

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1次會議

貳、會議時間：111年3月25日（星期五）10時整

參、會議地點：本局二樓第一會議室

肆、主持人：洪副局長信彰

伍、記錄人：朱淳楷

陸、出席者：(如附簽名冊)

柒、列席者：(無)

捌、主席致詞：(略)

玖、業務單位報告：

- 1 「大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫」(以下簡稱原工程計畫)環境影響評估於102年9月9日第244次環評大會審查決議進入二階環評程序，案經相關程序後於109年12月23日第389次環評大會審查決議通過。復行政院於110年4月15日以院台經字第1100010045號函核定並修正原工程計畫名稱為「大安大甲溪聯通管工程計畫」(以下簡稱本計畫)。
- 2 依行政院環境保護署110年1月11日核定本計畫「環境影響評估報告書」記載事項，開發單位(中水局)應於施工階段設置生態保育小組。
- 3 本計畫預定於111年第三季實質動工，爰本局於110年底先行成立生態保育小組，邀請國立屏東科技大學裴家騏教授、國立臺灣師範大學李素馨教授、東海大學張瓊芬教授、特有生物研究保育中心楊嘉棟主任及環境權保障基金會涂又文執行長等5位專家學者擔任外聘委員，並依期程召開本次會議。

拾、機關簡報：(詳後附件)

拾壹、委員意見：

洪委員信彰 召集人

- 1 環評中有承諾，施工前要針對施工的廠商辦理人文資產及生態保育之教育訓練，目前已針對局內人員辦理教育訓練，後續7月若進行施工，一樣要針對後續的統包商及設計廠商辦理教育訓練。

- 2 施工前及施工期間跟台灣之心動物保護協會合作的犬隻管理計畫，大多位於工程北側的苗栗區域，因石虎分佈的區域不只該區，請將泰安火車站及后里圳也納入犬隻管理計畫中。
- 3 現有的監測資料請業務單位提供給相關廠商，以便了解現在監測到的資訊，並融入到其設計中。
- 4 確實要求統包商依照環評承諾中的事項辦理，請業務單位於宣導及契約中加強告知，以利保育策略的完善性。

李委員俊霖 副召集人

- 1 本人有幸參與中水局所執行之湖山水庫及烏嘴潭人工湖兩件大型水資源開發工程之生態保育工作，該兩案所辦理之生態保育措施，外界均有一定程度的評價，未來本計畫之保育工作，中水局亦將嚴謹執行。
- 2 本案性質屬帶狀開發，與前敘湖山水庫及烏嘴潭人工湖有大面積開發性質不同，相關保育措施的研擬與佈設，更需費心思量。
- 3 工程人員要執行生態保育工作，相關不容易。第一步可要求自己能正確認識物種，如簡報所列「臺灣山鷓鴣」應正確讀音，才不會讓外界對生態專業存疑，與所有參與工程人員共勉。
- 4 石虎個體的辨識工作，依據烏嘴潭的經驗，同一點位之兩側均會架設相機，以利辨識工作。辨識之後則應再判斷該個體屬定居或游離個體，據以研擬其保育策略。
- 5 回應所稱環評承諾夜間不施工？請再加強說明。另承諾施工車輛於平面段之車速應小於30km/hr，實務面如何管控？
- 6 有關流浪貓犬移除及結紮部分，後續簡報或對工人及周邊居民教育訓練（或說明會）時，應強調野生流浪貓犬會與石虎競爭棲地，並會攻擊石虎等，以強化參與人員體認餵食流浪貓犬之嚴重性。後續與民間團體之合作成果，亦請以量化數據呈現。
- 7 有關紅外線相機位置調整1節，應與其架設位置與後續施工進度有關，建議俟資料更明確時再討論。

- 8 本計畫之生態檢核辦理情形及後續負責辦理生態檢核的單位，請補充說明。
- 9 本計畫各標案均採統包方式辦理，各統包標案於進行設計工作時，應依各工程所在地之環境、物種等研擬不同的生態保育措施，切忌有相互抄襲致每標的保育措施都相同之情形。

裴委員家騏

- 1 各工程現尚未施工，請在簡報中工作執行進度的夏秋冬春季旁補上1~4季，監測資料中未提供犬貓的熱點分布、數量等資料。監測資料的表示可檢討不用 OI 值，改以一定時間監測到犬貓的次數來表示，以及補上監測樣點的間隔距離，拍攝到石虎的相機實際次數。
- 2 未來工程開始施工後，必定會使用苗栗140縣道，要請施工車輛確實依限速的行駛，並做好管理。
- 3 可觀察一下監測點附近的河道疏濬工程其砂石車產生的振動與噪音，石虎是否會迴避該區，以利未來可用於安排車輛動線。
- 4 請加強石虎個體辨識的作業，並加以編號。

涂委員又文

- 1 自動相機設置的位置可與石虎生態保護協會或相關的專家團體討論架設的位置。
- 2 公開資訊的網站上可新增石虎拍攝的時間次數與內容，以便未來與專家團體溝通時，他們可以提供意見。

經濟部水利署

請遵循環評承諾事項的內容確實執行，也請增加生態小組開會的頻率，後續也要確實執行各委員所提的寶貴意見，未來工程施作時請落實承包商管理。

鯉管中心

- 1 與本計畫相關之目前執行案件為「鯉魚潭水庫後池、投池生態環境調查評估及環境營造」，故計畫範圍重疊與相近於後池與投池部分，後續本案亦針對整體生態環境結合遊憩進行環境營造。而目前刻正辦理相關生態調查作

業階段。

- 2 依大安溪河川營造環境管理計畫彙整相關生物調查資料文獻共計約七篇彙整，於本計畫區涉及保育類物種如(二級保育類)之黃嘴角鴉、台灣松雀鷹、大冠鷲、畫眉；其他應予保育(三級保育類)之紅尾伯勞、鉛色水鵝等共6種，(三級保育類)之白鼻心，爬蟲類有珍貴稀有(二級保育類)之食蛇龜；其他應予保育(三級保育類)之錦蛇...等物種皆須加強關注外，而本案目前水域營造之物種依文獻於計畫區魚類主要為鯉科(臺灣石鮒、高體鯉、白鯉)，尤以臺灣石鮒(特有種)、高體鯉為優勢族群，另也有蝦虎科及中華花鰍等魚類以及小水雞(紅冠水雞、小鷺鷥、秧雞)亦有螢火蟲...等為主要水域棲地營造對象，故建議於施工階段執行監測作業時可注意族群之變化關係，而工程則加強相關生態檢核之環境友善措施如:迴避、縮小、減輕與補償之落實。

拾貳、綜合決議：

- 1 經研商並獲共識本計畫生態保育小組開會頻率原則以每半年召開1次定期會，並視各工程標案設計成果及特殊狀況召開不定期臨時會。
- 2 請補充犬隻管理計畫相關流程與執行情形供委員參考。
- 3 石虎監測部份因採用高密度監測辦理，相關資訊呈現方式與個體辨識方法與成果請於後續加強說明。
- 4 本計畫環評相關承諾事項的執行情況請彙整提供委員參考。
- 5 有關目前施工前監測的相關資料及環保相關注意事項請提供給各工程標案承攬廠商，以利納入設計參考。
- 6 本計畫生態保育小組各次會議紀錄及環境監測資訊請定期上傳本計畫專屬網站，以達資訊公開目標。

拾參、散會（12時40分）。