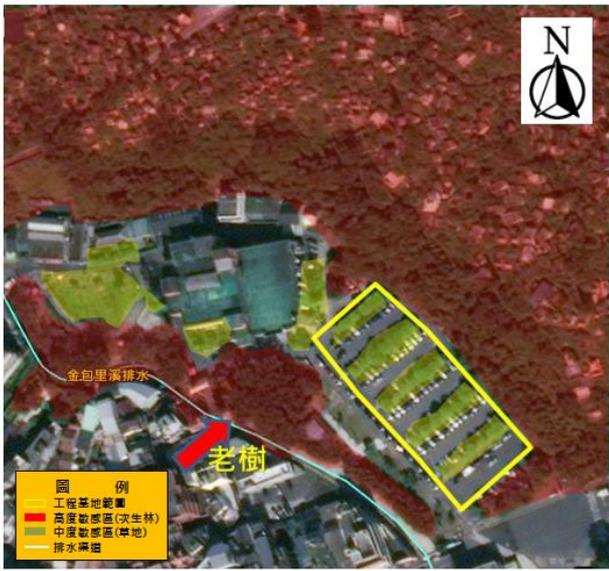


金包里溪水質改善工程 水利工程生態檢核表 維護管理階段附表

附表 M-01 工程生態綜合評析

計畫名稱 (編號)	金包里溪水質改善工程	維護管理單位	新北市政府
生態評析日期: 110 年 11 月 12 日			
<p>1. 生態團隊組成：</p> <p>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) 溫祐霆 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所碩士) 湯曉虞 台灣生態檢核環境教育協會 副理事長(前農委會特生中心主任) 錢念圭 台灣生態檢核環境教育協會前秘書長(鴻霖明公司生態顧問)</p>			
<p>2. 棲地生態資料蒐集：</p> <p>本工程執行區域為都市計畫區域範圍內，加上現有金包里溪水質污染明顯，因此無水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分布與依賴之生態系統，僅於工區東側有次生林的森林生態系統，另工程範圍內有鄰近老樹。</p>			
<p>3. 生態棲地環境評估：</p> <p>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。 施工前棲地品質分數為 14 分，棲地品質為劣，兩岸具人工構造物或其他護岸及植栽工程，水質濁度高且有惡臭，另發現生物種類僅出現二至三類，且有部分外來種。 施工後棲地品質分數提升為 29 分，主要水的特性水質項目由 0 分改善為 6 分，在河道水質逐漸改善後，恢復原水道生態棲地功能，可逐漸讓濱水生物有回復之可能，提升生物多樣性，水生動物豐多度亦有提升(由 1 分改善至 3 分)，水域水色亦可改善(由 1 分改善至 6 分)，棲地品質至少為差以上等級。</p>			
<p>4. 棲地影像紀錄：</p> 			
<p>5. 生態關注區域說明及繪製：</p>  <ul style="list-style-type: none"> 一、高度敏感區主要位於金包里溪左岸及工程基地範圍周邊。 二、老樹適合鳥類或小型哺乳類動物躲藏與棲息，故金包里溪河道左岸有一老樹亦屬高度敏感區。 三、工程基地範圍內大多為草地，屬於中度敏感區。 			

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)現況地面屬不透水鋪面，後續建議改善為透水性較佳之鋪面材質。
- (3)現況設施建議應持續進行維護管理。
- (4)工程範圍下游段尚未進行污水截流或接管作業，後續建議儘速辦理，避免水質持續遭受汙染。

填表說明：一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：江銘祥、溫祐霆 日期：110.11.12