

附件一 國有林治理工程生態友善機制檢核表

P01 國有林治理工程生態友善機制檢核表 提報階段表單

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處 112 年度森林永續與產業振興計畫預定辦理工程勘查紀錄表 (編號 03)					
工程名稱	烏山嶺水利古道二期整修工程		執行機關	嘉義林區管理處	
集水區	主集水區：烏山頭水庫集水區		縣市別	台南市楠西區	
	子集水區：(套疊判釋 891 子集水區)			坐標 (TWD97)	X：195771.12
工程勘查時間	111 年 6 月 21 日		工程勘查地點	大埔事業區第 18 林班 保安林 林道 其他：	
崩塌地面積	公頃		工程項目	繩索欄杆改善、枕木階梯改善、解說牌誌改善	
預估經費	160 萬		機制類別	☐ 第 1 類 ☐ 第 2 類 ☒ 第 3 類	
環境概況	(一) 野溪坑溝土砂災害描述及保全對象： (二) 坡面崩塌沖蝕狀況描述及保全對象： (三) 林道現況：起迄地點：自 至 止，長度 公尺、寬度 公尺，起迄地點高低差(由航測圖判視) 公尺、平均坡度 %。 (四)其他：步道內林況為闊葉次生林及竹林組成，以及果園，主要樹種有相思樹等。				
預期效益	崩塌地處理(復育)面積 平方公尺；防砂量 立方公尺；受益面積 公頃； 野溪清疏 立方公尺；保護人口 人；村落(房舍) 戶； 農田果園 公頃；林地 公頃；林道 公里；公路 公尺； 林道路基及上下邊坡處理排水設施 公里；遊樂區遊客人數 人/年； 節能減碳工項 ；節能減碳工項比例(%) ；節能減碳工項經費(元) 其他：本步道為國家綠道之一段，整建後可結合國家綠道作為長程登山健行之路線，亦可單獨提供遊客作短程之健行路線，步道依循舊有水利古道路線行走，除提供健行、賞景等功能外，尚具歷史及教育之功能。				
處理工法(內容)	繩索欄杆改善、枕木階梯改善、解說牌誌改善				
生態評估	現況描述		規劃工程量體影響		
	1.植被相：陸域植被覆蓋： % ☐ 自然森林或竹闊葉混合林 ☒ 近自然森林、人工林或草生地 ☒ 農地 ☐ 崩塌地 ☐ 其他 2.溪流類型： ☐ 乾溝(無常流水坑溝) ☐ 野溪及溪溝(常流水或枯水期有潭區溪流) 3.河床底質： ☐ 岩盤 ☐ 巨礫 ☐ 細礫 ☐ 細砂 ☐ 泥質 4. 河床型態： ☐ 瀑布 ☐ 深潭 ☐ 淺瀨 5. 其他棲地現況說明：		☐ 溪流水流量減少 ☐ 溪流型態改變 ☐ 水域生物遷移廊道阻隔或棲地切割 ☐ 水、陸域遷移路徑阻隔 ☐ 阻礙坡地植被演替 施工過程影響 ☐ 減少植被覆蓋 ☐ 土砂下移濁度升高 ☐ 大型施工便道施作 ☐ 土方挖填棲地破壞 生態友善原則 ☒ 植生復育 ☐ 表土再利用 ☒ 保留大樹、母樹 ☒ 棲地保護 ☐ 維持溪流縱向連結性 ☐ 維持溪流橫向連結性 ☒ 施工便道復原		

	☐ 保留溪床大石、塊石底質 ☒ 以柔性工法處理 ☐ 物種保育 ☒ 防止盜伐或盜獵保育類動植物 ☐ 其他生態友善原則 _____
備註	

災害照片



說明：

1. 本勘查地點之位置圖、災害照片與現況環境照片(請附 2~4 張)。
2. 擬辦工程內容請填寫詳細，如防砂壩、護坡或道路之型式，長、寬、高等尺寸；植生之面積、工法(打樁編柵、鋪面...)，以此類推。
3. 若經初步套疊工程位於重要生態敏感區(野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、自然保留區、自然保護區、野生動物保護區、國家(自然)公園、一級海岸保護區、水庫蓄水範圍、重要野鳥棲地(IBA)、國家重要濕地)，請於備註欄加註說明。

主辦人員/勘查人：單位職稱/ 技士 姓名(簽章)： 鄭連祥

生態填寫：單位職稱/ 漢林生態調查專員 姓名(簽章)： 陳盈先