

## 功能性

工區緊鄰二仁溪水岸自行車道，配合三爺溪的流域整治，水岸廊道、植生緩坡、休憩觀景據點營造等，型塑「雙博水岸自行車道」，除了強化防洪能力，同時兼具遊憩價值。



悠遊三爺 漫步河畔

- **經濟性** 本案為滿足河防安全，採拋石植生坡面取代混凝土坡面，除兼具**結構安全**
- **節能減碳** 及**生態景觀**外，約可**節省經費**約200萬元，**減碳量**約1100T-CO<sub>2</sub>e。
- **耐久性** 為提升水防道路**耐久性**，於水防道路下方進行**地盤改良工法**，強化路基，避免水防道路日後產生不均勻沉陷，影響民眾及車輛安全。



## 創新性

鄰近台南航空站，利用閘門結構體牆面進行在地意象地景結合，以保衛家園為概念象徵守護河防安全，營造在地特色亮點。



西機場排水施工前現況影像



西機場排水施工後完成影像



閘門體牆面融入在地意象語彙



IDF戰機



靠近西機場排水跑道編號36

## 河防安全

- 依據「**三爺溪排水系統規劃檢討(局部檢討)**」堤頂加高至計畫堤頂高度，在完善的防汛基礎下進行景觀美化營造，改善後減少淹水面積168公頃，增加保護人口約2萬人



## 觀光遊憩

- 建置右岸沿線巡查平台，方便河岸巡防人員觀看水情，並提供民眾觀賞河岸美麗景觀之休憩平台。