

公共工程生態檢核自評表(施工前)

工程基本資料	計畫及工程名稱	溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程		設計單位	杜風工程服務股份有限公司
	工程期程	990日曆天		監造廠商	杜風工程服務股份有限公司
	主辦機關	臺中市新建工程處		營造廠商	無
	基地位置	地點：臺中市大甲區、TWD97 N=2692909.189 · E=211239.817		工程預算/經費(千元)	主體工程 621,200,000 元整 後續擴充 539,900,000 元整。
	工程目的	<p>臺中市甲后路(市道 132 線)平時匯集主次幹線，車流繁忙，交通號誌多，且因中二高大甲交流道為外縣市進入大甲區之主要道路，加上 132 線外環道車輛匯入，導致連接交流道往大甲方向之甲后路，易嚴重塞車，假日更是車陣綿延。另甲后路進大甲市區時，需經過穿越鐵路之地下道，亦形成一交通瓶頸。目前甲東路拓寬後，分散部分車流，但仍會在東陽國小前方遇到塞車，無法有效做為甲后路之替代道路，實有新闢道路疏解車流之必要。</p> <p>臺中市政府於 105 年 3 月完成「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路規劃」成果報告書，計畫路廊西起台 1 線大甲市區經國路之育德橋北端，循溫寮溪護岸往東至國道 4 號後再穿越匝道橋下方至甲后路之外埔區外環道甲東橋為終點，沿線經過之地段依序為大甲區順天段、大甲區義水段、大甲區薰風段、大甲區致用段、外埔區內水尾段及外埔區大東段，其中行經大甲區之地段皆為都市計畫區。計畫路廊寬度採 15m，長度約為 2,750 m，道路功能定位為市道 132 線甲后路之替代道路，計畫道路完成後可紓解 132 線甲后路及甲東路之交通，增進區域之交通順暢。</p>			
	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>計畫路廊自甲后路甲東橋沿外埔第三排水至溫寮溪河岸而下。西起大甲區台 1 線經國路，沿溫寮溪右岸往東經過鐵路、外埔區公墓下方，通過 132 線聯絡道接甲后路，路權寬度 15 公尺，全長約 2.75 公里。</p>			
預期效益	<p>1. 提升計畫地區聯外交通之服務水準；2. 改善區域交通；3. 紓解大甲交流道甲后路至大甲市區車流；4. 促進地方觀光產業發展；5. 促進整體發展。</p>				
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 <input type="checkbox"/>否</p> <p>本案工程計畫核定階段於 103 年，爰依規由規劃單位辦理現地調查及函詢相關主管機關。</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>		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	二、生態資料蒐集調查	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？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>本案工程計畫核定階段於 103 年，爰依規由規劃單位辦理現地調查及函詢相關主管機關。(行政院農業委員會林務局 103 年 10 月 15 日林企字第 1031617727 號函)</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？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>本工程橋梁段於第三、四、五單元分別跨溫寮溪，外埔第二公墓與外埔第二排水，其中外埔第二公墓屬「山坡地保育區」，為降低施工期間對「山坡地保育區」得影響，橋梁以長跨度不落墩的方式跨越外埔第二公墓，以「迴避策略」降低對既有「山坡地保育區」的影響。</p>
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	<p>本案工程計畫核定階段於103年，生態檢核注意事項於106年公告，後續施工階段需辦理之生態調查、保育措施及追蹤監測所需經費亦將滾動檢討編列。</p>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	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> <p>本案工程規劃設計階段召開相關說明會無限定特定參與對象，相關關心本案之公民團體皆可參與及表達提供意見，後續亦將依施工前生態調查結果再特別邀集相關生態背景人員及團體等辦理說明</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>本計畫於 105 年 3 月完成「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路規劃成果報告」，歷次審查會議均有邀請專家學者與相關單位與會參與審查與提供意見，地方代表部份包含臺中市外埔區公所與里長代表等，無限定特定參與對象。</p>
規劃階段	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 type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>本案工程規劃作業於103年起辦理，生態檢核注意事項於106年頒布，後續施工階段生態檢核作業亦將依新頒布生態檢核注意事項要點籌組含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊。</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>本案工程規劃階段於 103-105 年，爰係由規劃單位辦理現地調查及函詢相關主管機關。</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> <p>本案工程規劃階段於 103-105 年，爰係由規劃單位辦理現地調查及函詢相關主管機關。</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> <p>本工程橋梁段於第三、四、五單元分別跨溫寮溪，外埔第二公墓與外埔第二排水，其中外埔第二公墓屬「山坡地保育區」，為降低施工期間對「山坡地保育區」得影響，橋梁以長跨度不落墩的方式跨越外埔第二公墓，以「迴避策略」降低對既有「山坡地保育區」的影響。</p>

	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 本計畫於 105 年 3 月完成「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路規劃成果報告」，歷次審查會議均有邀請專家學者與相關單位與會參與審查與提供意見，地方代表部份包含臺中市外埔區公所與里長代表等，無限定特定參與對象。
	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 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <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 <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(辦理中) <input type="checkbox"/> 否 本案工程計畫設計作業於105年起辦理，生態檢核注意事項於106年頒布，將依新頒布生態檢核注意事項要點辦理資訊公開。
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 type="checkbox"/> 是 <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 type="checkbox"/> 是 <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 type="checkbox"/> 是 <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 type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否