

經濟部111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	台灣中油公司
標案所屬工程主管機關	經濟部	查核日期	111年6月15日
標案名稱	林口配氣站氮氣製造及加壓系統統包工程	地點	桃園市龜山區
標案主辦機關	台灣中油公司天然氣事業北區營業處	設計單位	永隆工程股份有限公司
發包預算	397,147千元	契約金額	396,078千元
工程概要	近期北部民生用天然氣需求增加，為穩定供應北部地區天然氣需求及調整天然氣熱值，建置2套氮氣製造系統補充氮氣並進行摻配，爰辦理本工程。 主要施工項目：36吋鋼管埋設、高壓氮氣生產線(兩套)、鋼構廠房。		
諮詢委員	王委員名玉	領隊及工作人員	領隊：劉視導起孝 工作人員：楊仁傑
諮詢意見及其他建議	<p>生態諮詢意見：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本工程因工程性質及工區範圍限縮對於生態保育面向績效較難呈現，簡報資料所提及之生態保育措施之內容與生態保育之內涵及重點仍有很大落差。因為生態保育所要保全之對象係「動植物」，故如何營造生態環境，讓生物可以安全棲息繁殖為重點成效。 簡報資料提及於工區圍牆退縮4M作為生態綠帶廊道，惟目的卻是為減少空污與降低噪音非生態保育目的。建議可就綠帶廊道施作前後進行生物蹤跡觀察，記錄並拍照生物因綠帶廊道施作後，棲息繁殖情形，才反映本工程所施設之生態廊道有發揮其功能。另生態保育評分特別強調公民參與與資訊公開，故建議於施作綠帶廊道可訪談民眾或里長意見，針對其所提供意見進行回應，並將交流情形如訪談紀錄、照片等公開於公開網站均可作為本工程生態保育加分之佐證資料。 本工程工區欲施作大範圍之綠化，且綠化量優於基準值，有發揮生態保育之空間，建議可將植草磚置換為台灣原生種植栽、喬木及灌木亦採用台灣原生樹種，於生態保育面向，有加分效果。 於參加優質獎複評或金質獎評審時，對於生態保育之執行成果，建議應運用生態保育4項策略（迴避、縮小、減輕、補償）對應可採取之作為，逐一說明執行後之生態保育成效。 <p>其他建議事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本工程於節能減碳作為上，提及節能產品、節水及減碳等措施雖有說明製程排放氧氣相當於76座大安森林公園，惟減碳績效部分卻未說明。 因工程會本(111)年度已著手修正「公共工程金質獎頒發作業要點」，評分項目將參考聯合國永續發展目標，納入參選者自評永續發展目標（SDGS）實現情形，包含SDG13『氣候行動』中之節能減碳措施（例如：淨零碳排行動措施、減碳推動績效、碳中和等）。建議可由永續發展目標（SDGS 17項目標，強化說明本工程於減碳面向之績效作為並具體量化呈現。 		