

P-01 經濟部水利署提案工程生態背景資料表

工程主辦機關	經濟部水利署第四河川分署	提交日期	民國 112 年 5 月 16 日
工程名稱	東埔蚋溪延平橋下游堤段整體環境改善工程		
工程類型	☒ 河川、 ☐ 區域排水、 ☐ 海堤、 ☒ 環境改善、 ☐ 疏濬、 ☐ 其他	縣市/鄉鎮	南投縣竹山鎮
		工程坐標 (TWD97)	X: 220221 Y: 2631131

1.工程區位及概要：

1-1 工程區位是否位於法定自然保護(留)區及依其法令規範辦理相關作業？

1-1-1 是否位於法定自然保護(留)區？

(法定自然保護(留)區包含海岸保護區、國家公、國家自然公園、重要濕地、國家風景區、地下水補注地質敏感區、地質公園、自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、自然保護區、保安林、水產動植物繁殖保育區等)

☐是，請續填 1-1-2 問題：應說明工程範圍涉及之法定自然保護(留)區名稱。

☒否：工程範圍不涉及法定自然保護(留)區

1-1-2 如位於法定自然保護(留)區，是否依其規範辦理相關作業？

☐是：應說明所涉及法定自然保護(留)區之規範，如有須辦理申請或審議之事項應填列說明。

☐否，原因：(若勾選否，需填列原因。)

1-2 工程位置圖套疊法定自然保護(留)區圖層

1-2-1 是否產出套疊圖？

(套疊圖應以航照圖或正射影像圖為底圖，套疊法定自然保護(留)區圖層，並以色筆加註工程位置，呈現工程區位及周遭法定自然保護(留)區之相對位置)

☒是 ☐否，原因：(若勾選否，需填列原因。)

1-2-2 套疊圖成果及概要說明

以國土規劃地理資訊圖台搜尋本工程之坐標點(橘色點)套疊圖，並無位於法定自然保護(留)區。



1-3 工程概要及計畫區域致災紀錄 東埔蚋溪屬山區急流河川，坡度陡峻且腹地狹小，深槽流路難以穩定，88 年 921 地震造成多處崩塌地，後續於 90 年桃芝風災於東埔蚋溪流域造成極大災害，並以南投縣竹山鎮東埔蚋溪木屐寮附近的災情最為嚴重。		
2.生態資料蒐集： 2-1 是否套疊生態資料庫或圖資？ (應至少包括六項：eBrid 臺灣、生態調查資料庫系統、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資、IBA 重要野鳥棲地、國土綠網成果圖資) ☒是 ☐否，原因:(若勾選否，需填列原因。) 2-2 生態資料蒐集成果概述： 對工程環境特性摘錄可能出現的物種資料，作為指認生態保全對象如下， 食蟹獾(III)、牧氏攀蜥(II)、彩鷸(II)、藍腹鵲(II) 參考資料： 1. 臺灣生物多樣性網 絡(https://www.tbn.org.tw/) 2. 生態調查資料庫系統(https://ecollect.forest.gov.tw/EcologicalMap/Map.aspx) 3. 集水區友善環境生態資料庫 (https://mis.swcb.gov.tw/mis_extention/EcologicalInfo/public/Default.aspx) 4. eBird Taiwan(https://ebird.org/taiwan/hotspots) 5. 農業部林務局自然保育網(https://conservation.forest.gov.tw/0002174) 6. 經濟部水利署第四河川局濁水溪河川情勢調查計畫 7. 農業部林務局自然保育網，台灣重要野鳥棲地手冊		
3.工程影響範圍的潛在關注物種與棲地：		
潛在關注物種/棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性	重要性
食蟹獾	以清晨或傍晚為其出沒活動的高峰時段，平時棲息於溪流附近之森林中，以岩洞或自掘之洞穴為居所，善於游泳與潛水。主要分布於低海拔至中海拔山區森林之溪流附近，於雪霸國家公園、太魯閣國家公園、玉山國家公園及墾丁國家公園皆有分布。	法定其他應予保育之野生動物
牧氏攀蜥	棲息環境以樹林邊緣為主，或是樹叢旁的小徑、大樹樹幹上都不難發現其蹤跡。斯文豪氏攀蜥領域行為明顯，當發現有動物接近時，便會將喉部擴張，同時喉部的白斑也因喉部顏色變暗而更加顯著，並藉由持續做出伏地挺身的威嚇動作來宣示領域。斯文豪氏攀蜥為日行性，夜晚時會臥於葉面上休息。主要以昆蟲或是其他小型無脊椎動物為食。	IUCN 紅皮書易危等級；法定珍貴稀有野生動物
彩鷸	多出現於稻田、河畔、池塘等濕地；生性隱密，多於	法定珍貴稀有野生動物

	晨昏及夜間活動。受驚擾時，常蹲伏於草叢中。以昆蟲、軟體動物及甲殼類為主要食物。在臺灣為尚稱普遍之留鳥，從海岸線之濕地到內陸之濕作地皆可發現其蹤跡。		物
藍腹鵲	常於晨昏、濃霧或天候不佳、光線昏暗時，出現在林下開闊處或林道上覓食。性羞怯、隱密、警覺性極高，稍受干擾即迅速鑽入林下草叢或疾速飛往坡下。啄食野莓、植物之幼芽、果實及嫩葉，亦會刨開地面之腐植層，撿食蚯蚓及其他無脊椎動物。		IUCN 紅皮書近危等級；法定珍貴稀有野生動物
生態背景人員(單位/姓名)	社團法人臺灣自然研究學會 卿○綱	計畫(/協同)主持人	 
生態背景人員組成： 1. 李○廷、逢甲大學水利發展中心/副主任、負責工作-水利工程 2. 蔡○泓、逢甲大學水利發展中心/專案經理、負責工作-生態檢核			

填表說明：

- 1.本表由生態背景人員填寫，工程主辦機關提供工程概要及位置圖。
- 2.本表應於「現場勘查」前提供給工程主辦機關。
- 3.本表辦理資訊公開前須由工程主辦機關依程序簽核。