

東勢林區管理處 111 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. 今(111)年度預計完成複查之樣區數共53個，分別位於大安溪事業區、八仙山事業區、大甲溪事業區，其中永久樣區計38個，上半年已完成複查12個樣區，尚餘26個樣區將於下半年度完成調查作業；系統樣區數計15個，上半年已完成複查5個樣區，尚餘10個樣區將於下半年度完成調查作業。 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. 鞍馬山工作站於3月間執行樣區複查任務期間，發現1具登山客大體，當下已將座標地點聯繫消防局載送下山。 4. 111年5月9、10日辦理「山域專業技能教育訓練(進階課程)」，強化調查人員於執行森林資源外業調查之應變能力，參訓人數計18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，將每年持續辦理教育訓練，以提升執行勤務之安全性。
集水區	1. 本處利用SOPT衛星影像(解析度1.5 m)進行集水區崩塌地監測，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塌地變異情形。 2. 本年第一期分析成果，採用 111/04衛星影像分析成果顯示，本處轄管集水區內崩塌地約2195.23公頃。與前期及歷年分析成果比較，轄內集水區崩塌地並未有顯著變異。 3. 未來仍將以衛星影像進行轄內集水區大面積監測，下一階段將於111年10月蒐集第二期衛星影像進行判釋與分析，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塌地變遷分析，落實集水區崩塌地監測之目的。	持續進行監測以瞭解水土保持變化。
保安林	1. 本年度保安林檢定作業執行情形： 本年度規劃3號保安林檢定(第1407、1418、1437號)，檢定面積計247公頃；目前已完成第1407及1418號保安林外業工作，撰寫檢定報告中，第1437號保安林外業工作預計於9月前完成。 2. 本上半年護管員巡護次數超過500次，同時填列巡護日誌記錄，期間無濫墾、濫伐情事發生。	1. 因雨水沖刷致崩塌之區域，持續監測是否有擴大跡象，如無對於人身安全有立即性的危害，即辦理復舊造林恢復地面植被生長。 2. 持續監測保安林是否維持其應有之功能，如鄰近人為開發區域特別注意是否有越界擴大使用跡象，易遭傾倒廢棄物地點，加強巡視及安裝高科技器材監視蒐證。
環境 監測 代表性區域維護 (母樹林)	本年執行採種園與母樹林撫育作業地點：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新植、八仙山事業區111林班母樹林 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。 社會面：經訪查遊客意見，生態及社區生活影響層面，建議盡可能本於專業與其溝通達到雙贏的局面。	1. 本年持續辦理採種園及母樹林撫育工作。 2. 每季持續辦理母樹林物候調查工作。
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111年上半年保育巡視共執行21次、84人次，查獲非法獵具3具。 B. 雙崎站111年上半年度保育巡視共執行375次、429人次，查獲非法獵具套索1組。 C. 梨山站111年上半年森林護管員保育巡視次數約127人次，另武陵保育巡護員巡視共執行114人次。無查獲非法獵具套索和獸鈹。 D. 麗陽站111年上半年度保育巡視共執行960人次。 (2) 野生動物救傷、收容、危害： A. 鞍馬山站：路殺紀錄物種為雨傘節、白梅花蛇，另發現大雪山林道附近有台灣獼猴、白面鼯鼠等死亡屍體，均已就地掩埋，另野放黃鼠狼1隻。 B. 雙崎站：野生動物救傷收容共2隻，分別為山羌1隻及食蛇龜1隻。 C. 梨山站：無野生動物救傷、收容、危害路殺紀錄。 D. 麗陽站：無執行野生動物救傷收容。 (3) 自動相機監測：共拍攝到35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、黑長尾雉、藍腹鵲、臺灣山鷓鴣、白面鼯鼠、黃胸薺眉、紫嘯鶇...等。 (4) 大安溪事業區區114林班發現疑似熊窩，雙崎站已填報黑熊通報系統與發現瀕危物種通報表，並架設紅外線自動照相機進行監測。	1. 違法獵具已當場拆除銷毀，野生動物屍體，均已就地掩埋，活體則立即野放。 2. 受傷之野生動物送至臺中市野生動物保育學會進行救傷。 3. 於烏石坑苗圃發現之路殺動物食蛇龜已請特有生物保育中心協助處理遺骸，並填寫發現瀕危物種通報表。 4. 大安溪事業區第114林班發現疑似熊窩一案，已架設2台紅外線自動照相機進行監測，依生態保育作業程序書持續監測3個月，並向鄰近承租人及部落居民加強宣導，以減少人熊衝突之發生。 5. 持續加強巡視、監測，避免架設違法獵具等違法情事發生。 6. 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>2. 狩獵動物族群變化  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：  (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。  (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. 溪流魚類種類與水質：  (1) 鞍馬山站：橫流溪上游水深介於0.37-0.76公尺，平均流速為0.6-1.0m/sec，水溫為攝氏21.4度，pH值為8.61，電導度為145 μS/m，溪流生物主要為台灣馬口魚、台灣白甲魚、台灣石賓及明潭吻鰕虎。  (2) 梨山站：南湖溪下游樣區：水深約於25~78公分，平均流量462~578cam，水溫為15.4~20.7度，pH值為6.6~8.96，電導度為396~325 μS/m，溶氧量為163~198mg/L，溪流生物主要為臺灣白甲魚、臺灣石賓、粗首馬口鱧、臺灣纓口鰕、埔里中華爬岩鰕、臺灣間爬岩鰕、明潭吻鰕虎和香魚等。  (3) 麗陽站：橫流溪下游水深介於10~50公分，平均流量255~738cam，水溫為23.5度，pH值為8.25，電導度為264~311 μS/m，溪流生物主要為台灣白甲魚、台灣鬚鱧、台灣石賓、明潭吻鰕虎、纓口臺鰕。</p>	
外來入侵物種	<ol style="list-style-type: none"> <li>雙崎工作站：清水區高北段道路旁通報發現銀膠菊入侵約20平方公尺，已蔓延至路面。</li> <li>麗陽工作站：小花蔓澤蘭輕微入侵造林地</li> <li>上半年度未接獲新外來動物入侵通報事件。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>已由雙崎站進行刈除，並持續監測後續情形。</li> <li>麗陽站已請造林廠商加強移除小花蔓澤蘭，減少對造林木及環境危害。</li> </ol>
林木病蟲害	<ol style="list-style-type: none"> <li>經查111年度上半年未收到林木疫病及相關病蟲害通報案件。</li> <li>已完成111年度荔枝椿象生物防治，於危害地區釋放台灣原生種平腹小蜂作為天敵，以降低荔枝椿象族群數量；經查無相關危害擴大情形。</li> </ol>	後續依經營計畫書及程序書辦理林木疫病監控及追蹤事宜。
森林火災	<ol style="list-style-type: none"> <li>本上半年森林火災發生次數0次，較110年度上半年森林火災發生次數減少10次。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>辦理2場校園防火宣導，參與人數計41人次；及對林農、登山客(遊客)等做精準式防火宣導計5060人次。</li> <li>與台中市和平區裡冷社區發展協會等7個社區建立聯繫通報機制，並與外埔區水美社區發展協會、外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。</li> <li>完成9條防火林帶維護42.5公頃；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。</li> <li>偕同空中勤務總隊完成UH-60M水袋吊掛複訓1場次計6人次；及本處ICS小組訓練5場次計54人次參與、防火演練2場次34人次參與，藉此以有效應變處理突發事件。</li> </ol>
天然災害	111年1~6月無天然災害發生。	東勢處及工作站依據天然災害風險評估、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，分別持續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	<ol style="list-style-type: none"> <li>造林地有部分個案造林廢棄物留存現場情況，已請廠商立即改正，其餘均未發現廢棄物問題。</li> <li>本年度疏伐地點八仙山事業區第118、119、121林班，施業廢棄物均固定集中管理，並進行分類回收等作業</li> <li>本上半年廢棄物巡查169次，查獲擅自棄置廢棄物次數6次，略述如下：  (1) 雙崎工作站：查獲5件行為人5人，分別位於清水區2件、石岡區1件、大甲區1件、北屯區1件，均已移請警方偵辦。  (2) 梨山工作站：查獲1件，位於大甲溪事業區第74林班，體積約5公噸，已移請警方偵辦。</li> <li>梨山站及麗陽站均發現遭傾倒家庭廢棄物，部分案件有蒐證資料，已請森警隊依車牌號碼偵辦中。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>造林地發現有廢棄物之問題，將請監工持續注意，並隨時提醒廠商改正。</li> <li>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。</li> <li>已於本年度6月間採購紅外線照相機30台，續供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。</li> <li>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，</li> </ol>

		5. 本上半年保安林內共清運27公噸廢棄物及574立方公尺營建廢棄物。	必要時利用科技器材進行棄置廢棄物行為之取締工作。今年度亦有與廠商簽訂開口契約辦理轄內林地廢棄物清運。
經營活動	苗圃管理	出雲山、烏石坑及石岡苗圃111年上半年社會及環境監測結果，本處育苗作業活動對周邊林木、地表、水源、水土保持等生態環境影響輕微，目前無外來種入侵情形。 社會監測方面，經訪查出雲山苗圃遊客意見，建議盡可能本於專業與遊客溝通，以達雙贏局面；另經向特有生物研究保育中心低海拔試驗站訪談，建議烏石坑苗圃於施藥前後設置告示牌。	烏石坑苗圃目前已採納特有生物研究保育中心低海拔試驗站建議，施藥後於苗床上下設置告示牌。
	化學品使用	依據化學品使用程序辦理苗圃用藥後，出雲山苗圃內昆蟲數量及種類增加趨勢。	目前無苗圃發生病蟲害情事，出雲山苗圃依循用藥減量原則調整用藥後發現苗圃內昆蟲數量增加，是否影響苗圃經營將持續監測及觀察。
	造林及撫育作業	環境監測 1. 本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、外埔區、新社區、后里區、石岡區等)。 2. 本年新植造林目標22.5公頃，至6月底累積完成20.18公頃，達成率89.7%；疏伐目標35公頃、中後期撫育(修枝)目標35公頃，將於111年下半年度陸續執行。 3. 造林及撫育樹種以雲杉、台灣杉、紅檜、台灣肖楠、台灣櫟、楓香、青楓、牛樟、九芎、苦楝、黃槿及殼斗科植物等為主，無使用基因改良(GMO)樹種。 4. 本年度新植造林木存活率均可達80%以上，惟部分撫育中造林地有外來種入侵(小花蔓澤蘭)等情形，對林木影響輕微，將持續加強除蔓工作。 5. 地被植物有稍受擾動或覆蓋情形，影響無至輕微。 6. 本上半年度雨量較豐沛，造林地無或輕微土石流失情形，將持續監測。 7. 有零星造林地之造林木遭動物啃食情形，將持續監測。 8. 未有發現人為變異點、無發現林木病蟲害情形、無瀕危保育物種棲息地破壞情形。 社會監測 1. 訪談居民認為造林撫育工作對於社區影響，經營活動是否能為社區帶來效益則為是或無影響或不清楚。 2. 涉及原住民/當地社區權利，於施業前均有取得同意。 3. 未接獲有對本處提出意見，且未有爭議衝突發生。 4. 廠商於施工前均有辦理職業健康與安全等相關教育訓練，並有確實給付薪水，無發生違反性平、性騷擾、性別歧視等案件。 5. 機關均依規給付費用。 6. 遊客對於疏伐、造林作業不瞭解之處，由本處森林護管員說明宣導。	1. 本年依年度調適計畫辦理轄內各項造林撫育工作，以期持續達成目標。 2. 以在地原生樹種或適地適木之原則擇選合適之造林樹種，並持續使用無基因改良(GMO)樹種。 3. 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。 4. 地被植物及土石流失情形均將持續監測，如有災害發生，將依照本處03-FM-005-天然災害風險評估、防減災及災害處理作業程序辦理。 5. 為免動物啃食造林木情形持續發生，本年度新植及補植改以栽植臺灣杉，惟仍有新芽遭啃食情形(較輕微)，將持續監測苗木生長情形。 6. 遊客對於本處造林政策、疏伐政策不瞭解之處，由森林護管員不厭其煩說明及解釋，亦可加強監工的專業知能，俾利進行宣導。
	採伐作業	本期各案分述 1. 大安溪事業區第121林班標售案，面積1.7公頃 環境面：本案於111年1月27日完工，環境面無嚴重影響。 社會面：有遊客表示伐木工作範圍是否可以縮小或不進行砍伐。 2. 八仙山事業區第118林班標售案，面積1.95公頃 環境面：目前作業無林木損傷及水土流失，廢棄物固定集中管理，並進行分類回收等作業。 社會面：作業活動未影響社區居民，施業前已取得鄰近社區之同意(裡冷社區)。 3. 八仙山事業區第118、119林班標售案，面積0.95公頃 環境面：目前作業無林木損傷及水土流失，廢棄物固定集中管理，並進行分類回收等作業。 社會面：施業前已取得鄰近社區之同意(裡冷社區)，且施業對社區帶來效益。 共同監測結果 社會面：勞工表示有按時領到薪水，且施工前已受安全與衛生教育訓練。	有關遊客對伐木之疑義，監工已對其說明伐採及國產材之必要性與精神，未來會加強向遊客宣導，增加社會溝通。
基礎設施維護	步道維護 1. 本上半年度步道巡查次數每月1-2次，且其內容確實完備。 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。 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。 (1)環境監測結果:經工作站監測，為維護所轄自然步道安全舒適要求，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	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。 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。 3. 持續督促落實步道巡查及維護。 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。 5. 東勢林業文化園區禮堂為白色牆面易反	

		<p>相關設施有損毀或危及遊客安全處，以開口合約進行修復，保障遊客遊憩安全需求。</p> <p>(2)社會監測結果:本處與「財產法人普寶環境保護基金會」簽訂維護認養「鳶嘴稍來小雪山國家步道」契約書，落實公私協力促進公眾參與。當地社區居民多利用東勢林業文化園區設施遊憩，並持續反應正面或負面的意見。各項遊憩及步道作業，上半年未接獲民眾提出意見，對社會之經濟效益略有幫助。</p>	<p>光造成不適，業會同文資單位同意漆成淡綠色。</p>
		<p>林道維護</p> <p>(1)林道一般巡查:111年1~6月共計進行84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)林道特別巡查:於汛期前會同工作站辦理所轄林道特別巡查工作，及以林道開口契約辦理清理維護工作，111年1~6月共計進行3次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>鞍馬山工作站:舊有林道維護，大多無影響林木及水土流失情形。</p> <p>麗陽工作站:舊有林道無異狀。</p> <p>雙崎工作站:維持林道之完整安全性。</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>治山工程</p> <p>環境面:</p> <p>1. 本年共執行15件工程，監測結果如下:</p> <p>鞍馬山工作站:林道偶有落石倒木，對植被無影響，惟水土有流失情形，持續辦理監測及工程改善。</p> <p>麗陽工作站:無異狀。</p> <p>雙崎工作站:施作工程後集水區受保護不受災害。</p> <p>梨山工作站:本站轄內3件治理工程作業，經監測結果對周邊林木、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，未對瀕危保育物種造成破壞，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(3件)及查核(3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。各案工作並以保全鄰近住戶、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. 為因應轄內緊急或民眾陳情需求，計以開口契約辦理9次作業，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)各案施業過程，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>	<p>1. 持續朝降低工程對環境生態衝擊的方向努力。</p>
<p>社會監測</p>	<p>合法性監督</p>	<p>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8235次(梨山站2783、麗陽站2175次、雙崎站1936次、鞍馬山站1341次)；森林巡護任務編組特遣隊工作計5次32人次參與勤務；每月抽查森林護管工作執行，1~6月合計抽查102次巡邏箱。</p> <p>2. 查獲1件濫墾案1行為人、3件濫建案2行為人、10件竊取主副產物案5行為人，均已移送檢警偵辦。</p> <p>林產物採集與利用</p> <p>(1)截至111年度上半年為止，本處貯木場共三處有貯木資料，分別為雙</p>	<p>非法活動之預防及處理</p> <p>1. 持續辦理森林護管工作及森林巡護任務編組特遣隊工作。</p> <p>2. 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>林產物採集與利用</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</p>

	<p>崎、鞍馬山及梨山貯木場；其中鞍馬山及梨山貯木場無進出帳變動，貯木數量分別為0.018及103.304立方公尺；雙崎工作站貯木數量期間共計進帳35.93立方公尺，銷售額為18.23立方公尺(111勢漂1號)，兩相抵銷貯木場結餘數量為738.16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>(3)關於雙崎工作站第一貯木場場域，係向臺中市政府租用之場地，因市府政策目標調整，租期將於111年9月底屆滿不再續租。</p>	<p>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.有關雙崎第一貯木場場域市府不再續租，已規劃相關退場機制，針對轉為一般林產物之木頭，錄案分批辦理標售工作，持續推動市場端對於國產材的利用，並且挹注國庫收入。</p>
勞工權益	<p>1.本上半年(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。</p> <p>3.教育訓練辦理情形： 本處上半年實體課程共計辦理33場，參加人次計1,298人次，總學習時數為140小時；遠距課程共辦理1場次，參加人次計41人次，合計3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」。 (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>	<p>持續追蹤年度教育訓練課程辦理進度。</p>
爭議處理	<p>1.抱怨申訴情形 (1)111年1-6月份首長信箱收件11案，與110年度上半年收件17案相較，減少6件。 (2)111年上半年首長信箱受理案件之屬性分別為： A.行政興革之建議6件。 B.行政法令之查詢3件。 C.行政違失之舉發0件。 D.行政權益之維護0件。 E.其他2件。</p>	<p>請各單位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。</p>
社區/原住民關係	<p>1.本上半年無簽署FPIC及協議書案件、無「原住民族依生活慣俗採取森林產物規則」申請案件。</p> <p>2.疏伐活動涉及原住民部落權益，本處已於作業前(110年)召開說明會，進行諮商同意。</p> <p>3.本處原住民代表、專家學者代表及相關機關單位於111年6月23日召開「經管國有林地內原住民族地區共同管理會」，針對大安溪沿線部落各項計畫推動辦理成果進行彙整報告，並討論未來施行共管區域、模式與範疇。</p> <p>4.本處於111年6月24日辦理「原住民族教育訓練課程」，課程內容包含聯合國原住民族權利宣言及ILO169宣言、原住民及當地社區合法及慣有權利判定及原住民特殊文化、生態、經濟等判定及保護等內容。</p> <p>5.本年「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」已核定社區林業計畫計9件及狩獵活動自主管理試辦計畫1件，另將透過山村社區里山倡議推動計畫出版「泰雅傳統生活植物手冊」一書。</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，111年務必依「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.本下半年將持續推動大甲溪沿線(谷關、梨山地區)及大安溪沿線各部落相關業務，並著重於與原住民團體、學校合作辦理原住民文化傳承活動等。</p> <p>3.本年下半年將針對大甲溪沿線部落(含梨山地區)辦理相關原住民業務推動成果、111年與原住民團體合作成果等彙整，召開第二場次「經管國有林地內原住民族地區共同管理會」。</p> <p>4.持續透過共管會、社區林業計畫或其他委辦計畫，認同且尊重原住民族對於傳統領域資源利用之權利，並協助原住民族保存其傳統知識和智慧財產權、特殊文化或精神重要性跡地。</p>
社會監測	<p>當地經濟和社會發展</p> <p>社區林業</p> <p>1.本年度共受理21件社區林業計畫(雙崎站11件、鞍馬山站2件、麗陽站6件、梨山站2件)。</p> <p>2.本上半年度辦理社區現場訪視32次、電話訪談181次、電子郵件15次、其他(line)20次。</p> <p>3.社區協助執行森林保護及保育巡守工作，於大安溪流域、大安溪事業區第131林班、八仙山事業區第9、22~24、101、116~119、125、126、137林班、大甲溪事業區第2~5林班、第1414、1425號保安林內執行，總計192次620人次，未發現不法情事。</p> <p>4.111年4月13日由社區林業計畫線上申辦資訊網維護廠商進行系統使用教育訓練，共11個社區人員參加。</p> <p>5.因新冠肺炎疫情影響，部分社區之課程及巡守工作延後辦理。</p>	<p>1.持續輔導社區推動社區林業計畫。</p> <p>2.因應新冠肺炎疫情，部分社區之課程及巡守工作視情況延後辦理。</p> <p>3.依據巡守結果，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>推廣公私協力參與</p> <p>1.辦理第1436號防風保安林環境教育宣導、推廣及建立保安林公私協力平台。</p> <p>2.111年1月23日、2月24日、3月10日辦理保安林內環境教育課程活</p>	<p>1.輔導與保安林鄰近之地方社區及大學登山社團，參與本處社區林業計畫。</p> <p>2.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，製作保安林推廣</p>



		<p>動，與高美國小合作辦理。</p> <p>3. 延續上一年度計畫，共兩家民間企業認養保安林範圍內造林地共 1.94 公頃。</p> <p>4. 111 年度上半年保安林內社區共於保安林範圍內協助巡護 353 次。</p> <p>5. 本年度與臺中市風景區管理所、大甲區公所、外埔區公所合作辦理 1410 號保安林命名活動，預計於 8 月 29 日辦理現場揭牌。後續規劃於 9 月辦理 1432 號保安林命名活動。</p>	<p>宣導品，持續推廣保安林生態綠網工作，並建立保安林諮詢平台，作為推動保安林經營管理之各項工作參考。</p> <p>3. 透過公私協力的方式，尋求民間企業認養造林地的活動，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>4. 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>
	遊憩服務	<p>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區。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「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。111 年上半年遊客人數計有 452,443 人次，八仙山自然教育中心辦理課程活動 56 場 2,385 人次，大雪山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。</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，遊客路經社區，可帶給社區經濟效益，本處並與策略聯盟旅行社辦理在地農特產品回饋專案，提升在地旅遊經濟。</p>	<p>1. 持續維持定期巡查。</p> <p>2. 運用公私協力及志工，共同維護山林環境加強環境教育。</p>
高保育監測	HCV1-雪霸自然保護區	<p>1. 鞍馬山工作站於 111 年 3 月 16 日至 3 月 24 日、及 111 年 4 月 19 日至 4 月 30 日，執行系統樣區調查及雪霸自然保護區保育巡視，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>2. 麗陽工作站於 111 年 3 月 7 日至 11 日執行 5 天 4 夜深山特遣勤務，本次出勤人數 6 人及志工 1 人共 7 人。針對雪霸自然保護區內志樂河流域香杉等天然針一級貴重木進行清查，清查結果植群生育良好，無遭人為破壞情形。</p> <p>3. 行政院農業委員會 111 年 1 月 17 日農林務字第 1101702275 號公告修正雪霸自然保護區範圍及面積。</p>	<p>1. 持續加強保護區域巡護及監測，以維護其原有自然狀態。</p> <p>2. 對外聯絡道(成樂路)目前中斷，車輛無法進入，下半年計畫安排每月執行 1 次以步行方式進入保護區內監測。</p>
	HCV2-雪山坑溪野生動物重要棲息環境	<p>1. 雙崎站轄區巡視員例行巡視共 75 次，保育員例行巡視 158 次(212 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. 雙崎站於 111 年 6 月 29 日至 6 月 30 日執行大安溪事業區第 101~102 林班偏遠巡視共 3 人；保育員完成清查 1 次大安溪事業區第 106 林班列管牛樟，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 21 種野生動物(保育類野生動物如臺灣野山羊、食蟹獾、黃喉貂、石虎、穿山甲)。</p> <p>4. 無發生社會影響之情事。</p>	<p>1. 雪山坑溪野生動物重要棲息環境為牛樟重要生長環境，將維持目前巡視能量及辦理每半年牛樟清查，並會同保安警察第七總隊，以提高見警率。</p> <p>2. 持續進行野生動物資源調查及監測，維持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	<p>1. 梨山工作站保育員巡視共執行 114 人次，轄區巡視員例行巡視共 127 次，未發現不法情事，無野生動物救傷、收容、危害路殺紀錄。</p> <p>2. 設置紅外線自動相機 3 台，共拍攝到山羌、臺灣獼猴、臺灣野山羊、黃鼠狼、食蟹獾、蝙蝠等 6 種野生動物。</p>	<p>1. 持續加強保護區域巡護及監測，以維護其原有自然狀態。</p> <p>2. 持續進行野生動物資源調查及監測，維持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>
	HCV4-橫嶺山隧道	<p>依據 111 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。</p>	<p>持續進行監測。</p>

【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://dongshih.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】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。