

經濟部112年度「公共工程優質獎」評選 生態檢核諮詢意見紀錄表

列管計畫名稱	非計畫型工程	計畫主辦機關	水利署
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	112年6月15日
標案名稱	111年度臺南市南區鯤鯨海堤環境營造工程	地點	台南市南區
標案主辦機關	經濟部水利署第六河川局	設計單位	黃苑工程顧問股份有限公司
發包預算	51,069千元	契約金額	52,733千元
工程概要	海堤環境營造工程664m，包括覆土培厚工程、鯤鯨夕照平台工程、鯤鯨駢工程、植栽工程及其他配合工程。		
諮詢委員	王委員名玉	領隊及工作人員	領隊：游科長步弘 工作人員：范竣程
諮詢意見及其他建議	<p>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 目前行政院在大力推動永續公共工程，本工程名稱雖然為環境營造工程，但是工程內容各項主題都有符合永續公共工程的三大主軸，包含環境保育、社會公義和經濟成長；而且又融入推動永續公共工程的三大元素，包含節能減碳、循環經濟及生態檢核。故建議工程目標不要只局限於環境營造工程，可以提升為永續公共工程，作為本工程特色內容之敘述，並可強調落實行政院重要政策。 本工程工區範圍位於潮間帶，生態系統豐富，針對生態檢核內容建議如下： <ol style="list-style-type: none"> (1). 主辦機關簡報資料 A26頁之 QR Code，其連結內容僅有全生命週期各階段之生態檢核自評資料，惟與民眾、生態保育團體或 NGO 團體交流情形的資訊，未能於連結網址完整公開呈現，QR Code 之連結應再重新檢視路徑之正確性。 (2). 依「公共工程生態檢核注意事項」之規定，施工完成後，進到維護管理階段尚須辦理「生態效益評估」，建議簡報資料可納入本工程維護管理階段之生態效益評估方法，讓整體生態檢核作業更加完備，亦符合規定。 (3). 簡報資料於生態特色部分之說明，因為配合工程特色個主題，包含週延性、創新性、挑戰性…等，故生態保育之特色與績效散落於各章節，內容較為混亂。建議依各主題說明完後，應將各項具體績效彙整成總表，並且聚焦在生態保育之4項策略之運用，且針對較為殊部分，例如：臺灣蒺藜及厚葉牽牛之復育，再特別說明。另工程團隊有各自說明生態保育之策略，惟內容未完全一致；且部分內容之描述未符合生態保育策略之精神，例如「迴避」策略之運用，係以提前高灘草地保留或非工區不擾動說明，未能符合迴避策略之內涵，建議可就施工過程(時間)避開動物大量遷徙或繁殖之時間方向予以說明，並就工程團隊之內容重新整合。 (4). 本工程因位處潮間帶，有很豐富之生態系統，故在生態環境之營造上，不要僅就植物面向說明，針對潮間帶之生物及候鳥等，亦可納為本工程生態保育系統之對象，形塑本工程環境營造之多元性及多樣性。 <p>其他建議事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 金質獎評分項目中，有關「品質耐久性及維護管理」權重為25%，惟簡報資料對於此部分均未提及，後續如參加金質獎時，應以施工過程考量結構體之耐久性與延壽方向著墨，於維護管理部分，則強調於設計階段即考量完工後，進到維護管理階段之維護安全性及便利性。建議可從本工程採用綠色工法、綠色材料及綠色環境研擬相關績效。 		

2. 簡報時間太過冗長，各單位簡報時，內容多有重複。因金質獎簡報時間規定僅有40分鐘，故建議如果有重複內容須強調時，可於書面簡報呈現，惟口頭說明時，僅須由一個單位說明即可，尤其是工程特色的部分。