

經濟部工程查核-生態檢核諮詢意見紀錄表

計畫名稱	曾文南化聯通管工程計畫	計畫主辦機關	經濟部水利署
主管機關	經濟部	查核日期	113年5月8日
工程名稱	曾文南化聯通管統包工程 A2標	地點	台南市楠西區
標案主辦機關	經濟部水利署 南區水資源分署	設計單位	中興工程顧問股份有限公司
發包預算	2,844,000千元	契約金額	3,149,367 千元 (變更設計後)
工程概要	本工程目的為建立曾文及南化水庫間聯通管路，每日80萬噸緊急備援能力，提升曾文-烏山頭及南化-高屏系統水源彈性運用能力，並增加南部地區水資源調度及備援能力，主要工程項目如下： 1.推進工法：4,675公尺 (Φ2,600mmDIP-U 管：2,748公尺、Φ2,600mmWSP 管：1,708公尺、銜接管：219公尺) 2.明挖覆蓋工法：1,310公尺(Φ2,600mmDIP-K 管：395公尺、Φ2,600mmSP 管：915公尺)。 3.水管橋：226公尺。 4.水工機電：球閥2組(含遠端監控站)、排泥閥4組、排氣閥17組、壓力監視站2處。 5.景觀工程：175市道圓環景觀意象、水管橋引道環境教育場地(植栽、意象及景觀營造)。		
諮詢委員	李委員玲玲	領隊及工作人員	領隊：陳肇成技監 工作人員：楊仁傑技正
諮詢意見及其他建議	生態諮詢意見： - 生態保育措施應納入設計圖並註明保全對象、位置、範圍、執行方式等，並將相關項目納入自主檢查表、抽查表及對應之監測項目中，以及辦理施工前訓練，使施工人員清楚了解各項生態保育措施，並確實執行，同時透過監測結果確定其成效。 - 監測資料顯示本案水管橋施工期間、水質、泥沙、生物多樣性有變差的狀況，初步判定為短暫狀況，建議仍應有施工後的監測以確保此些異常狀況改善恢復。 - 生態保育措施除物種外，亦應注意棲地保全與避免土壤擾動。例如：環境教育區雖有補種植栽，但須考慮原本植被移除與土壤大範圍擾動反而增加碳排。 - 環境教育區的土質與環境條件可能不適合目前植栽規劃，建議再考量現地狀況與後續維管，調整適合植生。 - 本案應提出土方處理的相關計畫與內容，確保餘方的妥適處理。 - 除非確定目的與功能，否則避免使用”復育”等有特定生態定義的名詞，而用更能忠實反映該措施的用語，例如植栽、綠化、營造、改善等。 其他建議事項：無		