

農業部林業及自然保育署臺東分署

114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8,408公頃，總計面積為約237,838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(112年)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23,338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。轄管範圍涉及大武山自然保留區、臺東蘇鐵自然保留區、臺灣穗花杉自然保留區、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、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等生態資源保育重要區域。

農業部林業保育署為實踐「永續林業 生態臺灣」願景，以永續林經營為理念，推動林業資源合理利用，並以維護生態保育為前提，促成
人與自然和諧共生。基上，本分署本期(114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(113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(114)年各經營項目如下：

1. 森林資源調查

前期森林資源調查執行樣區之目標數為84個，受颱風侵襲影響，完成70個(執行率83%)；內業數化專案完成67幅，執行率100%。

本期賡續辦理前期尚待完成之樣區(14個)並執行樣區複查作業(計81個)及內業數化專案65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

前期育苗皆符合預定案育成株數要求，執行率100%，培育期間受颱風侵襲影響，計減帳1,054株，部分樹種未達最低交苗量或規格未符。新培育苗木計24.5萬株、配撥16.49萬株，達到苗木供需平衡。

本期規劃如下：(1)新培育苗木22.48萬株、撫育苗木45.39萬株，並持續推動培育樹種接種菌根菌以增加苗木對養分吸收與抗病害能力。(2)依化學藥劑與肥料減量計畫書目標內容，對於病蟲害防治，必要時以施用免登記植物保護資材為主，以減少化學藥劑的使用並降低對環境之影響。(3)持續辦理相關人員教育訓練。(4)透過需苗單位提供植樹成果資料，作為輔導或苗木改善參據，以提高苗木形質。

3. 造林及撫育

前期完成新植面積27.132公頃(屬FSC驗證範圍為17.012公頃)，113下半年受颱風侵襲致影響知本及大武站轄之海岸造林，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，動物及病蟲害新

增件數較112年減少，部分林地有外來種小花蔓澤蘭、刺軸含羞木等入侵，未影響林木生長，持續按契約工期或以開口契約辦理刈除工作。

本期規劃辦理國有林、海岸林等新植面積計28公頃，及非屬FSC驗證範圍之平地造林新植、陸域關注區生態植被復育等面積計7.5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

前期延續辦理112年尚未結案之4件伐採案，其中111東標2號及112東標1號已完工、11239孟宗竹伐採工作已進入跡地整理階段、113東標1號則配合錦屏林道改善工程暫停作業。完工區域經監測對環境影響程度低、植被回復狀況良好。對於作業區域周邊在地部落社區提出之建議，則做成紀錄並納入工作規範，責請承作廠商確實遵守。

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4,750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：

- (1) 生態遊憩體驗遊客人數13萬6,952人、收入6,373千元，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6,493人次，辦理「步道及育樂場域設施維護及災(整)修工程」、「山陀兒颱風災害緊急搶修工程」、「遊客中心賣店空間改善工程」及「知本山莊及其附屬設施結構補強及簡易水保工程」等，與周邊社區部落之常態性合作件數2件，皆達成經營目標。
- (2) 知本國家森林遊樂區計畫(第2次修訂)經農業部113年6月核定實施，持續對園區特色-千根榕及園區內枯危木、步道、設施進行巡檢，對野生動植物進行監測調查。
- (3) 依「113-115年知本國家森林遊樂區崩塌潛勢調查、監測計畫(V)」第1次期中報告內容，園區部分範圍於莫拉克風災後劃歸為臺東

縣-卑南鄉-D221大規模崩塌潛勢區，爰按災防法規定持續進行相關監測資料蒐集分析以整備災害潛勢資料公開等前置作業。

本期：

- (1) 持續依知本國家森林遊樂區計畫(第2次修訂)核定本內容進行園區經營管理，並預計進行1場上級機關現地審查工作以強化未來經營管理方向。
- (2) 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強化遊憩體驗服務、推動木育教育體驗及年度活動、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特色-亞熱帶季風林千根榕樹群、林木、設施、動植物巡檢監測。
- (3) 持續利用既有監觀測設施進行區域地滑及地下水變化觀測，以定期無人載具拍攝掌握區域內崩塌狀況及崩塌特性，並結合監觀測成果評估區域災害風險及擬定災害因應對策及警戒值律定。

向陽國家森林遊樂區自98年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。因應核心服務區轉型為登山教育基地之未來規劃，就「遊樂區整體規劃暨興辦事業計畫」、「汙水處理設施改善工程」、「遊客中心展示室與周邊設施改善工程」及「遊客中心二樓增建工程」等陸續起案執行或辦理相關規劃。本期將持續辦理環境監測、環評承諾事項申報作業及各委辦規劃案之執行，並完成撰擬「向陽國家森林遊樂區計畫(第一次修訂)」。

6. 自然步道

前期執行步道巡護計80次，並以開口契約、小額採購或派工維護等方式進行路面及設施之維護修繕；關山紅石步道因維護成本高且使用率低，經自然步道審議小組及周邊部落同意退場降為山徑使用；部分步道(如嘉明湖國家步道)之非本國籍旅遊人數增加。

本期除持續辦理步道巡查、環境及設施維護工作，並規劃嘉明湖國家步道手作工作假期、臺東社區大學步道學課程-鯉魚山手作步道工作坊、負責任登山教育等活動，持續推廣登山安全知識與環境倫

理。

7. 林道改善與維護

前期改善利嘉、霧鹿、紅石、延平、錦屏及知本林道長度合計3.5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13處、辦理生態檢核機制座談會1場次、施工前說明會5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，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2502、2510、2511等3號保安林檢訂作業，執行率100%；辦理第2530號保安林專業解除0.07749公頃；執行向海致敬政策，計清理廢棄物約245公噸、漂流木清理約3,611公噸；結合保安林社區協助林地巡護工作，巡護面積約513公頃、總巡護人次計1,944人；辦理海岸海岸(洋)相關環境教育活動及社區培力課程計21場次、觸及人數計1,799人次，「向海致敬成果特展」2場次，觀展人數達26,141人次。

本期規劃辦理編號第2513、2514、2519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，惟臺東紅葉村臺東蘇鐵自然保留區之族群有老化現象。

本期將按各自然保(護)留區經營管理計畫持續辦理生態監測、巡護等工作，必要時以設置告示牌置等方式進行相關宣導，持續進行臺東紅葉村臺東蘇鐵自然保留區之蘇鐵族群變遷及分布調查，針對開花結實情形不佳、幼苗出現比率下降等現象，將予評估啟動保種工作之必要性。(雙鬼湖野生動物重要棲息環境主要範圍屬林業保育署屏東分署轄區，加以交通因素等考量，由屏東分署執行例行性巡護監測工作；本分署則不定期以深山特遣及變異點判釋等方式執行

巡查等作業。)

10. 野生動物及棲地保育

前期計查獲違反野生動物保育法案件1件、野生動物救傷收容危害(含路殺)事件計3件、辦理4條溪流之魚類調查工作、辦理生物多樣性宣導計720人次。

本期持續辦理巡護工作(並納入外來種-綠鬣蜥等之觀察通報以提升移除量能)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，推動特定物種(臺灣黑熊)之生態服務給付，積極執行相關保育及宣導(含遊蕩犬貓等社會關注議題)工作。

11. 森林保護及巡護

森林保護前期發生森林火災2次、延燒面積0.6686公頃，辦理防火座談會4場次，滅火技能訓練防火演練等10場次，辦理燃料移除1.8公頃、長度10.48公里。執行巡護作業次數計9,905次、深山特遣12次、查緝盜伐(採)棄置廢棄物等違法案件計5件。

本期持續辦理防火整備相關工作(含火災潛勢區資料蒐集)及教育訓練等，以期降低森林資源損失面積，並評估科技器材設置地點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(褐根病、銹病、煤煙病及星天牛、一點擬燈蛾、粉介殼蟲等)，苗圃則有蚜蟲、青蟲、薊馬等危害，依監測結果影響暫無擴大、已趨緩或屬季節性發生等；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，持續辦理監測及通報防除工作，以維護森林健康。

13. 社區林業

前期社區林業計畫執行31件(原民社區22件、非原民社區9件)、經費執行率為97.9%。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，巡護、保育及綠美化可有效維持社區生態及環境，育

樂則有助帶動社區發展並吸引遊客。

本期預定輔導26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)，並規劃啟動輔導計畫，期以專業團隊協助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

前期各工作站平時皆與在地部落維持良好互動，各項經營活動施行前以說明會等方式與在地社區居民先行溝通並將蒐集相關意見以調整該經營活動執行內容。另輔導轄內部落執行部落狩獵自主管理計畫計3件(含臺東縣海端鄉紅石、崁頂部落及延平鄉武陵部落)。本期持續與在地原民部落保持良好互動，協助社區部落以參與社區林業計畫、生態服務給付、執行在地狩獵自主管理等方式，穩定培力以落實自然資源實質共管，促進「權利分享、責任分擔」之雙贏。

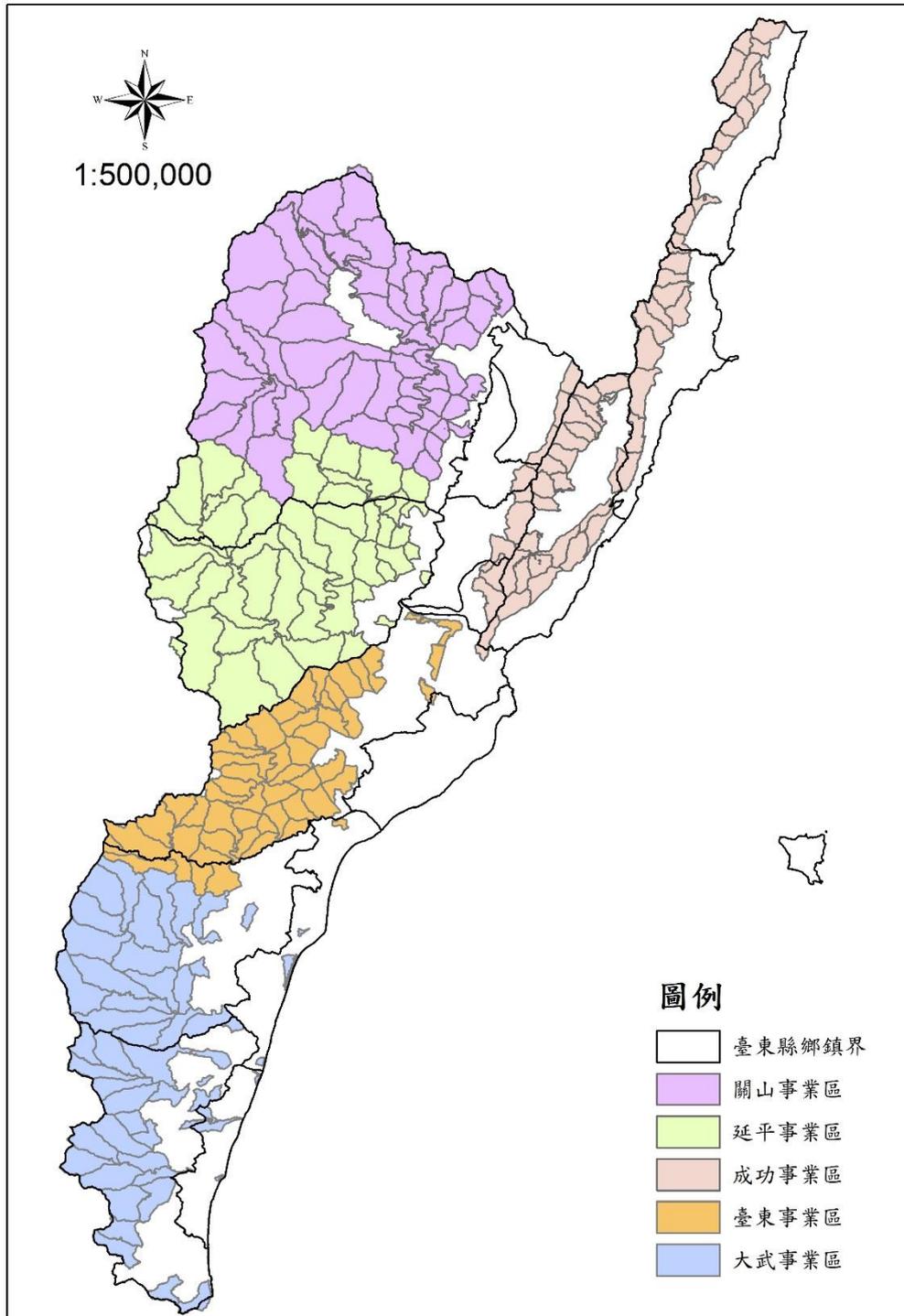
15. 職業健康、爭議處理及財務管理

前期發生職業災害事件7件(其中3件為同一事故)、疑似性騷或性別歧視案件2件、陳情爭議相關案件計28件；核定經費之執行數(含應付及保留數)決算達成率99.77%。

本期持續加強宣導職安、性平及業務相關教育訓練，為防治性騷擾行為之發生，擴大宣導性騷擾防治對象範圍(含所屬員工及勞務承攬及於管理場域工作之相關人員)，同時強化契約履約管理，要求廠商務必落實性別平等工作法及性騷擾防治法等相關規範。並持續加強宣導性騷擾申訴管道。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(114年)各項經營活動策略，係按前期執行情形、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

