103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

成果報告

雪霸國家公園管理處

委託辦理計畫

中華民國一百零四年六月

103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

委託單位：雪霸國家公園管理處

執行單位：圈谷資訊股份有限公司

計畫主持人：陳逸忠

計畫協同主持人：劉奇璋

研究助理：朱珮文

雪霸國家公園管理處委託辦理計畫

中華民國一百零四年六月

目錄

圖次 21

表次 21

工作執行大事記

時間	地點	主要內容
103.8.13-15	南山部落、松茂部落、環山部落	第一次部落資源普查 1. 拜訪南山社區發展協會許松波理事長及羅葉尾溪護溪隊成員六位 拜訪南山長老教會陳和平牧師 拜訪櫻花林民宿潘文雄老闆 2. 拜訪松茂社區發展協會仲建德理事長，蔡長管總幹事，胡春發，張鳳英夫婦 3. 拜訪環山長老教會楊寶惠長老 拜訪環山安息日教會羅以撒牧師，師母 拜訪銀杏蘭莊莊建和，胡月桂夫婦
103.9.2	武陵管理站	計畫說明會暨地方座談會
103.9.15-16	環山部落，松茂部落	第二次部落資源普查 1. 由環山部落安息日教會羅以撒牧師帶領進行司界蘭溪沿線及馬武霸山動植物資源普查及文化訪察 2. 由松茂部落張有文大哥帶領進行松茂部落台七甲縣沿線及松茂林道動植物資源普查及文化訪察
103.9.22-23	武陵管理站	成功案例分享工作坊（兩天）
103.9.23	南山部落	第三次部落資源普查 由南山部落高日昌老師帶領進行羅葉尾溪動植物資源調查及文化訪察
103.9.26-28	花蓮羅山社區，台東池上鄉萬安社區，台東鹿野鄉永安社區，龍田社區，台東鸞山森林博物館	社區參訪研習（三天兩夜）
103.10.7	南山部落	第三次部落資源普查 由南山部落聶曼比令大哥帶領進行南山檜木步道動植物資源調查及文化訪察
103.10.8-11	南山部落	第四次部落資源普查
103.10.13-15	環山部落	第五次部落資源普查

103.10.15-17	松茂部落	第六次部落資源普查
103.11.10-11	武陵管理站	田野實務課程工作坊（兩天）
103.11.11	環山部落	生態旅遊遊程試行
103.11.11	環山部落吳秀娘家	生態旅遊遊程試行檢討會
103.11.20	雪霸國家公園管理處	期初簡報
103.12.7 下午 2-5 點	南山部落 南山長老教會	生態旅遊遊程設計規劃課程
103.12.7 下午 7-10 點	松茂部落 曾坤達牧師家	生態旅遊遊程設計規劃課程
103.12.8 下午 7-10 點	環山部落 環山安息日教會	生態旅遊遊程設計規劃課程
103.12.29	松茂部落 松茂長老教會	生態旅遊遊程試行籌備會(一)
104.1.14	松茂部落 松茂長老教會	生態旅遊遊程試行籌備會(二)
104.1.19	松茂部落 松茂長老教會	生態旅遊遊程試行籌備會(三)
104.2.4	松茂部落 松茂長老教會	生態旅遊遊程試行籌備會(四)
104.2.6-7	松茂部落	生態旅遊遊程試行（兩天一夜）
104.2.7	松茂部落胡春發家	生態旅遊遊程試行檢討會
104.2.9-13	松茂部落	大學生進駐，以工換宿為部落進行彩繪綠美化
104.3.11	雪霸國家公園管理處	期中簡報
104.4.20	武陵管理站	部落地圖工作坊
104.4.25	南山部落	生態旅遊遊程試行
104.4.26	南山部落 南山長老教會	生態旅遊遊程試行檢討會
104.5.18	武陵管理站	網站及多媒體運用工作坊
104.6.8	雪霸國家公園管理處	期末簡報

第一章　緒論

第一節　計畫緣起

隨著經濟的發展，近幾年來國民旅遊的風氣日盛，人們越來越重視休閒活動，再加上政府推行週休二日政策，使得全國各地休閒活動風起雲湧，間接帶動國內整體觀光產業的快速發展，國人休閒遊憩方式也隨著整體觀光產業的發展而改變，從早期的大眾旅遊的型態，逐漸蛻變成走向小眾化、文化與生態結合、精緻化且深度化的遊憩模式。而在眾多的旅遊型態中，又以生態旅遊最能兼具環保與觀光雙贏之特質。

生態旅遊是一種自然的、文化的、知性的、感性的觀光旅遊概念。遊客藉由旅程中學習、尊重、參與和培養敏感度來跟旅遊地的人、事、景、物與生命產生互動，將自己融合在當地的自然環境裡，並透過參與活動及遊憩消費，對當地的保育和社區發展做出貢獻。因此，生態旅遊除了享受大自然野趣與人文風情外，也達到發展地方經濟、維護當地傳統文化，保育自然生態並永續利用觀光資源目的。

生態旅遊（Eco-tourism）是生態（Ecology）和旅遊（Tourism）二詞的組合，生態旅遊緣起於西元1960年至1970年代大眾旅遊的興起，美國國家公園和保護區的生態體系遭受嚴重衝擊，引發人們開始對野生動植物自然庇護所與遊憩使用並存的再思考(Nelson,1994)。生態旅遊，如果單純的就字面意義來解釋，為一種觀察動植物生態及自然環境的旅遊方式，也可詮釋為具有生態觀念，並能增進生態保育的遊憩行為。然而，這個名詞涵蓋了廣泛且模糊的概念，容易導致大眾的誤解，於是在國際生態旅遊協會(The Ecotourism Society)及國際自然保育聯盟(IUCN)的大力推動下，明確的將生態旅遊定義為：「生態旅遊是一種負責任的旅遊，顧及環境保育，並維護地方住民的福利」，逐漸改變世人對旅遊型態的樣貌。

臺灣地區在最近幾年來，也開始重視發展生態旅遊的觀念及實務。從產、官、學界三者而言，國內學界於1990年左右開始陸續探討生態旅遊的概念、發展策略、

規劃方法、選址標準、實務推展經驗及旅遊行程。行政院永續發展委員會在綜合了國內、外學者的意見後，於2003年底提出的「生態旅遊白皮書」中進一步定義生態旅遊為：「一種在自然地區所進行的旅遊形式，強調生態保育的觀念，並以永續發展為最終目標」。以兼顧國家公園的保育與發展的前提下，教育遊客秉持著尊重自然、尊重當地居民的態度，並且提供遊客直接參與環境保育行動的機會，在積極貢獻的過程中，得以從大自然中獲得喜悅、知識、與啟發。而在各地方社區也漸漸能接受這種兼顧環境保護與經濟發展的產業型態，在全國各地，有許多社區發展協會，紛紛發展出適合當地的生態旅遊遊程。

雪霸國家公園近年來對於轄區周圍鄰近的部落，做過許多協助建設的研究，並推動許多共營共榮的政策，且積極與部落建立良好的夥伴關係，並加強提升遊客的服務品質。而在武陵遊憩區遊客日益增多之際，雪霸國家公園管理處希望透過人才培訓並與部落建立夥伴關係，共同發展周邊部落生態旅遊事業，同時也扶助部落社區的生活與生計得到提升與幫助。其中環山、松茂及南山部落位於雪霸國家公園武陵遊憩區周邊，具有豐富生態及人文資源，都是純樸的泰雅族原住民部落，風景優美，人文生態資源豐富多樣，為武陵旅遊動線上極為重要的中繼站，是推展生態旅遊的極佳據點。

在此次計畫中雪霸國家公園管理處擬推動環山、松茂及南山部落生態旅遊培力計畫，透過培力計畫對部落的自然資源、文化傳統、產業、旅遊民宿、餐飲業者及其他居民，進行專業的輔導，並提供專業諮詢，期待經由適當遊程的規劃、居民社區意識的凝聚、部落生態旅遊運作能力的提升，一起來整合部落現有資源，並形塑部落旅遊特色，培養業者經營永續生態旅遊之能力，達成雪霸國家公園遊客服務品質的提升，同時兼顧部落文化保存與生態保育的願景。

第二節　計畫目標

一、　使受輔導之業者，具備發展生態旅遊之能力，達到促進地方產業、提升旅遊服務品質、維護生態環境、保存原住民文化等效益。

二、　整合部落資源，凝聚部落居民發展生態旅遊的共識，透過培力課程的設計與運用，永續發展部落生態旅遊事業，達到社區生態保育、文化保存及社區產業發展三贏的目標。

三、　強化民眾參與的意願及強化在地夥伴關係，國家公園夥伴關係的建立是國家公園長遠經營管理與保育政策中不可或缺的一環，透過發展生態旅遊的輔導培力，促進社區及民眾參與國家公園所推動之經管及保育活動機制，追求彼此的融合。

四、　使環山、松茂及南山等三部落，成為參訪武陵的遊客之絕佳中途休憩點，讓遊客優先感受到國家公園的保育理念，並獲得環境教育機會，即以生態、生產、生活三者共生共榮，達到社區生態保育、文化保存及社區產業發展三贏、永續發展的整體目標。

第三節　計畫範圍

本計畫範圍及工作地點包括了臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落。其範圍皆在雪霸國家公園武陵遊憩區周邊，相關地理位置請參照下圖所示：

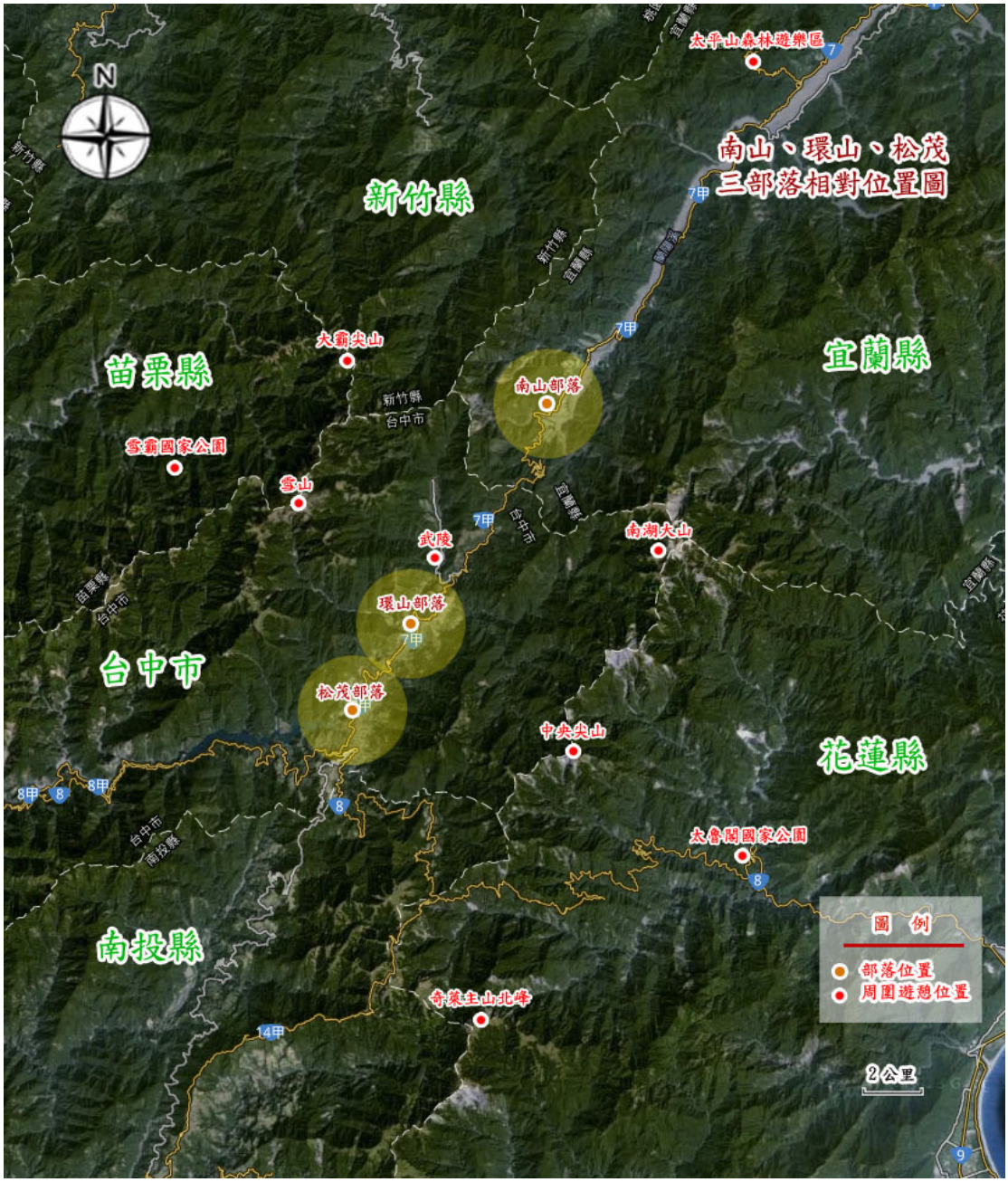


圖1. 南山、環山、松茂部落位置

〔圖片來源：Google Map網站資訊，本計畫整理繪製〕

第二章　文獻探討

第一節 文獻回顧

雪霸國家公園近年來對於轄區周圍鄰近的部落，作過許多對鄰近部落協助建設的研究，並推動許多共營共榮的政策，且積極與部落建立良好的夥伴關係，並加強提升遊客的服務品質。這些研究及輔導培力案包括：

89年雪見地區發展生態文化旅遊運作模式之研究

92年 原住民觀光休憩產業永續經營之研究：以雪霸國家公園雪見地區為例

93年 雪見周邊地區（苗栗縣泰安鄉南三村）部落整體意象規劃

93年 雪霸國家公園雪見地區原住民民宿發展可行性之調查與規劃

93年 原住民觀光休憩產業永續經營之研究：以雪霸國家公園雪見地區為例(二)

94年雪霸國家公園生態旅遊整體規劃研究

94年雪霸國家公園雪見地區發展民宿評估之研究

95年二本松交通轉運服務站設立可行性評估暨興辦事業計畫

96年雪霸國家公園雪見地區遊客轉運服務規劃

98年雪見地區生態旅遊相關業者之專業輔導及象鼻部落之培力

100、101年雪見地區生態旅遊培力計畫

101、102年新竹縣五峰鄉白蘭部落生態旅遊培力計畫

而在武陵遊憩區遊客日益增多之際，雪霸國家公園管理處同時希望透過人才培訓與部落建立夥伴關係，共同發展週邊部落生態旅遊事業，同時也扶助部落社區的生活與生計得到提升與幫助。其中環山、松茂及南山部落位於雪霸國家公園武陵遊憩區周邊，具有豐富生態及人文資源，都是純樸的泰雅族原住民部落，風景優美，人文生態資源豐富多樣，為武陵旅遊動線上極為重要的中繼站，是推展生態旅遊的極佳據點，亦是提供武陵遊客餐宿最具規模、最完整的絕佳處所。

環山聚落處雪山發源的司界蘭溪和從桃山發源的七家灣溪交會於附近，是泰雅族部落之一，因為部落四面都被眾山圍繞，故以「環山」稱之。相傳其祖先居

住於Pinsbkan(今南投縣仁愛鄉發祥村)。在日治時期，日本人稱這裡為「Sqoayaw」，意指「歡樂小街」，由此可見居住在環山部落的居民擁有自在及豁達的個性。環山部落更是中橫宜蘭支線最大的部落。

環山聚落內設有一環山泰雅文物中心，由環山部落公主詹秀美女士及日本人開設該文物中心一方面保存了正在逐漸消失的泰雅文化，另一方面教導泰雅編織工藝，收藏了原住民早期的生活必需品、飾品、古屋、雞舍、穀倉等，在文物中心的旁邊還有一間教導編織及展示編織作品的空間，讓年輕一代的泰雅婦女傳承其原有的編織藝術。

松茂部落與梨山、佳陽合稱斯拉茂（Slamaw）。松茂是由上部落、中部落與下部落，三個部落聚合成，風景絢麗，景色宜人，因部落四周有茂密的松樹而得名，松茂部落的祖先為臺中市和平區梨山村臺七甲線宜蘭支線五公里公路上方，及德基水庫集水區上游終端之上方之泰雅族人，歷經約十次遷徙後，終於在1962年，經部落長老商議、一致決議，為了交通便利，遷移至靠近公路的地方，也就是今日所居住的地方－Tabuk「松茂」。

南山部落位於宜蘭縣大同鄉南山村，南山村的泰雅語叫做「Pyanan」，村人的祖先原本住在南投仁愛鄉發祥村的瑞岩部落，因為部落中的人口增加，於是當時的頭目多拉．伊布勇，率領探勘隊伍，沿著北港溪上溯，翻越台中和平與仁愛兩鄉交界的分水嶺，穿過思源啞口，來到目前部落所在的比亞南台地，發覺這裡地形平坦肥沃，因而在此創立比亞南部落，目前部落村民以種植高麗菜為主要產業。

為配合國家公園重視的生態旅遊政策，以及與部落建立良好的保育夥伴關係，同時提昇對前往武陵遊憩區遊客之服務品質，促進國家公園鄰近地區的產業發展，雪霸國家公園管理處擬推動環山、松茂及南山部落生態旅遊培力計畫，透過培力計畫對部落的旅遊民宿、餐飲業者及其他居民，進行專業的輔導，並提供專業諮詢，期待經由適當遊程的規劃、居民社區意識的凝聚、部落生態旅遊運作能力的提升，一起來整合部落現有資源，並形塑部落旅遊特色，培養業者經營永續生態

旅遊之能力，達成雪霸國家公園遊客服務品質的提升，同時兼顧部落文化保存與生態保育的願景。

第二節 主題背景及有關研究之檢討

近年來在全球氣候變遷日益加劇下,有關環境保育與永續發展議題持續受到國際關注、如何建立國家公園與原住居民之良好夥伴關係、並推動公私互利共贏局面，也成為國家公園經營管理策略與計畫之重要發展理念。為了使國家公園轄區之土地管理、永續利用、經營管理及執行計畫等更契合在地保育及環境整體發展，達成園區住民與環境共存共榮的目標，故推動以輔導轄區原住民經營生態旅遊為起點，進而達到促進地方產業發展、提升旅遊服務品質、維護生態環境、保存原住民文化等效益。

行政院國家永續發展委員會鑑於生態旅遊對臺灣當今整體發展之重要意義，且臺灣在全球化激烈競爭下亦須有效推展生態旅遊,故從國土資源保育角度修訂「生態旅遊白皮書」,其定義生態旅遊為:「一種在自然地區所進行的旅遊形式，強調生態保育的觀念，並以永續發展為最終目標」。符合此定義的生態旅遊，必須要透過解說,引領遊客瞭解並欣賞當地特殊的自然與人文環境,提供環境教育，以增強遊客的環境意識，引發負責任的環境行動，並將經濟利益回饋當地，除藉以協助當地保育工作的進行外，亦提升當地居民的生活福祉。

對臺灣的國家公園而言，國家公園之發展，應以整體國土永續發展之典範為其定位，其最優先目標為：一、國家公園為國土保育的核心區。二、國家公園應為環境教育與生態旅遊典範。三、國家公園應為世界接軌知識平台。所以國家公園，亦賦有推行以環境保育為宗旨的生態旅遊之責任，但在推動生態旅遊時，需整合「基於自然」、「環境教育與解說」、「永續發展」、「喚起環境意識」及「利益回饋」等五個面向，才能顯現生態旅遊的精神。

然而在推動生態旅遊的同時，要兼顧三個構面，亦即穩定度，接受度及容許度等，McCool（1995）從穩定度（Stability）、接受度（Acceptability）與容許度（Capacity）詮釋永續觀光的內涵。所謂穩定度是指一個地方整體環境呈現的穩定狀態，其可從自然與社會兩個層面描述。首先，從自然環境的層面而言，各種

自然環境因子（例如景觀、林相、水體、動植物、地形、土壤、地質、空氣、寧靜、視野……）的組成、分布、交互作用及循環均未受到顯著的變化。至於社會環境的穩定性則是指傳統文化、社會風氣、社會秩序、社會規範與社會結構的維持與不劇變、政治權力分布均勻、合理的貧富差距、適宜的土地利用、民生物價穩定、就業機會公平、合理的工作所得。接受度則是指當地居民或觀光遊憩管理者對於因觀光發展或活動造成整體環境受到干擾或改變所能接受或忍受的程度，在這之前必須先要有共識，也就是共同認知的目標，例如要怎樣的生活品質？要怎樣的自然環境與空間？要怎樣的經濟水平？要盡什麼責任與義務？要留給下一代什麼？至於容許度則是指環境承受觀光發展或活動的能力，在此承受能力下環境所受到的改變是可以回復的。照McCool的觀點，在進行生態旅遊規劃與推動時，若能顧及上述穩定度、接受度與容許度三項構面，則環境保護與觀光利用應可達到平衡並具適宜性。

另外，為了有效的推展與規劃生態旅遊，有學者根據屬性、目的、可行性與許多研究的發現等元素，提出五類十三項的原則供推展時之參考，分述如下：

一、尺度與順序類（development scale and priority）

1.推展的政策面應該從大尺度也就是整體性來考量。

2.推展的實行面則必須從小尺度也就是地方或社區著手。

3.採用由下而上（from the bottom up）的方式，從地方社區做起，待累積正面的經驗後再逐漸擴展至更大範圍之區域。以台灣為例，可考慮的尺度順序依次為：社區（村）→鄉（鎮）→縣（市）→區域→全島。

二、參與組成與程度類（development participation）

1.參與者應包括地方各階層領域之代表。

2.參與的程度應以參與到或影響到決策之形成為原則。

三、成長規模與速率類（development growth）

1.成長的規模與速度應由內部因子而定，而非由外力決定—所謂內部因子是指當地環境及資源、社會與文化、經濟、居民共識。

2.成長的規模應以維持資源多樣性為指標。

四、目標方向類（goals and directions）

1.確保當地一定程度的生活品質（含環境、文化與經濟）。

2.使後代子孫仍保有同現代等級的生態特性。

3.建立地方居民的自信與自理能力。

4.經濟目標應以謀求最適而非最大利益為導向。

5.不以消費者的需求為導向。

五、方法與方式類（methods）

1.以公平性與合理性處理社會面事務。

2.避免對自然環境直接粗暴的破壞與變動。

以上的這些論述，都將成為我們在執行本次輔導計畫的參考原則。

第三章　計畫辦理情形

本年度辦理完成之課程及活動計 24 場，其中包括 6 次部落資源普查、三天兩夜社區參訪研習、座談會及工作坊 8 場、遊程試行籌備會 4 場、遊程試行 2 梯次及檢討會 3 場。本計畫也完成三部落生態旅遊兩天一夜行程規劃設計並進行遊客試行體驗，行程中也設計問卷請遊客在試行前和試行後填寫問卷並進行分析、利用計畫前期進行的部落資源普查內容建置一專屬網站（南山、環山、松茂部落小旅行）、電子版的部落地圖及行程解說摺頁、微電影的製作。

南山、環山、松茂部落夥伴參與此次培力計畫課程的培訓，學員們增強了部落當地自然資源的認識，在帶領解說的過程，可以比較自信地說明當地的人文、傳統以及具有特色的動植物介紹。在生態旅遊的過程中最重要的是住宿和餐飲的部分，在三部落的住宿部分，皆由接待家庭提供，住宿的環境都有進行整理規劃，都也具備接待的水準和品質。餐飲的部分，南山部落由稍具規模的福臨餐廳提供餐飲之外，部落的早餐店也提供多元的餐食選擇和用餐空間，環山和松茂部落則是由部落夥伴負責餐飲的部分，從採買到料理都互相搭配完成。

在此次計畫中環山部落的夥伴產出了手工捻線手環及山胡桃吊飾文創產品（圖 2、圖 3），產品可搭配遊程中 DIY 的體驗及戶外解說活動寓教於樂。松茂部落學員蔡宋玉蓮產出手機袋編織產品（圖 4）、張有文手繪牡丹花（圖 5）、張鳳英將自家生產的水果加工製成果醬也利用當地食材製作馬告辣椒醬（圖 6、圖 7），此產品成為部落從第一級農業生產轉型為第二級農特產品生產的開端。

圖2. 環山部落手工捻線手環

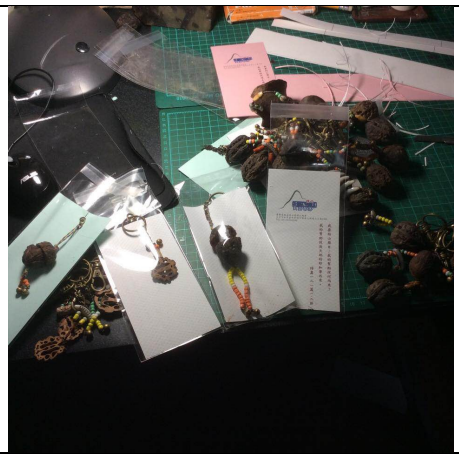


圖3. 環山部落山胡桃吊飾

圖4. 松茂部落編織(手機袋)

圖 5. 松茂部落手繪牡丹

圖6. 松茂部落馬告辣椒醬

圖 7. 松茂部落馬告辣椒醬、手工果醬

本計畫辦理各項工作時程如下：

月份 工作項目	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
部落資源普查	✓	✓	✓								
計畫說明會暨座談會		✓									
成功案例分享工作坊		✓									
社區參訪研習		✓									
田野實務課程工作坊				✓							
期初簡報				✓							
遊程規劃設計工作坊					✓						
遊程試行				✓			✓		✓		
期中簡報								✓			
部落地圖工作坊									✓		
網站及多媒體運用工作坊										✓	
微電影製作										✓	
期末簡報											✓
結案											*

表 1. 本計畫辦理各項工作時程表

第一節　部落資源普查

目標：針對環山、松茂及南山三個部落各進行田野調查。以期建立生態熱點，熱線及特色物種解說資料庫。也希望能夠探查到當地具有特色的民俗產業與文化。自然資源調查為生態旅遊遊程規劃及解說教育之基礎，本計畫針對植物及動物進行自然資源調查，可以從調查到的物種當中，找出可以提供當解說的材料，未來亦可用以製作解說牌、導覽摺頁或其他教育解說之多媒體教材應用。

時間：103年8、9、10月

方法：各項生物資源皆採穿越線調查法，於三部落預計將帶領遊客行走的路徑，作各項生物的調查，並於其中尋找適合的解說熱點。

項目：生態調查項目包括植物、鳥類、哺乳類、兩棲類、爬蟲類及蝴蝶等。

調查結果:部落週邊因為都已經開發為果園或菜園,所以發現的原生物種並不多，較多發現於林道兩旁，調查重點以眼睛容易發現的物種為主要目標，相對於未來帶領遊客作解說時，也是以這些物種為參考項目。

植物資源總共紀錄了79科191種，其中並不包含部落居民所栽種的園藝或農藝作物，所有種類名錄如（附件四）。

動物資源總共紀錄了鳥類 43 種、哺乳類 7 種、兩棲類 5 種、爬蟲類 3 種、蝴蝶 10 種(其中寬尾鳳蝶在本次調查並沒有發現，但因為該物種在南山地區為重要物種，所以列入)，所有種類名錄如（附件五）。其中在松茂較具有代表性的物種有：紅山椒、藪鳥、紅頭山雀、紅胸啄花、黃腹琉璃、曙鳳蝶、二葉松、黃杉、山胡椒、山桐子；環山較具特色物種有：褐鷽、紅頭山雀、林鵰、棕面鶯、曙鳳蝶、山羌、條紋松鼠、紅豆杉、化香樹、栓皮櫟、羅氏鹽膚木、台灣何首烏；南山較具特色物種有：林鵰、褐鷽、黃山雀、深山竹雞、藍腹鷴、小剪尾、條紋松鼠、紅豆杉、台灣扁柏、紅檜、台灣檫樹、寬尾鳳蝶。

第二節　課程及活動內容

一、　計畫說明會暨地方座談會

1. 時間：103 年 9 月 2 日（二）下午 2:30-5:00
2. 地點：武陵管理站會議室
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 活動流程：

時間	節目名稱	內容說明
14:30-15:00	報到	
15:00-15:10	開場及介紹與會長官、來賓	朱珮文
15:10-15:20	致詞與勉勵	徐志彥課長/廖林彥主任
15:20-15:30	計畫內容說明	報告人/朱珮文
15:30-15:50	生態保育與生態旅遊發展之共識	計畫主持人陳逸忠老師
15:50-16:00	討論時間	朱珮文
16:00-16:20	部落生態旅遊培力的願景	協同主持人劉奇璋老師
16:20-16:50	綜合討論與結論	朱珮文
17:00	散會	

二、　成功案例說明工作坊

1. 時間：103 年 9 月 22-23 日
2. 地點：武陵管理站會議室
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 課程內容：

9/22（一）		
時間	課程內容	講師

08:30	學員報到	
09:00-09:50	找回失落的泰雅文化	宜蘭不老部落創辦人潘今晟長老
10:00-10:50	不老部落的創新與發展	宜蘭不老部落創辦人潘今晟長老
11:00-12:00	回饋與分享	朱珮文
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:50	生態旅遊從「心」出發	靜宜大學生態人文學系劉奇璋老師
14:00-14:50	永安社區的前世今生	永安社區發展協會廖中勳總幹事
15:00-16:00	回饋與分享	朱珮文
16:00	放學，明天見。	
9/23（二）		
時間	課程內容	講師
08:30	學員報到	
09:00-09:50	社區營造的酸甜苦辣	永安社區發展協會廖中勳總幹事
10:00-10:50	2626 市集 vs 在地文創	永安社區發展協會廖中勳總幹事
11:00-12:00	綜合討論	朱珮文
12:00	午餐，再見。	

三、 社區參訪研習

1. 時間：103 年 9 月 26-28 日（三天兩夜）
2. 地點：花蓮台東三日（詳見下列行程內容）
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表）
4. 行程內容：

9/26（五）		
時　　間	行　　程	說　　明

07:00	快樂出帆，宜花風光	南山部落福臨餐廳前集合出發
12:00-13:00	生態驛站-溫媽媽泥火山豆腐	花蓮富里羅山社區
13:00-15:00	羅山社區導覽解說	羅山社區發展協會解說員
15:30-17:30	萬安社區分享	台東池上萬安社區解說員
18:00-19:00	關山紅瓦屋風味餐	台東關山
19:40	前往民宿 check in	台東雁窩庭園民宿
9/27（六）		
時　　間	行　　程	說　　明
07:30-08:30	民宿早餐	
08:30-09:30	發現永安-永安環教中心	永安社區發展協會廖中勳總幹事
09:30-11:30	生態篇-發現玉龍泉	生態與觀光、總量管制
11:50-13:10	永安田媽媽風味餐	
13:10-14:10	龍田社區巡禮/瑞源小學堂	
14:20-16:00	找到回家的鹿-武陵綠色隧道	2626 市集分享、鹿寮客棧
16:20-18:00	產業篇-新元昌紅茶文化館	台東第一間社區茶工廠轉型
18:00-18:20	座談與分享	
18:30-	愛嬌姨茶葉風味餐	鹿野高台
19:30-	雁窩庭園民宿	心得分享與交流
9/28（日）		
時　　間	程	說　　明
07:30-08:30	民宿早餐	早起的人可以騎腳踏車逛逛
08:30-09:00	來去鸞山	
09:00-14:00	森林博物館導覽解說＋午餐	自備碗筷
14:00	回程	收穫滿滿回家

17:30	經過花蓮	吃吃看花蓮悟饕便當（車上）
20:30	抵達南山，各自平安回家。	期待再見

四、 田野實務課程工作坊

1. 時間：103 年 11 月 10-11 日
2. 地點：武陵管理站會議室
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 課程內容：

11/10（一）		
時間	課程內容	講師
08:30	學員報到	
09:00-09:50	泰雅民俗植物傳統與應用	南山長老教會陳和平牧師
10:00-10:50	櫻花鉤吻鮭結構生態解析	武陵管理站李勁偉先生
11:00-11:50	文化導覽解說員之能力	樂水社區曾勝二總幹事
12:00-13:00	午餐（影片：飛越七家灣）	
13:00-13:50	泰雅族自然資源與部落保育	南山長老教會陳和平牧師
14:00-15:50	武陵地區動植物戶外導覽解說課程（武陵農場內步道）	圈谷資訊團隊 陳逸忠老師
16:00-16:30	回家功課：試針對一植物或一動物或一景點進行故事發想	朱珮文
16:30	放學，明天見。	

11/11（二）		
時間	課程內容	講師
08:30	學員報到	
09:00-9:50	影片欣賞	探訪古川町的里山精神
10:00-11:30	特色景點/物種/文化 說故事	學員演練

11:30-12:00	綜合討論	朱珮文
12:00	午餐，再見。	

五、 生態遊程設計工作坊（三部落各一場）

1. 時間：103 年 12 月
2. 地點：南山部落於南山長老教會前廣場

   環山部落於安息日教會

   松茂部落於曾牧師家
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 遊程規劃：

（1） 南山部落生態旅遊遊程

活動名稱：漫遊優聖美地_雲霧與土地的故鄉

規劃期程：二天一夜

費用：每人 2500 元

參加人數：一梯次 30-40 人

聯絡人：宜蘭縣大同鄉生態永續發展協會理事長陳和平牧師

行程表：

（第一天）		
時間	行程	內容
09:00-10:00	相見歡	
10:00-10:30	耆老祈福	祈福、團結族人及分擔等意義
10:30~13:00	羅葉尾溪	觀賞櫻花鉤吻鮭
13:00-14:00	午餐	福臨餐廳
14:00-16:00	DIY	泰雅手工藝
16:00-18:00	部落巡禮	

18:00-19:30	泰雅風味餐	搗米體驗
19:30-21:30	部落交流	
21:30	休息	接待家庭
（第二天）		
07:00-08:30	部落早餐	
09:00-09:20	耆老祈福	祈福、團結族人及分擔等意義
09:30-13:00	檜木林道	約 10 公里，有豐富的動植物生態資源
13:00-14:00	獵寮午餐	糯米配鹹魚、熱湯，泰雅的獨特風味
14:00-17:00	回 程	下山回部落
17:00	期待再會	

（2） 環山部落生態旅遊遊程

活動名稱：慢步在天空__樂活泰雅詩歌謠部落深度之行

規劃期程：二天一夜

費用：每人 2600 元

參加人數：一梯次 30-40 人

聯絡人：環山安息日教會張杏汝師母

行程表：

活動內容	說明
(第一天)	
08:00 臺北 or 台中出發	遊覽車
11:30 抵達武陵農場（賓館午餐）	預定餐點
13:30 觀魚台 / 參觀鮭魚館 / 部落遺址	場部導覽、鮭魚館 100 分鐘 、部落遺 30 分鐘 瞭解七家灣溪的泰雅故事~
15:00 環山基督復臨安息日會，前往接待家庭放置行李	小休息並認識居住環境
18:00 部落晚餐（環山安息日會餐廳）	餐點以健康蔬食為主
19:30 文化表演	天空樂團演出:舞蹈、泰雅合唱、口簧琴

	介紹、耆老歡迎歌(介紹織布文化)、美聲歌手獻唱、陶笛音樂、我們都是一家人(同歡樂)
20:30 接待家庭說故事 / 晚安	回到接待家庭聽部落故事
(第二天)	
06:30 晨起黃金山	跳原住民健康操及欣賞黃金山之美
08:00 部落早餐	部落早餐店供應
09:00 部落巡禮 / 司界蘭溪吊橋	部落導覽、參觀部落文物館、介紹部落風貌、發現移動的龜山、了解果樹、認識部落民俗植物、看見老酋長石面、體驗部落獵場
12:00 午餐(基督復臨安息日會餐廳)	餐點以健康蔬食為主
13:00 傳統文化 DIY	認識捻線的過程及製作核桃吊飾
14:00 回饋與交流	請給我們更多的意見使我們更成長
14:30 部落耆老祈福	祝福祈禱(泰雅語)

（3） 松茂部落生態旅遊遊程

活動名稱：松樹的故鄉_松茂部落自然人文之旅

規劃期程：二天一夜

費用：每人 2500 元

參加人數：一梯次 30-40 人

聯絡人：松茂長老教會曾坤達牧師

行程表：

時間	行程
(第一天)	
08:00	臺北 or 台中出發
12：00	梨山賓館午餐
13：00	梨山賓館前介紹梨山景點/群山介紹→導覽梨賓歷史建築特徵→梨山後花園生態步道→蔣公紀念館
14：00	上車前往梨山文物陳列館/泰雅爾族文物解說
14：30	上車前往福壽山農場/蘋果王/鴛鴦湖及農場周邊環境介紹
16：00	上車前往天池/達觀亭
16：40	上車前往松茂部落
17：00	接待家庭休息片刻

18：00	部落風味餐（胡家家族巷道）
19：30	傳統文化表演
20：30	接待家庭分享
（第二天）	
08：00	早餐（各接待家庭）
08：30	參觀張雨生之家
09：00	上車前往索鹿步道生態導覽解說
11：00	清泉橋生態導覽解說
12：00	清泉橋邊烤肉野餐
14：00	部落耆老祈福/期待再見

六、 部落地圖工作坊

1. 時間：104 年 4 月 22 日（一）9:00-14:00
2. 地點：武陵管理站會議室
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 活動流程：

時間	課程內容	講師
08:30	學員報到	
09:00-09:50	部落地圖元素的選擇	圈谷資訊陳逸忠老師
10:00-10:50	部落地圖與綠色生活地圖	圈谷資訊陳逸忠老師
11:00-11:50	繪製綠色生活地圖	三部落學員分組進行
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	分組成果展現	三部落學員

七、 網站及多媒體運用工作坊

1. 時間：104 年 5 月 18 日（一）9:00-13:00
2. 地點：武陵管理站會議室
3. 出席人員：(詳見附錄簽到表)
4. 活動流程：

時間	課程內容	講師
08:30	學員報到	
09:00-09:50	認識網路行銷	圈谷資訊陳逸忠老師
10:00-10:50	多媒體的製作過程與技巧	圈谷資訊陳逸忠老師
11:00-11:50	微電影說故事	王榆君
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	學員說故事展現及結業成果分享	三部落學員

第三節 遊程試行及問卷分析

本次計畫對於南山、環山、松茂部落而言，是第一次完整地接受生態旅遊培力的輔導，在課程內容中也規劃了遊程試行的操作，讓夥伴們可以將自己所討論出來的遊程內容進行實務性的操作演練，搭配問卷的設計及分析並透過事後的檢討會議，讓遊程試行更有效地成為部落夥伴未來操作生態旅遊的參考和依據。

由於部落夥伴農忙工作的關係，兩天一夜的遊程試行搭配問卷的發放和分析此次僅針對松茂部落和南山部落進行。環山部落僅以一天的遊程接待遊客，此次並未參與問卷的設計與分析，但三部落遊程試行後皆有檢討會議的進行，藉此會議檢討未盡之事宜也再次凝聚部落夥伴的向心力。會議內容請參閱（附件一）

一、 時間：104年2月-松茂部落小旅行試行團

104年4月-南山部落小旅行試行團

（共兩梯次）

二、 問卷方法（此次問卷測試針對松茂部落和南山部落遊程試行進行調查分析）

1. 重要－表現程度分析法說明

重要－表現度分析法(Importance Performance Analysis)(以下簡稱IPA 模式)為一管理矩陣模型，此模型架構以橫軸表示客層對於服務品質的重視程度，以縱軸表示客層對服務品質之滿意程度，並將總平均值做

為橫軸、縱軸之分隔點，使重視程度及滿意程度之平均得分能繪製於一個二維管理矩陣模型中，進而瞭解重視程度與滿意程度兩向度之關係(蔡長清、劉麗珉，2009)。

O'Sullivan (1991)將 IPA 模式之使用方法分為四個步驟，概述如下:

步驟一: 首先列出休閒或服務的各項屬性，且發展成問卷之問項形式。

步驟二: 請受訪者針對這些屬性分別在「重要程度」與「表現程度」兩方面評定等級。前者是受訪者對服務等屬性的偏好、重視程度；後者是提供該項產品或服務的經營管理者在這方面表現的情形。

步驟三: 以重要程度為橫軸，表現程度為縱軸，並以各屬性的評定等級為座標，將各項屬性標示在二維空間中。

步驟四: 以等級中點或是平均數為分隔點，將空間分為四個象限。

上述四個象限又各自代表不同屬性及意義，Martilla 與 James(1977)曾對 IPA 管理矩陣圖四個象限之意涵做出說明:

第一象限: 此象限之屬性稱為繼續保持區(Keep Up the Good Work)，若要點落於此區，則表示受訪者對於該處的服務品質之重視程度與滿意程度皆高，亦代表經營管理者服務表現良好，擁有優勢，但也要持續維持績效、滿足顧客需求。

第二象限: 稱為供給過度區(Possible Overkill)，即重視程度低但滿意程度高，代表經營管理單位服務績效表現雖然亮眼，但受訪者對於該服務屬性並非像經營者如此重視，因此經管單位應降低此區成本，重新分配資源至重視程度高、滿意程度低之區域。

第三象限: 要點若落於此區，表示受訪者重視程度與滿意程度均低，客層不重視該處之服務品質，經管單位的績效表現亦不佳，因此可將此象限列為次要改善之部分，為低順位區(Low Priority)。

第四象限: 為重視程度高，但滿意程度低之區域，代表本象限的服務屬性應優先給予改善，提升服務水準，以達成顧客之期望。因此將此象限稱做集中關注區(Concentrate Here)。

2. 重要-表現程度(IPA)問卷架構之確立

問卷設計為符合經管單位之需求，建立可具體操作衡量生態旅遊表現之系統化工具，結合可呈現客群對經管單位之服務品質的重視程度及滿意程度的 IPA 模式，並與管理單位討論後，將問卷區分為整體行程、硬體便利性、自然資源、步道與展示、解說人員、接待家庭與餐飲以及產品紀念品等七大構面，另加上開放式問項，設計出適合於評估武陵地區三部落生態旅遊此次使用之評估表。

3. 問卷之發放

第一梯次與第二梯次問卷發放的時間皆為上山參與活動前填寫問卷一，活動結束後下山的過程中寫問卷二。第二梯次較為特殊之處為藉著一群靜宜大學生態人文學系選修”生態旅遊”課程的學生(共 19 名)，進行南山部落生態旅遊的試行，並透過學生的問卷設計、發放、填寫與分析，審視南山部落生態旅遊試行的成果。

4. 問卷內容

旅遊前的調查表（附件二）包含遊客個人基本資料（僅供分析，個資不外洩）,遊客參加這個生態旅遊的動機以及遊客對有關此次生態旅遊各種專案的重要程度 3 個部分；遊客參加這個生態旅遊的動機是遊客來參加此時生態旅遊的原因；遊客對有關此次生態旅遊各種專案的重要程度分為“非常不重要，不重要，重要，非常重要”，調查者根據自我感覺，自我條件如實勾選對專案的主觀態度。旅遊後的調查表（附件三）包含遊客參加這個生態旅遊的動機是否得到滿足，遊客對有關此次生態旅遊各種專案滿意度，遊客此部落的綜觀印象與建議以及遊客聯繫方式填寫 4 個部分。調查表 2，主要是調查遊客參加這個生態旅遊的動機是否得到

相應的滿足；以及調查遊客對有關此次生態旅遊各種專案的滿意程度，我們同樣把其分為“非常不滿意，不滿意，滿意，非常滿意”4 種程度，調查者根據旅遊後，自我的親身經歷來如實勾選；另外，遊客也將會對此次旅遊提出一些建議；為了進一步的研究，我們也將請求遊客留下聯繫方式。

三、 問卷結果

本研究目前已完成第一梯次與第二梯次試辦，第一梯次行程共計有 21 人參加，發出問卷 21 份，回收 20 份，扣除無效問卷 3 份，有效回收問卷 17 份，回收率 81%。第二梯次行程共計有 20 人參加，發出問卷 19 份，回收 19 份，扣除無效問卷 1 份，有效回收問卷 18 份，回收率 95%。其中第二梯次參與者為一群靜宜大學生態人文學系選修”生態旅遊”課程的學生。

1.人口學資料

第一梯次 17 份問卷中，男性參與者有 6 位，女性也 11 位。其中 82%(14 位)為年紀介於 46-60 歲之間，其餘為 60 歲以上。教育程度 24%為高中，35%為大學，40%為研究所或以上。大多數人來自台北市(59%)，台南市次之(29%)，新北市再次之(12%)。第二梯次參與者為大學在學學生，共計男性 5 位，女性 14 位，皆來自臺中。

2.以參觀動機來說，第一梯次的多數參與者主要是為了當地的風景以及原住民文化而來(分別為 76%與 71%)，部分為了認識當地的自然與動植物(65%)、運動娛樂、學習保育知識與增進朋友間的溝通話題(皆為 53%)、以及消除生活緊張壓力與焦慮(47%)與參觀人文史蹟。這些參與者多數覺得他們在原住民文化、增進朋友間的溝通話題、當地的風景、認識當地的自然與動植物、消除生活緊張壓力與焦慮、運動娛樂有得到滿足(分別為 88%、76%、76%、71%與 65%)。第二梯次參與者主要是為了山水風景、認識當地的自然與動植物以及原住民文化而來(分別為 92.3%、76.9%與 76.9%)，部分

為了消除生活緊張壓力與焦慮 (69.2%)、運動娛樂(61.5%)與追求心靈的寧靜感(61.5%)。參與者多數覺得他們在消除生活緊張壓力與焦慮、認識當地的自然與動植物、原住民文化 (分別為 100%、100%、90%)的動機上得到滿足。

3.參與者對該趟生態旅遊的期望程度如表 2。其中第一梯次排序最為優先的前幾項分別為廁所的清潔、接待家庭是否清潔與舒適、整體環境資源保存良好、生物資源保護措施、套裝行程收費的合理性、解說人員的專業素養、當遊客遭遇問題時，會盡力地協助、解說人員的服務態度、是一項良好的戶外教學活動以及停車場的便利性。由此可見參與者對於硬體便利性、接待家庭與餐飲、自然資源、解說人員以及整體行程較為重視。第二梯次排序最為優先的前幾項分別為生物保護、景點規劃、動植物、接待家庭是否清潔與舒適、當遊客遭遇問題時，會盡力地協助。由此可見參與者對於硬體便利性、自然資源、解說人員以及整體行程較為重視。

4.參與者對該趟生態旅遊表現的滿意程度如表 3 所列。其中第一梯次排序最為優先的前幾項分別為套裝行程收費的合理性、接待家庭是否清潔與舒適、接待家庭主人的接待能力、解說人員的服務態度、解說人員的專業素養、解說人員能解除我對生態環境議題疑惑、活動具有趣味性、當遊客遭遇問題時，會盡力地協助、樂意幫助遊客、整體環境資源保存良好。由此可見參與者對於接待家庭與餐飲、解說人員以及整體行程的表現較為滿意。第二梯次排序最為優先的前幾項分別為家庭的接待能力、良好的戶外教學、原住民文化、整體環境資源保存良好。由此可見參與者對於解說人員以及整體行程的表現較為滿意。

5.第一梯次參與者對該趟生態旅遊重要-表現程度分析如圖 8 所示。象限一為重視程度高，表現亦良好的繼續保持部分，項目有價錢、接待家庭是否清潔與舒適、接待家庭主人的接待能力、解說人員的服務態度、解說人員的專業素養、解說人員能解除我對生態環境議題疑惑、解說人員能提升我

對生態環境的興致、樂意幫助遊客、是一項良好的戶外教學活動、不會因忙碌而疏於回應遊客的問題、植物資源的多樣、會做到對遊客所承諾的事情、可以增加生態保育的知識與觀念、當遊客遭遇問題時，會盡力地協助以及野生動物資源的多樣等。第二象限為重視程度低，但表現良好的過度供給區域，項目包括所提供餐飲是否環保、衛生、美味以及野生動物資源的多樣。而第三項項為重視程度低，表現程度亦低的低優先順序區域，包括提供採購之農特產品的品質、解說多媒體、手冊、摺頁、標語以及垃圾桶等，在經費與人力不足之情況下，可以稍後再補強。第四象限為參與者期望高，但是對於表現不太滿意的項目，包括遊客中心、標示、飲用水、自導式步道、步道規劃、停車場、生物資源保護措施、整體環境資源以及廁所。

6.第二梯次參與者對該趟生態旅遊重要-表現程度分析如圖 9 所示。象限一為重視程度高，表現亦良好的繼續保持部分，項目有動植物、協助、設施、資源保存、生物資源、景點規畫、餐點等。第二象限為重視程度低，但表現良好的過度供給區域，項目包括所良好的戶外教學、家庭的接待能力以及活動具趣味性等。而第三項項為重視程度低，表現程度亦低的低優先順序區域，包括解說多媒體、手冊、摺頁、標語、停車場以及農產品等，在經費與人力不足之情況下，可以稍後再補強。第四象限為參與者期望高，但是對於表現不太滿意的項目，包括廁所清潔、指示牌、垃圾桶、收費、引水設備、遊客中心的清潔性等。

7.說明

本次問卷發放因為受限於時間以及參與人員人數之關係，僅進行專家效度檢驗，未進行信度分析。之後將以本次問卷為基礎，進行信度分析，以改進未來將進行之問卷。

但就第一梯次問卷結果看來，就參訪動機部分，當地風景與原住民文化是最大的動機，因此建議部落在宣傳時可以針對這些項目進行宣傳。而

參與者事後的滿意度也反映該兩項動機有得到滿足，顯示本次生態旅遊的執行上有凸顯這兩個亮點。

參與者對該趟生態旅遊的期望程度分析中，顯現參與者對於硬體便利性、接待家庭與餐飲、自然資源、解說人員以及整體行程預期程度較高，但是從參與者對該趟生態旅遊表現的滿意程度來看，參與者對於接待家庭與餐飲、解說人員以及整體行程的表現較為滿意。因此兩者之間就有討論的空間。

硬體便利性與自然資源為何期望值高但滿意度低?就重要-表現程度分析表來看，第四象限為參與者期望高，但是對於表現不太滿意的項目，包括遊客中心、標示、飲用水、自導式步道、步道規劃、停車場、生物資源保護措施、整體環境資源以及廁所。也因此，未來在規畫或改善部落生態旅遊時，應該就這幾個項目著手，加強硬體設施的建設以及整體環境的維護，並考慮設立一個遊客中心或根據地。

就第二梯次問卷結果看來，就參訪動機部分，與第一梯次類似，當地風景與原住民文化也是最大的動機，因此建議部落在宣傳時可以針對這些項目進行宣傳。而參與者事後的滿意度也反映該兩項動機有得到滿足，顯示本次生態旅遊的執行上有凸顯這兩個亮點。

參與者對該趟生態旅遊的期望程度分析中，顯現參與者對生物保護、景點規劃、動植物、接待家庭是否清潔與舒適、當遊客遭遇問題時，會盡力地協助的期望程度較高，但是從參與者對該趟生態旅遊表現的滿意程度來看，參與者對於家庭的接待能力、良好的戶外教學、原住民文化、整體環境資源保存良好較為滿意。就重要-表現程度分析表來看，第四象限為參與者期望高，但是對於表現不太滿意的項目，包括廁所清潔、指示牌、垃圾桶、收費、引水設備、遊客中心的清潔性等。也因此，未來在規畫或改善部落生態旅遊時，應該就這幾個項目著手，加強硬體設施的建設以及整體環境的維護。收費的部分，由於本次參與者多為學生，本身消費能力

較低，對收費的標準自有其更嚴格的考慮。除此之外，對於主打櫻花鉤吻鮭，但實際上我們並不清楚我們是否看見了沒有，建議可以立一個說明牌，說明櫻花鉤吻鮭實際的長相，而我們從水面上往下看時會看見甚麼樣子，另外還可以稍微介紹還有甚麼其他魚種也在當中，這樣可以幫助我們分辨我們看見了些甚麼。第一天的行程除了看櫻花鉤吻鮭外，因天氣問題所以讓參與者回去休息，討論後覺得這是一個方式，但若能有兩天備案會更好，或許可以做原住民手工或是更多了解原住民文化等等。另外可惜的地方是可以安排夜觀時間、路線，當天夜觀有些混亂感，若有更多路線上的安排，不只是一般路旁水溝會更好些；另外安全性的部分，有同學建議可在行前說明時事先告知路況是如何，會走些甚麼樣的路，才不會在爬山時有些膽顫心驚，而在實際爬山時，可以多準備一些樹杖提供遊客們使用，另外還有再發財車上有同學也反映有些危險，會被在道路兩旁的樹枝或葉子打到，尤其是坐在側邊的同學，若能稍微清除道路兩旁的樹枝葉片會更好。若能做到以上，會更能讓消費者覺得值回票價。

另外，在山上時有看到一些的垃圾，當時解說者只有說明會拿下山處理，但其實還可融入環境教育，呼籲民眾把垃圾帶下山，不然就會看見眼前這些垃圾等等問題；在山上的步道，建議可以在岔路的地方做指示牌，會讓人更清楚還有多遠或是該往哪個方向；在步道的設計上，建議還可以多設計一些不同的規劃，給不同年齡層的遊客選擇，另外因為時間稍趕而沒有介紹原住民的一些文化很可惜，除了介紹神木，建議還可以再多介紹鳥類與其他動物。

表 2. 期望程度分析

分類	項目	第一梯次	第二梯次
整體行程	套裝行程收費的合理性	3.38	3.24
	會做到對遊客所承諾的事情(服務內容、項目)	3.25	3.27
	活動具有趣味性	2.94	2.75
解說人員	解說人員的專業素養	3.38	3.31
	當遊客遭遇問題時，會盡力地協助	3.35	3.43
	解說人員的服務態度	3.31	3.45
	樂意幫助遊客	3.24	3.42
	解說人員能解除我對生態環境議題疑惑	3.19	3.34
	解說人員能提升我對生態環境的興致	3.19	3.27
	不會因忙碌而疏於回應遊客的問題	3.18	3.51
	員工服裝儀容整齊清潔	3.18	2.53
硬體便利性	廁所的清潔	3.47	3.71
	停車場的便利性	3.29	2.75
	飲水設備方便使用	3.25	3.23
	垃圾桶設置	2.94	3.25
產品紀念品	提供採購之農特產品的品質	2.75	2.71
	所提供的產品（如摺頁、紀念品等）很吸引人	2.40	2.65
接待家庭與餐飲	接待家庭是否清潔與舒適	3.47	3.54
	所提供餐飲是否環保、衛生、美味	3.24	3.65
	接待家庭主人的接待能力	3.13	2.89
	是否有餐飲設施	2.87	3.10
步道與展示	自導式步道	3.29	2.93
	步道的規劃	3.18	3.64
	展示設施	3.06	2.65
自然資源	整體環境資源保存良好	3.41	3.17
	生物資源保護措施	3.40	3.65
	是一項良好的戶外教學活動	3.31	3.24
	可以增加生態保育的知識與觀念	3.24	3.23
	植物資源的多樣	3.24	3.53
	野生動物資源的多樣	3.19	3.23

表 3. 表現程度分析

category	Item	第一梯次	第二梯次
整體行程	套裝行程收費的合理性	3.94	3.21
	活動具有趣味性	3.59	3.65
	會做到對遊客所承諾的事情(服務內容、項目)	3.27	3.43
解說人員	解說人員的服務態度	3.76	3.63
	解說人員的專業素養	3.65	3.41
	解說人員能解除我對生態環境議題疑惑	3.65	3.60
	當遊客遭遇問題時，會盡力地協助	3.53	3.63
	樂意幫助遊客	3.50	3.34
	解說人員能提升我對生態環境的興致	3.29	3.71
	不會因忙碌而疏於回應遊客的問題	3.13	3.54
	員工服裝儀容整齊清潔	3.24	3.34
硬體便利性	飲水設備方便使用	2.93	3.39
	停車場的便利性	2.81	3.25
	廁所的清潔	2.59	3.35
	垃圾桶設置	2.53	3.24
產品紀念品	提供採購之農特產品的品質	3.21	3.31
	所提供的產品（如摺頁、紀念品等）很吸引人	3.40	3.42
接待家庭與餐飲	接待家庭是否清潔與舒適	3.81	3.85
	接待家庭主人的接待能力	3.76	3.75
	所提供餐飲是否環保、衛生、美味	3.41	3.54
	是否有餐飲設施	3.25	3.52
步道與展示	自導式步道	2.90	3.31
	步道的規劃	2.82	3.56
	展示設施	2.70	3.34
自然資源	整體環境資源保存良好	3.44	3.61
	是一項良好的戶外教學活動	3.41	3.70
	生物資源保護措施	3.28	3.60
	植物資源的多樣	3.21	3.63
	野生動物資源的多樣	2.69	3.40
	可以增加生態保育的知識與觀念	2.63	3.63

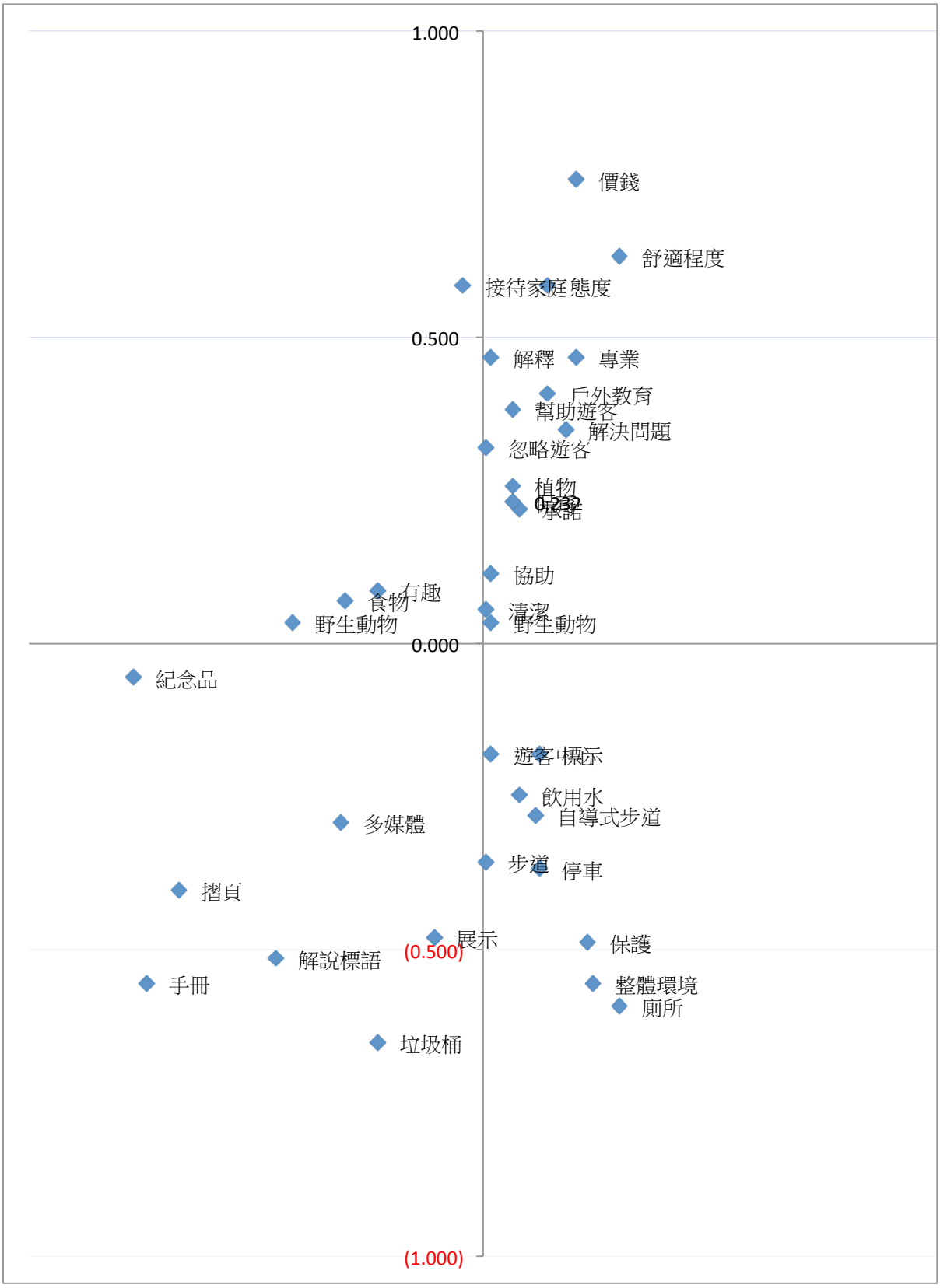


圖 8. 第一梯次重要-表現程度分析表

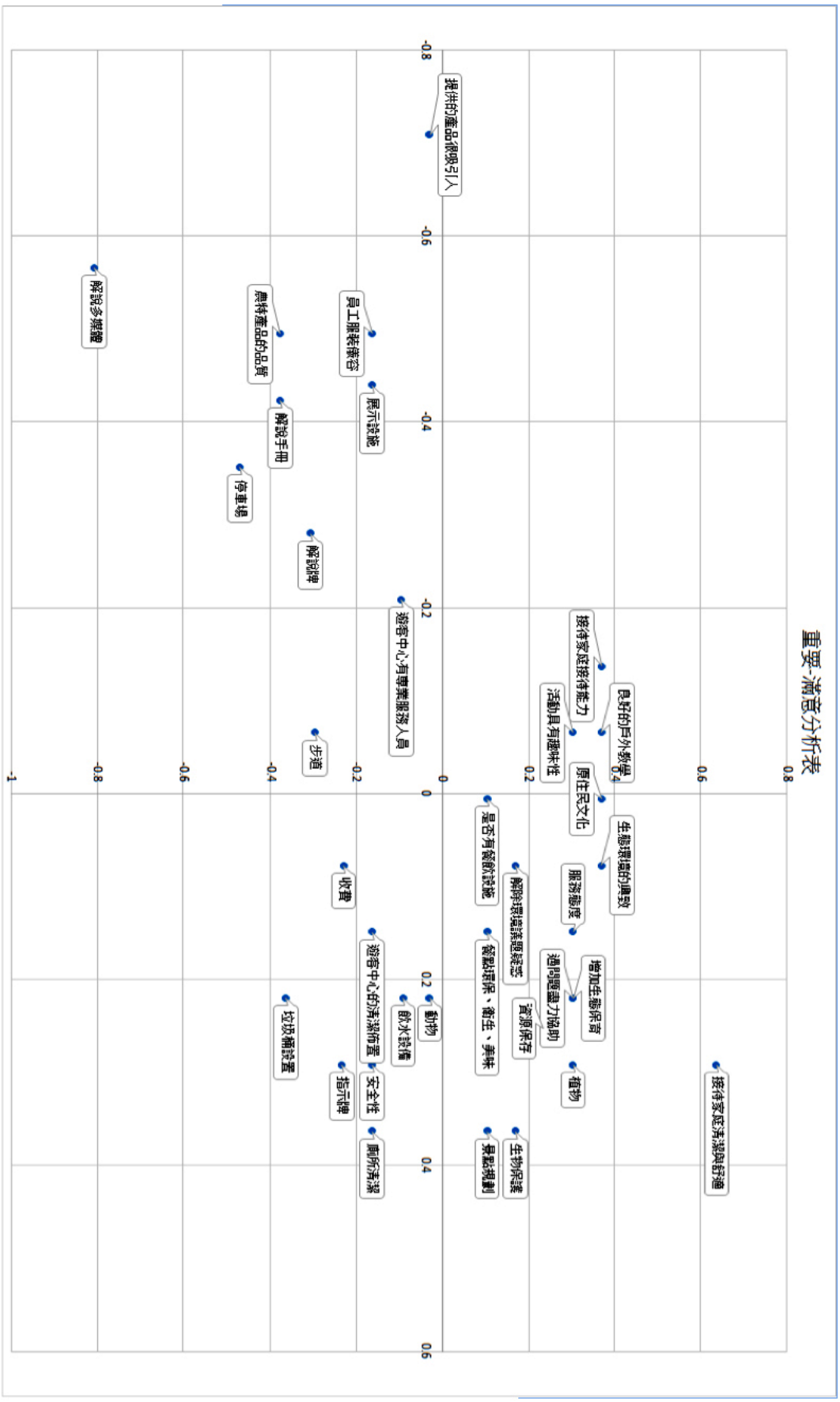


圖 9. 第二梯次重要-表現程度分析表

第四節　網站建置及共學平台的建構

互聯網是當今不可或缺的溝通方式，越來越多的人透過網路來搜尋所需的資訊。而網站就像是一個商店門面，或如同一位二十四小時全日待命的業務一般，他可以在網路上製造出更多的驚喜、發佈活動訊息，並與各國文化或產業交流，因為網路無國界。

我們在這一期的計畫當中，也要為三個部落建立南山松茂環山部落小旅行網站，進行生態旅遊介紹、部落介紹及活動報名。未來更希望可以透過這個網站，就可以預定行程或購買農特產品．

網址：http://wulingecotour.blogspot.tw

圖 10. 南山松茂環山部落小旅行網站

在活動之初，我們團隊就針對這次的培力活動，建構了一個臉書(FaceBook)的專頁當作共學平台，所有的資料與資訊，透過這個平台分享與溝通，並且鼓勵

每位學員，或對本部落生態旅遊發展訓練課程有負擔的人，加入來學習操作，透過這樣的平台能夠實際操作網路運用的學習，目前在學員當中，大多已經加入成為學習會員，目前加入的成員總共有73位，只有少數年紀較長者還沒有完全學會使用，未來還需要再這一部分加強操練．

圖 11. 南山松茂環山部落小旅行共學平台

第五節　部落地圖及解說摺頁

部落地圖是要將全區域用地圖標示的方式，將部落適合遊玩、遊客住宿餐飲、步道位置及其他想要讓遊客了解的點位及路線，標示在地圖上，讓遊客可以將全區域的資訊及彼此間的相對位置，透過一張地圖，而有全面性的了解。

解說摺頁是比較小規模的解說媒體，它的好處就是攜帶方便，但是因為要將全區域的重點放在一張紙上，所以必須言簡意賅。摺頁除了要有全域地圖之外，可以用全區的總括的方式介紹，或是逐站介紹。

本計畫將部落地圖及解說摺頁予以整合，除了符合環保及保育資源的趨勢，讓遊客來本區域遊玩，不需要攜帶一堆資料媒體，未來更期待可以整合到電子版的部落地圖，只要帶著手機或可以閱讀的電子媒介，就可以導覽全區．

圖12. 南山環山松茂部落地圖(正面)

圖13. 南山環山松茂部落地圖(背面)

第六節　微電影

我們將這次培力的過程及學員在這次培力的表演或創作，製作成大約七分鐘的微電影，放置到網路上，作為對這個活動的推廣及宣傳之用．媒體的運用是推廣活動的利器，我們也在培力的過程中，教導學員製作媒體，期待未來學員在每次的活動也都有能力製作各式媒體．

圖 14. 南山環山松茂部落微電影(片頭)

圖 15. 南山環山松茂部落微電影

第四章　結論與建議

第一節　結論

南山、環山、松茂三部落目前在學習操作生態旅遊產業的發展，在經過文獻蒐集與探討以及這一年來的培力課程進行，三部落皆有其面臨的潛力與限制。以三部落本身已有的資源，分析其優勢及劣勢，並對三部落發展的機會與威脅加以探討，以SWOT的四個面向來呈現，作為日後發展生態旅遊的參考，以期擬定生態旅遊發展的策略，期望能夠有效地發揮三部落目前所擁有的資源，朝向實際可為的方向前進。

一、 發展的優勢(Strength)

1. 南山、環山、松茂三個部落同屬北泰雅族的部落，在關係上面較為緊密，彼此之間有許多重疊的親戚關係，要在三部落做區域整合，頗具潛力，但這也需要建立對話的機制與時間的醞釀。
2. 本次培力工作，三個部落的學員大多是基督教教會的牧師及會友，因著信仰的關係，對於一些事情的看法比較不會南轅北轍，所以當生態旅遊課程的主旨也能與信仰的精神結合，在部落很容易就產生效果。
3. 環山部落因著教會的需要，成立了天空樂團，除了在教會服事也經常在武陵富野渡假村演出，這對該部落生態旅遊的推展有很大的幫助．
4. 南山及松茂部落參與培力的學員當中，有許多夥伴也同時是護溪隊的成員，透過這個組織有機會和雪霸國家公園管理處連結，對於部落的自然環境及物種認識也比較嫻熟，對於生態旅遊的整合推展，將更為有利。

二、 發展的劣勢(Weakness)

1. 三個部落都有社區發展協會，但運作現況並不理想，在培力之初，原本也是要透過社區發展協會來協助推動課程，並廣邀部落居民參與，但都不盡人意，最後才輾轉從教會組織著手，但社區的發展，還是要由政府認定的組織來擔當較佳，之前三部落的學員對於社區發展協會的組織失望也無心參與，經過

這一年的培力，學員漸漸看見社區發展協會組織的重要性，也願意慢慢從參與當中去修正改善或是重組，但這也需要時間的醞釀並慢慢整合凝聚共識。

2. 三部落中，除南山部落有福臨餐廳位在台七甲線公路旁，餐廳前有腹地空間可提供停車及公共廁所的使用。環山部落和松茂部落地形高聳多山、腹地狹小，目前皆無停車空間和公共廁所，對於生態旅遊發展有很大的限制．

三、 發展的機會(Opportunity)

1. 南山部落：宜蘭縣陳傑麟議員是南山部落的族人，對於本計畫的主旨相當認同、對於生態旅遊遊程規劃也非常支持，十分願意協助部落推動生態旅遊，陳議員可整合宜蘭縣政府的資源。立法委員高金素梅也對南山部落的發展很關心，也是一可結合的資源。
2. 環山部落：臺中市長林佳龍在今年初曾經來視察環山部落，適逢部落花季，驚豔之餘也許諾願意給予適當的協助，是環山可以利用的資源。
3. 松茂部落：松茂部落在三個部落當中屬於最弱勢，資源最少，但在三個部落中也是學習意願最強烈的部落，松茂離梨山最近，應該整合梨山地區的景點資源，並將臺中市政府原住民族事務委員會和交通部觀光局參山國家風景區管理處的資源加以整合，使成為更有力量的團隊。
4. 臺中市政府原住民族事務委員會為響應政府推動觀光產業政策，及順應近年社會大眾重視周末休閒遊憩之市場需求，推動部落巴士旅遊行程，藉由此計畫的挹注，吸引臺中市都會區及外縣市民眾前往原鄉部落觀光及消費，進而發展原住民族多元在地型產業，行銷原鄉農特產品、推廣在地傳統美食及手工藝品，加強在地觀光行銷機能，增加原鄉產品實體販賣通路與實質收益。

四、 發展的威脅(Threaten)

1. 部落的農業目前以傳統慣行的方式經營，就是要施放肥料及噴灑農藥，除耗損地利之外也常會對環境和水源造成污染，而且許多農民極盡土地開發之能事，不顧及生態保育及環境保護，跟生態旅遊推廣所需的面對環境的精神有所違背，也是在推廣生態旅遊必須去面對克服的情形．

2. 三部落在農忙時期，常需要使用許多資材，若沒有有效的管理與整理，隨意拋棄散置，即造成部落環境觀瞻不雅的問題，也容易孳生蚊蠅影響公共衛生。
3. 松茂部落部份地區有地滑或遷村的疑慮，居民心中多有擔憂，不敢在目前的住家投注太多的金錢與心力，將來的推展勢必要去重視水土保持的問題。
4. 原住民部落中彼此多有親戚關係，因此有其好處，但遇選舉卻常因彼此有不同的政治立場，選票難以抉擇因而造成很深的撕裂與心結，往往讓部落居民在過去凝聚的情感和共識，就在激烈又激情的選舉期間消失殆盡，若要回復尚需花上心力與時間。這是部落難以一致對外的最大隱憂，不易團結整合。
5. 三部落目前的農產運作，雖然給部落帶來了財富，但同時也阻礙部落再做其他發展的可能，因為一級產業屬於勞力密集的產業，當農忙時期根本無暇顧及其他，更不用說來學習上課。此次計畫過程中來參與課程的學員，多為教會牧師、師母或未積極從事農業生產的居民，若是主力從事農業生產的學員，則是經濟基礎較為穩固的農民，這將是參與人員能否突破的限制因子。

第二節　建議

部落發展生態旅遊需要部落自覺並進行整合，也需要公部門持續與其對話與溝通，建立一雙向溝通的平台，讓資源有效整合與運用。有幾點特別值得加強。

一、 以部落主體性為思考，從傳統領域、傳統文化與生活方式展現是三部落居民的共識。也需對部落夥伴再進行教育，在生態旅遊的操作下特別要注意總量管制的議題，並對於林道中的巨木及生態環境進行保護，不可直接踩踏樹木根部進行拍照，以保其永續自然生長。

二、生態旅遊發展需整合部落居民共同關心與參與，部落需要有積極參與的意見領袖，有願意付出時間參與討論的夥伴，還需要有開放敞開的胸懷，隨時聽取意見，接納慢慢加入的夥伴，成為一個團隊穩健的發展。

三、發展部落社區經濟，產業應以辦活動的方式來推廣部落生態旅遊並推銷農特產品，兩者可以相輔相成，並利用花季、水果或農產產季、自然資源的包裝推廣、接待家庭的特色宣傳、Long Stay的樂活慢遊行程宣傳。並結合網路行銷，推廣的功效才會比較大，也不需投入較高昂的成本。

四、繼續加強在生態旅遊產業上增能的輔導，繼續維持目前已建立的對話機制，以舉辦活動的方式，讓部落夥伴在自然保育和生態旅遊層面上有更多領略與發展。

五、三部落在這一年中的學習與努力有目共睹，在本計畫結案之後，輔導團隊將以顧問的身份持續協助與指導，並適切地引進相關資源。

六、協助部落的法人組織運作，並進行部落公約的制定，且進一步整合公部門資源，包括：雪霸國家公園管理處、林務局、水保局、臺中市政府及宜蘭縣政府。

七、未來可加入梨山、佳陽地區的培力輔導，使遊憩景點連成一線並導入『產業聯盟』之機制，產業互相結合，以聯盟的方式規劃套裝行程。

活動照片

	
1　計畫說明會暨地方座談會廖林彥主任致詞	2　計畫說明會暨地方座談會徐志彥課長致詞
	
2　三部落夥伴熱烈參與	4　松茂部落蔡長管夫婦演唱傳統歌謠
	
5　成功案例分享-不老部落的經驗	6　輔導團隊分享今年度的計畫

7　環山部落羅以撒牧師提問

8　永安社區廖中勳老師有說不完的社區故事

9　學員們的眼神是發亮的

10　聽聽別人想想自己

11　社區參訪：花蓮富里羅山社區午餐

12　羅山社區解說員為我們導覽當地的植物

	
13　社區參訪：台東池上萬安社區	14　解說員侃侃而談學員們也興致盎然
	
15　稻米產業文物館具有傳統吸引大家的目光	16　大家看起來都神采奕奕
	
17　閒置空間的美化(以前的社區發展協會現在的環境教育中心)	18　永安社區的活化讓人目不暇給

19　龍田社區的街道是棋盤式的行道樹成蔭我們索性躺馬路體驗

20　很有特色的九叔公民宿(老闆剛好是環山部落胡月桂的親戚)

21　進入玉龍泉有總量管制需要先聯繫社區

22　體驗玉龍泉之前的合照

23　南山部落聶曼實際演練有模有樣

24　大家站在生態廊道上聽解說

	
25　環山的雅宣為我們示範如何使用500元架設的生態廁所	26　一小段可親的溪流就讓人非常盡興與快樂
	
27　鹿寮客棧是提供給背包客住宿的	28　鹿寮客棧裡面的空間
	
29　2626市集(走在樟樹成蔭的舊台九線上)	30　環山部落的哈踴老師也體驗口吹樹葉

	
31　雪霸國家公園管理處鄭秘書也與大家分享和鼓勵	32　第二天晚上回到民宿進行回饋與分享
	
33　社區參訪：鸞山森林博物館(在鸞山派出所集合換乘小型巴士)	34　阿力曼為大家解說布農族的生活方式
	
35　樹木的氣根長成可攀爬的工具	36　食物的份量需要兼顧遊客的數量應該審慎評估

	
37　資源普查前往環山馬武霸山	38　美麗的環山是很接近天空的部落
	
39　張有文大哥開著搬運車帶領我們進行松茂部落資源普查	40　特別的地景-松茂河階
	
41　美麗的羅葉尾溪悠遊著櫻花鉤吻鮭	42　進入羅葉尾溪前的一片草原，以前存在著一些遺跡與文物現在已不復見

	
43　南山部落生態遊程設計工作坊	44　南山部落生態遊程設計工作坊
	
45　環山部落生態遊程設計工作坊	46　環山部落生態遊程設計工作坊
	
47　松茂部落生態遊程設計工作坊	48　松茂部落生態遊程設計工作坊

49　松茂部落生態遊程實務操作

50　松茂夥伴張有文在梨山賓館前解說

51　松茂部落張有文在梨山文物館解說

52　認識天池

53　松茂部落傳統文化表演

54　遊客欣賞表演非常開心

55　遊客在松茂部落購買夥伴自製的農特產品

56　松茂部落的傳統搗年糕

57　松茂部落生態遊程部落風味餐（胡家家族巷道）

58　松茂部落風味餐（韭菜馬鈴薯）

59　松茂部落索鹿步道生態導覽解說

60　松茂部落清泉橋傳統烤肉

61　松茂部落清泉橋旁生態廁所

62　松茂部落遊程試行後的檢討會

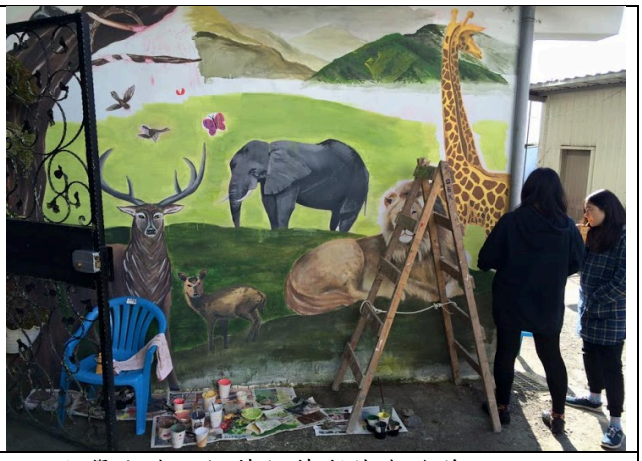
63　環山部落夥伴都很熱烈參與

64　環山部落生態遊程之文化表演

65　環山部落的搗年糕

66　環山部落遊程中的手工藝製作

67　環山部落遊程試行後的檢討會



68　大學生協助松茂部落彩繪與綠美化

69　大學生協助松茂部落彩繪與綠美化

70　增進部落夥伴之間感情交流

71　南山部落生態旅遊遊程試行歡迎靜宜大學的師生

72　南山部落的解說團隊

73　南山部落的風味晚餐

74　南山部落晚餐後的烤火與分享

75　前往南山檜木林道

76　南山檜木林道的亮點-鞦韆

77　南山檜木林道的獵寮

78　獵寮的傳統風味午餐

79　部落地圖課程-廖林彥主任給學員們致詞鼓勵

80　部落地圖課程由陳逸忠老師授課

81　環山部落夥伴實做環山綠色生活地圖

82　松茂部落夥伴集體討論松茂綠色生活地圖

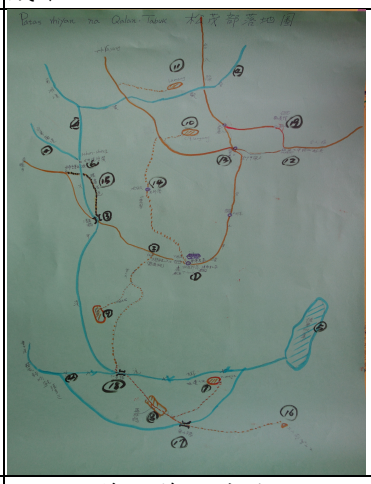
83　南山部落夥伴認真熱烈地進行綠色生活地圖繪製

84　環山部落羅牧師報告環山綠色生活地圖成果

85　松茂部落張有文報告松茂綠色生活地圖成果

86　南山部落陳和平牧師報告南山綠色生活地圖成果

87　與會的夥伴們都非常專注的聆聽分組的報告



88　松茂部落夥伴共同討論並手繪出松茂部落綠色生活地圖

89　南山部落夥伴共同討論並手繪出南山部落綠色生活地圖

90　環山部落夥伴共同討論並手繪出環山部落綠色生活地圖

91　多媒體與網路行銷課程由陳逸忠老師講授

92　多媒體與網路行銷課程夥伴們學習態度依然認真

93　休息時間大家分享松茂部落張鳳英自製的桑椹果醬

94　一年課程的成果分享(松茂部落曾坤達牧師著傳統服飾吟唱泰雅古調)

95　一年課程的成果分享(松茂部落林惠妹師母熱切的分享毘努伊勒接待家庭)

96　一年課程的成果分享(環山部落羅以撒牧師著講述他的夢想-比剌迦谷)

97　一年課程的成果分享（環山部落張杏汝師母熱切的分享天空的屋頂接待家庭）

98　一年課程的成果分享(松茂部落張鳳英分享春發休閒農園和手作農特產品）

99　一年課程的成果分享（擅長編織的松茂部落蔡大嫂分享他的作品，也突破了她原本的害羞）

100　一年課程的成果分享（南山部落聶曼比令勿分享他的工作室和雕刻作品）

101　一年課程的成果分享（環山部落胡月桂分享幸福銀杏蘭莊接待家庭）

102　所有課程在融洽勤學的氣氛中圓滿完成了

附件

附件一：生態旅遊遊程試行檢討會議記錄

一、 環山生態旅遊遊程試行檢討會

1. 時間：103 年 11 月 11 日（二）

2. 地點：環山部落

3. 內容：

（1） 參與人員與工作分配

	晚餐預備	導覽解說	文化表演	手工藝操作
羅以撒		●	●	
張杏汝	●		●	●
羅雅宣			●	●
羅以琳			●	●
吳秀娘	●		●	
宋長老			●	
宋哲恩			●	
宋韋恩			●	
黃家芳	●		●	●
莊建和			●	
胡月桂			●	
哈踴優豹		●	●	
王太太			●	
弗代莫拿			●	
吳阿英	●		●	

（2） 導覽解說

a. 羅以撒牧師導覽解說風趣幽默，自成一格。特別在經過生態旅遊培力計畫『田野實務課程』訓練後，對於部落的自然生態有更進一步的認識。哈踴優豹是部落的耆老也是母語老師，在導覽解說的過程與羅牧師配搭，提供了對於部落傳統與文物的解說，讓遊客可以得到知性與感性的感受。羅牧師在導覽解說行程的時間掌控上還算準確。得使往後行程皆可順利進行。

b. 解說人員將解說路線上的熱點進行拍照記錄並製作成手札以利輔助解說地進行，讓遊客可以從圖示中了解解說員所敘述之事物。

（3）文化表演

環山部落的表演團體名為『天空樂團』，因常有演出的機會，也不定期受邀至武陵富野渡假村表演，所以演出頗受好評。不管是小朋友穿著傳統服飾的舞蹈或是美聲歌手弗代莫拿的母語吟唱以及羅雅宣、羅以琳姐妹的陶笛演奏，行雲流水，都讓人印象深刻。其中需要改進的部分就是團員表演動線位置的調整，應讓全場遊客能夠清楚的欣賞與聆聽。

（4）手工藝操作

現場進行手工撚線的活動，帶領遊客實際操作，有寓教於樂的功能，完成後即可將成品帶回紀念。也進行傳統搗年糕的活動，由教會長老們帶領，遊客們一起參與，氣氛很是熱鬧。

（5）硬體設備

a. 在部落旅遊整體環境上尚缺公共廁所的設施。

b. 停車的動線與空間也是需要解決的問題。

c. 部落的垃圾問題。

（6）部落關係

環山部落雖然在生態旅遊接待上尚屬熟悉，但部落內部整體整合的問題還需慢慢解決，其中包括了教會與教會間的連結，目前都是由安息日教

會羅以撒牧師及其會友參與此次計畫，在安息日教會中，會有彼此也都還存在著互不信任、彼此偶有猜忌的情形，讓羅師母偶有很深的無力感，他們很期待透過此次計畫以及輔導團隊的協助，幫助部落連結整合與對話。這是環山部落發展生態旅遊極需突破與努力的。

二、 松茂生態旅遊遊程試行暨檢討會

1. 時間：104 年 2 月 6-7 日

2. 地點：松茂部落

3. 內容：

（1） 參與人員與工作分配

	晚餐預備	住宿接待	午餐預備	導覽解說	文化表演	產品販售
蔡長管		●	●		●	
蔡太太	●	●	●		●	●編織（手機袋）
曾牧師		●	●	●	●	
曾師母	●	●	●		●	
胡春發		●	●		●	
張鳳英	●	●	●		●	●馬告辣椒醬
張福全		●			●	
胡長老		●	●		●	
胡媽媽	●	●	●		●	
張有文			●	●	●	●國畫
張太太					●	
邱美麗					●	
陳姿樺					●	

林雅韓	●					
胡心瑀	●					

（2） 經費部分

a.食材部分採買太多，未來以遊客 25 人次計算，可再進行減量，並控制預算。

b.此次遊程遊客每人收費 2000 元，未來待遊程更臻成熟可提高費用。

（3） 導覽解說

a.張有文大哥生態知識與人文素養豐富，導覽解說工作遊刃有餘，此次在時間掌控上還需留意，並隨時觀察遊客對其解說內容的興趣可彈性進行調整。

b.解說人員將解說路線上的熱點進行拍照記錄並製作成手札以利輔助解說地進行，讓遊客可以從圖示中了解解說員所敘述之事物。

（4） 接待部分

參與的五個家庭（蔡長管、張福全、曾坤達、張鳳英、胡媽媽）在住宿環境、餐食預備與彼此分享上遊客都給予極高的評價。惟蔡長管家的環境通風還需加強，張福全家的寢具須加添電毯讓遊客保持睡眠的品質。

（5） 文化表演

文化表演頗受好評，當場也和遊客分享傳統童玩—栓皮櫟陀螺，搗年糕，販售的手工藝品—編織手機袋、手繪國畫牡丹、馬告辣椒醬也都受到遊客的喜歡和購買。

（6） 硬體設備

a.在部落旅遊整體環境上尚缺公共廁所的設施

b.停車的動線與空間也是需要解決的問題。

（7） 部落關係

a.因著此次遊程的試行，松茂部落的夥伴因著榮譽感在行前聚集排練與討論多次，逐漸打破彼此的隔閡也有機會互相認識與了解，更在檢討會中敞開與坦誠,從之前的互相猜忌到目前的學習接納包容,也自我期許儘量不要抱怨學習欣賞自己夥伴的優點與長處，如此才能團結力量一起完成部落的事，會議過程令人動容。

b.開始進行『松茂部落生態旅遊發展協會』的籌備，總召由曾坤達牧師擔任，蔡長管負責進行文書整合聯繫工作，張鳳英擔任財務。

三、 南山生態旅遊遊程試行暨檢討會

1. 時間： 104 年 4 月 25-26 日
2. 地點：南山部落
3. 內容：

（1） 參與人員與工作分配

	晚餐預備	住宿接待	午餐預備	導覽解說	回饋分享
陳和平			●	●	●
高瑪麗	●		●		●
黃天財		●	●	●	●
黃媽媽	●	●			●
林建國		●		●	●
林媽媽	●	●			●
伊師母		●			
聶曼比令				●	●
羅信達棍			●	●	●
呂春相				●	

（2） 經費部分

此次遊程遊客每人收費 2000 元，未來待遊程更臻成熟可提高費用至 2500 元。

（3） 導覽解說

a. 第一天前往勝光、南湖大山登山口、羅葉尾溪三個景點，分別由黃天財先生（宜蘭縣大同鄉生態永續發展協會總幹事）、林建國先生（宜蘭縣大同鄉生態永續發展協會理事）及聶曼比令先生（羅葉尾溪護漁巡守隊總幹事）帶領解說。三位解說員互相分工掌控時間遊客都給予好評。惟對當地動植物生態正確認識稍嫌不足，還需補強此方面之知識。

b. 第二天前往檜木林道，由於此團參與學生需提前下山搭乘國光客運，解說人員在行程中選擇熱點解說，有滿足遊客的需求。

接待家庭

（4） 接待家庭

參與的三個家庭（黃天財、林建國、伊師母）在住宿環境與彼此分享上遊客都給予很好的回饋。讓遊客感受到家的溫暖。

（5） 餐飲部分

a. 部落風味餐的部分，建議可再增加在地的特色，使其更加豐富。

b. 部落早餐環境清爽乾淨，菜單選擇性尚屬豐富。惟遊客若是一群前往用餐，等候時間稍長可改進。建議前一晚可先進行點餐好事先預備。

c. 獵寮午餐的菜色設計還需改進，希望能夠符合一般遊客的口味。鼓勵遊客自備餐具減少一次性的餐具使用。

（6） 文化表演

在晚餐時間進行搗米的活動，先由部落夥伴示範再由遊客接續體驗頗受好評。

（7） 硬體設備

a. 此次遊程以南山長老教會為聚集點，教會前廣場可提供停車的空間。風味餐、搗米活動與回饋分享皆可在此進行。

b. 前往勝光、南湖大山登山口、羅葉尾溪三個景點的旅遊動線目前尚缺公共廁所的設施，與部落討論的結果未來若可以整理羅葉尾溪入口處的閒置的派出所，即可解決此問題。

c. 南山檜木林道目前已有獵寮可進行簡易炊煮，此次體驗後建議部落可以利用工作假期的形式，吸引遊客前來一起進行搭建簡易桌椅的設備。獵寮旁目前已有搭設簡易廁所。

（8） 結論

a. 南山部落因著農業發展人口並無外流，許多年輕人也回鄉工作，近幾年來部落因著生態保育與環境意識抬頭，也著手發展生態旅遊遊程和高山嚮導導覽解說服務。

b. 南山部落較熱衷於生態旅遊的團隊是『宜蘭縣大同鄉生態永續發展協會』，陳和平牧師是理事長，此次參與的部落夥伴皆為協會會員與教會會友。因著這個組織，部落常常會聚集討論，向心力強，主觀意識也強。還需要長時間與部落其他團體進行對話溝通以期凝聚共識。

c. 此次遊程試行之後，部落也會開始討論在文化層面多增加一些活動的可能性。例如：射箭、搭設傳統陷阱、傳統手工藝教授（也可適用於雨天備案）。部落的夜間觀察也可列入行程中。

附件二：生態旅遊遊客問卷

生態旅遊遊客問卷調查(前測)

您的姓名或代號_____

您好，感謝您的參與。

這是第一份研究遊客對所參加的生態旅遊的問卷調查表，大約會花費您五分鐘的填答時間，感謝您的耐心。

請留下您的姓名或代號，以便比對。此問卷的內容絕對不對外公開，資料只作研究分析之用，不涉及隱私，敬請放心填寫。

(一) 您的個人基本資料:

1) 您的年齡:

□18-30 歲 □31-45 歲 □46-60 歲 □61-75 歲 □75 歲以上

2) 您的性別: □男 □女

3) 您的教育程度:

□國中或以下 □高中 □大學或等同學歷 □研究所以上

4) 您來自_____縣/市

5) 您此次參加哪個部落的生態旅遊? □南山□松茂□環山

(二) 您參加這個生態旅遊的動機為何？(請勾選，可複選)

_____消除生活緊張壓力與焦慮

_____運動、娛樂

_____追求心靈的寧靜感

_____增進朋友間的溝通話題

_____順道參觀 (您還要到/剛剛去過_____(地方))

_____慕名而來

_____旅遊的安全感

_____欣賞山水風景

_____認識自然及動植物

_____學習保育知識

_____瞭解當地原住民文化

_____參觀人文史蹟

(三) 對您來說，要構成一個令您滿意的旅遊，以下項目重要性為何？

	非常不重要	不重要	重要	非常重要
套裝行程收費的合理性				
步道的規劃				
停車場的便利性				
廁所的清潔				
垃圾桶的設置				
飲水設備方便使用				
遊客中心的清潔與布置				
指示牌或標示牌是否清楚				
接待家庭是否清潔與舒適				
接待家庭主人的接待能力				
是否有餐飲設施				
所提供餐飲是否環保、衛生、美味				
當地提供採購之農特產品的品質				
解說手冊的有無與設計精美與否				
解說牌的有無與設計精美與否				
解說摺頁的有無與設計精美與否				
解說多媒體的有無與設計精美與否				
自導式步道				
展示設施				
解說人員的服務態度				
解說人員的專業素養				
解說人員能解除我對生態環境議題疑惑				
解說人員能提升我對生態環境的興致				
員工服裝儀容整齊清潔				
當遊客遭遇問題時，會盡力地協助				
樂意幫助遊客				
不會因忙碌而疏於回應遊客的問題				
所提供的產品（如摺頁、紀念品等）很吸引人				
會做到對遊客所承諾的事情(服務內容、項目)				
活動具有趣味性				
是一項良好的戶外活動				
可以增加生態保育的知識與觀念				
整體環境資源保存良好				
植物資源的多樣				

野生動物資源的多樣				
生物資源保護措施				

請問您對對此次部落生態旅遊的期待

_____

_____

_____

_____

_____

_____

謝謝您的參與，如果您願意協助我們更進一部的研究，請留下您的電話與 e-mail。我們的研究人員將與您連絡。

您的電話:_____

您的 e-mail:_____

填表日期:_____

附件三：生態旅遊遊客問卷

生態旅遊遊客問卷調查(後測)

您的姓名或代號_____

您好，感謝您的參與。
這是第二份研究遊客對所參加的生態旅遊的問卷調查表，大約會花費您五分鐘的填答時間，感謝您的耐心。
請留下您的姓名或代號，以便比對。此問卷的內容絕對不對外公開，資料只作研究分析之用，不涉及隱私，敬請放心填寫。

（一）您覺得下列哪些旅遊的動機選項在您參加此次旅遊過後有得到滿足？

(請勾選，可複選)

_____消除生活緊張壓力與焦慮

_____運動、娛樂

_____追求心靈的寧靜感

_____增進朋友間的溝通話題

_____順道參觀 (您還要到/剛剛去過_____(地方))

_____慕名而來

_____旅遊的安全感

_____欣賞山水風景

_____認識自然及動植物

_____學習保育知識

_____瞭解當地原住民文化

_____參觀人文史蹟

（二） 經過這次旅遊，您對下列項目的滿意度為何(每題僅勾選一個)?

	非常不滿意	不滿意	滿意	非常滿意
套裝行程收費的合理性				
步道的規劃				
停車場的便利性				
廁所的清潔				
垃圾桶的設置				
飲水設備方便使用				
遊客中心的清潔與布置				
指示牌或標示牌是否清楚				
接待家庭是否清潔與舒適				
接待家庭主人的接待能力				
是否有餐飲設施				
所提供餐飲是否環保、衛生、美味				
提供採購之農特產品的品質				
解說手冊的有無與設計精美與否				
解說牌的有無與設計精美與否				
解說摺頁的有無與設計精美與否				
解說多媒體的有無與設計精美與否				
自導式步道				
展示設施				
解說人員的服務態度				
解說人員的專業素養				
解說人員能解除我對生態環境議題疑惑				
解說人員能提升我對生態環境的興致				
員工服裝儀容整齊清潔				
當遊客遭遇問題時，會盡力地協助				
樂意幫助遊客				
不會因忙碌而疏於回應遊客的問題				
所提供的產品（如摺頁、紀念品等）很吸引人				
會做到對遊客所承諾的事情(服務內容、項目)				
活動具有趣味性				
是一項良好的戶外活動				
可以增加生態保育的知識與觀念				
整體環境資源保存良好				
植物資源的多樣				
野生動物資源的多樣				
生物資源保護措施				

（三）請問您對此部落及此次生態旅遊的綜觀印象與建議為何？

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

謝謝您的參與，如果您願意協助我們更進一部的研究，請留下您的電話與 e-mail。我們的研究人員將與您連絡。

您的電話:_____

您的 e-mail:_____

填表日期:_____

附件四：武陵週邊部落植物名錄

1. Pteridophyte　蕨類植物

1. Blechnaceae　烏毛蕨科
    1. Woodwardia orientalis　東方狗脊蕨　（草本，原生，普遍）

2. Plagiogyriaceae　瘤足蕨科
    2. Plagiogyria adnata　瘤足蕨　（草本，原生，中等）
    3. Plagiogyria formosana　臺灣瘤足蕨　（草本，特有，普遍）

3. Polypodiaceae　水龍骨科
    4. Pyrrosia polydactylis　槭葉石葦　（草本，特有，中等）

2. Gymnosperm　裸子植物

4. Cephalotaxaceae　粗榧科
    5. Cephalotaxus wilsoniana　臺灣粗榧　（喬木，特有，中等）

5. Cupressaceae　柏科
    6. Chamaecyparis formosensis　紅檜　（喬木，特有，中等）
    7. Chamaecyparis obtusa formosana　臺灣扁柏　（喬木，特有，中等）

6. Pinaceae　松科
    8. Pinus taiwanensis　臺灣二葉松　（喬木，特有，普遍）
    9. Pseudotsuga wilsoniana　臺灣黃杉　（喬木，特有，稀有）

7. Taxaceae　紅豆杉科
    10. Taxus sumatrana　臺灣紅豆杉　（喬木，原生，稀有）

3. Dicotyledon　雙子葉植物

8. Aceraceae　楓樹科
    11. Acer kawakamii　尖葉楓　（喬木，特有，普遍）
    12. Acer morrisonense　臺灣紅榨楓　（喬木，特有，普遍）

13. Acer serrulatum 青楓 （喬木，特有，普遍）

9. Actinidiaceae 獼猴桃科

14. Actinidia chinensis setosa 臺灣羊桃 （木質藤本，特有，普遍）

10. Anacardiaceae 漆樹科

15. Rhus javanica roxburghiana 羅氏鹽膚木 （喬木，原生，普遍）

16. Rhus succedanea 山漆 （喬木，原生，普遍）

11. Apiaceae 繖形花科

17. Oenanthe javanica 水芹菜 （草本，原生，普遍）

12. Apocynaceae 夾竹桃科

18. Trachelospermum formosanum 臺灣絡石 （木質藤本，疑問種，數量不明）

13. Araliaceae 五加科

19. Fatsia polycarpa 臺灣八角金盤 （喬木，特有，普遍）

20. Hedera rhombea formosana 臺灣常春藤 （木質藤本，特有，中等）

21. Tetrapanax papyriferus 通草 （灌木，原生，普遍）

14. Aristolochiaceae 馬兜鈴科

22. Aristolochia heterophylla 異葉馬兜鈴 （草質藤本，原生，中等）

15. Asclepiadaceae 蘿藦科

23. Cynanchum taiwanianum 薄葉牛皮消 （草質藤本，特有，中等）

16. Asteraceae 菊科

24. Anaphalis margaritacea morrisonicola 玉山抱莖籟簫 （草本，原生，普遍）

25. Artemisia princeps orientalis 艾 （草本，原生，普遍）

26. Aster lasioclada 絨山白蘭 （草本，特有，中等）

27. Aster taiwanensis 臺灣馬蘭 （草本，特有，普遍）

28. Chrysanthemum arisanense 阿里山油菊 （草本，特有，普遍）

29. Erigeron bonariensis 野塘蒿 （草本，歸化，普遍）

30. Eupatorium formosanum 臺灣澤蘭 （灌木，特有，普遍）

31. Gnaphalium adnatum 紅面番 （草本，原生，普遍）

32. Gynura japonica flava 黃花三七草 （草本，特有，普遍）

33. Hypocharis radicata L. 貓兒菊 （草本，歸化，普遍）
34. Ixeris laevigata oldhami 刀傷草 （草本，原生，普遍）
35. Petasites formosanus 臺灣款冬 （草本，特有，普遍）
36. Senecio nemorensis 黃菀 （草本，原生，普遍）
37. Senecio scandens 蔓黃菀 （草質藤本，原生，普遍）
38. Solidago virga-aurea leiocarpa 一枝黃花 （草本，原生，普遍）
39. Sonchus oleraceus 苦滇菜 （草本，原生，普遍）
40. Syneilesis intermedia 臺灣破傘菊 （草本，特有，中等）
41. Syneilesis subglabrata 高山破傘菊 （草本，特有，中等）

17. Balsaminaceae 鳳仙花科
42. Impatiens uniflora 紫花鳳仙花 （草本，特有，普遍）

18. Betulaceae 樺木科
43. Alnus formosana 臺灣赤楊 （喬木，原生，普遍）
44. Carpinus kawakamii 阿里山千金榆 （喬木，特有，普遍）

19. Boraginaceae 紫草科
45. Cynoglossum zeylanicum 琉璃草 （草本，原生，普遍）

20. Brassicaceae 十字花科
46. Arabis lyrata kamtschatica 玉山筷子芥 （草本，原生，普遍）
47. Capsella bursa-pastoris 薺 （草本，原生，普遍）

21. Campanulaceae 桔梗科
48. Adenophora triphylla 輪葉沙參 （草本，原生，普遍）

22. Caprifoliaceae 忍冬科
49. Sambucus formosana 冇骨消 （灌木，特有，普遍）
50. Viburnum luzonicum formosanum 紅子莢迷 （喬木，原生，普遍）
51. Viburnum propinquum 高山莢迷 （灌木，原生，普遍）

23. Caryophyllaceae 石竹科
52. Cucubalus baccifer 狗筋蔓 （草本，原生，普遍）
53. Silene fortunei 蠅子草 （草本，原生，普遍）
54. Stellaria saxatilis 疏花繁縷 （草本，原生，普遍）

24. Celastraceae 衛矛科

55. Euonymus carnosus　厚葉衛矛　（灌木，特有，中等）
56. Euonymus spraguei　刺果衛矛　（灌木，特有，普遍）

25. Chenopodiaceae　藜科
57. Chenopodium album　藜　（草本，原生，普遍）

26. Clusiaceae　金絲桃科
58. Hypericum nagasawai　玉山金絲桃　（草本，特有，普遍）

27. Crassulaceae　景天科
59. Sedum stellariaefolium　火焰草　（肉質草本，原生，中等）

28. Cucurbitaceae　瓜科
60. Thladiantha nudiflora　青牛膽　（草質藤本，原生，普遍）

29. Elaeagnaceae　胡頹子科
61. Elaeagnus glabra　藤胡頹子　（蔓性灌木，原生，普遍）

30. Elaeocarpaceae　杜英科
62. Elaeocarpus japonicus　薯豆　（喬木，原生，普遍）

31. Ericaceae　杜鵑花科
63. Gaultheria itoana　高山白珠樹　（灌木，特有，普遍）
64. Gaultheria leucocarpa cumingiana　白珠樹　（灌木，原生，普遍）
65. Rhododendron ellipticum　西施花　（小喬木，原生，普遍）
66. Rhododendron noriakianum　細葉杜鵑　（灌木，特有，普遍）
67. Rhododendron oldhamii　金毛杜鵑　（灌木，特有，普遍）
68. Vaccinium bracteatum　米飯花　（灌木，原生，普遍）
69. Vaccinium dunalianum caudatifolium　珍珠花　（喬木，特有，普遍）
70. Vaccinium japonicum lasiostemon　毛蕊花　（灌木，特有，普遍）

32. Fabaceae　豆科
71. Desmodium sequax　波葉山螞蝗　（灌木，原生，普遍）
72. Dumasia villosa bicolor　臺灣山黑扁豆　（草質藤本，特有，普遍）
73. Lespedeza formosa　毛胡枝子　（灌木，原生，普遍）
74. Melilotus suaveolens　草木犀　（草本，原生，中等）
75. Millettia pachycarpa　臺灣魚藤　（蔓性灌木，原生，普遍）

76. Trifolium pratense　紅花三葉草　（草本，歸化，中等）
77. Trifolium repens　白花三葉草　（草本，歸化，普遍）

33. Fagaceae　殼斗科
78. Cyclobalanopsis glauca　青剛櫟　（喬木，原生，普遍）
79. Cyclobalanopsis stenophylloides　狹葉櫟　（喬木，特有，普遍）
80. Pasania kawakamii　大葉石櫟　（喬木，特有，普遍）
81. Quercus tatakaensis　銳葉高山櫟　（喬木，特有，普遍）
82. Quercus variabilis　栓皮櫟　（喬木，原生，普遍）

34. Flacourtiaceae　大風子科
83. Idesia polycarpa　山桐子　（喬木，原生，普遍）

35. Fumariaceae　紫堇科
84. Corydalis pallida　黃堇　（草本，原生，中等）
85. Corydalis tashiroi　臺灣黃堇　（草本，原生，普遍）

36. Gentianaceae　龍膽科
86. Tripterospermum taiwanense　臺灣肺形草　（草質藤本，特有，普遍）

37. Geraniaceae　牻牛兒苗科
87. Geranium robertianum　漢菈魚腥草　（草本，原生，中等）

38. Gesneriaceae　苦苣苔科
88. Lysionotus pauciflorus　臺灣石吊蘭　（草本，原生，普遍）

39. Hamamelidaceae　金縷梅科
89. Liquidambar formosana　楓香　（喬木，原生，普遍）

40. Juglandaceae　胡桃科
90. Juglans cathayensis　臺灣胡桃　（喬木，原生，普遍）
91. Platycarya strobilacea　化香樹　（喬木，原生，中等）

41. Lamiaceae　唇形花科
92. Leucosceptrum stellipilum formosana　白木草　（草本，特有，中等）
93. Origanum vulgare formosanum　臺灣野薄荷　（草本，特有，普遍）

94. Perilla frutescens 紫蘇 （草本，原生，普遍）
95. Scutellaria indica 耳挖草 （草本，原生，普遍）
96. Stachys arvensis 田野水蘇 （草本，歸化，普遍）

42. Lardizabalaceae 木通科
97. Akebia longeracemosa 臺灣木通 （木質藤本，原生，普遍）

43. Lauraceae 樟科
98. Litsea cubeba 山胡椒 （灌木，原生，普遍）
99. Litsea elongata mushaensis 霧社木薑子 （喬木，原生，普遍）
100. Neolitsea sericea 白新木薑子 （喬木，原生，稀有）
101. Sassafras randaiense 臺灣檫樹 （喬木，特有，稀有）

44. Loranthaceae 桑寄生科
102. Viscum alniformosanae 臺灣槲寄生 （灌木，特有，普遍）

45. Malvaceae 錦葵科
103. Malva neglecta 圓葉錦葵 （草本，歸化，中等）

46. Melastomataceae 野牡丹科
104. Sarcopyramis napalensis bodinieri 肉穗野牡丹 （草本，原生，中等）

47. Moraceae 桑科
105. Broussonetia papyrifera 構樹 （喬木，原生，普遍）
106. Ficus sarmentosa henryi 阿里山珍珠蓮 （木質藤本，原生，普遍）

48. Myricaceae 楊梅科
107. Myrica rubra 楊梅 （喬木，原生，普遍）

49. Myrsinaceae 紫金牛科
108. Ardisia crenata 硃砂根 （灌木，原生，普遍）
109. Myrsine africana 小葉鐵仔 （灌木，原生，稀有）

50. Oleaceae 木犀科
110. Ligustrum japonicum 日本女貞 （灌木，原生，普遍）

51. Onagraceae　柳葉菜科

111. Circaea cordata　心葉露珠草　（草本，原生，普遍）

112. Oenothera tetraptera　四翅月見草　（草本，歸化，中等）

52. Pittosporaceae　海桐科

113. Pittosporum illicioides　疏果海桐　（灌木，原生，普遍）

53. Polygalaceae　遠志科

114. Polygala japonica　瓜子金　（草本，原生，普遍）

54. Polygonaceae　蓼科

115. Polygonum chinense　火炭母草　（草本，原生，普遍）

116. Polygonum cuspidatum　虎杖　（草本，原生，普遍）

117. Polygonum multiflorum hypoleucum　臺灣何首烏　（草質藤本，特有，普遍）

118. Rumex obtusifolius　大羊蹄　（草本，原生，中等）

55. Pyrolaceae　鹿蹄草科

119. Pyrola decorata　斑紋鹿蹄草　（草本，原生，中等）

120. Pyrola morrisonensis　玉山鹿蹄草　（草本，特有，普遍）

56. Ranunculaceae　毛茛科

121. Anemone vitifolia　小白頭翁　（草本，原生，普遍）

122. Clematis grata　串鼻龍　（草質藤本，原生，普遍）

123. Clematis lasiandra　小木通　（草質藤本，原生，普遍）

124. Clematis meyeniana　麥氏鐵線蓮　（木質藤本，原生，普遍）

57. Rosaceae　薔薇科

125. Eriobotrya deflexa　山枇杷　（喬木，特有，普遍）

126. Malus docmeri　臺灣蘋果　（喬木，原生，稀有）

127. Photinia niitakayamensis　玉山假沙梨　（喬木，原生，普遍）

128. Photinia serratifolia　石楠　（喬木，原生，普遍）

129. Prunus taiwaniana　霧社山櫻花　（喬木，特有，稀有）

130. Prunus transarisanensis　阿里山櫻花　（喬木，特有，稀有）

131. Pyracantha koidzumii　臺東火刺木　（灌木，特有，稀有）

132. Pyrus lindleyi　鳥梨　（喬木，栽培，普遍）

133. Rhaphiolepis indica tashiroi　石斑木　（喬木，特有，中等）

134. Rosa pricei　太魯閣薔薇　（灌木，特有，稀有）

135. Rubus formosensis 臺灣懸鉤子 （灌木，原生，普遍）
136. Rubus nagasawanus 粗毛懸鉤子 （灌木，特有，中等）
137. Rubus niveus 白絨懸鉤子 （灌木，原生，普遍）
138. Rubus trianthus 苦懸鉤子 （灌木，原生，普遍）
139. Rubus wallichianus 鬼懸鉤子 （灌木，原生，普遍）
140. Spiraea prunifolia pseudoprunifolia 笑靨花 （灌木，原生，普遍）

58. Rubiaceae 茜草科
141. Damnacanthus indicus 伏牛花 （灌木，原生，普遍）
142. Galium spurium echinospermum 豬殃殃 （草本，原生，中等）
143. Paederia scandens 雞屎藤 （草質藤本，原生，普遍）
144. Rubia lanceolata 金劍草 （草質藤本，特有，普遍）

59. Rutaceae 芸香科
145. Phellodendron amurense wilsonii 臺灣黃蘗 （喬木，特有，稀有）
146. Tetradium meliaefolia 賊仔樹 （喬木，原生，普遍）
147. Toddalia asiatica 飛龍掌血 （木質藤本，原生，普遍）

60. Saxifragaceae 虎耳草科
148. Astilbe longicarpa 落新婦 （草本，特有，普遍）
149. Deutzia pulchra 大葉溲疏 （灌木，原生，普遍）
150. Hydrangea aspera 高山藤繡球 （匍匐灌木，原生，中等）
151. Hydrangea chinensis 華八仙 （灌木，原生，普遍）

61. Schisandraceae 五味子科
152. Schisandra arisanensis 北五味子 （木質藤本，特有，普遍）

62. Scrophulariaceae 玄參科
153. Digitalis purpurea 毛地黃 （草本，歸化，普遍）
154. Euphrasia transmorrisonensis 玉山小米草 （草本，特有，普遍）
155. Mazus alpinus 高山通泉草 （草本，特有，中等）
156. Paulownia x taiwaniana 臺灣泡桐 （喬木，特有，普遍）
157. Veronica persica 臺北水苦賈 （草本，歸化，普遍）

63. Simarubaceae 苦木科
158. Ailanthus altissima tanakai 臭椿 （喬木，特有，稀有）

64. Solanaceae　茄科

159. Nicotiana x sanderae　花煙草　（草本，栽培，普遍）

160. Solanum alatum　光果龍葵　（草本，原生，普遍）

161. Solanum pseudo-capsicum　玉珊瑚　（灌木，栽培，普遍）

65. Stachyuraceae　旌節花科

162. Stachyurus himalaicus　通條木　（小喬木，原生，普遍）

66. Theaceae　茶科

163. Gordonia axillaris　大頭茶　（喬木，原生，普遍）

164. Schima superba　木荷　（喬木，原生，普遍）

67. Thymelaeaceae　瑞香科

165. Daphne kiusiana atrocaulis　白花瑞香　（灌木，特有，中等）

68. Trochodendraceae　昆欄樹科

166. Trochodendron aralioides　昆欄樹　（喬木，原生，普遍）

69. Ulmaceae　榆科

167. Celtis sinensis　朴樹　（喬木，原生，普遍）

168. Ulmus uyematsui　阿里山榆　（喬木，特有，中等）

169. Zelkova serrata　櫸　（喬木，原生，普遍）

70. Urticaceae　蕁麻科

170. Debregeasia edulis　水麻　（灌木，原生，普遍）

171. Pilea plataniflora　西南冷水麻　（草本，原生，普遍）

172. Pilea rotundinucula　圓果冷水麻　（草本，特有，普遍）

173. Urtica thunbergiana　咬人貓　（草本，原生，普遍）

71. Verbenaceae　馬鞭草科

174. Clerodendrum trichotomum　海州常山　（喬木，原生，普遍）

72. Violaceae　堇菜科

175. Viola adenothrix　喜岩堇菜　（草本，特有，中等）

176. Viola confusa　短毛堇菜　（草本，原生，普遍）

177. Viola diffusa　茶匙黃　（草本，原生，普遍）

178. Viola grypoceras　紫花堇菜　（草本，原生，中等）

179. Viola shinchikuensis 新竹菫菜 （草本，特有，中等）

4. Monocotyledon 單子葉植物

73. Araceae 天南星科
    180. Arisaema consanguineum 長行天南星 （草本，原生，普遍）
    181. Arisaema taiwanense 蓬萊天南星 （草本，特有，普遍）
    182. Pinellia ternata 半夏 （草本，原生，中等）

74. Cyperaceae 莎草科
    183. Carex baccans 紅果薹 （草本，原生，普遍）

75. Dioscoreaceae 薯蕷科
    184. Dioscorea collettii 華南薯蕷 （木質藤本，原生，普遍）

76. Liliaceae 百合科
    185. Asparagus cochinchinensis 天門冬 （草本，原生，普遍）
    186. Lilium formosanum 臺灣百合 （草本，特有，普遍）

77. Orchidaceae 蘭科
    187. Goodyera velutina 鳥嘴蓮 （草本，原生，普遍）

78. Poaceae 禾本科
    188. Arundo formosana 臺灣蘆竹 （草本，原生，普遍）
    189. Bromus catharticus 大扁雀麥 （草本，歸化，普遍）
    190. Poa annua 早熟禾 （草本，原生，普遍）

79. Smilacaceae 菝契科
    191. Heterosmilax japonica 平柄菝契 （木質藤本，原生，普遍）

附錄五：武陵週邊部落動物名錄

鳥類名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
隼形目	鷲鷹科	林雕	*Ictinaetus malayensis*	特亞	II
隼形目	鷲鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	特亞	II
雞形目	雉科	深山竹雞	*Arborophila crudigularis*	特	III
雞形目	雉科	藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	特	I
鴿形目	鳩鴿科	灰林鴿	*Columba pulchricollis*		
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	*Streptopelia orientalis*	特亞	
燕雀目	燕科	毛腳燕	*Delichon dasypus*		
燕雀目	山椒鳥科	紅山椒鳥	*Pericrocotus solaris*		III
鴞形目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus*		
燕雀目	鴉科	巨嘴鴉	*Corvus macrorhynchos*		
燕雀目	鴉科	松鴉	*Garrulus glandarius*	特亞	III
燕雀目	山雀科	紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*		III
燕雀目	山雀科	黃山雀	*Parus holsti*	特	II
燕雀目	山雀科	青背山雀	*Parus monticolus*	特亞	III
燕雀目	鳾科	茶腹鳾	*Sitta europaea*		
燕雀目	畫眉科	頭烏線	*Alcippe brunnea*	特亞	
燕雀目	畫眉科	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	特亞	
燕雀目	畫眉科	白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	特	III
燕雀目	畫眉科	藪鳥	*Liocichla steerii*	特	III
燕雀目	畫眉科	鱗胸鷦鷯	*Pnoepyga pusilla*	特亞	
燕雀目	畫眉科	山紅頭	*Stachyris ruficeps*	特亞	
燕雀目	畫眉科	冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	特	III
燕雀目	畫眉科	綠畫眉	*Yuhina zantholeuca*		
燕雀目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	特亞	
燕雀目	鶇科	白尾鴝	*Cinclidium leucurum*	特亞	III
燕雀目	鶇科	小剪尾	*Enicurus scouleri*	特亞	II
燕雀目	鶇科	台灣紫嘯鶇	*Myiophonus insularis*	特	III
燕雀目	鶇科	藍磯鶇	*Monticola solitarius*		
燕雀目	鶇科	黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*		
燕雀目	鶇科	鉛色水鶇	*Rhyacornis fuliginosus*	特亞	III
燕雀目	鶇科	赤腹鶇	*Turdus chrysolaus*		
燕雀目	鶇科	栗背林鴝	*Tarsiger johnstoniae*	特	III

燕雀目	鶯科	小鶯	*Cettia fortipes*	特亞	
燕雀目	河烏科	河烏	*Cinclus pallasii*		
燕雀目	鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*		
燕雀目	鶺鴒科	樹鷚	*Anthus hodgsoni*		
燕雀目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*		
燕雀目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*		
燕雀目	王鶲科	黃腹琉璃	*Niltava vivida*	特亞	III
燕雀目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*		
燕雀目	啄花鳥科	紅胸啄花鳥	*Dicaeum ignipectus*	特亞	
燕雀目	雀科	褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	特亞	
燕雀目	文鳥科	麻雀	*Passer montanus*	特亞	
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

哺乳類名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
囓齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus*		
囓齒目	松鼠科	白面鼯鼠	*Petaurista alborufus lena*		
囓齒目	松鼠科	臺灣條紋松鼠	*Tamiops swinhoe formosanus*		
肉食目	貂科	鼬獾	*Melogale moschata subaurantiaca*		
偶蹄目	鹿科	山羌	*Muntiacus reevesi micrurus*		II
偶蹄目	豬科	臺灣野豬	*Sus scrofa taivanus*		
靈長目	獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*	特	II
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

兩棲類名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
無尾目	蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*		
無尾目	樹蛙科	艾氏樹蛙	*Kurixalus eiffingeri*		
無尾目	樹蛙科	莫氏樹蛙	*Rhacophorus moltrechti*	特	
無尾目	赤蛙科	斯文豪氏赤蛙	*Odorrana swinhoana*	特	
無尾目	赤蛙科	梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*	特	
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

爬蟲類名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
有鱗目	石龍子科	麗紋石龍子	*Eumeces elegans*		
有鱗目	黃頷蛇科	紅斑蛇	*Dinodon rufozonatum*		
有鱗目	黃頷蛇科	臭青公	*Elaphe carinata*		
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

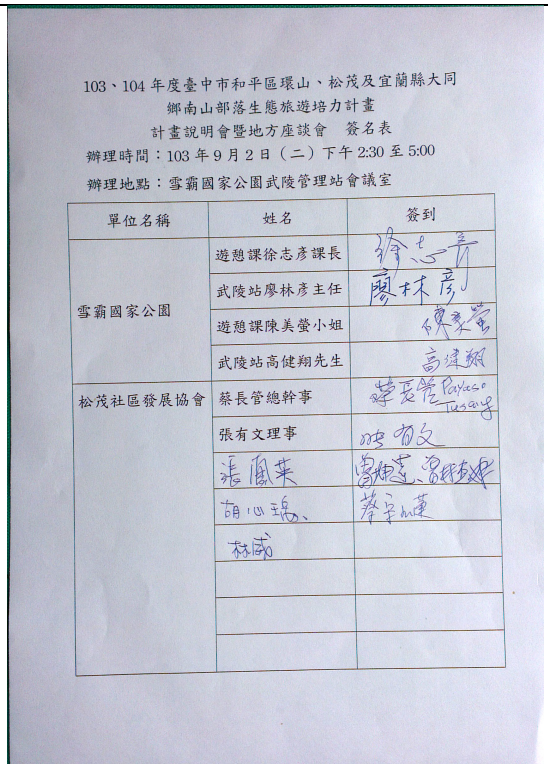
蝴蝶名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
鳳蝶科	臺灣寬尾鳳蝶	*Agehana maraho (Shiraki & Sonan)*			
鳳蝶科	曙鳳蝶	*Atrophaneura horishana (Matsumura)*			
鳳蝶科	大紅紋鳳蝶	*Byasa polyeuctes termessus (Fruhstorfer)*			
鳳蝶科	雙環鳳蝶	*Papilio hopponis Matsumura*			
鳳蝶科	大鳳蝶	*Papilio memnon heronus Fruhstorfer*			
蛺蝶科	單帶蛺蝶	*Athyma selenophora laela (Fruhstorfer)*			
蛺蝶科	石墻蝶	*Cyrestis thyodamas formosana Fruhstorfer*			
蛺蝶科	孔雀青蛺蝶	*Junonia orithya (Linnaeus)*			
蛺蝶科	白鐮紋蛺蝶	*Polygonia c-album asakurai Nakahara*			
蛺蝶科	黃三線蝶	*Symbrenthia lilaea formosaus Fruhstorfer*			
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

魚類名錄

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類
鯉形目	鯉科	臺灣鏟頷魚	*Varicorhinus barbatulus*		
鮭形目	鮭科	櫻花鉤吻鮭	*Oncorhynchus masou formosanus*	特	I
特：台灣特有種　　特亞：台灣特有亞種					
保育類：I 表示瀕臨絕種野生動物 II 表示珍貴稀有野生動物 III 表示其他應予保育之野生動物					

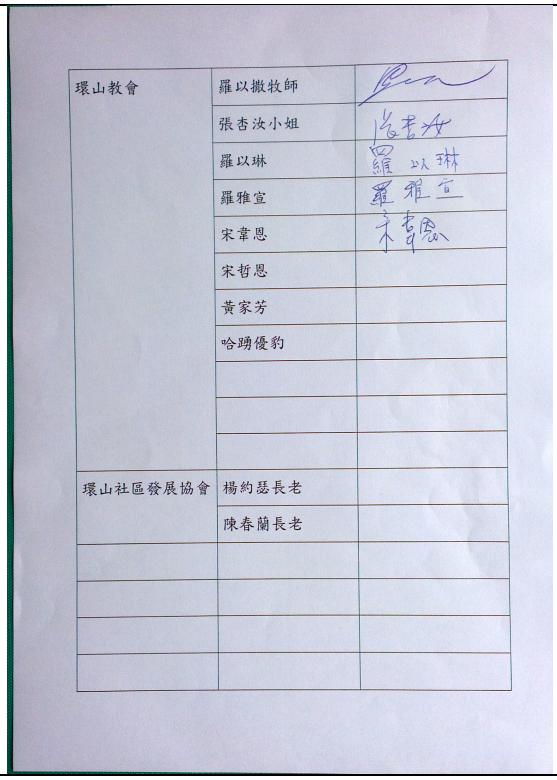
附件六：簽名表掃描與相關單位往來公文及會議記錄



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫
計畫說明會暨地方座談會　簽名表
辦理時間：103 年 9 月 2 日（二）下午 2:30 至 5:00
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

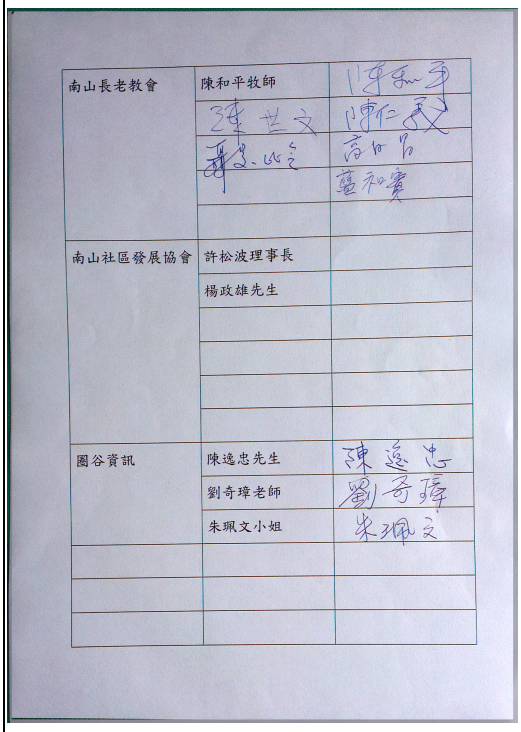
單位名稱	姓名	簽到
雪霸國家公園	遊憩課徐志彥課長	徐志彥
	武陵站廖林彥主任	廖林彥
	遊憩課陳美螢小姐	陳美螢
	武陵站高健翔先生	高健翔
松茂社區發展協會	蔡長管總幹事	蔡長管 Paiyasso Tasang
	張有文理事	張有文
	張鳳英	張鳳英、張鳳英
	胡心瑤、	蔡宇[illegible]
	[illegible]	

9/2 計畫說明會暨地方座談會



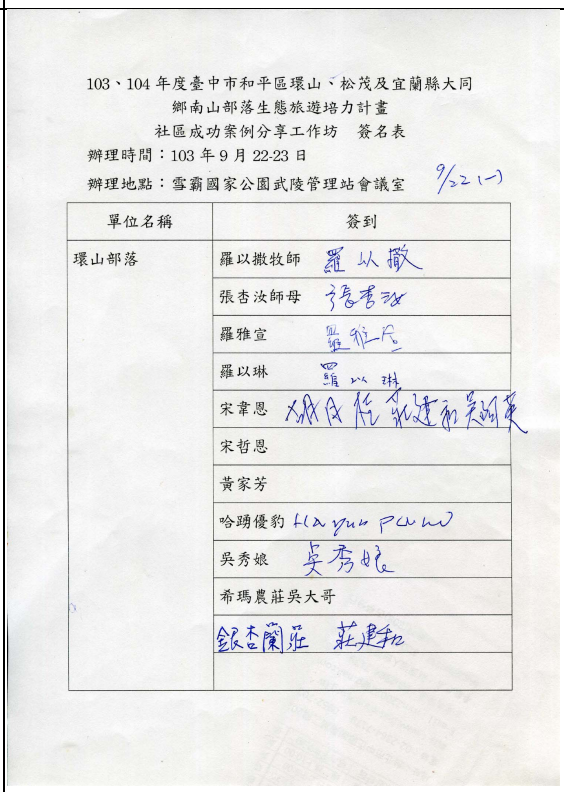
環山教會	羅以撒牧師	[illegible]
	張杏汝小姐	張杏汝
	羅以琳	羅以琳
	羅雅宣	羅雅宣
	宋韋恩	宋韋恩
	宋哲恩	
	黃家芳	
	哈踴優豹	
環山社區發展協會	楊約瑟長老	
	陳春蘭長老	

9/2 計畫說明會暨地方座談會



南山長老教會	陳和平牧師	陳和平
	陳世文	陳世文
	蔡[illegible]	蔡[illegible]
		蔡和寶
南山社區發展協會	許松波理事長	
	楊政雄先生	
圈谷資訊	陳逸忠先生	陳逸忠
	劉奇璋老師	劉奇璋
	朱珮文小姐	朱珮文

9/2 計畫說明會暨地方座談會



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫
社區成功案例分享工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 9 月 22-23 日
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室　9/22(一)

單位名稱	簽到
環山部落	羅以撒牧師　羅以撒
	張杏汝師母　張杏汝
	羅雅宣　羅雅宣
	羅以琳　羅以琳
	宋韋恩　宋韋恩 宋韋恩
	宋哲恩
	黃家芳
	哈踴優豹 Hayuu Pauu
	吳秀娘　吳秀娘
	希瑪農莊吳大哥
	銀杏蘭莊　莊建和

9/22 成功案例分享工作坊

9/22(一)

單位名稱	簽到
南山部落	陳和平牧師
	陳仁義長老
	高日昌先生
	陳世文先生
	聶曼比令先生
	藍和貴先生
	許政雄先生
松茂部落	仲健德理事長
	蔡長管先生
	張有文先生
	曾坤遠牧師
	曾師母
	蔡太太
	胡陳淑美、[illegible]

9/22 成功案例分享工作坊

103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫
社區成功案例分享工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 9 月 22-23 日
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

9/23(二)

單位名稱	簽到
環山部落	羅以撒牧師
	張杏汝師母
	羅雅宣
	羅以琳
	宋韋恩
	宋哲恩
	黃家芳
	哈踴優豹
	吳秀娘
	希瑪農莊吳大哥
	鈕杏蘭

9/23 成功案例分享工作坊

9/23(二)

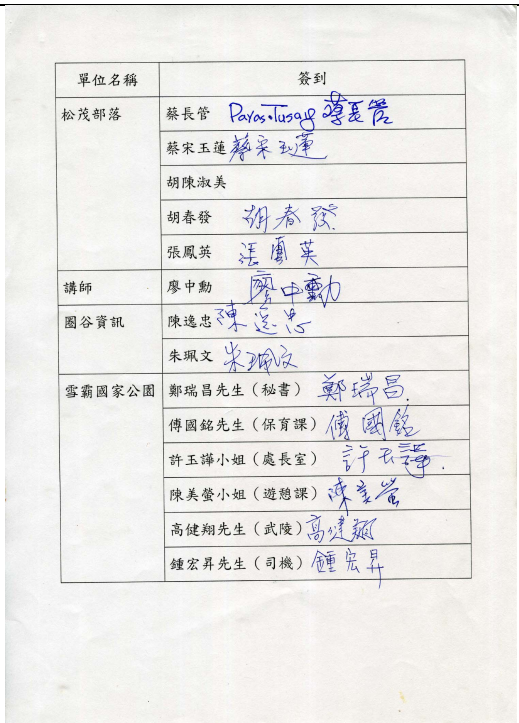
單位名稱	簽到
南山部落	陳和平牧師
	陳仁義長老
	高日昌先生
	陳世文先生
	聶曼比令先生
	藍和貴先生
	許政雄先生
松茂部落	仲健德理事長
	蔡長管先生
	張有文先生
	曾坤遠牧師
	曾師母
	蔡太太

9/23 成功案例分享工作坊

103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫
社區參訪研習　簽名表
辦理時間：103 年 9 月 26-28 日
辦理地點：台東鹿野永安社區及花東三日

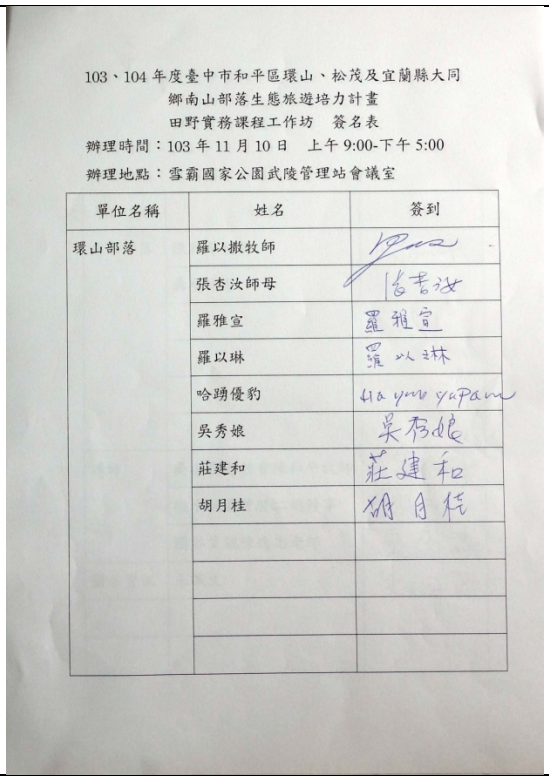
單位名稱	簽到
環山部落	張杏汝
	羅雅宣
	羅以琳
	哈踴優豹
	吳秀娘
	胡月桂
南山部落	高日昌
	聶曼比令
	雅各福
	李清池
	李美玉

9/26-28 社區參訪研習



單位名稱	簽到
松茂部落	蔡長管 Paras·Tusag 蔡長管
	蔡宋玉蓮 蔡宋玉蓮
	胡陳淑美
	胡春發 胡春發
	張鳳英 張鳳英
講師	廖中勳 廖中勳
園谷資訊	陳逸忠 陳逸忠
	朱珮文 朱珮文
雪霸國家公園	鄭瑞昌先生（秘書） 鄭瑞昌
	傅國銘先生（保育課） 傅國銘
	許玉諱小姐（處長室） 許玉諱
	陳美螢小姐（遊憩課） 陳美螢
	高健翔先生（武陵） 高健翔
	鍾宏昇先生（司機） 鍾宏昇

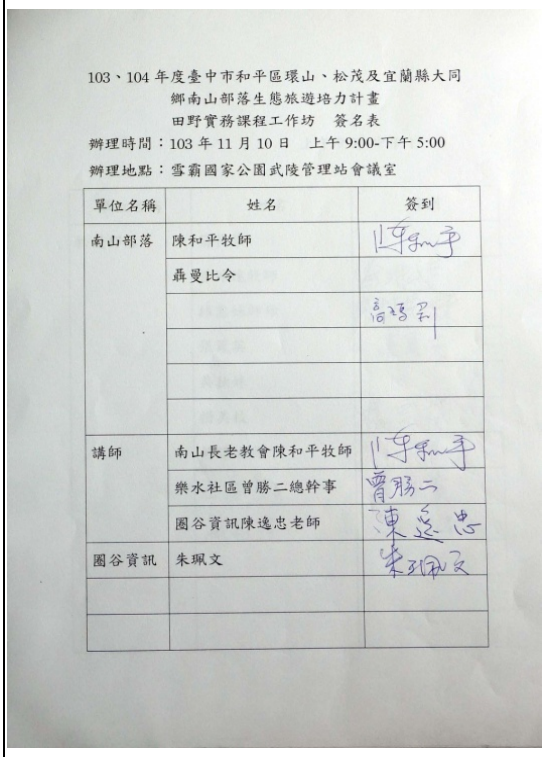
9/26-28 社區參訪研習



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 11 月 10 日　上午 9:00-下午 5:00
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
環山部落	羅以撒牧師	
	張杏汝師母	張杏汝
	羅雅宣	羅雅宣
	羅以琳	羅以琳
	哈踴優豹	Ha yuu yupaw
	吳秀娘	吳秀娘
	莊建和	莊建和
	胡月桂	胡月桂

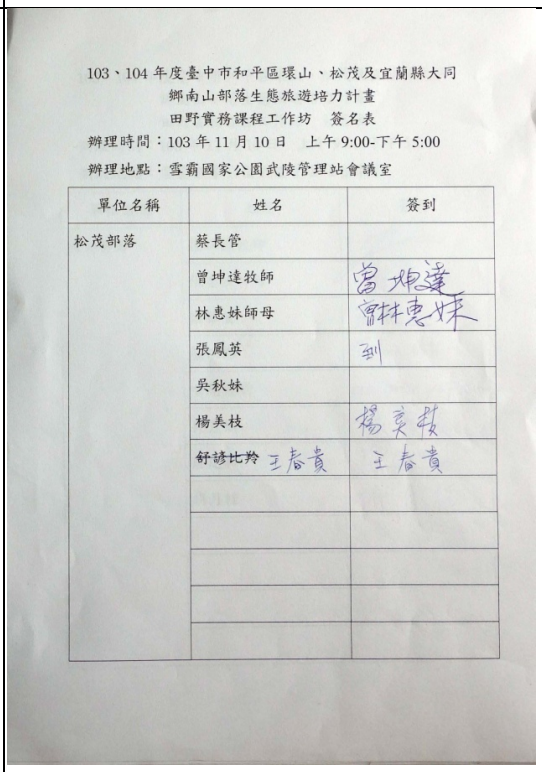
11/10 田野實務課程（環山部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 11 月 10 日　上午 9:00-下午 5:00
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
南山部落	陳和平牧師	陳和平
	羣曼比令	
		高培羽
講師	南山長老教會陳和平牧師	陳和平
	樂水社區曾勝二總幹事	曾勝二
	園谷資訊陳逸忠老師	陳逸忠
園谷資訊	朱珮文	朱珮文

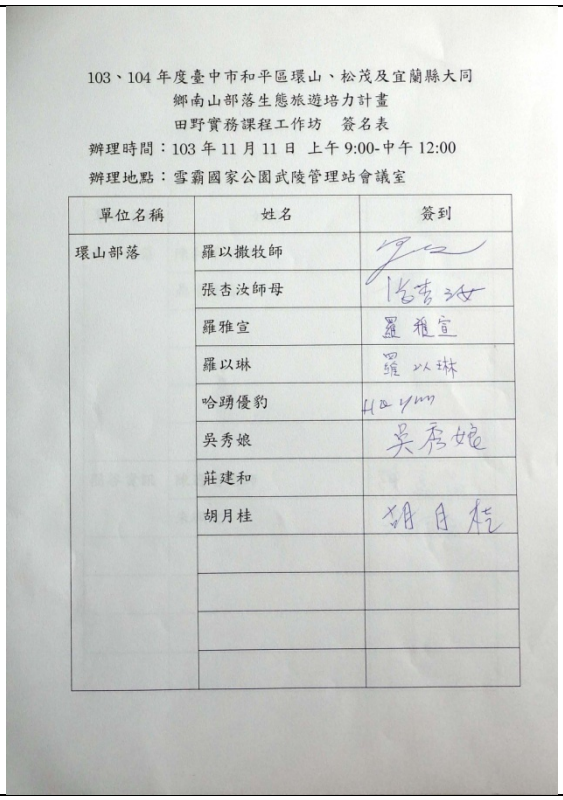
11/10 田野實務課程（南山部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 11 月 10 日　上午 9:00-下午 5:00
辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	蔡長管	
	曾坤達牧師	曾坤達
	林惠妹師母	曾林惠妹
	張鳳英	到
	吳秋妹	
	楊美枝	楊美枝
	舒諺比羚 王春貴	王春貴

11/10 田野實務課程（松茂部落）



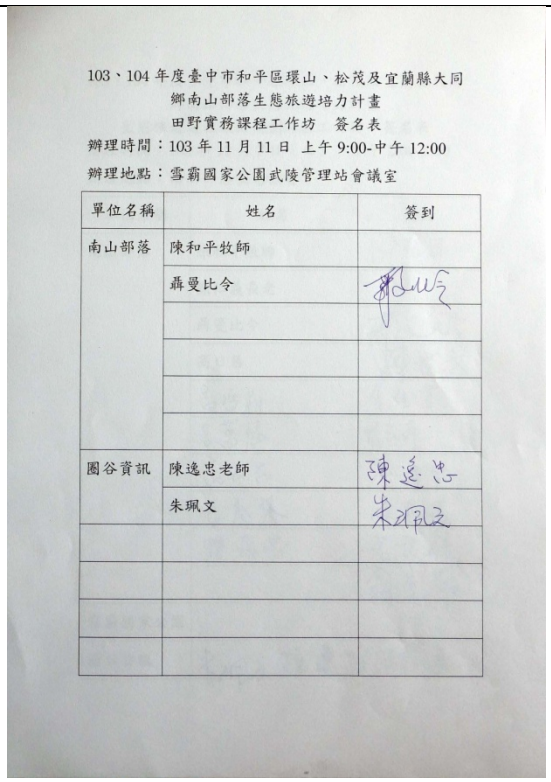
103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表

辦理時間：103 年 11 月 11 日 上午 9:00-中午 12:00

辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
環山部落	羅以撒牧師	
	張杏汝師母	張杏汝
	羅雅宣	羅雅宣
	羅以琳	羅以琳
	哈踴優豹	Hapyum
	吳秀娘	吳秀娘
	莊建和	
	胡月桂	胡月桂

11/11 田野實務課程（環山部落）



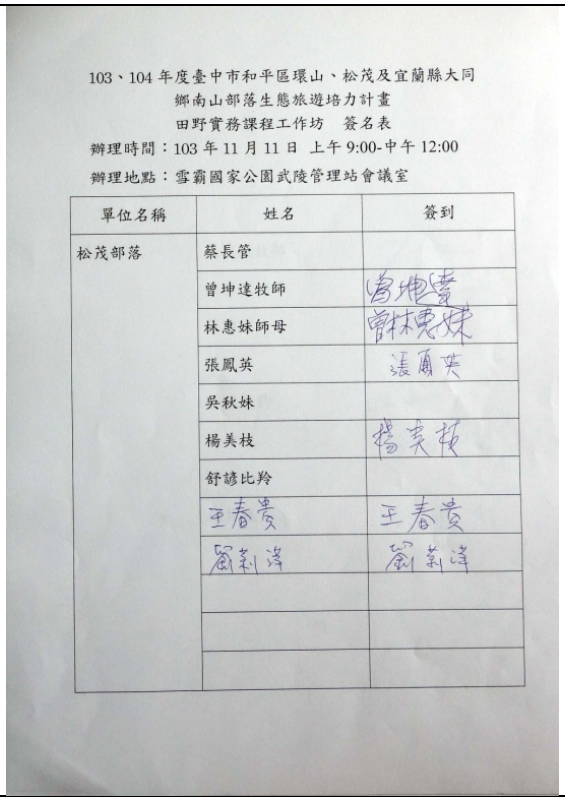
103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表

辦理時間：103 年 11 月 11 日 上午 9:00-中午 12:00

辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
南山部落	陳和平牧師	
	聶曼比令	
圈谷資訊	陳逸忠老師	陳逸忠
	朱珮文	朱珮文

11/11 田野實務課程（南山部落）



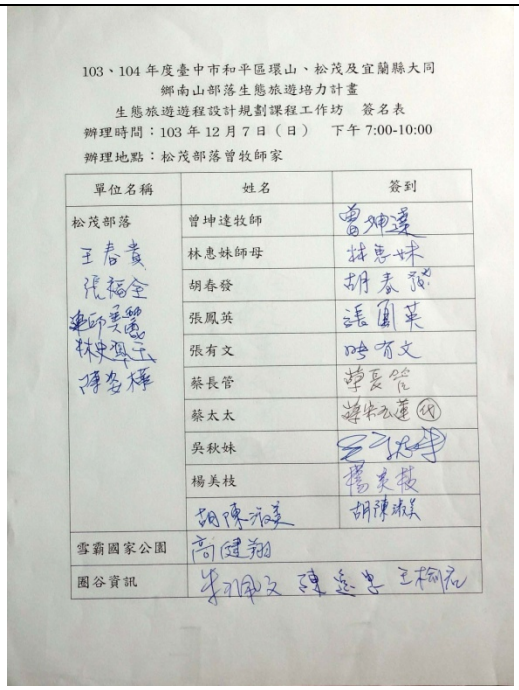
103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
田野實務課程工作坊　簽名表

辦理時間：103 年 11 月 11 日 上午 9:00-中午 12:00

辦理地點：雪霸國家公園武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	蔡長管	
	曾坤達牧師	曾坤達
	林惠妹師母	林惠妹
	張鳳英	張鳳英
	吳秋妹	
	楊美枝	楊美枝
	舒諺比羚	
	王春貴	王春貴
	劉莉淳	劉莉淳

11/11 田野實務課程（松茂部落）



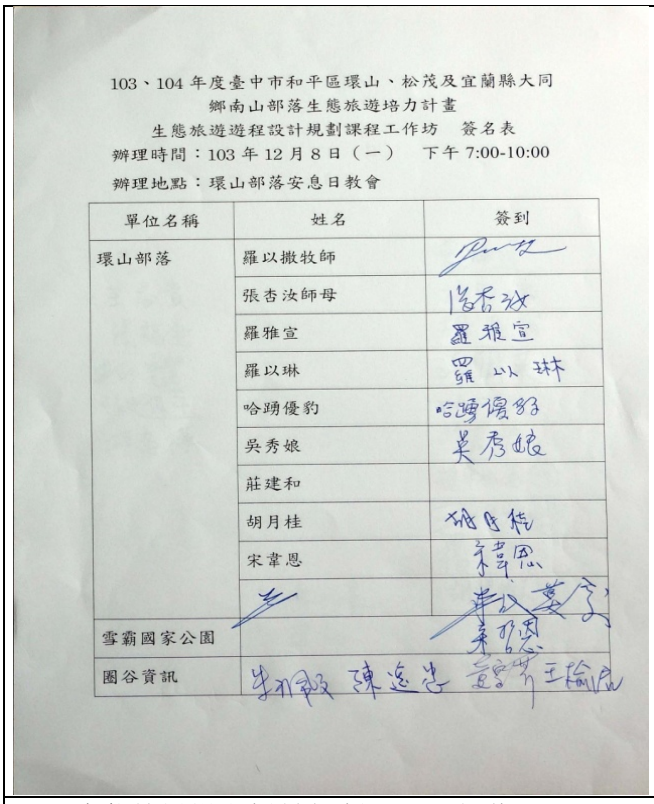
103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
生態旅遊遊程設計規劃課程工作坊　簽名表

辦理時間：103 年 12 月 7 日（日）　下午 7:00-10:00

辦理地點：松茂部落曾牧師家

單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	曾坤達牧師	曾坤達
王春貴	林惠妹師母	林惠妹
張福金	胡春發	胡春發
連師美德	張鳳英	張鳳英
林秋妹	張有文	張有文
陳秀棒	蔡長管	蔡長管
	蔡太太	蔡太太
	吳秋妹	吳秋妹
	楊美枝	楊美枝
	胡陳淑美	胡陳淑美
雪霸國家公園	高健翔	
圈谷資訊	朱珮文 陳逸忠 王柳宜	

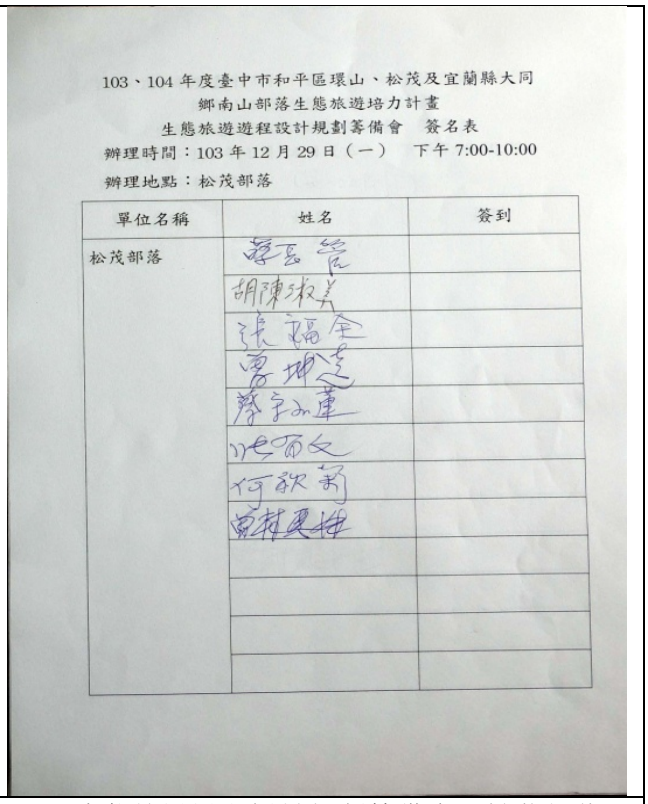
12/7 生態旅遊遊程設計規劃（松茂部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
生態旅遊遊程設計規劃課程工作坊　簽名表
辦理時間：103 年 12 月 8 日（一）　下午 7:00-10:00
辦理地點：環山部落安息日教會

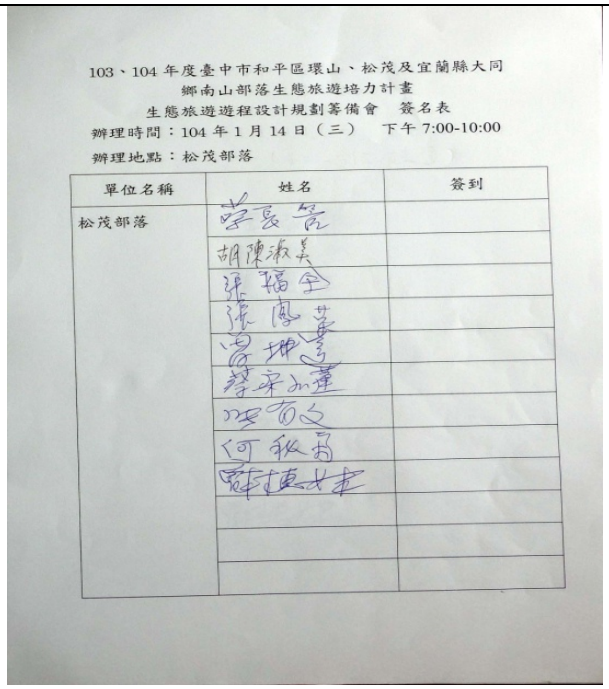
單位名稱	姓名	簽到
環山部落	羅以撒牧師	
	張杏汝師母	張杏汝
	羅雅宣	羅雅宣
	羅以琳	羅以琳
	哈踴優豹	哈踴優豹
	吳秀娘	吳秀娘
	莊建和	
	胡月桂	胡月桂
	宋韋恩	宋韋恩
雪霸國家公園		
園谷資訊	朱利敏 陳逸忠	王瑜

12/8 生態旅遊遊程設計規劃（環山部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
生態旅遊遊程設計規劃籌備會　簽名表
辦理時間：103 年 12 月 29 日（一）　下午 7:00-10:00
辦理地點：松茂部落

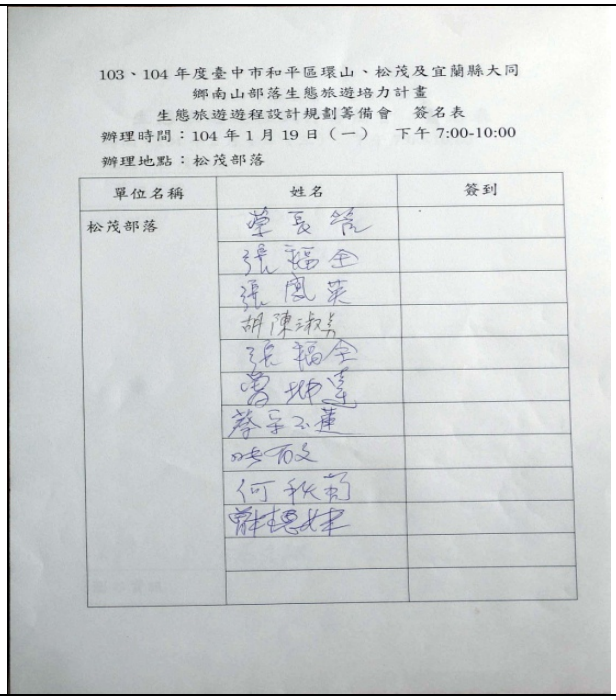
單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	蔡長笞	
	胡陳淑美	
	張福全	
	曾坤生	
	蔡宇加蓮	
	吳有文	
	何秋菊	
	賴德妹	



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
生態旅遊遊程設計規劃籌備會　簽名表
辦理時間：104 年 1 月 14 日（三）　下午 7:00-10:00
辦理地點：松茂部落

單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	蔡長笞	
	胡陳淑美	
	張福全	
	張鳳英	
	曾坤生	
	蔡宇加蓮	
	吳有文	
	何秋菊	
	賴德妹	

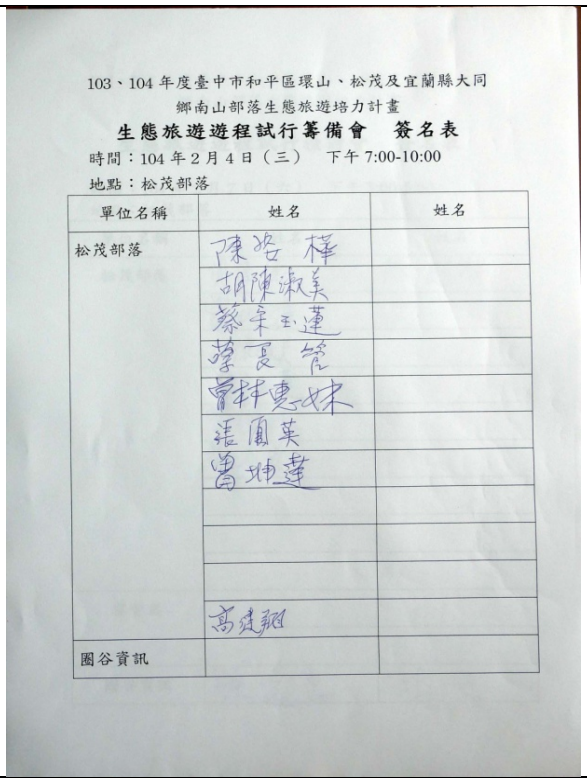
1/14 生態旅遊遊程設計規劃籌備會（松茂部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同
鄉南山部落生態旅遊培力計畫
生態旅遊遊程設計規劃籌備會　簽名表
辦理時間：104 年 1 月 19 日（一）　下午 7:00-10:00
辦理地點：松茂部落

單位名稱	姓名	簽到
松茂部落	蔡長笞	
	張福全	
	張鳳英	
	胡陳淑美	
	張福全	
	曾坤生	
	蔡宇加蓮	
	吳有文	
	何秋菊	
	賴德妹	

1/19 生態旅遊遊程設計規劃籌備會（松茂部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

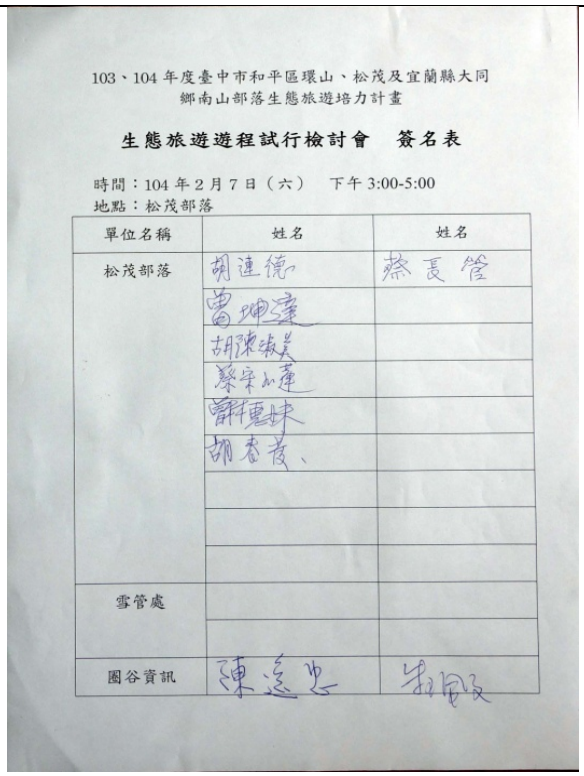
生態旅遊遊程試行籌備會　簽名表

時間：104 年 2 月 4 日（三）　下午 7:00-10:00

地點：松茂部落

單位名稱	姓名	姓名
松茂部落	陳姿樺	
	胡陳淑美	
	蔡宋玉蓮	
	李良管	
	曾林惠妹	
	張鳳英	
	曾坤達	
	高建翔	
園谷資訊		

2/4 生態旅遊遊程設計規劃籌備會（松茂部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

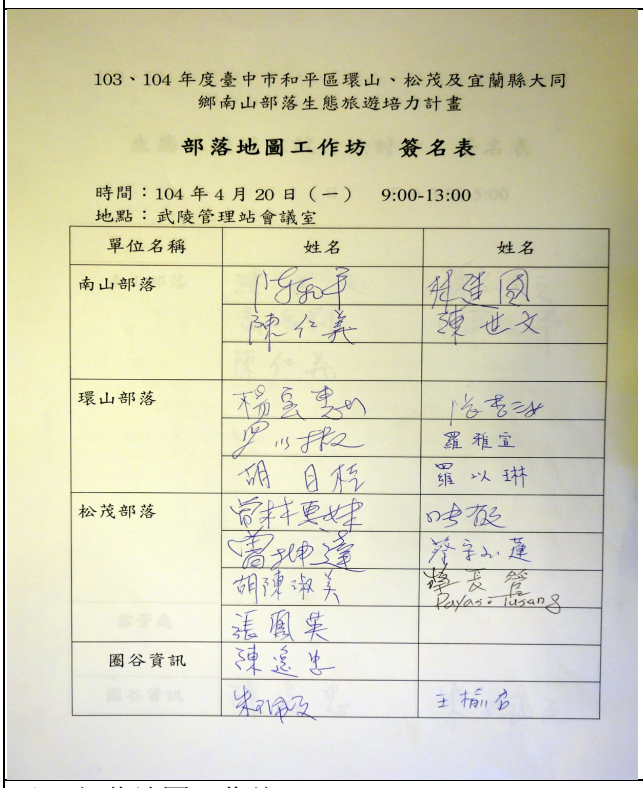
生態旅遊遊程試行檢討會　簽名表

時間：104 年 2 月 7 日（六）　下午 3:00-5:00

地點：松茂部落

單位名稱	姓名	姓名
松茂部落	胡連德	蔡長管
	曾坤達	
	胡陳淑美	
	蔡宋玉蓮	
	曾林惠妹	
	胡春茂	
雪管處		
園谷資訊	陳遠忠	朱珮文

2/7 生態旅遊遊程試行檢討會（松茂部落）



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

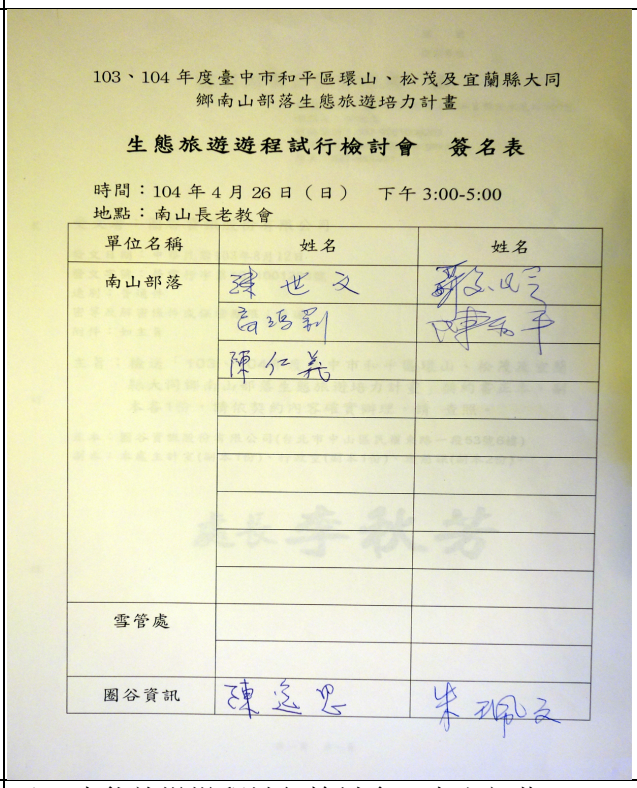
部落地圖工作坊　簽名表

時間：104 年 4 月 20 日（一）　9:00-13:00

地點：武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	姓名
南山部落	陳和平	楚建風
	陳仁義	陳世文
環山部落	楊惠惠	陳春枝
	羅以琳	羅雅宣
	胡月梅	羅以琳
松茂部落	曾林惠妹	時振
	曾坤達	蔡宋玉蓮
	胡陳淑美	蔡長管 Payasi Tusang
	張鳳英	
園谷資訊	陳遠忠	
	朱珮文	王楷雯

4/20 部落地圖工作坊



103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

生態旅遊遊程試行檢討會　簽名表

時間：104 年 4 月 26 日（日）　下午 3:00-5:00

地點：南山長老教會

單位名稱	姓名	姓名
南山部落	陳世文	羅以琳
	白玉莉	陳和平
	陳仁義	
雪管處		
園谷資訊	陳遠忠	朱珮文

4/26 生態旅遊遊程試行檢討會（南山部落）

103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫

網路及多媒體運用工作坊　簽名表

時間：104 年 5 月 18 日（一）　9:00-13:00

地點：武陵管理站會議室

單位名稱	姓名	姓名
南山部落	[illegible]	
環山部落	Hoyun yu Pau	羅以琳
	胡月梅	張書源
	羅雅宣	[illegible]
松茂部落	胡陳淑美	曾坤達
	馨平和蓮	張凱英
	韓[illegible]	
	嚴林惠妙	
講師	陳遠忠	
雪管處		
圈谷資訊	陳遠忠	[illegible]

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉富興村水尾坪100號
聯絡人：何瑞玉
聯絡電話：037-996100#202
電子郵件：renea@spnp.gov.tw
傳真：037-996321

受文者：圈谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國103年8月12日
發文字號：營雪行字第1031001283號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如主旨

主旨：檢送「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」契約書正本、副本各1份，請依契約內容確實辦理，請　查照。

正本：圈谷資訊股份有限公司(台北市中山區民權東路一段53號6樓)
副本：本處主計室(副本1份)、行政室(副本1份)、遊憩課(副本2份)。

處長李秋芳

第一頁　共一頁

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉富興村水尾坪100號
聯絡人：陳美螢
聯絡電話：037-996100#603
電子郵件：601@spnp.gov.tw
傳真：037-996220

受文者：圈谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國103年8月27日
發文字號：營雪遊字第1030002569號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無

主旨：有關　貴公司承辦本處委託「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力」計畫，函請本處同意將第一季計畫時程延至103年9月執行乙案，本處覆如說明，請　查照。

說明：

一、復　貴公司103年8月22日圈字第1030822號函。

二、在不影響本案結案日期下，為使報告資料更完備，本處同意　貴公司所請，將第一季計畫時程延至103年9月辦理。

三、第一期款新臺幣17萬6,000元整，將於近期撥入貴公司指定帳戶。

正本：圈谷資訊股份有限公司
副本：本處主計室、遊憩服務課

處長李秋芳

第一頁　共一頁

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　開會通知單

受文者：圈谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國103年11月05日
發文字號：營雪遊字第1030003322號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無

開會事由：召開「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」期初簡報會議。

開會時間：103年11月20日〈週四〉下午1：30
開會地點：本處第1會議室
主持人：陳處長貞蓉
聯絡人及電話：陳美螢037-996100轉603

出席者：本處處長、副處長、秘書、各業務課、主計室、武陵管理站
列席者：圈谷資訊股份有限公司
副本：
備註：期初簡報資料及電子檔於會議前3天寄送

雪霸國家公園管理處

第一頁　共一頁

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉富興村水尾坪100號
聯絡人：陳美螢
聯絡電話：037-996100#603
電子郵件：601@spnp.gov.tw
傳真：037-996220

受文者：圈谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國103年12月3日
發文字號：營雪遊字第1031001965號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如主旨

主旨：檢陳「103年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」期初簡報會議紀錄乙份，請　查照。

說明：依據本處營雪遊字第1030003322號開會通知單辦理。

正本：圈谷資訊股份有限公司、本處處長室、企劃經理課、環境維護課、解說教育課、保育研究課、行政室、主計室、武陵管理站、觀霧管理站、雪見管理站、遊憩服務課（本處以電子郵件發文）
副本：

處長陳貞蓉

第一頁　共一頁

「103年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」期初簡報會議紀錄

日期：103年11月20日

時間：下午1：30

地點：本處第一會議室

主持人：陳處長貞蓉　　記錄：陳美螢

出列席單位及人員：

單位	簽名
圈谷資訊股份有限公司	陳遠忠 朱弭及 劉奇峰
雪霸國家公園管理處長室	鄭瑞昌
企劃課	陳明發
環維課	邱瑜明
保育課	鍾雲喜
解說課	潘美娟
遊憩課	徐志清 陳美蓉
武陵站	高建翔
觀霧站	
雪見站	
主計室	劉士峰

陳美螢

討論事項：

1. 部落解說是否準備好了，解說畢竟有一些專業技術部份，是否有些事情需要呼應的，培力是要做長遠的，如有一個環節沒有注意到，剛開始非常好，但走一段時間後是會極速下墜的，我們部落有些基礎的工作還是要持續的跟進。
2. 建議培力計畫中部落地圖能延伸到梨山、佳陽社區，經了解梨山、佳陽社區發展協會理事長很有意願參加，希望此次培力計畫能將其納入。松茂社區屬梨山里、環山社區屬環山里、南山社區屬南山里，血脈是相同的。
3. 此次花東縱谷部落參訪與培力部落相比較，感觸最深的是花東萬安、永安等社區對環境、保育做得極努力，建議本處之培力先從社區綠化加強開始做起，本處對松茂、環山、南山三部落此次的培力，讓我們看到了部落發展的願景。
4. 解說課可以當整個計畫最大的後盾，是做解說員培訓責無旁貸的，生態旅遊或社區營造此議題以司馬庫斯或鎮西堡為例，部落要非常有覺醒：司馬庫斯外界資源相當多、自主能力非常好，本處僅支援一小部份經費；原亦想要挹注經費在鎮西堡及新光部落，但意見無法整合，所以經費就挹注在司馬庫斯，所以部落覺醒，自己的部落自己救，特色自己最清楚，社區營造很重要，除了讓他們自己學習外自己要做好社區營造，要有合作、到位的概念，相信會成功。
5. 每個地方生態旅遊特性不一樣，像大湖沒有一樣東西比草莓好，要推生態旅遊不容易，農業污染太嚴重了，生態旅遊培力要有一組織不能有政治力量介入，部落向心力需加強。
6. 建議能輔導部落居民撰寫計畫，由社區提出未來方向而不是我們教他們做什麼，人才培力企劃撰寫的傳授，才是長期性的，這是很好的方式，但恐公文往返會降低其申請意願。
7. 希望期末調查報告中能將調查過的景點位置標示出來。
8. 期初簡報報告書中P59請修正成-目前羅業尾溪整條溪流需要改善七座便橋，雪霸國家公園將協助修建前面兩座，後面5座則由部落自己負責自籌經費改善。(可向雪霸處尋求協助)，櫻花鉤吻鮭名稱是否能統一。
9. 藉由生態旅遊培力帶動部落發展，日後共管會時部落不是再向本處提出要多少錢而是自籌經費，且觀念會改變（要有良知、會吸引人的是內涵），會是一大改進。
10. 希望遊程設計時能考量遊客不同的屬性，規劃不同路線。
11. 期初報告書較多敘述性的，較難抓到重點是否期中、期末簡報時能對文章編寫方式能精簡一點，有些像流水式的敘述可放在附錄。可否補強增加人文部分（像民宿數等等）；

本計畫三個部落是否有其他政府機關投入經費支援。

12. 圈谷資訊股份有限公司回應事項：

（1）三個部落的確有彼此的意見尚未整合，無法分享資源的狀況。而且部落中同時存在著好幾個信仰派系，互相鮮少往來，南山部落目前有兩個協會，皆有大同鄉公所挹注經費辦理活動，例如：高山嚮導培訓課程，花卉產銷班輔導。環山部落的安息日教會較為活躍也善於將部落現況和外界分享，因而偶有臺中市和平區公所挹注經費協助建設。松茂部落目前有社區發展協會的組織持續穩定運作中，並在培力過程也發現協會成員彼此偶有心結與互不聯繫的狀況發生。

（2）因本培力計畫讓部落居民彼此較有互動連結可一起合作，對於未來若持續培力希望協助輔導其撰寫企劃案，讓部落有獨立提案的能力。在本次培力的初期已觀察到松茂部落蔡長管總幹事有公文撰寫及企畫的能力，但因著平時農忙與外務繁忙，以致有些事項無法落實。環山部落羅以撒牧師年輕熱情對於部落與教會事宜皆俱有規劃與帶領的能力。南山部落致力於推動學習型部落，陳和平牧師與高日昌老師皆有統籌與企畫提案的能力。

（3）本計畫進入第三季試行遊程時，將會進行問卷設計並作科學性的評估，並且將帶領學生試行遊程，藉由試行來進行遊客屬性分析區隔與遊程架構規劃修正。

（4）第一季進行一部分的部落資源普查，第二季將持續進行，相關的路線與點位將會在期中報告時呈現。

13. 雪見部落亦有提到是否可慢慢將其轉成有機或自然農耕的方法，或許整個大環境才會改變，但最重要的還是觀念的溝通。

14. 此次生態旅遊培力最後希能提出一套對部落運作機制之模式，如何建置三個社區機制，如何延續操作，這是最關鍵的，像司馬庫斯運作機制做的很成功。運作機制一定要是個客觀的團體，要以社會的觀點和態度去面對較能延續，生態旅遊路線要結合生態旅遊運作。

15. 培力中有關資源踏勘除了與部落居民一起前往外，希能有多樣性的人一起參與。雖花東的社區運作機制做的成效佳但每個地方皆有特性，不可複製，需針對社區狀況再做調整。

16. 報告書一定要有基礎資料（從背景、…等），要有基本概念及架構出來，才能依序順下來搞清楚到底要做什麼，不然會被牽著鼻子走。第一季訪談蠻花心思的，能令後續執行有些發想，蠻不錯的，對於陳牧師等好幾個人有不錯的看法，哪些是可接受，希望在計畫中能做一區隔。

17. 安排培訓課程基本架構建立很重要，做哪些面向，像解說技巧等要有一套完整培訓課程。

結論：

1. 本案期初簡報審查通過，請依合約規定將第二期款項收據於近期內送處核銷，並請依合約書執行後續工作。
2. 培力最大的改變是社區環境，與會人員所提意見請受託單位作為日後執行時修正和調整。

散會：15:30

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉富興村水尾坪100號
聯絡人：陳美營
聯絡電話：037-996100#603
電子郵件：601@spnp.gov.tw
傳真：037-996220

受文者：圈谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國103年12月22日
發文字號：營雪遊字第1030003711號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無

主旨：有關　貴公司承辦本處委託「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力」計畫第二期款新臺幣22萬元整，將於近期撥入貴公司指定帳戶，請　查照。

說明：復　貴公司103年12月05日園字第1031205號函。

正本：圈谷資訊股份有限公司
副本：本處主計室、行政室、遊憩服務課

處長 陳貞蓉

第一頁　共一頁

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉雪興村水尾坪100號
聯絡人：陳美螢
聯絡電話：037-996100#603
電子郵件：601@spnp.gov.tw
傳真：037-996220

受文者：園谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國104年3月18日
發文字號：營雪遊字第1041000389號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如主旨

主旨：檢陳「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」期中簡報會議紀錄乙份，請　查照。

說明：依據本處營雪遊字第1041000330號開會通知單續辦。

正本：園谷資訊股份有限公司、本處處長室、企劃經理課、環境維護課、解說教育課、保育研究課、行政室、主計室、武陵管理站、遊憩服務課（本處以電子郵件發文）
副本：

處長陳貞蓉

第一頁　共一頁

討論事項：(發言摘要)

一、環山、松茂及南山等三個部落過去是同一個村屬性較相同，大家皆有親屬關係，平常沒有平台來結合，這次培力計畫讓三個社區意見結合且學習到很多，如：解說、民宿、原住民的風味餐準備等，大家或多或少有受益，為了將來更好的生活努力，希望雪霸處能再繼續推動培力計畫。或許部分居民因宗教的信仰而有不同的意見，然這次能和團隊結合屬不簡單，表示培力辦得很成功，也希望梨山和佳陽下次能納入計畫中。

二、部落居民在試行前大部分沒自信，透過團隊的講座、實做、朋友的分享及FB（將活動的實做資料、照片放在尚未公開的環山松茂比雅楠網站中）讓部落居民有信心自己展現生活面，且私底下以團隊輔導方式請外面的人進來體驗，持續在推廣。

三、三個部落目前的現況情形：

南山部落：民宿客人大部分是安排爬山的遊客，部落種植高麗菜空氣中常有肥料味、常起霧，社區凝聚力不大，較沒興趣做民宿、然平常有帶領遊客解說並收取些許費用。

環山部落：有廣場、有不少接待家庭但遊客大部分集中在羅牧師教會，未來可平衡發展。

松茂部落：接待家庭看來是健全的可招待客人，但缺廁所，目前可帶到別處加以解決，遊客前來會付解說費用、住宿費及伙食費等，如不住接待家庭將來會由生態旅遊窗口加以安排，建議未來應該在三個部落各自成立生態發展協會作為對外之窗口。

四、墾丁國家公園社頂部落生態旅遊成功的因素有（一）管理處積極的輔導（二）資源豐富（三）與飯店結合做生態旅遊活動（四）結合媒體、FB、網路行銷（五）發展文創宣導品（六）有設立協會作為統一窗口。以社頂而言成功的推動讓每個成員有固定薪水而且使社區有固定的回饋金可加以運作，這些都是利益的成果，促使社區部落永續的發展，然環山等三部落距離皆很近，但仍要有自己的特色，以環山而言特色沒有墾丁多,若能結合國家公園武陵地區的旅遊特色則可具有發展性，另外行銷除FB、網路，媒體宣傳亦很重要。

五、本案環山、松茂及南山部落已推動半年多了，且已有初步的基礎成效，由於生態旅遊在管理處是一重要業務且會持續推動下去,希望團隊在六月份結案時能對部落未來發展提出建議以供後續參考。

六、未來若能順利發展到一定程度時遊客會愈來愈多，屆時將會產生一些問題如：解說費用的訂定、協會的成立、由誰來解說、遊客承載、比例的分配、發票的開立、羅業尾溪未來的權利等等，且會造成部落住民間有爭執，　這部分請協助因應及建立制度。

七、這次培力發現部落需要整合、需要團結，希望人、物產、所有東西能整合起來,生態旅遊不要只看來客率,要看回客率，部落要互相信任，如沒有共同合作而彼此猜忌,則不會持久。像南山部落我們著力並不很深，三個接待家庭已很完備，由陳牧師主導的生態發展協會當平台,收費是透明公開的，輔導時亦要求他們有總量的管制。

八、培力做到現在已是跨出了一大步，(一)生態旅遊部落皆有自己的特色，這個案子執行到這邊3個部落希望朝哪個方向發展？

團隊回應：目前問卷第4象限是極需改善的，每個部落有自己的問題和特色，另2個部落需待試行完成後才能提出建議，目前針對松茂部落加以分析。三個部落的特色，可整合櫻花季等活動，可以結合農特產品，亦可結合溪流（櫻花鉤吻鮭、黃魚鴞）設計到遊程中，但需待整個訓練成熟時較適合。三個部落距離有點遠會耗掉較多時間，如可針對個別部落來做生態旅遊可更深更完整，透過調查及臺灣誌有拍攝南山比雅楠古道了解三個部落的林道皆很美-南山檜木林、羅業尾溪；環山馬武霸山；松茂林道、可拉到梨山天池走步道及索鹿步道。未來可推2天1夜或3天2夜行程，可拉長、拉慢體驗當地人文及傳統、享受當地慢遊、手工藝品，農產品、

溫帶水果等，此未來發展的特色將是很大的賣點。

（二）分析滿意度幾個項目是否能說明一下，有些尚未達到遊客期望，何項目能做得較好但目前滿意度較低需改善的。

團隊回應：此次問卷針對松茂部落遊程試行進行分析，其中第三象限為重視程度低，表現程度亦低的優先順序區域，包括提供採購之農特產品的品質、解說多媒體、手冊、摺頁、標語以及垃圾桶等，在經費與人力不足之情況下，可以稍後再補強。第四象限為參與者期望高，但是對於表現不太滿意的項目，包括遊客中心、標示、飲用水、自導式步道、步道規劃、停車場、生物資源保護措施、整體環境資源以及廁所。在第四象限中所提到的廁所的需求的確非常重要，當遊客抵達部落通常最需要解決如廁的問題，以及停車的空間，此部分硬體需要透過公部門協助，盼望有更多資源挹注。

九、學生到部落彩繪很好但如能彩繪與當地有關的人、事、物更能結合生態旅遊的意涵。

結論：

一、請團隊在合約期限內盡量了解部落需加強輔導部分、建議事項或自己試行碰到的問題並提供部落較明確的方向加以協助，如協助成立對外的統一窗口部分，希望案子結束後能夠確立3個部落未來主導角色或窗口的建立。

二、未來協會成立有營收後可能面臨的問題，像利益分配、解說、舞蹈表演安排、接待家庭分配等等，請團隊依經驗協助部落建立營運所需之公約規則及運作機制並協助遊程規劃，可與武陵農場結合和行銷及規劃提出水果季、櫻花季之行銷策略等，希望生態旅遊能永續發展，並藉由部落的持續努力延續下去。

三、生態旅遊議題所涉層面廣大，這次培力計畫能討論這麼多的意見，可見培力計畫已有跨出一個方向，感謝團隊努力外並請將各與會人員所提建議意見納入後續執行之參考。

四、本案期中簡報審查通過，請依合約規定將第三期款項收據於近期內送處核銷，並請依合約書執行後續工作。

散會：16:20

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　函

機關地址：36443苗栗縣大湖鄉富興村水尾坪100號
聯絡人：陳美螢
聯絡電話：037-996100#603
電子郵件：601@spnp.gov.tw
傳真：037-996220

受文者：園谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國104年3月27日
發文字號：營雪遊字第1040000912號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無

主旨：有關　貴公司承辦本處委託「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力」計畫第三期款新臺幣22萬元整，將於近期撥入貴公司指定帳戶，請　查照。

說明：復　貴公司104年3月24日園字第1040324號函。

正本：園谷資訊股份有限公司
副本：本處主計室、行政室、遊憩服務課

處長陳貞螢

第一頁　共一頁

檔　號：
保存年限：

雪霸國家公園管理處　開會通知單

受文者：園谷資訊股份有限公司

發文日期：中華民國104年3月03日
發文字號：營雪遊字第1041000330號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：無

開會事由：召開「103、104年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」期中簡報會議。

開會時間：104年3月11日〈週三〉下午2：00
開會地點：本處第1會議室
主持人：陳處長貞螢
聯絡人及電話：陳美螢037-996100轉603

出席者：本處處長、副處長、秘書、各業務課、主計室、武陵管理站
列席者：園谷資訊股份有限公司
副本：
備註：期中簡報資料及電子檔於會議前3天送達

雪霸國家公園管理處

第一頁　共一頁