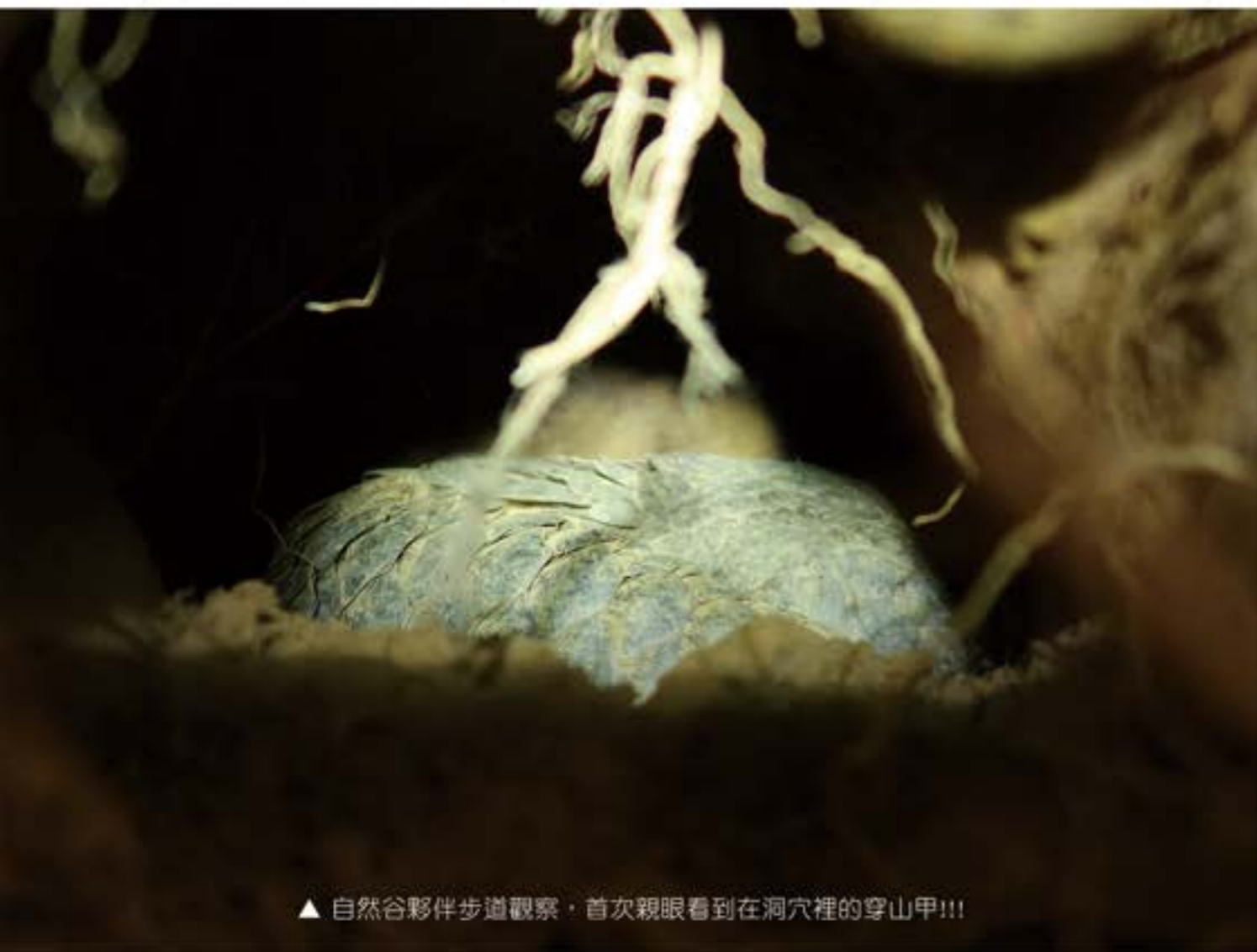




自然谷環境信託

2020-2021



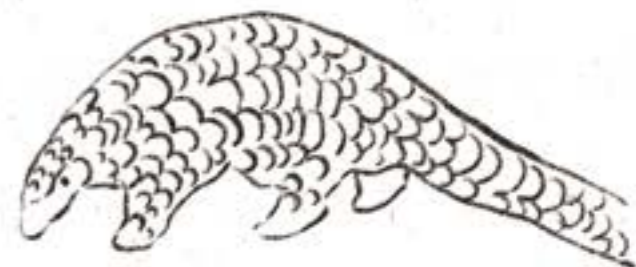
▲ 自然谷夥伴步道觀察，首次親眼看到在洞穴裡的穿山甲!!!

位於新竹縣芎林鄉的自然谷環境信託基地，當初由三位民眾集資買下，2011年原地主成為委託人，主動以公益信託方式捐地復育森林，是台灣自1996年頒布信託法以來，第一起環境公益信託案例。

海拔380公尺的自然谷被賦予保護低海拔森林、擴大保護面積、推廣環境教育的使命。希望在這片森林生活的野生動物能安心成家，來自然谷拜訪的民眾也能充份享受自然帶給人的感動。

台灣環境資訊協會自2014年起擔任受託單位，經營管理1.3公頃森林，給予土地無期限的守護。這裡不僅保留了野生動物所需的自然棲地，同時也是推廣環境教育及棲地保護的環境學習中心。對環資來說，自然谷更是環境信託在台灣發展的起點，希望自然谷的成立與經營，能帶動更多的民間保護區成立，讓台灣的環境更美好。

- 01 ■ 關於自然谷
- 03 ■ 工作者內心戲
- 04 ■ 環境信託
- 05 ■ 棲地守護
- 11 ■ 教育與參與
- 16 ■ 志工與捐款者的話
- 17 ■ 財務概要
- 19 ■ 支持與加入
- 20 ■ 特別感謝
- 21 ■ 工作團隊
- 22 ■ 關於本會



工作者內心戲



文/謝伯鴻

自2015年進入自然谷，不知不覺已過了七個年頭。當初憑著滿腔熱誠及對自然的喜愛進入環保非營利組織，從工作中一點一滴學習成長。曾有過迷惘的時候，甚至一度因為現實考量而認真考慮轉職。好在身邊有很多溫暖的力量支持我堅持下去，而更重要的是工作中的一些進展，讓我看到繼續投入的價值。

自然谷是第一個環境信託保護下來的民間保護區。在委託人、受託人及諮詢委員多方討論之下，以保護低海拔森林、擴大保護面積、推動環境教育為經營目標。這七年來，我看見了自然谷的成長和轉變，它正擴大自己的影響力！

經過生態調查及環境認識，我們對這塊土地管理有更清楚的想法，並逐步朝訂定的管理方向前進；因為自然谷這個案例，民眾對環境信託有更具體的想像。藉由各種推廣活動的執行，環境信託越來越為人所知，也開始有人願意嘗試以這種方法保護土地。目前台灣有數個環境信託案例正在成形中，相信在同仁們的努力之下，不但相關法規能越來越友善，環境信託在台灣也能越來越茁壯。

其中最具有成就感的，就是環境教育推廣。自然谷與學校合作環境教育課程，帶領學生認識腳下這塊土地。透過多元的學習活動引導他們接觸環境議題，並從中建立正確觀念及態度。過程中我們看到孩子們的轉變，相信他們心中已埋下友善環境的種子，等待合適的時機發芽、茁壯。雖然自然谷經營有不錯的進展，但還有很多需要努力的地方，同時也還有許多困難要克服；不過，有大家的支持及努力，我相信自然谷會越來越好。



環境信託

2006

本會環境信託中心成立，以研究及推廣環境信託為主要任務，並以此作為棲地守護的途徑。

台灣第一起環境信託案例，「自然谷環境教育基地」成立。

2011

2014

本會接手擔任自然谷環境教育基地受託單位，號召志工加入棲地維護行動，維護自然生態並以森林為本進行環境教育，發揮這片棲地的公益價值。

推動環境信託修法行動，拜會專家學者、立法委員、政府部門，提供民間更友善的環境信託法規制度。

2015

2020

2020年拜會總統提出信託修法訴求，並獲得總統善意回應與支持。

期望完成修法並促成更多環境信託案例。

2022

公益信託在國際間成功透過集結民間的力量，使許多自然環境與文化資產得以永久保存。棲地的保存是生態永續的根本，以法律契約有效地為後代子孫永久保留一片自然環境。



棲地守護



自然谷的信託範圍約1.3公頃，經過多年的人為管理及自然演替，已從荒廢的農業地，轉變為生命旺盛的低海拔森林。如同台灣許多棲地所面臨的考驗，自然谷及鄰近區域也遭遇了外來種入侵、遊蕩貓狗侵害、棲地人為破壞等問題。團隊在自然谷進行經常性巡視，除了保障環境教育區域的參訪者安全，也會依照棲地經營需要，導入一般民眾、企業團體志工，邀請更多人參與山林維護工作。

環境保護從來就不是少數人的責任，藉由環境信託的號召，讓平日雖忙於工作與學習，但有志為環境貢獻心力的人們，有機會親自參與保育工作。在工作人員的指引下，清除外來入侵種植物、控制竹林生長區，讓植被保有原始森林的樣貌。



△ 1991 開鑿後的土地



△ 2020 保護後逐漸恢復成原始森林的樣貌

棲地守護

自然谷從已廢棄的農地，蛻變成生機盎然的森林。
截至2021年，工作團隊觀察到**375**種維管束植物、
118種陸域脊椎動物，還有許多難以估算的其他生物類群。

藉由紅外線自動相機的協助下，我們在此首度看到的台灣獼猴、食蟹獾、以及麝香貓，佐證棲地保育的無形價值。



▲黃綠澤蟹



▲褐樹蛙



▲茶斑蛇



▲麝香貓



▲皇蛾



▲食蟹獾



▲斑蝶



▲台灣大蹄鼻蝠

棲地守護

2000坪友善農耕果園 讓野生動物安心成家

淺山是人類生活的範圍，但也是野生動物的家。為了延伸自然谷的保護面積，擴大保育成效，我們與周邊鹿寮坑社區居民合作認養柑橘園。六年來堅持不使用農藥、化肥、除草劑的友善環境農耕，留下野生動物與人共存的緩衝區。

此外我們也記錄里山生態，並將觀察資料公開於全球生物多樣性平台iNaturalist，無論是淺山較常見的大冠鷲與竹雞，或者是少見的穿山甲、鼬獾、山羌、野兔，都在這片友善的環境裡棲息和出沒，多樣的生態紀錄，證明友善農耕能與環境共存！



▲ iNaturalist



118個家庭共同支持 種下友善的種子

為了推廣友善農耕，環資發起海梨柑認股活動，邀請民眾在享用果實的甜美之餘，一起參與果園的成長。號召 118 個家庭參與認股，一起成為野生動物的守護人。

我們希望重新串起人與自然的連結，從認識生活、食物、生態開始。唯有讓土壤恢復健康，靠自身的免疫力運作，才能達到土地永續利用的可能。因此從友善耕種做起，不求快速，但求長效地改善土壤問題，藉此推廣土地永續利用及友善環境農耕的理念。

我們也引領志工們走入社區，協助農事耕作、清除外來種植物如小花蔓澤蘭等環境維護工作，出人出力回饋在地，使人們認識自然環境，找回對土地的情感，更重要的是對食材與農事的瞭解並吃的安心，也期待透過外界的眼光，讓社區看見自身擁有的在地價值。



教育與參與

合作、學習、公民參與是環境永久守護的根本。以環境教育一步一步引導大眾從思考轉換為實質行動。讓民眾瞭解人類活動對環境及生物的影響，從而在生活中多加考慮地球上的其他生命。

我們與在地碧潭國小、沙坑國小合作推動環境教育系列課程，從認識淺山環境開始，引發學生對自然的興趣；同時，也與「電路板環境公益基金會」合作辦理桃竹苗區的環境主題課程，有超過1,600位學童參與。

為了從「覺知」引導至「行動」，我們還舉辦了36場工作假期、農事志工及棲地守護行動以號召志工加入。雖然受疫情影響，但仍有包含七家企業的員工，共計395位志工捲起衣袖與我們一同揮灑汗水，守護環境。

此外，我們還透過線上、線下的管道傳遞生態知識及環保理念。2021年間自然谷共舉辦83場活動，包含擺攤、講座、生態導覽等實體活動，邀請2,140位民眾對於我們想傳達的環境生態理念有進一步的認知。自然谷網站文章內容則包含環境議題介紹、相關新聞報導、自然谷環境教育及生態維護活動推展以及各類生態體驗活動資訊，提供民眾認識自然和參與途徑。



▲實踐環境永續的概念，帶小朋友製作落葉堆肥，枯枝落葉就是菜園天然的養分。



環境教育課程

以活潑有趣的教學活動，帶小朋友從植物到動物，一步步認識周遭的自然環境；再從外來種入侵、棲地零碎化、遊蕩貓犬等環境議題中，反思我們的行為並尋求與自然共處之道。期待孩子未來能成為自然保育的一股力量。

教育與參與



生態導覽與自然體驗

透過導覽活動，我們邀請民眾離開沙發走進戶外。在講師的帶領下，體會自然觀察帶來的樂趣。並且搭配竹吸管、葉拓手帕的製作課程與自然玩在一起，除了歡樂，更帶入資源永續的概念。

生態講座與市集擺攤

我們舉辦生活減塑、與野共生、工作假期及環境信託等主題講座，傳達環境信託及生態保育的理念，希望帶動民間保護區在台灣發展並提升民眾的環境保護意識。此外透過市集擺攤活動，讓民眾能用不同的方式認識自然谷。

主題活動

每年規劃一個主題活動，以展覽、專家講座及手作的方式，與民眾一同認識淺山生態及環境議題。2020年推出「里山動物系列講座」，介紹穿山甲、蝙蝠、領角鴉、灰面鵲鷹的生態與環境危機。在2021年則以「為野生動物做個家」為主題，帶領民眾為貓頭鷹、獨居蜂打造一個家。



教育與參與

志工參與

雖然疫情嚴峻，仍有不少志工們及企業與我們一同為環境努力。大家手持工具、落實防護，進行各種棲地維護：到竹林裡進行竹林疏伐、在溪溝中清理水路積土；在志工的幫忙下，我們甚至清理了1,800公斤以上的小花蔓澤蘭，讓原本在開闢地肆虐的綠蟻得到控制。



在友善環境果園，志工們化身為一日農夫，隨節氣更迭體驗各項農事，用雙手及汗水表達對土地的一片心意。並且看見除了經濟生產之外，這片土地還有生態、情感、美感及文化記憶等寶貴價值。

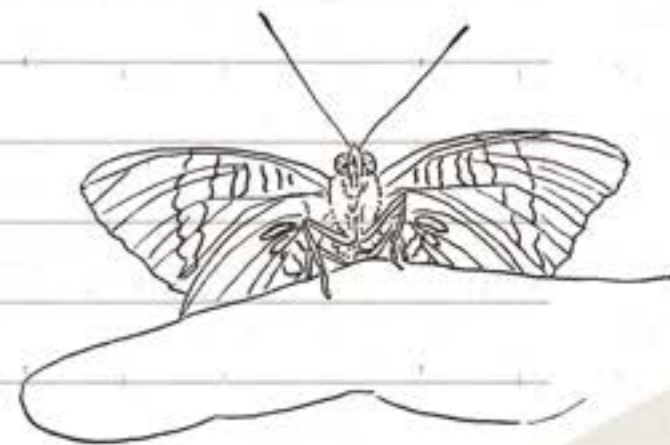


志工與捐款者的話

「謝謝團隊舉辦免費講座與我們交流，希望也能多到企業內做講座，尤其是都市、科學園區內企業，讓大家對於生態環境的連結能更深刻。」

「活動很棒！讓我們更了解環境保護的重要性！」

「體會外來種入侵的嚴重性，採集葉拓過程認識更多樣化的物種，與了解協會為守護山林所做的付出。」



「工作人員的帶領跟解說都蠻詳細、專業的，時間安排也很棒，能讓更多人認識這片土地的生態，並採取自然的方式，讓大家來動手嘗試，是很不錯的工作假期體驗，謝謝各位辛苦的工作人員。」

「能夠放下手機、捲起衣袖來保護咱ㄟ土地，是我最棒的週末。」

「了解危害自然環境的植物，清除它們很有成就感。」

「環資會的成員很專業也很親切，把大家照顧得無微不至，親切可愛的team」

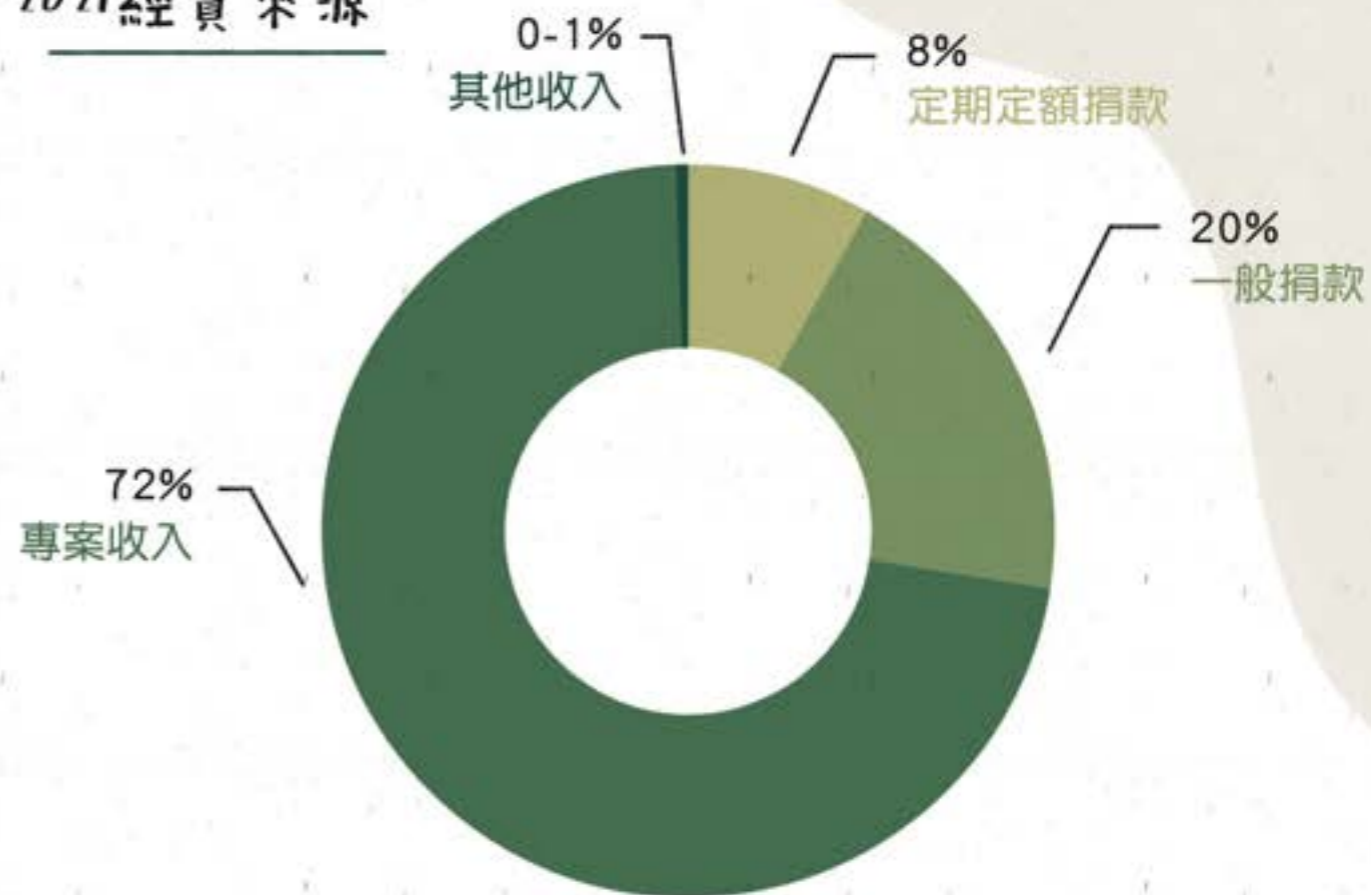
財務概要



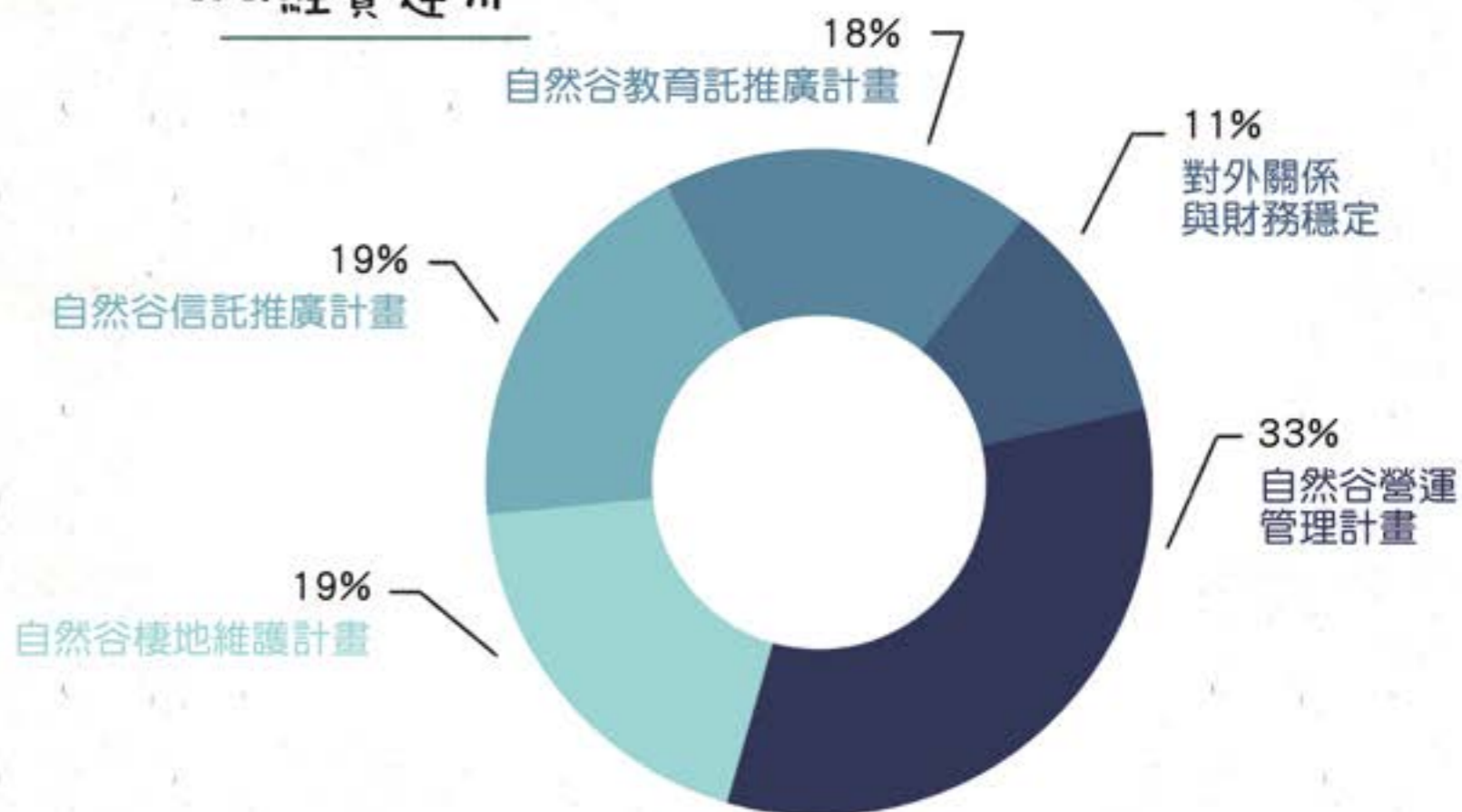
2021年度收支決算表

項目	預算數	決算數
經費收入	2,509,577	1,945,833
一般捐款	480,000	157,808
定期定額捐款	360,000	377,582
專案收入	1,612,877	1,400,056
其他收入	56,700	10,387
經費支出	2,509,577	1,943,833
自然谷棲地維護計畫	654,674	372,955
自然谷信託推廣計畫	458,744	367,733
自然谷教育推廣計畫	348,628	358,769
對外關係與財務穩定	389,739	206,680
自然谷營運管理計畫	657,792	637,696

2021經費來源



2021經費運用



支持與加入



每一筆捐款、每一位志工都是共同守護自然的一股力量。除此之外，還有更多的方式可以來疼惜我們的環境。就從現在開始，加入「自然谷」，讓我們成為打造美好環境、永續家園的一股力量。

企業合作

企業社會責任CSR為現今商事企業所重視，邀請邀請認同自然谷理念，願意一起守護環境的企業夥伴與我們合作，透過志工參與、環境講座、參訪活動，攜手實踐企業社會責任。結合環境教育，帶領企業員工、客戶進行山林棲地守護行動並向大自然學習，創造人與野生動物共存的环境。

學校合作

環境教育向下扎根，我們除了希望學生從小建立環境保護觀念及態度，甚至由下而上的影響家人及週邊親友。為此自然谷規劃平日生態導覽活動參訪、環教講座課程供學校申請，期待藉此與小朋友們有更多連結，攜手為下一代的教育努力。

個人行動

一個人力量可能很微小，但集結眾人之力，將帶來強大的力量。除了可以參與志工行動共同守護環境，您也可以透過小額或定期定額捐款，成為守護環境的長期戰力。此外我們也邀請您一同關注環境，加入自然谷臉書社團、訂閱電子報、參與各項志工活動，都是關注環境、支持我們的一種方式。



▲ 自然谷活動



▲ 線上定期定額捐款



▲ 捐款微信詳情



特別感謝

「環境信託」集結了社會大眾的力量，共同改善台灣現在環境保護不足的地方。這一路走來承接了許許多多的幫助與善緣，秉持著讓愛流動的精神，感謝每位願意支持我們的夥伴們。每個人的一分鼓勵，就如同喜愛自然的心，協助我們讓守護土地的信念能這樣一直一直走下去。

企業贊助與志工行動

台耀科技股份有限公司
心思維企業股份有限公司
宏碁科技股份有限公司
香港商酷悅軒尼詩有限公司台灣分公司
吳尊賢文教基金會
國瑞汽車股份有限公司
愛得萬測試股份有限公司
新思科技股份有限公司
台灣愛丁頓寰盛洋酒股份有限公司

物資捐贈

竹東何小姐捐贈電風扇/文具架
台中廖小姐捐贈文具一批
台北周先生捐贈吹風機一台、生活日用品一批
新竹先捐贈電風扇兩台
台北黃小姐捐贈水冷扇一台
台北張先生捐贈吸塵器一台
台北林小姐捐贈資料櫃一個
台北孫小姐捐贈辦公桌一張
南投 林小姐捐贈電風扇一台



工作團隊



職稱	姓名	
監察人	王俊秀	台灣國民信託協會理事長、清華大學社會學研究所教授 專長領域為環境社會學
	林福仁	國立清華大學清華學院執行副院長 曾任國立清華大學服務科學研究所所長
	陳慈美	生態關懷者協會秘書長 曾任中原大學助理校牧、聖光神學院及中華福音神學院兼任講師
諮詢委員	吳杰峯	道法自然探索有限公司負責人
	高英勛	台灣環境資訊協會理事長、星興股份有限公司技術副總經理
	張宏林	現任公民監督國會聯盟執行長、亞洲體驗教育協會理事
	蘇家宏	恩典法律事務所主持律師
	卓清松	新北市立明德高中退休教師 現職全國高級中等學校教育產業公會副秘書長

(任期至2022年6月)

自然谷環境信託基地	負責項目
3人團隊	募款與財務穩定、自然谷環境信託理念推廣、自然谷行政事務
	棲地維護人員培力、說導覽服務、環境學習課程執行
	資源調查資料庫建置、志工參與棲地維護行動

鹿寮坑土地守護計畫小組	負責項目
2人團隊	募款計畫、社區合作推廣
	友善環境耕作操作、農業經營管理規劃

台灣環境資訊協會

資訊 · 關懷 · 行動

台灣環境資訊協會 (TEIA) 成立於2001年，一個知識與媒體爆炸的時代，也是一個人類物質文明發展與環境資源兩難的時代。我們希望藉由環境資訊的交流與環境信託的推動，使更多人關懷環境參與行動，建構「人」與「自然」的和諧關係。

本會的環境資訊中心，除支援電子報資料數位化外，並進行台灣環境事件的歷史紀錄整理工作，同時著手規劃各類環境資料庫。環境資訊中心網站 (<http://e-info.org.tw>) 每日瀏覽人次超過2萬人，為全球華文世界最大的環境資訊媒體。所發行的環境資訊系列電子報，訂戶超過7萬人，有超過20萬筆的環境資訊文圖及照片的檢索服務。

在棲地守護方面，國民信託向來是世界各國廣納社會力量，共同保存自然與文化資產的利器，本會的環境信託中心以推動環境信託做為守護棲地的途徑，積極推動國內案例並與國際進行經驗交流。本會亦於2014年受託管理台灣第一個環境信託基地—新竹自然谷，並持續於各地推展棲地守護行動計劃，如：新竹芎林鹿寮坑、新北石門阿里磅等。盼逐步落實及推廣台灣環境信託的理念與行動。

我們相信，唯有透過關懷與參與，台灣環境才有未來！我們也瞭解環境資訊的交流與普及是啟動環境意識的基礎，唯有了解與親身感受，才能產生真實的關懷；有豐富多樣化的資訊，才有正確的判斷與決策，以醞釀有意義的行動；有了行動，才有改變的機會。

更進一步瞭解台灣環境資訊協會 <http://teia.tw>



社團法人台灣環境資訊協會受託環境保護公益信託
自然谷環境教育基地

地址 | 新竹縣芎林鄉五和街256號

電話 | 03-5936619

Email | nvet@e-info.org.tw

官網 | <http://teia.tw/natural-valley>



自然谷FB社團



鹿寮坑粉絲頁