

嘉義林區管理處 111 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	<p>各林型生長量及蓄積量</p> <p>1、111 年度上半年完成複查 15 筆永久樣區，均位於阿里山事業區之人工林，其中 14 筆為針葉樹林型。                  2、依複查結果推估每公頃林木蓄積量為 1,157.4 m<sup>3</sup>/ha、每公頃年生長量為 16.5m<sup>3</sup>/ha/y、死亡率為 2.4%。                  3、依林型而分，推估針葉樹林每公頃林木蓄積量為 1,229.5 m<sup>3</sup>/ha，每公頃年生長量為 17.2m<sup>3</sup>/ha/y、死亡率為 2.5%，其樹種包括柳杉、臺灣扁柏、紅檜、臺灣杉等。另闊葉樹林型僅有 1 筆樣區資料(位人工林區域，主要樹種為楠木類)，因較不具代表性，故不特別論述闊葉樹林蓄積。</p>	<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。</p>
	土壤狀態	<p>土壤流失情形(含經營活動造成之影響)</p> <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。                  2、疏伐作業活動對地被植物有輕微損傷及水土有輕微流失情形。                  3、母樹林及採穗園管理對周遭林木、水土流失輕微影響。                  4、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。                  5、瀨頭、楠溪林道地被植物有輕微破壞及輕微水土流失情形。                  6、保安林地部分因山區地勢、雨勢等天然因素致水土輕微流失外，其餘周遭林木、地被植物均無影響。</p>	<p>施業作業活動對地被植物破壞情形或地面逕流者，因影響尚輕微，短期內地面可恢復，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 2.集水區崩塌地復育情形</p> <p>1、保安林已完成 3,885 公頃保安林檢訂工作，其中森林覆蓋面積約 3,649 公頃，占檢訂面積 94%。                  2、集水區崩塌地復育情形:各水庫集水區崩塌地易受降雨產生上升，惟整體仍呈現逐步復育穩定狀態，將持續監測滾動強化治理作業：                  (1)曾文水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 83.7~250.1ha 間變化，新增崩塌面積約在 6.7~126.3ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 126.3ha，崩塌復育面積約在 26.6~126.3ha 間變化。                  (2)南化水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 30.2~93.6ha 間變化，新增崩塌面積約在 6.3~37.6ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 34.2ha，崩塌復育面積約在 12.5~48.8ha 間變化。                  (3)烏山頭水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 9.8~33.8ha 間變化，新增崩塌面積約在 1.5~16.7ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 12.2ha，崩塌復育面積約在 4.8~18.7ha 間變化，崩塌面積於 2021 年受降雨新增崩塌較明顯約 12.2ha 有微幅上升情形，至 2022 年汛期前雨季後崩塌復育已開始崩後復育。                  (4)白河水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 1.2~3.6ha 間變化，新增崩塌面積約在 0.0~1.0ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 1.0ha，崩塌復育面積約在 0.1~3.0ha 間變化至 2022 年汛期前崩塌面積約下降至 1.2ha，經設置系列防砂設施控制上游土砂，結構物現況良好。                  (5)仁義潭水庫集水區：近五年崩塌地面積約在 21.7~67.8ha 間變化，新增崩塌面積約在 0.7~37.2ha 間變化，崩塌復育面積約在 7.2~33.5ha 間變化，整體崩塌面積明顯下降。                  (6)玉峰攔河堰集水區：近五年崩塌地面積約在 275.8~521.5ha 間變化，新增崩塌面積約在 2.9~166.8ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 166.8ha，崩塌復育面積約在 26.1~207.9ha 間變化，崩塌面積 2018~2020 年呈現下降趨勢，2021 年受降雨影響微幅上升。</p>	<p>無。</p>

		(7)桶頭攔河堰集水區：近五年崩塌地面積約在 71.5~176.6ha 間變化，新增崩塌面積約在 7.6~121.1ha 間變化，2021 年盧碧颱風及後續西南氣流降雨造成的新增崩塌較為明顯約 121.1ha，崩塌復育面積約在 16.2~132.8ha 間變化，2021 年受降雨新增崩塌較明顯，並於 2022 年汛期前崩塌復育約達 47.2ha。																									
代表性區域維護	1.天然林生長及保護 2.變異點分析	<p>1、天然林生長:111 年上半年複查之樣區無位於天然林區域。</p> <p>2、天然林保護:上半年共執行 8 次森林巡護特遣工作，結果略說明如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>月份</th> <th>巡查地點</th> <th>巡查結果重點事項略述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2 月</td> <td>大埔事業區 14-21 林班</td> <td>增列該區域盜伐紀錄樹種柚木 4 株、九芎 1 株，複查貴重木台灣檫木 1 株</td> </tr> <tr> <td>玉山事業區第 81-87 林班</td> <td>1、調查增列貴重木 13 株、複查已調查貴重木 32 株。 2、複查被害紅檜 2 株及牛樟 4 株，無發現被害情形。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3 月</td> <td>阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57、60 林</td> <td>於阿里山事業區第 57、60 林班發現 9 顆扁柏樹頭遭到鋸切竊取，已移送檢警依法偵辦。</td> </tr> <tr> <td>大埔事業區第 114-118、120-124、127-129 林班</td> <td>清查大埔區 121-123、128-130 林班歷年牛樟被害樹頭，無遭二次盜伐情形，亦無新遭盜伐情事。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4 月</td> <td>阿里山事業區第 23-27、42、59、162、164-166 林班</td> <td>調查阿區 23-27、42 林班歷年發生盜伐之檜木樹頭，無遭二次被害情形，亦無新發生盜伐情形。</td> </tr> <tr> <td>玉山事業區第 85、73-77 林班</td> <td>測量玉山國家公園管理處承租玉山事業區第 73 林班拉庫音溪山屋及複查被害牛樟 1 株，無發現被害情形。</td> </tr> <tr> <td>5 月</td> <td>大埔事業區 131、132、134-138 林班，</td> <td>複查大埔區第 131、137、138 林班列管有案台灣檫木 1 株、牛樟 4 株、烏心石 3 株，無被害情形。</td> </tr> <tr> <td>6 月</td> <td>玉山事業區第 11-18、24、27-28 林班、大埔事業區第 205-207 林班，</td> <td>玉山事業區第 13、16 林班舊盜伐地點及大埔事業區第 207 林班、玉山事業區第 11、24 林班貴重木及貴重木樹頭，皆無發現被害情形。</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、111 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 13 處，均已完成查報，變異點均非位於天然林內。</p>	月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述	2 月	大埔事業區 14-21 林班	增列該區域盜伐紀錄樹種柚木 4 株、九芎 1 株，複查貴重木台灣檫木 1 株	玉山事業區第 81-87 林班	1、調查增列貴重木 13 株、複查已調查貴重木 32 株。 2、複查被害紅檜 2 株及牛樟 4 株，無發現被害情形。	3 月	阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57、60 林	於阿里山事業區第 57、60 林班發現 9 顆扁柏樹頭遭到鋸切竊取，已移送檢警依法偵辦。	大埔事業區第 114-118、120-124、127-129 林班	清查大埔區 121-123、128-130 林班歷年牛樟被害樹頭，無遭二次盜伐情形，亦無新遭盜伐情事。	4 月	阿里山事業區第 23-27、42、59、162、164-166 林班	調查阿區 23-27、42 林班歷年發生盜伐之檜木樹頭，無遭二次被害情形，亦無新發生盜伐情形。	玉山事業區第 85、73-77 林班	測量玉山國家公園管理處承租玉山事業區第 73 林班拉庫音溪山屋及複查被害牛樟 1 株，無發現被害情形。	5 月	大埔事業區 131、132、134-138 林班，	複查大埔區第 131、137、138 林班列管有案台灣檫木 1 株、牛樟 4 株、烏心石 3 株，無被害情形。	6 月	玉山事業區第 11-18、24、27-28 林班、大埔事業區第 205-207 林班，	玉山事業區第 13、16 林班舊盜伐地點及大埔事業區第 207 林班、玉山事業區第 11、24 林班貴重木及貴重木樹頭，皆無發現被害情形。	無。
月份	巡查地點	巡查結果重點事項略述																									
2 月	大埔事業區 14-21 林班	增列該區域盜伐紀錄樹種柚木 4 株、九芎 1 株，複查貴重木台灣檫木 1 株																									
	玉山事業區第 81-87 林班	1、調查增列貴重木 13 株、複查已調查貴重木 32 株。 2、複查被害紅檜 2 株及牛樟 4 株，無發現被害情形。																									
3 月	阿里山事業區第 32、35-36、47-49、51-53、57、60 林	於阿里山事業區第 57、60 林班發現 9 顆扁柏樹頭遭到鋸切竊取，已移送檢警依法偵辦。																									
	大埔事業區第 114-118、120-124、127-129 林班	清查大埔區 121-123、128-130 林班歷年牛樟被害樹頭，無遭二次盜伐情形，亦無新遭盜伐情事。																									
4 月	阿里山事業區第 23-27、42、59、162、164-166 林班	調查阿區 23-27、42 林班歷年發生盜伐之檜木樹頭，無遭二次被害情形，亦無新發生盜伐情形。																									
	玉山事業區第 85、73-77 林班	測量玉山國家公園管理處承租玉山事業區第 73 林班拉庫音溪山屋及複查被害牛樟 1 株，無發現被害情形。																									
5 月	大埔事業區 131、132、134-138 林班，	複查大埔區第 131、137、138 林班列管有案台灣檫木 1 株、牛樟 4 株、烏心石 3 株，無被害情形。																									
6 月	玉山事業區第 11-18、24、27-28 林班、大埔事業區第 205-207 林班，	玉山事業區第 13、16 林班舊盜伐地點及大埔事業區第 207 林班、玉山事業區第 11、24 林班貴重木及貴重木樹頭，皆無發現被害情形。																									

		母樹林物候變化及維護	<p>1、轄內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2月監測到花苞生長及開花情形。</p> <p>(3)樟樹母樹林母樹於2月監測到花苞與新葉生長及6月監測到結果。</p> <p>(4)肖楠母樹林於6月監測到同時有葉芽出現、葉芽綻放及新葉生長。</p> <p>(5)柚木母樹林於2月監測到葉芽出現，2、3月同時有葉芽出現及綻放，4、5月陸續有新葉生長及5、6月新梢生長。</p> <p>2、主要作業活動係於牛樟採穗園進行，餘各母樹林經監測現地地被為裸地、草類或灌木所覆蓋。</p> <p>3、有部分因刈草有輕微破壞地被的情形，未破壞動物棲息地，柚木母樹林有輕微外來物種(香澤蘭)零星分布，另樟樹母樹林有部分輕微的蟲害(葉片遭昆蟲啃食)。</p>	<p>1、樟樹母樹林有監測到輕微蟲害(葉片遭昆蟲啃食)，將持續監測。</p> <p>2、柚木母樹林零星分布之外來種，配合巡視已先行拔除，將配合持續監測。</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:玉井站上半年非法獵捕野生動物案件6件，未查獲行為人。另查獲獸夾1具、捕鼠籠2具、鳥網23具。</p> <p>(2)野生動物傷救、收容、危害:</p> <p>A、奮起湖站路殺紀錄2隻鼬獾。</p> <p>B、玉井站路殺紀錄物種包括台灣鼫鼠、厚圓澤蟹等；動物救傷案件協助遭捕獸夾夾傷食蟹獾送至屏科大救傷。</p> <p>(3)自動相機監測:架設之30台自動相機(阿里山站15台、奮起湖站7台、觸口站5台、玉井站3台)，至111年5月自動相機拍攝到之動物包括:山羌、鳥類、水鹿、鼠類、台灣獼猴、松鼠/飛鼠、野豬、臺灣野山羊、白鼻心、鼬獾、麝香貓、黃喉貂、食蟹獾、狗、穿山甲、黃鼠狼、蝙蝠等物種。</p> <p>(4)執行生物多樣性相關宣導統計人次如下:</p> <p>A、阿里山國家森林遊樂區生態參訪活動:181場，42,545人次。</p> <p>B、阿里山生態教育館例行性生態教育及保育活動:181場，5,279人次。</p> <p>C、觸口自然教育中心生態活動與研習:113場，3,186人次。</p> <p>D、鰲鼓濕地森林園區濕地環境教育:152場，46,705人次。</p> <p>(5)其他保育相關委託計畫監測結果如附表:</p> <p>A、109-111年度年鰲鼓濕地森林園區鳥類長期監測</p> <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、111年水雉保育宣導計畫</p> <p>D、111-112年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動</p> <p>E、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>F、嘉南地區關注生物生態廊道與綠網建構評估計畫</p> <p>G、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>H、曾文溪、鹽水溪草鴉族群動態及棲地友善管理策略研究</p> <p>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、111年1月至6月止共狩獵580隻(依數量排序為山羌199隻、野山羊115隻、野豬83隻、白面鼫鼠81隻、水鹿41隻、大赤鼫鼠27隻、松鼠14隻、白鼻心6隻、獼猴10隻、黃喉貂2隻、藍腹鷓2隻)。</p>	<p>1、玉井站轄區多起違法擅設鳥網以及獵具案件，已請警察單位協辦，並加強巡視，避免再有此類違法情事發生。</p> <p>2、持續辦理原住民族狩獵自主管理培力，倡導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>	

		<p>B、嘉義縣政府核准嘉義縣鄒族獵人協會 110 年 7 月至 111 年 7 月狩獵山肉共計 1,500 隻，截至目前總量尚未超過核准狩獵數量。</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、山羌、野山羊和野豬此四類主要狩獵的中大型哺乳類動物，監測結果同前期，其族群量未有下降趨勢。</p> <p>3、溪流魚類:111 年上半年 3 月及 6 月針對轄管瑞里溪及里佳溪各進行 2 次溪流魚類調查，監測結果環境穩定無重大變遷，亦無特定魚種突然出現或消失之現象，溪流生物相亦穩定，上半年各溪流魚類調查執行成果如下:</p> <table border="1" data-bbox="926 453 2190 716"> <thead> <tr> <th>溪流名稱</th> <th>水深 (cm)</th> <th>平均流速 (m/sec)</th> <th>水溫 (度)</th> <th>pH 值</th> <th>電導度 (μS/m)</th> <th>溪流生物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瑞里溪</td> <td>39~40</td> <td>0.17</td> <td>18.2~20.4</td> <td>7.9~8.0</td> <td>125~156</td> <td>臺灣白甲魚、石賓、蟹類、水棲昆蟲等</td> </tr> <tr> <td>里佳溪</td> <td>20~30</td> <td>0.26</td> <td>21.4~26.1</td> <td>7.8~8.1</td> <td>140~164</td> <td>臺灣白甲魚、臺灣間爬岩鰍、蝦類、水棲昆蟲等</td> </tr> </tbody> </table>	溪流名稱	水深 (cm)	平均流速 (m/sec)	水溫 (度)	pH 值	電導度 (μS/m)	溪流生物	瑞里溪	39~40	0.17	18.2~20.4	7.9~8.0	125~156	臺灣白甲魚、石賓、蟹類、水棲昆蟲等	里佳溪	20~30	0.26	21.4~26.1	7.8~8.1	140~164	臺灣白甲魚、臺灣間爬岩鰍、蝦類、水棲昆蟲等	
溪流名稱	水深 (cm)	平均流速 (m/sec)	水溫 (度)	pH 值	電導度 (μS/m)	溪流生物																		
瑞里溪	39~40	0.17	18.2~20.4	7.9~8.0	125~156	臺灣白甲魚、石賓、蟹類、水棲昆蟲等																		
里佳溪	20~30	0.26	21.4~26.1	7.8~8.1	140~164	臺灣白甲魚、臺灣間爬岩鰍、蝦類、水棲昆蟲等																		
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:進行地下水變化、坡面滑動及結構物傾斜、沉陷量監測，由數據判定暫無深層地層滑移趨勢。</p> <p>2、光崙山:進行地下水變化及邊坡滑動監測，由結果顯示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)下半年度未接獲新外來植物入侵通報事件。</p> <p>(2)施業活動外來種監測分布情形:</p> <p>A、竹崎苗圃受外來物種入侵程度輕。</p> <p>B、部分造林地有小花蔓澤蘭入侵。</p> <p>C、自然教育中心園區少量外來入侵種如小花蔓澤蘭、福壽螺出現。</p> <p>(3)111 年上半年收購小花蔓澤蘭計畫，以每公斤新台幣 5 元收購小花蔓澤蘭、香澤蘭植物體，執行成果共收購 424 公斤。</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)埃及聖鸚移除工作，111 年 1-6 月共移除 31 隻，其皆分布於林班地外之嘉南平原及沿海濕地。自 108 年 11 月累計至 111 年 6 月本處共移除埃及聖鸚 3,611 隻，於嘉義縣市、台南市境內無發現巢區與繁殖族群，推估剩餘族群低於 50 隻。</p> <p>(3)以開口契約委託阿里山鄉鄒族原住民獵人執行埃及聖鸚移除工作，對具專業狩獵技術之獵人有經濟收入之幫助。</p>	<p>1、苗圃將配合契約期程移除以降低其族群量。</p> <p>2、造林地持續配合刈草切蔓撫育期程加強移除，以維護林木生長。</p> <p>3、教育中心園區將不定期辦理志工外來種移除活動，清除外來種。</p> <p>4、持續推廣收購小花蔓澤蘭計畫。</p> <p>5、持續委託嘉義縣鄒族獵人協會執行埃及聖鸚成鳥移除與巡查任務，並透過 ebird、鳥會等 NGO 團體通報資訊，監測掌握剩餘族群分布趨勢。</p>																					

	林木疫病	疫病預防、 通報及處理	<p>1、奮起湖工作站轄區竹林地有竹類簇葉病情形，對環境影響程度輕微。</p> <p>2、觸口工作站園區褐根腐病防治工作，對周遭林木、地被植物、水土保持皆無影響。</p> <p>3、大埔事業區第 61 林班檢驗出褐根腐病，未發現擴大，因涉及本處高保育物種臺灣爺蟬棲地，育樂課於 111 年 3 月 4 日再邀請嘉義大學植物醫學宋一鑫副教授場勘，提供防治意見，因 4 至 9 月為臺灣爺蟬成蟲發生期，目前持續監測周邊潤葉樹生長情形。</p> <p>4、大埔區 137 林班造林記碼 109-國 5 號面積 0.58 公頃造林地，樟樹遭樟白介殼蟲危害。</p> <p>5、3 月 28 日辦理 111 年植栽綠美化維護與樹木病蟲害防治教育訓練，提升同仁林木疫病專業相關知能，計有 61 人參加。</p>	<p>1、續評估現場條件許可並伐除受災竹林。</p> <p>2、觸口工作站園區部分染褐根腐病，111 年 6 月下旬至 8 月下旬，擇 4 區受感染林木尚存活區域，採植株全營養液澆灌防治。</p> <p>3、大埔區 137 林班造林記碼 109-國 5 號面積 0.58 公頃造林地，樟樹遭樟白介殼蟲危害，已雇工進行修枝、受害樹幹沖洗等衛生管理，將持續監測。</p>
	森林火災	林火整備及處理	<p>1、111 年上半年無火災發生。</p> <p>2、社會監測結果： (1)僱用防火巡邏隊員協助防範森林火災，按契約規定給付薪水及辦理勞健保、意外險，各工作站皆針對防火巡邏隊員說明相關權利，及工作時安全宣導和給予相關安全裝備，經訪談無爭議事項。 (2)奮起湖站訪談奮起湖消防隊、中和派出所及阿里山工務段等救火支援單位，無爭議事項。</p> <p>3、預防措施： (1)轄管巡護人員針對火災高風險區域內林農、山友、遊客等辦理精準式防火宣導工作。並有辦理校園宣導 3 次。 (2)防火倉庫每月盤點及填寫裝備維修紀錄，物品借用、人員進出登記皆依規填寫。林政課抽查觸口站、玉井站各 1 次。 (3)各站林火氣象站於 111 年 5 月辦理定期維護保養 1 次，不定期維護觸口站 2 次、奮起湖站 1 次、玉井站 3 次，共 10 次。</p>	<p>據局統計歷年森林火災原因多為人為引發，在乾燥期間加強火災高風險區域內林農、山友、遊客等的精準式防火宣導工作，並列入宣導重點。</p>
	天然災害	受災區域之修復措施	<p>111 年 1~6 月無天然災害發生。</p>	<p>無。</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 114.287 噸。</p> <p>(2)轄內保安林遭棄置廢棄物案 4 件，其中 3 件垃圾量計約 27 噸，因查無行為人爰洽商以機械及人力方式清理；另 1 件查有行為人已移警偵辦中。</p> <p>2、施業活動之廢棄物清理</p> <p>(1)育苗作業廢棄物固定集中管理，並依據分類回收或丟棄且使用機具時無油料外溢情形，現場並未遺留廢棄物。</p> <p>(2)採伐作業廢棄物均清理運出，機具油料未有污染林地情況。</p> <p>(3)阿里山國家森林遊樂區每日清運 2 次，且每月督導巡查，依規定辦理。</p> <p>(4)餘各項施業活動無遺留廢棄物及油料外溢情形。</p>	<p>保安林地於易遭棄置廢棄物之重要出入口裝設紅外線自動照相機蒐證，並加強巡護。</p>
經營活動	苗圃管理	苗圃育苗樹種規劃、病蟲害管理、配撥情形、基改物種使用情況	<p>1、111 年新培育苗木計 13.6 萬株，上半年已發包培育 9.2 萬株。</p> <p>2、本處苗圃採種及培育樹種約 153 種，現存數量約 69.3 萬株，除提供轄內造林鄰近單位、社區及部落使用。</p> <p>3、111 年上半年度苗木配撥數，配撥總數量約 18.2 萬株，其中以楠西苗圃 8.6 萬合本處各項造林工作之執行，樹種配撥則以台灣檫最多，相關配撥比例如圖所示。</p> <p>4、有關苗木生長及供應狀況，監測結果苗木成活率約為 95%，生長尚佳，不良苗木作業程序辦理汰苗。</p> <p>5、中興苗圃及竹崎苗圃刈草作業輕微影響地被。</p> <p>6、承包商所雇勞工以當地居民為主，確實給付薪水及投保相關保險、施工前確實與安全等教育訓練，病蟲害防治確實做好安全防護措施，相關施作皆有紀錄，益與安全。</p> <p>7、苗木培育無使用基改樹種，且無發生苗木病蟲害。</p> <p>8、好美苗圃有流浪犬出沒。</p> <div data-bbox="1834 722 2160 1247"> <p>各苗圃苗木配撥比例</p> </div> <p>綠美化，亦可供最多，主要是配示。皆依種子及育辦理職業健康俾確保勞工權</p>	<p>1、苗圃地被受刈草破壞將持續監測。</p> <p>2、流浪犬出沒問題已請現場育苗人員避免犬隻進入及餵食。</p>
	化學品使用	<p>1.肥料使用地點、種類及用量</p> <p>2.藥劑使用地點、種類及用量</p> <p>3.生物製劑使用</p> <p>4.化學品儲存及管理</p>	<p>1、有機肥料使用於本處轄內各苗圃施肥作業上，使用種類及用量為微新特 88 號 102 公斤、黑川 682 號 5 公斤、益欣特 4.3 公斤、台肥特 1 號 95.3 公斤、台肥特 43 號 28.7 公斤等，計 235.3 公斤，較去年同期多。</p> <p>2、化學藥劑使用包含普拔克 5 公升、達特南 1.398 公斤、百利普芬 1.688 公升、亞托待克利 0.4 公升、快得寧 0.68 公升、待克利 0.898 公斤、嘉賜快得寧 0.898 公斤等，合計使用粉劑 3.194kg、液劑 7.768 公升，較去年同期少。</p> <p>3、牛樟採穗園 1-6 月份總計施用普拔克 1250 毫升、亞托待克利 200 毫升、達特南 500 公克。</p>	<p>配合本處化學藥品減量計畫，病蟲害用藥將依苗圃現況在有效範圍內減量噴灑，以減低對環境之影響。</p>
	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、111 年度 1-6 月已執行新植面積 31.43 公頃，達到林務局新植目標植 30 公頃、撫育面積 255.06 公頃。</p> <p>2、造林地苗木成活率約 70-80%，樹種以台灣杉、台灣檫、台灣梭羅木、香杉、肖楠、相思樹、楓香、桃花心木、烏心石、光臘樹、苦楝、樟樹、青剛櫟等樹種。</p> <p>3、造林地無使用基因改良(GMO)樹種，未使用農藥、殺草劑、化學肥料。</p> <p>4、原訂造林工期因連續下雨，觸口站部分整地新植、刈草切蔓等工作展延工期，無法如期完成。</p>	<p>1、豪大雨造成道路中斷已立即進行修復，並調整合約之刈草撫育工作期程以為因應。</p> <p>2、視氣候穩定後請廠商儘速進行新植、刈草等工作，及一併調整合約</p>

				之整地新植、刈草撫育工作期程，以符實際情形。
採伐作業	採伐實施情況、預計與實際年度伐採面積的比較、殘材處理方式	<p>1、前期執行完成案件：</p> <p>(1) 大埔事業區第 221 林班、阿里山事業區第 10、141、152、153、154-155 林班等 5 筆疏伐作業區域，目前植生復原狀況良好，無水土流失情形。並發現有山羌、藍腹鷗、深山竹雞等動物活動跡象。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 1、5、7 林班柳杉、紅檜、扁柏疏伐作業區域，作業期間地被植物前有輕微破壞情形，已恢復植被覆蓋且無水土流失情況，並發現有台灣山羊、獼猴等動物活動。</p> <p>(3) 大埔事業區第 16 林班，地被植物恢復良好並無水土流失情形，經編列新植造林台灣檫、烏心石等樹種，於 111 年 5 月栽植，並紀錄有多次山羌出沒。</p> <p>2、本期執行案件：</p> <p>(1) 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，執行面積 17.08 公頃，預計搬出材積 797.578 立方公尺、修枝 4,155 株，於 4 月 26 日已完工。作業期間保留木無損傷，紅外線監測有台灣獼猴及山羌出沒。</p> <p>(2) 阿里山事業區第 12 林班柳杉塊狀皆伐，執行面積 2.28 公頃，預計搬出材積 1644.7 立方公尺，作業期間週遭林木有部分輕微擦傷，尚執行中。</p> <p>3、預定執行案件：</p> <p>(1) 玉井事業區第 11 林班相思樹擇伐，面積 5 公頃，屬林木經營區，經評估非位於地質敏感區且無保護留區，紅外線照相機拍攝有山羊、藍腹鷗、穿山甲等，後續將邀請專家學者蒞臨指導施業規劃。</p> <p>4、施業過程中並沒有發生爭議、性平事件，且廠商依規施行職業健康、安全教育訓練及按時給付薪水。惟玉井事業區第 11 林班訪談民眾表示，作業活動若造成道路損壞應復原。</p> <p>5、本年度疏伐 KPI 搬出材積為 3,500 立方公尺，上半年已執行 1,705.52 立方公尺。</p>	<p>1、玉井事業區第 11 林班相思樹疏伐案，俟專家學者現勘指導後再進行後續施業規劃。另民眾反應作業活動若造成道路損壞應復原部分，於契約書內納入規範。</p> <p>2、各疏伐作業對留存林木造成輕微損傷部分，施作期間廠商已於集材線兩旁加強林木之保護措施。</p>	
基礎設施維護	步道養護(災害處理、設施狀況)	<p>1、111 上半年度步道巡視計為 310 次。</p> <p>2、111 上年度開口契約進行步道刈草、解說牌誌清潔、倒木移除、坍方清除等維護工作計 15 次。</p> <p>3、非以開口契約修繕及處理情形：</p> <p>(1)改善奮起湖大凍山步道路基、涼亭、解說指示牌等，已完成發包辦理修復。</p> <p>(2)改善關仔嶺大凍山步道路基沖蝕問題，已完成發包並由廠商進行施工中。</p> <p>(3)改善烏山嶺水利古道路基、解說牌等，已完成規劃設計，上網辦理發包中。</p>	無。	
	林道維護	<p>1、林道一般巡查 111 年 1-6 月共計進行 36 次，嘉義縣轄 24 次、台南市及高雄市轄區 12 次。</p> <p>2、林道特別巡查於汛期前會同工作站辦理所轄林道特別巡查工作及以林道開口契約辦理清理維護工作，111 年 1-6 月嘉義縣轄區計 4 次，清理維護後對環境無產生變動影響。</p> <p>3、本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 路面龜裂、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 111 年度治理工程內辦理修復，除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，基於安全建議暫勿通行。</p> <p>4、林道維護情形：</p> <p>(1)祝山林道沿線邊坡及路面改善工程(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 111 年 5 月 12 日開工。</p>	持續進行本轄林道各項監測工作，並滾動式檢討相關作為因應。	

			<p>(2)楠溪林道 1K-6K 邊坡治理工程(玉山事業區第 24 林班)，林道擋土牆、封牆及 PC 路面修復等工作，已於 111 年 6 月 9 日開工。</p> <p>(3)焙仔桶林道 0K~4K 路面及邊坡改善工程(大埔事業區第 232 林班)，排水溝改善、林道 AC 路面刨除鋪設等工作，已於 111 年 6 月 8 日開。</p> <p>(4)南山林道 0K~3K 邊坡排水改善工程(玉井事業區第 13 林班)，林道擋土牆、動物通道改善等工作，已於 111 年 6 月 29 日完工</p> <p>5、施業後林道通行安全順暢對農產品運輸及增加遊客觀光為社區帶來經濟效益。</p>	
		治山工程	<p>1、下半年共執行 29 件工程，包括阿里山站：1 件；奮起湖站：9 件；觸口站：6 件；玉井站：13 件，監測結果如下：</p> <p>(1)施業過程因便道開闢少許林木擦傷、植被輕微受損情形及輕微土壤流失情形。</p> <p>(2)未發現水質及水量異常干擾、機具漏油、環境髒亂及外來物種入侵等異常狀況。</p> <p>(3)經生態團隊追蹤作業環境水陸域棲地變化，無發現異常並有攝錄到動物使用友善通道情形。</p> <p>(4)相關保育治理工程執行績效，經本處(9 件)及上級機關督導(8 件)、查核(8 件)，考評皆獲甲等肯定。</p> <p>(5)監測期間計 2 件工程涉及環境影響層面議題，主要係透過增加護坡施作面積、調整護岸施作方式等，防止土壤流失及保護林木根系。</p> <p>(6)監測期間計 1 件工程涉及社會影響層面議題，主要係透過修正設施建構樣式及範圍，保護社區取水源頭。</p> <p>(7)針對處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、各案工作施業中均落實勤前教育及安全衛生等教育訓練，並設立警告標誌、警示措施及備有安全防護設備，汛期間亦落實防汛整備檢查業務。</p> <p>3、各工區施工作業監測狀況回報，未發現爭議衝突、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>4、各案工作施業前，透過邀請當地居民、NGO 團體、監造單位、施工廠商、轄管工作站同仁等辦理設計審查及施工前說明。另針對原住民部落，辦理 FPIC 檢核業務取得共識，並依雙方簽訂之合作協議書落實施行。</p> <p>5、作業過程透過邀請財團法人成大研究發展基金會及勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心，針對轄內相關鄉鎮等村里辦公處村里長、勞務承攬公司、工程廠商及管理處暨工作站業務承辦等，進行宣導教育，強化在建工程汛期防災意識及促進勞工職業安全衛生。</p>	<p>1、為免林木、植被損傷，施業前透過妥適規劃，迴避、縮小擾動範圍；施業過程透過拉設限界、草蓆包覆等保護林木；並於完工後加強裸露地植生復育作業。另如該區域有分年分期延續整治工程，將優先沿用既闢便道，避免擾動擴大。</p> <p>2、災害治理業務依循林務局 7+1 指標排序，持續追蹤及滾動檢討辦理。</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 35 件保安林非營林樣態，面積計 4.313029 公頃。</p> <p>C、巡護及深山特遣期間，轄內保安林發生 1 件違反野生動物保育法情事，位於編號 1916 號保安林(大埔事業區 131 林班)，非法設置之獵具已就地破壞拆除。</p> <p>(2)國有林地及事業區</p> <p>A、111 年上半年巡護次數 8,803 次；深山特遣巡護工作上半年實際執行 8 次</p> <p>B、上半年發生 16 件盜伐案，其中人贓俱獲案件 5 件 6 人次，均已移送司法機關偵辦中。</p> <p>C、上半年發生 4 件濫墾案，奮起湖站 1 件擅建、玉井站 3 件(1 件棄置土石 1 件整地堆置土石及 1 件棄置廢棄物)，無發生水土流失情形，且均已移送檢警偵辦。</p> <p>D、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>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，並請護管人員至各轄區易遭盜伐地點及林木加強巡視，防止不法情事發生。</p> <p>2、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>3、庫存木材儘速辦理標</p>



		<p>E、本(111)年度應執行廢耕拆除計畫 240 公頃，上半年實際執行 363.8262 公頃，達成率 125.46%。</p> <p>2、林產品追溯</p> <p>(1)林產品採取:</p> <p>A、針葉樹：阿里山事業區第 2 林班及大埔事業區第 211、212 林班採伐案，搬出柳杉 991.989 立方公尺，紅檜 6.185 立方公尺，計 998.174 立方公尺。</p> <p>B、闊葉樹：無。</p> <p>C、愛玉子：標採合約中有三案，本年度採取 1,030 公斤。</p> <p>(2)林產物庫存量：</p> <p>經統計截至 111 年 6 月底本處各工作站貯木場庫存量:</p> <p>A、驗證木材：阿里山二萬坪臨時貯木場柳杉 991.989 立方公尺、紅檜 6.185 立方公尺，合計 998.174 立方公尺。</p> <p>B、非驗證木材：總計 1387.526 立方公尺。</p> <p>(A)阿里山臨時貯木場：紅檜、臺灣扁柏計 46.942 立方公尺。</p> <p>(B)二萬坪臨時貯木場：紅檜、臺灣扁柏、柳杉計 87.991 立方公尺。</p> <p>(C)奮起湖臨時貯木場：柳杉 929.339 立方公尺、牛樟 38.58 立方公尺、檫木 1.32 立方公尺計 969.239 立方公尺。</p> <p>(D)觸口貯木場：柳杉 157.888 立方公尺、紅檜 74.946 立方公尺計 232.834 立方公尺，龍眼、楓香、台灣檫、烏心石、雜木等 46.35 立方公尺。</p> <p>(E)玉井臨時貯木場：柚木 4.17 立方公尺。</p> <p>(3)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)」，至 111 年上半年計有明昇、明吉、穎昌、振茂、福樟、勝興、順益木業、仙道生物科技股份有限公司、普田設計實業有限公司、庭宇室內裝修工程有限公司、森田林木業有限公司、銘懋建材實業有限公司、德霖國際事業有限公司、有道禮設計有限公司、德亨企業有限公司、高品木業有限公司、杉松木業有限公司、富豪木材、真的牛樟芝公司、五柳園休閒農場共 20 家，核發品項共計 140 項。</p>	<p>售作業，俾減少木材劣化並增加國庫收入。</p>
<p>勞工權益</p>	<p>1.性別平等、性騷擾、性別歧視 2.薪資給付 3.教育訓練(含職業健康與安全) 4.勞工保險</p>	<p>1、性別平等、性騷擾、性別歧視</p> <p>(1)111 年上半年(含經營活動)未發生違反性別平等、性騷擾、性別歧視案件。</p> <p>2、各項施業(如森林資源調查、育苗、造林、採伐、治山工程、林道、步道...)活動、監測結果廠商按時給付薪水，未發現有承包廠商積欠工資之情形。</p> <p>3、教育訓練辦理情形：</p> <p>(1)實體課程共計辦理場 28 場實體訓練課程，參加人次總計 1,004 人次，總學習時數為 119 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 268 人，達成率 80%。</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 57 人，達成率 50.89%。</p> <p>C、廉政倫理相關課程，截至 6 月 30 日完成課程人數 90 人，達成率 35.16%。</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)提供「111 年度職工團體保險及眷屬自費團體保險」，保險期間自 111 年 7 月 1 日至 112 年 7 月 1 日。</p> <p>(2)因應火災好發季節及汛期，提供「111 年度林務局及所屬機關災害好發季節投保團體傷害保險」，保險期間自 111 年 1 月 1 日至 112 年 1 月 1 日。</p> <p>(3)由行政院農業委員會林務局統一辦理團體保險，對所有護管人員投保意外險。</p> <p>(4)巡護機車均辦理加保第三責任險，以維人員安全。</p>	<p>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>5、勞工權益會議：</p> <p>(1)5月9日召開第11屆第3次勞工退休準備金監督委員會會議，會議主要討論案由為變更勞退金監督委員、勞退準備金結餘說明、勞退舊制結清費用等。</p> <p>(2)5月9日召開第11屆第6次勞資會議，主要進行勞退準備金結餘說明。</p>	
<p>爭議處理</p>	<p>陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見</p>	<p>1、111年1~6月首長信箱：</p> <p>(1)收案32件，與前半年收件相較減少5件(-13.5%)，受理案件反映事項如下：</p> <p>A、與阿里山國家森林遊樂區關議題有關計15件，以一葉蘭保留區進入之申請、拍攝等議題為主要訴求。</p> <p>B、為民眾關心林地使用狀況及詢問續換約情形之林政案件5件。</p> <p>C、保育相關議題2件。</p> <p>D、其他議題或建議及屬他機關案件計10件。</p> <p>(2)鰲鼓濕地園區1-6月份完成有效問卷247份，填報滿意程度為滿意以上。</p> <p>2、遊樂區遊客反映案件總計9件，反應問題分別為：</p> <p>(1)詢問進入一葉蘭保留區申請問題4件。</p> <p>(2)反映園區商店區訊息1件。</p> <p>(3)園區清潔問題1件。</p> <p>(4)反映設施安全問題2件。</p> <p>(5)反映園區小狗攻擊帝雉1件。</p> <p>3、租地管理陳情案件約28筆，陳情事項概分如下：</p> <p>(1)租地違規擴大使用暫緩拆除、工寮補辦、拆除、整修、保留及私下轉讓。</p> <p>(2)後續計畫疑義。</p> <p>(3)租地界址釐清等。</p> <p>4、治山工程接獲20件人民陳情案件，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，經會勘結論，屬轄管權責者計列5件。</p>	<p>1、因應國內旅遊需求增加，各項服務設備及措施應提前整備。</p> <p>2、遊樂區遊客反映案依反映問題回應及說明，若需機關改善問題均轉各承辦辦理。</p> <p>3、租地民眾陳情案處理情形：接獲陳情案後，查閱相關資料及洽陳情人了解狀況，後續評估辦理現場勘查、訪談說明及測量工作，以利回覆陳情人。</p> <p>4、治山工程陳情案依輕重緩急原則辦理。臨時建議或非預期環境變遷，依抱怨及衝突爭議處理程序辦理建議事項現地勘查，透過變更設計或開口契約派工進行維護應急作業，避免災害擴大。</p>
<p>社區 / 原住民關係</p>	<p>1.對於協議條款的執行、合法及慣習權利之認定</p> <p>2.傳統知識和智慧財產權使用、特殊文化、生態、經濟、宗教或重要精神的保護</p>	<p>1、施業活動之協議:各項業務業倘涉原住民/社區區域，造林、致山工程、伐採等施業皆取得鄰近社區及原住民部落 FPIC 或協議書同意施作。</p> <p>2、3月23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52次會議，會議討論事項如下：</p> <p>A、說明獵人協會與本處及嘉義縣政府簽署原住民族狩獵自主管理暨自然資源共管行政契約案。</p> <p>B、說明本處「林下良品」產銷推廣輔導及品牌深化行銷計畫委託專業服務案。</p> <p>C、說明上半年本處於與鄒族土地落周邊區域之施業活動。</p> <p>D、為協助阿里山鄉原住民部落，討論「林業永續多元輔導方案」之啟動。</p> <p>E、特富野古道停車場用地需求之提議。</p> <p>F、樂野村及十字村竹林枯死及後續處理之提議。</p> <p>G、苗木申請事宜之詢問。</p>	<p>共管會議上各委員代表之相關提議事項，業請各業務權責單位錄案及協助辦理。</p>

		3、傳統知識和智慧財產權使用:下半年無新增授權原住民族傳統知識和智慧財產權使用事項。	
	社區林業	<p>1、111 年度計有 14 社區(觸口工作站 5 社區、玉井工作站 5 社區、奮起湖工作站 4 社區)申請社區林業計畫，社區申請補助金額總計 4,929,910 元。</p> <p>2、嘉義縣草山、茶山、新美等 3 個社區發展協會及台南市生態旅遊發展協會、東山窯鄉文史工作室等 2 個團體申請社區林業計畫，協助巡護第 1907、1916、1927、2010、2018 號保安林達 356 人次，面積計 2,325 公頃。</p> <p>3、結合社區協助山林巡守及生態資源調查，補助社區投保意外險、辦理教育訓練課程或購置安全裝備，增益社區人員執行工作之安全性。</p> <p>4、補助社區發展當地產業，如推行友善生態標章、研發在地風味餐、培訓解說人員、創作裝置藝術、林下經濟森林副產物開發、社區林場療癒等，對社區經濟效益有直接的幫助。惟建議林下經濟作物種類及林地使用能依當地需求放寬申請限制。</p> <p>5、因新冠肺炎疫情影響社區計畫執行、社區活動收益。。</p>	<p>1、針對計畫之執行，持續對社區進行輔導及訪視，依社區需求作課程時間異動；以工資補助實質增加社區居民收入，以教育訓練輔導參與林下經濟，改善山區及原住民部落經濟。</p> <p>2、林務局業將臺灣山茶納為林下經濟新品項，且保安林之國土保安用地除不得解除之區域外，亦可申請供作「林下經濟經營使用」。</p>
當地經濟和社會發展	林產物採集與利用	<p>1、林產物標售：</p> <p>(1)標售驗證木材：無。</p> <p>(2)標售非驗證木材：總計 1,260.416 立方公尺。</p> <p>A、阿里山臨時貯木場臺灣扁柏 5.256 立方公尺。</p> <p>B、奮起湖臨時貯木場柳杉 929.339 立方公尺(尚未搬運)、牛樟 13.88 立方公尺(尚未搬運)。</p> <p>C、觸口貯木場柳杉 157.888 立方公尺(尚未搬運)、臺灣扁柏 32.757 立方公尺、紅檜 74.946 立方公尺(尚未搬運)、龍眼、青剛櫟、烏心石、檫木、楓香、雜木計 46.35 立方公尺(尚未搬運)。</p> <p>(3)自用非驗證木材：柳杉 62.683 立方公尺、紅檜 4.969 立方公尺、龍眼 3.33 立方公尺。</p> <p>(4)標售非驗證副產物：愛玉子 1,030 公斤。</p> <p>2、林產物利用合作計畫：林務局與中興大學合作計畫用柳杉 34.316 立方公尺，本處與嘉義大學合作計畫用柳杉 28.367 立方公尺、紅檜 4.969 立方公尺。</p>	無。
	遊樂區與周邊社區部落之合作	<p>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，已完成進階課程訓練，共 31 位學員通過考核，已於 111 年 3 月 2 日辦理授證儀式及成立社區生態旅遊協會。</p> <p>2、緊急醫療服務計畫：為維護遊樂區民眾健康，111 年度本處補助嘉義縣衛生局 592 萬 9,800 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、辦理行銷活動：辦理四季行銷活動，已執行 2 場次，有效吸引遊客上山旅遊。</p>	無。
	推廣公私協力參與	<p>1、臺南市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 39 次，面積計 20 公頃。</p> <p>2、辦理 3 場次保安林環境教育到校宣導活動，計 82 人次參與。</p>	無。
遊憩	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：111 年上半年服務遊客 40 萬 3,260 人次。</p>	1、COVID 19 疫情：園區加強消毒，室內館舍

服務		<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 14 萬 8,028 人次。</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，111 年上半年服務 8 萬 7,521 人次。</p> <p>(4)旅客中心服務：櫃台服務 37,658 人次，電話服務 7,480 人次，摺頁提供 34,050 份。</p> <p>2、管理情形：</p> <p>(1)綠美化及植栽管理：每日執行植栽修剪等維護工作，111 年 1-6 月執行 2 次全區刈草工作。</p> <p>(2)清潔工作：核心公廁派員駐點清潔，其餘各區每日執行及垃圾清運。</p> <p>(3)設施維護巡查工作：工作站排定工作人員每日進行巡查，包含步道、建物、排水、停車、休憩等設施及環境，巡查次數 181 次，無發現重大異常。</p> <p>(4)假日巡邏：為維持服務品質及處理突發狀況，進行全區各項服務措施及設施巡邏工作，111 年 1-6 月共巡邏 52 次，次數同前期。</p> <p>(5)督導情形：遊樂區 1-6 月總計督導 15 次，與上期增加 3 次，督導缺失主要缺失為解說牌誌髒污或貼紙脫落。</p> <p>(6)防災演練：111 年 4 月 22 日辦理 1 場汛期前防災演練。</p> <p>(7)行銷活動：辦理四季行銷活動，已執行 2 場次，有效吸引遊客上山旅遊。</p> <p>(8)園區委託廠商辦理案件總計 6 件，包括保全、清潔、綠美化及售票工作、遊園車營運及駐點服務工作。</p> <p>(9)111 年 4 月 27 日與社區居民召開民有約座談會，相關議題大致為遊樂區設施及場域維護、櫻花栽植及撫育、區內寵物犬貓絕育推廣及租金減租等事由。</p> <p>3、工程建設：</p> <p>(1)111 年度上半年阿里山國家森林遊樂區內 4 件育樂設施工程，就景觀、建物部分辦理持續性改善，無水土流失、地被植物受損、入侵外來物種影響、廢棄物及破壞動物棲息地等相關異常回報狀況。</p> <p>(2)施業過程對周遭林木以泡棉、草蓆等包覆保護樹皮，周圍兩公尺設置警示帶，禁止堆疊機具和物品。</p> <p>(3)各案執行工作以維護既有公共設施為主，除了對遊客及在地居民安全有保障外，更可提升遊樂區服務品質。</p>	<p>放置酒精消毒器供遊客使。</p> <p>2、督導缺失改善：已通知工作站洽廠商進行修復及改善，無法立即改善設施，除公告問題並以警示帶提醒遊客，111 年 1~6 月督導缺失均已改善完畢。</p> <p>3、與民有約反映事項，均錄案並持續辦理，後續並將辦理情形列入監測結果。</p>
	自然教育中心服務及營運	<p>1、111 上半年環境教育課程活動 161 場次，服務人數 3,183 人次，將賡續辦理及推展環境教育活動。</p> <p>2、對地被植物輕微，水土流失、野動棲息地、廢棄物處理...等無影響。</p> <p>3、5 月 17 日辦理外來種移除活動，24 位志工參與小花蔓澤蘭福壽螺移除工作。</p> <p>4、對環境教育教師相關權利無爭議案件、依規給付薪資、保險。</p> <p>5、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>6、環境教育教師並進行課程檢討及精進，以維持高品質的服務。</p> <p>7、觸口自然教育中心 111 年上半年整體滿意度 95.13%、課程內容 95%、場地與設施 96.6%。</p> <p>8、111 年上半年園區風險評估及每週檢查，評估結果主要潛在風險為道高低落差擦傷扭傷危險、生態池水域溺水危險、林蔭翁鬱蜂螫危險、草叢蛇咬危險等。</p>	<p>1、地被植物因活動踐踏之影響尚輕微，將採各區輪流使用措施，以減輕迴避並期恢復生機。</p> <p>2、持續辦理環境教育活動及人員增能研習，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。</p> <p>3、已針對園區辦理整體改善工程，以降低環境之潛在危險性，課程中加強提醒學員小心謹慎注意安全。</p>

		<p>步道遊憩服務</p> <p>1、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> <p>2、步道如有重大事項或變動，均於林務局山林悠遊網站公告，111 年上半年主要公告訊息如下：  (1)特富野古道因辦理工程施工，自 111 年 6 月 26 日暫停開放，預計於 112 年 6 月 25 日重新開放。  (2)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、金獅村步道及香林古道等 9 條步道，因使用率低及維修困難，已核定同意辦理退場。</p>	<p>配合中央疫情指揮中心取消實聯制，回收步道出入口之 QR code 實聯制告示牌。</p>																																																																		
財務 監測	經費支出和收入 狀況	<p>1、111 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 317,199,853 元，實際執行數計 309,426,791 元，執行率 83.36%。</p> <p>2、111 年全年度核定經費計 743,225,853 元，實際執行數計 309,426,791 元，執行率 41.63%。</p> <p>3、111 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 15,028,000 元，實際收入金額計 11,344,095 元，執行率 75.49%。</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、111 年上半年共進行 37 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、不定期查驗民眾未經申請進入台灣一葉蘭自然保留區 38 次，上半年 111 年 1 月 17 日至 4 月 30 日因林鐵處施工暫停開放，截至 111 年 6 月底，相關人數如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">時間</th> <th rowspan="3">核准 人數</th> <th colspan="4">保留區內查驗</th> <th colspan="4">保留區外查驗</th> </tr> <tr> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准(開出查報書)</th> <th colspan="2">有申請核准</th> <th colspan="2">未申請核准(勸離)</th> </tr> <tr> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> <th>團數</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 月</td> <td>6,244</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>219</td> <td>1,051</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>5 月</td> <td>6,313</td> <td>75</td> <td>366</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>73</td> <td>363</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6 月</td> <td>7,039</td> <td>107</td> <td>600</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>114</td> <td>592</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>19,596</td> <td>182</td> <td>966</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>406</td> <td>2,006</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、111 年 4 月 13 日進行臺灣一葉蘭自然保留區永久樣區開花調查，結果顯示永久樣區內假球莖之大小、數量及開花數較樣區外少，植相豐富度較去年低，遷出植物物種較遷入物種多。</p> <p>4、阿里山當地民眾認為一葉蘭自然保留區每日人數上限應降載至 100 人，許可證投遞箱易與十字分道鐵箱搞混。</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	6,244	0	0	0	0	219	1,051	10	20	5 月	6,313	75	366	0	0	73	363	0	0	6 月	7,039	107	600	0	0	114	592	0	0	合計	19,596	182	966	0	0	406	2,006	10	20	<p>1、持續執行監測巡守工作，並依規開罰未經許可進入自然保留區之民眾，維護其原有自然狀態。</p> <p>2、永久樣區內一葉蘭族群、開花數量減少推估與微極端氣候、環境改變有關，也可能受遊客、野生動物影響。永久樣區內一葉蘭假球莖死亡，則為自然生命週期所致，將持續監測。</p> <p>3、為降低眠月線遊客承載量，以為保育措施，自 6 月 1 日起台灣一葉蘭自然保留區每日核准人數調降為 350 人。</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	6,244	0	0	0	0	219	1,051	10	20																																																												
5 月	6,313	75	366	0	0	73	363	0	0																																																												
6 月	7,039	107	600	0	0	114	592	0	0																																																												
合計	19,596	182	966	0	0	406	2,006	10	20																																																												
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 111 年上半年共進行 17 次巡視，塔山野生動物重要棲息環境 111 年上半年共進行 40 次巡視。</p> <p>2、111 年 5 月 26 日於阿區第 28 林班，查獲 2 名人犯及台灣扁柏贓木並移送法辦，違法獵捕野生動物等非法行為則未發生。</p> <p>3、鹿林山野生動物重要棲息環境裝設 6 台紅外線照相機，監測所拍攝到之動物統計至五月份包括：山羌、水鹿、台灣獼猴、鳥類、黃鼠狼、鼬獾、鼠類、臺灣野山羊、白鼻心、松鼠/飛鼠、黃喉貂、黑熊。本期同樣有 1 個樣點監測到黑熊出沒，顯示鹿林山整體環境尚佳。</p> <p>4、塔山野生動物重要棲息環境裝設 4 台紅外線照相機，監測所拍攝到之動物統計至五月份包含：山羌、山羊、鳥類、鼠類、</p>	<p>塔山及鹿林山野生動物重要棲息環境持續監測，非必要將不進行開發利用之行為，至降低人類活動干擾則無相關法源禁止民眾進入進行登山活動，將定期巡視杜絕不</p>																																																																			

		<p>鼬獾、黃喉貂、黃鼠狼、台灣獼猴等物種。</p> <p>5、委託國立嘉義大學執行「111年度嘉義林區管理處自動相機監測資料分析暨野生動物重要棲息環境蝙蝠監測計畫」，已完成2季之調查，尚進行資料分析作業中。</p> <p>6、豐山居民則建議對於塔山野生動物重要棲息環境加強林地巡視，維護自然生態環境。</p> <p>7、保七第六大隊塔塔加小隊成員建議降低鹿林山野生動物重要棲息環境人為活動，此外對監測方式並無意見。</p>	<p>法行為。</p>
	<p>HCV3 阿里山山椒魚、台灣爺蟬、山麻雀，以保護/強化行動的監測</p>	<p>1、阿里山山椒魚:</p> <p>(1)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」，截至111年6月執行成果如下:</p> <p>A、園區的阿里山山椒魚胃內容物以昆蟲綱鞘翅目及雙翅目的獵物最多，尤其是鞘翅目隱翅蟲科及雙翅目劍虻科，蛛形綱盲蛛目及蜘蛛目為其次。</p> <p>B、捕捉樣體中，發現1隻為2010年於姊妹潭標放的個體，證實其壽命可超過10年。</p> <p>C、採集阿里山地區的山椒魚遺傳樣本與過往的單套型資料比較，進行遺傳多樣性分析、單套型網狀圖與親緣關係樹繪製，結果顯示阿里山地區的山椒魚遺傳組成仍具有區域性差異及獨特性。</p> <p>(2)111年上半年共進行9次巡視，皆無發現異狀及發生不法情事。</p> <p>(3)阿里山當地居民認同現行阿里山山椒魚監測方式，惟請本處考量增加山椒魚之相關解說，提高遊客相關知識。</p> <p>2、臺灣爺蟬</p> <p>(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」成果:</p> <p>A、成蟲的累加數量在數量:</p> <p>(F)草山地區除109年外，108、110、111年均為年均為5月達到高峰，累加數量以108年的61隻與111年的58隻較高。</p> <p>(G)大埔則於109-111年均為5月達到高峰，累加數量以109年的43隻與111年的62隻較高。</p> <p>B、蟬蛻調查:</p> <p>(A)草山地區108、111年均為5月新增蟬蛻數量最多，可達20隻。</p> <p>(B)大埔地區以109、111年的5月數量最多，最多可達48隻，其後月份逐次減少其後月份逐次減少，110年蟬蛻的調查數亦最少。</p> <p>(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，並依據利害相關方諮詢之建議架設自動相機監控草山棲地，並無發現可疑人車進入。</p> <p>(3)當地社區執行本處社區林業計畫，4-6月每月棲地巡視8次共計24次，亦無發現棲地破壞情事。</p> <p>3、山麻雀</p> <p>(1)委託嘉義縣野鳥學會執行「111-112年度嘉義縣山麻雀社區保育行動及宣導計畫」，透過懸掛巢箱、設立粗糠站、種植食草、排除環境不利因子等工作，截至上半年執行成果共設置105個人工巢箱，繁殖季尚未結束下，目前共41巢進入孵蛋育雛階段，共有31巢成功離巢，成功率76%，成功離巢幼鳥計106隻，已高於去年度巢箱離巢隻數89隻，顯示繁殖狀況漸入佳境。</p> <p>(2)當地居民希望本處鼓勵當地居民種植小米，提供山麻雀更多食草來源，並對在地及周邊鄰近之農藥行以及茶農列為有機或友善農業之加強宣導對象，以降低對山麻雀族群之農藥危害。</p>	<p>1、本處委託研究案將產出山椒魚相關生態及研究新知，後續將於生態教育館展示內容更換時更新，並辦理相關訓練課邀請志工及阿里山生態旅遊協會成員參加，增進解說知識。</p> <p>2、持續將臺灣梭羅木列為重點造林之樹種，另因臺灣爺蟬發生季已結束，將於明年度爺蟬發生季開始前再次設置自動相機監控進入臺灣爺蟬核心棲地之人車，以確保無盜獵或破壞棲地情事發生。</p> <p>3、已透過國土綠網平台會議與相關機關如茶改場、水保局等有關單位接洽，共同將各自職掌以及政府資源整合投入山麻雀保育工作，包含茶園用藥或有機、友善宣導等，本處委辦計畫亦將持續對社區居民辦理友善山麻雀宣導。</p>
	<p>HCV4 奮起湖工作站旁、二萬坪及祝山停機坪崩塌地，以保護/強化行</p>	<p>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:進行地下水變化、坡面滑動監測，由傾度盤、測傾管等監測結果顯示工區已漸趨穩定，暫無明顯地滑潛勢。</p>	<p>無。</p>

	動的監測	<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；傾度盤變位小於注意值；測傾管累積變位微量，且變位速率小於管理值，判定暫無地滑疑慮。</p> <p>3、祝山停機坪:進行地下水變化、滑動及傾斜量監測，依傾度盤、測傾管監測結果，暫無滑動傾向。</p>	
	HCV5 來吉部落水源區，以恢復/強化行動的監測	<p>1、造林作業對周遭林木、水土流失、動物棲息地無影響，對地被植物有輕微之破壞，無外來入侵種。</p> <p>2、該區域 1~6 月累計巡視 27 次。</p> <p>3、依據嘉義縣阿里山鄉公所辦理 111 年度嘉義縣原住民地區水系統營運計畫之「飲用水樣品檢測報告」，來吉村區域飲用水水質檢測值在標準範圍內。</p>	<p>1、造林作業活動對地被植物影響輕微，短期內地面可恢復，將持續監測觀察。</p> <p>2、該區已編列造林 2.62 公頃，為避免竹林再次入侵，預計於 112 年度編列竹林剷除與新植作業。</p>
其他監測	租地管理	<p>1、111 年上半年度申請續、換約筆數 847 筆，結案 1,234 筆(含之前年度申請案，不含苗木申請)。</p> <p>2、租地補償收回林務局列管年度目標面積 75 公頃，累計至 6 月已執行 63.38 公頃，執行率 84%。</p> <p>3、國有林地暫准放租建地、水田、旱地解除林地實施後續計畫 111 年度列管 190 筆，截至 6 月份審核通過 92 筆，退件 2 筆，執行率 49%。</p>	<p>1、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，並於林地會議及處務會議控管執行進度，以維承租人權益。</p> <p>2、租地補償收回及後續計畫均於年初訂定各站應執行目標，以利各站規劃、執行每月工作分配進度。</p>
	反貪腐、法令宣導	<p>1、企業誠信宣導：於 111 年 4 月 15 日，邀請法務部廉政署南部地區調查組黃組長元冠檢察官擔任講座，針對我國反貪腐政策、企業誠信經營及政府採購法等宣導價值，宣導人數約計 101 人。</p> <p>2、社會宣導：於 111 年 3 月 20 日植樹月時機，辦理「森活的炭循環 廉手植樹減碳」廉政宣導活動計畫，將「森林愛好者」作為本次宣導之主要族群，將廉政觀念與機關特性相結合，讓「森林愛好者」除了喜愛林務局所轄管之森林境外，更能進一步擁有廉政觀念。</p> <p>3、校園宣導：111 年 4 月 29 日及 6 月 16 日至達邦國小及香林國小辦理「培育廉潔幼苗 共享幸福農村」品格教育活動，強化在學學子誠信價值。</p> <p>4、電子郵件宣導：春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> <p>5、反貪腐宣示：加強辦理廉政工作及提升本處同仁瞭解反貪腐廉能價值，爰設計本處員工反貪腐宣誓(海報、網路辦公室、處務會議宣導及便簽各單位)供同仁知悉、簽署外，另將本處原有之員工到職保密注意事項併同修改員工到職反貪腐宣誓及公務機密保密注意事項，供新進同仁簽署。</p>	無。
	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。

附表

項次	計畫名稱	內容	執行進度	執行期程
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年鰲鼓鳥類監測資料，計畫彙整歷年園區紀錄鳥種共291種，111年度新紀錄4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。 3. 藉由東石農場SOP監測樣區(含14個定點、5個濕地樣區)2010至2022年之度冬期的鳥類族群指標(BPI)變化，可發現園區度冬期的鳥類族群自2010至2013年微幅震盪上升，2013至2015年度逐漸降低，2015至2017年度較無明顯變動，2018-2019年稍回升，2019-2021年降低趨勢，2022年稍回升。	109/11/6 至 111/09/30
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. 鰲鼓濕地水質於110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；110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，雨季後稍獲改善。 2. 本計畫設置固定樣點共計6站，分別為溪子下農場樣點(CS)、鰲鼓農場樣點(AS)及東石農場的4個固定樣點(DS1、DS2、DS3、DS4)；3個機動樣點分別為東石農場南堤樣點(DM1)、七孔水門堤防外樣點(DM2)及觀海樓旁樣點(DM3)。110年度水質調查結果顯示，位於內陸的CS、AS樣點的水流動性低，水中氮磷營養鹽含量高；東石農場DS1的各項水質參數，如氨氮、BOD5、總磷及正磷比東石農場其他樣點高，顯示該站水質優養化狀況較其他樣點嚴重，應是受到台糖畜殖廠排放水影響及水體交換性不佳之故。計算各樣點卡爾森指數，各樣點介於54-101之間，皆屬優養狀態，且AS、DS1與DM3樣點優養化情形最為嚴重，而CS、DS3及DS4樣點在第四季稍有改善。各樣點底質皆為高度還原程度，均為高度厭氧狀態，易影響水質及不利於底棲生物的生存。 3. 水生生物調查到4種魚類、1種蝦類、1種蟹類、7種螺貝類及2種多毛類。其中魚類以莫三比克吳郭魚分布最廣，數量最多。蝦類以東方白蝦為優勢物種。	110/04/01 至 111/12/31
3	111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。	製作與規劃水雉保育宣導教具教材、辦理校園講座32小時、辦理社區講座8小時。 辦理暑期生態營隊14小時。	111/05/01 至 111/12/10
4	111-112年度嘉義地區諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動	以營造適合諸羅樹蛙活動與繁殖的棲地為目標，同時鼓勵農友以合理使用農藥與肥料持續生產竹筍，以創造一個與蛙類棲地需求共好的農產業環境，訂定「諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法」，持續於嘉義縣大林鎮、溪口鄉、民雄鄉輔導農友施行友善棲地管理方法並核發標章，建立諸羅樹蛙與社區產業友善關係，並透過輔導回饋意見滾動修正諸羅樹蛙友善棲地管理標章推動方法。	111年度為標章正式推動元年，故本期將以「棲地管理方法推動」及「友善諸羅樹蛙農業觀念宣導」為計畫核心推動項目。對於參與本管理方法之農友，預計藉由相關課程參與、推動友善農產品單位參訪活動、授證活動參與，增加對於本管理方法及諸羅樹蛙保育的參與度。對於外部單位及其他權益關係人，則利用新聞稿、研討會或期刊見出、市集擺攤、環境教育活動等多元媒介的方式傳遞本管理方法的理念，並期望大眾可以選購有諸羅樹蛙保育標章之產品，實際參與保育行動。也藉由合作農友的見出、社會大眾對於標章產品的實際行動，吸引更多潛在農友的加入，形成正向回饋，逐步於大林、溪口、民雄地區增加農友的數量及田區規模，於111年度起已有14位農友24塊田區加入本管理方法。此外，本計畫也將嘗試進行通路媒合及探詢有意願企業進行合作，期望增加觸及本管理方法及諸羅樹蛙保育議題的受眾。	111/02/24 至 112/12/31
5	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。	至6月份共照養7種791隻龜，包含食蛇龜551隻、柴棺龜194隻、斑龜7隻、紅耳龜7隻、豬鼻龜4隻、金龜26隻、蘇卡達2隻。	111/06/01 至 112/05/31
6	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。	1. 完成西南部綠網陸域重點關注動物之盤點，由於河川水域中生態資料尚未完整以及考量保育的優先性，在本期計畫先盤點21種陸域動物(哺乳類3種、鳥類11種、兩棲類3種、爬行類4種、以及昆蟲1種)。 2. 本計畫依據嘉義林管處轄區地景及關注生物棲息環境特性，規劃四大保育議題，分別為：沿海濕地關注物種、水田與埤塘水圳濕地關注物種、農耕與河川草生地關注物種、淺山丘陵關注物種。並於空間上規劃六大保育軸帶：沿海濕地保育軸、阿里山淺山山脈保育軸、諸羅樹蛙保育軸、草鴉保育軸、曾文溪流域保育軸、嘉南平原埤塘水域保育軸等。	109/10 至 111/12/31



7	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>嘉義縣或台南市境內完成一處新設置電圍網示範點。</li> <li>完成1處區域性輔導團隊培訓。</li> <li>辦理3場電圍網觀摩會。</li> <li>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。</li> <li>製作獼猴防治宣導品。</li> <li>阿里山國家森林遊樂區內獼猴友善防治宣導。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>110年10月14日召開電圍網示範點遴選會議，決議由陳麗花電圍網申請案(大埔鄉1227-1號)作為示範點，並於12月16日完成電圍網示範點設施架設。</li> <li>110年10月28、29日完成2場次友善野生動物危害防治輔導工作坊，共23人參加。</li> <li>110年11月22日於雲林古坑鄉林務局電圍網示範點完成第一場次電圍網示範點觀摩，共29人參加。</li> <li>完成宣導品袋子與帽子製作。</li> <li>111年3月5日辦理「阿里山森林遊樂區獼猴友善防治宣導工作坊」，共49位國家森林志工及2位生態旅遊協會解說員參加</li> <li>111年5月27日辦理大埔鄉電圍網示範點觀摩會，共17位農友與地方政府承辦與會</li> </ol>	110/07/20 至 111/12/31
8	曾文溪、鹽水溪草鴉族群動態及棲地友善管理策略研究	<p>盤點草鴉在本處轄區分布預測中之核心區域，即曾文溪、鹽水溪沿岸或周邊區域的族群數量以及隨季節的變化，了解草鴉在分布與棲地的關係，尤其是河道內之環境需求，並探討草鴉環境主要的干擾類型(例如季節性大水、人工疏濬、墾殖、火災、休耕)及草鴉棲地時空變化。從而盤點研究範圍內草鴉潛力利用之棲地，擬定友善之經營管理策略。</p>	<p>草鴉在台灣是瀕臨絕種保育類動物，早年多為救傷及巢位觀察資料，近十年來透過野外調查方法建立、利用占據模型建立長期監測系統、衛星追蹤、棲架及自動錄音等，已對草鴉的生態有進一步的認識與了解。以衛星追蹤的資料來看，資料多集中於高雄及屏東地區，對台南地區的個體了解較少。本計畫希望透過長期調查曾文溪和鹽水溪中下游的草鴉族群，掌握草鴉族群在季節間的數量及分布變化。而藉由長期監測演替初期環境的變化探討環境及棲地的變化如何影響草鴉族群。</p> <p>目前計畫前置作業已完成 曾文溪40個樣區，鹽水溪 20個樣區設置，並已執行3次回播調查，其中2次為同步調查，發現曾文溪草鴉 10月數量較多，1月分布較集中，並掌握3處草鴉重要棲地及1處巢區。鹽水溪則僅進行2次同步調查，2次皆發現2隻草鴉，重要棲地尚不明確。未來將利用這些區域設置棲地經營示範區。最後擬定友善之經營管理策略供管理單位參考。</p>	111/02/10 至 112/12/20