

水利工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫名稱	港北金城橋排水幹線護岸新建應急工程 (0K+090-0K+302)		水系名稱	港北金城橋排水幹線	填表人	郭仲文	
	工程名稱	港北金城橋排水幹線護岸新建應急工程 (0K+090-0K+302)		設計單位	世合工程技術顧問股份有限公司	紀錄日期	110/11/15	
	工程期程			監造廠商		工程階段	<input 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 checked="" 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：香山區 TWD97 座標 X：241530.632 Y：2744932.591						
	工程目的	因受外海漲潮時小金城湖防潮閘門關閉，內水無法順利排除之影響，故幹線全線皆無法滿足 10 年重現期距洪峰量之計畫保護標準，部份渠寬窄縮之瓶頸段及私建之跨渠構造物亦阻礙通水，影響通洪。						
	工程概要	0k+090~0k+105 渠段右岸及 0k+090~0k+302 渠段左岸依計畫渠道護岸新建方式改善						
預期效益	滿足 10 年重現期距洪峰量之計畫保護標準，且渠段渠寬改善及清除跨渠構造物將通洪問題改善。							
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： <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。)					
		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 type="checkbox"/> 是： <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是：港北金城橋排水幹及防風林；鄰近區域有香山濕地及金城湖溼地 <input type="checkbox"/> 否					
		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	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <input type="checkbox"/> 否：						

	調查評析、生態保育方案	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？ ■是： □否：
	四、民眾參與	地方說明會 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？ ■是： □否：
	五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ □是： ■否：未來將依主辦機關要求辦理
調查設計階段	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？ ■是： □否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案 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。 ■是： □否
	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 ■否：未來將依主辦機關要求辦理，預計辦理設計說明會
施工階段	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？ ■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
		生態保育品質管理措施 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	完工後生態資料覆核比對 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：