

P-01

大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫 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	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	縣市/鄉鎮	新北市鶯歌區
		工程座標 (TWD97)	X：285968.99 Y：2759752.57

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：十河局，民國 106 年，淡水河河川情勢調查計畫成果報告

無，原因：

(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：

目前針對蒐集計畫區周邊 1~2 公里範圍內過去生態物種調查文獻，盤點本計畫區已知的水陸域物種。本計畫範圍經生態資源盤點，發現哺乳類1種、鳥類45種、兩生類3種、爬蟲類1種、魚類10種、蝦蟹2種。其中屬於保育類或紅皮書物種有鳥類12種(紅隼、遊隼、八哥、鴛鴦、環頸雉、大冠鷲、赤腹鷹、東方澤鶩、松雀鷹、鳳頭蒼鷹、紅尾伯勞、臺灣藍鵲)。

類別	統計	物種重要說明	保育類及紅皮書
哺乳類	1科1種	臺灣鼯鼠	-
鳥類	22科45種	紅尾伯勞、棕背伯勞、大卷尾、南亞夜鷹、小雨燕、紅隼、遊隼、白腰文鳥、麻雀、八哥、白尾八哥、家八哥、黑領棕鳥、鴛鴦、環頸雉、金背鳩、紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿、翠鳥、巨嘴鴉、喜鵲、臺灣藍鵲、樹鵲、赤腰燕等	II：紅隼、遊隼、八哥、鴛鴦、環頸雉、大冠鷲、赤腹鷹、東方澤鶩、松雀鷹、鳳頭蒼鷹 III：紅尾伯勞、臺灣藍鵲
兩生類	3科3種	黑眶蟾蜍、澤蛙、長腳赤蛙	-
爬蟲類	1科1種	中華鱉	-

魚類	6科10種	巴西珠母麗魚、尼羅口孵非鯽、吉利非鯽、明潭吻鰕虎、花鰻鱺、粗首馬口鱮、斑帶吻鰕虎、圓吻鮠、臺灣石鮒、臺灣鬚鱨	
蝦蟹類	2科2種	粗糙沼蝦、鋸齒新米蝦	
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
水域特殊地景	河道內因沖刷作用強烈，形成特殊的地質景觀，步道、自行車道、構造物等人工設施避免延伸至接近河道區域，強化保護。		特殊地質景觀

P-02

大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫 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	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫		
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 : 285968.99 Y : 2759752.57
現場勘查意見		照片及說明	
<p>1. 陸域生態環境現況描述： 濱溪帶線保持自然狀態，具有提供棲地、串聯棲地的生態功能，現場鳥類物種較為豐富，多利用次生林、灌木叢和長草區，規劃設計建議減少使用既有自然棲地為原則，減少行人進入，減少對棲地、地景有不必要的破壞發生。</p>			
<p>2. 水域生態環境現況描述： 經水域生態資源盤點有魚類及蝦類，曾紀錄臺灣石鮒，顯示該區域的水域棲地與水質良好。為保留河道內特殊景觀，工程行為避免進入河道有過多的擾動。</p>			
<p>3. 分析工程計畫對生態環境之影響(潛在生態議題)： 靠近堤防區域已設置槌球場、棒球場、河濱公園等休憩場域，靠近河道之次生林、長草地區域仍維持自然狀態，受到的人為擾動少，考量到棲地空間分布與河道內特殊地景，建議避免將人潮導入該區域，保留既有生態功能串聯廊道為原則。</p>			

4. 現勘結論：

現場生態資源豐富，且具有提供棲地、串聯廊道的功能，河道內亦有特殊地景，建議避免將人潮導入河道與開闢次生林帶，以減法工程為設計原則。

大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫
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	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫			
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	高灘地為區域內重要的生態廊道，以濱溪植被帶最為重要，提供野生動物棲息躲藏外，串聯上下游棲地環境，規劃設計以維護既有生態廊道為主要目標。	濱溪植被帶迴避保留，以達到維護生態廊道目的。	迴避	■併入 □未併入，原因：___
		限制施工擾動範圍，並納入設計圖說中，規劃施工廠商使用迴避保留區，避免不必要的破壞。	縮小	■併入 □未併入，原因：___
		減少整地開挖面積，並考量減少過多的人工設施。	減輕	■併入 □未併入，原因：___
		既有橋下空間再利用，建議保留或營造部分綠帶，並維持一定寬度，藉此增進三鶯大橋上下游棲地的串聯功能。	縮小	■併入 □未併入，原因：___
[關注議題] 水域特殊地景	河道內因沖刷作用強烈，形成特殊的地質景觀，步道、自行車道、構造物等人工設施避免延伸至接近河道區域，強化保護。	河道內具有特殊地景，工程行為避免進入河道有過多的擾動。	縮小	■併入 □未併入，原因：___
		考量步道路線的設置，過於接近河道，不利於特殊地景的維持。	縮小	■併入 □未併入，原因：___
其他	工程對周邊環境的影響	工程廢棄物集中管理，機具材料堆置區域，避免堆置在濱溪帶。	減輕	■併入 □未併入，原因：___
		工區內禁止飼養或餵養犬隻，不遺留廚餘在工區，以避免該區域的流浪動物群聚。	減輕	■併入 □未併入，原因：___

大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫
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	大漢溪右岸三鶯大橋河岸水環境營造計畫		
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		

5. 提案工程影響範圍內是否有重要之生態系統？ (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。 (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。	■是：	棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖
	□否	
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？	□是	
	■否：應針對以下物種或生物類群辦理補充調查：鳥類、魚類、底棲生物	物種補充調查