

農業部林業及自然保育署臺中分署

「FSC 高保育價值報告」

摘要

為維護本分署管理區域內珍貴資源價值，依據 FSC-STD-01-001 V5-3 原則 9 「高保育價值 High Conservation Values」，並參照 FSC-GUI-30-009 V1-0 (High Conservation Value Guidance for Forest Managers)及 FSC-STD-TWN-01-2023(中華臺北 FSC 森林經營驗證標準，The FSC Forest Stewardship Standard for Chinese Taipei)，進行本分署高保育價值評估，盤點管理區域內可能存在之珍貴高保育價值資源，參考國際的保育案例以及專業研究報告、專家學者的意見與利益相關方訪談之建議，由本分署及獨立於本分署專家組成之高保育價值判定小組審核，判定本轄區內所擁有的高保育價值資源，針對其現狀及可能面臨的風險，提出經營目標、威脅、經營策略、具體保護措施及監測方法。

高保育價值第一類為雪霸自然保護區，本區由本分署、新竹分署及雪霸國家公園管理處共同分工管理，經營目標為保護此區的生物多樣性、特殊或珍稀動植物等。本保護區面臨威脅包含樹瘤採集、登山、極端氣候等壓力，因此採取的經營策略，包含加強關鍵指標物種的調查與巡護、管制設施乘載量、強化與在地部落的關係等策略以維護此高保育資源，並將保護區規劃為「核心區」、「緩衝區」、「永續利用區」管理。具體保護措施包含進行人員出入管制、落實巡護制度以降低非法活動及監測棲地環境變化、設置告示牌以提高公眾保育意識及委託團隊辦理動植物資源調查及監測。監測方面，本分署安排不定期的巡視與每年約 1-2 次深山勤務特遣巡護、委託專家團隊執行動植物調查以進行關鍵指標物種監測，並持續與相關之社區部落保持聯繫以進行社會影響監測。

高保育價值第二類為雪山坑溪野生動物重要棲息環境，經營目標為保護區內豐富的野生動植物資源及其棲息環境。本保護區面臨威脅為此區瀕危物種——牛樟 (*Cinnamomum kanehirae*) 曾發生多起盜伐案件，加上自然更新不易，可能導致種源減少，因此採取經營策略為加強巡視與管制以遏止盜伐行為，並監測牛樟幼苗

以確保未來天然更新。具體保護措施包含進行機動車輛管制、落實巡護制度以降低非法活動及監測棲地環境變化、設置告示牌以提高公眾保育意識、委託團隊辦理動植物資源調查及監測，以及利用紅外線自動相機進行動物監測。監測方面，由護管員每月至少執行 8 次、保育員每半個月執行 1 次的定期巡視與每半年至少 1 次的偏遠巡視，監測目標物種及棲地有無變化；使用紅外線自動照相機對野生動物進行長期監測，於監測樣點及路線進行每月 1 次的監測與資料收集；不定期委託專家團隊執行動植物調查；並持續與相關之社區部落保持聯繫，進行社會影響監測。

高保育價值第三類為臺灣櫻花鉤吻鮭野生動物保護區，本區臺中市政府、雪霸國家公園管理處、武陵農場及本分署共同分工管理，經營目標為保護臺灣瀕臨絕種野生動物—臺灣櫻花鉤吻鮭(*Oncorhynchus masou formosanus*) 與動植物資源，規劃造林地撫育以及長期的生態與水質監測機制，同時落實環境教育以提升遊客及居民的生態保育意願。本保護區面臨威脅，包含天災及暖化威脅，以及逐漸增加的遊憩利用可能造成水質與取水需求之潛在壓力，因此採取經營策略為分區管制，考量臺灣櫻花鉤吻鮭的分布熱點、管理維護、人文與環境互動需求，將本保護區分為「核心區」與「緩衝區」管理。本分署主要負責本保護區林班之棲地環境維護，具體保護措施包含落實巡護制度以降低非法活動及監測棲地環境變化，及利用紅外線自動相機進行動物監測以掌握族群數量變化。監測方面，本分署每月定期巡護，進行環境影響監測，以瞭解長期的生態環境變化並確保棲地環境的完整性；並使用紅外線自動照相機對野生動物進行長期監測，於監測樣點及路線進行每月 1 次的監測與資料收集；另持續與相關之社區部落保持聯繫，進行社會影響監測。

高保育價值第四類為橫嶺山隧道，此隧道是通往大雪山國家森林遊樂區的唯一聯外道路，經營目標為維持大雪山林道之暢通，以避免道路中斷以及危及人們的生命財產安全。本區面臨威脅為隧道邊坡滑動造成隧道變形及損毀，因此經營策略為針對隧道形變、裂縫以及隧道襯砌後方深層區域的岩層狀況，使用反光稜鏡、雷射掃描儀、透地雷達等設備進行監測。採取具體保護措施包含委託專業團

隊觀測及落實林道巡護制度，維持路況良好。監測方面，針對變形、裂縫以及隧道襯砌後方深層區域的岩層狀況進行監測，隧道變形情況為每 2 個月監測 1 次，如遭遇颱風豪雨等高強度降雨再加強監測 1 次，隧道襯砌及其背後狀況的探查以每年執行 1 次為原則。由於本路段大多以遊客往大雪山森林遊樂區為主，每當進行監測多亦與遊客進行溝通並進行社會影響監測。

經由高保育價值判定小組確認，本分署目前無符合高保育價值第五類與第六類的資源，未來如有相關之潛在高保育價值，將依照「03-FM-008 高保育價值判定與保護程序」啟動判定。

林業保育署臺中分署 高保育價值位置圖

