

農業部林業及自然保育署新竹分署114年度7-12月監測結果摘要彙整表

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	森林 資源	各林型生長 量及蓄積量	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1) 監測結果無影響周遭林木、水土流失、破壞動物棲息地，無遺留廢棄物。</p> <p>(2) 樣區地被覆蓋均為草生及灌木。</p> <p>(3) 調查作業對於地被植物有輕微破壞情形。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 樣區複查查地點無鄰近社區或部落，無影響。</p> <p>(2) 經訪談派駐工人，廠商均依實給付薪水，薪資額度符合勞基法規定並給予保險，且未違反性平、性騷擾及性別歧視。</p> <p>(3) 確實辦理職業健康與安全等相關教育訓練。</p> <p>(4) 未發生對本處提出之建議未獲回覆。</p> <p>3. 森林資源：</p> <p>(1) 今(114)年度下半年完成複查19個樣區系統樣區(樣區總面積0.95ha)，分別位於烏來、大溪、竹東、大安溪事業區，另完成複查10個樣區永久樣區(樣區總面積0.35ha)，位於大安溪事業區；經複查查結果推估系統樣區每公頃林木蓄積量平均為753.13m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為5.77m<sup>3</sup>/ha/y；永久樣區每公頃林木蓄積量平均為395.23 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為8.06m<sup>3</sup>/ha/y。</p> <p>(2) 各林型蓄積量及年生長量</p> <p><b>系統樣區：</b></p> <p>a. 針葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為790.15 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為5.52 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：台灣鐵杉、台灣扁柏、台灣冷杉、台灣華山松、紅檜。</p> <p>b. 闊葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為163.82 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為2.15 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：南燭、長葉木薑子、玉山灰木、雲葉。</p>	<p>樣區調查對地被造成之輕微影響，係因調查人員進行樣木測量時，致踐踏林地內植被，並不造成傷害性影響，調查後植生可自然恢復及生長，故無需做後續處理。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	森林資源	各林型生長 量及蓄積量	<p><b>永久樣區：</b></p> <p>a. 針葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為298.51m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為5.05 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：台灣二葉松、濕地松、紅檜、杉木。</p> <p>b. 闊葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為305.68m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為6.54 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：香楠、相思樹、欖、楓香。</p> <p>4. 天然林蓄積量：</p> <p><b>系統樣區：</b>位天然林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為753.13 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為5.77 m<sup>3</sup>/ha/y，主要種為：台灣鐵杉、台灣扁柏、台灣冷杉、南燭、長葉木薑子、玉山灰木、雲葉。</p> <p><b>永久樣區：</b>位天然林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為322 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為6.62 m<sup>3</sup></p> <p>5. 人工林蓄積量：</p> <p>永久樣區：</p> <p>(1)位人工林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為468.46 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為9.49 m<sup>3</sup>/ha/y，主要種為：相思樹、香楠、台灣二葉松、欖、楓香。</p> <p>(2)人工針闊葉樹混淆林推估每公頃林木蓄積量平均為638.47 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為10.7 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：台灣二葉松、楓香、台灣欖、長尾尖葉槭。</p> <p>(3)人工闊葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為425.59 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為9.18 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：相思樹、香楠、欖、鵝掌柴、廣東油桐。</p>	無

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	土壤狀態	土壤流失情形(含經營活動造成之影響)	<p>1. 森林資源調查、母樹林經營管理、育苗經營管理、林道維護、治山工程等各施業活動經監測結果無影響周遭林木及無致水土流失。</p> <p>2. 造林作業：</p> <p>(1)各工作站施業林地多屬人工林，作業過程皆由人力執行，未使用大型重機械進行開挖與整地，對現地野生動物棲息地、周遭林木與自然生態環境均無破壞與干擾。</p> <p>(2)部分區域雖位於石門水庫集水區，經查核均非屬「水資源與濱水帶保護程序書」限制實施造林之敏感區域。下半年各項造林、新植及撫育工作皆嚴格遵守《水土保持法》規範，無大規模擾動，實地監測時並未發現任何明顯之土壤沖蝕或泥沙流失情事。</p> <p>3. 伐採作業：</p> <p>(1)大溪事業區第6、7、8林班作業：</p> <p>a. 施作過程中有輕微破壞地被植物(大溪6、7林班竹林內地被植物有毛蕨、姑婆芋、月桃、菝葜、過溝菜蕨等地被植物、8林班造林地為禾本科草類、姑婆芋)之情形，原因為整理後之老竹、倒竹、疏伐木堆置地面所致，但施作時盡可能將其截短堆置整齊，加速分解及林地內養分循環，部分桂竹有導入破碎機加速分解。</p> <p>b. 部分伐區有發生地被植物些微損傷及輕微水土流失，評估結果無立即危險或非因伐採所造成原因，後續將持續監測。</p> <p>(2)竹東事業區伐採作業，避開地質敏感區域，無水土流失，伐採行為對周遭林木影響程度輕微及地表植被影響輕微，未造成留存林木生長影響或破壞林地。</p> <p>(3)南庄事業區第10林班疏伐工作於伐採施作時，已避開地質敏感區域，無破壞動物棲息地及周遭林木，對地表植被影響輕微，未破壞留存木或林地，林地保有草生植被，未發現水土流失情事。</p> <p>4. 保安林：</p> <p>部分保安林區塊因自然氣候及山形地勢因素形成崩塌地，部分已有植生恢復情形，目前採自然恢復，並持續監測，整體森林覆蓋率均達89.7%，林相完整、覆蓋良好。</p>	各項施業作業活動對於土壤流失情形之影響尚輕微，持續監測地表逕流與水土保持情形，必要時辦理補強措施。

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	集水區狀況	一、保安林森林覆蓋率 二、工程復育面積	1. 保安林森林覆蓋率：114年下半年度完成編號1340號飛砂防止保安林(大湖站)、編號1342號土砂捍止保安林(大湖站)等2個號次保安林檢訂成果，已完成面積123.7549121公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約104.715431公頃，占比檢訂面積為84.6%。 2. 石門水庫、隆恩堰、寶山水庫、明德水庫、大埔水庫、鯉魚潭水庫等各集水區崩塌復育情形，均持續委託專業團隊定期監測。	無
	代表性區域維護	1. 天然林生長及保護 2. 變異點分析	1. 天然林生長 (1)位天然林區域之系統樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為753.13 m <sup>3</sup> /ha，每公頃年生長量平均為5.77 m <sup>3</sup> /ha/y，主要種為：台灣鐵杉、台灣扁柏、台灣冷杉、南燭、長葉木薑子、玉山灰木、雲葉。 永久樣區： (2)位天然林區域之永久樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為322 m <sup>3</sup> /ha，每公頃年生長量平均為6.62 m <sup>3</sup> /ha/y，主要種為：香楠、錐果櫟、溼地松、楓香、烏皮九芎、樟樹。  2. 天然林保護：上半年度執行深山特遣4次，其中調查珍貴木28株、新增盜伐點0處、複查盜伐點27處、拆除工寮2處及獵具12組；變異點查報計11件，其中合法9件、非法2件。	盜伐案件業已移送警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理，並請巡視員至各轄區易遭盜伐地點及林木加強巡視，防止不法情事發生。

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	代表性區域維護	母樹林物候變化及維護	<p>1. 母樹之健康、物候及結實等狀況：</p> <p>(1) 烏心石母樹林：在7月監測到葉芽出現綻放，新葉生長及新梢生長，部分母樹果實生長；8-10月監測到葉芽、新葉及新梢持續生長，各母樹皆有果實生長情形，但結實率低；11月葉芽、新葉及新梢持續生長；12月監測到芽葉、新葉及新梢持續生長，母樹皆果實掉落情形。現場未發現褐根病擴散及樹木倒塌情形。</p> <p>(2) 赤皮母樹林(竹東事業區事業區31林班)：在10月監測到葉芽出現，新葉生長及新梢生長終止或成熟。</p> <p>(3) 木荷母樹林(竹東事業區事業區33林班)：在10月監測少數果實掉落情形。</p> <p>(4) 牛樟母樹林(竹東事業區事業區33林班)：在10月份監測到葉芽出現，新葉生長及新梢生長終止或成熟。</p> <p>(5) 台灣擦樹母樹林(竹東事業區事業區33林班)：在7月監測到葉芽出現，新葉生長及新梢生長終止或成熟，11月監測到花苞生長出現，新葉及新梢生長終止或成熟情形。</p> <p>(6) 臺灣檫母樹林(大湖事業區21林班)：母樹編號5枯死情形，2-3月監測到葉芽綻放、新葉生長、新梢生長，4-8月監測果實生長情形。</p> <p>(7) 臺灣檫母樹林(大湖事業區39、40林班)：因前往林地山徑，其路基崩塌難以通行，無法監測。</p> <p>2. 環境監測結果：監測結果對周遭林木無影響；水土流失部分僅烏心石母樹林崩塌區有輕微狀況，餘母樹林現地無林木、水土流失等情形發生；現地地被為草類及灌木所覆蓋，且未破壞動物棲息地，亦無外來物種入侵。</p> <p>3. 社會監測結果：本分署母樹林皆位處較偏遠地區，母樹林經營監測活動對周邊社區未造成影響。</p>	<p>臺灣檫母樹林-大湖事業區39、40林班：112年11月10日林產字第1121631704號總署指示持續監測崩塌處復育情形，在評估後續經營及檢討存置必要，爰大湖站擬115年上半年另尋求通行道路或等待邊坡穩定後再嘗試通行，亦或利用UVA空拍監測，若仍無法前往，則報總署辦理母樹林廢除。</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	生物多样性 1. 野生動植物保育執行情形(含危害案件之處理) 2. 狩獵動物族群變化 3. 主要溪流魚類種類	<p>1. 野生動植物保育執行情形：生態保育宣導及推廣活動計8場次約240人；區域巡護部分：</p> <p>(1) 插天山自然保留區133次。(4) 棲蘭野生動物重要棲息環境183次。            (2) 鴛鴦湖自然保留區10次。(5) 苗栗三義火炎山自然保留區進行60次。            (3) 雪霸自然保護區34次。(6) 觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境34次。</p> <p>2. 族群變動監測：</p> <p>(1) 臺灣獼猴：共執行調查樣區27處，167個樣點，114年第1、2季發現該物種之樣點計4處。            (2) 鼬獾：共執行調查樣區14處，14個樣點，114年第3季發現該物種之樣點共計2處，第4季發現該物種之樣點共計2處。114年第1季發現該物種之樣點共計12處，第2季發現該物種之樣點共計12處。            (3) 繁殖鳥：共執行調查樣區3處，18個樣點。            (4) 無危害案件之處理。</p> <p>狩獵動物族群變化：</p> <p>(1) 臺灣獼猴：共執行調查樣區27處，167個樣點，114年第1、2季發現該物種之樣點計4處。            (2) 鼬獾：共執行調查樣區14處，14個樣點，114年第3季發現該物種之樣點共計2處，第4季發現該物種之樣點共計2處。114年第1季發現該物種之樣點共計12處，第2季發現該物種之樣點共計12處。            (3) 繁殖鳥：共執行調查樣區3處，18個樣點。2. 本分署於桃園復興區三光里、高義里及華陵里執行狩獵自主管理輔導計畫，參與部落包含比亞外、卡維蘭、爺亨、哈凱及巴陵部落，依執行團隊架設26臺自動相機調查結果，共發現18中大型哺乳動物、2種小型哺乳動物、2種雉科鳥類，包含黃喉貂、麝香貓、穿山甲、食蟹獾等保育類動物。全區3種偶蹄類狩獵物種的平均 OI 值以山羌達 58.7 最高、其次為臺灣野山羊 2.86、最低為臺灣野豬 1.26，出現樣點比例也以山羌 100%最高、臺灣野山羊 80.8%、臺灣野豬 69.2%次之。3種獵獸平均 OI 值分布，山羌 (54.9) 及臺灣野豬 (2.21) 均以爺亨獵區最高、臺灣野山羊以比亞外獵區 6.00最高。2021-2025年間比亞外獵區3種偶蹄類獵獸季平均 OI 值大抵呈現持平或上升的趨勢，並以山羌上升趨勢較為明顯。</p>	<p>尚未發現犬隻對野生動物造成危害，及對當地生態造成影響，後續將持續進行監測。並且巡護員於發現犬隻紀錄後訪查周邊居民，居民均未發現野狗蹤跡，未來將加強巡視及辦理相關宣導工作。</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	生物多樣性 1. 野生動植物保育執行情形(含危害案件之處理) 2. 狩獵動物族群變化 3. 主要溪流魚類種類	3. 主要溪流魚類種類：114年下半年針對熊空溪、桶后溪、庫志溪（大漢溪）、塔曼溪、油羅溪及汶水溪，分別進行2次魚類調查。  (1)熊空溪：臺灣白甲魚、臺灣石賓、纓口臺鰍、明潭吻鰕虎、臺灣鬚鱨等，共131隻。 (2)桶后溪：臺灣白甲魚、臺灣石賓、纓口臺鰍、明潭吻鰕虎、臺灣鬚鱨、臺灣間爬岩鰍，共計117隻。 (3)庫志溪（大漢溪）：臺灣鬚鱨、臺灣白甲魚、臺灣石賓、臺灣纓口鰍、明潭吻鰕虎、粗首馬口鱨、中華花鰍，共計81隻。 (4)塔曼溪：臺灣白甲魚、明潭吻鰕虎，共計25隻。 (5)油羅溪：臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻鰕虎、臺灣纓口鰍、臺灣鬚鱨、臺灣間爬岩鰍，共141隻。 (6)汶水溪：纓口臺鰍、臺灣石賓、臺灣白甲魚、明潭吻鰕虎及臺灣間爬岩鰍及臺灣鬚鱨，共151隻。 (7)調查成果： 魚種類與數量與前年度同期相比大致穩定，未見明顯變化趨勢，均為普遍分布，未調查到外來入侵種。	
	針對脆弱或具較高風險之區域基礎資料監測、工程急迫性與可行性	環境監測結果： 1. 針對轄管林地應急作業以開口契約隨時因應待命搶修，就溪溝淤塞、逕流導排、淘刷填補、岸坡保護等進行即時性處置避免災害擴大。 2. 大溪區第6林班(復興D010及D012)：委託專業團隊依據林務局國有林大規模崩塌潛勢區活動性評估作業，判釋新竹分署大溪區第6林班2處大規模崩塌潛勢區(復興D010及復興D012)是否具順向滑(3)石門水庫、隆恩堰、寶山水庫、明德水庫、大埔水庫、鯉魚潭水庫等各集水區崩塌復育情形，均持續委託專業團隊定期監測。	查報受災區域災修工程已由本分署隨時待命由開口契約廠商進場修復完成。

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	外來物種	外來入侵物種類、數量、分布區域及變化趨勢	<p>1. 外來植物監測：            (1)114年下半年無接獲民眾通報外來入侵植物通報事件。            (2)外來種監測分布情形：            經調查部分造林地內有小花蔓澤蘭或其他外來植物入侵情形；本分署114年下半年外來種植物，清除面積81.33公頃。</p> <p>2. 外來動物監測：            (1)本分署委託原住民獵人移除團隊執行本分署所轄區域埃及聖鸚巡查及移除工作，114年度共移除1隻個體、累計監測趟數為216次，另協助苗栗縣政府移除綠鬚蜥24隻；評估野外埃及聖鸚觀測數量已顯著下降，將持續進行轄內巡查與通報宣導。            (2)本分署自主綠鬚蜥移除專隊，114年度累計監測趟數為10次。            (3)轄內其餘外來入侵種主要為於非國有林地範圍，與各地方政府合作移除。</p>	<p>1. 部分造林地有外來種植物入侵，經依契約清除後，目前監測入侵植物分布情況輕微，後續將持續進行外來種移除工作；持續監測外來種小花蔓澤蘭，抑制蔓延。</p> <p>2. 如有新發現外來入侵動物，經通報後擬定移除計畫，執行移除工作。</p>
	林木疫病	病蟲害預防、通報及處理	114年度下半年烏心石母樹林未監測倒塌樹木以及褐根病擴大情形。其餘轄區監測無發現林木疫病發生。	持續監測轄內林木疫病情形。
	森林火災	火災預防措施(含硬體設備)及處理	<p>1. 環境監測結果            114年度下半年度發生0件；年度累計4件，較上年度同期減少0件，並進行火災跡地巡護468次；高風險地點巡護4次；各工作站每月進行防火器材維護與保養1次，合計9次。</p> <p>2. 其他監測結果：            (1)林火預警系統：已建置林火自動測站及林火危險度自動資訊顯示幕，以提升各站風險意識及救災能量。            (2)防火座談會：本年度已規劃於9/22、9/25、9/26、10/1、10/3於各工作站召開「防火座談會」，共計5場。            (3)防火演練：已配合空中勤務總隊辦理2次森林火災陸空聯合水袋吊掛訓練。            (4)防火倉庫抽查：本分署至工作站已辦理本年度防火倉庫檢查。            (5)ICS及吊掛訓練：已於114年11月24日辦理ICS教育訓練。</p>	開放山林後，從事山林遊憩的民眾增多，衍生露營營火的違法情事，增加假日巡視人力，並導入志工於遊憩熱點進行防火宣導、勸導及通報等工作，避免因用火不慎引發森林火災。

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化監測	天然災害	受災區域之修復措施	<p>1. 114年度下半年因是颱風旺季，故天然災害較上半年多，共計開設7次應變中心，並在颱風來襲前皆完成房舍及設備設施自主檢查，無造成災情。</p> <p>2. 石門水庫、隆恩堰、寶山水庫、明德水庫、大埔水庫、鯉魚潭水庫等各集水區崩塌復育情形，均持續委託專業團隊定期監測。</p>	<p>1. 與相關單位(苗栗縣及新竹縣消防局)保持聯繫，於颱風來襲前通知辦理。</p> <p>2. 定期檢修消防機電及照明設備等防災設備。</p> <p>3. 治山防災業務採先行施作方式進行，免除民眾疑慮並避免防汛期受降雨影響肇生二次災害。</p> <p>4. 查報受災區域災修工程已由本分署隨時待命由開口契約廠商進場修復完成。</p>
	廢棄物	<p>1. 轄管區域廢棄物清理及清運</p> <p>2. 施業活動之廢棄物處理</p>	<p>1. 轄管區域廢棄物清理及清運</p> <p>(1). 轄管區域廢棄物清理及清運計280.23噸保麗龍2,350公斤。高風險區域評估施行阻擋措施及架設監視裝備，避免造次遭傾倒。</p> <p>(2)棄置廢棄物案件：查獲2件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。</p> <p>(3)114年下半年度總計清理轄內保安林廢棄物清理計344.3905公噸。保安林內遭棄置廢棄物及海漂廢棄物處理，執行情況良好，並持續監控環境清潔維護情形。</p> <p>2. 施業活動之廢棄物清理</p> <p>(1)育苗作業廢棄物固定集中管理，丟棄時依據廢棄物種類分類回收，並交由當地清潔單位清運或送至指定回收地點處理。</p> <p>(2)餘森林資源調查、造林地作業、伐採作業、林道維護、治山工程等各施業活動之廢棄物依規處理，無遺留廢棄物及油料外溢污染林地情形，現場並無遺留廢棄物。</p> <p>(3)部分海岸林有海漂垃圾情形，非造林工作所致，亦未影響造林作業。</p>	<p>1. 發現遭棄置廢棄物，立即依規啟動查報機制處理。</p> <p>2. 林班遭傾倒廢棄物之情形，尚未清理完畢者持續辦理，並請巡視員加強巡視，必要時利用科技器材進行棄置廢棄物行為之取締工作。</p> <p>3. 由工作站持續加強宣導請強化造林地管理，落實工人作業安全宣導，並確保造林地內廢棄物妥善清理或回收，避免遺留污染。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	苗圃管理： 苗圃培苗樹種規劃、病蟲害管理、配撥情形、基改物種使用情況	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1)本作業活動經監測結果對周遭林木、水土流失皆無影響，現地地面由草類及灌木所覆蓋，且未破壞動物棲息地；苗圃皆未監測到入侵外來種。育苗作業廢棄物固定集中管理，丟棄時依據廢棄物種類分類回收，並交由當地清潔單位清運或送至指定回收地點處理；使用機具加油前鋪設防油布，避免油料外溢；噴灑化學藥劑時設置緩衝區及設立噴藥告示牌。</p> <p>2. 勞工權益、爭議處理、社會監測結果：</p> <p>(1)經監測結果苗圃作業活動未對社區及社區周遭環境造成影響，勞資無相關爭議衝突發生，亦無發生違反性別平等、性騷擾、性別歧視、積欠薪資等情事，苗圃承商所雇勞工以當地/鄰近地區居民為主，未接獲周邊居民及遊客向機關提出建議未獲得回覆以及發生衝突等情事。</p> <p>(2)機關開工前辦理開工講解、危害告知及安全告知會議，廠商有派員出席；承包商確實給付薪水及投保相關保險、施工前對內部員工有辦理職業健康與安全等教育訓練。監工有事先告知承包商工作時應檢查並配戴防護安全裝備，廠商亦有落實要求噴藥/割草工人，上工時穿著相應安全防護裝備，遵守操作流程及應注意危險細節，施作皆有紀錄，俾確保勞工權益與安全，未監測到苗圃作業明顯影響勞工健康。</p> <p>3. 其他監測結果：</p> <p>本分署苗圃培育樹種約115種，苗木培育選擇為經預計造林地上專家學者建議、林業保育署政策規劃、租地造林案、獎勵輔導造林及過往苗木申請紀錄，不使用基改樹種，現存數量約65萬株，苗木配撥予本分署各項造林及綠美化工作，亦提供鄰近社區及原住民部落環境綠美化申請及林業推廣使用。114年下半年苗木配撥總數量約8.6萬株，當中大坪苗圃出栽苗木數量最多(近4.3萬)；造林樹種主要配撥楓香、杉木、臺灣肖楠及山櫻花等，海岸樹種則以相思樹、苦楝、臺灣海棗等為主。</p> <p>2. 本分署苗圃苗木現存數量約65萬株，新培養23.5萬株，達114年度經營目標。</p>	<p>1. 廠商工人施作病蟲害防治時，育苗監工提醒廠商施作人員須戴手套及穿戴防護裝備，注意安全，持續注意勞工職場安全。</p> <p>2. 目前環境監測結果，苗圃作業活動顯示無影響。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	化學品使用：1. 肥料使用地點、種類及用量 2. 藥劑使用地點、種類及用量 3. 生物製劑使用 4. 化學品儲存及管理(含減量成效)	1. 本分署苗圃114年度7-12月皆無使用FSC及我國政府禁用之化學藥品，化學藥品及肥料使用量比114年上半年減少，加強要求廠商增加刈草、病害枝修剪、排列移動次數，維持苗圃整潔、及時移除罹病或害蟲個體，苗圃管理在物理防治階段，降低苗木得病及擴散機會，爰此化學性藥劑使用降低。 (1) 監測結果育苗作業使用化學藥劑及肥料對環境與社會無影響且未監測到異常，苗圃管理導入整合式病蟲害管理，平時加強苗圃場域環境維護(增加刈草、病害枝修剪、排列移動次數)，以減少危害擴散，降低化學藥劑使用，並設置隔離區，觀察得病苗木及苗床其餘苗木狀況。 (2) 監測結果育苗作業使用化學藥劑及肥料對環境與社會無影響且未監測到異常。藥劑施用時，廠商有要求工人穿著手套、長袖、長褲、面罩等保護用具，配置藥品時鋪設塑膠布及專用桶子，平時藥品貯藏於上鎖之藥品櫃內；將化學藥劑及肥料使用量情形造冊紀錄；空藥罐先集中管理並交由當地清潔單位清運或送至農藥行回收處理。 (3) 苗圃病蟲害防治以物理移除為主，臺灣柳杉木酢原液100毫升。肥料使用順豐牌3-1號有機質肥料、農友牌台肥寶效105號有機質肥料、農友牌生技3號有機質肥料、農友牌台肥硝磷基黑旺特43號有機複合肥料、花寶2號、獅馬鈣大肥及福壽牌(生機栽培專用肥552)等固態粒狀使用2,370公斤；微綠牌/新旺根液肥使用60毫升。	苗圃病蟲害防治逐步導入整合式病蟲害管理方式，設置隔離區，優先以物理性防治，其次生物防治劑，最後才使用化學藥劑進行病蟲害防治，其藥品選擇以符合農業部公告合法農藥及非FSC所列高危害農藥，隨時監測防治情形調整化學藥品種類及使用量，且達成逐年減量作為目標。
		造林及撫育作業：造林地點、樹種、成活情形、面積、基改物種使用情況	1. 環境監測結果： (1) 各工作站施業林地多屬人工林，作業過程皆由人力執行，未使用大型重機械進行開挖與整地，對現地野生動物棲息地、周遭林木與自然生態環境均無破壞與干擾。 (2) 部分區域雖位於石門水庫集水區，經查核均非屬「水資源與濱水帶保護程序書」限制實施造林之敏感區域。下半年各項造林、新植及撫育工作皆嚴格遵守《水土保持法》規範，無大規模擾動，實地監測時並未發現任何明顯之土壤沖蝕或泥沙流失情事。 (3) 部分造林地有發現外來入侵物種小花蔓澤蘭分布。各站於下半年撫育(刈草、除蔓)期間，均定期指派工人以人工方式進行徹底拔除，集中裝袋後清運至林地外銷毀。各案在監工、勘查及竣工驗收時，均未發現小花蔓澤蘭纏繞林木或擴散蔓延之異常情形。 (4) 施工過程未遺留廢棄物，無油料外洩、廢棄物棄置或林地污染情形，海岸林區域部分海漂垃圾非造林作業所致，亦未影響造林作業。 (5) 部分造林地有使用有機肥料以促進苗木生長，所有造林地均未使用農藥、殺草劑與化學肥料。 (6) 目前造林地未發現重大林木疫病或森林生態危害情形。	1. 持續監測地表逕流與水土保持情形，必要時辦理補強措施。 2. 持續辦理外來入侵植物巡檢與移除工作，降低擴散風險。 3. 加強苗木較矮小區域之撫育頻率，避免雜草覆蓋影響生長。

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	造林及撫育 作業：造林 地點、樹 種、成活情 形、面積、 基改物種使 用情況	<p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1)造林期間車輛進出頻率有限，對社區生活影響輕微，未涉及在地土地權益爭議，亦未發生社區衝突事件。</p> <p>(2)承攬廠商皆按契約給付薪資，無積欠工資情形、違反性別平等或性騷擾等情事。</p> <p>(3)開工前均已辦理職業健康與安全教育訓練，施工期間亦由監工人員提醒勞工穿戴個人防護裝備並留意作業安全，確保工作場所安全無虞。</p> <p>(4)部分區域結合社區或步道環境維護，兼顧地方使用需求與造林撫育作業。</p> <p>3. 其他監測結果：</p> <p>(1)114年7月至12月期間，各站持續辦理新植造林、撫育、營造複層林(全區新植+撫育總計施作面積為179.2025公頃)與海岸林定砂等工作，整體苗木成活率約70%至90%，苗木生長情形良好。</p> <p>(2)主要造林樹種，國有林造林區域包含臺灣杉、臺灣肖楠、台灣檫、杉木、青剛櫟、光蠟樹、楓香、相思樹、杜英、苦楝、青楓等。海岸林造林區域則包含黃槿、草海桐、水黃皮、林投、臺灣海棗、厚葉石斑木等。陸域生態植被復育區：臺灣天仙果、野牡丹藤、墨點櫻桃、黑星紫金牛、玉山紫金牛、長梗紫麻、長葉芋麻、密花芋麻、白樹仔、瓊崖海棠、臺灣海桐、海欖果、三葉埔姜、扭鞘香茅等原生植物。全區均未使用基因改良(GMO)樹種。</p> <p>(3)所有造林地皆未施用農藥、殺草劑或化學肥料，維持自然植生環境。</p> <p>(4)現行造林撫育契約期程多為2至3年，部分區域苗木較為矮小，易遭雜草覆蓋，建議持續加強撫育作業密度與頻率，以利苗木順利成長。</p> <p>(5)已發現小花蔓澤蘭入侵之區域，依合約規定完成清除並運離造林地，後續仍將持續監測其復發風險</p> <p>(6)於撫育區域內(南庄事業區10林班-28伐區)發現小囊山珊瑚(蘭科植物)，已設置圍籬保護並調整刈草方式，以降低干擾。</p>	

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	採伐作業： 採伐實施情 況、預計與 實際年度伐 採量的比 較、殘材處 理方式	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(2) 大溪事業區第6、7、8林班作業：</p> <p>a. 施作過程中有輕微破壞地被植物(大溪6、7林班竹林內地被植物有毛蕨、姑婆芋、月桃、菝契、過溝菜蕨等地被植物、8林班造林地為禾本科草類、姑婆芋)之情形，原因為整理後之老竹、倒竹、疏伐木堆置地面所致，但施作時盡可能將其截短堆置整齊，加速分解及林地內養分循環，部分桂竹有導入破碎機加速分解。</p> <p>b. 現場皆無發現珍貴稀有動、植物，但大溪事業區6、7林班前期環境評估作業有發現翡翠樹蛙於竹林邊緣或內部零星闊葉樹林出沒，經專家評估本案之竹林更新撫育工作不致影響其棲息地，惟應注意作業時誤破壞竹林周圍闊葉樹林。已將該注意事項轉知廠商，並由監工督導監測，現場並無破壞闊葉樹林之情事發生。</p> <p>c. 作業期間尚無發現規模性林木疫病造成森林生態危害之情形。</p> <p>d. 作業期間未遺留廢棄物，刈草作業使用割草機等機具時無油料外溢情形，無汙染林地情事。</p> <p>1. 環境監測結果伐採區域內皆無發現小花蔓澤蘭情形，但竹林周邊之造林地有發現，故將密集監測是否有擴散至範圍內之情形。</p> <p>(2) 竹東事業區伐採作業，無發現珍貴稀有動、植物，亦避開地質敏感區域，無水土流失，伐採行為對周遭林木影響程度輕微及地表植被影響輕微，未造成留存林木生長影響或破壞林地。林下污染方面，經作業前施工說明會及監工於作業期間提醒，機具於油料添加時要注意，垃圾集中放置後再清運出林地，現場無汙染林地環境情事。</p> <p>(3) 南庄事業區第10林班疏伐工作於伐採施作時，無發現珍貴稀有動、植物，已避開地質敏感區域，無破壞動物棲息地及周遭林木，對地表植被影響輕微，未破壞留存木或林地，林地保有草生植被，未發現水土流失情事。伐採作業區均無遺留廢棄物及油料外溢情形，作業期間尚無發現規模性林木疫病造成森林生態危害之情形。</p>	<p>依監測結果，部分伐區有發生地被植物些微損傷及輕微水土流失，評估結果無立即危險或非因伐採所造成原因，後續將持續監測。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	基礎設施維護：步道養護(災害處理、設施狀況、提供服務)	<p>1. 自然步道維護管理修復工作年度目標為里程數5公里，114年度辦理霞喀羅國家步道(11公里)刈草2次，維護及修復長度合計達22公里，符合標準。</p> <p>2. 自然步道巡查監測工作年度目標為153次以上，各工作站辦理步道巡查合計210次。</p> <p>3. 運用國家森林環境維護志工投入自然步道手作維護標準為50人次以上，114年度於內洞、觀霧及拉拉山國家森林遊樂區辦理手作步道維護人數181人次。</p> <p>4. 與公民營企業、團體及社區合作，辦理步道認養工作7案(114年契約中步道認養單位計有桃園市山岳協會、桃園市壽山登山協會、台北市出去玩戶外生活分享協會、苗栗海岸環境發展協會及苗栗縣社區大學、台灣山盟公益協會、財團法人台積電慈善基金會、社團法人台灣嘉瓦士文化協會等8團體)。</p> <p>5. 提高自然步道開放通行里程70%以上方面。(步道長度合計172.06公里，哈盆越嶺步道風災受損全線(12.5公里)未開放，另福巴越嶺步道福山端沿線崩塌，至0K~14.3K暫停開放；紅河谷越嶺步道3K-15K災損暫停開放，合計38.8公里自然步道未開放，開放通里程達77%，監測結果符合標準)。</p> <p>6. 推動無痕山林運動，辦理淨山活動2場次(步道認養團體台北市出去玩戶外生活分享會114年辦理2場次淨山及無痕山林宣導活動，另桃園市壽山協會於每季步道巡查時協助無痕山林運動及保育工作之推廣)。</p> <p>7. 步道導覽網站資料更新計畫及建置步道資料庫(步道資料已於山林悠遊網建置，依步道巡視結果，辦理步道相關資訊更新，併配合颱風步道動態調整步道開通/封閉狀況;另大霸山登山步道配合雪況動態調整步道難度等級)。</p>	<p>1. 紅河谷步道因3K處崩塌嚴重，已於熊空端入口處設置告示牌提醒遊客無法通行，將持續觀察熊空端情況。</p> <p>2. 哈盆步道全線因歷年風災已損壞失修多年，惟尚無維護經費，步道入口設有告示牌誌警示。</p> <p>3. 福巴越嶺步道，因沿途多處枯倒木、崩塌、木棧橋及木棧道損毀，影響通行安全，惟尚無維護經費，步道福山端入口封閉，設有告示牌誌警示。</p> <p>4. 插天山自然保留區自111年5月1日起封閉步道自木屋遺址至北插天山三角點路線，另由網路及文宣宣導更改登山路線，由木屋沿線至三角點，以保護該段環境。</p>
			<p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 伐採作業施作前確實與廠商進行施作界址點交、完成作業區域防火安全檢查作業及辦理開工說明會議。</p> <p>(2) 大溪6、7、8林班、南庄10林班、竹東事業區29、34、35林班範圍無公告之原住民傳統領域，惟施作前仍就周邊社區辦理FPIC檢核或當地現場說明會，作業進行中對於社區環境、車輛進出皆無影響，施作時，未發生爭議衝突事件。</p> <p>(3) 訪談伐採作業勞工或承商，勞工已有投保保險，無發生雇主確實給付薪資，且無違反性平、性騷擾或性別歧視，並於作業前實施職業安全衛生宣導及安全相關教育訓練。</p> <p>(4) 南庄10林班伐採部份，訪談周邊遊客，對於本分署設置管制設施無任何建議意見，亦無爭議衝突發生。</p>	

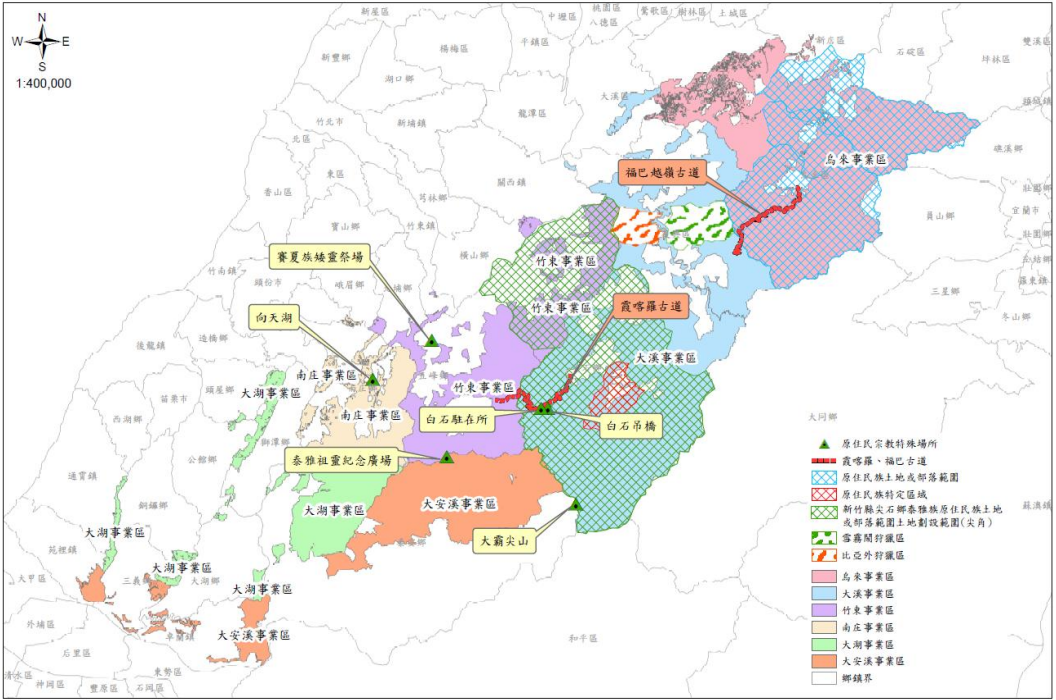
監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	基礎設施維 護：林道維 護	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(2)林道工程作業後，有關兩側林地、週遭林木、地被植物、地被覆蓋、水土流失、動物棲息地、入侵外來物種、遺留作業廢棄物及油料外溢污染林地等情形，經監測結果並無破壞或影響。</p> <p>(3)本分署所轄桶后、內洞、拉拉山、大鹿、羅山、樂山等林道落石或坍方均及時通報開口契約廠商清理排除並維持暢通以維民眾安全。</p> <p>(4)本分署所轄大坪、大湳、蓬萊、八卦力、大湖溪等林道尚無阻礙交通之坍方或落石。</p> <p>(5)114年下半年執行「大坪、大湳、蓬萊及羅山林道下線等林道工程生態資源調查工作」已114年7月12日完成成果報告書，針對轄區生態資源進行調查以利後續執行工程依據。</p> <p>(6)工程施工期間皆有執行生態檢核作業，大幅降低對周遭生態環境之影響</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1)本分署所轄林道維護工程，於工程施工前均取得當地社區民眾、里長或原住民部落同意，未對社區環境造成影響且未發生爭議衝突及違反性平等、性騷擾、性別歧視等事件。</p> <p>(2)承攬廠商均依規給付薪水並確實辦理職業健康與安全等相關教育訓練。</p> <p>(3)能確保林道通行安全順暢，對農產品運輸及增加遊客觀光為社區帶來經濟效益。</p> <p>3. 其他監測結果：</p> <p>(1). 林道一般巡查：114年7-12月共計進行108次，新北市轄區林道計12次、桃園市轄區林道計12次、新竹縣轄區林道計48次、苗栗縣轄區林道計36次；監測結果，本分署所轄林道除兩側雜草叢生、縱橫向排水溝淤積、路面零星土石、AC路面坑洞及標誌牌髒污等，已請開口廠商據以處理竣事外，各項構造物並無特殊變動或損壞情形。</p> <p>(2)林道特別巡查：於汛期前會同工作站辦理遊樂區聯外林道之特別巡查工作，拉拉山林道於114年4月1日辦理，東眼山林道於114年3月31日辦理，大鹿林道於114年4月14-15日辦理，巡查結果林道擋土、安全、路面等構造物未有異常狀況，林道沿線落石枯枝落葉等清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>(3)桶后林道落石或坍方清理計約2處，內洞林道落石或坍方清理計約2處，大鹿林道落石或坍方清理計約7處，樂山林道落石或坍方清理計約1處、五峰尖石地區並優先由原住民廠商承攬進行刈草工作，清理後已能使各林道暢通。</p> <p>(4)114年年度於下列地點進行維護改善工程： 「大鹿林道0K~10K道路修復及沿線邊坡改善工程」、「大鹿林道21K~24K路面及排水改善工程」等路面排水改善、邊坡穩定、路面修復鋪設等工作，均已分別於114年12月25日及115年1月6日完工。</p> <p>(5)本分署對各監測點林道之路面、邊坡、擋土牆、橋梁、箱涵、地錨、橋梁支承、伸縮縫、橋台、橋墩、翼牆、駁坎、各種護欄、路側排水溝、管涵、縱橫向排水等排水設施、行車安全設施、集水井生態友善措施、路殺等，進行一般巡查及特別巡查工作結果，林道各項構造物並無特殊變動或損壞及路殺情形發生，將持續監測林道現況，並以林道開口契約及編列維護改善工程，進行林道各項維護工作。</p>	<p>1. 持續進行本分署所轄林道各項監測工作，並滾動式檢討相關作為因應。</p> <p>2. 林道各項構造物或有損壞情形發生，立即以林道開口契約及編列維護改善工程，進行林道各項維護工作。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	基礎設施維 護：治山工 程	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1)上半年共執行8件工程。施工期間皆有執行生態檢核作業，大幅降低對周遭生態環境之影響，未發現土壤流失、水質及水量異常干擾、機具漏油外溢汙染林地、遺留廢棄物、環境髒亂及外來物種入侵等異常狀況，且未破壞動物棲息地。</p> <p>(2)經委託生態團隊針對大東河防砂設施降壩後之上下游範圍，辦理陸域或水域之生態調查與棲地評估，並於施工前、中及施工後執行定期監測作業，以作為後續檢核工程生態友善措施有效性之依據。</p> <p>(3)針對轄管林地應急作業以開口契約隨時因應待命搶修，就溪溝淤塞、逕流導排、淘刷填補、岸坡保護等進行即時性處置避免災害擴大。</p> <p>(4)大溪區第6林班(復興D010及D012)：委託專業團隊依據林務局國有林大規模崩塌潛勢區活動性評估作業，判釋新竹分署大溪區第6林班2處大規模崩塌潛勢區(復興D010及復興D012)是否具順向滑動潛能，並評估直接影響下方重要保全對象安全與範圍。</p> <p>(5)石門水庫、隆恩堰、寶山水庫、明德水庫、大埔水庫、鯉魚潭水庫等各集水區崩塌復育情形，均持續委託專業團隊定期監測。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1)各案工程施工過程均與地方維持良好互動，針對道路出入口，依交通維持計畫進行車輛導引，並清潔及復原路面，無嚴重影響事件回報。</p> <p>(2)工程施工中均落實勤前教育及安全衛生等教育訓練，並設立工程告示牌、職業安全衛生告示牌、警告標誌、警示措施及備有安全防護設備，汛期間亦落實防汛整備檢查業務。</p> <p>(3)工程施工前均辦理設計審查及施工前說明，邀請當地居民、NGO團體、監造單位、施工廠商等告知規劃內容、作業重點、危害風險項目等。另針對原住民部落，填報FPIC召開說明會取得共識，同意後再進場施工。</p> <p>(4)經回報各工區施工作業視察狀況，未發現爭議衝突、違反性別平等及積欠薪資抱怨情事，並將持續辦理追蹤。</p> <p>(5)各案工程以保全鄰近住戶、社區及公共設施為主，發揮防砂及崩塌裸露地復育成效，對在地居民身家財產保障、當地產業活動，具穩定效益。</p>	<p>1. 監測期間社區或民眾建議事項，依抱怨及衝突爭議處理程序辦理，透過機關邀請陳情民眾、施工廠商及設計單位等到場完成變更原則確認，並採先行施作方式進行，免除民眾疑慮並避免防汛期受降雨影響肇生二次災害。</p> <p>2. 查報受災區域災修工程已由本分署隨時待命由開口契約廠商進場修復完成。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
環境變化 監測	經營活動	保安林管理 (限區內保安林)：保安林檢定情形及經營	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1) 保安林森林覆蓋率—114年下半年度完成編號1340號飛砂防止保安林(大湖站)、編號1342號土砂捍止保安林(大湖站)等2個號次保安林檢訂成果，已完成面積123.7549121公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約104.715431公頃，占比檢訂面積為84.6%。</p> <p>(2) 廢棄物清理—114年下半年度總計清理轄內保安林廢棄物清理計344.3905公噸。</p> <p>(3) 保安林非營林樣態處理—114年下半年度完成1340、1342號等2號保安林檢訂成果，非營林案件共有110處、面積13.783683公頃，本分署經管土地內非營林樣態處理，將依「保安林非營林樣態處理表」所訂各項非營林樣態處理規定辦理。非本分署經管土地，將通知權責管理機關依規核處。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 社區林業—114年下半年度結合5社區透過社區林業計畫與本分署簽訂保安林環境清潔暨林野巡護計畫等形式，執行保安林巡護工作，包含巡查保安林內有無盜伐、濫墾、擅倒廢棄物等非法情形、有無森林火災等災害事件，並協助通報本分署進行查緝或救災，同時執行中小型垃圾撿拾等基本環境清潔維護工作；至114下半年累積巡護面積達366公頃，巡護累計次數達969人/次。</p> <p>(2) 公私協力—114年下半年度分別於第1106、1109、1204、1341號保安林辦理淨灘環境教育活動，總計14場，計1,705人次參與；辦理環境教育活動8場次，計200人次參與。</p>	<p>1. 部分保安林區塊因自然氣候及山形地勢因素形成崩塌地，部分已有植生恢復情形，目前採自然恢復，並持續監測。</p> <p>2. 保安林內遭棄置廢棄物及海漂廢棄物處理，由開口合約廠商執行清運，執行情況良好，並持續監控環境清潔維護情形。</p> <p>3. 已檢訂之非營林樣態屬占用情形，責請工作站持續辦理占用排除，並依已排定期程循序處理。已完成收回林地，即刻辦理復育造林以期儘速提高保安林覆蓋度，有效發揮國土保安功能。</p> <p>4. 社區林業協助巡護保安林辦理情形良好，結合在地社區辦理保安林巡護、災害通報、協助違規取締與相關法令宣導(保林、愛林、護林)、海岸及林地環境維護(淨灘、淨林)、環境教育及海濱環境生態復育解說人員培訓。</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
社會監測	合法性監督 1. 非法活動(含保安林)之預防及處理 2. 林產品追溯、木材合法性	<p>1. 非法活動(含保安林)之預防及處理：</p> <p>(1)非法活動盜伐熱點加強護管計2,537次；贓木入庫計5,6949立方公尺，並辦理抽查計10次。</p> <p>(2)例行巡護：上半年度執行13,317次，其中A級3,659次、B級9,462次、C級196次，並抽查巡邏箱55個。</p> <p>(3)會同警方聯合巡視：上半年度執行38次。</p> <p>(4)盜伐案件：查獲13件，均已登錄森林災害統計系統，其中人贓俱獲3件，均業已移送司法機關偵辦。</p> <p>(5)濫墾案件：查獲2件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。</p> <p>(6)棄置廢棄物案件：查獲2件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。</p> <p>(7)廢耕拆除計畫：114年度預計執行40公頃，年度已收回40.5923公頃，執行率達101.48%。收回區域評估進行造林作業。</p> <p>2. 林產品追溯、木材合法性</p> <p>(1)林產品採取</p> <p>a. 人工林伐採：</p> <p>I. 竹東事業區第34林班伐採搬出針葉樹-柳杉2,051.389 m<sup>3</sup>；闊葉樹-槭欏類217.859 m<sup>3</sup>，合計2,269.248 m<sup>3</sup>。</p> <p>II. 南庄事業區第10林班伐採搬出針葉樹-柳杉35.519 m<sup>3</sup>、香杉99.416 m<sup>3</sup>及臺灣杉735.428 m<sup>3</sup>，合計870.363 m<sup>3</sup>。</p> <p>III. 南庄事業區第13、14林班伐採搬出針葉樹柳杉-270.148 m<sup>3</sup>、香杉466.991 m<sup>3</sup>及臺灣杉197.311 m<sup>3</sup>，合計934.45 m<sup>3</sup>。</p> <p>IV. 大溪事業區第6林班伐採搬出桂竹45,321支。</p> <p>b. 非人工林伐採：轄內漂流木、危木及贓木等搬出紅檜106.61m<sup>3</sup>、香杉19.96 m<sup>3</sup>、臺灣肖楠0.66 m<sup>3</sup>、臺灣扁柏25.814 m<sup>3</sup>、臺灣櫟2.7 m<sup>3</sup>、榔榆0.18 m<sup>3</sup>，合計155.925m<sup>3</sup>。</p> <p>(2)林產物庫存量：</p> <p>a. FSCTM林產物：經統計截至114年12月31日，大湳林道臨時貯木場0 m<sup>3</sup>；大坪林道臨時貯木場664.3 m<sup>3</sup>；竹東貯木場0 m<sup>3</sup>，合計664.3 m<sup>3</sup>；大溪事業區第6林班臨時貯木場0支。</p> <p>b. 非FSCTM林產物：經統計截至114年12月31日，竹東貯木場209.15 m<sup>3</sup>、大湖貯木35.09 m<sup>3</sup>、阿姆坪臨時貯木場0 m<sup>3</sup>，合計244.24 m<sup>3</sup>；大溪事業區第6林班臨時貯木場0支。</p>	<p>1. 森林巡護及保護作業</p> <p>(1)持續督促巡視員依規定頻度辦理巡護，以達成年度目標。</p> <p>(2)林班遭傾倒廢棄物之情形，尚未清理完畢者持續辦理，並請巡視員加強巡視，必要時利用科技器材進行棄置廢棄物行為之取締工作。</p> <p>(3)廢耕拆除計畫將按期程完成年度度的工作，然為達本分署既設目標40公頃，將持續督促各工作站辦理占用收回。</p> <p>(4)盜伐案件業已移送警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理，並請巡視員至各轄區易遭盜伐地點及林木加強巡視，防止不法情事發生。</p> <p>2. 林產品追溯、木材合法性</p> <p>(1)木材入庫依規登錄林產管理資訊系統，俾做好庫存管控。</p> <p>(2)庫存木材儘速辦理標售作業，俾減少木材劣化並增加國庫收入。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
社會監測	勞工權益	1. 性別平等、性騷擾、性別歧視 2. 薪資給付 3. 教育訓練(含職業健康與安全) 4. 勞工保險	1. 114年下半年發生1件疑似性別歧視案件。 2. 薪資給付 (1)114年下半年本分署員工薪資皆依規按時發放。 (2)本分署員工暨各項施業(如資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道、國家森林遊樂區、自然教育中心…)活動、監測結果廠商按時給付薪水，未發現有承包廠商積欠工資之情。 3. 114年下半年課程共計辦42場，學習時數總計125小時，參加人次總計562人次。 4. 114年下半年共計辦理1次勞資會議，於114年7月22日召開，討論事項1案。 5. 提供本分署勞工團體保險:因應防汛期及乾燥季節易發生森林火災，提供114年「災害好發季節投保團體傷害保險」。	一、依據「性別平等工作法」及相關規定，機關於知悉疑似性別歧視情形時，即訪談相關人員釐清事實並提供當事人權益說明。經當事人表示無申訴意願後，後續完成相關處置並結案；並持續規劃115年性騷擾防治教育相關課程，以強化預防機制。 二、114年下半年本分署員工薪資依規按時發放，未有延遲或欠發情形。 三、114年下半年勞資會議，討論議案經勞資雙方充分溝通後，已達成共識，並據以辦理。 四、勞工團體保險相關內容除函知各單位外，另將相關團保資訊置於共用槽下載處供同仁下載參閱。
	爭議處理	陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見	1. 114年度7月份至12月份收受之書面陳情(含傳真及電話紀錄)16件、首長信箱24件(不含其中2件因陳情人未確認，依規不予處理)，總計共40件，滿意度調查回覆2件，滿意、普通各1件。與113年下半年度同期收受案件數(書面陳情23件、首長信箱21件)相比較減少3件。 2. 案件分析： (1)書面陳情(含傳真及電話紀錄)案件：森林管理科19件、經營企劃科10件、森林育樂科8件、自然保育科3科。 (2)案件多屬林地續租約程序、林地引火、檢舉案件、林道停車、步道設施損壞、山屋門口招牌掉落、步道吸菸管理措施建議、小花蔓澤蘭移除問題、私有地造林破匯申請問題、反映遊樂區人員服務態度、取消入園等。 3. 上揭案件對環境及社會影響程度輕微，不致造成影響。	1. 除持續強化各項林地經營活動與優化行政作業外，有關民眾申請需求，經相關單位提供說明後，亦可於網站「常見問答」處瀏覽，提供民眾自行查閱。 2. 案件限期於內回覆民眾，如因內容複雜，需一定處理時限及程序，將向各單位宣導應先將辦理情形及延期理由先行以書面告知陳情人。

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
社會監測	社區/原住民關係 1. 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 2. 作業涉原住民重要場址，依照其特殊屬性及其範圍，進行分類及紀錄。	1. 林產物伐採與收穫本期執行案件共7件，面積合計35.89公頃；作業範圍無公告之原住民傳統領域，惟施作前仍就周邊部落辦理FPIC檢核或部落現場說明會，作業進行中對於社區環境、車輛進出皆無影響，施作時，未發生爭議衝突事件。 2. 工程施工前均辦理設計審查及施工前說明，邀請當地居民、NGO團體、監造單位、施工廠商等告知規劃內容、作業重點、危害風險項目等。另針對原住民部落，填報FPIC召開說明會取得共識，同意後再進場施工。 3. 本分署具特殊文化、生態、經濟、宗教或重大心靈意義之場址如圖。  新竹分署轄內原住民具有重要文化、生態、經濟和宗教意義特殊場所位置圖 	

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
社會監測	當地經濟 和社會發展	社區林業	<p>1. 計有27個社區申請社區林業計畫</p> <p>(1) 生態保育篇：資源調查及監測、人才培訓及教育訓練共8社區。</p> <p>(2) 森林保護篇：參與森林保護工作、人力培訓及教育訓練共12社區。</p> <p>(3) 森林育樂篇：建立與維護育樂資源、成果呈現與運用、推廣與交流、人力培訓及教育訓練共3社區。</p> <p>(4) 樹木與生活篇：建立民眾與樹木間的關係、人力培訓及教育訓練共4社區。</p> <p>2. 社區協助巡守森林保護工作總計651人次，地點為本分署國有林班地、區外保安林、自然步道等周邊執行，有週遭森林、地被植物及野生動物破壞及干擾林地引火通報1件、盜伐、濫墾情勢2件。</p> <p>3. 社區申請補助辦理教育訓練、社區培力：總計完成144場次1740人次、環境教育37場次411人次、生態調查61場次553人次、生態旅遊20場次232人次、林下經濟14場次249人次。</p> <p>4. 社區輔導紀錄：103次，輔導情形持續社區輔導透過電話及現場訪視，了解各社區林業計畫執行情形與需求，並依社區特色提供建議。內容包含生態旅遊與森林療癒經營優化、農產品種類與銷售方式討論，以及巡守通報與生態監測執行情形交流，以提升整體推動成效。</p> <p>5. 社區參與本分署辦理的教育訓練課程總計11次。</p>	<p>1. 持續輔導社區落實執行社區林業計畫，並持續輔導轄內社區完成114年度計畫結案及申請115年社區林業計畫。</p> <p>2. 針對發現林地引火案件，已請轄區巡視人員加強巡視及民眾宣導，並排定假日巡查人員加強取締及遊客宣導。盜伐、濫墾情事案件，經派員勘查一件位於南庄36林班，被害木為牛樟殘材，已進行釘牌噴漆，並加強該區巡視工作；另一件經查非位於本轄林班地內，已請臨近之轄區巡視人員加強巡視及民眾宣導。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
社會監測	當地經濟 和社會發展	木質林產物 及非木質林 產物採集與 利用	<p>(1)林產品採取：</p> <p>A. 人工林伐採：</p> <p>I. 竹東事業區第34林班伐採搬出針葉樹-柳杉2,051.389 m<sup>3</sup>；闊葉樹-槭櫟類217.859 m<sup>3</sup>，合計2,269.248 m<sup>3</sup>。</p> <p>II. 南庄事業區第10林班伐採搬出針葉樹-柳杉35.519 m<sup>3</sup>、香杉99.416 m<sup>3</sup>及臺灣杉735.428 m<sup>3</sup>，合計870.363 m<sup>3</sup>。</p> <p>III. 南庄事業區第13、14林班伐採搬出針葉樹柳杉-270.148 m<sup>3</sup>、香杉466.991 m<sup>3</sup>及臺灣杉197.311 m<sup>3</sup>，合計934.45 m<sup>3</sup>。</p> <p>IV. 大溪事業區第6林班伐採搬出桂竹45,321支。</p> <p>B. 非人工林伐採：轄內漂流木、危木及賊木等搬出紅檜106.61m<sup>3</sup>、香杉19.96 m<sup>3</sup>、臺灣肖楠0.66 m<sup>3</sup>、臺灣扁柏25.814 m<sup>3</sup>、臺灣欒2.7 m<sup>3</sup>、榔榆0.18 m<sup>3</sup>，合計155.925m<sup>3</sup>。</p> <p>(2)林產物庫存量：</p> <p>A. FSCTM林產物：經統計截至114年12月31日，大涌林道臨時貯木場0 m<sup>3</sup>；大坪林道臨時貯木場664.3 m<sup>3</sup>；竹東貯木場0 m<sup>3</sup>，合計664.3 m<sup>3</sup>；大溪事業區第6林班臨時貯木場0支。</p> <p>B. 非FSCTM林產物：經統計截至114年12月31日，竹東貯木場209.15 m<sup>3</sup>、大湖貯木35.09 m<sup>3</sup>、阿姆坪臨時貯木場0 m<sup>3</sup>，合計244.24 m<sup>3</sup>；大溪事業區第6林班臨時貯木場0支。</p> <p>(3)林產物標售：</p> <p>A. 上半年FSCTM林產物標售：辦理7件國有林產物標售案(採售分離)搬運，其中柳杉1,796.439 m<sup>3</sup>、臺灣杉672.638 m<sup>3</sup>、香杉 75.188 m<sup>3</sup>，合計2,544.265 m<sup>3</sup>，桂竹43,620支。</p> <p>B. 上半年非FSCTM林產物標售：辦理8件國有林產物標售案搬運，其中柳杉33.6 m<sup>3</sup>、香杉71.54 m<sup>3</sup>、臺灣杉62.79 m<sup>3</sup>、紅檜134.13 m<sup>3</sup>、臺灣肖楠5.99 m<sup>3</sup>、臺灣扁柏62.505 m<sup>3</sup>、牛樟33.406 m<sup>3</sup>、欒木2.7 m<sup>3</sup>、榔榆0.18 m<sup>3</sup>、毬子欒1.498 m<sup>3</sup>、槭櫟類217.859 m<sup>3</sup>，合計626.198 m<sup>3</sup>。</p> <p>(4)專案採取計畫：</p> <p>A. FSCTM林產物：</p> <p>I. 本分署為配合林業保育署辦理「建置臺灣林業產創基地木構建築」專案核准採取(搬運)柳杉 488.172 m<sup>3</sup>。</p> <p>II. 本分署執行農業部林業及自然保育署課桌椅推廣專案核准採取(搬運)柳杉249.02 m<sup>3</sup>。</p> <p>III. 本分署與明新學校財團法人明新科技大學合作教學專案核准採取(搬運)桂竹 1701支。</p> <p>B. 非 FSCTM林產物：無。</p>	<p>(1) 木材入庫依規登錄林產管理資訊系統，俾做好庫存管控。</p> <p>(2) 庫存木材儘速辦理標售作業，俾減少木材劣化並增加國庫收入。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
	當地經濟和社會發展	遊樂區與周邊社區部落之合作	<p>1. 東眼山森林遊樂區與周邊部落互動良好，並委請東眼山自然教育中心辦理具部落特色相關環境教育課程，推廣部落文化、食農教育及提升社區經濟效益；並設置農特產品展售區供在地震雲地區原民展售農特產品，且辦理114年回森林家亦邀請其參加擺售。</p> <p>2. 拉拉山森林遊樂區遊客中心標租予有限責任桃園市華陵農業生產合作社，提供拉拉山森林遊樂區商品販售及餐飲服務；本分署並委由社團法 臺灣生態旅遊協會培力在地解說員及推展生態旅遊遊程。</p>	無
社會監測	遊憩服務	各國家森林遊樂區服務	<p>1. 服務成果:各國家森林遊樂區及烏來台車 114年度服務人次總計1,580,147人次(烏來台車的服務687,318人次、內洞國家森林遊樂區187,277人次、滿月圓國家森林遊樂區208,189人次、東眼山國家森林遊樂區190,593人次、拉拉山國家森林遊樂區133,017人次及觀霧國家森林遊樂區173,753 人次)；解說服務人次總計43,310人次。</p> <p>2. 各遊樂區管理情形:</p> <p>(1)委外服務：遊樂區委託廠商辦理案件總計15件，包括清潔及綠美化、售票工作、台車駕駛、建物營運及駐點服務工作。</p> <p>(2)遊樂區設施維護巡查，工作站排定工作人員每日進行巡查，包含步道、建物、排水、停車、休憩等設施，倘發現問題立即通報相關人員處理並填報檢查紀錄表。</p> <p>(3)環境美化及植栽管理，每日執行撫育、除草、施肥等綠美化工作，114年全區刈草25次。</p> <p>(4)廢棄物清理：每日進行清運，且每月督導巡查。</p> <p>(5)114年辦理服務禮儀及情境演練計6梯次，共22人次。</p> <p>(6)114年辦理森林育樂場遇危險木清查及處理，計砍除倒木及枯立木 25株，強化園區遊客安全。</p>	<p>1. 持續完善森林遊憩服務，透過滿意度問卷調查了解服務品質，落實育樂設施工程公共安全及持續督導。</p> <p>2. 為提升遊客服務人數，加強辦理行銷活動。</p> <p>3. 督導缺失均已改善完畢，日後倘發現立即需改善問題，以電話通知工作站改善，無法立即改善設施，除公告外並輔以警示帶提醒。</p> <p>4. 持續與當地民眾保持溝通，維持良好互動，並落實監測工作。</p>

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
社會監測	遊憩服務	各國家森林遊樂區服務	<p>3. 環境教育課程活動服務人次：</p> <p>(1) 烏來林業生活館114全年辦理主題活動 6 場次，DIY活動 24 場次，參與活動210 人次，吸引 111,110 人次入館參觀。</p> <p>(2) 東眼山自然教育中心114年執行總場次為82場次、總人次為4,300人次，戶外教學 42場、1,200人次，非戶外教學（親子）12場、540人次，非戶外教學（成人）12場、440人次，非戶外教學（兒童與親少年）4場、720人次，內部擺攤8場、800人次，外部擺攤4場、600人次。</p> <p>(3) 滿月圓國家森林遊樂區遊客中心114年辦理504梯次環境教育主題活動(含560場次現場活動及1場次網路活動)、15梯次環境體驗課程及1次年度活動合計人次參與，吸引165,045人次入館參觀。</p> <p>(4) 觀霧國家森林遊樂區遊客中心114年辦理 7 場次主題活動，合計 4212 人次參與，吸引 58,586 人次入館參觀。</p> <p>(5) 活動之進行時，對社區環境無造成影響，未發生爭議衝突等情事，且經營活動能為社區帶來經濟效益。</p> <p>(6) 活動後進行問卷調查，滿意度平均達95%以上，參加者對於服務都很肯定。環境教育教師並進行課程檢討，持續精進課程活動，以提供高品質的服務。</p> <p>4. 工程設施：</p> <p>(1) 114年各森林遊樂區工程計3件，就場域安全、景觀及建物部分辦理持續性改善，無水土流失、地被植物受損、入侵外來物種影響、廢棄物、破壞動物棲息地等相關異常回報狀況。</p> <p>(2) 個案部分工作施工過程對週遭林木略有輕微受損情形，惟未損及珍稀林木，屬正常作業必然擾動情形，相關施業內容於事前皆進行討論迴避、縮小、減輕及補償等相應對策，降低影響範圍，確保生態棲息環境。</p> <p>(3) 各案執行工作均辦理設計審查及施工前說明會議，就規劃內容、作業重點、危害項目等進行解說，使當地部落、居民、監造單位、施工廠商等充分了解避免日後爭議。</p> <p>(4) 各案執行工作均有進行督導工作，執行期間無爭議衝突、違反性別平等、積欠薪資抱怨等情事。</p> <p>(5) 各案執行工作以保全鄰近住戶、公共設施為主，相關完工工程已發揮成效，對當地產業活動，具穩定效益。</p>	

監測項目	監測內容		監測結果摘要	應對措施
社會監測	財務監測	經費支出和收入狀況	<p>1. 公務預算</p> <p>(1)114年度歲入科目包括罰款及賠償收入、財產收入及其他收入,全年度預算數 38,587,000元,決算數(含應收數)61,426,067元,決算數佔預算數比率159.19%。</p> <p>(2)114年度歲出科目包括一般行政、林業管理、林業發展及統籌科目(公務人員退休撫卹給付等),全年度預算數972,309,220元、決算數(含應付數及保留數) 947,919,234元。決算數佔預算數比率97.49%。</p> <p>2. 林務發展及造林基金</p> <p>(1)114年度基金來源科目包括徵收及依法分配收入、勞務收入、財產收入及其他收入,全年度預算數78,979,000元,決算數77,171,756元,決算數佔預算數比率 97.71%。</p> <p>(2)114年度基金用途全年度預算數226,236,000元,決算數158,512,443元,決算數佔預算數比率 70:07%-</p> <p>3. 農村再生基金</p> <p>(1)114年度基金來源科目為其他收入,全年度預算數0元,決算數6,626元。</p> <p>(2)114年度基金用途全年預算數 25,438,000元,決算數38,245,458元,決算數佔預算數比率150.35%。</p> <p>4. 疫後強化經濟與社會韌性及全民共享經濟成果特別預算(112-114):</p> <p>全期預算數 118,500,000元,決算數(含保留數)118,404,493元,決算數佔預算數比率99.92%。</p> <p>5. 前瞻基礎建設計畫第5期特別預算:全期預算數60,200,000元,決算數(含應付數及保留數)57,124,629,決算數佔預算數比率94.89%。</p>	無
高保育監測	HCV1插天山自然保留區、雪霸自然保護區、鴛鴦湖自然保留區,以維護/保護行動的監測		<p><b>插天山自然保留區:(烏來站、三峽站、大溪站轄區)</b></p> <p>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次):巡護總計 133 次。</p> <p>2. 現況:斯其野溪旁部分崩塌,已通知治山及造林主辦,研判無影響居民安全,建議現場自然植生復育,無環境水土流失狀況、無現場廢棄物及入侵外來種。</p> <p>3. 自動相機監測(每月1次):</p> <p>(1)執行8個樣區監測點,共裝設8臺紅外線照相機。</p> <p>(2)相機拍攝記錄(有效照片數):山羌2,662次、臺灣獼猴 866次、鮑獾 463次、麝香貓85次。鳥類紀錄臺灣山鷓鴣49次、藍腹鷓鴣32次、鼠或鼬形目46次、臺灣野山羊39次、食蟹獾25也有穩定的出現紀錄。相較之下,部分物種的出現頻率較低,包括臺灣野豬21次、白鼻心20次、黃喉貂16次、赤腹松鼠4次、臺灣紫嘯鶴4次、蝙蝠4次、犬隻3次、棕噪眉2次、黃鼠狼2次、穿山甲1次。</p> <p>(3)相較113年下半年,多數物種拍攝出現頻率上升、部分物種包含麝香貓、臺灣野豬、臺灣野山羊出現頻率下降,拍攝到犬隻,將持續監測。</p> <p>4. 社會監測部分:</p> <p>(1)在地居民進入插天山自然保留區宣導單,宣導禁止行為包含攜入非本區原有動植物、及「禁止餵食遊蕩動物(含犬貓)或野生動物」等,訪談部落居民均了解保留區相關規定,無反應其他意見,未有接獲陳情或投訴,無造成影響。</p> <p>(2)插天山自然保留區自然步道認養成果:由桃園市壽山登山協會認養每月至少巡查1次,合計6次,動員人力78人次,步道設施無異常如附114年第三季7-9月及第四季10-12月插天山自然保留區自然步道認養成果紀錄。</p>	<p>1. 插天山自然保留區:無發現犬隻對野生動物造成危害,及對當地生態造成影響,後續將持續進行監測。並且巡護員於發現犬隻紀錄後訪查周邊居民,居民均未發現野狗蹤跡,未來將加強巡視及辦理相關宣導工作。</p> <p>2. 鴛鴦湖畔小徑沿途之倒木,對自然保留區巡護及紅外線相機監測工作無明顯影響,故維持現地自然狀態,惟倘有影響研究調查工作執行,將視況進行輕度整理;鴛鴦湖域出水口處土石堆積致湖面水位上升部分,將由研究團隊持續監測棲地影響,適時擬具因應措施。</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
高保育監測	HCV1插天山自然保留區、雪霸自然保護區、鴛鴦湖自然保留區，以維護/保護行動的監測	<p><b>雪霸自然保護區：(竹東站轄區)</b></p> <p>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次)：巡護總計34次。</p> <p>2. 現況：環境水土無流失狀況、現場無廢棄物、無入侵外來種之情事。</p> <p>3. 自動相機監測(每月1次)：</p> <p>(1)執行1個樣區監測點，共裝設1臺紅外線照相機。</p> <p>(2)相機拍攝記錄(有效照片數)：山羌742次、臺灣獼猴221次、臺灣野山羊 29 次、臺灣野豬32次、白鼻心9次。</p> <p>(3)相較113年下半年，物種及數量差異不大。</p> <p>4. 社會監測部分：無影響。</p> <p><b>鴛鴦湖自然保留區(大溪站轄區)：</b></p> <p>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次)：巡護總計 10次。</p> <p>2. 現況：因113年10月底康芮颱風造成鴛鴦湖畔小徑沿途有倒木，以及距入口約100公尺處有土石坍方情形；鴛鴦湖域西南側出水口處，因有崩塌發生而遭土石堵塞，僅有微弱水流可通過，導致湖面水位明顯上升；無現場廢棄物及入侵外來種。</p> <p>3. 自動相機監測(每月1次)：</p> <p>(1)執行3個樣區監測點，共裝設3臺紅外線照相機。</p> <p>(2)相機拍攝記錄(有效照片數)：山羌8次、臺灣野山羊2次、麝香貓3次、臺灣獼猴3次、食蟹獾2次，與113年下半年同期相比數量減少。</p> <p>(3) 與113年下半年同期相比數量減少。</p> <p>4. 社會監測部分：無造成影響。</p>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
高保育監測	HCV2棲蘭野生動物重要棲息環境、苗栗三義火炎山自然保留區/保護行動的監測	<p><b>棲蘭野生動物重要棲息環境：(烏來站、大溪站、竹東站轄區)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次)：巡護總計183次。</li> <li>2. 現況：無環境水土流失狀況、無現場廢棄物及入侵外來種。</li> <li>3. 自動相機監測(每月1次)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)執行3個樣區監測點，共裝設3臺紅外線照相機。</li> <li>(2)相機拍攝記錄(有效照片數)：山羌1654次、臺灣獼猴213次、臺灣野山羊131次、臺灣野豬45次、鼬獾28次、鼠或鼯形目8次、白鼻心6次、麝香貓4次、穿山甲2次、食蟹獾2次、藍腹鷓2次、大彎嘴1次。</li> <li>(3)大部分物種數量均上升，鼠、臺灣山鷓鴣數量些微下降，無顯著差異，將持續監測。</li> </ol> </li> <li>4. 社會監測部分：訪談部落居民無意見，無造成影響。</li> </ol> <p><b>苗栗三義火炎山自然保留區(大湖站轄區)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次)：巡護總計60次。</li> <li>2. 現況：無發現外來種入侵情形。</li> <li>3. 自動相機監測(每月1次)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)執行5個樣區監測點，共裝設5臺紅外線照相機。</li> <li>(2)相機拍攝記錄(有效照片數)：保育類哺乳動物:石虎37次、麝香貓43次、食蟹獾18次及穿山甲16次。</li> <li>(3)動物相與113年相比無明顯變化。</li> </ol> </li> <li>4. 社會監測部分：訪談部落居民無意見，無造成影響。</li> <li>5. 松樹自主監測(半年1次)：1次，樣區內松樹生長情形，2處樣區內之松樹無發現病蟲危害，生長良好，亦無發現外來種入侵情形，與114年上半年調查資料相比，有些微生長變化(提供紀錄表)。</li> </ol>	
	HCV3觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境以保護/強化行動的監測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自然保護區域維護管理情形(每月2次)：巡護總計 34次。</li> <li>2. 現況：目前環境水土無流失狀況、現場無廢棄物、無入侵外來種之情事。</li> <li>3. 自動相機監測(每月1次)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)執行1個樣區監測點，共裝設1臺紅外線照相機。</li> <li>(2)相機拍攝記錄(有效照片數)：山羌334次、臺灣獼猴67次、臺灣野山羊45次、臺灣野豬21次、食蟹獾11次、白鼻心10次。</li> <li>(3)物種及數量差異不大。</li> </ol> </li> <li>4. 社會監測部分：經諮詢高保育價值區域周邊居民或登山民眾等利害相關方，已了解本棲地價值，經營狀況無影響社會環境、無爭議衝突事件。</li> <li>5. 臺灣擦樹造林之生長情形(半年1次)：1次，樣區內臺灣擦樹生長情形(詳如紀錄表)。</li> </ol>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
高保育監測	HCV4烏來工作站旁邊坡，以保護/強化行動的監測	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1) 該地區邊坡後方擋土牆陸續發生前端排水溝變形產生裂隙、擋土牆開裂、水泥鋪面破損及擋土牆基腳處隆起等情形。為掌握影響該區域邊坡穩定之主要致災原因及機制，並維護同仁辦公場域及下方烏來台車與遊客之安全，透過委託單位進行水位計、測傾管、傾度盤等讀數監測，以掌握地下水變動及坡面變位趨勢，俾利後續進行適度警戒、管制及治理加固工程。</p> <p>(2) 該地點經委託專業團隊自109年起進行持續性之調查監測工作，以掌握本區潛在災害特性與致災影響程度，提高預警防災目的，並規劃該區域整體治理改善策略及訂定人員疏散撤離作業警戒基準，以達到保護居民生命財產安全之目標。</p> <p>(3) 114年度7-12月本區持續辦理定期監測作業，以掌握區內邊坡穩定情形做為後續警戒疏散撤離標準之參考，以保護周邊居民之安全。</p> <p>(4) 該地點經委託專業團隊自109年起進行持續性之調查監測工作，以掌握本區潛在災害特性與致災影響程度，提高預警防災目的，並規劃該區域整體治理改善策略及訂定人員疏散撤離作業警戒基準，以達到保護居民生命財產安全之目標。114年度7-12月本區無明顯異常後續持續觀察監測中。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 114年度7-12月本區未發現爭議衝突、違反性別平等及積欠薪資抱怨情事，並將持續辦理追蹤。</p> <p>(2) 本案工作站為直接保全對象，補強工程能增進站內工作人員之安全感，不會因工作地點周遭環境之不穩定而造成員工危險感受。</p> <p>(3) 佈設安全監測儀(不定期)：19處。</p> <p>(4) 監測點檢測(每個月量測1次)：104次。</p> <p>(5) 委託專業團隊執行調查(豪雨、颱風及地震等事件後視規模進行增測)：本週期該點位無重大豪雨、颱風及地震等事件須增測。</p> 	<p>1. 監測期間如有社區或民眾建議事項，依抱怨及衝突爭議處理程序辦理。</p> <p>2. 工作站隨時加強監控辦公室周邊建築物環境觀察，辦公室外側地坪仍有零星裂縫，持續觀察監測中如有擴大，工作站將查報受災區域由開口契約廠商進場修復。</p>
	HCV6白石吊橋與白石駐在所	<p>1. 巡護日誌(每月2次)，共巡護10次，現況霞喀羅古道目前環境水土無流失狀況、現場無廢棄物，無發現入金外來動植物之情事。</p> <p>2. 與在地部落合作之巡護工作(每半年1次)，與在地養老部落簽訂勞務委託契約，進行步道(含吊橋及駐在所)之巡檢與維護，因應淡旺季，每月執行巡護工作4至30次不等如附件。</p> <p>3. 社會監測部分：訪談當地居民，未有爭議衝突，本分署與養老部落協力執行霞喀羅步道清潔維護及步道生態監測，合作良好。</p>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
其他監測	反貪腐、法令宣導	<p>1. 114年度工作站巡迴廉政宣導：針對林務人員常見貪瀆案例，及請領加班費、差旅費、國民旅遊卡休假補助費等小額款項案例，併同公益揭弊者保護法、公務員廉政倫理規範及公職人員利益衝突迴避法等，向本分署轄內工作站同仁辦理廉政宣導，避免同仁因一時失慮，貪念浮報是類款項，誤蹈法網，損及機關清廉形象；並將新頒訂之公益揭弊者保護法，針對揭弊案件適用對象、辦理程序、法律效果及本分署受理之標準作業流程等作淺顯易懂之介紹。本分署於114年10月27日至12月17日共辦理5場次，參加人數共計約200人，藉由簡淺介紹法令及案例等內容，現場與會同仁發言踴躍，互動熱絡，辦理情形順利。</p> <p>2. 114年度辦理本分署廉政會報暨安全維護會報：針對國有林承租戶廉政訪查回饋之精進作為、清潔維護勞務承攬採購案件專案清查持續精進改善並衍生相關預警作為、小額款項申請及核銷程序之宣導、研訂採購招標作業之自主檢核表，以及本分署強化國家機密維護具體作法，研議定期召開機敏業務審查會議；均經會議決議照案通過。</p> <p>3. 本分署網站廉政宣導及電子郵件或公文宣導：中秋及其他節慶期間應恪守公務員廉政倫理規範，不飲宴應酬、不受贈財物，並依規定落實登錄。</p>	
	經營目標	各項施業活動均持續依年度經營計畫目標執行，以達年度執行目標。	各項施業持續依年度經營計畫據以執行。

【註1】各監測項目依監測方法及頻率進行監測，並每半年彙整監測結果。

【註2】監測結果摘要除保密信息外，配合彙整程公開於本分署資訊網站(<https://hsinchu.forest.gov.tw/>)政府資訊公開/森林經營公開資訊項下，供利害相關方查詢。

【註3】透過監測作業除能充分掌握經營管理之林地現狀，並透過分析監測與評估之結果，將其結果回饋至各項施業規劃過程及後續經營計畫中，落實調適性經營。

【註4】對於森林經營作業有任何建議或意見，皆可至本分署資訊網站(<https://hsinchu.forest.gov.tw/>)網站服務/首長信箱/意見填寫項下，依網頁指示填寫信件反應。