

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

108 年度信託事務處理報告書

自 108 年 1 月 1 日至 108 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：

幣別：台幣 /單位：元

工作項目	實施內容 (原則按人事時地物之方式陳述)	使用經費	備註
一. 自然谷棲地 維護計畫	將自然谷內生態觀察於全球性生物多樣性平台 iNaturalist 公開，並建置觀測區域專案，於指定範圍上傳之生態觀察，自動計入自然谷物種名錄。目前累計 473 筆觀察紀錄、鑑別出 272 個物種、共 12 位觀察者參與。年度刊登 23 篇生態介紹文章。	516,722	
二. 自然谷推廣 募款計畫	透過講座、推廣活動、電子報以及文章撰寫，推廣自然谷環境信託及生態保育行動，2019 年度共完成 17 場講座、4 場推廣活動、6 場擺攤活動、發送 10 次電子報並於臉書「台灣第一自然	472,749	

	股」社團增加 265 位成員，共同關心自然谷及周邊生態大小事。		
三. 自然谷環境教育計畫	年度舉辦免費導覽共 12 場(含學校平日參訪)，預約導覽共 8 場，共計 454 人次。 發展 2 堂環境教育課程及 1 個適合自然谷環境信託基地使用之活動，目前共有 13 個主題 29 堂環境教育課程。	382,975	
四. 自然谷營運管理計畫	專案人員培力共參加 5 場研討會及工作研習，年度並招募 7 位民眾加入新竹工作站志工團隊 1 位來自明道大學學生申請實習，自 2019 年 12 月 8 日開始並預計於 2020 年 4 月 31 日完成實習。	361,425	
合計：1,733,871			

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 1071364685 號」。

肆、效益：

一、 自然谷棲地維護計畫

(一)、 谷內生態資源調查

以每週 1 至 2 次的頻率，於自然谷內步行觀察植物物候及生物攝影，並於固定點位放置 3 部紅外線自動相機，以補足夜間難以觀察的動物蹤跡。2019 年度累積 1675 自動相機影像，影像檔可辨識

生物種類、數量、出現時間、行為，並建置表單可供日後分析。生物觀察照片同時於台灣環境資訊協會 flickr 相簿及社群網站公開。<https://www.flickr.com/photos/teia/collections/72157641108359553/>

延續 2018 年計畫，將自然谷內生態觀察於全球性生物多樣性平台 iNaturalist 公開，並建置觀測區域專案，於指定範圍上傳之生態觀察，自動計入自然谷物種名錄。目前累計 473 筆觀察紀錄、鑑別出 272 個物種、共 12 位觀察者參與。

(二)、 棲地維護

2019 年度舉辦 3 場次工作假期於自然谷棲地整理，共 61 位志工；3 場次一般志工於自然谷棲地整理，共 14 位志工。舉辦時間、人數、參與者資訊如下表所示

參與者	日期	人數	工作內容
一般民眾	1/9	2	牌坊維護
地球日生態工作假期	5/25	18	竹林疏伐
友信醫療生態工作假期	6/28	27	竹林疏伐
清大教師研習生態工作假期	8/26	16	竹林疏伐
世界高中學生	12/4	8	小花蔓澤蘭移除
聯合利華公司員工	12/17	4	小花蔓澤蘭移除

(三)、 自然谷生態文章介紹

表 1. 2019 年自然谷之星

項次	篇名	刊出日期	瀏覽人次
1	非洲芙蓉	2019/01/24	480
2	暗點燈蛾	2019/01/31	251
3	白背芒	2019/02/27	1426
4	昭和草	2019/02/20	4212
5	星天牛	2019/03/19	6024
6	大車前草	2019/03/31	579

7	螺祖型大蚊	2019/04/15	872
8	荔枝椿象	2019/04/30	7106
9	扛板歸	2019/05/15	401
10	翠鳥	2019/05/31	1450
11	龜殼花	2019/06/25	3602
12	蛇莓	2019/06/30	880
13	江某	2019/07/16	515
14	長腳捷蟻	2019/07/29	1046
15	冇骨消	2019/08/07	391
16	雙角鬼面蛛	2019/08/29	98
17	大花咸豐草	2019/09/18	1068
18	葎草	2019/09/27	217
19	台灣何首烏	2019/10/31	84
20	黃嘴角鴉	2019/11/07	93
21	牛膝	2019/11/19	116
22	華麗金姬蛛	2019/11/28	72
23	白額高腳蛛	2019/11/29	100

二、 自然谷推廣募款計畫

(一)、 自然谷理念推廣

透過市集擺攤、電子報、官網及臉書社團文章撰寫，推廣自然谷環境信託及生態保育行動，2019 年度共完成、6 場擺攤活動、發送 10 次電子報並於臉書「台灣第一自然股」社團增加 265 位成員，共同關心自然谷及周邊生態大小事。

(二)、 自然谷募款

透過完成 2018-2019 年度成果報告書，於活動、講座、擺攤... 等活動現場宣傳自然谷環境信託以及發送 2 次募款信，年度募款總金額成果如下：

- A.定期定額：**結至年底共有 37 位定期定額捐款者，累計年度共計元捐款 245,510。
- B.個人單筆：**除各活動現場之個人捐款外，另有台灣杉海報捐款方案（捐款 500 元送台灣杉等身照海報乙張），年度共募得 177,931 元。
- C.企業與綠色消費回捐：**年度共兩家企業捐款，分別為台北金融大樓股份有限公司以及財團法人吳尊賢文教公益基金會，共計 30 萬元。子曰手工皂綠色消費回捐共計 8,400 元。
- D.發票箱佈點：**新竹地區共計 21 個發票箱布點，年度發票兌獎及零錢捐共計 28,538 元。

(三)、 捐款者維繫

自然谷年度報告書：12 月完成 2018-2019 年度報告書並完成印刷，並公開網路提供民眾下載閱讀。報告書首頁如下圖，下載連結

<https://reurl.cc/Navlj5>



三、 自然谷環境教育計畫

(一)、 每月免費導覽服務

2019 年共舉辦 8 次假日免費導覽服務，參加者共計 175 人次。活動中進行自然谷生態導覽及環境信託講解。參訪者在活動後大多都能了解環境信託的意涵及做法。在免費導覽活動中也募得捐款 10,834 元、發票 269 張。

另外開放國小至高中公私立學校申請平日導覽服務。藉由活動引發學校師生對自然環境的興趣，並將環境教育向下扎根，2019 年共計有 5 所學校提出申請：碧潭國小（4/9）、光明國小（5/3）、竹北高中（6/5）、基隆高中、寶山國小（9/18）。因天候因素八月份基隆高中參訪取消，因此實際舉行 4 場學校平日免費參訪，總計共 65 人參與，募款 150 元。

(二)、 團體預約導覽

2019 年共計承接 8 場團體預約參訪活動，共 214 人來訪，得活動收入 101,050 元，募得款項 1,250 元、21 張發票。各活動日期及人數如下表所示。

活動日期	參訪單位	人數	收入(元)
1 月 31 日	芝蔴街美語	34	12,250
6 月 1 日	清大通識課程 (顏士清老師)	31	21,000
7 月 12 日	內湖國中	17	9,200
7 月 18 日	中原大學	25	9,900 捐款 1250
11 月 2 日	清大特教系	12	4000
11 月 9 日	千里步道	15	5300
11 月 27 日	楊樹森老師	24	5,600
12 月 21 日	清大通識課程 (顏士清老師)	56	33,800

(三)、 環境學習教案整理與設計

以里山生物、環境議題及友善環境生活為主軸，自然谷目前共發展 13 份教案，29 個課程教學單元，相關的教學檔案及教案已分類整理於自然谷共用信箱之網路空間中。並且持續編寫教案 word 檔及投影片補充資料，以利其它講師使用。

(四)、 學校合作推廣環境教育

2019 年除了延續碧潭國小針對四年級學生進行的環境教育課程外，基於運用環境教育達到由下而上的保育觀念建立(透過孩子於學校的學習，回到家庭影響大人，慢慢建立整個區域的環境保護觀念)，於 2019 年 4 月進一步與自然谷相鄰之沙坑國小進行環境教育洽談合作，於 6 月進行一場全校性的福沙步道導覽活動，並自 9

月開始進行中年級(三、四年級)合班課程。2019 年運用學校星期五晨間課時間，與碧潭國小合作 23 堂環境教育課程，共計學生 18 人；另星期二上午第一節課的時間與沙坑國小合作 10 堂課程，共計學生 12 人。

四、 自然谷營運管理計畫

2019 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。針對專案人員培力共參加 4 場研討會及工作研習，年度並招募 7 位民眾加入新竹工作站志工團隊。

本年度共 1 位來自明道大學學生申請實習，自 2019 年 12 月 8 日開始並預計於 2020 年 4 月 31 日完成實習。

理事長：

秘書長：

會計：

監察人：