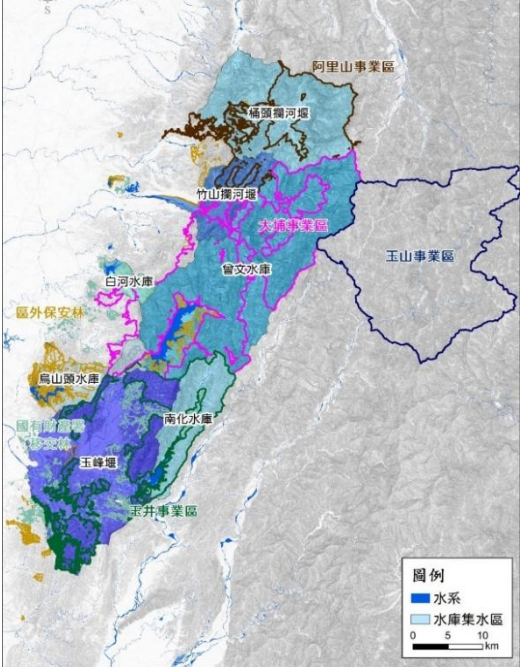
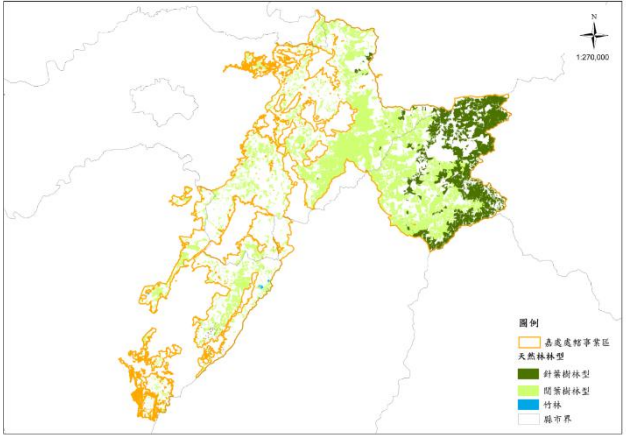


林業及自然保育署嘉義分署 114 年度 7~12 月監測結果摘要彙整表

監測項目	監測內容	監測結果摘要	應對措施	建議事項
<p>環境 監測</p>	<p>森林資源 各林型生長量及蓄積量</p>	<p>1、下半年完成複查 13 筆永久樣區及 12 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 282m³/ha，每公頃年生長量為 23.09m³/ha/y，主要樹種為柳杉、台灣冷杉、台灣鐵杉、玉山圓柏、光蠟樹、無患子、相思樹、大葉桃花心木、檫木、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，平均死亡率為 13.16%。</p> <p>2、依林型而分，各類林型蓄積量及生長量如下： (1) 針葉樹林型：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 416.6 m³/ha，每公頃年生長量為 25.21m³/ha/y，主要樹種為柳杉、台灣冷杉、台灣鐵杉、玉山圓柏，死亡率為 0.76%。 (2) 闊葉樹林型：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 263.65m³/ha，每公頃年生長量為 23.03m³/ha/y，主要樹種為光蠟樹、無患子、相思樹、大葉桃花心木、檫木、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，死亡率為 14.85%。 (3) 散生竹：每公頃平均竹桿密度為 9,650 支，竹平均胸徑為 4.25 公分，竹平均高度 9.63 公尺，推估竹材桿數計 37,957,563 支。</p> <p>3、依林地經營管理類別而分： (1) 天然林：詳見「代表性區域維護-天然林生長及保護」監測結果。 (2) 人工林：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 351.98m³/ha，每公頃年生長量為 32.01 m³/ha/y，主要樹種為柳杉、相思樹、無患子、大葉桃花心木、檫木、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，死亡率為 12.4%。</p> <p>4、各林型 CO₂ 儲存量為： (1) 天然林平均 CO₂ 儲存量為 1,741.12 萬公噸。 (2) 人工林之針葉樹 CO₂ 儲存量為 465.01 萬公噸、闊葉樹 CO₂ 儲存量為 528.51 萬公噸。</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、下半年度參與之訓練課程： (1)7 月 3~4 日 Arc GIS Pro 基礎班-林業保育署造林地業務應用教育訓練課程，12 人參訓。 (2) 8 月 7 日:林業及自然保育署業務圖資彙總與分析應用(ArcGIS Pro 進階班)，25 人參訓。</p> <p>8、經營目標： (1)114 年度應完成 31 筆系統樣區及 20 筆永久樣區複查(含環境及社會監測)，實際完成 29 筆系統樣區及 20 筆永久樣區複查，計 2 筆系統樣區未完成複查，執行率達 96%。 (2)林型及土地覆蓋型圖幅數化設備(主機、立體滑鼠)已完成更新。 (3)參與或自辦資調(含內業繪圖軟體操作)相關教育訓練課程(實體或數位)共 2 場次，達成率 100%。</p>	<p>1、玉山事業區第 40 林班編號 95191075048 樣區:本區途中必經河川，其上並無橋梁，且無替代路徑，本(114)年度降雨豐沛，且颱風頻仍，經數次觀測其水位較高，水勢洶湧，不宜行險渡河，已安排於 115 年度枯水季前往續辦。</p> <p>2、玉山事業區第 38 林班編號 95191064047 樣區:本區因通行路線及替代路線均崩塌嚴重無法通行，業陳報林業及自然保育署改列為困難點並註銷。</p>	<p>無。</p>

土壤狀態	土壤流失情形(含經營活動造成之影響)	<p>1、部分施業活動因受天然災害影響，致水土受影響，詳見「天然災害」監測結果。</p> <p>2、部分造林撫育工作對水土流失造成輕微影響。</p> <p>3、第 1903、1904、1918 號保安林因非法排除及越界伐採，致林木受影響程度、地被植物破壞情形輕微至嚴重，及部分土壤裸露。</p>	<p>1、因作業活動造成之影響尚輕微者，持續辦理監測。</p> <p>2、保安林土壤狀態受輕微影響者採持續監測，受中度以上影響者將視現地狀況編列造林。</p>	無。
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 2629 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 2102 公頃，占檢訂面積 80%。</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，整體趨勢逐步復育穩定，114 年丹娜絲颱風、0728 豪雨事件及大埔地震及楠西地震等之影響，監測結果崩塌裸露地尚屬穩定，整體除玉峰堰集水區因泥岩地質復育不易外，其餘呈現逐步復育穩定狀態，將持續監測復育情形及滾動強化治理作業：</p> <p>(1)曾文水庫集水區：受到 0728 豪雨影響，崩塌裸露地面積 205.9 公頃，主要集中在角坑、黃狗坑溪、長枝坑溪、草蘭溪、普亞女溪及曾文溪上游支流。</p> <p>(2)南化水庫集水區：受到 0728 豪雨影響，莫拉克舊有崩塌地復發，主要集中在南化水庫右側，導致部分南 179 區道毀損。另水庫支流(玉井 79 林班)發生新崩塌，崩塌面積 2 公頃。</p> <p>(3)烏山頭水庫集水區：呈現復育趨勢，崩塌裸露地面積下降至 6.6 公頃。</p> <p>(4)白河水庫集水區：呈現復育趨勢，崩塌裸露地面積下降至 5.4 公頃。</p> <p>(5)仁義潭水庫集水區：0728 豪雨後，崩塌地面積略增加至 53.1 公頃。</p> <p>(6)玉峰攔河堰集水區：0728 豪雨後無明顯變異，崩塌裸露地面積下降至 348.9 公頃，整體呈維持趨勢。</p> <p>(7)桶頭攔河堰集水區：0728 豪雨後，崩塌地面積略增加至 200.6 公頃。其中獨座溪支流(大埔 152 林班)發生新崩塌，面積 1.1 公頃。</p>	 <p>水庫集水區崩塌地變遷情形，涉及國土保安則編列工程預算辦理改善，後續持續透過監測及滾動評估治理作業。</p>	無。
代表性區域維護	<p>1.天然林生長及保護</p> <p>2.變異點分析</p>	<p>1、天然林生長：</p> <p>(1)依 114 年下半年樣區複查結果推估每公頃林木蓄積量為 206.2m³/ha，每公頃年生長量為 13.43 m³/ha/y，主要樹種為克台灣冷杉、台灣鐵杉、玉山圓柏、光蠟樹、無患子、楮櫟類、楠木類木薑子類等，死亡率為 13.98%。</p> <p>(2)天然林平均 CO₂ 儲存量為 1,741.12 萬公噸。</p> <p>2、配合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 114 年下半年通報本分署轄區內變異點計 4 件，均無違法違規情事。</p> <p>3、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>	無。

		<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 rowspan="3">9 月</td> <td>玉山事業區第 8-17 林班</td> <td>複查貴重木、針葉樹重要生育地，無新增被害情形，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。</td> </tr> <tr> <td>大埔事業區第 176-177、180-186、191-195 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，發現新遭鋸切 1 處被害(紅檜、柳杉)，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。</td> </tr> <tr> <td>阿里山事業區第 26、41-43 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。</td> </tr> <tr> <td>11 月</td> <td>阿里山事業區第 29-32、35-38、45-48、51-53 林班</td> <td>複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，無發現新增被害情事，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。</td> </tr> <tr> <td>12 月</td> <td>玉山事業區第 82、83、86-87 林班</td> <td>複查貴重木易遭盜伐區域，未發現不法情事。</td> </tr> </tbody> </table>	月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述	9 月	玉山事業區第 8-17 林班	複查貴重木、針葉樹重要生育地，無新增被害情形，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。	大埔事業區第 176-177、180-186、191-195 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，發現新遭鋸切 1 處被害(紅檜、柳杉)，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。	阿里山事業區第 26、41-43 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。	11 月	阿里山事業區第 29-32、35-38、45-48、51-53 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，無發現新增被害情事，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。	12 月	玉山事業區第 82、83、86-87 林班	複查貴重木易遭盜伐區域，未發現不法情事。		
月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述																		
9 月	玉山事業區第 8-17 林班	複查貴重木、針葉樹重要生育地，無新增被害情形，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。																		
	大埔事業區第 176-177、180-186、191-195 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，發現新遭鋸切 1 處被害(紅檜、柳杉)，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。																		
	阿里山事業區第 26、41-43 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。																		
11 月	阿里山事業區第 29-32、35-38、45-48、51-53 林班	複查舊盜伐地點及貴重木樹頭巡視，無發現新增被害情事，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。																		
12 月	玉山事業區第 82、83、86-87 林班	複查貴重木易遭盜伐區域，未發現不法情事。																		
	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、臺灣扁柏母樹林：9 月中旬葉芽綻放。</p> <p>(2)臺灣檫樹母樹林：11 月下旬落葉。</p> <p>(3)樟樹母樹林：無特殊之物候相。</p> <p>(4)柚木母樹林：7~9 月新葉及新梢生長，8~11 月花苞生長及花落，10~12 月果實生長及掉落。</p> <p>(5)肖楠母樹林：無特殊之物候相。</p> <p>(6)牛樟採穗園：8 月中旬新葉生長。</p> <p>2、柚木及肖楠母樹林及牛樟採穗園有作業活動(刈草)，地被植物有輕微破壞，作業活動對周遭林木、動物棲息地皆無影響。</p> <p>3、牛樟採穗園施工前確實辦理職業健康與安全等教育訓練，確實給付薪水，並無爭議衝突或違反性平情形發生。</p> <p>4、柚木及肖楠母樹林作業活動對社區未造成影響；柚木母樹林經營活動對社區有經濟效益。</p> <p>5、經營目標：</p> <p>(1) 母樹林及採穗園物候調查，每半年完成 1 次以上物候調查；轄內母樹林及採穗園上下半年均各完成 1 次以上物候調查，達成率 100%。</p> <p>(2) 柚木母樹林外來物種入侵，辦理刈草切蔓撫育作業 1 次，於 114 年 8 月完成刈草切蔓撫育作業，達成率 100%。</p> <p>(3) 樟樹、柚木母樹林經營計畫，柚木母樹林 114-118 年經營計畫總署已於 114 年 6 月 20 日林產字第 1142214862 號函同意核定，樟樹母樹林 114-118 年經營計畫已於 114 年 6 月 30 日嘉企字第 1145330926 號函報總署，尚未核定，達成率 50%。</p>	樟樹母樹林經營計畫尚未核定，經署回復後續將通盤檢討全署母樹林、種子園及採穗園等經營效能，俟政策確定後再行回復。	請各工作站依照相關作業程序書內的物候調查表格式持續進行監測並填寫資料。																
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如下，皆當場由工作站帶回銷毀：</p> <p>A、阿里山站林班地巡查發現違法獵具 3 具。</p> <p>B、關子嶺站於林班地巡查發現違法獵具 3 具。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害：無。</p>	針對違法獵具處理： 1、將加強巡視及移除，避免再有此類違法情事發生。	1、為防止非法獵捕野生動物，請工作站加強違法獵具(尤其獸鈹)之查緝，並請確實填報相關報表。																

(3)自動相機監測:架設之 63 台自動相機(阿里山站 18 台、奮起湖站 7 台、觸口站 11 台、關子嶺站 8 台、玉井站 19 台),114 年度研究報告之動物 OI 值平均:山羌(23.15)、水鹿(3.63)、臺灣獼猴(5.66)、松鼠類(0.927)、野豬(0.22)、臺灣野山羊(2.41)、白鼻心(0.53)、鼬獾(1.74)、麝香貓(0.27)、野兔(0.98)、黃喉貂(0.16)、食蟹獾(0.43)、狗(0.27)、貓(0.02)、穿山甲(0.08)、黃鼠狼(0.31)等物種。

(4)執行生物多樣性相關宣導統計人次如下:

- A、阿里山國家森林遊樂區生態參訪活動:179 場,168,011 人次。
- B、阿里山生態教育館例行性生態教育及保育活動:179 場,9,858 人次。
- C、觸口自然教育中心生態活動與研習:252 場,9,482 人次。
- D、鰲鼓濕地森林園區濕地環境教育:247 場,35,630 人次。
- E、本分署保育科人與野生動物和諧宣導:68 場,54,316 人次。

(5)其他保育相關委託計畫共計 29 件,計畫委託內容及監測結果詳如附件一所示。

(6)補助嘉義縣/市、台南市政府執行自然保育計畫案件如附件二。

2、原住民族狩獵自主管理:

(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、嘉義縣政府核准嘉義縣鄒族獵人協會於 114 年 1 月至 114 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)。
- B、114 年 7~12 月止共狩獵 211 隻(依數量排序為山羌 8 隻、野豬 55 隻、獼猴 33 隻、野山羊 19 隻、水鹿 16 隻、白鼻心 7 隻、松鼠 6 隻、大赤鼯鼠 5 隻、白面鼯鼠 2 隻)。

(2)辦理原住民族狩獵自主管理培力計畫(含監測)1 件,狩獵物種成果統計每半年回報,達成率 100%。

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	20-80	0.14	13.3	-	-	玉山間爬岩鰍、臺灣白甲魚
奮起湖	石鼓盤溪	21-69	0.19	22.8-24.4	8.41-8.72	180-184	臺灣石賓、臺灣白甲魚、臺灣間爬岩鰍、纓口臺鰍、明潭吻蝦虎
觸口	瑞里溪	5-125	0.13	15.5-21.0	7.53-7.86	102-159	臺灣白甲魚、臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、明潭吻蝦虎、臺灣石賓
關子嶺	草山溪	10-50	0.06	20.5	7.87-8.05	440-444	臺灣白甲魚、臺灣石賓、粗首馬口鱨、明潭吻蝦虎、台灣間爬岩鰍
玉井	龜丹溪	3-37	0.07	21.2-27.3	7.00-8.39	520-546	臺灣鬚鱨、明潭吻蝦虎、南臺中華爬岩鰍

4、經營目標:

(1)棲地保育

A、轄區林地內保護區域落實經營管理工作

(A)不定期查驗民眾未經申請進入臺灣一葉蘭自然保留區 94 次,達成率 98%(因 8/9 起進入保留區之隧道崩坍中斷,暫停受理申請至 9/30,故減少查驗次數)。

B、生物多樣性教育推廣及宣導

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,並持續進行主要狩獵物種之自動相機監測與族群趨勢監測,滾動式調整狩獵合理數量。

2、轄內如有發現珍貴稀有物種如黑熊、石虎等,請立即通報本分署保育科,以俾辦理後續現勘及保育對策研擬。

		<p>(A)生物多樣性教育推廣與宣導參與民眾 555,684 人次，達成率 100%。</p> <p>(B)自然教育館參觀人數 17,612 人次，達成率 100%。</p> <p>(C)完成辦理里山倡議或友善生態農產品推動單位參訪 1 場，達成率 100%。</p> <p>C、督導縣市政府執行棲地保育相關計畫 10 項，達成率 100%。</p> <p>(2) 野生動植物保育</p> <p>A、林地保育巡護次數 18173 次，達成率 100%。</p> <p>B、野生動物自動相機監測樣點數 53 處，達成率 100%。</p> <p>C、溪流魚類調查 12 次，達成率 100%。</p> <p>D、輔導野生動物危害防治計畫 1 件，達成率 100%。</p> <p>E、督導縣市政府執行野生物保育相關計畫 10 項，達成率 100%。</p> <p>F、宣導及訓練</p> <p>(A)全年完成野生動物保育相關宣導 70 場，達成率 100%。</p> <p>(B)全年完成野生動物保育等教育訓練 12 場，達成率 100%。</p>		
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：依地下水、滑動傾斜量、沉陷量等監測數據，同前期暫無深層地滑趨勢。</p> <p>2、光崙山：依地下水變化及邊坡滑動監測結果，暫無出現地層滑移徵兆。另於光崙山下邊坡奮起湖聚落補充一水位觀測井，觀測光崙山下方沖積區域之地下水變化與邊坡穩定性之關係。</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。	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	<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)小花蔓澤蘭上半年收購 580 公斤，全年度受夠 630 公斤，執行率達 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 19.0773 公頃、香澤蘭 2.9818 公頃、銀合歡 0.9756 公頃。小花蔓澤蘭及香澤蘭主要零星分布於林地道路兩側；銀合歡則多分布於大埔事業區 84 林班、臺南市龍崎區、南化區。</p> <p>(4)辦理外來入侵植物宣導活動 4 場次，執行率達 100%：</p> <p>A、114 年 3 月 22 日臺南市綠九公園</p> <p>B、114 年 4 月 12 日嘉義市林業文化園區</p> <p>C、114 年 5 月 22 日關子嶺工作站</p> <p>D、114 年 5 月 25 日第 1920 號保安林</p> <p>(5)外來植物監測分布情形:</p> <p>A、部分造林地有小花蔓澤蘭、香澤蘭、銀膠菊、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>B、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，其小花蔓澤蘭多經由鄰私有地之小花蔓澤蘭種子隨風傳播。</p> <p>C、部分步道區域有零星小花蔓澤蘭。</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>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、外來入侵種埃及聖鸚族群數量趨於零星，將持續加強剩餘個體之移除。綠鬣蜥移除未達標，係因委辦團隊調查發現族群有下降趨勢所致。</p> <p>3、造林地、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>4、自然教育中心園區持續不定期移除小花蔓澤蘭及福壽螺。</p>	<p>1、請各工作站持續監測外來入侵種植物，並於 Survey123 系統填報監測結果，針對有擴散之虞外來入侵植物加強處理。</p> <p>2、加強向林農及民眾宣導防治工作。</p>

		<p>(2)委託飛霧工作室執行「114年度嘉南地區埃及聖鸚與綠鬣蜥移除案」，114年7-12月累計巡查61人次，移除11隻埃及聖鸚成鳥個體，自108年11月累計至114年12月本分署共移除埃及聖鸚3,666隻。114年截至7-12月共移除綠鬣蜥892隻，其中嘉義縣696隻、台南市196隻。</p> <p>(3)以開口契約委託飛霧工作室執行埃及聖鸚與綠鬣蜥移除工作，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>C、嘉義縣移除沙氏變色蜥2,328隻，達成率78%(委辦團隊調查發現族群有下降趨勢)；斑腿樹蛙8,126隻(成蛙433隻、蝌蚪7,571隻、卵塊122個)，達成率100%；綠鬣蜥27,883隻，達成率100%。</p> <p>D、臺南市移除綠鬣蜥26,820隻，達成率100%。</p> <p>E、嘉義分署移除埃及聖鸚17隻、綠鬣蜥1,279隻，達成率100%。</p> <p>F、辦理槍枝射擊訓練1場，達成率100%。</p>																
林木疫病	疫病預防、通報及處理	<p>1、辦理教育訓練2場次，加強同仁及轄區樹木保護相關單位林木病蟲害特徵及防治之知識，執行率100%：</p> <p>(1)114年6月3日辦理「114年樹木病蟲害防治教育訓練」，計有57人參加。</p> <p>(2)10月28日辦理「樹木修剪及病蟲害防治教育訓練」，計有34人參加。</p> <p>2、114年6月9日、11月10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」宣導林木疫病預防作業，執行率100%。</p>	無。	各工作站如有發現疑似林木病蟲害事件，可採集樹體部位寄送林木疫情鑑定與資訊中心檢驗。														
森林火災	林火整備及處理	<p>1、114年下半年發生森林火災1場次，火災跡地為芒草，周遭林木及地被植物無影響，土壤無流失跡象，經評估環境影響為無。</p> <p>2、114年上半年之森林火災次數共計2場(玉井站)，災後監測如下：</p> <p>(1)114年5月21日火災跡地長枝竹植生復育良好。</p> <p>(2)6月27日火災為枯立木悶燒，植被恢復情形良好，土壤無流失。</p> <p>3、社會監測結果：</p> <p>(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、勞健保並按時給付薪水，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。</p> <p>(2)本分署及各工作站辦理防火相關等訓練事宜，計28場次，辦理情形如下：</p> <table border="1" data-bbox="807 1293 2074 1612"> <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="2">各工作站</td> <td>防火演練</td> <td>18</td> <td>537</td> <td>10月9、13、17、20、22、27、28、30日； 11月4、6、18、24日； 12月1日</td> </tr> <tr> <td>ICS組訓</td> <td>10</td> <td>228</td> <td>10月9、13日； 11月11、14日； 12月1日</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、預防措施：</p> <p>(1)114年於玉井事業區第5林班進行防火線及燃料移除作業，面積2.3847公頃。</p> <p>(2)辦理林火氣象觀測儀器檢測保養共2次。</p> <p>(3)新增玉井事業區第5林班，面積2.3847公頃，其餘分別於玉山事業區第24、84林班、玉井事業區第53、73-78、108林班、第1920、2016、2102號區外保安林、大埔事業區第20-22、103、109、158、162、228林班等燃料移除作業共計23.5653公頃。</p>	單位	項目	場次	人次	辦理日期	各工作站	防火演練	18	537	10月9、13、17、20、22、27、28、30日； 11月4、6、18、24日； 12月1日	ICS組訓	10	228	10月9、13日； 11月11、14日； 12月1日	無。	1、森林火災高風險區域位於私有地與國有林地交接處者，請加強該區防火宣導工作，並留存相關紀錄，另各工作站防火座談會應積極邀請當地社區居民參加，建立民眾正確的防火觀念。
單位	項目	場次	人次	辦理日期														
各工作站	防火演練	18	537	10月9、13、17、20、22、27、28、30日； 11月4、6、18、24日； 12月1日														
	ICS組訓	10	228	10月9、13日； 11月11、14日； 12月1日														

(4)各工作站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，進行防火器材保養維護，添購防火器材，並對可修復之設備檢修。

(5)防火宣導：

A、114 年 10-12 月期間委請嘉義縣及臺南市政府環境保護局於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、114 年 10-12 月委請廣播公司播放防火廣告。

C、114 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 2,582 人。

E、本分署各工作站下半年辦理宣導活動共計 11 場、宣導人數計 853 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	-	300	中正、中山、香林社區、高風險區域及登山路線
	到校宣導	1	23	香林國小
	防火座談會	1	40	阿里山工作站
奮起湖	到校宣導	2	56	嘉義縣阿里山鄉地區國民小學、竹崎鄉中和國民小學
	民眾精準式防火宣導	-	120	高風險區域及登山路線
	防火座談會	1	39	奮起湖工作站
觸口	到校宣導	2	56	嘉義縣阿里山鄉地區國民小學、竹崎鄉中和國民小學
	民眾精準式防火宣導	-	120	高風險區域及登山路線
	防火座談會	1	39	奮起湖工作站
關子嶺	校園宣導	1	40	新塢國小
	防火座談會	1	19	關子嶺工作站
	民眾精準式防火宣導	-	293	高風險區域
玉井	到校宣導	1	25	臺南市左鎮區左鎮國小
	民眾精準式防火宣導	-	8	高風險區域及登山路線
	防火座談會	1	38	玉井工作站
合計		11 場次、1,121 人次		

(6)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：

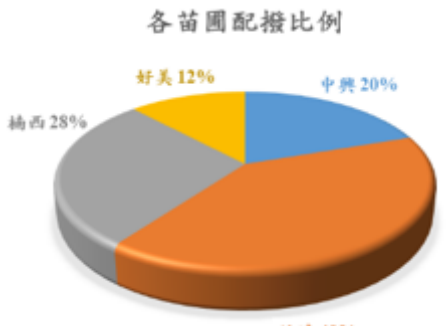

工作站別	高風險火災地區	巡視次數
阿里山	玉山事業區第 24 林班	24
奮起湖	大埔事業區第 113、114 林班	141
	大埔事業區第 227-229 林班	
觸口	大埔事業區第 100-102 林班	191
	大埔事業區第 109-110 林班	

2、請各工作站持續加強森林火災高風險地區應對作為，各巡視人員應掌握轄區內火災高風險區域，並滾動式更新森林火災致災地點圖資。

3、目前已進入乾燥季節，請各工作站持續辦理防火倉庫裝備維護，並確實檢視防火器材是否有壞損或過期情形，並定期對所屬人員及防火巡邏隊員加強防火演練及相關教育訓練。

4、各工作站應定期查看林火風險評估系統，並視情況定期請防火巡邏隊員進行枯落物及燃料移除，以維持防火線之寬度。

			<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">關子嶺</td> <td>大埔事業區第 98-99 林班、阿里山鄉茶山段</td> <td rowspan="3">293</td> </tr> <tr> <td>玉井事業區第 53 林班</td> </tr> <tr> <td>編號第 2016 號保安林</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">玉井</td> <td>玉井事業區第 90-108 林班</td> <td rowspan="3">502</td> </tr> <tr> <td>玉井事業區第 4、5 林班</td> </tr> <tr> <td>編號第 2007 號保安林</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td>1,151</td> </tr> </table> <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 5,424 人，執行率 100%。</p> <p>(2)防火相關訓練及演練達 30 次：全年度共計 33 場次，參加人次 900 人，執行率 100%。</p> <p>(3)森林火災預防性工作(燃料移除等)15 公頃：114 年燃料移除作業共計 23.5653 公頃，執行率 100%。</p> <p>(4)防火器材採購及更新：114 年完成汰換。</p> <p>(5)森林火災高風險地圖更新：不定期進行更新，並就該區域辦理精準式防火宣導。</p>	關子嶺	大埔事業區第 98-99 林班、阿里山鄉茶山段	293	玉井事業區第 53 林班	編號第 2016 號保安林	玉井	玉井事業區第 90-108 林班	502	玉井事業區第 4、5 林班	編號第 2007 號保安林	合計		1,151		
關子嶺	大埔事業區第 98-99 林班、阿里山鄉茶山段	293																
	玉井事業區第 53 林班																	
	編號第 2016 號保安林																	
玉井	玉井事業區第 90-108 林班	502																
	玉井事業區第 4、5 林班																	
	編號第 2007 號保安林																	
合計		1,151																
天然災害	受災區域之修復措施	<p>1、林道：</p> <p>(1)焙仔桶林道受丹娜斯颱風及 0728 豪雨影響，造成輕微水土流失及部分林道路基有輕微掏空情形。</p> <p>(2)南山林道受 0728 豪雨影響，造成輕微土石坍塌及倒竹情形。</p> <p>2、觸口自然教育中心：7 月丹娜絲颱風造成園區多處樹木斷枝歪斜。</p> <p>3、阿里山國家森林遊樂區：受西南氣流豪大雨及丹娜斯、楊柳、鳳凰等颱風影響，造成園區內多處林木傾倒、斷枝並休園 12 日。</p> <p>4、步道：</p> <p>(1)因颱風造成奮起湖大凍山步道、關子嶺大凍山步道、四方竹步道、十字來吉步道、碧雲寺至水火同源步道及嘉南雲峰等步道損壞。</p> <p>(2)丹娜及楊柳颱風造成部分步道坍塌、林木倒伏等災害。</p> <p>5、育苗作業：</p> <p>(1)丹娜絲颱風影響竹崎及好美苗圃，使苗圃周邊部份林木傾倒、斷枝；竹崎苗圃大苗約 400 餘株傾倒、牛樟與土肉桂採穗母樹傾倒 110 株。</p> <p>(2)丹娜絲颱風及西南氣流豪雨影響使中興苗圃苗木折損 5 種總計 4,560 株。</p> <p>6、造林地：部分林地因楊柳颱風造成週遭林木、地被植物破壞及水土流失情形中度影響。</p> <p>7、保安林經營管理：</p> <p>(1)因颱風豪雨災害，部份地被植物輕微破壞及水土輕微流失。</p> <p>(2)第 1920 號保安林受丹納斯颱風及 728 豪雨災害，水土無流失但林木受中度影響。</p> <p>(3)第 1903、1909 號保安林因凱米颱風災害致林木受影響程度及地被植物破壞情形輕微、並有輕微水土流失。</p>	<p>1、林道均已完成改善，目前林道暢通：</p> <p>(1) 焙仔桶林道已爭取災害修復經費，納入同年度工程內改善，並完成道路修復及邊坡治理。</p> <p>(2) 南山林道已啟動林道開口契約改善完成。</p> <p>2、觸口教育中心：已排定 11 月修剪樹木樹冠減少受風面預防倒伏。並委託中學大學團隊檢測協助標記結構不良樹木，後續列入重點設施巡查紀錄管理。</p> <p>3、遊樂區內傾倒、斷枝林木，已請廠商扶正、修枝及清理移除。</p> <p>4、步道損壞暫時封閉步道並豎立告示牌，並以開口契約辦理修復，或於 115 年度完成規劃設計後辦理整修。</p>	無。														

				<p>5、中興苗圃折損苗木已另重新播種以補足培育數量；竹崎及好美苗圃周邊受害林木皆已扶正、修枝或清理移除，後續將適時修枝；竹崎苗圃大苗已扶正恢復正常、採穗母樹(土肉桂及牛樟)已扶正且立支柱固定，將持續監測母樹生長情形。</p> <p>6、受天災影響之造林地，已請廠商即時辦理復舊及清理竣事。</p> <p>7、保安林土壤狀態受輕微影響者採持續監測，受中度以上影響者將視現地狀況編列造林。</p>	
廢棄物		<p>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>	<p>1、轄內廢棄物清理及清運 (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 837.42 噸。 (2)轄內保安林遭棄置廢棄物案 2 件，面積計 24 平方公尺。 (3)114 年下半年啟動漂流木清運開口契約 9 次，清除 1920 號保安林好美沙灘漂流物及廢棄物計 350.79 公噸，由廠商清理載運至合法廢棄物處理機構處理完竣，台南市海岸保安林清理斷枝倒木約 50 公頃，整齊堆置於現場無運出。</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>	<p>保安林遭棄置廢棄物案 2 件，其中 1 件業由嘉義縣環境保護局罰款清除完竣，1 件移交警察單位偵辦中，將持續追蹤後續辦理情形，並加強巡視。</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、苗圃採種及培育樹種約 162 種，現存數量約 39.6 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、114 年下半年度苗木配撥總數量約 4 萬株，其中以竹崎苗圃約 1.6 萬株為最多，主要提供本分署造林業務執行所需，樹種配撥以青相思樹、檉、茵陳蒿最多，相關配撥比例如下圖所示。</p> <p>3、各苗圃刈草作業輕微影響地被。</p> <p>4、中興苗圃遭動物入侵啃食山櫻花苗木頂芽約 2,500 株。</p> <p>5、苗木培育無使用基改樹種。</p> <p>6、苗木發生之病蟲害，均依 IPM 整合式病蟲害管理原則執行。</p> <p>7、苗木生長及供應狀況，苗木成活率約為 85%，生長尚佳。</p> <p>8、育苗作業廢棄物固定集中管理，並依據分類回收或丟棄，使用機具時無油料外溢情形，現場並未遺留廢棄物；化學品使用未對環境造成影響。</p> <p>9、下半年監測未發生爭議衝突，且未違反性別平等、性騷擾、性別歧視等情事；化學藥品使用未對施用者造成影響。</p>	<p>各苗圃配撥比例</p>  <p>各樹種配撥比例</p>  <p>中興苗圃遭動物啃食，已先以竹材封堵可能之入口，並架設紅外線相機確認入侵物種，持續監控中。</p>	無。

			<p>10、經營目標：</p> <p>(1) 114 年培育苗木數量目標值為 24.29 萬株，執行率 100%。</p> <p>(2) 114 年 6 月 3 日完成辦理 1 場次林木疫病防治教育課程(林木疫病防治)，執行率 100%。</p>		
	化學品使用	<p>1.肥料使用地點、種類及用量</p> <p>2.藥劑使用地點、種類及用量</p> <p>3.生物製劑使用</p> <p>4.化學品儲存及管理</p>	<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、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。</p> <p>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。</p> <p>4、苗圃用藥：</p> <p>(1) 肥料：包含微新特 88 號 65 公斤、碩成有機質肥料 2 號 25,000 公斤、翠筠便利肥長效 3 號 35 公斤、農友牌生技 3 號 54 公斤，計 25,154 公斤，比前期用量少、較去年同期用量多。</p> <p>(2) 化學藥劑：包含普拔克 0.308 公升、百利普芬液劑 0.119 公升、腐絕 0.6 公斤、速殺氟 0.08 公升、亞托待克利 0.16 公升、達特南 0.017 公斤，合計使用粉劑 0.617 公斤、液劑 0.667 公升，粉劑施用量較前期及去年同期多，液劑施用量較前期多、較去年同期少。</p> <p>(3) 生物製劑：使用蘇力菌 0.2 公斤、枯草桿菌 0.063 公斤，用量較前期及去年同期少。</p> <p>5、經營目標：農藥平均每千株用藥量 33.8ml 以下(今年度用量平均每千株 6.01ml) ，符合目標。</p>	無。	無。
	造林及撫育作業	<p>造林地點、樹種、成活情形、面積、基改物種使用情況</p>	<p>1、114 年度 7~12 月執行撫育面積 233.25 公頃，刈草切蔓等撫育工作對林地擾動輕微，部分週遭林木受輕微影響。</p> <p>2、造林地苗木成活率約 70-85%，樹種以台灣扁柏、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。</p> <p>3、無使用基因改良(GMO)樹種。</p> <p>4、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> <p>5、所植外來種桃花心木、木麻黃、柳杉、白千層等造林樹種，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。</p> <p>6、預計執行案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 151、152、154、155、156 林班、玉井事業區第 10、11、12、25、91 林班、大埔事業區第 55、143、154 林班、龜丹段之造林地位於林木經營區。</p> <p>(2) 玉井事業區第 100、102、103、105、107 林班、大埔事業區第 6、10、12、32、33、43、117、146、224、225 林班、茶山段之造林地位於國土保安區。</p> <p>(3) 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。</p> <p>(4) 土壤質地多為壤土、砂壤土，部分為白堊土或砂土。無臨近水體，亦無水土流失狀況。</p> <p>(5) 無位於野生動物重要棲息環境、保留區及高保育地區。</p> <p>7、經營目標：</p> <p>(1) 新植目標值 30 公頃，實際執行面積 40.47 公頃，執行率 100%。</p> <p>(2) 撫育工作目標值 610 公頃(不含中後期撫育-修枝)，實際執行面積 699.76 公頃，執行率 100%。</p> <p>(3) 中後期撫育-修枝目標值 25 公頃，實際執行面積 25.99 公頃，執行率 100%。</p> <p>(4) 海岸林新植目標值 2 公頃，實際執行面積 2.25 公頃，執行率 100%。</p> <p>(5) 114 年 10 月 28 日辦理造林相關實務教育訓練(樹木修剪)1 場次，執行率 100%。</p>	<p>1、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。</p> <p>2、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>	<p>請工作站持續加強宣導注意工人施業安全及造林地內育苗袋等廢棄物應清理或回收。</p>

		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、執行完成案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 104 林班(111 國追 1)、阿里山事業區第 184 林班(111 嘉標 4-1 號)等 2 件，目前植生復原狀況良好，無水土流失情形。</p> <p>2、本期執行案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 1 及 5 林班(114 國 139 號)、大埔事業區第 225 林班(113 嘉標木 3-1 號)及阿里山事業區第 12 林班(櫛欒林相整理)等 3 件，執行地點為人工林、周遭林木有輕微損傷，地被植物有輕微擾動情形，水土無流失。廢棄物均予以清理運出，機具無漏油及污染林地情況。</p> <p>A、阿里山事業區第 1、5 林班(114 國 139 號)案，面積 23.35 公頃，預計搬出材積 3,400.955 立方公尺，於 114 年 3 月 20 日辦理施工安全教育說明會，並於 114 年 3 月 26 日開工，114 年實際搬出 100 立方公尺。</p> <p>B、大埔事業區第 225 林班(113 嘉標木 3-1 號)案，面積 3.07 公頃，114 年預計伐採立木材積 1705.72 立方公尺，搬出材積 1,149 立方公尺，114 年 12 月 30 日完工並搬運完成，實際搬出 1,392 立方公尺。</p> <p>C、阿里山事業區第 12 林班(櫛欒林相整理)，面積 0.92 公頃，預計伐採立木材積 14.64 立方公尺，於 114 年 11 月 24 日辦理施工安全教育說明會並開工，並於 114 年 12 月 11 日完工。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 4、5 林班(113 國追 4 號)、大埔事業區第 221 林班(114 國追 1 號)、阿里山事業區第 7 林班(113 嘉標木 2-2 號)及大埔事業區第 14 林班(114 國追 6 號)等 4 件，執行地點為人工林、周遭林木無損傷，地被植物有輕微擾動情形，水土無流失。廢棄物均予以清理運出，機具無漏油及污染林地情況。</p> <p>A、阿里山事業區第 4、5 林班(113 國追 4 號)案，面積 3.56 公頃，預計伐採立木材積 1,078.35 立方公尺，搬出材積 784.75 立方公尺，於 113 年 10 月 17 日開工。</p> <p>B、大埔事業區第 221 林班(114 國追 1 號)案，面積 3.07 公頃，預計伐採立木材積 1,705.72 立方公尺，搬出材積 1,149 立方公尺，於 114 年 3 月 26 日開工。</p> <p>C、阿里山事業區第 7 林班(113 嘉標木 2-2 號)案，分 3 年進行採伐，面積 8.49 公頃，預計伐採立木材積 7,622.29 立方公尺，搬出材積 5335.61 立方公尺，於 114 年 3 月 20 日開工。</p> <p>D、大埔事業區第 14 林班(114 國追 6 號)案，面積 5 公頃，預計伐採立木材積 15.66 立方公尺，於 114 年 10 月 31 日辦理施工安全教育說明會，並於 114 年 11 月 4 日開工，114 年 12 月 10 日完工。</p> <p>(3) 大埔事業區第 103、104(114 國追 8 號)、大埔事業區第 197 林班(櫛欒林相整理)等 2 件，執行地點為人工林、周遭林木無損傷，地被植物無擾動情形，水土無流失。廢棄物均予以清理運出，機具無漏油及污染林地情況。</p> <p>A、大埔事業區第 103、104 林班(114 國追 8 號)案，面積 1.22 公頃，預計伐採立木材積 272 立方公尺，搬出材積 131 立方公尺，於 114 年 11 月 27 日辦理施工安全教育說明會，並於 114 年 12 月 1 日開工。</p> <p>B、大埔事業區第 197 林班(櫛欒林相整理)，面積 15 公頃，預計伐採立木材積 17.12 立方公尺，於 114 年 11 月 3 日辦理施工安全教育說明會並開工，並於 114 年 12 月 18 日完工。</p> <p>C、大埔事業區第 197 林班(櫛欒林相整理)，面積 15 公頃，預計伐採立木材積 17.12 立方公尺，於 114 年 11 月 3 日辦理施工安全教育說明會並開工，並於 114 年 12 月 18 日完工。</p> <p>(4) 玉井事業區第 87 林班(113 嘉標竹 1-3 號)案，面積 3.87 公頃，預計伐採竹 7610 支，於 114 年 10 月 9 日完工，實際搬出竹 5484 支，於 114 年 12 月 29 日完成跡地檢查。</p> <p>(5) 大埔事業區 187 林班、阿里山事業區第 148、151-152 及 185 等林班(奮起湖站竹林整理 10 公頃、觸口站國 25 號 0.4 公頃、國 26 號 3.42 公頃、關子嶺站國 7-12 號 5.81 公頃等)，面積計 19.63 公頃之竹林伐採，因採退竹還林方式，且屬老熟竹林、利用價值低，已破碎或堆置現場為主，各案均已編入造林預定案辦理。</p>	<p>1、作業活動對地被植物擾動情形，影響尚輕微，短期可恢復，採自然復育並持續監測。</p> <p>2、作業活動對周遭林木有輕微損傷，影響尚輕微，續請廠商加強對留存木保護措施，請工作站持續督導廠商及監測。</p> <p>3、林木伐採木材搬出材積未達目標，係因天候因素影響履約進度，持續追蹤並納入 115 年度續辦工作。爾後標售、招標案件將天候因素影響履約進度納入考量，適度增加履約時間，避免預定規劃時有落差，影響目標值，並適度評估增加伐採案件，以應目標。</p> <p>4、竹類搬出數量未達目標，係因竹類屬老熟竹無利用價值、搬出價值，且竹類伐採面積已達目標，尚不影響績效。爾後竹類後續搬出量規劃將以可利用價值及市場需求考量</p>	<p>1、施工期間，請工作站持續督導廠商依契約執行，注意施工安全及林木保護，並加強現場督導，倘發現缺失立即要求改善。</p> <p>2、為達成目標值，請各工作站依計畫期程提前進行各項前置作業，俾提前辦理招標及進行。</p>
--	--	------	------------------------------	---	---	---

			<p>3、預定執行案件：無。</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。</p> <p>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。</p> <p>6、施業過程中並沒有發生爭議、性平事件及按時給付薪水。</p> <p>7、經營目標：</p> <p>(1)林木伐採木材搬出材積 3,485.28 立方公尺，實際搬出材積 1,492 立方公尺，達成率 42%。</p> <p>(2)竹類伐採為 17.79 公頃、搬出 19,562 支及重量併計，實際執行 23.5 公頃，達成率 132%；搬出 5484 支，達成率 28%。</p> <p>(3)辦理教育訓練 1 場次及參加其他單位辦理之訓練 1 場次。於 114 年 11 月 26-27 日辦理伐木集材教育訓練，114 年 12 月 15-16 日參加林業及自然保育署伐木、造林及循環經濟研習，達成率 100%。</p>		
	基礎設施維護	步道養護(災害處理、設施狀況)	<p>1、114 下半年度步道巡視計為 511 次。</p> <p>2、步道施業活動對於周遭林木、地被植物有輕微影響。</p> <p>3、114 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 115 次。</p> <p>4、非以開口契約修繕及處理情形：</p> <p>(1)為改善獨立山步道橋樑及排水設施等整修工程，已於 114 年 11 月前完成整修。</p> <p>(2)為改善瑞太古道、奮瑞古道及特富野古道涼亭等整修工程，已於 114 年 12 月初完成整修。</p> <p>5、開口契約修繕及處理情形：</p> <p>(1)辦理大凍山步道、茶之道、福山古道、瑞太、奮瑞及十字來吉等步道刈草、枯(危)木鋸除、枕木抽換、土包袋護坡設施及欄杆維修，於 114 年 11 月 23 完工。</p> <p>(2)辦理大凍山步道、雞籠山步道、崁頂步道及水火同源步道等步道枕木階梯抽換、環境清潔、危木移除及土石清除，於 114 年 12 月 20 完工。</p> <p>(3)辦理塔山步道、特富野古道、對高岳步道、水山療愈步道及二萬坪步道等步道枕木階梯抽換、棧橋面板更換、環境清潔、危木移除及設施重新上漆，於 114 年 11 月 30 完工。</p> <p>(4)辦理龍麟山步道、烏山嶺水利步道、鈺鼎步道及鎮南宮步道等步道枕木階梯抽換、棧橋面板更換、環境清潔、危木移除及設施重新上漆，於 114 年 12 月 05 完工。</p> <p>(5)辦理里美避難步道、獨立山步道、土匪山等步道枕木階梯抽換、棧橋面板更換、環境清潔、危木移除及設施重新上漆，於 114 年 11 月 30 完工。</p> <p>6、獨立山步道(奉天岩管理委員會)、獨立山-大巔頂步道(奉天岩管理委員會)、里美避難步道(山美社區發展協會)及土匪山步道(公興社區發展協會)皆與鄰近團體簽訂自然步道認養契約。</p> <p>7、運用志願服務及工作假期(手作步道)，計 200 人。</p> <p>8、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 1 次。</p> <p>9、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、新美內沙谷步道、龜丹步道、金獅村步道、香路古道、龍銀山、太平雲梯至大巔頂、大埔大巔頂三角點及碧雲寺至水火同步道前段等 13 條步道，因使用率低及維修困難，已核定同意辦理退場，俾節省維護經費及人力。</p> <p>10、經營目標：</p> <p>(1) 步道巡查標值 950 次，全年度執行共計 990 次，執行率 100%。</p> <p>(2) 辦理維護開口契約目標值 5 件，全年度辦理 7 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，全年度共人參與 253 人，執行率 100%。</p> <p>(4) 無痕山林運動、淨山活動 J4 標值 3 次，全年度共執行 5 次，執行率 100%。</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>2、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>1、各步道損壞部分，應儘速辦理修復，損壞嚴重者，有危險之虞，應暫停開放並於步道出入口設置告示牌提醒遊客切勿進入。</p> <p>2、各步道認養工作，仍應持續進行。</p>

			(5) 損壞步道整修物標值 10.5km，全年度共執行 11.2km，執行率 100%。		
		林道維護	<p>1、114 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、臺南市及高雄市轄區 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 12 次。</p> <p>2、114 年 7~12 月林道開口契約辦理清理維護工作計 5 次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>3、所轄林道除兩側雜草、縱橫向排水溝淤積、路面零星土石、路面龜裂、破損、坑洞及標誌牌髒污等已依開口契約辦理完成，部分構造物損壞情形已列入 114 年度治理工程內辦理修復。</p> <p>4、梅蘭林道仍無修復計畫，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、林道維護情形：</p> <p>(1) 瀨頭林道沿線路面及排水改善工程(大埔事業區第 101、102 林班)，林道道路及下邊坡改善工程，已於 114 年 8 月 11 日完工。</p> <p>(2) 阿里山國家森林遊樂區祝山林道主支線路面及排水等改善工程(阿里山事業區第 1、2、5 林班)，林道路面及排水改善工程，已於 114 年 12 月 20 日完工。</p> <p>(3) 焙仔桶林道主支線路面及排水改善工程(阿里山事業區第 147、148 林班)，林道道路、下邊坡及排水改善工程，已於 114 年 12 月 15 日完工。</p> <p>6、經營目標：</p> <p>(1) 預期改善維護各林道長度 12.7 公里，實際改善維護各林道長度 51.9 公里，達成率 100%。</p> <p>(2) 維持各林道暢通:可通行路段長度 47.85 公里，實際各林道可通行路段 47.85 公里，達成率 100%。</p> <p>(3) 預期編列林道改善維護工程 3 件，實際執行林道改善維護工程 4 件(經費計 59,031 千元)，達成率 100%。</p> <p>(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%。</p> <p>(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 21 次，達成率 100%。</p>	林道主體為國有林經營管理之用，非供公共通行使用，已於各林道入口處設置告示牌，請用路人自行評估使用與否，並注意自身安全。	無。
		治山工程	<p>1、下半年共執行 27 件工程，包括阿里山站：2 件；奮起湖站：7 件；觸口站：7 件；關子嶺站：3 件；玉井站：8 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，無發現異常另有攝錄到友善通道物種使用情形。</p> <p>(4) 相關保育治理工程執行績效，經本分署(8 件)及上級機關督導(4 件)，考評大致獲甲等肯定。</p> <p>(5) 針對分署轄管林地應急作業計以開口契約因應 17 次，就設施淘刷、邊坡崩塌、排水阻塞及野溪淤積等災害進行即時性處置避免災害擴大。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、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團成員，進行 1 次業務審查檢討會議，有關動物通行成效探討，轄內河川縱向通行的成效是否涵蓋如牛稠溪、龜丹溪等降壩工程，有助於論述整體綠網森川里海串聯理念外，此舉(工程改善縱向通行)也是未來本分署調整綠網範圍之依據。</p> <p>6、114 年 11 月 28 日選定「嘉義縣阿里山鄉山美村-達娜伊谷地區」辦理 1 場工程生態檢核機制推廣教育訓練暨座談會(共 38 人參訓)。</p>	針對疑慮事項立即進行現地勘查，透過變更設計或開口契約派工進行維護應急作業，避免防汛期受降雨影響肇生二次災害。	無。

			<p>7、經營目標：</p> <p>(1) 保全戶數 25 戶，實際保全 25 戶，達成率 100%。</p> <p>(2) 野溪防砂控制：控制土砂量 28.66 萬立方公尺，實際控制土砂量 28.74 萬立方公尺，達成率 100%。</p> <p>(3) 處理裸露崩塌地：崩塌地處理面積 5.27 公頃，實際處理面積 5.79 公頃，達成率 100%。</p> <p>(4) 生態檢核工程件數 21 件，實際完成 26 件；工程使用國產材 8 件，實際使用 8 件；動物通道建置 50 處，實際完成 65 處，達成率均達 100%。</p> <p>(5) 相關教育訓練：實際辦理 4 場次計場次，達成率 100%。</p>		
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、排除保安林非營林態樣面積計 28.4051 公頃。</p> <p>B、第 1918 號保安林遭越界伐採 0.067 公頃。</p> <p>C、巡護及深山特遣期間，轄內保安林發生 1 件違反森林法第 34 條生火情事，生火範圍極小(近 1 平方公尺)且無延燒，對環境影響情形極輕微。</p> <p>D、經營目標：全年度完成編號第 2006、2008、2009、2018、2021、2103、2216 號保安林檢訂面積達 2629 公頃，執行率 100%。</p> <p>(2)國有林地及事業區</p> <p>A、114 年下半年巡護次數 9,577 次，並抽查 40 個巡邏箱。</p> <p>B、深山特遣巡護工作下半年實際執行 5 次。</p> <p>C、違規案如下：</p> <p>(A)奮起湖工作站 9 月 7 日深山特遣巡查發生盜伐案件 1 件，無破壞地被及周遭林木，被害木受損輕微，無造成水土保持危害。</p> <p>(B)觸口站 12 月 4 日查獲越界代採 1 案，已依違反森林法規定查報，並裁處行政罰鍰。對地被植物破壞及周遭林木影響情形嚴重。</p> <p>(C)關子嶺站下半年遭傾倒廢棄物 3 處，期間監控蒐證未查有行為人，於下半年洽商完成清理，現地植生已恢復。</p> <p>(D)114 年發生森林盜伐案件 4 件，其中查獲人犯 2 件，其中 3 件已移請司法機關偵辦、1 件未查獲行為人配合警方調查</p> <p>D、本分署辦理森林護管工作情形查核，全年抽查目標 60 個巡邏箱，下半年抽查 40 個。</p> <p>E、114 年度應執行廢耕拆除計畫 200 公頃，下半年實際執行 111 公頃。</p> <p>F、下半年辦理教育訓練 2 場次如下：</p> <p>(A)114 年 9 月 10 日參加林政業務教育訓練，共 45 人參訓。</p> <p>(B)114 年 9 月 1-3、15-17 日林業及自然保育署辦理森林護管員職能訓練(2 場次)，共 38 人參訓。</p> <p>(C)114 年 12 月 11-12 日辦理護管共通性政策及法規教育訓練(2 場次)，共 97 人參訓。</p> <p>G、經營目標：</p> <p>(A)深山特遣巡護工作，應執行目標 12 次，全年執行 12 次，達成率 100%。</p> <p>(B)巡邏箱應抽查目標 60 個，全年抽查計 60 個，達成率 100%。</p> <p>(C)巡護次數應執行目標 13,632 次，全年度執行 19,268 次，達成率 100%。</p> <p>(D)廢耕拆除應執行目標 200 公頃，全年執行 245 公頃，達成率 100%。</p>	<p>1、保安林非營林態樣排除後，將加強巡視以防再占墾，並視現地狀況編列造林。另越界伐採案及違法生火案刻正循裁處程序辦理。</p> <p>2、盜伐案件配合警方偵辦調查，並請護管人員就易遭盜伐地點及貴重木區域加強巡視，輔以運用科技器材及配合有關單位加強查緝。</p> <p>3、轄區遭占墾案件部分對周遭林木、地被影響嚴重之情形，後續將評估復育造林，恢復植生。</p>	<p>1、保安林越界伐採案及違法生火案請持續追蹤裁處辦理情形。</p> <p>2、請各工作站針對易遭盜伐、占墾區域，持續加強巡視護管工作。</p>

(E)114年護管員人保林機車汰換更新15輛(含新購8台)、GPS新購置9台、工作服採購15套；賦木倉庫保全、電梯管理維護、無線電維運檢測1次，達成率100%。

(F)人員教育訓練共7場次(含2場次護管共通性政策及法規教育訓練)，達成率100%。

(G)每年盜伐熱點巡查4次，巡查計12次，達成率100%。

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	杉木	1392.732	1495.604
	柳杉	99.787	
非驗證木材	紅檜	1.522	
	臺灣扁柏	1.563	

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	相思樹	11.67	49.2984
非驗證木材	楮櫟類	26.2	
	大葉楠	0.71	
	牛樟	7.613	
	紅檜	1.522	
	臺灣扁柏	1.5834	

C、竹類：無。

D、愛玉子：無。

(2)林產物庫存量：

經統計截至114年12月底各工作站貯木場庫存量：

A、驗證木材總計17.855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：相思樹11.67立方公尺。

B、非驗證木材：總計217.8054立方公尺。

(A)阿里山臨時貯木場：牛樟0.34立方公尺、紅檜43.148立方公尺、臺灣扁柏5.766立方公尺，合計49.254立方公尺。

(B)二萬坪臨時貯木場：紅檜30.468立方公尺、臺灣扁柏5.699立方公尺、柳杉47.47立方公尺，合計83.637立方公尺。

(C)奮起湖臨時貯木場(含廣寧街倉庫)：牛樟39.597立方公尺、紅檜0.004立方公尺、臺灣扁柏0.3484立方公尺、楮櫟類26.2立方公尺，合計66.1494立方公尺。

(D)觸口貯木場：大葉楠0.71立方公尺。

觸口臨時貯木場：臺灣肖楠0.06立方公尺、臺灣檫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>(E)玉井臨時貯木場：0 立方公尺。</p> <p>(3)林產物標售：</p> <p>A、標售驗證木材：杉木 1392.732 立方公尺。</p> <p>B、標售驗證竹材：無。</p> <p>C、標售非驗證木材：臺灣扁柏 5.175 立方公尺、紅檜 1.65 立方公尺，柳杉 83.406 立方公尺，合計 90.231 立方公尺。</p> <p>D、自用非驗證木材：柳杉 99.787(100.15)立方公尺。</p> <p>E、自用非驗證木材：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。</p> <p>F、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)」，114 年度下半年申請核發件數計 2 件。</p>		
	<p>勞工權益</p>	<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)114 年 11 月 28 日受理性騷擾申訴案件 1 件，為職場性騷擾案件(依規需保密不公開)，後續已撤案。</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)實體課程統計至 114 年 12 月 31 日，本分署共辦理 35 場實體訓練課程，總計 1177 人參加，總學習時數為 141 小時。</p> <p>(2)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:本分署資訊系統使用者計 329 人，統計至 114 年 12 月 31 日，完成課程人數計 223 人，覆蓋率為 67.78%。</p> <p>B、公務員必修 10 小時套裝課程:本分署公務員計 103 人，統計至本年 12 月 31 日，完成課程人數計 102 人，覆蓋率為 99.02%。</p> <p>(3)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)經營目標：</p> <p>A、完成 114 年度本分署教育訓練制定，並經林業保育署 114 年 2 月 3 日林人字第 1142480151 號函核備，達成率 100%。</p> <p>B、完成開設數位學習平台套裝課程編列 9 門課程共計 16 小時，達成率 100%。</p> <p>C、完成政策性實體訓練 4 場及 1 場法令政策宣導，達成率 100%。</p> <p>4、勞工保險：</p> <p>(1)全體員工均辦理「114 年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」，保險期間自 113 年 7 月 1 日至本年 7 月 1 日。</p> <p>(2)配合火災好發季節及汛期，另辦理「114 年度林業保育署及所屬機關災害好發季節投保團體傷害保險」，投保對象包括災害期間赴災區現場從事參與處理勘查、救災及災害復原重建工作人員(限職員、技工、工友、約僱及臨時人員)，保險期間自本年 1 月 1 日至本年 12 月 31 日。</p> <p>5、勞工權益會議：</p> <p>(1)114 年 7 月 11 日召開第 12 屆第 5 次勞資會議：</p> <p>A、報告事項：本分署勞工退休準備金專戶之結餘金額。</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>	<p>請各單位加強宣導行車安全，並督促同仁於執行職務時應著相關安全裝備。</p>

			<p>B、臨時動議：為肯定林業勞工長年對國家與機關之辛勞付出與努力，針對服務於機關滿 25 年之勞工，建議頒發紀念獎章、獎牌或等值禮品，以表彰奉獻精神，決議為由人事室統一製作獎狀，給服務年資滿 25 年以上者，以資獎勵。</p> <p>(2)114 年 10 月 30 日召開第 12 屆第 6 次勞資會議：</p> <p>A、報告事項：本分署勞工退休準備金專戶之結餘金額。</p> <p>(A)臨時動議：建請年滿 60 歲以上之第一線森林護管人員，免參加共通性政策及法規書面測驗，決議為錄案並由森林管理科就上開人員執行勤務所需之法令知識及外業技能等面向提供研析意見。</p> <p>6、職業災害統計：8 位</p> <p>(1)事故情形以人員類別區分：森林護管員 5 人；技術士 1 人；職員 1 人；承攬人員 1 人。</p> <p>(2)事故情形以事故類別區分：均為執勤事故。</p> <p>(3)事故情形以媒介物區分：交通工具(機車 6 件)、滑落 1 件、螫傷 1 件。</p> <p>(4)傷害程度：非重傷 8 例。</p> <p>(5)屬職安法 37 條第 2 項災害：0 例。</p> <p>(6)核予公傷病假：114 年度下半年員工(含職員、士級人員及森林護管員)公傷事件計 7 件，6 件為巡視途中不慎騎機車滑倒、1 件為執行職務中滑倒意外。</p>		
<p>爭議處理</p>	<p>陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見</p>		<p>1、114 年 7~12 月首長信箱：</p> <p>(1)收案 50 件，較上半年增加 8 件(+19%)，受理案件反事項如下：</p> <p>A、與國家森林遊樂區之經營管理及森林育樂業務計 31 件。</p> <p>B、自然保育業務相關計 4 件。</p> <p>C、林政管理業務相關者計 4 件。</p> <p>D、森林企劃造林業務相關 3 件。</p> <p>E、秘書室業務相關計 4 件。</p> <p>F、集水區治理業務相關計 1 件。</p> <p>G、人事業務相關計 1 件。</p> <p>H、觸口工作站業務相關計 1 件。</p> <p>I、另有 1 件來文內容不明確，未予受理。</p> <p>(2)首長信箱反應案，僅 4 件填寫滿意度調查，依所填滿意度調查顯示對於處理結果感到很滿意達 50%，其中 1 件表示不滿意者，係為遊客反應阿里山國家森林遊樂有遊客攜帶犬隻進入。</p> <p>2、鰲鼓濕地園區 7~12 月份完成有效問卷 384 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 20 件，反應問題分別為：</p> <p>(1)反映菸害、清潔等問題 3 件。</p> <p>(2)反映寵物入園等問題 3 件。</p> <p>(3)反映停車、交通、人員服務等問題 14 件。</p> <p>4、租地管理陳情案件約 18 筆，陳情事項為建物、工寮補辦、整修、新建工寮、界址及後續計畫欸義等問題。</p> <p>5、治山工程：接獲 7 件人民陳情案件，主要係為改善天然災害受損公共設施或保全當地居民身家財產所提出，包含：民意代表 3 件；轄區相關機關 2 件；民眾 2 件，經會勘結論，屬本分署轄管權責者計列 3 件。</p> <p>6、保安林管理：第 1904 號保安林執行法院判決沒收建物拆除工程，部分居民反映恐有水保疑慮。</p>	<p>1、首長信箱回饋意見，表示不滿意案件經查該犬為園區內民眾所飼養，本分署已向園區內居民宣導依動物保護法第 19 條規定為寵物進行登記及植入晶片，以符合法規規範，並善盡飼主責任。</p> <p>2、國家森林遊樂區：清潔等問題已請廠商加強改善；停車、交通、人員服務等問題，已請保全、大門售票廠商加強教育訓練；並加強宣導寵物不得入園。</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>無。</p>


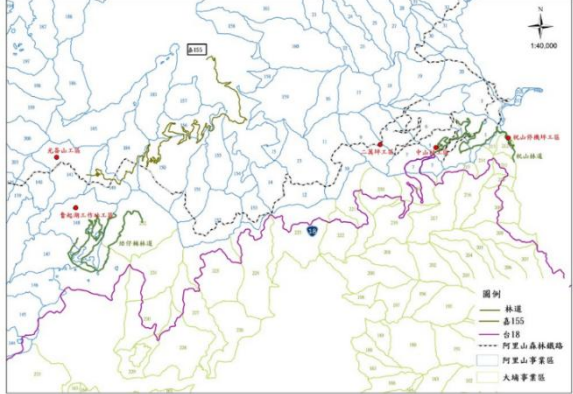

				<p>4、治山工程陳情案會勘屬本轄權責計列 3 件，涉及野溪清疏案件已於今年度開口合約辦理，其餘涉野溪整治及崩塌地治理範圍，依其輕重緩急分年分期編列工程預算辦理。</p> <p>5、爭議事件業完成稻草蓆鋪設及造林，並經嘉義縣政府水利處勘查認定無違反水土保持法相關規定。</p>	
社區 / 原住民關係	<p>1.對於協議條款的執行、合法及慣習權利之認定</p> <p>2.傳統知識和智慧財產權使用、特殊文化、生態、經濟、宗教或重要精神的保護</p>	<p>1、農業部林業及自然保育署嘉義分署與阿里山鄉鄒族自然資源共同管理會議第 5 次會議於 114 年 10 月 17 日召開，會議說明及決議事項如下：</p> <p>(1) 115 年至 116 年「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」委員遴聘案，並請阿里山鄉民代表會及各部落於 114 年 12 月 31 日前將推舉代表送本分署辦理遴聘相關事宜。</p> <p>(2) 進入得恩亞納社區前之聯絡道路狹窄又彎曲易發生意外，決議建請由阿里山鄉公所透過嘉義縣政府向本分署申請土地撥用等相關事宜，本分署將依森林法相關規定配合辦理。</p> <p>(3) 大埔事業區 228 林班之植栽因欠缺撫育均已枯死，決議請本分署安排現勘評估該地區造林可行性及委請合作社造林工班辦理造林工作等事宜。</p> <p>2、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>	無。	
當地經濟和社會發展	社區林業	<p>1、114 年計核定 19 個社區申請計畫(觸口工作站 5 社區、關子嶺工作站 3 社區、玉井工作站 6 社區、奮起湖工作站 5 社區、阿里山工作站 1 社區)，社區申請補助核定總金額 4,930,651 元，實際核撥總金額 4,559,354 元，社區全數完成結案，達成率 100%。</p> <p>2、無發生爭議事件。</p> <p>3、114 年度工作站社區訪視(含電話輔導)次數下半年計共 336 次，全年計 488 次，達成率 100%，協助計畫執行及保持良好互動關係。社區提問及潛在問題條列如下：</p> <p>(1)計畫工項編列、執行、核銷及協助提供參考資料。</p> <p>(2)有關森林主副產物、林下經濟應用、材料取得及社區產品開發的協助。</p> <p>(3)巡守安全、風災影響或遇到臺灣黑熊預防或應對措施問題。</p> <p>(4)遊蕩犬隻、猴害等處理疑問。</p> <p>(5)沿海沙灘流失內縮問題。</p>	<p>社區反映之問題：</p> <p>1、有關計畫執行、核銷或要求參考資料相關問題，已現場協助輔導，另依「嘉南地區山村社區深耕輔導計畫」，提供社區諮詢。</p> <p>2、森林主副產物等如社區需採伐林木，已輔導提出申請，如需要提煉精油、純露，社區可利用奮起湖工作站設備。</p> <p>3、有關巡守安全問題，已建議社區可於計畫編列相關設備、向社區宣導預防及面對黑熊正確應對方式，針對近期黑熊常出沒的部落，另協助發放熊鈴、防熊</p>	<p>請工作站輔導社區申請計畫時，因應社區量能規劃工作項目及頻度，並多加應用本分署委託社區輔導團隊設計之社區申請計畫課程參考模板資料，設計分年計畫。</p>	

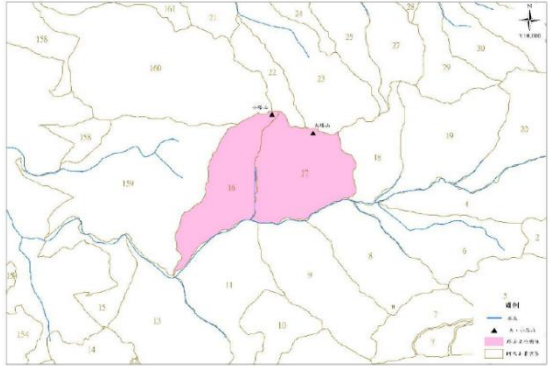
				噴霧等供社區居民自保，並於部落推廣申請臺灣黑熊生態服務給付計畫。 4、猴害、遊蕩犬問題已宣導正確觀念，並提供可協助處理之單位資訊。 5、涉及各科室業務之問題已請相關業務科室錄案辦理。	
	林產物採集與利用	1、與嘉義市政府文化局合作辦理「2025 木產品創新研發暨品牌認證計畫競賽」，提供國產材相思樹 6.77 立方公尺、烏心石 1.13 立方公尺及樟樹 4.08 立方公尺供競賽用，廣邀各界木創達人參加，發輝創新的木工精神，以生活木產品為主題，期待透過競賽激發參賽者潛力，創造出具生活美感和生活實用產品。 2、與宜蘭分署合作辦理竹東林業產創基地整建用材，提供柳杉 99.787(100.15)立方公尺製作室內裝修用材。		無。	無。
	遊樂區與周邊社區部落之合作	1、遊樂區鄰近社區生態旅遊發展與培力計畫：持續協助園區導覽解說服務之營運工作，推廣遊程、建立協會生態旅遊對外營運及對內管理機制，建立公益回饋機制，創造社區生態旅遊協會解說服務費約 245 萬元。 2、緊急醫療服務計畫：為維護遊樂區民眾健康，114 年度本分署補助嘉義縣衛生局 633 萬 3,000 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。 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。		無。	遊樂區獼猴分布調查活動及分布狀況，為避免人猴衝突，請工作站向社區、遊客宣導不餵食、不干擾等觀念。
	推廣公私協力參與	1、達邦、茶山、好美、蘆竹溝、城西等 5 個社區發展協會申請社區林業計畫森林保護篇，協助巡護第 1916、1927、1920、2017、2105 號保安林累計達 774 人次，並辦理 5 場環境教育計 94 人次參與。 2、漁光社區發展協會執行保安林環境清潔暨林野巡護計畫，協助巡護編號第 2102 號保安林累計達 126 人次。 3、辦理 7 場次保安林環境相關主題及教育活動：於第 1920 號保安林辦理 2 場次淨灘活動計 70 人次參與、於 5 所國小辦理 5 場次保安林校園宣導計 163 人次參與。 4、邀請在地機關及社區團體辦理 1 場次保安林平台會議(第 1920 號保安林)。 5、經營目標：全年度辦理 18 項(場次)公眾、公私協力參與保安林管理(協助巡護、平台會議)及環境教育活動，執行率 100%。		無。	無。
遊憩服務	阿里山國家森林遊樂區遊憩服務	1、服務成果： (1)服務人數：目標值經林業保育署依基金預算調整為 100 萬人次，7~12 月遊客人數 462,040 人次。 (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 9,980 人次，全年度服務 44 萬 2,734 人次。 (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，114 年下半年服務 16 萬 8,011 人次，全年度服務 372,011 人次。另遊客中心服務人次，臨櫃諮詢 87,691 人次、電話諮詢 6273 次。 2、管理情形： (1)巡查工作：遊樂區設施維護巡查，每日進行巡查，包含步道設施維護、環境清潔、公共安全進行整體檢查，巡查次數 183 次，無發現重大異常。		1、有關設施損壞督導缺失，已洽廠商進行修復及改善完畢，並加強辦理巡查工作。	1、假日督導結果仍發現有設施損壞情形及清潔問題，請阿里山工作站加強並落實辦理巡查。

			<p>(2)經營管理查核：每季進行遊樂區旅遊安全、設施維護管理、清潔綠美化等工作，並記錄季報表，114 年 7~12 月，完成 2 次。</p> <p>(3)廢棄物清理：每日清運 2 次，每月督導巡查，一般廢棄物委託當地公所依據「一般廢棄物清除回收處理」規定辦理。</p> <p>(4)督導情形：遊樂區 7~12 月總計督導 12 次，7-12 月總計督導 12 次，督導缺失主要為公廁、牌誌、環境等小區域未及時清潔，或木棧道、木平台及牌誌等設施局部損壞等問題。</p> <p>(5)行銷活動：下半年度辦理 3 場四季行銷活動，全年度執行 4 場行銷活動。</p> <p>(6)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，完成下半年度委託工作，且廠商均為勞工辦理保險、無積欠薪資、無勞工爭議等情事。</p> <p>3、工程建設：</p> <p>(1)114 年度下半年阿里山國家森林遊樂區計有 3 件育樂工程施工，就既有設施辦理持續性改善。</p> <p>(2)施業過程未致土壤流失且未破壞動物棲息地，亦無發生工安事件。</p> <p>(3)施業過程廢棄物皆運至合法處理場無殘留於林地內，工程材料、機具放置於指定位置並以施工圍籬措施阻絕。</p> <p>(4)落實填報生態友善機制自主檢查表，並上傳公開於林業保育署公共工程資訊網。</p> <p>(5)施業期間經常性視察工區現場，未發現未投保勞健保、違反性別平等及積欠薪資抱怨等情事，且施工人員休假亦符合勞基法一例一休規定。</p> <p>(6)施工廠商除平時落實職安教育訓練外，汛期期間加強經常性檢查防汛整備。</p> <p>4、經營目標：</p> <p>(1)服務遊客 100 萬人次，實際人數 983,000 人次，執行率 98%。</p> <p>(2)推動手作步道工作假期維護山林步道分別於 3、5、10 月執行，總計執行 3 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)森林育樂場域納入在地人文解說及展示 3 件，執行率 100%。</p> <p>(5)森林育樂場域內販售森林主副產物產品 9 件，執行率 100%。</p> <p>(6)森林育樂場域推動森林療癒分別於 7、12 月各執行 1 場次，總共執行 2 場次，執行率 100%。</p> <p>(7)森林育樂場域帶動地方產值 18 億，執行率 100%。</p> <p>(8)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 3、5、7 月執行，執行率 100%。</p> <p>(9)每日進行設備維護巡查，共執行 365 次，執行率 100%。</p> <p>(10)國家森林志工與工作人員教育訓練 3 場次，分別於 6、9、10 月各辦理 1 場次，執行率 100%。</p> <p>(11)辦理行銷活動活動 4 場次，分別於 3、9、10、11 月各辦理 1 場次，執行率 100%。</p>	<p>2、遊客人數目標未達標，係因受天然災害豪大雨及颱風影響，全年休園 12 日，致影響遊客入園人數，下半年已持續辦理 3 場次行銷活動為因應，吸引遊客上山旅遊。</p>	<p>2、因育樂工程之契約皆訂有履約期限內遇花季不計工期，爰廠商皆於花季後施工，請加強巡檢工區範圍，避免遊客擅入工區致生危險。</p>
		<p>自然教育中心 服務及營運</p>	<p>1、下半年環境教育課程活動 51 場次，服務人數 3,413 人次。全年度辦理 203 場次，服務人數 10,652 人次，達成率 100%。</p> <p>2、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>3、114 年 8 月 6 日已執行 114 年下半年園區風險評估，評估結果可能產生風險為：棧道高低落差擦傷扭傷危險、生態池水域溺水危險、蚊蟲叮咬等危險。</p>	<p>1、高低落差區域已納入今年度園區工程改善，預計 115 年 1 月中旬完工。</p> <p>2、生態池溺水、蚊蟲叮咬等危險，請環境教育教師課程中提醒學員小心謹慎注意安全，並提供防蚊液使用，持續監測園區風險區域隨時發現立即改善。</p>	<p>提醒環境教育教師課程中隨時提醒學員小心注意安全，避免學員受傷。</p>

		<p>步道遊憩服務</p> <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、114 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)碧雲寺至水火同步道、嘉南雲峰步道因損壞嚴重，暫停開放，預計於 114 年 12 月底規劃設計後辦理整修。 (2)特富野古道因損壞嚴重，暫停開放，於 114 年 10 月中完成整修並於 11 月底重新開放。 (3)特富野古道及土匪山步道已完成整修，步道全線開放，提供登山遊客使用。</p>	無。	無。																																																																																																	
	財務監測	<p>經費支出和收入狀況</p> <p>1、114 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 667,628,532 元，實際執行數計 744,880,353 元，執行率 100%。</p> <p>2、114 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 16,421,000 元，實際收入金額計 21,360,490 元，執行率 100%。</p> <p>3、114 年年全年度核定經費計 1,096,429,584 元，實際執行數計 1,090,286,568 元(含保留數計 34,160,710 元)，執行率 99.44%。</p>	無。	無。																																																																																																	
高保育監測	HCV1 臺灣一葉蘭，以維護/保護行動的監測	<p>1、114 年下半年共進行 25 次巡視，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，眠月線遊客肯定本分署定期進行一葉蘭監測。</p> <p>3、114 年下半年查驗許可證 53 次，截至 12 月底相關人數如下：</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>5,507</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>111</td> <td>36</td> <td>16</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>8 月</td> <td>726</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>9 月</td> <td>521</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10 月</td> <td>5,193</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>66</td> <td>240</td> <td>9</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>11 月</td> <td>5,856</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>78</td> <td>277</td> <td>17</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>12 月</td> <td>5,865</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>72</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>23,668</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>327</td> <td>813</td> <td>52</td> <td>113</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、經營目標(棲地保育)：</p> <p>(1) 完成保護區域保育巡護次數計 162 次，達成率 100%。</p> <p>(2) 完成辦理臺灣一葉蘭永久樣區監測調查 1 次(含增設樣區)，達成率 100%。</p> <p>(3) 不定期查驗民眾未經申請進入臺灣一葉蘭自然保留區 94 次，達成率 98%。</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	5,507	0	0	0	0	111	36	16	8	8 月	726	0	0	0	0	0	0	0	0	9 月	521	0	0	0	0	0	0	0	0	10 月	5,193	0	0	0	0	66	240	9	17	11 月	5,856	0	0	0	0	78	277	17	61	12 月	5,865	0	0	0	0	72	260	10	27	合計	23,668	0	0	0	0	327	813	52	113		<p>1、持續依規執行監測巡守工作，並持續查驗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、不定期查驗民眾未經申請進入臺灣一葉蘭自然保留區未達目標，係 8/9-9/30 進入保留區之隧道因崩坍暫停受理申請，故減少查驗次數所致。</p>	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	5,507	0	0	0	0	111	36	16	8																																																																																												
8 月	726	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																												
9 月	521	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																												
10 月	5,193	0	0	0	0	66	240	9	17																																																																																												
11 月	5,856	0	0	0	0	78	277	17	61																																																																																												
12 月	5,865	0	0	0	0	72	260	10	27																																																																																												
合計	23,668	0	0	0	0	327	813	52	113																																																																																												

	<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>	  <p>1、鹿林山野生動物重要棲息環境 114 年下半年共進行 17 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境則為 34 次巡視，無入侵外來種之情事等。</p> <p>2、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 OI 值平均值：山羌(7.52)、台灣獼猴(13.29)、水鹿(5.31)、黃鼠狼(0.39)、松鼠類(0)、鼬獾(0.97)、黃喉貂(0.33)、臺灣野山羊(0.23)、黑熊(0)。</p> <p>3、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 OI 值平均值：黃鼠狼(1.03)、黃喉貂(0.69)、白鼻心(0.91)、食蟹獾(0.34)、野豬 (1.44)、山羌(9.91)、獼猴(3.04)</p> <p>4、委託國立嘉義大學執行「114 年度林業及自然保育署嘉義分署野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫」：</p> <p>(1)以棲所調查記錄到金黃鼠耳蝠在內，共 3 科 5 種蝙蝠，豎琴網捕捉到 3 科 15 種共 317 隻次蝙蝠，超音波偵測器共記錄 4 科 7 種及 3 個屬(至少 10 個種)之超音波音頻，3 種調查方式共記錄到 4 科 17 種蝙蝠。</p> <p>(2)不同季節之音頻數差異結果顯示，東亞褶翅蝠秋季之音頻數顯著高於夏季，其餘物種沒有季節性的顯著差異。</p> <p>(3)7 月 25 日於塔山洞眠洞口新增障礙物後，進入之遊客數量比障礙物設置前少，推測障礙物設置可降低遊客進入塔山冬眠洞，並減少對蝙蝠之干擾。</p> <p>5、遊客建議塔山車站增設垃圾桶與加強生態廁所清潔。</p> <p>6、經營目標(棲地保育)：</p> <p>(1) 完成保護區域紅外線自動相機監測樣點數 10 處，達成率 100%。</p> <p>(2) 完成辦理塔山野生動物重要棲息環境及鹿林山野生動物重要棲息環境蝙蝠族群監測案 1 式，達成率 100%。</p>	<p>加強塔山野生動物重要棲息環境旁生態廁所清理維護。</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)114 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)委託國立臺灣大學執行「112-114 年度阿里山地區阿里山山椒魚族群分布、棲地偏好與保育遺傳學研究計畫」，對轄內各山椒魚樣區族群進行數量分布調查研究，114 年下半年共執行調查 2 次，累積總調查數 47 隻，其中 4 隻為再捕捉個體。</p> <p>(4)經訪談對現行阿里山山椒魚監測方式，以及利用疏伐木材設置棲息環境之成效無特別建議，惟考量棲地位於遊客容易到達之森林遊樂區，具便利性，建議發展作為科普教育場域</p> <p>2、臺灣爺蟬</p> 	<p>3、有關山椒魚棲地作為科普教育場域之建議，納入後續經營管理之參考。</p> <p>4、有關瑞峰社區希望學習監測山麻雀之技能，將持續藉由社區林業計畫輔導社區安排相關監測課程及監測器材補助。</p>	<p>無。</p>

		<p>(1)關子嶺工作站 7~12 月至少巡視臺灣爺蟬棲地 8 次，無發現棲地破壞、水土流失等情事。</p> <p>(2)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> <p>(3)經訪談社區居民均認同本分署現行辦理經營管理方式。</p> <p>(4)委託國立嘉義大學執行「114 年嘉義地區臺灣爺蟬成蟲數量監測」，114 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 55 隻，大埔樣區(Dapu) 6 月成蟲數最多為 43 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，114 年度山麻雀進入產卵階段的 46 巢共產下 159 顆蛋；共有 28 巢成功離巢，離巢幼鳥共計 84 隻，整體繁殖成功率 60.87%。透過粗糠播撒調查，114 年度瑞峰村山麻雀族群群聚最大量為 67 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)經訪視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。</p> <p>4、經營目標(野生動植物保育)：委託辦理山麻雀、台灣爺蟬、山椒魚監測調查計畫各 1 件，達成率 100%。</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，暫無明顯地滑潛勢。</p> <p>2、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；傾度盤量測值於誤差範圍內；測傾管變位速率小於管理值，研判暫無立即地滑疑慮。</p> <p>3、祝山停機坪：依地下水位、地表裂縫、滑動傾斜量監測結果，暫無滑動傾向。</p>	 <p>無。</p>	<p>無。</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、無外來入侵種及無病蟲害之情形。</p> <p>2、現地地被植物因刈草有輕微之破壞。</p> <p>3、7~12 月計巡視 20 次，未發現違法、違規案件。</p> <p>4、經訪談(來吉村村長)對於該高保育價值之經營策略或監測並無意見。</p> <p>5、依據嘉義縣阿里山鄉公所辦理 114 年度嘉義縣原住民地區簡易自來水系統營運計畫，來吉村區域簡易自來水系統水質檢驗結果，各項檢驗項目除鐵、錳、大腸桿菌群外，皆在標準範圍內。</p> <p>6、該高保育價值總面積約 11 公頃，110 年度新植面積 2.62 公頃(110-國 1)、112 年度新植面積 1.457 公頃(112-竹 1)，種植茄苳、苦楝等樹種，成活率約 8 成、胸徑約 4 公分、樹高約 1-3.6 公尺，持續撫育中。</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>	<p>無。</p>

	HCV6 塔山文化	<p>1、114 下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、進行塔山步道巡查 7 次，未有環境遭破壞情事。</p> <p>3、經訪談，鄒族獵人協會成員肯定現有監測方式以及維護策略，並建議加強文化價值的論述與露出。</p>		維持現有監測模式並加強環境監測，訪談來吉部落重要權益關係人展現塔山文化價值。	無。
其他 監測	租地管理	<p>1、114 年上半年度申請續、換約筆數 1073 筆，結案 778 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 171 公頃，截至 12 月已執行 172.205764 公頃，執行率 100%。</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 114 年度列管 63 筆，截至 12 月份審核通過 73 筆，執行率 115%。</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。	無。
	反貪腐、法令宣導	<p>1、廉政宣導：轉發本分署各單位有關法務部廉政署彙編「公務車使用管理廉政指引」，並 7 月份分署會議時實施廉政宣導。</p> <p>2、法令宣導：函發公益揭弊者保護法，並於本分署 9 月份分署會議時實施法令宣導。</p> <p>3、召開廉政會報：於 10 月 30 日召開本分署 114 年廉政會報，會中專題報告 5 案、提案討論 2 案，案經與會委員進行溝通討論及主席裁(指)示，並函文請各單位依會議決議事項辦理，充分發揮廉政平臺防貪效能。</p>		賡續辦理反貪腐及法令宣導。	無。
	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 115 年度經營計畫。	無。

附件一、生物多樣性委託研究計畫案件

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
1	113-115年度鰲鼓濕地森林園鳥類資源長期監測計畫	<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.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10月至2025年2月的8次度冬期監測中，於東石農場記錄95種鳥類，包含留鳥34種、冬候鳥48種、夏候鳥1種、過境鳥4種、海鳥1種、迷鳥1種及外來種6種。 2.黑面琵鷺的棲息數量於2013至2019年及2020至2024期間的增加趨勢較為明顯，但2020年度及今年度(2025年)則有數量減少狀態。且近年園區黑面琵鷺的棲息熱點有快速變換的現象，是否受水位升高的影響宜再追蹤其變化。 3.園區陸棲鳥類數量增加，水域鳥類棲息數量減少，但鸕鶿等食魚性鳥類數量反而增加的趨勢。 4.東石農場環堤濕地水位逐年上升使淺灘地面積大量減少、水質優養化及水域生物單一化、以及濕地沿岸蘆葦蔓生等情況，是研究團隊近年監測所認為影響園區水域性候鳥棲息數量及組成變化的重要因素。 	113/11/6-115/9/30	國立嘉義大學／許富雄
2	114-115年度鰲鼓濕地森林園區相關水域環境及水生生物相調查及水質改善評估計畫	<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及進行現地一處水質改善試驗，並分析釐清影響水質及底質變化的可能因素。 2. 調查鰲鼓濕地森林園區西南側候鳥大量停棲地的水底質，監測候鳥停棲對水底質的影響。 3. 調查及試驗結果將作為園區水鳥種類、數量變動及濕地棲地經營管理之參考資料。 4. 配合抽水作業監測水質、底質及水生生物相的變化。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.鰲鼓農場(AS樣點) 位於嘉2 鄉道旁的濕地，型態為內陸封閉水體，總磷含量豐富，致使藻類繁生，CTSI 值介於72-91，屬優養狀態。底質呈高度還原態。採樣到的主要生物為東方白蝦，底棲生物以流紋蝨為優勢物種。 2.東石農場CTSI值介於50-97之間，皆屬優養狀態。位於南方水池的樣點(DS1)，其氨氮、總磷、正磷及葉綠素a濃度等數值整體而言比DS2、DS3、DS4 樣點高。以莫三比克吳郭魚為優勢物種。蝦類以東方白蝦最為主；螺貝類則以條紋殼菜蛤及流紋蝨為主。 3.今年在東石農場裡增設三個樣點(DB1、DB2及DB3)，CTSI 值介於64-97之間，皆屬優養狀態。目前的水質資料尚無法判斷鳥類停是否為影響水質的因素之一。 4.在貝類水質改善試驗(現地)，三種貝類在水質隨鹽度回升，各站活存趨穩，其中又以DS3最為穩定。增重率以牡蠣在DS2 且鹽度回升的第三次試驗的增重率最高(39.4%)。 	114/4/9-115/12/31	國立嘉義大學／賴弘智

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
3	鹿林山野生動物重要棲息環境植物資源與植群調查	<ol style="list-style-type: none"> 彙整及更新鹿林山野生動物重要棲息環境植物資源植物資源基礎資料。 規劃設立植物永久調查樣區，以利長期監測及後續經營管理。 依調查所得之植物名錄評估該區蘭科植物保種需求及商業應用之可能。 	<ol style="list-style-type: none"> 社區講座：東西庄里、隆田里、官田里、官田里等共 8 小時、57 人。 校園宣導：仁德國小、成功國小、太子國中、下營國中、嘉南國小、崇明國小、安定國小等 20 小時、584 人。 營隊：二溪國小、種菱營、月光蛙鳴營、採菱隊、志工培訓、水鳥辨識營等 145 人。 4/16 日本豐岡縣東方白鸛保育 NPO 交流參訪水雉友善農友綠寶田。 台南水雉夏季大調查 1503 隻、12/7 辦理台南水雉冬季大調查共 2934 隻。 生態季預計以影片呈現，12 月完成於水雉園區官網上架。 	113/05/08-114/09/30	國立中興大學／曾喜育
4	114年度紅外線野生動物監測相機相片辨識計畫	<ol style="list-style-type: none"> 提供嘉義分署監測相機照片辨識。 辨識結果上傳於台灣自動相機資訊系統。 如有發現疑似不法，立即通知嘉義分署。 	<ol style="list-style-type: none"> 110-114 不同年度以 Shannon 多樣性指數進行比較亦顯示同一種調查方法於不同年間沒有顯著差異。 建議未來在不影響蝙蝠出入的前提下，可檢視並補強洞口的障礙物高度，以降低遊客進入塔山冬眠洞內的意願。 嘉義分署所轄的國有林班地有非常豐富的蝙蝠資源，尤其塔山洞穴為金黃鼠耳蝠及其他蝙蝠重要的度冬棲所，鹿林山則為東亞摺翅蝠的繁殖棲所，應降低人為的干擾。 	114/03/03-114/12/10	國立嘉義大學／方引平
5	114年度野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫	<ol style="list-style-type: none"> 進行鹿林山及塔山野生動物重要棲息蝙蝠資源的監測 4 次，每季調查一次為原則。 協助分署完成金黃鼠耳蝠度冬棲所障礙物的改善及效益評估。 分析 110-114 年度蝙蝠種類組成及相對豐富度的年間及季節性的變動。 	<ol style="list-style-type: none"> 埃及聖鸚：截至 12/31 累計移除 3666 隻、巡查 303 次。 綠鬣蜥：截至 12/31 移除 1279 隻，含嘉義縣 1079 隻，臺南市 200 隻。 	114/03/19-114/12/10	國立嘉義大學／劉建男

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
6	114年度嘉南地區埃及聖鸚與綠鬣蜥移除案	<ol style="list-style-type: none"> 1.辦理嘉南地區埃及聖鸚巡查及移除工作。 2.辦理嘉南地區綠鬣蜥移除工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 114 年度於嘉義縣 4 個山村設置 118 個巢箱進行繁殖監測，114 年度山麻雀進入產卵階段的 46 巢共產下 159 顆蛋；共有 28 巢成功離巢，離巢幼鳥共計 84 隻，整體繁殖成功率 60.87%。透過粗糠播撒調查，瑞峰村山麻雀族群群聚最大量為 67 隻。 	114/3/18-114/12/31	飛霧文創工作室/弗尤亞 修武
7	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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成 2023-2025 年度鳥類、兩棲類、龜鱉類、半水棲蛇類、蟹類之物種補充調查。 2. 計辦理 7 次平台會議，1 次大平台會議，2 次專家諮詢會議，3 次研習課程及 2 次國內綠網案例參訪。 3. 完成 3 處中小尺度生態廊道示範區：本計畫目前已完成治理科牛稠溪友善工程、臺南市農田排水圳溝友善動物通道及阿里山公路路殺改善 3 處中小尺度生態廊道示範區。牛稠溪生態檢核案例示範區中包含 10 件生態友善措施，能藉此確保河川之橫向及縱向連結之通透性。針對動物掉落圳溝議題，已與農田水利署嘉南管理處建立供動物逃脫圳溝之友善通道。阿里山公路易路殺區段，已與雲嘉南養護工程分局阿里山工務段合作，架設簡易竹梯及混凝土蓋板避免野生動物長時間受困於路或集水井，確保野生動物在道路兩側棲地之聯通性。 	112/12/05-114/10/31	嘉義縣野鳥學會/陳建樺

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
8	112-114年度阿里山地區山椒魚族群分布、食性調查、棲地偏好及保育遺傳學研究案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立阿里山地區阿里山山椒魚中長期調查數據。 2. 收集山椒魚的微棲地及食源動物相資訊，分析其棲地偏好及生態功能。 3. 使用轉錄體微衛星體標記探討其族群遺傳結構及保育遺傳學。 4. 優化山椒魚族群監測標準程序、棲地經營管理及保育策略。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 目前已完成曾文溪 45 個樣區，鹽水溪 16 個樣區設置，並已於 2024 年 1 月、4 月、7 月、8 月、10 月及 2025 年 1 月、4 月、7 月執行 8 次同步回播調查，其中 2024 年 8 月調查為因應 7 月底凱米颱風侵台之補充調查。這八次調查總累積有 42 個樣區有紀錄到草鴉。 2. 8 處草鴉重要棲地或應關注區域，分別於曾文溪、鹽水溪各新架設 1 支猛禽棲架，10 支棲架中截至目前有 6 支有草鴉紀錄，將持續進行每季植群監測並利用猛禽棲架進行草鴉出現狀況的調查，透過棲地測量，有草鴉穩定出現紀錄的棲地，其主要優勢植物均為白茅。 	112/11/21-114/12/31	國立臺灣大學／朱有田
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"> 1.114 年度共協助辨識 45 萬張監測照片。 2. 相關相片皆完成上傳於臺灣自動相機資訊系統。 3. 統計超過 24 種(類)哺乳動物，包括鮑貳類、臺灣獼猴、臺灣野兔、松鼠家族、以及臺灣黑熊、穿山甲、臺灣水鹿、臺灣野山羊、食蟹獾、黃喉貂及麝香貓等七種珍貴的保育類野生動物。 	113/4/17-115/5/31	國立嘉義大學／蔡若詩助理教授
10	113-115年度臺南丘陵地區草鴉重要棲地維護監測與動向追蹤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺南丘陵草鴉潛在棲地調查。 2. 草鴉棲地營造及經營管理作業。 3. 草鴉個體繫放和動向追蹤。 4. 保育策略研擬與計畫成果分享。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已於 114 年 12 月 12 日辦理龍崎穿山甲社區保育說明會 1 場次。 2. 其餘項目於完成事項將於 115 年 3 月 31 日前提交期中審查報告。 	113/11/6-115/8/31	觀察家生態顧問有限公司／曾翌碩

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
11	113-115年度曾文溪下游高灘地食肉目動物監測與個體動向追蹤	<ol style="list-style-type: none"> 蒐集曾文溪下游及周邊地區食肉目動物(或其他中大型哺乳動物)的相關文獻資料。 曾文溪下游高灘地食肉目動物現況調查。 非保育類食肉目個體繫放和動向追蹤。 保育策略研擬與計畫成果分享。 	<ol style="list-style-type: none"> 至114年度取得標章則已達29位總面積19.3ha本年度(新進農友共6位新增田區為17塊共5.1ha)。 本期已完成「IPSI案例投稿」、「市集參與」等不同方式讓本標章在社會大眾及生態保育圈露出，同時辦理2場次農友參訪活動。 已完成114年至9月的調查共記錄到6科14種蛙類，諸羅樹蛙累積共目視844隻。 	114/1-1-115/12/25	觀察家生態顧問有限公司/曾翌碩
12	觸口龜類保育教育園區食蛇龜野放工作	<ol style="list-style-type: none"> 食蛇龜野放工作。 野放龜隻族群調查。 保育策略研擬及計畫成果分享。 	截至114/12/31日園區共照養9種670隻龜，包含食蛇龜428隻、柴棺龜195隻、金龜21隻、斑龜6隻、紅耳龜6隻、豬鼻龜3隻、蘇卡達2隻(幼龜4隻)、中華鱉3隻、擬鱷龜2隻。	113/12/19-116/1/31	屏東科技大學/陳添喜
13	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	<ol style="list-style-type: none"> 各分會教育訓練及行政契約說明會：6/12 特富野 16 人、6/13 里佳 27 人、6/16 新美 23 人、6/20 達邦 14 人、6/23 山美 29 人、6/26 茶山 13 人、9/9 樂野 22 人、10/23 來吉 10 人。 8/28 台北舉辦狩獵文化論壇集焦點座談；10/14 及 12/22 辦理嘉義焦點座談。 鳥類辨識教育訓練9/9 辦理完竣。 12/10舉辦第六屆鄒族狩獵文化論壇。 《山之議-鄒族狩獵文化論壇集》9/19 訪談裴家騏、9/23 訪談兩社頭目、高德生、9/26 訪談翁國精、沈祥仁、10/7 訪談張副署長，1/14 訪談署長。 115年1/29-30 辦理獵場踏查。 	112/3/8-114/12/31	農業部生物多樣性研究所/薛美莉

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
14	114年度水雉生態教育園區工作計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水雉棲地營造及園區開園服務。 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。 	<p>本計畫利用自動相機共記錄到 13 種野生中大型哺乳動物，其中包含 I 級瀕臨絕種保育類野生動物 1 種(台灣黑熊)，II 級珍貴稀有保育類野生動物有 2 種(麝香貓、穿山甲)，III 級其他應予保育類野生動物有 4 種(水鹿、臺灣山羊、食蟹獐、黃喉貂)，物種的出現頻度以山羌最高(長期：47.64，獵區：50.14)，臺灣獼猴次之(長期：5.77，獵區：9.10)。且山羌、獼猴在歷年相對豐度的平均值上呈現顯著上升的趨勢。黑熊目前較集中在塔塔加至特富野古道沿線東側，水鹿族群則呈現擴張的趨勢，逐漸往農墾區靠近。在人為活動上，獵人的出現指數有顯著上升的趨勢，可能是筍園枯死導致狩獵時間增加，也可能與狩獵方法間的差異有關。</p>	<p>114/1/1- 114/12/31</p>	<p>社團法人台南市野鳥學會／蔡旺詮</p>
15	三寮灣及蘆竹溝里海倡議培力深化暨韌性評估計畫	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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，並對外推廣本計畫成果。 3. 設計製作社區生態、產業等相關內容之推廣文宣。 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。 5. 輔導社區完成申請 1 年度社區林業計畫。 	<p>至 114/12/31 計執行監測、宣導及驅離工作 62 日、123 人次。</p>	<p>112/12/19-114/11/30</p>	<p>蛙趣自然生態顧問有限公司／莊孟憲</p>

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
16	113-114年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 3. 諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法成效評估。 4. 諸羅樹蛙友善農業觀念培力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 114 年協助完成 17 件農地現勘，並成功輔導 11 件電圍網申請案完成架設與驗收。 2. 114 年下半年於阿里山鄉及中埔鄉分別舉辦「友善野生動物危害防治工作坊」(2 場，計 41 人次)及於中埔鄉辦理 1 場「電圍網現地觀摩會」(23 人次)。 3. 114 年辦理農友訪談 24 件。 	113/5/15-115/3/31	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲
17	114年度布袋九區鹽田棲地改善計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 9-1 區設置太陽能引水裝置 1 座。 2. 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。 3. 架設 3 座棲架，運用自動相機 3 台。 4. 運用自動相機 5 台監測物種。 5. 預計 8 月招募新志工培訓課程；9 月辦理 1 天志工增能課程。 6. 辦理候鳥季 1 場次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已於 114 年 11 月 17 日舉行「國內品牌交流會」1 場次，參與人數 120 人。 2. 114 年度諸羅里山學堂已執行 5 場次，參與人數共 141 人。 3. 114 年 10 月 27 日辦理交流工作坊 1 場次，參與人數 25 人。 4. 預計於 115 年 5 月 23 日舉辦里山暨生態農業市集 1 場次。 	114/1/1-114/12/31	高雄市野鳥學會/林昆海
18	114年度七股南鹽田棲地改善計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立水位監控站 3 座，收集即時水文資料。 2. 建立棲地橫斷面地面高程資訊 2000 公尺。 3. 建立棲地鹽度與進出水之分析結果。 4. 建立水域生物相資料庫。 5. 建立鳥類資料庫。 6. 營造具多樣性鳥類棲地。 	114 年共有 17 位農友合計 8.02 公頃「友善農地給付」合格，共計架設 9 個巢箱、營造 10 處小米田區，並由嘉義縣梅山鄉瑞峰社區於 6-12 月執行「巡護監測給付」。	114/1/1-114/12/31	台灣黑面琵鷺保育學會/戴子堯

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
19	114年度將軍鹽田棲地改善計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置 3 處水位計，執行每季水文、水質水生生物調查。 2. 架設至少 3 台紅外線相機監測鳥類。 3. 每月例行性鳥調 1 次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本年度共有 22 位農友 23 塊田區共 10.1 公頃申請，經 3 次田區稽核及農產品檢驗皆符合標準。 2. 自主巡護部分共 5 個社區及在地團體已完成至 12 月份巡守。 	114/1/1- 114/12/31	台南市野鳥學會 /蔡旺詮
20	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第二年後續擴充	<ol style="list-style-type: none"> 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宣導培力課程。 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，舉辦 8 場部落說明會。 3. 辦理第六屆鄒族狩獵文化論壇。 4. 《鄒族狩獵文化論壇資料集》出版並印製 1,200 本，完成 2 場新書分享會。 5. 辦理培力課程訓練 5 場：傳統狩獵倫理或技藝傳承教育訓練 1 場、自治自律公約說明及狩獵相關法令之宣導培力課程 1 場、認識臺灣常見野生動物或植物之教育訓練課程 1 場、各分會負責人狩獵回報工作教育訓練，熟悉回報系統 1 場、槍枝安全教育訓練 1 場。 6. 辦理狩獵文化生態體驗營 1 場 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成三寮灣與蘆竹溝社區背景整理 1 份（函歷史文化、社區狀況、產業特色、生態環境等）。 2. 完成 2 個社區 sepls 韌性評估報告各 1 式 3. 建構社區平台會議，以跨政府部門尺度並完成 2 場次。 4. 社區增能課程 8 小時，並以此為基礎，完成 1 場強調里山里海概念的在地遊程 5. 完成三寮灣鳥類調查報告 1 式。 6. 地方展出北門飲食文化的蚵車行動展 1 場次，推廣結合在地生態與文化。 7. 韌性評估工作坊 2 場次 8. 輔導期間蘆竹溝社區連續 2 年提出社區林業計畫申請，且透過計畫發展地方巡守隊 1 隊。 9. 對外推廣本計畫成果(包含市集、講座、協助社區導覽或工作坊)共 8 場次。 	114/4/1-115/3/31	嘉義縣鄒族獵人協會 /浦珍珠

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
21	noyoca 地區動物資源及生態智識調查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於 noyoca 地區內設置自動照相機、動物聲音及超音波錄音監測樣點，蒐集該區動物資源資料。 2. 依據動物資源調查結果，彙整關鍵生態課題，提出經營管理建議。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水域生物調查(4月開始)，至 11 月共完成 8 次調查。鳥類調查(4月開始)每月 2 次，至 11 月共完成 16 次鳥類調查。 2. 超音波水位監控(1月開始執行)鹽田內部兩處監控點。大寮排水一處監控點。鹽度監控(4月開始)每週 1 次，至 11 月共完成 40 次調查。 3. 計畫期間完成 3 處水位監測站建置，確認鹽田可透過 7 號水門與外水體有效交換水源；完成約 2 公里、逾 2 萬筆高程量測，確認南鹽 1 呈北高南低且具地形異質性。生態調查共記錄鳥類 51 種 5,953 隻次，其中黑面琵鷺 1,539 隻次；水生物調查累計 14 種 12,880 隻次，北側高程較高區域食源量為南側 5 倍以上。鹽度監測顯示其可作為引排水操作之量化指標，並配合完成約 1 公里潮溝再疏浚，恢復水體循環功能。 	113/11/13-114/12/31	野人谷生態顧問有限公司／柯伶樺

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
22	noyoca 地區植物資源與植群調查	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置至少 10 處具代表性木本植物長期樣區。 2. 依據植物資源調查結果，彙整關鍵生態課題，提出經營管理建議 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鳥類監測成果：進行 12 次水鳥族群調查，共記錄到 12 科 53 種水鳥。1 月高峰達 8,050 隻、31 種，冬候鳥種類豐富，7 月颱風強降雨導致高水位，水鳥數最低降至 181 隻，8 月在新岑 2 號抽水機抽水後水位大幅下降，露出灘地，提供秋過境水鳥利用，然而，9 月開始降雨明顯變少，10 月至 12 月旱季乾涸，水鳥隻數和種類下降，12 月水鳥數大約 2,800 隻，種類最低僅有 11 種。自動相機於 9-5 區土丘與鄰近灘地、土堤、9-1 區高土堤記錄到黑腹燕鷗、黑面琵鷺、琵嘴鴨等利用；新設 3 座棲架於 9-1、9-3、9-5 區，其中 9-5、9-3 區效果佳，記錄多達 9 種鳥類。累計 2023 年至 2025 年的水鳥族群數量觀察，雁鴨科度冬數量下降明顯，其原因應與棲地乾涸及今年暖冬影響有關。 2. 教育推廣活動：辦理「2025 布袋候鳥季～聽春雨·看春羽」吸引 867 人次、30 則媒體報導；猛禽棲架工作坊 22 人參與完成 3 座棲架設置；志工增能課程教導 eBird 和 Merlin 工具應用，結合戶外實作；兩天志工招募課程串連氣候變遷、鳥類概況、鹽業歷史等課題。 	113/12/4-114/12/31	國立中興大學／曾喜育
23	114-115 年度嘉南地區山村社區深耕輔導計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盤點推動里山倡議工作之發展策略。 2. 輔導本分署嘉義地區潛力社區。 3. 培力課程及提供社區林業計畫執行諮詢服務。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫水域生物共調查到大型固著藻類 7 科 14 種、海草與維管束植物 3 科 3 種、浮游藻類 4 門 81 種、魚類 25 科 41 種、蝦蟹類(含其他節肢動物)15 科 26 種、螺貝類(含其他軟體動物)16 科 24 種及環節動物(含其他底棲無脊椎生物)7 科 7 種。記錄特有種 1 種，外來種 3 科 3 種。樣區內三處水門周邊為主要生物熱點，各類群生物多樣性較高。 2. 於樣區中央之土堤共設置 3 台紅外線自動相機，總工作時數 3549 小時，有效影像數為 671。生物影像共蒐集鳥類 12 科 26 種，哺乳類 2 科 2 種，相機 1-3 OI 值最高的物種分別為小白鷺、小白鷺及溝鼠。因土堤兩側為淺水域，且具有植被帶，隱蔽性較佳，為水鳥和候鳥良好覓食、停棲場域。 	114/3/20-115/12/20	山河海有限公司／謝伯娟

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
24	114年山麻雀生態給付示範計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制定標準作業程序並製做申請文件 2. 山麻雀生態服務給付推動稽核輔導 3. 案件文書作業 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於計畫調查期間共累積調查 121 種物種，其中特有（亞）種 82 種，保育類 38 種。非飛行哺乳動物共記錄 19 種，以臺灣山羌與臺灣獼猴最為優勢，全區皆有分布；蝙蝠共記錄 19 種；鳥類記錄 76 種，樣區內主要以中海拔森林型鳥類為主，以定點計數法結果而言，此區域的前 10 種優勢鳥類為白耳畫眉、冠羽畫眉、藪鳥、棕面鶯、繡眼畫眉、臺灣山鷓鴣、紋翼畫眉、紅胸啄花、山紅頭、與五色鳥；以自動錄音監測結果而言，前 10 種優勢日行性鳥類為白耳畫眉、繡眼畫眉、冠羽畫眉、棕面鶯、黃胸青鶉、白尾鴿、藪鳥、火冠戴菊鳥、山紅頭、黃腹琉璃；優勢夜行性鳥類為黃嘴角鴉與褐林鴉。兩棲爬蟲類共記錄 7 種，包含森林型的莫氏樹蛙與艾氏樹蛙，溪流型的梭德氏赤蛙、斯文豪氏赤蛙，另也於曾文溪上游區域記錄到 13 隻保育類的阿里山山椒魚，為此區域山椒魚分布熱點。 2. 依據目前資源調查現況，本計畫整理了四個 Noyoca 地區之生態課題：(1)阿里山山椒魚的分布熱點與潛在威脅、(2)Noyoca 飛鼠數量監測與復育、(3)臺灣水鹿啃食樹皮行為與(4)0 潛在人獸衝突議題，與相關之應對措施與經營管理建議供主管機關參考。 	114/4/18-114/12/15	嘉義縣野鳥學會/李灌霖

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
25	114年度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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫於 Noyoca 地區設置 10 個永久樣區及 42 個臨時樣區，總計 52 個森林樣區。結合沿路植物種類調查與樣區資料，共記錄 115 科 300 屬 555 種維管束植物。依臺灣維管束植物紅皮書評定，包含 10 種接近受脅(NT)、9 種易危(VU)、4 種瀕危(EN)及 1 種極危(CR)植物。 2. 555 種維管束植物中包含 16 種歸化植物，多數種類零星分布於人為活動較多的山海圳國家綠道或巨木群步道。依雙向群團分析及降趨對應分析(DCA)結果，研究區可分為 6 個森林型及 3 個森林亞型，包含 I 臺灣華山松—臺灣鐵杉型、II 石竹型、III 柳杉型、IV 森氏櫟型、V 紅檜型及 VI 紅楠型；紅楠型再向下劃分為 VI-1.紅楠亞型、VI-2. 長葉木薑子—紅楠亞型及 VI-3. 卡氏槲—紅楠亞型。森林樣區典型對應分析(CCA)顯示，樣區的植群主要受到海拔高度、水分梯度值、含石率、土壤 pH 值、枯落物百分比、地形位置及土壤含水率影響。 	114/5/14-114/12/12	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲
26	114-115 年度諸羅樹蛙友善產業暨嘉南農地景里山倡議深化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理諸羅樹蛙友善產品對內對外之交流會 2 場次。 2. 辦理「諸羅里山學堂」主題講座：13 場次(114 年度 5 場、115 年度 8 場)。 3. 各權益關係人之交流工作坊累計達 2 場次 4. 里山暨生態農業市集 1 場次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 114 年度完成訪視 24 個輔導或潛在社區，整理觀察結果、困境分析及建議 2. 辦理黑熊生態給付說明會及保育宣導課程各 2 場。 3. 設計四大類別課程規劃及建議講師名單等，提供社區安排相關領域培力參考使用。 	114/6/6-115/12/15	蛙趣自然生態顧問有限公司/莊孟憲

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
27	114-116 年度嘉義分署動物監測整合計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整合阿里山鄉及南化地區現有自動相機與曾架設自動相機之監測成果，調整及新增自動相機數量及位置，使監測效率最大化。 2. 協助參與黑熊生態給付之部落架設自動相機，每個部落 2 台相機，合計輔導 5 個部落，架設 10 台相機。 3. 維護鄒族狩獵自主管理相機 33 台、生態給付相機 10 台與新增黑熊出沒熱點監測相機 5 台，並分析阿里山鄉中大型哺乳動物相對豐度趨勢。 4. 於適當地點架設飛鼠巢箱至少 10 個，並輔導社區共同監測。 5. 「自動相機監測培訓課程」至少 4 場次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 團隊於 5-8 月進行樣區調查。 2. 本年度小尺度監測 Chaoshan 之臺灣爺蟬成蟲數最多為 55 隻 (5 月)、Dapu 成蟲數最多為 43 隻 (6 月)。整體成蟲的發生與消逝變化趨勢則與往年類似。初步認為各年成蟲發生趨勢可能與降雨量有關，因降雨量會改變土壤濕潤程度，影響成蟲的出土羽化；也可能影響成蟲活動、寄主植物的水分吸收，對臺灣爺蟬發生中後期影響甚大。 	114/5/13-116/12/31	野人谷生態顧問有限公司／柯伶樺
28	觸口龜類保育教育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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本研究於鹿林山野生動物重要棲息環境共記錄 112 科 291 屬 541 種維管束植物。稀有植物包含 16 種接近受脅(NT)、11 種易危(VU)、4 種瀕危(EN)及 1 種極危(CR)植物。 2. 共複查陳清旗(2018)所設置的 11 個永久樣區，並新增設 5 個永久樣區，以及完成 38 個臨時樣區調查，總計 54 個樣區，包含 51 個森林樣區及 3 個灌叢草生地樣區。 3. 於鹿林山野生動物重要棲息環境內共觀察記錄 14 屬 14 種蘭科植物。5 種地生型、6 種附生型及 3 種腐生型蘭花，包含中海拔暖溫帶闊葉林常見的如根節蘭屬、斑葉蘭屬、石斛屬及豆蘭屬等蘭花。 	113/06/01-115/05/31	國立嘉義大學／許富雄

項次	計畫名稱	內容	監測成果	期間	執行單位
29	114 年嘉義地區臺灣爺蟬成蟲數量監測案	<p>1.蟬發生季 5-8 月，每月於樣區進行 2 次臺灣爺蟬分布普查。並於 2 個熱點樣區各劃設 4 個小尺度樣方，5-8 月每月調查 2 次臺灣爺蟬成蟲數、蟬蛻數及其性別。</p> <p>2.探討四個樣區 108 年至 114 年臺灣爺蟬樣區及樣方族群年間變化趨勢及分析臺灣爺蟬成蟲發生趨勢與降雨量的關聯性。</p>		114/3/14-114/11/15	國立嘉義大學／宋一鑫

附件二、補助嘉義縣、嘉義市、台南市政府執行自然保育計畫案件

計畫名稱
114 年度嘉義縣化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突計畫
114 年度臺南市化解野生動物危害農業及瀕危物種與人衝突計畫
114 年度嘉義縣輔導農民架設電圍網防治野生動物危害計畫
114 年度臺南市輔導農民架設電圍網防治野生動物危害計畫
114 年度嘉義縣捕蜂捉蛇為民服務計畫
114 年度嘉義市捕蜂捉蛇為民服務計畫
114 年度臺南市捕蜂捉蛇為民服務計畫
114 年度嘉義縣陸域野生物合理利用與管理計畫
114 年度嘉義市陸域野生物合理利用與管理計畫
114 年度臺南市陸域野生物合理利用與管理計畫
114 年度嘉義縣陸域野生物資源保育計畫
114 年度嘉義市陸域野生物資源保育計畫
114 年度臺南市陸域野生物資源保育計畫
114 年度嘉義縣陸域自然保護區域經營管理計畫
114 年度臺南市陸域自然保護區域經營管理計畫
114 年度嘉義縣市綠鬣蜥防治宣導計畫
114 年度臺南市綠鬣蜥防治宣導計畫
114 年度臺南市國土綠網地質公園推動計畫
114 年度臺南市水雉生態教育園區設施新建工程請照及建物補照(賞鳥亭)計畫
114 年度臺南市學甲區濕地生態園區經營管理示範計畫