

鶯歌溪排水(5K+663~6K+106)整建工程 核定階段附表 P-01(1/2)

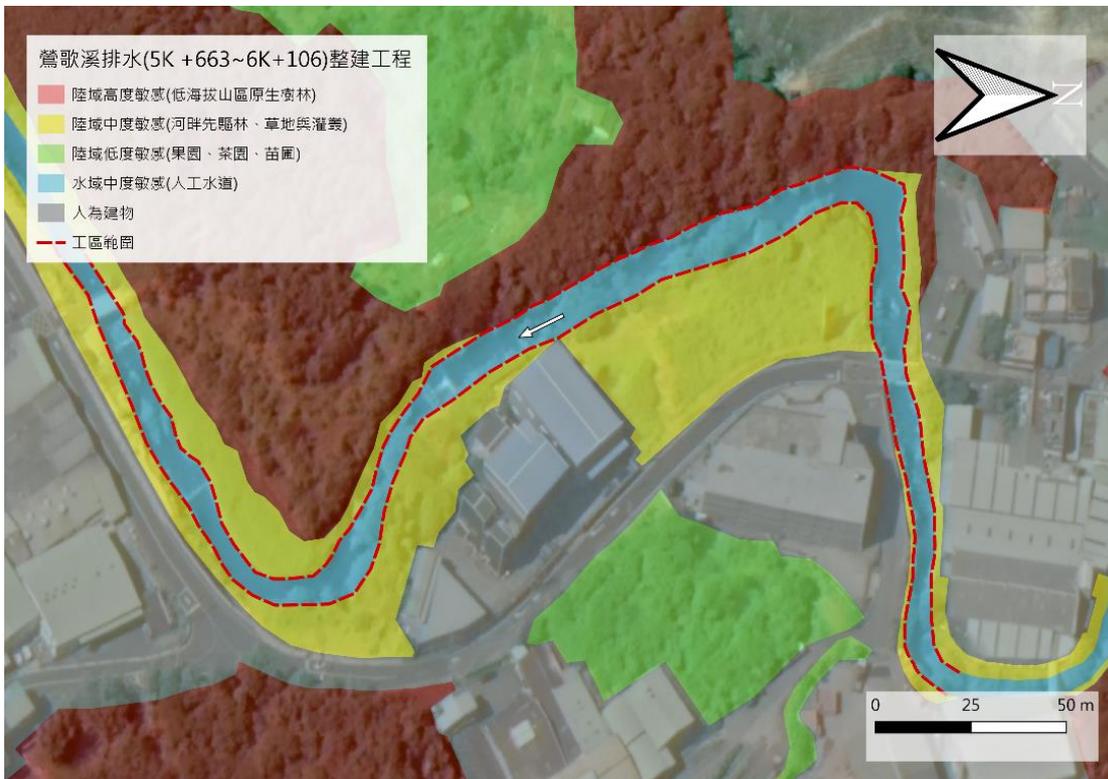
治理機關	經濟部水利署第十河川局			勘查日期	110年10月19日	
工程名稱	鶯歌溪排水(5K+663~6K+106)整建工程	工程類型	<input type="checkbox"/> 自然復育 <input type="checkbox"/> 坡地整治 <input checked="" type="checkbox"/> 溪流整治 <input type="checkbox"/> 清淤疏通 <input type="checkbox"/> 結構物改善 <input type="checkbox"/> 其他	工地	新北市鶯歌區	
			TWD97座標 X: 285152.430 Y: 2762984.569			
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: 鶯歌溪排水 <input type="checkbox"/> 其他:					
工程緣由	配合治理計畫					
現況概述	1.地形:人工化區排 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 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 type="checkbox"/> 護岸 <input type="checkbox"/> 其他_____ 2.其它:無	
				擬辦工程概估內容	興建護岸	
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			生態保育評估	現況描述: 1.陸域植被覆蓋: <u>70</u> % <input type="checkbox"/> 其他 2.植被相: <input type="checkbox"/> 先驅林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input checked="" type="checkbox"/> 天然林 <input type="checkbox"/> 草地 <input checked="" type="checkbox"/> 農地 <input type="checkbox"/> 崩塌地 3.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 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>工區周邊陸域棲地以河畔先驅林及低海拔山區原生樹林為主,水域環境為人工水道。</u> 生態影響: 工程型式: <input checked="" type="checkbox"/> 溪流水流量減少 <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 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 checked="" type="checkbox"/> 土砂下移濁度升高 <input type="checkbox"/> 大型施工便道施作 <input 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 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 type="checkbox"/> 其他生態影響減輕對策_____ <input type="checkbox"/> 補充生態調查_____	
致營災力	<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 checked="" type="checkbox"/> 溪床淤積 <input type="checkbox"/> 其他:					
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:鶯歌溪排水治理計畫(100年4月) <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 checked="" type="checkbox"/> 配合其他計畫:(北桃地區鶯歌溪排水整治及環境營造規劃(100年4月)) <input type="checkbox"/> 地方陳情建議			概估經費	90000千元(暫估)	
				會勘人員	第十河川局/ 黃宏、黃年、李軒 觀察家生態顧問有限公司/ 楊超、王文	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

鶯歌溪排水(5K +663~6K+106)整建工程 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：



110/10/19 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

工程預訂範圍周邊為人工區排環境，生態調查資訊較為缺乏，現地勘查也並未發現水域生物棲息。初步盤點臺灣生物多樣性網站、臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估、北桃地區鶯歌溪排水整治及環境營造規劃等生態資訊，預定工區周邊曾紀錄二級保育類：赤腹鷹、黑頭白鷺、大冠鷲、紅隼，三級保育類：臺灣藍鵲、臺北樹蛙等。水域生物部分僅記錄泥鰍、粗糙沼蝦、多齒新米蝦，和外來種福壽螺、雜交吳郭魚等。透過臺灣生物多樣性網站盤點工區周邊 1 平方公里之植物資訊，結果並無珍稀植物紀錄。

參考文獻：臺灣生物多樣性網絡(<https://www.tbn.org.tw/>)、北桃地區鶯歌溪排水整治及環境營造規劃(100 年)、臺灣兩棲類資源調查與教育宣導推廣計畫、鶯歌溪排水治理計畫(100 年)、臺灣淺山生態保育策略與架構之可行性評估(103 年)。

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鶯歌溪周遭較完整之原生樹林，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紀錄多種保育類鳥類，在工區周邊綠帶很有可能為鳥類潛在棲息空間的情況下，建議在符合河防安全的前提之下保留河畔先驅樹林。
2. 「縮小」縮小工程擾動範圍保留多數喬木，讓種子自然落種，增加植栽生長機會。
3. 「減輕」因工程需進行護岸改善，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. 「減輕」依據北桃地區鶯歌溪排水整治及環境營造規劃報告：「鶯歌溪治理應以生態工程之整治理念，加上環境營造規劃，以期改善鶯歌溪排水水系之水域環境」，建議本工程盡可能以卵礫石、木材、覆土等自然基質為材料，減少混凝土的使用量，讓植生能夠自然回復，達到自然永續的環境。

關注團體：水患治理監督聯盟、臺灣河溪網、社團法人台北市社區大學民間促進會、社團法人社區大學全國促進會、臺灣環境資訊協會、社團法人臺灣龜崙嶺環保愛鄉協會、社團法人新北市鸚哥石文化夢想協會、社團法人新北市環境文教協會。

民眾參與：

民眾參與於 110 年 11 月 22 日(星期一)下午 2 時 0 分於新北市鶯歌區中湖市民活動中心辦理。里長與在地居民皆支持工程辦理以改善淹水情形，也建議在兼顧安全與生態的前提下持續進行下游段改善與忠義橋改建工程。



- 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