

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

2016 年度信託事務處理報告書

壹、計畫依據：依據環境保護公益信託自然谷環境教育基地契約

貳、計畫目標：

- 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

參、計畫內容：

年度計畫以達成上述目標為主，2016 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，並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 | 工作項目 | 實施內容 | 經費(新臺幣元) | 預算進度 | |
|----------|--------------------------------|--|-----------|----------|------------|
| | | | | 起 | 迄 |
| 一、營運工作項目 | 1) 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 | 1. 委託生態觀察家執行生態調查第二季生態調查已於 6 月份完成第三季生態調查已於 11 月份完成。 2. 經營自然谷粉絲頁，並於 6 月起編寫自然谷生態介紹，截至年底共 20 篇生態文章。 | 672,100 元 | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| | 2) 自然谷環境信託基地棲地維護人員培力計畫(長 | 1. 討論自然谷三年計畫，編寫及執行。 2. 長期志工培訓招募，參加人數 23 | | | |

| | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|------------|
| 期) | 人，預計 12 月 26 日完成所有培訓課程，並開始後續志工服務。 | | | |
| 3) 自然谷環境信託基地志工參與棲地維護行動計畫 | 藉由志工參與達到自然谷生態維護之目的，以活動推廣自然谷環境信託概念並達到募款及環境教育之目的。 | | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| 4) 自然谷環境信託募款計畫 | 為讓更多民眾了解自然谷環境信託基地之獨特性，進而支持並捐款共同保護地海拔森林，持續增加小額定期定額之捐款人數，以維持自然谷營運之基石。 | | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| 5) 自然谷環境信託理念推廣計畫 | 推廣自然谷環境信託理念，也建立保護地海拔森林的知名度。完成 1. 自然谷環境信託基地識別 logo。 2. 自然谷綠小物 DIY。 3. 環境信託推廣介紹文宣。 | | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| 6) 自然谷解說導覽服務計畫 | 推動導覽服務讓大眾了解棲地保育、森林保育。系統化自然谷的導覽架構並培訓自然谷之導覽志工。 1.完成 2016 志工培訓課程。 2.固定每月一次免費導覽，開放一般民眾參與。 | | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| 7) 自然谷環境學習課程執行計畫 | 整合現有教案並發展新的合作對象，學習其他團隊的課程精華並建立屬於自然谷的環境學系教案模組。 | | 2016.1.1 | 2016.12.31 |
| 二、自然谷信託守護小組辦公空間建置計畫 | 讓工作人員除了有地方辦公外，同時能夠與週邊社區能有更多互動的工 | 173,000 元 | 2016.1.1 | 2016.12.31 |

| | | | | |
|----------|---|-------------|----------|------------|
| | 作場域。自然谷辦公室建置從 2016 年 8 月開始，並完成新竹辦公室立牌及信箱標的建立。 | | | |
| 三、人事執行計畫 | 為執行上述一至八項計畫，聘請三位專職工作人員。 | 1,440,200 元 | 2016.1.1 | 2016.12.31 |

肆、經費來源：

台灣環境資訊協會自行籌措及自然谷環境信託基地自行募款。

伍、效益：

一、項目效益

(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

1. 谷地生態調查及比對

本計畫委託 觀察家生態顧問團隊進行植物普查及鳥類、脊索動物調查，調查範圍除後自然谷之腹地，另包括自然谷週邊竹林、竹 26 線轉進自然谷叉路至自然谷的位置，本子計畫完成自然谷生態調查期中報告一份如附件所示，預計於 2017 年 4 月完成期末報告。

2. 自然谷生態文章介紹，共 20 篇，如表 1-1. 2016 自然谷之星介紹。

| 標題 | 分類 |
|-------------------------|----|
| 自然谷之星 2016 年 1 月(台灣天仙果) | 木本 |
| 自然谷之星 2016 年 1 月(蓮霧赭夜蛾) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2016 年 2 月(九節木) | 木本 |
| 自然谷之星 2016 年 2 月(觀音座蓮) | 蕨類 |
| 自然谷之星 2016 年 3 月(紅嘴黑鵯) | 鳥類 |
| 自然谷之星 2016 年 3 月(李) | 木本 |

| | |
|----------------------------|----|
| 自然谷之星 2016 年 4 月(華八仙) | 木本 |
| 自然谷之星 2016 年 4 月(桂竹) | 草本 |
| 自然谷之星 2016 年 5 月(千年桐) | 木本 |
| 自然谷之星 2016 年 5 月(長尾鞭蠍) | 其他 |
| 自然谷之星 2016 年 6 月(端紫斑蝶) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2016 年 6 月(紅鳥糞蛛) | 蜘蛛 |
| 自然谷之星 2016 年 7 月(白痣珈蟪) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2016 年 7 月(台灣烏鴉鳳蝶) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2016 年 8 月(紅紋沫蟬) | 昆蟲 |
| 自然谷之星 2016 年 8 月(斯文豪氏攀木蜥蜴) | 兩爬 |
| 自然谷之星 2016 年 9 月(五紋鬼蛛) | 蜘蛛 |
| 自然谷之星 2016 年 9 月(南美假櫻桃) | 木本 |
| 自然谷之星 2016 年 10 月(蚰蜒) | 其他 |
| 自然谷之星 2016 年 10 月(領角鴉) | 鳥類 |

(二)、 自然谷環境信託基地棲地維護人員培力計畫

1. 自然谷環境信託基地工作人員增能計畫

本計畫依社團法人台灣環境資訊協會員工管理辦法進行，於 2016 年自然谷工作人員進行本質學能進修之項目如表 2-1 所示。

表 2-1 自然谷工作人員參與專業培訓一覽

| 活動名稱 | 活動時間 | 參與人員 | 活動內容 |
|-----------------|--------------------|------|-------------------|
| 全國生物多樣性教育培訓班 | 7/29-8/1 | 黃千桓 | WOW 生物多樣性教育教案之執行。 |
| 環境教育人員實務培訓課程-初階 | 7/16、8/8、9/8(共計三天) | 謝伯鴻 | 環境教育課程施行。 |
| 2016 文山樸門永續生活 | 1/27-2/1 | 吳佳奇 | 火箭爐及自然廚房及 |

| | | | |
|-------|------|--|-------|
| 設計工作坊 | 2/26 | | 爐灶設計。 |
|-------|------|--|-------|

2. 自然谷環境信託基地志工進階課程

自然谷於 4/30 及 8/6 辦理自然谷取法自然系列課程。課程名稱分別為「六足精靈」及「八腳獵人」，課程內容為搭配室內課程介紹及自然谷的戶外主題介紹帶領志工認識自然谷之昆蟲、蜘蛛。由荒野保護協會講師徐瑞仙老師主講。唯兩梯活動報名人數不踴躍，考量課程效益及成本下於本年度第三梯課程停辦。明年研擬更改志工增能之管道。兩梯課程內容如表 2-2 所示。

表 2-2 自然谷進階課程活動

| 活動名稱 | 課程日期 | 報名人數/ 參與志工 | 課程內容 |
|-------------------|------|---------------|-------------------------|
| 自然谷師法自然系列課程「六足精靈」 | 4/30 | 8 人/2 人 | 昆蟲各分類(目)特徵介紹、自然谷常見昆蟲介紹。 |
| 自然谷師法自然系列課程「八腳獵人」 | 8/6 | 3 人/1 人 | 蜘蛛的形態及習性介紹、自然谷常見蜘蛛介紹。 |

(三)、 自然谷環境信託基地志工參與棲地維護行動計畫

1. 自然谷生態工作假期

本子計畫已於 2016 年執行完成，並與教育部青年發展署合作完成 9 梯自然谷工作假期活動，參與活動人員共 161 人次，協助進行自然谷及社區週邊環境維護。表 3-1 為自然谷工作假期活動整理。

表 3-1. 自然谷工作假期活動整理

| 活動名稱 | 類型 | 活動日期 | 參與人數 |
|-------------------|-----|---------|------|
| 自然谷山居生活兩天一夜生態工作假期 | 過夜型 | 4/23-24 | 15 |
| 青年氣候聯盟工作假期（團體接洽） | 過夜型 | 5/28-29 | 10 |
| 自然谷山居生活兩天一夜生態工作假期 | 過夜型 | 7/23-24 | 14 |
| 自然谷森林守衛者生態工作假期 | 單日型 | 8/27 | 13 |

| | | | |
|------------------|------|-------|----|
| 自然谷森林守衛者生態工作假期 | 單日型 | 9/24 | 14 |
| 伊頓飛瑞慕品企業工作假期 | 企業志工 | 10/22 | 23 |
| 伊頓飛瑞慕品企業工作假期 | 企業志工 | 11/19 | 28 |
| 育達科技大學工作假期（團體接洽） | 單日型 | 11/23 | 23 |

(四)、 自然谷環境信託募款計畫

1. 發票箱佈點

2016 年度於新竹共佈點 7 個發票箱，其合作店家包括：Baxter 冰淇淋、燒炭窩、清大宿舍、鹿寮坑驛站以及棉花田三家分店等。

2. 企業支持

- (1) 自 2015 年至 2020 年，101 大樓捐款五年共 101 萬元整；本年度為第二年，本年捐款 20 萬元整。
- (2) 生態綠支持自然谷生態資源調查計畫，每賣出一包濾掛式咖啡捐 10 元，年度共 23,040 元捐款。
- (3) 吳尊賢基金會，捐款 10 萬元支持環境信託。
- (4) 子曰皂方手工皂合作案
 - 由自然谷提供皂章、封面樣式及說明文字。
 - 由網路平台販售每賣出一顆回捐 20% 給自然谷。
 - 由自然谷平台販售每賣出一顆回捐 50% 給自然谷。
- (5) 參與聯華電子綠獎徵件「自然谷免費生態導覽：讓森林保育成為環境教育之本，開啟人們成為自然守護者的契機」

3. 募款進度

每月徵信公開於網路上備查，並同步公開於自然谷社團中。

- (1) 定期定額達 20 人次，2016 年累計 136,907 元。

- (2) 單筆捐款累計一年 84,701 元。
- (3) 發票中獎金額累計 4,500 元。

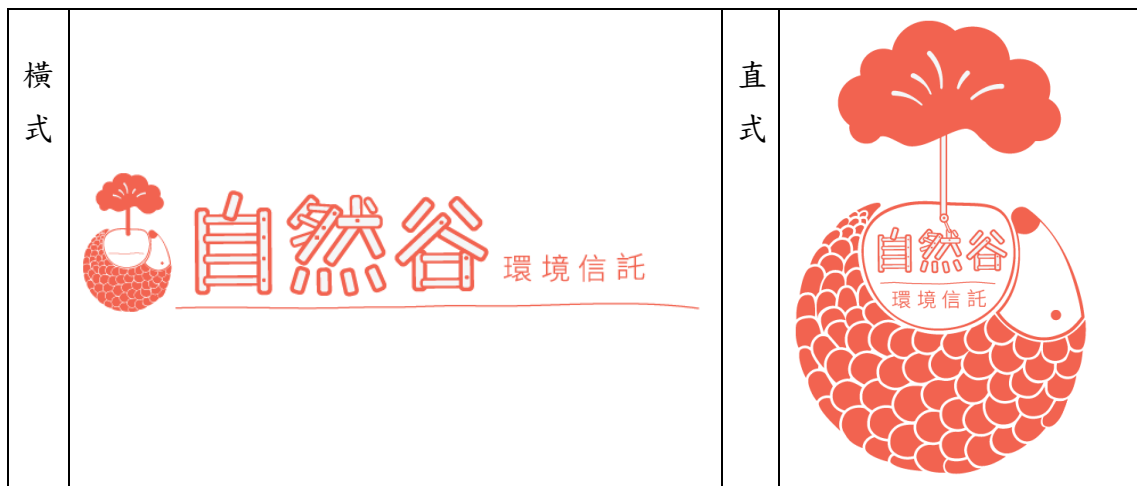
(五)、 自然谷環境信託理念推廣計畫

1. 自然谷環境信託基地識別系統及文宣

- (1) 完成自然谷生態導覽影片一支，連結請點

<http://teia.tw/natural-valley/columns/130/11532>

- (2) 完成自然谷環境信託 logo 設計



2. 完成自然谷路標製作

總共完成個5個路標與4個說明指示牌，指示牌說明包含水深危險(大池塘)、請勿攀爬(百年炭窯位置)、注意水池(木屋旁的小水池)、入園請預約(位於門口)。

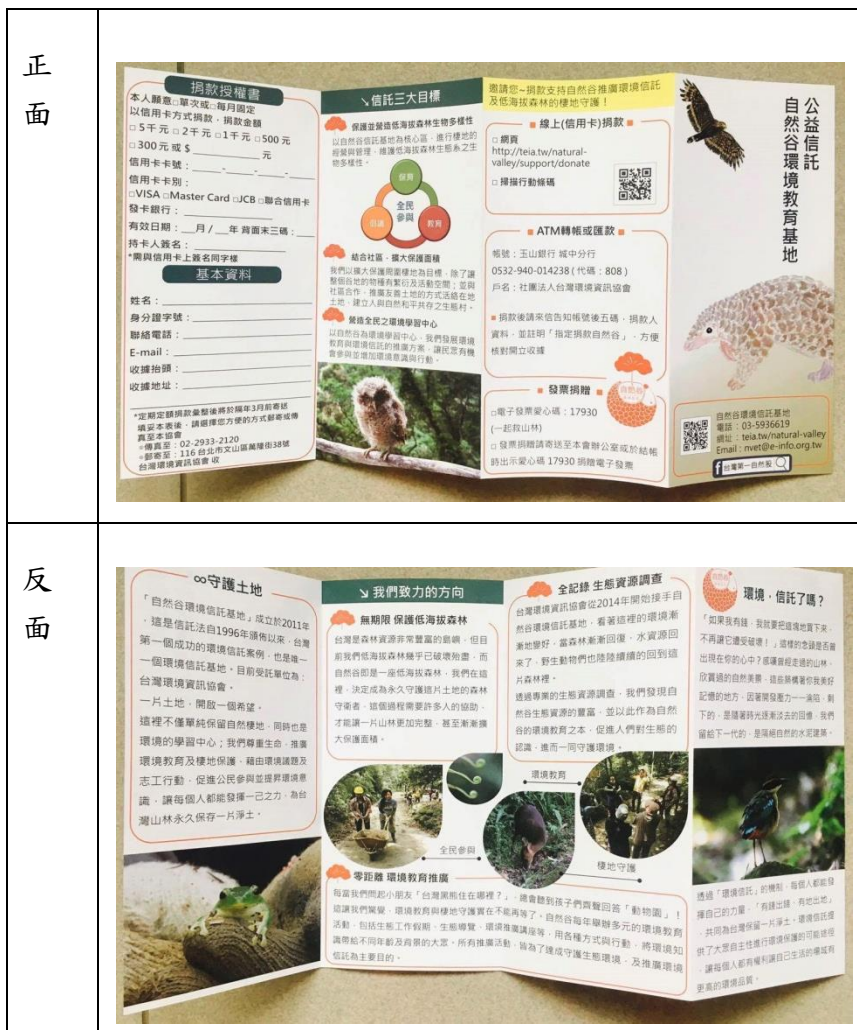
3. 與新竹縣文化局合作，辦理「聊，那晚土地對我說的話」系列講座

參與講座達 200 人次，累計捐款收入為 17,000 元。

| 日期 | 主題 | 講者 | 參與人數 |
|-----------------|----------------|---------|------|
| 2016 年 3 月 25 日 | 無期限 守護土地的希望 | 孫秀如、許惠婷 | 19 |
| 2016 年 4 月 28 日 | 田內的家園－吃米飯顧生態行動 | 余建勳 | 34 |
| 2016 年 5 月 19 日 | 由下而上的保育－田鱉米 | 李璟泓 | 43 |

| | | | |
|------------|---------------------|-----|----|
| 2016年6月16日 | 你農我農—沃土滋養在地生活 | 黃苑蓉 | 22 |
| 2016年7月14日 | 不只是殼—老屋裡的恬靜氛圍 | 蘇明修 | 33 |
| 2016年8月11日 | 捕捉海陸交界處的美麗，踏尋岸邊下的隱憂 | 郭兆偉 | 25 |

4. 自然谷環境信託摺頁



5. 自然谷環境信託 2015 年年報

完成 2015 年年度報告，印製成冊並公布於官方網站上供民眾下載，透過免費導覽、講座、市集擺攤...等地之擺放，針對對自然谷有興趣之民眾進行更詳細介紹。經年度評估年報使用狀況以及相關資料呈現後，決定未來將會以雙年報方式進行編輯。

官網下載載點：<http://bit.ly/2jc3cqX>

6. 其他推廣成果

- 4月23-24日 客家電台採訪工作假期
- 3月 FM 91.3 飛碟廣播電台
- 3月 FM 97.5 IC 之音竹科廣播談里山
- 3月台北廣播電台
- 以環境信託文章投稿給吳尊賢基金會，於7月刊登於該基金會出刊之雜誌中

(六)、 自然谷自然谷解說導覽服務計畫

1. 自然谷環境信託基地解說員培育計畫

- (3) 自然谷步道地圖及自然谷地形圖製作：本計畫於2015年已完成自然谷步道地圖、自然谷步道觀察記錄表之製作，唯自然谷周邊地形圖，因考量實用性及工作人員工作負荷量。因此經工作團隊反應後，諮詢委員同意將本工作項目刪除。
- (4) 自然谷導覽手冊製作：由於自然谷工作團隊發現生態資料累積尚不完全，經團隊提出後，諮詢委員已同意收本工作項目延至2017年完成。
- (5) 導覽志工之培訓：本計劃配合志工培力計劃辦理兩堂課程，此外額外辦理7場夜間觀察活動及2場導覽解說培力活動，目前培養出2名環境信託解說人員。

2. 自然谷環境信託基地導覽服務計畫

- (1) 每月免費導覽服務：工作項目由於募款效果顯著，民眾反應熱烈且達到環境信託宣傳效果。經決議後於2016年3月開始由每月一梯改為每月兩梯。2016年免費導覽活動截至12月23日，統計共有339人參與；募得捐款53,150元；募得發票1,947張。表6-1為各梯次免費導覽活動執行成果。

表 6-1 2016 年免費導覽活動執行狀況。

| 活動日期 | 參與 | 募得發票 | 募款金 | 備註 |
|------|----|------|-----|----|
|------|----|------|-----|----|

| | 人數 | 張數 | 額 | |
|------------|----|-----|-------|------------------------------|
| 2016/1/9 | 9 | 26 | 3,200 | 假日免費導覽 |
| 2016/2/24 | 15 | 61 | 3,800 | 平日免費導覽 |
| 2016/3/12 | 16 | 26 | 3,600 | 假日免費導覽 |
| 2016/3/25 | | | | 平日免費導覽、天候因素取消 |
| 2016/4/9 | 25 | 71 | 3,250 | 假日免費導覽 |
| 2016/4/28 | 10 | 31 | 2,000 | 平日免費導覽 |
| 2016/5/7 | 23 | 61 | 6,300 | 假日免費導覽 |
| 2016/5/18 | 13 | 5 | 6,500 | 平日免費導覽 |
| 2016/6/4 | 26 | 206 | 2,000 | 假日免費導覽 |
| 2016/6/16 | 16 | 11 | 1,000 | 平日免費導覽 |
| 2016/7/14 | 15 | 465 | 1,300 | 平日免費導覽 |
| 2016/7/16 | 30 | 343 | 5,200 | 假日免費導覽 |
| 2016/8/11 | 18 | 66 | 1,600 | 平日免費導覽 |
| 2016/8/13 | | | | 假日免費導覽、天候因素取消 |
| 2016/9/2 | | | | 平日免費導覽、天候因素取消 |
| 2016/9/13 | 6 | 34 | 400 | 假日免費導覽 |
| 2016/10/1 | 26 | 94 | 2,600 | 假日免費導覽 |
| 2016/10/20 | 9 | 90 | 3,500 | 平日免費導覽 |
| 2016/11/11 | 13 | 112 | 1,850 | 假日免費導覽 |
| 2016/11/11 | 21 | 112 | 1,850 | 平日免費導覽 |
| 2016/12/10 | 33 | 133 | 900 | 假日免費導覽、增加一名定期定額捐款者(每月 500 元) |
| 2016/12/23 | 15 | 0 | 2,300 | 平日免費導覽 |

- (2) 工作假期導覽支援：本工作項目協助自然谷工作假期活動之園區內導覽服務，實際施行成果共計協助自然谷單天工作假期活動 2 場、過夜

型工作假期「自然谷工居生活」2場、企業團體接洽之工作假期活動6場(伊頓飛瑞慕品公司2場、育達科技大學2場、青年氣候聯盟1場、天柏嵐公司1場。)

- (3) 團體預約導覽：自然谷2016年共接洽10場團體參訪活動，參訪人數共計188人；活動及捐款收入183,411元；募得發票84張。表6-2為各預約參訪活動執行狀況。

表 6-2 自然谷預約參訪活動執行狀況

| 活動名稱 | 活動日期 | 參與人數 | 募得發票張數 | 收入 | 備註 |
|---------------|------------|------|--------|---------|----------------------|
| 淡水國小校外教學 | 2016/3/15 | 33 | 0 | 30,800 | |
| 吳尊賢基金會來訪 | 2016/4/6 | 4 | 0 | 100,000 | 參訪後由基金會撥款捐助 |
| 兩岸團參訪行程 | 2016/4/15 | 11 | 0 | 20,900 | |
| 竹教大活體參訪 | 2016/4/26 | 19 | 71 | 4,800 | 竹教大課程活動合作設計問卷評估自然谷活動 |
| 新竹婦女社大參訪 | 2016/5/7 | 30 | 10 | 2,320 | |
| 台北大學犯罪學研究所校友會 | 2016/6/1 | 10 | 0 | 2,900 | |
| 新竹親子團收費導覽 | 2016/8/16 | 15 | 0 | 4,000 | 親子團體 |
| 新竹國際友誼團參訪 | 2016/12/7 | 28 | 0 | 9,341 | |
| 文華高中參訪 | 2016/12/10 | 19 | 3 | 4,350 | |
| 共學團預約參訪活動 | 2016/12/28 | 19 | 0 | 4,000 | 親子團體 |

(七)、 自然谷環境信託基地環境學習課程執行計畫

本計劃由於自然谷團隊工作負荷過重、工作人員離職及自然谷團隊內部改組等情形，決議將大部份教案發展工作順延至 2017 年由新任之計畫負責人執行，將各教案之內容書面呈現，以下本計畫各環境學習課程執行計劃實行進度報告。

1. 自然谷教案設計

目前自然谷已研發之教案活動共有 5 套模組。分別為竹吸製作課程、葉拓課程、自然谷工作假期、里山環境教學、夜間觀察課程、日間觀察課程；另外參考改良使用其它單位發展之環境教育活動有 4 種，分別為未來金字塔、自然谷動物猜猜看、生物網、環境對錯問答等。已於實際的參訪及工作假期活動中運用。

2. 建立環境學習場域合作及使用規範

完成場域規範及使用制度，並持續經營討論會及監察人暨諮詢委員會議。

(八)、 自然谷信託守護小組辦公空間建置計畫

由於自然谷環境信託基地內並無建物及空間做為團隊工作人員室內工作場域，同時考量為使自然谷環境信託基地可與周邊社區有更多互動，故計畫建立一長期且固定的辦公據點。已於 2016 年第三季(約八月)完成並持續進行辦公空間規劃。

詳細成果請見 2016 年度自然谷結案報告書。

理事長：

秘書長：

信託監察人：

會計：