

附件二 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	溪口鄉都市計畫區忠孝街延伸段道路新闢工程		
	設計單位	和鎂工程顧問有限公司	監造廠商	
	主辦機關	嘉義縣溪口鄉公所	營造廠商	
	基地位置	地點：嘉義縣 TWD97 座標 X：188484 Y：2611174	工程預算/ 經費(千元)	
	工程目的	延伸忠孝路且疏通民生街往民族西路往來人流，為提供給溪口鄉友善的通行空間，並提升居民住家環境的舒適度，讓民眾享有安全的出行及回家的路，因此推動道路改善工程。		
	工程類型	☒ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 其他_____(可複選)		
	工程概要	1.道路工程：(1)8cmAC 鋪面 725m ² 、(2)5cmAC 鋪面 494m ² +688m ² =1184m ² 2.排水工程：162.7m 3.人行道工程：80m 4.管道工程：寬頻管道 80m 5.照明工程：3 座		
預期效益	民生街通往民族西路僅 3 處連階段，忠孝路延伸段如施作完成後，可以增加民眾往來的便捷性			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日			
工程計畫核定	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、提出生態保育原則？ ☐ 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
	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
		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
規劃期間： 112 年 2 月 日至 113 年 月 日			
規劃	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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
階段	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
	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
設計期間：112 年 2 月 日至 113 年 月 日			
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 1. 生態評析成果：調查涵蓋工區 1 公里範圍，關注物種以鳥類為主包括：領角鴉、褐鷹鴉、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、鉛色水鵝、白頭鵝、鵲鵲、藍腹鵲、東方蜂鷹、林鵲、遊隼、褐林鵲、黃嘴角鴉、臺灣畫眉、朱鷲、大赤啄木、松雀鷹、斑紋鷓鴣及赤腹鷹等，其他物種包括：斯文豪氏赤蛙、斯文豪氏游蛇、臺灣鈍頭蛇及食蟹獾等(資料來源：特有生物研究保育中心及農村發展及水土保持署生態情報)。 2. 生態保育措施及工程方案： (1)減輕工程對關注物種之影響，盡量縮小工程施作範圍，避開擾動或破壞物種棲地環境，例如縮小施工便道，以及工程機具或材料堆置範圍等。 (2)維持陸水域橫向廊道暢通；保留水域縱向廊道通透性；避免野生動物受困暗溝、集水井或消能池等設施。
	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、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理設計說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ ☒ 是 ☐ 否 <u>配合設計之現勘及測量邀請民眾參與</u>
	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 <u>配合道路改善工程說明會向民眾說明</u>

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工期間： 年 月 日至 年 月 日			
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
	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
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