

「筏子溪農路橋至十三寮排水與大雅排水合流點改善工程(左岸)」

NGO 現勘說明會 會議紀錄

會議目的：

「筏子溪農路橋至十三寮排水與大雅排水合流點改善工程(左岸)」於設計階段已由設計單位之生態檢核團隊於民國 109 年擬定生態友善措施。適逢林務局「東勢林區管理處生態保育綠色網絡發展計畫(1)、(2)」於民國 110 及 111 年在筏子溪調查到多筆石虎紀錄。故本團隊考量石虎等野生動物習性、工程內容與擾動範圍，研提數項生態友善措施。因此，邀集在地關注團體針對所提之生態友善措施進行說明與討論。

會議時間：112 年 3 月 27 日下午 2 時半

與會單位：經濟部水利署第三河川局、荒野保護協會台中分會、台灣野鳥協會、李訓煌先生、五湖四海營造股份有限公司、觀察家生態顧問有限公司。

與會單位意見：

一、李訓煌先生

1. 有關臨農田住家側的植栽槽處理方式，建議採取植穴槽移至臨水側之方案，署內重視淨零碳排，如此可不必重新計算碳排放量。而變更設計的緣由以民眾反映再做變更為佳，以符合生態檢核作業機制中的民眾參與原則。
2. 蛇籠覆土後是否噴灑或種植草種，以加速植被恢復？若有，建議選用當地有紀錄之原生高莖草本植物。

二、台灣野鳥協會 吳自強總幹事

1. 此區域內調查記錄有翠鳥，工程是否有保留土堤供翠鳥築巢？
2. 此工程會設置路燈嗎？若需設置，應避免使用 LED 燈源，並建議使用感應式，提供民眾通行時照明即可，避免整夜影響野生動物。

三、荒野保護協會台中分會 楊政穎專員

1. 未來若需執行搶災搶險工程，挖開蛇籠鐵絲裸露會有危險性。建議屆時機具選擇小型機具做微量調整，避免影響人或動物安全。
2. 彩鷓會自溪流往水田移動，因此建議種植的樹木選擇較高的樹種，引導彩鷓往較高處飛越馬路，減少路殺機率。
3. 建議設置石虎出沒告示牌，局內規畫課曾製作石虎出沒相關告示牌，可藉局內橫向資訊交流以避免重工。
4. 喬木種植需注意，固定架與繩索應於生長狀況穩定後拆除，避免造成其嵌入樹幹而影響樹木生長。

四、觀察家生態顧問有限公司 林笈克經理

1. 有關蛇籠覆土區域的植栽，建議後續維管方向以「臨步道的草皮維持低矮化，僅保留臨水側有高草區」為主，引導石虎集中於臨水區域活動，降低其靠近水防道路與對側房舍的機會，減少路殺及後續野生動物與民眾的衝突。
2. 有關保留土堤供翠鳥築巢之建議，由觀察其他案之經驗中得知，覆土後將有植被自然生長並保護堤岸，當水流沖刷造成小區域崩塌，會自然形成土壁供翠鳥築巢。
3. 有關植栽高度之建議，由於本案將至少種植兩排植栽，較單排植栽的間隙小，且植栽選擇5米以上小喬木，應能引導野生動物從植栽上方飛過、拉高飛行距離並減少路殺。
4. 有關石虎相關解說牌，考量民眾保護野生動物的觀念尚未提高，建議暫時避免設置石虎出沒的告示牌，然可預留告示牌建置空間，待未來民眾使用此區域頻繁時可再設置。

五、經濟部水利署第三河川局 林進銘工程司

1. 蛇籠覆土灑草籽部分，原設計蛇籠為直向架設，生態團隊建議覆土以利植被生長，也會考慮移植草種加速恢復速度。
2. 此案不參與競獎，但將成為右岸的示範區，執行成果供明年右岸施工參考。
3. 搶災搶險之機具選擇部分，由於此段河道較直，如今又將河面拓寬，未來因沖毀而需開挖的機率較小，如確有需開挖之情況，也會納入使用較小機具之建議。
4. 路燈選擇部分，水利單位工程不會建置路燈，然若未來因民眾陳情，臺中市政府需建置路燈，屆時仍將辦理民眾參與，第三河川局亦會督導並轉知貴單位建議「避免使用 LED 燈源，並使用感應式燈具以降低夜間燈光對野生動物的影響」。
5. 本次會議係希望於工程剛起步、來得及進行細部調整時，聽取各位委員的意見來做修正。