

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	高雄新市鎮 1-1、1-2 及 1-3 號道路 穿越高速公路工程(第 X101G 標)	設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	112 年 11 月 28 日~116 年 8 月 24 日	監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部國土管理署 交通部高速公路局(代辦)	營造廠商	中華工程股份有限公司
	基地位置	地點：高雄市橋頭區(國道里程 350K+700 至 353K+550) TWD97 座標 X：_____ Y：_____	工程預算/ 經費	新臺幣 46 億 5,082 萬 0,291 元
	工程目的	為促進高雄新市鎮第二期發展區之發展效益，配合高雄新市鎮第二期發展區三條穿越國道橋涵(1-1、1-2 及 1-3 號道路橋涵)，以及既有中崎路拓建工程，另配合增設橋科匝道及集散道路之興建，採併同施作方式辦理。		
	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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
	工程概要	主要工程項目為路堤工程、擋土牆工程、道路穿越高速公路橋涵工程。		
	預期效益	(一)串聯高雄新市鎮第二期發展區之住宅區、商業區及科學園區，聯繫生產及生活機能，促進地方繁榮。 (二)配合橋涵施工需求，國道 1 號路權範圍內增加車道數，疏緩岡山交流道至楠梓交流道間國道壅塞情形。 (三)藉由橋科匝道，減少車流於地方道路與園區內繞行，可直接銜接至國道 1 號前往目的地。		

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 設計單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司 生態團隊：民享環境生態調查有限公司
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	1. 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 2. 是否提出施工階段所需之「環境生態異常狀況處理原則」，以及「生態保育措施自主檢查表」。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 是否於後續招標之履約文件要求施工廠商於施工前舉辦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 4. 是否於後續新工計畫之監造契約及工程標特訂條款明訂監造及承商應辦理事項，並編列相關費用。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 5. 是否繪製生態關注區域圖?(小尺度) <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	四、文件紀錄	文件紀錄(生態檢核機制第十二條)	1. 是否記錄調查、評析、現場勘查過程及結果? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否記錄保育對策之過程及結果? <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 陞多生態有限公司
	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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	維護 管理 階段	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