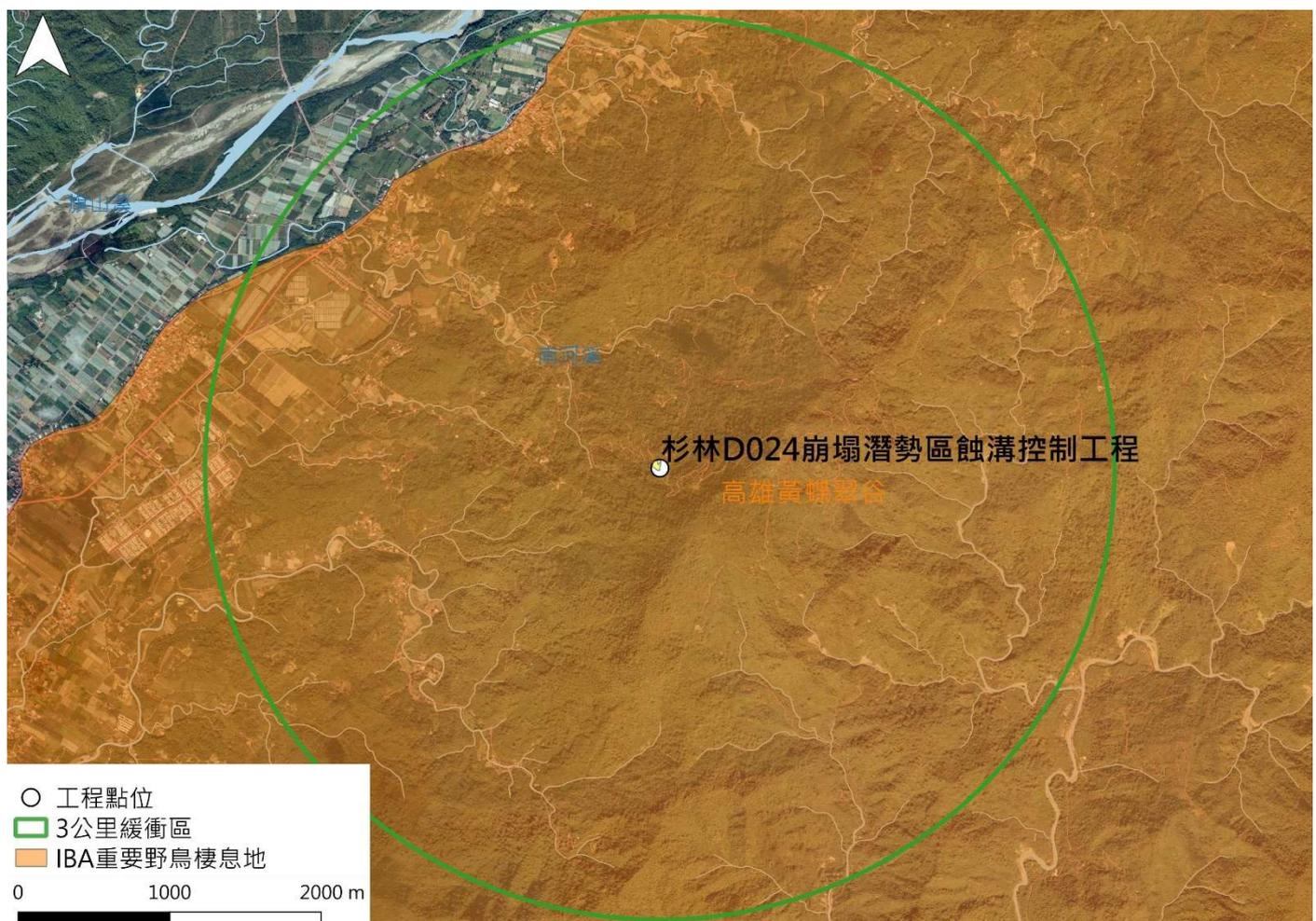


杉林區D024崩塌潛勢區坑溝治理工程

一、生態敏感區域套疊及關注區域檢視結果(規劃設計階段填寫)

重要棲地及生態敏感區	涉及	備註*
文化資產保存法：自然保留區	否	
國家公園法：國家公園	否	
國家公園法：國家自然公園	否	
野生動物保育法：野生動物保護區	否	
野生動物保育法：野生動物重要棲息環境	否	
森林法：保安林	否	
森林法：國有林自然保護區	否	
水土保持法：特定水土保持區	否	
濕地保育法：國家重要濕地(國際級或國家級)	否	
濕地保育法：國家重要濕地(地方級)	否	
其他生態關注區域	涉及	備註*
水庫集水區	是	高屏溪攔河堰
自來水水質水量保護區	是	高屏溪
IBA重要野鳥棲地	是	高雄黃蝶翠谷重要野鳥棲地
森林遊樂區或國家風景區	否	

*生態敏感區距基地1~3公里以括號表示，若鄰近(<1公里)則另註明距離。



二、生態資料蒐集、棲地評估及生態勘查結果

(1)生態資料蒐集

可能涉及的關注物種	食蛇龜
<p>*資料來源： 集水區友善環境生態資訊資料庫(介接TBN及林務局生態調查資料庫系統)。TWD97：209226,2544714，設定1公里範圍無資料。 臺灣生物多樣性網絡(Taiwan Biodiversity Network, TBN)。網格標號=2720-55-11-33，共1筆(被子植物：山櫻花)。 記者陳弘逸，20210824。高雄男捕獵食蛇龜來飼養 稱不知是保育類動物。聯合報社會萬象高雄即時報導。https://udn.com/news/story/7320/5696079</p>	
鄰近生態勘查	<p>調查點位TWD97：207491, 2540712</p> <p>1.陸域動物：紅鳩、白頭翁、遷粉蝶、青帶鳳蝶、大絹斑蝶、幻紫蛺蝶</p> <p>2.陸域植物：火龍果、黑板樹、大花咸豐草、山黃麻、血桐、香澤蘭、山葡萄、羅漢松、蟲屎、芒果、多花油柑、波羅蜜、龍眼、蓮霧、白匏仔、相思樹、構樹、馬櫻丹、山芙蓉、月桃、颱風草、竹、山葛、山棕、芋、長穗木、菜欒藤、蔓綠榕、金花玉葉、樟樹、酢漿草、五節芒、青剛櫟、馬拉巴栗、大黍、桃花心木、貓腥草、火筒樹、山苦瓜、羅氏鹽膚木、番石榴、野牡丹、閉鞘薑、桑樹</p>
<p>*資料來源：本中心既往調查結果。</p>	

(2)簡易坡地植生與棲地復育成效評估：工區範圍(評估日期：2022/1/20)

評估指標 評估項目	評估目的 評估說明	各階段評估結果		
		規劃設計	施工	維護管理
		1110120	yyymmdd	yyymmdd
覆蓋度	評估範圍內喬木及灌木覆蓋樣區面積之百分比率。一般認為木本植物生長所需時間較草本長，木本植物生長茂密之地區常被認為處於演替較後期之階段，植生狀況良好。	3	—	—
1.木本植物覆蓋度(%)	<input type="checkbox"/> 55%以上：4分 <input checked="" type="checkbox"/> 15~55%：3分 <input type="checkbox"/> 0~15%：2分 <input type="checkbox"/> 0%：1分			
物種豐富度	代表植物社會的多樣性，植生種類越多樣，顯示該區植物的多樣性越高。	2	—	—
2.每100平方米植物種數	<input type="checkbox"/> 30種以上：4分 <input type="checkbox"/> 20~30種：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 15~20種：2分 <input type="checkbox"/> 15種以下：1分			
原生種族群量	樣區內所有原生種覆蓋樣區面積之百分比率，原生種覆蓋度高，表示該地區原生種生長良好。	3	—	—
3.樣區原生種覆蓋度(%)	<input type="checkbox"/> 65%以上：4分 <input checked="" type="checkbox"/> 30~65%：3分 <input type="checkbox"/> 10~30%：2分 <input type="checkbox"/> 10%以下：1分			
植物層次	代表植物社會空間結構的複雜度，層次越多，代表其植物社會組成越複雜，越趨向天然林環境。(包含草本層、<4m灌木層、<4m第二喬木層、>4m第一喬木層)	2	—	—
4.植物社會層次	<input type="checkbox"/> 具四層以上結構：4分 <input type="checkbox"/> 具三層結構：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 具二層結構：2分 <input type="checkbox"/> 具一層結構或裸露：1分			
演替序列	代表植物群聚隨環境及時間變遷而發生變化的階段，即由演替初期至後期之過程。	2	—	—
5.演替階段	<input type="checkbox"/> 演替後期(中後期物種優勢)：4分 <input type="checkbox"/> 演替中期(先驅樹種優勢)：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 演替初期(草本物種優勢)：2分 <input type="checkbox"/> 拓殖期(裸露或外來種優勢)：1分			
總分 (總分20：7以下不理想、7~10尚可、10~16.7次理想、16.7以上最理想)		12 (次理想)	—	—

*資料來源：財團法人資源及環境保護服務基金會，2011，水庫集水區生態調查評估準則建立與運用研究(2/2)。經濟部水利署，臺中市。

(3)工區範圍沿線調查(勘查日期：2022/1/20)

植被群聚	中文名
原生木本(灌木、木質藤本)植物	山黃麻、血桐、白匏子、黃肉樹、構樹、土密樹、臺灣山桂花
原生草本(藤本)植物	臺灣鱗球花、山葛、虎婆刺、姑婆芋、絹毛鳶尾、散穗弓果黍、腸鬚草、月桃
外來木本(灌木、木質藤本)植物	芒果、黑板樹、火焰木、龍眼
外來草本(藤本)植物	大花咸豐草、香澤蘭、小花蔓澤蘭、野牽牛、兩耳草、紅毛草
水陸域動物	中文名
鳥類	灰面鵟鷹、林鴉、大冠鵟、珠頸斑鳩、樹鵲、五色鳥、黑枕藍鶺鴒、紅嘴黑鵝、白頭翁、小彎嘴
哺乳類	臺灣野豬、山羌
兩棲爬蟲類	莫氏樹蛙、疣尾蝮虎

三、生態影響及友善原則建議：

1. 工區範圍內因影響工程進行之林木移除，應以最小砍除數為執行方案。
2. 整地之土方不外運，優先最為工程回填之土方。
3. 落差大的構造規劃，建議加蓋或設置簡易坡道，減少動物落井受困風險。
4. 縮減工區影響範圍，明確界定工區，減少區外擾動。