

2.施工階段執行狀況

(1)開工會勘暨開工前說明會

本案於 111 年 7 月 26 號由主辦機關邀集監造人員、施工廠商、生態團隊、地方里長共同至工區現地進行會勘及說明工程施作內容、工期等，並針對前期擬定之保育對象、保育措施進行確認，相關意見如下：

A.古亭里里長：1.A 工區施工便道會使用到民眾的私人土地，請依現場指定路線開設，勿損及農地內的果樹。2.A 工區土方堆置所需的空間已有協調鄰近的地主借用，但開闢時也請承商再通知一次。

B.生態團隊：1.保育措施第 3 項堤後填方，改為填方後不夯實避免抑制植被回復。2.本案前期生態議題盤點指出 A、B 工區高灘草地可能為草鴉的潛在繁殖區，目前尚未進入草鴉繁殖季(9 月至隔年 4 月)，因此請廠商於繁殖季之前，優先進場施作，避免於草鴉築巢後才進場影響其繁殖。3.修改後的生態保育措施自主檢查表會提供電子檔給承商，請依規定每月填寫備查。

C.施工廠商：1.A 工區已於現場確認路線，亦會提醒施作人員勿損傷果樹。2.後續機具進場時會再邀請里長一起到現地確認機具施作狀況。

D 第六河川局：請承商確實執行生態檢核相關作業。



圖 4.5-1 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程開工前會勘照

(2)生態保育措施彙整

經開工會勘及地方說明會後，彙整本案生態保育措施如下表

4.5-1。

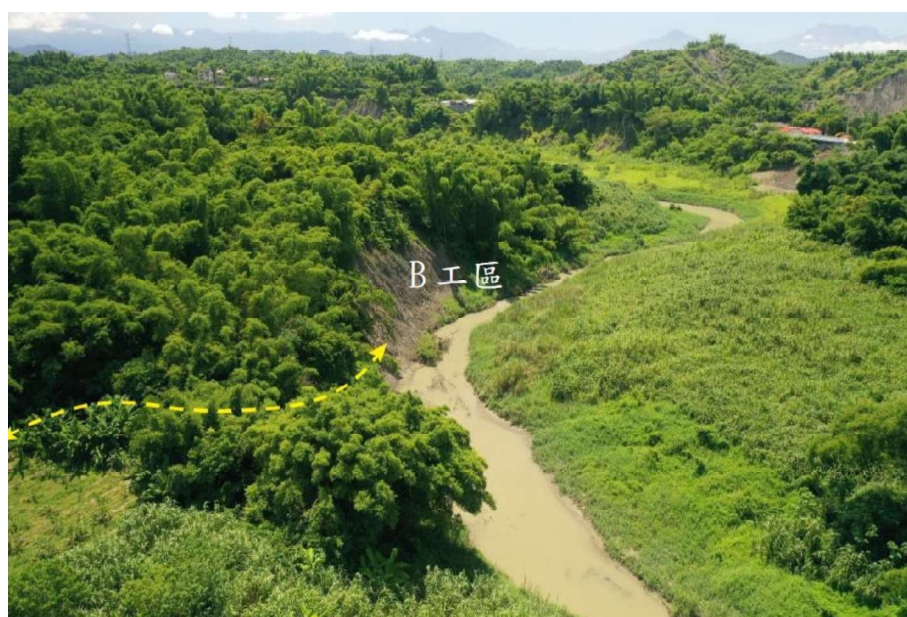
表 4.5-1 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程生態保育措施彙整表

生態議題	關注物種及棲地	保育措施	示意圖或設計圖
鳥類棲地維持	草鴉	A、D、E 工區依指定路線闢設施工動線，減少擾動濱溪植被	詳見下圖 4.5-2~4.5-4
避免干擾草鴉繁殖	草鴉	A、B 工區施工前通知河川局生態團隊於現場確認是否有草鴉繁殖	-
植被回復	濱溪植被	A、B、C 工區填方後不夯實表土以利植被回復	-
水域棲地維持	水質	施工機具以涵管或版橋等措施跨水施作，不可碾壓河床底部	
		各工區進行施工時設置導流，避免溪水流入機具施做位置	



圖片來源：施工廠商提供

圖 4.5-2 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程 A 工區便道位置



圖片來源：施工廠商提供

圖 4.5-3 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程 B 工區便道位置



圖 4.5-4 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程 C 工區便道位置

(3)施工階段生態保育措施執行狀況

本工程於 111 年 12 月 13 日進行第一次施工中勘查，保育措施執行狀況如下表 4.5-2。

表 4.5-2 二仁溪雪橋上下游段整體改善工程保育措施執行情形

1. A、D、E 工區依指定路線闢設施工動線，減少擾動濱溪植被。 說明：確實執行，本次勘查時 A 工區大致已完成，目前於 E 工區進行施工，兩區皆有依指定路線開闢動線，D 工區尚未動工，待後續確認。
2. A、B 工區施工前通知河川局生態團隊於現場確認是否有草鴉繁殖。 說明：施工團隊確實於進場前諮詢生態團隊，並依團隊建議於草鴉繁殖季前(9 月前)進場施作，避免草鴉築巢才進場擾動。



3. A、B、C 工區填方後不夯實表土以利植被回復。

說明：確實執行，A、B 工區已完工，向工地主任確認堤後填方區無夯實。



4. 施工機具以涵管或版橋等措施跨水施作，不可碾壓河床底部。

說明：確實執行，本次勘查時 A 工區跨河施作已完成，由施工廠商提供相關照片記錄。



5. 各工區進行施工時設置導流，避免溪水流入機具施做位置。

說明：確實執行，工區機具無直接涉水施作。