

4.19 濁水溪樹仔腳堤段河川環境改善工程

4.19.1 濁水溪樹仔腳堤段河川環境改善工程施工階段生態檢核

一、治理工程影響分析與生態友善措施

表 4-95 濁水溪樹仔腳堤段河川環境改善工程影響分析與生態友善措施對照表

生態議題	工程影響分析	生態友善措施
植被保護	埤塘內及周圍環境有零星次生林及草生地分布，為許多物種棲地及提供食物來源。	[減輕]限制施工人員及施工機械進入施工區域以外之次生林環境。
	計畫範圍內記錄有 7 株胸徑較大的喬木，移除樹木將影響停棲其上的鳥類及昆蟲。	[減輕]計畫範圍內 7 株樹木(6 株苦楝及 1 株樟樹)予以保留。
	工程車輛進出造成揚塵飄散，鄰近植株葉表面易遭覆蓋，導致植物生長不佳。	[減輕]設置灑水車或灑水設備，定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量。
	設置施工便道及置料區將移除部分植被，使綠覆蓋度降低。	[減輕]以既有堤岸道路作為主要出入口之通道，避免新闢施工便道。
		[減輕]臨時置料區應選擇裸露地。
補植	完工形成之裸露地容易導致揚塵，入侵種易拓植，栽植多樣化植被有利促進植生復育。	[補償]於坡面噴灑類地毯草草籽並栽種細葉雪茄花及風鈴木。
野生動物保護	於施工期間施工車輛進出頻繁，將造成野生動物路殺風險增加。	[減輕]施工車輛於工區周圍速限每小時 30 公里以下。
	施工或民生產生之廢棄物，易造成野生動物誤食或受害。	[減輕]施工期間將遺留之民生及工程廢棄物集中處理，並帶離現場。
	工程於晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，工程干擾對野生動物有暫時性驅趕作用。	[迴避]野生動物動覓食旺盛期為晨昏時段，工程施作時段限制於早上 8 點開始，下午 5 點前結束。

二、 保全對象及關注物種

(一) 保全對象

計畫範圍內記錄有 7 棵大樹，包含 6 株苦楝及 1 株樟樹，可提供小型爬蟲類、哺乳類、昆蟲及鳥類棲息之空間，故將 7 棵大樹列為保全對象，並於施工說明會同施工廠商和監造確認大樹位置，避免施工機具誤傷。

(二) 關注物種

周圍以農田及草生地環境為主，並零星分佈次生林，物種以低海拔常見物種為主，無特殊關注物種。

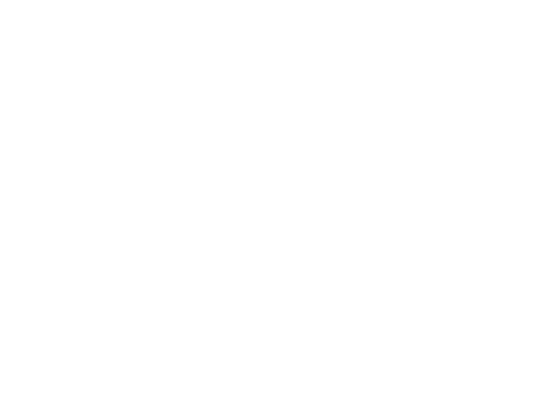
	
<p>保全大樹 1-苦楝</p>	<p>保全大樹 2-苦楝</p>
	
<p>保全大樹 3-苦楝</p>	<p>保全大樹 4-苦楝</p>
	
<p>保全大樹 5-苦楝</p>	<p>保全大樹 6-苦楝</p>
	
<p>保全大樹 7-樟樹</p>	

圖 4-105 濁水溪樹仔腳堤段河川環境改善工程保全對象圖

三、生態友善措施執行狀況

表 4-96 濁水溪樹仔腳堤段河川環境改善工程生態友善措施執行狀況表

生態友善措施	執行狀況	
[減輕]限制施工人員及施工機械進入施工區域以外之次生林環境。	周圍零星次生林未受擾動。	
[減輕]計畫範圍內 7 株樹木(6 株苦楝及 1 株樟樹)予以保留。	工程確實迴避大樹。	
[減輕]定時對施工道路及車輛進行灑水降低揚塵量。	確實執行。	
[減輕]以既有堤岸道路作為主要出入口之通道，避免新闢施工便道。	施工便道使用既有道路，及堤頂空間。	
[減輕]臨時置料區應選擇裸露地。	確實執行。	
[補償]於坡面噴灑類地毯草草籽並栽種細葉雪茄花及風鈴木。	坡面以移除雜草，補植工項將於完工前施作。	
[減輕]施工車輛於工區周圍速限每小時 30 公里以下。	確實執行。	
[減輕]施工期間將遺留之民生及工程廢棄物集中處理，並帶離現場。	確實執行。	
[迴避]野生動物動覓食旺盛期為晨昏時段，工程施作時段限制於早上 8 點開始，下午 5 點前結束。	確實執行。	