

林務局公共工程生態友善機制檢核表 提報階段 P01

行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處 森林永續經營與產業振興計畫計畫預定辦理工程勘查紀錄表			
工程名稱	土匪山步道整修工程	預估經費	總經費 4,500 千元。
勘查人員	馮浦捷	勘查時間	111.12.26
勘查位置	嘉義縣番路鄉 <input checked="" type="checkbox"/> 大埔事業區:150林班地/_____保安林 <input type="checkbox"/> _____林道_____k/_____步道_____k/_____軌道_____k <input checked="" type="checkbox"/> 八掌溪集水區:_____子集水區 <input type="checkbox"/> _____森林遊樂區/林業文化園區/森林園區 (X: 209524.56Y: 2590994.02 (TWD97座標)) TWD97: ,		
工程緣由目的	<input type="checkbox"/> 溪流沖蝕或防洪需求 <input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 乾溝工程(坑溝) <input type="checkbox"/> 崩塌地治理 <input type="checkbox"/> 林道工程 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 保護人口_____人 <input type="checkbox"/> 村落(房舍、建築)_____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 checked="" type="checkbox"/> 步道設施 1.8 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)	土匪山步道因年久失修，步道沿線跨越橋橋面版已腐朽不堪，鋼構件生鏽，沿線有多處天災造成崩塌，未免步道災害繼續擴大，期活絡在地生態旅遊及登山遊憩安全，跨越橋、欄杆及涼亭等雜項木構件修復、跨越橋鋼構件(主梁橫梁)、螺栓更換、災害路線坍塌改善、新設木階梯、地表逕流漫流改善。		
棲地環境概述	海拔 700 公尺以下，低海拔闊葉林屬於楠木林帶，除樟科喬木外亦有九芎、山黃麻、烏心石、咬人狗、麻竹等，林下以山棕、龍船花、臺灣金毛狗蕨、姑婆芋等。 水域棲地：無常流水溪溝數條 陸域棲地：人造林、次生林、竹林 工區紀錄：臺灣獼猴、喜馬拉雅中杜鵑、綠畫眉、綠啄花		
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、栽植或是灑播種子 <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	1. 保護步道兩旁森林環境，勿將材料、機具堆放於森林內。 2. 排水設施需要注意是否會造成小型動物受困。 3. 假如需要現場上防護漆等塗料請人工塗刷，塗刷物體周邊請用墊材阻隔，減少環境汙染。 4. 生活垃圾、廚餘打包帶走，減少動物干擾。		

	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	<p>■ 非災後緊急處理等工程</p> <p>文獻圖資：</p> <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"/> 在地居民或相關團體關注區域 <input type="checkbox"/> 綠網關注區域 <input type="checkbox"/> 其他： <p>現勘：</p> <input 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 type="checkbox"/> 明顯影響 說明：_____	<input 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
	<p>■ 非上述生態敏感區或無重大生態議題</p>	<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 checked="" type="checkbox"/> 輕微影響 說明： <u>既有結構物修繕</u>	<input checked="" 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、搶險及室內裝修工程 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 110/08/06	<input type="checkbox"/> 暫緩/取消施作本案，原因為： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 核定執行本案，符合上述分類，以第 <u>3</u> 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，勾選其他項可填列如立委民代關切、人民陳情或政策指示等。		

圖資套疊



是否位於法定生態敏感區		其他生態敏感圖資	參考資料庫
野生動物重要棲息環境	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 國土生態綠網分區: 西南區	<input type="checkbox"/> 生態調查資料庫系統
自然保留區	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 國土生態綠網關注區域: <u>西南五</u>	<input type="checkbox"/> 台灣生物多樣性資訊機構 (TaiBIF)
自然保護區	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 國土生態綠網區域保育軸帶: <u>阿里山淺山農地保育軸帶</u>	<input type="checkbox"/> 台灣生物多樣性網絡(TBN)
野生動物保護區	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 國土生態綠網關注河川: 無	<input type="checkbox"/> 台灣魚類資料庫
國家公園	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 國土生態綠網關注獨流溪: 無	<input type="checkbox"/> 其他: _____
國家自然公園	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	■ 重要野鳥棲地(IBA): 無	
國家重要濕地	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 其他: _____	
(其他區域性相關資訊，可自行增列)			

現場照片

	
<p>橋面板腐朽破損嚴重</p>	<p>橋面板腐朽破損嚴重</p>
	
<p>災害致路線坍塌改善</p>	

填表人員：

主辦人員：

單位職稱：育樂課技佐 姓名(簽名)：馮浦捷

生態評估人員：

單位職稱：漢林生態顧問有限公司調查專員 姓名(簽名)：黃柏勳

類群	科中文	科	物種中文	物種	臺灣特有	保育狀態	國內紅皮書
被子植物	爵床科	Acanthaceae	臺灣鱗球花	Lepidagathis formosensis C.B.Clarke ex Hayata	有		暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	夾竹桃科	Apocynaceae	絨毛芙蓉蘭	Marsdenia tinctoria R.Br.			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	五加科	Araliaceae	鵝不踏	Aralia decaisneana Hance			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	棕櫚科	Arecaceae	黃藤	Calamus formosanus Becc.	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	菊科	Asteraceae	走馬胎	Blumea lanceolaria (Roxb.) Druce			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	桔梗科	Campanulaceae	圓葉山梗菜	Lobelia zeylanica L.			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	鴨跖草科	Commelinaceae	穿鞘花	Amischotolype hispida (Less. & A.Rich.) D.Y.Hong			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	柿樹科	Ebenaceae	軟毛柿	Diospyros eriantha Champ. ex Benth.			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	樟科	Lauraceae	假長葉楠	Machilus japonica Siebold & Zucc.	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	樟科	Lauraceae	五掌楠	Neolitsea konishii (Hayata) Kaneh. & Sasaki			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	胡椒科	Piperaceae	臺灣荖藤	Piper taiwanense T.T.Lin & S.Y.Lu	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	芸香科	Rutaceae	藤花椒	Zanthoxylum scandens Blume			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	蕁麻科	Urticaceae	華南苧麻	Boehmeria pilosiuscula (Blume) Hassk.			暫無危機 (LC, Least Concern)
被子植物	蕁麻科	Urticaceae		Elatostema lineolatum Wight			
鳥類	鷹科	Accipitridae	大冠鷲	Spilornis cheela		第二級、珍貴稀有保育類 野生動物	
鳥類	黃鸝科	Oriolidae	朱鸝	Oriolus traillii		第二級、珍貴稀有保育類 野生動物	
鳥類	噪眉科	Leiothrichidae	繡眼畫眉	Alcippe morrisonia	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	鬚鴛科	Megalaimidae	五色鳥	Psilopogon nuchalis	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	雉科	Phasianidae	台灣竹雞	Bambusicola sonorivox	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	啄木鳥科	Picidae	小啄木	Yungipicus canicapillus			暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	畫眉科	Timaliidae	大彎嘴	Megapomatorhinus erythrocnemis	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	畫眉科	Timaliidae	小彎嘴	Pomatorhinus musicus	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)
鳥類	鴉科	Corvidae	樹鵲	Dendrocitta formosae			
鳥類	啄花科	Dicaeidae	綠啄花	Dicaeum minullum			
鳥類	卷尾科	Dicruridae	大卷尾	Dicrurus macrocercus			
鳥類	王鷓科	Monarchidae	黑枕藍鷓	Hypothymis azurea			
鳥類	雀眉科	Pellorneidae	頭烏線	Schoeniparus brunneus			
鳥類	鶇科	Pycnonotidae	白環鶇嘴鶇	Spizixos semitorques			
鳥類	畫眉科	Timaliidae	山紅頭	Cyanoderma ruficeps			
鳥類	繡眼科	Zosteropidae	斯氏繡眼	Zosterops simplex			
蕨類	蹄蓋蕨科		廣葉鋸齒雙蓋蕨				暫無危機 (LC, Least Concern)
蕨類	金狗毛蕨科	Athyriaceae	蓋蕨	Diplazium dilatatum Blume			
蕨類	蕨科	Cibotiaceae	臺灣金狗毛蕨	Cibotium taiwanense C.M.Kuo	臺灣特有		暫無危機 (LC, Least Concern)

蕨類 觀音座蓮科 **Marattiaceae** 觀音座蓮 *Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.

暫無危機 (LC, Least Concern)