

國有林工程生態友善機制檢核表 主表

國有林工程生態友善機制主表-提報階段 (1/4)

工程基本資料	工程名稱	宜專一線 11k-25k 改善工程		工程編號	編號 01
	工程預算			預計工期	
	主辦機關	行政院農業委員會林務局羅東林區管理處		設計單位	高標工程顧問有限公司
	監造單位	高標工程顧問有限公司		營造廠商	
	生態友善分級	初判： ☐ 第一類、 ☒ 第二類、 ☐ 第三類 決議： ☐ 第一類、 ☒ 第二類、 ☐ 第三類		生態檢核團隊	詳列各階段檢核團隊
	工程位置	<u>宜蘭</u> 市 (縣) <u>大同</u> 區 (鄉、鎮、市) ☒ <u>太平山</u> 事業區: <u>98-101</u> 林班地/ <u> </u> 保安林 ☒ <u>宜專一線</u> 林道 <u>11-25</u> k / <u> </u> 步道 <u> </u> k / <u> </u> 軌道 <u> </u> k ☐ <u> </u> 集水區: <u> </u> 子集水區 ☒ <u>太平山</u> <u>森林遊樂區</u> /林業文化園區/森林園區 (X: <u>303066</u> Y: <u>2714250</u> (TWD97 座標))			
工程緣由目的	☐ 溪流沖蝕或防洪需求 ☒ 坡地排水及崩塌 ☐ 土砂災害控制 ☐ 既有設施安全及維護 ☐ 其他 <u> </u> ☐ (育樂)提升服務品質 ☐ (育樂)經營管理需求				
工程類型	☐ 野溪工程(常流水) ☐ 乾溝工程(坑溝) ☒ 崩塌地治理 ☐ 林道工程 ☐ 步道工程 ☐ 景觀設施及建築修繕 ☐ 山屋工程 ☐ 軌道工程 ☐ 其他類型工程				
保全對象或預期效益	☐ 保護人口 <u> </u> 人 ☐ 村落(房舍、建築) <u> </u> 戶 ☐ 農田果園 <u> </u> 公頃 ☐ 公路 <u> </u> 公尺 ☐ 林地 <u> </u> 公頃 ☒ 林道/軌道/步道設施 <u>14</u> 公里、寬度 <u>7.5M</u> ☒ 遊樂區遊客人數 <u>30 萬</u> 人/年 ☐ 溪流下游面積 <u> </u> 立方公尺 ☐ 特殊景觀或生態物種及棲地 ☐ 其他 <u> </u>				
因應措施(工法內容)	重力式擋土牆 (H: 2m) 100m、鋼板護欄 100m、托底工 80m、自鑽式岩釘 80 支、型框植生護坡 1,100m ² 及 AC 鋪設 1,000m 等				
提報階段	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日			附表
	一、專業參與	是否有生態背景人員協助蒐集生態資料、評估棲地還，並提出生態友善原則			☒ 是 ☐ 否
	二、生態資料及友善原則	生態敏感圖資套疊-生態情報圖繪製			☒ 是 ☐ 否
		經評估環境、安全、經濟等層面，並針對關注物種、重要棲地等，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案			☒ 是 ☐ 否
		編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費			☒ 是 ☐ 否
三、民眾參與	邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體參與提案討論，並交流相關意見			☐ 是 ☐ 否	
四、資訊公開	主動將工程計畫內容上傳至友善資訊網進行公開			☒ 是 ☐ 否	

提報階段 主辦人員姓名(簽章): 許彩鳳 單位職稱: 羅東林區管理處

生態評估人員(簽章)： 林暉軒 單位職稱： 國立台灣大學 計畫專員

國有林工程生態友善機制主表-設計階段 (2/4)

設計階段	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日		附表
	一、專業參與	是否有生態背景人員協助進行現場生態評估，並組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊	■是 □否	附表 第一類： □ D11 第二類： ■ D2-03 (擇一填)
		初設設計審查事前提供設計圖說，並出席初設審查	■是 □否	
		細設設計審查事前提供設計圖說 □第一類須出席細設審查 ■第二類須提供書面意見予細設審查	■是 □否	
	二、生態友善設計	是否具體掌握生態環境資料、工程範圍周邊生態議題及保全對象，依據評析結果擬定合宜之工程配置方案。 第一類已執行工作： □現場勘查、 □生態評估、 □生態關注區域圖 □生態影響預測、□生態友善措施研擬 第二類已執行工作： ■現場勘查、■生態友善措施研擬	■是 □否	E01、生態友善措施平面圖
		未做事項說明：		
		透過生態及工程人員之意見往返確認可行性，繪製生態友善措施平面圖，並納入細部設計圖說	■是 □否	
	三、民眾參與	邀集相關人員、在地民眾及關心生態議題之民間團體參與設計審查會或說明會，彙整溝通相關意見	□是 □否	(E01)
四、資訊公開	主動將工程計畫內容上傳至友善資訊網進行公開	■是 □否		

設計階段 主辦人員姓名(簽章)： 許彩鳳 單位職稱： 羅東林區管理處

生態評估人員(簽章)： 林暉軒 單位職稱： 國立台灣大學 計畫專員

國有林工程生態友善機制主表-施工階段(3/4)

施工階段	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日		附表
	一、專業參與	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊	☐ 是 ☐ 否	C11/C21
	二、生態友善措施	施工前辦理說明會或教育訓練，確認施工廠商清楚瞭解現場生態保全對象位置及友善措施內容	☐ 是 ☐ 否	C01
		施工期間是否落實生態友善措施，且注意對生態環境之影響 第一類已執行工作: ☐ 現場勘查、 ☐ 生態評估、 ☐ 棲地影像紀錄、 ☐ 生態友善措施執行狀況 第二類已執行工作: ☐ 現場勘查、 ☐ 棲地影像紀錄、 ☐ 生態友善措施執行狀況	☐ 是 ☐ 否	C11
	三、民眾參與	公開相關資訊及現場勘查時間，邀集生態背景人員及相關團體辦理施工說明會，彙整相關意見	☐ 是 ☐ 否	(E01)
	四、生態保育品質管理措施	施工計畫書及履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入每月報表	☐ 是 ☐ 否	C01
		施工生態保育執行狀況是否納入工程督導	☐ 是 ☐ 否	(E01)
	五、變更設計	施工期間是否發生設計變更 ☐ 有通知生態團隊，但不影響設計形式或施工範圍，未辦理現勘或變更生態友善措施 ☐ 有通知生態團隊，並辦理現勘，重新討論工程配置及生態友善措施，並內入變更設計之設計圖說	☐ 是 ☐ 否(無)	E01
	六、生態異常狀況處理	是否發生生態異常，並妥善處理? 異常樣態: ☐ 植被剷除 ☐ 水質混濁 ☐ 生態保全對象遭破壞 ☐ 施工便道闢設不當 ☐ 生態友善措施未執行 ☐ 水域動物暴斃 ☐ 環保團體或在地居民陳情等事件 ☐ 其他(請說明):	☐ 是 ☐ 否(無)	E02
	七、資訊公開	每月將自主檢查表 C01 主動上傳至友善資訊網進行公開	☐ 是 ☐ 否	C01
八、完工評估	臨時工程設施是否已拆除或棲地可回復狀態 ☐ 施工便道 ☐ 垃圾清除 ☐ 堆置區環境復原 ☐ 其他:_____	☐ 是 ☐ 否(無)	C11/C21	
	確實依核定之生態保育措施執行，生態保全對象無損傷 或有其他處理方式	☐ 是 ☐ 否 ☐ 待改善	C11/C21	
	是否需進行生態環境追蹤，2-3 年後啟動生態友善機制維管階段? ☐ 經分區工作圈同意 ☐ 第 1 類無須執行維管階段之緣由:_____	☐ 是 ☐ 否 (否:工程進行一般性維護管理)	M01	

施工階段 主辦人員姓名(簽章): _____ 單位職稱: _____

生態評估人員(簽章): _____ 單位職稱: _____

國有林工程生態友善機制主表-維管階段 (4/4)

維 護 管 理	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日		M01	
	基本資料	維護管理單位：			☐ 是 ☐ 否
		預計評估時間：			
	生態評析	進行之項目： ☐ 現場勘查、 ☐ 生態評估、 ☐ 生態關注區域圖、 ☐ 課題分析、 ☐ 生態友善措施成效評估			
		未作項目補充說明：			
後續建議：					
資訊公開	主動上傳至友善資訊網進行資訊公開		☐ 是 ☐ 否		

維護管理階段 主辦機關承辦人員：_____生態評估人員：_____

治理前後照片

生態保全對象/重要棲地	
治理前	治理後

災害情形	
治理前	治理後
其他	
治理前	治理後