



(三) 民眾參與成果

項次	對象	內容
1	當地民眾	訪談施工動線及環境近期變動。
2	當地民眾	民眾反應當地疑似有諸羅樹蛙

(四) 生態友善建議(通案)

本工區範圍多為灘地之草生灌叢，鄰近區域人工建物比例較高，且河道兩側可見多處草生灌叢，可見紅冠水雞、白腹秧雞、鷺鷥科等多種水鳥棲息其中。鄰近區域亦曾紀錄過環頸雉、黑翅鳶、紅隼、燕鴿及紅尾伯勞等物種棲息，然其活動範圍較廣，本案作業行為對其影響較微。相關生態議題及保育原則建議如下：

(1) 保育類鳥類棲地維持

本工區經法定自然保護區圖資套疊，工區全區及周邊 500 公尺範圍內無屬法定自然保護區及重要野鳥棲地，然冬候鳥過境(10 月-2 月)時仍可見部分保育類鳥類活動，故工程行為應避免干擾濱溪植被或是可規劃濱溪植被之復育以提升本區鳥類棲地品質。

(2) 維護現地水域棲地環境

曾文溪排水線雖周遭大部分皆多屬人為擾動之區域，且有許多工業區、住宅區及農業生產區，有許多民生廢水藉由排水路排出，故水域內以琵琶鼠、吳郭魚、大肚魚、線鱧及福壽螺等中高耐污物種為主，然工程作業仍可能造成溪水濁度提升，擾動的泥沙可能掩蓋原本底棲生物的棲地。故未來施工時應避免泥沙石塊等廢棄



物滑落水域，減少工程行為對水域生態之影響以維護棲地條件，同時需注意油污染之防治，機具使用須注意機械漏油、廢水等污染性物質，避免其排入水體，以免造成永久性汙染。

(3) 野生動物棲地維持及通道連結

本工區範圍旁多為灘地之草生灌叢，鄰近區域雖人工建物比例較高，然溪流兩側可見多處草生灌叢，可見紅冠水雞、白腹秧雞、鷺鷥科等多種水鳥棲息其中。另本區過去曾紀錄環頸雉、黑翅鳶、紅隼、燕鴿及紅尾伯勞等物種棲息，因此建議工程規劃應盡量保留濱溪高灘地之大樹、面積較大之草生灌叢。

對於基地外圍道路之施工車輛行車路線，需設置注意動物等標示並限制車速低於 30 公里/小時，避免動物穿越遭撞擊死亡，或是增設隔離措施引導動物遠離工程施作範圍。

(五) 生態保育措施

「曾文溪排水分洪箱涵上游 7K+820~8K+420 護岸新建工程併辦土石標售」工區經法定自然保護區圖資套疊，工區全區及周緣 500 公尺範圍內皆非法定自然保護區及重要野鳥棲地(圖 2)，工區範圍多為灘地之草生灌叢，鄰近區域人工建物比例較高，且河道兩側可見多處草生灌叢(圖 3)，可見紅冠水雞、白腹秧雞、鷺鷥科等多種水鳥棲息其中。鄰近區域亦曾紀錄過環頸雉、黑翅鳶、紅隼、燕鴿及紅尾伯勞等物種棲息，然其活動範圍較廣，本案作業行為對其影響較微。本案擬定生態保育措施如下。

(1) 減輕：



A、施工盡可能使用既有 AC 道路為施工便道主要路線。

B、施工期間，需注意油污染之防治，機具使用須注意機械漏油、廢水等污染性物質，避免其排入水體，以免造成永久性汙染，造成水域混濁，影響水中生物。

C、設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置避免造成環境汙染，夜間避免施工及關閉照明工具，減輕對夜行性生物之干擾。

(2) 補償：

A、施工後至驗收前請注意陸域施工地點是否有外來先驅物種之拓植。

4.2.10.4 相關表單

(一) 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	曾文溪排水分洪箱涵上游7K+820~8K+420護岸新建工程併辦土石標售		
	設計單位	經濟部水利署第六河川局	監造廠商	
	主辦機關	經濟部水利署第六河川局	營造廠商	
	基地位置	地點： X：23度03分58.65秒 Y：120度10分57.32秒	工程預算/經費（千元）	
	工程目的	依據96年7月「台南地區曾文溪排水系統整治及環境營造規劃」及99年05月「台南地區曾文溪排水治理計畫(第一次修訂)」，曾文溪排水台江大道上游現況河道無法通過2年一次之洪水量，故須辦理整治工程，預訂於111年辦理用地取得，112年辦理工程施工。		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 其他_____		
	工程概要	本工程位於曾文溪排水分洪箱涵上游 7K+820~8K+420 處，基地範圍在臺南市安南區及臺南市安定區，預計進行護岸構造物新建		