

附表 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	台中市后里區都市計畫道路-成功路延伸至南村路工程		設計單位	彥盛工程顧問有限公司
	工程期程			監造廠商	台中市第一工務所
	主辦機關	內政部營建署中區工程處		營造廠商	堃成營造股份有限公司
	基地位置	地點： <u>台中</u> 市(縣) <u>后里</u> 區(鄉、鎮、市) <u>墩南</u> 里(村) <u> </u> 鄰 TWD97 座標 X： <u>221375.936</u> Y： <u>2688267.057</u>		工程預算/經費(千元)	預算：59,500,000 元
	工程目的	改善臺中市后里區整體路網運輸之效能，建立往中部科學園區的直捷道路，成為省道台 13 線三豐路的替代道路，以改善后里區周邊區域遲滯之發展，符合整體均衡發展政策；亦可活絡沿線區域之綜合發展，促進投資意願，提昇防汛搶災之時效，進而提高居民生活品質，深具經濟發展之效益，未來更能紓解 2018 花卉博覽會南北向的車流。			
	工程類型	☒ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 其他_____			
	工程概要	台中市后里區都市計畫道路-成功路延伸至南村路工程，自成功路(N:2688267.057,E:221375.936)起至南村路(N:2687877.881,E:221243.485)止，全長約 420 公尺、寬度 20M。 工程內容概述： 1.單跨預力 I 型梁橋，長度 27.1 公尺，寬度為 20 公尺。 2.灌溉箱涵。3.排水溝。4.集水井。5.排水管涵。6.洩水道。7.人行道鋪面。8.擋土牆。9.欄杆基座。10.欄杆。11.緣石。12.道路路面鋪設 10cm 厚再生瀝青混凝土，路基回填 50cm 厚碎石級配。13.路燈工程(LED 路燈)。14.交通工程等。			
預期效益	1.改善該計畫周邊雍塞路段，紓解鄉鎮村落市集所造成之交通流量衝擊。 2.為配合前段已拓寬完成路段辦理階段性通車，改善過境車流與地方車流交會之交通瓶頸。 3.道路工程開闢完竣通車後，銜接附近幹線構成該區域交通網絡。				
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	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？ ☐ 是 ☒ 否		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 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？ ☐是 ☒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？ ☐是 ☒否
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？ ☒是 ☐否
		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？ ☒是 ☐否 <u>以降低既有環境及渠道之影響進行規劃</u>
		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？ ☐是 ☒否
	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？ ☒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 <u>配地方說明會向民眾說明。</u>
規劃階段	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、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？ ☒是 ☐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？ ☒是 ☐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？ ☒是 ☐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？ ☒是 ☐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？ ☒是 ☐否 <u>配地方說明會向民眾說明。</u>

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
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? ☐ 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、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