


水利工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	防止外傘頂洲沙灘流失整體防護計畫		水系名稱	石牛溪	填表人	逢甲大學	
	工程名稱	箔子寮漁港及箔子寮排水出口 沿海沙洲保護應急工程		設計單位	世合工程技術顧問股份有限公司	紀錄日期	111.04.15	
	工程期程			監造廠商	崇峻工程顧問有限公司	工程階段	<input type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input checked="" type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段	
	主辦機關	雲林縣政府		施工廠商				
	現況圖	<input checked="" type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_____		工程預算/經費(千元)	34,993.974			
	基地位置	行政區：_____雲林縣四湖鄉、口湖鄉 TWD97 座標 (X 座標, Y 座標) 工區 A (漁港嘴) <u>161762, 2613024</u> (海拋區) <u>160978, 2612060</u> 工區 B (防潮閘門口) <u>162305, 2613828</u>						
	工程目的	改善淹水，並保護人民生命財產安全						
	工程概要	工區 A 的漁港港嘴疏濬(66,504 立方公尺)、工區 B 的防潮站閘門放水路維護清疏(327 公尺)、近運填方(26,929 立方公尺)及海事固袋裝填與吊放(6,090 個)等						
	預期效益	預估改善淹水面積 <u>80</u> 公頃、保護人口 <u>800</u> 人						
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項					
工程計畫提報核定階段 (設計階段補充)	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input checked="" type="checkbox"/> 法定自然保護區：「中華白海豚野生動物重要棲息環境之類別及範圍」、 <input type="checkbox"/> 一般區 2. (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。) <div style="text-align: center;">  </div>					

	關物及要地	注種重棲	<p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？</p> <p>■是：<u>動物方面，周邊環境記錄有瀕臨絕種保育類野生動物黑面琵鷺、鯤鯨與中華白海豚等，珍貴稀有保育類野生動物唐白鷺、白眉燕鷗、黑嘴鷗、小燕鷗、鳳頭燕鷗、彩鷗、八哥、白琵鷺、遊隼、紅隼、魚鷹、東方鶯、東方澤鶯、黑翅鳶與大冠鶯等，以及其他應予保育類野生動物紅腹濱鵝、黑尾鵝、大杓鵝、燕鵲與紅尾伯勞等。</u></p> <p>□否</p> <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？</p> <p>■是：<u>臺灣海峽</u></p> <p>□否</p>
	生環及題	態境議	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p>■是 □否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <p>■是 □否</p>
三、生態保育對策	方案評估		<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <p>■是：<u>已透過與設計單位及監造單位聯繫溝通提出對生態環境較佳方案</u></p> <p>□否</p>
	調查評析、生態保育方案		<p>是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p>■是：<u>提供包含迴避鯨豚可能出沒區域(迴避)、採用低噪音工法(減輕)等之生態保育對策</u></p> <p>□否</p>
四、民眾參與	地說會	方明	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <p>■是 □否</p>
	五、資訊公開	計畫圖資公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是：<u>已公開於中研院資料寄存所</u> □否</p>
調查設計階段	一、專業參與	生態背景工程專業隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是 □否</p>
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>是否根據水利工程快速棲地生態評估成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p>■是 □否</p>

	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是：已公開於中研院資料寄存所 _____ □否
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? □是 □否：_____
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? □是：_____ □否 2.是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 □是：_____ □否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 □是 □否
		生態品質管理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? □是：_____ □否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? □是 □否 3.施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效? □是 □否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? □是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? □是：_____ □否
	四、生態覆核	完工後生態資料核對	工程完工後，是否辦理水利工程快速棲地生態評估，覆核比對施工前後差異性。 □是：_____ □否
五、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? □是：_____ □否	
維護管理階段	一、生態資料建檔	生態檢核資料建檔參考	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料建檔，以利後續維護管理參考，避免破壞生態? □是 □否
	二、資訊公開	評估資訊公開	是否將工程生命週期之生態棲地檢核成果資料等資訊公開? □是：_____ □否