

P-01

經濟部水利署
提案階段工程生態背景資料表

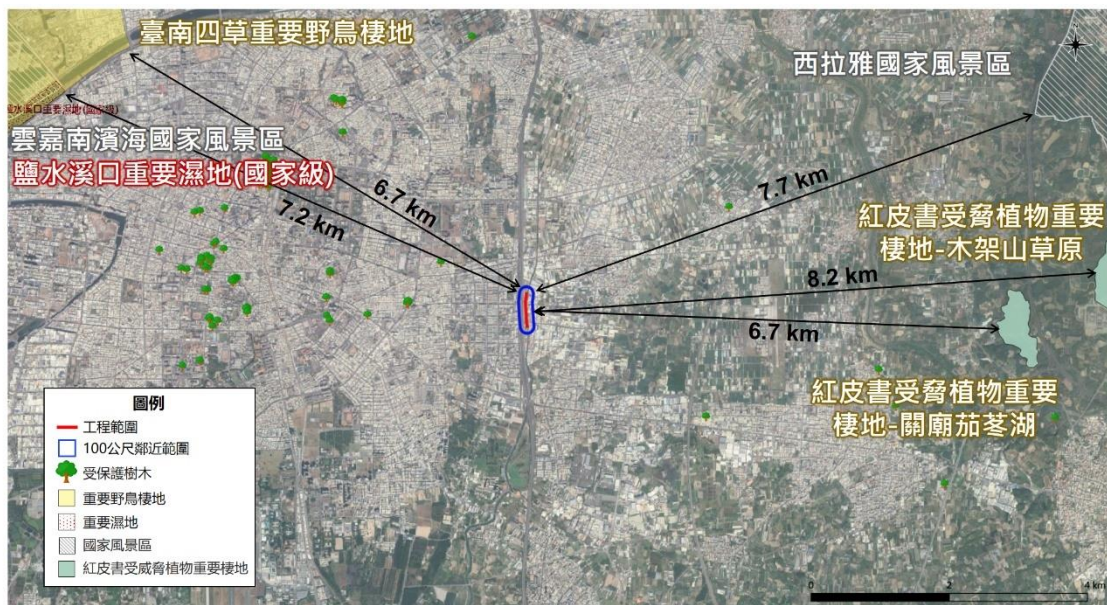
工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國 113 年 8 月 1 日
提案工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司	縣市/鄉鎮	臺南市/東區
		工程座標 (TWD97)	(173005.4,2542966.5)

1.提案工程範圍及計畫區域致災紀錄：

1-1 是否繪製提案工程範圍圖並套疊週邊法定自然保護區圖層？

(請以航照圖或正射影像圖為底圖，套疊法定自然保護區圖層，視個案需要選用合適的比例尺大小，並標示提案工程範圍，以呈現與法定自然保護區之相對位置；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。)

是，檢附提案工程範圍圖，請續填 1-2 項目。



否，原因：

1-2 提案工程範圍是否位於法定自然保護區並依其法令規範辦理相關作業？

1-2-1 是否位於法定自然保護區？

是，保護區名稱：_____，請續填 1-2-2 項目。

否

1-2-2 保護區法令規範是否有針對工程施作申請或審議之規定？

是，規範名稱：_____，請續填 1-2-3 項目。

否

1-2-3 是否依其規定完成工程施作申請或審議相關作業？

是：

否，原因：

1-3 計畫區域致災紀錄：

因現況無水防道路及側溝，不利於災害時防汛搶修及匯集堤後地表逕流。

2.生態資料蒐集：

2-1 套疊生態資料庫或圖資

(至少包括六項：生態調查資料庫系統、國土綠網成果圖資、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird 臺灣)

2-1-1 套疊六項資料庫或圖資：

- (1)生態調查資料庫系統：■套疊；□未套疊，原因：
- (2)國土綠網成果圖資：■套疊；□未套疊，原因：
- (3)台灣生物多樣性網絡(TBN)：■套疊；□未套疊，原因：
- (4)生物多樣性圖資專區：■套疊；□未套疊，原因：
- (5)IBA 重要野鳥棲地：■套疊；□未套疊，原因：
- (6)eBird 臺灣：■套疊；□未套疊，原因：

2-1-2 套疊其他資料庫或圖資：

2-2 生物多樣性之調查報告、研究及保育資料：

(1)水利署河川情勢調查：

- 有；
- 無，原因：工程位置缺乏相關調查計畫。

(2)林務局國土生態保育綠色網絡建置計畫：

- 有；
- 無，原因：工程位置缺乏相關調查計畫。

(3)其他資料：臺南市政府水利局。109 年。臺南市生態檢核工作計畫(108-109 年度)-三爺溪上游排水截流暨虎尾寮水資源回收中心功能改善及擴建工程

2-3 生態資料蒐集成果概述：

陸域植物紀錄到有紅皮書記載接近受脅等級(NT)臺灣蒺藜 1 種。

陸域動物保育類紀錄到有珍貴稀有野生動物(II)黑翅鳶 1 種，其他應予保育之野生動物(III)紅尾伯勞及草花蛇等 2 種。紅皮書記載易危等級(VU)棕背伯勞 1 種，接近受脅等級(NT)鐵嘴鴉 1 種。

水域生物未紀錄到保育類或珍貴稀有物種。




3.提案工程影響範圍潛在關注物種與棲地：

本工程為新設防汛道路及側溝，施作範圍多為聚落等人為干擾區，而文獻中記載之保育類物種多為移動能力強之物種，故未列關注物種。

潛在關注物種 /棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性	重要性
—	—	—

P-02

經濟部水利署
提案階段現場勘查紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	現勘日期	民國 113 年 7 月 5 日
提案工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
生態檢核團隊	馨誠工程顧問股份有限公司	勘查地點 (座標 TWD97)	臺南市/東區 (173005.4,2542966.5)
現場勘查概述		照片及說明	
<p>1.陸域生態環境現況描述： 工程範圍周邊多為道路、人工建物及草地，草地以禾本科高草為主，另有陽性速生樹種如蓖麻等生長，可提供環境適應性較高之野生動物暫時棲息，周邊可見白頭翁、麻雀等鳥類活動。</p>		 <p style="text-align: center;">照片：陸域棲地為草地</p>	
<p>2.水域生態環境現況描述： 水域棲地環境為三爺溪，排水路為垂直混擬土結構，濱溪植被以巴拉草為主要物種，水體混濁透明度差，未見水中生物。</p>		 <p style="text-align: center;">照片：水域棲地環境為三爺溪</p>	
3.其他生態環境現況描述：無		無	
<p>4.分析工程計畫方案對生態環境之影響(潛在生態議題)：</p> <p>(1)縮小：工區鄰近三爺溪，施工期間應限制施工範圍，避免影響周邊水體。</p> <p>(2)減輕：側溝設計時應考量生物不甚落入側溝無法自行脫困，故建議應於側溝設置生物通道。</p> <p>(3)補償：既有周邊環境多為草地及灌木叢，並有外來種銀合歡，建議施工時一併移除。</p>		 <p style="text-align: center;">照片：工程範圍周邊有道路</p>	

(4)補償：防汛道路周邊建議栽種原生種植栽，提供生物棲息利用及營造綠化環境。



照片：三爺溪護岸基腳濱溪植被生長良好



照片：工區周邊有外來種銀合歡

5.現勘結果：

本工程為新建水防道路及側溝，工程範圍周邊以聚落及道路等人為干擾區為主，工區鄰近三爺溪，施工期間應限制施工範圍，避免影響周邊水體，側溝建議增設生物通道，周邊尚有大面積草生地，可見外來種銀合歡，建議施工時一併移除，並於完工後補植原生種植栽。

P-04

經濟部水利署
提案階段生態保育原則研擬紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國113年8月9日	
提案工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程			
生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司			
生態議題	生態影響預測	生態保育原則	策略	參採情形
水域環境維護	工程施作可能影響周邊水域環境	工區鄰近三爺溪，施工期間應限制施工範圍，避免影響周邊水體	縮小	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:____
排水路縱橫向連結	垂直化水泥壁面阻斷生物遷徙及逃生路徑	側溝設計時應考量生物不甚落入側溝無法自行脫困，故建議應於側溝設置生物通道	減輕	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:____
棲地復育	工程施作可能對利用周緣環境之動物造成干擾	防汛道路周邊建議栽種原生種植栽，提供生物棲息利用及營造綠化環境	補償	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:____
外來種移除	排擠原生種生長空間	施既有周邊環境多為草地及灌木叢，並有外來種銀合歡，建議施工時一併移除	補償	<input type="checkbox"/> 納入工程計畫方案 <input type="checkbox"/> 未納入，原因:____

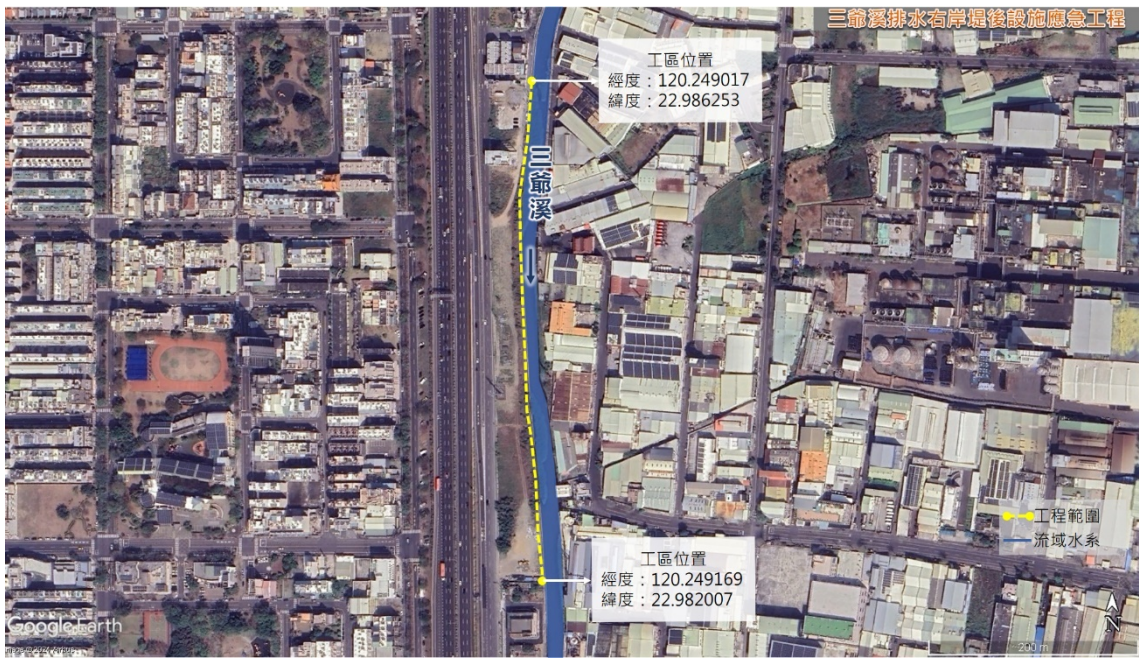
經濟部水利署
提案工程生態檢核作業事項確認表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國 113 年 8 月 9 日
提案工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司		
	檢核項目	檢核結果	後續階段辦理作業
1. 依據工程計畫核定階段生態檢核作業成果，包括生態資料蒐集、現場勘查、民眾參與及生態保育原則研擬等成果，評估是否須辦理規劃設計與施工階段生態檢核。		<input checked="" type="checkbox"/> 是，請續填檢核項目 2~6。	辦理規劃設計與施工階段生態檢核
		<input type="checkbox"/> 否：	不須辦理規劃設計與施工階段生態檢核。
2. 提案工程影響範圍內是否有保育類野生動物名錄物種、臺灣紅皮書名錄物種以及稀有、分布侷限或面臨危機之物種的重要棲地或生態廊道？ (a) 保育類野生動物或臺灣紅皮書名錄物種的重要棲地或生態廊道。 (b) IBA 所列之重要野鳥棲地。		<input type="checkbox"/> 是：	棲地調查、棲地評估、繪製生態關注區域圖
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 提案工程影響範圍內是否有特殊自然地形地貌地區？ (a) 無法以人力再造或具有獨特性、稀有性、特殊地質意義、教學或科學研究價值、觀賞價值之自然地理地區。 (b) 符合聯合國教科文組織地質公園計畫之地質公園條件地區。 (c) 行政院農業委員會委託研究報告之地景保育景點評鑑及保育技術研究計畫中，臺灣地景保育景點自然地形地貌資源地區。		<input type="checkbox"/> 是：	棲地調查、棲地評估、繪製生態關注區域圖
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 提案工程影響範圍內是否有生物多樣性高或生態資源豐富之地區？ (a) 未被人為改變與破壞，尚保持自然狀態之地區。 (b) 河川、濕地、潮間帶、河口、珊瑚礁、藻礁、潟湖等生態系中，生物多樣性高或生態資源豐富之地區。		<input type="checkbox"/> 是：	棲地調查、棲地評估、繪製生態關注區域圖
		<input checked="" type="checkbox"/> 否	

<p>5. 提案工程影響範圍內是否有重要之生態系統？</p> <p>(a) 自然河川、自然海岸、泥灘生態系、岩礁生態系、紅樹林生態系。</p> <p>(b) 符合 IUCN Red List of Ecosystems 之易「近威脅的：Near Threatened」以上等級之生態系統。</p>	<input type="checkbox"/> 是：	棲地調查、棲地評估、繪製生態關注區域圖
	<input checked="" type="checkbox"/> 否	
<p>6. 關注物種在提案工程影響範圍內的分布資訊，是否足以提出生態保育策略？</p>	<input checked="" type="checkbox"/> 是	
	<input type="checkbox"/> 否：針對以下物種或生物類群辦理補充調查：_____	物種補充調查

D-01

經濟部水利署
 規劃設計階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國 113 年 12 月 20 日
工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
設計單位	崇峻工程顧問有限公司	縣市/鄉鎮	臺南市/東區
生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司	工程座標 (TWD97)	(173005.4,2542966.5)
<p>1.生態保育原則：</p> <p>(1)縮小：工區鄰近三爺溪，施工期應限制施工範圍，避免影響周邊水體</p> <p>(2)減輕：側溝設計時應考量生物不甚落入側溝無法自行脫困，故建議應於側溝設置生物通道</p> <p>(3)補償：既有周邊環境多為草生地及灌木叢，並有外來種銀合歡，建議施工時一併移除</p> <p>(4)補償：防汛道路周邊建議栽種原生種植栽，提供生物棲息利用</p>			
<p>2.工程範圍圖：</p> 			
<p>3.生態資料蒐集成果檢視更新：</p> <p>陸域植物紀錄到紅皮書記載接近受脅等級(NT)臺灣蒺藜 1 種。</p> <p>陸域動物保育類紀錄到有珍貴稀有野生動物(II)黑翅鳶 1 種，其他應予保育之野生動物(III)紅尾伯勞及草花蛇等 2 種。紅皮書記載易危等級(VU)棕背伯勞 1 種，接近受脅等級(NT)鐵嘴鴉 1 種。</p> <p>水域生物未紀錄到保育類或珍貴稀有物種。</p>			
<p>4.工程影響範圍潛在關注物種與棲地：</p> <p>修復水防道路 500m 及修復側溝 500m，周邊多為道路及房舍等人為干擾區域，僅工</p>			

區西側草生地可供生物停棲，評估工程施做對周邊環境有一定程度影響，但文獻中記載之保育類物種多為移動能力強之物種，故未列關注物種。

潛在關注物種/ 棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性	重要性
—	—	—

D-02

經濟部水利署
 規劃設計階段 現場勘查 / 會議紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	辦理日期	民國 113 年 11 月 5 日
		辦理地點 (座標 TWD97)	臺南市政府水利局
工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
設計單位	崇峻工程顧問有限公司	生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司
現勘(/會議)意見		處理情形回覆	
工區周邊有草生地棲地環境，建議拉設警示線或圍籬等保護措施，勿擾動施工範圍自然棲地		施工範圍原為已開闢計劃道路因年久失修，本案依原計畫道路範圍復原，故難以維持自然環境	
工程周邊有草生地棲地環境，可提供生物棲息利用，施工期間應迴避多數動物活動高峰期(早上六點前及下午五點後)，減輕生態干擾		施工時間多為早上六點後及下午五點前，已迴避多數動物活動高峰期	
工程鄰近三爺溪及周邊有草生地棲地環境，施工過程應限制施作範圍，並將相關臨時設施及施工便道設於已開發之既有區域(建議使用鄰近無植生之空地)，避免干擾可供野生動物利用的棲地環境及影響周邊水體		施工範圍位於原為已開闢計劃道路範圍內，無另闢施工便道，臨時設施亦設置於施工範圍內，無影響周邊環境及水體	
工區周邊有強勢外來種銀合歡，施工時請一併移除，並於整地時將表土深埋 30cm 避免種子發芽		施工範圍原為已開闢計劃道路因年久失修，本案依原計畫道路範圍復原，故一併移除所有地上物，包含外來種銀合歡	
建議水防道路周邊的公有地範圍內補植不易發生竄根之原生樹種(如欖木、樟樹及白雞油等)，以提供周邊生物利用		原寬度 6 公尺計劃道路無規劃植栽區，本案僅依原貌復原，無多餘空間補植	
施工廠商須確實按照設計形式製作側溝覆蓋之格柵蓋(柵距小)，以確保可防止小型動物墜入		監造階段即要求施工廠商須按照設計形式送審及製作側溝格柵蓋	

D-03

經濟部水利署
 規劃設計階段生態調查評析表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國 113 年 12 月 20 日
工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
設計單位	崇峻工程顧問有限公司	生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司

1. 棲地調查：

1-1 是否辦理棲地調查? (依據附表 P-05 決定是否辦理)

■是，請續填 1-2 項目。

□否

1-2 棲地調查成果概述

工程範圍周邊水域環境為三爺溪排水，護岸形式為垂直混凝土結構，排水路內有濱溪植被帶，周邊多為道路及房舍，陸域棲地環境為工區左側草生地，可提供生物暫時棲息利用。



1-3 棲地照片紀錄：(拍照位置、日期)



棲地 1：排水路
日期：113 年 7 月 3 日
位置：三爺溪排水



棲地 2：草生地
日期：113 年 7 月 3 日
位置：工程範圍草生地



棲地 3：草生地
日期：113 年 7 月 3 日
位置：工程範圍草生地



棲地 4：排水路護岸
日期：113 年 7 月 3 日
位置：三爺溪排水

2. 棲地評估：

2-1 是否辦理棲地評估? (依據附表 P-05 決定是否辦理)

是，選用棲地評估指標：水利工程快速棲地評估表，請續填 2-2 項目。

否

2-2 棲地評估成果概述：

於近工程起點處設置 1 處快速棲地生態評估樣點，依照樣點水的特性總分、水陸域過渡帶及底質特性總分、生態特性總分進行評估，總分為 21 分，三爺溪排水護岸為垂直混凝土結構，僅部分坡腳有植被生長，水質混濁且有異色，水生生物僅觀察到斑龜 1 種，於水域型態多樣性、水域廊道連續性、水質及溪濱廊道連續性等項目得分不佳。

	指標項目	內容說明	評估結果	評估分數
1	水域型態多樣性	水域型態數量	僅深流 1 種型態	1
2	水域廊道連續性	水域廊道狀態	受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態不穩定	3
3	水質	看到或聞到的水是否異常	濁度太高	1
4	水陸域過渡帶-裸露地	水陸域接界處裸露面積佔比	灘地裸露面積比率小於 25%	5

5	水陸域過渡帶-水陸邊界構造物	水路的兩側是由什麼結構物跟植物所組成	混凝土且有草花 + 藤	0		
6	溪濱廊道連續性	溪濱廊道自然程度	大於 60%之濱岸連接性遭人工構造物所阻斷	1		
7	底質多樣性	被細沉積砂土覆蓋之面積比例	底質多為砂石·面積比例小於 25%被細沉積砂土覆蓋	10		
8	水生動物豐多度(原生 or 外來)	看到或聽到那些種類生物	生物種類僅出現一類或都沒有出現	0		
9	水域生產者	水是什麼顏色	水呈現異色且透明度低	0		
3.指認生態保全對象：無(如有生態保全對象時填寫)						
生態保全對象 1：_____						
(1)拍照日期：○年○月○日						
(2)拍照位置：地點概述及座標						
(3)生態保全對象現況說明：						
照片 5-1 生態保全對象 1 環境照		照片 5-2 生態保全對象 1 特寫照				
生態保全對象 2：_____						
(1)拍照日期：○年○月○日						
(2)拍照位置：地點概述及座標						
(3)生態保全對象現況說明：						
照片 5-3 生態保全對象 2 環境照		照片 5-4 生態保全對象 2 特寫照				
4.物種補充調查：						
4-1 是否辦理物種補充調查? (依據附表 P-05 決定是否辦理)						
■是，請續填 4-2 項目。						
□否						
4-2 物種補充調查成果概述：						
1.調查方法：						
各類生態調查主要以行走方式於工程範圍周邊既有道路可達之區域進行沿線調查，紀錄沿途出現之植物及動物種類，並進行定點鳥類觀察。						
2.調查成果：						
本計畫於 113 年 11 月 7 日進行規劃設計階段現勘調查，調查範圍內植物 9 科 15 種、鳥類 3 科 3 種、爬蟲類 1 科 1 種，無「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」所載之珍貴稀有植物及保育類動物。						
生態調查成果摘要表						
113 年 11 月 7 日						
項目	調查結果統計	特有種	特有亞種	外來種	稀有種	保育類

	科	種	I	II	III
植物	9	15	0	0	7
哺乳類	0	0	0	0	0
鳥類	3	3	0	0	1
兩棲類	0	0	0	0	0
爬蟲類	1	1	0	0	0
蝴蝶類	0	0	0	0	0
蜻蛉類	0	0	0	0	0
魚類	0	0	0	0	0
蝦蟹螺貝類	0	0	0	0	0

3.調查成果與工程影響之關聯性：

工程範圍周邊多為人造建物及道路等人為干擾區域，調查範圍內多為草本植物，如狗牙根、牛筋草及香附子等，因周邊多為道路及廠房等人為干擾區，鳥類紀錄多為習慣人為干擾之物種，如洋燕、白尾八哥及紅鳩等，排水路內僅觀察到斑龜 1 種。評估工程可能影響周邊草生地環境及干擾棲息的生物。

5.繪製生態關注區域圖：

5-1 是否繪製生態關注區域圖？(依據附表 P-05 決定是否辦理)

■是，請續填 5-2、5-3 項目。

□否

5-2 生態關注區域圖繪製成果



5-3 生態關注區域圖成果概述：

工區周邊多為道路及房舍，三爺溪排水已經整治，雖排水路內有濱溪植被帶，仍屬於水域人為干擾區，草生地為陸域低度敏感區，可供生物停棲，房舍及道路為陸域人為干擾區

6.工程影響評析與生態保育對策：

本案工程施作內容主要為修復水防道路 500m 及修復側溝 500m，預期可能產生影響包含水質干擾、干擾周圍草生地棲地環境及動物等問題。針對施工內容提出生

生態保育措施，以降低施工對環境造成的影響。			
生態議題及生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策 (請依工程方案提出)	策略
降低對周邊野生動物之干擾	工程施作可能對利用周緣環境的動物造成干擾	工程周邊有草生地棲地環境，可提供生物棲息利用，施工期間應迴避多數動物活動高峰期(早上六點前及下午五點後)，減輕生態干擾	迴避
陸域環境維護	工程施作可能影響周邊陸域環境	工區周邊有草生地棲地環境，建議拉設警示線或圍籬等保護措施，勿擾動施工範圍自然棲地	迴避
		工程鄰近三爺溪及周邊有草生地棲地環境，施工過程應限制施作範圍，並將相關臨時設施及施工便道設於已開發之既有區域(建議使用鄰近無植生之空地)，避免干擾可供野生動物利用的棲地環境及影響周邊水體	縮小
降低對周邊野生動物之干擾	工程施作可能對利用周緣環境的動物造成干擾	施工廠商須確實按照設計形式製作側溝覆蓋之格柵蓋(柵距小)，以確保可防止小型動物墜入	減輕
外來種移除	避免外來種排擠原生種生長空間	工區周邊有強勢外來種銀合歡，施工時請一併移除，並於整地時將表土深埋 30cm 避免種子發芽	補償
棲地復育	補植適宜原生種植栽	建議水防道路周邊的公有地範圍內補植不易發生竄根之原生樹種(如欖木、樟樹及白雞油等)，以提供周邊生物利用	補償

經濟部水利署
規劃設計階段生態保育措施研擬紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府水利局	提交日期	民國113年12月20日
工程名稱	三爺溪排水右岸堤後設施應急工程		
設計單位	崇峻工程顧問有限公司	生態檢核團隊	磐誠工程顧問股份有限公司
1.生態保育措施：			
生態背景人員		生態及工程人員	設計單位
生態議題及生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策	評估可行性
降低對周邊野生動物之干擾	工程施作可能對利用周緣環境的動物造成干擾	工程周邊有草生地棲地環境，可提供生物棲息利用，施工期間應迴避多數動物活動高峰期(早上六點前及下午五點後)，減輕生態干擾	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入
陸域環境維護	工程施作可能影響周邊陸域環境	工區周邊有草生地棲地環境，建議拉設警示線或圍籬等保護措施，勿擾動施工範圍自然棲地	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入
		工程鄰近三爺溪及周邊有草生地棲地環境，施工過程應限制施作範圍，並將相關臨時設施及施工便道設於已開發之既有區域(建議使用鄰近無植生之空地)，避免干擾可供野生動物利用的棲地環境及影響周邊水體	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入
降低對周邊野生動物之干擾	工程施作可能對利用周緣環境的動物造成干擾	施工廠商須確實按照設計形式製作側溝覆蓋之格柵蓋(柵距小)，以確保可防止	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入

		小型動物墜入		
外來種移除	避免外來種排擠原生種生長空間	工區周邊有強勢外來種銀合歡，施工時請一併移除，並於整地時將表土深埋30cm避免種子發芽	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入	【補償】整地階段將工區範圍內銀合歡一併移除，並表土深埋30cm
棲地復育	補植適宜原生種植栽	建議水防道路周邊的公有地範圍內補植不易發生竄根之原生樹種(如欖木、樟樹及白雞油等)，以提供周邊生物利用	<input checked="" type="checkbox"/> 納入 <input type="checkbox"/> 無法納入：用地範圍限制無法採行	—

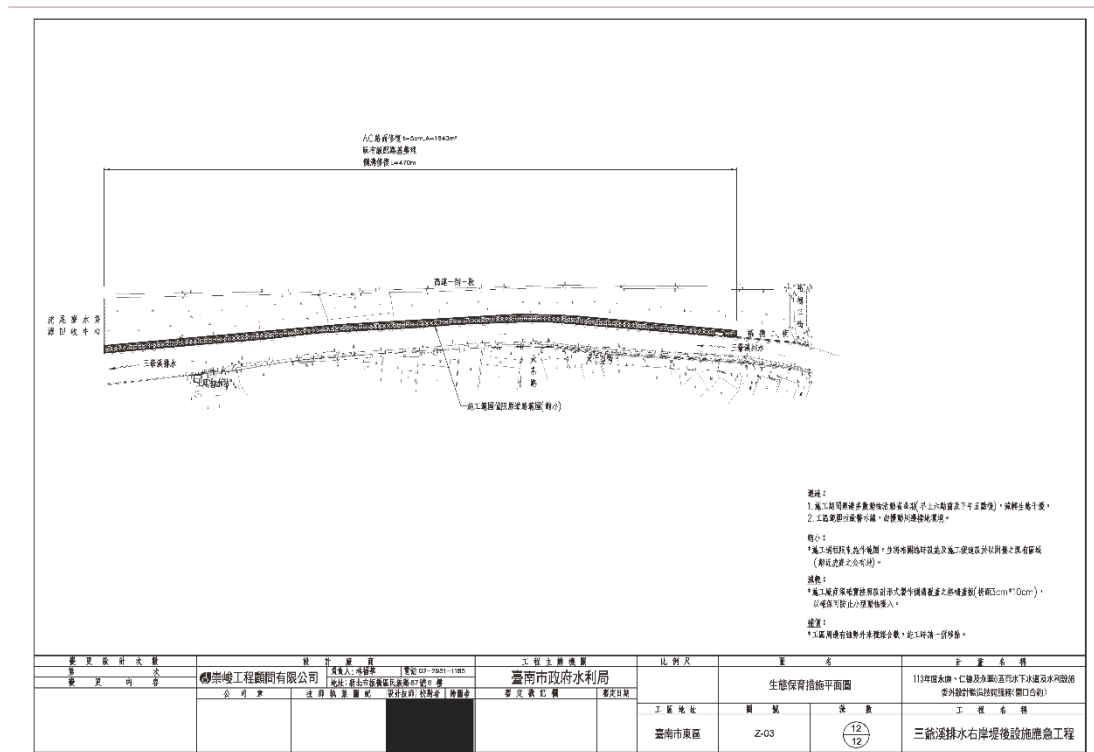
2.生態保育措施平面圖：

2-1 是否繪製生態保育措施平面圖？

是，請續填 2-2 項目

否，原因：

2-2 生態保育措施平面圖



3.生態保育措施監測計畫：

3-1 「生態保育措施」是否納入施工補充說明書？

是 否，原因：

3-2 「生態保育措施自主檢查表之建議」是否納入施工補充說明書？

是 否，原因：

<p>3-3 「環境生態異常狀況處理原則」是否納入施工補充說明書? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否，原因：</p> <p>3-4 「生態保育措施平面圖」是否納入施工補充說明書? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否，原因：</p>		
現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄		
日期	事項	辦理內容摘要
113/9/30	工程現勘調查	生態團隊進行預定工區現勘及生態調查
113/11/5	設計審查會	討論工程內容及提供生態友善措施