

鶯歌溪海萍段環境改善工程 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 06 月 10 日	
工程名稱	鶯歌溪海萍段環境改善工程	工程類型	☐ 自然復育 ☐ 坡地整治 ☐ 溪流整治 ☐ 清淤疏通 ☐ 結構物改善 ☒ 其他	工地程點	桃園市 龜山區	
					TWD97座標	X：285966.2255 Y：2764478.1819
集水區屬性	☐ 跨縣市集水區 ☐ 水庫集水區(_____水庫) ☐ 土石流潛勢溪流(編號_____) ☐ 特定水土保持區 ☐ 重要集水區 中央(或縣)管河川： ☒ 區域排水：鶯歌溪 ☐ 其他：_____					
工程緣由	改善景觀環境，及防汛巡查使用					
現況概述	1.地形：區域排水護岸上步道 2.災害類別：無災害 3.災情：無災害 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：無災害) 6.其他：地方陳情建議			預期效益	1.保全對象 民眾： ☒ 社區、 ☐ 部落、 ☐ 學校、 ☐ 房舍_____棟 交通： ☐ 橋樑_____座、 ☐ 道路：_____公尺、 產業： ☐ 農地_____公頃、 ☐ 農作物種類_____ 工程設施： ☐ 水庫 ☐ 攔砂壩 ☐ 固床設施 ☐ 護岸 ☐ 其他_____ 2.其它：_	
				擬辦工程概估內容	步道 350m，及周邊環境景觀改善	
座落	☐ 一般山坡地 ☐ 林班地、實驗林地、保安林地、區外保安林 ☐ 公告之生態保護區 ☐ 都市計畫區（農業區） ☐ 農地重劃區 ☒ 其他：一般區			現況描述： 1.陸域植被覆蓋： 90 % ☐ 其他 2.植被相： ☒ 先驅林 ☐ 人工林 ☐ 天然林 ☒ 草地 ☐ 農地 ☐ 崩塌地 3.河床底質： ☐ 岩盤 ☐ 巨礫 ☐ 細礫 ☐ 細砂 ☐ 泥質 4.河床型態： ☐ 瀑布 ☐ 深潭 ☐ 淺瀨 ☒ 淺流 ☐ 深流 5.現況棲地評估： <u>陸域棲地為河畔先驅樹林，水域棲地為人工水道</u> 生態影響： 工程型式： ☐ 溪流水流量減少 ☐ 溪流型態改變 ☐ 水域生物通道阻隔或棲地切割 ☒ 阻礙坡地植被演替 施工過程： ☒ 減少植被覆蓋 ☐ 土砂下移濁度升高 ☐ 大型施工便道施作 ☒ 土方挖填棲地破壞 保育對策： ☒ 植生復育 ☐ 表土保存 ☐ 棲地保護 ☐ 維持自然景觀 ☐ 增設魚道 ☒ 施工便道復原 ☐ 動植物種保育 ☐ 生態監測計畫 ☐ 生態評估工作 ☐ 劃定保護區 ☒ 以柔性工法處理 ☐ 其他生態影響減輕對策_____ ☐ 補充生態調查_____		
致災力	☐ 山坡崩塌 ☐ 溪床沖蝕 ☐ 溪岸溢流 ☐ 土石流 ☐ 溪床淤積 ☒ 其他：環境改善					
勘查意見	☐ 優先處理 ☐ 需要處理 ☐ 暫緩處理 ☒ 無需處理 ☐ 非本單位權責，移請(單位：_____)研處 ☐ 用地取得問題需再協調					
預定辦理原因	☐ 規劃報告優先治理工程(規劃報告名稱：_____) ☐ 災害嚴重，急需治理工程 ☐ 未來可能有災害發生之預防性工程 ☐ 已調查之土石流潛勢溪流內工程 ☐ 需延續處理以完成預期效益之工程 ☐ 以往治理工程(年度 _____ 工程)維護改善 ☐ 配合其他計畫(_____) ☒ 地方陳情建議			概估經費	35,000 千元(暫估)	
				會勘人員	觀察家生態顧問有限公司/ 王 ☒ 文、楊 ☒ 超、何 ☒ 誠	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

鶯歌溪海萍段環境改善工程 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：



110/06/10 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

鶯歌溪流域環境以陸域生態較為敏感，在上游具大面積山坡林地處，曾記錄國內紅皮書列為接近受脅(NNT)等級的長腳赤蛙、屬於其他應予保育(III)的臺北樹蛙，兩種蛙類均偏好天然闊葉林和森林邊緣的靜水域，因近年來大量的水域棲地環境破壞而遭生存威脅。鶯歌溪流域也曾記錄偏好不同棲地類型的鳥類物種，包含棲息於溪流環境的白鶺鴒、黃鶺鴒、翠鳥；丘陵地開墾地或荒地常見的紅鳩、棕扇尾鶯；棲息於濕地環境的小環頸鴿、白腹秧雞、栗小鶯；此外，此流域的山坡林地雖與人居環境距離較近，卻也記錄到珍貴稀有保育類(II)如林鵰、赤腹鷹、紅隼、大冠鶯等需要大面積闊葉樹林的猛禽，及常成小群出現於中、低海拔之闊葉林中，被列為其他應予保育類(III)的臺灣藍鵲。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，結果並無珍稀物種紀錄。

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>)、2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄。

針對本工程之生態保育原則說明如下：

- 1.「迴避」工程預定位置為周遭綠地範圍，樹林可以調節氣候、補充氧氣、淨化空氣、幫助水土保持、創造多樣性的動物棲息空間等，建議於設計階段時考量迴避部分區域之可行性。
- 2.「縮小」縮小工程擾動範圍，防汛道路盡可能施作於草生地區域，保留多數喬木，提供景觀遊憩等功能，並讓種子自然落種，增加植栽生長機會。
- 3.「減輕」工程施作時維持鶯歌溪水質乾淨，若工程須施作至水域區域，先行設置排檔水設施，或將水引流至右岸，減輕工程對水域環境影響。

關注團體：社團法人社區大學全國促進會、水患治理監督聯盟、臺灣河溪網、新北市環境文教協會志工、綠色公民行動聯盟、千里步道協會、新北市河川生態保育協會、三鶯社大。

民眾參與：

民眾參與於 110 年 11 月 23 日(星期二)下午 2 時 0 分於桃園市龜山區兔坑社區活動中心辦理。在地居民與里長建議工程加入當地人文元素及圖樣，避免只施作混凝土/AC 工程以營造類似獨角仙步道或櫻花大道等特色步道；關注團體亦建議工程加強環境綠美化與增加親水設施，也應補充現地生態調查資訊並設置解說牌。



- 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： 王 文/觀察家生態顧問有限公司 日期： 110/12/09
