



環境部
Ministry of Environment

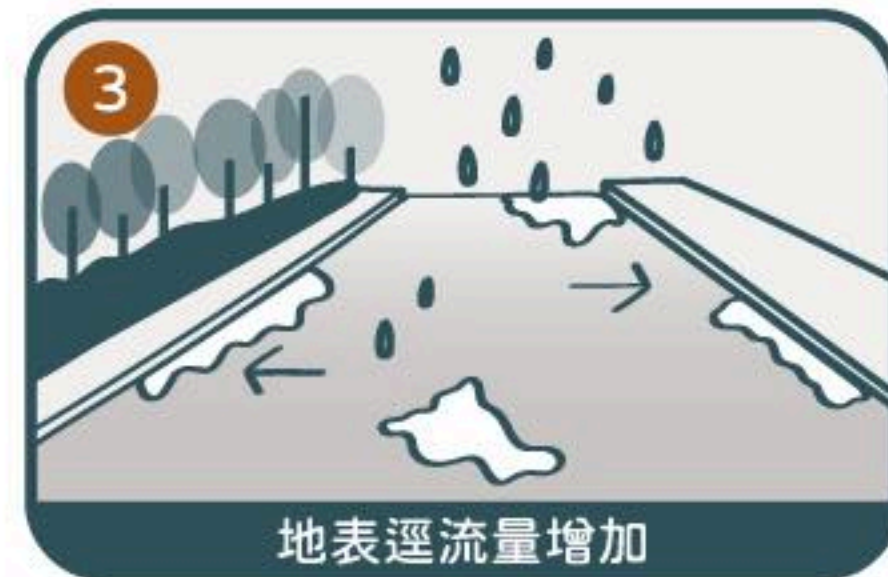
廣告



冰冰唱片

而我聽見下雨的聲音
雨水花園是什麼東西

為什麼要設置雨水花園？



原理說明

可利用空地及綠地改造為花園貯存雨水
一方面美化環境，一方面將雨水再次利用
除了調節微氣候之功能，更降低排水量及周邊溫度
具有美觀、貯存和降溫等多樣效益。



多功能智慧型雨水花園全攻略

1 改善場址積淹水問題



2 校園大型教具



3 IoT 監測數據並回傳



4 保水降溫監控系統平台



效益及優點

雨水花園可減緩逕流、降低不透水面積，減輕雨水下水道排水負荷，有效解決都市排水問題。

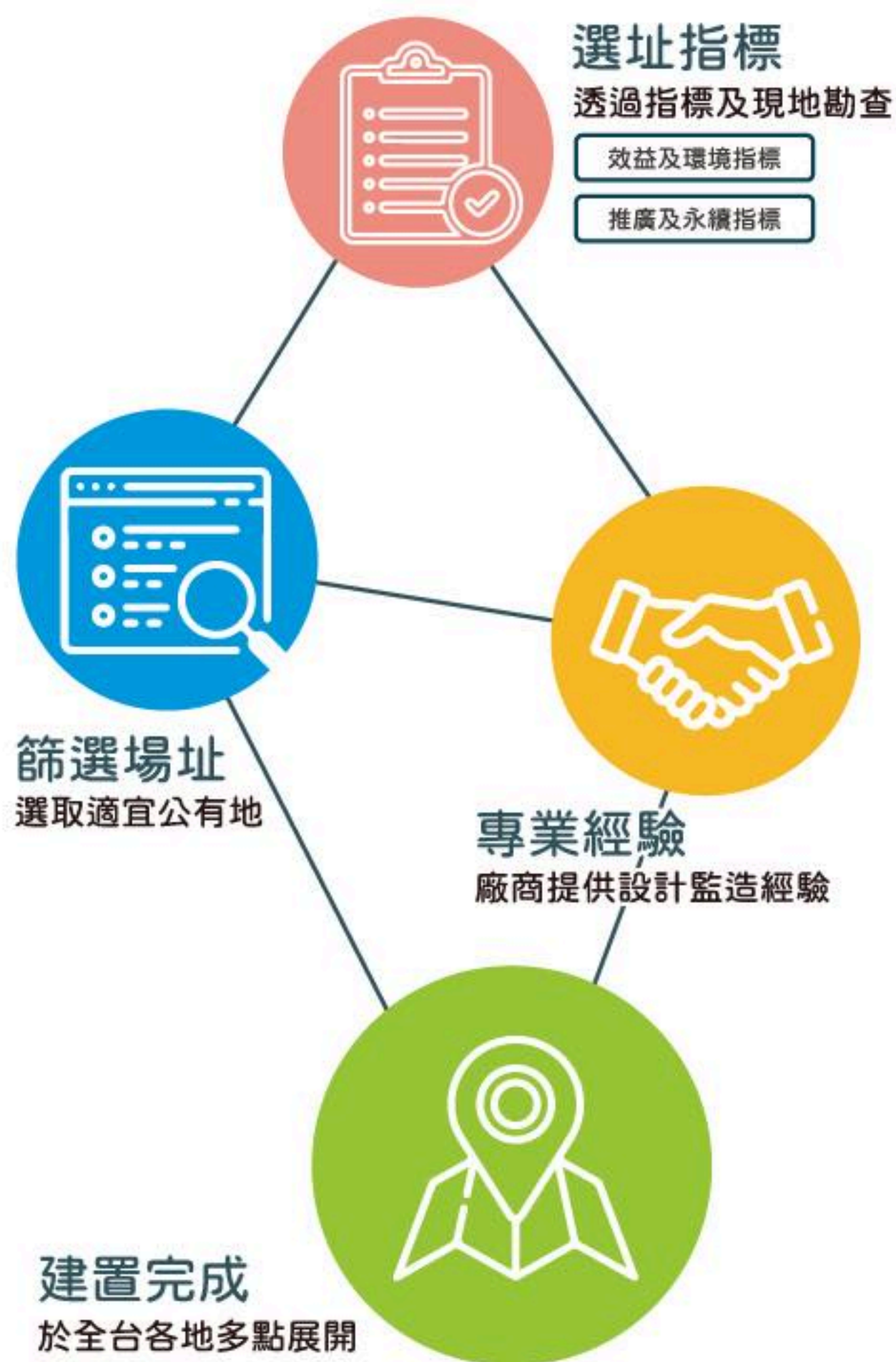
依數據分析所示110年建置6處雨水花園保水量達2,783噸/年，111年8處設計值為6,898噸/年，全數竣工後保水量總計可達1.08萬噸/年，且最大降溫可達10°C以上，顯示雨水花園對溫度調節功能佳。



112/8月 場址分析

場址	平均濕度	平均溫度			降溫效益	保水效益	備註
		環境	一般	雨水花園	(一般鋪面與雨水花園差值)	百分比	
錦南國小	81.3%	29.5°C	30.9°C	29.4°C	100%	100%	無出流

雨水花園推動方式與作為

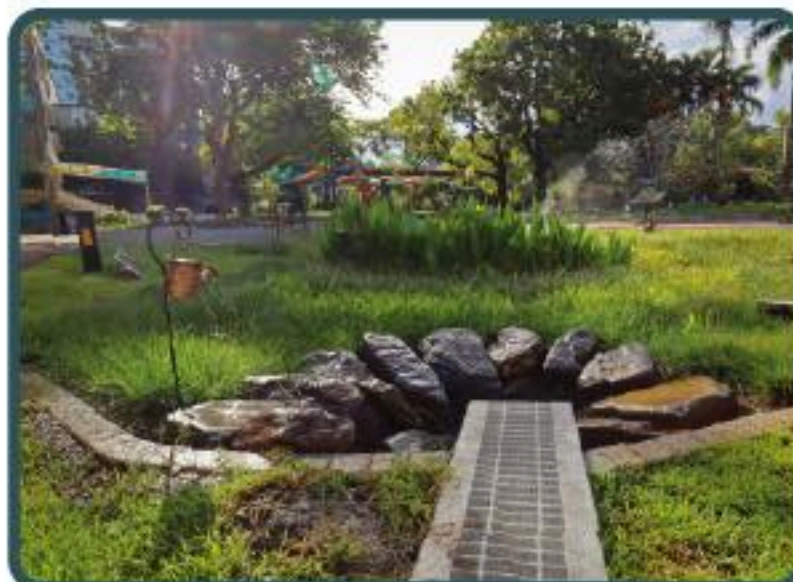


新街國小

收集來自停車場等地表逕流，並透過透水鋪面、雨水花園、草溝下滲後，由透水管收集至雨水積磚貯留。

基地面積：500.8 m²
集水面積：1,878 m²
貯留總體量：168.1 m³
平均年保水量達：1,578 m³

蓄滿可承受
117 mm 降雨量



大同國小

雨水花園透過整地塑造下凹地形，除了收集地表逕流，亦收集原有鋪面排至截流溝之逕流。

基地面積：108 m²
集水面積：1,623 m²
貯留總體量：56.1 m³
平均年保水量達：649 m³

蓄滿可承受
46 mm 降雨量



全台 **14** 處「多功能智慧型雨水花園」

想更了解雨水花園計畫，趕快掃描

平台QR Code

