

## 經濟部水利署中區水資源局 會議紀錄

壹、會議名稱：「大安大甲溪聯通管工程計畫」生態保育小組第3次會議

貳、會議時間：112年3月29日（星期三）14時30分

參、會議地點：大安大甲溪聯通管工程工務所會議室

肆、主持人：洪副局長信彰

伍、紀錄：廖軒村

陸、出(列)席者：（如附簽名冊）

柒、主席致詞：(略)

捌、業務單位（本局計畫課）報告：(略)

玖、執行單位（光宇工程顧問股份有限公司）簡報：(略)

拾、審查意見：

### 楊委員嘉棟

#### 現勘意見

- 1 鯉魚潭標所在地為石虎熱區，現場遊蕩犬隻宜適當處理，尤其鼬獾狂犬病有跨越大安溪的趨勢，請務必注意工區之管理，犬隻應要繫繩綁好。
- 2 路殺防止作為採用的阻隔網或設置的動物通道，應與生態檢核團隊商討，以達效果，動物通道部分應配合紅外線自動相機監測，以瞭解利用情形。此外，建議工區每天開工前，應巡視工區，紀錄是否有路殺情形，並解救受困於阻隔網上的動物，以有效防止路殺。
- 3 水管橋在設計上，是否有思考如何避免小型哺乳類動物利用水管橋，作為跨越大安溪的通道？
- 4 大甲2標后里坡段，應思考如何設置施工動線，避免大面積植被移除，以利坡面生態保育，對工區水土保持安全會有所助益。

## 會議意見

- 1 建議每次生態小組會議請主辦單位備齊各標之生態檢核相關資料，例如，生態檢核作業計畫書、生態檢核報告、生態檢核表及敏感區位圖、保育對象的監測相關資料及施工中生態檢核表。
- 2 生態監測的位置還算周全，調查作業亦符合標準，但沒調查到的物種，尤其過去曾有出現的物種，並不代表目前該區域沒有這些物種的存在，因此生態檢核在心態上仍應注意，不可因沒調查到就有所輕忽。
- 3 石虎個體辨識部分值得長期進行，有助於瞭解工程對石虎活動與分布的影響。
- 4 再次強調施工期間每天開工前的巡視很重要，不論是對路殺防止或工區的安全都很有幫助。
- 5 樹木移植部分，請問有哪些物種？是否真的需要移植？建議如果是黑板樹、小葉欖仁等外來種移植不及費，不如採種植在地原生種為宜。

## 涂委員又文

- 1 大甲 2 標及鯉魚潭標與后里圳相關聯，建議當有和后里圳相關設計時，可發公文或聯繫當地農會或相關農業保護協會以利參與討論。
- 2 石虎熱區的紅外線自動相機的布點位置、施工時段之要求、反光板、防護網等保護石虎之措施，是否有邀請苗栗縣之石虎保護協會參與？

## 洪召集人信彰

- 1 犬隻管理計畫，絕育後回放的遊盪犬還是會影響石虎，是否

有其他較為適宜的處理方式？

- 2 全線計畫之設計已逐漸確定，有需要做移植或補植的地方可以開始進行樹種調查，進行補植時則以原生種為主。
- 3 台灣羅漢果保種並進行復育之計畫，還請著手進行。
- 4 於公開網站上之成果資訊，還請定期更新。
- 5 本局公共工程土方交換，此行為是否符合環評之承諾？

#### 李副召集人俊霖（書面意見）

- 1 近期中部地區旱象愈趨明顯，大安大甲溪聯通管工程計畫若能早日完全，對提昇中部地區的供水韌性定有很高的助益，參與本計畫的委員、中水局同仁、顧問公司及統包商有幸共同為該目標努力，一起為穩定供水做出貢獻。
- 2 動物防護網除阻隔動物誤入道路外，道路側的動物往路側棲地移動的路線亦被阻斷，除生態人員應於每日施工前進行巡查外，亦應分析路殺熱點之物種及原因，並進行必要之保育措施改善。例如路殺如以蛙類為大宗，則防護網底部應增設隔板。
- 3 現勘第3點提及大甲溪第2標第3工區之部份地區的輸水管，目前正在辦理由2條減為1條的變更作業，具有大幅減少開挖面積等優點，爰請就設計階段生態檢核之迴避、縮小、減輕、補償等面向，進行相關生態檢核作業。
- 4 目前4件統包案於設計上除就環評承諾事項進行生態保育的設計外，未見就各標工程特性，提出高於環評承諾的保育措施，請4件統包之設計廠商再盤點並集思廣義，提出其他合宜且有效之保育策略或措施。
- 5 請監造工務所再加強督導施工人員及保全人員之廚餘管理，並留下紀錄。統包商亦請對分包商嚴格要求並於契約訂定罰

責。若屬鯉管中心或石管中心之保全，亦請知會兩中心加強督導。

- 6 後續小組會議，相關單位應於會場擺放4工程案之生態檢核、歷年歷季之環境監測報告及環評書件等文件。

## 計畫課

- 1 生態檢核目前僅有大甲1標將成果上傳至專屬網站上，其他3標若有成果也請盡速上傳，也請光宇公司協助檢視其內容。
- 2 石虎個體辨識是否能串聯其紀錄，來判定是游離個體還是定點個體？
- 3 樹木移植補植，各標都將提送樹木移植計畫，還請光宇公司協助審查其內容。

## 大甲1標

- 1 本標生態檢核將再附上保全對象之照片。

## 大甲2標

- 1 第3工區後續施工時將設置反光板、警示標誌等防治措施以配合環評承諾。
- 2 第1工區樹木移植計畫之樹木，調查有部分發現褐根病的樹木，是否就不適合做移植？是否能補植保種之台灣羅漢果？

## 拾壹、綜合決議：

- 1 下次生態小組會議時，請將生態檢核、環評追蹤之相關資料備齊，以利委員瞭解計畫現況。
- 2 下次生態小組會議時，請以犬隻管理計畫為主進行專案報告，以利了解管理計畫之執行過程。
- 3 請各統包商施工前及施工中，多加與地方溝通，並將溝通之內容反映在設計上。

4 生態檢核還請針對保全對象積極進行調查。

5 請依照各委員之意見，擬定保護措施，並確實執行。

拾貳、散會（14時30分）。