

基本理念

還地於河

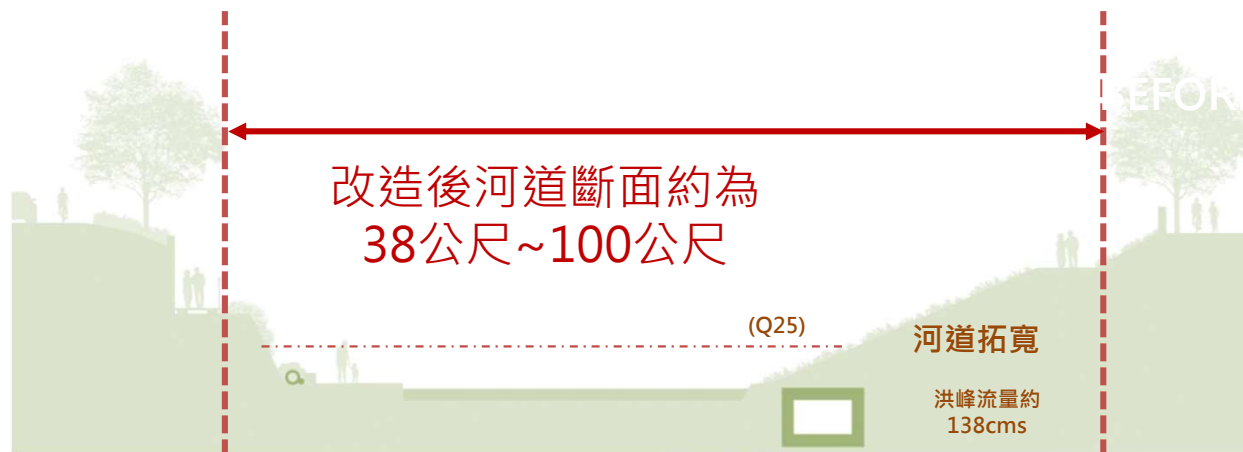
透過緩坡方式擴大河道區域，除可提升排洪容量與滯洪能力，並可增加生物棲地空間。

降雨防洪

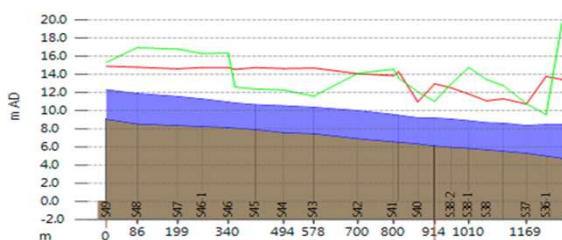
檢討氣候變遷，重新評估洪泛重現其之流量。

通過10年重現期洪峰流量，25年重現期洪峰流量不溢堤

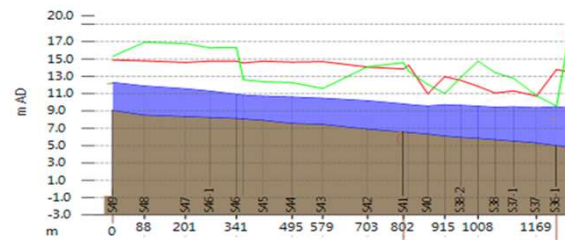
防洪排水



10年重現期洪水位降低0.2m



25年重現期洪水位降低0.2m



截濁

採用截流設施，避免晴天污水進入河道

引清

自然淨化晴天污水水，並將淨化清水補助河道、沖廁與澆灌



截流 $57,500\text{m}^3$ 污水量約為23萬人每日產生之污水量

分期開發

全案計畫透過4個標案發包，避免園區全面動工影響環境與生態。

減量設計

減少全面性的開挖造成生物棲地無法復原。

維持生態

維持既有主要生態區域，規劃避讓動線維持生態發展。



右岸崇孝塔周邊自然的次生林



凹岸自然淤積處之下原始生態區

移除病木
保留老樹
營造棲地
變化色彩



■誘鳥植物



樟樹



台灣海桐



茄苳



血桐

■誘蝶、蜜源植物、食草



方骨消



長穗木



風箱樹



繁星花

■挺水及溼生植物（蜻蛉水生昆虫棲地植物）



圓葉節節菜



香蒲



大安水蓼衣



野薑花

項目	調查統計狀況	大樹	其他樹木
1	植株已死	0	16
2	樹型樹勢不佳，染病株 建議 移除	8	14
3	移植 疏植	55	239

河道活化

採用塊石渠底達到透水，豐水期時地下水可自動補助至河道。低水護岸提升為蜿蜒曲折，提供水域棲地。



生態河道



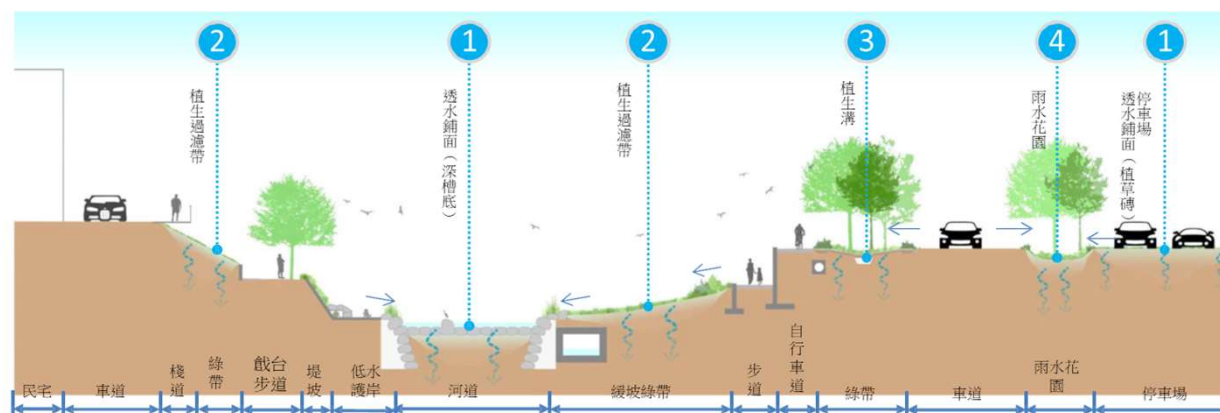
雨水花園

呼吸緩坡

採用透水性植生緩坡，增加透水面積。

透水鋪面

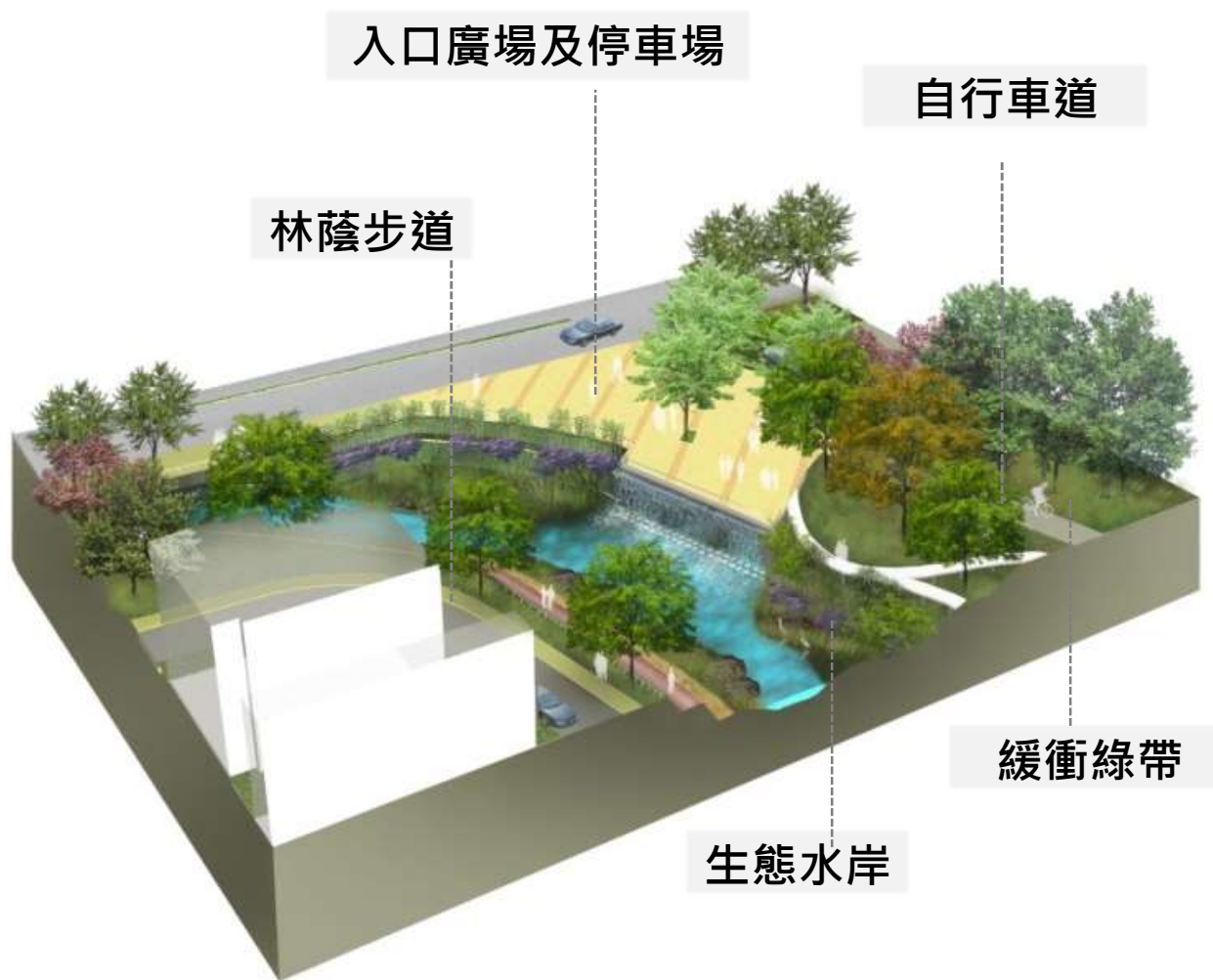
減少岸上RC與AC鋪面，增設雨水花園。



低衝擊開發

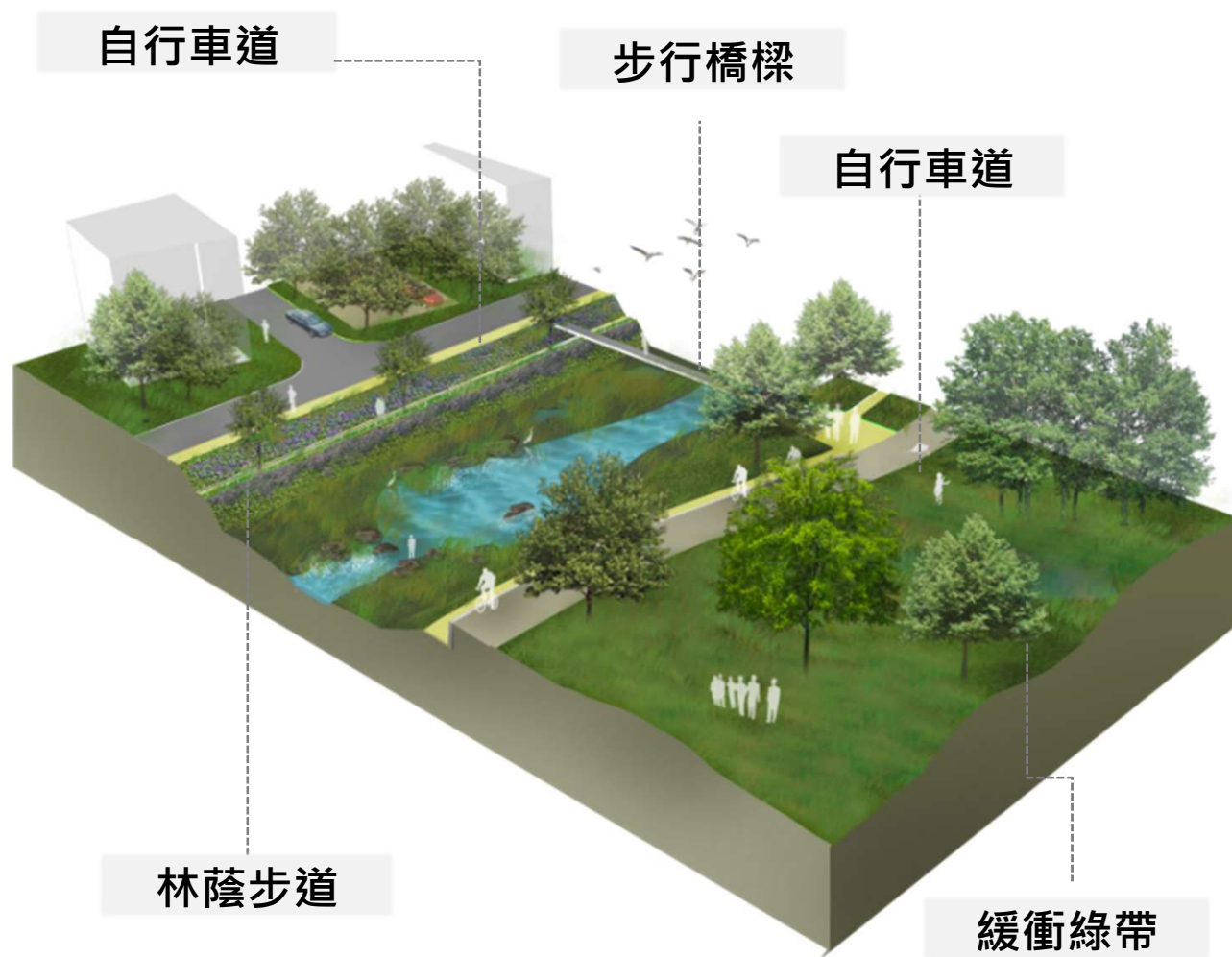
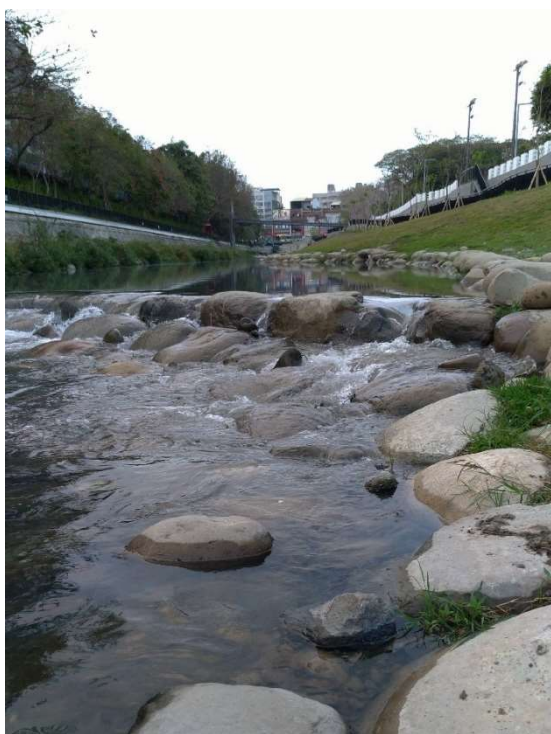
入口廣場

改善既有廣場，重新規劃停車與入園動線。



生態河道

透水渠底與護岸，
讓地下水自動補充
至河道。



生態滯洪

以水利滯洪需求搭配景觀生態概念，創造生態滯洪湖區。

