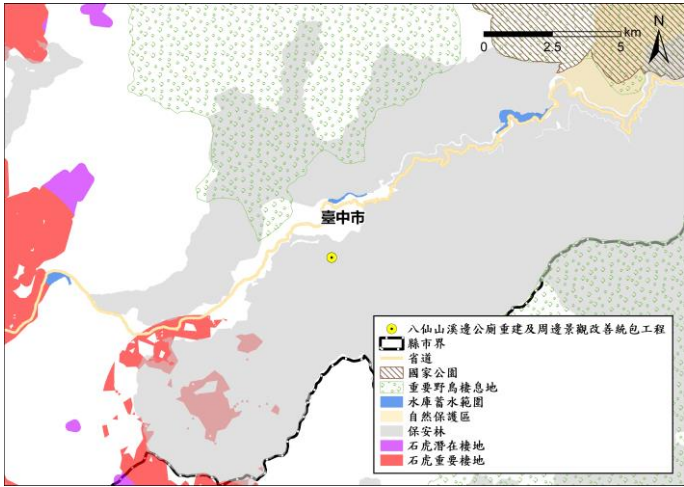


行政院農業委員會林務局東勢林區管理處					
111 年度國有林整體治山防災計畫預定辦理工程勘查紀錄表 (編號 11103 基金 005)					
工程名稱	八仙山溪邊公廁重建及周邊景觀改善統包工程		執行機關	東勢林區管理處	
集水區	水庫集水區：大甲溪		工程勘查地點	縣市及鄉鎮區別	台中市和平區
	子集水區：馬鞍壩			坐標 (TWD97)	X：251622 Y：2676284
工程勘查時間	111 年 08 月 08 日		工程項目	八仙山事業區 第____林班 ____保安林 ____林道 其他：	
崩塌地面積	-			1. 溪邊公廁重建改善。 2. 觀景平台改善。	
預估經費	18,000,000 元		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：八仙山溪邊公廁經多年使用，裝修老舊設施損壞，遊客反映廁間高低差進出不便，出入口動線過窄等問題。				
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； 其他：____；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：消除廁間高低差，改善出入口動線過窄等問題，以降低長者幼童拌倒之風險，提升遊客休憩安全。				
處理工法(內容)	藉由溪邊公廁重建結合周邊環境整體規劃並導入國產竹構裝置，打造與自然融合及人本友善環境，提升遊客服務品質及設施使用安全性。				
生態保育評估	現況描述		規劃工程量體影響		
	1.植被相：陸域植被覆蓋： 55 % ☐ 自然森林或竹闊葉混合林 ☒ 近自然森林、人工林或草地 ☐ 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(常流水或枯水期至少有潭區的溪流) 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： 預計治理區為既有公廁，公廁鄰近十文溪，為常流水且水質清澈，底質型態多樣化，現地可見巨石、礫石、卵石、細礫及細砂，故水流型態多元，記錄有淺瀨、		☐ 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 ☐ 表土保存 ☒ 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 ☐ 防止盜伐木或盜獵保育動植物 ☐ 其他生態友善原則：		

淺流、深流、岸邊緩流及潭區，且湍瀨出現頻率高，治理區兩岸皆為砌石護岸，右岸護岸上方多生長先驅樹種，如山黃麻、血桐、野桐及羅氏鹽膚木等，林下草本植被記錄有芒草、象草、雞屎藤、山葛、大花咸豐草等；左岸周遭植被多為人為栽植，上層喬木有山櫻花、牛樟、無患子、青剛櫟等，下層可發現細葉雪茄花、變葉木、腎蕨、千年芋等。治理區周遭記錄有斯文豪氏攀蜥、印度蜓蜥、黃斑椿象。

備註



套疊圖層
水庫集水區保安林地之野溪治理工程

涉及

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
- 國家(自然)公園
- 一級海岸保護區
- 國家重要濕地
- 水庫蓄水範圍
- 重要野鳥棲地(IBA)
- 石虎潛在棲地

否





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。

現勘生態評估人員：

單位職稱：爾灣水利工程事務所/計畫工程師

姓名(簽章)：林子傑

單位職稱：山昇資訊有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：陳凱偉

單位職稱：山昇資訊有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：江鴻猷

填寫人員：

單位職稱：山昇資訊有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：江鴻猷