木瓜溪初英二號堤段河道整理工程
生態檢核工作月報
(111.03.21)

項目	頁碼
公共工程生態檢核自評表	1
施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄	2
施工階段生態保育/友善措施自主檢查表	4
施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明	5

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	木瓜溪初英二號堤段河道整理工程		
	設計單位	經濟部水利署第九河川局	監造廠商	經濟部水利署第九河川局
	主辦機關	經濟部水利署第九河川局	營造廠商	穩德利營造有限公司
	基地位置	花蓮縣壽豐鄉 TWD97 座標 起點 X：304781.659　Y：2647243.345 終點 X：306351.570　Y：2646768.512	工程預算/經費（千元）	18,160
	工程目的	調整既有流路直沖志學堤防之情形，減緩對河岸護坦之沖刷，增加堤後安全性		
	工程類型	□交通、□港灣、■水利、□環保、□水土保持、□景觀、□步道、□其他_____		
	工程概要	堤前土方培厚配合河道整理，並設置丁壩工調整流路		
	預期效益	降低堤防破損之機會，保護堤後壽豐鄉志學村居民生命財產安全		

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，由洄瀾風生態有限公司擔任生態檢核團隊
	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，於 111 年 1 月 11 日進行現勘並確認細節 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 111 年 2 月 24 日辦理環境保護教育訓練
		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
		生態保育品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查，並納入其監測計畫? ■是　□否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是　□否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? ■是　□否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是　□否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見? □是　■否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? ■是　□否

施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄

■施工前□施工中□完工後

勘查日期	民國 111 年 1 月 7 日	填表日期	民國 111 年 1 月 7 日
紀錄人員	馮秉華	勘查地點	志學堤防
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
魏嘉儀	洄瀾風生態有限公司/生態檢核部門經理	生態檢核團隊	
馮秉華	洄瀾風生態有限公司/專案助理	生態檢核團隊	
現勘意見		處理情形回覆	
1. 確認工程範圍內是否含有臺東鐵桿蒿。 2. 進行快速生態棲地評估。		1. 經現勘確認，工程範圍未發現臺東鐵桿蒿。	

說明：

1. 勘查摘要應為生態環境課題，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查紀錄表。

施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄

■施工前□施工中□完工後

勘查日期	民國 111 年 1 月 11 日	填表日期	民國 111 年 1 月 11 日
紀錄人員	馮秉華	勘查地點	志學堤防
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
潘冠宇	經濟部水利署第九河川局工務課/	主辦單位規劃設計者	
林政瑜		監造單位	
林靖		監造單位	
李後俊	穩德利營造有限公司/負責人	營造單位	
魏嘉儀	洄瀾風生態有限公司/生態檢核部門經理	生態檢核團隊	
馮秉華	洄瀾風生態有限公司/專案助理	生態檢核團隊	
現勘意見		處理情形回覆	
1. 確認本案工程擾動範圍、施工階段生態保育及友善措施項目並說明相關細節。 2. 確認施工便道路線、機具進場地點、機具及材料放置地點，並確認是否設置排擋水。 3. 施工階段堤前植被剷除之範圍。 4. 確認完工後濱溪帶植被回復之栽植橋、灌木種類。		1. 左列現勘意見現場負責人知悉。 2. 左列現勘意見現場負責人知悉。 3. 與工程圖設計單位及現場負責人協調剷除範圍僅限於預定覆土區域及越堤施工便道，並達成共識。 4. 經現場確認統一種植甜根子草，調整施工階段生態保育/友善措施自主檢查表，並於施工計畫書中呈現本次現勘結論與修正版自主檢查表。	

說明：

1. 勘查摘要應為生態環境課題，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查紀錄表。

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：1　檢查日期：111/1/27　施工進度:___%　預定完工日期：111/7/18

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	迴避臺東鐵桿蒿的位置。				V	未到執行期間。
2	河道整理兩岸以緩坡之複式斷面施設。				V	未到執行期間。
3	施工期間堤前覆土區不整平。				V	未到執行期間。
4	完工後堤前覆土區栽植甜根子草。				V	未到執行期間。
5	流路改道期間拉長，以 2 週為原則。	V				執行狀況良好。
6	施工便道、鼎塊堆置等假設工程固定範圍，並於完工後復原。				V	未到執行期間。
7	施工便道、鼎塊堆置區固定區域，以最小的擾動面積為原則。	V				執行狀況良好。
8	堤前覆土區實施導流水措施，或架設涵管便橋。	V				執行狀況良好。
9	工區周圍如出現野生生物，不捕捉、不驚擾。	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	異常狀況說明： 解決對策：
	■否	

施工廠商

單位職稱：穩德利營造有限公司　　姓名：_____

單位名稱：洄瀾風生態有限公司（生態檢核團隊）　姓名：馮秉華

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：2　檢查日期：111/2/24　施工進度:___%　預定完工日期：111/7/18

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	迴避臺東鐵桿蒿的位置。	V				工程迴避臺東鐵桿蒿發現位置。
2	河道整理兩岸以緩坡之複式斷面施設。				V	未到執行期間。
3	施工期間堤前覆土區不整平。				V	未到執行期間。
4	完工後堤前覆土區栽植甜根子草。				V	未到執行期間。
5	流路改道期間拉長，以2週為原則。	V				流路改動從工程啟動起部分堆放土方，於111年2月4日現勘時完成流路改道，目前工程已開始施作。
6	施工便道、鼎塊堆置等假設工程固定範圍，並於完工後復原。				V	未到執行期間。
7	施工便道、鼎塊堆置區固定區域，以最小的擾動面積為原則。	V				施工便道與越堤便道僅以機具通過之範圍，鼎塊堆至於後續施工預計擾動區域內。
8	堤前覆土區實施導流水措施，或架設涵管便橋。	V				堤前覆土區實施導流水措施和架設涵管便道並行方式。
9	工區周圍如出現野生生物，不捕捉、不驚擾。	V				未發現騷擾或捕捉等情況。

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	

施工廠商

單位職稱：穩德利營造有限公司　　姓名：_____

單位名稱：洄瀾風生態有限公司（生態檢核團隊）　姓名：馮秉華

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：3　檢查日期：111/3/21　施工進度:___%　預定完工日期：111/7/18

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	迴避臺東鐵桿蒿的位置。	V				工程迴避臺東鐵桿蒿發現位置。
2	河道整理兩岸以緩坡之複式斷面施設。				V	未到執行期間。
3	施工期間堤前覆土區不整平。				V	未到執行期間。
4	完工後堤前覆土區栽植甜根子草。				V	未到執行期間。
5	流路改道期間拉長，以2週為原則。	V				流路改動於工程啟動時開始堆放土方，並於111年2月4日現勘時已完成流路改道。工程已開始施作，執行狀況良好。
6	施工便道、鼎塊堆置等假設工程固定範圍，並於完工後復原。				V	未到執行期間。
7	施工便道、鼎塊堆置區固定區域，以最小的擾動面積為原則。	V				施工便道與越堤便道僅以機具通過之範圍，鼎塊堆至於後續施工預計擾動區域內。
8	堤前覆土區實施導流水措施，或架設涵管便橋。	V				堤前覆土區實施導流水措施。涵管便道因溪水沖刷導致難以通行，改以便橋通行。水體狀況良好。
9	工區周圍如出現野生生物，不捕捉、不驚擾。	V				未發現騷擾或捕捉等情況。

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	

施工廠商

單位職稱：穩德利營造有限公司　　姓名：_____

單位名稱：洄瀾風生態有限公司（生態檢核團隊）　姓名：馮秉華

施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	5
拍攝日期與說明	111.01.27 拍攝。 工程啟動施作擋水壩及引水道，並減緩原水道水量的減少速度，水體狀況良好。
照片	

項目	7
拍攝日期與說明	111.01.27 拍攝。 施工便道與越堤便道僅以機具通過之範圍
照片	

項目	8
拍攝日期與說明	111.01.27 拍攝。 堤前覆土區實施導流水措施，機具過水處架設涵管便橋，水體狀況良好。
照片	

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。

施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	5
拍攝日期與說明	111.02.24 拍攝。 流路改動從工程啟動起部分堆放土方，於 111 年 2 月 4 日現勘時已完成流路改道，目前工程已開始施作。備註：執行檢核當天因連日降雨溪水大量沖刷導致水質混濁。
照片	

	2022年2月24日 下午3:52:44

項目	7
拍攝日期與說明	111.02.24 拍攝。 施工便道與越堤便道僅以機具通過之範圍，鼎塊堆至於後續施工預計擾動區域內。
照片	

	2022年2月24日 下午3:39:02

項目	8
拍攝日期與說明	111.02.24 拍攝。 堤前覆土區實施導流水措施和架設涵管便道並行方式。備註：執行檢核當天，因連日降雨導致過水涵管因溪水湍急而溢淹過水路面。
照片	

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。

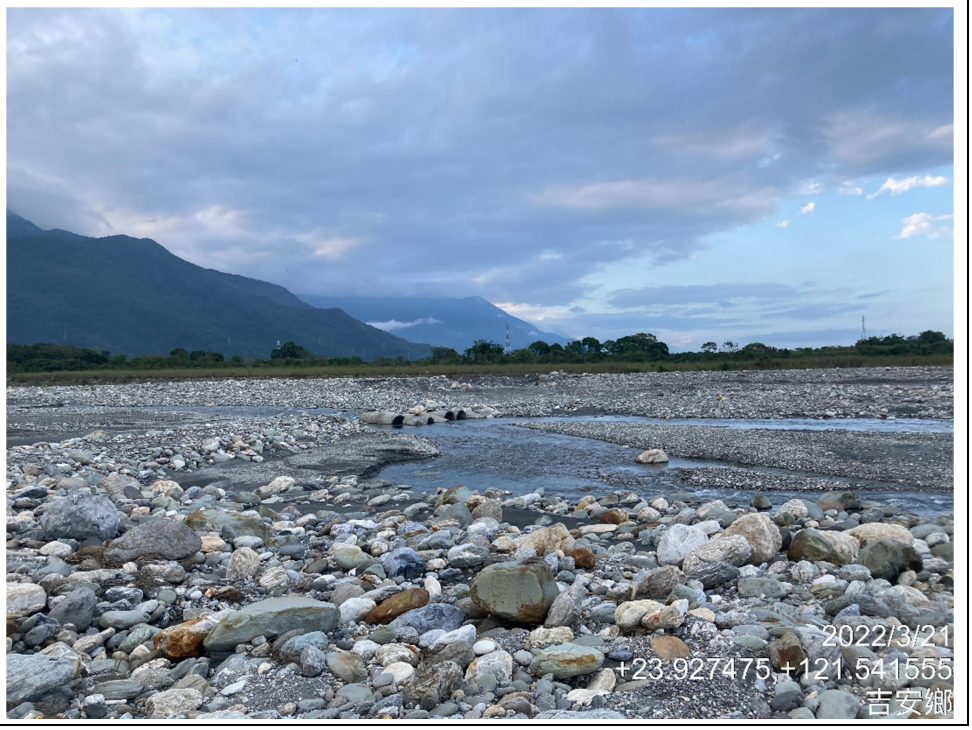
施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	5
拍攝日期與說明	111.03.21 拍攝。 流路改動於工程啟動時開始堆放土方，並於 111 年 2 月 4 日現勘時已完成流路改道。工程已開始施作，執行狀況良好。
照片	

	2022年3月21日 下午5:21:27

項目	7
拍攝日期與說明	111.03.21 拍攝。 施工便道與越堤便道僅以機具通過之範圍，鼎塊堆至於後續施工預計擾動區域內。
照片	

	2022年3月21日 下午4:58:10

項目	8
拍攝日期與說明	111.03.21 拍攝。 堤前覆土區實施導流水措施。涵管便道因溪水沖刷導致難以通行，改以便橋通行。水體狀況良好。
照片	 

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。