

三峽河劉厝埔護岸工程(第三期) 核定階段附表 P-01(1/2)

治理機關	經濟部水利署第十河川局		勘查日期	110年6月10日	
工程名稱	三峽河劉厝埔護岸工程(第三期)	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 checked="" type="checkbox"/> 淤積疏通 <input checked="" type="checkbox"/> 結構物改善 <input type="checkbox"/> 其他	工地	新北市 三峽區
					TWD97座標
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 checked="" type="checkbox"/> 中央(或縣)管河川: 三峽河 <input type="checkbox"/> 區域排水: _____ <input type="checkbox"/> 其他: _____				
工程緣由目的	1. 河道整理 270 公尺。 2. 新設水防道路 270 公尺。				
現況概述	1. 地形: 三峽河旁高灘地 2. 災害類別: 無災害 3. 災情: 無災情 4. 以往處理情形: 未辦理 5. 有無災害調查報告(報告名稱: 無災害) 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 checked="" type="checkbox"/> 農地____0.35____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_____ 2. 其它:	
	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 type="checkbox"/> 都市計畫區(農業區) <input type="checkbox"/> 農地重劃區 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 一般區		擬辦工程概估內容	1. 河道整理 270 公尺。 2. 新設水防道路 270 公尺。	
致營	<input type="checkbox"/> 山坡崩塌 <input type="checkbox"/> 溪床沖蝕 <input type="checkbox"/> 溪岸溢流 <input type="checkbox"/> 土石流 <input checked="" type="checkbox"/> 溪床淤積 <input type="checkbox"/> 其他:		生態保育評估	現況描述: 1. 陸域植被覆蓋: <u>80</u> % <input type="checkbox"/> 其他 2. 植被相: <input checked="" type="checkbox"/> 先驅林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input type="checkbox"/> 天然林 <input checked="" type="checkbox"/> 草地 <input checked="" type="checkbox"/> 農地 <input type="checkbox"/> 崩塌地 3. 河床底質: <input checked="" type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> 巨礫 <input type="checkbox"/> 細礫 <input checked="" type="checkbox"/> 細砂 <input type="checkbox"/> 泥質 4. 河床型態: <input type="checkbox"/> 瀑布 <input type="checkbox"/> 深潭 <input type="checkbox"/> 淺瀨 <input checked="" type="checkbox"/> 淺流 <input checked="" type="checkbox"/> 深流 5. 現況棲地評估: <u>水域棲地環境為平原曲流, 陸域環境: 左岸為河畔高草地/先驅林; 右岸為既有混凝土護岸、農地、先驅林等。</u> 生態影響: 工程型式: <input type="checkbox"/> 溪流水流量減少 <input checked="" type="checkbox"/> 溪流型態改變 <input checked="" type="checkbox"/> 水域生物通道阻隔或棲地切割 <input checked="" type="checkbox"/> 阻礙坡地植被演替 施工過程: <input checked="" type="checkbox"/> 減少植被覆蓋 <input type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input checked="" type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input checked="" type="checkbox"/> 土方挖填棲地破壞 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 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 type="checkbox"/> 其他生態影響減輕對策_____ <input type="checkbox"/> 補充生態調查_____	
勘查意見	<input type="checkbox"/> 優先處理 <input type="checkbox"/> 需要處理 <input checked="" 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				
預定辦理原因	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃報告優先治理工程(規劃報告名稱: 三峽河治理計畫) <input type="checkbox"/> 災害嚴重, 急需治理工程 <input type="checkbox"/> 未來可能有災害發生之預防性工程 <input type="checkbox"/> 已調查之土石流潛勢溪流內工程 <input type="checkbox"/> 需延續處理以完成預期效益之工程 <input type="checkbox"/> 以往治理工程(____年度____工程)維護改善 <input type="checkbox"/> 配合其他計畫(_____) <input type="checkbox"/> 地方陳情建議		概估經費	92,350 千元(暫估)	
			會勘人員	觀察家生態顧問有限公司/ 楊超、王文、何誠	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

三峽河劉厝埔護岸工程(第三期) 核定階段附表 P-01(2/2)

附頁

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。



工程預定位置環境照片：



小白鷺



貢德氏赤蛙(死亡個體)

110/06/10 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

初步盤點臺灣生物多樣性網站、eBird、臺灣淺山情報等生態資料，工程預定地周邊曾紀錄魚類：臺灣石鱸、纓口臺鯪、臺灣白甲魚等臺灣特有種；鳥類：鳳頭蒼鷹(II)、八哥(II)、紅隼(II)、紅尾伯勞(III)、黑鳶(II)、臺灣藍鵲(III)、臺灣紫嘯鶇、臺灣小彎嘴、臺灣竹雞等保育類與特有種；爬蟲類：草花蛇(III)；植物紀錄資訊較少，僅綬草、佛氏通泉草、棕葉狗尾草屬 LC(暫無危機)等級。因近兩期淡水河水系河川情勢調查僅於三峽河湊合橋設置測站，該測站水域環境屬山區溪流，與本工程施作位置之生態環境差異較大，故不納入評析。

參考文獻：臺灣生物多樣性網站 (<https://www.tbn.org.tw/>)、臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估(103 年)、eBird (<https://ebird.org/taiwan/home>)、集水區友善環境資料庫、生態調查資料庫系統、iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>)。

針對本工程之生態保育原則說明如下：

1.「迴避」工程預定施作河段為三峽河周遭較完整之河畔先驅林，樹林綠帶可以調節氣候、淨化空氣、根系亦可幫助固定土砂達成水土保持，且工區周邊淺山環境也曾記錄：臺灣小彎嘴、臺灣竹雞、臺灣藍鵲等特有種鳥類，在工區周邊綠帶很有可能為鳥類潛在棲息空間的情況下，建議保留河畔先驅樹林。

2. 「縮小」建議於符合河防安全與在地需求的前提之下，以移除外來種喬木為優先考量，並盡可能保留現地原生種喬木，若工程施作無法避免，建議以移植取代移除，移植位置可優先選擇本工程施作項目：「側溝及植生綠化帶、步道及植生綠化帶、植生護坡」等。
3. 「減輕」因工程需進行河道整理，建議設置排擋水設施，使水流不經過正在施工的區域以維持水質。
4. 「減輕」如因工程需求需暫置土方、機具等，應避免使用有植物生長的區域，優先使用既有建成地區(例如堤防、道路、人為產生的空地等)或裸露地。
5. 「其他」坡面覆土將噴植混合草種，請確認草種組成，避免使用外來種。

關注團體：財團法人李梅樹文教基金會、甘樂文創、國立臺北大學三峽文化志工團、臺灣環境資訊協會、新北市河川生態保育協會、新北市三鶯社區大學、社區大學全國促進會、臺灣河溪網、綠色公民行動聯盟、水患治理監督聯盟、新北市河川生態保育協會。

民眾參與：

「三峽河劉厝埔護岸工程(第三期)」及「三峽河礁溪段及大埔段整體環境改善工程」兩案之民眾參與於110年11月29日(星期一)上午10時0分於三峽區長青市民活動中心1樓共同辦理。在地里長認同設置堤防提升河防安全以及保留河岸草生地以維護當地生態的目標，但因河道內現存多棵大樹，考量洪水事件發生時的安全性，仍建議將河道內樹木全數移除。



1. 本表由生態專業人員填寫。
2. 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。
3. 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。
4. 相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員： 楊超/觀察家生態顧問有限公司 日期：110/12/08