

大漢溪左岸南新莊段水環境再造計畫 水利工程生態檢核表 維護管理階段附表

附表 M-01 工程生態綜合評析

計畫名稱 (編號)	大漢溪左岸南新莊段水環境再造計畫	維護管理單位	新北市政府
生態評析日期: 111 年 9 月 14 日			
1.生態團隊組成： 江銘祥 科進栢誠工程顧問股份有限公司 計畫經理(109 年新北市水環境輔導顧問團執行團隊計畫經理) 高逸安 科進栢誠工程顧問股份有限公司 工程師(高雄市生態檢核工作計畫(110~111 年)計畫主任) 連晴雯 科進栢誠工程顧問股份有限公司 工程師(國立中興大學水土保持學士)			
2.棲地生態資料蒐集： 本計畫位於大漢溪生態廊道系統範圍內，由上游段左岸鹿角溪濕地、右岸城林濕地、打鳥埤濕地、浮洲濕地、新海濕地、下游段的大漢新店濕地，皆列為國家及濕地，成為國內最大規模的河廊清水系統。多樹生態濕地皆位於右岸空間，鄰近本計畫區為右岸上游浮洲濕地及下游新海濕地。 依據 102 年~106 之生態調查結果，9 處場址中共記錄到植物 277 種~392 種，其中包括臺灣特有種者 11 種，稀有種 12 種，包含臺灣三角楓、龍骨瓣苔菜、風箱樹、大安水蓼衣、印度苔菜、菲島福木、水社柳、水茄苳、蒲葵、柳葉水蓼衣、臺灣梭羅樹、田蔥、台灣欒樹、水柳、佛氏通泉草、水蓼、臺灣大豆、鐵毛蕨等物種。鳥類部分共記錄到 70 種~82 種，包含 15 種保育類鳥類，分別為保育等級 I 的遊隼、白尾海鵬，保育等級 II 的紅隼、彩鵲、蜂鷹、黑翅鳶、彩鵲、魚鷹、黑鳶、大冠鷲、畫眉、野鴿；保育等級 III 的紅尾伯勞、燕鴿、台灣藍鵲等。兩生類調查共紀錄 9 種~10 種，其中記錄到盤古蟾蜍、褐樹蛙及面天樹蛙等特有物種。爬行類動物共 6 種~11 種，其中記錄到斯文豪式攀蜥、眼鏡蛇、台灣中國石龍子、蓬萊草蜥、黃口攀蜥、柴棺龜等特有保育種。昆蟲調查鱗翅目蝶亞目(蝴蝶)共記錄 29 種~40 種，蜻蛉目昆蟲調查共記錄 21 種~25 種，其中包括褐基蜻蜓之特有種。			
3.生態棲地環境評估： 本階段生態棲地環境評估則利用水利署水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)進行評估。 本計畫範圍位於大漢溪左岸，大漢溪水域型態為淺流及岸邊緩流等兩種型態；水域廊道連續性受工程影響但廊道連續性未遭受橫向構造物阻斷，主流河道型態達穩定狀態。目標河段高灘地多為草地，灘地裸露面積比例約為 60%，河段兩岸溪濱廊道仍維持自然狀態。河道被細沉積砂土覆蓋之面積比例介於 50%~75%，水域水色呈現藍色且透明度高，棲地品質評分 36 分(45%，總分為 80 分)。			
4.棲地影像紀錄：  			

5.生態關注區域說明及繪製：



河道兩岸人工林及高灘地為生物次要棲息地，故列為中度敏感區。

6. 課題分析與保育措施：

- (1)應避免外來種入侵，侵占目前在地原生植栽生存。
- (2)強化河道兩岸綠色植栽的培植，並以原生在地種類為主，營造良好棲地環境。
- (3)現況設施建議應持續進行維護管理工作。
- (4)建議辦理生態監測計畫，主要調查評估項目為溪濱大樹、兩生類、爬蟲類及鳥類等四大類，監測調查頻率為豐枯水期各乙次，監測時程建議採 2 年並製作報告並製作報告，以利了解生態環境恢復情況。

填表說明：一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員： 江銘祥、連晴雯 日期： 111.9.14