

豐坪溪大禹堤段設施維修改善工程
生態檢核工作月報
(110.3.24)

項目	頁碼
公共工程生態檢核自評表	1
施工階段生態保育/友善措施自主檢查表	2
施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明	3
施工人員及生態背景人員現場勘查紀錄	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	豐坪溪大禹堤段防災減災工程		設計單位	經濟部水利署九河局工務課
	工程期程	110 年 1 月至 110 年 7 月		監造廠商	經濟部水利署九河局工務課
	主辦機關	經濟部水利署第九河川局		營造廠商	順風營造有限公司
	基地位置	地點：花蓮縣玉里鎮 座標： (23.393410, 121.324463) ~ (23.392912, 121.337100)		工程預算/ 經費（千元）	
	工程目的				
	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	增設防汛路(含側溝)約 1.3km			
	預期效益				
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，於 110 年 1 月 28 日與生態檢核團隊洄瀾風生態有限公司啟動合作 ☐ 否		
	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 110 年 2 月 4 日進行現場勘查並確認細節 ☐ 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，已擬定環境保護教育訓練計畫，並於 110 年 2 月 25 日執行宣導 ☐ 否		
		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，已將相關圖面納入施工計畫書 ☐ 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？ ☒ 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、在地民眾與關心相關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		

工程	計畫及工程名稱	豐坪溪大禹堤段防災減災工程	設計單位	經濟部水利署九河局工務課
基本	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	

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：11-9 檢查日期：110/3/24 施工進度： % 預定完工日期：110/7/16

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	水質保護-排擋水工項設置應使水流不經過正在施工的區域；如機具需過水應設置涵管等設施，避免機具入水。				V	本施工區增設防汛路(含側溝)執行作業，無機具需過水。
2	水質保護-若須於工區內執行混凝土灌漿作業，絕不可於溪流中清洗重機具殘餘的混凝土。	V				本施工區混凝土灌漿作業並無在溪流中清洗機具。
3	維護既有植生與自然棲地-如需暫置土方、機具等，應使用既有建成地區，避免使用有植物生長的區域。	V				本工區暫置土方、挖土機均無影響植物生長區。
4	維護自然棲地-混凝土、廢土廢棄物、垃圾等禁止堆置於工區範圍外。	V				工區現場廢土皆統一堆置於防汛道路側邊無影響自然棲地。
5	工區周圍如出現野生動物，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：			
		☒ 否	解決對策：			

施工廠商

單位職稱：順風營造有限公司

姓名：張增海

單位名稱：生態檢核團隊

姓名：黃美娟

施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	1 水質保護—排擋水工項設置應使水流不經過正在施工的區域；如機具需過水應設置涵管等設施，避免機具入水。
拍攝日期與說明	• 拍攝日期：110.3.24 • 說明：目前挖土機於工區內執行作業無水流經過，機具也無涉水情事。
照片	
項目	2 水質保護—若須於工區內執行混凝土灌漿作業，絕不可於溪流中清洗重機具殘餘的混凝土。
拍攝日期與說明	• 拍攝日期：110.3.24 • 說明：施工區內目前無進行灌漿作業。

照片	
項目	3 維護既有植生與自然棲地—如需暫置土方、機具等，應使用既有建成地區，避免使用有植物生長的區域。
拍攝日期與說明	• 拍攝日期：110.3.24 • 說明：施工區內挖起來的土堆暫置靠堤防下方，無影響既有植物生長區。
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。

豐坪溪大禹堤段設施維修改善工程

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 110 年 3 月 30 日	填表日期	民國 110 年 3 月 30 日
紀錄人員	洪郁捷	勘查地點	大禹堤段

人員	單位/職稱	參與勘查事項
莊立昕	經濟部水利署第九河川局工務課/正工程司	主持人
潘冠宇	經濟部水利署第九河川局工務課/	主辦、監造單位
王梵篙	經濟部水利署第九河川局工務課/	主辦、監造單位
周敬良	經濟部水利署第九河川局工務課/	主辦、監造單位
張增海	順風營造有限公司/現場負責人	營造單位
吳昌鴻	洄瀾風生態有限公司/執行長	生態檢核團隊
魏嘉儀	洄瀾風生態有限公司/生態研究部門經理	生態檢核團隊
洪郁捷	洄瀾風生態有限公司/生態檢核計畫負責人	生態檢核團隊
范倚瑄	觀察家生態顧問有限公司/計畫專員	生態顧問團隊
徐菀佐	觀察家生態顧問有限公司/研究員	生態顧問團隊

現勘意見	處理情形回覆
1. 確認本案涉及之喬木現況及其重要生態價值與功能。	1. 本案地上喬木樹種多為臺灣原生樹木，包括毛柿、牛樟、杜英、青剛櫟、小葉赤楠、土肉桂、冬青、黃連木、厚葉石斑木、穗花棋盤腳、太魯閣櫟、扁柏、紅豆杉等，具有生態價值。另有高經濟價值之檀香。前述臺灣原生樹種因培育不易、生長速度慢且移植相對困難，本身即亟需保護生態檢核團隊建議迴避此區，將喬木全數予以保全。

現勘照片



110 年 3 月 30 日

確認【喬木區】現況。



110 年 3 月 30 日

確認【喬木區】多為臺灣原生樹木。



110年3月30日

討論變更設計，迴避【喬木區】。



110年3月30日

確認工程設計平面圖。

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. 多次勘查應依次填寫勘查紀錄表。