

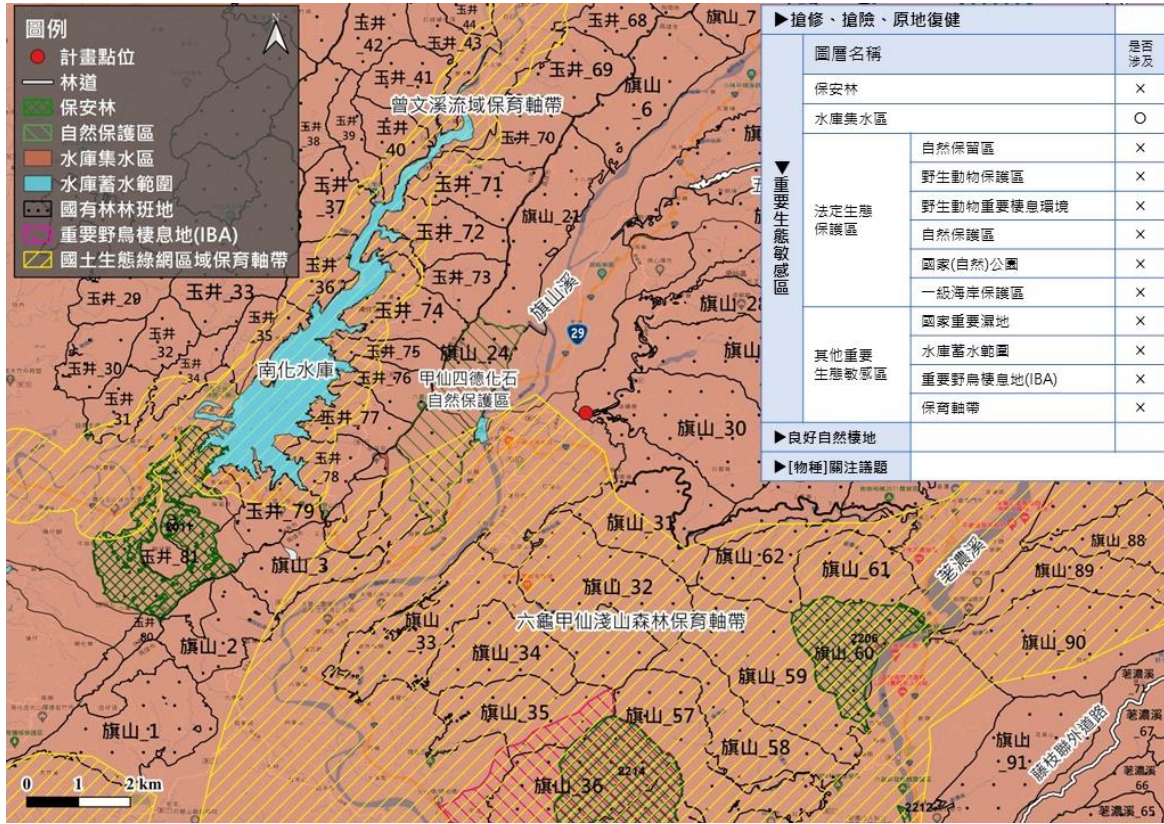
林業保育署公共工程生態友善機制檢核表 提報階段 P01

農業部林業及自然保育署屏東分署 113 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 01)			
工程名稱	旗山 28 林班蝕溝控制工程	預估經費	6,000 千元
勘查人員	陳建良、劉庭昊、沈介文	勘查時間	112 年 10 月 3 日
勘查位置	_____ 高雄 _____ 市(縣) _____ 甲仙 _____ 區(鄉、鎮、市) <input checked="" type="checkbox"/> 旗山 事業區：28 林班地/ _____ 保安林/ _____ 地段 _____ 地號 <input type="checkbox"/> _____ 林道 _____ k / _____ 步道 _____ k / _____ 軌道 _____ k <input checked="" type="checkbox"/> 旗山溪 集水區：油礦溪 子集水區 <input type="checkbox"/> _____ 國家森林遊樂區/林業文化園區/森林園區 (X：_____ 209348 _____ Y：_____ 2554127 _____ (TWD97 座標))		
工程緣由目的	<input checked="" type="checkbox"/> 溪流沖蝕或防洪需求 <input checked="" type="checkbox"/> 坡地排水及崩塌 <input type="checkbox"/> 土砂災害控制 <input checked="" type="checkbox"/> 既有設施安全及維護 <input type="checkbox"/> 交通安全需求 <input type="checkbox"/> (育樂)提升服務品質 <input type="checkbox"/> (育樂)經營管理需求 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
工程類型	<input type="checkbox"/> 野溪工程(常流水) <input checked="" type="checkbox"/> 乾溝工程(坑溝) <input type="checkbox"/> 崩塌地治理 <input type="checkbox"/> 林道工程 <input type="checkbox"/> 步道工程 <input type="checkbox"/> 景觀及設施修繕 <input type="checkbox"/> 山屋工程 <input type="checkbox"/> 軌道工程 <input type="checkbox"/> 其他類型工程		
保全對象或預期效益	<input checked="" type="checkbox"/> 保護人口 6~8 人 <input checked="" type="checkbox"/> 村落(房舍、建築) 2~3 戶 <input type="checkbox"/> 農田果園 _____ 公頃 <input type="checkbox"/> 公路 _____ 公尺 <input type="checkbox"/> 林地 _____ 公頃 <input type="checkbox"/> 林道/軌道/步道設施 _____ 公里 <input type="checkbox"/> 遊樂區遊客人數 _____ 人/年 <input type="checkbox"/> 溪流下游面積 _____ 平方公尺 <input type="checkbox"/> 特殊景觀或生態物種及棲地 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
因應措施(工法內容)	排水溝 20~30m、集水井計 1~2 處、坡面整理及邊坡噴凝土 200m ² 、土溝整理 30m、護岸 120m(雙岸合計)、固床工 5 處		
棲地環境概述	本區域植被型屬於闊葉次生林，現地仍可見龍眼、麻竹及羊蹄甲、大葉桃花心木之類經濟植物或觀賞植物混生於次生林內且已歸化，現地另有血桐、蟲屎之類先驅性物種進入，林下有月桃、海金沙等地被草本植物生長，水邊也已有臺灣芭蕉、姑婆芋等偏好濕度高的植物生長。一旁則有農耕草地，栽植零星香蕉，草地則有牛筋草、兩耳草、一支香等。		
潛在生態議題	<input type="checkbox"/> 常流水溪流/溪溝 <input checked="" type="checkbox"/> 無常流水荒溪/乾溝 <input checked="" type="checkbox"/> 天然植被高度覆蓋區域 <input type="checkbox"/> 棲地切割或路殺議題 <input checked="" type="checkbox"/> 樹木保護、修剪、栽植或是撒播種源 <input type="checkbox"/> 特殊物種棲地或野生動物活動頻繁 <input type="checkbox"/> 其他生態議題補充： _____ <input type="checkbox"/> 無生態相關議題		
生態友善原則	縮小開挖面積以避免對周遭環境造成破壞；使用既有空地作為施工機具及物料暫存區。		

	生態敏感判別	工程設施及過程對生態環境影響程度(參見補充)	初判建議
生態檢核分級初判建議	文獻圖資： <input type="checkbox"/> 位於重要生態敏感區 <input type="checkbox"/> 上游無既有工程之溪段 <input type="checkbox"/> 常流水或棲地條件良好之溪段 <input type="checkbox"/> 關注物種棲地或繁殖地 <input type="checkbox"/> 綠網關注區域 <input type="checkbox"/> 在地居民或相關團體關注區域 <input type="checkbox"/> 其他： 現勘： <input checked="" type="checkbox"/> 生態團隊評估為良好棲地 <input type="checkbox"/> 主辦機關評估為特殊需求之區域	<input checked="" type="checkbox"/> 明顯影響 說明： <u>目前植被覆蓋良好，施工開挖後，植生恢復將需要相當之時間。</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 建議列為第1類工程生態檢核
		<input type="checkbox"/> 輕微影響 說明：_____	<input type="checkbox"/> 建議列為第2類工程生態檢核
		<input type="checkbox"/> 既有設施材料更換，或施工前後及過程皆無造成自然環境改變(構造物復建非屬此條件) 說明：_____	<input type="checkbox"/> 建議列為第3類工程生態檢核
	<input type="checkbox"/> 非上述生態敏感區或無重大生態議題	<input type="checkbox"/> 明顯影響 說明：_____	<input type="checkbox"/> 建議列為第2類工程生態檢核
		<input type="checkbox"/> 輕微影響 說明：_____	<input type="checkbox"/> 建議列為第3類工程生態檢核
	<input type="checkbox"/> 災後緊急處理、搶修、搶險、室內裝修以及維護管理相關工程		<input type="checkbox"/> 建議列為第2類工程生態檢核
	補充說明： 明顯影響： 對棲地、物種或環境造成長期(超過3年)或不可回復之改變。 輕微影響： 對棲地、物種或環境造成短期(3年內)或輕微的改變。 原地復建工程： 如工址荒廢已久，施工過程仍有可能影響生態環境，故仍需視現場環境而定，重新進行生態敏感度評估。		
分區工作圈審議	<input type="checkbox"/> 暫緩/取消施作本案，原因為：_____ <input type="checkbox"/> 核定執行本案，符合上述分類，以第_____類工程生態檢核施行 <input type="checkbox"/> 核定執行本案，但調整分類改以第_____類工程生態檢核施行，原因如下： _____ (本欄於分區工作圈會議結束後填寫，並配合資訊公開)		
備註	1.預估經費如需分年辦理，請詳列分年預算。 2.工程緣由目的，勾選其他項可填例如：立委民代關切、人民陳情或政策指示等。		

圖資套疊

生態情報圖



是否位於法定生態保護區		涉及之生態敏感圖資	其他參考資料
自然保留區：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網關注區域：	<input type="checkbox"/> 台灣生物多樣性網絡(TBN)
自然保護區：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網區域保育軸帶：	<input type="checkbox"/> 生態調查資料庫系統
野生動物保護區：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網關注河川：	<input type="checkbox"/> 台灣生物多樣性資訊機構(TaiBIF)
野生動物重要棲息環境：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 國土生態綠網關注獨流溪：	<input type="checkbox"/> 台灣魚類資料庫
國家公園/國家自然公園：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 重要野鳥棲地(IBA)：__	<input type="checkbox"/> 文獻：__
國家重要濕地：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 保育類分布預測圖：__	<input type="checkbox"/> 其他：__
一級海岸保護區：__	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 其他：__	

備註：生態敏感區或圖資請註明實際區位名稱；其他區域性相關資訊，可自行增列。

現場照片



▲排水造成坡面沖蝕



▲蝕溝沖刷坡腳造成邊坡崩坍



▲蝕溝沖刷情形

周邊生態環境之概況照片及說明

周邊生態環境之概況照片及說明

周邊生態環境之概況照片及說明

填表人員：

主辦人員

單位職稱：

林業保育署屏東分署
/技正

姓名(簽名)：

陳建良

生態評估人員

單位職稱：

漢林生態顧問公司/
約聘專員

姓名(簽名)：

沈介文