

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	高雄市區濱海聯外道路開闢工程（南段工程-德民路至中海路）		
	設計單位	勇霖工程顧問股份有限公司	監造廠商	勇霖工程顧問股份有限公司
	主辦機關	高雄市政府工務局新建工程處	營造廠商	開源營造股份有限公司
	基地位置	高雄市的楠梓區、左營區 TWD97座標X:176004.683 Y:2512941.291	工程預算/經費（千元）	新台幣1,177,992
	工程目的	新闢道路		
	工程類型	☒ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他__		
	工程概要	本案接續「高雄市濱海聯外道路開闢工程(北段道路)」，新闢道路北起德民路口南至中海路口(2K+100~3K+900)及中海路段(590M)，含中海路排水箱涵新設(2K+100~3K+900廣昌排水則納入後續擴充辦理)，採平面道路規劃配置車道並配合中海軍區門哨遷移後考量軍方進出動線 勇霖工程顧問有限公司 5 現地勘查彙整圖		
	預期效益	另闢進入高雄市區之外環道路，將可提昇其服務水準，並吸引從北面進出高雄之用路人選擇使用，進而達到區域性交通分流之目的，紓解左楠地區及部分中山高末端交通瓶頸。預期效益可節省公路總旅行時間，疏散高雄市西側市中心區之人潮，並帶動北高雄地區建設與發展。		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日		
	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、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？ ☐ 是 ☒ 否 工區施工影響範圍內並無保育類動植物或鳥類。 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 工區因位於軍事管制區內，生態調查資料較少，但週邊為濱海之開闊草地及草澤，且人為干擾較少，為遷移性鳥類之潛在棲地。
	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？ ☒ 是 路廊已選定，並提出對於生態環境衝擊較小的工程計畫方案。 ☐ 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？ ☒ 是 採取減輕、補償策略。初步友善措施建議如下： 1. 基地周圍(含軍方用地內)框選未來保留為原物種遷移區域 2. 基地外草澤棲地不擾動 3. 施工中設置施工圍籬降低干擾 4. 移植原生適生樹種植被，土壤盡可能以區塊(嵌塊體)移植 5. 剔除外來種，並維管避免外來種(如銀合歡)入侵 ☐ 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？ ☒ 是 本案已辦理過2場次對外公聽會，皆有紀錄。 ☐ 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： 年 月 日至 年 月 日	
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、		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？

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
規劃階段	基本資料蒐集調查		☒ 是 ☐ 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? ☒ 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、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案? ☒ 是 ☐ 否 採取減輕、補償策略。初步友善措施建議如下： 1. 基地周圍(含軍方用地內)框選未來保留為原物種遷移區域 2. 基地外草澤棲地不擾動 3. 施工中設置施工圍籬降低干擾 4. 移植原生適生樹種植被，土壤盡可能以區塊(嵌塊體)表土移植 5. 剔除外來種，並維管避免外來種(如銀合歡)入侵
	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? ☒ 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
設計階段	設計期間： 年 月 日至 年 月 日		
	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之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
	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
施工階段	施工期間：112年10月2日至115年6月27日		
	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，並納入其監測計畫? ☒ 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

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
			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、在地民眾及關心生態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之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

幫工程司盧政陽

股長蔣博文