


水庫集水區保育治理工程生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-03 工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	桃園區下埔仔溪及菜堂 排水綠廊環境改善計畫	填表日期	民國 108 年 02 月 26 日		
評析報告是否完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 由生態專業人員撰寫、 <input checked="" type="checkbox"/> 現場勘查、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態調查、 <input type="checkbox"/> 生態關注區域圖、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育措施研擬、 <input checked="" type="checkbox"/> 文獻蒐集				
1.生態團隊組成：					
職稱	姓名	負責工作	學歷	專業資歷	專長
觀察家生態顧問公司/ 工程部專員	鄭暉	工程生態評析	碩士	5 年	生態工程、環境影響評估
觀察家生態顧問公司/ 水域部專員	王玠文	水域生態分析	碩士	3 年	水域生態
2.棲地生態資料蒐集：					
<p>此工程區域為市區，周遭皆為人工建物，下埔仔溪及菜堂排水為南崁溪支流，依據「桃園市老街溪及南崁溪溪流生態環境調查 成果圖鑑」顯示，南崁溪測站沿線共計發現有維管束植物 40 科 97 屬 122 種；鳥類有 24 科 49 種，以麻雀數量最多，其次為白頭翁、綠繡眼；蜻蜓有 4 科 9 種，以青紋細蟴及霜白蜻蜓為主要優勢種類；兩棲爬蟲類有 11 科 25 種，調查結果黑眶蟾蜍及斑腿蛙為兩棲調查的優勢種類；爬蟲類以無疣蝎虎最多。</p>					
3.生態棲地環境評估：					
工程區域為人為干擾環境，無明顯生態議題。					
4.棲地影像紀錄：					
					
2019/02/22 菜堂排水綠工程預定地			2019/02/22 下埔仔溪工程預定地		

5.生態關注區域說明及繪製：



工程點位為人為干擾區域，無敏感區。

6. 研擬生態影響預測與保育對策：

1. 「減輕」盡可能縮小工程範圍。
2. 「補償」可於工程段種植一些台灣原生種喬木，像是台灣海桐、棟樹、樟樹、光臘樹等。
3. 調查結果中斑腿樹蛙為外來入侵種，與原生種白領樹蛙非常類似，建議由專業的生態人員進行移除，比較不容易誤殺原生種。

7.生態保全對象之照片：

無。

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 王玠文