

自然谷 環境信託

● 2022

● 2023
年度報告



目 錄

環境公益信託是什麼？

第一線的內心話 3

棲地守護 4

社區生態保育 6

全民環境教育 8

十年有成大事紀 10

自然谷環境信託發送站 12

財務概要 13

支持與加入 14

特別感謝 15

工作團隊 16

關於台灣環境資訊協會 17



環境公益信託是什麼？

答 將資產託付給信任的單位，該單位依其公益目的進行經營管理。

自然谷
環境信託
檔案 ▶▶▶

台灣第一個環境公益信託案例
位置 | 新竹縣芎林鄉鹿寮坑
面積 | 1.2公頃林地
保育狀態 | 永久的環境信託契約



委託人
提供資產



受託人
管理資產與執行公益事務



信託目的 / 受益對象
依據信託目的保護自然環境
亦造福不特定社會大眾

自然谷
環境信託
案例

三位地主將土地
交付給受託人，
以環境公益信託方式守護

2014年起由台灣環境資訊協會承接
訂立三大任務：

- 1 保護並營造低海拔森林
- 2 結合社區擴大生態保育面積
- 3 營造全民環境學習中心

保育成果由
野生動植物與全民共享



監察人暨諮詢委員會
討論公益事務執行狀況

監察人：監督公益事務執行狀況
諮詢委員：給予受託人執行建議

監察人
監督事務
與財務

定期
報告

成立許可
+
監督管理

成立申請
+
定期報告



目的事業主管機關
許可、監督公益信託

自然谷環境信託
之主管機關為環境部

第一線的內心話

回顧2023年，自然谷環境信託團隊招募了新血，新團隊，新氣象！我們延續著前輩們長期累積的成果，接續展開「碳貯存調查」將森林保育成果數據化、舉辦「鹿寮坑个一百種生活」系列小旅行，嘗試著與村民合作，推廣鹿寮坑獨特的里山生活風格，為的就是希望更多朋友可以理解或體驗到環境被守護的饋贈。大自然寶藏一直是自然谷環境信託想要分享給民眾的體驗，我們藉由五感，分別開發了線上自媒體：「自然谷之星」、「山中記事」，和

「PODCAST/FB 自然谷之聲」，希望不能親自前來的朋友，也可透過閱讀、聽覺接近森林。

每一個人就像是一個生態系，豐富且多元。怎麼說？怎麼做？是我們不斷思考的課題。團隊的成員來自不同背景，跨領域的組成，正好讓我們從多種角度嘗試。團隊花了兩年在鹿寮坑蹲點，終於理出一條舒服踏實的路：追尋曾經在這片山林生活的腳步，盡可能找回原始的記憶。現代社會不缺乏各種錦上添花的

資訊，但卻難以找回我們被遺忘的生物本能與直覺；認識與沉浸在大自然，是身為自然谷環境信託基地工作者最珍貴的回報與使命。

在台灣，環境保育這條路人煙稀少，即使同路也容易產生分歧。期許環境信託可以在此找到一條平穩的路，讓有志想為環境服務的人們能夠心無旁騖，堅定地走下去！當環境保育成為一種主流，也就是台灣真正成為永續之島的時刻，我們願做這個夢，與您一起遇見森林。

棲地守護

守護低海拔森林

自然谷環境信託基地面積 1.2 公頃，以人為管理與自然演替策略並行。多年復育，已經從荒廢的農地轉變成生機蓬勃的森林。我們透過紅外線自動相機和定期巡視，監測棲地內的生態環境。針對棲地內生長狀況不佳的桂竹林，我們邀請一般民眾與企業團體志工，一同參與疏伐和整理，維護野生動物的家園，同時逐漸將竹林演替為森林。2023 年，更導入保育成果系統化，啟動「碳貯存調查計畫」，讓數據為森林說話，並作為未來觀察森林動態變化的參考。



■ 碳貯存調查：量測樹高



■ 周遭生態熱點踏查

年度成果

4669筆

紅外線自動相機紀錄

441公斤

小花蔓澤蘭移除完成

135人次

志工參與棲地維護



■ 入侵外來種 (小花蔓澤蘭) 移除



■ 棲地維護志工：竹林疏伐



基地周邊如同台灣多數淺山，也遭遇外來種入侵、遊蕩犬貓侵害及不當開發破壞等問題。因此，我們與在地居民合作進行路死動物調查、溪流維護，以及實地踏查周遭生態熱點，持續推動在地保育行動。未來也將透過科學化的方法，建立棲地管理模式，為台灣守護更多珍貴的棲地。

社區生態保育

強化生態認同分享里山價值

在地參與是生態保育不可或缺的一環，每天住在這裡的居民們，最了解當地的自然環境變化。社區不僅是生態資料庫，也是觀察環境變化的情報站。自然谷棲地調查到超過 500 種動植物，但野生動物所需的生存空間，遠超過 1.2 公頃的棲地所能提供。因此，社區居民的響應，將有助於建構區域保護網，提升整體生態系的健康，並打造野生動物宜居家園。



文史生態訪談



請在地耆老教學傳統石駁坎工法，以友善方式維護棲地

過去，我們透過「鹿寮坑友善果園」計畫與社區互動，但隨著農業人口急遽減少，能夠接觸到的居民有限。因此，我們自 2022 年起調整策略，從生活著手，讓生態保育融入日常，藉由文史生態資料交流、社區走讀與溪流維護，讓居民認識自然谷環境信託的精神與價值。同時，我們將淺山生態與在地風土結合，推出一系列里山體驗，由五感帶領，找回人與自然的美好連結。



野花草手抄紙體驗

年度
成果

9 篇

生態文史紀錄

6 場

全新里山生活體驗

16 場

企業生態工作假期

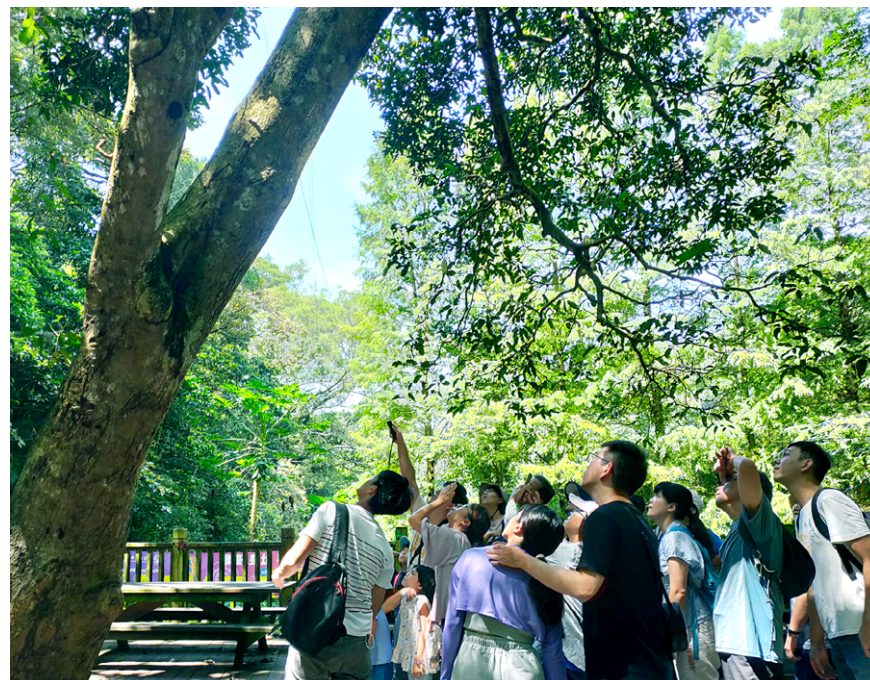


與社區共同響應世界地球日：鹿寮坑溪淨溪行動

全民環境教育

從自然谷環境信託棲地 出發的環境教育

我們相信，環境教育不只有自然生態知識，更應該要貼近生活，才能讓環境保護意識在生活裡紮根。因此，我們利用在棲地及鹿寮坑的觀察與紀錄，轉譯成具有淺山森林生態與里山生活智慧的特色教案，包含依據「碳貯存計畫」實作經驗所設計的「樹木僉調」體驗、溪流生態導覽及傳統石駁坎教案。我們不僅帶著孩童認識自然環境，同時也希望提升成人對於這片土地的關注和理解，以全民環境學習中心為目標，共同守護這座島嶼。



■ 高大的樹木是許多小動物的棲息地唷！

環境教育活動設計理念

覺知環境

使參與者了解人與環境的關係密不可分，環境改變時，自己也會受到影響。

認識環境

帶領參與者從自身周遭開始觀察，認識環境中的元素，並試著了解動植物生態。

關注環境

發現生態、環境與人類所遭遇到的危機，引起行動的動機。

行動技能

傳授環境保護、公民科學行動相關知識與技能。

有所行動

參與棲地志工、淨溪及路殺調查等活動，從實際行動深化對環境保護的認同。

年度成果

28場

生態導覽活動

33場

各級學校校園講座

61堂

環境教育課程

在超過2600人的心中種下保育種子



■ 周邊學校環教課程



■ 假日生態導覽

大自然是一座閱讀不完的圖書館，我們持續提升專業能力，藉著拜訪友團、環教單位以及籌辦里山講座，與專家學者交流學習，提升教案與體驗活動的品質與內容。未來，我們也將培訓志同道合的伙伴，一同推廣環境信託、參與環境教育，持續擴大環境保育影響力。

十年有成大事紀

- **2011** | 自然谷環境信託基地成立，為台灣第一起環境信託案例。
- **2014** | 本會接手擔任受託單位，以自然谷環境信託契約三大任務為目標開展工作。
- **2015** | 2015至2018年期間，進行自然谷及周邊棲地動植物生態資源調查，以利後續規劃與環境教育前置。
 - | 成立環資新竹辦公室。
 - | 開設「自然谷之星」專欄，介紹淺山生態的物種。
 - | 台北 101 大樓為支持復育台灣低海拔山林，捐款支持自然谷環境信託基地。
- **2016** | 辦理生態工作假期，對外招募志工協助棲地事務並推廣自然谷環境信託。
 - | 生態調查記錄喜見稀有八色鳥。
 - | 建置自然谷環境信託的品牌識別標誌、文宣、年報等，並與友善店家合作研發綠小物、製作基地附近路標與告示牌等增進品牌辨識度。
- **2017** | 對外招募棲地志工，協助山林維護及活動支援。
 - | 發行自然谷環境信託基地電子報。
 - | 與芎林鄉碧潭國小、橫山鄉沙坑國小合作中年級晨間陪伴環教課程。



- **2018**
 - 自然谷三年生態調查報告完成，已知自然谷內維管束植物有375種（含35種特有種），陸域脊椎動物有131種（包含14種珍貴稀有保育類動物、其他應予保育類動物7種）。
 - 於動物行為學研討會中張貼海報介紹環境信託、自然谷生態環境與棲地管理經驗，並獲得佳作。
 - 架設紅外線自動相機；並與中研院合作放置自動錄音機，累積低海拔森林資料庫。
 - 將生態觀察資料於 iNaturalist 平台公開。
- **2019**
 - 參加由農業部生物多樣性研究所規劃之「系統化路死動物調查」，認養兩個調查樣區。
 - 首次參加華龍村長青會。
- **2020**
 - 受到 Covid-19 疫情影響，配合防疫措施，多項活動暫停舉辦。
- **2021**
 - 紅外線自動相機首度紀錄到保育類動物「食蟹獾」及「麝香貓」。
 - 架設戶外型溫濕度計一組，累積低海拔森林資料庫。
 - 啟動植物相記錄。
- **2022**
 - 進行鹿寮坑社區生態文史訪談，探索在地客庄的生活、生產及生態。
 - Podcast 頻道「自然谷之聲」開播，運用棲地內自動錄音機錄製的自然聲景，製作療癒白噪音。
- **2023**
 - 擴大關注淺山生態廊道，舉辦鹿寮坑溪生態觀察與淨溪。
 - 啟用環資新竹辦公室作為室內導覽場地。
 - 首次與鹿寮坑居民共同進行路死動物調查。
 - 將保育成果系統化，執行棲地碳貯存調查，以數據化方式呈現森林的價值。

自然谷環境信託 發送站



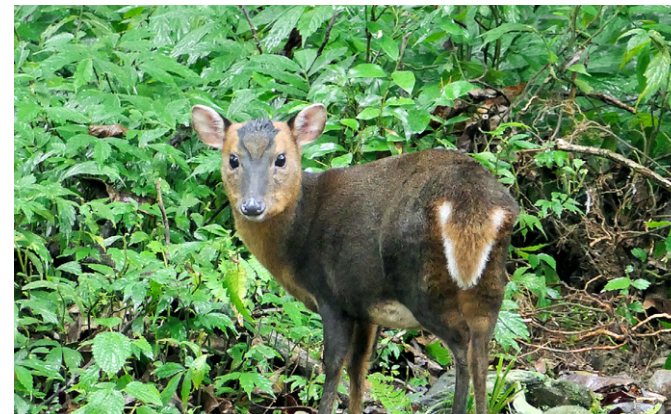
綠花肖頭蕊蘭 / 台北樹蛙 / 簇生鬼傘

自然谷之星專欄

自2015年起我們推出專欄，將生態觀察與自然科學知識結合，介紹住在自然谷棲地裡的生物居民，包括哺乳類動物、昆蟲、植物和真菌等等。這些生物有些常見，有些則是珍貴稀有保育類，但它們同樣都有著許多趣味的小故事。一起深入了解這些住在我們身邊的鄰居吧！



▶▶ 閱讀 ▶▶
自然谷之星專欄



山羌

自然谷之聲 Podcast

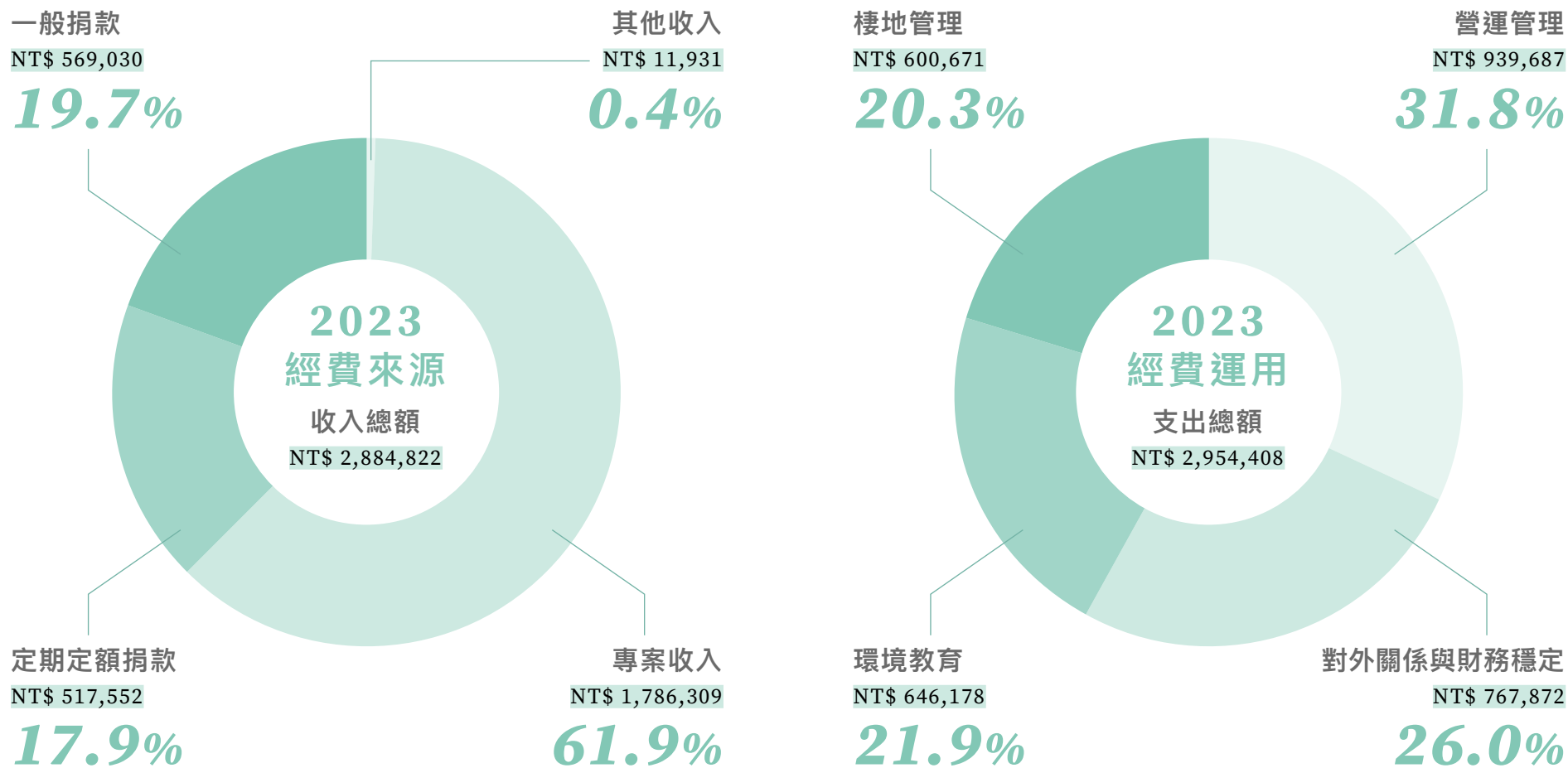
自2016年起，我們與中研院合作，在自然谷環境信託基地內架設自動錄音機，提供作為淺山聲景研究資料，從聲音來了解動物的活動與行為、微氣候的變化，甚至是人為噪音對環境的影響。除了用於科學研究，森林萬物唱的歌更是紓壓解憂的好音樂。



打開各大收聽平台搜尋「自然谷之聲」，跟著我們一起透過聆聽，感受自然的盎然生機。



財務概要



單位：新台幣元

支持與加入



竹林疏伐志工

個人響應

一個人走得快，但一群人可以走得更遠。
邀請您以捐款支持，讓我們集結眾人之力，一同守護山林；
也歡迎您一起用雙手，為小動物打造宜居家園。



小額捐款 ▶



定期捐款 ▶



志工報名 ▶

企業 ESG/CSR 合作

穩定的財務支持是我們守護環境的後盾。
邀請志同道合的企業夥伴響應，
帶著您的員工一起走進森林，感受自然療癒力，
建立企業內部的永續 DNA，一同為下一代留下美好未來。
歡迎來信洽詢生態導覽、體驗與志工合作。

學校合作

我們相信，人們因了解而行動，因行動而改變。
讓環境教育從小紮根，投資台灣的未來。
歡迎至我們的官網申請合作。



學校生態導覽

特別感謝

謝謝每一位支持自然谷環境信託基地的朋友，每一個讚、每份關注以及每筆捐款，都是團隊持續堅持、繼續努力的動力。因為有關心環境、愛護台灣這塊土地的您，環境信託守護土地的心意才得以長久延續下去。



單筆捐款與定期捐款

41 筆 1770 筆

單筆捐款

定期捐款



專案贊助與支持

國瑞汽車股份有限公司
棲地維護計畫

微星科技股份有限公司
職工福利委員會

財團法人合勤基金會
2024年筆筒樹復育計畫

財團法人
吳尊賢文教公益基金會

棲地維護行動

參與每月棲地維護行動的
志工朋友們

台灣愛丁頓寰盛洋酒
股份有限公司

財團法人
MOXA心源教育基金會

財團法人曾水照社會福利
慈善事業基金會

元太科技工業股份有限公司

新光金融控股公司

台北市康復之友協會

綠藤生機

工作團隊

圖片來源 | 《TLife》台灣高鐵車上刊物，黃基峰 攝影

自然谷環境信託基地	
團隊人數	負責項目
4人	<ul style="list-style-type: none"> ● 棲地維護管理、生態調查、志工招募 ● 社區保育行動推廣、里山自然體驗開發 ● 生態導覽解說、環境學習教案研發與執行 ● 募款與財務穩定、自然谷環境信託理念推廣、行政事務

監察人	
王俊秀	清華大學人社院 / 清華學院 退休榮譽教授
林福仁	國立清華大學 服務科學研究所教授
鍾淑姬	新竹縣竹東鎮 樂齡中心教師

諮詢委員	
張宏林	公民監督國會聯盟 執行長
顏士清	國立清華大學通識教育中心 與生科系合聘助理教授
吳杰峯	道法自然探索有限公司 負責人
蘇家宏	恩典法律事務所 主持律師
高英勛	方圖科技股份有限公司 技術長

關於 台灣環境資訊協會

台灣環境資訊協會 (Taiwan Environmental Information Association, TEIA) 成立於 2001 年，我們希望藉由環境資訊交流及環境信託推動，促進人與自然的和諧關係。

I - Information 資訊

我們相信，資訊的公開與傳播，是建構公民社會重要的一環，在資訊爆炸的時代，我們提供多元的環境資訊，且力求真實與客觀，讓民眾面臨價值選擇時有足夠的依準。

我們的電子報訂戶超過 **7萬**人，網站每日有超過 **2萬9千**瀏覽人次，每年總瀏覽量達 **898萬**，擁有超過 **20萬筆**環境資訊圖文資料。

A - Action 行動

我們也投入棲地守護與環境友善行動，從山林到海洋、生活到倡議都涵納在我們的行動計劃，也規劃志工行動邀請民眾親身參與，回饋土地。

我們致力推動環境信託作為守護棲地的途徑，2014年起受託管理台灣第一個環境信託案例「自然谷環境信託基地」，並持續透過多元方式，在台灣各地推展棲地守護行動計劃，如新北石門阿里磅生態農場。

我們相信，
關懷與參與是為台灣環境帶來改變的契機，
邀請您陪伴我們一起繼續前行。

財團法人 自然保育信託與 環境資訊基金會

回顧台灣環境公益信託推動歷程，10多年來，自然谷環境信託仍是國內唯一一個案例。

這不僅是因為價值觀的轉變需要長時間的社會溝通，更是受到現行法規的諸多限制。

例如必須繳交贈與稅及所得稅，農發條例更是規定「農業財團法人」才能承接或購買農牧用地。

但是這些位於平地到淺山的農耕地，正是現今面臨最迫切開發威脅，最需要積極保護的區域。

因此，台灣環境資訊協會除了持續推動修法，也於 2022 年著手籌備，向民間募款兩千萬成立「財團法人自然保育信託與環境資訊基金會」，並以守護全台灣 3% 面積的棲地為目標，持續向前，預計 2024 年將完成轉型。



自然谷環境信託
官方網站



自然谷之聲
臉書粉專

地址 新竹縣芎林鄉華龍村3鄰207號

電話 03-5936619

Email nvet@e-info.org.tw

自然谷環境信託
2022 – 2023年度報告

編輯 | 呂芷涵

編採團隊 | 郭蕙芳、徐尉傑、溫于璇

封面插畫 | 胡意汝

美術編輯 | 劉紀岑