

新竹林區管理處高保育價值報告摘要

本處依據 FSC-GUI-30-009 V1-0 (High Conservation Value Guidance for Forest Managers)及「02-FM-006 高保護價值評估程序書」成立高保育價值判定小組，並參考國際之實施案例，針對管理區域內所存在的高保育價值資源進行判定，提出經營管理目標、方法策略、以及監測之方法。透過學者專家之意見提供、專業研究報告的檢視、以及利害關係人之查訪、並經由本處及獨立於本處專家的審核，判定本轄區內所擁有的高保育價值資源。

高保育價值第一類為插天山自然保留區、苗栗三義火炎山自然保留區以及雪霸自然保護區。插天山自然保留區因臨近都會區及民眾對自然體驗需求的增加，導致保留區面臨顯著的使用壓力和衝擊，而核心保護物種台灣水青岡棲地與自然體驗步道重疊的情形更加深管理維護上的困難，因此本處採承載量管制、教育宣導等策略來避免敏感區域或路段受嚴重衝擊，在監測上針對植物、動物及步道三個類別，根據不同項目設定監測指標與頻率，使用設立樣區、巡護觀察、攝影記錄等方法進行監測。苗栗三義火炎山自然保留區面臨地形變動過大、土石崩塌及經營管理資源缺少之難題，主要策略為將原有調查資料彙整建立完整資料庫，委託學術機構長期及有系統的收集相關自然、人文資料，如動植物相調查、棲息地調查、生態及環境變化監測，另外，保育類野生動物台灣石虎捕食淺山放養的家禽造成的經濟損失，也增加人類與台灣石虎的衝突威脅，可使用籠舍與圍網解決，並架設紅外線自動相機以蒐集防治成效，並機動檢討圍網架設方式。雪霸自然保護區根據經營管理效能評量結果顯示：有盜獵、樹瘤採集、野火等十項主要的管理問題。可藉由加強關鍵指標物種的調查與監測、強化與在地部落的關係、深入討論氣候變遷和碳捕捉議題以及巡護與查緝等策略改善，並針對動物、植物、關鍵物種進行紅外線自動照相機監測與每五年一次的調查。

高保育價值第二類為棲蘭野生動物重要棲息環境，本區的檜木林型族群結構相當完整，需要加以保育以維持完整性，此外也存有相當規模的香杉族群，但偶爾發現不肖之徒盜取，有關單位需加強巡邏，以防止此重要之自然資源遭受破壞。

第三類為觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境，台灣寬尾鳳蝶的幼蟲倚賴台灣檫樹為專一的食用植物，台灣檫樹能否在觀霧地區族群更新與順利生長為台灣寬尾鳳蝶能否存活的重要因素，然台灣檫樹在重要棲息環境內的天然下種更新困難，並且鬱閉生長狀況不是很好，因此管理策略為使用人工育苗的方式，針對生長狀況優良的台灣檫樹母樹進行採種，並定期除去幼苗周圍之高草、雜木等競爭物種，選定林道兩側較易觀察的台灣檫樹植株，定期監測記錄其吐芽、展葉、開花、結實的狀況。在保護區內較不易調查之範圍可應用無人飛行載具調查，監測頻度可配合台灣檫樹的生長季對物候變化的時間或最少每月一次的調查頻度觀測保護區範圍內的台灣檫樹族群狀況。第四類為烏來工作站旁邊坡龜裂，其擋土牆陸續發生龜裂、前端排水溝變形產生裂隙、水泥鋪面破損等情形，近期又因極端氣候影響造成多起土砂災害，於民國 109 年經初步監測研判邊坡呈現不穩定現象，為保障工作站同仁與遊客的生命財產安全，透過新建置之監測設備資料分析瞭解致災原因並訂定警戒基準，以利後續設計對策方案以及人員疏散撤離作業警戒基準的參考。第五類經由新竹林區管理處秘書室、作業課、育樂課、林政課、治山課等內部專家以及外聘專家確認，本處目前無符合第五類高保育價值之項目。第六類高保育價值資源為白石吊橋與白石駐在所，白石吊橋與白石駐在所的遊客在秋冬季時大量增加，除了造成垃圾、噪音等問題，更影響整體生態環境的維護，管理與維護策略分別為專業檢測吊橋以及駐在所的營位集中限量管理、新增簡易廁所並設置管理人員，再以定期監測、步道檢測及巡查等方式進行監測。