

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

106 年度信託事務處理報告書

自 106 年 1 月 1 日至 106 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、自然谷環境信託基地資源調查暨森林生態變遷資料庫建置計畫 | 委託專業生態顧問團隊進行生態調查，了解自然谷生態資源並檢視目前經營方向是否正確。生態資料輔以圖文介紹方式在網路平台呈現，讓一般民眾能更了解自然谷，進而認同、支持環境信託。 1. 完成 77 次生態觀察與巡山記錄。 2. 委託觀察家生態顧問有限公司執行共 6 次動植物生態資源調查，並架設永久樣區。 3. 撰寫物種介紹文章-自然谷之星共 24 篇。 | 260,153 | |
| 二、自然谷環境信託基地棲地維護人員培力計畫 | 修訂志工手冊，持續招募並管理記錄志工服務狀況。辦理志工說明會、志工教育訓練增加志工對自然谷以及志願服務內容之了解。 1. 修改完成志工手冊一份。 2. 年度共 11 位志工協助山林維護及活動支援時數共 205 小時，並新招募 22 位志工。 3. 辦理志工說明會一次、2 次新任志工訓練及 15 次夜間生態觀察訓練。 | 3,625 | |

| | | | |
|-------------------------|---|-----------|------------------|
| | 4. 自然谷工作人員參與能力提升活動共 9 次。 | | |
| 三、自然谷環境信託基地志工參與棲地維護行動計畫 | 辦理工作假期來協助棲地維護工作，並尋求企業合作以尋求人力及募款來源。於 2017 年共執行完成單日型工作假期 2 梯、過夜型工作假期 1 梯，以及企業志工工作假期 6 梯。共計辦理 9 梯次，參與活動人員共 217 人次，協助進行自然谷及社區周邊環境維護工作。 | 105,881 | |
| 四、自然谷環境信託募款計畫 | 2017 年度共募得 852,901 元，截至 12 月底每月共有 28 位定期定額捐款，總金額 199,912 元。企業捐款包含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捐款。 | 7,164 | |
| 五、自然谷環境信託理念推廣計畫 | 完成環境信託推廣動畫短片一部，並完成 21 場講座共計超過 2,600 人次參與。 | 59,387 | |
| 六、自然谷解說導覽服務計畫 | 辦理免費導覽活動或預約參訪，介紹自然谷生態、環境信託及友善環境生活。提供民眾接近自然及環境學習的機會，並製作導覽輔助教材，以輔助導覽進行。 1. 完成活頁式導覽手冊一份。 2. 辦理 18 場免費導覽活動，共服務 399 人 3. 完成 11 場預約參訪活動，共服務 247 人。 | 25,542 | |
| 七、自然谷環境信託基地環境學習課程執行計畫 | 於 2017 年 1 月組成環境學習教案研發小組，以里山生物多樣性、里山文化及友善環境生活為主軸完成 19 個環境教學活動。並於 10 月份與碧潭國小合作走入校園完成 12 堂國小學童環境教育活動。 | 0 | 此計畫講師費併入第八計畫 |
| 八、自然谷信託守護小組辦公空間建置計畫 | 自然谷路標更新以及場域之使用規範討論。 | 1,612,895 | 經費包含人事費、及辦公室相關費用 |
| 合計：2,074,647 | | | |

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。

肆、效益：

一、 自然谷環境信託基地資源調查暨森林生態變遷資料庫建置計畫

(一)、 谷內生態資源調查

共記錄維管束植物 115 科 264 屬 375 種，以及陸域脊椎動物 4 綱 17 目 48 科 83 種，其中有 23 種為 2017 年新紀錄物種。

(二)、 自然谷生態文章介紹

表 1. 2017 年自然谷之星

| 標題 | 分類 |
|----------------------------|----|
| 自然谷之星 2017 年 1 月(山羌) | 哺乳 |
| 自然谷之星 2017 年 1 月(烏毛蕨) | 蕨類 |
| 自然谷之星 2017 年 2 月(台灣山桂花) | 木本 |
| 自然谷之星 2017 年 2 月(月橘) | 木本 |
| 自然谷之星 2017 年 3 月(南五味子) | 木本 |
| 自然谷之星 2017 年 3 月(巨嘴鴉) | 鳥類 |
| 自然谷之星 2017 年 4 月(三奈) | 草本 |
| 自然谷之星 2017 年 4 月(黑翅螢) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2017 年 5 月(青蛇) | 兩爬 |
| 自然谷之星 2017 年 5 月(棕長頸捲葉象鼻蟲) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2017 年 6 月(芒萁) | 草本 |

| | |
|--------------------------|----|
| 自然谷之星 2017 年 6 月(黑鳳蝶) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2017 年 7 月(赤尾青竹絲) | 兩爬 |
| 自然谷之星 2017 年 7 月(台灣擬啄木) | 鳥類 |
| 自然谷之星 2017 年 8 月(海金沙) | 草本 |
| 自然谷之星 2017 年 8 月(林鵬) | 鳥類 |
| 自然谷之星 2017 年 9 月(番石榴) | 木本 |
| 自然谷之星 2017 年 9 月(青條花蜂) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2017 年 10 月(大彎嘴畫眉) | 鳥類 |
| 自然谷之星 2017 年 10 月(貢德氏赤蛙) | 兩爬 |
| 自然谷之星 2017 年 11 月(青箱) | 草本 |
| 自然谷之星 2017 年 11 月(相思) | 木本 |
| 自然谷之星 2017 年 12 月(台灣荖藤) | 草本 |
| 自然谷之星 2017 年 12 月(黑眶蟾蜍) | 兩爬 |

二、 自然谷環境信託基地棲地維護人員培力計畫

(一)、 自然谷環境信託基地志工制度建立

2017 年共招募長期志工 22 位，加上過去之志工總數為 44 位，除了建立網路表單外，亦建立臉書「環資新竹工作站志工社團」做為志工交流及公告事項的平台。年度共有 11 位工作站長期志工協助新竹工作站活動事務。服勤時數共 205 小時。

(二)、 自然谷環境信託基地工作人員增能

本計劃依社團法人台灣環境資訊協會員工管理辦法進行，於 2017 年自然谷工作人員進行本質學能進修之項目如表 2 所示

表 2. 自然谷工作人員專業訓練之參與項目與時間

| 活動名稱 | 時間 | 參與人員 |
|-----------------|---------|-----------|
| 動物行為暨生態研討會 | 2/23-24 | 郭貴嵐 |
| 田鱉田經營 | 3/12 | 自然谷全體工作人員 |
| 芎林鄉公所步道規劃及維護課程 | 3/29 | 自然谷全體工作人員 |
| 「心流學習法」創始人柯內爾講座 | 6/2 | 自然谷全體工作人員 |
| 「心流學習法」進階課程工作坊 | 6/6-7 | 謝伯鴻 |
| 美國島木高階經營管理工作坊 | 6/9-10 | 周昭蕊 |
| 苗栗裡山塾參訪 | 6/21 | 自然谷全體工作人員 |
| 環境教育國際研討會 | 9/15-17 | 周昭蕊 |
| 千里步道協會步道技巧實作 | 11/15 | 自然谷全體工作人員 |

三、 自然谷環境信託基地志工參與棲地維護行動計畫

本計畫內容包含單日型、過夜型、以及企業志工三類型生態工作假期。於 2017 年共執行完成 9 梯工作假期活動，參與活動人員共 217 人次，協助進行自然谷及社區周邊環境維護工作。表 3 為自然谷生態工作假期活動整理。

表 3. 自然谷生態工作假期活動整理

| 活動名稱 | 類型 | 活動日期 | 參與人數 | 活動項目 |
|---------------|------|------|------|-----------|
| 富邦文教工作假期 | 企業志工 | 1/7 | 38 | 社區採果、生態導覽 |
| 自然谷森林守衛者生態工作假 | 單日型 | 3/18 | 9 | 下肥、生態導覽 |

| | | | | |
|-------------------|------|---------|----|---------------------|
| 期 | | | | |
| 綠藤生機企業工作假期 | 企業志工 | 3/30 | 29 | 竹林疏伐、生態導覽 |
| 台灣威富品牌企業工作假期 | 企業志工 | 5/3 | 46 | 翻推肥、下肥、竹林疏伐、生態導覽、純露 |
| 綠藤生機企業工作假期 | 企業志工 | 6/30 | 25 | 果樹修枝、下肥、生態導覽 |
| 自然谷山居生活兩天一夜生態工作假期 | 過夜型 | 8/23-24 | 12 | 竹林疏伐、溪溝整理、生態導覽 |
| 愛德萬測試企業工作假期 | 企業志工 | 9/2 | 29 | 竹林疏伐、生態導覽 |
| 自然谷森林守衛者生態工作假期 | 單日型 | 9/16 | 11 | 翻推肥、生態導覽 |
| 台灣威富品牌企業工作假期 | 企業志工 | 11/25 | 18 | 竹林疏伐、清除外來種、生態導覽 |

四、 自然谷環境信託募款計畫

(一)、 發票箱佈點

2017 年共增加 12 個發票箱佈點，截至目前共計 23 個點。年度共收集 15,568 張發票，發票兌獎共 9,192 元。

(二)、 企業捐款

1. 自 2015 年至 2020 年，101 大樓捐款五年共 101 萬元整。
2. 財團法人吳尊賢文教公益基金會 10 萬元整
3. 綠藤生機股份有限公司，捐贈「俞涵無乳液純粹自然組」10%之營收，共捐款 57,632 元整
4. 子曰天然好禮實業有限公司「自然谷海梨柑純露手工皂」商品回捐共計 23,425 元整。

(三)、 募款進度

1. 定期定額捐款者 28 位，年度總計捐款額 199,912 元整。

2. 單筆捐款累計 469,960 元整。
3. 零錢及發票捐款共 10,344 元整。

五、 自然谷環境信託理念推廣計畫

(一)、 自然谷環境信託動畫

藉由動畫清楚傳達自然谷環境信託基地的理念與重要性。影片連結請點：<https://youtu.be/j8DOLQkYilE>

(二)、 自然谷推廣講座

2017 年共舉辦 21 場講座，其講題內容包含：環境信託-自然谷環境信託基地、生態工作假期、自然生態講題(野生動物、青蛙、昆蟲...)，共計超過 2600 人參與。詳細講座場次及參與人數如表 4 所示。

表 4. 2017 年度推廣講座

| 講座類型 | 時間 | 地點/講題 | 人數 |
|---------|------------|---------------------|------|
| 學校/單位申請 | 2017/1/20 | 愛德萬測試股份有限公司-自然谷環境信託 | 20 |
| | 2017/3/8 | 宜蘭頭城家商-自然谷環境信託 | 1500 |
| | 2017/6/1 | 空軍防空飛彈指揮部-自然谷環境信託 | 19 |
| | 2017/6/5 | 台灣政治大-海洋廢棄物 | 70 |
| | 2017/6/19 | 富邦人壽大竹光分行-自然谷環境信託 | 60 |
| | 2017/6/30 | 國瑞汽車-自然谷環境信託 | 30 |
| | 2017/8/19 | 台北動物園-生態工作假期 | 45 |
| | 2017/10/23 | 桃園市政府-生態工作假期 | 40 |
| | 2017/11/8 | 楊梅瑞坪國中-生態工作假期 | 300 |
| | 2017/11/16 | 高雄六龜高中-生態工作假期 | 125 |

| | | | |
|--------------|------------|-----------------------|------|
| | 2017/11/29 | 國防醫學院-生態工作假期 | 20 |
| | 2017/12/13 | 台南曾文家商-自然谷環境信託 | 1000 |
| | 2017/12/20 | 苗栗高中講座-生態工作假期 | 40 |
| 清華大學 系列講座 | 2017/5/25 | 清華大學圖書館-你我都可參與的森林保育行動 | 23 |
| | 2017/6/8 | 清華大學圖書館-追蹤足跡窺探自然谷生態 | 25 |
| | 2017/6/22 | 清華大學圖書館-聆聽大自然四季之音 | 13 |
| | 2017/7/27 | 清華大學圖書館-國際志工之旅 | 18 |
| 清華大學 蜘蛛展覽 | 2017/10/21 | 清華大學圖書館-六足與八腳的愛恨情仇 | 28 |
| 中國信託 系列講座 | 2017/7/16 | 野生動物與牠們的家鄉 | 65 |
| | 2017/8/13 | 森林昆蟲野趣 | 65 |
| | 2017/8/27 | 青蛙王子交女朋友攻略 | 65 |

(三)、 對外多元推廣方案

1. 自然谷官方網站：年度共刊登 33 篇文章推廣自然谷生態工作假期、活動花絮以及自然谷之星，年度不重複瀏覽量共計 125,690 人次。
2. 自然谷臉書社團推廣：截至 12 月 31 日，社團成員共 842 人次，年度增加約 350 人，共有超過 100 篇之貼文。
3. 新竹電子報：年度共寄出 8 次新竹電子報，分享自然谷近況，並邀請參與相關活動，平均約有 9.29% 之開信率。
4. 市集擺攤推廣：2017 共參與 7 次竹蜻蜓綠市集擺攤，推廣自然谷環境信託，共計約 200 人。

六、 自然谷解說導覽服務計畫

(一)、 每月免費導覽服務

(二)、 團體預約導覽

2017 年共計承接 11 場團體預約參訪活動，服務人數共 247 人，得活動收入 127,194 元，在活動中募得捐款 6,307 元、發票 34 張另外推廣合作商品所得金額 10,000 元，得回饋捐款 5000 元。各活動日期及收入如表 5 所示。

表 5. 2017 年度預約參訪導覽

| 活動名稱 | 活動日期 | 活動收入 (元) | 捐款收入 (元) |
|------------------------------|------------|-------------|-------------|
| 姚小姐預約自然谷參訪 | 2017/1/21 | \$2,250 | 400 |
| 竹科管理局參訪 | 2017/4/25 | \$8,700 | \$0 |
| 香港教育大學參訪 | 2017/6/8 | \$22,394 | \$0 |
| 竹科管理局參訪 | 2017/7/24 | \$9,000 | \$200 |
| 國際研討會自然谷參訪 | 2017/7/26 | \$7,950 | \$1,300 |
| 北區青年壯遊點互訪 | 2017/9/27 | \$3,250 | \$320 |
| 富禮國中自然谷參訪活動 | 2017/10/26 | \$25,100 | \$0 |
| 百慕達企業參訪 | 2017/11/10 | \$10,150 | \$2,250 |
| 中國信託 Home Run Taiwan 導覽參訪 | 2017/11/11 | \$11,550 | \$600 |
| 中國信託 Home Run Taiwan 導覽參訪 | 2017/12/02 | \$11,550 | \$1,300 |
| 遠傳動畫工作訪 | 2017/12/09 | \$15,300 | \$0 |

七、 自然谷環境學習課程執行計畫

(一)、 研發自然谷主題環境教育教案

自然谷環境教育方案之三條主軸分別為「里山生物多樣性」、「里山文化」及「友善環境生活」並檢視分類自然谷團隊目前已經的資源，將資源融入環境教育課程。

(二)、 碧潭國小環境教育課程開設

針對碧潭國小四年級的學童，於星期五晨間時間(07:50 至 08:30)上課。上課內容以自然谷發展之環境教育課程。106 學年度上學期共至碧潭國小上課 12 堂。12/13 於自然谷辦理一次碧潭國小教育研習活動，帶該校老師認識自然谷生態、及環境信託。

八、 自然谷信託守護小組辦公空間建置計畫

2017 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。2015-2017 三年計劃尾聲，因此於 10 月 28 日與諮詢委員及監察人完成 2018-2020 三年營運計劃討論，並將會議資料公開於網路。

理事長：

秘書長：

會計：

監察人：