

公共工程生態檢核自評表

計畫核定階段 規劃設計階段 施工階段 維護管理階段

工程基本資料	計畫及工程名稱	臺南市安南區北安商業區市地重劃抽水站新建工程		
	設計單位	鴻成工程顧問有限公司	監造廠商	鴻成工程顧問有限公司
	主辦機關	臺南市政府水利局	營造廠商	甲頂營造有限公司
	基地位置	地點： TWD97座標 X： <u>167772</u> Y： <u>2547812</u>	工程預算/ 經費(千元)	319,035
	工程目的	配合本府地政局「安南區北安商業區市地重劃」開發，水利局依核定之「出流管制計畫書」於市地重劃區公園用地內設置「北安商業區市地重劃抽水站」(22.5CMS)搭配本府地政局辦理之6.4萬噸滯洪池共同削減重劃區之因土地開發利用所增加之洪峰流量，不增加下游排水系統負擔，並改善CD幹線上游北安路二段及安中路一段區域易淹水地區之淹水情形。		
	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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	地下1層、地上3層站體一座、22.5cms抽水機組及附屬水電儀控及閘門體工程		
預期效益	減輕洪災直接損失之效益，包括減少工商業、農林漁牧及住宅等資產損失、公共設施損失、土地流失或土石淹沒土地之損失等。			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
----	------	------	------

工程計畫核定階段 (施工階段補充填寫)	提報核定期間：按一下或點選以輸入日期。~按一下或點選以輸入日期。		
	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、提出生態保育原則？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 (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、重要棲地及高生態價值區域	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 <u>鹽水溪排水水系</u> <input type="checkbox"/> 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段 (施工階段補充填寫)	三、生態保育原則	方案評估	<p>是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <u>重劃工程雨水下水道系統出口之外水位(鹽水溪排水因緊鄰臺灣海峽)受潮位所控制，重力排放能力有限，利用公園用地設置6.4萬噸離槽式滯洪池及22.5CMS抽水站，共同削減土地開發利用之地表逕流量，並延緩排水出口之洪峰流量，減少下游排水系統負擔。</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
		採用策略	<p>針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，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 <u>樹木移植(減輕)及栽種在地適生樹種(優先選用原生種)</u></p> <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 type="checkbox"/>是 <input checked="" 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、在地民眾及關心生態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 <input type="checkbox"/>否</p> <p>公開於市府水利局網站 https://wrb1.tainan.gov.tw/news_content.aspx?n=28555&sms=22188&s=7775292</p>
規劃設計階段	規劃設計期間：2020/6/18~2020/11/27		
	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><input checked="" type="checkbox"/>是 <u>國立臺南大學流域生態環境保育研究中心</u></p> <p><input type="checkbox"/>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><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>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、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	規劃設計說明會	<p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否：北安商業區市地重劃案已於107/9/19及108/11/14針對相關權益人、在地民眾辦理座談會，說明該重劃案之規劃。</p>
	五、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>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之意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	六、資訊公開	規劃設計資訊公開	<p>是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>https://w3fs.tainan.gov.tw/Download.ashx?u=LzAwMS9VcGxvYVQvMjQvcmVsZmlsZS8yMjE5OS83Nzc1NDczLzBkMTFkNmM0LTc5N2Q0tNGFhNC1iZmQ2LTgzYTJkYTZmNzhmOC5wZG</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
			<p>Y%3D&n=6le65Y2X5biC5a6J5Y2X5Y2A5YyX5a6J5ZWG5qWt5Y2A5biC5Zyw6YeN5YqD5oq95rC056uZ5paw5bu65bel56iL6YG45pOH5pa55qGI5Y%2BK5pu%2F5Luj5pa55qGI5oiQ5pys5pWl55uK5YiG5p6Q5aCx5ZGKLnBkZg%3D%3D&icon=.pdf</p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
施工階段	施工期間：2021/4/1~2022/7/5(預估)、2022/11/28(實際)		
	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><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>國立臺南大學流域生態環境保育研究中心</u></p> <p><input type="checkbox"/> 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><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>
		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，並納入其監測計畫？</p> <p><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？</p> <p><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？</p> <p><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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>
	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、在地民眾及關心生態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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>110/3/9邀集於工區現地辦理施工前協調會</u></p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
	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> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>https://wrb1.tainan.gov.tw/news_content.aspx?n=28555&sms=22188&s=7775292</u></p> <p><input type="checkbox"/> 否</p>
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	<p>是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之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> <p><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	<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> <p><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>