

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

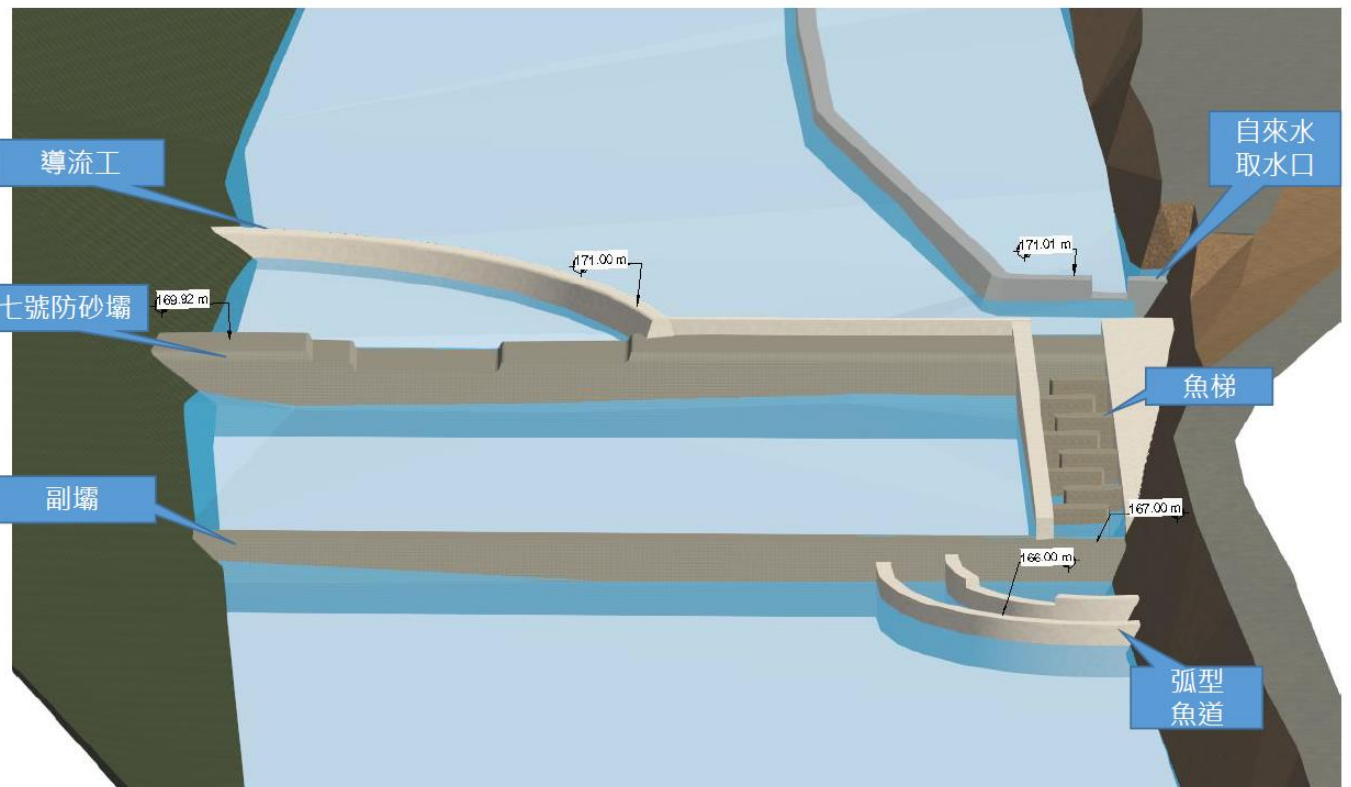
行政院農業委員會林務局臺東林區管理處 112 年度縣市管河川及區域排水整體改善計畫預定辦理工程勘查紀錄表 (編號 ○○○)				
工程名稱	利嘉溪溪流環境改善三期工程		執行機關	臺東林區管理處
集水區	主集水區：臺東沿海河系		縣市別	臺東縣
	子集水區：利嘉溪		坐標 (TWD97)	X：253408 Y：2519065
工程勘查時間	111.9.7		工程勘查地點	臺東事業區第 8 林班 _____保安林_____林道 其他：_____
崩塌地面積	__公頃		工程項目	1. 導水工 1 座 2. 魚梯 1 座 3. 弧形魚道 1 座
預估經費	_9,000,000_ 元		機制類別	<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： (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：早期防砂壩高差過大，阻斷溪流縱向連結性，為避免降壩工程影響取水效能，因而設置導水工、魚梯等結構。			
預期效益	崩塌地處理(復育)面積_____公頃；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：_____			
處理工法(內容)	設置導水工，恢復河道高程以利取水，並將水導往魚梯、魚道，以利水域生物縱向遷徙。			
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：_90_ % <input checked="" type="checkbox"/> 自然森林或竹闊葉混合林 <input type="checkbox"/> 近自然森林、人工林或草生地 <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(常流水或枯水期有潭區溪流) 3. 河床底質： <input checked="" type="checkbox"/> 岩盤 <input checked="" type="checkbox"/> 巨礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細礫 <input type="checkbox"/> 細砂 <input 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：利嘉溪水域生態最		<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 type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input checked="" type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" 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"/> 表土再利用 <input type="checkbox"/> 保留大樹、母樹 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地保護 <input checked="" type="checkbox"/> 維持溪流縱向連結性 <input checked="" 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"/> 防止盜伐或盜獵保育類動植物	

大的衝擊源自於下游的斷流問題；而中上游主要為多座壩體的高度落差阻隔了水域生物的洄游，本案預計將有助於改善溪流縱向連結性。

其他生態友善原則 _____

備註

利嘉溪溪流環境改善三期工程





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。

勘查人：

單位職稱： <u>臺東林區管理處(技士)</u>	姓名： <u>蘇志凌</u>
單位職稱： <u>造齊工程顧問有限公司(代理技師)</u>	姓名： <u>梁正儀</u>
單位職稱： <u>造齊工程顧問有限公司(工程設計師)</u>	姓名： <u>陳信淵</u>
單位職稱： <u>造齊工程顧問有限公司(工程設計師)</u>	姓名： <u>許峰裕</u>
單位職稱： <u>野聲環境生態顧問有限公司(研究員)</u>	姓名： <u>楊子慧</u>

現勘生態評估人員：

單位職稱： <u>野聲環境生態顧問有限公司(研究員)</u>	姓名(簽章)： <u>洪聖雯</u>
單位職稱： <u>野聲環境生態顧問有限公司(研究員)</u>	姓名(簽章)： <u>楊子慧</u>
單位職稱： <u>野聲環境生態顧問有限公司(專案經理)</u>	姓名(簽章)： <u>宋承恩</u>

填寫人員：

單位職稱：野聲環境生態顧問有限公司(研究員) 姓名(簽章)：洪聖雯

單位職稱：造齊工程顧問有限公司(工程設計師) 姓名(簽章)：許峰裕