



## 高雄市排水改善工程



現況



▲ 施工後



▲ 施工中

### 背景說明

本案採10年洪水頻率保護標準且25年不溢堤，年減少淹水面積80公頃。另外，採用近自然工法減少因人工構造造成之渠化，破壞原有自然生態。岸頂綠化與現有環境能有所調合，串聯沿渠道動線及空間節點，形成帶狀休閒休憩路線。

### 設計理念

底部設計RC基礎，坡面鋪設織物模板做為坡面保護工，避免坡面遭沖刷，並提昇為10年洪水頻率。

### 工區現況

大幅改善排水，讓居民安然度過919水災，且已增置自行車道，讓本案兼具安全、休閒及美觀。

## 綠色內涵

### 綠色工法

除必要基礎使用鋼筋水泥，達到混凝土減量(織物模板護岸綠色工法)。

### 綠色材料

使用永續建材織物模板。

### 綠色環境

設置自行車道，達到植生綠化環境與節能減碳效果。