

二仁溪夏梅林橋上下游段整體改善工程

規劃設計階段/施工階段： 施工前 施工中 施工後附表

生態評估人員/民眾參與意見紀錄表

填表人員 (單位/職稱)	李家徹	參與日期	2022/1/10
參與方式	<input checked="" type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 其他 _____	地點	台南市關廟區、 高雄市內門區
參與人員	單位/職稱	參與角色	
宋心怡	漢林生態顧問有限公司	生態團隊	
李家徹	漢林生態顧問有限公司	生態團隊	
李珮慈	漢林生態顧問有限公司	生態團隊	
意見摘要			
<p>一、工程內容：</p> <p>本工程共有 5 個工區，分布於臺南市關廟區及內門區，為河道整理及低水護岸增設工程，強化既有土堤護岸防災功能，針對凹岸攻擊坡新建石籠護岸，部分河段進行河道整理，挖除淤積土方確保足夠的通洪斷面</p> <p>二、施工中環境衝擊小結：</p> <p>目前 D 工區已完工、A、E 工區施工中、BC 工區尚未施工。D 工區左岸僅進行河道整理，岸上竹林保留完整，右岸堤後為私人土地，因民眾要求進行整地，因此原有的草原已被移除，河道內已有少量水生植物生長，如水丁香等；A、E 工區目前進行拋塊石及整地，A 工區堤後為私人土地種植竹筍，工程用地侷限於該區，周邊植被保存良好，可見多樣的鳥類棲息，如紅嘴黑鵝、紅冠水雞等，E 工區目前進行初步整地及導流工，原有少量的高草地受到移除，排擋水設施良好，水體清澈未受工程擾動，周邊次生林未受明顯擾動。</p> <p>三、各項生態友善措施執行現況：</p> <p>依施工階段生態措施自主檢查表內容，確認生態保育措施執行狀況，各項細節說明如下：</p> <p>項次 1：施工動線盡量迴避次生林帶，無法避免時，則應規劃固定路線，並盡量使用森林邊緣，避免橫穿整片次生林。</p> <p>現場勘查結果：已動工之 A、D、E 工區除部分私人土地之地主要求整地，其餘周邊次生林皆保留良好。</p>			

項次 2：B、C、E 工區為厚圓澤蟹潛在棲地，僅於有住宅、農地等保全對象之河段設置護岸，具體設置位置如下：

B 工區：B0+000~B0+040

C 工區：C0+150.8~C0+158.8

E 工區：E0+000~E0+050

其餘僅進行河道整理，維持自然堤岸。

現場勘查結果：B、C 工區尚未施工，E 工區目前初步進行整地尚未進行護岸施作，待後續確認。



項次 3：A、D、E 工區採用拋塊石或掛籠之多孔隙護岸，減少橫向垂直結構，並採用小於 40 度之緩坡設計，以利動物通行。。

現場勘查結果：A、E 工區目前進行整地及拋塊石，尚未進行石籠或掛籠護岸，D 工區護岸下半部施作緩坡掛籠，但因民眾要求，於掛籠上方增設三層石籠護岸。



一、生態友善改善建議：

1.A 工區施工便道兩旁保留之大樹，切口參差不齊可能導致樹木細菌感染或死亡(圖 1)，後續如有其他需修剪之大樹，建議參考下圖 2 修剪法，以木工手鋸或電鋸進行修剪，使切口平整以利大樹存活。

處理情形回覆：

圖 1.E 工區保留之大樹



圖 2. 樹木修剪法示意圖

【小枝「一刀工法」】

工法口訣：
（再貼切）自脊線到領環外移下刀

【粗枝「三刀工法」】

工法口訣：
先內下、後外上、再貼切

