

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5月21日
標案名稱	八掌溪湖內堤段整體環境營造工程	地點	嘉義市
標案主辦機關	經濟部水利署 第五河川分署	設計單位	禹安工程顧問股份有限公司
發包預算	47,338千元	契約金額	46,900千元
工程概要	本工程主要施工項目：推進管線 $\varphi 1350\text{mm}$ 共1,200M，明挖埋管 $\varphi 1,350\text{mm}$ 共370M。		
諮詢委員	李委員玲玲	領隊及工作人員	領隊：胡司長文中 工作人員：張技士奕紹
諮詢意見及其他建議	生態諮詢意見： 1. 本案不同階段的生態檢核由不同團隊執行，前期資料收集、分析、處理及與中後期銜接不足，可能影響中後期生態檢核工作的執行與落實。 2. 本案除堤後緩坡營造外，亦有清除部分灘地植被、擾動土壤，然本區灘地多屬生態敏感區(野鳥重要棲地)，建議補充說明灘地擾動的目的與必要性，也就是本案工程為何未迴避此區的擾動。 3. 本案除以大樹和棕沙燕巢區為保全對象外，亦應將灘地生態敏感區納入保全對象，並針對灘地之擾動與衝擊(包括工程本體、取土、施工便道等等)提出具體生態保育措施，同時將各項生態保育措施納入細部設計與設計圖說。 4. 本案似擬移除灘地外來入侵種植物，但灘地外來入侵種植物分布範圍廣泛，且入侵性極強，若此為本案或後續工程的重要目標與工作，建議應諮詢專業人員，例如林業保育署嘉義分署，有關清除外來入侵植物與恢復原生植被的最佳策略與作法，包括後續補植與維管等，以利達成預期成效。 5. 本案堤後緩坡擬營造民眾休憩空間，然現有設計有大面積不透水鋪面，即便未到炎夏，卻已感覺酷熱，建議設計應考慮適度縮小不透水鋪面，增加綠覆蓋，改善微氣候條件。 6. 建議本案應分析評估堤防內外緩坡化後之生態效益與潛在威脅。 7. 本案資訊公開請補充公民參與紀錄、生態檢核相關附表與佐證資料。 其他建議事項： 本案後續將沿八掌溪繼續利用疏浚土方營造堤後緩坡與休憩公園，建議須審慎規劃以降低疏浚與取土地點、範圍、規模、方式、施工便道等相關工作對水域與灘地的擾動與生態衝擊及造成的土壤碳排，以利同時滿足通洪的考量，與維護灘地的生態功能。		