

工程生態檢核表 施工階段附表

C-02 生態監測紀錄表

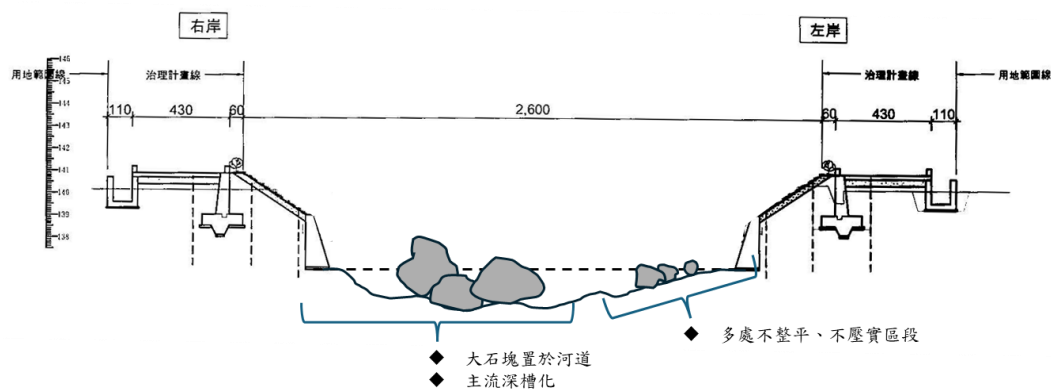
工程執行機關	花蓮縣政府建設處水利科	填表日期	114.05.08	
工程名稱	無尾溪排水治理工程 (1k+456~1k+702)	工程地點/座標	(TWD97) X：281683 Y：2579835	
評析報告是否完成下列工作	☒ 由生態專業人員撰寫、 ☒ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☒ 生態關注區域圖、 ☒ 生態影響預測、 ☒ 生態保育措施研擬、 ☒ 文獻蒐集			
1.生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	孫邦	現場勘查	學士	水域生物調查、保育課題研析
2.棲地生態資料蒐集				
根據台灣生物多樣性網絡(TBN)資料，預計工區周遭紀錄有 98 種，其中鳥類佔 13 科 21 種，包含保育類的紅尾勞伯、烏頭翁；爬蟲類 1 種，國際紅皮書之細紋南蛇；兩棲類 3 種；被子植物 67 種，其中多數為外來種				
3.生態棲地環境評估				
根據前期生態檢核資料顯示此河段主要為農業灌溉排水，流露面積小，水量不穩定且時常斷流，水量豐沛時、流速快、水質濁度高，缺乏魚類與兩棲類棲息環境，且施工範圍範圍內周遭無特殊關注物種。				
4.棲地影像紀錄				
				
工區上游		工區下游		
				
河道水源		工區護岸土堤		
5.研擬生態影響預測與保育對策				

1. 「縮小」：

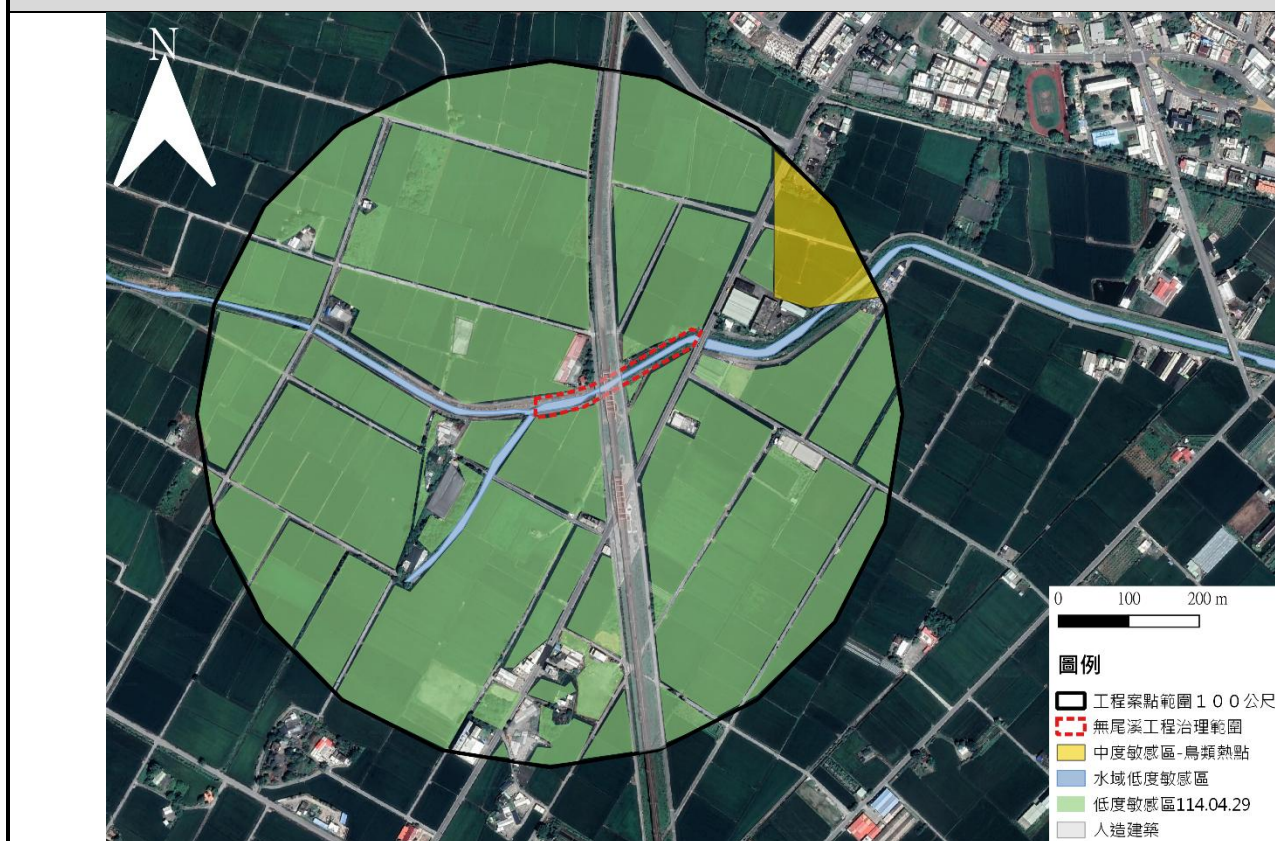
- 工程區域內之置料區，建議縮小區域，避免佔用河道上。
- 建議保留河床內石頭，營造多樣化河床底質，吸引魚類前來棲息
- 排水溝不封底。

2. 「減輕」

- 施工段河流，請盡量避免擾動，請勿將大型機具避免開離便橋處並駛於河道上，以免破壞棲地
- 建議施工中於下游處建置簡易沉砂池，使污水沉澱降低濁度。
- 建議主流深槽化，避免枯水期斷流。
- 建議臨水土坡保留多處不整平、不壓實區段，待流路自然沖刷形成高灘地緩流區。



6.生態關注圖繪製



1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：____孫邦_____