

東勢林區管理處 112 年度 1-6 月監測結果摘要彙整表

監測項目	監測結果摘要	應對措施
森林資源	1. 112年森林資源調查目標共計31個(系統樣區)，分別位於大安溪事業區、八仙山事業區、大甲事業區，截至6月底止，共完成12個樣區複查工作，執行率39%，餘19個樣區，預定於年底前完成執行。 2. 調查區域未發現崩塌等天然災害及明顯人為擾動情形，森林狀態良好。 3. 112年2月6-7日辦理「遙控無人機專業操作」教育訓練，推廣無人機於執行外業調查之應用，參訓人數計21人。	1. 樣區調查行為對環境影響輕微，未造成傷害，將持續進行監測。 2. 為增強同仁克服山域困難地形技能，降低任務風險，預定於下半年辦理山域技能教育訓練，以提升執行勤務之安全性。
集水區	1. 本處利用SOPT7衛星影像(解析度1.5m)進行集水區崩落地監測，每年度至少以2期衛星影像進行遙感探測影像處理與分析，配合標準化植生指數(Normalized Difference Vegetation Index; NDVI)，可有效掌握集水區崩落地變異情形。111年第一期分析成果，採用 111/04 衛星影像分析成果顯示，本處轄管集水區內崩落地約2195.23公頃。第二期採111/11成果顯示，本處轄管集水區內崩落地約1941.72公頃。112年第一期採112/04(防汛期前)衛星影像分析，本處轄管集水區內崩落地約1939.76公頃。與前期比較無顯著性變異。 2. 未來仍將以衛星影像進行轄內集水區大面積監測，配合每年度2期衛星影像監測，並可進一步利用多年度影像進行長時期之崩落地變遷分析，落實集水區崩落地監測之目的。	1. 轄區集水區:持續進行監測以瞭解水土保持變化。
保安林	1. 保安林內無發現受人為擾動而對環境及社為造成負面影響，亦無發生林火情事。 2. 第1419號保安林地於110年間遭林地越界墾殖案，行為人已復育植林，目前生長狀況良好。 3. 112年度保安林檢訂規劃：執行第1411、1415、1419、1421、1423及1424號保安林檢訂，檢定面積計3059.578579公頃，上半年完成第1419及1423號保安林報告，報請林業署審核，其餘保安林進行現場調查中。	1. 持續監測，並於保安林所在地區持續聯繫，擴大保安林功效。 2. 依本分署112年度保安林檢訂計畫，持續執行。
環境 監測 代表性區域維護 (母樹林)	1. 112年執行採種園與母樹林撫育作業地點：大安溪事業區第122林班(烏石坑苗圃)牛樟母樹林、八仙山事業區17林班土肉桂採種園、八仙山事業區17林班土肉桂種源收集區。 2. 持續物候觀察之採種園：八仙山事業區17林班台灣杉採種園、八仙山事業區13林班台灣肖楠採種園、香杉採種園。 (1)環境面：本作業活動經監測結果對周邊林木、地被植物、水土流失無影響，未破壞動物棲息地，無林木及地被受影響情形，惟台灣杉種子園有輕微小花蔓澤蘭入侵。 (2)社會面：監測結果作業活動對社區無影響，另監測無相關爭議衝突發生，亦未發生違反性平等、性騷擾、性別歧視等情事。	1. 112年持續辦理採種園及母樹林撫育工作及每季辦理母樹物候調查工作。 2. 本分署預定於下半年辦理台灣杉採種園林下刈草及移除小花蔓澤蘭工作。
生物多樣性	1. 野生動植物保育執行情形 (1) 保育巡視及違反野生動物保育法案件： A. 鞍馬山站112年上半年保育巡視共執行4次，11人次。查獲非法獵具陷阱33個。 B. 雙崎站112年上半年度保育巡視共執行459次、498人次，查獲非法獵具獸夾5個、陷阱6組。 C. 梨山站112年上半年森林護管員保育巡視次數約145人次，武陵保育巡護員巡視共執行93人次，112年上半年武陵地區保育宣導共2272人次。查獲非法獵具套索2個。 D. 麗陽站112年上半年保育巡視共執行24次、48人次。 (2) 野生動物傷救、收容、危害： A. 鞍馬山站:紀錄大雪山山林道附近有發現紫嘯鶇、松鼠、野鴿、山羌、錢鼠、雨傘節、標蛇、臺灣鈍頭蛇、擬龜殼花、臺灣野山羊等死亡屍體，均已就地掩埋;鼬獾救傷後死亡送檢1隻;救傷野放臺灣山豬1隻、臺灣獼猴1隻。 B. 雙崎站:執行野生動物救傷收容共5隻，分別為赤腹鷹1隻、領角鴉1隻及鼬獾2隻、小彎嘴畫眉1隻。 C. 梨山站:拾獲虎鶇、高砂蛇、過山刀路殺個體及疑似狂犬病之鼬獾屍體，並寄往特生中心。 D. 麗陽站:無野生動物傷救、收容、危害路殺紀錄。 (3) 自動相機監測:共拍攝到43種野生動物，包括台灣黑熊、石虎、穿山甲、臺灣獼猴、台灣野豬、食蟹獾、山羌、臺灣野山羊、黃鼠狼、黃喉貂、鼬獾、白鼻心、白面鼯鼠、大赤鼯鼠...等17種哺乳類，以及黑長尾雉、藍腹鵲、臺灣山鷓鴣、黃胸藪眉、紫嘯鶇...等26種鳥類。 2. 狩獵動物族群變化	1. 非法獵具已當場拆除，並立即野放捕獲之野生動物，持續加強巡視，避免擅設違法獵具等違法情事發生。 2. 觀測結果尚無異狀，持續監測。 3. 持續委託專業團隊辦理南勢部落泰雅獵人狩獵活動自主管理試辦計畫，執行狩獵物種族群變動監測，並培力原住民族狩獵自主管理。

	<p>台中市和平區南勢部落泰雅獵人狩獵活動自主管理試辦計畫：</p> <p>(1) 111年1月至6月狩獵回報共48隻，包含山羌9隻、野山羊3隻、野豬2隻、大赤鼯鼠4隻、白面鼯鼠30隻。</p> <p>(2) 南勢狩獵樣區主要狩獵物種族群變化分析：自107年3月至111年4月，共分析28個紅外線自動相機樣點，山羌春夏季常有較高出現頻度，冬季降低，整體出現頻度有逐年升高趨勢；臺灣野山羊出現頻度在109年下半年有減少波動，110年又逐漸升高；野豬月平均OI值波動較大109年底下降隔年又波動上升，整體平均都能高於變動下限。</p> <p>(3) 111年4月25日辦理期中報告審查。</p> <p>3. 溪流魚類種類與水質：</p> <p>(1) 鞍馬山站：上半年度調查橫流溪上游水深介於0.35-0.57公尺，平均流速為0.1-1m/sec，平均水溫為攝氏22.5度，pH值為8.6，電導度為327μS/m，紀錄到的溪流生物包含臺灣石賓、臺灣白甲魚、臺灣鬚鱨、明潭吻蝦虎、短吻紅斑吻蝦虎等。</p> <p>(2) 梨山站：4月份南湖溪下游樣區調查資料：水深約於12-41公分，pH值為8.4，平均流速0.1-0.7m/sec，水溫為20.4-20.8度，電導度為404μS/m，溶氧量為203mg/L，溪流生物主要為臺灣白甲魚、臺灣石賓、臺灣纓口鰍、長鰭馬口鱖、埔里中華爬岩鰍、臺灣間爬岩鰍、明潭吻蝦虎和香魚等。</p> <p>(3) 麗陽站：橫流溪上游水深介於0.11-0.6公尺，平均流速為0-0.8m/sec，水溫為攝氏19.2-24度，pH值為8.5，電導度為259.5μS/m，溪流生物主要為台灣馬口魚、台灣白甲魚、台灣石賓、纓口臺鰍及明潭吻蝦虎。</p> <p>4. 山椒魚監測：</p> <p>(1) 鞍馬山站於200林道52-56K、41.5K及230林道0-1.3K進行調查，第1季紀錄0隻臺灣山椒魚、第2季紀錄5隻臺灣山椒魚。</p> <p>(2) 梨山站本年度調查因與研究團隊重疊，為避免過度干擾山椒魚生態，故取消上半年山椒魚調查，待往後討論如何配合研究團隊進行調查。</p>	
外來入侵物種	<p>植物外來入侵種：</p> <p>1. 雙崎工作站：</p> <p>(1) 112年1月18日通報霧峰區萬斗六段有小花蔓澤蘭及香澤蘭危害0.56公頃，於3月31日移除完畢，並監測半年結果，於6月30日至現場監測發現香澤蘭及小花蔓澤蘭(僅1處)有復發跡象。</p> <p>(2) 部分造林地內有小花蔓澤蘭入侵。</p> <p>(3) 清水區高北段1436保安林埤塘內有外來種大萍及布袋蓮覆蓋面積持續增加。</p> <p>2. 麗陽工作站：部分造林地有小花蔓澤蘭入侵，將請廠商加強除蔓。</p> <p>3. 鞍馬山工作站：低海拔造林地有小花蔓澤蘭輕微入侵造林地，配合除蔓工作，定期監測無擴大危害跡象。</p> <p>動物外來入侵種：</p> <p>下半年度未接獲新外來動物入侵通報事件。</p>	<p>1. 雙崎工作站：</p> <p>(1) 持續監測移除後是否有擴散。</p> <p>(2) 造林地外來入侵種請造林廠商依契約施行移除。</p> <p>(3) 清水區高北段1436保安林埤塘內外來種(大萍及布袋蓮)，由中華民國綠野生態保育協會辦理「國土生態綠網海岸及河川鄰接保育軸帶生態植被復育工作」，建議除原規劃之人為移除外亦可評估生態防治。</p> <p>2. 麗陽工作站：請造林廠商加強移除小花蔓澤蘭，以減少外來入侵種對造林木及環境危害。</p> <p>3. 鞍馬山工作站：外來入侵種小花蔓澤蘭及香澤蘭配合契約中切蔓及拔蔓工作移除，並持續監測後續情形。</p>
林木病蟲害	<p>1. 本次環境監測區域梨山工作站(大甲溪事業區第1、2、5、41、43、64、65、66、67、68、73、74、75、76、83、85林班)、雙崎工作站(八仙山事業區第5、133林班、大安溪事業區第117、102、106、107、108林班)、麗陽工作站及鞍馬山工作站之造林撫育地點，未發現林木病蟲害狀況。</p> <p>2. 苗圃內監測到葉斑、炭疽病、蝶蛾幼蟲及蚱蜢等病蟲害，經整合式病蟲害管理系統評估，須施以化學防治控制。</p>	<p>1. 出雲山苗圃輕微小花蔓澤蘭入侵及蚱蜢等蟲害，已編列環境整理工作，以減少其影響程度。</p> <p>2. 賡續依程經營計畫書及程序書辦理林木疫病監控事宜</p>
森林火災	<p>1. 112年上半年森林火災發生次數6次，均屬小面積火災。</p> <p>2. 已發包1條防火線維護5.73公頃、7條防火林帶維護29.67公頃，並於6月9、17日完成14.97公頃維護；每月並進行防火倉庫盤點工作，使消防器材保持堪用狀態，年度並派員檢查，以改善缺失。</p> <p>3. 配合空中勤務總隊第二大隊第三隊常態訓練聯合辦理水袋吊掛複訓，於112年1月18日(梨山站7人)、2月7日(雙崎站6人)、3月21日(鞍馬山站6人)、4月26日(雙崎站5人)、5月4日(麗陽站7人)。</p> <p>4. 112年3月16、17日於台中市清水區及沙鹿區第1409、1425號區外保安</p>	<p>1. 辦理9場加強社區民眾、校園師生防火宣導，參與人數計234人次；及22場結合活動之防災宣導，參與人數計14,064人次；對林農、登山客(遊客)等做精準式防火宣導計2,864人次。</p> <p>2. 與台中市和平區三叉坑社區發展協會等9個社區及中興大學建立聯繫通報機制，並與外埔區水美社區發展協會、外</p>

		林噴灑環保生物阻燃劑計2400公尺面積2.4公頃。	埔區三崁社區發展協會及財團法人臺灣省永信社會福利基金會，共同辦理保安林認養活動，以期藉由在地巡視減少林火發生機會。 3. 購置6台背負式吹葉機供救災使用，並完成本處5處林火氣象自動測站保養維護工作，以持續蒐集溫度、相對濕度、燃料棒溼度等資料上傳至林務局林火災害潛勢資料庫系統中。
天然災害		112年1-6月，有瑪娃颱風警報，共計1次颱風警報，全年度並無災害損失發生。	東勢處及工作站依據天然受害風險評估、防減災及災害處理作業程序，於颱風及豪雨災害期間與災後各階段，分別辦理本處轄管區域各項安全維護通報及緊急應變措施。
廢棄物		1. 112年上半年查獲擅自棄置廢棄物13次，略述如下： (1) 雙崎工作站：查獲11件行為人5人；分別位於清水區4件、大安區4件、新社區1件、東勢區1件，均已移請警方偵辦。 (2) 鞍馬山工作站：查獲1件；位於和平區(八仙山事業區第13林班)已移請警方偵辦。 (3) 梨山工作站：查獲1件，位於南投縣仁愛鄉(大甲溪事業區第73林班)已移請警方偵辦。	1. 已將查獲案件移送警方偵辦或開立裁處書；並俟判決確定及行為人繳納罰鍰後，督促行為人清除。 2. 續應用紅外線續相機於易遭棄置廢棄物區域及盜伐熱區架設蒐證，並以現有4G即時影像回傳相機強化案件查獲率。
經營活動	苗圃管理	1. 環境面監測結果：經監測對周邊林木、地被植物及水土流失無影響或輕微，現地地被由草生植物覆蓋，未破壞動物棲息地；現場作業廢棄物依廢棄物管理規定集中管理，並分類回收丟棄，現場未遺留廢棄物；烏石坑及石岡苗圃無外來種入侵情形，出雲山苗圃有輕微小花蔓澤蘭入侵。 2. 社會監測結果：出雲山苗圃經訪查遊客意見，未發生向機關提出建議未獲得回覆及發生衝突等情事；烏石坑苗圃經訪談周邊居民，本處育苗作業增加社區居民就業機會；石岡苗圃訪查廠商勞工，施工前確實辦理職業健康與安全等教育訓練及依規給付費用。	持續監測施業對周圍環境及社會之影響，有關苗圃病蟲害防治，盡量選用非化學藥劑方式防治，並持續監測苗木生長情形，以減低對環境之影響。
	化學品使用	1. 有關苗圃病蟲害防治，經環境及社會風險評估(ESRA)後，使用符合農委會及非FSC高風險化學藥品規範之化學藥劑抑制病蟲害擴散，以1.5-3個月為週期防治，使用撲克拉、庫斯蘇力菌等交替使用；施肥使用合法化學肥料或及有機肥料如沃土源、硝磷基、活力生技營養劑等。 2. 苗圃化學藥品均置於上鎖之貯藏櫃內，並將存取人員及用量情形造冊紀錄，使用後之藥品瓶罐集中管理並回收。	持續監測苗圃病蟲害，以整合式病蟲害管理決策辦理，儘量採非化學藥劑防治，若經評估需使用化學藥劑控制，依苗圃現況在有效範圍內減量噴灑，以減少對環境的影響，並於施藥後設置告示牌警示行經人員。
	造林及撫育作業	1. 環境監測 (1) 112年執行造林及撫育作業地點：大甲溪、大安溪、八仙山事業區、區外保安林(大甲區、清水區、大安區、太平區、后里區、神岡區等)。 (2) 112年新植造林目標13公頃，目前完成執行8.91公頃；林木生產目標4,074立方公尺，已編列於下半年執行5,109立方公尺；中後期撫育(修枝)目25公頃，預計於下半年執行。 (3) 造林及撫育樹種以雲杉、台灣杉、台灣肖楠、台灣檫、烏心石、土肉桂、楓香、紅榨槭、苦楝、黃槿及殼斗科植物等為主，無使用基因改良(GMO)樹種。(4) 地被植物因刈草作業有稍受擾動情形，影響輕微，且能迅速恢復植生；另有割草機使用時引起土石噴濺於苗木樹皮或不慎砍傷苗木情形，致苗木有損傷情形，影響輕微。 (5) 低海拔造林地多有小花蔓澤蘭入侵情形，對林木影響尚屬輕微，配合除蔓工作並持續監測。 (6) 清水區有外來種大萍及布袋蓮覆蓋面積持續增加，目前已由中華民國綠野生態保育協會辦理人為移除。 (7) 有1案因森林火災造成林木損害，持續監測結果有部分造林木自基部萌芽。 (8) 有1案造林地有早期遺留之廢棄物，其餘造林地無水土流失、無破壞瀕危保育物種及棲地、未發現病蟲害及人為變異點。 2. 社會監測 (1) 訪談居民認為造林撫育工作對於社區無影響，且無效益。 (2) 未有爭議衝突發生，無接獲建議而未回覆之情形。另有民眾建議如造林木影響通行或水溝排水等情形時，希望由林管處處理。 (3) 業商均有於施工前辦理職業健康與安全等相關教育訓練，有確實給付薪水及投保相關保險，且無發生違反性平、性騷擾、性別歧視等案件。 (4) 機關均有依規給付費用。	1. 業商施行撫育作業造成苗木損傷部分，將持續加強宣導並於開工說明會提醒業商，並請監工加強督導。 2. 外來種入侵之造林地，除持續依契約期程加強刈草、除蔓外，可視嚴重情形提高作業頻度。 3. 清水區有外來種大萍及布袋蓮危害，除以人工移除方式外，可評估生態防治措施。 4. 火災災損之造林地除持續監測外，規劃將以補植方式，加速復育。 5. 有關民眾建議未來如有造林木影響通行或水溝排水等情形，已請轄區巡視人員持續監測並留意，隨時通報工作站承辦即時因應處理。

	(5)業商有雇用原住民。	
採伐作業	<p>1.111年度尚未執行完成之伐採工作，陸續於上半年間完成。</p> <p>環境面：</p> <p>(1) 完成八仙山事業區第22林班及大安溪事業區第117林班伐採作業，八仙山事業區第22林班伐採跡地有輕微林木損傷及地被植物破壞，已隨即於112年6月完成跡地造林工作；大安溪事業區第117林班伐採跡地無林木損傷及地被植物破壞，預計於113年辦理新植造林。另兩案均無水土流失情形、無瀕危物種破壞情形，未發現外來入侵種及林木病蟲害，現場均無遺留作業廢棄物且無發現人為變異點。</p> <p>(2) 八仙山事業區第38林班伐採工作已將近完工，有輕微林木損傷及地被植物減少情形，無水土流失情形、無瀕危物種破壞情形、無發現人為變異點，未發現外來入侵種及林木病蟲害，現場雖有遺留作業廢棄物，已通知廠商應於作業完畢後清離。</p> <p>社會面：</p> <p>(1) 八仙山事業區第22林班伐採作業活動進行時，未對社區造成影響，亦無接獲相關建議而未回覆，無爭議衝突。另受訪者不清楚作業活動是否能為社區帶來效益。</p> <p>(2) 大安溪事業區第117林班伐採作業活動進行時，有對社區道路造成影響，但已會同當地社區理事長及里長會勘修繕完竣，廠商作業前有進行職業健康與安全等相關教育訓練、廠商有確實給付薪水、無爭議衝突。</p> <p>(3) 八仙山事業區第38林班伐採作業活動進行時，未對社區造成影響，亦無接獲相關建議，無發生爭議衝突，未發生違反性別平等、性騷擾及性別歧視等案件。</p> <p>2.112年度預計執行工作，目前均進行調查工作及備標程序中，預計於8-10月陸續發包施作。</p> <p>(1) 環境面：規劃階段均有先進行環境影響評估工作，皆與環境敏感區位無重疊。</p> <p>(2) 社會面：規劃階段均有先進行社會影響評估工作；必要時，將於工作前召開說明會或進行FPIC。</p>	<p>1. 林木損傷應依契約規定辦理罰款，另未來於作業前務必確保廠商進行林木保護之相關措施及設置位置，以確實達保護功能。</p> <p>2. 伐木跡地造成地被植物破壞或裸露之情形，八仙山事業區第22林班伐採跡地已完成造林，其餘2處均規劃於113年進行造林復育工作，並以適地適木原則栽植原生樹種。</p> <p>2. 廠商遺留作業廢棄物應依契約規定辦理罰款，並加強宣導改正。</p>
基礎設施維護	<p>步道維護</p> <p>1.112 年上半年度步道巡查次數每月1-2次，且其內容確實完備。</p> <p>2. 步道維護工作如設施維護、危木移除等維修工作對環境影響輕微，且有助於提供更安全友善步道環境。</p> <p>3. 協助通報步道現況、災害即時資訊，有助於步道安全維護工作。</p> <p>(1)環境監測結果:經工作站監測，為維護所轄自然步道其安全舒適要求，均由護管人員每月1-2次定期，針對步道設施維護、環境清潔、公共安全進行整體檢查並做成步道巡查紀錄表，於次月將巡視結果報處。對於相關設施之損毀或危及遊客安全以開口合約進行修復以滿足遊客遊憩需求。</p> <p>(2)社會監測結果:本處與「財產法人普實環境保護基金會」、「社團法人台中市山岳會及三信商業銀行股份有限公司」簽訂維護認養契約書，認養鳶嘴稍來小雪山國家步道、東卯山步道，落實公私協力促進公眾參與。各項遊憩及步道作業，未對本處提出異議，對社會之經濟效益略有幫助。</p>	<p>1. 持續步道維護工作加強設施維護等工作，提升步道安全性。</p> <p>2. 加強檢視老舊及不合時宜牌誌移除，建立符合自然景觀牌誌系統。</p> <p>3. 持續督促落實步道巡查及維護。</p> <p>4. 步道橋梁等結構部分，由本處委託專家定期進行安全檢查。</p>
	<p>林道維護</p> <p>1. 林道一般巡查112年1~6月共計進行43次，監測結果所轄林道路面、排水系統及擋土牆並無太大變動或損壞情形。</p> <p>2. 鞍馬山工作站:林道刈草、路面維護、落石移除對周遭林木、地被影響輕微，現場水土部分流失。</p> <p>3. 麗陽工作站:八仙山林道邊坡及沿線設施改善工程經監測對週遭林木、地被植物、水土流失等無發現破壞情形，將持續辦理監測。</p> <p>4. 雙崎工作站:雪山坑林道及觀音山林道改善工程，對居民提供之建議進行改善，並確實填寫FPIC檢核表。</p> <p>5. 梨山工作站:經監測結果本站工程作業未對社區居民造成影響，未對本處提出異議，部分對社區之經濟效益有影響。</p>	<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。</p>
	<p>治理工程</p> <p>環境面：</p> <p>1. 112 年共執行 18 件工程，監測結果如下：</p> <p>鞍馬山工作站:林道工程對林木、地被、水土流失無或輕微影響，持續辦理監測、回報，以開口或工程方式維護林道。</p> <p>麗陽工作站:東卯溪防砂壩改善工程經監測發現輕微周遭林木受影</p>	<p>1. 持續朝降低工程對環境生態衝擊的方向努力。</p>

		<p>響、地被植物破壞及水土流失情形，現場作業廢棄物將在施工結束移除。</p> <p>雙崎工作站:雪山坑護岸整建工程經監測發現輕微水土流失，外埔區馬鳴里 1418 保安林防砂工程因大雨造成林地崩塌情形，將持續辦理監測及工程改善。</p> <p>梨山工作站:本站轄內 4 件治理工程作業，其中 2 件業已完工，經監測施工中及已完工對周邊林木、地被植物、水土流失等影響輕微，現地地被由草類及灌木所覆蓋，且未對瀕危保育物種造成破壞，現地無遺留廢棄物，無外來物種入侵。</p> <p>2. 經委託生態團隊追蹤陸域或水域棲地變異情形無發現異常；另有攝錄到動物使用友善通道情形。</p> <p>3. 相關保育治理工程執行績效，經上級機關督導(2 件)，考評皆獲甲等肯定。</p> <p>4. 各案工作施業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。並以保全鄰近住戶、社區及公共設施為主，發揮防砂及裸露地復育成效，對在地居民身家財產保障、當地產業活動，具穩定效益。</p> <p>5. 本處轄林地對陳情應急作業計以開口契約因應 14 次，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>社會面:</p> <p>1. 各案工程施工過程施工路線及出入口，均依交通維持計畫進行車輛導引並設安全圍籬，車輛出入已清潔及復原路面，無嚴重影響事件回報。工地現場均與地方維持良好互動。</p> <p>2. 工程施工前均落實勤前教育及安全衛生等教育訓練，施工中亦隨機檢查安全設施以符相關規定。</p> <p>3. 工地均設立工程告示牌、職業安全衛生告示牌、生態檢核告示牌、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>4. 工程施工前辦理設計審查及施工前說明，均於國有林地治理工程資訊網刊登開會資訊及工程資料，並邀請當地居民及原住民代表、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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 各案工程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，另林道暢通保障用路人安全。</p>	
社會監測	<p>合法性監督</p>	<p>1. 非法活動之預防及處理</p> <p>(1) 合法性監督於國有林巡護次數計 9,559 次(梨山站 2,694、麗陽站 2,159 次、雙崎站 3,226 次、鞍馬山站 1,480 次)；森林巡護任務編組特遣隊工作計 4 次 48 人次參與勤務；辦理 2-3 天偏遠地區巡視 4 次；辦理林政案件查緝夜間埋伏工作計 9 次；每月抽查森林護管工作執行，上半年合計抽查 94 次巡邏箱。</p> <p>(2) 查獲 4 件濫墾(占用)案 2 行為人、2 件濫建案 2 行為人、5 件竊取森林主副產物案 2 行為人、1 件侵佔漂流木案 1 行為人，均已移送檢警偵辦。</p> <p>2. 林產物庫存與銷售</p> <p>(1) 截至 112 年度上半年為止，本處貯木場共二處有貯木資料，分別為雙崎及梨山貯木場；其中梨山貯木場與雙崎貯木場均有入出帳紀錄，結算後梨山現有貯木數量為 24.0344 立方公尺；雙崎貯木場結餘數量為 463.98 立方公尺。</p> <p>(2) 貯木場環境由工作站人員每月進行環境檢查及林產物盤點工作，確保廠區環境清潔、林產物保全以及相關硬體設備運作正常(監視系統及防火設施等)，以達到環境整潔及保全國有林產物之目標。</p>	<p>1. 非法活動之預防及處理</p> <p>(1) 將持續辦理森林巡護任務編組特遣隊工作、2-3 天偏遠地區巡視工作、林政案件查緝夜間埋伏工作，及平時森林護管巡護工作，以防範不法情事發生。</p> <p>(2) 針對易遭盜伐竊取森林主副產物地區，應用紅外線或 4G 即時影像回傳相機強化案件查獲率。</p> <p>(3) 於易遭盜伐竊取森林主副產物地區出入口設置「山老鼠雷達站」盜伐通報平台，供民眾檢舉通報。</p> <p>(4) 違反森林法案件均已提出森林被害告訴書或森林被害報告書，並函請警方依法偵辦，後續將持續追蹤辦理情形。</p> <p>2. 林產物庫存與銷售</p> <p>(1) 針對廠區環境及保全設施，如經巡查發現有滅火器設備失去效用或年限已屆之問題，立即進行更換，或經通報監視系統有故障情形，立即通知廠商進行排除。</p> <p>(2) 112 年 3 月 17 及 4 月 28 日分別針對雙崎貯木場及梨山貯木場之一般林產物辦理標售，將持續辦理林產物的去化作業，減輕貯木場貯木保管壓力，同時預定於 112 年下半年辦理貯木場稽核作業。</p>

	勞工權益	<p>1. 112 年上半年(含經營活動)未發生性別平等、性騷擾、性別歧視案件。</p> <p>2. 各項施業(如資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道、步道…)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形。(非人事室辦理,無法提供資料。)</p> <p>3. 教育訓練辦理情形: 本分署上半年實體課程共計辦理35場,參加人次總計1,415人次,總學習時數為 159小時。</p> <p>4、勞工保險 (1)提供「本年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」。</p> <p>(2)提供「本年度林務局及所屬機關災害好發季節投保團體傷害保險」。</p>	持續追蹤年度教育訓練課程辦理進度。
	爭議處理	<p>1. 抱怨申訴情形 (1)112年1-6月份首長信箱收件17案,與111年上半年收件11案相較,總計增加6件,分析主要係行政建議來信增加8件。</p> <p>(2)112年首長信箱受理案件之屬性分別為: A. 行政興革之建議15件。 B. 行政法令之查詢1件。 C. 行政違失之舉發0件。 D. 行政權益之維護0件。 E. 其他1件。</p> <p>2. 已將112年上半年首長信箱收文辦理情形分析簽陳首長。</p>	各單持續依抱怨及申訴事項責任歸屬確實妥處及依限回覆民眾,俾利提升滿意度。
	社區/原住民關係	<p>1. 112 年上半年無簽署協議書案件及「原住民族依生活慣俗採取森林產物規則」申請案件。</p> <p>2. 疏伐活動、治山工程及育樂工程如有涉及原住民部落權益時,本處於作業前會與當地部落進行諮商訪談,並作成 FPIC 表單紀錄。疏伐工作辦理前則另案邀集社區居民及相關權益關係人辦理說明會。</p> <p>3. 本處於 112 年 6 月 27 日召開「經管國有林地內原住民族地區共同管理會」,針對各項計畫推動辦理成果向原住民代表、專家學者代表及相關機關單位彙整報告。</p> <p>4. 本處於 112 年 6 月 1 日辦理「原住民文化講習及部落參訪課程」,課程內容包含原住民特殊文化、生態、經濟發展等內容。</p> <p>5. 112 年「傳統知識和智慧財產權使用、特殊文化、生態、經濟、宗教或重要精神的保護」完成執行工作計畫如下: (1) 社區林業計畫-斯可巴原住民文化及休閒農業發展協會「斯可巴森林巡護及森林活動場域準備計畫 4」。</p> <p>(2) 社區林業計畫-佳陽社區發展協會「共管合作 營造社區魅力」</p> <p>(3) 社區林業計畫-裡冷社區發展協會「112 年度裡冷社區森林巡護計畫」。</p> <p>(4) 社區林業計畫-南勢社區發展協會「守山護水暨找尋泰雅部落傳統文化」。</p> <p>(5) 社區林業計畫-德芙蘭休閒農業區推廣協會「松鶴部落苗圃步道森林療癒計畫」</p> <p>(6) 社區林業計畫-三叉坑社區發展協會「三叉坑社區生態保育巡護計畫 1」</p> <p>(7) 社區林業計畫-達觀社區發展協會「達觀部落 (L, olu) —延續大安溪(達觀社區段落)巡護/林下經濟產業 2」</p> <p>(8) 社區林業計畫-馬達拉觀光產業協會「北勢群部落傳統染織工藝創作培訓計畫」</p> <p>(9) 社區林業計畫-麻必浩部落發展協會「技藝—麻必浩.藤傳承」</p> <p>(10)社區林業計畫-桃山社區發展協會「雪山坑(Tgbin)部落巡護計畫」</p> <p>6. 本處轄內部落重要遺址計3處:舊佳陽部落遺址、馬崙山步道支線泰雅遺跡及松茂林道泰雅遺跡,進行林地經營活動前均有確認作業位置需避開重要遺址。</p>	<p>1. 經營活動涉及周邊原住民部落權益、資源、傳統領域及特殊文化或精神重要性跡地時,將持續依「諮商取得原住民族部落同意參與辦法」主動諮詢原住民族,並記錄於 FPIC 表單或簽署協議書。</p> <p>2. 持續列管轄內部落重要遺址,並於經營活動前確認作業位置是否有避開,應避免遺跡遭破壞。</p> <p>3. 本處「經管國有林地內原住民族地區共同管理會」持續轉型,並以議題式、目標為導向之方式召開,以達到與部落間實質共管。</p>
社會監測	當地經濟和社會發展	<p>社區林業</p> <p>1. 112 年度共受理 27 件社區林業計畫(雙崎站 14 件、鞍馬山站 4 件、麗陽站 8 件、梨山站 1 件)。</p> <p>2. 112 年上半年度辦理社區訪視情形,工作站共現場訪視 49 次、電話訪談 98 次、電子郵件 179 次、其他(line)80 次: (1) 雙崎站:現場訪視 23 次、電話訪談 36 次、電子郵件 174 次。 (2) 鞍馬山站:現場訪視 5 次、電話訪談 46 次。 (3) 麗陽站:現場訪視 19 次、電話訪談 12 次、其他(line)80 次。 (4) 梨山站:現場訪視 2 次、電話訪談 4 次、電子郵件 5 次。</p> <p>3. 社區協助執行森林保護及保育巡守工作,總計 790 人次,未發現不法</p>	<p>1. 持續輔導社區推動社區林業計畫。</p> <p>2. 依據社區巡守結果,棲地環境現況持平且未發現不法情事,將持續進行巡守。</p>

		<p>情事：</p> <p>(1) 三叉坑社區 60 人次(八仙山事業區第 9 林班、大安溪事業區第 131 林班)。</p> <p>(2) 桃山社區 30 人次(大安溪事業區第 107、114、115 林班及雪山坑溪)。</p> <p>(3) 達觀社區 100 人次(大安溪流域)。</p> <p>(4) 臺中市鄉村永續生活發展協會 86 人次(1407 號保安林)。</p> <p>(5) 大雪山社區 108 人次(雪山路育才巷區域及橫流溪周邊區域)。</p> <p>(6) 裡冷社區 36 人次(八仙山事業區第 116~137 林班)。</p> <p>(7) 斯可巴社區步道巡守 59 人次、燃料移除 4 人次(八仙山事業區第 101 林班)。</p> <p>(8) 楊厝社區 128 人次(1414、1425 號保安林)。</p> <p>(9) 南勢社區 97 人次(八仙山事業區第 23、125 林班)。</p> <p>(10) 德芙蘭休閒農業區推廣協會苗圃巡視 32 人次(八仙山事業區第 111 林班)。</p> <p>(11)高北社區 26 人次(1436 號保安林)。</p> <p>(12)佳陽社區 24 人次(大甲溪事業區第 2~5 林班)。</p>	
		<p>推廣公私協力參與</p> <p>1. 辦理第 1408、1409、1414、1425 號保安林內環境教育課程活動，並建立保安林公私協力平台，與牛罵頭文化協進會合作辦理。</p> <p>2. 辦理第 1436 號保安林巡守及林政通報案件流程說明會，於高北社區辦理。</p> <p>3. 辦理第 1439、1434 號保安林周遭部落/社區辦理植樹月贈苗活動，於松茂、環山、德基及武陵部落/社區辦理。</p> <p>4. 辦理 2 案企業認養保安林範圍內造林地共 1.94 公頃。</p> <p>5. 於本轄保安林範圍內辦理社區林業巡護工作 259 次。</p> <p>6. 本年度規劃於 8 月辦理 1432 號保安林命名活動。。</p>	<p>1. 透過辦理保安林環境教育宣導等，發揮保安林的生態體驗功能，並製作保安林推廣宣導品，持續推廣保安林生態綠網工作。另辦理保安林公私協力平台計畫與建立保安林諮詢平台小組，作為推動保安林經營管理之各項工作參考。</p> <p>2. 透過公私協力的方式，辦理企業認養造林地活動，同時推廣保安林相關業務，以提升大眾對於保安林之認同感。</p> <p>3. 擴大與地方社區以及大學登山社團的合作，並建立保安林的巡護網，藉由民間及地方的力量來進行巡護。</p>
	<p>遊憩服務</p>	<p>1. 本處轄森林育樂場域有大雪山、八仙山、武陵國家森林遊樂區及東勢林業文化園需。為維護各遊樂區資源特色，每月至少 8 次由巡視人員做轄區護管巡查，並於每月依照「國家森林遊樂區經營管理稽查紀錄表」及「林業文化園區現場巡查紀錄表」、「步道巡查紀錄紀錄表」各項檢查項目進行查填，環境清潔則每日由現場人員督導紀錄。112 年上半年遊客人數計有 429,923 人次，八仙山自然教育中心辦理課程活動 1,851 人次，大雪山並每月辦理觀星講座提供住宿遊客生態體驗。</p> <p>(1) 環境監測：遊樂區林木、地被植物及水土流失影響輕微，無發現外來入侵種、林木病害及天然災害。大雪山針對屋我尾步道進行木階梯修繕，對周遭林木、地被及土壤影響輕微。</p> <p>(2) 社會監測：遊樂區各項遊憩活動未對居民造成影響，每月並由各遊樂區將遊客滿意度調查表送處，遊客滿意及非常滿意達 80% 以上，對於承攬廠商本處按月驗收核給費用，廠商並確實給付員工薪水，遊客路經之社區可帶給社區經濟效益，本處並與策略聯盟旅行社辦理生態旅遊行程，提升在地旅遊經濟。</p>	<p>1. 持續維持定期巡查。</p> <p>2. 持續辦理行銷推廣、發展各場域特色商品、進行服務品質教育訓練等，以提升環境教育與經濟效益。</p>
	<p>HCV1-雪霸自然保護區</p>	<p>1. 鞍馬山工作站於 112 年 6 月 27 日至 6 月 29 日，至八仙山事業區第 61 林班執行雪霸國家公園管理處百岳登頂牌示修繕現勘工作巡查，未發現棲地破壞及不法情事，亦無發生社會影響相關情事。</p> <p>2. 麗陽工作站執行雪霸自然保護區例行保育巡視，共執行 24 次、48 人次，棲地環境未發現顯著變化，未發現不法情事，無發生社會影響相關情事。</p>	<p>1. 棲地無發現改變或不法情事，維持目前頻度進行保護區域巡視及監測，以維護其原有自然狀態。</p>
<p>高保育監測</p>	<p>HCV2-雪山坑溪野生動物重要棲息環境</p>	<p>1. 雙崎工作站巡視員例行巡視 131 次，保育員例行巡視 154 次(193 人次)，無發現不法情事及棲地環境改變、土壤流失、外來種入侵等情事。</p> <p>2. 雙崎工作站於 112 年 6 月 27 日至 6 月 29 日會同保安警察第七總隊警員共 7 位，清查大安溪事業區第 101~102 林班列管牛樟 46 株及 4 件舊有林政案件；保育員清查 1 次大安溪事業區第 106 林班列管牛樟 307 株及 9 件舊有林政案件。均無發現不法情事及棲地環境改變、土壤流失、外來種入侵等情事。</p> <p>3. 設置紅外線自動相機 6 台，共記錄到 20 種野生動物(保育類野生動物如臺灣野山羊、食蟹獐、黃喉貂、石虎、穿山甲、臺灣山鷓鴣、藍腹鷓、黃胸藪眉)。</p> <p>4. 無發生社會影響之情事。</p>	<p>1. 棲地無發現改變或不法情事，維持目前頻度進行保護區域巡視及監測，以維護其原有自然狀態。</p> <p>2. 持續每月維護紅外線自動相機電量及記憶卡，判識後資料送研究單位後續分析。</p>

HCV3-臺灣櫻花鉤吻鮭野生動物保護區	<ol style="list-style-type: none"> 1. 梨山工作站保育員巡視93人次，轄區巡視員例行巡視145次，武陵地區保育宣導共2272人次，查獲非法獵具套索2個。 2. 野生動物救傷、收容、危害路殺紀錄： 3. 拾獲虎鵝、高砂蛇、過山刀路殺個體及疑似狂犬病之鼬獾屍體，並寄往特生中心。 4. 設置紅外線自動相機3台，共拍攝到山羌、臺灣獼猴、臺灣野豬、黃喉貂、黃鼠狼、臺灣野山羊、白鼻心、白面鼯鼠、深山竹雞、藍腹鵲等10種野生動物。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 棲地無發現改變或不法情事，維持目前頻度進行保護區域巡視及監測，以維護其原有自然狀態。 2. 持續進行保育宣導工作，以防範野生動物路殺事件。 3. 持續每月維護紅外線自動相機電量及記憶卡，判識後資料送研究單位後續分析。
HCV4-橫嶺山隧道	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依據112年隧道內裂縫版監測、反光稜鏡監測、雷射掃描儀監測成果觀察，部分監測之裂縫區域有持續變化趨勢。再將雷射掃描儀之與隧道變形狀況描繪及反光稜鏡監測結果相互對照，觀測量變化較大之區域為較靠近隧道中段區域，此外亦有觀察到裂縫版監測、反光稜鏡監測、雷射掃描儀監測三者間之變化狀況與山區降雨情形相關很高，若在監測期間若長時間無降雨狀況，隧道所監測到之變動量相對較少。截至目前為止監測之變化量雖有小範圍之差異變化趨勢，但初步評估對於隧道安全無立即威脅存在，無立即的威脅。追加隧道新線可行性評估：隧道路線研擬、地表地質調查、地質鑽探、地球物理探測、地質圖及地質剖面圖製作、隧道鄰近邊坡穩定及隧道穩定性評估、隧道開挖及支撐工法評估、新線隧道可行性研究報告。 2. 根據遊客提供之建議(如建議將遮水棚裝回)，將持續進行改善。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續進行監測。

【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://taichung.forest.gov.tw/public-info>)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】監測結果將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。