

林業及自然保育署臺東分署114年度7-12月監測結果摘要彙整表

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要						應對措施																																
環境 監測	森林資源	A 林木生長量及蓄積量推算基礎資料 B 樣區執行數	1. 本(114)年度預計完成永久樣區27個、系統樣區52個，計79個，截至12月底完成樣區複查之外業調查計76個，執行率96%。 2. 依第4次全國森林資源調查之各林型面積並參考國家溫室氣體排放清冊報告相關轉換係數，依地面樣區取樣資料之各林型單位面積蓄積量，可推估本分署轄內森林 CO ₂ 吸存量為9152.52萬公噸。本年度樣區調查結果，初步檢視已完成複查之樣點資料生長狀況互有消長，須俟所有樣區複查完成後再予檢核分析。 3. 外業調查人員於作業過程對地被植物發生踩踏致有輕微影響。 各工作站114年度已完成外業調查樣區數統計表						1. 自80年即全面禁伐天然林(臺灣森林經營管理方案-行政院80年修訂)，爰轄內無因伐採等人為施業自天然林變更為人工林之情形。 2. 樣區調查過程地表植被尚非遭受嚴重損害，採自然回復。 3. 持續加強從業人員安全及知識技能等教育訓練並培訓新進人員，以確保作業安全及掌握林木生長變化。																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目 工作站</th> <th>系統 樣區數</th> <th>永久 樣區數</th> <th>小計</th> <th>完成數</th> <th>執行率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>關山</td> <td>19</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>知本</td> <td>11</td> <td>27</td> <td>38</td> <td>38</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>大武</td> <td>22</td> <td>0</td> <td>22</td> <td>19</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>成功</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>52</td> <td>27</td> <td>79</td> <td>76</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table>						項目 工作站	系統 樣區數		永久 樣區數	小計	完成數	執行率(%)	關山	19	0	19	19	100	知本	11	27	38	38	100	大武	22	0	22	19	86	成功	0	0	0	0	-	小計	52	27	79
項目 工作站	系統 樣區數	永久 樣區數	小計	完成數	執行率(%)																																				
關山	19	0	19	19	100																																				
知本	11	27	38	38	100																																				
大武	22	0	22	19	86																																				
成功	0	0	0	0	-																																				
小計	52	27	79	76	96																																				
	土壤狀態	A 土壤流失情形(含經營活動造成之影響) B 林地情形描述	1. 利嘉、知本、霧鹿等林道部分路段進行路面及邊坡改善工程，另以開口契約辦理天然災害致生之坍方清除及路面維護等作業。 2. 本(114)年度完成伐採案跡地檢查工作(契約號：111東標2號、11239)；113東標1號，採下層疏伐，對地被擾動程度較低(已完工，續處跡地檢查工作)；114東標1號，辦理小面積皆伐作業，由監工於現場加強督導廠商施業。						1. 持續巡查林道並進行維護與監測作業，維護人車通行安全。 2. 持續督責伐採承攬業商依約執行相關工作。 3. 伐採跡地規劃辦理造林作業以加速回復植生覆																																

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施																								
環境 監測			3. 紅石林道及錦屏林道周邊伐採區域(關山事業區第3-5、45林班)，未發現大規模土石崩塌或嚴重土石流失情況。	蓋。																								
	集水區 狀況	A 集水區崩塌地變異情形 B 重大集水區評估篩選	<p>1. 崩塌地變異情形：</p> <p>(1)114年度判釋之4,327處崩塌地，計7,967.4公頃，監測其變異情形，各事業區崩塌地之崩塌率，以大武事業區最高(5.9%)，詳如下表。</p> <p>各事業區之114年度崩塌地資料</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業區 項目</th> <th>大武</th> <th>臺東</th> <th>延平</th> <th>關山</th> <th>成功</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>處數</td> <td>874</td> <td>654</td> <td>1417</td> <td>960</td> <td>422</td> </tr> <tr> <td>面積(ha)</td> <td>2600.5</td> <td>649.3</td> <td>2833.6</td> <td>1566.5</td> <td>317.5</td> </tr> <tr> <td>崩塌率(%)</td> <td>5.9</td> <td>2.1</td> <td>4.9</td> <td>2.4</td> <td>1.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)知本國家森林遊樂區範圍之大規模崩塌崩塌潛勢區域，持續利用既有監觀測設施進行區域地滑及地下水變化觀測，定期以無人載具拍攝掌握區域內崩塌狀況及崩塌特性，並結合監觀測成果評估區域災害風險及擬定災害因應對策，並於115年發布大規模崩塌雨量警戒發布。</p> <p>(3)114年度共篩出10處重大土砂集水區，包含太麻里溪、金崙溪、大竹溪、太平溪、利嘉溪、知本溪、鹿寮溪、鹿野溪、新武呂溪以及馬武溪集水區。</p> <p>(4)太巴六九溪因113年颱風影響致轄管臺東事業區第5林班河段土砂淤積，114年已完成該河段清疏作業。</p>	事業區 項目	大武	臺東	延平	關山	成功	處數	874	654	1417	960	422	面積(ha)	2600.5	649.3	2833.6	1566.5	317.5	崩塌率(%)	5.9	2.1	4.9	2.4	1.1	<p>1. 持續監控轄區集水區內土砂產出及崩塌地復育情形，提供後續防減災工作投入之參考。</p> <p>2. 太巴六九溪於臺東事業區第5林班河段，預計115年辦理護岸維護及土方整理，以維河道通洪，避免土砂災害。</p>
	事業區 項目	大武	臺東	延平	關山	成功																						
處數	874	654	1417	960	422																							
面積(ha)	2600.5	649.3	2833.6	1566.5	317.5																							
崩塌率(%)	5.9	2.1	4.9	2.4	1.1																							
代表性 樣區維護	A 1. 天然林生長及保護 2. 變異點分析	<p>1. 天然林保護:114年度7-12月共執行3次森林巡護特遣工作，結果略說明如下:</p> <p>(1)114年8月18日至22日巡護臺東事業區20-22林班及延平事業區第38林班，無發現不法情事。</p>	<p>1. 針對貴重木分布區域及不易到達之偏遠山區排定特遣任務，以掌握林木資源狀況並防範不</p>																									

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測		B 1. 現地描述 2. 變異點資料	(2)114年8月29日至9月2日巡護關山事業區45-55林班，無發現不法情事。 (3)114年9月29日至10月3日巡護臺東事業區29-30林班，無發現不法情事。 2. 內政部「國土利用監測整合作業」以遙測衛星影像偵測結果，114年下半年於所轄林地未有變異點資料。	法。 2. 對盜伐案件區域持續不定期安排重點巡視任務。
	生物 多樣性	A 1. 野生動植物保育執行情形(含違法案件之處理) 2. 狩獵動物族群變化 3. 主要溪流魚類種類及水質 B 1. 違法案件數 2. 物種名錄 3. 溪流環境描述	1.114年7-12月野生動植物保護監測成果: (1)違反野生動物保育法案件，計0件。 (2)野生動物救傷、收容、危害(含路殺事件)：17件(關山站15件、大武站0件、知本站2件、成功站0件)。 (3)自動相機監測成果：記錄到野生動物-哺乳類計19種(臺灣黑熊、臺灣獼猴、臺灣野豬、臺灣山羌、臺灣野山羊、黃鼠狼、黃喉貂、臺灣水鹿、白鼻心等)、鳥類12種(臺灣竹雞、臺灣山鷓鴣、藍腹鷓鴣、臺灣紫嘯鶇、黑長尾雉、翠翼鳩等)以及狗、貓等物種。 (4)另，知本自然教育中心以紅外線照相機(6部)收集資料，每月回收進行影像讀取，影片檔案合計11,266段，相機工作小時合計8,760小時。7-12月紀錄到臺灣山羌、臺灣水鹿、臺灣獼猴、臺灣山豬、鮑獾、虎紋地鸚等物種。 (5)臺灣獼猴族群變動監測及繁殖鳥類調查：下半年無調查。 (6)執行生物多樣性相關宣導人次：505人次(關山站0、大武站30、知本站62、成功站413)。 2.狩獵動物族群變化： (1)7-12月期間，轄內計9部落申請進入國有林班地狩獵(關山站0、大武站4、知本站3、成功站2)，共計狩獵動物計 <u>559</u> 隻，種類為：臺灣山羌、臺灣野豬、臺灣水鹿、臺灣野山羊、飛	1. 野生動物環境及族群無重大變動，持續進行相關監測。 2. 持續進行相關保育宣導工作。

監測項目	A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境監測		<p>鼠、白鼻心、野兔、臺灣獼猴等。</p> <p>(2)保育相關計畫：臺東縣海端鄉紅石及崁頂部落狩獵自主管理計畫、臺東縣延平鄉武陵部落狩獵自主管理計畫(關山站)；臺東地區(含綠島、蘭嶼)臺灣狐蝠及蘭嶼吻蝦虎族群現況調查及其重要棲地研究、臺東地區臺灣野山羊疥癬蟎感染之分布調查計畫、臺東分署轄內臺灣黑熊族群調查(含小鬼湖周邊)及海端鄉友善黑熊社區推動計畫(知本站)。</p> <p>3. 溪流魚類調查結果：7-12月共調查5條溪流(鹿寮溪、大崙溪、馬武窟北溪、大竹溪、利嘉溪)，調查到魚種8種(臺灣白甲魚、高身白甲魚、日本瓢鰭蝦虎、細斑吻蝦虎、臺東間爬岩鰍、大吻鰍虎、臺灣石鱸、何氏棘鮒)。各溪流基本調查資料如下：鹿寮溪流量4.16m³/sec、水溫17.9°C、電導度425μS/m，大崙溪流量9.21m³/sec、水溫20.3°C、電導度429.3μS/m，利嘉溪流量1.76m³/sec、水溫23.51°C、電導度324.5μS/m，馬武窟北溪三測線之2次調查分別為(一)流量13.99m³/sec 22.95m³/sec 6.52m³/sec、水溫18.10°C、電導度1.3μS/m。(二)流量35.96m³/sec 7.94m³/sec 44.17m³/sec、水溫28°C、電導度24.7μS/m。</p>	
崩塌地	<p>A 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> <p>B 變異情形描述</p>	<p>1. 知本林道0K-6.5K 周邊崩塌及滑動區域調查：6K+100崩塌存有擴大可能性，建議應針對本區域進行蝕溝控制工程。</p> <p>2. 成功事業區第60林班(水母丁溪河段)崩塌災害調查：上游河段通水斷面明顯不足，豪雨土砂下移易造成災害，已於114年度辦理治理工程進行改善。</p> <p>3. 成功事業區第16林班(烏心石段24地號)：河道邊坡崩塌阻礙通洪，影響部分私有地，已完成改善。</p>	<p>1. 知本林道崩塌地以持續監測現地變化情形為主，其影響林道通行及上下邊坡部分，規劃於115年辦理工程改善。</p> <p>2. 成功事業區第60林班水母丁溪上游河段治理工程預計於115年3月完</p>

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測				工。 3. 成功事業區第16林班之河道邊坡現況穩定持續辦理監測。
	外來入侵物種	A 外來入侵物種種類、分布區域、數量及面積變化趨勢 B 通報件數、處理情形	1. 外來入侵植物監測：部分造林地有外來種入侵情形(小花蔓澤蘭、香澤蘭、銀合歡等)、部分海岸林有無根藤。皆非屬新入侵種，按各契約工期或以開口契約(刺軸含羞木、銀合歡)辦理刈除。 2. 外來入侵動物：下半年無通報案件。	1. 對造林地之外來入侵植物，按各契約工期或以開口契約辦理刈除。
	林木疫病	A 疫病預防、通報及處理 B 件數、處理情形	114年度下半年造林地新增疫病蟲害計3件(契約11402 11403-褐根病/契約11308-煤煙病，皆已完成 IPM 表單填寫)，其餘為持續發生之疫病或動物危害案件(如煤煙病、褐根病、動物危害、盤根等)，持續監測，尚無擴大情形。	1. 造林地以不施用藥劑為原則，多數案件未嚴重影響林木成活情形及未擴散，持續辦理監測。 2. 盤根處理-於苗木栽植時，加強排除有盤根疑慮之苗木，或破除盤根後挖深挖大植穴，供苗木根系有健全生長空間。 3. 受動物危害之造林地於補植時調整苗木種類方式因應。
森林火災	A 林火整備及處理 B 件數、受害面積整備或訓練情形	1. 114年度下半年發生森林火災次數1場(地點位編號第2533號保安林，本分署轄管土地約0.0050公頃，未造成林木材積損失，經臺東縣消防局鑑定起火原因為現地堆置之漂流木燃燒引起，已請保七總隊第九大隊臺東分隊協助偵辦。	1. 持續加強防火器材保養及維修工作，以備急需。 2. 加強辦理防火演練，維	

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測			2. 預防措施: (1)防火倉庫整備：每月進行防火倉庫防火器材保養維護1次。 (2)防火演練：每年度進行森林火災 ICS 模擬演練、加強防火演訓事項及森林火災防救技能。 (3)加強巡護：針對火災高風險地區加強巡視達每月8次。 (4)防火宣導：辦理社區防火宣導、座談會等，計17次、參與1703人次。與臺東縣環保局於太麻里鄉三和殯葬園區結合「紙錢集中燒」活動進行防火宣導；與綠島鄉公所清潔隊合作懸掛防火宣導布條於垃圾車側面以增加宣傳廣度。	持防火量能。 3. 落實精準式防火宣導，提高民眾森林防火觀念。
	天然災害	A 受災區域之修復措施 B 災害通報件數、災前整備或災後復舊情形	1. 114下半年天然災害(颱風或豪雨)，計6件。 2. 114年受颱風影響暫停撫育案件計3件(契約11409、11306、11422)，其中1案為新植案，將俟半年觀察期後再評估後續處置作業。	1. 持續辦理防災檢查及整備作業，以減少災損。 2. 持續觀察造林木生長情形。
	廢棄物處理	A 1. 區內廢棄物清理及清運(含漂流物) 2. 施業活動之廢棄物處理 B 清運情形	1. 114年度7-12月清理所轄沿岸林地之廢棄物約132.5公噸(含可回收物33.3公噸)，漂流木約440公噸，依環境部環境管理署114年度第三季海廢快篩結果，本分署轄管沿岸林地環境皆屬乾淨或尚可。 2. 各項施業活動(如造林、採伐、治山工程、林道/步道維護...)產生之廢棄物，皆要求承作廠商清理帶離。 3. 苗圃育苗作業產生之廢棄物，依廢棄物處理程序分類/回收並定期清運。	1. 沿岸林地環境受漁業觀光遊憩等人為活動及海岸地形潮汐洋流等自然因素影響產生或滯留之廢棄物，持續執行環境清理維護作業，並於易遭棄置大量廢棄物之熱點裝設監視設備，以加強查緝嚇阻不法。 2. 持續以社區林業、辦理環教活動等公私協力方式，以及由外包廠商進

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測				行轄管岸段之垃圾撿拾、清理，共同維護沿岸林地環境。
	經營 活動	A 造林地點、樹種、成活情形、面積、基改物種使用情況 B造林面積	1. 114年度完成新植面積21.796公頃、撫育面積121.9706公頃，造林地多屬國產署移交、檳榔移除收回、銀合歡入侵地及颱風受災林地等，樹種含相思樹、楓香、殼斗科、林投、山欖、臺灣樹蘭、瓊崖海棠、羅氏塩膚木等；新植案件(扣除受颱風災害受損嚴重1件)成活率達95%以上。 2. 無使用基因改良(GMO)樹種。	持續觀察造林地林木生長情形。
	苗圃 管理	A 育苗樹種規劃、苗木配撥、病蟲害管理 B苗木量	1. 114年度下半年苗木配撥及育苗情形： (1)配撥總數量約23.78萬株，以瑞源苗圃9.61萬最多，主要供作植樹月贈苗活動及配合各項造林、綠美化、供鄰近單位、社區及部落使用等需求。 (2)苗圃無培育基因改良(GMO)樹種，目前達出栽標準的樹種約150種。新培育苗木計23.69萬株，符預定案所列之年度目標。 (3)苗圃採種及培育樹種約215種，現存數量約64.95萬株，除提供轄內造林綠美化，亦可供鄰近單位社區及部落使用。 2. 臺東苗圃於上半年進行防治成效佳，故於下半年無病蟲害發生。	1. 持續加強育苗工作 2. 病蟲害管理：優先以物理性隔離防治，倘受害數量超過培育設定閾值方評估施用符合 FSC® 規範之化學藥劑進行防治。

監測項目			A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測	經營 活動	化學 品使 用	A肥料與藥劑使用 (含地點、種 類、用量)、生 物製劑使用、化 學品儲存及管理 B使用量	<ol style="list-style-type: none"> 造林地施肥計1件(契約11401)，已辦理事前檢測並記錄使用量及進行後續監測。 本分署轄下3處苗圃(臺東、瑞源及龍泉)育苗作業施肥/藥種類及使用量如下，對周遭環境影響輕微。 <ol style="list-style-type: none"> (1)免登記植物保護資材(或生物製劑)：無。 (2)化學藥劑：滅達芬10g、快得寧64 cc、亞托敏17 cc，合計粉(粒)劑0.01 kg、溶劑81cc。 (3)有機(複合)肥料：綠林牌好康633計17.5 L、樺勇健0.808 L，合計18.308 L。 化學品儲存管理 <ol style="list-style-type: none"> (1)化學品儲存於上鎖藥櫃且有專責保管人監督。 (2)施藥人員確實穿戴防護裝備並取用必要之劑量。 	<ol style="list-style-type: none"> 不施用 FSC® 禁用之化學藥劑。 苗圃藥品儲藏於上鎖藥櫃，且有專責保管人監督；規範苗圃作業承攬廠商應檢附作業人員之檢康檢查報告；督導施藥人員確實穿戴防護裝備、施用劑量等，落實勞工安全。 依減量計畫書執行，提高無毒防治資材使用量減少施用化學藥劑，並持續接種菌根菌，達成與苗木的共生關係。
		伐採 作業	A伐採實施情況、 預計與實際年度 伐採面積比較、 伐採前後環境影 響差異 B伐採面積/執行情 形	<ol style="list-style-type: none"> 114下半年度伐採作業： <ol style="list-style-type: none"> (1)關山事業區第3-5林班：113東標1號(下層疏伐)，標案面積41.53公頃，已完工，下半年無放行用材。 (2)關山事業區第45林班：114東標1號(小面積皆伐)，標案面積1.76公頃，於114年9月30日開工，下半年用材放行量計358.974 m³，廠商11月4日配合紅石林道改善及修復工作暫停作業。 伐區及周邊環境：依本分署委託松楓生態服務有限公司辦理「臺東分署轄區林道林木收穫作業示範與生態監測計畫第二期暨社區培力工作」之監測調查成果，記錄維管束植物計606種、哺乳類動物17種、鳥類41種及爬行類6種。目前未發現因伐採工作導致生物族群數量有減少情況。 	<ol style="list-style-type: none"> 持續辦理社會及環境監測，評估規劃委託辦理長期監測作業，以瞭解生物動態變化與森林經營之相關性。 伐採區域如遇生態棲地、生物多樣性、水土資源以及原住民族重要文化場址等疑具高保育價值之標的，則依相關程序辦理並調整經營規劃。

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
環境 監測	基礎設施及設施維護	A 步道養護(災害處理、設施狀況、提供服務) B 巡視次數、現況描述	<ol style="list-style-type: none"> 114年下半年度步道巡視計為36次(不含國家森林遊樂區)。 步道設施維護：以開口契約、小額採購、勞務派工及各轄區工作站人員巡查等方式持續維護。 鯉魚山步道部分路段周邊出現水土流失、外來種(銀合歡)入侵程度中等，綠島阿眉山步道外來種(銀膠菊、美洲闊苞菊)入侵情形輕微，其餘步道無異常。 步道服務情形(封閉/開放)：原則上，颱風警報發布後將評估可能受影響範圍後實施預警性封閉並於警報解除、安全無虞後進行勘災修復及恢復通行。 嘉明湖步道於12月25-29日辦理手作步道工作假期。 	<ol style="list-style-type: none"> 持續辦理步道、環境巡查及設施巡檢等工作。 步道修繕工程施作前，於現場進行公告周知。
	林道維護	A 林道維護 B 工程件數、巡查情形	<ol style="list-style-type: none"> 林道一般巡查114年7-12月進行44次，知本站20次、關山站24次。 林道維護情形： <ol style="list-style-type: none"> (1)利嘉林道7K-17.5K 路面及邊坡改善工程，已結案保固中。 (2)知本林道1.5K-6.5K 路面及邊坡改善工程，已結案保固中。 (3)霧鹿林道5.5K-17K 路基及路面改善工程，已結案保固中。 (4)以開口契約辦理林道因颱風災害坍方清除及路面維修工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 持續進行林道監測並滾動式檢討相關作為。 工程開工前皆辦理施工說明會並設置工程告示牌，工程車輛如需進入社區部落則應減速並注意用路人安全。
	治山工程	A 治山工程 B 工程件數	114年下半年度執行3件工程，依施工作業監測結果、各轄區工作站巡護及委託生態團隊對陸域或水域生物棲地追蹤成果等，尚無發現環境異常變化。	於114年度工程施工期間持續進行監測、生態追蹤調查等，滾動式調整施業方式及內容，並落實「迴避、縮小、減輕 及補償」等生態保育策略，以降低環境影響程度，並納入動物通道設計，以維護生態

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測	社區/原住民關係	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	<p>1. 114年度持續推廣原住民族山林智識：</p> <p>(1)內本鹿山胡椒學習基地-布農山林教育推廣暨書籍出版計畫：與地方組織、學校合作，並透過辦理布農山林智慧工作坊，記錄與整理布農族山林教育與生態智慧內容，並彙整第二冊內本鹿布農相關書籍出版內容，協助在地布農族傳統山林智慧傳承。</p> <p>(2)臺東地區綠網保育軸帶公私協力推動里山友善環境產業工作(1/2)：計畫主要目的為持續輔導都歷部落進行水田友善耕作、執行橫跨山海的生態資源調查及監測，並能復育阿美族原住民傳統民族植物，傳承阿美族傳統生態知識，將部落資源特色開發伴手禮供造訪遊客選購，以健全部落產業營運發展，提升山村部落經濟收入。</p> <p>(3)推展南迴山村隨森慢走漫遊推動計畫：以「隨森慢走漫遊」為遊程規劃設計主題，輔導大武山生態教育館及浸水營國家步道兩地區週邊山村經營組織，結合山村特有的資源與素材-山林生態、特色農業、工藝或文化等，跨域鏈結多元產業發展以及山村綠色旅遊之串聯活動。114年下半年辦理工作坊3場，參與人次16人，輔導4個山村組織，並由山村合作夥伴以攤位形式辦理1場成果發布會，共同呈現培力成果。</p> <p>2. 由各工作站持續與在地部落社區維持良好互動並協助輔導部落組織社區團體參與社區林業計畫或各培力相關課程等</p>	<p>棲息環境。</p> <p>持續與轄區部落建立友善夥伴關係並協助保全山林文化。</p>
	勞工權益	A 1. 性別平等、性騷擾、性別歧視 2. 薪資給付	<p>1. 114年下半年未發生性平、性騷或性別歧視案件。</p> <p>2. 114年下半年各項施業(如資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道/步道維護...)活動之相關承作廠商皆按時給付薪水，未發現有承包廠商積欠工資之情事。</p> <p>3. 114年下半年已完成 FSC 森林驗證相關訓練計13項課程。對於</p>	<p>1. 持續宣導性騷擾申訴管道。</p> <p>2. 勞務委外案件，請現場管理人員加強不定期訪問勞工；確實督</p>

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測		3. 教育訓練(含職業健康與安全) 4. 勞工保險 B 1. 案件數 2. 教育訓練場次 3. 投保情形	各項施業(如資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道/步道維護...)活動之相關承作廠商皆要求確實辦理職前訓練、穿戴相關防護裝備。 4. 提供「114年度災害好發季節投保團體傷害保險」，下半年度共協助申請保險理賠3件。	導各項施業承攬廠商，以維勞工權益。 3. 持續加強宣導各科室於年度結束前完成本分署教育訓練計畫之各項課程。 4. 依照人員異動辦理加退保及協助申請保險理賠等。
	合法性 監督	A 非法活動之預防及處理 B 林政案件數、排占面積	1. 非法活動之預防及處理： (1)保安林 A. 114年下半年共查獲0件棄置廢棄物案，易遭棄置廢棄物區域之護管巡視每月至少8次以上，裝設7台紅外線照相機。 B. 依保安林檢訂結果辦理非營林樣態處理：收回非營林地1筆(知本站)，面積1.0006公頃。 (2)國有林地及事業區 A. 114年下半年共查獲0件盜採牛樟菇案、1件盜伐案(人贓俱獲移送檢警偵辦中)，盜伐熱點區護管巡視每月至少8次以上。 B. 114年下半年巡護次數達4,686次，深山特遣巡護工作執行3次，每月派員抽查森林護管工作執行情形，共抽查53個巡邏箱。 C. 114年依據林業保育署核定應執行廢耕拆除計畫80公頃，全年度執行81.580925公頃，達成率為101.97%。 D. 預防措施： a. 加強重點巡視工作、盜伐案件區域持續不定期安排2	1. 林地護管發現民眾越界占墾情事，迅速回報並先以勸說方式請民眾返還林地，減少與民爭訟。 2. 持續督促護管人員加強巡視頻度，以達成年度目標。 3. 每月派員抽查站內護管工作執行情形。 4. 持續督促護管人員查明占用並提高占用收回進度。

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測			<p>天1夜巡視工作。</p> <p>b. 與保七總隊第九大隊臺東分隊合作，利用縮時攝影機、紅外線照相機、4G 即時影像傳輸儀器等，於現場裝設監控儀器，並將視情況調整裝設地點及數量，以防範盜伐案件發生。</p> <p>c. 針對貴重木分布區域及不易到達之偏遠山區，排定5天4夜深山特遣任務執行清查，提高對資源掌握狀況，並強化深山地區巡護頻度，防範不法情事發生。</p> <p>d. 加強掌握轄內盜伐及盜採線報，並與保七總隊第九大隊成立通訊平台，分享情資，提高案件查緝效率。</p> <p>e. 針對轄內棄置廢棄物熱點區域（第2506、2516、2517、2518、2534保安林等）裝設縮時攝影機及紅外線自動照相機，遏止違法棄置廢棄物情事。</p>	
	爭議處理	A陳情案、客訴及爭議之處理、權益相關方之意見 B件數、處理情形	<p>1. 首長信箱：</p> <p>(1)114年6-12月本分署首長信箱收案38件，扣除非屬本機關權責案件4件、申請案2件、合作諮詢2件、倒木諮詢1件，屬爭議處理案件計11件，平均於受理1.5日內回復陳情人，與114年1-5月收件7件相較，增加4件。</p> <p>(2)首長信箱受理案件之屬性分別為：</p> <p>A. 步道及設施建議或損壞通報問題計3件。</p> <p>B. 法規疑義計1件。</p> <p>C. 保留區範圍議題計3件。</p> <p>D. 堰塞湖監控議題計1件</p> <p>E. 輔導造林案計1件</p> <p>F. 服務建議及相關問題計2件。</p> <p>2. 人民陳情案件：114年6-12月計12件。</p> <p>3. 知本國家森林遊樂區：遊客抱怨計1件。</p>	<p>1. 持續依民眾抱怨及陳情事項確實妥處並依限回復民眾，後續研擬改善對策並追蹤辦理情形，以利減少爭議案件發生。</p> <p>2. 對遊客抱怨予以妥善答復，並持續加強園區服務。</p>

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測	職業安全 衛生	A職業災害統計變 異情形(次數、 事故損失日數) B事故通報件數、 分析事故原因	114年6-12月本分署職業災害事件0件，與114年上半年度0件相較，無增減。	依安全衛生管理程序書確實加強宣導、追蹤辦理情形及辦理員工安全及衛生防護小組會議進行案件分析及檢討。
	當地經濟 和社會發 展	A社區林業輔導與 執行 B申請件數	<ol style="list-style-type: none"> 114年度計有39件(大武站8件、知本站11件、關山站12件、成功站8件)申請社區林業計畫，較113年增加8件，其中原住民社區28件、非原住民社區11件。 社區協助巡守森林保護工作，主要於成功事業區37~40、43、45、47、57、60林班、關山事業區1~6、17~19、24、28、45~47、51、53林班、延平事業區2-3林班、臺東事業區4~10、30~33林班、大武事業區21林班、編號第2510、2514、2515、2517、2520、2522、2534、2538號等保安林內執行，114年度計3,198人次參與巡守，協巡區域環境尚無異常。 社區申請補助辦理教育訓練計完成約502小時2,466人次，包含山域救援、生態調查、生態旅遊、林下經濟等培力課程，有效提高社區執行計畫專業知能。 透過社區林業訪視表及森林經營對社會影響監測表與社區申請計畫負責人、居民進行訪談，本計畫皆確實取得當地居民同意，且未對社區環境造成影響，惟是否對社區帶來經濟效益一節，居民回覆意見不一，回覆比例為：是（41%）、否（18%）、不影響（10%）、不適用（31%）。 部分社區有教育課程延宕情形，主要原因為配合講師、規劃時間社區無法參與等因素。 	<ol style="list-style-type: none"> 有關經濟效益部分，由於社區林業的宗旨在於凝聚居民共識及培養社區自主能力，目前半數以上社區以執行巡護為主，對部分社區短期內難以產生經濟效益。未來將持續輔導社區朝多元篇章前進，推動整體社區的永續發展。 計畫內容如有變更，請工作站輔導社區並確實以公文函報。如教育課程需調整時間，則由工作站協助於計畫期程內完成變更，降低對相關執行項目影響。
		A與轄內社區部落 之合作 B合作項目說明	<ol style="list-style-type: none"> 知本國家森林遊樂區： (1)與策略聯盟飯店業者及周邊部落、社區代表等維持聯繫互動並交換意見。 	<ol style="list-style-type: none"> 持續加強與在地社區部落之合作。 持續以社區林業、辦理

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測	當地經濟 和社會發 展		<p>(2)持續辦理生態旅遊遊程-夜探知本，邀請並提供入園優惠與周邊策略聯盟飯店之住宿旅客，以提高參與廣度。</p> <p>2. 推動社區保安林：以毗鄰或位於保安林範圍之社區為對象，鼓勵社區居民共同守護家園與周邊環境，114年度計有9個社區團體以公私協力方式共同參與周邊保安林之巡護及環境維護等經營管理工作。</p> <p>3. 山林製造：山林製造是林業保育署致力創造山林永續的消費生態，為帶動地方農業經濟及森林療癒等產業發展，促使民眾以永續友善消費支持在地產業及生態保育，本分署除於官網快速服務區設有山林製造商品購買表，並設有包含虎比公寓知本館、關山米國學校等6處加盟店及本分署直營點1處-大武山生態教育館，販售以臺東特色物產製作之餐飲品項、結合山村部落-在地廠商-林農等共同以臺東在地森林氣味研發精油香氛等多元化商品。114年7-12月商品業務銷售累計約為193萬元。</p> <p>4. 委託伐採作業周邊社區部落執行相關工作，含錦屏工寮排水改善工程、錦屏及紅石林道刈草工作，深化合作關係同時培力部落林木調查技能，提供在地就業並促進山村經濟。</p>	環教活動等公私協力方式共同維護保安林環境。
	遊憩服務	<p>A知本國家森林遊樂區遊憩服務</p> <p>B</p> <p>1. 收入</p> <p>2. 滿意度</p> <p>3. 水質檢測(Coli. SS.BOD5.pH等)</p> <p>4. 枯危木株數</p>	<p>1. 經濟監測結果:114年7-12月園區入園人數共62,049人，門票收入共2,864,193元，服務台販售商品收入共2,851元，停車場收入共483,418元，販賣機租金11,298元。</p> <p>2. 已完成滿意度調查，計問卷300份、滿意度97.2%。</p> <p>3. 水質檢測：園區放流水於114年11月18日辦理檢測結果符合規定。飲水機共9台，7-12月份完成4台（4、6、7、8號）飲用水設備及飲用水源檢測2次，其中2號飲水機之大腸桿菌經複檢已合格，惟9號飲水機之大腸桿菌出現超標，其餘符合規定。</p>	<p>1. 水質檢測未合格之飲水機已完成飲水設備耗材更換並暫停使用，俟複檢合格後恢復供水。</p> <p>2. 持續巡查園區設備與環境並監測列管林木狀態。</p> <p>3. 持續加強現場人員服務</p>

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監 測	遊憩服務		4. 枯危木調查：園區7-12月共砍除13株枯危木，持續監測45株列管林木。 5. 設施維護：園區設施經巡檢結果有20件，已完成修復。	品質教育訓練並辦理遊客滿意度調查。
		A向陽國家森林遊樂區遊憩服務 B 1. 空氣品質 (TSP,PM10,SO ₂) 2. 噪音與震動(日間量測值) 3. 水質項目 (BOD5,SS,pH)	1. 目前休園中，無滿意度及遊客人次等社會監測；但環境清潔持續執行中，廠商及現場勞工之執行成果均良好。 2. 環境監測結果:委託東昇工程顧問有限公司依環境影響評估說明書承諾事項執行空氣品質、放流水水質及噪音監測，監測結果均符合標準(詳如監測報告)，監測項目說明如次： A. 空氣品質監測：TSP、PM10、SO ₂ 、NO ₂ 、CO。 B. 噪音與振動監測：日間時段量測。 C. 水文與水質監測：BOD5、SS、pH、NH ₃ -N、DO。	1. 休園期間暫停實施滿意度及遊客人次等社會監測；持續維護勞工權利。 2. 持續辦理環評承諾之環境監測項目。
	A知本自然教育中心服務 B活動場次、服務人次	114年下半年度執行學校戶外教學31場次，服務人數2,547人次；非學校戶外教學31場次，服務人數956人次；現場遊客活動1場次，服務人數19人次；外部推廣5場次，觸及人數410人次。前述執行環教宣導活動達成年度目標值。	持續辦理環教宣導活動。	
	財務監測	A各項收入和經費支出狀況 B歲入及歲出預算	1. 114年度7-12月收入項目包括罰款及賠償收入、財產收入及其他收入，預定收入金額計6,648千元，7-12月累計分配數3,919千元，累計收入數計13,880千元，執行率354.17%。 2. 114年度經費支出計畫包含一般行政、林業管理、林業發展及統籌科目調整軍公教人員待遇準備等調整後核定經費計673,051千元。7-12月累計分配數385,841千元，累計執行數計368,089千元，執行率95.40%。 3. 114全年度收入項目包括罰款及賠償收入、財產收入及其他收入，預定收入金額計6,648千元，實際收入數計22,042千元，執行率331.56%，執行數含應收款計22,739千元，決算達成率342.04%。係因罰款及賠償收入、本年度礦業用地查估價格較	本機關經費來源為政府預算，按年度經費執行情形，堪見尚足以支配相關施業活動，可確保長期經濟之可行性。本機關各項經營活動以政策推動與社會公益為前提，並按年度預算樽節妥適支用。

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
社會 監測			<p>歷年增加與部分租約屆期陸續補辦續租等，致預算執行超出預期。</p> <p>4. 114全年度一般行政、林業管理、林業發展及統籌科目調整軍公教人員待遇準備等經費計673,051千元，執行數627,853千元，執行率93.28%，執行數含應付及保留數計660,509千元，決算達成率98.14%。</p>	
高 保 育 監 測	<p>HCV1</p> <p>1. 大武山自然保留區</p> <p>2. 臺東紅葉村臺東蘇鐵自然保留區</p> <p>3. 大武事業區臺灣穗花杉自然保留區</p> <p>4. 大武事業區臺灣油杉自然保護區</p> <p>5. 關山臺灣海棗</p>	<p>A以質性敘述及/或 量化方式評估環 境狀態變化</p> <p>B環境擾動情形、 物種名錄</p>	<p>1. 大武山自然保留區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計172次、225人次，發現盜伐盜獵0件，收回漁具(蟹籠)0次、共0具，環境無異常。</p> <p>(2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機2處，紀錄到野生動物種類14種(臺灣山羌、鼬獾、臺灣獼猴、食蟹獾、穿山甲、黃喉貂等)。</p> <p>(3)航照判識：下半年未通知有航照變異點。</p> <p>(4)辦理研究或調查項目：「大武山保留區範圍檢討及監測調查計畫(3/3)」成果如下：</p> <p>A. 動物資源：動物部分共調查記錄哺乳類動物12科16屬17種、鳥類27科56屬58種、爬蟲類5科8屬8種、兩棲類3科7屬10種、魚類及蝦蟹類7科15屬19種、大型昆蟲目前共記錄到31科96屬106種、螺貝類1科1屬1種。錄音法調查分析到1科5屬6種。自動照相機則調查到12科18屬21種哺乳類、8科19屬21種鳥類。</p> <p>B. 植物資源：維管束植物部分調查記錄136科383屬787種。包含蕨類植物26科87屬239種，裸子植物4科8屬10種，雙子葉植物91科218屬421種，單子葉植物15科63屬111種。紅皮書植物計122種；外來植物10種。</p> <p>C. 民俗植物利用：記錄51科86屬91種，11種使用類別，狩獵文化調查則包含獵場範圍、狩獵方法、狩獵對象、婚喪祭</p>	<p>1. 環境與野生動物族群呈現穩定狀態，持續進行巡查及相關維護工作。</p> <p>2. 臺東蘇鐵族群更新不佳，由委託調查團隊建議進行保種試驗。</p>

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
高 保 育 監 測	自然保 護區 6. 海岸山 脈臺東 蘇鐵自 然保護 區		<p>儀之事、狩獵的規範與禁忌。</p> <p>2. 臺東紅葉村臺東蘇鐵自然保留區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計12次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。</p> <p>(2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機1處，紀錄到野生動物種類12種(臺灣山羌、臺灣獼猴、臺灣野山羊、野豬、臺灣水鹿、食蟹獾、黃喉貂、藍腹鵡、臺灣山鷓鴣等)。</p> <p>(3)辦理研究或調查項目：委託屏東科技大學辦理臺東蘇鐵族群變遷及分布調查，初步觀察到有開花結實率不良之情形。</p> <p>3. 大武事業區臺灣穗花杉自然保護區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計14次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。</p> <p>(2)辦理研究或調查項目：於114年11月17-18辦理族群複查作業，無新增或減少，維持總株數為297株。</p> <p>(3)航照判識：下半年未通知有航照變異點。</p> <p>4. 大武臺灣油杉自然保護區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計0次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。</p> <p>(2)辦理研究或調查項目：該保護區已於114年上半年併同深山特遣執行族群調查作業，總數維持84株。</p> <p>(3)航照判識：下半年未通知有航照變異點。</p> <p>5. 關山臺灣海棗自然保護區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計46次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。</p> <p>(2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機1處，紀錄到野生動物種類10種(臺灣山羌、臺灣獼猴、臺灣野豬、食蟹獾、藍腹鵡等)。</p> <p>6. 海岸山脈臺東蘇鐵自然保護區</p> <p>(1)巡護成果：巡護計6次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。</p>	

監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
高 保 育 監 測			(2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機1處，紀錄到野生動物4種(臺灣山羌、臺灣獼猴、臺灣野山羊、野豬)。 (3)辦理研究或調查項目：委託屏東科技大學辦理臺東蘇鐵族群變遷及分布調查，以無人機拍攝判釋記錄38株臺東蘇鐵座標點位，生長位置皆為海岸山脈之陡峭區域，調查人員難以觸及。	
	HCV2 1. 海岸山脈野生動物重要棲息環境 2. 關山野生動物重要棲息環境 3. 利嘉野生動物重要棲息環境	A以質性敘述及/或 量化方式評估環境狀態變化 B環境擾動情形、 物種名錄	1. 海岸山脈野生動物重要棲息環境 (1)巡護成果：巡護計6次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。 (2)野生動物監測結果：配合深山特遣發現野生動物3種(臺灣獼猴、臺灣山羌、白鼻心)。 2. 關山野生動物重要棲息環境 (1)巡護成果：巡護計44次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。 (2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機5處，紀錄到野生動物種類18種(臺灣黑熊、臺灣山羌、臺灣水鹿、臺灣獼猴、野豬、長吻松鼠、藍腹鷓、黃喉貂等)。 3. 利嘉野生動物重要棲息環境 (1)巡護成果：巡護計48次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。 (2)野生動物監測結果：架設紅外線照相機5處，紀錄到野生動物種類15種(臺灣山羌、臺灣野山羊、臺灣水鹿、臺灣獼猴、臺灣野豬、藍腹鷓、黃喉貂及食蟹獾等)。 (3)辦理研究或調查項目：無。	持續辦理監測及巡護工作。
	HCV3 綠島地區 臺灣狐蝠	A以質性敘述及/或 量化方式評估環境狀態變化 B環境擾動情形、 物種名錄	1. 巡護成果：巡護計24次，發現盜伐盜獵0件，環境無異常。 2. 野生動物監測結果：架設紅外線照相機3處，紀錄到野生動物種類2種(臺灣山羌、梅花鹿)等。 3. 辦理研究或調查項目：臺東地區(含綠島、蘭嶼)臺灣狐蝠及蘭嶼吻蝦虎族群現況調查及其重要棲地研究。	持續辦理監測及巡護工作。

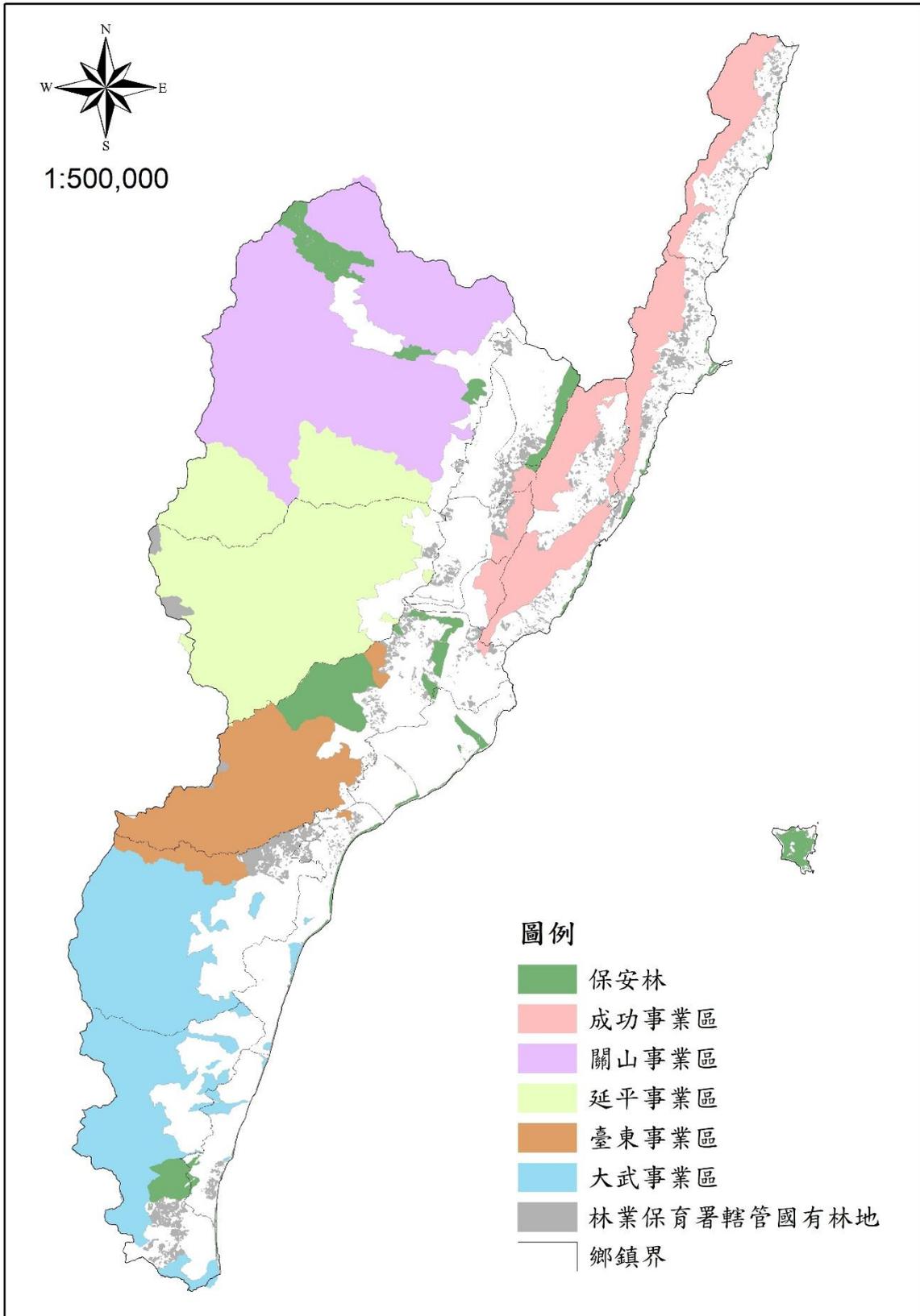
監測項目		A 監測內容 B 監測要素	監測結果摘要	應對措施
其他 監測	反貪腐、 法令宣導	反貪腐政策執行與 落實	<p>1. 反貪腐聲明與宣導：</p> <p>(1)公開宣達反貪腐聲明，並對採購案投標廠商於函知決標結果時併附本分署反貪腐聲明以宣達反貪腐政策。</p> <p>(2)對本分署員工透過廉政園地電子佈告欄、電子郵件進行宣導：中秋節期間請同仁遵守「公務員廉政倫理規範」，遇有與職務利害關係者所為之餽贈或飲宴應酬，應予退還或拒絕，並簽報長官及知會政風室；對於涉及請託關說事項，應主動登錄，落實公正執行職務，共同維護廉潔行政，建立公務員自我保護機制，杜絕不當餽贈、關說、應酬等爭議。</p> <p>1. 廉報E刊：為增進員工廉政法令知識，深化同仁依法行政、知法守法的法律素養，並提升反貪意識，編輯廉報E刊，內容有關廉政宣導、廉政小品、廉政小叮嚀及公職人員行政中立等宣導，供同仁及民眾閱覽。</p> <p>2. 辦理廉政講座：1場次(114年10月16日)</p> <p>3. 貪腐檢舉案件：0件。</p>	持續加強宣導
	經營目標	各項施業執行情形	各項施業活動均持續依年度經營計畫執行，符合年度執行目標。	持續依各施業計畫辦理，必要時進行滾動檢討。

【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://taitung.forest.gov.tw/>)政府公開資訊/森林經營公開資訊項下，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。

附錄一 臺東縣境內保安林、國有林事業區及林業保育署經管國有林地分布圖



附錄二 本分署所轄國有林地之高保育價值區域位置圖

