

(一) 工程效益評估及分析

本計畫於 110 年 10 月 22 日辦理本案施工後維護管理階段生態檢核，依據施工階段保育措施執行情形進行效益評估及分析，確認迴避、縮小、減輕措施是否落實，同時確認補償措施是否落實執行且達到棲地復育、植生生長情形等效果，效益評估分析表及棲地狀況評估表如表 4-32~表 4-35 所示。

表 4-32 萬年溪水岸空間環境改善工程-萬年公園工程效益評估及分析表

檢查項目	執行結果	執行狀況說明	
<p>[減輕]辦理揚塵抑制作業，例如使用防塵網或禾桿覆蓋，搭配工地車輛清洗槽等措施避免揚塵。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>施工時確實以防塵網覆蓋並定時灑水完工後植生復育良好。</p>	
<p>[減輕]施工中所產生廢棄物須集中管理，以便免鳥類啄食。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>萬年公園現場無遺留任何施工廢棄物且有定時整理環境整潔。</p>	
<p>[補償]於完工後再於現地種植原生種植栽以利環境綠化使用，以誘鳥植物(苦楝樟樹等)及誘蝶植物(月橘、射干)優先考量。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>本案公園完工後現場具樟樹、睡蓮、金英樹等等誘蝶及誘鳥樹種。</p>	

表 4-33 萬年溪水岸空間環境改善工程-萬年公園棲地評估表

執行說明	現場情形
<p>現場保留原有全部老樟樹，並於下方施作石椅石桌等供民眾乘涼休憩用。</p>	
<p>現場蓮池生態區中央施作湖中島，供鳥類覓食棲息、鴨類休憩等。</p>	
<p>現場水質淨化使用高程落差跌，提高水中含氧量吸引魚群聚集，並配合礫石、水生植物達到淨化水質功效。</p>	

表 4-34 萬年溪水岸空間環境改善工程-復興公園工程效益評估及分析表

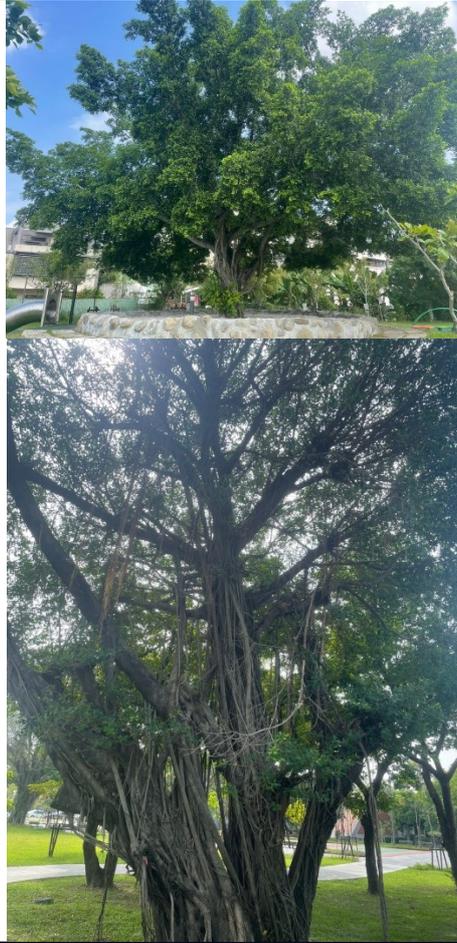
檢查項目	執行結果	執行狀況說明	
<p>[減輕]辦理揚塵抑制作業，例如使用防塵網或禾桿覆蓋，搭配工地車輛清洗槽等措施避免揚塵。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>施工時確實以防塵網覆蓋並定時灑水完工後植生復育良好。</p>	
<p>[減輕]施工中所產生廢棄物須集中管理，以便免鳥類啄食。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>復興公園現場無遺留任何施工廢棄物且有照片可看出有單位定時整理環境整潔。</p>	
<p>[補償]於完工後再於現地種植原生種植栽以利環境綠化使用，以誘鳥植物(苦楝樟樹等)及誘蝶植物(月橘、射干)優先考量。</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不足</p>	<p>本案公園完工後現場具榕樹、山黃垢水黃皮等等誘蝶及誘鳥樹種。</p>	

檢查項目	執行結果	執行狀況說明	
			

表 4-35 萬年溪水岸空間環境改善工程-萬年公園棲地評估表

執行說明	現場情形
<p>本工區利用橡皮壩引水至復興公園，並透過礫間植生淨化，可看到水道兩旁為具孔隙礫石，並透過跌曝進行水質淨化。</p>	

復興公園保留眾多老樹(榕樹)，
提供大量林蔭。



復興公園生態池中央亦有湖中
島，供鳥類覓食棲地，且不受
人為干擾。



於淺水區步道旁有眾多鴨子棲
息，代表水質棲地良好。



本區淨化水質後具鐵閘網可阻隔垃圾或樹枝等排回萬年溪中。

