

P-01

新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫 提案工程生態背景資料表

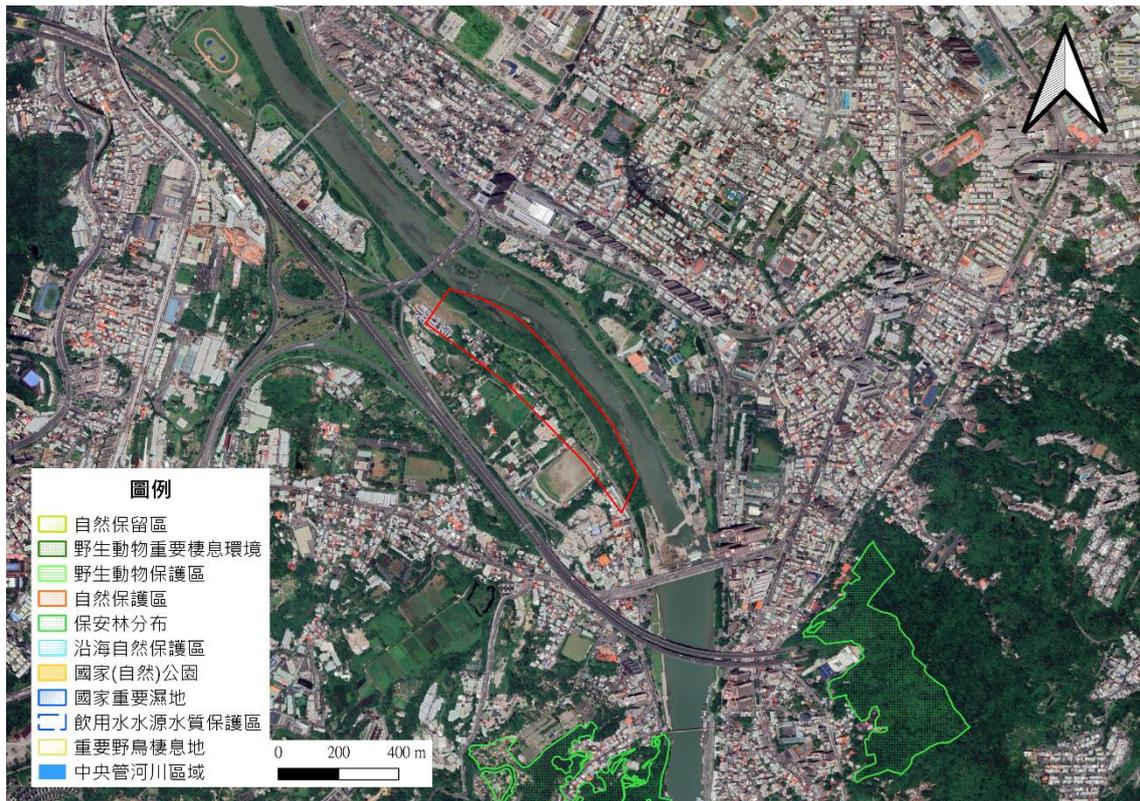
| | | | |
|--------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 工程主辦機關 | 新北市政府水利局 | 提交日期 | 民國 112 年 6 月 |
| 提案工程名稱 | 新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫 | | |
| 生態檢核團隊 | 智聯工程科技顧問有限公司 | 縣市/鄉鎮 | 新北市新店區 |
| | | 工程座標 (TWD97) | X : 303636.32 Y : 2762184.21 |

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，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 5 種、鳥類 68 種、兩生類 11 種、爬蟲類 5 種、魚類 12 種及植物 208 種等，其中為保育類或紅皮書物種有鳥類 18 種(鴛鴦、黃鸝、黑鳶、赤腹山雀、赤腹鷹、東方蜂鷹、紅隼、遊隼、魚鷹、大冠鷲、黑翅鳶、八哥、朱鸕、領角鴉、鳳頭蒼鷹等)，兩生類 2 種(翡翠樹蛙、臺北樹蛙)。

| 類別 | 統計 | 重要物種說明 | 保育類及紅皮書 |
|-----|-----------|---|---|
| 哺乳類 | 5 科 5 種 | 大赤鼯鼠、白鼻心、鼬獾 | - |
| 鳥類 | 33 科 68 種 | 紅尾伯勞、臺灣藍鵲、鉛色水鶉、赤腹山雀、紅隼、遊隼、八哥、鴛鴦、朱鸕、黃鸝、領角鴉、魚鷹、大冠 | II：鴛鴦、黃鸝、黑鳶、赤腹山雀、赤腹鷹、東方蜂鷹、紅隼、遊隼、魚鷹、大冠鷲、黑翅鳶、八哥、朱 |

| | | | |
|-----|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | 鷲、赤腹鷹、東方蜂鷹、黑翅鳶、黑鳶、鳳頭蒼鷹 | 鷓、領角鴉、鳳頭蒼鷹 III：紅尾伯勞、臺灣藍鵲、鉛色水鶉 |
| 兩生類 | 4 科 11 種 | 斯文豪氏赤蛙、面天樹蛙、翡翠樹蛙、臺北樹蛙、褐樹蛙、盤古蟾蜍 | III：翡翠樹蛙、臺北樹蛙 |
| 爬蟲類 | 4 科 5 種 | 紅斑蛇、斑龜、斯文豪氏攀蜥、黃口攀蜥、麗紋石龍子 | - |
| 魚類 | 4 目 5 科 12 種 | 粗首鱨、吳郭魚、香魚、日本禿頭鯊、台灣石鱸及明潭吻蝦虎等 | - |
| 植物 | 80 科 176 屬 208 種 | 山芙蓉、水柳、香楠及臺灣欒樹等 4 種特有物種 | |

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 |
|---------------|---|------------------------|
| 臺北樹蛙 | 臺北樹蛙主要分佈於台灣中部以北的中低海拔山區及平地。居住在樹上或樹林底層，繁殖時期雄蛙才會遷移到樹林附近的靜水域，並在水邊的草根、石縫或落葉底下挖洞鳴叫。牠們的繁殖期在秋末及冬天，平地一般是從十二月到次年二月。 | 其他應予保育之 野生動物 NVU |
| 鉛色水鶉 | 中低海拔的山區溪流附近，溪流指標物種，若在溪流出沒代表水域生態健全。食物以昆蟲為主，如蜉蝣、石蛉、石蠹蛾等。繁殖期在每年二至七月，多在溪畔岩縫、橋墩縫隙築巢。築巢期很敏感，發現有蛇鼠等天敵或其他人為干擾，就會棄巢而去。領域性強，常在固定溪澗地區活動，當遇到其他鳥類進入其勢力範圍時會追趕、驅逐。 | 其他應予保育之 野生動物 |

P-02

新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫
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 06 月 01 日 |
| 提案工程名稱 | 新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫 | | |
| 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 : 303636.32 Y : 2762184.21 |
| 現場勘查意見 | | 照片及說明 | |
| 1. 新店溪濱溪帶以高莖草本為主，現在為明顯的高灘地，不容易受到水位上升影響，現場有許多鳥類活動，為區域內重要的棲地環境 | |  | |
| 2. 溪洲公園內既有喬木數量多且生長狀況良好，要規劃步道及設施時盡量避開既有喬木生長範圍，減少工程施作對樹木的影響。 | |  | |
| 3. 自行車道側溝連接區域排水，植被覆蓋度高並非三面光或水泥化光滑之排水溝形式，是較潮溼的棲地環境，初步評估為兩棲類潛在棲地。 | |  | |

| | |
|---|--|
| <p>4. 其他生態環境現況描述： 鄰近溪洲部落，在溪洲公園外圍空闊區域，目前作為臨時停車用</p> |  |
| <p>5. 分析工程計畫對生態環境之影響(潛在生態議題)：</p> <p>(1) 新店溪濱溪帶與溪洲公園既有喬木是區域內重要的生態資源，規劃設計期間考量避免使用濱溪帶、迴避既有喬木等設計方案。</p> <p>(2) 排水路區域為少有的水、陸域兼具的棲地空間，建議減少對其的擾動。</p> | |
| <p>5.現勘結論：</p> <p>(1) 新店溪濱溪帶與溪洲公園既有喬木是區域內重要的生態資源，規劃設計期間考量避免使用濱溪帶、迴避既有喬木等設計方案。</p> <p>(2) 排水路區域為少有的水、陸域兼具的棲地空間，建議減少對其的擾動。</p> | |

P-04

新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫
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 | 新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫 | | | |
| 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] 棲地保留 | 濱溪帶為主要棲息空間，規劃設計時應盡量減少擾動範圍，避開生態敏感度較高之區域，以保留既有良好的棲地環境。 | 保留公園內既有樹木，施工期間於以迴避保留。 | 迴避 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| | | 新店溪濱溪環境是重要的棲地環境，建議避免利用該區域，並限制工程行為進入擾動。 | 縮小 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| | | 使用原生植物做為綠化措施，串聯廊道增加棲地空間。 | 補償 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| [關注議題] 水域廊道連續 | 新店溪目前水流呈現自然狀況，水域生態資源豐富，評估工程計畫對水域環境的影響程度。 | 區內既有排水路呈現自然棲地樣貌，提供兩生爬蟲類棲地，應以迴避為主要策略。 | 迴避 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| [關注物種] 臺北樹蛙 | 其他應與保育之野生動物，為新店溪濱溪帶關注物種，喜樹林附近潮濕區域或靜水域。 | 臺北樹蛙繁殖期間於冬季，施工期間應注意樹林周邊的靜水域、排水路、濱溪帶等棲地潛在的生態影響。 | 迴避 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| | | 盡量公園維持綠地與棲地，避免施設過多非必要的人工設施，並考量對路面封底等狀況。 | 縮小 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| | | 考量照明設備對對現地環境造成的光線影響。 | 減輕 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |
| [關注物種] 鉛色水鵝 | 濱溪指標鳥類，多棲息於草生地、灌叢等濱水區域，減少進入該區域。 | 迴避保留濱溪帶區域，並注意工程廢水直接流入河川，直接或間接影響河川水質。 | 迴避 | <input type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：___ |

P-05

新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫
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 | 新店溪水環境改善計畫-新店溪溪洲公園水環境改造計畫 | | |
| 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。 | <input checked="" type="checkbox"/> 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 | |
| | <input type="checkbox"/> 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。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是：臺北樹蛙、鉛色水鶉。 | 棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖 | |
| | <input type="checkbox"/> 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。 | <input type="checkbox"/> 是： | 棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 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。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是： | 棲地調查、棲地評估、生態關注區域圖 | |
| | <input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 是</p> | |
| | <p><input checked="" type="checkbox"/> 否：應針對以下物種或生物類群辦理補充調查：兩生類、鳥類等</p> | <p>物種補充調查</p> |