

高速公路工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	國道1號圓山交流道改善工程(第I107SA標)		設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	預定118年6月完工		監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	交通部高速公路局		營造廠商	璉嶸營造有限公司
	基地位置	地點：臺北市 中山區 _____ 里(村) _____ 鄰 TWD97座標X：_____ Y：_____		工程預算/經費(千元)	1,045,856
	工程目的	考量臺北及圓山交流道為既有通車中交通壅塞之交流道，為加速計畫推動儘早完成改善，本案計畫目標為儘可能於既有國道路權範圍內不徵收用地，並兼顧施工中交通維持等前提下辦理改善，預期可消除臺北交流道北上集散道路交織、改善臺北至圓山北上路段匝道匯出、入車流交織、提升交流道運轉效率、優化國道與地區連絡道銜接方式及降低事故比率，並有助於紓解地區道路壅塞			
	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	本計畫辦理國1北上線臺北及圓山交流道改善工程，期能在施工期間維持既有匝道通行的前提下，藉由調整匝道匯出入動線減少車流交織、降低事故發生率，提升交流道服務水準及整體交通運轉效率。			
預期效益	<p>1、臺北交流道</p> <p>A. 增設圓山提前北出2車道匝道L5，將圓山北出車流提早於臺北交流道分流，提升主線服務水準。</p> <p>B. 取消北上側集散道路，調整北出匝道L3(往士林)線形跨越北入環道L4上方後再銜接回原環道線形，解決北上匯出、入車流交織狀況。</p> <p>C. 南出環道立交跨越重慶北路南向往北入環道之車道，改善雙環交織現象，提升重慶北路服務水準。</p> <p>2、圓山交流道 以匝道立交方式減少往建國高架及松江路的車流交織，並增設2座車行箱涵，使圓山北出及南出車流可由增設之往松江路匝道提前分流並銜接至地區道路，大幅減少建國高架上方之車流交織。</p>				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		備註
工程計	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		

畫核定階段	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(保安林)、 <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、種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地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	備註
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、縮或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 本計畫利用公有地(高速公路用地或地區道善，無新增用地。 <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	
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想影響、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 <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、縮補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方 <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	
	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 <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	備註
施工階段	一、專業參與 二、生態保育措施	生態背景及工程專業團隊 施工廠商	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 checked="" type="checkbox"/> 否 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 checked="" type="checkbox"/> 否	
		施工計畫書	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 checked="" type="checkbox"/> 否	
		生態保育品質管理措施	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附表3
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 checked="" 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 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(自評無需辦理生態檢核之採購案件，並經報上級機關審查確認)	114.11.10 交路字第 1140031806 號函_上級 機關同意免 辦公共工程 生態檢核
	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？	114.11.10

			<input type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(自評無需辦理生態檢核之採購案件，並經 報上級機關審查確認)	交路字第 1140031806 號函_上級 機關同意免 辦公共工程 生態檢核
--	--	--	---	---