

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
109 年度信託事務處理報告書
自 109 年 1 月 1 日至 109 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，2020 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	藉由建立谷地生態資料來建立自然谷信託基地之森林護育現況，並利用資料比對之方式檢視復育策略適宜性。棲地維護部分以低度擾動為主，當有大量人力需求時，透過志工行動來協助進行環境維護行動。	540,963	
二. 自然谷信託 推廣計畫	透過自然谷官方網站、臉書社團等相關網路平台、自然谷導覽、參訪活動及活動擺攤推廣使大眾更加了解自然谷環境信託，並從認識發展行動參與。	223,966	

三. 自然谷教育推廣計畫	發展適合自然谷的環境教育方案，與週邊學校合作共同加強週邊鄉村學童之環境教育，並透過環境推廣講座，使一般大眾及企業更了解自然保育重要性，連結人與自然的關係。	531,565	
四. 自然谷募款計畫	藉由各項活動讓民眾了解自然谷環境信託特別與存在之重要性，進一步號召有意願的民眾成為自然谷捐款者，加入保護低海拔森林的一股力量。	301,980	
五. 自然谷營運管理計畫	除自然谷環境信託基地營運管理，更持續精進工作團隊之專業知能，以現有的志工制度管理志工人力，並開設相關的志工活動、講座及生態觀察等活動充實團隊之專業能力。 本計畫經費包含三位專職人員之人事費。	245,259	

參、 經費來源：

台灣環境資訊協會自行籌措及自然谷環境教育基地自行募款，並向衛服部申請勸募字號，其字號為「衛部救字第 1081370705 號函」。

肆、 執行成果：

一、 自然谷棲地維護計畫

(一)、 自然谷生態觀察及資訊公開

於自然谷內設置的三部紅外線自動相機，經人工判讀後，共新增 447 筆不重複的動物事件，含 50 筆人類、犬貓的活動記錄，以及 397 筆野生動物活動記錄。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」與外界分享自然谷觀察，至 2020 年結束，累計 865 筆生物觀察，由 401

個物種所組成。詳情可見自然谷專案頁面。

(<https://www.inaturalist.org/projects/nature-valley>)

透過書寫生態文章（自然谷之星）並刊登於網路，增加民眾生態意識並引發自然觀察的樂趣。自然谷之星文章篇名、刊載月份，及瀏覽人次如下表。

項次	篇名	刊載月份	瀏覽人次 (至 2020/12/31)
1	棕長腳蜂	1	10509
2	冷清草		491
3	雙面刺	2	1152
4	臭巨山蟻		2445
5	台灣大蹄鼻蝠	3	315
6	古氏棘蛛		596
7	黃口攀蜥	4	1591
8	台灣黃堇		164
9	布氏樹蛙	5	934
10	小唇蘭		137
11	肖楠	6	917
12	野牡丹		236
13	蓬萊草蜥	7	654
14	紫花藿香薷		1264
15	平伏莖白花菜	8	268
16	雨傘節		419
17	漢氏山葡萄	9	229

18	川七		122
19	白梅花蛇	10	287
20	杜虹花		99
21	生根卷柏	11	65
22	淡竹葉		53
23	腎蕨	12	83
24	斑蠟蛉		31

(二)、自然谷周邊土地調查

每季定期巡視周邊道路路死動物情況，協助特有生物保育中心進行系統化路死動物調查。參加社區聚會活動，分享生態觀察記錄並了解社區土地使用情況及近期事件。2020年共完成4次調查到30筆路死動物紀錄。社區集會活動，活動日期及內容概況如表。

日期	活動	地點	概況
2/1	華龍村長青會會員大會	華龍村活動中心	年度首場集會，收取會費、宣達鄉政府政策，說明今年度社區活動。
4/11~4/12	社區自強活動		本場次因防疫停辦。
6/20	華龍村長青會慶生會		本場次因防疫停辦。
8/1	華龍村長青會定期會	華龍村活動中心	1.節能家電宣導月。 2.兩河文化協活於社區調查老樹、老屋之成果。
9/22	小花蔓澤蘭清除活動	鹿寮坑社區	由林務局新竹林管處竹東工作站主辦，邀集華龍村民共

			同清除溪溝內小花蔓澤蘭，並宣導工作站之收購方式。
10/24	華龍村長青會 重陽敬老活動	華龍村活動中心	1.村內長者表揚。 2.小花蔓澤蘭收購宣導。 3.人口普查說明。 4.長青會資金收支。
11/21~11/23	1.109 年客家傳統戲曲收冬戲 2.顯伯公新建土地公廟落成登龕週年慶	華龍村活動中心 鹿寮坑三元宮 鹿寮坑顯伯公廟	1.由客委會主辦的客家戲曲巡迴活動，華龍村為其中一個協辦單位，由松興戲劇團主演，結合客家美食分享、摸彩活動。 2.顯伯公廟重建落成一週年之慶典，邀請松興戲劇團於三元宮、顯伯公廟演出。
12/5	華龍村長青會 定期會	華龍村活動中心	2021 年長青會長改選，詢問會員意願。

(三)、自然谷棲地維護與管理

2020 年度共舉辦 9 梯棲地維護志工行動及 4 梯生態工作假期，共招募志工 158 位志工，協助自然谷內的「竹林管理」及自然谷及周邊地區「入侵種植物移除」。下表為各梯次之工作日期、參與人數及工作項目。

日期（2020 年） 志工類型	活動名稱	工作地點	人數	概況
1/17 一般志工	棲地維護 工	自然谷	1	桂竹林枯竹移出。

1/18 一般志工	棲地維護志 工	自然谷	1	桂竹林枯竹移出。 步道清掃。
2/20 一般志工	棲地維護志 工	自然谷	7	巨竹疏伐。
6/13 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	9	入口處小花蔓澤蘭清 除（160 公斤）。
7/4 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	5	枯竹整理。
7/25 工作假期	自然谷自辦 工作假期	自然谷	20	枯竹整理。
8/8 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	5	枯竹整理。
8/14 企業工作假期	美商科磊工 作假期	自然谷	27	小花蔓澤蘭移除 （280 公斤）。
9/27 企業工作假期	寶悍運動平 台工作假期	自然谷 鄰近道 路	37	小花蔓澤蘭移除 （590 公斤）。
10/15 企業工作假期	酪悅軒尼詩 工作假期	自然谷	20	枯竹整理
10/17 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	11	小花蔓澤蘭清除 （130 公斤）。
11/7 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	7	枯竹整理。
12/5 一般志工	例行棲地維 護志工	自然谷	8	枯竹整理。

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。2020 年共計刊登 46 篇文章於官方網站，其中包含自然谷之星 24 篇、免費導覽活動更新 12 篇、課程講座／工作假期活動宣傳 4 篇、自然谷活動花絮 5 篇及自然谷生態扎記 1 篇。其中以自然谷之星瀏覽人次最高（詳情請見棲地經營管理計畫）其次為免費導覽活動頁面。自然谷臉書社團「台灣第一自然股」今年度共新增文章 134 篇，貼文，新增社團成員 252 人。

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 6 場清華大學竹蜻蜓綠市集，以及客委會主辦之芎林地方創生成果發票擺攤活動。共計推廣 185 位民眾，並募得捐款 5,500 元。各場次執行狀況如下表。

日期	實際接觸人數	捐款金額
1/18	20	380
2/15	15	430
3/7	50	500
5/16	25	1,332
6/6	30	463
7/4	20	180
12/26	25	5,500

(二)、 自然谷導覽參訪

自然谷今年成功辦理 12 場假日免費導覽活動、3 場學校平日免費導覽與 9 場團體預約參訪，共計 509 位民眾來訪自然谷，募得 25,394 元捐款以及 95,400 元活動收入。各梯次執行狀況列於下表。

日期	活動項目	參與人數
1/4	假日免費導覽	13
1/22	團體預約活動 (新竹縣自強國中)	42
2/8	假日免費導覽	16
2/22	團體預約活動 (南門扶輪社青年服務團)	19
3/7	假日免費導覽	16
4/11	假日免費導覽	29
5/9	假日免費導覽	25
5/27	學校平日免費導覽 (卡爾國際實驗教育中學)	16
6/6	假日免費導覽	27
7/4	假日免費導覽	29
7/17	學校平日免費導覽 (新竹市青草湖國小)	26
8/8	假日免費導覽	18
8/15	團體預約活動 (台灣環境資訊協會捐款者)	17
8/19	假日免費導覽	7

	(道禾實驗教育學校)	
8/29	團體預約活動 (自然谷環境信託捐款者)	9
9/5	假日免費導覽	28
9/7	團體預約活動 (荒野 35 期解說志工)	8
10/17	假日免費導覽	28
11/7	假日免費導覽	33
11/12	團體預約活動 (一般民眾)	10
11/13	團體預約活動 (一般民眾)	12
12/5	假日免費導覽	31
12/10	團體預約活動 (台北大學法律法律學院)	16
12/19	團體預約活動 (清華大學自然環境之變遷與永續通識課)	34

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 37 堂環境教育課程，共計 52 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 33 場環境教育講座，其中包含 12 所機關團體邀請講座、4 場主題為「里山的野生動物」之里山系列講座以及 17 場電路板基金會合作之講座，總計推廣 1,212 位民眾。

四、 自然谷募款計畫

(一)、 定期定額捐款募集：寄送 4 次募款信，邀請民眾加入定期定額捐款，共計增加 23 位定期定額捐款者，每月增加 9,564 元。結至 2020 年 12 月 31 日止，共有 57 位定期定額捐款者，月捐款總金額為 37,614 元。2020 年度定期定額捐款金額達 294,590 元。

(二)、 發票、零錢捐募集：增加 4 個發票零錢箱佈點位置，結至 2020 年 12 月止共有 18 個點位。年度共計收到 9,983 張發票，共兌獎 13,800 元，以及 6,278 元零錢捐。

(三)、 企業、團體募款計畫：年度共 5 家企業及團體捐款，分別為子曰天然好禮實業有限公司、新竹縣橫山鄉沙坑國民小學、財團法人吳尊賢文教公益基金會、酪悅軒尼詩有限公司台灣分公司以及國瑞汽車股份有限公司，共計 586,362 萬元（其中 55 萬除企業捐款，亦包

含專案活動合作，因此會計科目為專案計畫收入)。

(四)、 捐款者維繫：

- 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。
- 新竹電子報：年度共發送 8 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。
- 自然谷參訪活動：為增加捐款者對自然谷之認識，於 8/15 舉辦捐款者自然谷參訪活動，進行生態導覽，共計 12 位參加。捐款者回饋良好，預計未來會不定期舉辦相關活動，增強捐款者對自然谷的連結與認識。

五、 自然谷營運管理計畫

2020 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。其中延續 2019 年度明道大學精緻農業學系之學生實習，實習時間自 2019 年 12 月開始實習至 2020 年 6 月 12 日結束。

理事長：

秘書長：

會計：

監察人：

諮詢委員：