

木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程
生態檢核工作月報
(110.10.19)

項目	頁碼
公共工程生態檢核自評表	2
施工階段生態保育/友善措施自主檢查表 (華隆護岸堤段)	5
施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明 (華隆護岸堤段)	6
施工階段生態保育/友善措施自主檢查表 (初英護岸堤段)	14
施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明 (初英護岸堤段)	15



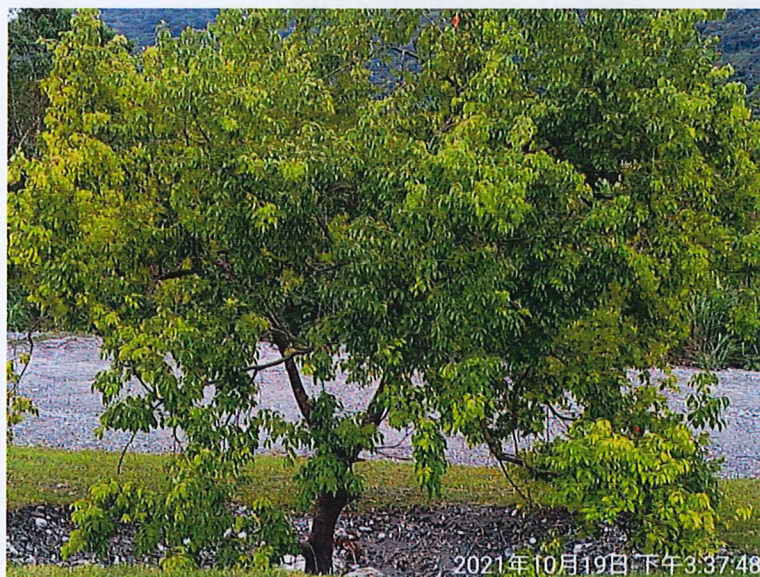
公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程		設計單位	經濟部水利署第九河川局
	工程期程	110 年 1 月 13 日至 110 年 12 月 8 日		監造廠商	經濟部水利署第九河川局工務課
	主辦機關	經濟部水利署第九河川局		營造廠商	東誠營造有限公司
	基地位置	地點：花蓮縣 壽豐鄉 干城村 TWD97座標 X：302951.317 Y：2649500.966		工程預算/經費（千元）	67680
	工程目的	連結全段堤防並設置防汛道路。堤防綠化並串聯遊憩、高灘地營造濕地環境。			
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☒ 景觀、 ☒ 步道、 ☒ 其他：生態營造			
	工程概要	堤防缺口新建、防汛道路新建、堤防綠美化、堤防營造在地文化意象、自行車道遊憩串聯			
	預期效益	維護河防安全之餘，規劃符合在地期望及需求之相關配套措施，並偕同在地討論後續維護管理，共同創造公私協力之河川治理模式。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☒ 否，僅有生態背景人員組成		
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ☒ 是，已於 110 年 1 月 18 日、1 月 29 日於現場會勘並確認細節 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 ☒ 是，已於 110 年 2/8 日中午進行環境教育訓練。		
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☒ 是 ☐ 否		

	16 號:樟樹(已移植個體) 17-1:樟樹 17-2:茄冬 17-3 樟樹(已移植個體) 17-4 樟樹 17-5 樟樹 17-6 龍眼(已移植個體) 17-7 芒果(已移植個體)
照片	1 號:台灣肉桂  3 號:台灣肉桂



6 號:樟樹



8 號:樟樹。因病蟲害等原因致使樹勢不佳，評估後決定解除保全



9 號: 構樹



11 號: 小葉欖仁



2021年10月19日 下午3:34:55

12 號 1~9:櫻花



2021年10月19日 下午3:34:51

13 號構樹



14 號火刺木。因圓規颱風而出現少量枝條折斷，但是不影響整體健康。



15-1、15-2:樟



下方照片由左至右分別為：

17-3 樟、17-6 龍眼、17-7 芒果、16 樟。移植後恢復情形良好



17-1:樟、17-2:茄冬、17-樟、17-5:樟



附註：

1. 請依各項生態保育/友善措施之說明及施工前照片提供施工段照片，照片須完整呈現執行範圍及內容，盡可能由同一位置同一角度拍攝。
2. 表格欄位不足可自行增加。

木瓜溪初英一號堤段河川環境改善工程計畫

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：9-2 檢查日期：110/ 10/19 施工進度： %

預定完工日期：110/12/8

項次	檢查項目	執行結果			非執行期間	執行狀況陳述
		已執行	執行但不足	未執行		
1	設計圖中標示「原生生植物保留」之區域，盡可能將根部及根部周圍土壤保存完整的情況下暫時移至周圍潮濕低窪地，並每日於晨昏灑水至土壤浸濕，未來生態池完工後再移植至該處永久保存，期間應避免任何機具或材料經過或重壓毀損。					執行狀況良好，原生荖薺已於7/29 移植至台灣池對面之河道邊緣，正在復原中。
2	設計圖中未標註之需保留單株現生喬木，現地以黃色施工中警示帶圍圈(含構樹、山黃麻、血桐等)，保留其完整並避免機具擦撞傷或枝條斷裂損傷，樹木基部應避免暫置機具或材料導致土壤重壓，每月拍照記錄之。如有上述損傷狀況需納入環境異常狀況通報個案討論處理。				V	目前無保全對象，也暫無新增保全對象。
3	於堤頭深潭周邊施作時，應盡可能減少地貌影響，並在施作後將周遭土表環境復原，盡可能減少施工前後之地貌變動。				V	新設水圳施作中，待完工後復原地貌
4	新設水圳完工且舊有水圳填平前，通知生態檢核團隊召集人手，盡可能前往捕撈位於舊有水圳之野生動物，並移地野放至剛通水之新建水圳。				V	舊有水圳已於110年6月1日停水，並由生態檢核團隊召集人手捕撈完成。
5	若因施工導致水質透視度連續三天低於5公分，應納入環境異常狀況通報討論處理。(環保署一透視度計法-NIEAW221.50A)					因前些日子暴雨，而使水質不佳，和施工無關。
6	外來入侵種植物銀合歡需完全清除(含成株及小苗)，果莢及種子需絞碎或焚毀處理，不可直接傾倒於工區內外或外運隨意棄置避免擴散。					執行狀況良好，銀合歡皆以30公分厚度以上之土壤掩埋或焚毀，並未外逸至工區外。
7	勿騷擾、捕捉、傷害工區之野生生物。陸域包含鳥類、蛇類等，水域包含魚蝦蟹螺貝類。	V				執行狀況良好
8	勿直接於潭水、圳路中清洗機具及混凝土等。	V				執行狀況良好
9	勿將混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外，或直接掩埋於工區內。	V				執行狀況良好
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				
		☒ 否				

施工廠商

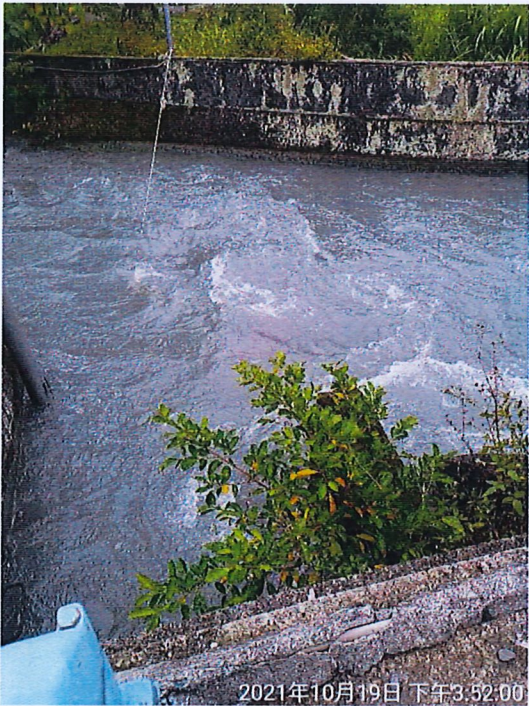
單位職稱：東誠營造有限公司 姓名(簽章)：



木瓜溪初英一號堤段河川環境改善工程計畫 施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	1
拍攝日期與說明	於 110 年 7 月 29 日，位於堤頭深潭附近之低窪地之葦薺與香蒲，已移植至初英段台灣池位置之河道對面，目前已經長出新芽及開花。
照片	10 月 19 日現勘，恢復狀況尚可，且該區仍有大量積水，且已經枯萎的區域也重新冒出新芽。 

項目	3
拍攝日期與說明	110 年 10 月 19 日攝，堤頭周遭區域尚未施作完成。

照片	 2021年10月19日 下午3:50:43
項目	5
拍攝日期 與說明	110 年 10 月 19 日於初音堤頭深潭及上游拍攝，因連日暴雨使得上游水質混濁，與本工程無關。
照片	攝於上游壩口，水質混濁。  2021年10月19日 下午3:52:00 水之透視度約小於等於 5 公分。



附註：

1. 請依各項生態保育/友善措施之說明及施工前照片提供施工段照片，照片須完整呈現執行範圍及內容，盡可能由同一位置同一角度拍攝。
2. 表格欄位不足可自行增加。

