

行政院農業委員會林務局新竹林區管理處 112 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>今(112)年度上半年完成複查 22 個樣區系統樣區(樣區總面積 1ha)，分別位於烏來、竹東事業區。</li> <li>經複查結果推估系統樣區每公頃林木蓄積量平均為 279.80 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 4.43 m<sup>3</sup>/ha/y，依複查結果如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>針葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為 428.31 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 4.86 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：柳杉。</li> <li>闊葉樹林：推估每公頃林木蓄積量平均為 159.27 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量平均為 3.13 m<sup>3</sup>/ha/y，主要樹種為：鵝掌柴、豬腳楠、山红柿、綠樟。</li> </ol> </li> <li>樣區地被覆蓋均為草生及灌木，調查作業對於地被植物有輕微破壞情形。</li> </ol>	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。
	土壤狀態	土壤流失情形(含經營活動造成之影響)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>烏心石母樹林因周邊區域崩塌有輕微水土流失情形，將持續監測。</li> <li>造林撫育工作對地被植物破壞情形及造林地內水土流失情況，均屬無或輕微影響。</li> <li>南庄10林班造林地監測伐採作業對地表植被有輕微損害及輕微水土流失，其損傷情形應可於後續執行復舊造林可迅速恢復。</li> <li>步道養護對周邊林木、植被水土等影響程度輕微。</li> <li>上半年度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90%以上，林相完整、覆蓋良好。</li> </ol>	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
集水區狀況	1. 保安林森林覆蓋率 2. 工程復育面積	1. 保安林森林覆蓋率: 112 年上半年度完成編號 1104 土砂捍止(大溪站)、編號 1115 風景(大溪站)、編號 1225 土砂捍止(竹東站)、編號 1319 土砂捍止(大湖站)等 4 個號次保安林檢訂成果, 已完成面積 311.665623 公頃保安林檢訂工作, 其中森林覆蓋面積約 307.300117 公頃, 占比檢訂面積為 98.6%。 2. 集水區崩塌地復育情形: 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。 	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: 上半年完成位天然林區域之樣區, 推估每公頃林木總蓄積量平均為 204.84 m <sup>3</sup> /ha, 每公頃年生長量平均為 4.01 m <sup>3</sup> /ha/y, 主要樹種為: 鵝掌柴、豬腳楠、山红柿、綠樟、五掌楠。 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 11 株、複查盜伐點 40 處、拆除工寮 4 處及獵具 2 組。 3. 112 年上半年由內政部營建署城鄉發展分署「國土利用監測整合作業」運用遙測衛星影像偵測到本處轄區內, 變異點查報計 16 件, 其中合法 15 件、非法 1 件。 	盜伐案件均已移送警偵辦, 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	1. 本處有烏心石、臺灣欖、臺灣檫樹、木荷、赤皮、香杉、扁柏、紅檜、臺灣杉、肖楠母樹林及牛樟菁英樹, 計 8 處母樹林及 1 處菁英樹, 112 年上半年物候監測結果如下: (1) 烏心石母樹林 1~6 月新葉持續生長, 1~2 月發現有開花情形。 (2) 大湖事業區第 21 林班臺灣欖母樹林 2~4 月新葉萌發生長。 (3) 臺灣檫樹母樹林 8 月發現新葉生長及新梢成長終止或成熟及部份果實生長	1. 烏心石母樹林少部分母樹罹患褐根病, 業正與林業試驗所研議防除方法, 及輕微土石流失情形, 請工作站持續監測觀察, 如有擴大情事, 立即通報。

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>掉落情形。</p> <p>(4) 牛樟母樹林在 2 月份監測到葉芽出現，在 6 月份監測到新葉生長及新梢成長有持續生長情形。</p> <p>(5) 木荷在在 6 月份監測到新葉及新梢終止或成熟情形；臺灣檫樹在 2 月份監測到花綻放，在 5 月份監測到新葉生長、新梢生長及果實生長情形。</p> <p>(6) 赤皮在 2 月份監測到葉芽生長，在 6 月份監測到新葉及新梢終止或成熟情形，少部分母樹有果實生長情形。</p> <p>(7) 扁柏母樹林在 3 月份監測到果實掉落情形。</p> <p>(8) 香杉在 5 月份監測到葉芽生長、新葉生長及果實掉落情形。</p> <p>2. 母樹林環境監測結果：</p> <p>(1). 烏心石母樹林少部分母樹罹患褐根病，業正與林業試驗所研議防除方法。</p> <p>(2). 大湖事業區 39、40 林班臺灣檫母樹林因前往路徑發生崩塌，無法前往進行監測作業。</p> <p>(3). 其餘母樹林監測結果對周遭林木、水土流失皆無影響，現地地被為草類及灌木所覆蓋，且未破壞動物棲息地，且無外來物種入侵。</p>	<p>2. 大湖事業區 39、40 林班臺灣檫母樹林因前往路徑發生崩塌，無法前往進行監測作業，後續將情報林業保育署，以研擬後續對策</p> <p>3. 母樹林結實情形略差，將持續依各母樹林經營計畫進行經營管理。</p>
生物多樣性	<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. 區域巡護部分，於苗栗三義火炎山自然保留區進行 89 次、插天山自然保留區 110 次、雪霸自然保護區 28 次、棲蘭野生動物重要棲息環境 107 次、觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境 27 次。</p> <p>B. 進行一次二葉松調查，樣區內松樹生長良好，無發現病蟲危害。</p> <p>(2) 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共計 0 件。</p> <p>B. 野生動物救傷 0 件。</p> <p>(3) 紅外線相機監測：紅外線相機架設於苗栗三義火炎山自然保留區 5 台、插天山自然保留區 8 台、雪霸自然保護區 1 台、棲蘭野生動物重要棲息環境 1 台、</p>	<p>持續加強現場巡視、動物族群監測及溪流魚類調查，避免違法擅設架設鳥網及違法獵具等情事發生。</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境1台，並於其他林地範圍內架設相機計27台。共計拍攝32種野生動物，其中以山羌、鼬獾及臺灣獼猴最多，保育類動物包含石虎拍攝到17隻次、穿山甲42隻次、麝香貓30隻次，鳥類則有藍腹鷓、臺灣山鷓鴣等。</p> <p>(4) 執行生物多樣性相關宣導:火炎山生態教育館辦理生態保育宣導及推廣活動40場次。</p> <p>(5) 其餘合作計畫:協助農業部生物多樣性研究所執行臺灣獼猴族群動態及繁殖鳥類監測工作，其中本處所轄區域共55個臺灣獼猴監測樣區、5個繁殖鳥類監測樣區，於111年有發現臺灣獼猴活動之樣區共11處。</p> <p>2. 狩獵動物族群變化:</p> <p>本處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，參與部落包含雪霧閣、比亞外、哈凱、爺亨、巴陵及卡維蘭部落，依執行團隊架設35台自動相機調查結果，共發現20種哺乳動物，其中主要狩獵物種山羌的平均出現頻度(OI值)39.36最高、臺灣野山羊2.94次之及臺灣野豬1.30，另山羌出現樣點比例100%最高、臺灣野山羊93.7%次之及臺灣野豬91.5%；另自動相機亦記錄到44種鳥類，平均出現頻度(OI值)以藍腹鷓3.38及臺灣山鷓鴣0.99等雉科鳥類最高。野生動物族群監測結果將持續與狩獵量自主回報內容進行比較，以瞭解狩獵活動對野生動物族群的影響。</p> <p>3. 主要溪流魚類種類:</p> <p>(1)112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2-3次魚類調查，樣區環境幾無變化。6條溪流的主要魚種組成相似，例如臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、臺灣纓口鰍、臺灣鬚鱨等。</p> <p>A. 熊空溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、臺灣纓口鰍、長脂瘋鰭為樣區主要組成魚類。</p> <p>B. 桶后溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱸、明潭吻蝦虎、臺灣纓口鰍、臺灣鬚鱨、臺灣間爬岩鰍、長脂瘋鰭為樣區主要組成魚類。</p>	

監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
			<p>C. 庫志溪(大漢溪)：以臺灣鏟頰魚、臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、臺灣間爬岩鰍為樣區主要組成魚類。</p> <p>D. 塔曼溪：以臺灣鏟頰魚為樣區主要組成魚類。</p> <p>E. 油羅溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱨、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，魚種組成及數量相當穩定。</p> <p>F. 汶水溪：以臺灣白甲魚、臺灣石鱨、臺灣鬚鱨、臺灣間爬岩鰍、臺灣纓口鰍及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>	
	崩塌地	針對危脆或具較高風險之區域基礎資料監測、工程急迫性與可行性	<p>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，判釋新竹處大溪區第 6 林班 2 處大規模崩塌潛勢區編號復興 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，均持續定期監測。</p>	大溪區 153 崩塌地、大安溪事業區 2 林班崩塌地已納入 112 年度工程進行整治。
	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) 上半年度未接獲新外來植物入侵通報事件。</p> <p>(2) 外來種監測分布情形：</p> <p>A. 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。</p> <p>B. 本處預定 112 下半年外來種清除面積 40 公頃。</p> <p>2. 外來動物監測：</p> <p>(1) 於 112 年 6 月 20 日新北市八里區淡水河流域辦理埃及聖鸚移除作業。</p> <p>(2) 本處委託原住民獵人移除團隊執行本處所轄區域埃及聖鸚巡查及移除工作，上半年度共計移除 10 隻個體，並持續進行巡查，埃及聖鸚數量已顯著下降。</p> <p>(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. 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. 外來入侵動物防治：</p> <p>持續加強現場巡視，如有新發現外來入侵種，立即通報及移除。</p>

監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
	林木疫病	病蟲害預防、通報及處理	112 年度上半年無林木疫病發生。	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:  (1) 森林火災：上半年度發生 3 件；年度累計 3 件，較上年度同期增加 3 件，並進行火災跡地巡護 56 次；高風險地點巡護 122 次；各工作站每月進行防火器材維護與保養 1 次，合計 56 次。</p> <p>2. 社會監測結果:  (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 4 次。</p> <p>3. 其他監測結果:  (1) 林火預警系統：111 年完成林火自動測站維修(含搬遷)及林火危險度自動資訊顯示幕(5 組)採購。  (2) 防火座談會：本年度預計分別於 10/2、10/3、10/4、10/5、10/12 假各工作站召開「防火座談會」，共計 5 場。  (3) 防火演練：各工作站預計於乾燥季節來前臨前至少辦理 1 次。  (4) 防火倉庫抽查：業於 111 年 7 月 5 日簽准，由本處至工作站辦理上半年度防火倉庫檢查達年度目標。  (5) ICS 及吊掛訓練：預計於 112 年 9 月 14-15 日辦理。</p>	<p>1. 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。</p> <p>2. 部分受火災影響之造林地，賡續編列災後復育造林工作，改善災後狀況，營造健康林相。</p>
	天然災害	受災區域之修復措施	<p>1. 112 年度上半年因是進入颱風季故產生天然災害，共計開設 1 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. 治山工程汛期間亦落實防汛整備檢查業務。</p>	<p>1. 查報受災區域災修工程已由本處開口契約廠商進場修復完成。</p> <p>2. 大溪區 153 崩塌地、大安溪事業區 2 林班崩塌地已納入 112 年度工程進行整治。</p>

監測項目		監測內容		監測結果摘要	應對措施
廢棄物	1. 轄管區域廢棄物清理及清運 2. 施業活動之廢棄物處理			<p>1. 轄管區域廢棄物清理及清運</p> <p>(1) 廢棄物：轄管區域廢棄物清理及清運計 531.55 噸。</p> <p>(2) 112 年上半年度總計清理轄內保安林廢棄物清理計 270.88 公噸。</p> <p>(3) 112 年上半年度棄置廢棄物案件查獲 7 件，均已登錄森林災害統計系統，並移送司法機關偵辦。</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，並依據分類回收或丟棄，使用機具時避免油料外溢，現場並未遺留廢棄物。</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>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。</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>
		經營活動	苗圃管理	<p>1. 本處苗圃培育樹種約 100 種，現存數量約 69.5 萬株，除提供轄內造林綠美化，亦可供鄰近社區及原住民部落使用。</p> <p>2. 根據 112 年上半年度苗木配撥數，配撥總數量約 33.9 萬株，樹種計 68 種，當中以南庄苗圃配撥最多(近 10 萬)，主要係配合本處各項及造林工作之執行。樹種配撥係以楓香及臺灣肖楠為主，數量共約 19.4 萬株，海岸樹種則以黃槿為主，數量約 16.5 萬株。</p> <p>3. 苗木之選擇係經專家學者之建議，於不同造林地環境條件而定，且不使用基改樹種。</p> <p>4. 監測結果無發生苗木病蟲害。</p> <p>5. <u>其它監測結果：本處苗圃苗木現存數量約 69.5 萬株，新培養 20.3 萬株，已達 112 年度經營目標。</u></p>	無
化學	1. 肥料使用地		<p>1. 病蟲害防治(預防性施藥)及施肥作業使用農業部公告合法農藥及有機肥料，所用農藥賜諾特、亞托敏、撲克拉、達特樂、氟比拔克、賽速安勃、天官(密滅汀)、</p>	無	

監測項目		監測內容		監測結果摘要	應對措施
	品使用	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)	待克利、達滅芬、鏈四環黴素、百利普芬及強強菌(貝萊斯芽孢桿菌 BF)等，粉劑使用 1718.1 公克、液劑 1687 毫升。有機肥料使用台肥速效寶有機質複合肥料 105 號、獅馬鈣大肥、源動力號、黑特旺(台肥機硝磷基)43 號及美利得 1 號等，固肥使用 510.9 公斤，液肥 35 毫升。皆依據用藥辦法施用，工作時工人皆著裝手套、長袖、長褲、面罩等保護用具，平時藥品貯藏於上鎖之藥品櫃內，使用前評估有用藥需求，並取用時皆有紀錄，自導入 FSC 後已不使用 FSC 所列高風險農藥。 2. 部分造林地均未使用農藥、殺草劑、化學肥料。 3. 其他監測結果:本處苗圃及造林地 112 年度 1-6 月皆無使用 FSC 及我國政府禁用之化學藥品。		



監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
	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>112 年度 1-6 月造林地新植及營造複層林面積 31.49 公頃、撫育中面積 126.691 公頃。</li> <li>造林地苗木成活率 70-90%，國有林造林樹種以臺灣杉、臺灣檫、青剛櫟、光蠟樹、楓香、相思樹為主；海岸林地造林樹種以黃槿、草海桐、水黃皮、林投、臺灣海棗為主；友善環境生態造林樹種以楊梅、光蠟樹、山芙蓉、苦楝等為主，無使用基因改良(GMO)樹種。</li> <li>造林地未使用農藥、殺草劑、化學肥料。</li> <li>部分造林地現行造林撫育契約期程 2-3 年，苗木較矮小易遭雜草覆蓋。</li> <li>部分造林地受火災輕微影響，有枝條受損折斷之情。</li> <li>部分造林地因位於海岸第一線，部分位置有遭沙埋情事。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>新植造林地或曾經撫育中斷造林地，倘苗木仍矮小易遭雜草覆蓋者，將續編列造林預定案撫育工作以維成林。</li> <li>部分受火災影響之造林地，賡續編列災後復育造林工作，改善災後狀況，營造健康林相。</li> <li>部分造林地有飛砂掩埋之情，將調整造林位置，以利造林後可與既有林帶銜接，防風籬往海側移動 3 公尺施作，以阻攔飛砂。</li> </ol>
	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、本期執行案件共 2 筆，面積合計 3.46 公頃：</p> <p>(1) 2 件工作地點及內容如下：</p> <p>A. 112 年執行南庄事業區第 10 林班造林地伐採工作 2 筆、面積合計 3.46 公頃，進行人工林皆伐收穫工作。</p> <p>(2) 上述 2 件之監測結果：</p> <p>A. 南庄 10 林班監測無珍貴稀有動、植物，伐採作業對地表植被有輕微損害及輕微水土流失，經評估損傷情形應可於後續執行復舊造林可迅速恢復。</p> <p>B. 伐採作業區均無遺留廢棄物及油料外溢情形</p> <p>C. 施作前確實與廠商進行施作界址點交及完成作業區域防</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，將持續監測。

監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
			<p>火安全檢查作業。</p> <p>D. 訪談伐採所在區域之周邊居民，作業進行中對於社區環境皆無影響；部落未提出特別訴求。</p> <p>E. 訪談伐採作業勞工，勞工已有投保保險，雇主確實按時給付薪資，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>	
		基礎設施維護	<p>步道養護（災害處理、設施狀況、提供服務）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>112年上半年步道巡視計81次。</li> <li>112年度進行步道刈草計3次、解說牌誌清潔計33次、山域事故協助計2次。</li> <li>哈盆越步道周邊居民在「森林經營對社會影響監測表中反映：步道多處倒木，不易行走，建議步道整修及保持暢通。」</li> <li>加里山步道清潔4面步道牌面，馬那邦山步道5面、鳥嘴山1面、東滿步道27面。</li> <li>環境面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，水土等影響程度輕微。</li> <li>社會面監測結果為霞喀羅步道委請新竹尖石鄉 YULU 協會及新竹縣五峰鄉桃山社區發展協會辦理清潔維護工作，另北得拉曼委請新竹縣北得拉曼人文生態觀光永續發展協會辦理清潔維護工作，提供本處與社區關係與原住民勞動權，對環境，社會正面影響。</li> </ol>	哈盆越問題後續由步道開口工程協助辦理。
		林道維護	<p>1. 環境監測結果：</p> <p>(1)本處所轄桶后、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</p>	持續進行本處所轄林道各項監測工作，並滾動式檢討相關作為因應。

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>維民眾安全。</p> <p>(2)本處所轄大坪、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>(3)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). 本處所轄林道維護工程，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：112年1—6月共計進行84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24次、苗栗縣轄區林道計36次；監測結果，本處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，東眼山林道於112年4月6日辦理，大鹿林道於112年4月12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>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>(3)桶后林道落石或坍方清理計約 3 處，大湖溪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 12 處，蓬萊林道倒木清理計 1 處，羅山林道上線落石或坍方清理計約 3 處，清理後已能使林道暢通。</p> <p>(4)112 年上半年度於監測地點進行維護改善工程：「大鹿林道 16.7k 邊坡穩定處理改善工程」(竹東事業區第 19 林班)，坡面鋪設龜甲網及岩釘打設及林道 AC 路面刨除鋪設等工作，已於 112 年 4 月 26 日開工。</p> <p>(5)本處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. 環境監測結果：</p> <p>(1) 上半年共執行 9 件工程，包括烏來站 3 件；大溪站 2 件；竹東站 1 件；大湖站 3 件。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石壁橋上下游、大安溪第 2 林班坑溝等地點進行陸域或水域之生態調查與棲地評估，以作為工程執行後有關生態友善措施有效性之比對。</p> <p>(3) 相關治理工程執行績效，經本處處工程督導小組(3 件)及上級機關林業保育署督導(5 件)，考評皆獲甲等肯定。</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，計有 3 案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處開口契約廠商進場修復完成。</p> <p>3. 大溪區 153 崩塌地、大安溪</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>(4) 針對處轄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>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业視察狀況，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) 為精進本處生態檢核業務落實情形及加強與 NGO 團體溝通，於本(112)年計畫工程執行過程中，均邀請專家學者(含 NGO 代表)、監造單位及本處分區工作圈成員，進行業務審查檢討會議，討論工程生態友善具體作為、注意細節及未來努力方向，建立治理需求與環境保育雙贏平台。</p> <p>(2) 為提升本處工程人員及設計、施工廠商生態知識，112 年 8 月 9 日於苗栗縣南庄鄉辦理「112 年度生態友善機制研習班」邀請專家學者講授溪流水域的生態檢核操作實務經</p>	<p>事業區 2 林班崩塌地已納入 112 年度工程進行整治。</p>

監測項目		監測內容	監測結果摘要		應對措施
				<p>驗，使防災工程能減輕對於生態環境造成的影響，</p> <p>(3) 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112年5月9-10日邀請學者專家講授「施工品質與職安研習」等相關課程，期能提升本處工程人員及承攬設計與施工廠商人員之職能外，並期望授課學員提高工作技能、促進作業安全並充分落實法令遵循精神研討會之宣導教育。</p>	
		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) 保安林森林檢定及非營林樣態處理：112年上半年度完成1104、1115、1225、1319號等4號保安林檢訂成果，非營林樣態為占用待處理案件共有12處、面積0.784597公頃，均已排定期程啟動占用排除處理程序。</p> <p>2. 社會監測結果：</p> <p>(1) 社區林業—112年上半年度結合5社區透過社區林業計畫與本處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，並協助通報本處進行查緝或救災，同時執行中小型垃圾撿拾等基本環境清潔維護工作；巡護累積面積達146.2公頃，巡護累計次數達423人/次。</p> <p>(2) 公私協力—111年度分別於第1109、1201、1312、1311號保安林辦理淨灘環境教育活動，總計16場，計2225人次參與；辦理環境教育活動33場次，計888人次參與。</p>	<p>1. 加速檢訂報告撰寫報局，預留報告修訂時間，俾利於今年度完成排定之檢訂工作。</p> <p>2. 已檢訂之非營林態樣屬占用情形，依已排定期程循序處理。</p> <p>3. 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>
社會	合法性監督		1. 非法活動(含)	<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1526次；贓木入庫計3,490</p>	1. 非法活動(含保安林)之預防及處理

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
監測	保安林)之預防及處理 2. 林產品追溯、木材合法性	<p>公斤、1.603 立方公尺，並辦理抽查計 24 次。</p> <p>(2). 例行巡護：上半年度執行 1 萬 2,235 次，其中 A 級 2,473 次、B 級 6,993 次、C 級 335 次，並抽查巡邏箱 52 個。</p> <p>(3). 會同警方聯合巡視：上半年度執行 7 次。</p> <p>(4). 盜伐案件：查獲 12 件，均已登錄森林災害統計系統，其中人贓俱獲 15 件，均業已移送司法機關偵辦。</p> <p>(5). 濫墾案件：查獲 5 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 7 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：112 年度預計執行 34 公頃，上半年度已收回 18.2603，執行率達 60.9%。</p> <p>2. 林產品追溯、木材合法性</p> <p>(1). 林產品採取：針葉樹採自竹東事業區第 29、30 林班伐採搬出柳杉 548.154 立方公尺。</p> <p>(2). 林產物庫存量：</p> <p>A. FSC 林產物：經統計截至 112 年 6 月 30 日，竹東貯木場 548.154 立方公尺。</p> <p>B. 非 FSC 林產物：經統計截至 112 年 6 月 30 日，竹東貯木場 421.860 立方公尺、大湖貯木場 3.474 立方公尺，合計 425.334 立方公尺。</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) 本處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上半年度的工作，然為達本處既設目標 34 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</p>

監測項目	監測內容	監測結果摘要		應對措施
				<p>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	<p>1. 性別平等、性騷擾、性別歧視</p> <p>2. 薪資給付</p> <p>3. 教育訓練(含職業健康與安全)</p> <p>4. 勞工保險</p>	<p>1. 112年上半年發生1件違反性別工作平等法及性騷擾防治法案件。</p> <p>2. 本處員工暨各項施業(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。</p> <p>3. 教育訓練辦理情形：</p> <p>(1) 本處上半年課程共計辦 72 場教育訓練，學習時數總計 157 小時，參加人次總計 2135 人次。(其中實體課程共計辦理 37 場，實體學習時數為 101 小時，參加人次總計 1149 人次；數位課程共計辦理 27 場，數位學習時數 37 小時，參加人次總計 803 人次；混成 8 場，混成學習時數 19 小時，參加人次總計 183 人次)。本處 112 年上半年勞工權益課程共計 30 人參訓。</p> <p>(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。</p> <p>4. 勞工保險：</p> <p>(1)提供「本年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」。</p>	<p>1. 本處上半年發生 1 件違反性別平等及性騷擾相關申訴案件，本處於本(112)年 1 月 6 日確認受理性騷擾申訴案，本年 1 月 10 日組成性騷擾專案小組進行調查，112 年 2 月 18 日召開性騷擾申訴處理委員會會議決議案號 111001 性騷擾案成立， 112 年 3 月 3 日性騷擾成立通知書函申訴人、被申訴人、新竹市政府社會處。本案被申訴人業依本處 112 年 3 月 3 日竹人字第 1122370017A 號函完成 6 小時性別教育時數，並予以行政處分在案。</p>	



監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>(2)因應防汛期及乾燥季節易發生森林火災，提供「災害好發季節投保團體傷害保險」。</p> <p>5. 勞工權益會議：112年上半年共計辦理2次勞資會議，分別於112年1月12日竹人字第1122370040號函辦理第11屆第3次勞資會議，經詢勞、資雙方皆無提案；112年6月6日辦理第11屆第4次勞資會議。</p> <p>6. 其他：</p> <p>(1)伐採施作前確實與廠商進行施作界址點交及完成作業區域防火安全檢查作業。</p> <p>(2)進行病蟲害防治、刈草等工作，監工皆有要求廠商確實做好安全防護措施，俾確保勞工安全。</p>	<p>2. 為強化本處主管、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，本處於本年5月11日辦理「員工協助方案-強化性別平等相關申訴案件處理知能教育訓練」，共計36人參加。</p> <p>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網路辦公室資訊下載處供同仁下載參閱。</p>
爭議處理	陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見	<p>1. 112年度1月份至6月份收受之書面陳情(含傳真及電話紀錄)12件、首長信箱39件現場抱怨案件0件，總計共51件，另去年下半年收受案件共38件，較去年增加34.21%。</p> <p>2. 案件分析：</p> <p>(1). 新冠疫情期間，遊客因無法出國，已習慣進入步道及國家森林遊區解封，解封後，更是如此，致案件數略為增加。</p> <p>(2). 案件多屬步道設施改善建議；拉拉山國家森林遊樂區停車、接駁及收費太高；烏來台車電子票證使用、車速太快；東眼山充電樁及電動車位停車；育樂場域服務人員態度不佳、廁所髒亂；違法引火、違法使用保安林地；申請淨山；步道申請及設施安全維護；詢求合作；採訪等問題反應。</p>	<p>1. 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。</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>

監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
	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 2 件，訪談伐採所在區域之周邊居民，作業進行中對於社區環境、車輛進出皆無影響；部落未提出特別訴求。 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。	無
	當地經濟和社會發展	社區林業	1. 計有 18 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 1 個；樹木與生活、社區綠美化工作 0 個；森林育樂、生態旅遊解說、導覽員培訓、食農	持續輔導社區執行社區林業計畫，並持續輔導轄內社區申請社區林業計畫。

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>教育相關工作有 5 個。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 社區協助巡守森林保護工作總計 627 人次，地點為本處國有林班地、區外保安林、自然步道等周邊執行。燃料移除計 123.39 公頃。</li> <li>3. 社區申請補助辦理教育訓練、社區培力，總計完成 73 場次 1525 人次、環境教育 33 場次 905 人次、生態調查 21 場次 380 人次、生態旅遊 19 場次 280 人次。</li> <li>4. 持續進行電話訪視、電子郵件聯繫、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並增進社區居民收入。</li> <li>5. 社區參與本處辦理的教育訓練課程總計 2 次。</li> </ol>	
	木質林產物及非木質林產物採集與利用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木質林產物及非木質林產物採取：上半年無採取搬出木質林產物及非木質林產物。</li> <li>2. 林產物標售： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 上半年FSC林產物標售：辦理1件國有林產物標售案(疏伐木)搬運，其中柳杉548.154立方公尺。</li> <li>(2) 上半年非FSC林產物標售：未辦理非FSC國有林產物標售案。</li> <li>(3) 本處為辦理辦公廳舍機關銜牌更新，專案核准採取(搬運)非FSC林產物臺灣扁柏6.49立方公尺。</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 木材入庫依規登錄林產管理資訊系統，俾做好庫存管控。</li> <li>(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。</li> </ol>
	遊樂區與周邊社區部落之合作	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 東眼山森林遊樂區與周邊霞雲部落互動良好，並與霞雲里辦公室簽訂「新竹林管處協助社區推廣原住民農特產品及文創品提供展售場地」，提供原住民部落進駐東眼山森林遊樂區販售農特產品，增進部落收益約 7 萬元。</li> <li>(2) 火炎山生態教育館與在地團體「苗栗縣三義鄉樂齡學習中心~幸福學院」合作辦理環境教育特展及公益畫展，在</li> </ol>	無

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		地迴響熱烈。	
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 112 年上半年服務人次總計 922,173 人次, 解說服務人次總計 47,907 人次。烏來台車的服務人次 352,755, 其次為東眼山國家森林遊樂區(124,491 人)、拉拉山國家森林遊樂區(82,926)、滿月圓國家森林遊樂區(121,789)、觀霧國家森林遊樂區(123,949)和內洞國家森林遊樂區(116,263 人)。</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 12 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, 112 年度全區刈草 16 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) 112 年度辦理服務禮儀及情境演練計 3 梯次, 共 77 人次。</p> <p>(6) 112 年度辦理森林育樂場遇危險木清查及處理, 計砍除倒</p>	<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, 並落實監測工作。</li> </ol>

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>木及枯立木 51 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 112 年上半年執行總場次為 72 場次、總服務人次為 3,849 人次，戶外教學 24 場、726 人次，非戶外教學(親子)13 場、484 人次，非戶外教學(成人) 25 場、796 人次，內部擺攤 8 場、1192 人次，外部擺攤 2 場、651 人次。</p> <p>(2) 火炎山生態教育館 112 年上半年參館 12,586 人，另辦理主題活動(共計 3 場，60 人次)、教育課程(共計 13 場，322 人次)、校園及機關宣導(共計 8 場，1,649 人次)、其它行銷活動(共計 7 場，1,624 人次)及主題展覽(1 場)。</p> <p>(3) 烏來林業生活館 112 年辦理主題活動 6 場次，DIY 活動 20 場次，參與活動 149 人次，吸引 66,548 人次入館參觀。</p> <p>(4) 滿月圓國家森林遊樂區遊客中心 112 年 1-7 月辦理 7 梯次環境教育主題活動、98 場次現場活動、3 場次網路活動，以及 8 梯次環境體驗課程合計 242 人次參與，吸引 3,212 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>3. 工程設施：</p> <p>(1) 112 年各森林遊樂區工程計 10 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</p>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>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) 112 年度一般行政、林業管理、林業發展及統籌科目(公務人員退休撫卹給付等)全年度核定經費計 693,847,910 元，截至 6 月底分配數計 287,924,910 元，實際執行數計 280,229,325 元，執行率 97.33%，達成率 40.39%。</p> <p>(2) 112 年度收入項目包括罰款及賠償收入、財產收入及其他收入，預計全年度收入 38,690,000 元，截至 6 月底分配數計 13,971,000 元，實際收入數 10,282,497 元，執行率 73.60%，達成率 26.58%。</p> <p>2. 林務發展及造林基金</p> <p>(1) 112 年度林務發展及造林基金全年度核定經費 130,208,000 元，截至 6 月底分配數計 44,067,000 元，實際執行數計 38,597,274 元，執行率 87.59%，達成率 29.64%。</p> <p>(2) 112 年度收入項目包括違規罰款收入、勞務收入、財產收入及其他收入，預計全年度收入 75,012,000 元，截至 6 月底分配數計 33,161,000 元，實際收入數 24,711,945 元，執行率 74.52%，達成率 32.94%。</p>	無


監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>3. 農再基金：112 年度全年度核定經費計 10,770,000 元，截至 6 月底分配數計 4,473,000 元，實際執行數計 2,629,324 元，執行率 58.78%，達成率 24.41%。</p> <p>4. 疫後強化經濟韌性特別預算：全期(112-114 年度)預算數 99,300,000 元，截至 6 月底分配數計 0 元，實際執行數計 0 元。</p>	
高保育監測	HCV1 插天山自然保留區、苗栗三義火炎山自然保留區及雪霸自然保護區，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及大溪站巡護，總計 110 次，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。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、臺灣獼猴，鳥類以藍腹鷓最多。</p> <p>(2). 苗栗三義火炎山自然保留區區域由大湖站巡護，總計 89 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，拍攝紀錄中以食蟹獾最多，並記錄石虎 11 隻次。</p> <p>(3). 雪霸自然保護區區域由竹東站巡護，總計 28 次，周遭林木、地被植物未受破壞，地被覆蓋</p> <div data-bbox="1346 528 1659 975" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1346 1015 1659 1358" data-label="Image"> </div>	

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>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、臺灣野山羊、臺灣野豬、臺灣野山羊。</p> <p>2. 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。</p> 	
HCV2 棲蘭野生動物重要棲息環境，以維護/保護行動的監測		<p>1. 由烏來站、大溪站及竹東站巡護，總計 107 次，裝設 1 台紅外線照相機，檢查相機頻率每月至少一次，拍攝紀錄的中大型哺乳動物以山羌最多。</p> <p>2. 其他環境監測結果，現場無水土流失狀況、無發現遺留廢棄物，周遭林木、地被植物未受破壞，地被覆蓋良好，且無野生動物棲息地遭破壞，亦無外來入侵種影響。</p> <p>3. 社會面部份，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> 	<p>1. 持續請本處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>
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區域由竹東站巡護，總計 27 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，臺灣獼猴次之，未發現寬尾鳳蝶。</p> <p>4. 社會面部份，經諮詢利害相關方(周邊活動之廠商及員工)，以瞭解本棲</p>	<p>1. 寬尾鳳蝶部分將持續尋覓適合地點種植臺灣檫樹(寬尾鳳蝶幼蟲專一食草)並進行撫育，以增加寬尾鳳蝶生存棲地。</p> <p>2. 持續請本處各工作站加強巡視及落實監測工作，以維</p>



監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>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>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>
HCV4 烏來工作站旁邊坡，以保護/強化行動的監測		<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 該地點經委託計畫蒐集該地區背景基礎資料，透過建置之監測設備資料，瞭解地質及地下水位分佈情形，並自 109-111 年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。</li> <li>3. 112 年度 1-6 月本區並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。</li> </ol>	<p>無</p>



監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
	HCV5 白石吊橋與白石駐在所	<ol style="list-style-type: none"> <li>白石吊橋及白石駐在所區域由竹東站巡護，總計 8 次共 17 人次。</li> <li>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。</li> <li>社會監測部分，訪談當地居民，未有爭議衝突，另本處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。</li> </ol> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>持續請本處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。</li> <li>持續無痕山林、保林及保育宣導。</li> </ol>
其他監測	反貪腐、法令宣導	<ol style="list-style-type: none"> <li>112 年培育廉潔幼苗誠信保育品格教育活動廉政宣導：為呼應及落實法務部廉政署持續推動廉潔教育向下扎根的用心與決心，新竹林管處於 112 年 2 月 23 日、3 月 13 日前往偏遠學校桃園市新屋區笨港國小、苗栗縣通霄鎮新埔國小舉辦品格教育活動，與廉政志工合作，進行「山林植物廉廉看—原生與外來種植物介紹」、播放「幸福勻勻仔行」微電影，將友善農作、誠信經營結合植樹月推廣稀有原生種植物栽培撫育，帶領學童體驗植栽樂趣，於勞作中體會愛護環境、友善植物、誠信經營與用心培育，並培養良好品德素養，並同時傳達需要奉公守法、誠信保育的廉潔意涵。</li> <li>112 年植樹月廉政宣導：植樹月為本處年度大型之對外活動之一，本處與縣市政府合作辦理，並提供樹苗讓全民一起種樹護樹，因活動為例行性且盛大，常能吸引大量民眾共襄盛舉，爰此，藉植樹月期間於活動會場設攤宣導廉政觀念，提供兼含創意與趣味之互動遊戲「廉潔拼拼樂」、「廉政填填樂」，與民眾一起同樂，讓民眾瞭解並支持政府機關推動廉政，同時將森林永續及廉能不竭之概念傳遞予參與民眾，直接拉近雙方距離，塑造親善溝通之相互信任關係，亦能藉此讓民眾瞭</li> </ol>	無

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
		<p>解本處正向推廣生態林業及支持廉潔與能等作為，使民眾能接收到最直接的廉能觀念，拉近與民眾間之距離，建立信任感，提升本處廉政之形象。</p> <p>3. 112年5月9日為加強廠商對於政府現行廉政方針之瞭解及企業誠信之重要性，爰依指示，賡續推行「廠商誠信責任行動方案」，鼓勵與本處具有公告金額以上承攬關係之廠商於履約期間內參加本處舉辦之企業誠信座談會，期能藉由公私部門協力合作，共同落實反貪腐政策。本次企業誠信座談會於經濟部專業人員研究中心辦理，集邀非政府機關之私部門廠商(與本處具有承攬關係之廠商)，以及專業人士之水保技師、土木技師等，並邀請新竹市政府政風處李副處長志強擔任講師，講授企業誠信守則與法規，分享國際視野及立法趨勢，並針對我國廉政情勢、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、公務員廉政倫理規範等面向進行分析與講解，剖析我國目前研議推動企業誠信標章之情形，並與廠商代表們一同探討如何強化公司治理與落實企業誠信，對提升參與者廉能意識有所助益。</p> <p>4. 112年工作站巡迴廉政暨反賄選宣導：本處於112年6月至本處各工作站辦理廉政宣導，係就圖利與便民、機關安全維護與公務機密維護宣導、請託關說宣導、公務員廉政倫理規範違失案例、陽光法案相關法令介紹、反賄選宣導及臺美倡議反貪腐議題等，係與機關風險業務、專業倫理、廉潔誠信等議題進行宣講，並配合資訊安全如可能洩密之漏洞解析與案例分享，以創新及專業之方式加深同仁對於資訊安全保護與公務機密維護之重要。本次宣導邀請新竹市政府稅務局政風室顏主任景祥擔任講師，除就林務業務常見之違常案例進行講解外，也能向同仁分享於新竹市政府、新竹市政府稅務局曾發生之廉政風險案例，激發同仁對於廉潔、誠信之認同。</p>	

監測項目		監測內容	監測結果摘要	應對措施
			5. 本處網站廉政宣導及電子郵件宣導：端午節及春節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。	
	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處資訊網站(<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，皆可至本處資訊網站(<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。