

經濟部水利署  
 規劃設計階段現場勘查/會議紀錄表

工程主辦機關	苗栗縣政府水利科	辦理日期	民國 114 年 06 月 02 日
		辦理地點	老田寮溪及沙河溪計畫流域
工程名稱	頭屋老田寮溪水環境營造暨沙河溪教育計畫		
辦理事由	規劃設計階段現勘		
設計單位	世京工程顧問有限公司	生態檢核團隊	森鄰生態有限公司
現勘(/會議)意見		處理情形回覆	
1. 沙河溪及老田寮河流域內記錄有保育類魚類-飯島氏銀鮎，建議工程盡可能迴避溪流環境施作，避免工程擾動既有環境。		工程規劃以最大程度迴避溪流環境施作，降低工程影響。	
2. 沙河溪及老田寮溪下游之後龍溪記錄有掠食魚類何氏棘魷，而溪床既有構造物攔阻其進入上游溪床捕食飯島氏銀鮎，建議盡可能保留溪床既有橫向構造物不改善縱向通道，避免上游飯島氏銀鮎族群受害。		工程規劃盡可能保留溪床橫向構造物，避免掠食性魚類進入上游溪床。	
3. 工程預定於沙河河流域之曲洞村段施作生態棲地營造解說節點，其中生態池建議參考行政院農委會水土保持局之農村再生設施設計參考基本圖-生態池原則設計，並考量目標物種之特性，避免掠食性及外來水生生物進入其間。		感謝建議，工程規劃若有生態池規劃將參考生態池行政院農委會水土保持局之農村再生設施設計參考基本圖-生態池原則設計。	
4. 老田寮溪億興社區南側水防道路預定於兩岸規劃水生植栽區，兩岸提前建議栽植水柳、垂柳及穗花棋盤腳等非入侵性之濱水植物，而行水區建議栽植挺水植物、沉水植物及浮葉植物等，不建議栽植浮水植物，避免阻塞水流。		感謝建議，未來將依建議植栽納入工程規畫，增加生態棲地。	

5. 水域工程施作時，應妥善設置排導水設施，並於工區下游設置臨時沉沙靜水設施，降低工程影響既有水域生物。	於水域工程施作將規劃排導水設施，並於工區下游設置臨時沉沙靜水設施，降低工程影響既有水域生物。
6. 工程規劃盡可能迴避自然邊坡、次生林及既有樹木等，降低工程影響。	工程設計以既有道路及草生地為優先考量，迴避高敏感之區域，降低工程影響。
7. 本案計畫範圍涉及石虎重要棲地，工程設計步道或木棧道時應考量其通行需求，若可高架之設施建議高架，保留下方野生動物可通行之高度(約 50 公分)，若無法高架區域，建議保留護欄及欄杆間距保留高度 50 公分及寬度 30 公分，利於野生動物通行。	遵照辦理，步道及木棧道之設計將以高價為優先考量，自行車道之護欄或欄杆之設計將保留 50 公分以上之寬度，供野生動物通行。
8. 工程若需於河岸邊坡設置步道或木棧道，建議應於下邊坡處妥善設置臨時擋土設施，避免於施作中邊坡滑落，降低工安意外及邊坡植被下滑。	工程設置步道及自行車道以堤頂級既有道路為優先考量，盡可能迴避高敏感區域。
9. 工程施作時應禁止工程人員於工區及周邊區域捕捉或採集野生動、植物，降低施工期間周邊野生動物之生存壓力。	施工期間將限制工程人員，降低對工程影響。

參與人員：

1. 陳 [ ]、森鄰生態有限公司/執行長、水陸域棲地評估及生態檢核
2. 廖 [ ]、森鄰生態有限公司/專案經理、水陸域棲地評估及生態檢核、動物調查
3. 蔡 [ ]、森鄰生態有限公司/專案經理、水陸域棲地評估及生態檢核、植物調查
4. 蕭 [ ]、森鄰生態有限公司/專案經理、資料彙整、生態檢核

填表人(說明 1)	蔡 [ ]	計畫(/協同)主持人	陳 [ ]
-----------	-------	------------	-------

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
3. 現勘(/會議)意見建議檢附相關照片輔助說明；表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。
4. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。