



鳳山溪水岸綠都心營造計畫

緣起：都會型河川的整治在近年來逐漸受到重視，為使鳳山溪透過規畫管理與工程科技，使其恢復自然的生態、人類社會結合。行政院環保署宣佈鳳山溪是列為優先整治的河川之一，高雄市政府水利局以「防洪治水」、「水質改善」、「中水再利用」、「提升親水功能」與「永續工程」，為都會型河川綜合流域治理的重要五大目標。在保全都市既有防洪水利機制功能外，對於生態系統永續發展亦重視，讓水岸綠地兼具自然與人文特色機能，以達成都市需求發展與環境之調和。

內容：鳳山溪位於鳳山都會區，計畫以五大目標為整治方向：

1. 防洪治水工程：改善鳳山溪過去颱風豪雨帶來溢淹成災問題，位於鳳山溪上游設置滯洪池，並拓寬河道增加通洪斷面與公園結合，讓居民免受淹水之苦。此外亦設置3處即時水位監測系統，即時水位監測警報將回傳防汛中心，以監控系統回報各區、里民注意防災安全
2. 污水截流工程及污水下水道工程：河川水質的改善程度與污水下水道的接管率高低有著密不可分關係，目前鳳山溪沿岸13處污水截流工程啟用，可有效削減約50,900噸污染源匯入鳳山溪，及持續推動之污水下水道工程（截至103年1月止，鳳山區公共污水下水道用戶接管人口普及率已提昇至53.78%），可有效阻絕沿線污染源匯入鳳山溪。
3. 鳳山溪污水處理廠中水回收再利用：利用污水廠輸水管線每日運送18,000噸的中水至鳳山溪，改善鳳山溪水質、提供民眾親水空間，讓都市中也擁有生態水域環境。
4. 親水及生態復育工程：將河岸堤線調整規劃、利用公園綠帶串聯鄰岸、復育生態空間據點為方向，並串連自行車、人行散步道及節點休憩空間，以近自然手法，營造都市水岸環境。
5. 永續公共工程：以永續發展、落實綠色環境、綠色工法、綠色材料及綠色能源四大綠色內涵指標為目標，落實『永續公共工程』，本計畫利用公園綠地既有設施，就地取材工法所用的材料能節省人力、金錢及資源回收再利用。

效益：本計畫之鳳山溪保安溼地公園榮獲2014年公共建築園冶獎，整治結果受民眾及專家學者肯定，因此都市河川以防洪兼具水岸景觀、生態復育及資源再生利用已是河川整治目標，從鳳山溪整體水環境的營造結果，及民眾參與政府各部門權責的合縱串結，配套鳳山溪的週邊綠帶公園整合，透過整體全面性的營造，重塑鳳山溪在大高雄都市河川新視野，成為國內都市型河川改造之典範。

