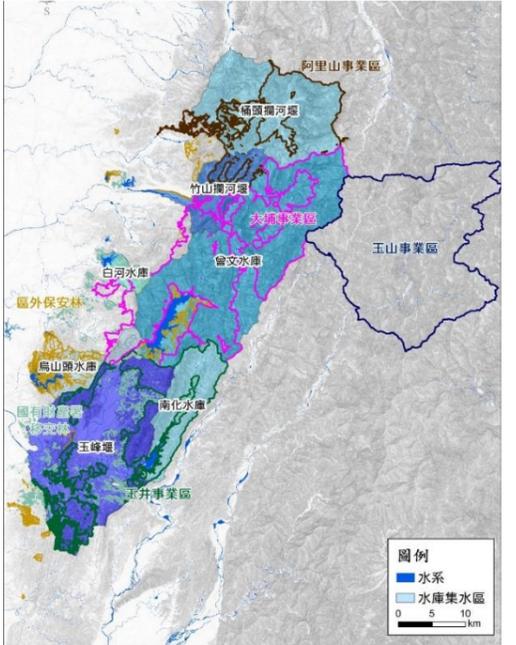
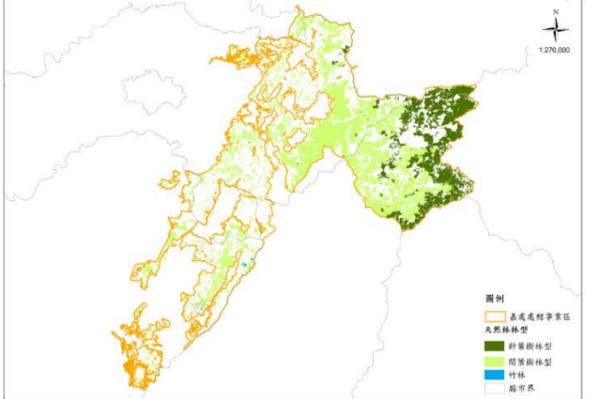


林業及自然保育署嘉義分署 113 年度 7~12 月監測結果摘要彙整表

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施	
環境監測	森林資源	各林型生長量及蓄積量	<p>1、下半年完成複查 12 筆永久樣區及 3 筆系統樣區，分別位於阿里山、玉山、大埔及玉井事業區內，依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 401.84 m³/ha，每公頃年生長量為 5.09m³/ha/y，主要樹種為柳杉、紅檜、杉木、紅檜、台灣鐵杉、龍眼、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，平均死亡率為 12.19%。</p> <p>2、依林型而分，各類林型蓄積量及生長量如下： A、針葉樹林型：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 428.51 m³/ha，每公頃年生長量為 4.49m³/ha/y，主要樹種為柳杉、紅檜、台灣鐵杉、台灣雲杉及杉木，死亡率為 11.34%。 B、闊葉樹林型：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 362.63m³/ha，每公頃年生長量為 6.9m³/ha/y，主要樹種以龍眼、槲櫟類、墨點櫻桃、無患子、楠木類、木薑子類等，死亡率為 12.43%。</p> <p>3、人工林之針葉樹蓄積量 4,227,935.8 立方公尺、死亡率為 5.8%、CO₂ 儲存量為 465.01 萬公噸；闊葉樹蓄積量 2,693,453.9 立方公尺、死亡率為 18.5%、CO₂ 儲存量為 528.51 萬公噸。</p> <p>4、113 年上半年完成林型及土地覆蓋型圖幅數位化編修 43 幅；下半年完成 51 幅。</p> <p>5、樣區地被覆蓋主要為草生植被或灌木，調查作業對於地被植物有輕微破壞情形。</p> <p>6、經訪談派駐工人，廠商均依實給付薪水，薪資額度符合勞基法規定並給予保險，且未違反性平、性騷擾及性別歧視。</p> <p>7、內、外業執行人員上半年度參與訓練課程如下： (1) 12 月 18 日「森林自然碳匯及淨零政策」教育訓練。 (2) 8 月 20 日 ArcGIS 系列數位課程-3D 製圖與視覺化。 (3) 8 月 20 日、9 月 9 日 ArcGIS 系列數位課程-2D 製圖與視覺化。 (4) 9 月 9 日 ArcGIS 系列數位課程-輕鬆製作網路圖台。</p> <p>8、經營目標： (1) 113 年度共完成 31 筆永久樣區、21 筆系統樣區復查工作，執行率達 100%。 (2) 113 年度共完成林型及土地覆蓋型圖幅數位化編修 92 幅，執行率達 100%。 (3) 自辦 2 場次教育訓練及參加參與 3 場次數位訓練課程，執行率達 100%。</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、施業或活動影響： (1) 造林撫育及步道維護工作於部分造林地對水土流失有輕微影響。 (2) 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。 (3) 因豪雨等天然因素，經監測楠溪林道輕微水土流失情形。</p> <p>2、非施業活動之監測結果(均屬受天候影響造成)： (1) 柚木母樹林發現有輕微水土流失情形。 (2) 部分步道因受風災影響致水土流失、土石堆積。 (3) 保安林地受颱風影響，多有水土輕微流失，地被植物輕微破壞及林木輕微受損情形，其中第 1909 號區外保安林水土流失程度為中度。</p>	<p>1、因作業活動或天候造成之影響尚輕微者，持續辦理監測。</p> <p>2、編號第 1909 號區外保安林已與集水區治理科完成現勘，預計 114 年度治理。</p> <p>3、步道已配合啟動開口契約進行改善工作。</p>

<p>集水區狀況</p>	<p>1. 保安林森林覆蓋率 2. 集水區崩塌地復育情形</p>	<p>1、保安林已完成面積 2,822 公頃保安林檢訂工作(執行率達 100%)，其中森林覆蓋面積約 2,313 公頃，占檢訂面積 82%。</p> <p>2、各水庫集水區(曾文、南化、烏山頭、白河、仁義潭等水庫及玉峰、桶頭攔河堰等)崩塌地易受降雨擴大，整體趨勢受凱米颱風劇烈影響，致多處舊有崩塌地復發，汛期後崩塌面積多呈現上升狀態： (1)曾文水庫集水區：崩塌地面積上升至 158.2 公頃，多為莫拉克颱風的舊有崩塌地復發，主要為沙美箕溪、匏仔寮溪、達娜伊谷溪、烏奇哈溪上游崩塌及曾文溪側岸崩塌，其中又以達邦地區為主。 (2)南化水庫集水區：崩塌地面積上升至 63.2 公頃，分布範圍集中在芋仔寮溪與柚子腳溝的上游地區，草人埔、公田地區的河道側岸，以及後堀溪西側的上游支流區域。 (3)烏山頭水庫集水區：崩塌地面積有所上升至 14.4 公頃，主要位於馬斗攔坑、雙溪仔及曾文溪北岸。 (4)白河水庫集水區：崩塌地面積上升至 6.1 公頃，主要分成兩區，一區位於麒麟尾一帶，多為長期泥岩裸露範圍；一區位於白水溪上游，為舊有崩塌地復發。 (5)仁義潭水庫集水區：崩塌地面積上升為 84.8 公頃，主要為內腦寮一帶的舊有崩塌地擴大及八掌溪一帶的舊有崩塌地復發。 (6)玉峰攔河堰集水區：經衛星影像判釋崩塌地面積為 353.3 公頃，主要分布在台南草山里、灰窯溝及燒灰子坑一帶。 (7)桶頭攔河堰集水區：崩塌地面積上升至 219.2 公頃，多為舊有崩塌地復發或崩塌地側岸及向源侵蝕。崩塌地主要位於獅子頭山、阿里山溪上游、石鼓盤溪及清水溪(鄰近瑞峯村)地區。</p>		<p>水庫集水區崩塌地變遷情形，除將持續監測外，並將進行災害地區強化治理作業。</p>																
<p>代表性區域維護</p>	<p>1. 天然林生長及保護 2. 變異點分析</p>	<p>1、天然林生長:依 113 年下半年樣區複查結果推估每公頃林木蓄積量為 515.9 m³/ha，每公頃年生長量為 4.80 m³/ha/y，主要樹種以台灣鐵杉、錐果櫟、楠木類等，死亡率為 12.44%。</p> <p>2、天然林蓄積量為 20,416,749.2 立方公尺、死亡率為 14%、平均 CO₂ 儲存量為 1,741.12 萬公噸。</p> <p>3、因土地利用型態日趨複雜，為有效防止不當或違法開發，配合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 113 年下半年偵測到本分署轄區內變異點計 42 筆，40 筆已完成查報，餘 2 筆依程序處理中。</p> <p>4、天然林保護:下半年共執行 5 次森林巡護特遣工作，結果略說明如下：</p>		<p>無。</p>																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>月份</th> <th>巡查地點</th> <th>巡查結果重點事項略述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 月</td> <td>阿里山事業區 13-18、24、28 林班</td> <td>1、複查貴重木樹頭結果，無新被害情形。 2、行經鹿林山野生動物重要棲息環境，未發現不法情事。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">9 月</td> <td>大埔事業區第 117-118、122-124、127、129 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。</td> </tr> <tr> <td>阿里山事業區第 26、40-43 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。</td> </tr> <tr> <td>11 月</td> <td>阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，無發現新增被害情事。</td> </tr> <tr> <td>12 月</td> <td>玉山事業區第 81-84 林班</td> <td>1、複查舊盜伐地點及貴重木巡查，未發現二次被害情事。 2、拆除捕獸夾、工寮各 2 處。</td> </tr> </tbody> </table>	月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述	8 月	阿里山事業區 13-18、24、28 林班	1、複查貴重木樹頭結果，無新被害情形。 2、行經鹿林山野生動物重要棲息環境，未發現不法情事。	9 月	大埔事業區第 117-118、122-124、127、129 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。	阿里山事業區第 26、40-43 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。	11 月	阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，無發現新增被害情事。	12 月	玉山事業區第 81-84 林班	1、複查舊盜伐地點及貴重木巡查，未發現二次被害情事。 2、拆除捕獸夾、工寮各 2 處。	
月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述																		
8 月	阿里山事業區 13-18、24、28 林班	1、複查貴重木樹頭結果，無新被害情形。 2、行經鹿林山野生動物重要棲息環境，未發現不法情事。																		
9 月	大埔事業區第 117-118、122-124、127、129 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。																		
	阿里山事業區第 26、40-43 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新增被害。																		
11 月	阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，無發現新增被害情事。																		
12 月	玉山事業區第 81-84 林班	1、複查舊盜伐地點及貴重木巡查，未發現二次被害情事。 2、拆除捕獸夾、工寮各 2 處。																		

		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)紅檜及台灣扁柏母樹林：10-11 月監測到葉芽綻放。</p> <p>(2)台灣檫樹母樹林：12 月監測到葉子掉落。</p> <p>(3)樟樹母樹林：未有葉芽、新葉梢、花果等生長。</p> <p>(4)柚木母樹林：7-8、11-12 月葉芽出現與綻放、7-9、12 月新葉新梢生長、9-11 月花苞生長與掉落、10-12 月果實生長與掉落。</p> <p>(5)肖楠母樹林：12 月葉芽出現。</p> <p>(6)牛樟採穗園：8-12 月監測到新葉生長。</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。</p> <p>3、經營目標:</p> <p>(1) 牛樟採穗園 113 年完成母樹修枝及刈草等撫育工作。</p> <p>(2) 樟樹、柚木母樹林 114-118 年度經營計畫，尚撰寫中。</p>	<p>1、牛樟採穗園之地被植物影響尚輕微，仍可恢復生長，將持續監測。</p> <p>2、持續督促工作站提報樟樹、柚木母樹林 114-118 年度經營計畫。</p>
生物多樣性	<p>1.野生動植物保育執行情形(含違法案事件之處理)</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:玉井站下半年於林班地發現獸銜 2 具，收回工作站銷毀。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害：保育科下半年度傷救 5 隻草鴉、1 隻領角鴉，皆後送至生物多樣性研究所野生動物急救站。</p> <p>(3)自動相機監測:架設之 30 台自動相機(阿里山站 16 台、奮起湖站 6 台、觸口站 2 台、關子嶺站 3 台、玉井站 3 台)，持續監測中，各平均 OI 值拍攝到之動物如下:</p> <p>A、OI 值>20 以上:山羌。</p> <p>B、OI 值>5 以上:水鹿。</p> <p>C、OI 值介於 3.0~5.0 之間:鼠類、臺灣獼猴。</p> <p>D、OI 值介於 1.0~2.9 之間:松鼠類、臺灣野山羊、鼬獾。</p> <p>E、OI 值介於 0.1~0.9 之間:野豬、麝香貓、野兔、黃喉貂、食蟹獾、黃鼠狼、白鼻心。</p> <p>F、OI 值介於 0.01~0.09 之間:穿山甲、貓。</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：176 場，347,714 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：176 場，8,778 人次。</p> <p>C、觸口自然教育中心生態活動與研習：111 場，9,649 人次。</p> <p>D、鰲鼓濕地森林園區濕地環境教育：261 場，35,143 人次。</p> <p>(5)其他保育相關委託計畫共計 24 件，計畫委託內容及監測結果詳如附件所示。</p> <p>(6)補助嘉義縣/市、台南市政府執行自然保育計畫案件同前期。</p> <p>2、狩獵動物族群變化</p> <p>(1)嘉義縣阿里山鄉鄒族原住民狩獵自主管理培力與執行:</p> <p>A、嘉義縣政府核准嘉義縣鄒族獵人協會於 113 年 1 月至 113 年 12 月狩獵山肉 1,500 隻，範圍為阿里山鄉(不包含一葉蘭自然保留區、塔山與鹿林山野生動物重要棲息環境)</p> <p>B、113 年 7~12 月止共狩獵 575 隻(依數量排序為山羌 176 隻、野豬 109 隻、野山羊 96 隻、白面鼬鼠 55 隻、獼猴 47 隻、水鹿 47 隻、松鼠 27 隻、大赤鼬鼠 13 隻、白鼻心 5 隻)。</p> <p>(2)嘉義縣阿里山鄉主要狩獵物種族群變動監測與分析:</p> <p>A、以 106-113 年平均 OI 值來看，野豬、山羌相對豐度變化趨勢上升達到統計上的顯著，水鹿、山羊則是呈平穩趨勢。</p> <p>B、此四類主要狩獵的中大型哺乳類動物，雖有被獵捕之利用，其族群量未有下降趨勢。</p>	<p>有關違法獵具事件，將加強巡視及移除，避免再有此類違法情事發。</p>	

C、山羌為最易被狩獵活動影響的物種，但其族群恢復速度也較快。

(3)經營目標:

A、完成委託嘉義縣鄒族獵人協會執行「113年度嘉義縣阿里山鄉鄒族原住民狩獵自主管理培力計畫」。

B、待簽署原住民族狩獵自主管理暨自然資源共管行政契約。

3、溪流魚類:

工作站	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
阿里山	楠梓仙溪	10-75	0.12	20.37	6.26	無	臺灣間爬岩鰍、高身白甲魚
奮起湖	石鼓盤溪	16-89	0.15	17.4-18.2	7.41-9.28	182.3-185	臺灣白甲魚、中華爬岩鰍、台灣石賓、明潭吻蝦虎、纓口台鰍
觸口	瑞里溪	15-56	0.07	20.37	6.26	163	台灣白甲魚、台灣石賓、魚、台灣鬚鱨、明潭吻蝦虎、纓口台鰍
玉井	龜丹溪	16-89	0.15	17.4-18.2	7.41-9.28	182.3-185	臺灣白甲魚、中華爬岩鰍、台灣石賓、明潭吻蝦虎、纓口台鰍

4、棲地保育經營目標:

- (1) 保護區域保育巡護次數 150 次:實際執行 194 次，執行率>100 %
- (2) 保護區域紅外線自動相機監測樣點數 10 處:實際監測 10 處，執行率 100 %。
- (3) 辦理塔山及鹿林山野生動物重要棲息環境蝙蝠族群監測案 1 式: 實際執行 1 式，執行率 100 %。
- (4) 辦理臺灣一葉蘭永久樣區監測調查 1 次:實際執行 1 次，執行率 100 %。
- (5) 不定期查驗民眾未經申請進入臺灣一葉蘭自然保留區 96 次:實際執行 113 次，執行率>100 %。
- (6) 生物多樣性教育推廣與宣導參與民眾 150,000 人次:實際參與人數 407,518 人次，執行率>100 %。
- (7) 自然教育館參觀人數 12,000 人次:實際參觀人數 30,676 人次，執行率>100 %。
- (8) 辦理里山倡議或友善生態農產品推動單位參訪 1 場:實際執行 1 場次，執行率 100 %。

5、野生動植物保育經營目標:

- (1)林地保育巡護次數 2,400 次:全年度巡護次數 4,901 次，執行率>100 %。
- (2)野生動物自動相機監測樣點數 20 處:實際 20 處，執行率 100 %。
- (3)溪流魚類調查 11 次:實際 12 次，執行率>100 %。
- (4)委託辦理山麻雀、台灣爺蟬、山椒魚監測調查計畫各 1 件:實際 3 件，執行率 100%。
- (5)執行野生動物委辦計畫 4 件:實際 24 件，執行率>100%。
- (6)督導縣市政府執行野生物保育相關計畫 7 項:實際 8 項，執行率>100 %。
- (7)野生動物保育相關宣導 30 場:實際 36 場，執行率>100 %。
- (8)野生動物保育等教育訓練 5 場:實際 21 場，執行率 420 %。

	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>各崩塌地監測結果如下:</p> <p>1、阿里山中山村:同前期仍無深層地滑趨勢。</p> <p>2、光崙山:依同前期仍無地層滑移徵兆。</p> <p>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。</p>	無。
	外來入侵物種	外來入侵物種類、數量、分布區域及變化趨勢	<p>1、外來植物監測:</p> <p>(1)下半年度未接獲新外來植物入侵通報事件。</p> <p>(2)小花蔓澤蘭下半年收購 1,280 公斤，全年度收購量總計 1,429 公斤，執行率 100%。</p> <p>(3)外來入侵植物主要分布於觸口、關子嶺、玉井工作站轄區，危害面積為小花蔓澤蘭 12.5 公頃、香澤蘭 3.5 公頃、銀合歡 0.19 公頃。小花蔓澤蘭及香澤蘭主要零星分布於林地道路兩側；銀合歡則多分布於臺南市楠西區、嘉義縣大埔鄉、番路鄉等國有林地。</p> <p>(4)辦理外來入侵植物宣導活動 3 場次，執行率 100%：</p> <p>(1)113 年 1 月 28 日嘉義縣政府前廣場</p> <p>(2)113 年 3 月 16 日臺南市南區</p> <p>(3)113 年 9 月 7 日於嘉義縣番路鄉</p> <p>(5)113 年 9 月 7 日於嘉義縣番路鄉辦理外來入侵植物移除活動 1 場次，執行率 100%。</p> <p>(6)外來植物監測分布情形:</p> <p>A、保安林發現有小花蔓澤蘭、香澤蘭零星分布情形。</p> <p>B、竹崎苗圃受外來物種(小花蔓澤蘭)入侵程度輕微。</p> <p>C、部分造林地有小花蔓澤蘭、香澤蘭、含羞草、銀合歡等入侵，在造林木未鬱閉前入侵外來種有輕微影響。</p> <p>D、自然教育中心園區少量外來入侵種如小花蔓澤蘭、福壽螺、水芙蓉。</p> <p>E、部分步道發現有輕微外來入侵植物(香澤蘭)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」，113 年 7~12 月共移除 3 隻，自 108 年 11 月累計至 113 年 12 月本分署共移除埃及聖鸚 3,649 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)經營目標:</p> <p>A、嘉義縣沙氏變色蜥、斑腿樹蛙、綠鬣蜥移除計畫，移除沙氏變色蜥 3,000 隻、斑腿樹蛙 2,000 隻、綠鬣蜥 4,300 隻:實際移除沙氏變色蜥 3,144 隻、斑腿樹蛙 2,337 隻、綠鬣蜥 9,975 隻，執行率>100%。</p> <p>B、臺南市綠鬣蜥移除計畫、斑腿樹蛙移除活動，移除綠鬣蜥 4,350 隻生物多样性(含野生動植物及溪流魚類):實際移除綠鬣蜥 11,834 隻，執行率>100%。</p> <p>C、外來入侵鳥種埃及聖鸚成鳥移除計畫移除 20 隻，全年度移除 10 隻，執行率 50%。</p> <p>D、113 年 11 月 28、29 日辦理辦理槍枝射擊訓練 1 場次，執行率 100%。</p>	<p>1、外來種均零星分布，且危害尚輕微，將配合造林撫育工作進行刈除，餘分布地點持續辦理監測。</p> <p>2、造林地、竹崎苗圃、教育中心園區、步道外來種危害尚輕微，續配合維護管理工作進行刈除，並持續辦理監測。</p> <p>3、保安林外來物種分布輕微，尚不影響林木，持續監測。</p>

	林木疫病	疫病預防、 通報及處理	<p>1、奮起湖工作站轄區橋篙竹林老化、小枝枯萎、黃化、簇葉病情形，辦理退竹還林執行伐竹新植造林地面積同上半年。</p> <p>2、11月13日辦理「樹木修剪及病蟲害防治教育訓練」，加強本分署同仁及轄區樹木保護單位之樹木病蟲害防治及樹木修剪等專業知能。</p> <p>3、苗圃部分苗木發現有病蟲害。</p> <p>4、經營目標： (1) 全年度共辦理2場次教育訓練，達成率100%。 (2) 於113年5月29日、11月15日辦理「區域性防治外來入侵植物及林木病蟲害防治工作推動連繫平臺會議」，進行林木疫病預防作業宣導，達成率100%。</p>	<p>1、持續監測轄區橋篙竹林簇葉病情形及辦理退竹還林作業。</p> <p>2、苗圃病蟲害依IPM整合式病蟲害管理原則執行。</p>																																																																				
	森林火災	林火整備及處理	<p>1、113年下半年無森林火災發生。</p> <p>2、上半年各森林火災發生地點災後監測結果： (1) 奮起湖工作站：發生1場，火災跡地恢復為草生地。 (2) 觸口工作站：發生1場，火災跡地兩季後已恢復草生植被，無土壤流失情形。 (3) 關子嶺工作站：發生4場，火災跡地已有植物生長及覆蓋，現地植生恢復良好，土壤無流失。 (4) 玉井工作站：發生2場，已更新成幼竹林，植被恢復情形良好，土壤無流失。</p> <p>3、社會監測結果： (1) 下半年僱用之防火巡邏隊員共計9名，均依契約加保意外險、勞健保，按時給付薪水，依規辦理職業安全宣導說明會及訓練、裝備說明及告知給薪投保等勞工權益，無發生意外事故及爭議申訴。 (2) 本分署及各工作站辦理防火相關等訓練事宜，計37場次，辦理情形如下：</p> <table border="1" data-bbox="736 915 2083 1619"> <thead> <tr> <th>單位</th> <th>項目</th> <th>場次</th> <th>人次</th> <th>辦理日期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">本分署</td> <td>吊掛訓練</td> <td>1</td> <td>24</td> <td>113年8月6日~8月7日</td> </tr> <tr> <td>繩降訓練</td> <td>2</td> <td>23</td> <td>113年7月12、22日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>113年7月23日</td> </tr> <tr> <td>滅火實務訓練</td> <td>1</td> <td>34</td> <td>113年9月18日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">玉井工作站</td> <td>防火演練</td> <td>3</td> <td>90</td> <td>113年9月20、24日；10月11日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>4</td> <td>48</td> <td>113年9月11、20、24日；10月11日</td> </tr> <tr> <td>阿里山工作站</td> <td>防火演練</td> <td>1</td> <td>27</td> <td>113年10月18日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">奮起湖工作站</td> <td>防火演練</td> <td>3</td> <td>99</td> <td>113年9月24、26日；10月9日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>3</td> <td>99</td> <td>113年9月24、26日；10月9日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">關子嶺工作站</td> <td>防火演練</td> <td>7</td> <td>182</td> <td>113年9月19、24日；10月4、14日(上、下午各1場)；113年10月4日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>7</td> <td>70</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">觸口工作站</td> <td>防火演練</td> <td>2</td> <td>66</td> <td>113年9月19、26日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>2</td> <td>60</td> <td>113年9月12、26日</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>37</td> <td>856</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4、預防措施： (1)113年10月於玉井事業區第5林班進行防火線及燃料移除作業，113年新增玉井事業區東側龍目井農路鄰近區域火災跡地燃料移除，面積5.726公頃，其餘分別於玉山事業區84鄰班、玉井事業區53、73-78林班、大埔事業區第9、16、71、99-109、158林班等燃料移除作業共計22.0777公頃。 (2)防火宣導：</p>	單位	項目	場次	人次	辦理日期	本分署	吊掛訓練	1	24	113年8月6日~8月7日	繩降訓練	2	23	113年7月12、22日	ICS組訓	1	34	113年7月23日	滅火實務訓練	1	34	113年9月18日	玉井工作站	防火演練	3	90	113年9月20、24日；10月11日	ICS組訓	4	48	113年9月11、20、24日；10月11日	阿里山工作站	防火演練	1	27	113年10月18日	奮起湖工作站	防火演練	3	99	113年9月24、26日；10月9日	ICS組訓	3	99	113年9月24、26日；10月9日	關子嶺工作站	防火演練	7	182	113年9月19、24日；10月4、14日(上、下午各1場)；113年10月4日	ICS組訓	7	70		觸口工作站	防火演練	2	66	113年9月19、26日	ICS組訓	2	60	113年9月12、26日	合計		37	856		無。
單位	項目	場次	人次	辦理日期																																																																				
本分署	吊掛訓練	1	24	113年8月6日~8月7日																																																																				
	繩降訓練	2	23	113年7月12、22日																																																																				
	ICS組訓	1	34	113年7月23日																																																																				
	滅火實務訓練	1	34	113年9月18日																																																																				
玉井工作站	防火演練	3	90	113年9月20、24日；10月11日																																																																				
	ICS組訓	4	48	113年9月11、20、24日；10月11日																																																																				
阿里山工作站	防火演練	1	27	113年10月18日																																																																				
奮起湖工作站	防火演練	3	99	113年9月24、26日；10月9日																																																																				
	ICS組訓	3	99	113年9月24、26日；10月9日																																																																				
關子嶺工作站	防火演練	7	182	113年9月19、24日；10月4、14日(上、下午各1場)；113年10月4日																																																																				
	ICS組訓	7	70																																																																					
觸口工作站	防火演練	2	66	113年9月19、26日																																																																				
	ICS組訓	2	60	113年9月12、26日																																																																				
合計		37	856																																																																					

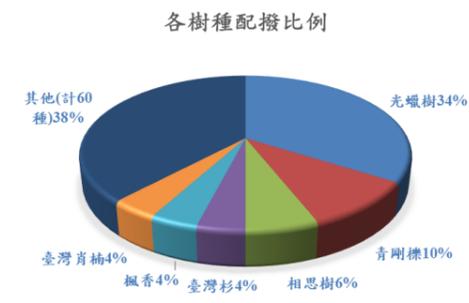
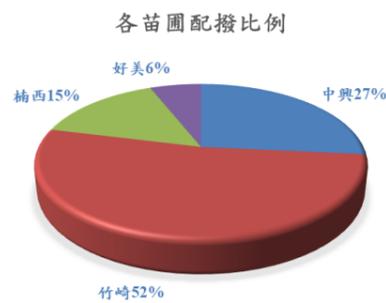
- A、委請嘉義縣及臺南市政府環境保護局於 113 年 10~12 月期間火災高風險鄉鎮播放 30 秒森林防火廣告音檔防火廣告托播。
 B、113 年 10-12 月委請廣播公司播放防火廣告。
 C、113 年 7 月 1 日~12 月 31 日於阿里山國家森林遊樂區大門、遊客服務中心、台 18 沿線全年度設立電子看板之防火宣導。
 D、以簡訊宣導方式辦理民眾精準式防火宣導計 2,211 人。
 E、本分署各工作站全年度辦理宣導活動共計 27 場、宣導人數計 2,591 人次，分述如下：

站別	活動類型	辦理場次	宣導人數	辦理地點
阿里山	民眾精準式防火宣導	2	42	中正、中山、相林社區、高風險區域及登山路線
	到校宣導	1	25	香林國小
	防火座談會	1	40	阿里山工作站
奮起湖	民眾精準式防火宣導	-	60	高風險區域及登山路線
	到校宣導	2	48	嘉義縣阿里山鄉地區國民小學、瑞峰國小
	防火座談會	1	45	奮起湖工作站
觸口	與民有約	2	75	石礮社區、文峰社區
	到校宣導	1	100	黎明國小
	民眾精準式防火宣導	-	95	高風險區域及登山路線
	防火座談會	1	55	觸口工作站
	防火宣導活動	2	650	觸口工作站、嘉義樹木園
關子嶺	與民有約	2	101	嶺頂旅遊資訊站、果毅社區
	校園宣導	2	68	好美國小(好美苗圃)、茶山國小
	防火座談會	1	20	嶺頂旅遊資訊站
	民眾精準式防火宣導	-	232	高風險區域及登山路線
	防火宣導活動	2	300	區外 1920 號保安林
玉井	與民有約	4	83	玉井工作站、公館及龍崎社區
	到校宣導	1	30	青草國小
	民眾精準式防火宣導	-	350	高風險區域及登山路線
	防火座談會	1	22	玉井工作站
	防火宣導活動	1	150	臺南市南區
合計			27 場次、2,591 人次	

(3)轄區內高風險火災地點地圖已更新及辦理精準式防火宣導，並裝有監控設施，偵蒐可疑人士進出，減少森林火災發生之可能，巡視次數如下：

工作站別	高風險火災地區	巡視次數
阿里山	玉山事業區第 24 林班	24
奮起湖	大埔事業區第 113、114、116、227-229 林班	82
觸口	大埔事業區第 100~111、125、126 林班	139
關子嶺	大埔事業區第 68-71、98、99 林班	116
	第 2016 號保安林	68

			<table border="1"> <tr> <td>玉井</td> <td>玉井事業區第4、5、70-78、91-96、106-108林班、第2007區外保安林</td> <td>643</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td>1,072</td> </tr> </table>	玉井	玉井事業區第4、5、70-78、91-96、106-108林班、第2007區外保安林	643	合計		1,072	
玉井	玉井事業區第4、5、70-78、91-96、106-108林班、第2007區外保安林	643								
合計		1,072								
		<p>5、經營目標:</p> <p>(1) 防火宣導 3000 人次:全年度宣導人數共計 5,835 人，執行率 100%。</p> <p>(2) 防火相關較訓練及演練達 30 次:全年度共計 37 場次，參加人次 856 人，執行率 100%。</p> <p>(3) 森林火災預防性工作燃料移除，新增玉井事業區東側龍目井農路鄰近區域火災跡地燃料移除工作，共約 15 公頃:113 年燃料移除作業共計 22.0777 公頃，執行率 100%。</p> <p>(4) 防火器材採購及更新:113 年完成汰換。</p> <p>(5) 森林火災高風險地圖更新:每年度進行更新，並就該區域辦理精準式防火宣導。</p>								
天然災害	受災區域之修復措施	113 年 7~12 月步道、集水區狀況因受凱米颱風有些微影響，監測結果詳各監測項欄位。	無。							
廢棄物	<p>1.區內廢棄物清理及清運(含漂流木)</p> <p>2.施業活動之廢棄物處理</p>	<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 82.825 噸。</p> <p>(2)漂流木及海漂物清理海岸保安林垃圾量 74.25 噸。</p> <p>(3)113 年下半年啟動漂流木清運開口契約 5 次，清運地點為嘉義縣布袋鎮鯤港段及臺南市北門區渡子頭段、蚵寮段、將軍區山仔腳段、七股區新生段、安平區海口段等沙灘地清運廢棄蚵架及少量漂流木物等廢棄物，清運重量計 460.9 公噸，由廠商清理載運至合法廢棄物處理機構處理完竣。</p> <p>2、施業活動之廢棄物清理：各項施業活動均無遺留廢棄物及油料外溢情形。</p>	無。							
經營活動	苗圃管理	<p>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> <p>1、苗圃採種及培育樹種約 146 種，現存數量約 32.5 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>2、113 年下半年度苗木配撥總數量約 5.1 萬株，以竹崎苗圃 2.7 萬最多，主要是提供其他機關業務執行所需苗木，樹種配撥則以光蠟樹最多，相關配撥比例如右圖所示。</p> <p>3、各苗圃刈草作業輕微影響地被。</p> <p>4、苗木培育無使用基改樹種。</p> <p>5、苗木生長及供應狀況，苗木成活率約為 97%，生長尚佳。</p> <p>6、經營目標:</p> <p>(1) 113 年度培育苗木數量目標值為 18.3 萬株，執行率 100%。</p> <p>(2) 113 年 11 月 13 日辦理「林木疫病含苗圃苗木病蟲害課程」教育訓練課程 1 場次，執行率 100%。</p>	<p>中興及楠西苗圃地被受刈草破壞將持續監測，竹崎及好美苗圃刈草後地被生長迅速，將維持固定高度以利苗圃環境管理。</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	1、病蟲害防治及施肥作業使用農業部公告合法農藥及肥料，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。 2、化學藥品使用前，依環境價值評估報告進行影響評估，並透過適當保護措施使影響降至最低。 3、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。 4、苗圃用藥： (1) 肥料：微新特 88 號 360 公斤、大牛牌有機肥 500 公斤、便利肥 60 公斤，計 920 公斤，比前期及去年同期用量多。 (2) 化學藥劑：普拔克 0.033 公升、達特南 0.5 公斤、百利普芬液劑 0.28 公升、亞托待克利 0.25 公升、賜派滅 0.18 公升、快德寧 0.25 公升、腐絕 0.2 公升、甲基鋅乃浦 0.26 公升，合計使用粉劑 0.5 公斤、液劑 1.453 公升，粉劑略少於前期施用量、液劑略多於前期施用量；粉劑及液劑施用量皆較去年同期少。 (3) 生物性農藥(生物製劑)：下半年使用枯草桿菌計 3.31 公斤、蘇力菌 2.12 公斤，用量較前期及去年同期多。 A. 經營目標：農藥平均每千株用藥量 24.76ml，符合目標值 34ml 以下。	持續採施用有機肥及低毒性之生物製劑取代化學藥劑，進而減少化學藥劑用量。
	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	1、113 年度 7~12 月執行撫育面積 274.34 公頃。 2、造林地苗木成活率約 70-85%，樹種以台灣杉、香杉、肖楠、青剛櫟、烏心石、台灣檫、光蠟樹、相思樹、楓香、桃花心木、台灣梭羅木、苦楝、樟樹等樹種。 3、施業活動對地被植物及週遭林木造成輕微影響。 4、預計執行案： (1) 阿里山事業區第 150、194、211、212 林班、玉井事業區第 12、13、16、25、34、86 林班、大埔事業區第 104 林班之造林地位於林木經營區。 (2) 阿里山事業區第 190、192 林班、玉井事業區第 72、89、91、106 林班、大埔事業區第 12、59~62 林班、果毅後段之造林地位於國土保安區。 (3) 阿里山事業區第 190、192 林班、玉井事業區第 72、89、91、106 林班、大埔事業區第 12、59~62 林班、果毅後段之造林地位於國土保安區。 (4) 造林地多屬濫墾地收回地，部分為租地補償收回林地或疏伐跡地。 (5) 土壤質地多為壤土、砂壤土，部分為白堊土或砂土；現地無水土流失狀況及無鄰近水體區域。 (6) 無位於野生動物重要棲息環境、保留區及高保育地區。 (7) 預計執行案件無鄰近社區，行經道路有部分住戶，尚無影響。 5、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。 6、所植外來種桃花心木、木麻黃、柳杉等造林樹種，主要係配合政策及現地適應性佳等因素為考量，經監測結果，物種族群尚無自行外擴情形，且未對環境或生態造成衝擊。 7、經營目標： (1)新植目標值 25 公頃，實際執行面積 39.12 公頃，執行率 100%。 (2)撫育工作目標值 522 公頃，實際執行面積 524.627 公頃，執行率 100%。 (3)修枝(中後期撫育)目標值 25 公頃，實際執行面積 25.35 公頃，執行率 100%。 (4)海岸林新植目標值 2 公頃，實際執行面積 2.2 公頃，執行率 100%。 (5)113 年 11 月 13 日辦理造林相關實務教育訓練(修枝)1 場次，執行率 100%。	3、部分造林地作業活動對週遭林木有輕微影響，將督促廠商依約施作，切勿損傷林木，並請造林監工持續監測。 4、部分造林地作業活動(整地新植、刈草除蔓等)對地被植物破壞情形、地面逕流影響輕微，短期內地面植被可恢復原覆蓋率，將持續監測觀察。

		<p>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>	<p>1、前期執行完成案件： (1) 大埔事業區第 104、221 林班、阿里山事業區第 1、5、7、10、141、152、153、154-155 林班等 9 筆疏伐作業區域，監測結果同前期，並發現有山羌、台灣山羊、藍腹鷓、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： (1) 阿里山事業區第 4、5 林班(113 國追 4 號)疏伐案，作業期間保留木無損傷，地被植物有輕微擾動情形，水土有輕微流失。廢棄物均予以清理運出，機具無漏油及無污染林地情況。 (2) 阿里山事業區第 10 林班(111 嘉標 3-3 號)柳杉擇伐，執行面積 3.18 公頃，搬出材積 2,089.7 立方公尺，實際搬出材積 1,911.588 立方公尺，於 113 年 9 月 30 日完工、11 月 18 日完成跡地查驗。 (3) 阿里山事業區第 4、5 林班(113 國追 4 號)柳杉疏伐案，面積 3.56 公頃，預計採伐立木材積 1,078.35 立方公尺，疏伐率 30%，搬出材積 784.85 方公尺，於 113 年 10 月 17 日辦理施工安全教育說明會，廠商已於 113 年 10 月 17 日開工，進度約 5%。 (4) 大埔事業區第 221 林班柳杉疏伐案(3.07ha)，前因多次招標流標，經洽專家學者均表示林地鼠害會降低利用率，經重新調查預計採伐立木材積 1,705.72 立方公尺，保留未來木，搬出材積 1,149 方公尺，重新辦理標售，惟因木材市場需求少，廠商仍無投標意願。 (5) 阿里山事業區第 1、5 林班(113 國 143 號)柳杉擇伐，執行面積 23.35 公頃，搬出材積 3400.955 立方公尺，重新招標，經多次開標仍無法完成招標。 (6) 大埔事業區 55、58、82、102、230 林班、玉井事業區 102、103 林班、阿里山事業區 146、185 林班等，面積計 19.29 公頃，竹類伐採均以退竹還林為主，因屬老熟竹林，無利用價值，以破碎或堆置現場為主。 (7) 玉井事業區第 87 林班荊竹採售合一案(面積 3.87 公頃、預計搬出 7610 支)，多次招標無人投標，於 113 年 8 月 16 日決標。 (8) 阿里山事業區第 7 林班柳杉、紅檜疏伐案(113 嘉標木 2-1 號)，面積 8.49 公頃及分 5 區域，調整作業方式為保留形質較佳紅檜採伐柳杉之擇伐，預計採伐立木材積 7,622.29 立方公尺，搬出材積 5,335.61 方公尺，於 11 月 27 日第 2 次招標決標。 (9) 大埔事業區第 225 林班杉木疏伐案(113 嘉標木 3-1 號)，面積 3.07 公頃，位國土保安區採保留每公頃 50 株方式擇伐，預計採伐立木材積 4522.27 立方公尺，搬出材積 2,957.17 立方公尺，於 12 月 6 日第 1 次招標決標</p> <p>3、預定執行案件： (1) 阿里山事業區第 1、5、7 林班疏伐案，位林木經營區，非位地質敏感區且植被覆蓋良好，無高保育、保護區及臨近水體，亦無水土流失狀況。 (2) 大埔事業區第 221、225 林班疏伐案，位國土保安區，非位地質敏感區，無保育類動物棲息，植被覆蓋良好，無保護區及臨近水體，亦無水土流失狀況。</p> <p>4、施工前召開施工安全教育宣導說明會，說明相關施工規範、危害因子告知、法令講解及施工安全等。 5、經訪談附近社區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。 6、施業過程中並沒有發生爭議、性平事件及按時給付薪水。 7、經營目標： (1)原年度目標值伐採 51.99 公頃、搬出材積 3026.68 立方公尺，經依 113 年 10 月 25 日第 2 次組務會議決議，伐採年度目標改以年度實際搬出材積為主並修正目標值為 3743 立方公尺，爰本年度搬出及標售數量合計 3,769 立方公尺，達成率 100%。 (2)竹類伐採目標值 16.8 公頃、搬出 39,250 支及重量並計，實際執行面積 23.16 公頃，惟尚無搬出竹材。 (3)113 年 2 月 19-20 日辦理「疏伐技術及林場作業安全衛生教育訓練」課程 1 場次，執行率 100%。</p>	<p>1、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。 2、標售及招標案件不易標出，重新檢討以勞務採購或檢討預算再重新招標。 3、竹類搬出數量未達目標係因竹類因屬老熟竹無利用價值，故大部分採退竹還林，後續搬出量之規劃將以可利用價值及市場需求為考量。</p>
		<p>步道養護(災害處理、設施狀況)</p>	<p>1、113 下半年度步道巡視計為 432 次。 2、步道施業活動對於周遭林木、地被植物、水土流失情形有輕微影響。 3、113 下半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 120 次。 4、非以開口契約修繕及處理情形：</p>	<p>1、步道施工作業對於周遭林木、地被植物等環境影響輕微，將持續進行監測。</p>

			<p>(1)為改善鈺鼎步道橋樑、步道路基及排水設施等整修工程，於 114 年 1 月完成整修。</p> <p>(2)為改善炭頭山步道棧道、步道路基及排水設施等整修工程，於 113 年 12 月底完成整修。</p> <p>(3)為改善四大天王山步道入口鋼構階梯整修工程，於 113 年 12 月底完成整修。</p> <p>(4)為改善石夢谷步道損壞整修，已完成發包，預計於 114 年 3 月底完成整修。</p> <p>5、開口契約修繕及處理情形:</p> <p>(1)辦理大凍山、瑞太、茶之道、福山、嘉南雲峰、奮瑞、里美、肖楠母樹林、石夢谷、十字來吉等 10 條步道刈草、枯(危)木鋸除、枕木抽換、土包袋護坡、欄杆維修等工作，於 113 年 12 月 17 日前執行完竣。</p> <p>(2)辦理龍麟山、烏山嶺、鎮南宮等 3 條步道刈草、枕木抽換、土石清除、油漆、棧橋、欄杆維修等工作，於 113 年 12 月 21 日前執行完竣。</p> <p>(3)辦理土匪山、里美避難、四大天王山、獨立山等 4 條步道刈草、枕木抽換、土石清除、棧橋及欄杆維修等工作，於 113 年 12 月 26 日前執行完竣。</p> <p>(4)辦理炭頂、大凍山、水火同源、炭頭山等 4 條步道刈草、枕木抽換、土石清除、枯(危)木鋸除等工作，於 113 年 12 月底執行完竣。</p> <p>(5)辦理對高岳岳、塔山、特富野、水山、二萬坪等 5 條步道刈草、牌誌清潔、枯(危)木鋸除、垃圾檢拾、枕木及平台維修工作，於 113 年 12 月底執行完竣。</p> <p>6、運用志願服務及工作假期，培養公私參與伙伴關係 40 人。</p> <p>7、推動無痕山林運動，宣導登山安全，推廣步道旅遊、辦理淨山活動計 4 次。</p> <p>8、退場步道同前期，無新增。</p> <p>9、經營目標:</p> <p>(1) 步道巡查目標值 950 次，全年度共執行 941 次，執行率 99%。</p> <p>(2) 辦理維護開口契約目標值 5 件，全年度共辦理 8 件，執行率 100%。</p> <p>(3) 志願服務及工作假期(手作步道)目標值 222 人，全年度共 230 人參與，執行率 100%。</p> <p>(4) 無痕山林運動、淨山活動目標值 3 次，全年度共執行 5 次，執行率 100%。</p> <p>(5) 損壞步道整修目標值 10.2 公里，全年度共執行 9.6 公里，執行率 94%。</p>	<p>2、步道因風災致損壞等即以開口契約辦理修復，損壞嚴重時編列預算辦理工程整修。</p> <p>3、步道巡查未達目標值係因受風災影響停班，致次數有些許不足。</p> <p>4、步道施設及維護日後將優先選用較為耐用且符合現場環境之材料，以降低修繕頻度，減少對環境之影響。</p> <p>5、步道橋梁、平台、涼亭結構安全部分，已委託專業廠商定期檢測。</p>
		<p>基礎設施維護</p>	<p>1、113 年 7-12 月林道巡查，林道各項構造物並無特殊變動或損壞及路殺情形發生:</p> <p>(1) 一般巡查共計進行 36 次，嘉義縣轄 24 次、台南市及高雄市轄區 12 次。</p> <p>(2) 特別巡查會同工作站辦理所轄林道特別巡查工作計 13 次。</p> <p>2、因豪雨等天然因素，瀨頭林道地被植物有輕微破壞情形。</p> <p>3、113 年 7-12 月林道開口契約辦理清理維護工作計 6 次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>4、梅蘭林道因莫拉克颱風造成中斷，仍尚無修復計畫，經 113 年下半年監測結果並無變動情形，將持續監測林道現況。</p> <p>5、施業後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>6、林道維護情形:</p> <p>(1)焙仔桶林道 0K-4K 維護改善工程(阿里山事業區第 147 林班)，林道護坡及路面修復工程，已於 113 年 9 月 18 日完工。</p> <p>(2)阿里山國家森林遊樂區祝山林道 1K+300~5K 路面及排水等善工程(阿里山事業區第 5、7 林班)，林道路面 AC 路面刨除鋪設、護坡及護欄，已於 113 年 12 月 24 日完工。</p> <p>(3)南山林道修復及周邊崩塌地整治三期工程(玉井事業區第 14 林班)，林道護坡、路面及排水改善工程，已於 113 年 10 月 25 日開工。</p> <p>7、經營目標:</p> <p>(1)預期改善維護各林道長度 13.4 公里，實際改善維護各林道長度 56.1 公里，達成率 100%。</p> <p>(2)維持各林道暢通:可通行路段長度 46.27 公里，實際各林道可通行路段 46.27 公里，達成率 100%。</p>	<p>天候造成楠瀨頭林道地被植物之影響尚輕微不造成影響，持續辦理監測。</p>

			<p>(3)預期編列林道改善維護工程 4 件，實際執行林道改善維護工程 7 件(經費計 58,825 千元)，達成率 100%。 (4)預期進行林道一般巡查(災害調查)72 次，實際進行林道一般巡查(災害調查)計 72 次，達成率 100%。 (5)預期進行林道特別巡查(災害調查)12 次，實際進行林道特別巡查(災害調查)計 19 次，達成率 100%。</p>	
		治山工程	<p>1、下半年共執行 11 件工程，包括阿里山站：2 件；奮起湖站：2 件；觸口站：3 件；關子嶺站：1 件；玉井站：3 件，監測結果如下： (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。 (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。 (3)經生態團隊追蹤作業環境水陸域棲地變化，無發現異常另有攝錄到友善通道物種使用情形(如:陸域-鼬獾、台灣獼猴、山羌；水域-台灣白甲魚、台灣鬚鱨、台灣石鱸...等)。 (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(1 件)、查核(1 件)，考評皆獲甲等肯定。 (5)針對分署轄管林地應急作業計以開口契約因應 18 次，就設施淘刷、邊坡崩塌、排水阻塞、野溪淤積等進行即時性處置避免災害擴大。 2、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。 3、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。 4、各工區施工作業監測狀況回報，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。 5、涉及工程變更 1 件，降低施工出入路面磨損影響。 6、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。 7、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 4 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。 8、經營目標:113 年度計保全 6 戶以上、控制土砂量 9.55 萬立方公尺、崩塌地處理面積 2.58 公頃、生態檢核工程 10 件、工程使用國產材 4 件、動物通道建置 43 處、教育訓練 4 場次，達經營年度目標。</p>	<p>1、有關林木、植被損傷，將落實施業前規劃，透過迴避、縮小擾動範圍；並於施業過程拉設限界、草蓆包覆等保護林木；及完工後加強裸露地植生復育作業。另如該區域有分年分期延續整治工程，將優先沿用既闢便道，避免擾動擴大。另為免施業過程開挖造成邊坡土壤流失，亦將持續落實臨時擋土措施，並針對開挖表土予以覆蓋保存，降低流失風險。 2、涉及變更案，加鋪點焊鋼線網，提升施工出入耐久安全性。</p>
社會監測	合法性監督	<p>1. 非法活動之預防及處理 2. 林產品追溯、木材合法性</p>	<p>1、非法活動之預防及處理 (1)保安林 A、排除 35 筆面積 14.966285 公頃、補償收回 1 筆面積 0.003306 公頃保安林非營林態樣，包含墾地、檳榔、建物，將視地況編列造林，並加強巡視以防再遭占用。 B、巡護及深山特遣期間，轄內保安林無非法情事發生。 (2)國有林地及事業區 A、113 年下半年巡護次數 9,846 次，全年度應執行 19,704 次，執行率 100%。 B、深山特遣巡護工作下半年實際執行 5 次，全年度共計 12 次，達成率 100%。 C、下半年無發生森林盜(採)伐案件。 D、部分盜伐及占用案件對週遭林木受影響中度及地被植物有輕微破壞之影響。 E、每月派員抽查各工作站森林護管工作執行情形，下半年抽查達 50 個巡邏箱，應抽查 72 個、實際抽查 110 個，達成率 100%。 (3)113 年度應執行廢耕拆除計畫 180 公頃，下半年實際執行 113.85 公頃，全年執行 265 公頃，目標達成率 100%。 (4)所有護管人員均辦有意外險之團體保險。 (5)下半年辦理教育訓練 7 場次如下，達年度目標： A、113 年 07 月 12 日森林火災防救人員繩降訓練 B、113 年 07 月 12 日手機定位 APP 應用於調查監測及林野巡護教育訓練 C、113 年 07 月 23-24 日林火指揮系統 ICS 應用及滅火實務訓練</p>	<p>督促各森林護管員持續加強巡視，防範不法情事發生。</p>

D、113年08月06-07日空中機降小組陸空聯合防救森林火災人員年度訓練

E、113年09月20日航照判冊種子人材精進職能規劃回訓

F、113年08月12-15日、10月01-04日森林護管員職能基準訓練(2場次)

G、113年10月07、08日森林護管員共同性政策及法規教育訓練(2場次)

(6)113年裝備/設備汰換及維護，達年度目標:

A、護管員人保林機車汰換更新6輛、GPS新購置9台。

B、工作服購置104套(含汰換)。

C、賊木倉庫保全巡查每月2次，共24次。

D、電梯管理維護每月1次，共12次。

E、轄區無線電站台年度維護檢測1次。

2、林產品追溯

(1)林產品採取:

A、針葉樹:

驗證品項歸屬	樹種	材積(立方公尺)	合計(立方公尺)
驗證木材	柳杉	114.549	114.609
	台灣肖楠	0.06	

B、闊葉樹:

驗證品項歸屬	樹種	材積(立方公尺)	合計(立方公尺)
驗證木材	樟樹	4.08	21.04
	台灣櫟	0.09	
非驗證木材	槠櫟類	14.9	
	山龍眼	0.05	
	牛樟	1.92	

C、竹類:無。

D、愛玉子:無。

(2)林產物庫存量:

經統計截至113年12月底各工作站貯木場庫存量:

A、驗證木材總計6.185立方公尺:

(A)阿里山二萬坪臨時貯木場:紅檜6.185立方公尺。

(B)奮起湖臨時貯木場:0立方公尺。

(C)觸口貯木場:0立方公尺。

B、非驗證木材:總計284.1立方公尺。

(A)阿里山臨時貯木場:紅檜、臺灣扁柏計47.822立方公尺。

(B)二萬坪臨時貯木場:紅檜、臺灣扁柏、柳杉計172.848立方公尺。

(C)奮起湖臨時貯木場(含廣寧街倉庫):柳杉28.434立方公尺、牛樟22.816立方公尺,合計51.25立方公尺。

(D)觸口貯木場:相思樹6.77立方公尺、烏心石1.13立方公尺、樟樹4.08立方公尺,合計11.98立方公尺。

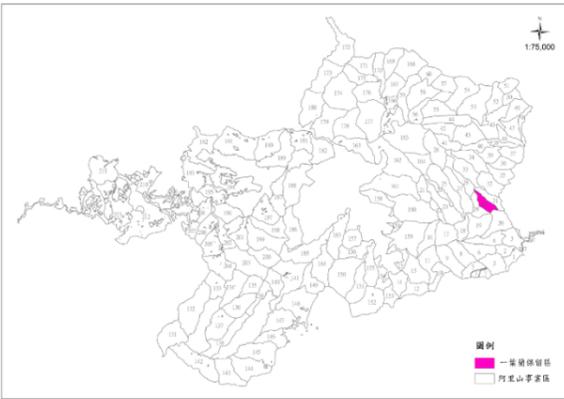
(E)觸口臨時貯木場:臺灣肖楠0.06立方公尺、臺灣櫟0.09立方公尺、山龍眼0.05立方公尺,合計0.2立方公尺。(尚有留證必要)

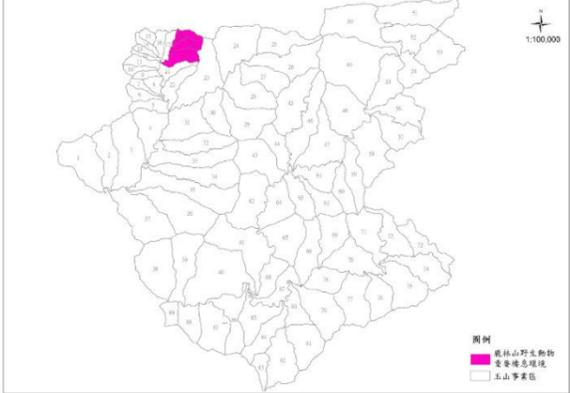
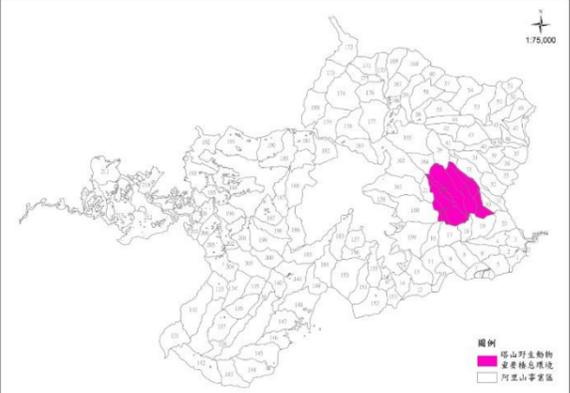
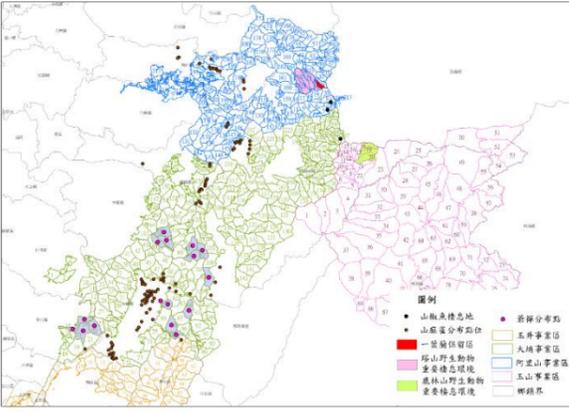
		<p>(F) 玉井臨時貯木場：0 立方公尺。</p> <p>(3)林產物標售：</p> <p>A、標售驗證品項：柳杉 1320.325 立方公尺。</p> <p>B、標售驗證竹材：無。</p> <p>C、標售非驗證木材：杉木 70.189 立方公尺、柳杉 5.727 立方公尺、光蠟樹 18.459 立方公尺、楮櫟類材積 7.41 立方公尺、牛樟 10.45 立方公尺、柚木 3.39 立方公尺，合計 115.625 立方公尺。</p> <p>D、自用非驗證木材：楮櫟類 4.682 立方公尺。</p> <p>E、標售非驗證副產物：無。</p> <p>(4)木材合法性:積極輔導木材業商申請「臺灣林產品生產追溯條碼(QR code)」，113 年度下半年無新增廠家，核發件數共計 725 件。</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</p> <p>(1)113 年下半年(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：</p> <p>(1)制定年度教育訓練計畫：113 年教育訓練計畫皆已辦理完竣；114 年教育訓練計畫業經林業保育署核定通過在案。</p> <p>(2)實體課程全年度共辦理 44 場實體訓練課程，總計 1,388 人次參加，總學習時數為 217 小時。</p> <p>(3)於新進人員與首長有約及新進森林護管員訓練時，辦理人事法令政策宣導。</p> <p>(4)數位課程(透過 e 等公務園+學習平台進行線上學習)</p> <p>A、資安教育訓練套裝課程，完成課程人數計 244 人，達成率為 100%。</p> <p>B、公務人員必修 10 小時套裝課程(針對公務人員辦理)，截至 12 月 31 日完成課程人數計 107 人，達成率為 99.07%。</p> <p>(5)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：同前期，已辦理「113 年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」及「113 年度林業及自然保育署及所屬機關災害好發季節投保團體傷害保險」。</p> <p>5、勞工權益會議：</p> <p>(1)113 年 7 月 10 日召開第 2 次團體協商會議，討論本分署團體協約協商修正條文，照案通過。</p> <p>(2)113 年 10 月 22 日召開第 12 屆第 2 次勞資會議，說明本分署勞工退休準備金專戶截至 113 年 10 月 13 日止結餘金額及有關本分署與工會簽訂團體協約事宜。</p> <p>(3)113 年 11 月 14 日召開職業安全規範措施討論會議，會議決議重點如下：</p> <p>A、辦理勞務承攬標案於施工說明會(或履約開始前)完成協議組織、危害告知及承攬廠商職業安全衛生承諾書之簽署。</p> <p>B、勞務契約書之雇主意外責任險最低投保金額原則性規範。</p> <p>C、訂定之「職業安全衛生管理規章」納入安全衛生管理程序書中，並新增「勞務委外案件危害因素告知單」及「承攬廠商職業安全衛生承諾書」表單。</p> <p>6、職業災害統計：</p> <p>(1)事故情形以人員類別區分：森林護管員 1 人；承攬人員 1 人。</p> <p>(2)事故情形以事故類別區分：上班執勤事故 2 件。</p> <p>(3)事故情形以媒介物區分：交通工具(小貨車 1 件、機車 1 件)2 件。</p> <p>(4)傷害程度：非重傷 2 例。</p> <p>(5)屬職安法 37 條第 2 項災害：2 例。</p>	<p>持續宣導注意行車安全，留意工作環境情況及自身安全並請加強承攬管理，協助及指導與相關承攬商間之安全衛生教育。</p>

		(6)核予公傷病假:113 年度下半年職員、士級人員及護管員公傷事件計 1 件，為執行職務期間交通事故。	
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、113 年 7~12 月首長信箱:</p> <p>(1)收案 42 件，受理案件反事項如下:</p> <p>A、與阿里山國家森林遊樂區及森林育樂相關議題計 23 件。</p> <p>B、自然保育業務相關計 1 件。</p> <p>C、林政管理業務相關者計 9 件。</p> <p>D、森林企劃造林業務相關 2 件。</p> <p>E、秘書室業務相關計 7 件，其中無涉本分署業務案件計 6 件，由秘書室函轉其他機關續處。</p> <p>(2)首長信箱反應案，僅 4 件填寫滿意度調查，滿意度為 50%。</p> <p>2、鰲鼓濕地園區 7~12 月份完成有效問卷 431 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 9 件，反應問題分別為:</p> <p>(1)反映園區解說牌及文宣 2 件。</p> <p>(2)園區遊園車及駐館服務態度 5 件。</p> <p>(3)反映門票等問題 2 件。</p> <p>4、租地管理陳情案件約 15 筆，陳情事項為建物、工寮補辦、保留、整修、新建工寮、違規改正期限展延、繼承、重測等問題。</p> <p>5、治山工程：接獲 35 件人民陳情案件，訴求天災受損設施之改善或保全當地居民身家財產。</p> <p>6、森林巡護及保護：爭議事件 1 件，係湯○○等 3 人因違反森林法案，10 月 28 日經臺灣嘉義地方檢察署裁轉調解成立，調解內容為渠等 3 人須按月支付調解金共 37 萬 7,817 元予本分署。</p>	<p>1、意見調查表中表示不滿意者，為林地管理問題，係為處理林政管理問題需時較長所致，已請承辦人先就信件即時處理，後續再將處理詳情另函回復。</p> <p>2、國家森林遊樂區:遊客反映售票、遊園車服務人員態度不佳，已請廠商加強服務禮儀訓練。</p> <p>3、租地陳情案處理: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、治山工程陳情案會勘屬本轄權責計列 19 件，續依輕重緩急原則辦理。</p>
社區 / 原住民關係	<p>1.對於協議條款之執行、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、農業部林業及自然保育署嘉義分署與阿里山鄉鄒族自然資源共同管理會議第 2 次會議於 113 年 12 月 16 日召開，會議說明及決議事項如下:</p> <p>(1) 說明 113 年本分署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 13 件、伐採案 6 件、治山防洪工程案 6 件、步道修復案 1 件。</p> <p>(2) 里佳附近造林地如有遭受動物啃食或破壞，奮起湖工作站應紀錄並做初步分析報分署，爾後編列造林預定案應列入樹種規劃，現場如有撫育補植需要者亦請一併辦理。</p> <p>(3) 本分署刻正與新美社區合作辦理造林工班培訓，就造林工項、技術及安全等輔導培力，規劃輔導社區優先執行刈草及直營造林等工作，各社區可參考合作成果再行評估參與。</p> <p>(4) 確認達邦部落公路旁之造林地後續撫育情況，另該地經專家學者現勘認為該地土層厚度不足且坡度太陡，致造林成功率較低，將持續評估該區其他適宜之造林區位及方式。</p> <p>(5) 公路局在樂野地區林業署轄管之林班地設立棄土場(位福山地區台 18 線旁)案，現場高堆土砂恐造成崩塌之危險:將由奮起湖工作站邀集相關權責單位辦理會勘，如必要請公路局加強土砂防範工事。</p> <p>3、傳統知識和智慧財產權使用：下半年無新增使用項目。</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>
	社區林業	<p>1、113 年計核定 18 個社區申請計畫(觸口工作站 7 社區、關子嶺工作站 2 社區、玉井工作站 4 社區、奮起湖工作站 4 社區、阿里山工作站 1 社區)，總計 17 個社區完成結案，1 社區減額結案，達成率 100%。</p> <p>2、社區申請補助核定總金額 4,727,345 元，實際核撥總金額 3,817,868 元。</p>	<p>1、改善野山羊族群健康問題，已協助洽詢獸醫師並已納入 114 年度計畫提</p>

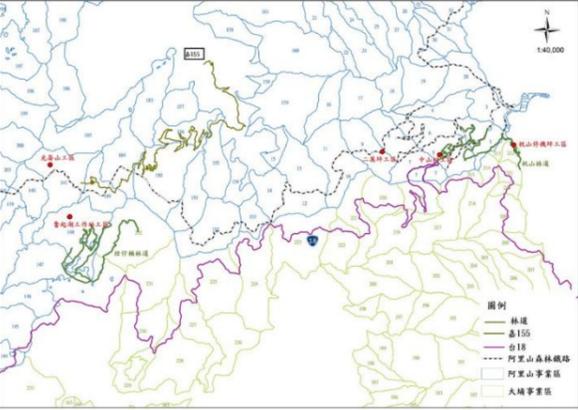
當地 經濟 和社 會發 展		<p>3、無發生爭議事件，監測結果皆為不適用或無影響。</p> <p>4、113 年度工作站社區訪視(含電話輔導)次數上半年計共 152 次，下半年度計 153 次，共 305 次，達成率 100%。</p> <p>5、下半年經訪視，社區所需協助及提問內容條列如下：</p> <p>(1)草山社區反映野山羊有皮膚病之協助。</p> <p>(2)巡守的軌跡紀錄 APP 使用及巡守路線規劃。</p> <p>(3)生態族群調查、物種辨識、棲地營造及蕨類培育未來之規劃。</p> <p>(4)有關行政文書作業、申請計畫內容、設備物品需求及補助經費相關問題。</p> <p>(5)地方保安林景點宣傳及標誌設置。</p>	<p>案內容。</p> <p>2、動物族群調查及辨識問題已成立專家LINE群組供為諮詢管道。</p> <p>3、餘社區所提各項問題均錄案辦理併或已即時進行答覆。</p>
	林產物採集與利用	<p>1、與農業試驗所合作，提供國產材櫛櫟類 4.682 立方公尺供段木香菇菌種培育試驗用，俾篩選出較優良品系菌種，進行段木香菇推廣。</p> <p>2、公興社區、草山社區與十字社區計有 12 位林農通過申請臺灣金線連、森林蜂產品、段木香菇、天仙果及臺灣山茶林下經濟經營使用，總計面積 3.8304 公頃。</p>	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 140 萬元。</p> <p>2、緊急醫療服務計畫：113 年度補助嘉義縣、衛生局 599 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、執行遊樂區獼猴活動分布調查與危害防治驅趕計畫，避免獼猴與遊客旅遊衝突。</p> <p>4、森林育樂場域帶動地方產值，以《森林遊樂區(899,366 人)+平地森林園區(313,010 人)》遊客數*觀光局近 5 年每人每日旅遊平均費用 1,397 元(約 16.9 億)+自然步道(1,502,373 人)到訪數*步道遊憩花費 200 元(約 3 億元)計算，共計 19.9 億元。</p>	無。
	推廣公私協力參與	<p>1、嘉義縣布袋鎮好美、茶山、山美、達邦、等 4 個社區發展協會及申請社區林業計畫，協助巡護第 1915、1916、1920、1927 號保安林達 420 人次，面積計 4,018.46 公頃。</p> <p>2、辦理 11 場次保安林環境相關主題及教育活動，計 16 單位 524 人次參與：於 1920、1922、1930 保安林辦理環教活動，計 8 單位 220 人次參與、於 8 國小辦理到校宣導保安林，計 304 人次師生參與。</p> <p>3、經營目標：全年度與與 27 單位辦理 21 項次公眾參與保安林管理（協助巡護）及環境教育活動，計 1465 人次參與，執行率達 100%。</p>	無。
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 萬，7~12 月遊客數 427,201 人次，達成率 43%。</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，7~12 月份服務人數 20 萬 4,932 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，113 年下半年服務 21 萬 5,615 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，113 年 1~6 月執行 2 次全區刈草工作，對地被有輕微影響。</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 184 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，113 年 7~12 月共巡邏 14 次。</p> <p>(5)督導情形：遊樂區 7~12 月總計督導 12 次，督導缺失主要缺失為公廁清潔、木棧道、木平台、涼亭及牌誌等設施損壞問題。</p> <p>(6)行銷活動：辦理四季行銷活動，7~12 月執行 3 場次。</p>	<p>1、督導缺失已洽廠商進行修復及改善完畢，並加強辦理巡查工作。</p> <p>2、施業活動對地被影響尚輕微，將持續監測。</p> <p>3、保全廠商違約情事已通知廠商加強工作人員教育訓練。</p> <p>4、遊客人數未達目標因受 3 次颱風影響尚未達目標值，持續推動行銷活動，以吸引遊客上山旅遊。</p>

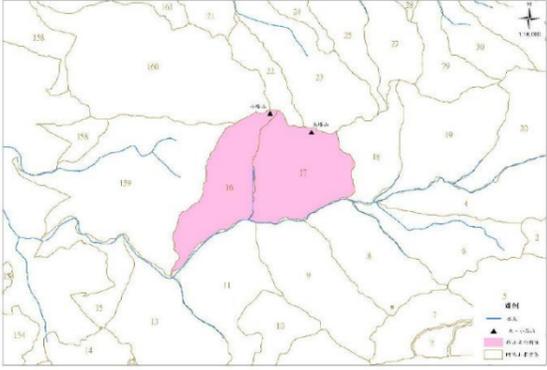
			<p>(7)委外服務：園區委託廠商辦理案件總計 6 件，包括保全、清潔、綠美化及售票工作、遊園車營運及駐點服務工作，廠商均依契約執行，經訪談未發現違反性平、勞基法，廠商依規辦理訓練，按時給付薪資。惟保全廠商因工作人員執勤服務態度不佳等情形違反執勤規定，罰扣工作費用。</p> <p>3、育樂活動：</p> <p>(1) 8 月 10 日辦理推動手作步道工作假期，參加人數計 30 人。</p> <p>(2) 9 月 22 及 12 月 13 日辦理森林育樂場域推動森林療癒 2 場次，參加人數計 40。</p> <p>(3) 步道生態旅遊推廣遊程淨山活動、登山安全及無痕山林運動媒體宣導露出各 3 場次，分別於崁頭山(8 月)、關子嶺大凍山(9 月)、特富野古道(10 月)辦理。</p> <p>4、工程建設：</p> <p>(1)113 年度下半年阿里山國家森林遊樂區內主要進行 2 件育樂工程，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)施業過程之廢棄物依規運至合法處理公司，並檢視現場環境無廢棄物殘留於林地內。</p> <p>(3)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>(4)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>(5)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> <p>5、經營目標:除遊客人數其餘各項目標均達標</p> <p>(1) 服務遊客目標原訂 234 萬人次，經林業保育署依基金預算調整為 100 萬人次，實際人數 899,733 人次，執行率 90%。</p> <p>(2) 推動手作步道工作假期維護山林步道 2 場次，執行率 100%。</p> <p>(3) 森林遊樂區納入在地人文解說及展示 3 件，執行率 100%。</p> <p>(4) 森林育樂場域內販售森林主副產物產品 7 件，執行率 100%。</p> <p>(5) 森林育樂場域推動森林療癒 2 場次，執行率 100%</p> <p>(6) 森林育樂場域帶動地方產值 19.9 億，執行率 106%。</p> <p>(7) 步道生態旅遊推廣遊程淨山活動、登山安全及無痕山林運動媒體宣導露出各 3 場次，執行率 100%。</p> <p>(8) 辦理設備維護共執行 364 次，委託廠商依合約進行維護。</p> <p>(9) 12 月 8 日辦理國家森林志工與工作人員教育訓練 1 場次，執行率 100%。</p>	
	自然教育中心 服務及營運		<p>1、下半年環境教育課程活動 120 場次，服務人數 10,678 人次。</p> <p>2、環教戶外課程活動對地被植物破壞為輕微，地被覆蓋多為草生地。</p> <p>3、113 年 5 月 15 日本分署國家森林志工協助移除園區外來種。</p> <p>4、對環境教育教師相關權利無爭議案件，依規給付薪資及保險費用。</p> <p>5、與鄰近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>6、113 年 7 月 8 日、10 月 16 日執行園區風險評估，評估結果可能產生風險同前期，113 年全年園區無風險事件發生。</p> <p>7、全年度環境教育課程活動共辦理 314 場次，服務人數計 17,166 人次。</p>	<p>1、對地被植物影響尚輕微，課程活動將分區輪流使用恢復植被。</p> <p>2、風險評估結果改善：</p> <p>(1) 高低落差區域及木棧道不平整之改善已編列 114 年預算施工更新。</p> <p>(2) 生態池溺水風險已設置救生圈及告示牌提醒遊客注意安全。</p>

				(3) 餘蜂螫、草叢蛇咬、雨天地面泥濘、階梯、台階、踩空等危險，已請環教師及志工於活動中提醒學員注意安全。 (4) 持續監測園區風險區域隨時發現立即改善。																																																																																																	
	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、113 年下半年於「林業及自然保育署山林悠遊網站」主要公告步道訊息如下： (1) 崁頭山步道、土匪山步道、瑞太古道、特富野古道等步道已完成整修，步道全線開放，提供登山遊客使用。 (2) 鈺鼎步道因損壞嚴重，暫停開放，已完成工程發包，預計於 114 年 1 月底完成整修重新開放。 (3) 石夢谷步道因損壞嚴重，暫停開放，已完成工程發包，預計於 114 年 3 月底完成整修重新開放。</p>		無。																																																																																																	
財務監測	經費支出和收入狀況	<p>1、113 年 7~12 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 602,285,307 元，實際執行數計 638,900,245 元，執行率 106.08%。</p> <p>2、113 年 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 15,993,000 元，實際收入金額計 28,175,512 元，執行率 176.17%。</p> <p>3、113 年年全年度核定經費計 1,015,904,805 元，實際執行數計 1,014,927,147 元，執行率 99.9%。</p>		無。																																																																																																	
高保育監測	HCV1 臺灣一葉蘭，以維護/保護行動的監測	<p>1、113 年下半年共進行 43 次巡視，查驗許可證 35 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、經訪談，臺灣一葉蘭自然保留遊客建議清理區隧道崩塌處清理加固。</p> <p>3、113 年下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>7 月</td> <td>5320</td> <td>14</td> <td>57</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>8 月</td> <td>5795</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>24</td> <td>87</td> <td>4</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>9 月</td> <td>5700</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>197</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10 月</td> <td>5521</td> <td>6</td> <td>64</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46</td> <td>223</td> <td>7</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>11 月</td> <td>5071</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>66</td> <td>317</td> <td>10</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>12 月</td> <td>6426</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>125</td> <td>906</td> <td>9</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>33833</td> <td>20</td> <td>121</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>296</td> <td>1740</td> <td>33</td> <td>174</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、眠月線遊客認同臺灣一葉蘭自然保留區現行每日人數限制，可降低人為干擾，建議持續。3</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	7 月	5320	14	57	0	0	3	10	2	25	8 月	5795	0	0	0	0	24	87	4	9	9 月	5700	0	0	0	0	32	197	1	12	10 月	5521	6	64	0	0	46	223	7	47	11 月	5071	0	0	0	0	66	317	10	35	12 月	6426	0	0	0	0	125	906	9	46	合計	33833	20	121	0	0	296	1740	33	174		無。
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																																																																																												
7 月	5320	14	57	0	0	3	10	2	25																																																																																												
8 月	5795	0	0	0	0	24	87	4	9																																																																																												
9 月	5700	0	0	0	0	32	197	1	12																																																																																												
10 月	5521	6	64	0	0	46	223	7	47																																																																																												
11 月	5071	0	0	0	0	66	317	10	35																																																																																												
12 月	6426	0	0	0	0	125	906	9	46																																																																																												
合計	33833	20	121	0	0	296	1740	33	174																																																																																												

<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>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>1、鹿林山野生動物重要棲息環境 113 年下半年共進行 25 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境則為 35 次巡視，無農藥施用或化學傾倒、水土無流失狀況、無入侵外來種之情事等。</p> <p>2、委託國立嘉義大學執行「113 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>(1) 塔山野生動物重要棲息環境</p> <p>A、樣區調查共捕獲 181 隻次蝙蝠，包含東亞摺翅蝠(156 隻次)、臺灣小蹄鼻蝠(11 隻次)、金芒管鼻蝠(8 隻次)、台灣管鼻蝠(3 隻)、寬吻鼠耳蝠(2 隻次)及台灣長耳蝠(1 隻次)等，總計 3 科 6 種，其中東亞摺翅蝠數量較 112 年相比略有增加。</p> <p>B、棲所調查 4 次，以東亞摺翅蝠居多(合計 213 隻次)，其資料較 112 年監測數量少約一半，並在塔山冬眠洞調查到 4 隻次金黃鼠耳蝠。</p> <p>C、超音波偵測器調查 4 次，共錄到 8 個種及 2 個屬共 334 次音頻，其中以東亞摺翅蝠最多(112 次)。</p> <p>D、結合研究調查及前人文獻，在塔山野生動物重要棲息環境物種記錄累積物種達到 4 科 20 種蝙蝠。</p> <p>(2) 鹿林山野生動物重要棲息環境</p> <p>A、超音波偵測器調查到 4 科 7 種蝙蝠(其中有 4 種確定物種及 3 個屬)。</p> <p>B、棲所調查 4 次，主要為東亞摺翅蝠，7 月調查時約有 500 隻左右，而秋季(11 月)調查時可見蝙蝠紛飛，估計約 1,000 隻分群而居，數量較去年少約一半。</p> <p>C、今年再度發現 2 隻臺灣大蹄鼻蝠且分開棲息。</p> <p>D、結合研究調查及前人文獻，在鹿林山野生動物重要棲息環境物種則記錄累積到 4 科 22 種蝙蝠。</p>	<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>	<p>1、阿里山山椒魚：</p> <p>(1)113 年下半年執行 6 次巡視。</p> <p>(2)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。</p> <p>(3)112 年 11 月 29 日起委託臺灣大學進行調查研究計畫，113 年下半年共執行調查 3 次，累積總調查數 50 隻，其中 9 隻為再捕捉個體。</p> <p>2、臺灣爺蟬</p> <p>(1)觸口工作站及關子嶺工作站 7~12 月進行臺灣爺蟬棲地巡視 48 次。</p> <p>(2)發現無棲地破壞、水土流失、外來種入侵等情事。</p> <p>(3)嘉義縣草山社區執行社區林業計畫，7~9 月每月棲地巡視 4 次共計 12 次，亦無發現棲地破壞情事。</p> <div style="text-align: right;">  </div>	<p>1、有關瑞峰社區希望學習監測山麻雀之技能，將輔導社區透過社區林業計畫安。</p> <p>2、有關瑞峰社區詢問是否有輔導團隊協助減藥、茶及咖啡產銷，將評估與茶改場國土綠網新提相關計畫合作可能，在銷售部分先行提供社區擺攤活動訊息裡協助推廣。</p>

		<p>(4)委託國立嘉義大學執行「113年嘉義地區臺灣爺蟬成蟲數量監測」，本年度於嘉義縣大埔、草山2個已知臺灣爺蟬熱點樣區進行小尺度熱點監測及4個臺灣爺蟬發生密度較高之林班地進行中尺度調查，113年5-8月監測結果草山樣區(Chaoshan)之臺灣爺蟬成蟲5月數量最多為36隻，大埔樣區(Dapu)5月成蟲數最多為49隻。</p> <p>3、山麻雀</p> <p>(1)委託嘉義縣野鳥學會執行「112-114年度嘉義縣山麻雀社區保育行動及宣導計畫」，本年度於嘉義縣4個山村設置118個巢箱進行繁殖監測及於粗糠站做族群監測：</p> <p>A、113年度山麻雀進入產卵階段的48巢共產下181顆蛋；山麻雀離巢幼鳥94隻。</p> <p>B、113年度山麻雀共48巢(47巢塑膠巢箱、1巢孟宗竹管)進入孵蛋育雛階段(含重複築巢繁殖)，共有33巢成功離巢，整體繁殖成功率69%。</p> <p>C、透過粗糠播撒調查，113年度瑞峰村山麻雀族群群聚最大量為92隻。</p> <p>(2)無發現棲地破壞、水土流失、外來入侵種等情事。</p> <p>(3)瑞峰社區居民希望本分署輔導社區學習監測山麻雀之技能，並詢問是否能有輔導團隊針對農藥減藥、茶及咖啡之產業行銷輔導，以有系統係保育山麻雀。</p>	
	<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> <p>1、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。</p> <p>2、二萬坪崩塌地:同前期研判暫無立即地滑疑慮，另為避免逕流導排造成沖刷，建議持續進行採石場下方路面逕流導排改善作業。</p> <p>3、祝山停機坪:監測結果同前期，暫無滑動傾向。</p>	<p>二萬坪採石場下方路面邊坡排水流路處理，將列入114年工程延續改善。</p>
	<p>HCV5 來吉部落水源區，以恢復/強化行動的監測</p>	<p>1、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。</p> <p>2、7~12月計巡視17次，未發現違法、違規案件。</p> <p>3、依據嘉義縣阿里山鄉公所辦理113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，各項檢驗項目除大腸桿菌群外，皆在標準範圍內。</p>	<p>造林作業活動對地被植物影響尚輕微，短期內地面可恢復，將持續監測。</p>



	HCV6 塔山文化	<p>1、113 上半年度衛星影像判釋塔山並無產生變異點，地景狀態維持無變化。</p> <p>2、阿里山站及奮起湖站合計 7 次塔山步道之設施巡視，無明顯變化情形。</p>		無。
其他 監測	租地管理	<p>1、113 年下半年度申請續、換約筆數 841 筆，結案 712 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)。</p> <p>2、租地補償收回列管年度目標面積 196 公頃(執行面積依大署實際核定結果進行調整)，截至 12 月已執行 226 公頃，執行率 115%。</p> <p>3、國有林地暫准放租建地、水田、旱地解除林地實施後續計畫 113 年度列管 187 筆，截至 12 月份審核通過 289 筆，執行率 154%。</p>		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。
	反貪腐、法令宣導	<p>1、113 年 10 月 28 日召開本分署廉政會報暨安全維護會報，針對今年度專案稽核及專案清查檢查結果供各單位參考，並函文請各單位依會議決議事項辦理。</p> <p>2、113 年 11 月 15 日函發公職人員利益衝突迴避法之相關提醒作為，並向本分署公職人員宣導相關裁罰案例。</p>		賡續辦理反貪腐及法令宣導。
	經營目標	各項施業活動達成情形如各監測項目所示。		續依各項施業監測結果調適 114 年度經營計畫。

附件

項次	計畫名稱	內容	監測成果	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"> 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。 2. 分析園區鳥類族群指標的長期變化趨勢。 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。 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。 5. 蒐集園區黑面琵鷺的棲息數量與停棲位置資訊。 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。 7. 研擬鰲鼓濕地基於鳥類保育觀點之經營管理策略建議。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2024年在渡冬期監測到91種 23,153 隻次鳥種，在2024年監測的紅鳩、麻雀、大白鷺與夜鷺隻次較明顯增加。 2. 黑面琵鷺在2023及2024年渡冬期最多曾記錄到315隻及425隻在園區棲息，而園區在10月下旬至12月上旬具有較多及穩定的黑面琵鷺棲息紀錄。 3. 近年來鸕鷀棲息數量逐年快速增加，且逐步擴展往七孔水門附近魚塭棲息，在擴展往西南草澤等區域，其優勢族群數量可能會對園區鳥類組成及溼地環境造成影響。 	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"> 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。 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。 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。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鰲鼓農場設置樣點為內陸封閉水體，因113年第一季大面積乾涸，導致鹽度及營養鹽濃度大增，使藻類繁生，總磷含量在112-113年CTSI值介於88-107較歷年數據高，屬優氧狀態，生物種類變化大，113年主要物種以東方白蝦、底棲生物以流紋蝨為優勢物種。 2. 東石農場設置樣點CTSI值介於63-100之間，皆屬優養狀態，而在113年第一季鹽度高達48‰-56‰，除因降雨量少外，由於畜殖場排放水完全回收，南方水域缺乏淡水補充所導致，直至降雨才有趨緩，其主要優勢物種為莫三比克吳郭魚、東方白蝦、 	112/3/23至113/12/31	國立嘉義大學/賴弘智

			<p>流紋蜷、條文殼菜蛤及多齒團沙蠶等物種。</p> <p>3.建議未來使用箱網布置濾食性生物於需要改善之水域，利用其攝食習性來改善藻類過多導致的優養化現象。</p>		
3	113年度水雉生態教育園區工作計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水雉棲地營造。 2. 2 梯次水雉族群調查。 3. 志工培訓 1 梯次。 4. 水雉保育與濕地環境教育校園宣導講座 25 場。 5. 農田體驗活動 1 場。 6. 社區友善驅鳥與友善耕作推廣講座 10 場。 7. 水雉生態季 1 場。 菱角田碳匯測量1式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.活動辦理情形： (1)到校：21 場、37 小時 1576 人次。 (2)社區講座：7 場，12 小時，134 人次。 2.8/3、4、10、11 辦理新進志工培訓。7/28、8/18、9/1 於官田圖書館辦理 3 場次保育宣導講座。 8/7、8/8 完成隆田國小暑期營隊農田體驗。 3.7/21-8/3 完成台南地區水雉夏季大調查，共 1664 隻。12/1 辦理冬季大調查，共 3030 隻，雙雙創下新高。 4.水雉園區 113 年因進行建物整修工程，今年不辦理大型生態季，轉型辦理靜態展覽及小型生態推廣活動，在 10 月 15 日-11 月 15 日舉辦『益域之雉解謎遊戲』活動，讓園區參訪的民眾與小朋友透過活動與展示，認識水雉生態及濕地共域物種。 	113/1/1-113/12/31	社團法人台南市野鳥學會/蔡旺詮(補助計畫)
4	113年度嘉義分署自動相機監測資料分析暨野生動物重	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)，並執行本分署紅外線自動相機(112年以前共30部，今年陸續增設中)哺乳類動物監測資料之分析。	113 年蝙蝠監測: 第一季 2/22-24 辦，第二季 5/4-6，第三季訂於 8/12-14，第四季於 11/3-11/5 辦理。	113/1/20-113/12/10	國立嘉義大學/劉建男

	要棲息環境蝙蝠監測計畫				
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。	1. 113年7-12月共移除11隻，自108年11月累計至113年12月本分署共移除埃及聖鸚3649隻。	112/3/23至113/12/31	嘉義縣鄒族獵人協會/浦珍珠
6	112-114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. 協助山麻雀生態服務給付示範計畫申請案之巢箱架設及繁殖監測。	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。本年度於嘉義縣4個山村設置118個巢箱進行繁殖監測，113年度山麻雀進入產卵階段的48巢共產下181顆蛋；山麻雀離巢幼鳥94隻。113年度山麻雀共48巢(47巢塑膠巢箱、1巢孟宗竹管)進入孵蛋育雛階段(含重複築巢繁殖)，共有33巢成功離巢，整體繁殖成功率69%。透過粗糠播撒調查，113年度瑞峰村山麻雀族群群聚最大量為92隻。	112/12/05-114/10/31	嘉義縣野鳥學會/陳建樺
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，逐步完成國土生態綠網建構、維護與推廣工作	1. 8月16日完成「嘉南綠網內部工作小組會議」辦理，由三長共同主持，並由分署內各單位簡報綠網相關規劃，以整體扣合綠網執行策略推動各項林業或保育相關業務。 2. 業於10月1日完成「淺山平台會議」辦理，會中針對各單位協力推動山麻雀保育行動之資訊交流、阿里山公路路殺改善策略及六甲八色鳥棲地友善耕作3項議題討論。 3. 於10月21日洽公路局	112/3/8-114/12/31	特生中心/薛美莉

			<p>雲嘉南區養護工程分局阿里山工務段及嘉義大學方引平老師辦理「阿里山公路路殺改善策略現地研商」，提出 36K 至 44K 之改善建議，工務段同意協助改善。</p> <p>業於11月4日完成「2024草鴉保育聯盟交流平台會議」之辦理，邀集38個夥伴單位共同交流，並首次由工程單位分享導入友善草鴉的工程改善情形。</p>		
9	曾文溪、鹽水溪草鴉族群動態暨棲地營造與友善管理策略推動(1/2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 草鴉族群之監測樣區建立及監測。 2. 草鴉重要棲地或應關注區域盤點及監測。 3. 營造草鴉合適棲地 4. 草鴉友善農業環境推動 5. 辦理及參與國土綠網或草鴉保育相關會議。 6. 保育策略研擬與計畫成果分享 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 會同團隊於 7 月 18 日拜會第六河川分署洽談草鴉保育需求，包含禁止餵食浪犬牌誌設置及公地申請等合作邀請，六河分署皆原則同意協助。 2. 團隊規劃於麻善大橋下游右岸種植白茅約 30 m*30 m，業向六河分署申請公地(50m*50m，其中 20m 為緩衝區)使用。 	113/4/17-115/5/31	國立嘉義大學/蔡若詩
10	113年嘉義台南地區肉毒桿菌毒源調查委託辦理案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 棲地環境調查：黑面琵鷺度冬期間每月實地觀測至少兩次。 2. 死亡個體分布位置分析。 3. 黑面琵鷺活動軌跡分析。 4. 氣候資訊調查分析。 	<ol style="list-style-type: none"> 3. 對於三寮灣黑琵死亡事件判定為除草劑中毒、暫無發現明確肉毒桿菌毒源。12月中進行私有魚塭調查，於漁網發現死亡鳥類屍體亦請塭主移除。另有關非肉毒桿菌中毒虛弱之鷺鷥科鳥類，提供獸醫用藥建議。評估報告後續將提供台南慈愛動物醫院、台南鳥會及生多野生動物急救站等救傷單位參酌。 	113/4/24-113/12/15	亞洲大學/祈偉廉
11	113年臺南市龍崎牛埔惡地中華穿山甲食性研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 穿山甲排遺採集、篩洗、影像數位化、分析鑑定至少 10 份。 2. 完成穿山甲食性選擇分析成果報告 1 式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 113 年共收集了 10 份排遺樣本，排遺內含物鑑定結果，螞蟻部分共發現 4 個亞科(家蟻亞科、山蟻亞科、針蟻亞科及琉璃蟻亞科)，包括 16 屬，23 種螞蟻以及 1 種白蟻(臺灣土白蟻)。其中，家蟻亞科為調查到最多種類的類群，共 7 屬 12 種；山蟻亞科共 6 屬 8 種、針蟻 	113/10/8-113/12/31	屏東科技大學/孫敬閱

			<p>亞科 2 屬 2 種、琉璃蟻亞科 1 屬 1 種。主要螞蟻組成物種與過去的研究結果相似。</p> <p>2. 穿山甲覓食生物量比例則以長角黃山蟻(23.7%)及臺灣土白蟻(54.8%)為主要攝食物種。本年度採集的穿山甲個體均為體重少於 2 公斤的亞成體，因此食性分析的結果僅能呈現亞成體的樣態。</p>		
12	113-114 年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動	<p>1. 辦理諸羅樹蛙友善棲地管理標章說明會、輔導陪伴、審認核發等工作。</p> <p>2. 增進標章品牌及保育成果露出，包含標章授證活動、研討會、期刊以口頭或書面發表、IPSI 案例投稿等。</p> <p>3. 諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法成效評估。</p> <p>4. 諸羅樹蛙友善農業觀念培力</p>	<p>1. 取得標章總農友數達 25 位農友、44 塊田區、15.6ha。113 年度推動標章時也遇到登革熱疫情及颱風侵襲等挑戰，本團隊也持續於田區收集資訊後與林業保育署嘉義分署研議合適的方案調整標章管理方法。</p> <p>2. 「棲地管理方法保育成效」監測，目前已完成 113 年 4-9 月的調查共記錄到 6 科 13 蛙類，諸羅樹蛙共目視 488 隻，單位努力量諸羅樹蛙達隻 81 次。</p>	113/5/15-115/3/31	蛙趣自然生態顧問有限公司
13	觸口龜類保育教育園區駐館管理委託案	<p>5. 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>1. 截至 113 年 9 月 30 日園區共照養 10 種 784 隻龜，包含食蛇龜 537 隻、柴棺龜 195 隻、斑龜 7 隻、紅耳龜 6 隻、豬鼻龜 3 隻、金龜 24 隻、蘇卡達 2 隻(幼龜 4 隻)、中華鱉 4 隻、擬鱷龜 2 隻。</p> <p>2. 113 年 2 月 5 日、6 月 12 日大署龜類照養野放工作小組會議。</p> <p>3. 野放潛在地點現勘：113 年 3 月 8 日南化水庫、7 月 17 日玉井事業區。另洽國立屏東科技大學陳添喜老師辦理龜類野放事宜，標案撰擬中，預計 10 月底前起案。</p>	113/06/01-115/05/31	國立嘉義大學/許富雄
14	113 年度嘉義縣阿里山鄉鄒	<p>1. 落實狩獵自治自律並增進獵物回報機制，辦理狩獵回報工作教育訓練及相關狩獵法令</p>	<p>1. 獵人協會於 4 月 2 日舉辦會員大會進行理監事改選、4 月 9 日進行理監</p>	113/3/19-114/4/30	嘉義縣鄒族獵人協會/浦珍珠

	族原住民 狩獵自主 管理培力 計畫	<p>宣導培力課程。</p> <p>2.培力協會成員實踐狩獵自主管理行政契約能力，完成行政契約之簽署。</p> <p>3.辦理第五屆鄒族狩獵文化論壇。</p> <p>4.彙整鄒族8部落當代獵場踏查故事資料，印製1200本「獵場踏查敘事書籍」。</p> <p>5.辦理狩獵文化生態體驗營1場</p> <p>6.辦理槍枝安全教育訓練1場。</p> <p>7.執行獵場動物數量之監測工作，並彙整分析歷年監測資料。</p>	<p>事會議，由浦珍珠理事長連任。</p> <p>4. 7月2日辦理第5屆鄒族狩獵文化論壇。</p>		
15	111-113年度嘉義分署黑熊友善社區培力與族群監測調查計畫	<p>1. 監測調查嘉義分署轄內大阿里山地區、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。</p> <p>2. 設計問卷訪談山村社區居民對黑熊保育的認知及看法。</p> <p>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。</p> <p>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」。</p> <p>5. 製作保育宣導品、宣導摺頁或文宣。</p> <p>6. 輔助收集水鹿林木危害狀況前期評估。</p> <p>擬定嘉義分署轄內黑熊保育及棲地經營管理策略。</p>	<p>1. 「黑熊生態給付巡守計畫」：達邦、茶山、嘉義縣鄒族獵人協會、關山社區、阿里山生態旅遊協會等5個社區已核定申請執行中。</p> <p>2. 完成紅外線相機40台架設。</p> <p>3. 黑熊保育工作坊：113年度預計於9月11日辦理黑熊保育工作坊，包含生多所救傷演練課程。</p>	111/12/13-113/10/31	野聲環境生態顧問有限公司/姜博仁
16	113-114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	<p>1. 辦理阿里山國家森林遊樂區內獼猴活動分布狀態監測，及設計問卷訪談在地居民、遊客，更新獼猴活動分布地圖。</p> <p>2. 依監測結果規劃、調整及執行園區內獼猴危害防治驅趕(驅離)任務，並針對具搶食行為</p>	<p>1. 誘捕籠現共9組，配置如下:香林國小(1)、中山村(1)、香林村(2)、祝山(1)、工作站(2)，2組備用。</p> <p>2. 7月11-13日、8月26-27日會同廠商進行滋擾個體防治現勘。</p> <p>3. 於9月8日辦理志工獼猴</p>	113/03/06-114/02/28	山河海有限公司/陳宏彰

		<p>之猴群或孤猴規劃誘捕。</p> <p>3. 辦理 1 場阿里山獼猴危害防治工作坊,更新園區獼猴動態資訊,建立在地化的人猴共存模式。</p> <p>4. 依園區防治需求修正及更新現行獼猴防治宣導文案。</p>	防治教育訓練。		
17	112-113 年度嘉南友善野生動物危害防治輔導計畫	<p>1. 完成 1 處區域性輔導團隊培訓與 4 場野生動物危害防治工作坊。</p> <p>2. 辦理 3 場電圍網觀摩會。</p> <p>3. 完成 112、113 年嘉南地區電圍網申請案件監測及 111 年度以前申請案件回訪監測。</p> <p>4. 製作防治宣導文宣或摺頁 2,000 份、宣導品 2 式各 300 份。</p>	113 年度嘉義縣電圍網 5 件新架設(番路鄉 2 件、梅山鄉 2 件、中埔鄉 1 件)、大埔鄉維修案 1 件;台南市新架設 3 件(楠西 1 件、玉井 1 件、大內 1 件)。	112/7/19-113/12/31	山河海有限公司/謝伯娟
18	112-113 年度諸羅樹蛙友善產業暨里山推廣計畫	<p>1. 推動友善生產產業升級,強化對外標章品牌露出。</p> <p>2. 農友及在地社群培力辦理平台會議、里山暨生態農業市集及其他相關工作。</p>	發佈好嘉筍、諸羅樹蛙保冷袋及諸羅樹蛙娃娃等品牌商品;完成里山市集。	112/11/22-113/12/20	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲
19	山麻雀生態服務給付示範計畫	<p>1. 制定標準作業程序並製做申請文件</p> <p>2. 山麻雀生態服務給付推動稽核輔導</p> <p>3. 申請案件文書作業</p>	113 年申請期限至 9 月 15 日,目前共 6 案計 0.98 公頃申請友善農地獎勵金,其中 3 案申請農地營造獎勵金,5 案申請巢箱繁殖獎勵金;1 案繁殖通報獎勵金;1 個社區申請自主巡護獎勵金。	113/5/30-113/12/15	嘉義縣野鳥學會/陳建樺
20	諸羅樹蛙生態服務給付示範計畫-嘉義地區實施計畫	諸羅樹蛙生態給付之表單生產、說明會、受理申請、輔導查驗等工作。	113 年申請期限至 6 月 24 日,共 20 案計 7.7 公頃申請友善農地獎勵金;年底已核發 34 處農地營造獎勵金(水域棲地)及 14 案農地營造獎勵金(連續耕種);3 個社區申請自主巡護獎勵金。	113/5/21-113/12/20	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲
21	三寮灣及蘆竹溝里海倡議培力深化暨韌性評估計畫	<p>1. 三寮灣與蘆竹溝社區之韌性評估,包含整理三寮灣與蘆竹溝社區背景、盤點三寮灣與蘆竹溝社區 SEPLS 韌性評估各項指標議題,並完成韌性評估報告。</p> <p>2. 三寮灣與蘆竹溝社區里海倡議推展,辦理課程或活動宣導國土生態綠網、里山里海,</p>	<p>1. 三寮灣與蘆竹溝社區背景整理(歷史文化、社區狀況、產業特色、生態環境等)。</p> <p>2. 完成三寮灣與蘆竹溝社區之韌性指標評估表單、韌性評估工作坊和</p>	112/12/19-114/11/30	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲

		<p>並對外推廣本計畫成果。</p> <p>3. 設計製作社區生態、產業等相關內容之推廣文宣。</p> <p>4. 辦理平台會議，邀集農業、漁業、河川、海岸、生態相關領域之公私部門等權益關係人，討論韌性評估後策略之執行與協力機制。</p> <p>5. 輔導社區完成申請 1 年度社區林業計畫。</p>	<p>相關成果分析。</p> <p>3. 辦理社區增能課程 9 小時。</p> <p>4. 完成 113 年度三寮灣蔥蒜田水鳥調查。</p> <p>5. 初步設計三寮灣社區水鳥排紅蔥頭 LOGO。</p> <p>6. 設計蚵車行動展覽。</p>		
22	113 年七股南鹽鹽田棲地改善計畫	<p>1. 頂山 7 號水門與南鹽 1 鹽田水位管控。</p> <p>2. 南鹽 1 地面高程測量。</p> <p>3. 水域生物相調查：非汛期 5-6 月、10-12 月每月配合水門操作一次。</p> <p>4. 鳥類調查：5-12 月每 2 週進行一次。</p>	<p>1. 水域生物調查調查(5 月開始)，5 月至 6 月、9 月至 10 月每月 1 次(7~8 月汛期以防洪排水最優先，沒有做調查)。</p> <p>2. 鳥類調查(5 月開始)每月 2 次。</p> <p>3. 超音波水位監控(1 月開始執行)鹽田內部兩處監控點。大寮排水 1 處監控點。7 號水門開啟與南鹽 1 鹽田水位管控。</p> <p>4. 高程量測已完成南鹽 1 北邊東西向橫斷面高程量測，10 月進行南北向高程量測。</p> <p>5. 6/26 與合作金庫銀行執行植樹活動，栽植草海桐 300 株、水黃皮 200 株。</p>	113/5/1-113/12/31	社團法人台灣黑面琵鷺保育學會/戴子堯(補助計畫)
23	113 年布袋九區鹽田棲地改善計畫	<p>1. 設置虹吸管引水裝置。</p> <p>2. 改善水路環境：9-1 區中央溝渠西岸疏濬清淤、挖掘 9-1 區引水溝渠、9-2 區挖掘 4 條往東延伸約 50 米的淺溝。</p> <p>3. 鳥類監測：</p> <p>(1)每月進行 2 次 9-1 區至 9-5 區的鳥類調查，調查期間為 1 月至 12 月。</p> <p>(2)4 月至 7 月上旬進行 9-5 區鳥類繁殖調查，調查範圍以 3 座土丘與 5 座十字溝渠步行可達之處，紀錄繁殖鳥種類、巢蛋、點位、孵化情形。</p> <p>(3)5 台自動相機監測。</p> <p>4.辦理 2 場工作假期。</p>	<p>1.113 年至 10 月初完成 24 次鳥類調查。</p> <p>2.113 年 4 月至 7 月 19 日完成 15 次繁殖鳥類調查。</p> <p>3.113 年度棲地改善工項進度從 2 月 20 日開始至 7 月 1 日全數完工。</p> <p>4.8/31、9/1、9/7 月辦理志工培訓與工作假期。</p> <p>5.虹吸管裝置因上半年度降雨導致鹽田水位過高，預計於 11 月等水位下降後進行設置。</p> <p>6.自動相機於 4 月至 7 月 5 日設置 5 台。10 月開始進行第二階段設置 5 台收集過境、度冬水鳥影像資料。</p>	113/1/1-113/12/31	高雄市野鳥學會/林昆海(補助計畫)
24	113 年將軍鹽田棲地改善計畫	<p>1. 將軍濕地水文調查每季 1 次。</p> <p>2. 將軍鹽田無人機空拍 1 次。</p>	<p>1. 將軍鹽田台南鳥會認養區共 100.5 公頃，認養區</p>	113/5/1-113/12/31	社團法人臺南市野

地改善與 黑面琵鷺 保育計畫	3. 將軍濕地高程測量 1 次。 4. 將軍濕地水質調查每季 1 次。 四草鹽田生態文化村設置黑面 琵鷺救傷中心。	112 年共紀錄 29 科 91 種，113 年 1 至 6 月共紀 錄 23 科 68 種。 2. 完成設置水位計 3 台，6 月至 12 月，每季預計進 行 1 次水文調查與水質檢 測，共進行三季。 3. 完成測量將軍濕地北邊 (台南鳥會認養區)之水文 水深基礎資料建置。 4. 黑面琵鷺救傷照護空間進 行門窗維修及冷氣配置作 業，7 月已採購照護用 品，監視設備架設完成、 照護空間地板鋪設完畢、 照護空間棲架(樹枝)設置 已布置好一間、照護工工 具收納架已完成。 5. 將軍濕地鳥每月自主水鳥 調查。	鳥學會/蔡 旺詮(補助 計畫)
----------------------	--	---	-----------------------