

淡水河左岸獅子頭段整體改善工程 核定階段附表 P-01(1/2)

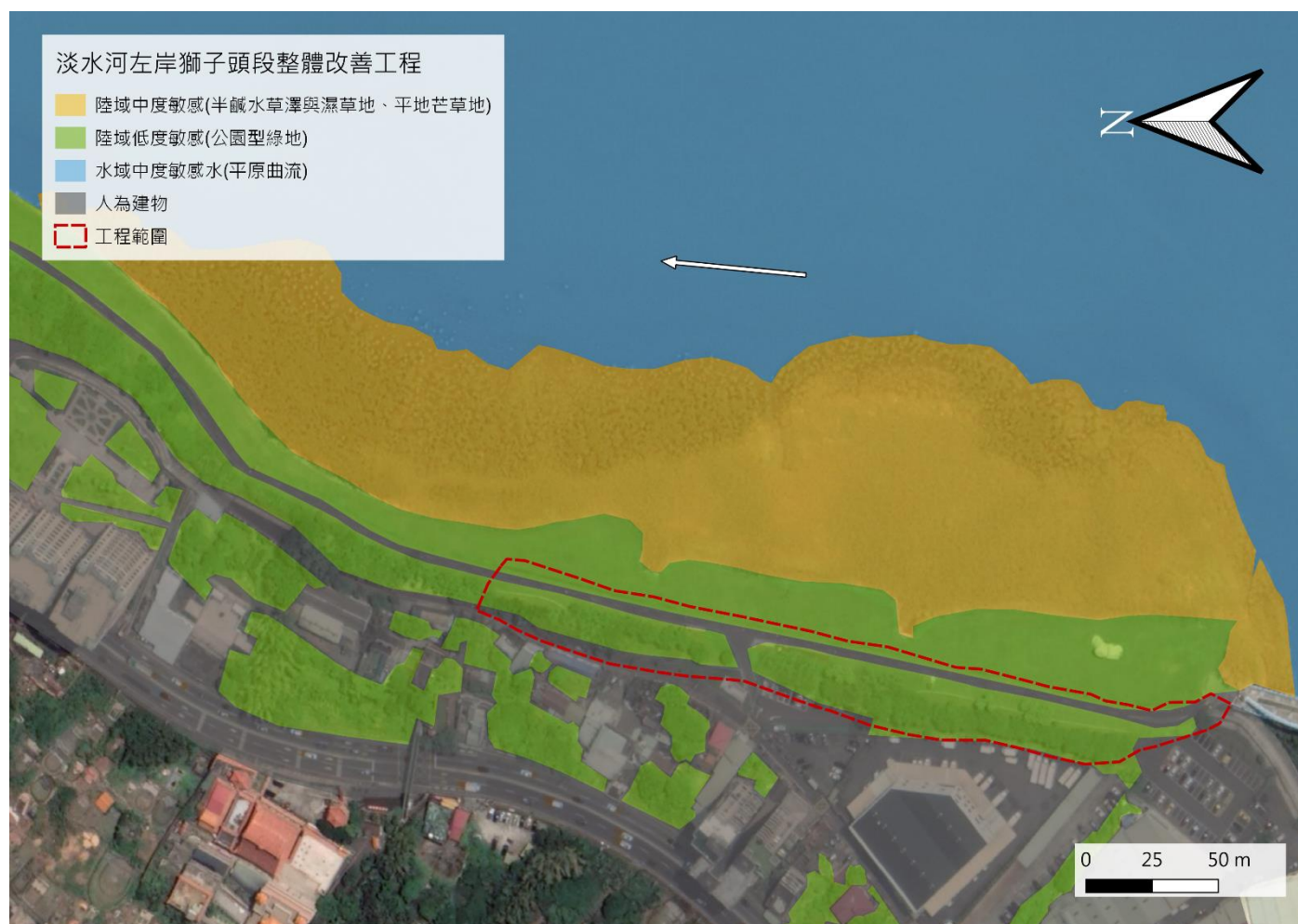
治理機關	經濟部水利署第十河川局			勘查日期	110 年 10 月 20 日	
工程名稱	淡水河左岸獅子頭段整體改善工程	工程類型	☐ 自然復育 ☐ 坡地整治 ☐ 溪流整治 ☐ 清淤疏通 ☒ 結構物改善 ☐ 其他	工地程點	新北市 五股區 TWD97座標 X=295979.2604 Y=2777648.6330	
集水區屬性	☐ 跨縣市集水區 ☐ 水庫集水區(_____水庫) ☐ 土石流潛勢溪流(編號_____) ☐ 特定水土保持區 ☐ 重要集水區 ☒ 中央(或縣)管河川：淡水河 ☐ 區域排水：_____ ☐ 其他：_____					
工程緣由目的	設置堤防保護民眾生命財產安全					
現況概述	1.地形：高灘地 2.災害類別： 3.災情： 4.以往處理情形： 5.有無災害調查報告(報告名稱：) 6.其他：配合二重疏洪道左岸加高工程		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：_		
	座落		擬辦工程概估內容	施作堤防長約 500M 高約 3M		
致災力	☐ 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		生態保育評估	現況描述： 1.陸域植被覆蓋： <u>60%</u> ☐ 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，水域棲地為平原曲流</u> <u>生態影響：</u> 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 <u>保育對策：</u> ☒ 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_____		
	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： <u>OO 治理計畫</u>) ☐ 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	25,000 千元(暫估)		
			會勘人員	第十河川局/ 李 <u>軒</u> 觀察家生態顧問有限公司/ 王 <u>文</u> 、楊 <u>超</u>		

※工程位置圖、現況照片如後附頁

淡水河左岸獅子頭段整體改善工程 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：



110/10/20 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

本工程預定位置緊鄰北海岸及觀音山國家風景區、淡水河流域重要濕地、臺北關渡 IBA 重要野鳥棲地，參照台灣生物多樣性網絡、eBird、iNaturalist、生態調查資料庫系統等相關網站紀錄到鳥類 211 種，包含一級保育類：卷羽鵜鶘、黑面琵鷺，二級保育類：日本松雀鷹、北雀鷹、赤腹鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、東方鵟、灰面鵟鷹、灰澤鵟、花澤鵟、黑翅鵟、唐白鵟、遊隼、紅隼、黑鵟、八哥、黃鸝、魚鷹、東方蜂鷹、白琵鷺、烏頭翁、彩鵲、大冠鵟、小燕鷗，三級保育類：紅腹濱鵲、大濱鵲、董雞、燕鵲、紅尾伯勞、黑頭文鳥、鵲鵲；兩棲類 4 種；蝶類 1 種；蛾類 1 種；蜻蛉類 2 種；蝦蟹類 5 種；魚類 3 種；被子植物 83 種。

淡水河水系河川情勢調查中的「五股」樣站，紀錄到 19 種魚類，其中多數為棲息於河川下游、河口及沿海的廣鹽性魚類，數量最多的為斑海鯰、漢氏稜鯢等；蝦蟹類紀錄到 5 種，包含特有種臺灣泥蟹。

參考文獻：台灣生物多樣性網站 (<https://www.tbn.org.tw/>)、eBird (<https://ebird.org/taiwan/home>)、iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>)、生態調查資料庫系統、106 年淡水河水系河川情勢調查成果總報告。

針對本工程之生態保育原則說明如下：

1. 「縮小」縮小工程擾動範圍，土石暫置區與施工便道利用草生地與裸露地等，減少周邊喬木破壞干擾，盡可能將喬木原地保留。
2. 「縮小」縮小工程擾動範圍，不擾動到靠近河岸的高草地區域(淡水河流域重要濕地)。

關注團體：水患治理監督聯盟、台灣河溪網、社團法人社區大學全國促進會、新北市河川生態保育協會、台北市野鳥學會、荒野保護協會、台灣千里步道協會、社團法人台北市社區大學民間促進會、蘆荻社區大學、臺灣環境資訊協會、社團法人台灣濕地學會。

民眾參與：

民眾參與於 110 年 11 月 18 日(星期四)上午 10 時 0 分於新北市五股區集福里市民活動中心辦理。在地居民與里長表示預定工區淹水災情較輕微，過去經驗僅淹到河岸蘆葦叢左右，淹水較嚴重的區域為下游釣魚平台周邊，後續若需執行工程建議有更完善的規劃才能使在地居民認同。荒野保護協會專員表示預定工區周邊蘆葦叢是荒野定期調查的區域，也確定有四斑細蟪(稀有)棲息利用，建議後續工程設計上迴避該區域並以最小擾動方案為主。



- 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： 110/12/08