

P-01

經濟部水利署
提案階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	第二河川局	提交日期	民國 112 年 6 月 15 日
提案工程名稱	福興溪樁號 8K+889~9K+965 改善工程(二)		
生態檢核團隊	台灣水資源與農業研究院	縣市/鄉鎮	桃園市/新屋區
		工程座標 (TWD97)	(X: 255974, Y: 2759856)

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週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，視個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；法定自然保護區包含自然保留區、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。



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：(請填寫辦理事項及辦理情形)

□否，原因：(若勾選否，請說明原因)

1-3 計畫區域致災紀錄：

檢索經濟部水利署歷史淹水資料、社會經濟統計地理資訊網等記錄，本工區周圍並無淹水等致災記錄，但透過地方民眾口述過去福興溪曾有淹水情形。

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：(若未套疊，請說明原因)

(2)國土綠網成果圖資：■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：

2-1-2 套疊其他資料庫或圖資：iNaturalist 生物資料庫生物網站

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：99 年桃竹苗地區福興溪排水(含六股溪排水、伯公岡支線)整治及環境營造規劃

□無，原因：(若勾選無，請說明原因)

(2)林務局國土生態保育綠色網絡建置計畫：

■有：國土生態保育綠色網絡建置計畫(111 年至 114 年)

□無，原因：(若勾選無，請說明原因)

(3)其他資料：

資料庫參考來源：

1. 林務局-生態調查資料庫系統
2. 特有生物研究保育中心-台灣生物多樣性網絡
3. 特有生物研究保育中心-紅皮書名錄
4. 特有生物研究保育中心-生物多樣性圖資專區
5. 美國加州科學院國家地理學會 iNaturalist 生物資料庫生物網站
6. 中華民國野鳥學會 eBird Taiwan
7. 林務局與中央研究院數位文化中心-臺灣生命大百科
8. 中央研究院生物多樣性中心-臺灣物種名錄

生態文獻參考來源：

1. 經濟部水利署水利規劃試驗所，2009，桃竹苗地區福興溪排水(含六股溪排水、伯公岡支線)整治及環境營造規劃。
2. 內政部，2017，桃園埤圳重要濕地(國家級)保育利用計畫。

2-3 生態資料蒐集成果概述：

本案使用 8 個線上資料庫、國土綠網及 2 份相關生態文獻，搜索工區範圍 1 公里內之水陸域物種結果顯示，本工區週邊共計有 40 種屬於保育類野生動物，包括 33 種鳥類(如彩鵲、黑翅鳶、領角鴉等)，2 種兩棲類(台北赤蛙與金線蛙)，以及 5 種爬蟲類(臺灣黑眉錦蛇、赤腹遊蛇、草花蛇柴棺龜、鉛色水蛇等)。國內紅皮書受脅及接近受脅物種，計有 12 種鳥類(如黃足鵲、棕背伯勞等)、2 種爬蟲類(柴棺龜、鉛色水蛇等)、3 種兩棲類(台北赤蛙、金線蛙、長腳赤蛙等)，以及 2 種植物(小花水丁香、厚葉石斑木等)。

3.提案工程影響範圍潛在關注物種與棲地：

本工程可能影響的潛在物種為赤腹遊蛇、柴棺龜、鉛色水蛇、臺北赤蛙等兩棲爬蟲類。此外，易需注意本地繁殖鳥類-彩鷸和燕鵻，工程應縮小施工範圍，迴避周圍水田、埤塘、密林及草澤環境。另，依據其遷徙特性，其他水鳥如鐵嘴鵻及黃足鵻則為春末、夏末秋初過境的物種，建議工期優先避開 9 月~翌年 4 月間來台度冬期間，可減少施工對這些水鳥的影響。

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
彩鷸、燕鵻	主要棲息於低海拔濱溪帶長草區、灌木叢、河灘地環境。雖分布廣泛，但因受棲地開發及獵捕壓力，導致族群日漸受威脅。	二級保育類(彩鷸)、 三級保育類(燕鵻)
赤腹遊蛇、柴棺龜、鉛色水蛇、臺北赤蛙、金線蛙、長腳赤蛙等兩棲爬蟲類	主要出現於具長草環境之埤塘、草澤等靜止或緩流水域，因棲地開發及農藥汙染，導致族群數量稀少且分布侷限。	一級保育類(柴棺龜)、二級保育類(赤腹遊蛇、臺北赤蛙)、三級保育類(鉛色水蛇、金線蛙)國內紅皮書近危(NT)等級(長腳赤蛙)