

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  
110 年度信託事務處理報告書  
自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

壹、原訂目標：

- 一、 保護並營造低海拔原始森林
- 二、 結合社區，擴大保護面積
- 三、 營造全民之環境學習中心

貳、執行內容

年度計畫以達成上述目標為主，2021 年計畫重點著重於推廣環境信託，讓一般民眾瞭解自然谷環境信託之理念，建立自然谷團隊並與在地資源磨合及學習，讓經營一塊棲地、與社區互動擴大保護面積及營造環境學習中心等任務能達成。

工作項目	實施內容	使用經費 (新臺幣元)	備註
一. 自然谷棲地 維護計畫	於谷內架設五部紅外線自動相機，並持續進行步道觀察記錄。2021 年新增 423 筆，3 月發現未記錄生物食蟹獐，10 月發現未記錄生物麝香貓。所有記錄到之野生動植物資料上傳至全球性生物觀察資料庫平台「iNaturalist」，與外界分享自然谷觀察，至 2021 年底，共累計 1210 筆生物觀察，由 482 個物種所組	372,955	

	<p>成。</p> <p>依棲地維護需求，舉辦 13 場志工行動及生態工作假期，招募 109 位民眾進行棲地維護行動。</p>		
<b>二. 自然谷信託推廣計畫</b>	<p>透過網路平台、自然谷導覽、參訪活動和活動擺攤，讓更多民眾瞭解，並進一步號召民眾加入，成為保護低海拔森林的一股力量。年度共舉辦 24 場擺攤及參訪體驗活動，共計 593 位民眾參與。</p>	367,733	
<b>三. 自然谷教育推廣計畫</b>	<p>透過與周邊學校合作、主題工作坊和開放推廣講座申請，增加在地居民提升生態保育意識，並讓更多人了解自然谷生態。年度共舉辦 66 場學校課程合作及講座，共計 1,902 位民眾參加。</p>	358,769	
<b>四. 對外關係與財務穩定</b>	<p>為使財務穩定，於 2021 年邀請參與者支持自然谷，新增 24 位定期定額捐款者，年度定期定額捐款總金額達 377,582 元，並舉辦一場捐款者參訪活動，增加捐款者對自然谷認識。</p> <p>此外，為增加自然谷社會支持度接受 2 家媒體採訪擴展知名度。並多方合作，如與清大及中國科大合作，發展自然谷教案及展示陳列物品。地方合作部分則因疫情僅參與 1 場地方活動。</p>	206,680	
<b>五. 自然谷營運管理計畫</b>	<p>召開 4 場會議，確認每季執行成果、2020 年度執行成果及 2022 年計畫書和預算。</p>	637,696	

合計	1,943,833
----	-----------

### 參、 經費來源：

經費來源為受託單位台灣環境資訊協會自行籌措，民眾主動捐款、企業贊助。

### 肆、 執行成果：

#### 一、 自然谷棲地維護計畫

##### (一)、 棲地管理

今年度辦理 10 場棲地維護志工，工作為竹林整理（4 次）、南何山垃圾清除（2 次）、小花蔓澤蘭清除（4 次）；3 場工作假期於自然谷協助棲地維護工作。辦理日期、招募項目、招募人數、工作項目如下表。年度小花蔓澤蘭清運量 224 公斤。

辦理日期	招募項目	招募人數	工作項目
1/9	企業工作假期	15	自然谷枯竹整理
1/15	企業工作假期	12	自然谷枯竹整理
2/6	棲地志工	2	自然谷枯竹整理
3/20	棲地志工	8	南何山登山步道垃圾清除
4/17	棲地志工	11	自然谷枯竹整理
9/18	棲地志工	10	小花蔓澤蘭清除
10/2	棲地志工	1	小花蔓澤蘭清除

10/16	生態工作假期	21	小花蔓澤蘭清除
11/5	企業棲地志工	12	自然谷枯竹整理
11/6	棲地志工	2	小花蔓澤蘭清除
11/13	棲地志工	7	小花蔓澤蘭清除
11/20	棲地志工	2	南何山登山步道垃圾清除
12/4	棲地志工	6	自然谷枯竹整理

### (二)、 資源調查

於 1、4、7、10 月執行，由自然谷及鹿寮坑土地守護專案團隊共同完成 2 樣區（編號 193、194）、4 條樣線之調查。調查成果如下表，回報樣本請參考特生中心網站專案：系統化同步調查（<https://roadkill.tw/>）。

### (三)、 環境監測與資訊公開

於自然谷內設置的五部紅外線自動相機，目前累計 2,760 筆，75 種已知及未確認生物，待整理檔案 626 個。2021 年於 3 月與 10 月首度紀錄到食蟹獾、麝香貓。將所記錄到之野生動植物資料上傳至全球性生物觀察資料庫平台「iNaturalist」與外界分享自然谷生態。至 2021 年結束，累計 1,210 筆，由 482 種生物構成。

### (四)、 資料蒐集

建立一份內部文件，統整人文歷史、生態、地質資料的查詢結果，依照資料項目、格式、摘要內容、來源或網址等資訊填寫；文件檔收納於內部雲端空間；實體書掃描所需資

訊後收納於內部雲端空間。

## 二、 自然谷信託推廣計畫

### (一)、 自然谷理念推廣

透過各網路管道（官方網站、臉書社團……等）推廣自然谷經營理念、生態故事以及活動資訊。2021 年自然谷官方網站與台灣環境資訊協會同步改版，1-2 月期間則進行舊文章搬運工程，並於 2 月 28 日正式上線。今年共計新增／更新文章或報名頁面共計 40 篇。新網站自 2 月 28 日至 12 月 31 日為止瀏覽量共計 15,944 人次。

2021 年自然谷於社團共計貼文 128 篇，主要內容為自然谷活動宣傳、生態觀察分享以及環境信託推廣。年度增加社員 292 位，截至 2021 年 12 月 31 日，共有 2,038 人次加入社團。

實體推廣中，以參加新竹縣市地區市集擺攤，透過與民眾實際的對話中進行推廣。年度共計參加 5 場市集擺攤活動，影響 110 人次。

日期	實際接觸人數
1/2	20
2/6	20
3/6	10
4/11	30
12/4	30

### (二)、 自然谷導覽參訪

自然谷今年成功辦理 13 場假日免費導覽活動、4 場學校平日免費導覽、2 場自然體驗活動與 4 場團體預約參訪，共計 483

位民眾來訪自然谷，各梯次執行狀況列於下表。

日期	活動項目	參與人數
1/23	假日免費導覽	28
2/6	假日免費導覽	20
3/20	假日免費導覽	32
4/17	假日免費導覽	17
5/8	假日免費導覽	31
9/18	假日免費導覽	19
10/2	假日免費導覽	25
10/2	葉拓體驗活動	10
10/20	學校平日免費導覽	3
10/27	學校平日免費導覽	23
11/13	假日免費導覽	19
11/20	學校平日免費導覽	46
11/28	預約參訪 (應用奈米科技股份有限公司)	30
12/4	假日免費導覽	32
12/4	竹吸管體驗活動	9
12/11	預約參訪 (新思科技股份有限公司)	30
12/18	預約參訪(清華大學)	40
12/25	學校平日免費導覽	29
12/26	預約參訪(清華大學)	40

### 三、 自然谷教育推廣計畫

#### (一)、 學校環境教育推廣

與周邊國小長期合作系列課程，帶領學生認識里山生態及

環境議題。其合作國小包含碧潭國小四年級學生，為期一學年之課程以及沙坑國小三、四年級學生，為期兩學年之課程。

年度兩所學校共完成 34 堂環境教育課程，共計 67 位學生參與，另針對教師舉辦兩場教案活動教學以及堆肥製作研習課程。

#### (二)、 環教講座/活動申請及推廣

為推廣環境教育，接受學校、企業及機關團體申請環境教育講座，針對年度主題舉辦系列講座並與電路板基金會合作，於桃竹苗地區國中小學推廣環境講座。

年度共舉辦 32 場環境教育講座，其中包含 9 所機關團體邀請講座、4 場主題為「為野生動物做個家」之系列講座及工作坊以及 19 場電路板基金會合作之講座，總計推廣 1,286 位民眾。

#### 四、 對外關係與財務穩定

(一)、 定期定額捐款支持：年度共計新增 24 位定期定額捐款者，每月增加每月 12,300 元。結至 12 月底，共計 71 位定期定額，每月 34,564 元，年度定期定額 377,582 元。

(二)、 發票、零錢捐支持：發票共計回收 6,788 張，共計兌獎及零錢捐 10,387 元。

(三)、 企業、團體合作計畫：年度與吳尊賢文教基金會及美商科磊股份有限公司台灣分公司合作，共計 395,126 元。

(四)、 捐款者維繫：

1. 捐款徵信公開：於自然谷官方網站以及臉書社團「台灣第一自然股」公開捐款徵信資料供大眾檢視。
2. 新竹電子報：年度共發送 11 次電子報，向捐款者及訂戶分享自然谷山林及活動相關資訊。
3. 自然谷參訪活動：為增加捐款者對自然谷之連結與認識，於 4/24 舉辦，共計 11 位捐款者與親屬參加。

#### (五)、 建立對外關係與增加地方影響力

透過建立對外關係與連結與凝聚社會資源並擴大自然谷在地方之影響力以下為年度成果：

1. 新聞媒體：透過各類媒體平台與媒介，讓更多民眾認識自然谷環境信託。今年度接受世新大學「小世界周報」及清華大學區域創新中心「域報」採訪，於網路及紙本刊物（域報包含網路及紙本）刊出。下表為刊登相關資料。

刊出日期	標題	網址
7/13	與山林的契約 環境信託與山林的「森存之道」	<a href="https://reurl.cc/e6EkNj">https://reurl.cc/e6EkNj</a>
8/31	關於「永續」的想像：全台首例「自然谷環境信託基地」	<a href="https://reurl.cc/k7Zo6r">https://reurl.cc/k7Zo6r</a>

2. 今年度受疫情影響，原計畫參加 6 次社區活動，僅參加 1 場，3/20 社區長青會活動，並交流自然谷



工作相關事務，了解社區動向。

### 3. 學校連結與合作：

今年度共與兩所學校合作自然谷環境信託推廣以及教案研發合作。中國科技大學視覺傳達設計系學生透過訪談瞭解自然谷信託起源，並創作設計系列展示物品，於4月竹蜻蜓綠市集發表，並與來訪市集的民眾以此介紹自然谷環境信託。

自然谷相關課程教案主要由團隊自行發想，今年與清華大學環文所闕雅文老師合作透過與學校課程合作，日間班學生透過發放問卷調查分析，了解民眾對自然谷的支持度，以用於未來制定經營策略；研究所夜間班學生合作自然谷教案，教案主題分別為：蜘蛛、蕨類、蛙類、森林音樂會、外來種、纖維植物。

## 五、 自然谷營運管理計畫

2021 年度持續於五和街 256 號做為辦公室，並持續討論場域使用之相關規範。

理事長：

秘書長：

會計：

監察人：

諮詢委員：