

你聽過雨水花園嗎？

讓我們繼續看下去，近年氣候變遷下該如何提升耐災韌性能力



生活 / 環境

環境部氣候署

氣候調適

懶人包

雨水花園

START

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



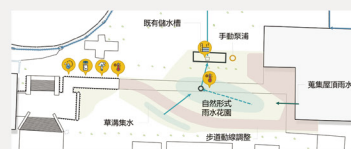
4 保水降溫監控系統平台



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。

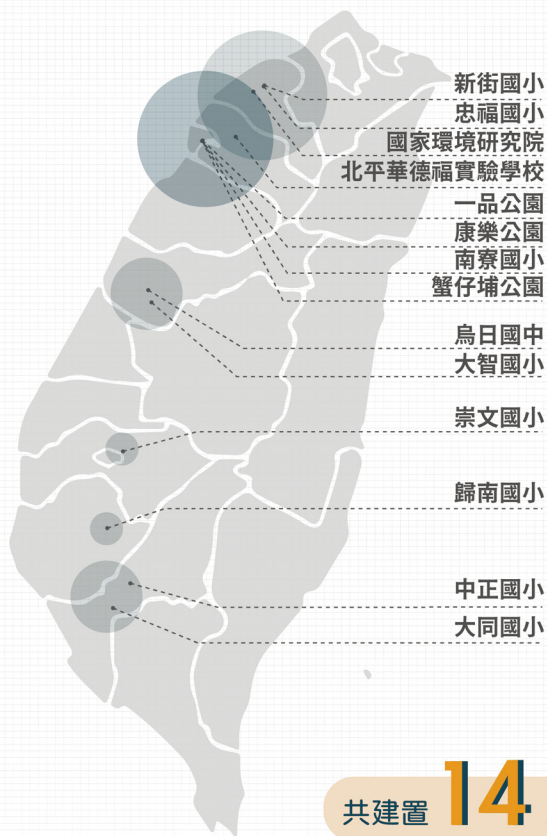
依數據分析所示110年建置6處雨水花園保水量達2,783噸/年，111年8處設計值為6,898噸/年，全數竣工後保水量總計可達1.08萬噸/年，且最大降溫可達10°C以上，顯示雨水花園對溫度調節功能佳。



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			
歸南國小	81.3%	29.5°C	30.9°C	29.4°C	100%	100%	無出流

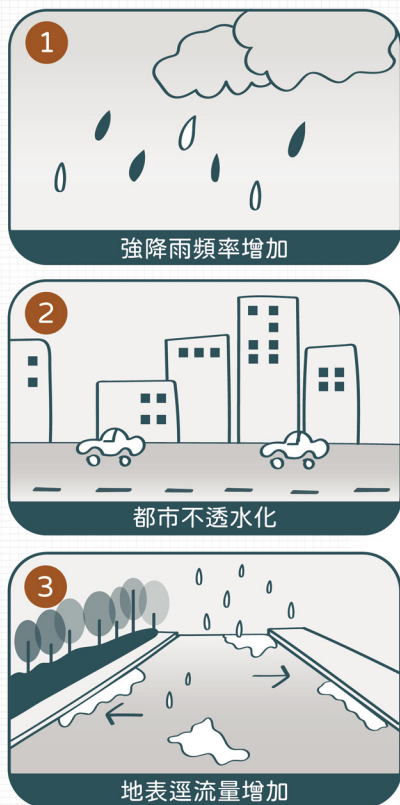
共建置 **14** 處



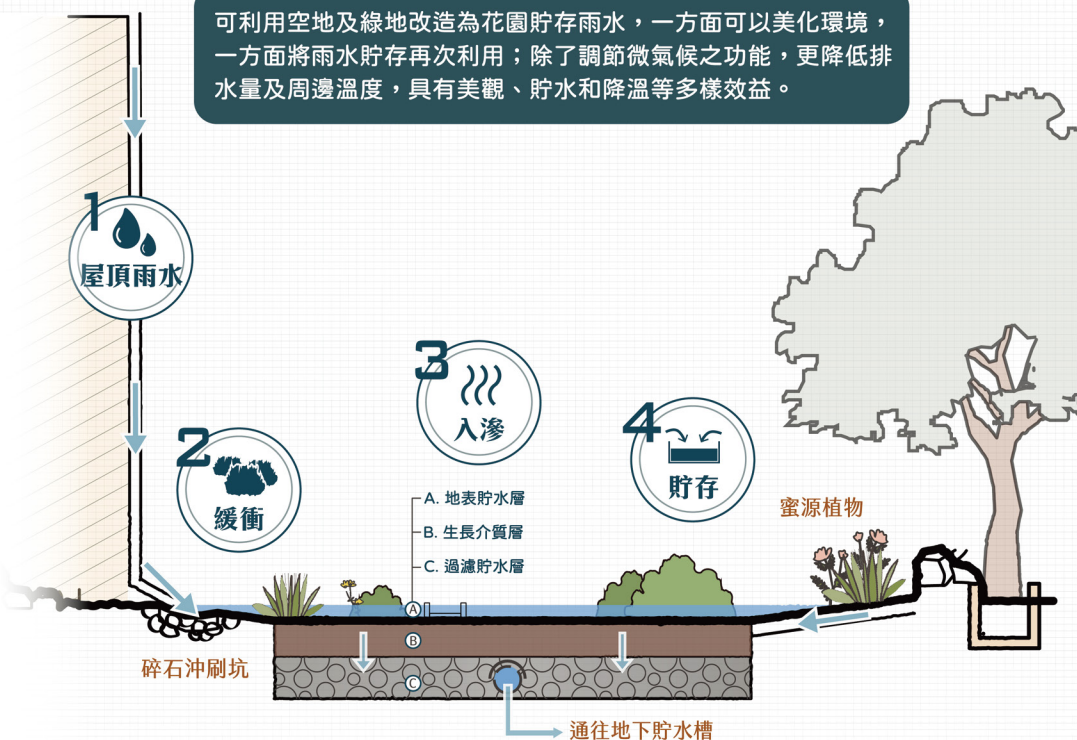
新街國小
忠福國小
國家環境研究院
北平華德福實驗學校
一品公園
康樂公園
南寮國小
蟹仔埔公園
烏日國中
大智國小
崇文國小
歸南國小
中正國小
大同國小

為何要設置雨水花園？

設計說明



可利用空地及綠地改造為花園貯存雨水，一方面可以美化環境，一方面將雨水貯存再次利用；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、貯水和降溫等多樣效益。



多功能智慧型雨水花園全攻略

推動方式與作為

篩選場址
選取適宜公有地

選址指標

透過指標及現地勘查

效益及環境指標

推廣及永續指標

專業經驗

廠商提供設計監造經驗

建置完成

於全台各地多點展開



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：1,878m²

貯留總量體：168.1m³

平均年保水量達：1,578m³

➡ 蓄滿可承受 117 mm 降雨量

雨水花園透過整地塑造下凹地形，除收集地表逕流，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：1,623m²

貯留總量體：56.1m³

平均年保水量達：649m³

➡ 蓄滿可承受 46 mm 降雨量



全台 **14** 處「多功能智慧型雨水花園」

想了解更多雨水花園計畫，趕快掃描

平台QR Code

