

水利工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	東大排水(河心累距 2K+044~2K+229) 護岸改善應急工程		水系名稱	東大排水	填表人	辛為邦	
	工程名稱	東大排水(河心累距 2K+044~2K+229) 護岸改善應急工程		設計單位	世合工程技術顧問股份有限公司	紀錄日期	111/02/10	
	工程期程			監造廠商	世合工程技術顧問股份有限公司	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input 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	新竹市政府下水道科		施工廠商				
	現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input checked="" 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： (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費(千元)				
	基地位置	行政區：北區 TWD97 座標 X：246643.393 Y：2745730.881						
	工程目的	由於既有護岸背填沉陷，導致欄杆傾斜，造成周邊大樓住戶有安全性之疑慮，故藉由本案進行護岸培厚加固，防止河岸掏刷。						
	工程概要	左岸(2K+044~2K+229)：護岸培厚加固						
預期效益	護岸培厚加固，改善護岸背填沉陷問題。							
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項					
工程計畫提報核定階段	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：由逢甲大學水利發展中心協助參與 <input type="checkbox"/> 否：					
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" 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。)					
	二、生態資料蒐集調查	關注物種及重要棲地	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：右岸滴雅公園有紅尾伯勞(III)出沒記錄 <input type="checkbox"/> 否 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？ <input type="checkbox"/> 是： <input checked="" type="checkbox"/> 否					
二、生態資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						

	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：詳參報告 2.1 小節之提報階段生態檢核作業成果，因目前工程尚在提報階段，故生態團隊針對現勘及盤點資料提出生態保育原則建議，做為規劃未來設計之參考。</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：詳參報告 2.1 小節及附件快棲表，故生態團隊針對現勘及盤點資料提出生態保育原則建議，做為規劃未來設計之參考。</p> <p>□否：</p>
	四、民眾參與	地方說明會	<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：已於民國 111 年 03 月 12 日辦理民眾參與，邀請在地里長與關切議員了解工程內容。當天里長反應居民提出為避免渠道內爬蟲類(蛇)從河道進入社區，強烈建議不進行護岸綠化。</p> <p>□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：已將相關資訊上傳中研院資料寄存所進行資訊公開。</p> <p>□否：</p>
	調查設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
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：已根據生態資料與現勘結果提出生態保育措施建議，並透過友善措施回應表確認是否納入規劃設計方案(詳如 2.1 節)。</p> <p>□否</p>
三、資訊公開		設計資訊公開	<p>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？</p> <p>■是：已將相關成果於中研院資料寄存所進行資訊公開</p> <p>□否</p>
施工階段	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背景之跨領域工作團隊？</p> <p>□是 □否：</p>
	二、生態保育措施	施工廠商	<p>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？</p> <p>□是 □否</p> <p>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。</p> <p>□是 □否：</p>
		施工計畫書	<p>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。</p> <p>□是 □否</p>

