

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	114年06月05日
標案名稱	113年度卑南溪卑南堤段構造物維修改善工程	地點	臺南市
標案 主辦機關	經濟部水利署第八河川分署	設計單位	經濟部水利署第八河川分署工務科
發包預算	8,780千元	契約金額	8,230千元
工程概要	1.既有之景觀設施引水沉砂渠道與水工構造物展示模型更新。 2.鋪設仿枕木步道磚，長度約282公尺、透水PC步道，長度約439公尺。 3.既有停車場地坪整平修復、既有景觀設施上漆維護。 4.既有生態池清淤並將外來種打撈移除，放回保存原生種。 5.喬木修枝及枯木移除，並補植新喬木。		
諮詢委員	李委員玲玲	領隊及 工作人員	領隊：劉副司長起孝 工作人員：張奕紹
諮詢 意見 及 其他 建議	<p>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本計畫有執行各階段生態檢核、民眾參與及在水利署網站公開相關資訊。 各階段生態檢核相關書面資料既已完成並上網公開，無須再做修改調整。但建議生態檢核團隊再依據「公共工程生態檢核注意事項」檢視各項文書資料不足之處，以利後續精進。例如生態關注區域圖尺度太粗，未指認各區內的應注意之生態議題與範圍，包括陸域植生覆蓋良好、水岸與水域內植物生長良好而須保留的區域；生態保育措施未以迴避優先、縮小、減輕措施次之的順序規劃與陳述；民眾參與的完整紀錄，包括時間、地點、參與人員、民眾意見是否有以及如何納入規劃設計及施工中。 簡報資料建議補強說明： <ol style="list-style-type: none"> 園區面積、服務對象與人數等背景資料。 施工前後對照空拍圖。建議勿用108年的空拍圖，以免誤導。 依照迴避、縮小、減輕、補償的順序說明各項生態保育措施，並在工程設計圖上標示各項措施執行的地點、範圍、方式等。 園區內綠覆蓋與生態池周邊植被的變化。區內植栽與草皮雖是人工種植，但生長相當時間，已有碳吸存與碳匯功能，因此應說明保留迴避的狀況，包括地點、範圍、面積或數量等，另應說明有整地擾動範圍、面積，移除、移植、補植植物的種類、面積或數量等。其中蘇鐵屬於新增植栽，非屬復育。 說明生態池主要功能。由於該水池原本設計目標並非菊池氏細鯽復育，現況也不適於該魚種的復育，建議相關說明回歸生態池原本欲發揮之功能。菊池氏細鯽受放生之外來入侵魚種負面影響，可考慮作為宣導民眾勿放生外來生物的案例。 本案水生動物物移開另地暫存、之後釋回之前後資料比對，包括種類、數量等，以及暫存之地點、方式。 現勘時草皮栽植與維護待加強，生態池雖有前端沉砂設施以減少土砂淤積速度，但亦須考量水生植物枯落物亦會累積，後續須有配套的維管措施。 <p>其他建議事項：無</p>		