

秀姑巒溪德武及紅葉溪瑞穗堤段防減災工
程生態檢核工作月報
(110.4.9)

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	4

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	秀姑巒溪德武及紅葉溪瑞穗堤段防減災工程		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	長富營造有限公司
	基地位置	地點：花蓮縣玉里鎮 TWD97座標 X: 336507.65 Y: 2597525.94 TWD97座標 X: 332304.87 Y: 2597285.21		工程預算/經費(千元)	
	工程目的				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1. 河道整理並辦高灘營造約500m及護趾工約10座 2. 瑞穗堤防延續100m			
	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2月2日與生態檢核團隊洄瀾風生態有限公司啟動合作 <input type="checkbox"/> 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5日進行現場勘查並確認細節 <input type="checkbox"/> 否 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3月4日執行宣導 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 否		

施工階段生態保育/友善措施自主檢查表

表號：_____ 檢查日期：110/4/9 施工進度： % 預定完工日期：

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	保全對象： 【德武段】潭區	V				保全狀況良好。
2	保全對象： 【紅葉工區】小葉桑	V				保全狀況良好。
3	表土保存： (a) 於指定區域(圖 1、圖 2)，收集表層 15 公分的土壤，收集時不需移除土中殘根與雜草。			V		未見表土保存收集的土壤。
	(b) 表土堆置於指定位置，應覆蓋黑色不透水性鋪面，並保持平緩坡度以利排水，作業機械操作時避免輾壓而破壞土壤物理結構。堆置期間注意排水、保持乾燥，不須灑水。土堆高度若高於 1 公尺，土堆底層於堆置前需鋪設 20 公分以上利於排水之鋪面(如碎石等)。			V		未見表土保存收集的土壤與覆蓋黑色不透水性鋪面。
	(c) 完工後將表土回填於指定區域周邊，鋪設深度應少於 20 公分。回填之表土不宜直接混合基肥、土壤改良劑或其他資材，避免改變土壤特性，影響種子活性。				V	德武段及紅葉工區尚未完工。
4	河道整理工項於 5 月汛期前完成，之後避免機具進入。	V				已進行河道整理。
5	施工便道應避免使用有植物生長的區域，優先使用現有的建成地區或裸露地。	V				已避免使用植物生長區域，優先使用現有建成地區。

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		
6	水質保護： (a) 排擋水工項之設置應使水流不經過正在施工的區域。	V				排擋水工項之設置使水流不經過正在施工的區域。
	(b) 如機具需過水，應設置涵管等設施，避免機具入水。	V				已避免機具入水。
	(c) 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	未見混凝土灌漿作業，故無在溪流中清洗機具。
7	混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等禁止堆置於工區範圍外。	V				混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等未堆置於工區範圍外。
8	工區周圍如出現野生動物，不捕捉、不驚擾。	V				無捕捉、驚擾工區周圍出現野生動物。
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)		<input type="checkbox"/> 是	異常狀況說明：			
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	解決對策：			

施工廠商

單位職稱：長富營造有限公司 姓名：柯材源


單位名稱：生態檢核團隊 姓名：洪郁捷

施工階段生態保育措施執行紀錄照片及說明

項目	1.保全對象：【德武段】潭區
拍攝日期與說明	<ul style="list-style-type: none">• 拍攝日期：110.4.9• 說明：保全狀況良好。
照片	 <p data-bbox="758 1220 1037 1254">潭區保全狀況良好。</p>

項目	2.保全對象：【紅葉工區】小葉桑
拍攝日期與說明	<ul style="list-style-type: none">• 拍攝日期：110.4.9• 說明：保全狀況良好。
照片	 <p data-bbox="743 1585 1050 1621">小葉桑保全狀況良好。</p>

<p>項目</p>	<p>5. 施工便道應避免使用有植物生長的區域，優先使用現有的建成地區或裸露地。</p>
<p>拍攝日期與說明</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 拍攝日期：110.4.9 • 說明：德武段、紅葉工區已避免使用植物生長區域，優先使用現有建成地區。
<p>照片</p>	<div data-bbox="445 548 1358 1227" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="660 1279 1134 1312">德武段已避免使用植物生長區域。</p> <div data-bbox="445 1339 1358 2018" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="647 2045 1150 2078">紅葉工區已避免使用植物生長區域。</p>

項目	6.水質保護(b)：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	<ul style="list-style-type: none"> • 拍攝日期：110.4.9 • 說明：德武段機具過水區域已避免機具入水。 紅葉工區未過水。
照片	 <p data-bbox="742 1160 1053 1198">德武段避免機具入水。</p>

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。