

## 生態友善機制自主檢查表填表需知

1. 各林管處於施工階段督責廠商定期填具生態友善機制自主檢查表，納入品管檢核作業。
2. 本表於施工期間定期由施工廠商填寫，監造單位查驗。請依編號檢查生態保全對象及生態友善措施勾選紀錄，並附上能呈現執行成果之資料或照片。
3. 檢查生態保全對象時，須同時注意所有圍籬、標示或掛牌完好無缺，可清楚辨認。
4. 如發現損傷、斷裂、搬移或死亡等異常狀況，請第一時間填寫E02表單並通報工程主辦機關與生態評估人員/團隊。
5. 工程設計或施工有任何變更可能影響或損及生態保全對象或友善措施，應通報工程主辦機關與生態評估人員/團隊溝通協調。
6. 表單內所列檢查項目不得擅自修改，相關項目修正得報請監造單位/生態評估人員或工程主辦單位研議修正。
7. 請依各項生態友善措施與保全對象之說明及施工前照片提供施工階段照片，需完整呈現執行範圍及內容，儘量由同一位置與角度拍攝。
8. 表格欄位不足可自行增加。

# 111 年度濁水溪事業區林班野溪防砂治理工程

## C01 生態友善機制自主檢查表

表號：\_\_\_ 檢查日期：112 /3/ 31

施工進度：100 % 預定完工日期：112 /04 / 23

項目	項次	檢查項目*	執行結果				執行狀況陳述
			已執行	執行但不足	未執行	非執行期間	
生態保全對象	1	限制護岸改善作業於既有護岸範圍，並以施工圍籬或工程警示帶，標示並迴避兩側護岸後方自然土坡及天然林相，避免機具進入破壞棲地環境。	V				
	2	支流-瑪谷溪生態環境良好與自然，可做為生物補充之來源，相關施作應優先迴避。	V				
生態友善措施	3	右岸既有結構物打除前，先移置並保留表層約 20 公分表土於土方堆置區暫置，後續作為預鑄塊土方填充利用，以利原生植被導入。	V				
	4	右岸新設低緩預鑄塊護岸，填入保留土方，加速植被著生，並採 1:1.5 坡度，利於野生動物往返陸域及溪流環境。	V				
	5	奧萬大原生植被豐富，故擾動面僅鋪設稻草蓆不撒播草籽，降低外來種拓殖機率。	V				

6	右岸土坡新植主辦機關提供之原生喬、灌木，以穩定坡面並加速擾動面植生恢復。	V				
7	以下游左岸既有溪床維護便道做為施工便道，並沿溪床裸露灘地行進，避免新拓便道影響植生。	V				
8	水域施作採導流、引流、半半等維持溪水常流，並於施作段下游端設置臨時沉砂池，維持水體清澈。	V				
9	於支流匯流口營造3處連續潭區，並於底層漿、鋪排塊石，維持多孔隙底質。	V				
10	溪流相關施作完成後，將部分溪床塊石隨機回拋溪內，供水域生物躲藏使用。	V				
11	固床工下游端拋放塊石，以維持自然底質並減緩構造物下游端掏刷問題。	V				
12	既有固床工開設低水流路切口，並採行斜面設計，可於枯水期時集中水流，減少高度落差，利於魚類上溯。	V				

13	新設橫向構造物採無落差設計，並開設低水流路，減少縱向棲地阻隔。	V				
14	奧萬大野生動物資源豐富，並位於重要野鳥棲地(IBA)，工程施作時段避開野生動物活動覓食旺盛期，限制於早上 8 至下午 5 點間進行，禁止夜間施工，影響夜行性生物活動棲息。	V				
15	工區所產生之工程廢棄物及一般垃圾，應做好垃圾分類，並統一集中處理，待工程完工後應一併清理，並帶離現場。	V				

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

施工廠商

單位職稱：宇正營造有限公司 姓名(簽章)：林惠津

林惠津



監造單位

單位職稱：乾坤技術顧問 姓名(簽章)：林錦宏

林錦宏

## 生態友善機制施工階段照片及說明

1. 限制護岸改善作業於既有護岸範圍，於施作範圍外圍設施工圍籬或工程警示帶，標示並迴避兩側護岸後方自然土坡及天然林相，避免機具進入破壞棲地環境。

[施工前]



[施工階段]



日期: 112.03.31

說明: 上游左岸土坡及林相

日期: 112.03.31

說明: 上游左岸土坡及林相保留

[施工前]



日期: 112.03.31

說明: 上游右岸土坡及林相

日期: 112.03.31

說明: 上游右岸土坡及林相保留

2. 支流-瑪谷溪生態環境良好與自然，可做為生物補充之來源，相關施作應優先迴避。

[施工前]



[施工階段]



日期: 112.03.31

說明: 支流-瑪谷溪上游

日期: 112.03.31

說明: 支流-瑪谷溪上游無擾動

4. 右岸新設低緩預鑄塊護岸，填入保留土方加速植被著生，並採 1:1.5 坡度，利於野生動物往返陸域及溪流環境。

[施工階段]



[施工階段]



日期: 112.03.31

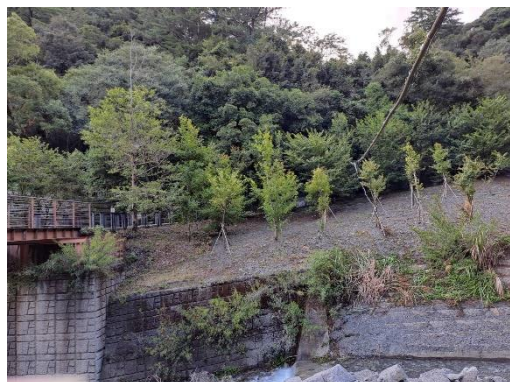
說明: 低緩預鑄塊護岸

日期: 112.03.31

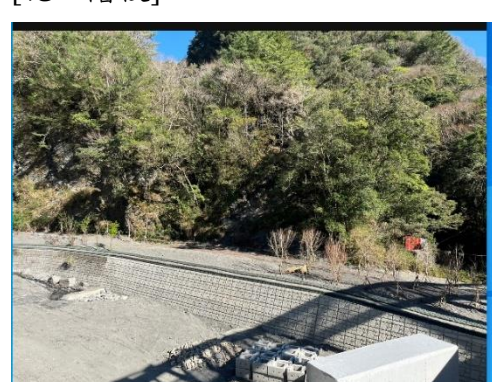
說明: 低緩預鑄塊護岸





6. 右岸土坡新植主辦機關提供之原生喬、灌木，以穩定坡面並加速擾動面植生恢復。

[施工階段]



[施工階段]



<p>日期:112.03.31</p> <p>說明:原生喬、灌木移植</p>	<p>日期: 112.03.31</p> <p>說明: 原生喬、灌木移植</p>
<p>8. 水域施作採導流、引流、半半等維持溪水常流，並於施作段下游端設置臨時沉砂池，維持水體清澈。</p>	
<p>[施工階段]</p> 	<p>[施工階段]</p> 
<p>日期: 112.03.31</p> <p>說明: 維持常流水設施</p>	<p>日期: 112.03.31</p> <p>說明: 臨時沉砂設施</p>
<p>9. 於支流匯流口營造 3 處連續潭區，並於底層漿、鋪排塊石，維持多孔隙底質。</p>	
<p>[施工階段]</p> 	<p>[施工階段]</p> 
<p>日期:112.03.31</p> <p>說明: 鋪排塊石潭區</p>	<p>日期: 112.03.31</p> <p>說明: 漿排塊石潭區</p>

註：

1. 請依各項生態友善措施之說明及施工前照片提供施工階段照片，照片需完整呈現執行範圍及內容，儘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