

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 112 年 11 月 29 日
		辦理地點 (座標 TWD97)	北成橋至歪仔歪橋右岸 起點(北成橋): 325603.15,2730912.972 終點(歪仔歪橋): 326314.29,2733090.552
工程名稱	羅東溪(北成橋至歪仔歪橋段)右岸整體環境改善工程(一工區)A 標		
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	偉唐營造有限公司
監造單位	第一河川分署	生態檢核團隊 (施工廠商方)	陳 [] (生態背景人員)、陳 []
現勘(/會議)意見		處理情形回覆	
<p>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。依據設計階段研擬的保育措施以現地情況調整如附表一，重點摘要如下；整理建議納入監造計畫、施工計畫的生態保育措施抽查與自主檢查表如附表二。</p>			
<p>1. 生態保全對象刪除：</p> <p>本工程設計階段指認生態保全對象風箱樹，本次現勘確認已不存在，原座標位置現況為生長高草莖植被的砂洲環境，周圍喬木亦無風箱樹(如圖 1)，推測因今年的大雨沖刷導致流失，因此刪除此項措施。</p>		<p>經現勘確認，原設計階段之生態保全對象風箱樹已不存在；在不阻礙施工為原則，施工人員將最大限度地保留現地喬木，以減輕工程對生態之影響。</p>	
 <p style="text-align: center;">圖 1 生態保全對象風箱樹環境現況</p>			
<p>2. 施工前工區地貌與設計圖已有落差，本次現勘重新確認工程擾動範圍，請施工廠商依據現場討論結果工程圖標示(包含銀河歡移除區、工程施作區域、施工便道及土方堆置區等假設工程)</p>		<p>依據現場討論結果，將銀河歡移除區、工程施作區域、施工便道及土方堆置區等假設工程，納入施工計畫，後續工程人員將依計畫在內範圍施</p>	

<p>繪製為「生態保育措施平面圖」並納入施工計畫，後續工程擾動不可超出標示範圍。</p>	<p>工。如工程需要變動範圍，將提前通報監造生態團隊。</p>
<p>3. 本工程清除銀合歡，需保留清除區域的原生喬木，並妥善清運，移除種源。清除區域需依設計栽植原生高草莖植被(甜根子草等)，避免造成灘地裸露。</p>  <p>圖 2 施工前已有部分清除銀合歡區域</p>	<p>清除銀合歡，將依合約規定由合法業者清運，清除區域整理完畢將盡快種植甜根子草，避免高灘地裸露。</p>
<p>4. 針對揚塵、垃圾等環境影響項目，改為由工程環境保護計畫進行管理。</p>	<p>揚塵、垃圾等環境影響項目，已在工程環境保護計畫內，將依計畫管理。</p>

附表一 施工前生態保育措施調整

項目	#	設計階段研擬保育措施	施工前依實際情形調整
生態保全對象	1	(迴避)保留工區內之風箱樹(24.684445, 121.747908)，施工期間進行樹幹包覆作業，避免因施工作業造成樹木受損。	此項刪除： 經現勘確認設計階段指認保全的風箱樹已不存在，原座標位置現況為生長高草莖植被的砂洲環境，推測因今年的大雨沖刷導致流失，因此刪除此項措施。
生態保育措施	1	(迴避)僅針對施工區域進行施工作業，施工時勿擾動工區以外之環境。	此兩項調整： 請施工廠商以工程圖為底圖，繪製「生態保育措施平面圖」，標註工程擾動範圍(包含施工區域、施工便道及土方堆置等假設工程)納入施工計畫。此兩項生態保育措施調整為：「工程擾動範圍不可超過施工計畫標示範圍(包含施工區域及假設工程)」。
	2	(縮小)施工期間應限制施工便道、土方暫置區等臨時設施之範圍，以降低現地受到工程及施工過程之干擾。	
	3	(減輕)施工範圍應設立圍籬，以防止動物誤闖入工區而受傷。	此項刪除，本案工程範圍涉及河道、濱溪帶等自然棲地，設置圍籬無法完全防止動物闖入工區，且全面設置圍籬亦可能造成動物阻隔與受困之議題，因此以嚴格落實於標示擾動範圍內施作不擴大工程影響為優先。
	4	(減輕)除必要之連續性工程外，避免於晨昏及夜間時段施工。	此九項刪除，納入環境保護項目執行。
	5	(減輕)工區內之土堆暫置區及裸露地應以天然資材或黑網覆蓋。	
6	(減輕)每天處理工程施作期間所產生之人工廢棄物，以避免動物前來取食。		
7	(減輕)聯外道路進行灑水維護及		

項目	#	設計階段研擬保育措施	施工前依實際情形調整
		泥沙清理，以減少揚塵產生。	
	8	(減輕)工區設置減速行駛標示，施工車輛遵循速限減速慢行，以免造成野生動物路殺之情形。	
	9	(減輕)嚴格禁止施工人員騷擾及獵捕野生動物。	
	10	(減輕)施工期間減少夜間燈光明，並於燈泡周圍設置遮光罩。	
	11	(減輕)施工機具定期維護保養，以避免因漏油而隨路面逕流直接流入排水系統。	
	12	(減輕)禁止使用除草劑、農藥、毒鼠藥等，防止猛禽遭到二次毒害。	
	13	(減輕)移除工區內之外來種銀合歡。	(1) 工程設計圖原標示移除銀合歡的置現況多為高草莖草本植被，請施工廠商以工程圖為底圖標示本次現勘重新確認的範圍，納入施工計畫。 (2) 銀合歡移除區域僅移除銀合歡，保留原生喬木。
	14	(減輕)綠化工作禁止噴灑化學肥料、殺蟲劑或殺草劑。	此項刪除，納入環境保護項目執行。
	15	(補償)堤岸植栽綠帶補植原生灌木、喬木，營造自然之生態環境。	此項刪除，納入工程設計執行。

附表二 生態保育措施抽查表

(請施工廠商以此表調整生態保育措施自主檢查表內容)

C-05

經濟部水利署
 施工階段生態保育措施抽查表

工程名稱：羅東溪(北成橋至歪仔歪橋段)整體環境改善工程第一期 (A 標)

抽查日期：○年○月○日

項目	項次	檢查項目	抽查結果		尚未執行	實際抽查情形
			合格	不合格		
生態保育措施	1	(減輕)工程擾動範圍(含銀河歡移除區、工程施作區域、施工便道及土方堆置區等假設工程)不可超出生態保育措施平面圖標示範圍。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳填表說明 2
	2	(減輕)銀合歡移除區域需保留原生喬木。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳填表說明 2
是否發生環境異常狀況?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	異常狀況說明： 解決對策：			

監造單位 (現場監造人員)	(簽章+日期)	工程主辦機關方 生態背景人員	(簽章+日期)
監造單位 (監造主任)	(簽章+日期)	施工廠商方 生態背景人員	(簽章+日期)

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員於辦理抽查作業時填寫。
- 2.「實際抽查情形」請說明抽查結果，並檢附現場照片。(例如「不合格」，請說明不合格事項)；本表抽查不合格事項，請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 3.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