

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	東彰道路北段新闢工程		設計單位	—	
	工程期程	107/06~111/12		監造廠商	—	
	主辦機關	彰化縣政府		營造廠商	—	
	基地位置	地點：彰化市(縣) <u>花壇、大村、員林區</u> (鄉、鎮、市) <u> </u> 里(村) <u> </u> 鄰 TWD97 座標 X： <u>204708</u> Y： <u>2657205</u>		工程預算/經費(千元)	3,764,120	
	工程目的	東彰道路分成北段、中段(或稱員林至田中新闢道路)、及南延段，中段已於 107 年 2 月完工通車；南延段本府已獲 104-107 生活圈補助積極辦理中，全段仍須藉由東彰道路北段的興闢，以便完成串聯彰化生活圈東縱軸線最後一哩路。				
	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	本計畫道路起於自台 74 甲線，路線大致位於於台 1 線及縣道 137 線之間往南行經花壇、大村、員林，終點於台 76 線林厝交流道縣道 144 線平面路口止，計畫路寬為 28 公尺，計畫長度約 10.374 公里。					
預期效益	1. 串聯東彰道路中段及南延段形成彰化生活圈東縱主幹。 2. 往北經台 74 甲線接快官交流道及台 74 線；往南經彰雲大橋接南雲交流道，在路網架構上形成國道 1 號、國道 3 號、省道臺 1 線的平行替代道路。 3. 國道 1 號彰化路段已呈常態性壅塞，本計畫道路能就近提供東彰地區往來臺中旅次服務避免使用國道 1 號，預測國道 1 號服務水準可從 D5 提升為 C4。 4. 台 74 甲線目前容量未能充分利用(A 級)，東縱軸線串聯後，其交通量因路網健全可望增加，對於路網功能的運用亦將更趨於合理。					
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？ <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>發現第二級保育動物彩鵲，於 5~7 月繁殖期避免高噪音機具施作</u> <input 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			

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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>本計畫道路已迴避重要生物棲息地，路堤預留箱涵、涵管供作生態廊道，植栽帶採複層設計形成綠隔離，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 checked="" type="checkbox"/> 是 <u>已於細部規劃設計費用中編列生態調查及監測作業費</u> <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <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
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否