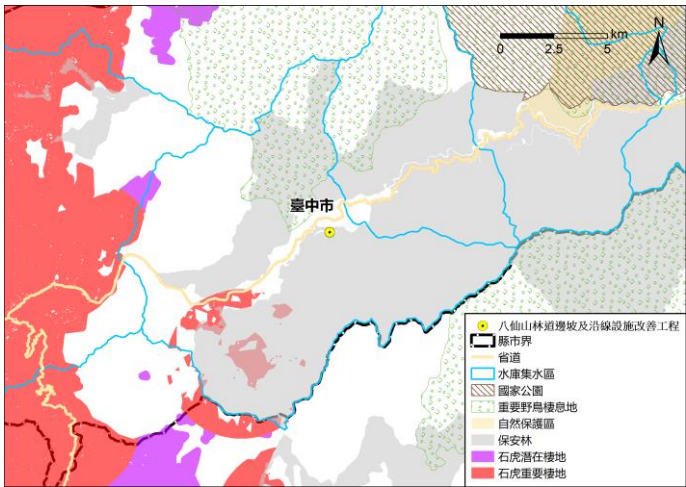


行政院農業委員會林務局東勢林區管理處 112 年度國有林整體治山防災計畫預定辦理工程勘查紀錄表（編號 11202RM001）					
工程名稱	八仙山林道邊坡及沿線設施改善工程		執行機關	東勢林區管理處	
集水區	水庫集水區：大甲溪		工程勘查地點	縣市及鄉鎮區別	台中市和平區
	子集水區：馬鞍壩			坐標 (TWD97)	X：250833 Y：2676847
工程勘查時間	111 年 09 月 01 日		工程項目	八仙山事業區 第 110 林班 1441 保安林 八仙山林道	
崩塌地面積	974 平方公尺			1. 邊坡處理 3 處 2. 道路護欄加高 3. 新設護欄	
預估經費	4,000 仟元		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：因地質破碎且因颱風豪雨造成林道上邊坡易有落石，另沿線護欄及排水設施欠缺，影響林道使用安全 (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 974 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 200 人/日； 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：				
處理工法(內容)	1. 以方形格框進行邊坡處理 2. 道路護欄加高約 20 公分 3. 新設波形護欄 4. 邊溝改善				
生態保育評估	<u>現況描述</u> 1. 植被相：陸域植被覆蓋： 75 % ☒ 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： 本案位於八仙山森林遊樂區內，3 處邊坡皆屬八仙山林道之上邊坡，目視可		<u>規劃工程量體影響</u> ☐ 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 <u>施工過程影響</u> ☒ 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 <u>生態友善原則</u> ☐ 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：_____		

見岩盤裸露，原有之掛網多處毀損且偶有落石掉落，邊坡上之上層喬木紀錄有白匏仔、構樹、臺灣赤楊、山黃麻、杜虹花等，下層則發現有大花咸豐草、小花蔓澤蘭、腎蕨、竹葉草，整體環境之森林層次組成複雜，為野生動物優良棲息場所，且區域內為黃胸黑翅螢棲息場所，周圍環境野生動物資源豐富，可見大冠鷲、小卷尾、巨嘴鴉、斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子等野生動物。另預計施作護欄增高之區域旁紀錄有一株大胸徑臺灣五葉松。

備註	
----	--

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	





崩塌地 A



崩塌地 B



崩塌地 C



預計施作護欄加高



預計施作波狀護欄



邊溝改善

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：山昇資訊有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：張誌嘉

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：東勢林區管理處/技士

姓名(簽章)：唐禎國

單位職稱：山昇資訊有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：江鴻猷