

**景美溪深坑區阿柔洋 24 號前堤防改善工程 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	景美溪深坑區阿柔洋 24 號前堤防改善工程	工程類型 <input type="checkbox"/> 自然復育 <input checked="" type="checkbox"/> 坡地整治 <input 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 深坑區	
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：景美溪 <input type="checkbox"/> 區域排水：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		TWD97 座標	X : 311848.380	Y : 2766005.482
工程緣由	該處邊坡曾有坍塌，應新築護岸以維護鄰近民眾安全。				
現況概述	1.地形：景美溪左岸崩塌地 2.災害類別：邊坡崩塌 3.災情：道路崩落 4.以往處理情形：堆置混凝土異型塊 5.有無災害調查報告(報告名稱：) 無 6.其他：無		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 checked="" type="checkbox"/> 道路： <u>400</u> 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_____	
	□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		擬辦工程概估內容	2.其它：無 新築 150 公尺護岸，平均高度約 8 公尺。	
致營	□山坡崩塌                      □溪床沖蝕 □溪岸溢流                      □土石流 □溪床淤積                      ■其他：邊坡崩塌		生態保育評估	<b>現況描述：</b> 1.陸域植被覆蓋： <u>70</u> % <input type="checkbox"/> 其他 2.植被相：■先驅林 <input type="checkbox"/> 人工林 <input type="checkbox"/> 天然林   ■草地 <input type="checkbox"/> 農地   ■崩塌地 3.河床底質： <input type="checkbox"/> 岩盤   ■巨礫   ■細礫   ■細砂   □泥質 4.河床型態： <input type="checkbox"/> 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>	
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			<b>生態影響：</b> 工程型式： <input type="checkbox"/> 溪流水流量減少 <input type="checkbox"/> 溪流型態改變 <input type="checkbox"/> 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 <b>保育對策：</b> ■植生復育 <input type="checkbox"/> 表土保存 <input type="checkbox"/> 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_____	
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	15,000 千元(暫估)	
			會勘人員	第十河川局/ 李■■■軒 觀察家生態顧問有限公司/ 王■■■文、楊■■■超	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

# 景美溪深坑區阿柔洋 24 號前堤防改善工程 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：



白頭翁



線鱧



夜鷺

110/10/20 工程預定地

## 關注物種與生態保育原則：

盤點臺灣生物多樣性網絡、eBird、iNaturalist、集水區友善環境資生態料庫等相關網站，預訂工區周邊曾紀錄鳥類 64 種，包含二級保育類：鳳頭蒼鷹、松雀鷹、紅隼、林鵰、黑鳶、領角鴉、東方蜂鷹、大冠鷲、八哥，三級保育類：紅尾伯勞、鉛色水鶉、臺灣藍鵲；兩棲類 4 種；蝶類 15 種；蛾類 43 種；蜻蛉類 15 種；爬蟲類 2 種；蟻類 1 種；蜘蛛類 5 種；被子植物 18 種，其中包含國家易危 (NVU) 物種小毛茛。

淡水河水系河川情勢調查中的「深坑白鷺橋」樣站，與景美溪河川環境營造計畫規劃中的「中正橋」樣站，接位於工程範圍內，紀錄到 20 種魚類，其中包含淡水魚類紅皮書物種：長脂擬鱮(國家易危, NVU)、纓口臺鰍(國家易危, NVU)、短吻小鰾(國家接近受脅, NNT)、臺灣白甲魚(國家接近受脅, NNT)、鯰(國家接近受脅, NNT)；另外也紀錄到降海洄游水域生物：花鰻鱺與日本絨螯蟹。昆蟲類共紀錄到 12 科 53 種，其中包含臺灣特有種：白痣珈蟪、短腹幽蟪、臺灣瑟弄蝶、花豹盛蛺蝶。參考文獻：臺灣生物多樣性網站 (<https://www.tbn.org.tw/>)、eBird (<https://ebird.org/taiwan/home>)、iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>)、106 年淡水河水系河川情勢調查成果總報告、98 年景美溪河川環境營造計畫規劃、集水區友善環境資生態料庫。

針對本工程之生態保育原則說明如下：

1. 「縮小」縮小工程擾動範圍與工程量體，盡可能只干擾崩塌段，土石暫置利用草生地、裸露地、灘地等，減少周邊喬木破壞干擾。
2. 「減輕」於邊坡基礎加固或完工後復原應盡可能使用卵礫石(以工區周邊或轄區內疏濬土石為優先)、木材、覆土等自然基質，增加堤防孔隙並取代大量混凝土工程，使河岸植生能自然回復，達到自然永續的棲地環境。
3. 「減輕」依照河川情勢調查資訊，此河段曾紀錄紅皮書魚類：長脂擬鱮、纓口臺鰍、短吻小鰾、臺灣白甲魚、鯰等原生淡水魚種，建議護岸施作時設置排擋水或引水設施，維持水質原況與水路暢通，盡可能減輕工程對於溪流環境的負面影響。

關注團體：新店溪守護聯盟、臺灣千里步道協會、水患治理監督聯盟、臺灣河溪網、社團法人中華民國自然步道協會、臺灣開放水域聯盟、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、文山社區大學、崇光社區大學。

### 民眾參與：

民眾參與於110年11月22日(星期一)上午10時0分於新北市深坑區阿柔里市民活動中心辦理。在地居民與里長建議工程盡速執行並延長工程施作河段，避免災害再次發生，但因河段內自然生態資源豐富，因此千里步道協會林淑英委員特別提醒，請務必於工程後續階段幫在地鄉親多加考量生態面。



- 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