

蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程

水利工程生態檢核表 主表(1/2)

工程基本資料	工程名稱 (編號)	蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程	設計單位	經濟部水利署第一河川局
	工程期程		監造廠商	
	治理機關	經濟部水利署第一河川局	營造廠商	
	基地位置	地點：宜蘭縣員山鄉 水系：蘭陽溪 TWD97 座標 X：32 09 Y：27 86	工程預算/ 經費	千元
	工程緣由目的	基礎防護工程		
	工程類型	☐ 自然復育、 ☐ 坡地整治、 ☐ 溪流整治、 ☐ 清淤疏通、 ☒ 結構物改善、 ☐ 其他：水防設施		
	工程內容	基礎防護工程		
預期效益	☒ 保全對象(複選)： ☐ 民眾(☐ 社區 ☐ 學校 ☐ 部落 ☐) ☐ 產業(☐ 農作物 ☐ 果園 ☐) ☒ 交通(☒ 橋梁 ☒ 道路 ☐) ☒ 工程設施(☐ 水庫 ☐ 攔砂壩 ☐ 固床設施 ☒ 護岸 ☐ 水防設施) ☐ 其他：			
核定階段	起訖時間	民國 110 年 10 月 日至民國 年 月 日		附表 P-01
	生態評估	進行之項目： ☒ 現況概述、 ☒ 生態影響、 ☒ 保育對策 未作項目補充說明：		
設計階段	起訖時間	民國 111 年 08 月 日至民國 年 月 日		附表 D-01
	團隊組成	☒ 是 ☐ 否有生態專業人員進行生態評析		
	生態評析	進行之項目： ☒ 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 未作項目補充說明：		附表 D-02 D-03
		民眾參與	☐ 邀集關心當地生態環境之人士參與： ☐ 環保團體 ☐ 熟悉之當地民眾 ☐ 其他 ☐ 否，說明：	
	保育對策	進行之項目： ☒ 由工程及生態人員共同確認方案(喬木保留，縮小施工範圍。)、 ☐ 列入施工計畫書 未作項目補充說明： 保育對策摘要： 1. 迴避重要喬灌木 2. 使用既有道路 3. 將工區範圍標示出來，減少對工區週遭環境棲地與生物之影響 4. 蛇籠或石籠施工後進行覆土		附表 D-05

蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程

水利工程生態檢核表 主表(2/2)

施 工 階 段	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日	附表
	團隊組成	☐ 是 ☐ 否有生態專業人員進行保育措施執行紀錄、生態監測及狀況處理	C-01
	民眾參與	☐ 邀集關心當地生態環境之人士參與： ☐ 熟悉之當地民眾 ☐ 利害關係人 ☐ 其他 ☐ 否，說明：	附表 C-02
	生態監測及狀況處理	進行之項目： ☐ 現場勘查、 ☐ 生態措施監測(生態調查)、 ☐ 環境異常處理 未作項目補充說明：	附表 C-03 C-04 C-05
	保育措施執行情況	☐ 是 ☐ 否執行設計階段之保育對策 ☐ 否，說明： 保育措施執行摘要：	附表 C-06
維 護 管 理	起訖時間	民國 年 月 日至民國 年 月 日	附表 M-01
	基本資料	維護管理單位：	
		預計評估時間：	
		生態評析	
資訊公開		☐ 主動公開：工程相關之環境生態資訊(集水區、河段、棲地及保育措施等)、生態檢核表於政府官方網站，網址： ☐ 被動公開：提供依政府資訊公開法及相關實施要點申請之相關環境生態資訊，說明：	

主辦機關(核定)：經濟部水利署第一河川局 承辦人：吳 信 日期：110.11.10

主辦機關(設計)：經濟部水利署第一河川局 承辦人：簡 軒 日期：111.08.20

主辦機關(施工)： 承辦人： 日期：

主辦機關(維管)： 承辦人： 日期：

蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程

水利工程生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-05 生態保育策略及討論紀錄

填表人員 (單位/職稱)	林■軒 (台灣生檢環教協會)	填表日期	民國 111 年 08 月 19 日
解決對策項目	迴避喬木及縮小施工範圍	實施位置	蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程
解決對策之詳細內容或方法(需納入施工計畫書中) 1.迴避重要喬灌木 2.使用既有道路 3.將工區範圍標示出來，減少對工區週遭環境棲地與生物之影響、 4.蛇籠或石籠施工後進行覆土。			
圖說：加入重要喬木 保育措施說明： 1.迴避重要喬灌木，外來種銀合歡可移除。 2.將工區範圍標示出來，減少對工區週遭環境棲地與生物之影響。 3.施工時使用既有道路，及將施工動線繪製於圖面，以減少對棲地環境破壞。 4.蛇籠或石籠施工後進行覆土。			
現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄			
日期	事項	摘要	
111.08.10	現地勘查	討論現地環境及初擬生態保育策略。	
111.08.19	空拍	取得工區環境資料。	
111.09.07	設計原則現勘	配合機關於現場進行生態保育策略討論。	
111.10.11	現地勘查	蒐集現場環境資料	
111.10.27	現地勘查	蒐集現場環境資料	

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
- 3.工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

填寫人員：林■軒 日期：111.08.19

蘭陽溪員山堤防(L23-L24)基礎防護工程

生態保育措施自主檢查表

表號：____ 檢查日期：____ / ____ / ____ 施工進度：____ % 預定完工日期：____

項目	項次	檢查項目	執行結果		非執行期間	備註
			已執行	未執行		
生態保全對象	1	保留工區內重要喬木叢(山芙蓉、紫珠、山黃麻、密花苧麻等)				
生態保育措施	1	將工區範圍標示出來(現場用告示板告知)，減少對工區週遭環境棲地與生物之影響。				請附照片
	2	施工時使用既有道路。				請附照片
	3	蛇籠或石籠施工後進行覆土。				請附照片
是否發生環境異常狀況?(如有環境異常狀況請通報工程主辦機關與生態團隊)		是	異常狀況說明： 解決對策：			
		否				

工地負責人(工地主任)：_____生態人員：_____