

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處

「FSC 高保育價值報告」

摘要

本處參考國外針對高保育價值之判定、經營策略、保護方法及監測的方式，並依「05-FM-FP06 高保育價值判定與保護程序」組成高保育價值判定小組。經過審視專家研究報告、專家意見、當地社區居民訪查、本處委託實地調查研究結果，並經過獨立於本處的專家所初步評審初步判定本處高保育價值類型，共有高保育價值第一類：一葉蘭、第二類：鹿林山野生動物重要棲息環境及塔山野生動物重要棲息環境、第三類：阿里山山椒魚、台灣爺蟬、山麻雀、第四類：奮起湖工作站、二萬坪、祝山停機坪崩塌地、及第五類：來吉部落長期之飲用水源地。為求慎重，避免缺漏，經初判後，再邀集生物、環境價值相關專家及當地社區居民、原住民等組成高保育價值專家諮詢會議進行評估確認。

高保育價值第一類：一葉蘭族群仍有被盜採之虞，依風險分析，為避免盜採風險與及復育一葉蘭生長率，因此本處採維護與保護的經營策略。保護方法依據文化資產保存法自然設置保留區，並依第 86 條第一項，禁止改變或破壞其原有自然狀態。針對台灣一葉蘭自然保留區內，擬定定期監測巡邏：維護高保育價值區域邊界、確保在附近沒有農藥施用或化學品傾倒、防止盜採等，設置永久樣區，每年 4 月開花季節進行調查。

高保育價值第二類：鹿林山野生動物重要棲息環境及塔山野生動物重要棲息環境，本處目前於本區無任何伐木、治山、作業道等作業行為，因此這些區域並無較大風險。目前的經營策略主要針對特有之動、植物資源加強監測調查與保育珍稀瀕絕之動植物與棲息地保護，並依據野生動物保育法第八條規定，(1)本處於本區域不進行於生態保育無關之行為。(2)定期巡護，防止民眾非法行為。(3)執行野生生物監測工作。建立以自動照相機為主之動物監測系統並建立保護區內植物永久樣區進行監測。

高保育價值第三類：阿里山山椒魚、台灣爺蟬、山麻雀。其中阿里山山椒魚所在區域，目前少有獵捕壓力或破壞棲地行為，其經營策略重點在進行棲地，尤

其滯留水的保護，目前本處設立姊妹潭及特富野古道 2 個長期監測點，並於貴賓館下方設置一處山椒魚復育區，並以收回山葵田做為復育試驗地，評估不同復育方法(刈草、人工躲藏物)成效，已完成 4 處面積合計 1 公頃復育棲地;另外本轄區內所發現到的台灣爺蟬族群，主要於番路鄉草生社區，因此居民活動稍對棲地有影響，所以本處目前經營策略在聯合社區居民共同在棲地處營造手作步道以降低對棲地的影響，主要保護或強化的方法 1.由本處進行調查及生態研究，並研提保育對策據以實施。2.與番路鄉草山社區居民共同保護台灣爺蟬棲地以降低對棲地的影響。並委託專業團隊執行調查及生態研究進行台灣爺蟬的監測;山麻雀目前較大的威脅來自於天然繁殖巢洞不足、棲地環境變化(含農業活動)的影響。本處主要保護策略有進行友善山麻雀農業及法令觀念宣導、執行山麻雀社區友善行動。保護或強化的方法包括：法令觀念、保育宣導、舉辦說明會、執行友善行動：巢箱懸掛、實驗食草種植與粗糠播撒。並委託專業團隊執行調查及生態研究進行山麻雀的監測。

高保育價值第四類:奮起湖工作站、二萬坪、祝山停機坪崩塌地。其中奮起湖地區之整體穩定性已漸趨穩定，目前 169 縣道上下邊坡暫無滑動傾向。因此本處的主要策略繼續監測與維持奮起湖工作站及周邊之穩定性。目前的強化方法，持續透過測傾管、地滑計、地下水位觀測井、傾度盤等監測儀器掌握工程治理後邊坡穩定狀況。監測方式：於奮起湖工作站周邊佈設安全監測儀器，以持續觀測是否有地層滑動情形發生;二萬坪崩塌區暫無出現地滑活動性較高之區域，各項監測數據皆尚在管理值內。目前的保護、維持策略為持續監測觀察此區域之變位情形，並於下邊坡進行補充調查以完整該潛在滑動面之資訊。保護或強化的方法，包括:短期上重點在持續監測崩塌區之穩定性，同時新增調查項目補充坡面不足之資訊，並針對地表逕流水進行整治。而中長期:將針對崩塌地深層地下水及可能滑動面處理，以提升坡面之穩定性。設立監測點，用以監測崩塌區的深層地層滑動、地下水位變化情形及結構物傾斜情形，其監測頻率，設定為每個月測一次，並於豪雨、颱風及地震等事件後視規模進行增測;祝山停機坪崩塌地，為後退式崩塌型態，下方蝕溝的冲刷會引發上邊坡物質下滑。目前的保護維持策略為持續監測觀察此區域之變位情形。保護或強化的方法: 持續透過測傾管、地滑計、地下水位觀測井、傾度盤、沉陷觀測點等監測儀器掌握工程治理後邊坡穩定狀況。設置監測點，監測頻率汛期每個月量測一次，乾季每兩個月量測一次，並於豪雨、颱風及地震等事件後視規模進行增測。

高保育價值第五類:來吉部落長期之飲用水源地，經本處依航照圖判識、巡視員確認並與當地村長與村民共同會勘，將以事先預防方式，盡速恢復並強化水源地之森林水源涵養功能的策略，短期上將該區域租地之外的入侵竹林剷除、若有濫墾情形將依法收回。長期將以培育苗木後編列長伐期造林撫育作業預定案，維持森林健康以利水源涵養功能。持續與來吉部落保持聯繫，並藉由巡視員經常性地巡視該水源地，林木健康地生長的監測方式。

高保育價值第六類，經阿里山鄉公所專家意見;實地調查結果:本處的高保育價值調查、並與達邦村村長、鄒族達邦社毛家、方家長老、十字村村民、阿里山遊樂區社區居民、達邦社區耆老、達邦社區幹部、里佳社區社區理事長、山警分隊長之訪談、並由獨立於本組織的博學專家評審確認，本處目前無第六類高保育價值。