

經濟部水利署
 施工階段 ☒ 現場勘查 / ☐ 會議紀錄表

工程主辦機關	第一河川分署	辦理日期	民國 113 年 1 月 3 日
		辦理地點 (座標 TWD97)	羅東溪左岸北成橋至廣興橋河段 起點(北成橋): 325429.412, 2731011.919 終點(廣興大橋): 324124.337, 2729381.360
工程名稱	112 年度羅東溪柯仔林堤防(L8-L10)構造物維修改善工程		
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	觀察家生態顧問有限公司	施工廠商	凱驊營造有限公司
監造單位	第一河川分署	生態檢核團隊 (施工廠商方)	劉 XXXXXXXXXX
現勘(/會議)意見		處理情形回覆	
本次現勘為施工前的四方會勘：由工程主辦及監造、主辦及監造方生態團隊、施工廠商、施工方生態團隊共同確認生態保育措施檢查標準。本次未修改工程設計階段研擬之生態保育措施，但可視後續施工情形滾動調整。請施工廠商依據本現勘紀錄內容，繪製生態保育措施平面圖，納入施工計畫。			
1. 工程範圍內河灘地現況植被優勢種包含外來種南美豬屎豆、印度草木樨、青箱、大花咸豐草，及原生種茵陳蒿、甜根子草。雖以外來種優勢，但植生區域仍為彩鵲、燕鴿、夜鶯等鳥類偏好棲息的環境。生態檢核將此類棲地評估為「中度敏感」，工程應以控制擾動範圍之方式，避免非必要的擾動。因此生態保育措施第一項：「取土區、施工便道、工程擾動範圍不可超過設計圖劃設範圍。」請施工廠商於生態保育措施平面圖畫設預計擾動範圍作為後續檢查標準，若施工過程需要調整亦應先行與主辦單位生態團隊進行確認。		黃底欄位請施工廠商回覆	
 圖 1 溪床植被樣貌			

2. 本工程範圍內已有其他工程擾動痕跡，包含112年於左岸搶修險覆土加厚高灘地、其他機關疏濬工程。建議本工程的施工便道選擇其他工程的既有擾動區，以減少河灘地擾動。



圖 2 開工前已擾動區域(覆土加厚高灘地)

3. 針對生態保育措施第二項：「高灘地喬木帶邊緣設置警示帶，機具擾動不超出。」高灘地喬木現況雖以外來種銀合歡為主，但仍可見不少鳥類棲息。工程應依循此項保留喬木帶，若後續有銀合歡移除計畫，納入後續原生喬木復育工作後，才以分段方式移除銀合歡。



圖 3 高灘地喬木帶現況分布情形

4. 針對生態保全對象：「相思樹」，由於生長在高灘地銀合歡林帶中，因此雖非稀有植物，但為此處少量的原生植物種源，利於後續原生植被回復，是為工程應予以保留的原因。其中一株相思樹生長位置較靠近施作區域，若涉及應設置樹槽避免根系遭深埋。



圖 4 高灘地零星生長相思樹為原生植物種源

5. 本次現勘當下本河段幾乎乾涸，可見流路位置但表面無水，僅河道中心低水流路有不連續水流。因此生態保育措施第四項：「工程涉及有水流路處，執行導流水作業。」視施工期間河道水流狀態執行。



圖 5 工區流路表面幾乎無水

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。