

# 認養雪霸國家公園雪東線登山步道之 執行計畫與願景

吳雲天、張志湧\*

## 摘 要

雪東線為攀登雪山最多山友使用的一條登山步道，沿途設有七卡山莊與三六九山莊，雪霸國家公園管理處為鼓勵社會大眾共同維護雪霸園區登山步道之環境清潔與設施維護，並提高民眾參與及公益關懷，達到全民參與國家公園保育之目標，以評選方式尋求合作單位辦理雪東線登山步道認養。非常感謝雪管處給予台北市出去玩戶外生活分享協會有這樣難得的機會回饋我們熱愛的山林，我們將以生態工作假期的概念來推動雪東線的環境教育，希望能以體驗自然、寓教於樂的方式讓大家以不一樣的方式來走進雪霸美麗的山林。計畫於春節、清明節、中秋節、戀大花楸紅葉等較多山友前往雪山登山熱門時段之前後，安排於非假日辦理淨山之生態工作假期，結合雪霸高山保育志工於現場協助進行環境教育，並針對不同之參加成員性質，進行七卡山莊家庭親子淨山、黑森林與水源地環境維護、三六九山莊環境維護、哭坡觀景台環境維護等不同任務。未來希望能結合其他民間團體，扮演好戶外導覽解說，推廣遊客無痕山林與步道觀念的第一線教育工作，以及作為與雪管處之間的溝通者，經由長期與雪管處合作，朝向實質改善這些高山步道的問題，以比較長遠的角度切入步道經營。我們希望能推動更多人願意走進山林，除了讚嘆自然的偉大，更能身體力行友善環境，了解國家公園扮演的角色，並影響更多人加入環境保育的行列。

## 關鍵字

雪霸國家公園(Shei-Pa National Park)、雪東線登山步道(East Xue Trail)、步道認養(Trails adoption)、生態工作假期(Ecological working holiday)、志工(Volunteer)、環境教育(Environmental Education)

---

\*吳雲天為台北市出去玩戶外生活分享協會常務理事、東海登山社 OB；張志湧為財團法人都市更新基金會執行長、東海登山社 OB。本文主由吳雲天撰寫、張志湧代為宣讀報告與現場討論。



# 認養雪霸國家公園雪東線登山步道之 執行計畫與願景

吳雲天

## 壹、前言

雪霸國家公園範圍內崇山峻嶺溪流密布，擁有壯麗的景色與豐富的自然生態，多條岳界熱門的登山步道分布於園區內，隨著國內登山風氣盛行，前來雪霸國家公園登山健行的山友逐年增加。雪東線為攀登雪山最為便捷的一條登山步道，沿途設有七卡山莊與三六九山莊，本路線除攀登雪山主峰、東峰，同時與園區之聖稜線、雪山西陵線、雪劍線及志佳陽線相連接。由於住宿的便利性、路線的多元化以及沿途哭坡、白木林、黑森林、巒大花楸、冰河圈谷等著名生態與地質景觀，利用雪東線登山健行之山友人數始終居高不下。為數眾多的山友，對步道、沿線山屋以及環境必定造成各種影響，雪管處為維護園區自然資源、遊客安全及提昇遊憩品質，除經常性巡邏、環境教育宣導、保育志工假日派駐山莊護管之外，還以兩年為一期，公開評選方式尋求民間合作單位辦理園區登山步道認養。

## 貳、執行計畫

### 一、雪管處訂定之工作內容

- (一) 登山步道之環境清潔維護作業，維持步道沿線整潔。
- (二) 登山步道沿線設施之簡易維護作業。
- (三) 協助宣導「森林防火」、「垃圾帶下山」、「不走捷徑」...等愛護自然生態環境之保育觀念。
- (四) 主動宣導「生態保護區」入園申請應注意事項，防止違法情事發生。
- (五) 認養單位於認養維護區域內若有發現公共設施損壞，應向本處通報處理。
- (六) 認養單位於認養維護區域內若有發現盜獵、盜伐等違法行為，應向本處通報處理。
- (七) 認養單位執行認養工作，應協助本處宣導與防範違法情事之發生。
- (八) 認養單位執行認養工作應遵守國家公園法及政府相關法令規定，不得有藉機採集標本或狩獵等違法行為，若有違反者，本處依相關法規之規定辦理。
- (九) 認養單位每次自行組隊以 12 人為上限，且利用星期日至星期四之離峰時間及非連續假期期間執行認養工作為原則。
- (十) 認養單位緊急災害之動員(例如火災後淨山作業動員能力)

### 二、雪管處訂定之特別規定

- (一) 認養單位宜有相關基金會或自籌公基金支援認養活動，不得向本處申請相關補助。認養活動並應與認養單位自辦之其他收費性質活動明確劃分，且不得假借本處名義從事招攬

商業性活動。

- (二) 認養單位於每次執行認養工作後，應於活動結束後 10 日內將工作執行成果報告書送交本處核備，以完成認養工作。
- (三) 認養單位除依本須知及合約履行外，並應遵守國家公園法及政府相關法令規定。認養單位不得私自將認養權利與責任之部分或全部讓與他人或以其他變相方式由他人使用。
- (四) 本處得於適當地點設置認養單位之認養牌誌，牌誌之內容、規格、位置、數量及材質等，由本處統一設計與施作，認養合約中止或不再續約時，由本處將牌誌拆除。
- (五) 認養單位若於認養維護期間違反本須知之規定，本處除中止認養合約外，並做適法之處理。
- (六) 認養單位應每季至少執行 1 次維護工作。

### 三、工作計畫

生態工作假期是一種結合度假、玩樂與環境保護的最佳方式，希望藉由多元的活動設計，吸引更多人願意走進山林，並了解所謂登山除了登頂縱走追求百岳之外，也可以很環保、很知性、很生態。透過不同的工作主題，讓民眾能融入雪霸的自然環境中，除了可以度假及體驗大自然的美好之外，還能從淨山、維護山屋、整理水源等勞動工作中，學習如何與自然環境和諧相處，進而真正接觸土地，從互動中增加對環境的認知並產生感情。計畫執行細節以本年度第四季生態工作假期執行工作計畫為例：

- (一) 時程：2012 年第四季
- (二) 執行時間：11 月 25 日至 27 日
- (三) 執行單位：台北市出去玩戶外生活分享協會
- (四) 任務說明：鑒於往年經驗十月中旬至十一月上旬為雪山黑森林巒大花秋紅葉之際，總吸引大批山友上山前往欣賞，龐大的上山人群，易造成住宿的三六九山莊及黑森林沿線步道產生髒亂，步道沿線設施及山屋公用設施亦容易發生損壞。期經由本次生態工作假期確實記錄步道沿線及山屋設施狀況回報管理處，並整理環境，恢復步道四周環境之自然景致。
- (五) 領隊：吳文哲      連絡電話：09XX-XXX700  
柯惠萍      連絡電話：09XX-XXX348
- (六) 隊員：十員
- (七) 山下聯絡人：吳雲天      連絡電話：09XX-XXX005
- (八) 隊員招募：社會大眾自由報名
- (九) 交通方式：四人一車共乘，12 人預計三台房車
- (十) 行程：11/25 武陵服務站 - 登山口 - 七卡山莊 - 三六九山莊  
11/26 三六九山莊 - 黑森林 - 水源地 - 三六九山莊  
11/27 三六九山莊 - 七卡山莊 - 登山口 - 武陵服務站



(十一) 工作計畫：11/25 上山沿途以照相、文字及 GPS 記錄步道損壞情形。

11/26 上午整理三六九至黑森林沿途步道環境、黑森林環境整理、黑森林至水源地沿途步道環境、水源地至三六九沿途步道環境。下午高山保育志工生態解說。

11/27 上午整理三六九山莊四周環境，每人攜帶 2 包垃圾下山。

(十二) 計畫內容

1. 攜帶 GPS 定位步道沿線損壞位置，並照相現場實景，並以文字補充說明。
2. 攜帶工作手套、長夾、菜瓜布、掃把、笨斗之類清潔裝備以進行環境維護。
3. 每位隊員攜帶兩包垃圾下山。
4. 對山友宣導愛護森林、LNT、保護水源、不走捷徑及珍惜自然環境之重要性。
5. 對山友宣導國家公園扮演之任務，以及民間團體可參與支援的良好互動。
6. 行文管理處敬請於任務期間，派駐高山保育志工二員於三九山莊擔任莊主，一方面可於現場隨機對山友協助說明民間團體上山淨山等環境教育推廣，二可代表管理處協調現場，並協助對參加此一活動之夥伴進行生態解說。

(十三) 裝備：1. 個人登山裝備由隊員自理

2. 公裝備：工作手套、長夾、垃圾袋、照相機、GPS

(十四) 費用：1. 活動伙食由參加人員自理或四人一組開伙均攤。

2. 車資由出去玩協會補助每車 1000 元油資。

3. 清潔裝備購置費用由出去玩協會支出。

## 參、願景

國家公園之登山步道及山屋四周環境是一個非常好的推動環境教育的場合，結合淨山的生態工作假期則是一種非常宜人且深入的登山活動，呼籲國內的登山團體能積極承攬國家公園之步道認養，回饋山林，且於非假日辦理淨山活動，如此可避免假日時與一般山友爭取山屋資源而易生糾紛。

除了推動生態工作假期，未來也希望能與其他民間組織合作，例如千里步道籌畫中心，可以針對雪東線登山步道的沖蝕溝尋求改善對策。籌畫中心李嘉智先生及文耀興先生提出，雪東線步道部分步道因土壤流失造成沖蝕溝，沖蝕溝是全台灣高山普遍現象，原因大部分以人為因素居多，登山者習慣快速攻頂直上直下，所以選擇最近路線，亦即垂直等高線的登山路徑，造成部分步道地形坡度較陡，再加上台灣高山地質脆弱以及強降雨，雨水在沒有沒有橫向分流的情形下，登山步道很容易形成沖蝕溝。希望未來經由長期與雪管處合作，從登山教育做起，推動登山者接受迂迴曲折行走山徑，享受與森林對話的樂趣，不要再快上快下，朝向實質改善這些高山步道的問題，以比較長遠的角度切入步道經營。再輔以乘載量管制以及適時封山修養生息，乃至於步道重新改線以及以生態工法及手作步道方式將步道整理回復，還給登山步道更自然低破壞的環境。