

洪堀寮排水(秀安段)應急工程生態友善溝通回覆表

生態議題及保全對象	工程影響分析	生態友善措施	確認生態友善措施	備註
維護物種棲地通行	施工使用既有道路、避免施工區域擴大擾動	[減輕] 治理範圍使用既有空地與水防道路，施工便道不另新闢，以小型機具施工。保留部分濱溪植被帶以利完工後恢復。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
工區周圍活動之野生動物	本河段有兩棲與爬蟲類活動區域，工程活動可能影響棲息。	[補償] 工區護岸設置坡度為 1:1.5 緩坡化設計之動物通道於農田側施做，降低橫向構造物對兩棲爬蟲類之阻隔。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
工區周圍活動之野生動物	本河段有兩棲與爬蟲類活動區域，工程活動可能影響棲息。	[減輕] 草花蛇偏好水域環境蛇類，周邊無汙染農田為其棲地，施工階段中若周邊有農田，施工建議以塑膠板方式區隔，在周邊農田避免草花蛇誤入工區。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
周圍既有棲地特性及多樣性	周圍多為農耕地，提供生物不同的環境使用，工程施作時，包含震動、噪音、粉塵等皆可能會影響其覓食與繁殖。	[迴避] 施工期間建議避免晨昏或夜間施工，以降低對鳥類的干擾，以早上 8 點至下午 5 點前施工為佳，儘可能迴避關注物種之繁殖季節。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
減輕對物種之干擾	施工使用既有道路、避免施工區域擴大擾動	[減輕] 工程機具行駛或堆放施工物品，應優先選擇裸地環境，以減輕對生物之可能干擾。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
減輕棲地干擾	未經管理的高噪音機具之噪音危害野生動物棲息	[減輕] 施工期間避免高噪音機具同時施工，以減少施工對鄰近物種之干擾。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
維護水域環境	工程對水域棲地之影響	[減輕] 施作護岸工程時，增設排檔水設施或臨時性淨水沉砂設施，降低工程對水質及水域棲地之影響。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
維護自然棲地	未經管理的廢棄物堆置危害自然棲地	[減輕] 廢棄物集中管理，避免動物誤食。建議施工時順勢清理水道內廢棄物，汙水或偷排廢水等水質改善部分將轉知環保局研議妥處。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
維護自然棲地	避免大量揚塵造成生態環境及附近農田之汙染	[減輕] 施工期間定時灑水降低揚塵，民生及施工廢棄物集中處	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	

洪堀寮排水(秀安段)應急工程生態友善溝通回覆表

		理，臨時堆置土方以防塵網覆蓋，避免土石影響水域環境。		
維護既有植生	土方或機具堆置與施工期間使用影響既有植被生長。	〔減輕〕避免干擾周遭農地，挖土機及車輛機具利用既有便道進出，以避免擾動該處生態棲息	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
工區周圍活動之野生動物	施工導致工區車輛出入頻繁，造成底棲動物被路殺	〔迴避〕工區車輛於工區周圍速度限制每小時 30 公里以下，降低動物遭路殺的可能性。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	
施工管理	設計與施工方式變更，有機會牽涉到新的生態課題。	〔其他〕若設計與施工方式變更，應於變更前通知生態團隊，以提供相應的環境友善建議與評估。	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	