

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	三峽河三峽老街周邊、大同橋至大利橋休憩廊道串聯		
	設計單位	城拓工程顧問公司	監造廠商	恆康工程顧問公司
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	啟正營造有限公司
	基地位置	地點：行政區：三峽區； TWD97 座標 X：287290 Y：2757768	工程預算/ 經費	11,949 千元
	工程目的	整理三峽河左岸三峽老街周邊休憩步道環境，提供使用者舒適安全的步行及遊憩空間。藉由鋪面改善賦予灘地全新風貌，使整體環境更完善。並將大同橋(環島 1 號線)休憩廊道延伸至大利橋周邊，提供市民多元的遊憩選擇，並將水岸空間串至三峽老街觀光區，結合三老峽老街引入三峽地區觀光人潮。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	改善既有休憩步道瓶頸段、新增大同橋下親水節點。		
預期效益	本案將完善既有休憩廊道，改善水岸環境，提供休憩空間，打造優質親水環境，提升民眾居住及休憩品質。另外可推廣水岸休閒運動，使新北市朝多元城市方向邁進。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間：108 年 01 月 日至 108 年 06 月 日			
	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 (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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

畫核定階段	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 <input type="checkbox"/>否</p> <p>迴避：(1)建議避免施工便道沿兩側坡岸縱向佈設，移除濱溪植被帶。</p> <p>(2)建議避免干擾工程範圍外濱溪植被帶、樹木與樹島。</p> <p>縮小：(1)建議整體評估改建區域，縮小工程量體規模或施工範圍，保留無災害或治理需求的植生區域，並減少過多人工化設施，減少對生態物種等棲地影響（如溼地或次生林）。</p> <p>(2)施工階段不另開便道。</p> <p>減輕：(1)調整施工便道路線，利用既有道路或農路，避免設置於自然植被區域，或減少工程對植生區域之擾動。</p> <p>(2)限制開挖範圍並明顯標示，減少整地開挖與清坡面積。</p> <p>補償：建議栽植當地既有喬木與草種。</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 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<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 checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、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 <u>新北市政府水利局</u> https://www.wrs.ntpc.gov.tw/home.jsp?id=f5d3d613d00fede2</p>
規劃階段	<p>規劃期間：108年06月 日至108年09月 日</p>	
	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <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 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、基本資料蒐集調查	<p>生態環境及議題</p> <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的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	<p>調查評析、生態保育方案</p> <p>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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、民眾參與	<p>規劃說明會</p> <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規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	五、資訊公開	<p>規劃資訊公開</p> <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <u>新北市政府水利局</u> https://www.wrs.ntpc.gov.tw/home.jsp?id=f5d3d613d00fede2</p>
設計階段	<p>設計期間：108年06月 日至108年09月 日</p>	
	一、專業參與	<p>生態背景及工程專業團隊</p> <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 <input type="checkbox"/>否</p>

	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。 ■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 新北市政府水利局 https://www.wrs.ntpc.gov.tw/home.jsp?id=f5d3d613d00fede2
施工階段	施工期間：109年02月 日至110年01月 日		
	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 水利技師公會全國聯合會已結合弘益生態公司、鴻霖明生態公司與工程顧問公司共同組成工作團隊(109 新北市政府水環境改善輔導顧問團)
	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 但已補充納入施工計畫書相關附件 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 已補充納入施工計畫書相關附件 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 已於108.2.20 辦理地方說明會，以蒐整及溝通地方意見
	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? ■是 □否 新北市政府水利局 https://www.wrs.ntpc.gov.tw/home.jsp?id=f5d3d613d00fede2
維護管理階段	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? ■是 □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? ■是 □否 後續將上傳至新北市政府水利局網頁前瞻水環境專區

工程規劃設計階段填表者 國立台灣大學 (108年新北市水環境改善輔導顧問團)

工程施工階段填表者 中華民國水利技師公會全國聯合會(109年新北市水環境改善輔導顧問團)

工程維護管理階段填表者 科進栢誠工程顧問股份有限公司 (110~111年度新北市政府生態檢核暨相關工作計畫)