

# 「臺中大肚-彰化和美跨河橋梁新建工程」

## 生態保育措施討論紀錄

壹、開會時間：111年12月27日(星期二)上午9時

貳、開會地點：本局文心樓3-8會議室

參、主持人：游科長晏愷

紀錄：丁中強

肆、主辦單位說明：(略)

伍、出(列)席單位：詳會議簽到簿(附於后)

陸、業務單位說明：

「臺中大肚彰化和美跨河橋梁工程」係地方期待10餘年之重大工程，完工後能縮短大肚與和美兩地通行時間，進而促成中彰共同生活圈，備受各界期待，施工過程為注重生態保育及友善環境，爰邀集石虎協會、設計監造單位及施工廠商召開本討論會議。

柒、設計單位簡報：略

捌、各與會單位意見：

社團法人台灣石虎保育協會：

1. 規劃設計階段對於 NGO 意見未見回應說明辦理情形，另施工階段辦理會勘宜告知會勘目的及事由，以利與會人員瞭解討論。
2. 協會近幾年北從後龍溪、南至貓羅溪持續調查，烏溪相較其它生活條件較好，烏溪有石虎是無疑問的，屬石虎重要廊道。溪流石虎特性不一樣，可游泳渡河，雖棲地窄小狹長，但只要不擾動，生存會相當良好，但近五年調查發現，受擾動後石虎被迫遷移，可能導致周邊區域路殺事件增加。
3. 烏溪右岸高灘近500m 綠地為石虎潛在通行廊道，因工程施作將導致廊道中斷，採用棧橋方式下方可供動物通行，棲地切割程度相對較小；另棧橋如有設置上困難，可考量其它改善通道方式，所提涵管通道搭配階段性式施工亦是減輕棲地影響方式之一，惟建議通道間距離不宜超過200m。
4. 石虎雖夜間行動居多，但白天仍會有活動，圍籬可避免誤進工區有設置必要性，但反過來限縮活動空間，團隊提出縮減圍籬設置範圍用意良好，但提醒注意圍籬與通道間界面銜接，常見界面有縫隙造成動物誤進工區

反造成路殺；另工區與農路交會處為出入管制大門，工區雖以圍籬阻隔避免石虎誤入，但石虎仍可能通行使用農路由大門縫隙誤入工區，如何有效防護石虎誤入建議團隊再行考量。

5. 除廚餘及垃圾管制外，如發現野狗請通報臺中市動物保護防疫處或彰化縣動物防疫所協助捕犬，降低石虎遭受野狗攻擊；另後續監測及維護管理工作亦顯重要，供動物通行臨時通道施工中仍需持續管理維護，例如管涵易堆土堵塞，建議派人定時清理等措施規定納入。
6. 每年11月至隔年4月為石虎敏感季節，建議工期作調整。此外，彰化端應該有相同友善措施，對於近堤岸處排水改善提供動物通道。
7. 請市府主辦機關參照公共工程生態檢核注意事項各階段應辦事項，先積極處理規劃設計階段 NGO 提供的意見，提出具體的保育對策，並將保育措施融入細部設計的改善方案，公開修正的細部設計圖說及各項保育措施自主檢查內容，做為施工階段生態檢核的參考依據。
8. 前項完備後，再請施工階段生態檢核團隊協助施工廠商釐清施工範圍、迴避關注區域，並確實執行各項保育措施。
9. 近年烏溪中、下游諸多工程持續嚴重干擾、破壞濱溪帶的生態環境，造成石虎和其他野生動物的棲地損失而被迫遷移，而可能導致周邊區域路殺事件增加。此工程施工期間將截斷左、右岸的濱溪帶，預期會對鄰近的野生動物造成衝擊，特別是左岸濱溪帶因現況通行廊道範圍有限，應妥善規劃施工方法，限縮施工範圍，避免夜間施工及完工後進行棲地復原工作。

#### 玖、決議事項：

感謝石虎協會提供寶貴意見，請設計及施工單位共同研議，儘速提出調整優化保育措施及改善設計方案後，於112年1月中旬再為討論，凝聚共識積極減輕施工對棲地之影響並持續工進。

#### 拾、散會：上午 10 時整。

「臺中大肚-彰化和美跨河橋梁新建工程」

生態保育措施會議

壹、時間：111年12月27日 上午9時00分

貳、地點：文心樓3-8會議室

參、會議主持人：游暑楷

記錄：丁中強

肆、出席單位及人員

單位	職稱	姓名	電話
社團法人石虎保育協會	理事長	王威如	
臺中市政府	市長	游暑楷	
	正工	丁中強	
翊盛工程顧問有限公司		孫仁厚	
		顏宏宇	
義力營造股份有限公司	工務主任	陳宏誌	
	職安人員	陳宏誌	
	智聯	李信典	