

「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程-平面道路工區4」-友善措施回應表-2022.05.16版

生態議題	工程影響分析	生態友善措施	確認生態友善措施	備註 (無法納入之原因說明)																					
植被保全 棲地環境	工程區域沿線有許多喬木，道路需要拓寬會造成既有喬木破壞，影響既有生物棲地	<p>迴避：建議沿線喬木應盡量原地保留。</p>	<input type="checkbox"/> 納入 <input checked="" type="checkbox"/> 無法納入	因既有喬木皆位於本案道路路權範圍內，且經設計單位檢討未來行車安全等因素，無空間可辦理保留，故擬採移植移除方式辦理。																					
		<p>補償：若因規劃設計方案無法迴避須進行喬木移植或移除，建議工區內所有喬木，皆需依據市府核定之移植計畫書，進行工區內所有喬木之移植或移除。</p> <p>建議既有喬木移植標準與移植計畫書應包含下列資訊：</p> <p>1. 建議工區既有喬木若符合下列標準(3項皆符合)，應進行移植：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 胸徑超過 30 cm 之喬木。 (2) 評估為移樹後存活率高之樹種(非外來種)。 (3) 經完整健檢(VTA)後樹況良好之喬木。 <table border="1" data-bbox="571 810 1258 1045"> <thead> <tr> <th>評斷項目</th> <th>損傷程度</th> <th>分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>枝的生長</td> <td>健康</td> <td></td> </tr> <tr> <td>枯損被害</td> <td>下方有枯損</td> <td></td> </tr> <tr> <td>枝葉的茂密程度</td> <td>全株均小葉</td> <td></td> </tr> <tr> <td>枝葉生長的均勻度</td> <td>完全偏向</td> <td></td> </tr> <tr> <td>樹皮主幹</td> <td>無損傷、無腐朽</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">VTA 總分</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 喬木移植前需研擬完整的移樹計畫，並建議盡可能就近移植，避免長途運送造成喬木損傷。</p> <p>3. 建議於需移植但尚未移植之喬木周邊以圍籬進行保護，防止機具移動或施工過程過於靠近造成枝葉損傷。</p> <p>4. 施工機具或材料皆不可堆置於需移植喬木之周邊，避免影響其生長。</p> <p>5. 建議由具足夠移樹經驗之移樹廠商協助進行既有喬木之移植工作，以增加喬木移植後的存活率。</p>	評斷項目	損傷程度	分數	枝的生長	健康		枯損被害	下方有枯損		枝葉的茂密程度	全株均小葉		枝葉生長的均勻度	完全偏向		樹皮主幹	無損傷、無腐朽		VTA 總分			<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		評斷項目	損傷程度	分數																					
枝的生長	健康																								
枯損被害	下方有枯損																								
枝葉的茂密程度	全株均小葉																								
枝葉生長的均勻度	完全偏向																								
樹皮主幹	無損傷、無腐朽																								
VTA 總分																									
<p>補償：移植後應定期追蹤移植的樹木生長情況，移植後的喬木若有死亡，建議應補植相同數量之喬木，補植樹種以林務局建議的 106 種在地原生種為優先考量</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入																								

「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程-平面道路工區4」-友善措施回應表-2022.05.16版

生態議題	工程影響分析	生態友善措施	確認生態友善措施	備註 (無法納入之原因說明)
		補償：對評估後移除之喬木，建議評估進行移除數量一定比例(初步建議 30%)之喬木數量補植(樹種以林務局建議的 106 種在地原生種為優先考量)，補償因工程移除損失之喬木固碳量。	<input type="checkbox"/> 納入 <input checked="" type="checkbox"/> 無法納入	可供補償種植之公有地尋覓維護不易，爰暫無法納入，後續補償種植部分將依市府審查意見辦理。
生態議題	工程影響分析	生態友善措施	確認生態友善措施	備註 (無法納入之原因說明)
生態物種 保全	野生動物若誤入或無離開施工區域，可能增加動物路殺機率	迴避：如於工區內發現野生動物出沒(尤其是保育類八哥)，該區域暫時停止施作，動物遠離後再繼續施作。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：建議於施工區域周圍與自然環境間設置甲種圍籬，降低野生動物誤入施工區域之機率。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：施工區域應提前擾動，使動物離開該區域後再進行工程施做。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：完工後平面道路段(既有道路拓寬)北側(臨大東公園與農田側)，以及路堤引道段(新設道路)兩側皆建議應設置防護網，降低動物進入道路遭道路殺之機率。	<input type="checkbox"/> 納入 <input checked="" type="checkbox"/> 無法納入	本項暫無法納入，將配合檢討鄰地高程及防護網型式後研擬是否設置。
施工影響	施工噪音與揚塵可能對周邊生態與居民造成影響	減輕：建議避免於晨昏時段野生動物活動旺盛期間施工，應於 8：00 至 17：00 時段施工為宜。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：施工期間嚴格禁止施工人員驚嚇、捕捉或傷害野生動物。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：施工車輛運行易產生揚塵，建議針對施工道路進行灑水或其他方式降低揚塵量。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
		減輕：建議可評估施設隔音牆，減少施工過程或完工後噪音對周遭環境的影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
	施工過程若產生渾水直接排入河川，會對水域環境造成影響	減輕：施工過程若有產生渾水(含車輛清洗)，不可將產生之渾水直接排入河川。需設置沉沙池或其他臨時性淨水設施，將產生之渾水進行泥砂沉澱，使濁度降低後，再將水抽排至河川，減少對水質與生態的影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
平面道路段(既有道路拓寬)之施工	迴避：此區段為既有道路拓寬，施工便道應採用既有道路，避免新闢施工便道增加對環境之影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入		

「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程-平面道路工區4」-友善措施回應表-2022.05.16版

	區域、便道、土方與材料暫置區可能影響週邊環境	減輕 :土方與材料暫置區建議可規劃設置於人為使用區域(如大東公園),避免使用工區外之土地或破壞工區內既有植被區。	■納入 □無法納入	
		減輕 :施工機具或材料皆不可堆置於需移植喬木之周邊,避免影響其生長。	■納入 □無法納入	
	民生廢棄物可能吸引流浪犬貓,對野生動物造成壓力	減輕 :此區段工區環境相對天然,施工期間應將民生及工程廢棄物集中並每日帶離現場,避免吸引流浪犬貓於工區附近駐留,對在地野生動物造成壓力。	■納入 □無法納入	
生態議題	工程影響分析	生態友善措施	確認生態友善措施	備註 (無法納入之原因說明)
生態廊道連續性	路堤引道段(新設道路)可能影響原有農地間之生態棲地的連續性	迴避 :新建道路跨越之既有水路或溝渠,皆應維持既有水路通道之暢通與生態廊道連續性,不可阻斷。	■納入 □無法納入	
		縮小 :因為新闢道路,建議應盡可能縮小施工範圍(含施工便道),減少對周邊生態環境之影響。	■納入 □無法納入	
		減輕 :施工區域應以干擾最少範圍為原則劃設,避免工程擾動施工邊界外之區域。	■納入 □無法納入	
		減輕 :由於新設道路段(路堤引道段)可能影響原有農地間之生態棲地的連續性,建議施工期間於施工區域下方設置臨時生態廊道,以減輕施工期間對工區兩側棲地連續性之影響。	■納入 □無法納入	
		補償 :施工期間所設置之生態廊道,可於施工後保留作為永久性之生態廊道,以補償被新設道路阻斷之橫向廊道連續性。	■納入 □無法納入	