

## 公共工程生態檢核自評表

工程 基本 資料	計畫及 工程名稱	高雄市路竹區陷後坑排水(約 4K+444 處上游段)護岸治理工程	設計單位				
	工程期程		監造廠商				
	主辦機關	高雄市政府水利局	營造廠商				
	基地位置	地點：路竹區陷後坑排水 TWD97座標 X：176148 Y：2530669	工程預算/ 經費(千 元)	45,300			
	工程目的						
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" 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	1.新設 U 型溝(W*H=5*2.3M) L=768M(雙岸) 2.防汛道路修復 W=4m、L=800m					
 <p style="text-align: center;"><b>工程位置</b> <b>陷後坑排水</b></p> <p style="text-align: center;">圖1.工程位置圖</p>							
預期效益 保護路竹區甲北里一帶減少因大雨時排水溢淹。							
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程 計畫 核定 階	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	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：周邊為特定農業區及特定專用區之農牧用地，現 況右岸為農地，左岸為人工林地。				

段	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><input checked="" type="checkbox"/>是，工區半徑1公里範圍內曾記錄有環頸雉(II)、大冠鶲(II)、紅尾伯勞(III)、斑龜(國際瀕危，臺灣無危、非保育類)等保育類或應關注物種。</p> <p><input type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>是，周邊開闢農地為環頸雉及紅尾伯勞等鳥類之棲地，農田圳路則為斑龜之潛在棲地。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
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><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，待案核定後進行詳細評估，並提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案</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><input checked="" type="checkbox"/>是，初步友善措施建議如下(附件一)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程避免擾動左岸人工林地</li> <li>2. 設計友善動物護岸，以利生物逃生利用 <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 護岸局部或全段緩坡設計</li> <li>b. 約每50公尺設置1處動物通道，以供白鼻心、斑龜等生物利用</li> </ul> </li> </ol> <p><input type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>是，本案生態檢核經費來自「高雄市生態檢核工作計畫(108~109年度)」</p> <p><input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>是：本案為執行資訊公開經費來自「高雄市生態檢核工作計畫(108~109年度)」</p> <p>本案相關資料放置於中央研究院資料寄存所  <a href="https://data.depositor.io/dataset/110-6">https://data.depositor.io/dataset/110-6</a></p> <p><input type="checkbox"/>否，依高雄市水利局規劃公開</p>	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
規劃	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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 基本資料 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 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 type="checkbox"/> 是 <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、減輕與 補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? <input 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? <input type="checkbox"/> 是： <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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	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 type="checkbox"/> 是，參考附表 D01生態團隊組成 <input type="checkbox"/> 否
	二、 設計成果	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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	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 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 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 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 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 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 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 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 type="checkbox"/>是    <input type="checkbox"/>否</p>
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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、 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? <input type="checkbox"/> 是： <input type="checkbox"/> 否：
階段  維護管理階段	檢核項目	評估內容
	一、 生態效益	生態效益評估 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
二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	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

附件一、「高雄市路竹區陷後坑排水(約4K+444處上游段)護岸治理工程」  
提報階段生態友善建議

# 高雄市路竹區陷後坑排水(約4K+444處上游段)護岸治理工程

生態敏感度：低

生態議題或關注物種：人工林棲地

初步生態友善建議：

1. 人工林不擾動
2. 人工林側設計友善動物護岸

人工林側設計友善動物護岸

- 1、護岸局部或全段緩坡設計
- 2、或約40公尺設置動物通道1處  
以利生物逃生利用

人工林為潛在動物棲地  
是該區較完整棲地不擾動

工程位置