

111 年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程

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)	111 年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程	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：五十溪 TWD97 座標 X：32 22 Y：27 80	工程預算/ 經費	千元
	工程緣由目的	本案位於五十溪柑宅橋隘界一號及隘界二號堤防交界處，此處原屬開口堤，惟經歷年颱風、豪雨沖刷造成部分堤岸掏空流失，有防洪安全之虞，為保護居民生命財產安全並配合上下引道銜接以利巡防及在地居民、農民通行使用，爰辦理此構造物維修改善工程。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 自然復育、 <input type="checkbox"/> 坡地整治、 <input type="checkbox"/> 溪流整治、 <input type="checkbox"/> 清淤疏通、 <input checked="" type="checkbox"/> 結構物改善、 <input type="checkbox"/> 其他：水防設施		
工程內容	1. 混凝土基礎及坡面背襯混凝土砌塊石約 150 公尺、2. 引道改善一處、越堤路一座、3. 水防道路改善約 800 公尺、4. 植栽綠美化 1 式			
預期效益	<input checked="" type="checkbox"/> 保全對象(複選)： <input type="checkbox"/> 民眾(<input type="checkbox"/> 社區 <input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 部落 <input type="checkbox"/>) <input type="checkbox"/> 產業(<input type="checkbox"/> 農作物 <input type="checkbox"/> 果園 <input type="checkbox"/>) <input checked="" type="checkbox"/> 交通(<input checked="" type="checkbox"/> 橋梁 <input checked="" type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/>) <input type="checkbox"/> 工程設施 (<input type="checkbox"/> 水庫 <input type="checkbox"/> 攔砂壩 <input type="checkbox"/> 固床設施 <input type="checkbox"/> 護岸 <input type="checkbox"/> 水防設施) <input checked="" type="checkbox"/> 其他：廠房			
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： <input checked="" type="checkbox"/> 現況概述、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響、 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否有生態專業人員進行生態評析		附表 D-02 D-03
	生態評析	進行之項目： <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育措施研擬 未作項目補充說明：		
	民眾參與	<input checked="" type="checkbox"/> 邀集關心當地生態環境之人士參與： <input type="checkbox"/> 環保團體 <input checked="" type="checkbox"/> 熟悉之當地民眾 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 否，說明：		附表 D-04
	保育對策	進行之項目： <input checked="" type="checkbox"/> 由工程及生態人員共同確認方案(喬木保留，工區裸露面積變化不可大於 50%)、 <input type="checkbox"/> 列入施工計畫書 未作項目補充說明： 保育對策摘要： 1. 迴避喬木(白肉榕)。 2. 使用施工圖面上的施工動線。 3. 避免砂石進入水體造成水質混濁。 4. 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。		附表 D-05

111 年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程

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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 邀集關心當地生態環境之人士參與： <input type="checkbox"/> 熟悉之當地民眾 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 否，說明：	附表 C-02
	生態監測及狀況處理	進行之項目： <input type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態措施監測(生態調查)、 <input type="checkbox"/> 環境異常處理	附表 C-03
		未作項目補充說明：	C-04 C-05
	保育措施執行情況	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否執行設計階段之保育對策 <input type="checkbox"/> 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	進行之項目： <input type="checkbox"/> 現場勘查、 <input type="checkbox"/> 生態調查、 <input type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input type="checkbox"/> 課題分析、 <input type="checkbox"/> 生態保育措施成效評估	
未作項目補充說明：			
資訊公開	後續建議：		
資訊公開		<input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 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：郭 豪 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：郭 豪 日期：111.08.20

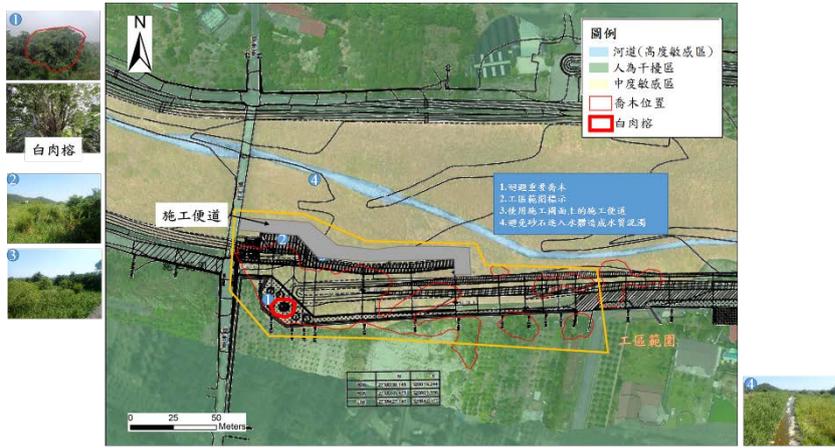
主辦機關(施工)： 承辦人： 日期：

主辦機關(維管)： 承辦人： 日期：

111 年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程

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	迴避喬木及降低週遭環境擾動	實施位置	111年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程
解決對策之詳細內容或方法(需納入施工計畫書中) 1.迴避喬木(白肉榕)。 2.使用施工圖面上的施工動線。 3.避免砂石進入水體造成水質混濁。 4.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。			
圖說：  <p>保存措施說明： 1.工區範圍內有一棵大型喬木(白肉榕)建議保留，其餘多數為血桐等先驅植物或竹子、蓬蒿等人為雜種植物，如可保留盡可能保留。 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.施工便道盡量利用現有道路，及使用施工圖面上的施工動線。 4.施工期間以導流或攔水等方式，避免砂石進入水體造成水質混濁，影響水域生物。</p>			
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	
111.09.16	民眾參與	規劃設計說明會	
111.10.11	現地勘查	討論現地保留喬木	

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

111 年度五十溪隘界二號堤防(柑宅橋段)構造物維修改善工程

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	保留工區內原生種喬木(白肉榕)				請附照片		
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	施工便道盡量利用既有道路，或使用施工圖面上的施工動線。				請附照片		
	3	施工期間以導流水或擋排水等方式，避免砂石進入水體造成水質混濁，影響水域生物。				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：_____