

## 附件、公共工程生態檢核自評表

計畫核定階段 規劃階段 設計階段 施工階段 維護管理階段

工程基本資料	計畫及工程名稱	民雄鄉中正東路道路養護整建工程		
	設計單位	和鎂工程顧問有限公司	監造廠商	和鎂工程顧問有限公司
	主辦機關	嘉義縣民雄鄉公所	營造廠商	
	基地位置	地點：嘉義縣 TWD97座標X：195105 Y：2602131	工程預算/ 經費(千元)	11,360
	工程目的	改善車行空間，提升安全性及舒適性		
	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	1. 道路工程： (1) 瀝青混凝土鋪面，(第1類型，密級配)，厚5cm:18,805m <sup>2</sup> 、 (2) 標線:849m <sup>2</sup> (3) 警告標誌及導引標誌:6組 (4) 路口改善:3處 (5) 庇護島設置:2處 (6) 分隔島打除:1,526m		
	預期效益	一、直接效益 1. 改善車行空間長度共806m，改善面積共18,805.00m <sup>2</sup> ，提升安全性及舒適性。 2. 孔蓋下地以該工區路段之台電及中華電信人手孔下地為目標。 二、間接效益 1. 藉由孔蓋下地減量或與路齊平之調整，改善現有坑洞與孔蓋高低差狀況，提高道路行車舒適度、改善易積水路段，提供安全的交通環境，降低國賠事件的發生。 2. 加強道路排水及路基強度，增加道路使用年限。 3. 整理道路提升道路景觀，凝聚當地居民向心力，並促進觀光發展。 4. 透過道路鋪面平整度品質提升，並依「道路交通標誌標線號誌設置規則」規定，改善道路之標線，賦予道路再生新風貌，提升環境品質及城鎮活力。		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段 (設計階段補充填寫)	提報核定期間：2023/3 ~2023/10		
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	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 <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、重要棲地及高生態價值區域	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？ <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、濕地及關注物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
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、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 僅以既有道路範圍內進行改善工程 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 以既有道路範圍進行改善，採取迴避、縮小、減輕策略 <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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、在地民眾及關心生態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？ <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
規劃階段	規劃期間：2024/11/ ~2024/12/		
	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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象？

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
			<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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、在地民眾及關心生態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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
設計階段	設計期間：2024/1/~2024/4		
	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之意見往復確認可行性後，完成細部設計？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>減輕工程對物種之影響，盡量縮小工程施作範圍，避開擾動或破壞物種棲地環境</u> <input type="checkbox"/> 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規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>配合設計之現勘及測量邀請民眾參與</u> <input type="checkbox"/> 否
	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>已於113.3.8與在地民眾進行現地工程內容說明</u>