

中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處 112 年度 1-6 月監測結果摘要彙整表

監測類別	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	本處轄管林場人工林蓄積量約 196,471 立方公尺、年生長量約 2,990 立方公尺。						
			樹種別	樹種	栽植面積 (ha)	蓄積量 (m <sup>3</sup> )	單位年生長量 (m <sup>3</sup> /ha/y)	年生長量 (m <sup>3</sup> /y)	
			針葉樹	杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i>	135.07	40926	6.06	818.5	
				臺灣杉 <i>Taiwania cryptomerioides</i>	87.1	30137	6.92	602.74	
				香杉 <i>Cunninghamia konishii</i>	9.3	2818	6.06	56.358	
				柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i>	120.01	36363	6.06	727.26	
				肖楠 <i>Calocedrus formosana</i> 等	89.53	30977	6.92	619.55	
			闊葉樹	桃花心木 <i>Swietenia macrophylla</i>	130	55250	8.5	1105	
	土壤狀態	土壤流失情形(含經營活動造成之影響)	1. 東勢林場 109 年度新植撫育刈草 1.1 公頃，水土流失情況無或輕微影響。 2. 惠蓀林場第 1 林班 50 號造林地 100 年度造林地 5 公頃，中、後期撫育刈草，水土流失情況無或輕微影響。						持續監測
	集水區狀況	保安林森林覆蓋、集水區崩塌地復育情形	無						
代表性區域維護	天然林生長及保護、變異點分析								
生物多樣性	野生動植物保育執行情形(含違法案件處理)、狩獵動物族群變化、主要溪流魚類種類及水質								
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	新化林場:崩塌地已處置完成。						持續監測	
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	東勢、新化林場外來種小花蔓澤蘭、香澤蘭入侵，程度輕微。						巡視人員於巡視時已順手清除，持續監測	
林木疫病	疾病預防、通報及處理	惠蓀林場:6 月份松風山林木疫病通報，判識結果為，枯立時間超過 1 年，無法判定。						持續監測	
森林火災	林火整備及處理	無火災發生。						持續監測	
天然災害	受災區域之修復措施	無							

	廢棄物	區內廢棄物清理及清運(含漂流木)、施業活動之廢棄物清理	廢棄物均妥善分類及回收。			
	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	1. 無使用基改物種。 2. 惠蓀林場育苗 4600 株，新化林場 2800 株。	持續監測	
		化學品使用	肥料使用地點、種類及用量；藥劑使用地點、種類及用量；生物製劑使用；化學品儲存及管理(含減量成效)	惠蓀林場苗圃使用 FSC 許可農藥 20cc。	持續監測	
		造林及撫育作業	造林地點、樹種、成活情形、面積、基改物種使用情況	1. 惠蓀林場撫育作業 5 公頃。 2. 3. 東勢林場造林及撫育作業 1.1 公頃。		
		採伐作業	採伐實施情況、採伐容許量、殘材處理方式	無		
		基礎設施維護	步道養護(災害處理、設施狀況、提供服務)、林道維護、治山工程	惠蓀林場:林道維護 新化林場:步道養護	持續監測	
社會監測	合法性監督	非法活動之預防及處理、林產品追溯、木材合法性	無			
	勞工權益	性別平等、性騷擾、性別歧視；薪資給付；教育訓練(含職業健康與安全)；勞工保險	惠蓀林場:勞工權益			
	爭議處理	陳情案、客訴及爭議之處理、利害相關方之意見				
	社區/原住民關係	對於協議條款的執行、合法及慣習權利之認定；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	新化林場:社區/原住民關係			
	當地經濟和社會發展	補助計畫、林產物利用、遊樂區與周邊社區部落之合作、推廣公私協力參與	新化林場:當地經濟和社會發展			
	遊憩服務	惠蓀林場				

	財務監測	經費支出和收入狀況		
高保育 監測		就盤點之 HCV1~6 進行保護、維護、恢復或強化方式的保護策略		
其他 監測		租地管理		
		反貪腐、法令宣導		
		經營目標	藉由各項施業環境面預期效益期可增加森林覆蓋面積，並改善生態環境、穩定地質外，間接並獲得減緩全球暖化及降低溫室效應、國土保安及涵養水源等功效；提升環境品質及改善野生動物棲息環境，強化棲地維護與多樣性維持。社會面則藉由施業活動提升當地就業機會；透過各項教育訓練及講習，維護勞工安全與保障；保障在地社區及原住民族權利，促進公眾參與，施業規劃亦徵詢利害相關方意見調適。經濟面則增加農林收益，提升木材自給率，活化地方林業經營環境；促進公私有林經營與利用，振興山村經濟，以達永續森林經營；透過優質森林遊樂場域，提升服務價值及促進地方產值，達成全民惠益分享。	



國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處各林場面積

林場名稱	通訊處/地址	面積(公頃)	備註
文山林場	新北市新店區屈尺里	119	位於大台北水源保護區內
東勢林場	台中市東勢區明正里東蘭路永盛巷 240 號	303	
惠蓀林場	南投縣仁愛鄉新生村山林巷 1 號	7,477	
新化林場	台南市新化區知義里口埤 76 號	374	虎頭埤水源涵養保安林範圍內
合計		8,273	