

楊梅區秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程

P-01 工程生態檢核表 核定階段附表

治理機關	桃園市水務局	勘查日期	110/07/29
工程名稱	楊梅區秀才窩幹線中山南路(太平橋)護岸新建應急工程	桃園市 楊梅區	
工程類型	<input type="checkbox"/> 自然復育 <input type="checkbox"/> 坡地整治 <input type="checkbox"/> 溪流整治 <input type="checkbox"/> 清淤疏通 <input checked="" type="checkbox"/> 結構物改善 <input type="checkbox"/> 其他	工程地點	TWD97 座標 X : 264171.3280 Y : 2755513.5190
		子集水區名稱	社子溪秀才窩幹線 編號
集水區屬性	<input type="checkbox"/> 跨縣市集水區 <input type="checkbox"/> 水庫集水區(_____水庫) <input type="checkbox"/> 土石流潛勢溪流(編號_____) <input type="checkbox"/> 特定水土保持區 <input type="checkbox"/> 重要集水區 <input type="checkbox"/> 中央(或縣)管河川：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 區域排水：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		
工程緣由目的	本工程範圍楊梅區秀才窩幹線中山南路(昇平橋)下游左岸及楊湖路一段(太平橋)下游左岸，因無護岸，大雨來臨時易造成沖刷。		
現況概述	1.地形：平地 2.災害類別： 3.災情： 4.以往處理情形：_____單位已施設 5.有無災害調查報告(報告名稱：_____) 6.其他：_____	預期效益	1.保全對象 民眾： <input checked="" type="checkbox"/> 社區、 <input type="checkbox"/> 部落、 <input type="checkbox"/> 學校、 <input type="checkbox"/> 房舍 棟 交通： <input type="checkbox"/> 橋樑座、 <input type="checkbox"/> 道路：公尺、 產業： <input type="checkbox"/> 農地公頃、 <input type="checkbox"/> 農作物種類 工程設施： <input type="checkbox"/> 水庫 <input type="checkbox"/> 攔砂壩 <input type="checkbox"/> 固床設施 <input checked="" type="checkbox"/> 護岸 <input type="checkbox"/> 其他_____
		擬辦工程概估內容	2.其它：_____ 新建半重力式護岸(TYPE A)，L=73.3m、H=4m 新建半重力式護岸(TYPE B)，L=39.56m、H=6m
座落	<input type="checkbox"/> 一般山坡地 <input type="checkbox"/> 林班地、實驗林地、保安林地、區外保安林 <input type="checkbox"/> 公告之生態保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 都市計畫區(農業區) <input type="checkbox"/> 農地重劃區 <input type="checkbox"/> 其他	<p>半重力式護岸標準斷面圖(TYPE A)</p>	
		<p>半重力式護岸標準斷面圖(TYPE B)</p>	
生態保育評估	現況描述： 陸域植被覆蓋：___85___% <input type="checkbox"/> 其他 植被相： <input checked="" type="checkbox"/> 雜木林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input type="checkbox"/> 天然林 <input type="checkbox"/> 草地 <input checked="" type="checkbox"/> 農地 <input type="checkbox"/> 塌地 河床底質： <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 巨礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細砂 <input checked="" type="checkbox"/> 泥質 河床型態： <input type="checkbox"/> 瀑布 <input type="checkbox"/> 深潭 <input checked="" type="checkbox"/> 淺瀨 <input checked="" type="checkbox"/> 淺流		

<p>致災營力</p>	<p><input type="checkbox"/> 山坡崩塌 <input type="checkbox"/> 溪床沖蝕 <input checked="" type="checkbox"/> 溪岸溢流 <input type="checkbox"/> 土石流 <input type="checkbox"/> 溪床淤積 <input type="checkbox"/> 其他</p>	<p>現況棲地評估： 1. 太平橋下游左岸為農地，右岸為自然土堤濱溪帶植被茂盛以構樹、苦楝為主。太平橋上游左岸為自然土堤一小片樹林以血桐與榕樹組成，右岸為混泥土塊堆疊的護岸，護岸空隙間有植被生長。水域環境底質為礫石水流以淺瀨、淺流組成，水色為土灰色極為混濁。</p> <p>生態影響： 工程形式：<input type="checkbox"/> 溪流流量減少 <input checked="" type="checkbox"/> 溪流型態改變 <input type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替</p> <p>施工過程：<input checked="" type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input checked="" type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞</p>
<p>勘查意見</p>	<p><input type="checkbox"/> 優先處理 <input checked="" type="checkbox"/> 需要處理 <input type="checkbox"/> 暫緩處理 <input type="checkbox"/> 無需處理 <input type="checkbox"/> 非本單位權責，移請(單位：)研處 <input type="checkbox"/> 用地取得問題需再協調 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： 1. 太平橋下游右岸濱溪帶植被生長茂密，亦有樹木生長，左岸為農田。上游左岸溪帶植被生長茂密，右岸為混泥土塊堆疊的護岸，護岸空隙間有植被生長。建議護岸施作可以減量縮小工程體積，避免壓縮棲地空間。 2. 進入規劃設計階段應就河岸沿線大樹(胸徑大於 20 公分)做標定，有助於後續保全對象位置確認與追蹤。</p>	<p>保育對策： <input checked="" type="checkbox"/> 植生復育 <input type="checkbox"/> 表土保存 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地保護 <input checked="" type="checkbox"/> 維持自然景觀 <input type="checkbox"/> 增設魚道 <input checked="" type="checkbox"/> 施工便道復原 <input type="checkbox"/> 動植物種保育 <input type="checkbox"/> 生態監測計畫 <input type="checkbox"/> 生態評估工作 <input type="checkbox"/> 劃定保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 以柔性工法處理 <input checked="" type="checkbox"/> 其他生態影響減輕對策</p> <p>1. 由於目前工程預定區並無人工構造物，棲地環境已達穩定，施工時應避免河道橫向通道的阻斷，建議詩作動物廊道保持動物橫向移動的通暢。 2. 進入規劃設計階段應就河岸沿線大樹(胸徑大於 20 公分)做標定，有助於後續保全對象位置確認與追蹤。 3. 工程施作時應比免擾動農田與誤傷樹木，造成棲地上的破壞。 <input type="checkbox"/> 補充生態調查_____</p> <p>概估經費 5,392 千元</p> <p>會勘人員</p>

位置圖

請附五千分之一航照圖或正射影像圖或二萬五千分之一地形圖為底圖，以色筆加註工程位置，並請繪製工程位置略圖。

(X 座標：264171.3280、Y 座標：2755513.5190；座標系統：TWD97)



災害照片：

工程預定位置環境照：



太平橋下游



太平橋上游

填表說明：

- 一、本表由生態專業人員填寫。
- 二、現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述。
- 三、擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。
- 四、相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員：陳宇翔

填寫日期：110/07/30