

## 公共工程生態檢核自評表

<b>工程基本資料</b>	計畫及工程名稱	舊社排水(第二期)改善及橋梁改建工程		設計單位	彥盛工程顧問有限公司
	工程期程			監造廠商	彥盛工程顧問有限公司
	主辦機關	彰化縣政府		營造廠商	
	基地位置	地點：____彰化_市(縣)_ 社頭鄉_區(鄉、鎮、市)____里(村)____鄰 TWD97座標 彰化縣彰化市；TWD97 座標 X：208355.222 Y：2643962.743		工程預算/經費(千元)	
	工程目的	舊社排支線係屬灌排兩用之區域排水系統，維護管理不易外，部分制水閘門斷面不足，於現況舊社排水通水能力僅2年重現期左右，故整體通水能力不良，亟需此項改善工程。			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1K+030~1K+700 兩側混凝土護岸拓寬，1K+700~2K+040 既有土堤改建為混凝土護岸，工程長度 1,980 m。			
	預期效益	水道拓寬增加排水通水能力，減少排水路淤積及淹水問題，預估改善淹水面積 15公頃。			
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>		
<b>工程計畫核定階段</b>	提報核定期間：109年10月16 日至111 年1 月12 日				
	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：____生態團隊尚未參與本工程規劃		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區  (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。)		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
		關注物種及重要棲地	<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>堤岸邊大樹(樟樹、榕樹)</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>農田、土堤排水路環境、舊社排水系統</u></p> <p>□否</p>
工程計畫核定階段與	三、生態保育原則	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>保留生態保全對象(堤岸邊大樹)</u> □否</p>
		採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <p>2. ■是，<u>施工階段龜鱉類生物處置措施、設置動物坡道、區排不封底、補植原生樹種之生態保育對策。</u></p> <p>□否</p>
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p>■是 _____</p> <p>□否</p>
	四、民眾參與	現場勘查	<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現場勘查，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，<u>配合縣府要求辦理</u> □否</p>
	五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是，<u>配合縣府要求辦理</u> □否</p>
規劃階段	規劃期間：年月日至110年9月17日		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<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，<u>景丰科技股份有限公司、觀察家生態顧問有限公司</u> □否</p>
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	<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	調查評析、生態保育方案	<p>是否根據生態調查評析結果，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 □否</p>
	四、民眾參與	規劃說明會	<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規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p>■是，<u>舉辦生態檢核地方說明會</u> □否</p>

	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是，配合縣府要求辦理，說明會通知隨文附件、公開研究資料寄存所( <a href="https://data.depositar.io/organization">https://data.depositar.io/organization</a> ) <input type="checkbox"/> 否
設 規 劃 階 段	設計期間：111 年1 月12 日至112年12 月31 日		
	檢核項目	評估內容	檢核事項
	規劃期間：年月日至110年9月17日		
	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 基本資料 蒐集調查	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，左岸保留 17 棵樹木、採用多孔隙護岸設計、區排不底、補植原生樹種 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態 保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見? <input checked="" type="checkbox"/> 是，配合縣府要求辦理 <input type="checkbox"/> 否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? <input checked="" type="checkbox"/> 是，說明會通知隨文附件、公開於研究資料寄存所( <a href="https://data.depositar.io/organization">https://data.depositar.io/organization</a> ) <input type="checkbox"/> 否
	檢核項目	評估內容	檢核事項
施 工 階 段	施工期間：110年9月17日至111年11月11日		
	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	生態保育品質管理措施	<p>1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查?  <input checked="" type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫?  <input checked="" type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p> <p>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?  <input checked="" type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p> <p>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導?  <input checked="" type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p>
	三、民眾參與	<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施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見?  <input checked="" type="checkbox"/>是，配合縣府要求辦理    <input type="checkbox"/>否</p>
	四、資訊公開	<p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?  <input checked="" type="checkbox"/>是，配合縣府要求辦理    <input type="checkbox"/>否</p>
維護管理階段	一、生態效益	<p>是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效?  <input type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p>
	二、資訊公開	<p>是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開?  <input type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p>