管理手冊...等工 動、課程方案規畫、教案執行等工作, 作計畫,期望透過我們的努力,為後代 子孫守護更多的棲地。

2014年荒野棲地守護成果

| | 2014 平加到按地寸最从未 |
|---------------------|---|
| 類 型 | 實績 |
| 認養維護▶ | 台北五股溼地生態園區 台北富陽自然生態公園 |
| 委託管理 ▶ | 高雄蓮花池溼地 台北翠山里台北樹蛙棲地 白鷺橋棲地 * 幸福湧泉溪 * 荒野三號溪 * |
| 環境信託▶ | 新竹自然谷環境信託教育基地 |
| 租地保育▶ | 新竹農地生態契作(東海 + 油羅) 嘉義諸羅紀農場 五十二甲雙連埤農場 |
| 專案研究調查計畫▶ | 金門浯江溪口互花米草移除計畫 新竹市濱海野生動物保護區棲地復育與維護計畫 竹北蓮花寺溼地食蟲植物棲地保育監測及維護計畫 宜蘭五十二甲溼地保育計畫 宜蘭雙連埤保護區經營管理計畫 社子島周邊灘地四斑細蟌調查計畫 桃園 1-4 號生態陂塘在地魚類復育計畫 台北 挖子尾東方環頸鴴調查計畫 新竹大山背守護梭德氏赤蛙計畫 |
| 環境教育基地與 溼地植物庇護中心 | 台北淡水自然中心 宜蘭雙連埤環境教育基地 新竹自然谷環境信託教育基地 高雄悟洞自然教室 花蓮馬太鞍溼地教育中心 萬里溼地植物庇護中心 |
| 關懷守護▶ | 桃園觀新藻礁 宜蘭護農地 台南三崁店 花東海岸 台東阿朗壹 |
| 守護活動▶ | 全台:4月地球日台北:8月五股賞燕季全台:9月國際淨灘、海廢監測新竹:10月大山背守護梭德氏赤蛙-幫青蛙過馬路非核家園 |

* 花蓮分會與地主共同經營

一步一腳印,棲地守護與調查

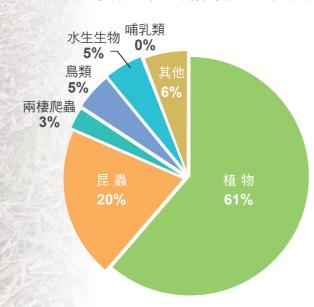


荒野發展至今,已在全台 74 處地點進行棲地 圈護、物種保育、生態調查、自然解說等各項工作, 皆取得豐碩的成積。

對於守護棲地而言,即使只是簡單記錄下物種名稱、數量,長期累積下來也十分可觀,隨手一拍的照片,也可能是很重要的資料。如 2005 年 8 月 28 日在五股溼地隨手拍到的一張蜻蜓照片,居然是全台灣新記錄的四斑細蟌,自此之後五股溼地受到更多人重視,進而成為國家級的重要溼地。

更重要的是,平日累積棲地內的資訊,對於突如其來的開發或破壞,即可立即提出生態數據,明白指出該棲地有哪些重要生物棲息,要求政府及開發單位提出妥善的保育措施,進而阻擋不當開發。此外,棲地調查收集到的生態資訊,也可做為自然解說、組內進修、出版摺頁或刊物…等素材。

2014年世界地球日, 荒野選在4月19日, 邀請全台棲地志工一同進行自然觀察。活動定調為大家輕鬆隨手做記錄, 不限時段, 只要在各分會關注



地球日物種紀錄比例圖

與熟悉的定點進行即可。總計全台有 264 位夥伴、於 32 處棲地調查,共登錄 1,802 筆生態資訊,其中 445 筆記錄是在現場使用手機 APP 直接輸入回報,1,357 筆為先拍照記錄,事後使用網站介面登錄。

本次活動規畫以 6 大類群為主要記錄目標, 地球日當天記錄到植物 626 種、鳥類 50 種、昆蟲 209 種、兩棲爬蟲類 27 種、哺乳類 1 種、水生生 物 52 種、其他類群生物 59 種,共計 1,024 種生 物 (包含可分類但未確認種)。

全面自然觀察記錄以植物佔 61% 為最多,昆蟲佔 20% 排第二;細分類草本 251 種、喬木 159種、蝶蛾 93 種為最多,其他類群雖然記錄不多,卻不乏保育類記錄,如鳥類有林雕、大冠鷲、鳳頭蒼鷹及烏頭翁,兩棲爬蟲類有諸羅樹蛙、台北樹蛙及眼鏡蛇…等物種。



未來荒野將持續調整記錄方法、招募及培訓志 工夥伴、設計特定物種全台同步調查活動、擴大參 與對象,期望荒野腳踏實地的累積生態調查記錄, 能對全台灣的棲地及生物有所貢獻,願萬物都能在 台灣這個寶島上共生共榮、繁衍興盛。







重回農田的辛勤與美好

台灣以農立國,但隨著人口增多、 生活形態改變,農地非農用的情形持續 增加,休耕補貼政策讓許多農地閒置, 久居都市的學童更是不了解食物的生產 過程。

農田是重要的生態環境,如宜蘭的水田是一期稻作,冬天放水休耕時,是成千上萬冬候鳥的理想棲地。透過友善的耕作方式,使人與生物和諧共存,現今在宜蘭、新竹、嘉義皆已在運作中,未來將透過夥伴的一齊努力,讓在地更多農地活用。

宜蘭雙連埤溼地位於宜蘭縣員山鄉,擁有90多種以上水生植物及罕見的浮島生態,縣府於92年劃設為「野生動物保護區」,內政部更於96年評選為「國家重要溼地」。然而學術等選為「國家重要溼地」。然而學術等性的污染源進入,顯示周圍的農業活動(化肥、農藥、除草劑)對雙連埤水體確實有相當影響。儘管宜蘭縣政府曾輔導當地進行有機耕種,但農民擔心生計及有機作物賣相不佳與產量不穩定,大多仍選擇過行的慣件農法。

2010 年起·荒野與緯創人文基金會以雙連埤生態教室為基地推動環境教育·於2014 年推行 4 分地友善農耕契作,並引導荒野親子團共113 個家庭以類似社區支持型農業 (Community

Supported Agriculture, CSA)模式,進行 2分地的友善契作,用團購方式預先支付作物金額,一起採收與分享作物,風險與維護則由支持的家庭與農民共同承擔。這樣的契作方式,能讓利潤回歸農場,農民願意不使用化學農藥、肥料,且無須擔心銷售問題。參與契作的家庭除了親身體驗耕種的辛勞與採收的樂趣外,契作期間以「吃的力量」友善土地、進行環境保育,同時保護雙連埤水域,減少化肥造成埤塘優養化、除草劑因下雨流進水域對水生植物造成影響。

另外一方面,新竹分會從 2012 年 起投入友善契作,從南埔田的 3 分地出 發,擴展至竹北東海里,以及橫山豐田 (油羅)村,「穀東」也從荒野夥伴延 伸到新竹市、新竹縣的一般民眾。友善契作發起人副分會長許天麟老師最初主要推廣無毒農產,接著以田間體驗活動帶領消費者實際接觸土地,至今已超過600人參與,尤其到今年,油羅田嘗試建立起農事工作團隊,發現在這樣鄉間基地裡,不但孩子有無限的新鮮樂趣、寬廣的場地,一群大人也因親自耕作、呵護蔬果從種子到收成,從中體會到踏實的喜悅。

在友善耕作之下,油羅田間重新看見了泥鳅,東海田則陸續觀察到龍蝨、水蠆、赤蛙、白腹秧雞、彩鷸。於是新竹分會的友善契作,不再只是無毒農產的買賣,同時兼具食農教育、棲地守護,重新建構人與土地的關係。







宜蘭雙連埤契作果實

- ▶4 分地友善農耕契作
- ▶2 分地以類似社區支持型農業 (CSA) 模式,由荒野親子團共 113 個家庭進 行友善契作

新竹友善契作果實

北埔南埔 ▶ 2012 / 3 分地

竹北東海 ▶ 2013、2014 / 6 分地

橫山大山背 ▶ 2013 / 2 分地

(契作案終結,地主收回)

横山豐田(油羅) ► 2014 / 4 分水田 3 分旱田

26 / 2014 年成果報告 27



關注在地議題,實踐公民監督

每一位居住在各地的荒野夥伴,都是當地的生活專家,各以不同卻適合自己的方式關心環境,不論是關注上位法源、參與公聽會、舉辦記者會或加入連署、進行街頭倡議、協助宣傳…等行動,或是透過會內志工的群組特性,發現在地問題與追蹤後續狀況,進而實踐公民監督。

2014 年各地荒野夥伴關注議題

| | 2014 年合地) | 元野夥伴關注讓選 |
|------|--------------------------------|--|
| 方 向 | 相關政策 / 法案 | 參與的相關議題 |
| 溼地保育 | ▶溼地法 、環境信託法 | 宜蘭:搶救農田地景、蜜月灣開發計畫、 青春度假天堂國際觀光旅館、 外澳海岸私人招待所開發案 桃園:觀新藻礁 新竹:頭前溪水源頭盜採砂石回填廢土、 紅毛港釣螃蟹 台南:統一夢世界、龍燈化工 高雄:國道七號、旗山水保區傾倒爐渣、 茄萣1-4號道路 屏東:後灣京棧飯店 |
| 海洋保育 | ▶海岸法、組織法/海洋保育署 | 廢棄物填海造島 |
| 氣候變遷 | ▶溫室氣體減量法 | 溫室氣體減量、氣候變遷問卷調查、 氣候變遷調適圓桌論壇 |
| 河川山林 | ▶環境信託法 | 花蓮:秀姑戀溪治水管理、河川揚塵台東:河川水泥化、蘭嶼東清七號地新竹:客雅溪二坪橋河川環境營造工程、新竹溪水汙染偵測苗栗:石虎棲地台中:雪谷線纜車、新大線纜車台南:鹽水溪、二仁溪污染整治、曾文溪 |
| 都市綠地 | 台北市自然生態公園管理專章、 一台南市自然公園自治條例 | 宜蘭:搶救宜蘭醫院老樹台北:富陽公園水泥化、松菸護行道樹新竹:新竹縣市鄉道除草劑調查台南:官田路樹移植 |
| 其他 | | 非核家園、土壤汙染管制標準及土壤汙染監測標準修正草案、開發行為環境影響評估作業準則部分條文修正草案、CCS 碳捕存計畫、全國區域計畫、環境影響評估法施行細則修正草案、新設(含擴建)科學園區政策評估、卑南&鹿野垃圾掩埋場違法使用、2014新竹縣市校園午餐行動、環評健康風險評估技術規範 |

總結來說,台灣地狹人稠,在經濟發展為前提下,國土保育才是國家的根本, 全台各地需要有更多夥伴以「在地生活家」的身份加入守護環境的行列,未來將依 各地需求辦理荒野環境守護培力志工培訓、環境議題工作坊,用更平易近人的方式, 讓關心環境成為生活的一部份。

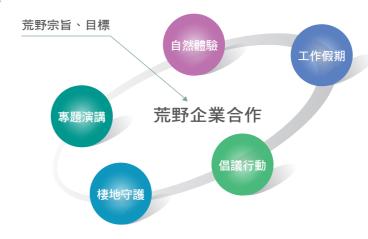


多元合作 建立環境友善思維

尼爾森·曼德拉說:「有時,時勢使一代人變得偉大。你們可以成為偉大的一代。」自 1995 年成立以來,以關懷台灣為出發點,放眼全世界,致力以全民參與的方式,透過自然教育、棲地保育與守護行動,推動台灣及全球荒野保護的工作。透過志工的力量,荒野開枝散葉,在全台各地除了總會,另設立 11 個分會、1 個籌備處、6 處環境教基地與溼地植物庇護中心,與長期關注棲地更多達 74 處。

身為非營利組織, 荒野的守護行動與教育方案, 都需要外界的資源挹注。因此, 我們在 2010 年設立企業合作專員, 透過多元的合作模式, 讓更多的企業員工了解生態環境, 共同為環境保育盡一份心力。

荒野與企業的合作,除了邀請企業捐款響應倡議行動、支持棲地守護與環境教育計畫之外,近年來,我們更是直接走進企業,辦理生態講座、自然導覽、工作假期…等活動,帶領企業員工及其家屬重新省視自身與自然的關係,認識生態之美,並了解自然生態永續發展的重要性。荒野深信,唯有透過教育,才能培育出翻轉的力量。



2014 年感謝有您們

- ▶ 緯創人文基金會、聚陽實業、貝立德、興采實業、Patagonia、Intel、應用材料、 聯華電子、通嘉科技
- ▶ 花旗(台灣)銀行、3M、星巴克、陶氏化學、夏日星辰自然藝術仁愛基金會、 立賢教育基金會、新代教育基金會、台灣萊雅
- ▶ 阿拉善生態協會、協易機械、丞燕國際、伊頓飛瑞慕品、新思科技、台灣樂金
- ▶ 歐萊德、富邦金控、舊振南、中鋼集團、AECOM、中菲行國際物流集團

(以上僅列 2014/10/31 前捐款金額達 10 萬元以上之企業團體,企業排列順序不代表任何意義)

28 / 2014 年成果報告

與荒野同行,並肩守護棲地

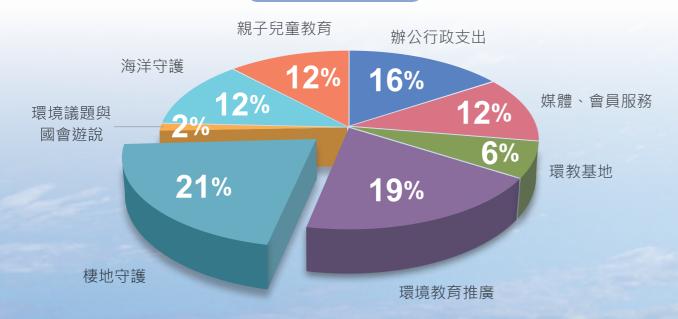
荒野十九年來以各種方式積極的守 護環境、守護生態,讓人類及後代子孫 能與資源生生不息的荒野一同存在於地 球上。這些年我們努力的為各階層的民 眾,設計及辦理易於感知的環境教育課 程、各類創新的兒童環境教育、自然教 育中心等,建立更多元的管道去認識自 然,讓環境意識能無障礙的擴及每個公 民族群。除此,也積極的規劃與企業、 機構、在地團體的守護環境共同行動, 讓忙於拓展事業版圖的單位, 也有機會 接軌且體認到環境的存在,進而與公民 一同為環境責任盡力。有了守護環境、 舉辦大型的地球及海洋倡議行動,鼓勵 大眾由自己生活中開始守護環境,也運 用參與夥伴們的調查紀錄,對政府的環 境政策,提供建言與數據,以合作代替 對抗的方式對環境議題發聲與行動,我 們也整合社會各界資源對台灣僅存重要 之溼地、林地、都市公園等自然棲息地 及物種,進行圈護、信託與復育,為我 們人類與其他生物共有的棲地做行動守

荒野邁入第二十年,未來的日子除 了荒野已經進行的各項教育、倡議、關 懷與行動外,我們還要讓更多的棲地受 到守護,不論是租用、委託、信託或是 

財務概要

荒野走過第十九個年頭,這一切豐碩成果的呈現,都是每一位會員、捐款者及志工的支持,您的參與及認同是荒野向前的動力!在此由衷感謝您對荒野的支持與行動,荒野將善用您的每一份捐款,守護更多的棲地與為土地做更多的努力!

2014 年善款分配







深刻的荒野精神。

外用品等多元面貌。

〒主動出擊,以行動實現夢想®

荒野20年成長茁壯 懇請您以續繳年費的行動 一起攜手守護這片福爾摩沙



即日起,

歡迎續繳 2015 年會員年費,您可利用以下幾種方式繳費

- 1.親自至荒野總會或各地分會繳納
- 2.透過荒野網站使用 Web ATM 繳費功能,或上網下載信用卡及郵局授權轉帳單
- 3.郵政劃撥帳號:18724292 戶名:社團法人中華民國荒野保護協會
- 4.填寫快報內之繳費申請單·填妥後郵寄或傳真至荒野總會

2015年行動腳步

2015年重點培訓及活動

| 季節 | 全會性 | 分 會 |
|---------------|--------------------------------------|---|
| 春季 1-4 月 | 3/28 地球一小時 4/22 地球日 | 台北分會 - 第 8 期特殊教育引導員培訓、第 27 期解說員培訓、第 4 期生態心理志工培訓、第 2 期海洋志工培訓、第 18 期推廣講師培訓台中分會 - 第 16 期解說員培訓台南分會 - 第 9 期解說員培訓新竹分會 - 第 29 期解說員培訓桃園分會 - 第 11 期解說員培訓總別分會 - 第 3 期推廣講師培訓雲林分會 - 第 3 期推廣講師培訓嘉義分會 - 第 5 期解說員培訓高雄分會 - 第 4 期推廣講師培訓花蓮分會 - 第 4 推廣講師培訓、第 14 期自然觀察班宜蘭分會 - 第 6 期解說員培訓、雙連埤第 5 期初階志工培訓 |
| 夏季 5-7月 | 6/8 世界海洋日 | 台中分會 - 第 11 期推廣講師培訓 (非假日) 第 1 期培力志工培訓 台南分會 - 第 1 期海洋志工培訓、 第 1 期兒童環境教育志工培訓 新竹分會 - 第 9 期培力志工培訓 桃園分會 - 小太陽的微笑兒童營 宜蘭分會 - 第 7 期解說員培訓、環境議題操作工作坊 |
| 秋冬季 8-12 月 | 8/22-23 荒野二十週年慶 9/19 荒野淨灘行動 | 台北分會 - 第 28 期解說員培訓、第 19 期推廣講師培訓台中分會 - 第 1 期節能綠生活種子講師培訓台南分會 - 第 4 期推廣講師培訓(非假日)新竹分會 - 第 30 期解說員培訓桃園分會 - 第 8 期推廣講師培訓高雄分會 - 第 13 期解說員培訓宜蘭分會 - 溼地志工培訓、第 4 期推廣講師培訓實連埤第 6 期初階志工培訓台東分會 - 第 2 期解說員培訓 |



雅越龍過歐 權抱獨水溪 荒野二十這陣来

