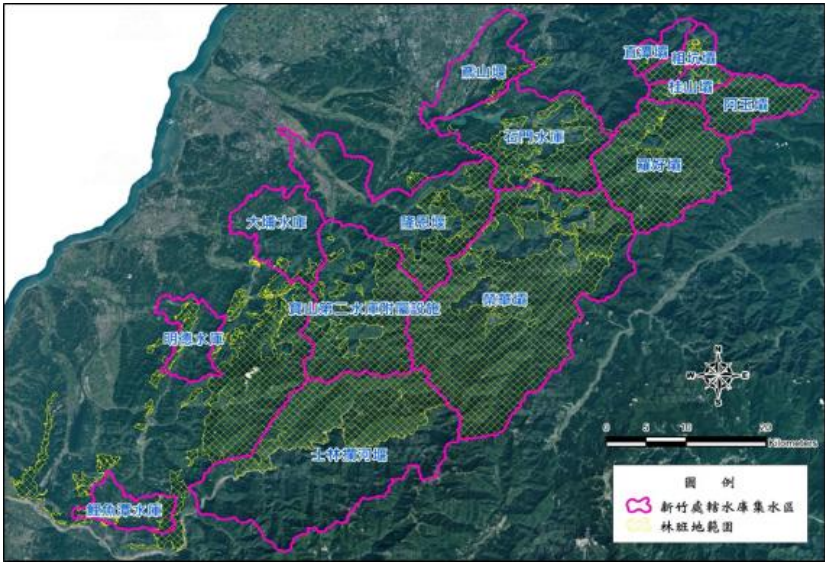


農業部林業及自然保育署新竹分署 114 年度 1-6 月監測結果摘要彙整表

| 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. 今(114)年度上半年完成複查 12 個樣區永久樣區(樣區總面積 0.42ha)，位於大安溪事業區；經複查結果推估永久樣區每公頃林木蓄積量平均為 <math>970.76\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>18.30\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>。</p> <p>2. 依複查結果，各林型蓄積量及年生長量如下：</p> <p>(1) 永久樣區：</p> <p>a. 針葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為 <math>443.79\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>7.89\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要樹種為：巒大杉、柳杉、台灣扁柏等。</p> <p>b. 闊葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為 <math>210.53\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>4.36\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要樹種為：台灣赤楊、玉山假沙梨、泛能高山茶、楓香、檫等。</p> <p>3. 天然林蓄積量：</p> <p>(1) 永久樣區：</p> <p>a. 位天然林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為 <math>630.79\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>6.77\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要種為：台灣扁柏、檫、香楠、山香圓、玉山灰木、長葉木薑子等。</p> <p>b. 針闊葉樹混淆林推估每公頃林木蓄積量平均為 <math>887.57\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>10.17\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要樹種為：台灣扁柏、玉山灰木、台灣鐵杉等。</p> <p>c. 闊葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為 <math>374\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>3.36\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要樹種為：檫、香楠、山香圓、長葉木薑子等。</p> <p>4. 人工林蓄積量：</p> <p>(1) 永久樣區：</p> <p>a. 位人工林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為 <math>504.84\text{m}^3/\text{ha}</math>，每公頃年生長量平均為 <math>10.54\text{m}^3/\text{ha}/\text{y}</math>，主要種為：。巒大杉、台灣赤楊、紅檜、玉山假沙梨、楓香等。</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。 |

| 監測項目 |      | 監測內容                   | 監測結果摘要  | 應對措施                           |
|------|------|------------------------|---|--------------------------------|
|      |      |                        | <p>b. 人工針葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為 758.01 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 13.31 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：巒大杉、紅檜、台灣鐵杉。</p> <p>c. 人工針闊葉樹混淆林推估每公頃林木蓄積量平均為 494 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 12.76 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：柳杉、台灣華山松、台灣二葉松、玉山假沙梨、台灣赤楊、山香圓、長尾尖葉槭等。</p> <p>d. 人工闊葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為 266.11 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 4.82 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：楓香、小梗木薑子、台灣赤楊、墨點櫻桃、小花鼠刺、長葉木薑子、櫟等。</p> <p>5. 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>6. 社會監測結果：</p> <p>(1) 樣區複查調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) 未發生對本分署提出之建議未獲回覆。</p> |                                |
|      | 土壤狀態 | 土壤流失情形<br>(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：地被植物受影響情形輕微，造林區亦未造成明顯水土流失。部分區域雖位於石門水庫集水區，惟非屬限制區域，作業程序均符合《水土保持法》規定。</p> <p>3. 伐採作業：</p> <p>(1) 大溪事業區第 6、7 林班竹林地更新撫育疏伐作業部分地被植物遭輕微破壞，原因為倒竹堆積，已截短促進分解，利於林地養分循環。</p>  | 各項施業作業活動對於土壤流失情形之影響尚輕微，持續辦理監測。 |

| 監測項目 |           | 監測內容                                | 監測結果摘要  | 應對措施 |
|------|-----------|-------------------------------------|---|------|
|      |           |                                     | <p>(2) 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。</p> <p>(3) 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，無水土流失情形，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，現場無污染林地環境情事。</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> |      |
|      | 集水區<br>狀況 | <p>1. 保安林森林覆蓋率</p> <p>2. 工程復育面積</p> | <p>1. 保安林森林覆蓋率：114 年上半年度完成編號 1223 號土砂捍指保安林(竹東站)、編號 1227 號飛砂防止保安林(竹東站)、編號 1337 號土砂捍止保安林(大湖站)、編號 1339 號飛砂防止保安林(大湖站)等 4 個號次保安林檢訂成果，已完成面積 331.192089 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 297.085253 公頃，占比檢訂面積為 89.7%。</p> <p>2. 集水區崩塌地復育</p>   | 無    |

| 監測項目 |         | 監測內容                    | 監測結果摘要  | 應對措施   |
|------|---------|-------------------------|---|--|
|      |         |                         | 情形：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，均持續定期監測。  |  |
|      | 代表性區域維護 | 1. 天然林生長及保護<br>2. 變異點分析 | <p>1. 天然林生長：</p> <p>(1) 永久樣區：位天然林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為 262.29 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 6.64 m<sup>3</sup>/ha/y，主要種為：香楠、太平山冬青、臺灣鐵杉、綠樟、長葉木薑子、臺灣二葉松。</p> <p>2. 天然林保護：上半年度執行深山特遣 8 次，其中調查珍貴木 68 株、新增盜伐點 1 處、複查盜伐點 58 處、拆除工寮 4 處及獵具 8 組；變異點查報計 9 件，其中合法 9 件、非法 0 件</p>  | 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。  |
|      |         | 母樹林物候變化及維護              | <p>1. 114 年上半年母樹林每月或每季監測母樹之健康、物候及結實等狀況如下：</p> <p>(1) 烏心石母樹林：母樹林物候調查頻度為每月 1 次，挑選 10 株母樹為代表進行物候調查，經 1 至 6 月調查結果，多數母樹生長情形良好，上半年有部分開花。</p> <p>(2) 赤皮母樹林-竹東事業區 31 林班：在 114 年 2 月份監測到葉芽出現，在 5 月份監測到新葉生長及新梢生長情形。</p> <p>(3) 木荷母樹林-竹東事業區 33 林班：在 114 年 2 月份監測到葉芽出現，在 5 月</p>  | <p>1. 臺灣櫟母樹林-大湖事業區 39、40 林班：擬另尋替代道路或等待邊坡穩定再嘗試通行，若仍無法前往，則報林業及自然保育署辦理母樹林廢除。</p> <p>2. 持續辦理母樹林物候調</p> |

| 監測項目 |       | 監測內容   | 監測結果摘要  | 應對措施   |
|------|-------|--|---|--|
|      |       |  | <p>份監測到新葉及新梢終止或成熟情形。</p> <p>(4)台灣擦樹母樹林-竹東事業區 33 林班：在 114 年 2 月份監測到花苞生長與部分花綻放情形, 在 5 月份監測到新葉生長及新梢生長情形。</p> <p>(5)牛樟母樹林-竹東事業區 33 林班：在在 114 年 2 月份監測到葉芽出現, 在 5 月份監測到新葉生長及新梢生長情形。</p> <p>(6)香杉母樹林-大溪事業區 138 林班：在 114 年 6 月份監測到部分葉芽出現、葉芽綻放、新葉生長、新梢生長等情形。。</p> <p>(7)臺灣櫟母樹林-大湖事業區 21 林班：2-4 月葉芽綻放、新葉生長、新梢生長 5-6 月果實生長。</p> <p>(8)臺灣櫟母樹林-大湖事業區 39、40 林班：前往林地之山徑已發生大面積崩塌, 路基沖失難以通行, 無法進行監測, 未來也難以發揮採種之母樹林功能。</p> <p>2. 環境監測結果：</p> <p>(1)環境監測結果：監測結果對周遭林木無影響；水土流失部分無影響；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> | 查等監測,較遠地區(路程 3 天以上者)可配合工作站偏遠巡視或特遣隊方式辦理,以節省行政成本。  |
|      | 生物多样性 | <p>1. 野生動植物保育執行情形 (含危害案件之處理)</p> <p>2. 狩獵動物族群變化</p> <p>3. 主要溪流魚類種類</p> | <p>1. 野生動植物保育執行情形</p> <p>(1) 棲地保育：</p> <p>A. 火炎山生態教育館、生態保育宣導及推廣活動計 74 場次。</p> <p>B. 區域巡護部分，於苗栗三義火炎山自然保留區進行 68 次、插天山自然保留區 85 次、雪霸自然保護區 26 次、鴛鴦湖自然保留區 13 次、棲蘭野生動物重要棲息環境 130 次、觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境 27 次。</p> <p>C. 進行 1 次二葉松調查，樣區內松樹生長良好，無發現病蟲危害。</p> <p>D. 紅外線相機架設於插天山自然保留區 8 台、鴛鴦湖自然保留區 1 台、苗栗三義火炎山自然保留區 5 台、雪霸自然保護區 1 台、棲蘭野生動物重</p>  | <p>1. 持續加強現場巡視、動物族群監測及溪流魚類調查，如有違法擅設架設鳥網及違法獵具等情事立即取締。</p> <p>2. 狩獵部分，野生動物族群監測結果將持續與狩獵量自主回報內</p> |

| 監測項目 |       | 監測內容 | 監測結果摘要  | 應對措施  |
|------|-------|------|---|---|
|      | 生物多樣性 |      | <p>要棲息環境 1 台、觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境 1 台，淺山平原監測 30 台、長期監測 6 台、鼬獾狂犬病監測 13 台，計 66 台。共計拍攝 22 種野生動物，其中以山羌、鼬獾、台灣獼猴、台灣野豬最多，鳥類則有白腹鸛、金背鳩、台灣紫嘯鸛等。保育類動物包含拍攝到石虎 18 隻次、食蟹獾 155 隻次、穿山甲 45 隻次、麝香貓 143 隻次、黃喉貂 113 隻次、台灣野山羊 47 隻次，鳥類則有藍腹鷗 774 隻次、台灣山鷓鴣 3 隻次、大冠鷲 1 隻次，另觀測發現犬貓。</p> <p>2. 野生動物保育：</p> <p>(1)辦理查獲違反野生動物保育法案件、野生動物救傷等工作：</p> <p>A. 查獲違反野生動物保育法案件 1 件。2 月民眾通報新竹縣尖石鄉鳥嘴山步道山區(竹東 132 林班)遭架設鳥網，本分署竹東站會同檢舉人及保七總隊第五大隊新竹分隊員警共 28 人次，分別於 2/27、4/30、5/9、5/19、6/10 日勘查暨拆除 105 件鳥網、2 座非法工寮及整理 7 大包垃圾。</p> <p>B. 無野生動物救傷。</p> <p>(2)族群變動監測工作：</p> <p>台灣獼猴共執行調查樣區 19 處，115 個樣點，114 年第 1、2 季發現該物種之樣點計 1 處，鼬獾共執行調查樣區 2 處，2 個樣點，114 年第 1 季發現該物種之樣點共計 2 處，第 2 季發現該物種之樣點共計 2 處，繁殖鳥共執行調查樣區 1 處，6 個樣點。</p> <p>(3)狩獵動物族群變化：</p> <p>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 台自動相機調查結果，共發現 18 種中大型哺乳動物、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</p> | <p>容進行比較，以瞭解狩獵活動對野生動物族群的影響。</p> <p>3. 觀測發現犬貓，目前未對當地生態造成影響，將持續進行監測。本分署針對犬貓設置「全區禁止餵食野生動物及遊蕩犬貓」告示牌共 21 面，進行宣導共 6 場次，及委託專業團隊於狩獵自主管理輔導計畫中進行評估。</p> <p>4. 查獲違反野生動物保育法，非法架設鳥網，應對措施為加強巡護及至部落進行保育宣導外，並於尖石鄉煤源中部落座談會中，輔導部落踐行相關行政程序，倘架設鳥網獵捕候鳥行為經確認確屬該部落慣俗或非</p> |

| 監測項目 |     | 監測內容           | 監測結果摘要   | 應對措施                   |
|------|-----|----------------|--|------------------------|
|      |     |                | <p>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>3. 主要溪流魚類種類：</p> <p>114 年上半年針對熊空溪、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，樣區環境無明顯變化。6 條溪流的主要魚種組成相似，例如台灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、臺灣纓口鰍、臺灣間爬岩鰍、臺灣鬚鰍等。</p> <p>(1) 熊空溪：以臺灣白甲魚、臺灣鬚鰍、明潭吻蝦虎、纓口臺鰍為樣區主要組成魚類。</p> <p>(2) 桶后溪：臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、纓口臺鰍、臺灣鬚鰍、臺灣間爬岩鰍為樣區主要組成魚類。</p> <p>(3) 庫志溪（大漢溪）：臺灣白甲魚、臺灣石鱸、臺灣間爬岩鰍、臺灣鬚鰍為樣區主要組成魚類。</p> <p>(4) 塔曼溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱸為樣區主要組成魚類。</p> <p>(5) 油羅溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、臺灣纓口鰍、臺灣馬口魚、臺灣間爬岩鰍為樣區主要組成魚類，調查成果呈現油羅溪魚類組成物種及數量皆相當穩定。</p> <p>(6) 汶水溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱸、台灣鬚鰍、臺灣間爬岩鰍、纓口臺鰍、明潭吻蝦虎為樣區主要組成魚類，未發現有外來入侵種魚類。</p> | 營利自用行為，輔導部落提出申請，俾免除爭議。 |
|      | 崩塌地 | 針對危脆或具較高風險之區域基 | 1. 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   | 無                      |

| 監測項目 |      | 監測內容                  | 監測結果摘要  | 應對措施  |
|------|------|-----------------------|---|---|
|      |      | 礎資料監測、工程急迫性與可行性       | <p>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>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>   |   |
|      | 外來物種 | 外來入侵物種種類、數量、分布區域及變化趨勢 | <p>1. 外來植物監測：</p> <p>(1) 114 年上半年無接獲小花蔓澤蘭入侵通報事件</p> <p>(2) 部分造林地出現小花蔓澤蘭或其他外來植物入侵情形，目前均未發現擴散蔓延，已持續進行人工清除並妥善處理。</p> <p>(3) 本分署辦理「114 年度小花蔓澤蘭防除工作」採購案，預估清除面積 37.27 公頃。</p> <p>(4) 紅毛港苗圃監測入侵紅火蟻，持續化學餌劑防治，其餘苗圃皆未監測到入侵外來種。</p> <p>2. 外來動物監測：</p> <p>(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，上半年度統計至 6 月 30 日止，共移除 1 隻個體、累計監測趟數為 98 次，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。</p> <p>(2) 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. 外來入侵植物防治：</p> <p>(1) 部分造林地原有外來種入侵，經依契約清除後入侵情況輕微，後續將持續進行外來種移除工作</p> <p>(2) 持續監測外來種小花蔓澤蘭，抑制蔓延。</p> <p>2. 紅毛港苗圃遭受入侵紅火蟻危害，目前按國家紅火蟻防治中心之紅火蟻標準作業程序進行防治，使用百利普芬及美賜平(0.5%餌劑)，持續施藥及監測。</p> <p>3. 外來入侵動物防治：</p> <p>(1) 如有新發現外來入侵種，經通報後擬定移除計畫，執行移除工作。</p> |

| 監測項目 |      | 監測內容             | 監測結果摘要   | 應對措施  |
|------|------|------------------|--|---|
|      |      |                  |  | <p>(2) 持續加強埃及聖鸚現場巡視，經接獲通報或發現個體出現時，立即移除。</p> <p>(3) 往昔通報熱區淡水河流域，與宜蘭分署、水路商家持續合作通報網絡與加強移除。</p> |
|      | 林木疫病 | 病蟲害預防、通報及處理      | 114 年度上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：<br/>森林火災：上半年度發生 0 件；年度累計 0 件，較上年度同期減少 4 件，並進行火災跡地巡護 90 次；高風險地點巡護 87 次；各工作站每月進行防火器材維護與保養 1 次，合計 30 次。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 僱用防火巡邏隊員 9 位，已達年度目標，且均按月給付薪資，享有勞健保，未有發生性別平等、性騷擾、性別歧視等情事，並辦理教育訓練 3 次。</p> <p>(2) 爭議處理：陳情案件共計 4 次</p> <p>(3) 當地經濟和社會發展：社區林業森林保護篇計畫計 6 個社區參加；補助金額計 126 萬 4,880 元整；另國家森林調查監測志工年度共計服勤 114 次，出勤 114 人次。</p> <p>3. 其他監測結果：</p> <p>(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。</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   |
|------|------|----------------------------------|--|--|
|      |      |                                  | (2) 防火座談會：本年度已規劃於 9/22、9/25、9/26、9/30、10/1 假各工作站召開「防火座談會」，共計 5 場。<br>(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。<br>(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。<br>(5) ICS 及吊掛訓練：已於 114 年 6 月 27、28 日辦理教育訓練。   |  |
|      | 天然災害 | 受災區域之修復措施                        | 1. 114 年度上半年未開設應變中心，無災情。<br>2. 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。<br>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。   | 1. 與相關單位(苗栗縣及新竹縣消防局)保持聯繫及應對。<br>2. 定期檢修消防機電及照明設備等防災設備。<br>3. 平時針對辦公廳舍須修繕之處儘速處理。  |
|      | 廢棄物  | 1. 轄管區域廢棄物清理及清運<br>2. 施業活動之廢棄物處理 | 1. 轄管區域廢棄物清理及清運：<br>(1) 廢棄物：轄管區域廢棄物清理及清運計 453.69 噸、保麗龍 2,539 噸。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。<br>(2) 114 年下半年度總計清理轄內保安林廢棄物清理計 2242.7568 公噸。<br>(3) 114 年上半年棄置廢棄物案件：查獲 12 件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦<br>2. 施業活動之廢棄物清理：<br>(1) 育苗作業廢棄物依廢棄物管理程序書規定集中管理，並依據分類回收丟棄、交由當地清潔單位清運；使用機具時皆鋪設防油布防止油料洩漏，避免油料外溢。<br>(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。<br>(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。 | 1. 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。廢棄物傾倒處，施行阻擋措施，避免再次遭傾倒。<br>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。 |

| 監測項目 |      | 監測內容 |                              | 監測結果摘要   | 應對措施   |
|------|------|------|------------------------------|--|--|
|      | 經營活動 | 苗圃管理 | 苗圃育苗樹種規劃、病蟲害管理、配撥情形、基改物種使用情況 | <p>1. 本分署苗圃苗木現存數量約 65 萬株，新培養 25.4 萬株，達 114 年度經營目標。本分署苗圃培育樹種約 110 種，苗木之選擇為專家學者建議與過往苗木申請紀錄，不使用基改樹種，現存數量約 65 萬株，主要配合本分署各項造林及綠美化工作之執行，亦提供鄰近社區及原住民部落環境綠美化及林業推廣使用。114 年上半年度苗木配撥總數量約 20.1 萬株，當中崎頂苗圃出栽苗木數量最多（近 4.5 萬）；造林樹種主要配撥楓香、杉木、臺灣肖楠及山櫻花等，海岸樹種則以黃槿、林投、臺灣海棗等為主。</p> <p>2. 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，現地地被係由草類及灌木所覆蓋，且未破壞動物棲息地；紅毛港苗圃監測入侵紅火蟻，持續化學餌劑防治，其餘苗圃皆未監測到入侵外來種。</p> <p>(2) 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、噴藥工人確實穿戴相對應之安全防护措施以及設立噴藥告示牌。</p> <p>(3) 目前環境監測結果，苗圃作業活動顯示無影響。</p> <p>3. 其他監測結果(苗圃作業勞工權益)：</p> <p>(1) 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。</p> <p>(2) 苗圃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，廠商亦有落實要求員工進行噴灑病蟲害藥劑及機械性除草之工作做好安全防护措施以及遵守操作流程，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>1. 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。</p> <p>2. 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> |
|      |      | 化學   | 1. 肥料使用地                     | 1. 本分署苗圃 114 年度 1-6 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 113 年下半年減少。   | 1. 苗圃病蟲害防治逐步導入整合式病蟲害管理方  |

| 監測項目 |      | 監測內容 |   | 監測結果摘要  | 應對措施   |
|------|------|------|---|---|--|
|      | 經營活動 | 品使用  | 點、種類及用量<br>2. 藥劑使用地點、種類及用量<br>3. 生物製劑使用<br>4. 化學品儲存及管理(含減量成效) | 2. 紅毛港苗圃遭受入侵紅火蟻危害，目前按國家紅火蟻防治中心之紅火蟻標準作業程序進行防治，使用百利普芬(0.5%餌劑)，施用藥劑對周遭環境及社會無產生負面影響。<br>3. 環境監測結果：<br>(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。<br>(2) 評估後危害嚴重需採取化學防治手段時，不使用 FSC 所列高風險農藥及農業部規定禁藥，並評估使用藥劑對環境與社會之風險(填寫 ESRA)，苗圃藥劑使用方式及用量均遵循藥瓶上指示操作，以減量使用農藥為目標，且監測苗木改善情形及對周邊環境影響有無；肥料施用前，評估苗木是否需要施用肥料之狀態，並對選擇肥料種類評估對環境與社會影響，以及對苗木的經濟效益，使用農業部公告合法農藥及有機肥料。<br>(3) 施用藥劑時，工人會著裝手套、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。<br>4. 苗圃使用農藥分別為亞托敏、撲克拉、綠油油窄域油及 4-4 式波爾多液，粉劑使用 42 公克、液劑 563 毫升；入侵紅火蟻防治藥劑使用 0.5%百利普芬餌劑及 0.5%美賜平餌劑 6.2 公斤；生物防治劑使用貝萊斯芽孢桿菌 44Kg。肥料使用順豐牌 3-1 號有機質肥料、農友牌生技 3 號有機質肥料、農友牌黑特旺 43 號(台肥硝磷基)等使用 1,162.1 公斤<br>5. 社會監測結果：<br>(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、性別歧視等情事，苗圃 | 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。<br>2. 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。<br>3. 紅毛港苗圃遭受入侵紅火蟻危害，目前按國家紅火蟻防治中心之紅火蟻標準作業程序進行防治，使用百利普芬及美賜平(0.5%餌劑)，持續施藥及監測。 |

| 監測項目 |  | 監測內容 |  | 監測結果摘要  | 應對措施 |
|------|--|------|--|---|------|
|      |  |      |  | <p>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，廠商亦有落實要求員工進行噴灑病蟲害藥劑及機械性除草之工作做好安全防護措施以及遵守操作流程，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> |      |

| 監測項目 |  | 監測內容    | 監測結果摘要                   |   | 應對措施  |
|------|--|---------|--------------------------|---|---|
| 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 | <ol style="list-style-type: none"> <li>114年1月至6月，造林地新植、營造複層林及撫育（含補植）面積共計116.44公頃，竹林更新撫育面積31.38公頃，為造林作業前所需海岸林定砂作業9.44公頃。</li> <li>苗木成活率介於70%至90%之間，整體狀況良好。主要造林樹種如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>國有林造林區：臺灣杉、臺灣肖楠、台灣櫟、杉木、青剛櫟、光蠟樹、楓香、相思樹、杜英、苦楝、青楓等。</li> <li>海岸林造林區：黃槿、草海桐、水黃皮、林投、臺灣海棗、厚葉石斑木等。</li> <li>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。</li> <li>全區均未使用基因改良(GMO)樹種。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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</li> <li>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），因已多年未發現野生蘭蹤跡，業於現地設置圍籬，注意刈草並持續監測，倘再次發</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>部分造林地因降雨產生地表逕流，或因作業擾動造成輕微水土流失情形，惟目前影響程度不高，後續將持續監測並視需要採取水土保持補強措施。</li> <li>作業活動對地被植物破壞情形輕微，屬暫時性可於短期內自然恢復，無立即性環境風險。</li> <li>部分區域原已存在外來種入侵情形，已依契約規定完成清除作業，目前入侵程度輕微，後續將定期巡檢並持續實施移除與防治工作。</li> <li>針對新植造林地及曾因撫育中斷導致苗木仍處於矮小階段、易受雜草競爭影響者，將續編入造林預定案中，持續執行撫育作業，促進苗木健壯成長，確保最終成林目標。</li> </ol> |

| 監測項目 |      | 監測內容 | 監測結果摘要 |   | 應對措施 |
|------|------|------|--------|---|------|
|      | 經營活動 |      |        | <p>現類似情事，將以此模式保護；另南庄事業區 14、15 林班進行複層林營造曾有發生獸害之情，本年度採用竹圍籬進行物理隔絕，確保造林存活率，並將持續監測。</p> <p>3. 環境監測結果：</p> <p>(1) 造林施業區域多為人工林，未破壞動物棲息地及周邊林木；地被植物受影響情形輕微，造林區亦未造成明顯水土流失。部分區域雖位於石門水庫集水區，惟非屬限制區域，作業程序均符合《水土保持法》規定，無明顯土壤流失。</p> <p>(2) 部分造林地出現小花蔓澤蘭或其他外來植物入侵情形，目前均未發現擴散蔓延，已持續進行人工清除並妥善處理。</p> <p>(3) 施工過程未遺留廢棄物，無油料外洩或林地污染情事，作業現場整潔良好。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>(4) 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，符合友善環境原則。</p> <p>(5) 造林地尚未發現林木疫病造成生態危害。</p> <p>4. 社會監測結果：</p> <p>(1) 造林期間車輛進出頻率有限，對社區生活環境影響輕微，未涉入在地土地使用權益，亦無社區爭議或衝突事件。</p> <p>(2) 承攬廠商皆按契約給付薪資，無積欠工資情形。</p> |      |

| 監測項目 |  | 監測內容                        | 監測結果摘要 |   | 應對措施   |
|------|--|-----------------------------|--------|---|--|
| 經營活動 |  |                             |        | <p>(3) 施工過程中未發生違反性別平等、性騷擾或性別歧視等事件，勞動環境符合基本人權標準。</p> <p>(4) 開工前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>  |  |
|      |  | 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 | 採伐作業   | <p>1. 本期執行案件共3件，面積合計32.86公頃；3件工作地點及內容如下：</p> <p>(1) 大溪事業區：第7林班更新撫育疏伐作業10.97公頃，撫育作業15.41公頃（含途經第6林班作業道）伐區總面積35.75公頃。第6林班ESG專案伐採面積5公頃，伐區總面積35.756公頃。</p> <p>(2) 竹東事業區：第29、34、35林班火災跡地復育伐採工作，面積合計13.39公頃，伐採立木材積合計5035.598立方公尺，現場殘材部分堆置現場做為動物棲息地及土壤養分，部分殘材開放當地居民自由撿拾，友善伐採地區周遭部落。</p> <p>(3) 南庄事業區：第10林班造林地疏伐作業、面積3.5公頃（包含14、16伐區），進行人工林伐採工作，伐採立木材積合計1748.122立方公尺，因應林業保育署全材利用政策，現場殘材集中標售，增加國庫收入。</p> <p>2. 環境監測結果：</p> <p>(1) 大溪事業區第7林班竹林地更新撫育疏伐作業：</p> <p>a. 部分地被植物遭輕微破壞，原因為倒竹堆積，已截短促進分解，利於林地養分循環。</p> | <p>1. 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> <p>2. 有關南庄10林班野生動物調查發現石虎部分，經專業團隊評估可能原因為，大湍林道因伐採林木而減少登山客，人為活動愈少的環境，更有助於石虎的生活習性，而當地雖有伐木的干擾，然因造林區內有著不同時期造林後的次生演替林，對石虎來說仍維持連續生活棲地，因此"造林-伐採"的人為干擾環境，是主要影響本場域中的石虎出沒的原因，後續亦將持續監測該</p> |

| 監測項目 |      | 監測內容 | 監測結果摘要                      |  | 應對措施      |
|------|------|------|-----------------------------|--|-----------|
|      | 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>b. 現場無發現珍貴稀有物種，惟前期評估曾發現翡翠樹蛙出沒於竹林邊緣闊葉林。經評估作業不影響其棲地，已提醒廠商注意避免破壞，並由監工督導，現場無闊葉林破壞情形。</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. 作業期間無廢棄物或油料污染情形。</p> <p>e. 竹林內未見小花蔓澤蘭，惟周邊造林地有發現，將加強監測其擴散情形。</p> <p>(2) 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。</p> <p>(3) 竹東事業區伐採作業，無發現珍貴稀有動、植物，已避開地質敏感區域，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. 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7、6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</p> | 地區之動植物生態。 |

| 監測項目 |  | 監測內容   | 監測結果摘要               |  | 應對措施   |
|------|--|--------|----------------------|--|--|
| 經營活動 |  |        |                      | <p>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) 南庄事業區伐採案，訪談周邊遊客，對於本分署設置設置管制設施無任何建議意見，亦無爭議衝突發生。</p> <p>4. 其他監測結果：生態調查專業團隊監測調查結果顯示，南庄事業區第10林班發現有石虎(保育類野生動物)出現，出現的位置以造林地周邊鄰近原生天然林的環境為最多隻次。</p>  |  |
|      |  | 基礎設施維護 | 步道養護(災害處理、設施狀況、提供服務) | <p>1. 自然步道巡視共計 126 次。</p> <p>2. 114 年度進行步道刈草計 8 次、解說牌誌清潔計 41 次、山域事故協助計 2 次，加里山步道清潔 7 面步道牌面，馬那邦山步道 8 面、烏嘴山 1 面、東滿 4 面、福巴 7 面、塔曼山 2 面、插天山 5 面。</p> <p>3. 哈盆越嶺步道多處崩塌路基不明及多處倒木；福巴越嶺步道部分開放(0.05K、1.2K 崩塌、5.37K 木橋毀壞)。</p> <p>4. 紅河谷步道 900 公尺處崩塌影響通行。</p> <p>5. 插天山木屋遺址至北插天山三角點嚴重水土流失步道暫停開放，改由其他路線替代。</p> <p>6. 環境監測結果：設施均依規劃內設置，遊客活動範圍均於步道及觀景區活動，對周邊林木、植被、水土影響程度輕微。</p> <p>7. 社會監測結果：步道位鄰近新竹縣尖石鄉及五峰鄉等山村部落，改善遊憩環境並引進外來遊客促進農產銷售及民宿住宿經濟來源。</p> | <p>1. 紅河谷步道原開放烏來端 0K-4K，因康芮颱風災害受損（官網公告暫未開放至 1141231），3.05K 吊橋中斷，設有告示牌誌示警，已自主刈草及清理倒木及招商維護，預計整備後可部分開放。</p> <p>2. 紅河谷步道因 900 公尺處崩塌嚴重，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>3. 哈盆步道全線因歷年風災已損壞失修多年，災害崩</p> |

| 監測項目 |      | 監測內容       | 監測結果摘要                       |  | 應對措施  |
|------|------|------------|------------------------------|--|---|
|      | 經營活動 | 基礎設施<br>維護 | 步道養護<br>(災害處理、設施<br>狀況、提供服務) |  | <p>塌、倒木、雜草叢生，<br/>(官網公告暫未開放至<br/>1141231)，惟尚無維護經<br/>費，步道入口設有告示牌<br/>誌警示。</p> <p>4. 福巴越嶺步道，因沿途多<br/>處枯倒木、崩塌、木棧橋<br/>及木棧道損毀，需攀爬、<br/>翻越、繞道、改道，影響<br/>通行安全(官網公告暫未<br/>開放至 1141231)，惟尚無<br/>維護經費，步道福山端入<br/>口封閉，設有告示牌誌警<br/>示。</p> <p>5. 福巴越嶺步道封閉部分，<br/>入口設有告示周知。</p> <p>6. 東滿步道 114 年以開口工<br/>程辦理緊急修繕。</p> <p>7. 插天山自然保留區自 111<br/>年 5 月 1 日起封閉步道自<br/>木屋遺址至北插天山三角<br/>點路線，另由網路及文宣<br/>宣導更改登山路線，由木<br/>屋沿線至三角點，以保護<br/>該段環境。</p> |

| 監測項目 |  | 監測內容       | 監測結果摘要 |  | 應對措施   |
|------|--|------------|--------|--|--|
| 經營活動 |  | 基礎設施<br>維護 |        |  | 8. 加強巡視頻率，做好監測及睦鄰工作。   |
|      |  |            | 林道維護   | <p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1)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>(2)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>(3)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>(4)114年上半年執行「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」針對轄區生態資源進行調查以利後續執行工程依據。</p> <p>(5)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</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 |
|------|------|--------|--------|--|------|
|      | 經營活動 | 基礎設施維護 | 林道維護   | <p>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 1 至 6 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 1 處，內洞林道落石或坍方清理計約 1 處、大湖溪林道落石或坍方清理計約 1 處，大鹿林道落石或坍方清理計約 29 處，樂山林道落石或坍方清理計約 1 處、水田林道支線落石或坍方清理計約 1 處，清理後已能使林道暢通。</p> <p>(4) 114 年上半年度於下列地點進行維護改善工程：<br/>「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，均已於上半年度開工施工中。</p> |      |

| 監測項目 |  | 監測內容       | 監測結果摘要 |  | 應對措施   |
|------|--|------------|--------|--|--|
| 經營活動 |  | 基礎設施<br>維護 |        | (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。   |  |
|      |  |            | 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、</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 |
|------|------|--------|--------|---|------|
|      | 經營活動 | 基礎設施維護 | 治山工程   | <p>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，針對道路出入口路口，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>3. 其他監測結果：</p> <p>(1) 為精進本分署生態檢核業務落實情形及加強與 NGO 團體溝通，於本(114)年計畫工程執行過程中，均邀請專家學者(含 NGO 代表)、監造單位及本分署分區工作圈成員，進行業務審查檢討會議，討論工程生態友善具體作為及未來努力方向，建立治理需求與環境保育雙贏平台。</p> <p>(2) 為強化在建工程汛期防災意識及保障勞工職業安全衛生，於 114 年 4 月 7 日~8 日邀請學者專家講授「施工品質與職安管理」等相關研習課程，除提升本分署工程</p> |      |

| 監測項目 |  | 監測內容              | 監測結果摘要             |  | 應對措施   |
|------|--|-------------------|--------------------|--|--|
| 經營活動 |  |                   |                    | <p>人員及承攬設計與施工廠商人員之本質學能外，並期提高從業人員工作技能、促進作業安全，落實遵循法令精神。</p> <p>(3) 為提升本分署工程人員及設計、施工廠商生態知識，114 年 4 月 18 日於本分署辦理「114 年度兩棲爬蟲類及林道生態教育訓練」邀請專家學者講授兩爬類的生態知識及轄區林道生態資源調查成果，期能應用於相關工程設計上，減輕工程對於生態環境造成的影響，</p> <p>(4) 相關治理工程執行績效，上半年經本分署工程督導小組(1 件)及上級機關林業署督導(2 件)，考評皆獲甲等肯定。</p>  |  |
|      |  | 保安林管理<br>(限區內保安林) | 保安林檢<br>定情形及<br>經營 | <p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1) 保安林森林檢定：114 年上半年度完成編號 1223 號土砂捍指保安林(竹東站)、編號 1227 號飛砂防止保安林(竹東站)、編號 1337 號土砂捍止保安林(大湖站)、編號 1339 號飛砂防止保安林(大湖站)等 4 個號次保安林檢訂成果，已完成面積 331.192089 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 297.085253 公頃，占比檢訂面積為 89.7%。</p> <p>(2) 保安林非營林樣態處理：114 年上半年度完成 1223、1227、1337、1339 號等 4 號保安林檢訂成果，非營林案件共有 93 處、面積 33.56449 公頃，本分署經管土地內非營林態樣處理，將依「保安林非營林態樣處理表」所訂各項非營林態樣處理規定辦理。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. 已檢訂之非營林態樣屬占用情形，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>2. 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</p> |

| 監測項目 |       | 監測內容                                  | 監測結果摘要   |  | 應對措施                            |
|------|-------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------|
|      |       |                                       |  | <p>(1) <b>社區林業</b>：114 上半年度結合 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 上半年累積巡護面積達 211.3 公頃，巡護累計次數達 502 人/次。</p> <p>(2) <b>公私協力</b>：114 上半年度分別於第 1106、1109、1204、1341 號保安林辦理淨灘環境教育活動，總計 25 場，計 2455 人次參與；辦理環境教育活動 25 場次，計 710 人次參與。</p> | 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。 |
| 社會監測 | 合法性監督 | 1. 非法活動(含保安林)之預防及處理<br>2. 林產品追溯、木材合法性 | 1. 非法活動(含保安林)之預防及處理<br>(1) 非法活動盜伐熱點加強護管計 2,227 次；贓木入庫計 5.9637 立方公尺，並辦理抽查計 17 次<br>(2) 例行巡護：上半年度執行 11,228.5 次，其中 A 級 3,343.5 次、B 級 7,519 次、C 級 366 次，並抽查巡邏箱 59 個。<br>(3) 會同警方聯合巡視：上半年度執行 5 次。<br>(4) 盜伐案件：查獲 11 件，均已登錄森林災害統計系統，其中人贓俱獲 6 件，均業已移送司法機關偵辦。<br>(5) 濫墾案件：查獲 12 件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。<br>(6) 棄置廢棄物案件：查獲 12 件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。<br>(7) 廢耕拆除計畫：114 年度預計執行 40 公頃，年度已收回 29.32，執行率達 73.3%。收回區域評估進行造林作業。<br>2. 林產品追溯、木材合法性 | 1. 非法活動(含保安林)之預防及處理：<br>(1) 持續督促巡視員依規定頻度辦理巡護，以達成年度目標。<br>(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。<br>(3) 本分署每半年派員抽查各工作站森林護管工作執行情形，含巡護次數是否足夠、工作日報表指派巡視  |                                 |

| 監測項目 |      | 監測內容             | 監測結果摘要  | 應對措施   |
|------|------|------------------|---|--|
| 社會監測 |      |                  | <p>(1) 林產品採取：</p> <p>A. 針葉樹採自竹東事業區第 34 林班伐採搬出柳杉 1234.514 m<sup>3</sup> 及臺灣杉 64.402 m<sup>3</sup> 共 1298.916 m<sup>3</sup>；大溪事業區第 6 林班伐採搬出桂竹 7,500 支。</p> <p>B. 南庄事業區第 13 及 14 林班人工林伐採搬出：柳杉枝梢材 14.616 m<sup>3</sup>、紅檜枝梢材 69.338 m<sup>3</sup>、香杉枝梢材 192.15 m<sup>3</sup>、其他闊葉樹枝梢材 272.207 m<sup>3</sup>，合計 548.311 m<sup>3</sup>。</p> <p>(2) 林產物庫存量：</p> <p>A. FSC™ 林產物：經統計截至 114 年 6 月 30 日，大湍林道臨時貯木場 234.947 m<sup>3</sup>；竹東貯木場 0 m<sup>3</sup>，合計 234.947 m<sup>3</sup>；大溪事業區第 6 林班臨時貯木場 0 支。</p> <p>B. 非 FSC™ 林產物：經統計截至 114 年 6 月 30 日，竹東貯木場 316.12953 m<sup>3</sup>、大湖貯木 35.093447 m<sup>3</sup>、阿姆坪臨時貯木場 0 m<sup>3</sup>，合計 351.222977m<sup>3</sup>。</p> | <p>路線是否符合，以督促工作站加強巡視護管等工作。</p> <p>(4) 廢耕拆除計畫雖已按期程完成年度的工作，然未達本分署既設目標 40 公頃，將持續督促各工作站辦理占用收回。</p> <p>(5) 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> |
|      | 勞工權益 | 1. 性別平等、性騷擾、性別歧視 | <p>1. 本分署114年上半年無發生違反性別平等工作法及性騷擾防治法案件。施業作業活動聘僱之勞工無勞資無相關爭議衝突發生，亦無發生違反性別平等、性騷擾、性別歧視等情事</p> <p>2. 薪資給付：</p> <p>(1) 114年度上半年本分署員工薪資皆依規按時發放。</p>   | <p>1. 為強化本分署主管、承辦同仁、性騷擾申訴處理委員會委員處理性騷擾申訴事件能力，本分署於本年 4</p>   |

| 監測項目         |      | 監測內容                                    | 監測結果摘要   |  | 應對措施 |
|--------------|------|---|--|--|------|
| 社會<br>監<br>測 |      | 2. 薪資給付<br>3. 教育訓練（含職業健康與安全）<br>4. 勞工保險 | (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。<br>3. 教育訓練：<br>(1) 本分署上半年課程共計辦135場，學習時數總計353小時，參加人次總計3,456人次。(其中實體課程共計辦理82場，實體學習時數為250小時，參加人次總計2,523人次；數位課程共計辦理53場，數位學習時數103小時，參加人次總計933人次)。本分署114年上半年勞工權益課程共計66人參訓。<br>(2) 各項施業活動辦理之教育訓練詳見各業務監測項目結果所示。<br>4. 勞工保險：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」。<br>5. 勞資會議：114年上半年共計辦理2次勞資會議，分別於114年1月2日辦理第11屆第11次勞資會議，本次無提案；114年4月15日召開第11屆第12次勞資會議，本次有兩提案，勞資雙方充分溝通後，皆已達成共識錄案辦理。 | 月9日擴大辦理「消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)及性騷擾防治教育訓練」，共計99人參加。<br>2. 為強化同仁勞工權益知識及概念，114年度上半年本分署於本年4月28日辦理「國際勞工組織公約勞動權益介紹」共計66人參加。<br>3. 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                     | 1. 114年度1月份至6月份收受之書面陳情(含傳真及電話紀錄17件、首長信箱19件)，總計共36件，與113年上半年度同期收受案件數(書面陳情13件、首長信箱19件)增加4件；滿意度調查回覆0件。<br>2. 案件分析：  | 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   |      |

| 監測項目 |          | 監測內容  | 監測結果摘要  |  | 應對措施   |
|------|----------|---|---|--|--|
| 社會監測 |          |   | 意見  | <p>書面陳情(含傳真及電話紀錄)案件多屬林地續租、違規占多數，其他為遊樂區服務態度反映、社區林業保育、昆蟲採集證申請、造林碳匯申請、索取樹苗、本分署網頁問題、農地農用認定、林地及步道內廢棄物雜草清理、感謝信、林道伐木管制、樹木修剪、摺頁索取等問題。</p> <p>3. 上揭案件對環境及社會影響程度輕微，不致造成影響。</p> | <p>覽，提供民眾自行查閱。</p> <p>2. 案件限期於 6 日內回覆民眾，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。</p> |
|      | 社區/原住民關係 | <p>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</p> <p>2. 作業涉原住民重要場址，依照其特殊屬性範圍，進</p> | <p>1. 林產物伐採與收穫本期執行案件共 3 件，面積合計 32.86 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |    | 無  |

| 監測項目     |           | 監測內容     | 監測結果摘要   |  | 應對措施   |
|----------|-----------|----------|--|--|--|
| 社會<br>監測 |           |          | 行分類及紀錄。  |  |  |
|          | 當地經濟和社會發展 | 社區林業     | 1. 計有 27 個社區申請社區林業計畫，其中包含申請森林保護、參與山林巡守森林保護工作 12 個；生態保育、資源調查及人才培訓相關工作者計有 8 個；樹木與生活、社區綠美化工作 4 個；森林育樂、生態旅遊解說、導覽員培訓、食農教育相關工作有 3 個。<br>2. 社區協助巡守森林保護工作總計 585 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。<br>3. 社區申請補助辦理教育訓練、社區培力，總計完成 147 場次 2,227 人次、環境教育 82 場次 1,398 人次、生態調查 30 場次 334 人次、生態旅遊 14 場次 188 人次、國產材應用 7 場次 79 人次、林下經濟 9 場次 143 人次、手作步道 3 場次 49 人次、森林療癒 2 場次 36 人次。<br>4. 持續進行電話訪視、工作站訪視或社區現場訪視，執行本項業務有助於提升社區導覽解說員素質、設計生態遊程、吸引遊客體驗與消費、研發在地產品、增進社區居民收入、培訓森林療癒師及促進生態保育。<br>5. 社區參與本分署辦理的教育訓練課程總計 6 次。 |  | 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申請 114 年社區林業計畫。<br>2. 森林火災林地引火通報 1 件，應對措施為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。<br>3. 盜伐、濫墾情事 2 件，應對措施為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。 |
|          |           | 木質林產物及非木 | 1. 木質林產物及非木質林產物採取：<br>(1)針葉樹採自竹東事業區第 34 林班伐採搬出柳杉 1234.514 m <sup>3</sup>   |  | 1. 木材入庫依規登錄林產管理資訊系統，俾做好庫存管控。   |

| 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 | 質林產物採集與利用 | <p>及臺灣杉 64.402 m<sup>3</sup> 共 1298.916 m<sup>3</sup>；大溪事業區第 6 林班伐採搬出桂竹 7,500 支。</p> <p>(2) 南庄事業區第 13 及 14 林班人工林伐採搬出：柳杉枝梢材 14.616 m<sup>3</sup>、紅檜枝梢材 69.338 m<sup>3</sup>、香杉枝梢材 192.15 m<sup>3</sup>、其他闊葉樹枝梢材 272.207 m<sup>3</sup>，合計 548.311 m<sup>3</sup>。</p> <p>2. 林產物標售：</p> <p>(1) 上半年 FSC™ 林產物標售：辦理 8 件國有林產物標售案(採售分離)搬運，其中柳杉 1792.217 m<sup>3</sup>、臺灣杉 1783.432 m<sup>3</sup>、香杉 46.999 m<sup>3</sup>，合計 3622.648 m<sup>3</sup>，桂竹 7,500 支。</p> <p>(2) 上半年非 FSC™ 林產物標售：辦理 6 件國有林產物標售案搬運，其中松木類 11.596 m<sup>3</sup>、柳杉 14.616 m<sup>3</sup>、紅檜 93.458 m<sup>3</sup>、香杉 195.57 m<sup>3</sup>、山櫻花 0.24 m<sup>3</sup>、殼斗科 11.597 m<sup>3</sup>、臺灣扁柏 9.829 m<sup>3</sup>、鐵杉 18.184 m<sup>3</sup>、其他闊葉樹 272.207 m<sup>3</sup>，合計 627.297 m<sup>3</sup>。</p> <p>3. 專案採取計畫：</p> <p>(1) FSC™ 林產物：</p> <p>A. 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 211.828 m<sup>3</sup>。</p> <p>B. 本分署與桃園市立大溪木藝生態博物館合作木扎根計畫專案核准採取(搬運)柳杉 2.665 m<sup>3</sup>。</p> <p>(2) 非 FSCTM 林產物：</p> <p>A. 本分署為與國立臺灣科學教育館合作辦理「地景觀察站」常設展之國產材龍舟製作專案核准採取案，專案核</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。 |

| 監測項目 |      | 監測內容          | 監測結果摘要   | 應對措施  |
|------|------|---------------|--|---|
| 社會監測 |      |               | <p>准採取臺灣扁柏 0.17 m<sup>3</sup>。</p> <p>B. 本分署與玄奘大學合作木創教育專案核准採取(搬運)柳杉 2.67 m<sup>3</sup>、紅檜 11.93 m<sup>3</sup>、樟樹 0.35 m<sup>3</sup>，合計 14.95 m<sup>3</sup>。</p> <p>C. 本分署與經濟部水利署北區水資源分署合作教育展示專案核准採取(搬運)松木類 7.142 m<sup>3</sup>、紅檜 12.294 m<sup>3</sup>、香杉 3.496 m<sup>3</sup>、臺灣肖楠 0.893 m<sup>3</sup>，合計 23.825 m<sup>3</sup></p>   |   |
|      |      | 遊樂區與周邊社區部落之合作 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 東眼山國家森林遊樂區於園區內原住民設置臨時攤位，東眼山自然教育中心與在地社區部落桂竹協會合作辦理兩天一夜在地活動，以及結合手作。</li> <li>2. 滿月圓國家森林遊樂區與在地社區結合辦理保育活動「與蛙分行」，共同認識及維護在地生態。</li> <li>3. 拉拉山國家森林遊樂區遊客中心標租予保證責任桃園市社區華陵社區合作社，提供拉拉山森林遊樂區商品販售及餐飲服務；培力在地解說員及推展生態旅遊遊程。</li> </ol>   | 無   |
|      | 遊憩服務 | 各國家森林遊樂區服務    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 服務成果：各國家森林遊樂區及烏來台車 114 年上半年服務人次總計 451,524 人次，解說服務人次總計 21,677 人次。烏來台車的服務 360,573 人次，其次為內洞國家森林遊樂區 84,357 人次、滿月圓國家森林遊樂區 104,574 人次、東眼山國家森林遊樂區 93,442 人次、拉拉山國家森林遊樂區 48,782 人次和觀霧國家森林遊樂區 84,296 人次。</li> <li>2. 各遊樂區管理情形： <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2) 遊樂區設施維護巡查，工作站排定工作人員每日進行巡</li> </ol> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 為提升遊客服務人數，加強辦理行銷活動。</li> <li>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。</li> <li>4. 持續與當地民眾保持溝通，維持良好互動，並落實監測</li> </ol> |


| 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 |      | <p>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 年上半年全區刈草 12 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 年上半年辦理服務禮儀及情境演練計 1 梯次，共 11 人次。</p> <p>(6) 114 年上半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 5 株，強化園區遊客安全。</p> <p>3. 環境教育課程活動服務人次：</p> <p>(1) 東眼山自然教育中心 114 年上半年執行總場次為 49 場次、總人次為 3,603 人次，戶外教學 15 場、528 人次，非戶外教學（親子）10 場、451 人次，非戶外教學（成人）16 場、193 人次，內部擺攤 6 場、1,707 人次，外部擺攤 2 場、724 人次。</p> <p>(2) 烏來林業生活館 114 年上半年辦理主題活動 2 場次，DIY 活動 6 場次，參與活動 115 人次，吸引 53,546 人次入館參觀。</p> <p>(3) 滿月圓國家森林遊樂區遊客中心 114 年上半年辦理 260 梯次環境教育主題活動、2 場次現場活動、1 場次網路活動以及 10 梯次環境體驗課程、合計 1,694 人次參與，吸引 4,809 人次入館參觀。</p> <p>(4) 觀霧國家森林遊樂區遊客中心 114 年上半年辦理 1 梯次主題活動，合計 1,500 人次參與，吸引 28,243 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 90% 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</p> | 工作。  |

| 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 |           | <p>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 4 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> |      |
|      | 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 935,360,139 元，截至 6 月底分配數 381,214,139 元，實際執行數 303,079,949 元，執行率 79.50%，達成率 32.40%。</p> <p>(2) 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，截至 6 月底分配數 11,100,000 元，實際執行數 34,273,860 元，執行率</p>  | 無    |

| 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 |      | <p>308.77%，達成率 88.82%。</p> <p>2. 林務發展及造林基金</p> <p>(1) 114 年度基金用途全年度預算數 226,236,000 元，截至 6 月底分配數 75,533,000 元，實際執行數 46,442,185 元，執行率 61.49%，達成率 20.53%。</p> <p>(2) 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、規費收入及其他收入，全年度預算數 78,979,000 元，截至 6 月底分配數 40,028,000 元，實際執行數 29,315,232 元，執行率 73.24%，達成率 37.12%。</p> <p>3. 農村再生基金：114 年度基金用途全年度預算數 27,578,000 元，截至 6 月底分配數 10,989,000 元，實際執行數 5,992,192 元，執行率 54.53%，達成率 21.73%。</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：全期(112-114 年度)預算數 118,500,000 元，截至 6 月底分配數 114,320,000 元，實際執行數 110,983,778 元，執行率 97.08%，達成率 93.66%。</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>1. 環境監測：</p> <p>(1) 插天山自然保留區由烏來站、大溪站及三峽站巡護，總計 119 次，執行 8 個樣區監測點，在北插天山木屋遺址至北插天山三角點原有水土沖蝕情形，主要因過往人為踩踏所致，於 111 年封閉本路線後水土沖蝕情形已有改善，其餘監測無現場廢棄物、無外來入侵種情形。共裝設 8 台紅外線照相機，檢查頻率每月 1 次。拍攝記錄的中、大型哺乳動物以山羌最多，其次為鼬獾、麝香貓、臺灣獼猴、食蟹獾、白鼻心、野豬，鳥類以藍腹鵲最多，另發現犬隻(獵犬)出沒。</p> <p>(2) 雪霸自然保護區由竹東站巡護，總計 38 次，周遭林木、地被植物未受破壞，地被覆蓋良好，動物棲息地未遭到破壞，環境水土無流失狀況、現場無廢棄物、無入侵外來種之情事。架設 1 台紅外線自動相機，檢查相機頻率每月至少 1 次，拍攝紀錄以山羌最多，其次為臺灣獼猴、野豬、臺灣野山羊、白鼻心。</p> | <p>1. 插天山自然保留區自 111 年 5 月 1 日起封閉水土侵蝕嚴重路段(北插天山木屋遺址至北插天山三角點)，並自 111 年 5 月 31 日起委由國立屏東科技大學森林系團隊進行區內動植物相調查，藉此瞭解區內生態環境狀況。</p> <p>2. 持續請本分署各工作站加強巡視及落實監測工作，以維護區域內特有生物及景觀資源，並宣導進入自然保護區域需申請許可，落實區內管制事項，避免違法進入。</p> |
| 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>(3) 鴛鴦湖自然保留區自 112 年 8 月 1 日後由本分署接管，由大溪站巡護，總計 13 次，去(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。架設 1 台紅外線自動相機，檢查相機</p>  | <p>3. 犬隻出沒部分，應為從事狩獵活動隻獵犬，請現場巡視員加強巡查與宣導，本分署針對犬貓設置「全區禁止餵食野生動物及遊蕩犬貓」告示牌共 21 面，進行宣導共 6 場次，及委託專業團隊於狩獵自主管理輔導計畫中進行評估。</p> <p>4. 持續無痕山林、保林及保育</p>  |



| 監測項目  |  | 監測內容   | 監測結果摘要   | 應對措施   |
|-------|--|--|--|--|
| 高保育監測 |  |  | <p>頻率每月至少 1 次，拍攝紀錄以山羌最多，其次為臺灣野山羊。</p> <p>2. 社會監測：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。</p> | 宣導。  |
|       | 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>1. 環境監測：</p> <p>(1) 棲蘭野生動物重要棲息環境由烏來站、大溪站及竹東站巡護，總計 167 次，周遭林木、地被植物未受破壞，地被覆蓋良好，動物棲息地未遭到破壞，環境水土無流失狀況、現場無廢棄物、無入侵外來種之情事。架設 1 台紅外線自動相機，檢查相機頻率為每月至少 1 次，拍攝記錄的中、大型哺乳動物以山羌最多，其次為鼬獾、臺灣野山羊、鼠、台灣獼猴、台灣野豬、麝香貓、松鼠、食蟹獾，鳥類有臺灣山鷓鴣、藍腹鷓鴣、褐林鴉</p> <p>(2) 苗栗三義火炎山自然保留區由大湖站巡護，總計 68 次，環境為礫石鬆軟土質，經豪大雨會發生輕微土石流失，為正常地質狀況，現場無廢棄物、無發現新外來入侵種情形。裝設 5 台紅外線自動相機，檢查相機頻率每月至少 1 次，拍攝到石虎 18 隻次、麝香</p> |                          | <p>1. 持續請本分署各工作站加強巡視及落實監測工作，以維區域內特有生物及景觀資源，並宣導進入自然保護區域需申請許可，落實區內管制事項，避免違法進入。</p> <p>2. 持續無痕山林、保林及保育宣導。</p> |

| 監測項目                  |                                  | 監測內容   | 監測結果摘要  | 應對措施 |
|-----------------------|----------------------------------|--|---|------|
| 高<br>保<br>育<br>監<br>測 |                                  |  | <p>貓、食蟹獾、穿山甲。</p> <p>2. 社會監測：經諮詢利害相關方(周邊部落居民)，已了解本棲地價值，對經營策略無意見，本區域無產生爭議案件。</p>   |      |
|                       | 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 | <p>1. 觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境由竹東站巡護，總計 39 次。</p> <p>2. 經監測結果無影響周遭林木及地被植物未受破壞、地被覆蓋良好，動物棲息地未遭到破壞，無水土流失情形、無廢棄物，亦無外來入侵種影響。</p> <p>3. 現場架設 1 台紅外線照相機，每月至少 1 次檢查相機狀況，拍攝紀錄以山羌最多，其次依序為臺灣獼猴、臺灣野山羊、臺灣野豬、食蟹獾、白鼻心，未發現寬尾鳳蝶。</p> <p>4. 社會監測：經諮詢利害相關方(周邊居民或周邊活動之廠商及員工)，以瞭解本棲地價值，對於經營策略無意見，無發生爭議案件，承包廠商確實給付薪水、且無違反性平案件。</p> | <p>1. 寬尾鳳蝶部分，持續觀察台灣檫樹(寬尾鳳蝶幼蟲專一食草)新植區並進行撫育，以增加寬尾鳳蝶生存棲地。</p> <p>2. 持續請本分署各工作站加強巡視及落實監測工作，以維區域內特有生物及景觀資源，並宣導進入自然保護區域需申請許可，落實區內管制事項，避免違法進入。</p> <p>3. 持續無痕山林、保林及保育宣導。</p> |      |

| 監測項目 | 監測內容                      | 監測結果摘要   | 應對措施   |
|------|---------------------------|--|--|
|      | HCV4 烏來工作站旁邊坡，以保護/強化行動的監測 | <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 1-6 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>  | 無  |
|      | HCV6 白石吊橋與白石駐在所           | <p>1. 白石吊橋及白石駐在所區域由竹東站巡護，總計 6 次。</p> <p>2. 現場周遭林木、地被植物未受破壞，無水土流失狀況、無廢棄物、無發現外來種入侵情事。</p> <p>3. 社會監測部分，訪談當地居民，未有爭議衝突，另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>    | <p>1. 持續請本分署各工作站加強巡視及落實監測工作，以維區域內特有生物及景觀資源，並宣導進入自然保護區域需申請許可，落實區內管制事項，避免違法進入。</p> <p>2. 持續無痕山林、保林及保育宣導。</p> |

| 監測項目         |          | 監測內容  | 監測結果摘要             | 應對措施 |
|--------------|----------|---|--------------------|------|
| 其他<br>監<br>測 | 反貪腐、法令宣導 | <div>1. 114 年度圖利與便民廉政宣導：針對林務人員常見廉政及貪瀆案例，以及請領加班費、差旅費費等小額款項案例，併同公務員廉政倫理規範及公職人員利益衝突迴避法等，向本分署暨所屬工作站同仁辦理廉政宣導講習。本分署於 114 年 4 月 8 日及 4 月 10 日計辦理 2 場次，藉由簡淺介紹法令及案例等內容，參加人數共計約 73 人，辦理情形順利。</div> <div>2. 114 年度品格教育校園廉政宣導：於 114 年 4 月 18 日至新竹縣尖石鄉石磊國小、114 年 4 月 25 日至苗栗縣公館鄉仁愛國小辦理品格教育廉政宣導活動共計 2 場次，參加人數共計約 100 人。為使綠能發展觀念向下扎根，選定綠能誠信主題，以農業部推動漁電共生等綠能概念，融入 AI 故事編輯與影像生成，並製作「綠能誠信小故事影片」，增加宣導活潑度，吸引學童注意力，使宣揚價值潛移默化；另藉由廉政志工朗讀廉潔教育繪本「山谷裡的故事」，將行政透明、反貪腐、誠實信用、生態廊道與動物保育之理念融入故事情節，讓學童參與體驗廉潔與動物保育的重要性，瞭解本分署如何透過國土綠網及生態廊道維護生物多樣性及生態復育，一併宣達政府廉潔反貪腐之理念及正面形象。</div> <div>3. 114 年度辦理本分署採購廉政講習：本分署於 114 年 6 月 30 日辦理採購廉政講習，聘請曾任農業部採購稽核小組委員張錦川擔任講座，針對本分署承辦或監辦採購之同仁講授採購過程應循之規範及程序，參加人數共計約 60 人；透過講師辦理及稽核採購案件之經驗，融合政府採購法常見錯誤態樣、農業部廉政宣導案例彙編等。</div> <div>4. 本分署網站廉政宣導及電子郵件或公文宣導：春節及端午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。</div> | 無                  |      |
|              | 經營目標     | 各項施業活動均持續依年度經營計畫目標執行，期達年度執行目標   | 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，配合彙整期程公開於本分署資訊網站(<https://hsinchu.forest.gov.tw/>)政府資訊公開/森林經營監測資訊項下，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。