

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	臺南市安平水資源回收中心疏流井設置	設計單位	式新工程顧問股份有限公司
	工程期程	107年3月19日至108年4月16日	監造廠商	式新工程顧問股份有限公司
	主辦機關	臺南市政府水利局	營造廠商	堆高營造工程有限公司
	基地位置	地點： <u>臺南市安平區健康路三段15號</u> TWD97座標 X：165449.302 Y：2542496.021	工程預算/經費（千元）	28,442.275
	工程目的	安平水資源中心係位於全區地勢最低點，汛期期間遇豪大雨仍有大量雨水進入安平水資源中心原污抽水站濕井，造成濕井長瀕臨警戒水位，恐有污水外溢與污水下水道人孔冒水而致地表局部淹水之情形，爰此，於安平系統相對低點處設置疏流抽水機，將豪大雨期間流入系統內之雨水疏流，降低淹水及污水外溢情形，保障市民生命財產安全。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" 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	安平水資源中心設置疏流抽水機(抽水量0.65CMS，計2組)、相關電氣及儀控設備，同時配合增設疏流泵發電機。		
	預期效益	將豪大雨期間流入安平系統內之雨水疏流，降低淹水或污水外溢情形。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	<p>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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 參予人員皆具環境工程背景。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	<p>區位：<input type="checkbox"/>法定自然保護區、<input checked="" type="checkbox"/>一般區</p> <p>(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。)</p>	
		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 type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否 於既有污水廠內施工，無關注物種。</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 type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否 於既有污水廠內施工，施工區域與周界有相當距離隔絕。</p>	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，無關注物種。
		採用策略	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，施工區域與周界有相當距離隔絕。
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、 追蹤監測 所需經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，無關注物種。
工程計畫核定階段	四、民眾參與	現場勘查	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，施工區域與周界有相當距離隔絕，對周界環境影響輕微。
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 工程告示牌 <input type="checkbox"/> 否
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
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 checked="" type="checkbox"/> 是 於既有污水廠內施工，無關注物種。 <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 於既有污水廠內施工，無關注物種。 <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、減輕與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 <u>設備分批汰換，避免影響污水廠操作，確保施工期間放流水不影響生態環境。</u> <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 checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，施工區域與周界有 相當距離隔絕，對周界環境影響輕微。

	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 設計文件於施工發包前，上網公開閱覽。 <input type="checkbox"/> 否
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 參予人員皆具環境工程背景。 <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>設備分批汰換，避免影響污水廠操作，確保施工間放流水不影響生態環境。</u> <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 checked="" type="checkbox"/> 是 設計文件於施工發包前，上網公開閱覽。 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 參予人員皆具環境工程背景。 <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 於既有污水廠內施工，無關注物種。 <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 納入施工計畫辦理 <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 checked="" 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?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 既有污水廠內施工，無關注物種。 <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?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 既有污水廠內施工，無關注物種。 <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?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 既有污水廠內施工，無關注物種。 <p>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導?</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 督導環境保護措施執行狀況 <input type="checkbox"/> 否
三、 民眾參與	施工說明會	<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施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，施工區域與周界有相當距離隔絕，對周界環境影響輕微。
四、 資訊公開	施工資訊公開	<p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開?</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 工程告示牌。 <input type="checkbox"/> 否
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?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，無關注物種。
	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?</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 於既有污水廠內施工，無關注物種。