

生活圈道路交通系統建設計畫(公路系統)8年(104-111)計畫
補助縣(市)政府一分項計畫工程--公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	工程名稱	彰濱鹿港工業區南側鹿安橋(彰 30)銜接西濱快速公路橋下道路工程	設計顧問公司	全勝工程顧問股份有限公司
	工程期程	111 年 06 月~112 年 06 月	監造廠商	全勝工程顧問股份有限公司
	主辦機關	彰化縣政府工務處	營造廠商	五湖四海營造股份有限公司
	基地位置	地點： <u>彰化縣鹿港鎮</u> <u>TWD97 座標 X:189904</u> <u>Y:2661659</u>	工程預算/經費(千元)	101,700
	工程目的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 減少彰濱鹿港工業區南側用路人進入台 61 線福興交流道時間，強化福興交流道服務範圍完整性。 2. 舒緩彰濱鹿港工業區北側及台 61 線鹿港交流道交通壅塞之情形。 3. 完整建構彰濱鹿港工業區交通系統，活化當地產業，進一步帶動觀光發展。 		
	工程類型	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	<p>本案於彰化縣鹿港鎮西南側，緊鄰「彰濱鹿港工業區」，於既有彰 30(媽祖路)與台 61 線下方平面道路路口以南新闢一條台 61 線快速道路橋下道路，與延伸原縣道 144 線銜接台 61 線南下匝道迴轉道合流，匯入台 61 線福興交流道南下主線，新闢與延伸路線長度共 640 公尺，單車道路寬 7 公尺及雙車道路寬 12.3 公尺。</p>		
	預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 減少彰濱鹿港工業區之車輛進入台 61 線之繞行距離，降低額外的時間成本、油耗成本以及空汙排放等問題。 2. 有效紓解彰濱鹿港工業區北側鹿工路交通壅塞情形。 3. 提升用路人行駛台 61 線之便利性，以及彰濱鹿港工業區南側聯外路網發展。 		

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	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 2. (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? 2. <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 3. 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? ■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 <u>本計畫道路利用既有台 61 線快速公路橋下空間，沿線經人為開發，已迴避生物棲息地，並採最短路徑，將道路工程影響減至最小</u> <input type="checkbox"/> 否
		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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 <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 <input type="checkbox"/> 否
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 <input type="checkbox"/> 否：由東海大學生態與環境中心陳志豪理研究員負責執行本案施工期間生態檢核作業
	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 <input type="checkbox"/> 否：已與施工單位進行檢核說明，並依圖面核對施工範圍，詳述如生態檢核計畫書第三章第二節施工前環境保護教育訓練暨生態檢核說明會 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 <input type="checkbox"/> 否：已與施工單位進行檢核說明，並依圖面核對施工範圍，詳述如生態檢核計畫書第三章第二節施工前環境保護教育訓練暨生態檢核說明會

		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：已詳述於生態檢核計畫書第章第一節生態資源及第三節環境概況</p>
施工階段	二、生態保育措施	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> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：已擬妥生態檢核計畫書環境善措施檢核表及生態檢核項目自主檢查表</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：已詳述於生態檢核計畫書第章第五節生態環境異常狀況處理及圖 4</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：已擬妥如生態檢核計畫書環境友善措施檢核表及生態檢核項目自主檢查表</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：已擬妥如生態檢核計畫書環境友善措施檢核表及生態檢核項目自主檢查表</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> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否：如生態檢核計畫書附表 1</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 <input type="checkbox"/>否（請確認是否公開；預設為公開）</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> <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？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>