

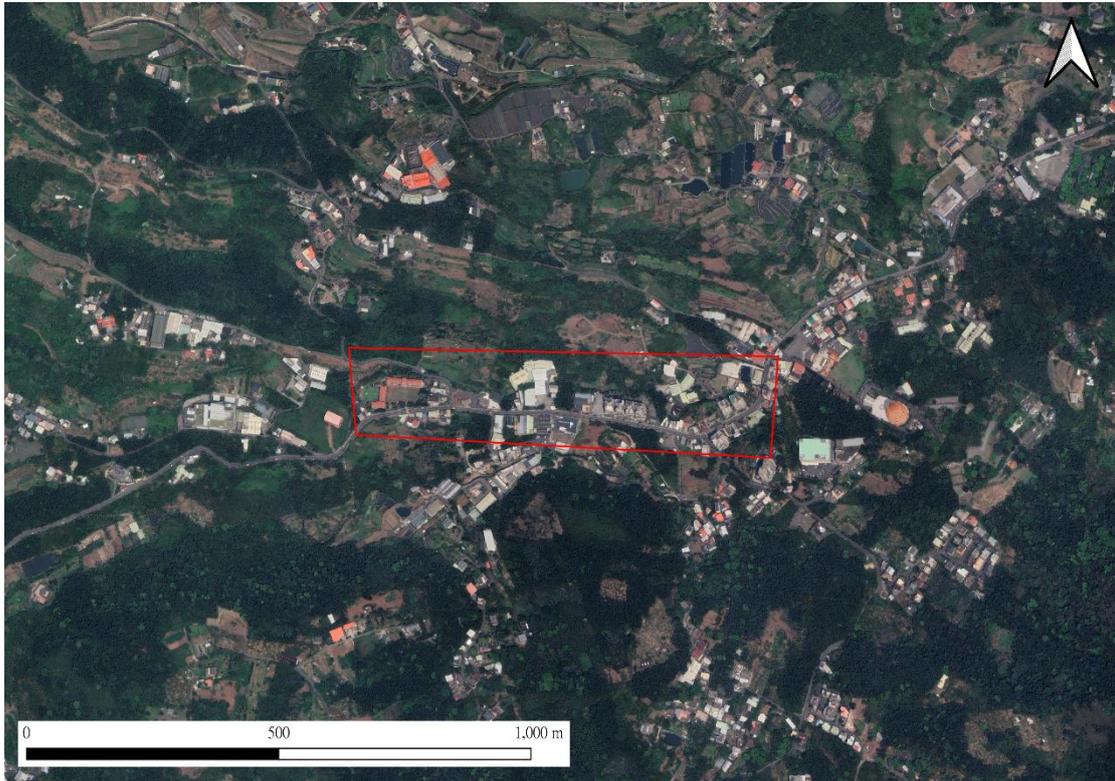
P-01

公司田溪水視頭環境營造 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	公司田溪水視頭環境營造		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	縣市/鄉鎮	新北市淡水區
		工程座標 (TWD97)	X：298498.90 Y：2786477.99

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：

(3) 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鳥類9科18種；爬蟲類2科2種；魚類2科5種；植物29科49種。盤點保育類，鳥類共計13種。

類別	統計	物種說明	保育物種/關注物種
鳥類	9 科 18 種	松雀鷹、臺灣山鷓鴣、紅隼、大冠鷲、赤腹鷹、臺灣藍鵲、白尾八哥、東方鵯、八哥、紅尾伯勞、黑鳶、灰面鵯鷹、東方蜂鷹、鳳頭蒼鷹、棕背伯勞、黑腹濱鵲、粉紅鸚嘴、灰鵲	II：黑鳶、赤腹鷹、東方蜂鷹、八哥、灰面鵯鷹、東方鵯、紅隼、大冠鷲、松雀鷹、鳳頭蒼鷹 III：紅尾伯勞、臺灣山鷓鴣、臺灣藍鵲
爬蟲類	2 科 2 種	花浪蛇、黃口攀蜥	-
魚類	2 科 5 種	臺灣石鱚、臺灣鬚鱨、明潭吻鰕虎、大吻鰕虎、臺灣吻鰕虎	-

植物	29 科 49 種	假吐金菊、紫花酢漿草、南美蟛 蛄菊、加拿大蓬、光果龍葵、昭 和草、棕葉狗尾草、野苘蒿、落 葵、番仔藤、小米菊、皺葉酸 模、野燕麥、粉綠狐尾藻、青芋 麻、鬼苦苣菜、球序卷耳、銅錢 草...	-
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

公司田溪水規頭環境營造
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 5 月 31 日
提案工程名稱	公司田溪水規頭環境營造		
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 : 298498.90 Y : 2786477.99
現場勘查意見		照片及說明	
<p>1. 陸域生態環境現況描述： 公司田溪圳路是村落重要的渠道，兩岸環境多為已開發區域(校園、住宅等)，下游段的環境較鄰近淺山區域，圳路旁的草生地生態物種相對豐富。</p>			
<p>2. 水域生態環境現況描述： 目前圳路深度淺且流速快，不適合水生物棲息，在圳路旁有發現美國螯蝦。</p>			
<p>3. 分析工程計畫對生態環境之影響(潛在生態議題)： 目前的圳路屬於三面光型態，切溝渠內佈滿 PVC 管，水域棲地環境不佳，但圳路下游與相對自然的環境相連接，在植被組成、棲地類型皆具有多樣性，應盡量保留並考慮串聯問題。</p>			

4. 現勘結論：

公司田溪為人工渠道，同時兼具在地文化與生態資源的特色，執行環境營造工作時，納入生態保育概念，整合生態資源並改善既有自然棲地條件，後續可作為環境教育素材。

公司田溪水規頭環境營造
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	公司田溪水規頭環境營造			
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	公司田溪為既有圳路，為封底不透水圳路且流路單一，評估創造多樣水域棲地可能性，局部營造作為環境教育空間。	盡量維持計畫區周邊綠地與棲地，減少增設非必要之人工設施。	縮小	<input checked="" type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：____
		環境營造配合環境綠化措施，採用原生在地植物為原則，營造多樣棲地空間。	補償	<input checked="" type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：____
[關注議題] 水域棲地	計畫範圍陸域環境村落與草生地參半，因鄰近淺山地區多屬於未開發區域，生態物種較為豐富，環境營造應配合現地環境恢復棲地環境。	目前圳路深度淺且流速快，不利水生物棲息，水域棲地營造朝向多孔隙、緩流、具濱水植被等，創造本計畫較缺少的水域棲地環境。	補償	<input checked="" type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：____
		水圳環境改善工程應注意施工期間對水質的影響程度，視工程規模規劃排擋水設施，盡可能減輕對水源的污染。	減輕	<input checked="" type="checkbox"/> 併入 <input type="checkbox"/> 未併入，原因：____

**公司田溪水視頭環境營造
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	公司田溪水視頭環境營造		
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：	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	<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>樣性高或生態資源豐富之地區。</p>		
<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：鳥類、兩生類、爬蟲類、植物</p>	<p>物種補充調查</p>