生活圈道路交通系統建設計畫(公路系統)8 年(104-111)計畫

補助縣(市)政府—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	西湖鄉 2K+070 至龍壽橋段聯絡道(苗 33 支線)新闢工程	設計顧問公司	虹橋工程顧問有限公司
	工程期程	109.10~110.12	監造廠商	麗鄴工程顧問有限公司
	主辦機關	苗栗縣政府	營造廠商	旭昇營造有限公司
	基地位置	縣（市）：苗栗縣 地名：西湖鄉三湖村、四湖村	工程經費	90,155(千元)
	環境敏感區	是否位於生態敏感區（註 1）：□是　　■否		
	工程概要	道路及排水工程、路面及交通工程、雜項及假設工程 1.工程採平面道路施工。 2.計畫路線為雙向 2 車道，長度 1,730 公尺，寬度 12 公尺。 3.施工工期預估 109.10-110.12		

	預期效益	（一）連接台 1 線、縣道 119 線、苗 33 線及苗 35 線等道路完善西湖鄉整體聯外交通系統，促使西湖鄉生活圈緊密結合，裨益鄉內均衡發展。 （二）建構周邊通霄鎮、銅鑼鄉地區之交通網並串聯路網，活絡當地產業發展。 （三）增加西湖鄉運輸廊道，疏解地方之交通提高運輸效能與交通安全解決人民行的問題。

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相關規定、措施、工程內容等納入招標公告、相關附件及工程契約。 ■是　□否　□其他	委請專業生態檢核廠商於設計階段擬定生態保育措施
	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? ■是　□否　□其他	民翔環境生態研究有限公司
		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? ■是　□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? ■是　□否　□其他	已執行生態資料蒐集與調查；麝香貓、白鼻心、鼬獾等。
		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? ■是　□否　□其他 是否有編列生態保育措施所需經費? ■是　□否　□其他	生態保育措施包括警告標誌、地下通道與涵洞等
		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? ■是　□否　□其他	109.2.14 已辦理生態檢核說明會。

	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? ■是　□否　□其他	民翔環境生態研究有限公司
		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。 ■是　□否　□其他	已納入生態友善措施於核定設計圖說
		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？ ■是　□否　□其他	已執行生態資料蒐集調查
		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? ■是　□否　□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。 ■是　□否　□其他	
	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? ■是　□否　□其他	
		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。 ■是　□否　□其他	
			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? ■是　□否　□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? ■是 提供施工單位自生態檢核主檢查表 □否　□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?	生態保育措施已納入營造廠商履約文件內

				■是 施工期間將追蹤各項措施之成效與進度 □否 □其他 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是 後續施工期間不定期現場查核及督導 □否 □其他	
			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? ■是 □否 □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。 ■是 □否 □其他	將於後續施工期間進行
		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？ ■是 於後續施工期監測調查 □否 □其他	
		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? ■是 □否 □其他	將於施工中辦理說明會
		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? ■是 □否 □其他	

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，未達檢核進度者者請於備註欄說明是否已納入委託契約內辦理。

附件

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	□是■否 限制內容：		
	自然保留區	文化資產保存法	□是■否 限制內容：		
	野生動物保護區	野生動物保育法	□是■否 限制內容：		
	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	□是■否 限制內容：		
	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	□是■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」	□是■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	□是■否 限制內容：		

環境敏感區位調查表

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
生態敏感區	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」	□是■否 限制內容：		
	海域區	區域計畫法、區域計畫	□是■否 限制內容：		
	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	□是■否 限制內容：		