

農業部林業及自然保育署臺東分署

113年度調適林區經營計畫

摘要

本分署轄管範圍主要座落於臺東縣並有少部分位於花蓮縣及屏東縣境內，所轄土地權屬均為國有，包含關山、延平、臺東、大武及成功等5個事業區面積約226,394公頃，區外保安林面積約3,036公頃及接管國有林地約8,367公頃，總計面積為約237,797公頃，並設有關山站、知本站、大武站及成功站等4個工作站。

本分署轄內森林資源，以最近一期樣區複查結果推估，依類型為天然林面積183,662公頃、蓄積量約49,245,703立方公尺，人工林面積3,338公頃、蓄積量約5,877,572立方公尺。為所轄林地整體永續經營，依據環境因子及經營目標等條件辦理林地分級分區作業，區分為自然保護區約132,962公頃(佔58.73%)、國土保安區約47,626公頃(佔21.04%)、森林育樂區約6,220公頃(佔2.75%)及林木經營區約39,584公頃(佔17.48%)。

本分署轄內野生動物資源計有95科545種，具代表性之物種有熊鷹、臺灣黑熊、穿山甲、食蛇龜、臺灣狐蝠、菊池氏細鯽、臺東間爬岩鰍等。於轄內設有大武山自然保留區、臺東蘇鐵自然保留區、臺灣穗花杉自然保留區，關山野生動物重要棲息環境、利嘉野生動物重要棲息環境、海岸山脈野生動物重要棲息環境、雙鬼湖野生動物重要棲息環境，大武臺灣油杉自然保護區、海岸山脈臺東蘇鐵自然保護區、關山臺東海棗自然保護區等，為生態資源保育重要區域。

為永續林業經營及維護自然資源，本期(113年)經營目標如下：

- (一) 環境面：健全森林長期監測體系、生態營林及友善環境生產、建立治理工程生態友善模式、增進森林水土資源保育、推動並建置國土生態綠色網絡、健全整體生態系功能並提供多元服務價值。

- (二) 社會面：落實林地管理、促進在地參與並建立夥伴關係，加強森林保護、推動原住民資源共管、提供自然學習等環教場域。
- (三) 經濟面：活化地方林業經營環境、振興山村經濟、森林主副產物多元利用、建置國產木竹材產銷供應鏈、適地發展林下經濟。

前期(112年)經營計畫之各項目多依期程執行並達成年度目標，因應社會/環境變化、政策推動及利害相關方建議等，調整本期(113)年各經營項目如下：

1. 森林資源調查

前期調查樣區60個、內業數化專案完成90幅，執行率100%。本期預定辦理樣區複查84個及內業數化專案70幅，以掌握轄內森林覆蓋率及林木資源變化等基礎資料，亦將持續辦理相關教育訓練以提升從業人員專業知能，並落實作業安全維護。

2. 育苗管理

前期育苗預定案之執行率100%，新培育苗木包含都蘭山金石榴、過山香、臺灣胡椒、大葉山欖、蘭嶼肉豆蔻、楠木類及殼斗科樹種等，培育期間雖有颱風接連侵襲，然苗木存活率仍達90%以上。新培育苗木計29.9萬株、配撥15.08萬株，達到苗木供需平衡，並藉由蒐集各機關單位300株以上之申請案造林成果，作為輔導或苗木改善參據，以提高苗木培育形質。本期規劃新培育苗木28萬株、撫育苗木55萬株，並持續推動殼斗科植物培育、促進臺灣杉與菌根菌共生關係，辦理相關人員教育訓練，對於病蟲害防治則改以施用生物製劑以減少化學藥劑的使用並降低對環境之影響。

3. 造林及撫育

前期完成新植面積15.09公頃、撫育面積248公頃，受颱風侵襲影響而有部分林木倒伏或斷折，持續觀察並依生長情形續行撫育工作，部分林地有外來種小花蔓澤蘭、刺軸含羞木等入侵，持續辦理防除作業，未影響林木生長。本期規劃辦理國有林、海岸林、平地等新植面積計18公頃，持續厚植森林資源並提供碳吸存、定砂固土、減緩鹽霧等公益性功能及棲地環境復育等生態維護功能。

4. 木質林產物伐採與收穫

前期辦理4件伐採案件，惟受颱風侵襲影響致錦屏林道受損而部分暫停辦理標售作業，完工區域經監測對環境影響程度低，其他年度已完工之伐採案件，造林及地被植物恢復良好。對於作業區域周邊在地部落社區提出之建議做成紀錄並責請承作廠商確實遵守或改善。本期除持續辦理前期未執行之伐採案，規劃目標主產物收穫量為4,600立方公尺，並依相關作業程序辦理評估調查、告知說明、施業及監測調適等項目。

5. 森林育樂發展

知本國家森林遊樂區前期生態遊憩體驗遊客人數16萬5,441人、收入8,033千元，遊憩滿意度達98%，增加地方產值160,000千元，提供環境教育學習人數9,344人次，辦理「轄管步道及育樂場域設施維護及災(整)修工程，與周邊社區部落之常態性合作件數2件，皆達成經營目標，並持續對園區內枯危木、步道、設施進行巡檢，對野生動植物進行監測調查及觀測崩塌區滑動情形、步道坡面、區域邊坡地下水高程等，前期觀測結果為最大沿坡向位移量4公分、地下水高程水位約與知本溪水位高程相同、區域邊坡無明顯地下水流。本期持續進行知本國家森林遊樂區經營管理計畫(第2次修訂)，以擬定未來十年之經營管理方向。於園區遊憩品質提升與安全維護上，以國產材推廣體驗設施取代已故障之千根榕意境館互動設施來強化遊憩體驗服務、推動木育教育體驗及年度活動、持續配合國產材全材利用開發地景香氛等產品、維持與周邊社區部落或策略聯盟飯店業者等之常態性合作並持續進行園區林木、設施、動植物及崩塌地等之巡檢維護觀測。

向陽國家森林遊樂區自莫拉克風災後目前仍休園中，前期依環境影響說明書承諾事項，辦理水質、空氣品質及噪音等項目無異常。因應111年5月南橫公路全線通車後之遊憩需求，已完成「園區汗水系統改善工程」、「遊客中心二樓增建」等規劃設計案。本期持續就山林教育、自然生態維護、登山健行等面向規劃未來經營方向並撰寫「向陽國家森林遊樂區計畫(第一次修訂)」。

6. 自然步道

前期步道使用情形因新冠疫情解封及跨國旅遊熱潮，致部分熱門步道之外國遊客增加。本期除持續辦理步道巡查維護，並規劃大武觀海步道、浸水營國家步道、鯉魚山步道等進行設施優化工程，對於嘉明湖國家步道入住須知等亦加強相關宣導工作；另，浸水營步道分跨本分署及屏東分署轄區，該步道東段如有封閉需求，將參採在地部落社區意見，協調屏東分署共同進行。

7. 林道改善與維護

前期改善紅石、錦屏及知本林道長度合計3公里並維持各林道暢通，達成率100%；於減輕生態影響對策上，所執行之工程全數辦理生態檢核並設置生物通道7處、辦理生態檢核機制座談會1場次、施工前說明會4場次。本期持續辦理林道改善與維護工作，預計改善長度計3.5公里維持林道暢通之合計長度達90.1公里，並推動節能減碳工法、減輕生態影響對策、執行生態檢核機制等工作。

8. 保安林經營管理

前期完成編號第2501、2517、2521等3號保安林檢訂作業，執行率100%；執行向海致敬政策，計清理廢棄物約256公噸；結合保安林社區協助林地巡護工作，巡護面積約257公頃、總巡護人次計800人。本期規劃辦理編號第2502、2510、2511等3號保安林之定期檢訂作業，並持續落實向海致敬政策以維護沿岸林地環境、推動公私協力參與保安林經營管理。

9. 保護區域經營管理

前期對於轄內自然保護(留)區、野生動物重要棲息環境及綠島地區臺灣狐蝠等監測綜合環境評估多屬穩定，惟臺東蘇鐵自然保留區仍受蟲害(白輪盾介殼蟲、東陞小灰蝶)影響、海岸山脈臺東蘇鐵自然保護區則有劣化趨勢。本期規劃持續辦理各保護區域之生態監測、巡護等工作，海岸山脈臺東蘇鐵自然保護區之劣化趨勢評估辦理境外復育措施。

10. 野生動物及棲地保育

前期無違反野生動物保育法案件、野生動物救傷收容危害(含路殺)

事件計31件、溪流魚類調查7次、辦理生物多樣性宣導計331人次、巡護作業1121次。本期持續辦理巡護工作及設置自動相機以收集並掌握棲地現況，推動改良式獵具以降低非目標物種遭誤捕狀況，積極執行相關保育及宣導工作。

11. 森林保護及巡護

前期發生森林火災5次、轄管林地延燒面積計9.63公頃，辦理防火座談會4場次，滅火技能訓練防火演練等9場次，燃料移除計50.5公頃。本期持續辦理防火整備相關工作、ICS及吊掛等教育訓練、搶救森林火災以減少森林損害面積。

前期執行巡護作業次數計11703次、深山特遣12次、查緝盜伐(採)棄置廢棄物等違法案件計11件。本期持續對護管人員進行教育訓練，評估設置科技器材以利掌握林地現況及後續蒐證查緝作業，提高巡視頻度並結合在地社區巡守加強森林保護。

12. 林木疫病及外來種防治

前期於部分造林地發現病蟲害(相思樹黑煤病、星天牛、一點擬燈蛾、欖仁葉片蟲害等)，依監測結果影響暫無擴大、已趨緩或屬季節性發生等；苗圃則有黃槿苗木受輕微薊馬危害。外來種如小花蔓澤蘭、香澤蘭、銀合歡、無根藤等，則按契約期程進行刈除。本期維持以不施用藥劑為原則，持續辦理監測及防除工作。

13. 社區林業

前期受理社區林業計畫申請計24件，核定24件、經費執行率為97.7%。依訪視及輔導結果，社區居民多對社區林業計畫程支持態度，並認為可有效維持社區生態及環境並帶動社區經濟。本期預定輔導25個社區參與，與社區民眾及組織形成夥伴關係協力推動生物多樣性保育、環境維護及建立人與樹木間的關係(植護樹、認養、原生植物加工利用等)，並持續輔導社區以精進計畫內容及加速結案費用核銷等。

14. 資源共管

前期辦理臺東縣海端鄉紅石及崁頂部落狩獵自主管理計畫，由部落巡守隊自主巡守96次、完成自主管理計畫成果報告1式、計42位獵

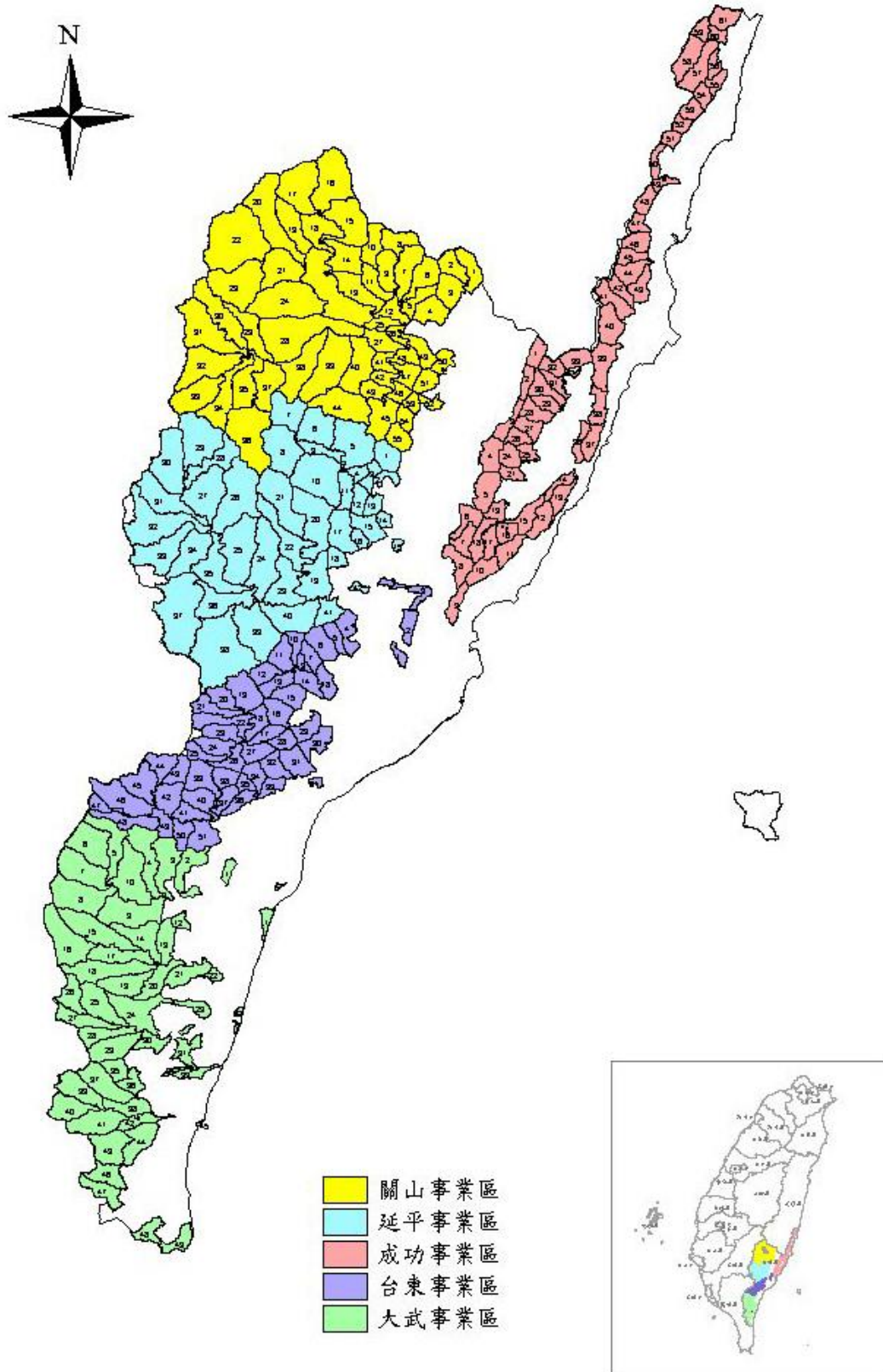
人參加狩獵協會並訂有狩獵公約。本期持續維持與在地原民部落良好互動，落實共管山林政策、執行在地狩獵自主管理運作模式，達「權利分享、責任分擔」之雙贏。

15. 職業健康、爭議處理及財務管理

前期無發生性騷或性別歧視案件、陳情爭議相關案件計31件；核定經費之執行率99.83%。本期持續宣導性平、職安及業務相關教育訓練，對辦公廳舍變電系統設備、消防安全設備檢修更新並辦理廳舍安全檢查與維護，遇陳情或爭議事件則依內容妥適回覆及研擬相關業務改善對策，相關經費依機關編列項目及核定數切實執行。

本期(113年)各項經營活動策略，均依前期執行情形、監測結果以及相關委託研究調查資料並配合政策變化、利害相關方意見、科技新知等，予以調適擬定，期使森林資源永續經營、健全生態環境，邁向人與自然和諧共好。

農業部林業及自然保育署臺東分署
國有林事業區及林班位置圖



農業部林業及自然保育署臺東分署 高保育價值區域位置圖

