

生活圈道路交通系統建設計畫(公路系統)6年(111-116)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	縣道 148 線溪湖外環道新闢工程	設計顧問公司	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	113 年 2 月~117 年 5 月	監造廠商	台灣世曦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	
	基地位置	縣(市): <u>彰化縣</u> 地名: <u>溪湖鎮</u>	工程經費	985,322,441 元整
	環境敏感區	是否位於生態敏感區(註1): <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	工程概要	本工程非都市計畫區全長 4.347 公里, 佈設雙向 4 車道及 2 慢車道, 路寬約 24~25.6 公尺, 並以平原區四級路及設計時速 60 公里為公路設計標準。預定施作項目包含路工、擋土牆、雙孔箱涵、排水設施、交通、照明、號誌、景觀及植栽、交維、安衛環保等。		
	預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舒緩溪湖鎮市中心的交通瓶頸路段。 2. 提供中科四期二林園區之聯外道路。 3. 強化溪湖地區整體路網系統。 4. 提升道路沿線土地利用價值。 		

階段	部份	檢核項目	評估內容	檢核事項	備註
規劃設計階段	設計監造招標	一、委託設計監造專業餐與及相關評估	生態保育措施及相關規定	是否主動將生態保育鄉規規定、措施、工程內容等納入招標公告、相關附件及工程契約。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
	規劃執行部份	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 <input type="checkbox"/> 其他	
		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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
		三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案、經費編列	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他 是否有編列生態保育措施所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
		四、民眾參與及資訊公開	說明會及資訊公開	是否邀集相關單位、在地民眾辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
	設計執行部份	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 <input type="checkbox"/> 其他	
		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，並與生態及工程人員確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
		三、生態監測	施工前生態監測	是否辦理施工前生態監測，蒐集生態現況背景資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	
		四、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 <input type="checkbox"/> 其他	

階段	部份	檢核項目	評估內容	檢核事項	備註
工程執行階段	工程招標	一、工程開標專業參與及相關評估	生態保育措施及相關規定	是否主動將生態保育鄉規規定、措施、工程內容等納入招標公告、相關附件及工程契約。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理
	施工部份	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 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理
		二、生態保育措施	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 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理
			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 <input type="checkbox"/> 其他 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 <input type="checkbox"/> 其他 3. 施工是否確實執行生態保育措施，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 <input type="checkbox"/> 其他 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 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理
		施工廠商宣導事項	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 <input type="checkbox"/> 其他 2. 是否將生態保育措施納入施工前環境保護教育訓練計畫。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理	
		三、生態監測	施工中生態監測	是否辦理施工中生態監測、調查生態狀況，分析施工過程對生態之影響及辦理相關保育措施？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理
	四、民眾參與	施工說明會	是否邀集相關單位、在地民眾辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理	
	五、資訊公開	資訊公開	是否主動將生態監測資料及評估結果資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他	納入契約辦理	

註：1. 生態敏感區請依附件勾選。

2. 請依補助計畫辦理內容填列各階段檢核項目，未達檢核進度者請於備註欄說明是否已納入委託契約內辦理。

環境敏感區位調查表

環境敏感區位調查表

第一級環境敏感區位					
	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備註
生態敏感區	國家公園內之特別景觀區、生態保護區	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	一級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「台灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
	國際級重要濕地、國家級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		

第二級環境敏感區位

	項目	相關法令及劃設依據	查詢結果及限制內容	相關證明資料、文件	備註
生態	二級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「台灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
敏感	海域區	區域計畫法、區域計畫	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		
區	國家級重要濕地之核心保育區及生態復育區以外分區、地方級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 限制內容：		