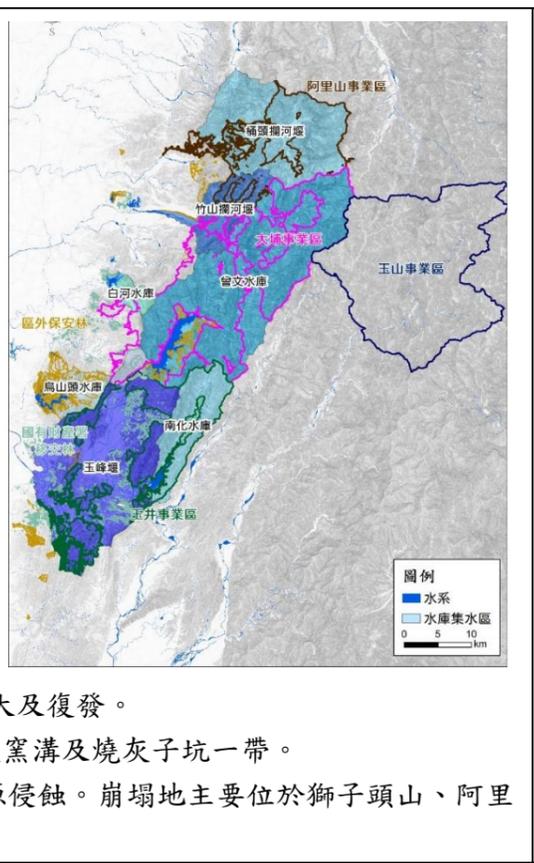
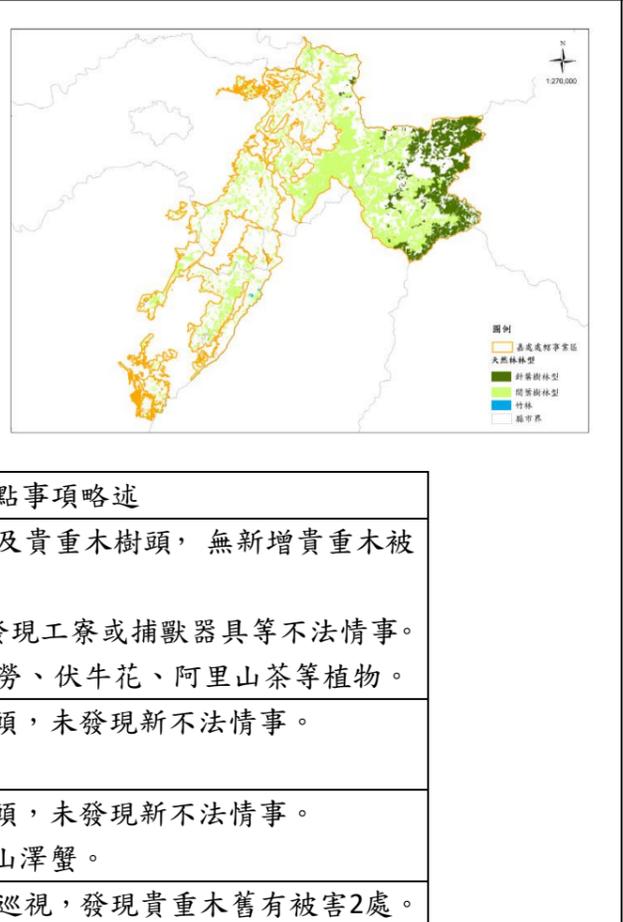


林業及自然保育署嘉義分署 114 年度 1~6 月監測結果摘要彙整表

| 監測項目 | | 監測內容 | 監測結果摘要 | 應對措施 |
|----------|------|--------------------|---|---|
| 環境 監測 | 森林資源 | 各林型生長量及蓄積量 | <p>1、上半年完成複查 7 筆永久樣區及 15 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 281.6m³/ha，每公頃年生長量為 4.41m³/ha/y，主要樹種為紅檜、台灣二葉松、大葉桃花心木、檫木、龍眼、台灣赤楊、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，平均死亡率為 16.8%。</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 624.2 m³/ha，每公頃年生長量為 8.5m³/ha/y，主要樹種為紅檜、台灣二葉松，死亡率為 16.8%。 (2) 闊葉樹林型：依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 297.9m³/ha，每公頃年生長量為 4.3m³/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 16.8%。</p> <p>3、依林地經營管理類別而分，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>4、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>5、114 年 2 月 27 日辦理開工前說明會，宣導施業規範、須備安全裝備、危害因子告知及應採取防範措施等，並請廠商簽囑職業安全衛生承諾書。</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、上半年度參與之訓練課程：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。</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。 |
| | 土壤狀態 | 土壤流失情形(含經營活動造成之影響) | <p>1、造林撫育及步道維護工作於部分造林地對水土流失有輕微影響。</p> <p>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。</p> | 因作業活動或天候造成之影響尚輕微者，持續辦理監測。 |

| <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 2,402 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 1,519 公頃，占檢訂面積 63%。</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，經 113 年則受到 0403 地震、0724 凱米颱風及 0816 地震之影響，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：</p> <p>(1)曾文水庫集水區：崩塌地面積 150.3 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。</p> <p>(2)南化水庫集水區：崩塌地面積 62.9 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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5)仁義潭水庫集水區：崩塌地面積為 52.1 公頃，主要為內腦寮及八掌溪一帶的舊有崩塌地擴大及復發。</p> <p>(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。</p> <p>(7)桶頭攔河堰集水區：崩塌地面積上升至 192 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，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> | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|--|------------|-----|---------------------------|---|-----------------------|--|-----|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------|--|-----------|
| <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：</p> <p>(1)依 114 年上半年樣區複查結果推估每公頃林木蓄積量為 232.4m³/ha，每公頃年生長量為 3.2 m³/ha/y，主要樹種以克蘭樹、龍眼、山香圓、槲櫟類、楠木類、木薑子類等，死亡率為 16.8%。</p> <p>(2)天然林平均 CO₂ 儲存量為 1,741.12 萬公噸。</p> <p>2、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 114 年上半年偵測到本分署轄區內變異點計 8 筆，經查報 8 件均無違法違規情事。</p> <p>3、天然林保護:上半年共執行 7 次森林巡護特遣工作，結果略說明如下：</p> <table border="1" data-bbox="816 1465 2249 1919"> <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="2">3 月</td> <td>阿里山事業區第 32、35-38、46-49 林班</td> <td>1、複查舊盜伐地點林班貴重木及貴重木樹頭，無新增貴重木被害情形。 2、行經臺灣一葉蘭保護區，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。 3、發現硃砂根、阿里山十大功勞、伏牛花、阿里山茶等植物。</td> </tr> <tr> <td>大埔事業區第 182、190-195 林班</td> <td>1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現廢棄獵具帶回。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4 月</td> <td>阿里山事業區第 23-28、42、56、164 林班</td> <td>1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現黑枕藍鶺鴒、大冠鷲、高山澤蟹。</td> </tr> <tr> <td>大埔事業區第 131-140 林班</td> <td>1、清查貴重木盜伐高風險區域巡視，發現貴重木舊有被害 2 處。</td> </tr> </tbody> </table> | 月份 | 巡查地點 | 巡查結果重點事項略述 | 3 月 | 阿里山事業區第 32、35-38、46-49 林班 | 1、複查舊盜伐地點林班貴重木及貴重木樹頭，無新增貴重木被害情形。 2、行經臺灣一葉蘭保護區，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。 3、發現硃砂根、阿里山十大功勞、伏牛花、阿里山茶等植物。 | 大埔事業區第 182、190-195 林班 | 1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現廢棄獵具帶回。 | 4 月 | 阿里山事業區第 23-28、42、56、164 林班 | 1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現黑枕藍鶺鴒、大冠鷲、高山澤蟹。 | 大埔事業區第 131-140 林班 | 1、清查貴重木盜伐高風險區域巡視，發現貴重木舊有被害 2 處。 |  | <p>無。</p> |
| 月份 | 巡查地點 | 巡查結果重點事項略述 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 月 | 阿里山事業區第 32、35-38、46-49 林班 | 1、複查舊盜伐地點林班貴重木及貴重木樹頭，無新增貴重木被害情形。 2、行經臺灣一葉蘭保護區，未發現工寮或捕獸器具等不法情事。 3、發現硃砂根、阿里山十大功勞、伏牛花、阿里山茶等植物。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大埔事業區第 182、190-195 林班 | 1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現廢棄獵具帶回。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 月 | 阿里山事業區第 23-28、42、56、164 林班 | 1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，未發現新不法情事。 2、發現黑枕藍鶺鴒、大冠鷲、高山澤蟹。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大埔事業區第 131-140 林班 | 1、清查貴重木盜伐高風險區域巡視，發現貴重木舊有被害 2 處。 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|---|--|--|-------------------------------|
| | | | | <p>2、查獲非法獵具4處、簡易工寮3處，已就地拆除破壞。</p> <p>1、新增黃連木貴重木調查，複查已記錄貴重木，無新被害情形。</p> <p>2、無發現工寮或非法獵具。</p> <p>3、清查發現阿里山根節蘭、臺灣金線連、臺灣山羌、短腹幽蟪、雙色雄蜂等。</p> <p>1、複查貴重木分布地點未發現不法情事，無新增被害。</p> <p>2、無發現工寮或非法獵具。</p> <p>1、複查舊盜伐地點及貴重木樹頭，無發現新增被害情事。</p> <p>2、未發現工寮或捕獸器具等不法情事。</p> | |
| | | | <p>大埔事業區第 61-71、98-99、142 林班</p> <p>玉山事業區第 81-85 林班</p> <p>5 月 阿里山事業區第 45、46、50-54、57、60 林班</p> | | |
| | | 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)紅檜母樹林：2 月監測到葉芽綻放。</p> <p>(2)台灣扁柏母樹林：3 月葉芽綻放與果實生長。</p> <p>(3)台灣檫樹母樹林：3 月花落。</p> <p>(4)樟樹母樹林：3~5 月監測到果實生長。</p> <p>(5)柚木母樹林：1~2 月果實掉落、5~6 月葉芽出現、綻放及新葉生長。</p> <p>(6)肖楠母樹林：無特殊之物候相。</p> <p>(7)牛樟採穗園：3、5、6 月新葉生長。</p> <p>2、牛樟採穗園因刈草作業對地被植物有輕微影響。</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> | | 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。 |
| 生物多樣性 | <p>1.野生動植物保育執行情形(含違法案件之處理)</p> <p>2.狩獵動物族群變化</p> <p>3.主要溪流魚類種類及水質</p> | <p>1、野生動植物保育執行情形</p> <p>(1)違反野生動物保育法案件：</p> <p>A、玉井站上半年於林班地發現獸鈹 12 具，收回工作站銷毀。</p> <p>B、觸口站查獲 3 組套索與 2 組獸鈹。</p> <p>C、阿里山與奮起湖各查獲 1 組獸鈹。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害：無。</p> <p>(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)，相機所拍攝資料由各站按月收取資料後，刻由國立嘉義大學團隊彙整、辨識、分析中。</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：558 場，208,359 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：558 場，7,754 人次。</p> <p>C、觸口自然教育中心生態活動與研習：124 場，5,711 人次。</p> <p>D、鰲鼓濕地森林園區濕地環境教育：172 場，56,474 人次。</p> <p>E、本分署辦理生物多樣性教育訓練：3 場，89 人次。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2、狩獵動物族群變化: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>(1)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)。</p> | | <p>針對違法獵具處理：</p> <p>1、已調查各站轄區黑熊分布熱區及違法獵具清查熱點，將按排程持續清查並按季列管。</p> <p>2、持續辦理改良式獵具換發及生物多樣性保育宣導活動。</p> | |

| | | <p>(2)114年1~6月止共狩獵369隻(依數量排序為山羌66隻、白面鼯鼠38隻、野山羊71隻、野豬49隻、大赤鼯鼠17隻、獼猴50隻、水鹿19隻、白鼻心4隻、松鼠55隻)。</p> <p>3、溪流魚類:</p> <table border="1" data-bbox="795 277 2279 695"> <thead> <tr> <th>工作站</th> <th>溪流名稱</th> <th>水深(cm)</th> <th>平均流速(m/sec)</th> <th>水溫(度)</th> <th>pH值</th> <th>電導度(μS/m)</th> <th>溪流生物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>奮起湖</td> <td>石鼓盤溪</td> <td>18-89</td> <td>0.19</td> <td>19.93</td> <td>9.18</td> <td>192</td> <td>臺灣白甲魚、埔里中華爬岩鰍、明潭吻蝦虎、纓口台鰍</td> </tr> <tr> <td>觸口</td> <td>瑞里溪</td> <td>14-85</td> <td>0.13</td> <td>20.2</td> <td>7.18</td> <td>107</td> <td>台灣白甲魚、台灣鬚鱨、明潭吻蝦虎</td> </tr> <tr> <td>玉井</td> <td>龜丹溪</td> <td>3-32</td> <td>0.06</td> <td>21.77</td> <td>6.88</td> <td>-</td> <td>臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻蝦虎、明潭吻蝦虎、埔里中華爬岩鰍</td> </tr> </tbody> </table> | 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 | 奮起湖 | 石鼓盤溪 | 18-89 | 0.19 | 19.93 | 9.18 | 192 | 臺灣白甲魚、埔里中華爬岩鰍、明潭吻蝦虎、纓口台鰍 | 觸口 | 瑞里溪 | 14-85 | 0.13 | 20.2 | 7.18 | 107 | 台灣白甲魚、台灣鬚鱨、明潭吻蝦虎 | 玉井 | 龜丹溪 | 3-32 | 0.06 | 21.77 | 6.88 | - | 臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻蝦虎、明潭吻蝦虎、埔里中華爬岩鰍 | |
|--------|-------------------------------|--|---|-------|--------|-------------|----------------------------------|-----|-----------|------|-----|------|-------|------|-------|------|-----|--------------------------|----|-----|-------|------|------|------|-----|------------------|----|-----|------|------|-------|------|---|----------------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 奮起湖 | 石鼓盤溪 | 18-89 | 0.19 | 19.93 | 9.18 | 192 | 臺灣白甲魚、埔里中華爬岩鰍、明潭吻蝦虎、纓口台鰍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 觸口 | 瑞里溪 | 14-85 | 0.13 | 20.2 | 7.18 | 107 | 台灣白甲魚、台灣鬚鱨、明潭吻蝦虎 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 玉井 | 龜丹溪 | 3-32 | 0.06 | 21.77 | 6.88 | - | 臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、短吻紅斑吻蝦虎、明潭吻蝦虎、埔里中華爬岩鰍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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，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。</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 | 外來入侵物種種類、數量、分布區域及變化趨勢 | <p>1、外來植物監測:</p> <p>(1)上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50公斤。</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、香澤蘭1.3065公頃、銀合歡0.0006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163林班。</p> <p>(4)辦理外來入侵植物宣導活動4場次：</p> <p>(1)114年3月22日臺南市綠九公園</p> <p>(2)114年4月12日嘉義市林業文化園區</p> <p>(3)114年5月22日關子嶺工作站</p> <p>(4)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、保安林發現有小花蔓澤蘭、香澤蘭零星分布情形。</p> <p>B、竹崎及楠西苗圃受外來物種(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、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>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、部分步道區域有零星小花蔓澤蘭及香澤蘭，部分區域香澤蘭分佈較多。</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1-6月累計巡查34人次，移除6隻埃及聖鸚成鳥個體，自108年11月累計至114年6月本分署共移除埃及聖鸚3,655隻。114年截至6月共移除綠鬣蜥387隻，其中嘉義縣383隻、台南市4隻。</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，則持續配合於縣市政府交界處進行。</p> <p>3、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>4、保安林外來物種分布輕微，尚不影響林木，持續監測。</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。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|--|------------------------|--------|----|------|-----|------|---|----|-----------------|------|---|----|-------------------|--------|---|----|---------------|--------|---|----|---------------|----|------|------|------|------|-----|-----------|---|-----|------------|-----|-----------|---|----|------------|----|----------|---|-----|----------|------|---|----|---------|-----------|---|----|------|------|---|----|---------|-----|-----------|---|----|------------|------|---|-----|------------------------|--|--|------|---|----|--------|---|
| 林木疫病 | 疫病預防、通報及處理 | <p>1、奮起湖工作站轄區轎篙竹林地有老化、小枝枯萎、黃化、簇葉病情形，老化枯死之竹林持續分批辦理退竹還林作業，已執行伐竹新植造林地，總面積 19.357 公頃。</p> <p>2、114 年 6 月 3 日辦理「114 年樹木病蟲害防治教育訓練」，加強本分署同仁及轄區樹木保護相關單位加強林木病蟲害特徵及防治之知識，計有 57 人參加。</p> <p>3、114 年 6 月 9 日日辦理「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。</p> <p>4、保安林發現有輕微荔枝椿象蟲害情形。</p> | <p>1、持續監測轄區轎篙竹林簇葉病情形及辦理退竹還林作業。</p> <p>2、荔枝椿象影響輕微，尚無擴大，將持續監測。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 森林火災 | 林火整備及處理 | <p>1、114 年上半年發生森林火災 1 場次，火災跡地為長枝竹人工林，經監測周遭林木及地被植物無影響，土壤無流失跡象，植生復育良好。</p> <p>2、社會監測結果:</p> <p>(1) 玉井工作站與鄰近火災跡地居民訪談，此次火災無對居民及社區有影響。</p> <p>(2) 僱用之防火巡邏隊員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。</p> <p>(3) 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="783 989 2128 1224"> <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>30</td> <td>114 年 7 月 1、2 日</td> </tr> <tr> <td>繩降訓練</td> <td>2</td> <td>30</td> <td>114 年 5 月 20、21 日</td> </tr> <tr> <td>ICS 組訓</td> <td>1</td> <td>39</td> <td>114 年 6 月 3 日</td> </tr> <tr> <td>滅火實務訓練</td> <td>1</td> <td>36</td> <td>114 年 6 月 4 日</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、預防措施:</p> <p>(1)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，若有需進行防火器材保養維護，將添購不足之防火器材，並對可修復之設備檢修，合計 26 次</p> <p>(2)各工作站於 114 年 5 月 14-15 日辦理林火氣象觀測儀器檢測保養。</p> <p>(3)防火宣導:本分署各工作站上半年辦理宣導活動共計逾 11 場、宣導人數計 1,721 人次，分述如下:</p> <table border="1" data-bbox="813 1446 2258 1906"> <thead> <tr> <th>站別</th> <th>活動類型</th> <th>辦理場次</th> <th>宣導人數</th> <th>辦理地點</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>阿里山</td> <td>民眾精準式防火宣導</td> <td>-</td> <td>368</td> <td>高風險區域及登山路線</td> </tr> <tr> <td>奮起湖</td> <td>民眾精準式防火宣導</td> <td>-</td> <td>50</td> <td>高風險區域及登山路線</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">觸口</td> <td>植樹節暨防火宣導</td> <td>1</td> <td>150</td> <td>觸口自然教育中心</td> </tr> <tr> <td>防火宣導</td> <td>1</td> <td>60</td> <td>番路鄉黎民國小</td> </tr> <tr> <td>下鄉服務及與民有約</td> <td>1</td> <td>50</td> <td>公田社區</td> </tr> <tr> <td>到校宣導</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>番路鄉黎民國小</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">關子嶺</td> <td>民眾精準式防火宣導</td> <td>1</td> <td>53</td> <td>高風險區域及山村居民</td> </tr> <tr> <td>防火宣導</td> <td>2</td> <td>100</td> <td>崁頂福安宮贈苗活動、嘉義縣政府(嘉有好市集)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>與民有約</td> <td>1</td> <td>50</td> <td>關子嶺工作站</td> </tr> </tbody> </table> | 單位 | 項目 | 場次 | 人次 | 辦理日期 | 本分署 | 吊掛訓練 | 1 | 30 | 114 年 7 月 1、2 日 | 繩降訓練 | 2 | 30 | 114 年 5 月 20、21 日 | ICS 組訓 | 1 | 39 | 114 年 6 月 3 日 | 滅火實務訓練 | 1 | 36 | 114 年 6 月 4 日 | 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 | - | 368 | 高風險區域及登山路線 | 奮起湖 | 民眾精準式防火宣導 | - | 50 | 高風險區域及登山路線 | 觸口 | 植樹節暨防火宣導 | 1 | 150 | 觸口自然教育中心 | 防火宣導 | 1 | 60 | 番路鄉黎民國小 | 下鄉服務及與民有約 | 1 | 50 | 公田社區 | 到校宣導 | 1 | 25 | 番路鄉黎民國小 | 關子嶺 | 民眾精準式防火宣導 | 1 | 53 | 高風險區域及山村居民 | 防火宣導 | 2 | 100 | 崁頂福安宮贈苗活動、嘉義縣政府(嘉有好市集) | | | 與民有約 | 1 | 50 | 關子嶺工作站 | <p>將於乾燥季節期間要求加強高風險區域內林農、山友、遊客等民眾行精準式防火宣導工作、辦理防火宣導。深化與民眾的連結，積極落實社區參與，告知民眾森林防火之重要性，希冀能與民眾共同減少森林火災所帶來的負面影響，降低其影響規模及對社區的風險程度。</p> |
| 單位 | 項目 | 場次 | 人次 | 辦理日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本分署 | 吊掛訓練 | 1 | 30 | 114 年 7 月 1、2 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 繩降訓練 | 2 | 30 | 114 年 5 月 20、21 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ICS 組訓 | 1 | 39 | 114 年 6 月 3 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 滅火實務訓練 | 1 | 36 | 114 年 6 月 4 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 368 | 高風險區域及登山路線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 奮起湖 | 民眾精準式防火宣導 | - | 50 | 高風險區域及登山路線 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 觸口 | 植樹節暨防火宣導 | 1 | 150 | 觸口自然教育中心 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防火宣導 | 1 | 60 | 番路鄉黎民國小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 下鄉服務及與民有約 | 1 | 50 | 公田社區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 到校宣導 | 1 | 25 | 番路鄉黎民國小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 關子嶺 | 民眾精準式防火宣導 | 1 | 53 | 高風險區域及山村居民 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防火宣導 | 2 | 100 | 崁頂福安宮贈苗活動、嘉義縣政府(嘉有好市集) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 與民有約 | 1 | 50 | 關子嶺工作站 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>防火宣導</td> <td>1</td> <td>250</td> <td>區外 1920 號保安林植樹活動</td> </tr> <tr> <td></td> <td>到校宣導</td> <td>1</td> <td>40</td> <td>嘉義縣好美國小</td> </tr> <tr> <td>玉井</td> <td>到校宣導</td> <td>1</td> <td>25</td> <td>臺南市玉井國小</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td colspan="3">逾 11 場次、1,721 人次</td> </tr> </table> <p>(4)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：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工作站別</th> <th>高風險火災地區</th> <th>巡視次數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>阿里山</td> <td>玉山事業區第 24 林班</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>奮起湖</td> <td>大埔事業區第 113、114、116、227-229 林班</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>觸口</td> <td>大埔事業區第 100、102、109 林班</td> <td>193</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">關子嶺</td> <td>玉井事業區第 53 林班</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>大埔事業區第 98、99 林班</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>第 2016 號保安林</td> <td>49</td> </tr> <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 rowspan="2">8,367</td> </tr> <tr> <td></td> <td>玉井事業區第 53 林班</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合計</td> <td>8,925</td> </tr> </tbody> </table> | | 防火宣導 | 1 | 250 | 區外 1920 號保安林植樹活動 | | 到校宣導 | 1 | 40 | 嘉義縣好美國小 | 玉井 | 到校宣導 | 1 | 25 | 臺南市玉井國小 | 合計 | | 逾 11 場次、1,721 人次 | | | 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 | 20 | 奮起湖 | 大埔事業區第 113、114、116、227-229 林班 | 164 | 觸口 | 大埔事業區第 100、102、109 林班 | 193 | 關子嶺 | 玉井事業區第 53 林班 | 58 | 大埔事業區第 98、99 林班 | 66 | 第 2016 號保安林 | 49 | 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 | 8,367 | | 玉井事業區第 53 林班 | 合計 | | 8,925 | |
|------|--|--|--|------------------|------|---|-----|------------------|--|------|---|----|---------|----|------|---|----|---------|----|--|------------------|--|--|------|---------|------|-----|--------------|----|-----|-------------------------------|-----|----|-----------------------|-----|-----|--------------|----|-----------------|----|-------------|----|----|--|-------|--|--------------|----|--|-------|--|
| | 防火宣導 | 1 | 250 | 區外 1920 號保安林植樹活動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 到校宣導 | 1 | 40 | 嘉義縣好美國小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 玉井 | 到校宣導 | 1 | 25 | 臺南市玉井國小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 逾 11 場次、1,721 人次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 奮起湖 | 大埔事業區第 113、114、116、227-229 林班 | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 觸口 | 大埔事業區第 100、102、109 林班 | 193 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 關子嶺 | 玉井事業區第 53 林班 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大埔事業區第 98、99 林班 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第 2016 號保安林 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 8,367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 玉井事業區第 53 林班 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 8,925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天然災害 | 受災區域之修復措施 | <p>1、保安林地因山區地勢、雨勢等天然因素致水土及地被植物有輕微破壞流失。</p> <p>2、因颱風造成炭頭山步道、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>3、因豪雨等天然因素，楠溪林道有輕微水土流失、部分路段路基有輕微掏空情形、瀨頭林道有輕微水土流失情形、地被植物有輕微破壞情形。</p> | <p>1、保安林水土及被植物輕微破壞流失部分採自然恢復並持續監測。</p> <p>2、步道損壞預計於 114 年度完成規劃設計後辦理整修。</p> <p>3、楠溪林道因非供公共通行使用，目前情況尚屬輕微不造成影響，持續辦理監測，並視情況啟動開口契約改善。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 64.16 噸。</p> <p>(2)114 年上半年無漂流木清運。</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> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2、114 年上半年度苗木配撥總數量約 14.5 萬株，以竹崎苗圃 5.3 萬最多，主要是提供其他機關業務執行所需苗木，樹種配撥則以青剛櫟、相思樹及光蠟樹最多，相關配撥比例如右圖所示。 3、各苗圃刈草作業輕微影響地被。 4、苗木培育無使用基改樹種。 5、苗木發生之病蟲害，均依 IPM 整合式病蟲害管理原則執行。 6、苗木生長及供應狀況，苗木成活率約為 85%，生長尚佳。 7、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。 8、上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。 9、114 年 6 月 3 日辦理 1 場次林木疫病防治教育訓練課程。 | | <p>刈草對地被影響輕微，且可自然恢復生長，持續監測。</p> |
| | 化學品使用 | <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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。 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： <ul style="list-style-type: none"> (1) 有機肥料：新樂園 1 號 57 公斤、微新特 88 號 100 公斤、福茂優質 8 號有機肥 37,500 公斤、特色基肥 40 公斤、農友牌生計 3 號 60 公斤，計 37,757 公斤，比前期及去年同期用量多。 (2) 化學藥劑：普拔克 0.111 公升、達特南 0.006 公斤、百利普芬液劑 0.032 公升、賜派滅 0.031 公升、腐絕 0.1 公斤、速殺氟 0.05 公升，合計使用粉劑 0.106 公斤、液劑 0.224 公升，粉劑及液劑施用量皆較前期及去年同期少。 (3) 生物性農藥(生物製劑)：上半年使用枯草桿菌計 0.437 公斤、蘇力菌 0.075 公斤，用量較前期少，較去年同期多。 5、農藥平均每千株用藥量 33.8ml 以下(目前上半年用量平均每千株 2.12ml)，符合標準。 6、採穗園用藥：牛樟採穗園上半年施用有機肥料興農牌新樂園 1 號 400 公斤。 | <p>持續採施用有機肥及生物製劑取代化學藥劑及化學肥料，進而控制化學藥劑用量。</p> | |
| | 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> <ol style="list-style-type: none"> 1、114 年度 1~6 月執行撫育面積 40.57 公頃，造林地多屬濫墾地收回地。 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，無破壞動物棲息地、無遺留廢棄物。 4、使用機具時無油料外溢情形。 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。 | <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> | |

| | | | | |
|--|------------------------------|--------|--|--|
| | | | | 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。 |
| | 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 | 採伐作業 | <p>1、執行完成案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 104、164、221、223、224 林班、阿里山事業區第 1、5、7、10、12、141、148、184、152、153、154-155 林班及玉井事業區第 87 林班等 10 筆完成採伐作業區域，目前植生復原狀況良好，無水土流失情形，經疏伐作業後林地植生良好。</p> <p>2、本期執行案件：</p> <p>(1) 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 1078.35 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，並於 113 年 10 月 17 日開工，惟 114 年 4 月 7 日私製台車行駛林鐵軌道，勒令停工，輔導改善取得台車許可後於 6 月 2 日復工，進度約 60%。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 1、5 林班(114 國 139 號)柳杉擇伐，執行面積 23.35 公頃，搬出材積 3400.955 立方公尺，114 年 3 月 20 日辦理開工及施工說明會，3 月 26 日開工，6 月 10 日進場施作。</p> <p>(3) 大埔事業區第 221 林班柳杉伐採案(114 國追 1 號)，面積 3.07 公頃，預計採伐立木材積 1705.72 立方公尺，保留未來木，搬出材積 1149 方公尺，114 年 4 月 29 日決標。</p> <p>(4) 阿里山事業區第 7 林班(113 嘉標木 2-2 號)柳杉伐採案，113-115 年進行伐採，面積 8.49 公頃，分 5 區域，預計採伐立木材積 7622.29 立方公尺，搬出材積 5335.61 方公尺，114 年 3 月 10 日辦理開工及施工說明會，3 月 20 日開工，4 月中旬進場施作，進度約 30%。</p> <p>(5) 大埔事業區第 225 林班(113 嘉標木 3-1 號)杉木伐採案，113-115 年疏伐，面積 3.07 公頃，分 4 區域，114 年 1 月 14 日辦理開工及施工說明會，1 月 15 日開工，進度約 50%。</p> <p>(6) 玉井事業區第 87 林班(113 嘉標竹 1-3 號)筍竹伐採案，面積 3.87 公頃，預計伐竹 7610 支，於 113 年 12 月 27 日召開施工安全教育說明會，114 年 1 月 13 日開工，3 月 5 日第 1 批放行 2628 支，第 2 批放行 2856 支，進度約 80%。</p> <p>3、預定執行案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 209 林班疏伐案，位林木經營區，未位於地質敏感區，無保育類動物棲息，植被覆蓋良好，無水土流失狀況。</p> <p>4、各伐採案作業期間採取集材線留存木保護措施，保留木有輕微損傷，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。</p> <p>5、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>6、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>7、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>1、各伐採作業對留存林木造成輕微損傷部分，廠商已於集材線兩旁加強林木之保護措施。</p> <p>2、作業活動對地被植物擾動情形，因影響尚輕微，短期內地面可恢復，採自然恢復並持續監測。</p> <p>3、有關伐採廠商違反使用台車行駛林鐵軌道案，本分署立即勒令停工並要求廠商提出改善措施，經核定及改善後復工。後續輔導其台車及人員駕駛取得林鐵處許可，以利載運人員及機具進入伐區，避免不法情事再次發生。</p> |
| | 基礎設施維護(災害處理、設施狀況) | 基礎設施維護 | <p>1、114 上半年度步道巡視計為 479 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、部分步道木構設施監測發現有蟲蛀情形。</p> <p>4、114 上年度開口契約進行步道刈草、解說牌誌清潔、倒木移除、坍方清除、垃圾撿拾等維護工作計 90 次。</p> <p>5、非以開口契約修繕及處理情形：</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 月中完成整修。</p> <p>(2)為改善石夢谷步道路基、崩塌處理及排水設施等整修工程，於 114 年 2 月中完成整修。</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、木構設施發現有蟲蛀情形，啟動開口契約進行維護修繕。</p> |

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| | | <p>6、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 5 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 5 月 30 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 5 月 10 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 4 月 30 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 6 月 20 完工。</p> <p>7、運用志願服務及工作假期(手作步道)，計 56 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 4 次。</p> <p>9、獨立山步道右線迴旋棧道(0k+060)發生民眾遭落石砸中事件，經消防分局抵達現場時該民眾已無呼吸心跳，本分署第一時間即向家屬電話慰問。</p> <p>10、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、太平雲梯至大龍頂及大埔大龍頂三角點等 12 條步道，因使用率低及維修困難，已核定同意辦理退場。</p> | <p>3、獨立山步道迴旋棧道發生民眾遭落石砸中事件，已於步道入口以警示帶及公告牌提醒遊客及阻隔民眾進入，後續將依規協助家屬辦理保險理賠相關事宜。</p> |
| | <p>林道維護</p> | <p>1、114 年 1~6 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 9 次。</p> <p>2、114 年 1~6 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、梅蘭林道因莫拉克颱風造成林道橋樑沖毀、多處路基及護坡流失中斷，仍無修復計畫。現當地居民進出未受損林道路段仰賴跨溪吊橋通行，經上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)南山林道修復及周邊崩塌地整治二期工程(玉井事業區第 14 林班)，林道護坡、路面及排水改善工程，已於 114 年 5 月 31 日完工。</p> <p>(2)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 4 月 8 日開工。</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 6 月 1 日開工。</p> | <p>梅蘭林道已於毀損林道入口處設置「建議暫勿通行」告示牌，以維林道用路人通行安全。</p> |

| | | | | |
|------|-------|--|---|---|
| | | 治山工程 | <p>1、上半年共執行 11 件工程，包括<u>奮起湖站</u>：2 件；<u>觸口站</u>：4 件；<u>玉井站</u>：5 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(4 件)及上級機關督導(4 件)、查核(5 件)，考評皆獲甲等肯定。</p> <p>(5)針對分署轄管林地應急作業計以開口契約因應 3 次，就野溪淤塞導排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圈成員，進行 1 次業務審查檢討會議，討論具體作為、注意細節及未來努力方向，精進生態檢核業務及加強與 NGO 團體之溝通。</p> <p>6、為強化在建工程汛期防災意識及保障勞工職業安全衛生，於 114 年 4 月 25 日辦理「114 年度汛期防災措施宣導及職業安全衛生研習會」，參加對象包括轄內相關鄉鎮等村里辦公處村里長、勞務承攬公司、工程廠商及分署暨工作站業務承辦等，共 84 人參與。</p> | <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。</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 67 筆面積 9.751682 公頃，將視地況依造林及撫育作業程序編列造林。</p> <p>B、巡護及深山特遣期間，轄內保安林無非法情事發生。</p> <p>C、113 年凱米颱風導致編號第 1903、1909 號保安林崩塌情形，刻正由本分署集水區治理科及嘉義縣政府治理中。</p> <p>(2)國有林地及事業區</p> <p>A、114 年上半年巡護次數 9,691 次，全年度應執行 13,632 次，執行率 71%。</p> <p>B、深山特遣巡護工作上半年實際執行 7 次，全年度共計 12 次，達成率 58%。</p> <p>C、盜伐案件對周遭林木無受影響，對地被植物破壞情形輕微，對水土流失情形無影響，發生地點如下：</p> <p>(A) 114 年 1 月 22 日：大埔事業區第 55 林班烏心石風倒木竊取案件。</p> <p>(B) 114 年 3 月 04 日：大埔事業區第 126 林班檫木風倒木竊取案件。</p> <p>D、奮起湖站 1 件占墾、觸口站 2 件整地占墾、玉井站 2 件濫墾，依森林法移送警方偵辦，部分對地被植物破壞及週遭林木影響情形嚴重，部分對水土流失情形影響輕微。</p> <p>E、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，上半已抽查 20 個，達成率 33%。</p> <p>(3)114 年度應執行廢耕拆除計畫 200 公頃，上半年實際執行 134 公頃，達成率 67%。</p> <p>(4)由農業部林業及自然保育署已針對所有護管人員辦理團體保險，投保 114 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止意外險。</p> <p>(5)上半年辦理教育訓練 2 場次如下：</p> <p>A、114 年 2 月 27 日保林業務管理系統訓練，計 122 人參訓。</p> <p>B、114 年 6 月 10~12、17~19 日森林管理實務研習訓練，共 15 人參訓。</p> <p>2、林產品追溯</p> <p>(1)林產品採取：</p> <p>A、針葉樹：</p> | <p>1、盜伐案件均已移警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理，轄區內易遭盜伐地點及貴重木並加強巡視，及利用科技器材及聯合相關單位辦理查緝工作。</p> <p>2、轄區遭盜伐、占墾案件對遭林木及地表之影響，輕微程度影響將持續監測，部分嚴重程度影響將評估復育造林，恢復植生。</p> |

| 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 | 334.283 | 347.267 |
| 非驗證木材 | 紅檜 | 3.01 | |
| | 臺灣扁柏 | 9.974 | |

B、潤葉樹：

| 驗證品項歸屬 | 樹種 | 材積(立方公尺) | 合計(立方公尺) |
|--------|-----|----------|----------|
| 驗證木材 | 槲欏類 | 7.41 | 24.673 |
| 非驗證木材 | 牛樟 | 17.263 | |

C、竹類：蔴竹 5,484 支。

D、愛玉子：無。

(2)林產物庫存量：

經統計截至 114 年 6 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 259.623 立方公尺。

(A) 阿里山臨時貯木場：紅檜 43.276 立方公尺、臺灣扁柏 9.338 立方公尺，合計 52.614 立方公尺。

(B) 二萬坪臨時貯木場：紅檜 28.638 立方公尺、臺灣扁柏 2.659 立方公尺、柳杉 102.442 立方公尺，合計 133.739 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 32.324 立方公尺、紅檜 0.004 立方公尺、臺灣扁柏 0.328 立方公尺，合計 61.09 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。

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)

(E) 玉井臨時貯木場：0 立方公尺。

(3)林產物標售：

A、標售驗證木材：無。

B、標售驗證竹材：蔴竹 5,484 支。

C、標售非驗證木材：牛樟 3.43 立方公尺、烏心石 2.2 立方公尺、臺灣扁柏 4.254 立方公尺、紅檜 0.01 立方公尺，杉木 334.283 立方公尺，槲欏類 7.41 立方公尺，合計 351.587 立方公尺。

D、自用非驗證木材：無。

E、自用非驗證木材：柳杉 25.955 立方公尺、紅檜 3.131 立方公尺、臺灣扁柏 0.28 立方公尺，合計 29.366 立方公尺。

F、標售非驗證副產物：無。

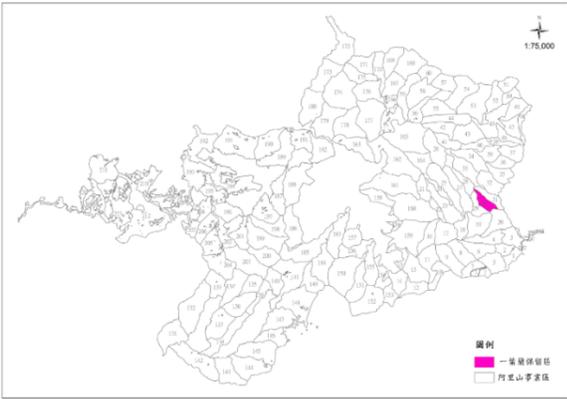
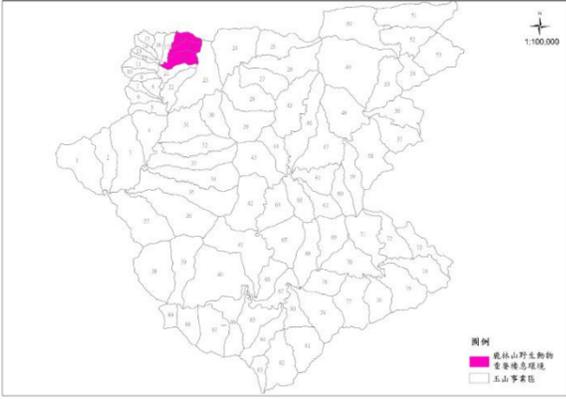
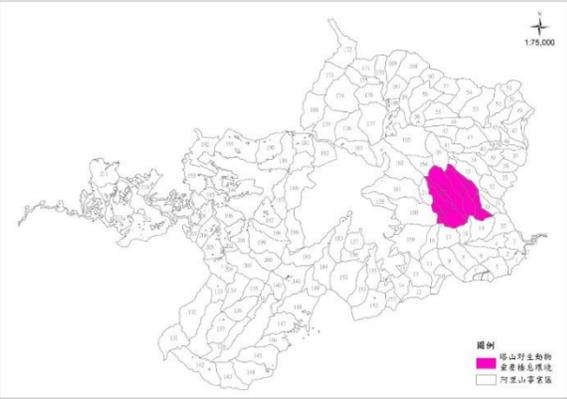
(4)木材合法性:積極輔導木材業商申請「臺灣林產品生產追溯條碼(QR code)」，114 年度上半年申請核發件數計 4 件。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <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6月23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)，刻正辦理中。</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)實體課程截至6月30日共辦理13場實體訓練課程，總計494人次參加，總學習時數為48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，截至6月30日完成課程人數計263人，達成率為86.22%。</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6月30日完成課程人數計94人，達成率為87.04%。</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、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1月17日召開第12屆第3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>B、臨時動議：有關技術士執行業務有功敘獎，得予年度內公假獎勵，惟因敘獎時程而影響休假權益一案，決議為保障技術士之權益，案內敘獎累積保留及公假延長休畢期限事宜，由本分署企業工會轉請林聯會錄案研處。</p> <p>(2)114年召開第12屆第4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；本分署士級人員、約用人員等，當年度未休之特別休假日數保留至下一年度者，遞延期間為1年。</p> <p>B、討論事項：建議本分署勞工加班時數得以3個月為區間總量控管案，決議本案維持原措施單月控管，勞工延長之工作時間一個月不得超過46小時。</p> <p>C、臨時動議：</p> <p>(A)有關林業保育署職工福利委員會辦理解散後贖福利金核撥事宜，決議請勞方代表協助向工會會員說明與宣導。</p> <p>(B)向工會會員宣導性騷擾、職場霸凌、憂鬱症及自殺等防治事項、員工協助方案(EAPS)、性別平等及勤休制度與優化措施案，決議請勞方代表協助向工會會員說明與宣導。</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2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(機車1件)、水管1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>(6)核予公傷病假：114年度上半年員工(含職員、士級人員及森林護管員)公傷事件計2件，1件為上班途中不慎騎機車滑倒、1件為執行職務滑倒意外。</p> | <p>1、性騷擾申訴案依相關規定辦理。</p> <p>2、賡續辦理相關實體課程並持續追蹤同仁數位課程上課情形。</p> <p>3、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> |
|--|--|--|--|

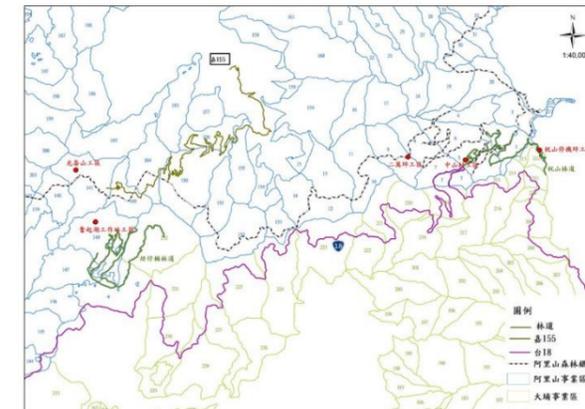
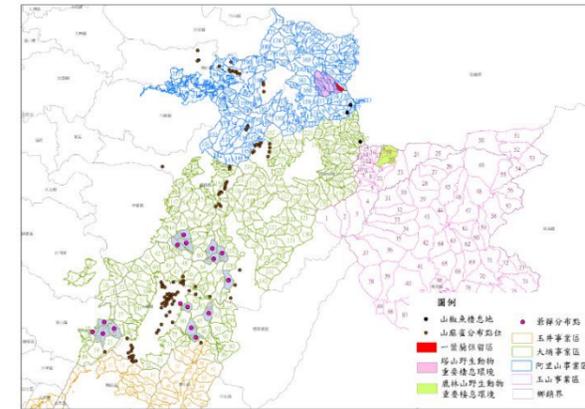
| | | | | |
|--|------------|-------------------------|--|---|
| | 爭議處理 | 陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見 | <p>1、114年1~6月首長信箱：</p> <p>(1)收案42件，受理案件反事項如下：</p> <p>A、與阿里山國家森林遊樂區及森林育樂相關議題計32件。</p> <p>B、自然保育業務相關計6件。</p> <p>C、林政管理業務相關者計2件。</p> <p>D、森林企劃造林業務相關1件。</p> <p>E、秘書室業務相關計1件，為非屬本分署業務業函轉其他機關續處。</p> <p>(2)首長信箱反應案，僅2件填寫滿意度調查，均表示對於處理結果感到不滿意。</p> <p>2、鰲鼓濕地園區1~6月份完成有效問卷302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14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)反映公廁清潔問題2件。</p> <p>(3)反映門票等問題2件。</p> <p>(4)反映停車及交通等問題5件。</p> <p>(5)反映無障礙設施問題3件。</p> <p>4、租地管理陳情案件約22筆，陳情事項為建物、工寮補辦、保留、整修、新建工寮及後續計畫欸義等問題。</p> <p>5、治山工程：接獲15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2件；轄區相關機關9件；民眾4件。</p> | <p>1、首長信箱回饋意見，將加強宣導及輔導，以維滿意度。</p> <p>2、國家森林遊樂區：反映園區問題均已答覆，並請保全人員加強車輛管控；無障礙坡道受山區地形限制無法廣設，將視現場狀況再評估是否設置。</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9件，涉及野溪清疏案件已於今年度開口合約辦理，其餘涉及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> |
| | 社區 / 原住民關係 | 1. 對於協議條款之執行、合法及慣習權利之認定 | <p>1、施業活動之協議：</p> <p>(1)114年3月7日本分署與原住民部落阿里山達邦社區及特富野社區等，辦理治理工程業務FPIC(林地相關資源、土地所有權及傳統領域)，並簽訂合作協議書。</p> <p>(2)114年3月7日本分署與原住民部落阿里山達邦社區及特富野社區等，辦理阿里山國家森林遊樂區育樂工程業務FPIC(林地相關資源、土地所有權及傳統領域)，並簽訂合作協議書。</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4次會議於114年4月14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16件、伐採案3件、治山防洪工程案9件、步道修復案3件。</p> <p>(2)本共管會議之共同召集人推舉，由各委員推舉並表決通過由嘉義縣鄒族獵人協會浦理事長珍珠擔任本資源共同管理會之共同召集人。</p> <p>(3)臨時動議事項如下：</p> <p>A、配合行政院113年底通過原住民族委員會組織法，該會尚未聘任各族聘用委員，本分署將持續與原住民族委員會確認鄒族聘用委員人選。</p> <p>B、建議重新打通里美古道(前稱:里美步道)提供當地居民步行道路，決議請本分署森林育樂科與奮起湖工作站邀集里佳部落代表</p> | <p>共管會議上各委員代表之相關提議事項，業決議請各業務權責單位錄案及協助辦理。</p> |

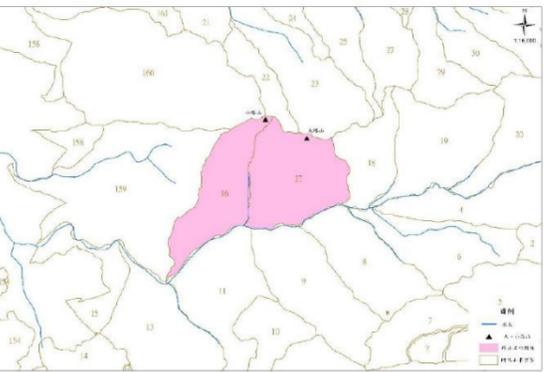
| | | | |
|-----------|---------------|--|---|
| | | <p>2. 傳統知識和智慧財產權使用、特殊文化、生態、經濟、宗教或重要精神的保護</p> <p>溫委員明正辦理會勘。 C、二萬坪到垃圾場之道路路況改善案，決議請本分署集水區治理科與林鐵處及阿里山鄉公所協調於較嚴重部分進行補強措施，以維護交通安全通行。</p> <p>3、傳統知識和智慧財產權使用：上半年無新增使用項目。</p> | |
| 當地經濟和社會發展 | 社區林業 | <p>1、114 年計核定 19 個社區申請計畫(觸口工作站 5 社區、關子嶺工作站 3 社區、玉井工作站 6 社區、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。</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)次數上半年計共 152 次，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： (1)計畫工項執行、計畫期程、計畫變更及核銷相關問題。 (2)社區產業行銷及品牌請分署提供輔導協助。 (3)竹木材來源提供、資材循環利用機具申請使用相關問題。</p> | <p>社區反映之問題：</p> <p>1、有關計畫執行相關問題已由工作站現場回應及輔導。</p> <p>2、社區產業行銷及品牌輔導本分署業委託廠商辦理社區輔導計畫提供協助。</p> <p>3、涉及各科室業務之問題已請相關業務科室錄案辦理。</p> |
| | 林產物採集與利用 | <p>1、與嘉義市政府文化局合作辦理「2025 木築城市 DNA 嘉義木產業實構築競賽」，提供國產材柳杉原木 25.955 立方公尺供競賽用，邀請高中職、大專院校參加，期待透過使用木構造材料實踐與文化結合，達到零碳排、固碳的永續城市。</p> <p>2、辦理國產材多元利用，以紅檜 3.131 立方公尺製作退休人員感謝牌，以感謝退休人員於本分署任職期間的奉獻。</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 91 萬元。</p> <p>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。</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> | 無。 |
| | 推廣公私協力參與 | <p>1、嘉義縣阿里山達邦、茶山社區、布袋鎮好美社區等 3 個社區發展協會申請社區林業計畫，協助巡護第 1916、1927、1920 號保安林達 120 人次。</p> <p>2、臺南市安平區漁光社區發展協會申請保安林環境清潔暨林野巡護計畫，協助巡護編號第 2102 號保安林達 72 人次。</p> <p>3、辦理 4 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 3 場次環教活動(打樁編柵、淨灘活動)、於嘉義縣光華國小辦理 1 場次保安林校園宣導。</p> <p>4、邀請雲嘉南風景區管理處、嘉義縣政府、好美社區發展協會、嘉義大學等在地機關及社區團體辦理 1 場次第 1920 號保安林共識會議。</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：目標值經林業保育署依基金預算調整為 100 萬人次，1~6 月遊客數 520,960 人次，達成率 52%。</p> <p>(2)電動遊園車：每日 10 部電動遊園車執行園區各據點遊客接駁，符合契約規定，1~6 月份服務人數 23 萬 2,754 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，114 年上半年服務 20 萬 4,000 人次。</p> <p>2、管理情形:</p> <p>(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 181 次，無發現重大異常。</p> <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 1-6 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 1~6 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及木平台及牌誌等設施局部損壞等問題。</p> <p>(5)行銷活動：上半年度辦理 1 場四季行銷活動。</p> <p>(6)委外服務：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。</p> <p>3、工程建設:</p> <p>(1)114 年度上半年阿里山國家森林遊樂區計有 4 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> | 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。 |
| | 自然教育中心服務及營運 | <p>1、上半年環境教育課程活動 152 場次，服務人數 7,239 人次。</p> <p>2、114 年 5 月 24 日新港國中學學生志工協助移除園區小花蔓澤蘭。</p> <p>3、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>4、114 年 2 月 18 日已執行 114 年上半年園區風險評估，評估結果可能產生風險為：</p> <p>(1)棧道高低落差擦傷扭傷危險。</p> <p>(2)生態池水域溺水危險。</p> <p>(3)林蔭蓊鬱蜂螫危險及草叢蛇咬危險。</p> <p>(4)使用爐灶燙傷危險。</p> <p>5、園區木棧道環境整體改善工程，已於 114 年 6 月 20 日舉辦施工說明會，提醒廠商應依規給付薪水及辦理保險，並遵照生態友善措施進行施作。</p> | <p>1、督促環境教育教師精進服務知能及教學技巧，以精進課程內容及教學技能，達成年度目標。</p> <p>2、風險評估結果改善:</p> <p>(1)針對高低落差區域編列預算施工填補。</p> <p>(2)生態池溺水、蜂螫、草叢蛇咬等危險，請環境教。</p> |
| | 步道遊憩服務 | <p>1、本轄步道均已設置「步道巡護網 QRcode 貼紙」，協助通報步道狀況、天氣、山友狀況等即時資訊，並藉以宣傳各項政策、活動等，有助於工作站與山友間的資訊聯繫。</p> <p>2、114 年上半年於「林業及自然保育署山林悠遊網站」主要公告步道訊息如下:</p> <p>(1)崁頭山步道因損壞嚴重，暫停開放，預計於 114 年月底規劃設計後辦理整修。</p> <p>(2)鈺鼎步道因損壞嚴重，暫停開放，於 114 年 1 月中完成整修並於 2 月底重新開放。</p> <p>(3)瑞太古道、四大天王山步道、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。 |

| | 財務 監測 | 經費支出 和收入狀 況 | <p>1、114年1~6月一般行政、林業管理、林業發展及公務人員退休撫卹給付等核定經費計428,801,052元，實際執行數計345,745,607元，執行率80.63%。</p> <p>2、114年1~6月收入項目包括罰款及賠償收入、財產收入及其他收入，預定收入金額計16,941,000元，實際收入金額計11,156,832元，執行率65.86%。</p> <p>3、114年年全年度核定經費計1,077,167,052元，實際執行數計345,745,607元，執行率32.10%。</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、114年上半年共進行27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，臺灣一葉蘭自然保留區現行遊客人數承載管制作為良好，建議維持現行監測方式。</p> <p>3、114年上半年相關申請人數如下：</p> <table border="1" data-bbox="638 506 1486 1014"> <thead> <tr> <th rowspan="3">時間</th> <th rowspan="3">核准 人數</th> <th colspan="4">保留區內查驗</th> <th colspan="4">保留區外查驗</th> </tr> <tr> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准 (開出查報書)</th> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准 (勸離)</th> </tr> <tr> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1月</td> <td>5,846</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>64</td> <td>316</td> <td>7</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>2月</td> <td>4,637</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>53</td> <td>277</td> <td>9</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>3月</td> <td>5,995</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>4月</td> <td>6,328</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>73</td> <td>382</td> <td>67</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5月</td> <td>5,704</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>63</td> <td>299</td> <td>58</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6月</td> <td>5,932</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>103</td> <td>1</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>34,442</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>279</td> <td>1,377</td> <td>142</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>  <p>4、114年4月25日進行臺灣一葉蘭自然保留區永久樣區開花調查：</p> <table border="1" data-bbox="638 1102 1685 1430"> <thead> <tr> <th>地點</th> <th>樣區</th> <th>球莖總數(個)</th> <th>開花數(朵)</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保留區內</td> <td>20處永久樣區</td> <td>68</td> <td>0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>保留區外</td> <td>2號隧道</td> <td>拍照無計算</td> <td>37</td> <td>114年度新增樣區</td> </tr> <tr> <td>保留區外</td> <td>4號隧道</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>114年度新增樣區</td> </tr> <tr> <td>保留區外</td> <td>7號隧道</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>114年度新增樣區</td> </tr> <tr> <td>保留區內</td> <td>10號隧道</td> <td>拍照無計算</td> <td>121</td> <td>114年度新增樣區</td> </tr> <tr> <td>保留區外</td> <td>第一管制哨</td> <td>拍照無計算</td> <td>707</td> <td>114年度新增樣區</td> </tr> </tbody> </table> | 時間 | 核准 人數 | 保留區內查驗 | | | | 保留區外查驗 | | | | 有申請核准 | | 未申請核准 (開出查報書) | | 有申請核准 | | 未申請核准 (勸離) | | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 1月 | 5,846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 316 | 7 | 32 | 2月 | 4,637 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 277 | 9 | 26 | 3月 | 5,995 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4月 | 6,328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 382 | 67 | 10 | 5月 | 5,704 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 299 | 58 | 10 | 6月 | 5,932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 103 | 1 | 27 | 合計 | 34,442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 279 | 1,377 | 142 | 105 | 地點 | 樣區 | 球莖總數(個) | 開花數(朵) | 備註 | 保留區內 | 20處永久樣區 | 68 | 0 | - | 保留區外 | 2號隧道 | 拍照無計算 | 37 | 114年度新增樣區 | 保留區外 | 4號隧道 | 0 | 0 | 114年度新增樣區 | 保留區外 | 7號隧道 | 0 | 0 | 114年度新增樣區 | 保留區內 | 10號隧道 | 拍照無計算 | 121 | 114年度新增樣區 | 保留區外 | 第一管制哨 | 拍照無計算 | 707 | 114年度新增樣區 | <p>1、新增岩壁樣區做為監測參考對照。</p> <p>2、植相明顯變動之樣區，除持續觀察植相變化情形，並與續與現地氣候條件進行分析，以推測變動原因。</p> |
| 時間 | 核准 人數 | 保留區內查驗 | | | | 保留區外查驗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 有申請核准 | | | 未申請核准 (開出查報書) | | 有申請核准 | | 未申請核准 (勸離) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1月 | 5,846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 316 | 7 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2月 | 4,637 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 277 | 9 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3月 | 5,995 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4月 | 6,328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 382 | 67 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5月 | 5,704 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 299 | 58 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6月 | 5,932 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 103 | 1 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 34,442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 279 | 1,377 | 142 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地點 | 樣區 | 球莖總數(個) | 開花數(朵) | 備註 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區內 | 20處永久樣區 | 68 | 0 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區外 | 2號隧道 | 拍照無計算 | 37 | 114年度新增樣區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區外 | 4號隧道 | 0 | 0 | 114年度新增樣區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區外 | 7號隧道 | 0 | 0 | 114年度新增樣區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區內 | 10號隧道 | 拍照無計算 | 121 | 114年度新增樣區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留區外 | 第一管制哨 | 拍照無計算 | 707 | 114年度新增樣區 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 |   | 有關建議修復眠月線2號隧道事宜，因非屬本分署管轄區域，業於114年6月23日轉請阿里山林業鐵路及文化資產處規劃辦理。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| | | <p>1、鹿林山野生動物重要棲息環境 114 年上半年共進行 21 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境則為 38 次巡視，無入侵外來種之情事等。</p> <p>2、委託國立中興大學執行「鹿林山野生動物重要棲息環境植物資源與植群調查」，目前調查石山至鹿林山、鹿林前山至石水山的稜線及中坡，以及石山引水道區域，分析結果分為 5 個森林型，及 1 個灌叢草地，包括臺灣紅榨槭型、臺灣赤楊型、阿里山榆型、臺灣華山松型、臺灣鐵杉型以及玉山箭竹型。</p> <p>3、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」，已完成第 1 季之調查，依計畫期程將於 114 年 12 月 10 日完成資料分析，資料尚分析中。</p> <p>4、塔山野生動物重要棲息環境，經訪談民眾建議 2 號隧道積水及崩塌地應修復。</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>1、阿里山山椒魚:</p> <p>(1)114 年上半年執行 13 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 年上半年計調查 3 次，合計調查 65 隻，含 6 隻為再捕捉個體，族群數量分布未發現異常。</p> <p>2、臺灣爺蟬</p> <p>(1)觸口工作站及關子嶺工作站每月巡視臺灣爺蟬棲地 2 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，5~6 月每月棲地巡視 8 次共計 16 次，亦無發現棲地破壞情事。</p> <p>(3)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」，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，尚調查中。</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，尚調查中。</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)本年度委託嘉義縣野鳥學會執行「114 年山麻雀生態服務給付計畫」，共有 19 位農友申請獎勵金，1 個社區申請巡護監測。</p> <p>(4)訪問山麻雀保育利害相關方，瑞峰社區反應希望本分署可輔導社區辦理農產品生態標章及銷售。</p> | <p>本分署已專案委託團隊輔導社區及協助推銷社區林業社區優質農林特產品，有關生態標章已輔導社區透過社區林業計畫安排相關課程。</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>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: 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:監測結果同前期，暫無滑動傾向。</p> | <p>無。</p> |



| | | | |
|------|--------------------------|--|---|
| | HCV5 來吉部落水源區，以恢復/強化行動的監測 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 現地地被植物因刈草有輕微之破壞。 1~6 月計巡視 22 次，未發現違法、違規案件。 受訪者(居民)認為造林作業對社區之經濟效益無影響。 | 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。 |
| | HCV6 塔山文化 | <ol style="list-style-type: none"> 114 年度上半年於二萬坪拍攝相片監測塔山區域，地景狀態維持無變化。 阿里山站及奮起湖站合計 22 次塔山步道之設施巡視，無明顯變化情形。 利害向官方訪談結果，同意與支持現有監測方式，並建議加強衛星影像、無人機之地景環境監測，及塔山文化價值的媒體露出。 |  依建議加強以攝影、無人機等環境監測，並透過分署 FB、書籍出版或其他媒體管道呈現鄒族與塔山文化價值。 |
| 其他監測 | 租地管理 | <ol style="list-style-type: none"> 114 年上半年度申請續、換約筆數 758 筆，結案 601 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)。 租地補償收回列管年度目標面積 171 公頃(執行面積依大署實際核定結果進行調整)，截至 6 月已執行 39.103 公頃，執行率 22.87% | 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 | <ol style="list-style-type: none"> 社會參與：於 114 年 3 月 8 日嘉義市北香湖公園辦理 114 年植樹月「織一片生態綠網廉結守護」廉政宣導活動。 圖利與便民：於 114 年 4 月 25 日辦理 114 年「圖利與便民」課程，邀請謝宗憲民間公證人擔任講師，計 60 人參加。 品格教育活動：於 114 年 4 月 18 日至十字國小、114 年 4 月 29 日至好美國小辦理宣導。 | 賡續辦理反貪腐及法令宣導。 |
| | 經營目標 | 各項施業活動均持續依年度經營計畫目標執行，期達年度執行目標。 | 各項施業持續依年度經營計畫據以執行。 |

附件一、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"> 1.114 年度在 27 個固定樣區與人工濕地共記錄共有 95 種 21,102 隻次，今年度有紅腳鰹鳥、爪哇池鷺、八聲杜鵑與灰山椒鳥等 4 種新增記錄鳥種。 2. 園區整體呈現陸棲鳥類數量增加，水域鳥類棲息數量減少，但鷓鴣等十餘性鳥類數量反而增加趨勢，且已成為園區最優勢水域性候鳥。 3. 黑面琵鷺今年度棲息數量有減少狀態，且園區內棲息熱點有快速變換的現象，需再追蹤是否因受水位升高之影響。 | 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。 | 6月4日期初審查已完成新增候鳥停棲調查點位，計畫調查尚執行中。 | 114/4/9-115/12/31 | 國立嘉義大學 / 賴弘智 |
| 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"> 1. 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。 2. 規劃設立植物永久調查樣區，以利長期監測及後續經營管 | 114年3月24日期中審查會議通過，目前調查石山至鹿林山、鹿林前山至石水山的稜線及中坡，以及石山引水道區域，共17個臨時樣區，並 | 113/05/08-114/09/30 | 國立中興大學 / 曾喜育 |

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 監測成果 | 期間 | 執行單位 |
|----|-------------------------|--|--|---------------------|------------------|
| | | 理。 3. 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。 | 複查7個長期樣區，依據群團分析結果分為5個森林型，及1個灌叢草生地，包括臺灣紅榨槭型、台灣赤楊型、阿里山榆型、臺灣華山松型、臺灣鐵杉型以及玉山箭竹型。 | | |
| 4 | 114年度紅外線野生動物監測相機相片辨識計畫 | 1. 提供嘉義分署監測相機照片辨識。 2. 辨識結果上傳於台灣自動相機資訊系統。 3. 如有發現疑似不法，立即通知嘉義分署。 | 已送照片11萬張影像予研究室辨識及上傳。 | 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 | 1. 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。 2. 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。 3. 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。 | 第一季蝙蝠監測調查於4/19-21辦理完成，於12月10日前彙整成果。 | 114/03/19-114/12/10 | 國立嘉義大學 / 劉建男 |
| 6 | 114年度嘉南地區埃及聖鸚與綠鬣蜥移除案 | 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。 | 1. 埃及聖鸚：截至114年6月底累計移除3655隻，其中114年移除6隻，巡查34次。 2. 綠鬣蜥：截至114年6月底移除387隻，含嘉義縣383隻，臺南市4隻。 3. 4/17 會同獵人團隊協助三立、公視及英國經濟學人報導總署綠鬣蜥移除政策，拍攝地點為太保市牛稠溪流流域。5/20 會同總署及日本 NHK 媒體至臺南東幹線排水溝拍攝。 | 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 | 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 | 本計畫於114年設置118個巢箱，離巢幼鳥截至6月底計43隻，歷年於粗糠站觀測到的山麻雀最大族群量自 | 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 |
|----|---|---|--|---------------------|-------------------|
| | 宣導計畫委託專業服務案 | 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。 | 108 年度觀測到的 81 隻，至 113 年度最大族群量達 92 隻，顯示山麻雀族群大體穩定，114 年度則下降為 67 隻，推測為 113 年度瑞峰地區山麻雀族群(包含繁殖巢)受到凱米強烈颱風影響而有減少現象。 | | |
| 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 | 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。 | 1. 山椒魚棲地營造利用國產材木片 535 片已申請利用放行，並於 2 月底完成施作。 2. 對轄內各山椒魚樣區族群進行數量分布調查研究，114 年上半年計調查 3 次，族群數量分布未發現異常。 | 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) | 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。 | 團隊完成曾文溪 45 個樣區，鹽水溪 16 個樣區設置，並於 113 年 4 月、7 月、10 月；114 年 1 月、4 月之 5 次同步調查，另建立 8 處草鴉重要棲地架設 10 支棲架，截至目前已有 6 支有草鴉紀錄。 | 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 | 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。 | 團隊於臺南市新化區、山上區、大內區、玉井區、左鎮區、龍崎區、歸仁區、關廟區等 8 處行政區進行草鴉潛在棲地調查，選定 40 個樣區並於其中指認 5 處草鴉密集活動地點。相關成果預計於 114 年 8 月提出期中報告書後呈現。 | 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。 | <p>團隊於曾文溪自國道3號橋至出海口為界高灘地，擇定至少20處樣區以自動相機連續監測2000小時以上。並於研究範圍內進行非保育類食肉目物種(如白鼻心)繫放與動向追蹤至少3隻。相關成果預計於114年9月提出期中報告書後呈現。</p> | 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。 | <p>目前園區5/22已將預計野放的龜隻164隻檢體提送中興大學排程篩檢，7/2通知164隻皆為陰性，已於7月下旬開始第一批野放。</p> | 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 | <p>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</p> | <p>本計畫主要工作為執行嘉南地區關注物種(動、植物)資料與點位定期更新、更新林業保育署嘉義分署綠網空間資訊的基礎資料、保育策略擬定與執行，並依國土綠網建置之精神架構合作平台尋求跨機關合作，以確保物種之保育。本計畫執行至今相關成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 完成2023-2024年度鳥類、兩棲類、龜鱉類、半水棲蛇類、蟹類之物種補充調查，並持續辦理2025年之蟹類及蛙類補充調查。 辦理跨域平台會議：目前已辦理7次平台會議，2次專家諮詢會議。 辦理2次研習課程 辦理1次國內綠網案例參訪 | 112/3/8-114/12/31 | 農業部生物多樣性研究所/薛美莉 |
| 14 | 114年度水雉生態教育園區工作計畫 | <ol style="list-style-type: none"> 水雉棲地營造及園區開園服務。 2梯次水雉族群調查。 | <ol style="list-style-type: none"> 補助計畫於2月10日完成核定。 2月13日召開第一次工 | 114/1/1-114/12/31 | 社團法人台南市野鳥 |

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 監測成果 | 期間 | 執行單位 |
|----|------------------------------|--|---|---------------------|--------------------|
| | 畫 | 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。 | 作會議、7 月 1 日召開第二次工作會議。 <u>社區講座：</u> 1/6 東西庄里 2 小時 9 人 4/20 隆田里 2 小時 8 人 5/1 官田里 2 小時 29 人 <u>校園宣導：</u> 4/16 仁德國小 2 小時 52 人 4/17 仁德國小 2 小時 51 人 4/17 仁德國小 2 小時 28 人 4/18 仁德國小 2 小時 52 人 4/30 成功國小 2 小時 53 人 <u>營隊：</u> 2/26 二溪國小 2 小時 17 人 5/11 種菱營 10 人 | | 學會 / 蔡旺詮 |
| 15 | 三寮灣及蘆竹溝里海倡議培力深化暨韌性評估計畫 | 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。 | 5 月 6 日、5 月 21 日辦理平台會議籌備會：6/3 拜會生多所七股研究中心、6/10 蘆竹溝農漁產業文化永續發展協會、6/16 北門區公所、6/16 三寮灣東隆宮、6/16 北門區農會。 | 112/12/19-114/11/30 | 蛙趣自然生態顧問有限公司 / 莊孟憲 |
| 16 | 113-114 年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動 | 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 | 4/1 辦理標章農友參訪，與美濃水雉棲地工作站交流護雉蓮盟友善品牌的推動歷程。 | 113/5/15-115/3/31 | 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 |
|----|-------------------|--|---|-------------------|------------------|
| | | 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。 | | | 憲 |
| 17 | 114年度布袋九區鹽田棲地改善計畫 | 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。 | 1. 嘉義縣政府 2 月 17 日召開布袋濕地平台會議及候鳥季優惠方案說明會、3 月 3 日召開候鳥季工作協調會。3 月 8 日辦理 114 年度布袋候鳥季活動。 2. 鳥類生態調查 1-6 月已進行 11 次，持續進行中。 3. 自動相機監測 1-6 月已回收資料，7 月持續放置中。 4. 邀請嘉大鳥類生態研究室蔡若詩助理教授於 5/24、5/25 辦理 2 場次工作假期 | 114/1/1-114/12/31 | 高雄市野鳥學會 / 林昆海 |
| 18 | 114年度七股南鹽鹽田棲地改善計畫 | 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。 | 1. 水域生物調查調查(4 月開始)，至 6 月共完成 3 次調查。 2. 鳥類調查(4 月開始)每月 2 次，至 6 月共完成 6 次鳥類調查。 3. 超音波水位監控(1 月開始執行)鹽田內部兩處監控點。大寮排水一處監控點。 4. 鹽度監控(4 月開始)每週 1 次，至 6 月共完成 13 次調查。 | 114/1/1-114/12/31 | 台灣黑面琵鷺保育學會 / 戴子堯 |
| 19 | 114年度將軍鹽田棲地改善計畫 | 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。 | 1. 第一季的藻類、水質、魚類及底棲生物採樣完畢。 2. 春季水位計資料讀取完畢。春季水生物相調查完畢紅外線自動相機持續架設。水位尺正在研擬替 | 114/1/1-114/12/31 | 台南市野鳥學會 / 蔡旺詮 |

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 監測成果 | 期間 | 執行單位 |
|----|------------------------------------|---|---|---------------------|-------------------|
| | | | 代方案。預計7月中旬進行第二季調查。 | | |
| 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 | <p>1.6/4 召開期初審查，審查通過，辦理各分會教育訓練及行政契約說明會：</p> <p>6/12 晚上7點：特富野</p> <p>6/13 上午10點：里佳</p> <p>6/16 下午6點半：新美</p> <p>6/20 晚上7點：達邦</p> <p>6/23 早上10點：山美</p> <p>6/26 晚上7點：茶山</p> | 114/4/1-115/3/31 | 嘉義縣鄒族獵人協會 / 浦珍珠 |
| 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"> 1.114年1月21日辦理 noyoca 現勘。 2.3月7日辦理 FPIC 說明會。5月20日辦理期中審查會。 3.計畫調查至5月期中揭段，共累積調查84種物種，其中特有(亞)種63種，保育類29種。哺乳動物共記錄16種，其中優勢種為臺灣山羌與臺灣獼猴，全區皆有分布；蝙蝠共記錄10種。鳥類記錄53種、兩棲類共記 | 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 |
|----|-------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|
| | | | 錄 5 種。 | | |
| 22 | noyoca地區植物資源與植群調查 | 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 | 1. 114 年 1 月 21 日辦理 noyoca 現勘。 2. 3 月 7 日辦理 FPIC 說明會。5 月 7 日召開期中審查會。 計畫調查至 5 月期中階段，共記錄 91 科 179 屬 300 種維管束植物，分別為裸子植物 1 科 1 屬 1 種，被子植物 70 科 138 屬 205 種，其中以蕁麻科物種數最多，包含 15 種；樟科植物次之，共 11 種。石松類植物 2 科 3 屬 3 種，蕨類植物 18 科 37 屬 91 種。 | 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 | 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。 | 1. 廠商業與分署共同完成 114 年度社區林業計畫所有申請社區訪視工作。 2. 預計於 8 月下旬辦理兩場黑熊生態給付說明會。 | 114/3/20-115/12/20 | 山河海有限公司 / 謝伯娟 |
| 24 | 114 年山麻雀生態給付示範計畫 | 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 | 1. 廠商已完成 3 場次生態給付說明會，及 3 場次山麻雀保育宣導課程。 2. 截至 7 月，共有 19 位農友申請生態給付，申請農地面積達 8.16 公頃。 3. 將持續辦理申請案稽核及農產品檢驗。 | 114/4/18-114/12/15 | 嘉義縣野鳥學會 / 李灌霖 |
| 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。 | 目前已辦理 2 場次說明會，農地友善獎勵金已開放農友報名並至 6/5 截止，計有 22 為農友 23 塊田區共 10.1 公頃申請，目前之稽核及農產品安全檢驗皆符合標準。 | 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業地 | 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、 | 1. 原定 114 年 7 月 18 日舉辦國內品牌交流工作坊因颱風影響延期舉行， 2. 「諸羅里山學堂」於 114 年度已於 6 月 21 日進行「石虎保 | 114/6/6-115/12/15 | 蛙趣自然生態顧問有限公司 / 莊孟 |

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 監測成果 | 期間 | 執行單位 |
|----|------------------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|
| | 景里山倡議 深化 | 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。 | 育歷程與三貓田」一場次講座。 | | 憲 |
| 27 | 114-116 年 度嘉義分署 動物監測整 合計畫 | 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。 | 1. 廠商於 5/20 提交期初報告，於 7/9 召開期初報告審查會議後執行。 2. 截至 6 月底已完成架設鄒族狩獵自主管理相機 33 台、黑熊生態給付相機 6 台、新增黑熊出沒熱點監測相機 5 台。 3. 截至 6 月底已完成 10 個飛鼠巢箱架設。 | 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 | 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。 | 截至 114 年 6 月園區共照養 9 種 770 隻龜，包含食蛇龜 526 隻、柴棺龜 195 隻、金龜 23 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。 | 113/06/01- 115/05/31 | 國立嘉義大學/ 許富雄 |
| 29 | 114 年嘉義 地區臺灣爺 蟬成蟲數量 監測案 | 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。 2. 探討四個樣區 108 年至 114 年 | 於 5-8 月進行樣區調查，成果於下半年彙整。 | 114/3/14- 114/11/15 | 國立嘉義大學/ 宋一鑫 |

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 監測成果 | 期間 | 執行單位 |
|----|------|---|------|----|------|
| | | 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。 | | | |

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 度嘉義縣捕蜂捉蛇為民服務計畫 |
| 114 度嘉義市捕蜂捉蛇為民服務計畫 |
| 114 度臺南市捕蜂捉蛇為民服務計畫 |
| 114 度嘉義縣陸域野生動物合理利用與管理計畫 |
| 114 度嘉義市陸域野生動物合理利用與管理計畫 |
| 114 度臺南市陸域野生動物合理利用與管理計畫 |
| 114 度嘉義縣陸域自然保護區域經營管理計畫 |
| 114 度臺南市陸域自然保護區域經營管理計畫 |
| 114 度臺南市國土綠網友善棲地經營管理計畫 |
| 114 度嘉義縣陸域野生動物資源保育計畫 |
| 114 度嘉義市陸域野生動物資源保育計畫 |
| 114 度臺南市陸域野生動物資源保育計畫 |
| 114 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 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 度嘉義縣輔導農民架設電圍網防治野生動物危害計畫 |
| 114 臺南市輔導農民架設電圍網防治野生動物危害計畫 |
| 114 年度嘉義縣綠鬣蜥防治宣導計畫 |
| 114 度臺南市綠鬣蜥防治宣導計畫 |
| 114 度臺南市國土綠網地質公園推動計畫 |