

嘉義林區管理處 110 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、今(110)年度上半年完成複查 13 個樣區永久樣區(樣區總面積 0.65 ha)及 2 個系統樣區(樣區總面積 0.1 ha)，均位於玉山事業區。</p> <p>2、複查結果推估每公頃林木蓄積量平均為 29.02 m³/ha，每公頃年生長量平均為 0.54m³/ha/y，各林型蓄積量及年生長量： (1)針葉樹林:推估每公頃林木蓄積量平均為 36.28 m³/ha，每公頃年生長量平均為 0.68 m³/ha/y，主要樹種為台灣雲杉、台灣二葉松、柳杉、紅檜、華山松。 (2)闊葉樹林:推估每公頃林木蓄積量平均為 113.58 m³/ha，每公頃年生長量平均為 2.71 m³/ha/y，主要樹種為巒大花楸、阿里山千金榆、台灣赤楊。</p> | 樣區調查對地被造成之輕微影響，係因調查人員進行樣木測量時，致踐踏林地內植被，並不造成傷害性影響，調查後植生可自然恢復及生長，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、造林撫育工作對地被植物破壞情形及部分造林地有水土流失情況屬無或輕微影響。</p> <p>2、阿里山事業區第 153 林班柳杉採伐工作，水土亦有輕微流失。</p> <p>3、保安林地部分因山區地勢、雨勢等天然因素造成水土輕微流失。</p> <p>4、餘森林資源調查、育苗管理、治山工程、疫病防治、母樹林及採穗園管理、步道養護...等施業活動經監測結果無影響周遭林木及水土流失，且未破壞動物棲息地，亦無外來入侵種影響。</p> | <p>1、部分造林地作業活動對地被植物破壞情形、地面逕流影響輕微，短期內地面可恢復，將持續監測觀察。</p> <p>2、採伐工作造成之水土流失尚輕微，不致產生重大危害並將持續監測。</p> <p>3、保安林地水土輕微流失部分，目前採自然恢復，並持續監測。</p> |
| | 集水區狀況 | <p>1.保安林森林覆蓋率</p> <p>2.集水區崩塌地復育情形</p> | <p>1、保安林已完成面積 2,533 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積為 2,188 公頃，佔檢訂面積 86%。</p> <p>2、集水區崩塌地復育情形： 曾文水庫、南化水庫、烏山頭水庫、白河水庫、仁義潭水庫、玉峰攔河堰、桶頭攔河堰等各集水區崩塌復育情形，因上半年無較大降雨事件，資料同前期，並持續監測彙整。</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:上半年完成複查位天然林區域之樣區，推估每公頃林木總蓄積量平均為 107.19 m³/ha，每公頃年生長量平均為 1.86 m³/ha/y。 (1)天針葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為 253.46 m³/ha，每公頃年生長量平均為 4.52 m³/ha/y，主要樹種為台灣雲杉、台灣二葉松。 (2)天闊葉樹林推估每公頃林木蓄積量平均為 217.66 m³/ha，每公頃年生長量平均為 4.06 m³/ha/y，主要種為巒大花楸、阿里山千金榆。</p> <p>2、天然林保護:上半年共執行 6 次森林巡護特遣工作，結果略說明如下： (1)3 月上旬巡護阿里山事業區第 32、35~38、46~49 林班，自然保留區內一葉蘭大部分球莖仍休眠，僅眠月線鐵路第 16 號橋梁岩石上方有少量花朵；大埔事業區第 168~174 等林班，早期牛樟遭盜伐區域，未發現有再遭鋸切之情形。 (2)3 月中旬巡護玉山事業區第 38 林班、旗山事業區第 80 林班，行經梅蘭林道早年杉木及紅檜造林地，無發現不法情事。 (3)3 月下旬巡護大埔事業區第 10~14、20~22 林班，複查貴重木台灣檫生育地，沿途無盜伐情事，並拆除 2 處非法獵具。 (4)4 月中旬巡護阿里山事業區第 25-36、56、59、162~166 等林班，進行曾遭盜伐過紅檜及臺灣扁柏樹頭複查，在阿區 32 林班發現疑似遭盜伐情形，餘未發現有再遭鋸切之情形。</p> | 阿里山事業區第 32 林班盜伐案，業於 4 月下會同保七總隊第七大隊前往現場勘查及蒐證，並已製作「森林被害告訴書」移請竹崎分局及保七總隊第七大隊進行偵辦中。 |

| | | | <p>(5)5月中旬巡護玉山事業區第10~16林班、大埔事業區第205~207林班，為檜木、針葉樹生育地及野生動物資源豐富地區，無發現異常活動及非法情事。</p> <p>3、110年上半年由內政部營建署城鄉發展分署「國土利用監測整合作業」運用遙測衛星影像偵測到本處轄區內變異點計43處，均已完成查報，變異點均非位於天然林內。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------|--|--|-------|-----|--------|-----|-----|-----|----|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--------|----------|-----|-------|-------|-------|-----|---|-------|----------|-----|-----|-----|-------|-----|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---|--------|----|-------|-------|-------|-------|------|--|--------|--|
| | 母樹林物候變化及維護 | | <p>1、110年核定之台灣肖楠母樹林經營計畫。</p> <p>2、母樹林物候監測結果：</p> <p>(1)紅檜及臺灣扁柏母樹林經物候調查於6月監測到葉芽綻放。</p> <p>(2)台灣檫樹母樹林於3月監測到花苞生長及開花情形。</p> <p>(3)台灣肖楠母樹林於6月監測到新葉生長。</p> <p>(4)樟樹母樹林於1月監測到花芽與葉芽生長、3月開花及6月結果。</p> <p>(5)柚木母樹林監測到落葉及葉芽生長。</p> | <p>1、牛樟採穗園因作業活動較頻繁，地被植物略有破壞，然相關防範措施皆有設置，將提醒廠商於作業時注意維持環境防護措施及社區與勞工權益，並持續監測。</p> <p>2、持續辦理母樹物候調查等監測。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.阿里山站、觸口站上半年保育巡視皆無查獲違反野生動物保育案件。</p> <p>B.玉井站上半年查獲非法獵具包含捕獸夾、吊索(山豬吊)、鳥網、捕龜籠，其中鳥網為最大宗(尤其烏山頭水庫地區)。</p> <p>C.奮起湖站上半年查獲非法獵具包含7個捕獸夾、1山豬吊陷阱，已攜回站內存放。</p> <p>D.育樂課6月接獲通報於嘉義縣竹崎鄉民宅內查獲穿山甲活體1隻，並已送至屏科大野生動物救傷中心收容，嫌疑人則移送保七偵辦。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害:路殺紀錄物種包括鼬獾、食蟹獾、領角鴉、青蛇、南蛇、赤腹松鼠等，另發現有山羌、穿山甲、翠翼鳩、珠頸斑鳩等受困於陷阱。其中食肉目野生動物屍體列入狂犬病監測通報，受困陷阱者僅穿山甲送急救站，餘無大礙者直接野放。</p> <p>(3)自動相機監測:共拍攝到21種物種，依頻率最高前五類分別為山羌(13,223隻次)、水鹿(7,386隻次)、臺灣野山羊(1,602隻次)、鳥類(1,313隻次)、野豬(1,262隻次)。</p> <p>(4)台灣獼猴族群變動監測及繁殖鳥類調查：</p> <p>A、獼猴調查設置52個樣區、312樣點，於3~6月依指定的月份每樣區共調查2次，其中有19個樣點記錄到孤猴、24個樣點記錄到猴群。</p> <p>B、繁殖鳥類調查設置4個樣區、24個樣點，上半年鳥類記錄資料達170筆，其中屬保育類鳥類有冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸薊眉、朱鷗、黑鳶、大冠鷲等。</p> <p>(5)執行生物多樣性相關宣導統計人次如下(5~6月份因疫情部分取消或延後辦理):</p> <table border="1" data-bbox="724 1524 1893 1801"> <thead> <tr> <th>地點</th> <th>1月份</th> <th>2月份</th> <th>3月份</th> <th>4月份</th> <th>5月份</th> <th>6月份</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>阿里山博物館</td> <td>6,691</td> <td>11,653</td> <td>8,280</td> <td>6,849</td> <td>2,023</td> <td>0</td> <td>35,496</td> </tr> <tr> <td>阿里山生態教育館</td> <td>972</td> <td>1,017</td> <td>1,193</td> <td>1,105</td> <td>425</td> <td>0</td> <td>4,712</td> </tr> <tr> <td>觸口自然教育中心</td> <td>612</td> <td>379</td> <td>679</td> <td>1,111</td> <td>511</td> <td>0</td> <td>3,292</td> </tr> <tr> <td>嘉義林管處</td> <td>6,464</td> <td>13,308</td> <td>8,543</td> <td>8,858</td> <td>3,061</td> <td>0</td> <td>40,234</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>14739</td> <td>26357</td> <td>18695</td> <td>17923</td> <td>6020</td> <td></td> <td>83,734</td> </tr> </tbody> </table> <p>(6)其他保育相關計畫監測如附表：</p> <p>A、109~111年度鰲鼓濕地森林園區鳥類長期監測</p> | 地點 | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 4月份 | 5月份 | 6月份 | 總計 | 阿里山博物館 | 6,691 | 11,653 | 8,280 | 6,849 | 2,023 | 0 | 35,496 | 阿里山生態教育館 | 972 | 1,017 | 1,193 | 1,105 | 425 | 0 | 4,712 | 觸口自然教育中心 | 612 | 379 | 679 | 1,111 | 511 | 0 | 3,292 | 嘉義林管處 | 6,464 | 13,308 | 8,543 | 8,858 | 3,061 | 0 | 40,234 | 合計 | 14739 | 26357 | 18695 | 17923 | 6020 | | 83,734 | <p>1、烏山頭水庫違法擅設鳥網案，已洽警察單位協辦，並加強巡視。</p> <p>2、為杜絕擅設違法獵具事件，將加強現場巡視，避免再有此類違法情事發生。</p> <p>3、持續辦理原住民族狩獵自主管理培力，倡導精準狩獵獵具並加強獵物回報準確度，並持續委託學術團隊執行主要狩獵物種族群變動趨勢監測，滾動式調整狩獵合理數量。</p> |
| 地點 | 1月份 | 2月份 | 3月份 | 4月份 | 5月份 | 6月份 | 總計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阿里山博物館 | 6,691 | 11,653 | 8,280 | 6,849 | 2,023 | 0 | 35,496 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阿里山生態教育館 | 972 | 1,017 | 1,193 | 1,105 | 425 | 0 | 4,712 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 觸口自然教育中心 | 612 | 379 | 679 | 1,111 | 511 | 0 | 3,292 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 嘉義林管處 | 6,464 | 13,308 | 8,543 | 8,858 | 3,061 | 0 | 40,234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 14739 | 26357 | 18695 | 17923 | 6020 | | 83,734 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|----|
| | | | <p>B、110~111 年度鰲鼓濕地森林園區水環境改善研究現地試驗及水環境、生物監測調查</p> <p>C、嘉義林區管理處阿里山國家森林遊樂區鳥類調查</p> <p>D、110 年水雉保育宣導計畫</p> <p>E、嘉義地區友善諸羅樹蛙棲地管理方法推廣與研究</p> <p>F、觸口自然教育中心龜類保育教育與收容園區駐館管理委託案</p> <p>G、嘉南地區淺山生態系食肉目動物調查與棲地利用研究</p> <p>H、嘉南地區關注生物生態廊道與綠網建構評估計畫</p> <p>I、110~111 年度嘉義林區管理處友善野生動物危害防治輔導計畫</p> <p>2、狩獵動物族群變化</p> <p>(1)嘉義縣阿里山鄉鄒族原住民狩獵自主管理培力與執行:</p> <p>A、110 年 1~6 月共狩獵野生動物計 901 隻，主要物種為山羌、白面鼯鼠、野山羊、野豬、水鹿、大赤鼯鼠。</p> <p>B、查嘉義縣政府核准嘉義縣鄒族獵人協會 109 年 7 月至 110 年 7 月狩獵山肉共計 1,500 隻，累加 109 年 7 月至 110 年 6 月狩獵數量共計 1,243 隻，尚未超過核准狩獵數量。</p> <p>(2)嘉義縣阿里山鄉主要狩獵物種族群變動監測與分析:以 2017~2020 年平均 OI 值來看，水鹿變化趨勢上升達到統計上的顯著，山羌、野山羊和野豬則是持平。此四類主要狩獵的中大型哺乳類動物，雖有被獵捕之利用，其族群量未有下降趨勢，水鹿還有上升的趨勢，顯示目前原住民族基於傳統祭儀或自用原則狩獵尚不會造成此四類主要狩獵物種族群量之下降。</p> <p>3、溪流魚類:溪流魚類監測結果顯示溪流環境及魚種無重大變遷，生物相穩定，溪流魚類調查監測執行成果如下:</p> <p>(1)楠梓仙溪水深介於 13~166 公分，平均流速 0.14 m/sec，水溫為 15.4 度，pH 值為 8.96，電導度為 655 μS/m，溶氧量為 7.4 mg/L，溪流生物主要為台灣鏟頰魚及台東爬岩鰍。</p> <p>(2)瑞里溪水深介於 8~93 公分，平均流速 0.27 m/sec，水溫為 18.9 度，pH 值為 8.28，電導度為 114~491 μS/m，溪流生物主要為高山鯛魚、石賓、馬口魚、明潭吻蝦虎及蝦類生物。</p> <p>(3)里佳溪水深介於 19~98 公分，平均流速 0.5 m/sec，水溫為 22.9 度，pH 值為 8.4，電導度為 137~512 μS/m，溪流生物主要為高山鯛魚、台灣間爬岩鰍、蝦類。</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>1、阿里山中山村:暫無深層地滑趨勢，惟有疏鬆空洞且些微連鎖磚不平整情形，暫不影響村民出入安全，持續針對結構物傾斜面向監測區域穩定性。</p> <p>2、光崙山:暫無地滑徵兆，並於奮瑞古道沿線施作折射震測補充地層資料，持續監測此區域穩定性。</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)外來種監測分布情形:</p> <p>A、竹崎苗圃發現有小花蔓澤蘭、銀合歡入侵。</p> <p>B、部分造林地有小花蔓澤蘭入侵，主要為零星分布於林道兩側，對於已鬱閉之林分較不受影響。</p> <p>C、自然教育中心園區少量外來入侵種小花蔓澤蘭。</p> <p>D、台南市公館社區及礁坑社區內有嚴重小花蔓澤蘭入侵、輕微銀合歡入侵；西埔社區發現有荔枝椿象輕微影響。</p> <p>E、龍麟山步道發現有荔枝椿象。</p> <p>(3)經統計本處 109 年小花蔓澤蘭危害面積 184.292 公頃、香澤蘭危害面積 48.035 公頃，與 108 年(小花蔓澤蘭危害面積 150.99 公頃、香澤蘭危害面積 71.15 公頃)相較之下，小花蔓澤蘭危害面積增加 22%，香澤蘭危害面積下降 32%。</p> <p>2、外來動物監測:</p> <p>(1)上半年度未接獲新外來動物入侵通報事件。</p> <p>(2)玉井工作站轄區內發現有外來種白腰鵲鴿。</p> <p>(3)自然教育中心園區少量外來入侵種福壽螺。</p> <p>(4)執行埃及聖鸚移除工作，其皆分布於林班地外之嘉南平原及沿海濕地， 110 年 1~6 月共移除 295 隻，自 108 年 11 月累計至 110 年 6 月本處共移除埃及聖鸚 3,352 隻，現已難再發現聚集之族群，且於嘉義縣市、台南市境內無發現巢區，推估剩餘族群低於 200 隻。</p> <p>(5)本處委託阿里山鄉鄒族原住民獵人執行埃及聖鸚移除工作，可提升具專業狩獵技術獵人之經濟收益。</p> | <p>1、竹崎苗圃將配合契約期程移除外來入侵種，以降低其族群量。</p> <p>2、持續監測外來種小花蔓澤蘭、銀合歡、荔枝椿象，並輔導社區移除、抑制蔓延。</p> <p>3、造林地則配合撫育施作期程加強刈除。</p> <p>4、自然教育中心園區外來入侵種已配合園區綠美化撫育工作進行移除。</p> <p>5、持續調查荔枝椿象受害範圍，並於龍麟山步道設置告示牌提醒遊客注意安全，將續邀專家學者現勘及研擬防治策略。</p> <p>6、後續將邀專家學者現勘，評估白腰鵲鴿的入侵數量與分布範圍，並研判於低海拔山區的危害程度及研擬危害防治措施。</p> |
| 林木疫病 | 疫病預防、通報及處理 | <p>1、大埔事業區第 228 林班 110-國 35 號造林地之烏心石疑似遭受病蟲害，相關植物檢體已送林業試驗所林木疫情鑑定中心進行診斷。</p> <p>2、大埔事業區第 61 林班發現疑似褐根病案，經工作站再次現勘，林木基部出現褐根病菌絲病徵。</p> | <p>1、大埔事業區第 61 林班案，將續邀專家學者現勘、調查及防治。</p> <p>2、大埔事業區第 228 林班俟林業試驗所林木疫情鑑定中心診斷完畢後，續研擬相關處理措施。</p> <p>3、為提升同仁林木病蟲害專業相關知能，110 年下半年辦理一場次林木病蟲害防治教育訓練。</p> |
| 森林火災 | 林火整備及處理 | <p>1、110 年上半年森林火災次數 12 場，略述如下:</p> <p>(1)阿里山工作站：發生 2 場，其中玉山事業區第 51、52 林班森林火災被害面積 22.0877 公頃，延燒面積 79.7 公頃，造成部份林木、地被植物、野生動物棲息地及食物來源燒毀，影響程度中度至嚴重。</p> <p>(2)奮起湖工作站：發生 2 場，影響程度無或輕微，經監測火災跡地麻竹及造林樹種檫木、青剛櫟、相思樹已有萌蘖，五節芒等草本植物已恢復生機。</p> <p>(3)觸口工作站：發生 4 場，火災跡地麻竹已有新芽、林木已恢復生機，經評估影響程度無或輕微。</p> <p>(4)玉井工作站：發生 4 場。火災跡地經監測無土壤流失、崩塌情況，部份刺竹已恢復生機或冒新芽。影響程度無或輕微。</p> <p>2、預防措施:</p> <p>(1)110 年 2~3 月針對大埔事業區第 227~229 林班噴灑阻燃劑預防森林火災 4 次，面積約為 2.208 公頃。</p> <p>(2)4 月針對大埔事業區第 227~229 林班進行燃料移除工作。</p> | <p>1、火災發生跡地經考量其植生多為可天然更新草類、灌木或竹類，且部分因地形陡峭或表土多為岩礫地，故不需辦理復育造林。</p> <p>2、大埔事業區第 228-229 林班火災跡地燒及造林地部分，已完成評估並制定造林復育計畫。</p> <p>3、玉山事業區第 51、52 林班火災跡地因與玉山國家公園轄管土地部分重疊，後續監測經 110 年 6 月 4 日與玉山國家公園管理處召開「玉山事業區第 51、52 林班火燒跡</p> |

| | | | | |
|------|---|--|---|---|
| | | | <p>(3)針對火災高風險地區加強巡視達每月 8~12 次，並每月進行防火倉庫防火器材保養維護 1 次。</p> <p>(4)更新轄內火災高風險地圖，並請巡視人員就高風險區域加強防範及應對措施。</p> <p>3、本年度上半年森林火災次數 11 次已超越去(109)年總數 4 次，雖已進行預防措施，因去年底至今(110)年 5 月幾無降雨，致火災發生頻繁，但投入之救火人力及施行的滅火措施仍可降低森林資源損害面積。</p> | 地後續管理研商會議」，決議由玉管處委託專業團隊進行短期監測，並俟監測結果辦理中、長期火燒跡地自然復育及監測計畫。 |
| 天然災害 | 受災區域之修復措施 | <p>1、110 年 1~6 月無天然災害發生。</p> <p>2、治山工程汛期間亦落實防汛整備檢查業務。</p> | 無。 | |
| 廢棄物 | <p>1.區內廢棄物清理及清運(含漂流木)</p> <p>2.施業活動之廢棄物處理</p> | <p>1、區內廢棄物清理及清運</p> <p>(1)轄內保安林廢棄物清理計 74.133 噸。</p> <p>(2)110 年上半年啟動漂流木清運開口契約 1 次，清運量計 17.5 公噸，清運地點位於臺南市七股區新生段 67、67-1、67-2、73 地號沙灘地區，清運作業對地被植物有造成輕微影響。</p> <p>2、施業活動之廢棄物清理</p> <p>(1)育苗作業廢棄物固定集中管理，並依據分類回收或丟棄且使用機具時無油料外溢情形，現場並未遺留廢棄物。</p> <p>(2)阿里山國家森林遊樂區每日進行清運，且每月督導巡查，依規定辦理。</p> <p>(3)造林地作業無遺留廢棄物及油料外溢情形。</p> | <p>1、遭棄置廢棄物將洽商清運，並持續監測環境恢復情形。</p> <p>2、施工過程對地被植物(如馬鞍藤等)造成之輕微影響，會督導施作工人儘量讓機具行走無地被灘地，少部分無法避免並不造成傷害性影響，施工後地被可自然恢復及生長，故無需做後續處理。</p> <p>3、海漂廢棄物隨潮水漂流，將持續監測、清理。</p> | |
| 經營活動 | 苗圃管理 | <p>苗圃育苗樹種規劃、病蟲害管理、配撥情形、基改物種使用情況</p> | <p>1、110 年育苗情形:</p> <p>(1)110 年新培育苗木計 15 萬株，達經營計畫所列之年度目標。</p> <p>(2)本處苗圃採種及培育樹種約 150 種，現存數量約 86.4 萬株，除提供轄內造林綠美化，亦可供鄰近單位、社區及部落使用。</p> <p>2、上半年度苗木配撥總數量約 18.7 萬株，其中以竹崎苗圃 7.8 萬最多，主要是配合本處各項造林工作之執行，樹種配撥則以相思樹最多。</p> <p>3、苗木培育無使用基改樹種，且無發生苗木病蟲害，針對工作站提出之苗木病蟲害不易監測部分，業邀請專家學者為本處苗圃執行健康檢查。</p> <p>4、苗木生長及供應監測結果苗木成活率約為 95%，生長尚佳，不良苗皆依種子及育苗作業程序辦理汰苗。</p> <p>5、配合禁止培育外來種及推廣原生樹種政策，110 年上半年配撥樹種計 97 種，已明顯改善前(109)年度部分苗木因存量不足或尚未培育之情形。</p> | 苗圃育苗方式遵循種子及育苗作業程序辦理，並依未來營林目標及經營計畫修訂方向調整，同時持續監測苗圃病蟲害及苗木品質，避免老苗盤根等影響苗木品質。 |
| | 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、有機肥料使用於本處轄內各苗圃施肥作業上，使用種類及用量包含微新特 88 號、雋隆特 43 號、台肥 1 號、台肥特 43 號等，計 70.995 公斤。</p> <p>2、化學藥劑使用於本處轄內各苗圃病蟲害防治(預防性施藥)作業上，使用種類及用量為包含普拔克、達特南、百利普芬、好加讚(亞托待克利)、波爾多、藻興農、快得寧等，合計使用粉劑 5.13kg、液劑 7.8 公升。</p> <p>3、生物性農藥(生物製劑)：包含火山寶、蘇力菌及枯草桿菌等，計 1.23kg。</p> <p>4、藥劑及施肥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> | 已制定化學藥品減量計畫，將持續向廠商宣導減少用量並持續監測苗木生長情形，以減低對環境之影響。 |
| | 造林及撫育作業 | 造林地點、樹種、成活情形、面積、基改物種使用情況 | <p>1、110 年度 1~6 月新植面積 35.52 公頃、撫育面積 357.2 公頃，造林地多屬濫墾地收回地。</p> <p>2、造林地苗木成活率約 70~80%，樹種以台灣檫、台灣梭羅木、香杉、肖楠、相思樹、楓香、桃花心木、烏心石、光蠟樹、苦楝、樟樹等樹種，無使用基因改良(GMO)樹種。</p> <p>3、原訂造林適期(4~5 月)，因乾旱無雨，致觸口站部分整地新植工作無法如期完成，玉井站部分造林地補植苗木葉子有乾枯情形。</p> | <p>1、作業活動對地被植物破壞情形、地面逕流影響輕微，短期內地面可恢復，將持續監測觀察。</p> <p>2、已轉知承包廠商於作業期間，車輛行經社區周邊道路應減速慢行，完工後應保持道</p> |

| | | | | |
|--|------|------------------------------|---|--|
| | | | <p>4、部分造林地有水土流失情況屬無或輕微影響，無破壞動物棲息地及周遭林木。</p> <p>5、造林地未使用農藥、殺草劑、化學肥料。</p> <p>6、造林作業活動時，車輛進出未對社區造成影響，經訪談部分居民希望可保持道路平整與暢通。</p> | <p>路平整及暢通，以維社區居民人車出入安全。</p> <p>3、配合雨季儘速新植造林，及一併調整合約之整地新植、刈草撫育工作期程，並持續觀察新植、補植苗木生長情形。</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、前期執行完成案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 12 林班進行塊狀及下層疏伐作業區域持續第 2、3 年監測結果，該地於採伐後即進行復育造林，栽植樹種為臺灣杉，目前造林木成活率約 90%，現地無水土流失現象，地表植生復原狀況良好，並發現有野生動物如山羌、松鼠、藍腹鷓等及鳥類活動跡象。</p> <p>(2) 大埔事業區第 221 林班柳杉、阿里山事業區第 10、141 林班柳杉疏伐作業區域，前於施業集運作業對地表植被有輕微損傷，目前植生復原狀況良好，無水土流失情形，並發現有冠羽畫眉、棕面鶯、白耳畫眉、山紅頭等鳥類活動跡象。</p> <p>(3) 阿里山事業區第 1、5、7 林班柳杉、紅檜、扁柏疏伐作業案：</p> <p>A. 作業期間採取集材木保護措施，周遭林木無損傷、無水土流失狀況、現場無廢棄物，地被植物前有輕微破壞情形，現部分區域已恢復植被覆蓋，並發現有台灣獼猴、台灣帝雉、山羌等動物活動。</p> <p>B. 搬出柳杉材積 705.907 立方公尺、紅檜材積 75.268 立方公尺、臺灣扁柏材積 33.109 立方公尺，共計 814.284 立方公尺，預計 8 月份辦理標售提供市場需求。</p> <p>2、本期執行案件：</p> <p>(1) 阿里山事業區第 153 林班柳杉採下層疏伐強度(30%、45%、60%)，面積 5.06 公頃(預計伐採材積 1,366.02 立方公尺，搬出材積 956.214 立方公尺)：</p> <p>A. 作業期間有林木損傷情形。</p> <p>B. 阿里山事業區第 153 林班疏伐案因伐倒木滑落鐵軌，致造成林鐵行車安全之虞；另施作廠商未經許可擅自進行臨時貯木場整地及損傷竹林，衍生違規案件。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 152、154-155 林班採中下層疏伐採售合一案，面積 4.27 公頃(預計伐採 893.417 立方公尺，搬出材積 803.629 立方公尺)，作業期間保留木有輕微擦傷，地被植物有輕微損傷及水土有輕微流失情形。</p> <p>(3) 阿里山事業區第 2 林班及大埔事業區第 211、212 林班景觀美質疏伐案，面積 17.08 公頃(預計伐採 1492.471 立方公尺，搬出材積 797.578 立方公尺，修枝 4155 株)，目前作業無林木損傷及水土流失情形，且無廢棄物。</p> <p>3、預定執行案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 16 林班 2 筆各為 1.7 公頃龍眼林占用收回地及 4.03 公頃烏心石、台灣檫、青剛櫟、楓香造林地，經評估結果，位林木經營區且非地質敏感區，平均坡度約 10~25 度，非野生動物重要棲息地，且周邊無保護區及水體。地被植物覆蓋密度高，無水土流失情況，但聯外道路需維護，森林火災發生機率低，集材場預定位置及路線適當。後續將配合施業規劃前往附近社區部落辦理說明會，並諮詢意見。</p> <p>(2) 玉井事業區第 85 林班柚木疏伐案，面積 1.91 公頃林木經營區，採皆伐方式，前經環境影響評估於溪流周邊有輕微水土流失情況，經專家學者勘查建議應於溪旁兩側設置保護帶。另紅外線照相機監測有棕葉貓及穿山甲等物種，經嘉義大學專家學者建議應採條狀伐採方式並避開穿山甲地洞，以維護穿山甲棲息地。於 110 年 3 月 24 日及 4 月 13 日進行穿山甲棲息洞穴調查，經調查面積約 0.85 公頃，計有 46 處洞穴，經再電洽嘉義大學表示該處穿山甲活動密度極高，建議該區應不適合進行疏伐作業。</p> <p>(3) 110 年度疏伐作業原定於阿里山事業區第 141、148、149 林班面積 23.46 公頃，樹種為柳杉、杉木，業已完成環境、</p> | <p>1、阿里山事業區第 153 林班柳杉疏伐案：</p> <p>(1) 伐倒木不慎滑落鐵軌，當下立即要求廠商停工並全面檢視伐倒木及進行固定作業；另請廠商研擬改善措施計畫，經核定後依計畫執行：</p> <p>A. 廠商進場施作前應先告知林鐵處，並於列車到達前 30 分鐘停工進行巡查。</p> <p>B. 已伐倒林木先行集材，集運完畢後再砍伐其他預定伐採之林木。</p> <p>C. 施業中廠商及本處均派員於施業區段鐵軌巡查及監控。</p> <p>(2) 留存木有損傷情形，已督促施作廠商加強留存木保護措施。</p> <p>(3) 臨時貯木場未經許可損傷竹林及整地案，因已違反森林法業進行裁罰作業中。</p> <p>2、玉井事業區第 85 林班柚木疏伐案因穿山甲棲息洞穴較多，為維護穿山甲棲息地，故不實施疏伐，另覓其他適合地點，並持續以自動照相機進行監測。</p> <p>3、阿里山事業區第 141、148、149 林班疏伐案，經考量伐區鄰近奮起湖社區，且集材作業恐影響交通及在地觀光，故不予施行並另覓其他適宜地點。</p> <p>4、阿里山事業區第 152-155 林班疏伐作業對留存林木造成損傷部分，已請廠商於集材線兩旁加強林木之保護措施。</p> |

| | | | | |
|------------|-----------------|--|---|--|
| | | | 社會影響評估以及林相調查，惟經專家學者於 110 年 4 月 30 日現勘後建議應考量伐區過於鄰近奮起湖社區，且集材作業影響交通及觀光甚鉅。 | |
| 基礎設施 維護 | 步道養護(災害處理、設施狀況) | <p>1、110 上半年度步道巡視計為 308 次。</p> <p>2、步道損壞部分，均以開口方式迅速進行修復，110 上年度開口契約共啟動 15 次，主要進行步道刈草、解說牌誌清潔、倒木移除、坍方清除等維護工作。其中，鈺鼎步道增設椅子及板板階梯濕滑改為枕木階梯部分，正辦理修復更換中。</p> <p>3、轄區步道設施有關結構安全部分(橋樑、架高平台、吊橋、木棧道等設施)已委請專業單位完成檢測，部分設施需進行維修養護。</p> <p>4、新美內沙谷步道、仙井步道、龜丹步道、斯比斯比步道、杜仔湖步道、瑞里至水社寮步道、中崙林場等 7 條步道，因使用率低，已陳報林務局並經同意辦理退場，俾節省維護經費及人力。</p> <p>5、因應新冠肺炎疫情，三級警戒時暫停開放步道，二級警戒時設置實聯制告示牌宣導遊客進入步道應戴口罩、保持社交距離及實聯管制。</p> | <p>1、礙於經費有限，步道維護目前仍以開口契約方式辦理，增快步道維修速度，提供遊客安全舒適之步道。</p> <p>2、步道設施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>3、持續配合中央疫情指揮中心指示，於步道出入口設置告示牌，提醒遊客保持社交距離、戴口罩，並加強步道巡視工作，勸導登山遊客恪遵森林法及防疫相關規定。</p> <p>4、步道結構安全檢測缺失部分將編入預算進行修復。</p> | |
| | 林道維護 | <p>1、林道一般巡查 110 年 1~6 月共計進行 36 次，嘉義縣轄 24 次、台南市及高雄市轄區 12 次，監測結果，本處所轄林道除兩側雜草叢生、縱橫向排水溝淤積、路面零星土石、AC 路面坑洞及標誌牌髒污等，各項構造物並無特殊變動或損壞情形。</p> <p>2、林道特別巡查於汛期前會同工作站辦理所轄林道特別巡查工作及以林道開口契約辦理清理維護工作，110 年 1~6 月嘉義縣轄區計 4 次、台南市轄區計 1 次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>3、祝山、楠溪、焙仔桶、瀨頭、南山林道兩側林地、週遭林木、地被植物、地被覆蓋、水土流失、動物棲息地、入侵外來物種及作業廢棄物等，經監測結果並無破壞或影響。</p> <p>4、林道維護情形： (1)祝山林道主支線邊坡路面排水改善工程(阿里山事業區第 1、5 林班)，林道 AC 路面刨除鋪設、邊溝改善及砌石護坡綠美化等工作，已於 110 年 5 月 27 日開工，6 月底施工進度約 1%。 (2)楠溪林道 0K~4K 治理工程(玉山事業區第 24 林班)，林道擋土牆、防落石網及 PC 路面修復等工作，已於 110 年 5 月 14 日開工，6 月底施工進度約 1%，進度稍有落後。 (3)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，暫無修復計畫，基於安全仍建議暫勿通行。</p> | <p>1、持續進行本處所轄林道各項監測工作，並滾動式檢討相關作為因應。</p> <p>2、工程進度有落後情形，已督促施作廠商提報趕工計畫。</p> | |
| | 治山工程 | <p>1、上半年共執行 27 件工程(阿里山站 2 件、奮起湖站 8 件、觸口站 7 件、玉井站 10 件)，監測結果如下： (1)施業過程因便道開闢少許林木擦傷、植被輕微受損情形。 (2)經委託生態團隊追蹤陸域或水域棲地變異情形無發現異常；另有攝錄到動物使用友善通道情形。 (3)相關保育治理工程執行績效，經本處(6 件)及上級機關督導(4 件)、查核(1 件)，考評皆獲甲等肯定。 (4)監測期間計 2 件工程涉及棲息環境辦理變更設計，分別為： A.阿里山站-神怡橋工區，調整護坡高度保護邊坡林木。 B.玉井站-77 林班工區，取消新植苗木避免受二期工程施工折損。 (5)針對本轄林地應急作業計以開口契約因應 2 次，就溪溝淤塞、逕流導排、淘刷填補、岸坡保護等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，針對道路出入路口，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。並以保全鄰近住戶、社區及公共設施為主，發揮防砂及裸露地復育成效，對在地居民身家財產保障、</p> | <p>1、林木擦傷、植被影響尚輕微，不致造成影響並持續監測。</p> <p>2、針對社區建議事項，除六甲區保安林工程預計於 7 月份辦理會勘研商外，其餘 3 案已透過機關邀請陳情民眾、施工廠商及設計單位等到場完成變更原則確認，並採先行施作方式進行，降低民眾疑慮並避免防汛期受降雨影響肇生二次災害。</p> | |

| | | | | |
|--------------|-------|--|--|--|
| | | | <p>當地產業活動，具穩定效益。</p> <p>3、上半年計 4 件工程接獲社區建議事項，包含：</p> <p>(1)大埔事業區第 12、14 林班工程，擔憂坡面設計尺寸不足影響住家安全。</p> <p>(2)玉井事業區第 64 林班工程，建議進行凹岸側護岸保護避免路基沖刷。</p> <p>(3)玉井事業區第 100、101、104 林班工程，保護因崩塌坡地擴大影響之上方民宅。</p> <p>(4)六甲區保安林工程，避免刷坡滾落土石影響下方道路使用安全。</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、保安林次數達 4,553 次，深山特遣計 4 次，遭棄置廢棄物及土包袋案將蒐集行為人相關資料移警偵辦。</p> <p>B、依保安林檢訂結果辦理非營林樣態處理，已收回非營林地 35 筆，面積計 10.36378 公頃。</p> <p>(2)國有林地及事業區</p> <p>A、上半年共查獲 8 件盜伐案(其中 5 件人贓俱獲)及 2 件遭濫墾違規案，均已移送檢警偵辦，且盜伐熱點區護管巡視每月至少 2 次以上。</p> <p>B、110 年上半年巡護次數達 8,405 次，深山特遣巡護工作實際執行 7 次，每月派員抽查各工作站森林護管工作執行情形，上半年抽查達 66 個巡邏箱。</p> <p>C、本(110)年度應執行廢耕拆除計畫 210 公頃，上半年實際執行 189.9459 公頃，達成率 90.45%。</p> <p>D、運用科技器材於防範盜伐，如車辨系統、紅外線照相機、4G 即時影像傳輸儀器等，並配合林務局委託中山科學研究院辦理之「遠端即時監控系統暨科技器材整合試辦計畫」，於現場裝設監控儀器，並將視情況調整裝設地點及數量，以防範盜伐案件發生。</p> <p>2、林產品追溯</p> <p>(1)林產品採取:</p> <p>A、針葉樹採自阿里山事業區第 1、5、7 林班採伐搬出柳杉 705.907 立方公尺、紅檜 75.268 立方公尺、臺灣扁柏 33.109 立方公尺，合計 814.284 立方公尺。</p> <p>B、上半年無採取潤葉樹或竹材等。</p> <p>C、森林副產物主要自大埔事業區 117~123、163~169~170~179 林班採取愛玉子為主，採取量計 1,220 公斤。</p> <p>(2)林產物庫存量：經統計林產管理資訊系統，截至 110 年 6 月底本處各工作站貯木場庫存量為阿里山臨時貯木場 68.79 立方公尺、二萬坪臨時貯木場 39.662 立方公尺、奮起湖臨時貯木場 368.10 立方公尺、觸口臨時貯木場 103.31 立方公尺、觸口貯木場 1,253.01 立方公尺、玉井臨時貯木場 7.26 立方公尺，合計 1,840.132 立方公尺。</p> | <p>1、保安林地遭堆置土包袋業已移警偵辦，俟八色鳥繁殖季節(4 月下旬至 8 月中旬)結束後，再進行排除工作，並持續監測現場恢復情形。</p> <p>2、持續督促護管人員加強巡視頻度，以達成年度目標。</p> <p>3、每月派員抽查站內森林護管工作執行情形，含巡護次數是否足夠、工作日報表指派巡視路線是否符合及贓木存放區監視器監視情形等，以督促護管人員加強巡視護管等工作。</p> <p>4、非法佔用排除計畫執行情形，檳榔及茶樹處理，將持續督促護管人員查明佔用並加強佔用收回進度。</p> <p>5、盜伐案件業已移警偵辦，後續配合檢察官偵辦及法院審理。</p> <p>6、木材入庫依規登錄林產管理資訊系統，俾作好庫存管控。</p> <p>7、庫存木材儘速辦理標售作業，俾減少木材劣化並增加國庫收入。</p> |
| | 勞工權益 | <p>1. 性別平等、性騷擾、性別歧視</p> <p>2. 薪資給付</p> <p>3. 教育訓練(含職業健康與安全)</p> <p>4. 勞工保險</p> | <p>1、110 年上半年(含經營活動)未發生性別平等、性騷擾、性別歧視案件。</p> <p>2、各項施業(如資源調查、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。</p> <p>3、教育訓練辦理情形：</p> <p>(1)本處上半年實體課程共計辦理 19 場，參加人次總計 670 人次，總學習時數為 63 小時；數位課程，學習人次共計 1,481 次，合計 2,171 小時。</p> <p>(2)資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道、步道、社區巡守...等施業活動，施工前確實辦理職業健康與安全等教育訓練、開工說明會。</p> <p>(3)治山工程各案執行工作均辦理設計審查及施工前說明會議，就規劃內容、作業重點、危害項目等進行解說，使當地居民、監造單位、施工廠商等充分了解避免日後爭議，並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</p> | <p>1、因應 COVID-19 肺炎疫情實施三級警戒措施，5 月起實體課程暫緩辦理。</p> <p>2、持續追蹤年度教育訓練課程辦理進度。</p> |

| | | | |
|----------|---|--|--|
| | | <p>措施及備有安全防護設備。</p> <p>4、勞工保險</p> <p>(1)提供「本年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」。</p> <p>(2)因應防汛期提供「本年度林務局及所屬機關災害號發季節投保團體傷害保險」。</p> <p>(3)本處完成辦理護管員反應巡護機車加保第三責任險。</p> <p>(4)廠商均依規辦理勞工保險(如勞工保險、雇主意外責任險等)。</p> <p>(5)僱用防火巡邏隊員協助防範森林火災，按契約規定給付薪水及辦理勞健保、意外險，各工作站皆會針對防火巡邏隊員說明相關權利及給予工作時安全宣導和安全裝備。</p> <p>5、其他:</p> <p>(1)進行病蟲害防治、伐木、刈草等工作確實做好安全防護措施，俾確保勞工安全。</p> <p>(2)加強宣導請巡護員於騎乘機車時應配戴安全帽、配置無線電及簡易之醫護包，並定期檢查裝備，以維人員安全，並由行政院農業委員會林務局統一辦理團體保險，對所有巡護員投保意外險。</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、110年1~6月首長信箱:</p> <p>(1)收案31件，與前半年收件44件相比較，減少41%。</p> <p>(2)案件多屬針對無人機空拍申請及飛行區域問題及針對時勢問題如垃圾、林業、保育等問題反應。</p> <p>(3)民眾空拍需求經權責單位加強宣導相關法令規範後，詢問信件比例明顯減少。</p> <p>2、第2016號保安林內私有地經民眾陳情解除，業經行政院農業委員會110年4月29日農林務字第1101607083號公告核定解除面積96.414230公頃保安林地。</p> <p>3、遊樂區遊客反映案件總計10件，反應事項分別為：</p> <p>(1)詢問眠月線申請問題(2件)。</p> <p>(2)無人機使用問題(3件)。</p> <p>(3)服務相關問題(3件)。</p> <p>(4)反映遊園車票價問題(2件)。</p> <p>4、租地管理民眾陳情16筆，陳情事項概分如下：</p> <p>(1)租約註銷收回、違規擴大使用部分保留、違規改善期程展延。</p> <p>(2)租地分割轉讓。</p> <p>(3)後續計畫疑義、工寮補辦、拆除、整修及保留等。</p> | <p>1、案件限期於6日內回復民眾。</p> <p>2、因應疫情解封後民眾出遊，各項服務設備及措施提前整備。</p> <p>3、遊樂區遊客反應及詢問園區問題均已答覆，並加強工作人員服務品質。</p> <p>4、租地民眾陳情案處理情形：</p> <p>(1)承租人違反租約規定、展延拆除期程：依租約規定輔導承租人拆除違規擴建，並視實際狀況評估同意或駁回延期申請，以利續辦租地續換約工作。</p> <p>(2)接獲陳情案件，洽陳情人了解狀況後，視狀況辦理現場勘查、查閱歷年檔案及相關圖資，彙整資料後依規定函復陳情人。</p> |
| 社區/原住民關係 | <p>1.對於協議條款的執行、合法及慣習權利之認定</p> <p>2.傳統知識和智慧財產權使用、特殊文化、生態、經濟、宗教或重要精神的保護</p> | <p>1、施業活動之協議:</p> <p>(1)造林、疏伐等施業活動，因涉及影響原住民部落權益者，於作業前皆取得鄰近社區及原住民部落 FPIC 及協議書同意施作。</p> <p>(2)治山工程，林道維護針對達邦社、特富野社等原住民部落，辦理 FPIC 檢核業務取得共識，並簽訂雙方合作協議書。</p> <p>(3)本處於1月22日召開「行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處與阿里山鄉鄒族自然資源共同管理會」第50次會議，就本處於阿里山鄉鄒族土地或部落周邊土地經營活動，於施業前進行諮商同意，說明施業活動包括：</p> <p>A、阿里山鄉國有林造林作業(阿里山事業區第14林班、大埔事業區第121林班)</p> <p>B、阿里山鄉國有林伐採作業(阿里山事業區2林班及大埔事業區第212林班)</p> <p>C、阿里山來吉部落地方創生計畫-塔山下藝術部落(阿里山來吉部落)</p> <p>D、特富野古道手作步道工作假期(特富野古道)</p> <p>E、阿里山鄉鄒族原住民族治山及防災工程(石鼓盤溪與乾坑溪匯流口清疏工等計9件工程)</p> | 無。 |

| | | | | |
|-------------------|-------------------|--|--|---|
| | | | 2、上半年無涉及使用傳統知識和智慧財產權使用事項。 | |
| 當地經濟 和社會發 展 | 社區林業 | | 1、110 年度計有 12 社區(觸口工作站 7 社區、玉井工作站 5 社區)申請社區林業計畫。 2、社區協助巡守森林保護工作，主要於大埔事業區林班地、1915、1907、1927 號土砂捍止保安林、1916、2010 水源涵養保安林、2018 飛砂防止保安林、玉井事業區 2002、2011 區外保安林內執行，總計 1,158 人次。 3、完成本處轄管區域 4.5 公頃燃料移工作。 4、社區申請補助辦理教育訓練計完成約 75 小時 75 人次。 5、因新冠肺炎疫情三級警戒，影響社區收益，然而山林巡護工作不中斷，工資補助仍有助增益社區收入。 | 無。 |
| | 林產物採集與利用 | | 1、林產物標售： (1)上半年度標售疏伐木柳杉 1,333.903 立方公尺，係採取自大埔事業區第 221 林班 (108 國變 1 號)，採伐後集運至觸口貯木場堆置後即辦理標售 (2)標售風倒木牛樟 15.37 立方公尺、柚木 1.65 立方公尺，係採取自大埔事業區第 167 林班及阿里山事業區 130 及 199 林班並集運至奮起湖工作站臨時貯木場進行標售，合計 1,350.923 立方公尺。 2、上半年度無相關合作計畫。 | 無。 |
| | 遊樂區與周邊社 區部落之合作 | | 1、解說導覽員培力計畫：輔導阿里山國家森林遊樂區周邊社區建置在地解說團隊，已進行進階課程培力訓練。 2、緊急醫療服務計畫：為維護遊樂區民眾健康，110 年度本處補助嘉義縣衛生局 593 萬，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。 | 無。 |
| | 推廣公私協力參與 | | 1、台南市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 號保安林達 51 次，巡護面積 20 公頃。 2、三力食品有限公司於 109 年起與本處簽訂合作備忘錄，協助無償巡護編號第 2018 號保安林，今年度已巡護 24 次，巡護面積 108 公頃。 3、4 月於第 2018 號保安林辦理淨灘活動 1 場次，邀集保安林周邊學校及公部門等單位計 80 人參與，媒體露出 20 則。 | 受疫情影響公私協力活動規劃較少，將考量以線上活動形式辦理，或提前完成活動前置作業，避免活動規劃過於集中於年末。 |

| | | | |
|------|----------------|--|---|
| 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:110年1~6月服務遊客39萬2,991人次,依100萬人次,目前執行率為年度KPI39%,受COVID 19疫情影響園區休園,公布三級警戒期間園區自110年5月18日起至6月30日休園。</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,上半年乘車人數18萬3,012人次,5月份起因應COVID-19疫情防疫政策,園區休園期間暫停服務。</p> <p>(3)解說服務:阿里山生態教育館、阿里山博物館、一葉蘭館、山椒魚館、旅客服務中心等五館,每天由委外派員駐點解說,110年上半年服務10萬3,777人次,疫情三級警戒期間室內展館暫停開放。</p> <p>2、管理情形:</p> <p>(1)因應COVID 19疫情,除加強園區消毒,並進行入園遊客量測體溫,及放置酒精消毒器供遊客使用。</p> <p>(2)綠美化及植栽管理:每日執行植栽修剪等維護工作,110年1~6月執行2次全區刈草工作。</p> <p>(3)清潔工作:核心公廁派員駐點清潔,其餘各區每日執行清潔及垃圾清運。</p> <p>(4)設施維護巡查工作:遊樂區設施維護巡查181次,無發現重大異常。</p> <p>(5)假日巡邏:為維持服務品質及處理突發狀況,進行全區各項服務措施及設施巡邏工作,110年1~6月共巡邏52次,與上一期次數相同。</p> <p>(6)督導情形:遊樂區1~6月總計督導15次,與上期增加3次,督導缺失主要為步道棧木及護欄腐朽。。</p> <p>3、工程建設:</p> <p>(1)110年度上半年阿里山國家森林遊樂區內4件育樂設施工程,部分工作施工過程對週遭林木略有輕微受損情形,惟未損及珍稀林木,屬正常作業必然擾動情形。</p> <p>(2)新冠肺炎三級警戒期間亦落實公共工程防疫措施及「企業因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情持續營運指引」相關作為。</p> <p>(3)各案執行工作以保全鄰近住戶、公共設施為主,相關完工工程已發揮成效,對在地居民身家財產保障、當地產業活動,具穩定效益。</p> | <p>1、為提升遊客服務人數,俟疫情減緩加強辦理行銷活動。</p> <p>2、督導缺失均已改善完畢,日後倘發現立即需改善問題,以電話通知工作站改善,無法立即改善設施,除公告外並輔以警示帶提醒。</p> <p>3、持續與當地民眾保持溝通、維持良好互動,並落實監測工作。</p> |
| | 自然教育中心服務及營運 | <p>1、110上半年環境教育課程活動104場次,服務人數3,292人次,將賡續辦理及推展環境教育活動,達成年度目標值。</p> <p>2、與周遭部落或社區合作課程,讓社會大眾了解部落文化,為社區帶來經濟效益等正面影響。</p> <p>3、110年3月11日已進行1次場域安全風險評估結果,園區林蔭蓊鬱處,易有蜂類築巢,橋面腐朽、欄杆搖晃嚴重,生態池有落水風險。</p> | <p>1、場域設施損壞維修已招商維修更新;督促園區綠美化維護工作人員,加強巡視,移除蜂巢;課程活動中提醒參加者遵從環境教育教師引導及注意安全。</p> <p>2、持續落實園區環境安檢及巡護工作,以增進場域安全。</p> |
| | 步道遊憩服務 | <p>本處轄區步道均已設置「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> | 無。 |
| 財務監測 | 經費支出和收入狀況 | <p>1、110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362,149,493元,實際執行數計322,569,334元,執行率89.07%。</p> <p>2、110年全年核定經費計764,270,493元,實際執行數計322,569,334元,執行率42.21%。</p> <p>110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16,083,000元,實際收入金額計18,342,329元,執行率114.05%。</p> | 無。 |

| 高 保 育 監 測 | HCV1 台灣一葉蘭，以維護/保護行動的監測 | <p>1、110 年上半年共進行 28 次巡視，皆無發生不法情事。</p> <p>2、台灣一葉蘭自然保留區許可證自 110 年 1 月 4 日起封閉至 110 年 6 月 30 日止，封閉期間仍不定期進入保留區邊界進行勸離工作，截至 110 年 6 月底，相關人數如下：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">110 年</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>月份</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> <th>團數</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1-1/3</td> <td>35</td> <td>170</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>59</td> <td>11</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>1/4-1/31</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>2 月</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>3 月</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>4 月</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>5 月</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>6 月</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>合計</td> <td>35</td> <td>170</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>59</td> <td>11</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、委託國立嘉義大學辦理「塔山野生動物重要棲息環境及臺灣一葉蘭自然保留區植物資源調查」案： F、截至 110 年 6 月已完成 14 個永久樣區設置，其中 13 個位於塔山野生動物重要棲息環境、1 個位於臺灣一葉蘭自然保留區。 G、本計畫調查截至 110 年 6 月共調查到 245 種植物，其中石松類 4 種、蕨類植物 43 種、裸子植物 5 種、被子植物 193 種，稀有植物有眠月小蘗、阿里山十大功勞、能高山茶等。 H、彙整歷年植物調查與本計畫調查資料，調查範圍內植物名錄總計 687 種植物，分屬 117 科 336 屬；其中石松類 15 種、蕨類植物 136 種、裸子植物 9 種、被子植物 527 種。</p> | 110 年 | 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) | | 月份 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 1/1-1/3 | 35 | 170 | 2 | 6 | 1 | 59 | 11 | 23 | 1/4-1/31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 合計 | 35 | 170 | 2 | 6 | 1 | 59 | 11 | 0 | <p>工作站持續依規執行監測巡守工作，並持續積極執法開罰未經許可進入自然保留區之民眾，維護其原有自然狀態。</p> |
|-----------------------|-----------------------------------|--|--|--------|----|-----------|----|--------|--|--|--|-------|--|--------------|--|-------|--|-----------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|-----|---|---|---|----|----|----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|---|---|---|----|----|---|---|
| | 110 年 | 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | 團數 | 人數 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/1-1/3 | 35 | 170 | 2 | 6 | 1 | 59 | 11 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4-1/31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 35 | 170 | 2 | 6 | 1 | 59 | 11 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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>1、鹿林山野生動物重要棲息環境 110 年上半年共進行 14 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境 110 年上半年共進行 23 次巡視，皆無發生不法情事。</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，上半年監測所拍攝到之動物包括黃喉貂、臺灣野山羊、白鼻心、野豬、黑熊等共計 13 種，依頻率最高前五類為水鹿(8347 隻次)、山羌(1,192 隻次)、台灣獼猴(763 隻次)、鳥類(166 隻次)、鼠類(89 隻次)。</p> <p>3、塔山野生動物重要棲息環境自 3 月底裝設 3 台紅外線照相機，上半年監測所拍攝到之動物依頻率最高前五類為鼠類(104 隻次)、山羌(98 隻次)、鳥類(31 隻次)、台灣獼猴(27 隻次)、臺灣野山羊(10 隻次)。</p> <p>4、委託國立嘉義大學執行「110 年度嘉義林區管理處野生動物重要棲息環境蝙蝠監測暨自動相機監測資料分析計畫」案，已完成 2 季之調查，刻進行資料分析中。</p> | <p>塔山野生動物重要棲息環境本年度預計架設 4 台自動相機，目前尚有 1 台未架設，將於近期完成架設。</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: (1)本處委託國立臺灣大學執行「阿里山地區阿里山山椒魚族群分布、食性調查及保育遺傳學研究計畫」，依研究期程將於110年7月31日提出報告書，監測及分析成果將於下半年監測成果摘要中呈現。 (2)110年上半年共進行18次巡視，皆無發現異狀及發生不法情事。</p> <p>2、臺灣爺蟬 (1)委託國立嘉義大學執行「嘉南地區臺灣爺蟬生態研究與推動社區保育行動計畫」，於大埔事業區第61及81林班共設置8處監測樣區，並於大埔事業區第63、84、79、52、99及14林班設定期普查樣區進行監測。 (2)1~6月進行臺灣爺蟬棲地巡視12次，無發現棲地破壞情事。 (3)當地社區執行本處社區林業計畫，4、5、6月每月棲地巡視8次共計24次，亦無發現棲地破壞情事。 (4)針對社區居民進行訪談，建議將當地造林地作梭羅木造林之規劃，且為防範爺蟬盜獵，亦建議裝設攝影機進行監控防範。</p> <p>3、山麻雀 (1)委託嘉義縣野鳥學會執行「110年度嘉義縣山麻雀山村社區保育行動及宣導計畫」，透過懸掛巢箱、設立粗糠站、種植食草、排除環境不利因子等工作，結合在地社區和學校人力，推動山麻雀保育工作。 (2)110年度透過粗糠播撒調查山麻雀族群群聚最大量為90隻，高於前一年度的68隻，顯示本區玉山麻雀族群有增加趨勢。 (3)共設置134個巢箱，至6月30日止，已繁殖成功數達83隻，在繁殖季未結束狀況下已高於去年度之77隻，顯示繁殖狀況漸入佳境。</p> | 本處已將梭羅木列為當地重點之造林樹種，另亦已採購自動相機可供架設於重點區域，監控並防範盜獵，以保育臺灣爺蟬。 |
| | 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>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，監測結果如係下:</p> <p>1、奮起湖工作站: 監測結果顯示整體漸趨穩定。持續進行退場評估，改為事件後監測及定期 UAV 空拍，確保工作站安全。 2、二萬坪崩塌地: 空拍結果已少見裸露地，且滑動面累積變位量尚屬微量。目前持續進行坡頂張力裂縫調查、填補工程，及聯外道路下邊坡地表逕流處理。 3、祝山停機坪: 持續進行排樁工程完工後定期監測工作，目前無明顯滑動傾向。</p> | 無。 |
| | HCV5 來吉部落水源區，以恢復/強化行動的監測 | <p>1、來吉部落飲用水源區域，已編列造林預定案整地新植面積2.62公頃，進行竹林剷除並栽植茄苳、苦楝等樹種，新植作業已於6月中旬完工。 2、於施業前有取得原住民部落協議書，新植作業對社區無影響。 3、該區域1-6月累計巡視計18次，無發現不法情事。</p> | 加強來吉部落飲用水源區域巡視，以避免竹林再次入侵，維護林木生長。 |
| 其他監測 | 租地管理 | <p>1、110年上半年度申請續、換約筆數1,072，結案筆數1,429筆(含之前年度申請案，不含苗木申請)。 2、租地補償收回林務局列管年度目標面積113.4公頃，累計至6月已執行78.64公頃，達成上半年目標。 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110年度列管207筆，截至6月份審核通過91筆，退件1筆，執行率44%。</p> | 後續計畫上半年度未達標，已請工作站積極針對已申請案件加速現勘及輔導承租人申辦。 |

| | | | |
|--|----------|--|------------------------|
| | 反貪腐、法令宣導 | <p>1、110 約僱護管員新進講習：110 年 1 月 15 日進行廉政業務性質、廉政倫理規範宣導，加深同仁對於廉政價值之印象，參加人數約 15 人。</p> <p>2、110 年植樹月「國土綠網 廉結森存之道」：針對參與本處植樹、贈苗活動之一般活動主題社區民眾、學生、家長及機關員工，以反貪倡廉社會參與為主題，宣導公務員廉政倫理規範、企業誠信及倫理、貪污治罪條例及陽光法案等廉政議題，以激發社會大眾反貪意識及共同參與打擊貪污。</p> <p>3、110 企業誠信研習由林務局政風室專員陳懷鈺專員針對本處承包採購廠商宣導公職人員利益衝突迴避法、政府採購法及廉政倫理規範做宣導，參加人數約 91 人。</p> <p>4、電子郵件宣導：端午節期間應恪守公務員廉政倫理規範，不飲宴應酬，不受贈財物，並依規定落實登錄。</p> | 無。 |
| | 經營目標 | 業於 110 年 3 月 31 日完成年度經營計畫之調適，並經機關首長核定，各單位續據以執行中。 | 各項施業持續依調適後之年度經營計畫據以執行。 |

附表

| 項次 | 計畫名稱 | 內容 | 執行進度 | 執行單位 |
|----|---|---|---|--------------|
| 1 | 109~111年度年鰲鼓濕地森林園區鳥類長期監測 | 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並分析鳥類長期變化趨勢及人工濕地及觀海樓鳥類棲息數量及黑面琵鷺的棲息數量與停棲位置資訊。 | 1. 完成109年11月至110年第一季的鳥類監測資料，計畫彙整歷年園區紀錄鳥種共287種，本年度尚無新紀錄鳥種。 2. 本計畫棲地改善試驗已探討蘆葦濕地翻土、鰲鼓濕地觀海樓魚塭抽水對水鳥數量、種類及棲地環境的影響變化。蘆葦密生濕地翻土後可營造多樣化棲地，提供水鳥覓食環境，水鳥棲息種類因而增加；濕地抽水試驗經監測推估維持水域深度在0~60公分之間可提供較多種類水鳥棲息。 | 國立嘉義大學 |
| 2 | 110~111年度鰲鼓濕地森林園區水環境改善研究現地試驗及水環境、生物監測調查 | 1. 調查及建立鰲鼓濕地森林園區之水質、底質及水生生物相關基本資料庫，並分析釐清影響水質及底質變化的可能因素。 2. 調查觀海樓旁廢棄魚塭進行改善試驗期間的水質、底質及水生生物相的變化。於實驗室內進行觀海樓旁廢棄魚塭底土的曝曬及物化改善試驗，作為野外試驗的比對和參考。 3. 配合七孔水門抽水作業監測水質、底質及水生生物相的變化。 | 1. 本計畫為新提計畫，完成期初報告審查，完成2年度計畫試驗執行規劃。 2. 鰲鼓濕地水質於今年上半年度因受台糖畜殖場廢水與乾旱影響，水質劣化嚴重；今年5月雨季開始後，本計畫進行雨季前後水質監測，發現部分水質檢測項目如懸浮固體、氨氮、BOD、總磷等，雨季後已獲改善。 | 國立嘉義大學 |
| 3 | 嘉義林區管理處阿里山國家森林遊樂區鳥類調查 | 每季進行阿里山國家森林遊樂區各分區之鳥類調查，並完成鳥類調查報告。 | 截至本年度6月，共紀錄鳥類25科49種1626隻次。包含43種留鳥、3種冬候鳥、2種夏候鳥及1種過境鳥；台灣特有種15種、台灣特有亞種21種；保育類鳥種則有19種。 | 國立嘉義大學 |
| 4 | 110年水雉保育宣導計畫 | 於校園、社區辦理宣導課程，並於暑期辦理營隊，推廣水雉保育與友善農業。 | 因疫情導致實體宣導課程受阻，已改為視訊持續辦理中。 | 台南市野鳥學會 |
| 5 | 嘉義地區友善諸羅樹蛙棲地管理方法推廣與研究 | 延續前期計畫建立之友善諸羅樹蛙棲地管理方法，於嘉義縣大林地區推廣，輔導農友施行，建立諸羅樹蛙與社區產業友善關係。並透過輔導回饋意見滾動修正友善諸羅樹蛙棲地管理方法。綜此作為爾後推廣友善諸羅樹蛙農業之範例。 | 截至110年6月，合作的農友共計13位，田區共計18處，分布大林鎮過溪里、上林里、中林里、內林里、中坑里、明華里、湖北里、三和里；溪口鄉疊溪村，總面積約8.14公頃。調查之田區計有6科13種蛙類，包括無尾目蟾蜍科、樹蟾科、樹蛙科、叉舌蛙科、赤蛙科及狹口蛙科等共計739隻次。 | 蛙趣自然生態顧問有限公司 |
| 6 | 觸口自然教育中心龜類保育教育與收容園區駐館管理委託案 | 1. 園區駐館管理及設施維護。 2. 龜類收容照養。 3. 龜類保育與生態教育推廣。 4. 龜類照養志工訓練。 5. 建立圈養龜類型態、生理與行為資訊。 6. 原生龜類復育之推展與評估。 | 本年度1至5月份已由109年度的前期計畫完成龜類照養工作，新計畫則從6月開始。至6月份共照養770隻龜，包含食蛇龜557隻、柴棺龜194隻、斑龜7隻、紅耳龜7隻、豬鼻龜3隻、金龜2隻共6種。 | 國立嘉義大學 |
| 7 | 嘉南地區淺山生態系食肉目動物調查與棲地利用研究 | 針對嘉南淺山地區食肉目動物的族群現況及棲地利用進行全面性且系統性的調查，以健全淺山生態綠網基礎資料，提供淺山生態系保育工作之參考。 | 自2019年7月至2021年5月，共於152個樣點架設自動相機，目前完成118個樣點的資料分析，結果顯示共記錄到4種野生食肉目動物及家犬、家貓。四種野生食肉目動物中，鼬獾、白鼻心、食蟹獾及麝香貓分別在93、87、86及22個樣點有紀錄，目前尚無石虎紀錄。目前已完成118個相機樣點的微棲地測量，俟後續完成所有160個樣點的資料蒐集後，進行個別物種棲地利用分析。 | 國立嘉義大學 |
| 8 | 嘉南地區關注生物生態廊道與綠網建構評估計畫 | 針對嘉義處轄內淺山、平原及海岸地區，以國土生態綠色網絡精神，進行中小尺度棲地連結及縫補規劃研究。 | 盤點本處綠網議題後，規劃以淺山區域、農田濕地、沿海重要濕地、草生地等四大面向召開平台會議。 | 特生中心 |
| 9 | 110~111年度嘉義林區管理處友善野生動物危害防治輔導計畫 | 1. 嘉義縣或台南市境內完成一處新設置電圍網示範點。 2. 完成1處區域性輔導團隊培訓。 3. 辦理3場電圍網觀摩會。 4. 完成1處電圍網示範點及農民自行架設電圍網案件監測計畫。 5. 製作獼猴防治宣導品、阿里山國家森林遊樂區內獼猴友善防治宣導。 | 本計畫為新提計畫，將進行期初報告審查。7月20日已完成今年度電圍網觀摩會之示範點現勘，另將辦理110年度電圍網新申請案現勘，籌備設置電圍網示範點與規劃區域性輔導團隊培訓。 | 山河海有限公司 |