

# 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

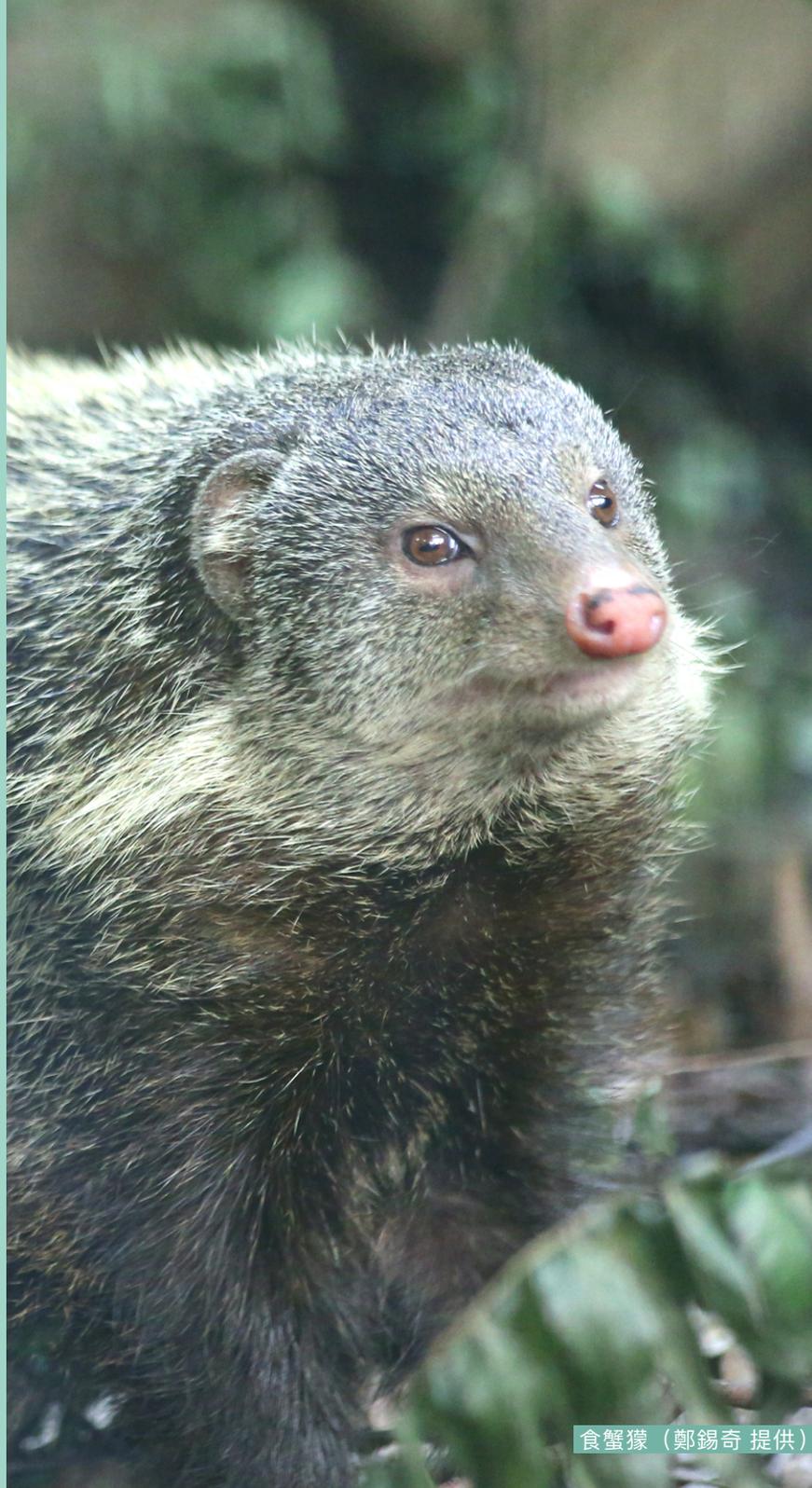
財務概要 13

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

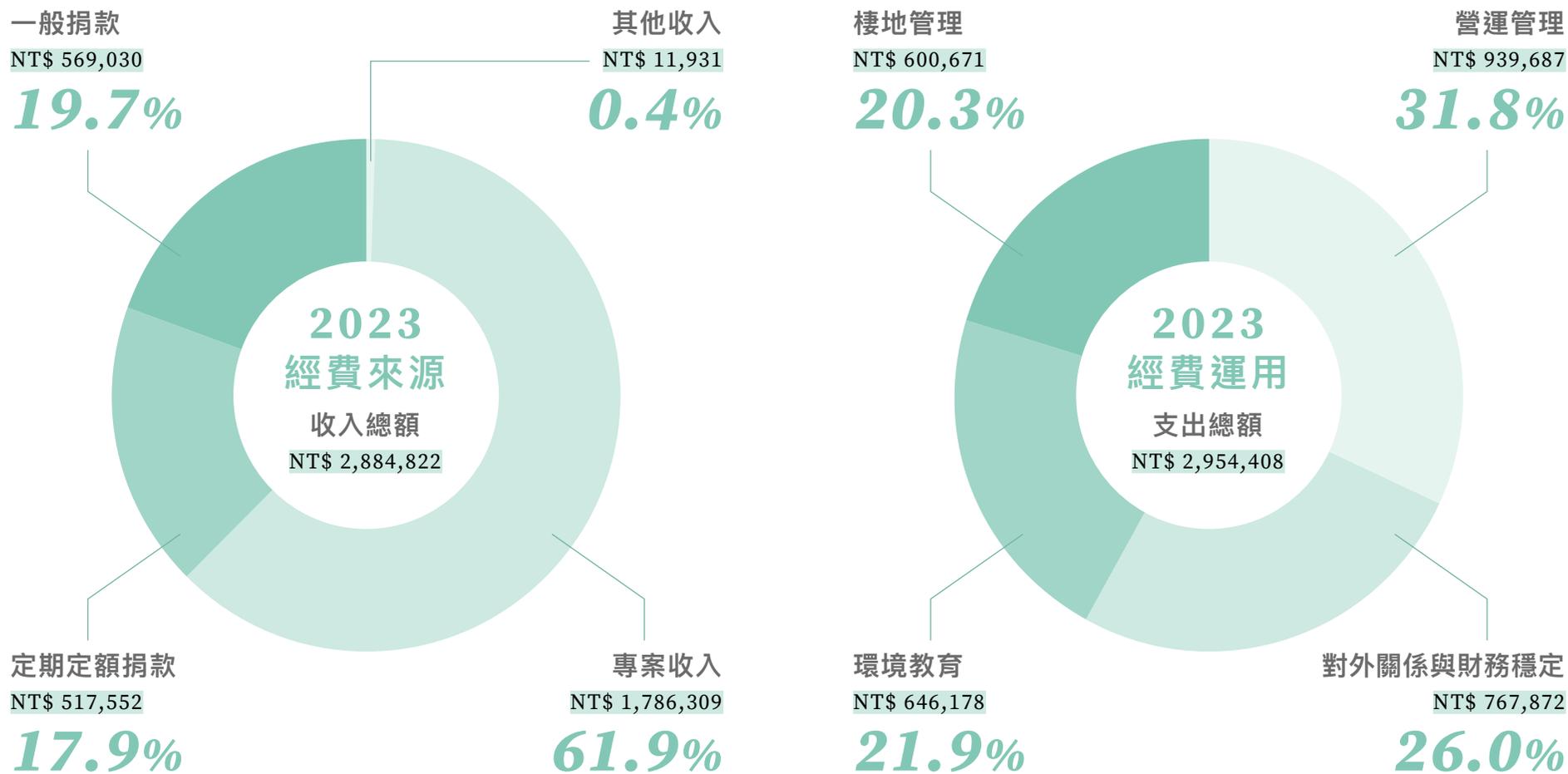
自2016年起，我們與中研院合作，在自然谷環境信託基地內架設自動錄音機，提供作為淺山聲景研究資料，從聲音來了解動物的活動與行為、微氣候的變化，甚至是人為噪音對環境的影響。除了用於科學研究，森林萬物唱的歌更是紓壓解憂的好音樂。



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



歷年捐款徵信 ▶

## 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"> <li>● 棲地維護管理、生態調查、志工招募</li> <li>● 社區保育行動推廣、里山自然體驗開發</li> <li>● 生態導覽解說、環境學習教案研發與執行</li> <li>● 募款與財務穩定、自然谷環境信託理念推廣、行政事務</li> </ul>

### 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](mailto: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