

E2 國有林治理工程第 2 類生態友善機制檢核表 主表

工程名稱 (編號)	111 年度埔里事業區第 106 林班崩塌地整治工程			填表日期	111 年 08 月 02 日	
				主辦機關	南投林管處	
棲地類型 /植生	<input checked="" type="checkbox"/> 自然森林或竹闊葉混合林 <input checked="" type="checkbox"/> 近自然森林、人工林或草生地 <input type="checkbox"/> 周圍植物種源豐富(工區周圍 100 公尺範圍原生植被覆蓋度 >50%) <input type="checkbox"/> 周圍植物種源缺乏 <input type="checkbox"/> 栽植苗木					填寫附表 D2-1
	<input checked="" type="checkbox"/> 撒播草籽					填寫附表 D2-2
	<input type="checkbox"/> 乾溝(無常流水坑溝)					填寫附表 D2-3
	<input type="checkbox"/> 野溪及溪溝(常流水或枯水期至少有潭區的溪流)					填寫附表 D2-4
						填寫附表 D2-5
生態保全對象/重要棲地	保全崩塌面上邊坡及東、西兩側生長良好植被。					
意見處理	編號	概述	提出日期	回覆日期	回覆人員	填寫附表 E01
	1	初步設計審查	111/01/07	111/02/10	大全技術顧問有限公司/林鉅珣	
	2	細部設計審查	111/01/27	111/02/10	大全技術顧問有限公司/林鉅珣	
異常狀況處理	編號	概述	提出日期	回覆日期	回覆人員	填寫附表 E02
工程生態友善措施	項次	採用生態友善策略	措施			
	1.	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	崩塌地兩側及上邊坡為良好闊葉林，相關工程限制於崩塌面上，並以吊臂運送資材，避免大規模開設便道，以保護良好闊葉林環境。			
	2.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	施工便道及物料暫置區利用魚之鄉餐廳旁空地或停車場等區域，作為物料暫置及作業空間，避免於林木生長良好處開設便道及堆置。			
	3.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	崩塌面以掛網植生進行柔性處理，並以臺灣蘆竹、羅氏鹽膚木、胡枝子及相思樹等原生植物，混合非入侵性或低溢出趨勢之物種進行種子噴灑，避免全面水泥化、加速植生速度及降低入侵種植被拓殖機率。			
	4.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input checked="" type="checkbox"/> 補償	崩塌面進行刷坡整地時，一併移除工區周邊小花蔓澤蘭，清除時須注意蔓條及根系須完全拔除，並清離林地，避免外來種再拓植。			
	5.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	崩塌面刷坡時，盡量保留零星生長草本或灌木植被根系，不完全刨除，利於未來植生拓殖，加速植被恢復。			

6.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	工程施作過程若發現野生動物出現於工區內需以柔性驅離，避免傷害或捕捉野生動物，若發現工區內有野生動物受傷或死亡等情形，須暫時停止施作並通報主管機關及相關生態單位進行處理。
7.	<input checked="" type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	早上八點前及晚間五點後為野生動物活動高峰，工程須避免晨昏施作，減少對野生動物活動之干擾。
8.	<input type="checkbox"/> 迴避 <input type="checkbox"/> 縮小 <input checked="" type="checkbox"/> 減輕 <input type="checkbox"/> 補償	工區所產生之工程廢棄物及一般垃圾應做好垃圾分類，並統一集中處理，禁止原地掩埋、燃燒或拋放，待工程完工後應一併清理，並巡驗是否有廢棄物殘留。
苗木種類及數量		
撒播草籽種類及數量		每 100 平方公尺撒播混合草種 3000 克，包含百慕達草、葎柏草及臺灣蘆竹各 700 克，相思樹、羅氏鹽膚木(山鹽青)及胡枝子各 300 克。

設計單位

單位職稱：大全技術顧問有限公司/工程師 姓名(簽章)：林鉅琰

主辦單位

單位職稱：南投林區管理處治山課/技士 姓名(簽章)：洪思維

生態評估人員

單位職稱：弘益生態有限公司 姓名(簽章)：廖凱鎔

預定治理區照片

陸域棲地



東側林相



西側林相



上邊坡林相



崩塌地



魚之鄉餐廳旁裸露地

生態保全對象/重要棲地



東側林相



西側林相



上邊坡林相