

附表 C-02 生態監測紀錄表

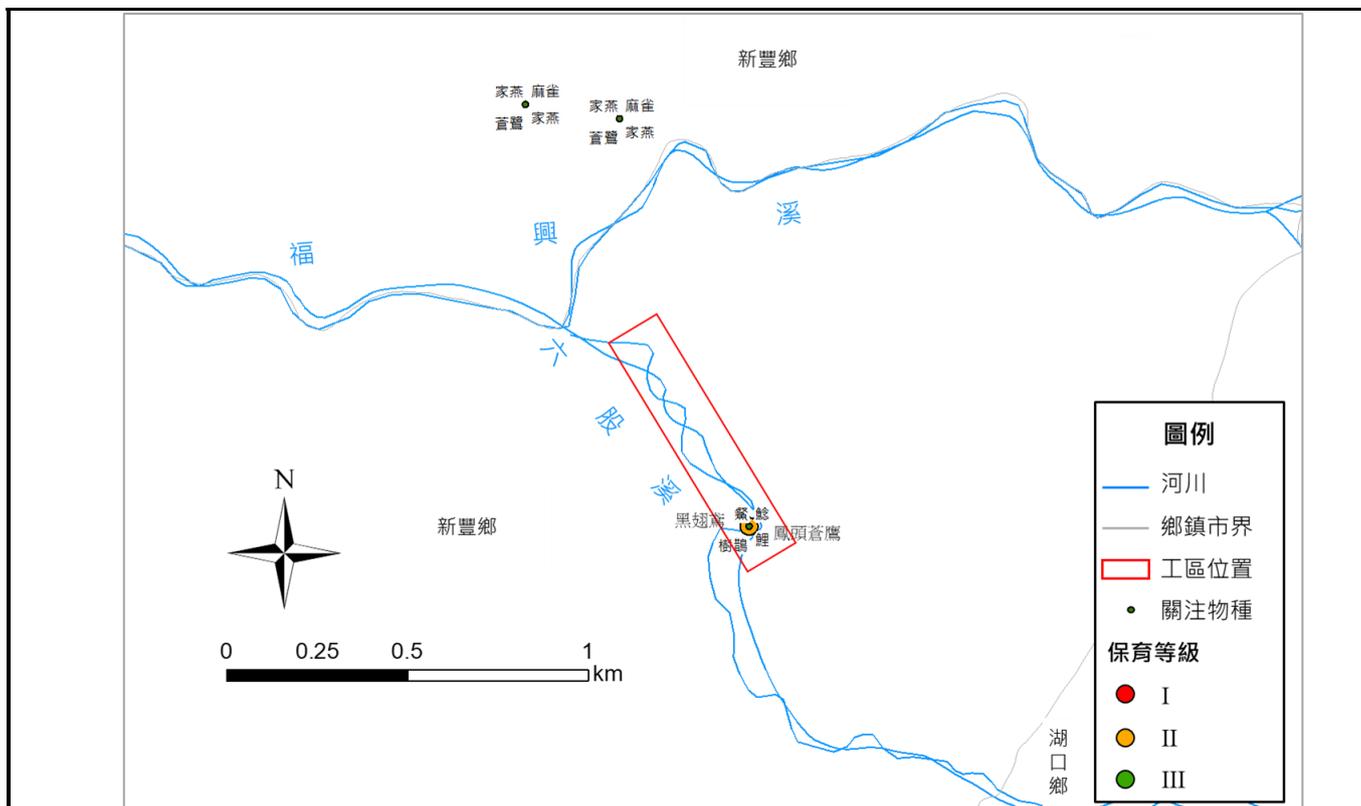
工程執行機關	經濟部水利署第二河川局	施工廠商	維順營造有限公司
工程名稱	六股溪排水福龍段改善工程(二)	縣市/鄉鎮	新竹縣/新豐鄉
工區	六股溪排水福龍段	工區坐標	X：232036, Y：2714722
本階段完成之工作	<input checked="" type="checkbox"/> 生態情報蒐集釐清 <input checked="" type="checkbox"/> 現勘及影像紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查 <input checked="" type="checkbox"/> 棲地環境評估 <input type="checkbox"/> 生態異常狀況協助處理 <input type="checkbox"/> 生態保護對象紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 民眾參與紀錄 <input type="checkbox"/> 其他：_____		

1.生態情報蒐集釐清：

參考目前既有的資料庫及相關生態文獻(資料庫及文獻來源如附錄一及附錄二)，搜索工區範圍 1 公里內的結果顯示，本工區並未位於生態敏感區內，但鄰近有 1 公里範圍內有零星桃園埤圳濕地，屬國家重要濕地，如圖 1 所示。另，依據資料庫及生態文獻結果顯示，本案工區附近共有 84 個物種，其中包括 2 種保育類，分別為二級保育類的鳳頭蒼鷹及黑翅鳶，工區關注物種分布如圖 2 所示。



圖 1. 六股溪排水福龍段改善工程(二)生態情報地圖-生態敏感區



六股溪排水福龍段改善工程(二)生態情報地圖-關注物種分布

2. 棲地環境生態評估：

因六股溪主要承接週遭地區之農田排水及地表逕流，水質狀況較差。多樣化之流況可以適合各類水草生長，進一步發揮淨化水質之功能，設計工法宜採用景觀手段結合透水性砌石工法，建構具生態環境友善空間，增加渠道多孔隙，以利增加生物棲息空間，亦避免動物摔落溺斃，並加上緩坡設計，可降低野生動物橫向通行時之阻礙。

3. 生態保育措施與執行狀況確認：

階段	日期	狀況摘要
施工前	111/8/11	本工程依據設計階段所擬定之生態保育措施，向施工與監造廠商說明工程人員應遵行之事項，擰定友善措施確認表。其中，本工程因涉及河道整理，河道中的深潭及固床工水域無法迴避，且新設道路腹地過小，機具無法進入。針對施工廠商無法執行之項目，本團隊建議應先施行半半施工，如到左側有深潭，應導流至河道右側，勿造成斷流。此外，工程機具應由左岸下堤，又岸上堤後將材料堆放至水防道路，以減少河到破壞面積。
施工中	111/11/18	本工區喬木雖有保留，但建議仍應以施工警示帶圈圍，以利施工人員迅速辨認，避免誤傷。此外，經修枝之喬木亦建議於修剪處塗抹油脂保護，避免病菌害蟲侵入及水分散失。河道部分，施工中應注意開挖處水土保持，避免土砂流入水域，導致水體濁度增加。
施工後		

*請詳細檢附照片於本表後，若有建議事項請填寫「N-03 生態專業人員相關意見紀錄表」。

4. 生態異常狀況協助處理：

類型	發現日期 /通報日期	狀況說明	協助事項及建議	改善情形 (及完成日期)	涉及 罰則

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

*若有異常狀況處理事件詳細過程及協助內容等，請另填寫「C-03 環境生態異常狀況處理(1級適用)」。

5.民眾參與：有，參與單位：里民訪談，意見及處理情形詳民眾參與紀錄表，無

6.生態情報回傳：有 無 (提供可回饋機關之新增生態調查或其他重要生態情報)

項次	情報類別	內容	是否回傳
	<input type="checkbox"/> 棲地 <input type="checkbox"/> 物種 <input type="checkbox"/> 人力		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

備註：

- 1.本表由生態團隊填寫，於竣工時交由監造人員，併同竣工圖表送工程執行機關作為工程驗收之參據。
- 2.施工階段「CN-01 民眾參與紀錄表」、「CN-02 民眾參與及資訊公開彙整表」及「CN-03 生態專業人員相關意見紀錄表」隨本表一併檢附。
- 3.本表之填報請以工區為單元，每一工區需填寫一張表單。

生態團隊人員：蕭 XXXXXXXXXX

填表日期：111/11/28

查核人員：

填表日期：