

# 核定階段

P-1 團隊名單			主辦機關	主辦生態團隊	
			設計單位	設計生態團隊	
			監造單位	監造生態團隊	
			營造單位	營造生態團隊	
填表人員 (單位/職稱)	張芝琳 揚林環境生態有限公司/執行長	填表日期	113年11月4日		
主辦機關： <u>農業部農田水利署南投管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
	周國祥			計畫工程生態 檢核辦理	
主辦生態團隊： <u>揚林環境生態有限公司</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
經理	楊明璋	亞洲大學生物科 技學系碩士	生態調查及檢 核：5年	現地植被棲地環 境評估	生態檢核、水域 調查、植物調 查、環境教育
執行長	張芝琳	國立中興大學教 師專業發展研究 所碩士 國立中興大學昆 蟲學系學士	生態調查及檢 核：6年	生態情報圖資套 疊、生態議題及 保育原則評估	生態檢核、植物 調查、環境評 估、環境教育
負責人	許朝陽	國立臺北科技大 學土木工程系土 木與防災碩士 國立中興大學水 土保持學系學士	生態調查及檢 核：6年	現地動物棲地環 境調查評估	水土保持工程、 生態檢核、動物 調查、水域調 查、環境教育

備註：

1. 本表由**主辦機關**填寫。

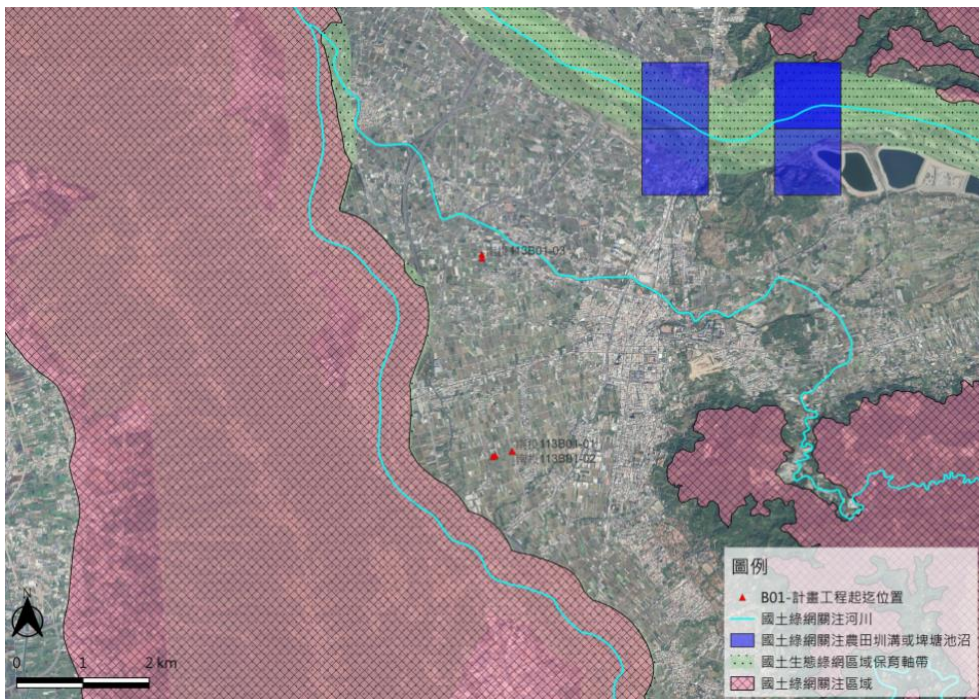
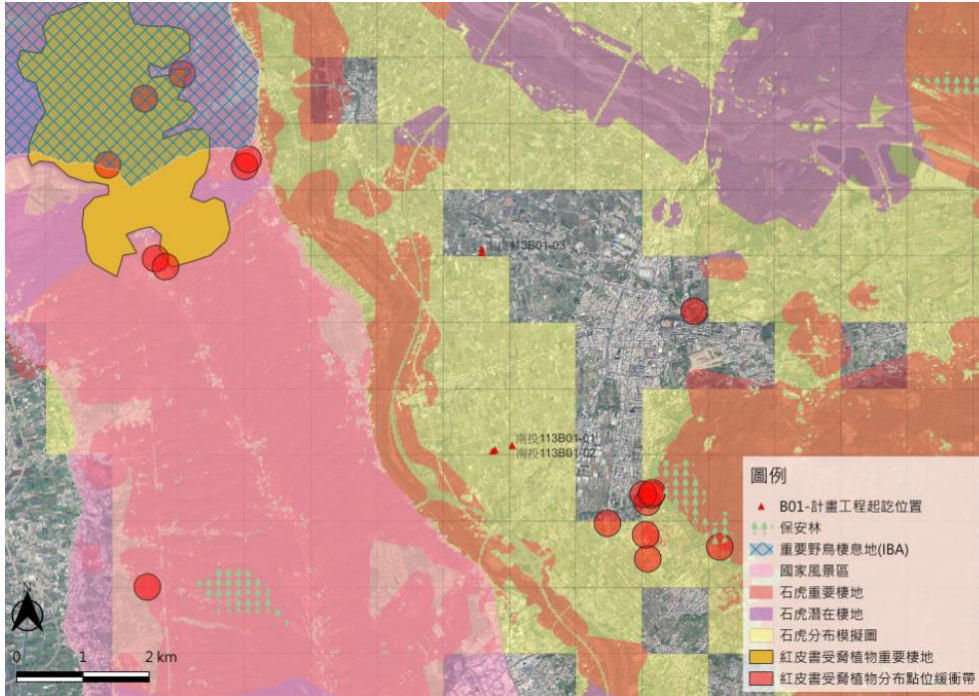
<b>P-2 生態情資蒐集</b>			主辦機關	主辦生態團隊
			設計單位	設計生態團隊
			監造單位	監造生態團隊
			營造單位	營造生態團隊

填表人員 (單位/職稱)	張芝琳 揚林環境生態有限公司/執行長	填表日期	113年11月4日
-----------------	-----------------------	------	-----------

1. 是否套疊工區週邊生態敏感區圖層?

是，生態敏感區套疊結果說明：位於生態敏感區域-石虎分布模擬。

否，原因：\_\_\_\_\_



2. 生態資料蒐集：

(1) 是否使用生態資料庫或圖資進行物種盤點？

(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 Taiwan)

是，生態資料庫：「生態調查資料庫系統」、「台灣生物多樣性網絡」、「台灣動物路死觀察網」等(請續填項目 3)

否，原因：

(2) 是否參考生態相關文獻、調查資料或報告等資料？

是，文獻名稱：烏溪情勢調查成果報告

否，原因：

3. 生態資料蒐集成果概述：

類群	種數	特有種	保育類動物/紅皮書植物
植物	28 科 66 屬 79 種	-	-
鳥類	15 目 46 科 133 種	小彎嘴、臺灣竹雞、繡眼畫眉	II：八哥、大冠鷲、北雀鷹、灰面鵟鷹、赤腹鷹、東方蜂鷹、東方澤鶯、紅隼、彩鶉、魚鷹、黑翅鳶、遊隼、領角鴉、鳳頭蒼鷹、III：紅尾伯勞、黑頭文鳥、燕鴿
哺乳類	4 目 6 科 9 種	臺灣刺鼠、臺灣獼猴	-
爬蟲類	2 目 8 科 13 種	蓬萊草蜥、斯文豪氏攀蜥	III：草花蛇
兩棲類	1 目 3 科 4 種	-	-
魚類	3 目 5 科 18 種	臺灣石鱚、臺灣鬚鱨、粗首馬口鱨、何氏棘鮃、短臀擬鱈、明潭吻鰕虎、短吻紅斑吻鰕虎	-
底棲生物	2 目 5 科 11 種	假鋸齒米蝦、黃灰澤蟹、黃綠澤蟹	-

本計畫爬蒐治理區域周邊半徑 2 公里區域，涵蓋多種棲地類型，其中在治理區域周邊棲地適合其生育環境且可能受工程干擾的關注物種包含有八哥、彩鶉、黑翅鳶、紅尾伯勞、燕鴿、草花蛇。

備註：

1. 本表由主辦生態團隊提供相關資料，主辦機關協助確認。

P-3 現勘紀錄表			主辦機關	主辦生態團隊
			設計單位	設計生態團隊
			監造單位	監造生態團隊
			營造單位	營造生態團隊
現勘日期	113 年 11 月 21 日	填表人/ 主辦生態團隊	張芝琳 揚林環境生態有限公司/執行長	
現勘地點 (座標 TWD97)	溪州埤排水 11 小排改善工程 起點 X : <u>216038</u> Y : <u>2651144</u> 終點 X : <u>215784</u> Y : <u>2651077</u> 溪州埤排水 12 小排改善工程 起點 X : <u>216040</u> Y : <u>2651139</u> 終點 X : <u>215746</u> Y : <u>2651061</u> 抄封埤大排公館排水 1 分線 1-1 小給改善工程 起點 X : <u>215584</u> Y : <u>2654050</u> 終點 X : <u>215581</u> Y : <u>2654109</u>	工程名稱	溪州埤排水 11 小排等圳改善工程	
現場勘查概述			照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 生態現況描述： 計畫範圍周遭主要環境類型包括農耕地、道路、建物等，植被以農田鄉間植物與人工栽植的植物居多。農耕地以稻米為主，田埂上有孟仁草散生；道路周邊紀錄有美洲水丁香、綠萹、大黍、空心蓮子草、大花咸豐草、長柄菊等，渠道內水質清澈有食蚊魚棲息。				
2. 分析工程對生態環境之影響(潛在生態議題)： 本案 3 個工區周邊棲地主要為農田，受人為干擾頻繁，且工程內容多在既有構造物上施作，並未有大面積棲地改變之規劃，但仍應注意揚塵空汙、噪音干擾及水質混濁等對周邊植物及野生動物之影響。				
3. 現勘結果與建議： 本案工程預計施作工程內容多在既有構造物上，並未有大面積棲地改變之規劃，施工過程仍會造成野生動物趨避及環境品質暫時性劣化。建議限制施工範圍及加強環境保護措施(如定期灑水、廢棄物集中處理等)。				

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**填寫，主辦機關協助確認。
2. 表格欄位不足請自行增加，辦理兩場以上請依次填寫紀錄表。

P-4 民眾參與紀錄表			主辦機關	主辦生態團隊
			設計單位	設計生態團隊
			監造單位	監造生態團隊
			營造單位	營造生態團隊
辦理日期	114 年 1 月 2 日	現勘/會議/活動名稱	溪州埤排水 11 小排等圳改善工程	
地點	現地	工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 核定階段 <input type="checkbox"/> 規劃設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段	
辦理方式	<input type="checkbox"/> 說明會 <input checked="" type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 現勘 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 其他_____			
參加人員	單位/職稱	角色		
居民	-	<input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input checked="" type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他_____		
意見摘要		處理情形回覆		
工區位於農田間，工區附近有什麼野生動物。		計畫區內盤點有植物 28 科 66 屬 79 種；鳥類 15 目 46 科 133 種；哺乳類 4 目 6 科 9 種；爬蟲類 2 目 8 科 13 種；兩棲類 1 目 3 科 4 種，其中較可能出現的珍稀動物有草花蛇、彩鶻。		

備註：

1. 本表由**主辦生態團隊**依機關紀錄摘要整理填寫，由**主辦機關**回覆。
2. 相關參與人員姓名請自行遮蔽後再進行資訊公開。
3. 併入規劃設計階段辦理。詳 D-04

