

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

107 年度信託事務處理報告書

自 107 年 1 月 1 日至 107 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	自然谷生態調查報告已於 2018 年 9 月完成。經調查，目前已知自然谷內維管束植物有 375 種(含 35 種特有種)，陸域脊椎動物有 131 種(包含 14 種珍貴稀有保育類動物、其他應予保育類動物 7 種)。年度刊登 24 篇生態介紹文章。	198,390	
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，2018 年度共完成 22 場講座、6 場推廣活動、8 場擺攤活動、發送 10 次電子報並於臉書「台灣第一自然	158,412	

	股」社團增加 409 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 16 場(含學校平日參訪)，預約導覽共 9 場，共計 376 人次。 發展 7 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 12 個主題 26 堂環境教育課程。	1,374,029	
四. 自然谷營運管理計畫	專案人員培力共參加 4 場研討會及工作研習，年度並招募 3 位民眾加入新竹工作站志工團隊，年度服勤時數共 8 小時。 年度共有 2 位來自國防醫學院學生申請實習，於 7 月 16 日至 8 月 3 日完成實習	58,134	
合計：1,788,965			

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 1061364958 號」。

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

委請觀察家生態顧問有限公司執行之自然谷生態調查報告已於 2018 年 9 月完成，報告本文請參照附件。經調查，目前已知自然

谷內維管束植物有 375 種（含 35 種特有種），陸域脊椎動物有 131 種（包含 14 種珍貴稀有保育類動物[1]、其他應予保育類動物 7 種[2]）。報告內之自動相機拍攝物種表及自然谷花果季節曆可做為平日步道自然觀察查閱資料。

(二)、 自然谷生態文章介紹

表 1. 2018 年自然谷之星

	月份/物種名稱	刊登日期	年度不重覆 瀏覽人次
第 一 季	1 月第一篇：筆筒樹	1/17	1465
	1 月第二篇：懸巢舉尾蟻	2/2	938
	2 月第一篇：灰樹鵲	2/21	2683
	2 月第二篇：綠繡眼	2/22	3743
	3 月第一篇：虎婆刺	3/29	204
	3 月第二篇：大赤鼯鼠	3/31	1339
第 二 季	4 月第一篇：台灣米蝦	4/12	747
	4 月第二篇：竹雞	5/2	1244
	5 月第一篇：青芋麻	5/15	442
	5 月第二篇：台灣紫嘯鶇	5/26	306
	6 月第一篇：土肉桂	6/25	917
	6 月第二篇：青斑鳳蝶	6/26	279
第 三 季	7 月第一篇：黑冠麻鷺	7/30	1677
	7 月第二篇：台灣鼯鼠	7/31	1899
	8 月第一篇：山胡椒	8/3	544
	8 月第二篇：眼點金蛛	8/28	103
	9 月第一篇：木瓜	9/20	144
	9 月第二篇：紅翅蠟蟬	10/18	37

第 四 季	10月第一篇：構樹	10/29	70
	10月第二篇：白鼻心	10/30	156
	11月第一篇：神秘果	11/27	116
	11月第二篇：闊葉鴨舌癩舅	11/30	43
	12月第一篇：千金藤	12/19	29
	12月第二篇：台灣油點草	12/27	23

二、 自然谷推廣募款計畫

(一)、 自然谷理念推廣

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，2018 年度共完成 22 場講座、6 場推廣活動、8 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 409 位成員，共同關心自然谷及周邊生態大小事。

類型	日期	地點	講題	人數
講座	3/20	林口高中	環境信託與保育行動	16
講座	4/19	辛耘企業	海洋生態與我們的垃圾	80
講座	4/23	三重社大	生態工作假期	45
講座	4/25	南茂科技	環境信託/生態工作假期	40
講座	5/5	麻布山林	螢火蟲大冒險	60
講座	5/8	清大南大校區	環境信託與實務狀況	55
講座	5/26	中國信託文薈館	螢火蟲大冒險	80
講座	6/13	清大附小學四維校區	海洋生態與我們的垃圾	755
講座	6/15	國瑞汽車觀音廠	海廢議題及生活減塑	20
講座	6/21	國瑞汽車中壢廠	海廢議題及生活減塑	35
講座	6/22	竹東社區	自然谷環境信託	50

講座	7/25	台北 10/10 HOPE	海廢議題及生活減塑	20
講座	9/11	工研院	生態工作假期	90
講座	10/6	清大綠市集	植物生長與堆肥運用	25
講座	10/23	苗栗社大	海洋生態與我們的垃圾	50
講座	11/10	TEIA 台北辦公室	生物多樣性	10
講座	11/16	工研院	環境信託與保育行動	40
講座	11/17	教育創新與環境行動 新思維論壇	自然谷環境信託	25
講座	11/22	花蓮慈濟大學	環境信託與保育行動	30
講座	11/27	東海大學	環境信託與保育行動	35
講座	12/5	台中家商	環境信託與保育行動	30
講座	12/8	Young 飛計畫環境信託 分享	環境信託與保育行動	34
推廣活動	6/24	台中竹吸管工作坊	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	15
推廣活動	6/25	台中馬鳴國小	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	70
推廣活動	7/18	台北 YMCA	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	83
推廣活動	8/17	伊頓飛瑞企業	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	60
推廣活動	10/22	苗栗海口國小	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	30
推廣活動	12/5	苗栗海口國小	海洋廢棄物認識與竹吸管 製作	60

(二)、 自然谷募款

透過完成 2016-2017 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 7 次募款信，年度募款總金額 1,150,802 成果如下：

- A. **定期定額**：結至年底共有 41 位定期定額捐款者，累計年度共計 209,411 元捐款。
- B. **個人單筆**：除各活動現場之個人捐款外，今年度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 606,832 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 11,775 元。
- D. **發票箱佈點**：新竹地區共計 20 個發票箱布點，年度發票兌獎及零錢捐共計 22,784 元。

三、 自然谷環境教育計畫

(一)、 每月免費導覽服務

2018 年共舉辦 12 次假日免費導覽服務，參加者共計 303 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 30486 元、發票 925 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，2018 年共計有五所學校提出申請：三民國中(3/31)、碧潭國小(4/10)、東海國小(5/16)、芎林國小(8/14)、卡爾國際實驗學校(11/21)。共計參訪師生 90 人次。

(二)、 團體預約導覽

2018 年共計承接 9 場團體預約參訪活動，服務人數共 136 人，得活動收入 96,720 元，在活動中募得捐款 20,675 元。各活動日期及收入下所示。

表 5. 2017 年度預約參訪導覽

參訪時間	參訪單位
6/20	香港教育大學參訪
1/12	團體預約參訪(一般民眾)
3/13	中草藥學程預約參訪
3/22	工研院預約參訪
6/30	聽障團體(樂觀聯誼會)自然 谷參訪
10/5	水保局、農林公司自然谷參 訪
10/9	影片小旅行-自然谷步道導覽
11/1	新竹縣環保局
11/12	主婦聯盟自然谷導覽參訪

(三)、 環境學習教案發展

以里山生物、環境議題及友善環境生活為主軸，將自然谷目前發展之環境教育課程，2018 年發展 7 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 12 個主題 26 堂環境教育課程。

(四)、 學校合作推廣環境教育

自然谷於 2018 年與碧潭國小合作四年級環境教育課程「愛自然講堂」，以里山生物、友善環境生活及台灣環境議題為主軸，從課程中帶領學生認識週邊動植物；並介紹路殺、毒殺及海洋廢棄物等環境威脅，最後再引導學生進行友善環境實踐。教育如何關心台灣的環境議題以及我們為環境做到的友善環境行為。2018 年與碧潭國小共合作 24 堂課，其中四堂課「螢火蟲介紹」、「環境信託介紹」及「海洋廢棄物課程」為全校共同參與的團體課程。除碧潭國小的課程合作外，自然谷於 2018 年 8 月亦與芎林國小合作 24 堂密集型的暑期營隊課程，針對年紀為學校一至四年級學生。

四、 自然谷營運管理計畫

2018 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 3 位民眾加入新竹工作站志工團隊，年度服勤時數共 8 小時。

年度共有 2 位來自國防醫學院學生申請實習，於 7 月 16 日至 8 月 3 日完成實習。

理事長：

秘書長：

會計：

監察人：