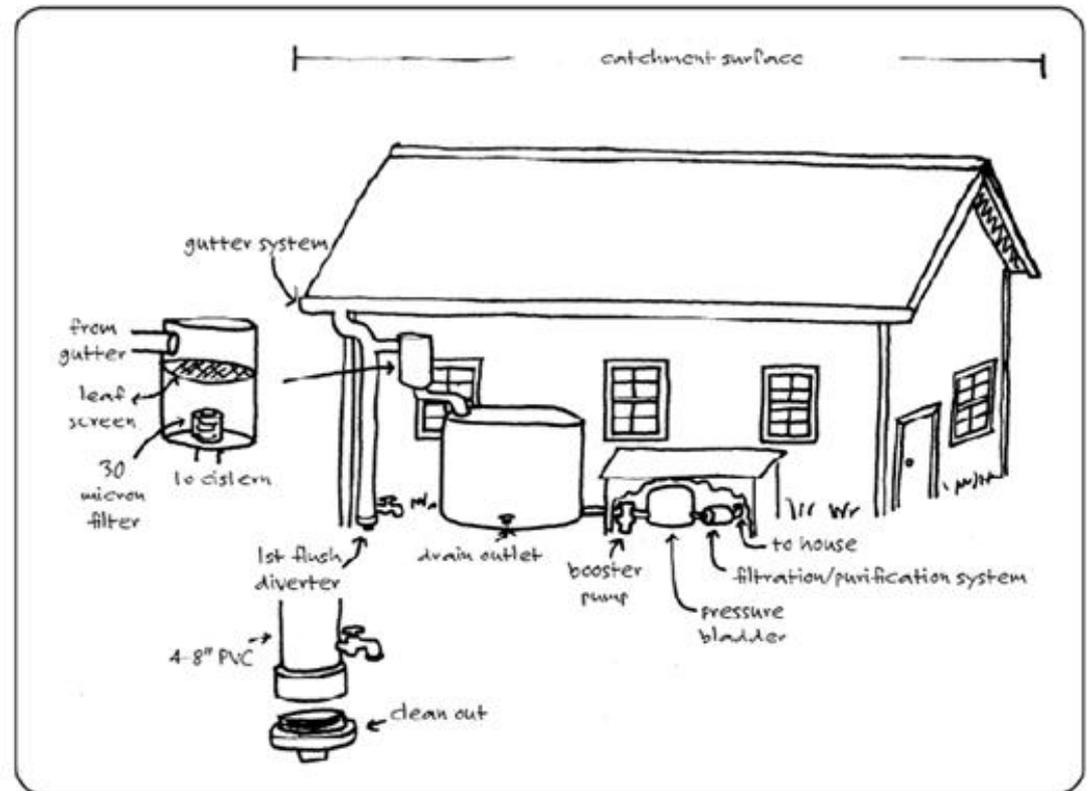


「在橋咀泳灘引入環保及循環再用概念的綜合水資源管理系統」



工程目的

在橋咀泳灘引入環保及循環再用概念的綜合水資源管理系統，
工程項目包括：加建雨水收集系統以增加水源、循環使用生活
污水作沖廁用途及加強教育市民節約用水，以開拓水源及善用
水資源。



現時泳灘供水情況



地下水



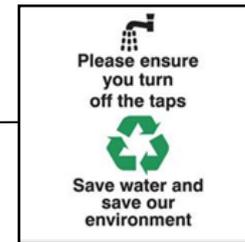
利用船隻
運送食水

泳灘用水情況



因地質公園關係，
遊客數量大增

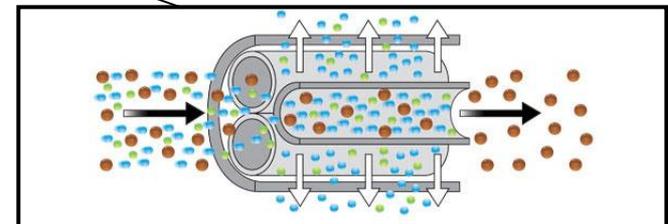
工程大綱



加裝節約用水等標示



在建築物屋頂加建雨水收集系統及座地貯水缸(約10m³)，經處理後作沖廁及灌溉等用途



加建貯水缸及淨化消毒系統(16m³)，循環再用生活污水作沖廁及灌溉用途

建議的新增設施



收集雨水

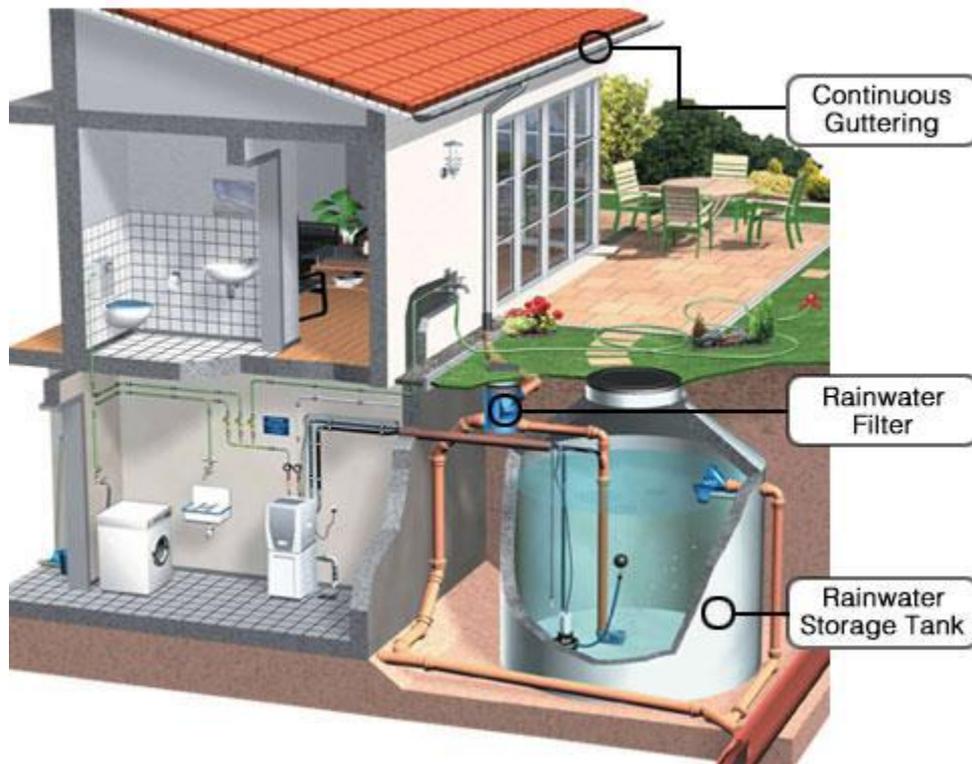
收集再造水重用



節約用水



雨水收集系統概念



收集雨水

過濾雨水

儲存已過濾雨水

處理及循環再用系統



建議放置雨水收集水缸的位置



雨水收集水缸

生活污水淨化



洗盥及淋浴污水



再造水用途



沖廁用途及灌溉植物



過濾、消毒系統 (包括現有地下井水)



水淨化 – 超濾系統
(Ultra-filtration
system)
去除微粒及高分子



過濾現有地下井水

工程項目及預算

項目	工程內容	預算
1	雨水收集、處理及循環再用系統	\$570,000
2	生活污水淨化及循環使用系統	\$585,000
3	過濾、消毒系統(包括井水、雨水及生活污水)及相關喉管工程	\$330,000
4	工程設計、挖掘及復修工程	\$285,000
	合共	\$1,770,000