

經濟部工程查核-生態檢核諮詢意見紀錄表

列管計畫名稱	中央管流域整體改善與調適計畫（110～115年）	計畫主辦機關	經濟部水利署
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	113年06月24日
標案名稱	筏子溪東海橋至知高圳段 整體環境營造工程	地點	台中市西屯區
標案主辦機關	經濟部水利署 第三河川分署	設計單位	禹安工程顧問股份有限公司
發包預算	76,666千元	契約金額	76,660千元
工程概要	本工程主要針對筏子溪東海橋至知高圳段進行環境改善，包含既有堤防設施改善、景觀綠化及相關配套設施(1. 坡面綠化工程約7,120m ² 、2. 堤頂步道工程約4,398m ² 、3. 仿木斜坡道計2座、4. 賞鳥亭計3處、5. 全區導覽牌計2座)，並對可能因工程擾動之棲地環境與關注物種提出生態友善措施，並於施工過程進行生態監測。		
諮詢委員	彭委員文惠	領隊及工作人員	領隊：黃專委旭暉 工作人員：黃智昇
諮詢意見及其他建議	生態諮詢意見： 樂見筏子溪生態及綠化越來越優質，期許再接再厲，工程品質與生態照護齊進。 1. 土木工程面相 (1) 斜坡護欄設計宜再輕巧穿透，無障礙欄杆似未設計?靠草坡方向欄杆可再精簡或取消，因無跌落疑慮。 (2) 垂直性草皮強恐有維護困難，土壤沖落的問題如何處理? (3) 賞鳥亭建議圖 L-35與 L-36座椅設計宜與塑木整體考量，並更輕巧化。 2. 植栽工程面向 (1) 配植上建議朝向「自然配植設計」，例如:高灘地植樹應三三兩兩，而非一直線；植栽槽宜多混植相近物種，而非單一種類。 (2) 要考慮長期維管目標，了解樹種生長習性，檢視目前種類可能產生的維管問題，即早調整，例如:山芙蓉是大灌木，目前種植過密，且放久即會對路人產生干擾；坡腳的樹木亦是，且對植效果景觀單調。 (3) 斜坡上的草皮建議以野化方式彈性管理，讓物種更多元。坡腳植喬木的方式宜注意後續生長情況。 (4) 靠河道的水泥護坡，宜有蔓藤類綠化，降低熱源。 其他建議事項：無		