

P-01

藤寮坑溝排水水環境營造工程(第三期)

提案工程生態背景資料表

工程主辦機關	新北市政府水利局	提交日期	民國 112 年 6 月
提案工程名稱	藤寮坑溝排水水環境營造工程(第三期)		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	縣市/鄉鎮	新北市中和區
		工程座標 (TWD97)	X:299279.089 Y:2765165.387

1.提案工程範圍及計畫區域致災紀錄：

1-1 是否繪製提案工程範圍圖並套疊周邊法定自然保護區圖層？

(請以航照圖或正射影像圖為底圖，套疊法定自然保護區圖層，事故案需要選用合適的比例尺大小，並標示提案工程範圍，以呈現與法定自然保護區之相對位置；法定自然保護包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)

是，檢附提案工程範圍圖，請續填 1-2 項目。

否，原因：



1-2 提案工程範圍是否位於法定自然保護區並依其法令規範辦理相關作業？

1-2-1 是否位於法定自然保護區？

是，保護區名稱：_____，請續填 1-2-2 項目。

否

1-2-2 保護區法令規範是否有針對工程施作申請或審議之規定？

是，規範名稱：_____，請續填 1-2-3 項目。

否

1-2-3 是否依其規定完成工程施作申請或審議相關作業?

是：

否，原因：

1-3 計畫區域致災紀錄：

2.生態資料蒐集：

2-1 套疊生態資料庫或圖資

(至少包括六項：生態調查資料庫系統、國土生態綠網成果圖資、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird 臺灣)

2-1-1 套疊六項資料庫或圖資：

(1) 生態調查資料庫系統：■套疊 未套疊，原因：

(2) 國土生態綠網成果圖資：■套疊 未套疊，原因：

(3) 台灣生物多樣性網絡(TBN)：■套疊 未套疊，原因：

(4) 生物多樣性圖資專區：■套疊 未套疊，原因：

(5) IBA 重要野鳥棲地：■套疊 未套疊，原因：

(6) eBird 臺灣：■套疊 未套疊，原因：

2-1-1 套疊其他資料庫或圖資：

2-2 生物多樣性之調查報告、研究及保育資料：

(1) 水利署河川情勢調查：

有：

■無，原因：此區域無河川情勢調查資料

(2) 林務局國土生態保育綠色網絡建置計畫：

■有：農委會林務局，民國 109 年，國土生態綠網藍圖規劃及發展計畫

無，原因：

其他資料：

2-3 生態資料蒐集成果概述：

目前針對蒐集工區周邊1~2公里範圍內過去生態物種調查文獻及相關補充調查成果，可知本計畫區的水陸域物種。本計畫範圍經生態資源盤點發現哺乳類2種、鳥類56種、兩生類1種、爬蟲類2種、魚類2種、蝶與蜻蜓類11種。盤點保育類，鳥類共計8種。

類別	統計	物種重要說明	保育物種/關注物種
哺乳類	2 種	東亞家蝠、溝鼠	-
鳥類	56 種	鳳頭蒼鷹、松雀鷹、大冠鷲、紅隼、大陸畫眉、臺灣畫眉、八哥、紅尾伯勞、小雨燕、小白鷺等	II：鳳頭蒼鷹、松雀鷹、大冠鷲、紅隼、大陸畫眉、臺灣畫眉、八哥 III：紅尾伯勞
兩生類	1 種	黑眶蟾蜍	-
爬蟲類	2 種	鉛山壁虎、無疣蝎虎	-
魚類	2 種	吉利吳郭魚*、雜交吳郭魚	-
蝶類、 蜻蜓類	11 種	白粉蝶*、台灣黃蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、沖繩小灰蝶、樺斑蝶、紅擬豹斑蝶、杜松蜻蜓、霜白蜻蜓中印亞種、樂仙蜻蜓、呂宋蜻蜓	-

3.工程影響範圍的潛在關注物種與棲地：

(一)、水域棲地擾動：打除既有混凝土底座，將擾動水體，造成濁度上升，可能影響潛在水域生物棲息環境。

(二)、陸域棲地擾動：高灘地部分草叢為小型哺乳類動物及爬蟲類的活動場域，施作工程產生噪音及震動，將影響生物在此棲息意願。

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
---------------	----------------------	-----

P-02

藤寮坑溝排水水環境營造工程(第三期)
提案階段現場勘查紀錄表

工程主辦機關	新北市政府水利局	勘查日期	民國 112 年 6 月 1 日
提案工程名稱	藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	勘查地點 (座標 TWD97)	X:299279.089 Y:2765165.387
現場勘查意見		照片及說明	
1. 陸域生態環境現況描述： 計畫範圍兩側種植行道樹為鳥類、蝶類等經常停棲利用的區位，行道樹以保留為原則，並考量使用誘鳥、誘蝶物種。			
2. 水域生態環境現況描述： 現況渠道為三面光形式且流況單一，整合藤寮坑前期執行經驗，回饋至本計畫。			
3. 現勘結論： 藤寮坑排水相關工程受到在地民眾關注，後續吸取前期經驗改善渠道水域環境為本計畫主要課題。			

藤寮坑溝排水水環境營造工程(第三期)
提案階段生態保育原則研擬紀錄表

工程主辦機關	新北市政府水利局	提交日期	民國112年6月	
提案工程名稱	藤寮坑溝排水水環境營造工程(第三期)			
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司			
生態議題	生態影響預測	保育原則	策略	參採情形
[關注議題] 陸域棲地	計畫範圍兩側種植行道樹為鳥類、蝶類等經常停棲利用的區位，行道樹以保留為原則，配合現地條件規劃綠化措施，使用原生在地植物，並考量使用誘鳥、誘蝶物種。	盤點計畫區內既有樹木，配合計畫方案篩選應保留樹木，並於施工期間採用迴避保留策略。	迴避	■併入 □未併入，原因：___
		施工時間避免於晨昏時段，減輕對鄰近生物棲息之影響	減輕	■併入 □未併入，原因：___
		現地為垂直護岸，建議兩側設置樓梯及斜坡，作為行人或野生動物墜落的逃生路線。	減輕	■併入 □未併入，原因：___
[關注議題] 水域棲地	目前藤寮坑溝排水水泥封底且流況單一，位營造出多樣棲地環境，參考前期工程執行經驗，於河床營造多樣水流環境，施工期間將打除既有混凝土底床，將擾動水體造成濁度上升，可能影響潛在水域生物棲息環境。	營造多孔隙水域棲地環境，提供魚蝦、親水性生物利用	補償	■併入 □未併入，原因：___
		河道底部兩側進行培厚，創造濱溪植物易於生長之空間，營造多樣化棲地空間	補償	■併入 □未併入，原因：___
		工程廢棄物應妥善處理，堆置區域應遠離保全對象與人行空間	減輕	■併入 □未併入，原因：___

P-05

新北市河川環境營造計畫-藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)

提案工程生態檢核作業事項確認表

工程主辦機關	新北市政府水利局	提交日期	民國 112 年 6 月
提案工程名稱	新北市河川環境營造計畫-藤寮坑溝排水水環境營造計畫(第三期)		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司		
檢核項目		檢核結果	後續階段應辦作業
1. 依據工程計畫核定階段生態檢核作業成果，包括生態資料蒐集、現場勘查、民眾參與及生態保育原則研擬等成果，評估是否須辦理規劃設計與施工階段生態檢核。		■是，請續填檢核項目 2~6。	辦理規劃設計與施工階段生態檢核
		□否：	不須辦理規劃設計與施工階段生態檢核
2. 提案工程影響範圍內是否有保育類野生動物名錄物種、臺灣紅皮書名錄物種以及稀有、分布侷限或面臨危機之物種的重要棲地或生態廊道？ (a) 保育類野生動物或臺灣紅皮書名錄物種的重要棲地或生態廊道。 (b) IBA 所列之重要野鳥棲地。		■是：	棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖
		□否	
3. 提案工程影響範圍內是否有特殊自然地形地貌地區？ (a) 無法以人力再造或具有獨特性、稀有性、特殊地質意義、教學或科學研究價值、觀賞價值之自然地理地區。 (b) 符合聯合國教科文組織地質公園計畫之地質公園條件地區。 (c) 行政院農業委員會委託研究報告之地景保育景點評鑑及保育技術研究計畫中，臺灣地景保育景點自然地形地貌資源地區。		□是：	棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖
		■否	
4. 提案工程影響範圍內是否有生物多樣性高或生態資源豐富之地區？ (a) 未被人為改變與破壞，尚保持自然狀態之地區。 (b) 河川、濕地、潮間帶、河口、珊瑚礁、藻礁、潟湖等生態系中，生物多樣性高或生態資源豐富之地區。		■是：	棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖
		□否	

<p>5. 提案工程影響範圍內是否有重要之生態系統？</p> <p>(a)自然河川、自然海岸、泥灘生態系、岩礁生態系、紅樹林生態系。</p> <p>(b)符合 IUCN Red List of Ecosystems 之易「近威脅的：Near Threatened」以上等級之生態系統。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是：</p>	<p>棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖</p>
	<p><input type="checkbox"/>否</p>	
<p>6. 關注物種在工程影響範圍內的分布資訊，是否足以提出生態保育策略？</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否：應針對以下物種或生物類群辦理補充調查：</p>	<p>物種補充調查</p>