

經濟部水利署中區水資源分署 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 5 次會議

貳、會議時間：113 年 3 月 28 日（星期四）14 時

參、會議地點：大安大甲溪聯通管工程工務所第 1 會議室

肆、主持人：劉副分署長松烈

伍、紀錄：廖品潔

陸、出(列)席者：（如附簽名冊）

柒、主席致詞：(略)

捌、業務單位（本分署計畫科）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

- 1 保育措施及施工中監測，以及委員的意見都有適當的處理，成果值得肯定。
- 2 工程能如期如質完成甚至能超前完工對生態擾動最少的情形。建議簡報中應增列目前各工程的進度狀況，以利瞭解。
- 3 辦理聲光波生物緩速設備教育訓練，並邀請台大蔣雅郁教授現場指導，並改善系統的架設，值得肯定。
- 4 哺乳類調查是否發現鼬獾？其數量及分布區位如何？有無在日間異常出現的個體？因大安溪南岸是鼬獾狂犬病的北界，建議調查時應一併注意。此外應避免水管橋成為鼬獾的通道。
- 5 台灣羅漢果是否有採到成熟果實？是否考慮採種進行繁殖？建議可結合社區或學校，來復育台灣羅漢果，並回植到適宜的棲地，可以成為生態保育的亮點之一。
- 6 魚類調查所捕獲的外來入侵種吳郭魚或本土入侵種何氏棘

鯉，應配合移除，不要再放回溪流中。

- 7 遊蕩犬隻或貓的處理及工區廚餘的管理請持續進行，雖然目前已經初具成果，但仍應加強推動，不要掉以輕心。

裴委員家騏

- 1 野生動物監測的資料解讀，需要科學性。
- 2 石虎數量無法精確時，應使用保守的方式呈現。目前可使用斑紋進行個體辨識的條件不足，如何改進？
- 3 對年期的監測，需呈現分期資料的分析，以及趨勢的探討。
- 4 犬貓在野外活動情形，包括活動模式、地點分佈請提供。

涂委員又文

- 1 會議的資料還請先行提供。
- 2 有里長反應，因工程導致新店圳的灌溉用水不足，請確認是否為本計畫，另是否有對工程附近的民眾舉辦說明會？

劉召集人松烈

- 1 請多加描述監測時的環境的說明，並對照到工程的施工項目。
- 2 石虎個體辨識的判定上還請更加謹慎。

鯉管中心(書面意見)

- 1 簡報 18 頁之「2.生態監測方法(2/2)- 水域動物」：
 - (1) 表中浮游性植物與附著性藻類並非水域動物。
 - (2) 附著性藻類調查方法既已參考「河川情勢調查作業要點」執行，請問魚類調查未比照辦理、僅採用誘捕法與手拋網法之依據與原因為何？
 - (3) 誘捕法漁獲對象選擇性極大，手拋網法適用水域相對侷限，漁獲效率更會因撒網者技術好壞而產生極大差異，恐

無法忠實反映樣站魚類群聚現況。請問本計畫魚類調查是否與環評階段、施工前監測使用相同方法？建議進一步比較二者同期、同樣站調查結果並釐清漁獲差異成因。

本分署計畫科

- 1 請持續檢視聲光波設備拍攝角度及警示成效，並滾動調整。
- 2 建議就大安大甲計畫內各標工區施工情形加以敘述，以作為研判各測站之測值與鄰近工區施工影響之關聯性。
- 3 有關紅外線自動相機之編碼，於發現石虎位置圖、調查結果及生態調查文敘部分未能對應，請釐清修正。

拾壹、綜合決議：

- 1 請再滾動檢討聲光波生物緩速設備的架設位置，是否能有效對石虎和其他生物達到警示效果。
- 2 資料的呈現上需要有科學數據的補充說明。
- 3 請持續確認各標環評承諾事項的執行情況，並協助廠商應注意的事項。
- 4 請將各委員意見納入並改善。

拾貳、散會（17時30分）。

**「大安大甲溪聯通管工程計畫」生態保育小組第5次
會議
簽到表**

時間	113年3月28日 14:00	地點	大安大甲工務所第一會議室
主持人	劉智銘 (13:49)	紀錄	廖日翹 廖日翹 (13:23)

出席人員:

單位	職稱	姓名	簽名	備註
中區水資源分署/分署長室	主任工程司	盧智銘		
裴委員家騏			裴家騏	(13:45)
楊委員家棟			楊家棟	(13:52)
李委員素馨				
張委員瓊芬				
涂委員又文			涂又文	(13:42)
經濟部水利署				
自來水股份有限公司中區工程處	工程員	呂瑋翔	呂瑋翔	(14:00)
光宇工程顧問股份有限公司	協理	陳亦君	陳亦君	(13:32)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
光宇工程顧問股份有限公司	工程師	林又楚		(13:35)
光宇工程顧問股份有限公司	工程師	張琇婷		(13:35)
光宇工程顧問股份有限公司	副理	張人仁		(13:36)
光宇工程顧問股份有限公司	工程師	趙穎		(16:07)
翔益營造有限公司	行政	黃依萍		(13:50)
翔益營造有限公司	工地主任	連榮光		(13:51)
五湖四海營造股份有限公司	技師	陳泊翔		(13:53)
五湖四海營造股份有限公司	協力廠商	陳志豪		(13:53)
國統國際股份有限公司	工程師	莊宗佐		(14:00)
國統國際股份有限公司	工務助理	馮詩婷		(14:01)
高堃營造股份有限公司				
福清營造股份有限公司	工程師	陳奎潤		(13:45)

單位	職稱	姓名	簽名	備註
大將作工業股份有限公司				
巨廷工程顧問股份有限公司	工程師	林子維		(13:31)
黎明工程顧問股份有限公司	監造主任	周玉樹		(13:48)
黎明工程顧問股份有限公司	工程師	洪冠鎮		(13:53)
中興工程顧問股份有限公司	工程師	莊家瑄		(14:00)
台灣世曦工程顧問股份有限公司	工程師	林正樑		(13:32)
中區水資源分署/計畫科	正工程司	廖軒村	廖軒村(數位簽到)	(13:54)
中區水資源分署/計畫科	副工程司	朱淳楷		(13:54)
中區水資源分署/計畫科	副工程司	鄭竣益	鄭竣益(數位簽到)	(13:55)
中區水資源分署/計畫科	副工程司	顏士豪		(13:59)
中區水資源分署/計畫科	技工	楊慕娟	楊慕娟(數位簽到)	(13:54)