

# 借鏡國際經驗研擬峽谷自然人文景觀保育政策計畫

李光中<sup>1\*</sup>、王鑫<sup>2</sup>、張蘇芝<sup>3</sup>、呂宜瑾<sup>4</sup>

<sup>1</sup>東華大學自然資源與環境學系副教授、<sup>2</sup>台灣大學地理環境資源學系教授、<sup>3</sup>花蓮師院生態與環境教育研究所碩士、<sup>4</sup>陽明大學生理學研究所碩士  
\*通訊作者, email: kcllee@mail.ndhu.edu.tw

## 研究目的

本計畫以世界遺產「傑出的全球性價值」為目標，研擬太魯閣峽谷景觀資源保育之中程計畫規劃架構，以提供太魯閣國家公園峽谷景觀資源經營管理實務之參考，並鋪陳太魯閣國家公園101至104年度中程計畫架構，整體研究成果有助於提升太魯閣國家公園保育目標層次及願景規劃。

## 研究方法與步驟

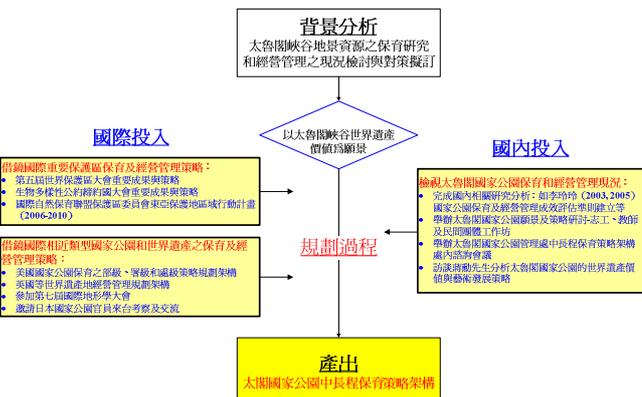


圖 1 研訂太魯閣國家公園中長程保育策略架構作業流程圖

## 結果與討論

### 一、太魯閣國家公園中長程保育策略架構 (亦適用未來101-104年度執行計畫規劃參考)

## 結論與建議

- (一) 太魯閣國家公園管理處97年至100年中程執行計畫書之檢討  
1. 經建會在審核97~100年國家公園中程計畫書時，強調未來中程執行計畫必須要有更強的邏輯架構。  
2. 太魯閣國家公園97-100年中程計畫書中有關執行計畫的寫法，是以各業務課的主管業務為主題來作分類。然而，以理想的計畫架構而言，例如美國國家公園的目標、對策、計畫、各管理處工作項目等，都是相關而連貫的，裨有利於查核執行計畫是否達成既定目標和指標，值得作為未來擬訂101-104年中程計畫時參考。
- (二) 太魯閣國家公園中長程保育策略新架構  
1. 本計畫研提之「太魯閣國家公園中長程保育策略架構」，內容包括緊密關聯之願景(使命)、四項總目標、八項策略目標、三十八項工作目標以及工作目標對應之成效評估指標，可供太魯閣國家公園未來研訂101-104年度執行計畫規劃之參考。  
2. 本計畫比對新訂之「太魯閣國家公園中長程保育策略架構」與現行之「太魯閣國家公園97-100年度執行計畫」，依分析結果建議了若干需要考慮「新增」或「強化」之工作目標項目，亦可供太魯閣國家公園未來研訂101-104年度執行計畫規劃之參考。

太魯閣國家公園中長程保育之願景(使命)

四大維度	策略目標	工作子目標	說明	成效評估指標 (李玲瑋 2003, 2005)	建議新增(+)或強化(O)
I 資源保育	保育太魯閣國家公園的資源	I a1	太魯閣國家公園的自然與人文資源及其伴隨的價值應受到保護、復育並維持在良好的狀態，並基於生態系統與文化網絡進行管理		
		I a1A	劣化土地復育/外來種防治	D5 合法採集資源/D6 土地合法使用/R12 保育巡查	
		I a1B	復原因開發、採礦或農業而受損的土地(舊農地、舊礦區復育)	D1 外來種/R12 保育巡查	
		I a2	防止外來種植物入侵	S1 生態保護區/S2 棲息地森林/D4 非法採集/D9 權入限制/R12 保育巡查	
		I a3	復育受威脅或稀有物種及其棲地；改善野生物的族群量及棲地	S3 未受破壞影響/河/S6 水質/R12 保育巡查	
		I a4	水質：維持或改善溪流水質、排水水處理	S83 天然海岸/R12 保育巡查	+
		I a5	自然地貌：維護自然地貌地形景觀資源	S7 空氣品質/R12 保育巡查	+
		I a6	空氣品質：維持或改善空氣品質	R12 保育巡查	+
		I a7	歷史建物、文化景觀、考古遺址：維持歷史建築物、文化景觀、考古遺址的良好狀態	R4 經營管理設施	+
		I a8	簡潔：保存博物館及展示部收藏品的良好狀態	S1 生態保護區/S2 棲息地森林/D4 非法採集/D9 權入限制/R12 保育巡查	+
I a9	增加中央山脈生態廊道	S3 未受破壞影響/河/S6 水質/R12 保育巡查	+		
I a10	滅絕與物種復甦	R12 保育巡查	+		
II 知識管理	太魯閣國家公園應從自然資源與人文資源和價值的角度，並依據學術和科學資訊，從事資源保育與經營管理的決策	II b1	善盡自然資源	R2 管理與研究整合度	+
		II b2	善盡文化資源	R12 監測與評估	+
		II b2A	歷史建物、文化景觀、考古遺址、民族(人類)習俗之善盡及評估	R12 監測與評估	+
		II b2B	博物館或展示部收藏品質及維護	R12 監測與評估	+
		II b3	監測生態環境的維生微系統(vital signs)	R12 監測與評估	+
		II b4	監測地貌變遷：調查地形地質作用及工程活動對景觀的影響(景觀衝擊評估)	R12 監測與評估	+
		II b5	監測水資源：評估水資源和土壤資源狀況	R12 監測與評估	+
		II b6	監測土石災害	S5 災害敏感地/D3 火災/R12 監測與評估	+
		II b7	監測生態美學價值：邀請藝術學美學領域專家探討和監測太魯閣峽谷的生態美學內涵和價值，並訂定藝術發展策略	R12 監測與評估	+
		II b8	通盤檢討：訂定或修訂太魯閣國家公園策略計畫及經營管理計畫	R12 監測與評估	+
III 游憩服務	提供民眾欣賞以及體驗太魯閣國家公園	III a1	遊客可以安全的使用和親近多樣的公園設施與服務品質，並對適當的遊憩機會感到滿意並獲得發展	D8 遊憩承載/R4 經營管理設施	+
		III a1A	遊客滿意度：提升遊客對公園設施、服務及提供的遊憩機會的滿意度	R4 經營管理設施/R11 推廣宣傳	+
		III a1B	維護遊憩環境清潔及景點設施	D8 遊憩承載/R4 經營管理設施	+
		III a1C	維護解說服務設施	D8 遊憩承載/R4 經營管理設施	+
		III a1D	維護遊憩區內及周邊步道系統	D8 遊憩承載/R4 經營管理設施	+
		III a1E	推行遊憩公車與轉運系統	D8 遊憩承載/R4 經營管理設施	+
		III a2	推動生態旅遊	D8 遊憩承載/R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+
		III a3	鼓勵遊客安全：減少遊客發生意外的機率	S5 災害敏感地/R4 經營管理設施/R12 監測與評估	+
		III a4	鼓勵遊客駐地創作：提供適當設施鼓勵遊客駐地創作，激發生態美學創作	R4 經營管理設施/R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+
		III b	讓遊客一般民眾了解與認同太魯閣國家公園資源保育對後代子孫的重要性	D10 民眾教育與資訊/R11 推廣宣傳	+
IV 夥伴關係	增加工作夥伴協同管理的機會，以提升彼此之遊憩服務品質並強化自然及文化資源保育	IV a1	太魯閣國家公園透過正式的合作計畫，協助其他機關或團體進行自然資源保育及文化資產保存	D10 民眾教育與資訊/R11 推廣宣傳	+
		IV a2	協助自然地貌與文化資產的指定	D10 民眾教育與資訊/R11 推廣宣傳	+
		IV a3	協助增加自然地貌(具有自然地貌價值者之地景點、自然保留區、自然紀念物等)的指定量	(無，持補)	+
		IV a4	協助增加文化資產(古蹟、歷史建築、聚落、遺址、文化景觀、傳統藝術、民俗及有關文物、古物等)的指定量	(無，持補)	+
		IV a5	協助自然地貌與文化資產的保護	(無，持補)	+
		IV a6	協助維護自然地貌(具有自然地貌價值者之地景點、自然保留區、自然紀念物等)的良好狀態	(無，持補)	+
		IV a7	協助維護文化資產(古蹟、歷史建築、聚落、遺址、文化景觀、傳統藝術、民俗及有關文物、古物等)的良好狀態	(無，持補)	+
		IV a8	外聘計畫編纂：提供外聘計畫編纂(例如各級學校、其他相關機關、民間團體等)對國家公園所應有的自然資源與文化資產保存保存責任	R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+
		IV a9	太魯閣國家公園透過與社區、其他相關機關、非營利組織等團體之合作，提供社區資源使鄰近居民與一般民眾獲得教育、娛樂及保育的契機	D5 合法採集資源/D6 土地合法使用/D10 民眾教育與資訊/R11 推廣宣傳	+
		IV a10	促進區域發展：透過合作計畫協助社區和部落，促進地方居民互信及互動，增進民眾愛護國家公園永續旅遊、環境保育及管理	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統	+
V 組織效能	確保太魯閣國家公園管理處之組織效能	IV b1	協助增進區內相關機關資源之環境保育及遊憩機會：透過國家預算及相關計畫，協助維護林務局(國家森林遊樂區)、救國團(青年活動中心)、遊藝會(西豐島場址)、國防部(東訓中心)等相關機關的土地與資產，受到保護自然環境增進大眾遊憩機會	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統	+
		IV b2	土地取得：公有土地撥租用或有土地取得，以發展區內環境保育或遊憩服務等公共利益	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統	+
		IV b3	強化行政體系之資源與資訊系統整合性	R1 計劃整合/R3 專業人員/R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統/R9 溝通	+
		IV b4	加強員工功能培訓	R4 經營管理設施	+
		IV b5	強化環境維護力：國家公園管理單位和其合作夥伴應符合環保要求並鼓勵作為綠色企業典範	R4 經營管理設施	+
		IV b6	太魯閣國家公園管理處透過其他機構、組織和個人的創新提案與支持，來增進管理處的行政效能與公眾認同	D10 民眾教育與資訊/R10 合作參與/R11 推廣宣傳/R12 監測與評估/R13 保育巡查	+
		IV b7	強化志工角色及志工服務機制	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統/R10 合作參與	+
		IV b8	提升國家公園相關專業委託經營績效	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統/R10 合作參與	+
		IV b9	增進委外辦理環境維護績效	R4 經營管理設施/R5 經營/R8 行政支援系統/R10 合作參與	+
		IV b10	增加捐贈與贊助金來源	R8 行政支援系統/R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+
VI 國際交流	國際交流：增進國際互動、技術交流及研討	IV c1	國際交流：增進國際互動、技術交流及研討	R6 員工專業/R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+
		IV c2	國際交流：增進國際互動、技術交流及研討	R6 員工專業/R10 合作參與/R11 推廣宣傳	+