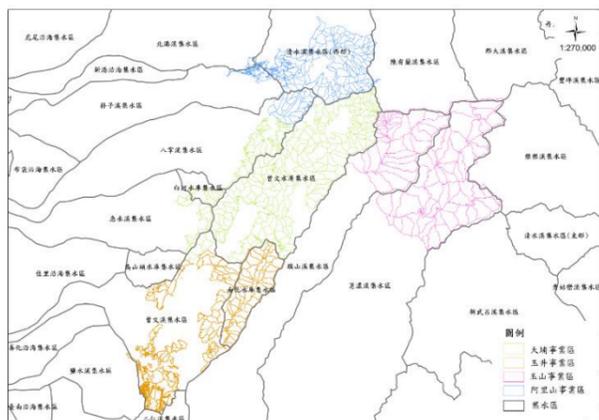


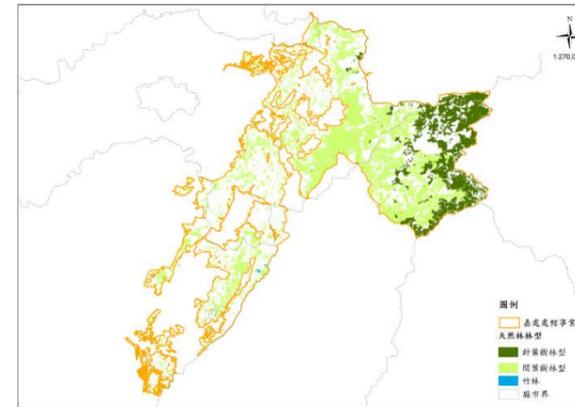
林業及自然保育署嘉義分署 112 年度 1~6 月監測結果摘要彙整表

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施
森林資源	各林型生長量及蓄積量	<p>1、112 年度上半年完成複查阿里山、玉山事業區內 13 筆系統樣區，依複查結果如下：</p> <p>(A)針葉樹林型：主要樹種為柳杉、台灣二葉松，推估每公頃林木蓄積量為 779.2 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量為 12.56m<sup>3</sup>/ha/y，死亡率為 3.08%。</p> <p>(B)闊葉樹林型：主要樹種以楠木類、木薑子類居多，推估每公頃林木蓄積量為 465m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量為 7.12m<sup>3</sup>/ha/y，死亡率為 8.6%。</p> <p>2、樣區地被覆蓋主要為草生植被或灌木或箭竹，調查作業對於地被植物有輕微破壞情形。</p> <p>3、內、外業執行人員上半年度參與訓練課程如下：</p> <p>(1) 3 月 21~22 日「112 年度木材辨識、檢尺與分等教育訓練」。</p> <p>(2) 5 月 25~26 日「ArcGIS 地理資訊應用軟體教育訓練」</p>	<p>樣區調查人員進行樣木測量對地被造成之輕微影響，不造成永久傷害性影響，植生仍可自然恢復及生長，故無需做後續處理。</p>
土壤狀態	土壤流失情形(含經營活動造成之影響)	<p>1、造林撫育工作對地被植物破壞情形及部分造林地有水土流失情況屬無或輕微影響。</p> <p>2、柚木母樹林發現有輕微水土流失情形。</p> <p>3、治山工程施業過程因便道開闢少許林木擦傷、植被輕微受損及輕微土壤流失情形。</p> <p>4、瀨頭、楠溪林道地被植物有輕微破壞及輕微水土流失情形。</p> <p>5、保安林地部分因山區地勢、雨勢等天然因素致水土及地被植物輕微流失。</p>	<p>各施業作業活動之影響尚輕微，持續辦理監測。</p>
集水區狀況	<p>1.保安林森林覆蓋率</p> <p>2.集水區崩塌地復育情形</p>	<p>1、保安林已完成面積 307 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 286 公頃，占檢訂面積 93%。</p> <p>2、集水區崩塌地復育情形：各水庫集水區崩塌地易受降雨擴大，惟整體趨勢逐步復育穩定，將持續監測及滾動強化治理作業：</p> <p>(1)曾文水庫集水區：近年因氣候條件穩定及崩塌地治理工程持續發揮效益，崩塌裸露面積已逐漸縮小，112 年之崩塌地面積降至 74.6 公頃。</p> <p>(2)南化水庫集水區：經過 112 年 2 月衛星影像判釋分析，崩塌地面積變化以復育為主，112 年之崩塌地面積降至 29.7 公頃。</p> <p>(3)烏山頭水庫集水區：經過 112 年 2 月衛星影像判釋分析，崩塌地面積變化以復育為主，112 年崩塌地面積已優於 J07 年之崩塌地面積，顯示自然與人為復育有相當成效。</p> <p>(4)白河水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 6.8~8ha 間變化，崩塌地主要落於前述觸口斷層以西範圍，多為泥岩裸露的表層沖刷所致。由崩塌判釋結果，集水區坡面已趨穩定，惟因泥岩不利地質條件，未來仍有可能持續沖刷，其細小顆粒之治理或沉砂不易達成，有待庫區區域或適當地點之落淤沉砂，以為減砂入庫之較佳策略。</p> <p>(5)仁義潭水庫集水區：近年因氣候條件穩定及崩塌地治理工程持續發揮效益，仁義潭水庫(竹山攔河堰集水區)之崩塌裸露面積已逐漸縮小，112 年仁義潭水庫(竹山攔河堰集水區)之崩塌地面積降至 9.6 公頃。</p> <p>(6)玉峰攔河堰集水區：112 年之崩塌地面積降至 349 公頃。</p>	<p>無。</p>



(7)桶頭攔河堰集水區：近年因氣候條件穩定及崩塌地治理工程持續發揮效益，崩塌裸露面積已逐漸縮小，112年之崩塌地面積降至100.3公頃，崩塌裸露面積已逐漸縮小。

- 1、天然林生長：  
 (1) 天然針葉樹林型：本期複查樣區無位於天然針葉樹林型區域。  
 (2) 天然闊葉樹林型：主要樹種以楠木類、木薑子類居多，推估每公頃林木蓄積量為465 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量為7.1m<sup>3</sup>/ha/y，死亡率為8.6%。  
 2、天然林保護：上半年共執行6次森林巡護特遣工作，結果略說明如下：



月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述
3月	阿里山事業區 32、35-38、46-49 林班	曾遭盜伐之貴重木及樹頭，無新被害情形。
	大埔事業區第 190-197 林班	1、無新被害情形。 2、清查發現大葉石櫟、阿里山十大功勞、臺灣杜鵑、阿里山蝸牛等。
4月	阿里山事業區第 24-28、32、33、42、56、58、59、162、164-166 林班	1、未發現新不法情事。 2、清查發現臺灣紅榨槭、臺灣一葉蘭、臺灣八角金盤、阿里山十大功勞、阿里山紫金牛、臺灣杜鵑、臺灣天南星。
5月	玉山事業區第 7-17 林班	舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，無發現盜伐情形。
	大埔事業區第 137、139-142 林班	1、無新增被害。 2、大埔區第139 林班查獲捕獸夾2處，已就地拆除後毀。
6月	玉山事業區 81-87 林班	1、複查已記錄貴重木，無新被害情形。 2、拆除玉山區第82 林班工寮2處。 3、清查發現臺灣鐵杉、臺灣紅檜、玉山圓柏、臺灣粗榧、紅毛杜鵑、華參、臺灣鵝掌柴、塔塔加龍膽、玉山薄雪草、臺灣草莓、臺灣紅榨槭、傅氏唐松草、玉山棲草、川上氏堇菜、臺灣羊桃、臺灣常春藤、普萊氏月桃、阿里山繁縷、臺灣黑熊(排遺)、黃喉貂、阿里山擬赤翅蟲、白耳畫眉、冠羽畫眉、金翼白眉。

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分署轄區內變異點計27處，均已完成查報，變異點均非位於天然林內。

代表性區域維護

- 1.天然林生長及保護  
 2.變異點分析

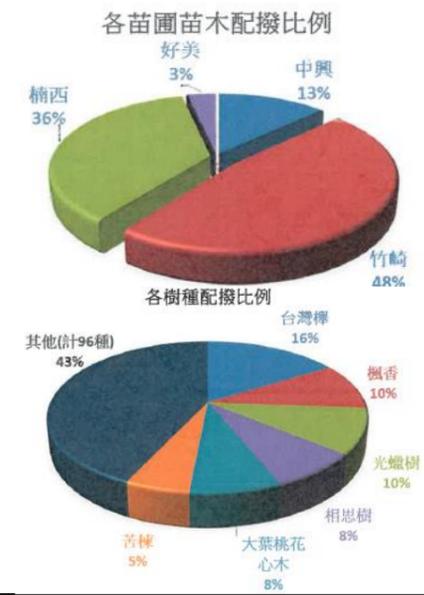
盜伐案件均已移警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理，並加強巡視各轄區易遭盜伐地點及貴重木，防止不法情事發生。

	母樹林物候變化及維護	<p>1、轄內母樹林及採穗園 物候監測結果:</p> <p>(1)紅檜及臺灣扁柏母樹林經物候調查於3、4、6月監測到葉芽綻放。</p> <p>(2)台灣檫樹母樹林於2月監測到花苞生長。</p> <p>(3)樟樹母樹林於3月花綻放、6月監測到果實生長。</p> <p>(4)柚木母樹林於1-2月監測到果實掉落、6月監測到葉芽出現、綻放、新葉生長、果實生長及掉落。</p> <p>(5)肖楠母樹林於6月監測到葉芽出現及葉芽綻放。</p> <p>(6)牛樟採穗園於2-3月監測到葉芽綻放及新葉生長。</p> <p>2、主要作業活動於牛樟採穗園因刈草作業對地被植物有輕微影響，餘各母樹林監測結果其對周遭林木、水土流失及動物棲息地皆為無影響，現地地被為裸地、草類或灌木所覆蓋，現場無遺留廢棄物。</p>	牛樟採穗園之地被植物影響尚輕微，將持續監測，並請廠商於作業時須注意環境防護措施。
生物多樣性	<p>1.野生動植物保育執行情形(含違法案件之處理)</p> <p>2.狩獵動物族群變化</p> <p>3.主要溪流魚類種類及水質</p>	<p>1、野生動植物保育執行情形</p> <p>(1)違反野生動物保育法案件:</p> <p>A、玉井站上半年非法獵捕野生動物案件2件，未查獲行為人，查獲鳥網9具收回工作站銷毀。</p> <p>B、觸口站於大埔141林班拆除陷阱山豬吊3組。</p> <p>C、奮起湖站於阿區181林班拆除2具鳥網。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害:玉井站動物救傷案件包含穿山甲1隻、山羌幼體1隻，送至屏科大救傷。</p> <p>(3)自動相機監測:架設之30台自動相機(阿里山站15台、奮起湖站7台、觸口站5台、玉井站3台)，至112年5月拍攝到之動物主要為:山羌、鳥類、水鹿、鼠類、台灣獼猴、松鼠/飛鼠、野豬、臺灣野山羊、白鼻心、鼬獾、麝香貓、野兔、黃喉貂、食蟹獾、狗、穿山甲、黃鼠狼、蝙蝠等物種。</p> <p>(4)執行生物多樣性相關宣導統計人次如下:</p> <p>A、阿里山國家森林遊樂區生態參訪活動:181場，71,313人次。</p> <p>B、阿里山生態教育館例行性生態教育及保育活動:181場，71,313人次。</p> <p>C、觸口自然教育中心生態活動與研習:177場，5,560人次。</p> <p>D、鰲鼓濕地森林園區濕地環境教育:154場，45,525人次。</p> <p>(5)其他保育相關委託計畫監測結果如附件二:</p> <p>A、111-113年度年鰲鼓濕地森林園區鳥類長期監測</p> <p>B、112-113年度鰲鼓濕地森林園區水環境改善研究現地試驗及水環境、生物監測調查</p> <p>C、112年度水雉生態教育園區工作計畫</p> <p>D、112年度嘉義林區管理處自動相機監測資料分析暨野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫</p> <p>E、112至113年度嘉義林區管理處辦理外來入侵鳥種埃及聖鸚成鳥移除計畫</p> <p>F、111-112年嘉義縣山麻雀山村社區保育行動及宣導計畫委託專業服務案</p> <p>G、112年度嘉義地區台灣爺蟬成蟲數量監測</p> <p>H、嘉南國土綠網保育軸帶建置暨跨域平台推動計畫</p> <p>I、曾文溪、鹽水溪草鴉族群動態及棲地友善管理策略研究</p> <p>J、草鴉在台南東側丘陵活動現況和棲地經營管理</p> <p>K、嘉南淺山與平原地區穿山甲潛在廊道監測評估計畫</p> <p>L、111-112年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動</p> <p>M、觸口自然教育中心龜類保育教育與收容園區駐館管理委託案</p> <p>N、112年度鄒族狩獵自主管理培力暨行政契約培力計畫</p>	<p>1、有關違法獵具事件，加強巡視及移除，避免再有此類違法情事發生。</p> <p>2、持續辦理原住民族狩獵自主管理培力，倡導改良式獵具並加強獵物回報準確度，並持續委託學術團隊執行主要狩獵物種族群變動趨勢監測，滾動式調整狩獵合理數量。</p>

			<p>O、111-113 年度嘉義林區管理處黑熊友善社區培力與族群監測調查計畫  P、111-112 年度阿里山國家森林遊樂區獼猴活動分布調查與危害防治驅趕計畫  (6)其餘補助縣市政府計畫:  A、112 年度嘉義縣、嘉義市、臺南市受保護樹木保育計畫  B、112 年度嘉義縣、嘉義市、臺南市生物多樣性保育及入侵種管理計畫  C、112 年度嘉義縣、臺南市保護區及自然地景經營管理計畫  D、112 年度臺南市學甲區濕地生態園區經營管理示範計畫  E、112 年度嘉義縣、嘉義市、臺南市推動野生動植物合理利用之管理計畫  F、112 年度嘉義縣、臺南市野生動物危害農業防治及危害動物管理計畫  G、112 年度嘉義縣、臺南市輔導農民架設電圍網防治臺灣獼猴計畫  H、112 年度嘉義縣、臺南市綠鬚蜥防治宣導計畫</p> <p>2、狩獵動物族群變化  (1)嘉義縣阿里山鄉鄒族原住民狩獵自主管理培力與執行:  A、112 年 1~6 月止共狩獵 781 隻(依數量排序為山羌 229 隻、白面鼫鼠 130 隻、野山羊 119 隻、野豬 95 隻、大赤鼫鼠 86 隻、獼猴 64 隻、水鹿 54 隻、白鼻心 4 隻)。  B、嘉義縣政府核准嘉義縣鄒族獵人協會 111 年 7 月至 112 年 8 月狩獵山肉共計 1,500 隻，截至目前總量尚未超過核准狩獵數量。  (2)嘉義縣阿里山鄉主要狩獵物種族群變動監測與分析:以 2017~2020 年平均 OI 值來看，水鹿、山羌、野山羊和野豬此四類主要狩獵的中大型哺乳類動物，監測結果同前期，其族群量未有下降趨勢。</p> <p>3、溪流魚類:上半年各溪流魚類調查執行成果如下:所記錄之魚種皆為穩定常見於該樣區之魚種，並無特定魚種突然出現或消失之現象，顯示溪流生物相穩定，且監測區域環境穩定無重大變遷。</p> <table border="1" data-bbox="813 1129 2145 1409"> <thead> <tr> <th>溪流名稱</th> <th>水深 (cm)</th> <th>平均流速 (m/sec)</th> <th>水溫 (度)</th> <th>pH 值</th> <th>電導度 (µS/m)</th> <th>溪流生物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瑞里溪</td> <td>7-80</td> <td>0.19</td> <td>17.9-20.1</td> <td>7.8-7.9</td> <td>89-118</td> <td>臺灣白甲魚、纓口台鰍、明潭吻鰕虎、臺灣鬚鱨</td> </tr> <tr> <td>龜丹溪</td> <td>0-22</td> <td>0</td> <td>27.8-30.6</td> <td>7.86-8</td> <td>913-133</td> <td>臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻鰕虎、明潭吻鰕虎</td> </tr> </tbody> </table>	溪流名稱	水深 (cm)	平均流速 (m/sec)	水溫 (度)	pH 值	電導度 (µS/m)	溪流生物	瑞里溪	7-80	0.19	17.9-20.1	7.8-7.9	89-118	臺灣白甲魚、纓口台鰍、明潭吻鰕虎、臺灣鬚鱨	龜丹溪	0-22	0	27.8-30.6	7.86-8	913-133	臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻鰕虎、明潭吻鰕虎	
溪流名稱	水深 (cm)	平均流速 (m/sec)	水溫 (度)	pH 值	電導度 (µS/m)	溪流生物																			
瑞里溪	7-80	0.19	17.9-20.1	7.8-7.9	89-118	臺灣白甲魚、纓口台鰍、明潭吻鰕虎、臺灣鬚鱨																			
龜丹溪	0-22	0	27.8-30.6	7.86-8	913-133	臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻鰕虎、明潭吻鰕虎																			
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	各崩塌地監測結果如下: 1、阿里山中山村:依地下水位、滑動傾斜量、沉陷量等監測數據，仍暫無深層地滑趨勢。 2、光崙山:依地下水變化及邊坡滑動監測，仍暫無出現地層滑移徵兆。 3、餘二萬坪、祝山停機坪與觀日平台、奮起湖工作站崩塌地監測結果詳見高保育監測 HCV4。		無。																					
外來入侵物種	外來入侵物種種類、數量、分布區域及變化趨勢	1、外來植物監測: (1)上半年度未接獲新外來植物入侵通報事件。 (2)外來種監測分布情形: A、竹崎苗圃受外來物種入侵程度輕微。 B、部分造林地有銀合歡、小花蔓澤蘭、香澤蘭及刺軸含羞木入侵。		1、持續監測。 2、竹崎苗圃出現外來入侵植物，將配合契約期程移除以降低其族群量。 3、造林地外來入侵種植物，配合刈草切蔓撫育期程辦理刈除。																					

		<p>C、自然教育中心園區少量外來入侵種如小花蔓澤蘭、福壽螺出現，112年4月8日新港國中學生及5月17日本分署國家森林志工協助移除。</p> <p>D、柚木母樹林有輕微外來物種入侵(香澤蘭零星分布)。</p> <p>2、外來動物監測:</p> <p>(1)本期未發現新外來種動物。</p> <p>(2)委託嘉義縣鄒族獵人協會執行「112至113年度嘉義林區管理處辦理外來入侵鳥種埃及聖鸚成鳥移除案」，112年1~6月累計巡查67人次，無移除埃及聖鸚成鳥個體。自108年11月累計至112年6月共移除埃及聖鸚3,625隻，於嘉義縣市、台南市境內無發現巢區與繁殖族群。</p> <p>(3)以開口契約委託阿里</p> <p>(4)山鄉鄒族原住民獵人執行埃及聖鸚移除工作，對具專業狩獵技術之獵人有經濟收入之幫助。</p>	<p>4、教育中心園區將持續不定期移除小花蔓澤蘭及福壽螺。</p> <p>5、柚木母樹林外來物種入侵影響尚輕微，將持續監測。</p>
林木疫病	疫病預防、通報及處理	<p>1、奮起湖工作站轄區輻篙竹林地有老化、小枝枯萎、黃化，並有簇葉病現象。</p> <p>2、觸口工作站園區(自然教育中心園區)褐根腐病防治區域為人工林，對周遭林木、地被植物、水土保持皆無影響，現場未遺留廢棄物。</p> <p>3、大埔事業區第61林班檢驗出褐根腐病，今年3月監測到周邊林木有枯萎。</p> <p>4、樟樹母樹林部分有輕微的蟲害(葉片遭昆蟲啃食)。</p> <p>5、4月20日辦理112年常見森林害蟲與林業環境用藥安全防護教育訓練，加強同仁及轄區樹木保護單位相關林木栽植養護知識及技能，計有43人參加。</p>	<p>1、奮起湖工作站轄區輻篙竹林老化、小枝枯萎、黃化、簇葉病情形，112年6月9日林業保育署、嘉義縣政府及專家學者現勘，林班地蔓生竹林持續分批辦理退竹還林作業。</p> <p>2、大埔事業區第61林班檢驗出褐根腐病案，持續監測周邊潤葉木生長情形。</p>
森林火災	林火整備及處理	<p>1、112年上半年森林火災發生場次計5場次:</p> <p>(1)觸口工作站:發生1場，火災跡地竹林已有植物生長及覆蓋，土壤流失等環境影響程度輕微。</p> <p>(2)玉井工作站:發生4場，雖92林班火燒影響程度為中等，經監測火災跡地均於雨季過後現存竹木已有萌芽或新枝條。</p> <p>2、社會監測結果:</p> <p>(1)僱用防火巡邏隊員協助防範森林火災，按契約規定給付薪水及辦理勞健保、意外險，各工作站皆針對防火巡邏隊員說明相關權利，及工作時安全宣導和給予相關安全裝備，經訪談無爭議事項。</p> <p>(2)玉井站玉井5林班火災發生地點，鄰近私有地地主及承租人表示火勢延燒損及農作物，並向本分署求償農作物損失。</p> <p>3、預防措施:</p> <p>(1)防火宣導:</p> <p>E、奮起湖工作站:於5月17日至來吉國小進行防火宣導及保安林介紹。</p> <p>F、玉井工作站:</p> <p>(A)1月14日至玉井國小進行防火宣導，300人次參與。</p> <p>(B)2月17日至南化區關山里活動中心進行防火宣導，50人次參與。</p> <p>(C)3月11日配合漁光島植樹節活動進行防火宣導，500人次參與。</p> <p>(D)4月7日與臺南市政府消防局第四大隊召開林火戰術研討會議，與會人數27人。</p> <p>(E)6月28日於景湖國小近防火宣導，20人次參與。</p> <p>(2)防火倉庫每月盤點及填寫裝備維修紀錄，物品借用、人員進出登記皆依規填寫。</p> <p>(3)玉井站林火氣象站於112年5月11日辦理維護保養工作。</p>	<p>1、火災跡地環境影響程度均屬輕微，梅雨季後被害竹、木均恢復生機，後續將持續監測。</p> <p>2、有關人民向本分署陳請賠償案，刻正研議國賠之適法性，研議後將親訪向陳請人說明。</p> <p>3、將於乾燥季節期間加強向高風險區域內林農、山友、遊客等民眾行精準式防火宣導工作。</p>

	天然災害	受災區域之修復措施	112 年 1~6 月無天然災害發生。	無。
	廢棄物	1.區內廢棄物清理及清運(含漂流木) 2.施業活動之廢棄物處理	<p>1、轄內廢棄物清理及清運</p> <p>(1)行政院向海致敬—海岸清潔維護計畫清運海岸保安林垃圾量計 104 噸。</p> <p>(2)與聯華電子企業合作第 1920 號保安林淨灘護林活動，約 60 人參與，清理廢棄物 177 公斤。</p> <p>(3)112 年上半年無漂流木清運。</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且使用機具時無油料外溢情形，現場並未遺留廢棄物。</p> <p>(2)採伐作業廢棄物均清理運出，無污染林地情況。</p> <p>(3)阿里山國家森林遊樂區每日清運 2 次，且每月督導巡查，依規定辦理。</p> <p>(4)餘各項施業活動無遺留廢棄物及油料外溢情形。</p>	無。
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、112 年新培育苗木計 16.5 萬株，已全數達標。</p> <p>2、苗圃採種及培育樹種約 152 種，現存數量約 51.4 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。</p> <p>3、112 年上半年度苗木配撥總數量約 15.8 萬株，以竹崎苗圃 7.5 萬最多，主要是提供其他機關業務執行所需苗木，樹種則以台灣檫最多，相關配撥比例如右圖所示。</p> <p>4、中興苗圃及竹崎苗圃刈草作業輕微影響地被。</p> <p>5、苗木培育無使用基改樹種，且無發生苗木病蟲害。</p> <p>6、針對工作站提出苗木病蟲害不易監測部分，業邀請專家學者為苗圃健康檢查。</p> <p>7、有關苗木生長及供應狀況，監測結果苗木成活率約為 94%，生長尚佳，不良苗皆依種子及育苗作業程序辦理汰苗。</p> <p>8、另針對稀有樹種進行復育，於好美苗圃培育海南草海桐約 20.5m<sup>2</sup>。</p>	<p>1、中興苗圃地被受刈草破壞將持續監測，竹崎苗圃刈草後地被植物生長迅速，將維持固定高度以利苗圃環境管理。</p> <p>2、上半年透過施用有機肥促進苗木生長健壯，以減少病蟲害發生機會，並搭配低毒性之生物製劑取代化學藥劑，進而減少化學藥劑用量。</p>
	化學品使用	1.肥料使用地點、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	<p>1、病蟲害防治及施肥作業使用農委會公告合法農藥及有機肥料，同時無使用 FSC 禁用之化學藥劑，且依據相關辦法施用，並貯藏於上鎖之工具室內。</p> <p>2、配合本分署化學藥品減量計畫，病蟲害用藥將依苗圃現況在有效範圍內減量噴灑，以減低對環境之影響。</p> <p>3、苗圃用藥：</p> <p>(1) 有機肥料：含微新特 88 號 155 公斤、雪特寶 58.14 公斤、益欣特 0.2 公斤、台肥 1 號 6.76 公斤、台肥特 1 號 66 公斤、台月巴特 43 號 36.658 公斤等，計 322.758 公斤，較前期少，但比去年同期多。</p> <p>(2) 化學藥劑：普拔克 0.394 公升、達特南 0.728 公斤、百利普芬 0.83 公升、亞托待克利 0.4 公升、快得寧 0.95 公升、符克利 0.363 公斤、嘉賜快得寧 0.456 公斤、氣比拔克 1 公升、速殺氣 0.228 公等，合計使用粉劑 1.547kg、液劑 3.802 公升，較前期及去年同期少。</p> <p>(3) 生物性農藥(生物製劑)：上半年使用枯草桿菌計 0.12kg，用量較前期少，但比去年同期(未使用)多。</p> <p>4、牛樟採穗園 1-6 月份總計施用達特南 250 公克、普拔克 1250 毫升、枯草桿菌 625 公克。</p>	<p>上半年透過施用有機肥促進苗木生長健壯，以減少病蟲害發生機會，並搭配低毒性之生物製劑取代化學藥劑，進而減少化學藥劑用量，爰上半年施肥量及生物製劑用量比去年同期多，而化學藥劑用量較去年同期少。</p>



	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	<p>1、112 年度 1~6 月新植面積 26.69 公頃、撫育面積 341.1 公頃。</p> <p>2、造林地苗木成活率約 70-85%，樹種以台灣杉、台灣檫、台灣梭羅木、香杉、肖楠、相思樹、楓香、桃花心木、烏心石、光蠟樹、苦楝、樟樹、青剛櫟等樹種。</p> <p>3、造林地無使用基因改良(GMO)樹種，未使用農藥、殺草劑、化學肥料。</p>	無。
	採伐作業	採伐實施情況、預計與實際年度伐採面積的比較、殘材處理方式	<p>1、前期執行完成案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 221 林班、阿里山事業區第 1、5、7、10、141、152、153、154-155 林班等 8 筆疏伐作業區域，目前植生復原狀況良好，無水土流失情形。並發現有山羌、藍腹鷗、臺灣獼猴等活動跡象，顯示經疏伐作業後林地生物相良好。</p> <p>2、本期執行案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 1、5 林班臺灣扁柏、紅檜、柳杉景觀美質疏伐案，執行面積 23.02 公頃，搬出材積 1705.52 立方公尺、修枝 5386 株，位森林育樂區內，作業期間採取集材木保護措施，保留木無損傷，地被植物有輕微擾動情形。另伐採時已避開山椒魚復育棲地，並於周邊溪溝兩旁設置保護帶，並保留枯倒木營造山椒魚棲息環境，集材時以架空索道進行，已降低對山椒魚之干擾。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 10 林班柳杉擇伐，執行面積 3.18 公頃，搬出材積 2089.7 立方公尺，屬林木經營區，廠商已提報開工，尚未進場施作。</p> <p>(3) 大埔事業區第 104 林班樟樹及相思樹疏伐案，執行面積 2.87 公頃，搬出材積 39.72 立方公尺，已辦理開工說明會。</p> <p>(4) 阿里山事業區第 184 林班孟宗竹疏伐案，執行面積 1.27 公頃，搬出 6000 支，作業期間地板植物輕微擾動及林木輕微擦傷情形，已交付搬出 2695 支。</p> <p>(5) 玉井事業區第 87 林班荊竹皆伐案，執行面積 3.74 公頃，預定伐採 12605 支，廠商已提報開工，尚未進場施作。</p> <p>3、預定執行案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 1 林班、大埔事業區第 212.213 林班，面積 23.35 公頃，疏伐率 40%，預計搬出材積 3400.955 立方公尺，已公開上網招標中。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 4 林班柳杉疏伐案，面積 1.9 公頃，總立木材積 2839 立方公尺，預計疏伐率 30%，材積 852 立方公尺，將邀請學者專家蒞臨現場指導。</p> <p>(3) 玉井事業區第 87 林班荊竹皆伐案，面積 3.87 公頃，預定伐採 7610 支，環境評估調查發現有棕葉貓、大冠鷲及穿山甲等 3 種保育類動物，未發現動物巢穴。</p> <p>4、施工前召開施工安全教育宣導說明會，經訪談附近村落民眾及承包商員工表示，疏伐作業對社區環境並未帶來困擾，且於作業前皆取得鄰近社區及原住民部落 FPIC 及協議書同意施作。</p> <p>5、施業過程中並沒有發生爭議、性平事件，且廠商依規施行職業健康、安全教育訓練及按時給付薪水。</p> <p>6、本年度疏伐 KPI 搬出材積為 5268 立方公尺，僅執行 2087.9 立方公尺，未達目標值，因阿里山事業區第 1 林班柳杉疏伐案，採評分及格最低標方式招標，經多次開標仍無人投標，經重新檢討再招標。</p>	<p>1、各疏伐作業對留存林木造成輕微損傷部分，施作期間廠商已於集材線兩旁加強林木之保護措施。</p> <p>2、作業活動對地被植物擾動情形，因影響尚輕微，短期內地面可恢復，採自然恢復並持續監測。</p> <p>3、調查發現有保育類動物，惟未發現動物巢穴，且前經專家學者現勘結論，採分區皆伐後辦理林相更新，分二期以退竹還林施作，並以減輕、縮小、迴避對策，採用 2 公頃以下皆伐作業方式辦理採伐作業，以不相鄰設置保留帶為原則分區伐採，以降低對動物之干擾並持續監測。</p> <p>4、未達年度疏伐目標，標售案件積極邀請潛在廠商參加投標。</p>
		步道養護(災害處理、設施狀況)	<p>1、112 上半年度步道巡視計為 440 次。</p> <p>2、112 上年度開口契約進行步道刈草、解說牌誌清潔、倒木移除、坍方清除、垃圾撿拾等維護工作計 106 次。</p> <p>3、非以開口契約修繕及處理情形：</p> <p>(1)為改善龍麟山步道橋樑、步道路基等整修工程，預計於 112 年 10 月中完成整修。</p>	登山客遭倒木砸傷事件，除持續協助傷患辦理保險理賠事宜外，另針對本轄步道完成危木調查及處理，並加強監測。

		基礎設施維護		<p>(2)為改善里美避難步道、鈺頂步道、崁頭山步道等步道損壞整修，已完成發包，預計於 112 年 9 月底完成整修。</p> <p>(3)為改善特富野古道棧橋及步道路基等整修工程，已完成發包，預計於 112 年 8 月底完成整修。</p> <p>(4)為改善瑞太古道、鈺頂步道、崁頭山步道、四大天王山步道、獨立山步道等步道損壞整修，正辦理識設計中，預計於 112 年下半年度及 113 年辦理整修。</p> <p>4、運用志願服務及工作假期，培養公私參與伙伴關係 117 人。</p> <p>5、推動無痕山林運動，宣導登山安全，推廣步道旅遊、辦理淨山活動達 3 次。</p> <p>6、關子嶺大凍山步道於 112 年 5 月 28 日發生枯木斷裂砸傷登山客意外事件。</p>	
			林道維護	<p>1、林道一般巡查 112 年 1-6 月共計進行 36 次，嘉義縣轄 24 次、台南市及高雄市轄區 12 次。</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，112 年 1-6 月嘉義縣轄區計 4 次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>3、梅蘭林道因莫拉克颱風造成林道毀損嚴重及橫跨荖濃溪橋樑沖毀流失中斷，且尚無修復計畫，於毀損林道入口處設置「建議暫勿通行」告示牌，以維林道用路人通行安全，現當地居民進出未受損林道路段仰賴跨溪吊橋通行，經 112 年上半年監測結果並無變動情形，將持續監測林道現況。</p> <p>4、林道維護情形:</p> <p>(1)祝山林道 1K+500~5K 路面及支線護欄改善工程(阿里山事業區第 1、5 林班)，林道路面及護欄改善等工作，已於 112 年 7 月 12 日開工執行。</p> <p>(2)瀨頭林道改善工程(大埔事業區第 106 林班)，林道擋土牆、封牆及路面修復等工作，已於 112 年 5 月 12 日開工執行。</p> <p>(3)南山林道路面及橫截溝改善工程(玉井事業區第 13 林班)，林道擋土牆、動物通道改善等工作，已於 112 年 3 月 24 日開工執行。</p>	持續進行所轄林道各項監測工作，並滾動式檢討相關作為因應。

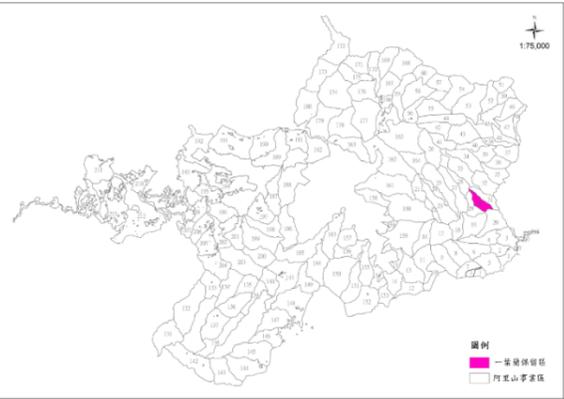
		治山工程	<p>1、上半年共執行 12 件工程，包括<u>阿里山站</u>：1 件；<u>奮起湖站</u>：2 件；<u>觸口站</u>：3 件；<u>玉井站</u>：6 件，監測結果如下：</p> <p>(1)施業過程因便道開闢少許林木擦傷、植被輕微受損情形及輕微土壤流失情形。</p> <p>(2)未發現水質及水量異常干擾、機具漏油、環境髒亂及外來物種入侵等異常狀況。</p> <p>(3)經生態團隊追蹤作業環境水陸域棲地變化，無發現異常並有攝錄到動物使用友善通道情形。</p> <p>(4)相關保育治理工程執行績效，經本分署(3 件)及上級機關督導(4 件)、查核(2 件)，考評皆獲甲等肯定。</p> <p>(5)為利對環境更友善，監測期間計 2 件工程調適施業方式包括保留溪床大石、調整動物通道位置等，以保護底棲環境、維持邊坡穩定。</p> <p>(6)針對轄內林地應急作業以開口契約因應 2 次，就溪溝淤塞導排、餘土堆置區域加強植生等進行即時性處置避免災害擴大。</p> <p>2、各案工作施業中均落實勤前教育及安全衛生等教育訓練，並設立警告標誌、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、各工區施工作業監測狀況回報，未發現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>4、各案工作發揮防砂、生態友善、裸露地復育成效，對在地居民身家財產保障、當地產業活動，具穩定活絡效益。</p> <p>5、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。</p> <p>6、作業過程透過邀請專家學者(含 NGO 代表)、監造單位及本分署分區工作圈成員，進行 3 次業務審查檢討會議，討論具體作為、注意細節及未來努力方向，精進生態檢核業務及加強與 NGO 團體之溝通。</p>	無。
社會監測	合法性監督	<p>1.非法活動之預防及處理</p> <p>2.林產品追溯、木材合法性</p>	<p>1、非法活動之預防及處理</p> <p>(1)保安林</p> <p>A、排除 83 件保安林非營林態樣，包含建物及墾地，面積計 6.956777 公頃，將視地況編列造林。</p> <p>C、巡護及深山特遣期間，轄內保安林無非法情事發生。</p> <p>(2)國有林地及事業區</p> <p>A、112 年上半年巡護次數 10,898 次。</p> <p>B、深山特遣巡護工作上半年實際執行 6 次。</p> <p>C、上半年發生森林盜伐案件計 6 件，其中人贓俱獲案件 1 件 1 人，均已移送司法機關偵辦。</p> <p>D、占用案：</p> <p>(A)奮起湖站 2 件占用及 1 件擅設農用運輸軌道，已拆除。</p> <p>(B)玉井站 4 件(2 件整地開路、1 件興設砌石及排水溝及 1 件棄置廢棄物)，均無發生水土流失情形，3 件請行為人改善、1 件偵查結束後由行為人改善。</p> <p>E、每月派員抽查各工作站森林護管工作執行情形，上半年抽查達 57 個巡邏箱。</p> <p>F、112 年度應執行廢耕拆除計畫 313 公頃，上半年實際執行 367.24 公頃。</p> <p>2、林產品追溯</p> <p>(1)林產品採取：</p> <p>A、針葉樹：無。</p> <p>B、闊葉樹：無。</p>	<p>(1)督促森林護管人員加強巡視，防範不法情事發生。</p> <p>(2)執行深山特遣巡護工作下半年將再執行 6 次，以達年度目標。</p> <p>(3)盜伐案件均已移警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理，並請護管人員至各轄區易遭盜伐地點及貴重木加強巡視，並利用科技器材及聯合相關單位辦理查緝工作。</p> <p>(4)每月派員查核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及贓木存放區監視器監視情形等，以督促護管人員加強巡視護管等工作。</p> <p>(5)本分署每月召開林政會議，督促各工作站依期程辦理占用排除工作。</p> <p>(6)持續辦理森林巡護任務編組特遣隊巡護工作，以對天然林進行保護。</p>

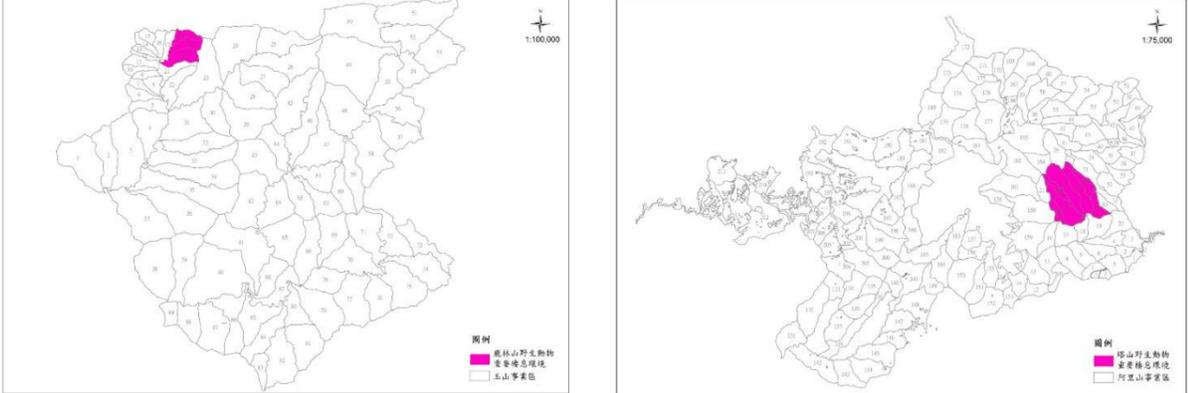
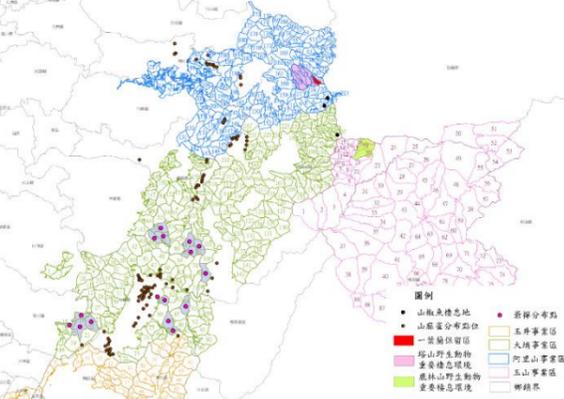
		<p>C、愛玉子：標採合約中有三案，本年度採取 280 公斤。</p> <p>(2)林產物庫存量： 經統計截至 112 年 6 月底各工作站貯木場庫存量： A、驗證木材：阿里山二萬坪臨時貯木場柳杉 762.136 立方公尺、紅檜 6.185 立方公尺，合計 768.321 立方公尺。 B、非驗證木材：總計 130.301 立方公尺。 (A)阿里山臨時貯木場：紅檜、臺灣扁柏計 52.69 立方公尺。 (B)二萬坪臨時貯木場：紅檜、臺灣扁柏、柳杉計 77.611 立方公尺。 (C)奮起湖臨時貯木場：0 立方公尺。 (D)觸口貯木場：0 立方公尺。 (E)觸口臨時貯木場：0 立方公尺。 (F)玉井臨時貯木場：0 立方公尺。</p> <p>(3)林產物標售： A、標售驗證木材：FSC100%柳杉 2,310.543 立方公尺。 B、標售非驗證木材： (A)杏葉石櫟、大葉石櫟材積 15.912 立方公尺。 (B)紅檜 1.5274 立方公尺及牛樟 4.3721 立方公尺，合計 5.8995 立方公尺。 C、自用非驗證木材：臺灣扁柏枝梢材 3.086 立方公尺、紅檜枝梢材 0.56 立方公尺、臺灣扁材 0.34 立方公尺。 D、標售非驗證副產物：愛玉子 280 公斤。</p> <p>(4)木材合法性:積極輔導木材業商申請「臺灣林產品生產追溯條碼(QR code)」，112 年度上半年無新增廠家，累計仍為 25 家，核發品項共計 195 項。</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、性別平等、性騷擾、性別歧視 (1)112 年上半年(含經營活動)未發生違反性別平等、性騷擾、性別歧視案件。</p> <p>2、各項施業(如森林資源調查、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： (1)實體課程共辦理 18 場實體訓練課程，總計 779 人參加，總學習時數為 65 小時。 (2)數位課程(透過 e 等公務園+學習平台進行線上學習) A、資安教育訓練套裝課程，截至 6 月 30 日完成課程人數計 263 人，達成率為 81.68%。 B、公務人員必修 10 小時套裝課程(針對公務人員辦理)，截至 6 月 30 日，完成課程人數計 76 人，達成率為 66.09%。 (3)年度教育訓練計畫:112 年度教育訓練計畫編列 25 門課程，依編列期程持續辦理中。 (4)各項施業活動辦理之教育訓練成果詳見各業務監測項目結果所示。</p> <p>4、勞工保險 (1)提供「111 年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」，保險期間自 111 年 7 月 1 日至 112 年 7 月 1 日。 (2)因應火災好發季節及汛期，提供「112 年度林務局及所屬機關災害好發季節投保團體傷害保險」，保險期間自 112 年 1 月 4 日至 112 年 12 月 31 日。</p> <p>5、勞工權益會議： (1)4 月 20 日召開第 11 屆第 9 次勞資會議，主要討論案由為勞工退休準備金專戶之結餘金額，另會中亦有人員提出有關工會與本分署簽定團體協約之相關建議。</p>	<p>1、廣續辦理相關實體課程並掛置數位組裝課程。</p> <p>2、持續對同仁加強宣導行車安全，以防事故再發生。</p> <p>3、團體協約已請人事室瞭解團體協約法之相關規定及程序，並參酌其他已簽定、成功爭取勞動部獎勵之案例，於下次勞資會議說明，亦請各單位主管提供協商內容意見，以做為簽定團體協約之參考。</p>

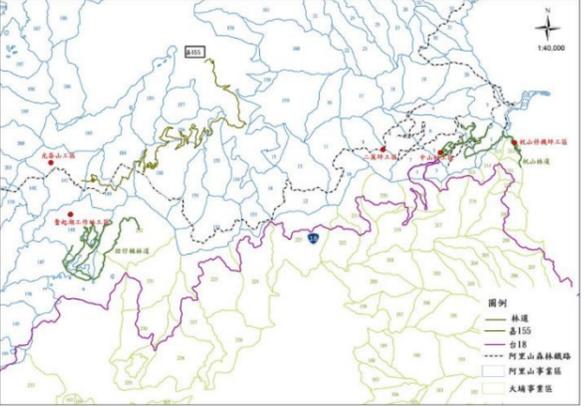
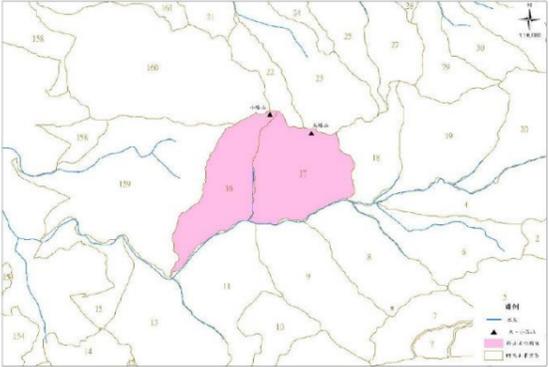
		<p>(2)4月20日召開第11屆勞工退休金監督委員會第5次會議，主要進行勞退準備金結餘及自願退休技術士退職金領取說明，並討論自願退休技術士溫士加計之加班費與山地巡護作業費，補發退職金，並由勞工退休準備金專戶撥付。</p> <p>(3)6月28日召開第11屆勞工退休金監督委員會第6次會議，主要進行勞退準備金結餘及自願退休技術士溫士補發退職金支票說明，並討論自願退休技術士許士退職金由勞工退休準備金專戶撥付。</p> <p>6、核予公傷病假：</p> <p>(1)職員、士級人員及護管員公傷事件共計2件，1件為執行職務期間不慎騎機車滑倒、1件為上班途中發生之交通事故。</p> <p>(2)承攬人員0件。</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1-6月首長信箱：</p> <p>(1)收案67件，與前半年收件45件相比較，增加22件(+49%)，受理案件反映事項如下：</p> <p>A、與阿里山國家森林遊樂區相關議題計55件。</p> <p>B、民眾關心林地使用狀況之林政案件6件。</p> <p>C、造林業務相關議題2件。</p> <p>D、無涉本分署業務案件及其他計4件。</p> <p>(2)首長信箱67件反應案，僅7件填寫滿意度調查，並依所填滿意度調查顯示，其中1件表示很不滿意、另6件則表示為滿意，滿意度為85.7%。</p> <p>2、鰲鼓濕地園區1-6月份完成有效問卷383份，填報滿意程度為滿意以上。</p> <p>3、遊樂區遊客反映案件總計22件，反應問題分別為：</p> <p>(1)園區停車問題3件。</p> <p>(2)園區遊園車及保全、售票人員服務態度問題15件。</p> <p>(3)APP及地圖問題4件。</p> <p>4、租地管理陳情案件約56筆，陳情事項概分如下：</p> <p>(1)展延租地違規改正期限、擴建拆除。</p> <p>(2)回復租地補償收回申請。</p> <p>(3)後續計畫疑義。</p> <p>(4)租地界址釐清。</p> <p>(5)回復租約。</p> <p>5、治山工程</p> <p>(1)接獲18件人民陳情案件，主要訴求天然災害受損設施之改善或保全當地居民身家財產。</p> <p>(2)1件則訴求變更，以避免影響後續農作物經營。</p> <p>(3)1件則訴求停工，以避免影響果農收成。</p>	<p>1、對於民眾反映不滿意之「肢體障礙遊客車輛通行祝山林道管制哨預約服務可否改為線上申辦」案，將視經費許可評估建置之可行性，並同時研議是否有其他簡便申辦方式，以達便民之效。</p> <p>2、遊樂區遊客反映之保全、售票、遊園車服務人員係採委外辦理，本分署已請廠商加強員工服務禮儀訓練。另有關於停車問題已啟動車流管控系統，以智慧化管控，未來可改善停車場秩序。</p> <p>3、租地民眾陳情案處理情形：接獲陳情案後，查閱相關資料及洽陳情人了解狀況，後續評估辦理現場勘查、訪談說明及測量工作，以回覆陳情人。</p> <p>4、治山工程陳情案經會勘屬本轄權責計列3件，續依輕重緩急原則辦理。另訴求變更案，修正預鑄塊堆置地點及構築方式。訴求停工案，經協商同意於農產品收成後再復工。</p>
社區 / 原住民關係	<p>1.對於協議條款的執行、合法及慣習權利之認定</p> <p>2.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>	<p>1、施業活動之協議：各項業務業倘涉原住民/社區區域，造林、治山工程、伐採等施業皆取得鄰近社區及原住民部落FPIC或協議書同意施作。</p> <p>2、3月20日召開「行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處與阿里山鄉鄒族自然資源共同管理會」第54次會議，會議討論事項如下：</p> <p>(1)說明112年於阿里山鄉鄒族土地或部落及其周邊土地範圍內之公有土地從事經營活動為：造林撫育案8件、伐採案3件、治山防洪工程案7件、步道整修案1件。</p> <p>(2)112~113年度共管會議之共同召集人推選結果由嘉義縣鄒族獵人協會浦理事長珍珠擔任。</p> <p>(3)針對各委員所提下列之臨時動議事項如下：</p>	<p>共管會議上各委員代表之相關提議事項，業決議請各業務權責單位錄案及協助辦理。</p>

		<p>A、在原住民族傳統領域申請水權時，應落實原住民族基本法精神，經部落同意始得核發案：建議向水資源局協調在水權申請階段即應落實原基法諮商同意之精神。</p> <p>B、樂野部落水源地竹林枯死地區應加強造林及是否專案處理案：將邀集專家學者(含野生動物及森林、病蟲害專家等)辦理現勘，並視經費等資源辦理造林工作。</p> <p>C、里佳部分保安林命名案：尊重部落提出想法與建議，第 1915 號保安林將針對山美及里佳部落所提名稱依位置分別命名，並向林務局反應說明。</p> <p>D、爭取原住民族保留地進行竹林復育及比照獎勵造林或禁伐補償補助案：將洽農業改良場或林業試驗所協助辦理竹苗培育。另目前仍可申請獎勵造林補助，修正案通過後，將至部落進行說明。</p> <p>E、林班地或私有地枯死之驕篙竹易燃，應加強全年森林火災防範案：持續加強森林火災防範工作。</p> <p>F、請同意里佳社區發展協會申請於大埔事業區 127 林班地作環境教育場域案：協助部落及阿里山鄉公所討論撰寫計畫書內容，並請阿里山鄉公所來文申請。</p> <p>G、將苦茶油重新列入造林樹種種類及同意由里佳社區發展協會來負責管理及採收愛玉子案：協助向林務局建議將苦茶油重新列入造林樹種，另協助輔導社區了解愛玉子標售程序等。</p> <p>H、建議林管處輔導各部落發展竹炭產業案：林業及自然保育署(改制前為林務局)刻規劃枝梢材全材利用之循環經濟，本分署試驗據點在奮起湖工作站，未來會陸續推廣至周邊部落社區。</p> <p>I、眠月線鐵路廁所建製及恢復阿來縱走步道案：已規劃眠月線登山路段增加建立簡易廁所；恢復阿來縱走部分則待釐清轄區後辦理會勘。</p> <p>3、傳統知識和智慧財產權使用：上半年無新增使用項目。</p>	
當地 經濟 和社 會發 展	社區林業	<p>1、112 年度計有 16 社區(觸口站 7 社區、玉井站 4 社區、奮起湖站 4 社區、阿里山站 1 社區)申請社區林業計畫，社區申請補助核定總金額 4,079,164 元。</p> <p>2、結合社區協助山林巡守及生態資源調查，補助社區投保意外險、辦理教育訓練課程或購置安全裝備，增益社區人員執行工作之安全性。</p> <p>3、補助社區發展當地產業，如培訓解說人員、盤點自然資源發展特色產業、林下經濟森林副產物開發、社區林場療癒等，對社區經濟效益有直接的幫助。</p> <p>4、上半年輔導訪視或電話聯繫社區總計 92 次，保持良好互動關係，經訪視之建議如下： A、本年度巡守項目要求 APP 截圖事宜，社區反應人口老化，使用智慧型手機有困難。 B、因新冠肺炎疫情後續影響，社區施作期程有所延宕。</p>	<p>1、針對計畫的執行，持續進行輔導及訪視，針對社區狀況及執行情形加以輔導。</p> <p>2、於計畫修正時編列使用蛙弟等巡跡 APP 課程，加強系統軟體操作。</p>
	林產物採集與利用	無。	無。
	遊樂區與周邊社區部落之合作	<p>1、導覽解說持續培力與生態、旅遊發展初探：持續協助園區導覽解說服務之營運工作，並規劃發展其他導覽解說路線、強化在地生態旅遊協會之組織運作與能量，發展自我品牌及塑立整體形象，創造社區生態旅遊協會解說服務費約 40 萬元。</p> <p>2、緊急醫療服務計畫：為維護遊樂區民眾健康，112 年度補助嘉義縣、衛生局 594 萬 1,000 元，辦理阿里山國家森林遊樂區緊急醫療服務計畫，維持香林衛生室醫生、護理人員及救護車駐點服務。</p> <p>3、執行遊樂區瀨猴活動分布調查與危害防治驅趕計畫，探討遊樂區內人猴互動模式、人猴衝突與防治方法，避免瀨猴危害。</p>	無。
	推廣公私協力參與	<p>4、嘉義縣草山、山美、茶山、好美等 4 個社區發展協會及東山窯鄉文史工作室、台南市生態旅遊發展協會等 2 個團體申請社區林業計畫，協助巡護第 1907、1915、1916、1920、1927、2010、2018 號保安林達 356 人次，面積計 2477 公頃。</p> <p>5、臺南市漁光等 1 個社區發展協會申請保安林環境清潔暨林野巡護計畫，協助巡護編號第 2102 號保安林達 72 人次，面積計 20 公頃。</p>	無。

		6、於 4 國小辦理到校宣導保安林，計 170 人次師生參與。	
遊憩服務	阿里山國家森林遊樂區遊憩服務	<p>1、服務成果:</p> <p>(1)服務人數：目標值 100 萬，1-6 月遊客數 567,084 人次，達成率 57%。</p> <p>(2)電動遊園車：每日 10 部電動遊園車執行園區各據點遊客接駁，符合契約規定，1-6 月份服務人數 25 萬 3,432 人次。</p> <p>(3)解說服務：阿里山生態教育館(含一葉蘭館、山椒魚館)、阿里山博物館、旅客服務中心、品牌概念館等館舍，每天由委外派員駐點解說，112 年上半年服務 16 萬 2,573 人次。</p> <p>2、管理情形:</p> <p>(1)綠美化及植栽管理：每日執行植栽修剪等維護工作，112 年 1-6 月執行 2 次全區刈草工作，完成契約規定次數。</p> <p>(2)清潔工作：核心公廁派員駐點清潔，其餘各區每日執行及垃圾清運。</p> <p>(3)設施維護巡查工作：每日進行巡查，包含步道、建物、排水、停車、休憩等設施及環境，巡查次數 181 次，無發現重大異常。</p> <p>(4)假日巡邏：為維持服務品質及處理突發狀況，進行全區各項服務措施及設施巡邏工作，112 年 1-6 月共巡邏 26 次。</p> <p>(5)督導情形：遊樂區 1-6 月總計督導 18 次，督導缺失主要缺失為設施損壞、清潔問題及解說牌誌髒污或貼紙脫落。</p> <p>(6)行銷活動：辦理四季行銷活動，1-6 月執行 1 場次，花季期間辦理有效吸引遊客上山旅遊。</p> <p>(7)委外服務：園區委託廠商辦理案件總計 6 件，包括保全、清潔、綠美化及售票工作、遊園車營運及駐點服務工作，廠商均依契約執行，完成年度委託工作。</p> <p>3、工程建設:</p> <p>(1)112 年度上半年阿里山國家森林遊樂區內 2 件育樂工程，就既有步道與設施部分辦理持續性改善，無土壤流失、地被植物受損及破壞動物棲息地等異常回報狀況。</p> <p>(2)施業過程對施作區範圍 2 公尺內的喬木包覆帆布保護樹皮，施業過程未造成林木損傷。</p> <p>(3)工程材料、廢料、機具堆置放置於指定區域或既有設施上，未堆放於森林底層。</p> <p>(4)使用護木油、油漆與焊接時皆用布或其他物品阻隔，未造成汙染。</p>	督導缺失改善：已通知工作站洽廠商進行修復及改善，無法立即改善設施，除公告問題並以警示帶提醒遊客，缺失均已改善完畢。
	自然教育中心服務及營運	<p>1、112 年上半年環境教育課程活動 171 場次，服務人數 5,560 人次。</p> <p>2、辦理活動對地被植物輕微，另前期監測遭倒木毀損之竹棚教室屋頂已於 112 年 5 月修復。</p> <p>3、與周遭部落或社區合作課程，讓社會大眾了解部落文化，為社區帶來經濟效益等正面影響。</p> <p>4、112 年 2 月 16-17 日執行園區風險評估，評估結果主要潛在風險為棧道高低落差擦傷扭傷危險、生態池水域溺水危險、林蔭翁鬱蜂螫危險、草叢蛇咬危險等。</p>	<p>1、地被植物影響尚輕微，將採各區輪流使用措施，以期恢復生機。</p> <p>2、經評估之潛在風險，有關棧道高低落差及生態池溺水風險則請環境教育教師課程中加強提醒，餘蜂螫等潛在風險則加強進行場域監測，一旦發現立即改善，使危險減至最低。</p>
	步道遊憩服務	<p>1、本轄步道均已設置「步道巡護網 QRcode 貼紙」，協助通報步道狀況、天氣、山友狀況等即時資訊，並藉以宣傳各項政策、活動等，有助於工作站與山友間的資訊聯繫。</p> <p>2、步道如有重大事項或變動，均於林務局山林悠遊網站公告，112 年上半年主要公告訊息如下:</p> <p>(1)特富野古道因損壞嚴重，暫停開放，已完成工程發包，預計 112 年 10 月中旬完成整修重新開放。</p> <p>(2)土匪山步道因損壞嚴重，暫停開放，已完成工程發包，預計 113 年 3 月底完成整修重新開放。</p>	無。

		(3)龍麟山步道因損壞嚴重，暫停開放，已完成工程發包，預計 113 年 9 月底完成整修重新開放。 (4)斯比斯比步道、杜仔湖步道、瑞里至水社寮步道、中崙林場步道、仙井步道、新美內沙古步道、龜丹步道、金獅村步道及香路古道等 9 條步道，因使用率低及維修困難，已核定退場。																																																																																																	
財務 監測	經費支出和收入狀況	1、112 年 1~6 月一般行政、林業管理、林業發展及公務人員退休撫卹給付等核定經費計 370,443,454 元，實際執行數計 343,135,724 元，執行率 92.63%。 2、112 年全年核定經費計 725,953,454 元，截至上半年實際執行數計 343,135,724 元，執行率 47.27%。 3、112 年 1~6 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 16,226,000 元，實際收入金額計 6,636,894 元，執行率 40.90%。	無。																																																																																																
高 保育 監測	HCV1 臺灣一葉蘭，以維護/保護行動的監測	<p>1、112 年上半年共進行 47 次巡視，查驗許可證 78 次，無發現異常或盜採、違法破壞或未經許可進入跡象。</p> <p>2、上半年相關申請人數如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">時間</th> <th rowspan="3">核准 人數</th> <th colspan="4">保留區內查驗</th> <th colspan="4">保留區外查驗</th> </tr> <tr> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准 (開出查報書)</th> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准(勸離)</th> </tr> <tr> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 月</td> <td>1433</td> <td>34</td> <td>177</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>48</td> <td>259</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2 月</td> <td>1229</td> <td>52</td> <td>193</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>77</td> <td>301</td> <td>20</td> <td>102</td> </tr> <tr> <td>3 月</td> <td>8658</td> <td>9</td> <td>61</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>74</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>4 月</td> <td>8985</td> <td>41</td> <td>187</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>41</td> <td>242</td> <td>5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5 月</td> <td>4729</td> <td>14</td> <td>51</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>35</td> <td>160</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6 月</td> <td>7083</td> <td>38</td> <td>218</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>35</td> <td>167</td> <td>13</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>32117</td> <td>188</td> <td>887</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>251</td> <td>1203</td> <td>40</td> <td>178</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、4 月 18 日進行 20 個永久樣區開花調查： A、計有 8、10、11、12、14、15 等 6 各樣區未發現臺灣一葉蘭，餘樣區假球莖總數較 111 年相較明顯下降。 B、植物遷移情形明顯樣區，新遷入植物普遍為較耐旱及偏陽性之種類，與今年 1-5 月降雨量較往年明顯降低造成乾旱現象對應。</p> <p>4、結合 111 年觀察結果推測，極端氣候造成乾旱情形可能影響樣區內臺灣一葉蘭族群生長狀況，進而影響存活率，導致樣區內植株生長不佳並逐年減少可能。</p>	時間	核准 人數	保留區內查驗				保留區外查驗				有申請核准		未申請核准 (開出查報書)		有申請核准		未申請核准(勸離)		團數	人數	團數	人數	團數	人數	團數	人數	1 月	1433	34	177	0	0	48	259	1	2	2 月	1229	52	193	0	0	77	301	20	102	3 月	8658	9	61	0	0	15	74	0	0	4 月	8985	41	187	0	0	41	242	5	8	5 月	4729	14	51	0	0	35	160	1	2	6 月	7083	38	218	0	0	35	167	13	64	合計	32117	188	887	0	0	251	1203	40	178	<p>1、持續依規執行監測巡守工作，並持續執法開罰未經許可進入自然保留區之民眾，維護其原有自然狀態。</p> <p>2、有關極端氣候之乾旱對樣區內臺灣一葉蘭族群存活率之影響，因目前觀察到乾旱的期間尚短，且樣區外仍可見正常生長之族群，將持續監測以確認天候變化與族群存活之趨勢。</p> 
時間	核准 人數	保留區內查驗				保留區外查驗																																																																																													
		有申請核准			未申請核准 (開出查報書)		有申請核准		未申請核准(勸離)																																																																																										
		團數	人數	團數	人數	團數	人數	團數	人數																																																																																										
1 月	1433	34	177	0	0	48	259	1	2																																																																																										
2 月	1229	52	193	0	0	77	301	20	102																																																																																										
3 月	8658	9	61	0	0	15	74	0	0																																																																																										
4 月	8985	41	187	0	0	41	242	5	8																																																																																										
5 月	4729	14	51	0	0	35	160	1	2																																																																																										
6 月	7083	38	218	0	0	35	167	13	64																																																																																										
合計	32117	188	887	0	0	251	1203	40	178																																																																																										

<p>HCV2 鹿林山及塔山野生動物重要棲息環境，以維護/保護行動的監測</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>鹿林山野生動物重要棲息環境 112 年上半年共進行 23 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境則為 29 次巡視。</li> <li>鹿林山野生動物重要棲息環境裝設 6 台紅外線照相機，監測所拍攝到之動物計至 5 月為：山羌、水鹿、台灣獼猴、鳥類、黃鼠狼、黃喉貂、鼬獾、鼠類、臺灣野山羊、白鼻心、松鼠/飛鼠、小黃鼠狼、黑熊。於 3 月份 1 個樣點監測到黑熊出現，顯示鹿林山整體環境尚佳。</li> <li>塔山野生動物重要棲息環境裝設 4 台紅外線照相機，監測所拍攝到之動物計至 5 月為：山羌、山羊、鳥類、鼠類、松鼠、白鼻心、食蟹獾、鼬獾、黃喉貂、黃鼠狼、台灣獼猴等物種。</li> <li>委託國立嘉義大學執行「112 年度嘉義林區管理處自動相機監測資料分析暨野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫」，目前已完成 2 季之調查，持續辦理中。</li> </ol>	<p>無。</p>
<p>HCV3 阿里山山椒魚、台灣爺蟬、山麻雀，以保護/強化行動的監測</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>阿里山山椒魚:       <ol style="list-style-type: none"> <li>112 年上半年共進行 6 次巡視，皆無發現異狀、發生不法情事或遊客翻找或進入阿里山山椒魚棲地情事。</li> </ol> </li> <li>臺灣爺蟬       <ol style="list-style-type: none"> <li>1-6 月進行臺灣爺蟬棲地巡視 84 次，無發現棲地破壞、水土流失等情事。</li> <li>嘉義縣草山社區執行社區林業計畫，4、5、6 月每月棲地巡視 8 次共計 24 次，亦無發現棲地破壞情事。</li> <li>經訪談社區居民均認同本分署現行以紅外線相機監測疫情情勢及不定期巡視棲地之處理方式。</li> <li>委託國立嘉義大學執行「112 年嘉義地區臺灣爺蟬成蟲數量監測，持續進行中。</li> </ol> </li> <li>山麻雀       <ol style="list-style-type: none"> <li>委託嘉義縣野鳥學會執行「111-112 年度嘉義縣山麻雀社區保育行動及宣導計畫」，透過懸掛巢箱、設立粗糠站、種植食草、排除環境不利因子等工作，結合在地社區和學校人力，推動山麻雀保育工作。</li> <li>當地居民建議政府部門或相關學術單位針對在地農民加強有機或友善農業相關教育訓練，並研議鼓勵農民用藥減量之相關獎勵措施，以有效降低對山麻雀族群之農藥危害。</li> </ol> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>持續將臺灣梭羅木列為重點造林之樹種，並與工作站及社區討論後評估設置自動相機監控人車，以保育臺灣爺蟬。</li> <li>持續委託嘉義縣野鳥學會進行山麻雀保育相關工作，包含社區、校園以及農民的山麻雀友善宣導，並與茶業改良場合作宣導茶園合理用藥，以期降低農藥對山麻雀之危害。</li> </ol>

	<p>HCV4 奮起湖工作站旁、二萬坪及祝山停機坪崩塌地，以保護/強化行動的監測</p>	<p>針對奮起湖工作站、二萬坪、祝山停機坪等易侵蝕、沖刷之潛在崩滑坡地，透過每月進行水位觀測井、沉陷點、測傾管、傾度盤、地滑計等讀數監測，掌握地下水變動及坡面變位趨勢，以進行適度警戒、管制及治理加固工程，監測結果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>奮起湖工作站:依地下水位、滑動傾斜量等監測結果，同前期，暫無明顯地滑潛勢。</li> <li>二萬坪崩塌地:雙軸傾斜儀量測值於誤差範圍內；TDR 地滑計未測得明顯滑動；傾度盤變位小於注意值；測傾管變位速率小於管理值，同前期，判定暫無立即地滑疑慮。</li> <li>祝山停機坪: 依地下水位、滑動傾斜量監測結果，同前期，暫無滑動傾向。</li> </ol>		<p>無。</p>
	<p>HCV5 來吉部落水源區，以恢復/強化行動的監測</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>造林作業對周遭林木、水土流失、動物棲息地無影響，對地被植物有輕微之破壞，無外來入侵種。</li> <li>1-6 月計巡視 39 次，未發現違法、違規案件。</li> <li>依據嘉義縣阿里山鄉公所辦理 112 年度嘉義縣原住民地區簡易自來水系統營運計畫-期中報告書，來吉村區域簡易自來水系統原水水質檢驗結果，16 項檢驗項目除大腸桿菌群外，皆在標準範圍內。</li> <li>來吉部落飲用水源區域總面積約 11 公頃，110 年度完成新植 2.62 公頃，112 年度重竹林剷除與新植作業 1.457 公頃，共計新植造林面積 4.077 公頃。</li> </ol>		<p>造林作業活動對地被植物影響輕微，短期內地面可恢復，將持續監測觀察。</p>
	<p>HCV6 塔山文化</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>經洽部落代表、村民、政府單位等進行利害相關方訪談，並無親至塔山進行相關傳統活動(如祭祀等)，目前尚無可供判定之 HCV6 項目。</li> <li>112 年 3 月 29 日經高保育價值判定及調適會議審議結果，塔山對鄒族仍具有重要意義及精神價值，對於信仰文化予以尊重，並參據高保護價值判定通用指南(2013)將塔山 (含大、小塔山)判定為 HCV6 項目。</li> <li>依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 112 年上半年之變異點，均非位於 HCV6 範圍內。</li> </ol>		<p>無。</p>
<p>其他監測</p>	<p>租地管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>112 年上半年度申請續、換約筆數 959 筆，結案 972 筆(含之前年度申請案，不含苗木、補辦工寮、放棄承租、新訂約申請及退件結案)。</li> <li>租地補償收回列管年度目標面積 141.10 公頃，累計至 6 月已執行 100.05 公頃，執行率 71%。</li> <li>國有林地暫准放租建地、水田、旱地解除林地實施後續計畫 111 年度列管 108 筆，截至 6 月份審核通過 86 筆，執行率 80%。</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>為加速各工作站辦理租地續、換約之效率，針對各站不同租約態樣訂定符合工作站之 KPI，並於林地會議及分署務會議控管執行進度，以維承租人權益。</li> <li>租地補償收回及後續計畫均於年初訂定各站應執行目標，以利各站規劃、執行每月工作分配進度。</li> </ol>
	<p>反貪腐、法令宣導</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>112 年企業誠信宣導座談，邀請臺灣嘉義地方檢察署江主任檢察官金星擔任講座於 112 年 4 月 17 日辦理完成，參加人員 76 人。</li> </ol>		<p>無。</p>

		<p>2、「森活圈護清廉」於 112 年 3 月 4 日及 3 月 18 日分別至觸口工作站及香湖公園辦理完成並跨域邀請嘉義地方法院政風室共同辦理，參與民眾約 900 人。</p> <p>3、於 112 年 5 月 17 日至來吉國小校園辦理「防火宣導深耕廉潔」，參加人數 19 人，於 112 年 5 月 30 日至中和國小辦理「森林保育深耕廉潔」，參加人數 30 人。</p>	
	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。

附件

項次	計畫名稱	內容	執行進度	期間	執行單位
1	111-113年度年鰲鼓濕地森林園區鳥類長期監測	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據園區鳥類監測模式標準作業程序，完成東石農場27個固定樣區的度冬期鳥類監測。</li> <li>2. 分析園區鳥類族群指標的長期變化趨勢。</li> <li>3. 調查東石農場人工濕地之度冬期鳥類棲息數量及棲地分布。</li> <li>4. 評估東石農場環堤濕地之不同類群水鳥的棲地利用與水位變化關係。</li> <li>5. 蒐集園區黑面琵鷺的棲息數量與停棲位置資訊。</li> <li>6. 輔導鰲鼓巡守隊推展東石農場環堤濕地鳥類調查及資料分析。</li> <li>7. 研擬鰲鼓濕地基於鳥類保育觀點之經營管理策略建議。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雨量計廠商完成交貨，6月7日於觀海樓完成設置。</li> <li>2. 廠商應於6月30日前提交期中報告初稿。</li> </ol>	111/11/1 至 113/9/30	國立嘉義大學/許富雄
2	112-113年度鰲鼓濕地森林園區水環境改善研究現地試驗及水環境、生物監測調查	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 調查及建立鰲鼓濕地森林園區之水質、底質及水生生物相關基本資料庫，並分析釐清影響水質及底質變化的可能因素。</li> <li>2. 調查觀海樓旁廢棄魚塭進行改善試驗期間的水質、底質及水生生物相的變化。</li> <li>3. 於實驗室內進行觀海樓旁廢棄魚塭底土的曝曬及物化改善試驗，作為野外試驗的比對和參考。</li> <li>4. 配合七孔水門抽水作業監測水質、底質及水生生物相的變化。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 廠商應於112年4月12日前提交期初報告初稿，廠商於4月11日提交。</li> <li>2. 5月5日召開期初審查會議完竣，廠商於5月25日繳交修正期初報告，完成第一期款核銷。</li> </ol>	112/3/23 至 113/12/31	國立嘉義大學/賴弘智
3	112年度水雉生態教育園區工作計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理水雉棲地營造。</li> <li>2. 辦理2梯次水雉族群調查。</li> <li>3. 辦理志工培訓1梯次。</li> <li>4. 辦理環境教育校園講座25場、農田體驗活動1場。</li> <li>5. 辦理社區講座8場。</li> <li>6. 辦理暑期生態營隊1梯次。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 112年3月29日完成東西庄社區宣導講座；4月12日訂於官田里活動中心、4月14日於福安宮、4月27日於中營社區發展協會辦理水雉保育與友善耕作宣導講座，累計宣導120人次；完成到</li> </ol>	112/2/10 至 112/12/31	社團法人台南市野鳥學會/潘致遠

			校宣導5場次，宣導168人次。 2. 4月8、9、15、16辦理志工培訓。 3. 於6月29日召開第二次工作會議。		
4	112年度嘉義林區管理處自動相機監測資料分析暨野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫	進行鹿林山及塔山野生動物重要棲息環境蝙蝠資源之監測(每季調查一次)，並執行共30部紅外線自動相機哺乳類動物監測資料之分析。	於2月18-20日及5月7-9日完成兩季蝙蝠調查。	112/1/18 至 112/12/10	國立嘉義大學/劉建男
5	112至113年度嘉義林區管理處辦理外來入侵鳥種埃及聖鸚成鳥移除計畫	透過巡查追蹤埃及聖鸚分布殘存個體分布情形，並進行移除工作。	截至112年6月30日共巡查36人次，近期巡查尚無發現埃及聖鸚。	112/3/23 至 113/12/31	嘉義縣鄒族獵人協會/浦珍珠
6	111-112年嘉義縣山麻雀山村社區保育行動及宣導計畫委託專業服務案	1. 針對影響山麻雀族群之環境因子，執行山麻雀社區友善行動。 2. 進行友善山麻雀農業及法令觀念宣導，推廣友善山麻雀農業。 3. 山麻雀社區友善行動成效調查。 4. 增加社區繽紛色彩及環境美化融入學習環境，利用本計畫之在地特色和保育物種完成瑞峰國小周邊牆面美化工作，達到環境教育學習目的。	於2月18日辦理期中審查會議，審查結果通過，廠商業已提交修正報告書。	111/6/27 日至 112/10/31	嘉義縣野鳥學會/陳建樺
7	112年度嘉義地區台灣爺蟬成蟲數量監測	延續前期計畫發現已知臺灣爺蟬熱點及發生密度較高之林班地，持續監測嘉義地區臺灣爺蟬族群動態，期以持續獲得該地族群之中長期監測資料，協助推動FSC高保育價值森林監測及巡守監測，並提供臺灣爺蟬之保育與棲地管理策略參考。	廠商已於112年5月30日提交第一期款收據，並已辦理核銷作業。	112/5/12 至 112/10/31	國立嘉義大學/宋一鑫
8	嘉南國土綠網保育軸帶建置暨跨域平台推動計畫	延續前期成果持續執行建置、維護與擴展國土生態綠網，更聚焦不同政策工具應用，透過生態資源盤點以及空間生態資訊建構中小尺度棲地保護與生態廊道，並擬定行動方案進行棲地經營管理，進而協調跨專業與機關的合作，以綠帶或藍帶鏈結各熱點與山、海間之重要生態系，並在位於關鍵區域之農業區推動友善環境生產，	1. 已於112年3月8日完成工作協議書簽署之換文。 2. 該中心已於112年4月6日提出工作計畫書，符合契約規定，供召開審查會議。 3. 業於112年5月29	112/3/8至 114/12/31	特生中心/ 薛美莉

		逐步完成國土生態綠網建構、維護與推廣工作。	日召開工作計畫書審查會議，審查通過，該中心已於審查後30日內提出工作計畫書修正本。		
9	曾文溪、鹽水溪草鴉族群動態及棲地友善管理策略研究	盤點草鴉在本轄分布預測中之核心區域，即曾文溪、鹽水溪沿岸或周邊區域的族群數量以及隨季節的變化，了解草鴉在分布與棲地的關係，尤其是河道內之環境需求，並探討草鴉環境主要的干擾類型(例如季節性大水、人工疏濬、墾殖、火災、休耕)及草鴉棲地時空變化。從而盤點研究範圍內草鴉潛力利用之棲地，擬定友善之經營管理策略。	經盤點初步監測成果及已知明確草鴉議題區位，業於2月2日會同本分署及特生中心拜會第六河川局，提出相關建議。	111/2/10至 112/12/20	國立嘉義大學/蔡若詩
10	草鴉在台南東側丘陵活動現況和棲地經營管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 調查草鴉在台南東側丘陵地區的出現分布情形。</li> <li>2. 收集個體活動範圍和移動路徑等基礎生物學資料。</li> <li>3. 建立草鴉不同鳴叫類型的聲紋資料庫。</li> <li>4. 擬定可行的草鴉棲地植被(白茅)田間栽培及經營管理技術。</li> </ol>	112年3月25日完成補助計畫核定。	112/1/1至 112/12/31	臺南市野生動物保育學會
11	嘉南淺山與平原地區穿山甲潛在廊道監測評估計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認穿山甲在平原和淺山丘陵地區的活動出現紀錄。</li> <li>2. 累積河川中下游高灘地內動物相的基礎資料。</li> <li>3. 探討穿山甲及其他中大型哺乳動物在嘉南平原出沒的可能原因及途徑。</li> </ol>	112年5月2日完成補助計畫核定。	112/1/1至 112/12/31	臺南市野生動物保育學會
12	111-112 年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動	以營造適合諸羅樹蛙活動與繁殖的棲地為目標，同時鼓勵農友以合理使用農藥與肥料持續生產竹筍，以創造一個與蛙類棲地需求共好的農產業環境，訂定「諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法」，持續於嘉義縣大林鎮、溪口鄉、民雄鄉輔導農友施行友善棲地管理方法並核發標章，建立諸羅樹蛙與社區產業友善關係，並透過輔導回饋意見滾動修正諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法。	111 年度為標章正式推動元年，故本期將以「棲地管理方法推動」及「友善諸羅樹蛙農業觀念宣導」為計畫核心推動項目。對於參與本管理方法之農友，預計藉由相關課程參與、推動友善農產品單位參訪活動、授證活動	111/2/24至 112/12/31	蛙趣自然生態顧問有限公司

			<p>參與，增加對於本管理方法及諸羅樹蛙保育的參與度。對於外部單位及其他權益關係人，則利用新聞稿、研討會或期刊見出、市集擺攤、環境教育活動等多元媒介的方式傳遞本管理方法的理念，並期望受眾可以選購有諸羅樹蛙保育標章之產品，實際參與保育行動。也藉由合作農友的見出、社會大眾對於標章產品的實際行動，吸引更多潛在農友的加入，形成正向回饋，逐步於大林、溪口、民雄地區增加農友的數量及田區規模，於 111 年度起已有 14 位農友 24 塊田區加入本管理方法。此外，本計畫也將嘗試進行通路媒合及探詢有意願企業進行合作，期望增加觸及本管理方法及諸羅樹蛙保育議題的受眾。</p>		
13	觸口自然教育中心龜類保育教育與收容園區駐館管理委託案	<p>建立圈養龜類型態、生理與行為資訊:建立園區食蛇龜及柴棺龜之細部型態資訊、各類行為活動頻度、日活動模式、體重與攝食量等變化資訊，以及龜類對各類遮蔽設施使用攝食偏好等資訊，以作為原生龜類收容照養之參考。</p>	<p>截至 112 年 5 月園區共照養 7 種 789 隻龜，包含食蛇龜 551 隻、柴棺龜 194 隻、斑龜 7 隻、紅耳龜 7 隻、豬鼻龜 4 隻、金龜 24 隻、蘇卡達 2 隻。</p>	111/6/1 至 112/5/31	國立嘉義大學/許富雄
14	112 年度鄒族狩獵自主管理培力	<p>1. 落實狩獵自治自律並增進獵物回報機制，完成有關狩獵成果檢核。</p>	<p>於 112 年 6 月 20 日召開期初審查會議，</p>	112/5/1 至 112/12/20	嘉義縣鄒族獵人協

	暨行政契約培力計畫	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.培力協會成員實踐行政契約能力。</li> <li>3.辦理第四屆鄒族狩獵文化論壇。</li> <li>4.踏查 6 條獵場路線，統整前期獵場故事地圖成果。</li> <li>5.辦理狩獵文化生態體驗營。</li> <li>6.辦理槍枝安全教育訓練。</li> <li>6.沿用屏科大監測樣區相機進行獵場動物監測工作。</li> </ul>	審查通過。		會/浦珍珠
15	111-113年度嘉義林區管理處黑熊友善社區培力與族群監測調查計畫	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 監測調查嘉義林管處轄內大阿里山地區、鹿林山野生動物重要棲息環境等國有林地之黑熊族群與分布現況，盤點黑熊活動熱區。</li> <li>2. 設計問卷訪談山村社區居民對黑熊保育的認知及看法。</li> <li>3. 建立轄區內黑熊活動熱區社區居民自主巡守及黑熊通報機制，協助推動黑熊生態服務給付，防範人熊衝突事件之發生。</li> <li>4. 辦理 3 場次「黑熊保育宣導工作坊」、辦理 1 場次「人熊衝突與救傷緊急應變演練」。</li> <li>5. 製作保育宣導品、宣導摺頁或文宣。</li> <li>6. 協助盤點黑熊緊急救援器材物資提供嘉義林管處採購參考。</li> <li>7. 輔助收集水鹿林木危害狀況前期評估。</li> <li>8. 擬定嘉義林管處轄內黑熊保育及棲地經營管理策略。</li> </ul>	<p>1.2月15日玉管處召開南橫黑熊保育研商會議，3月2日公路局與相關單位辦理南橫淨山活動。</p> <p>2.嘉義縣鄒族獵人協會、達邦、里佳、新美、茶山社區發展協會、阿里山生態旅遊協會完成黑熊生態給付巡守計畫核定。</p> <p>3.研究團隊截至5月底已完成架設40台紅外線相機監測。</p> <p>4.完成14次部落黑熊生態給付輔導訪視，累計輔導68人次。</p> <p>5.6月18日於樂野部落活動中心辦理「黑熊生態給付暨黑熊保育宣導會」。</p>	111/12/13至113/10/31	野聲環境生態顧問有限公司/姜博仁
16	111-112年度阿里山國家森林遊樂區獼猴活動分布調查與危害防治驅趕計畫	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 完成阿里山國家森林遊樂區內獼猴的活動分布狀態調查。</li> <li>2. 探討阿里山國家森林遊樂區內的人猴互動模式、人猴衝突行為與防治方法。</li> <li>3. 執行獼猴危害防治策略，擬定阿里山國家森林遊樂區獼猴保育與經營管理策略。</li> <li>4. 完成 3 場阿里山獼猴危害防治工作坊。</li> <li>5. 製作獼猴防治宣導品。</li> </ul>	廠商依限於 5 月 19 日繳交期中報告初稿，6 月 14 日召開期中審查會完竣。	111/8/25至112/12/31	山河海有限公司/謝伯娟