

工程生態檢核表 施工階段附表

C-02 生態監測紀錄表

工程執行機關	花蓮縣政府建設處水利科	填表日期	114.10.15	
工程名稱	吉安溪第三期治理工程(防汛斷點串聯)-吉安溪右岸斷點串聯新建工程	工程地點/座標	(TWD97) X : 309238.423 Y : 2652556.832	
評析報告是否完成下列工作	☒ 由生態專業人員撰寫、 ☒ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☒ 生態關注區域圖、 ☒ 生態影響預測、 ☐ 生態保育措施研擬、 ☒ 文獻蒐集			
1. 生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/ 工程師	巴亞斯·馬賴	現場勘查	學士	生態調查、保育課題研析
亞磊數研工程顧問有限公司/ 工程師	李念恩	現場勘查	學士	生態調查、保育課題研析
2. 棲地生態資料蒐集				
根據台灣生物多樣性網絡(TBN)資料，預計工區周遭紀錄有 150 種，其中鳥類佔 40 科 117 種，包含特有種台灣竹雞、繡眼畫眉、大彎嘴、小彎嘴、五色鳥；爬蟲類 3 種，如常見的南蛇、紅斑蛇；兩棲類 3 種；蜻蛉類 3 種，包含特有種短腹幽蟴，被子植物 11 種，其中多數為外來種。				
3. 生態棲地環境評估				
工程範圍中原排水上游河段灘地植被茂密，吉安溪主流灘地屬高強度維護管理，植被以草地為主，且常經除草修整，少高草叢類型之棲地，工區範圍及周邊水域型態單一且流速快，水域生物少且魚類多外來種，下游則因河床型態較多樣，灘地與河道相連，因此水域型態較多元，也可以觀察到水鳥出沒該灘地。				
4. 棲地影像紀錄				
				
中原排水匯流處(向上游拍攝)		吉安溪主流(向下游拍攝)		
				
宜昌排水入流處		施工便道預定地		
5. 研擬生態影響預測與保育對策				

1. 「迴避」：
建議迴避中原排水上游處灘地高草叢，以利提供水鳥棲息庇護空間。
2. 「縮小」：
中原排水匯流處灘地沙洲可能有水鳥棲息利用，建議縮小施工便道。
建議保留左右兩岸灘地型態，減少維管除草，提拱鳥類棲息。
3. 「減輕」：
施工段河流棲地多樣，請盡量避免擾動，大型機具動線應限制在便道內並避免逕駛於河道中，以免破壞高灘地與水域棲地。
建議施工中於下游處建置簡易沉砂區，使污水沉澱降低濁度。
工區範圍內亦有多株喬木，建議擬定保全、移植樹木計畫與清冊。

6.生態關注圖繪製



1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：____李念恩____