

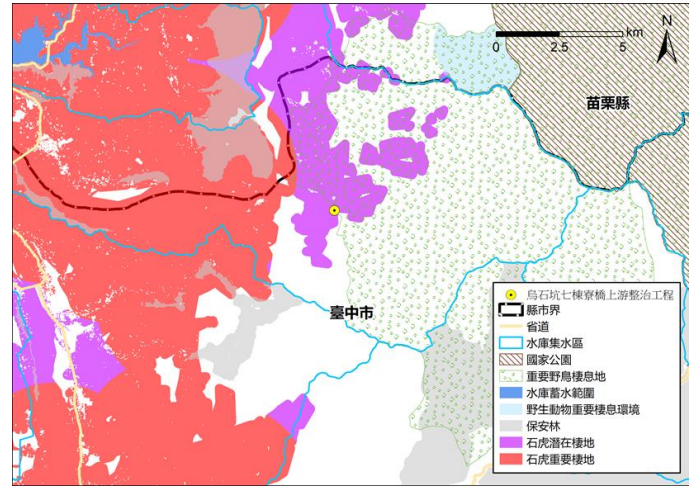
行政院農業委員會林務局東勢林區管理處

112 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 11202SA004)

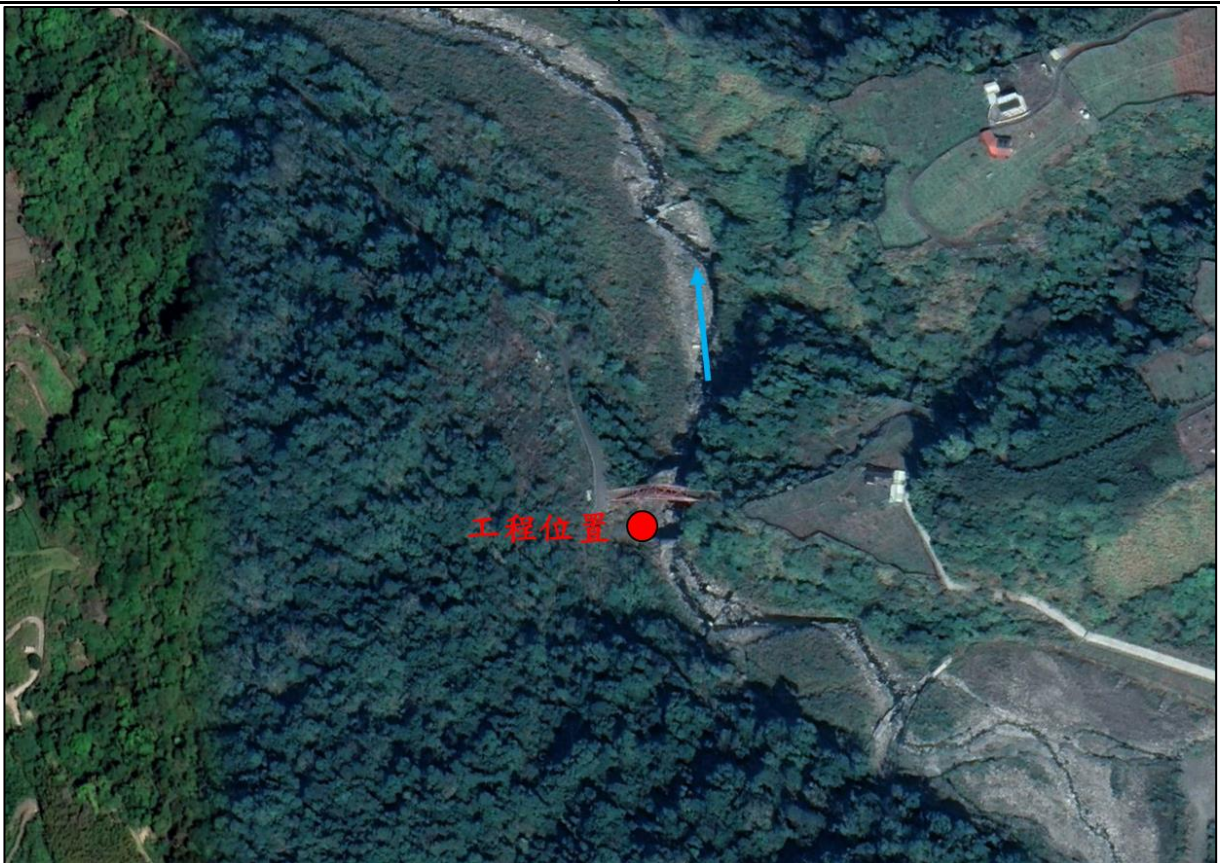
工程名稱	烏石坑七棟寮橋上游整治工程	執行機關	東勢林區管理處		
集水區	水庫集水區：大安溪	工程勘查地點	縣市及鄉鎮區別	台中市和平區	
	子集水區：烏石坑溪		坐標 (TWD97)	X：243713	Y：2686948
工程勘查時間	111 年 11 月 1 日		大安溪事業區 第 128 林班 保安林 烏石坑林道 1K+880 其他：		
崩塌地面積	0.02 公頃	工程項目	既有防砂壩加強、護岸加強、型框植生護坡、排水改善及動物通道等		
預估經費	5,000,000 元	機制類別	<input checked="" type="checkbox"/> 第 1 類 <input type="checkbox"/> 第 2 類 <input type="checkbox"/> 第 3 類		
環境概況	(一) 野溪坑溝土砂災害描述及保全對象：七棟寮橋上游 2 座既有防砂壩部分受損，有危及上游不遠處既有固床工基礎、七棟寮橋橋台、林道及下游烏石坑社區部落安全之虞。 (二) 坡面崩塌沖蝕狀況描述及保全對象：橋上游左岸邊坡崩塌有危及七棟寮橋橋台、林道及下游烏石坑社區部落安全之虞。 (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：				
預期效益	崩塌地處理(復育)面積 _____ 平方公尺；防砂量 3,000 立方公尺；受益面積 _____ 公頃；野溪清疏 _____ 立方公尺；保護人口 141 人；村落(房舍)47 戶； 農田果園 _____ 公頃；林地 1 公頃；林道 1.9 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) _____				
處理工法(內容)	既有壩體加強 2 座、護岸加強 1 座、形框植生護坡 1 處、排水系統改善 1 式、國產材木排樁 1 座、動物通道 3 處。				
生態保育評估	現況描述 1. 植被相：陸域植被覆蓋： 90 % <input checked="" type="checkbox"/> 自然森林或竹闊葉混合林 <input checked="" type="checkbox"/> 近自然森林、人工林或草地 <input type="checkbox"/> 農地 <input type="checkbox"/> 崩塌地 <input type="checkbox"/> 其他 2. 溪流類型： <input type="checkbox"/> 乾溝(無常流水坑溝) <input checked="" type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 巨礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細砂 <input checked="" type="checkbox"/> 泥質 4. 河床型態： <input type="checkbox"/> 瀑布 <input checked="" type="checkbox"/> 深潭 <input checked="" type="checkbox"/> 淺瀨 5. 其他棲地現況說明： 本案預計工程位於烏石坑溪，屬常流水段溪流。河道左岸銜接護岸產業道路；右岸多為河道淤積土砂銜接護岸。森林層次組成複雜，植生種類豐富，為良好野生		規劃工程量體影響 <input type="checkbox"/> 溪流水流量減少 <input checked="" type="checkbox"/> 溪流型態改變 <input type="checkbox"/> 水域生物遷移廊道阻隔或棲地切割 <input type="checkbox"/> 水、陸域遷移路徑阻隔 <input type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 施工過程影響 <input checked="" type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 生態友善原則 <input type="checkbox"/> 植生復育 <input type="checkbox"/> 表土保存 <input checked="" type="checkbox"/> 保留大樹、母樹 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地保護 <input type="checkbox"/> 維持溪流縱向連結性 <input type="checkbox"/> 維持溪流橫向連結性 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道復原 <input checked="" type="checkbox"/> 保留溪床大石、塊石底質 <input type="checkbox"/> 以柔性工法處理 <input type="checkbox"/> 物種保育 <input type="checkbox"/> 防止盜伐木或盜獵保育動植物 <input type="checkbox"/> 其他生態友善原則：_____		

動物棲息環境，植被可見山葛、棕葉狗尾草、姑婆芋、閉鞘薑、竹葉草、昭和草、紫花藿香薊及闊葉樓梯草等。兩岸濱溪植被以五節芒、甜根子草、山黃麻及羅氏鹽膚木等陽性先驅物種為主。本河段水質清澈、流速水深組合豐富、但溪床底基質多受土砂包埋。現勘紀錄小白鷺於灘地覓食；左岸草本植物記錄許多草蜥攀爬；畫眉鳥類於喬木上鳴叫，顯示當地生態良好。

備註 重要野鳥棲地、石虎潛在棲地



套疊圖層		涉及
水庫集水區保安林地之野溪治理工程		否
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	是	





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：	<u>爾灣水利工程事務所/計畫工程師</u>	姓名(簽章)：	<u>張誌嘉</u>
單位職稱：	<u>山昇資訊有限公司/總經理</u>	姓名(簽章)：	<u>鄭詠升</u>
單位職稱：	<u>山昇資訊有限公司/計畫專員</u>	姓名(簽章)：	<u>陳凱偉</u>

填寫人員：

單位職稱：	<u>東勢林區管理處/技正</u>	姓名(簽章)：	<u>吳道煦</u>
單位職稱：	<u>山昇資訊有限公司/計畫專員</u>	姓名(簽章)：	<u>陳凱偉</u>