工程基本資料	計畫及工程名稱	106年度生活圈道路交通系統建設計畫—集集鎮中集路道路延長工程	設計單位	道中隊
	工程期程	180日曆天	監造廠商	中工組南投工務所
	主辦機關	中區工程處	營造廠商	上瑞營造有限公司
	基地位置	地點：南投縣集集鎮	工程預算/經費(千元)	25,425.401仟元
	工程目的	本路段之開闢配合主要交通路網連結形成交通生活走廊，使生活圈間交通通行時間縮短，因便利交通動線使活絡經濟及使用土地效益提昇。		
	工程類型	■交通、□港灣、□水利、□環保、□水土保持、□景觀、□步道、□其他_____		
	工程概要	本工程辦理: 0K+008-0K+518.8兩側修築側溝，懸臂式擋土牆，裝設水閘門、鋼管護欄及附屬工程等。		
	預期效益	1.強化集集鎮和平里居民使用之便利性。 2.落實「南投生活圈道路系統建設計畫」、提高道路系統服務水準，增進地方發展。 3.配合生活圈計畫整合道路系統，建立鄉鎮間聯絡道路等區域性路網，配合省道等主要幹道形成完善交通路網。 4.促進周邊住宅及工業區之土地開發，以利均衡發展。 5.落實都市計畫道路之興建。		

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? □是　■否
	二、 生態資料蒐集調查	地理位置	區位：□法定自然保護區、■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？ □是 _____ ■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? □是 _____ ■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? □是　■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？ □是 _____ ■否 本工程開闢前為果園及田地，無關注物種及重要生物棲地。
		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? □是 _____ ■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？ □是　■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? ■是　□否 配合鎮公所用地取得說明會向民眾說明。
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? □是　■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? □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
	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? □是　■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? ■是　□否 配合鄉公所用地取得說明會向民眾說明。
	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? ■是　□否 配合鄉公所用地取得說明會向民眾說明。
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? □是　■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。 □是　■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? □是　■否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

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? □是　■否
	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? □是　■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。 □是　■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。 □是　■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? □是　■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? □是　■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? □是　■否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? □是　■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? ■是　□否　施工前暨管線協調會說明施工情形
	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? ■是　□否　施工前暨管線協調會說明施工情形
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？ □是　■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? □是　■否