

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-01 現場勘查紀錄表

勘查日期	110/10/28	填表日期	110/10/28
紀錄人員	陳宇翔	勘查地點	(TWD97)X: 271179.72 Y: 2774608.93
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
陳宇翔	亞磊數研工程顧問有限公司/ 生態檢核調查員	生態勘查	
現場勘查意見 提出人員(單位/職稱) <u>陳宇翔/生態檢核調查員</u>		處理情形回覆 回覆人員(單位/職稱) <u>水利工程科/約聘人員-吳國良</u>	
 <p>1. 兩岸灘地植生豐富，建議若有河道清淤工程時不要將灘地植被完全清。</p> <p>2. 此次現勘與上一次現勘環境上並無太大的差異，工區生態大致上已恢復穩定，無明顯需關注的生物與生態問題。</p>		<p>就生態顧問團建議若有河道清淤工程時不要將灘地植被完全清除事宜，爾後相關河道清淤清疏將予以注意避免將灘地植被完全清。</p>	

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植、生態影等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程生態檢核表 維護管理階段附表

M-02 工程生態評析

工程名稱	埔心溪斷面 12~斷面 64 護岸整治工程(含沙圳橋)		工程地點/座標	(TWD97) X: 271179.72 Y: 2774608.93
工程執行機關	桃園市政府水務局		維護管理單位	桃園市政府水務局
生態評析日期:	111/07/18			
1. 生態團隊組成				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	宋明儒	生態評析	碩士	陸域生態調查、保育課題研析
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	黃淇風	現場勘查	學士	植物生態調查
亞磊數研工程顧問有限公司/生態檢核調查員	魏正安	現場勘查	碩士	鳥類生態調查、保育課題研析
2. 棲地生態資料蒐集				
<p>1. TBN 資料庫中收尋到 63 種鳥類，其中包含黑翅鳶、大冠鷲、紅鳩、燕鴿等保育類</p> <p>2. 110/10/28 現勘時發現水鳥以小白鷺、夜鷺為主，水中生物為吳郭魚為優勢種，埔心溪既有護岸為水泥護岸，以葎草、大花咸豐草為優勢草種。</p> <p>TBN 資料庫: https://www.tbn.org.tw/</p>				
3. 棲地影像紀錄				
				
111/07/18/沙圳橋上游		111/07/18/后圳橋上游		



111/07/18 后圳橋下游



111/07/18/沙圳橋至后圳橋段

4. 課題分析與保育措施執行成效

此工程工區範圍從機場端到沙圳橋長度約5公里，溪流兩岸皆以農地為主，少部分有工廠及住家，岸上有零星的樹林，河道水域種類豐富，淺流、淺瀨、深流、深潭及岸邊緩流，施工完工區已恢復穩定，濱溪帶植物生長良好，現場觀察到河道內有小白鷺棲息、橋附近有洋燕、濱溪帶有白頭翁與紅冠水雞活動，護岸為光滑水泥模板，大部分具有坡度，少部分為垂直護岸，部分被植物覆蓋，護岸坡腳到河道間具有寬的濱溪帶，適合生物棲息躲藏與覓食，建議非必要不擾動河道，若需要清淤請迴避兩側濱溪帶及河中灘地，以避免擾動濱溪帶生物，其餘無明顯因工程造成之後續生物與生態上的問題。

1. 本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：_____ 黃漢風 _____

填寫日期：_____ 111/07/18 _____