

摘要

本林區轄屬嘉義、臺南、高雄、雲林、南投等縣市行政區域，轄內分為阿里山、玉山、大埔及玉井 4 個事業區面積計 134,274 公頃、區外保安林地面積計 6,909.17 公頃及接管國有財產署的國有林地 2,409 公頃，面積總計 143,92.17 公頃。管轄區域分由阿里山、奮起湖、觸口及玉井等四個工作站管轄，辦理林政、造林、保育、遊樂及治山等業務。處內員額包括職員 113 人、士級人員 121 人、司機 2 人、工友 7 人、森林護管員 21 人，合計 264 人。

本期經營目標於環境面為生態營林及友善生產、健全森林長期監測體系、維護生物多樣性、生態友善治山防洪；社會面為推動森林療育及環境教育、結合社區加強森林保護、原住民部落資源共管；經濟面為森林主副產物多元利用、發展適地林下經濟、厚植森林資源等，合理規劃增值利用，促進產業永續發展，達成全民惠益分享。

為使林地管理達成森林生態系之多元化永續經營，轄管林地分區分為自然保護區 23,300 公頃、國土保安區 89,188 公頃、森林育樂區 1,976 公頃、林木經營區 19,810 公頃等四區，其可瞭解林地的潛能及相關屬性，並做資源適宜之歸類，以為森林生態系經營時之基礎資料，使林地使用及資源管理更趨合理。本轄利害相關方之平地行政區域包括大埔鄉、番路鄉等 18 個鄉鎮；屬原住民行政區(表)為南投縣信義鄉、嘉義縣阿里山鄉、高雄市桃源區、那瑪夏區等 4 處。公務機關則包括玉山國家公園管理處、阿里山國家風景區管理處、西拉雅國家風景區管理處、南投縣政府、嘉義縣(市)政府、台南市政府、高雄市政府，亦與經營範圍有關。

本處轄區內野生動物資源共有 74 科 218 種，其中鳥類有 53 科 172 種、兩棲類有 4 科 6 種、哺乳類有 16 科 12 種，並劃設有一處臺灣一葉蘭自然保留區、塔山及鹿林山野生動物重要棲息環境，以保護轄區重要動植物資源。除上述保護區域，對於珍稀、易受威脅或瀕危物種及棲地，亦判定為本處高保育價值項目，以維護、保護及強化理念依個別屬性訂有的經營管理策略及監測方法，確保能長久存在。此外，針對各作業活動可能產生之環境及社會面風險，本計畫訂有環境之水資源與河岸區、土壤保護、化肥及農藥影響、生物多樣性、代表性樣區及高保育價值保護措施、社會之保護原住民、臨近社區居民權益、抱怨及衝突爭議處理、性騷擾及性別平等防治、職業健康及安全措施等保護及復育措施。

森林資源方面，區內天然林面積 61,238 公頃、蓄積量 21,271,019.30 立方公尺、年生長量 410,387.23 立方公尺；人工林面積 51,409 公頃、蓄積量 21,255,924.44 立方公尺、年生長量 411,462.05 立方公尺。區內採伐樹種針葉樹主要為台灣杉、柳杉、香杉、紅檜、臺灣扁柏等樹種，闊葉樹主要為樟樹、柚木、桃花心木、殼斗科及竹類等樹種。其伐採

量則依森林資源永久及系統樣區複查資料，估算各採伐樹種蓄積量與生長量，其採伐量不超過各該樹種年生長量，確實達到永久可持續利用的水準，正常地收穫經營單位內的產品和服務。

作業方式多採用可改善留存木生長空間、增加地被植物多樣性及對環境衝擊較低之擇伐方式。伐採量以不大於年生長量(或蓄積量)為原則，伐木作業主要以鏈鋸，集材作業考量地形及交通動線分別採塔式集材機架空索道或怪手加絞盤方式進行，運材則以卡車為主，森林火車為輔。地點之規劃依地況調查(套疊保護留區、敏感區、林地分區、等高線、水系、造林台帳等)排除不適宜施作地點，以及考量市場需求、交通可及性、經濟成本及管理因素等外，並進行社會及環境影響評估，採以對環境及社會負面影響最小之方式進行，確保能兼顧友善環境及社會公平。

為依據經營策略以達成環境、社會、經濟面目標，規劃之分項計畫分為森林經營規劃(環境、經濟面)、社會經營規劃(社會面)及相關業務計畫規劃。森林經營規劃包括森林資源調查、伐採與收穫、造林及撫育、森林育樂發展、基礎設施維護、保護區域經營管理、森林保護計畫；以及社會經營規劃包括社區林業、原住民資源共管、相關合作計畫、森林志工及勞工權益。各項施業於作業規劃階段前，需先進行環境/社會影響評估，倘涉及利害關係方權利主動及透明(如訪談、利用資源共管會議等)徵詢受影響及有興趣之利害相關方意見。原鄉地區更依循「諮商取得原住民族部落同意參與辦法」主動諮詢確認經營作業區所涉及原住民族相關的合法及慣習權利並取得相關協議書或做成紀錄，始能執行經營活動。

本年度各計畫投資總額計 743,218.9 千元，惟依森林特色商品販售、遊樂區門票收入、林產物及非木質林產物標售等之收益總金額計 67,387 千元，雖收支未能平衡，乃因經營管理所需費用並非依賴收支，而係依機關每年編列執行預算並由政府財政支應長期經營所需。

藉由各項施業環境面預期效益期可增加森林覆蓋面積，並改善生態環境、穩定地質外，間接並獲得減緩全球暖化及降低溫室效應、國土保安及涵養水源等功效；提升環境品質及改善野生動物棲息環境，強化棲地維護與多樣性維持。社會面則藉由施業活動提升當地就業機會；透過各項教育訓練及講習，維護勞工安全與保障；保障在地社區及原住民族權利，促進公眾參與，施業規劃亦徵詢利害相關方意見調適。經濟面則增加農林收益，提升林農造林意願及木材自給率，活化地方林業經營環境；促進公私有林經營與利用，振興山村經濟，以達永續森林經營；透過優質森林遊樂場域，提升服務價值及促進地方產值，達成全民惠益分享。