

「學甲區六號-25m道路工程」規劃設計階段生態檢核

民眾參與紀錄表

■規劃設計階段/□施工階段：□施工前□施工中□施工後

填表人員 (單位/職稱)	曾暉倫	參與日期	2023/2/20
參與方式	<input type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 其他	地點	學甲區公所2樓會議室
參與人員	單位/職稱	參與角色	
丁功輝	內政部營建署南工處/隊長	主辦機關	
劉柏儀	內政部營建署南工處/分隊長	主辦機關	
許如慧	內政部營建署南工處	主辦機關	
吳仁邦	臺南市社區大學	生態團體	
曾翌碩	臺南市野生動物保育學會/總幹事	生態團體	
余彥勳	臺南市政府工務局/副工	地方相關單位	
柯美莉	臺南市政府工務局	地方相關單位	
侯宛君	臺南市學甲區公所	地方相關單位	
朱家民	鴻威國際工程顧問股份有限公司	設計公司	
潘慶珠	鴻威國際工程顧問股份有限公司	設計公司	
林睦容	鴻威國際工程顧問股份有限公司	設計公司	
曾暉倫	臺南大學流域生態環境保育研究中心/專案經理	生態檢核團隊	
意見摘要	處理情形回覆		
提出人員：與會者	回覆人員：生態團隊		
1.內政部營建署南工處(主席)：丁功輝 隊長 請問警鳥器的主要功能及是否有設置之需？	<p>生態團隊</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 警鳥器主要透過視覺干擾及形成障礙，藉此迫使原先欲橫越馬路的鳥類，迴避或是抬升飛行高度，閃過或越過警鳥器，達到降低鳥類路殺風險。可考量道路完成後，且有路殺頻率偏高事實時再進行設置。 <p>臺南市野生動物保育協會：曾翌碩 總幹事</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建議待道路完工啟用後，再依實際路殺情形評估，編列相關預算，於高路殺頻路的路段加設警鳥器。 		
2.內政部營建署南工處：劉分隊長 ➢ 過去本案審查委員提到是否考量設置動物通道一事，想請問本案有無設置必要性。 ➢ 關於東側滯洪池的水域生物，建議可參考鄰近法源滯洪池之生態檢核資料。	<p>生態團隊</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 動物通道需設置在有一定動物量且動物通行明顯受到阻礙或面臨如路殺風險之區域，同時通道設置並非單純挖設通道，還需透過環境營造，誘引動物利用通道。本案位址並無顯著阻礙通行的設施，道路農田側有納入板橋設計，故道路並無完全阻斷兩側生物通行，加上該區域無飛行能力的陸域動物以鼠形、爬行類、兩棲類為多，且同側多有可替代棲地選擇，因此本案應無設置動物通道之必要。 ● 謝謝劉分隊長的建議，會再調閱法源滯洪池之生態檢核資料，作為本案參考。 		

	<p>臺南市社區大學：吳仁邦 老師</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同意生態團隊的說明，動物通道非單純設置即能讓動物使用，仍需進行環境營造以誘導動物利用，本案在環境條件推估下，動物量不大，故無需為設而設。
<p>3.臺南市社區大學：吳仁邦 老師</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 有關東側的滯洪池區域是否有原生生物或珍稀魚種呢？ ➤ 綠帶喬木建議選擇易成樹蔭，夏季有遮蔽效果的樹種，生態團隊建議的樹種，樟樹、臺灣赤楠都是相對較易成樹蔭的。另樹穴內應乾淨客土，避免埋設石塊、廢棄物，影響植栽生長。 ➤ 施工間發現工區有稀有特殊、敏感物種的應對流程，可以參考橋頭科學園區的處理流程。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 目前一次布籠並無捕獲任何水生物，但目擊到吳郭魚及泰國鱧等外來強勢魚類，另參考法源滯洪池之生態檢核資訊，亦是記錄到前述兩種魚類。後續會再投放蝦籠，調查水生物。 ● 謝謝指教，由於綠帶植栽由市府全權負責，會再請設計單位轉達市府。另，施工過程將責成監管人員注意。 ● 謝謝吳老師指點。
<p>4.臺南市野生動物保育協會：曾翌碩 總幹事</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 生態團隊調查時間為3月屬冬末春初期間，物種發現量相對較少，建議可於其他時間增加觀測。 ➤ 工程區域環境與草鴉生存及繁殖環境相符，因草鴉為敏感物種，ebird、TBN等資料庫屬於不公開，故建議生態團隊加強調查。另，東側埤塘亦可再增加調查方式及時間觀察。 ➤ 有關設置警鳥器部分，建議可依使用新闢道路後，如發生動物路殺頻繁再予以增設。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 有關物種量偏少，主要係檢核屬於勘查紀錄，非參照環保署技術規範所載之調查方法進行。如勘查、資料盤點有特殊、敏感性物種，則會進一步針對此些物種進行調查、釐清案場是否分布。 ● 生態團隊後續將向協會請益草鴉調查細節後，排程進行本案及鄰近區域的草鴉調查，釐清是否有分布情形。滯洪池區域則會再投放蝦籠，調查水生物。