

經濟部

# 紅石溪堤防(右岸二號、三號)環境改善工程

戀戀紅石溪 親水開山行

地方說明會簡報

報告人：第八河川局 施政杰課長



經濟部水利署第八河川局

109年1月20日

WATER RESOURCES AGENCY Eighth River Management Office

# 簡報大綱



壹 工址現況及工程緣起.....2

貳 設計理念及特色.....4

參 施工期程及協調事項.....8



## 背景環境

### □ 地理位置

- ✓ 屬卑南溪流域，發源於中央山脈楠山，匯入崁頂溪後再流入卑南溪

### □ 背景環境

- ✓ 發揮**排洪功能**：汛期、豪大雨發揮排洪功能，維護人民生命財產安全
- ✓ 調節**灌溉用水**：配合周邊優質**關山冠軍米**灌溉用水需求，有效調節灌溉用水
- ✓ 兼顧**休憩產業**：右岸水防道路兼做**關山環鎮自行車道**，跨域增值觀光休憩產業



# 工址現況



- ⚠ 堤防老舊
- ⚠ 堤高不足
- ⚠ 通洪斷面不足
- ⚠ 搶險及交通機能不佳  
(水防道路為環鎮自行車道)

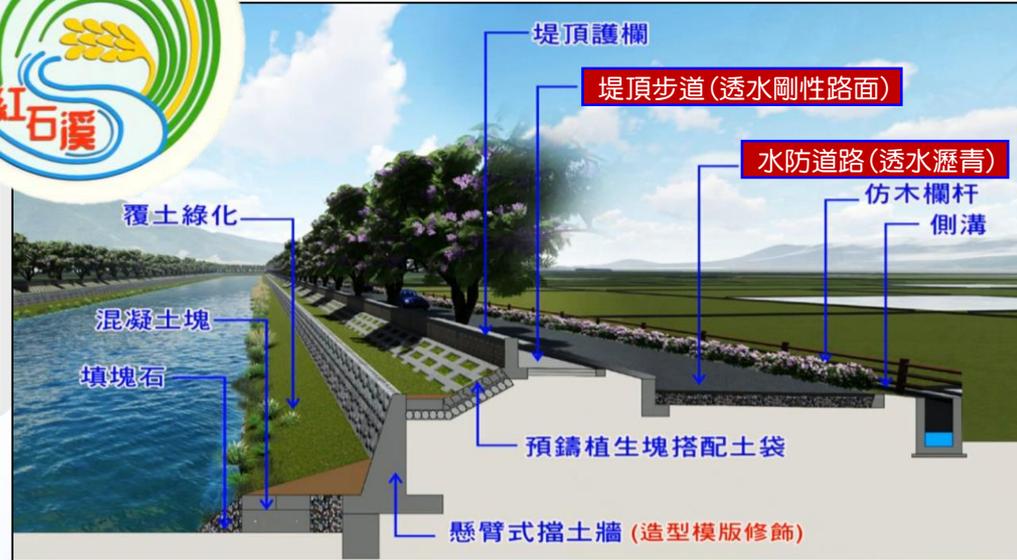


右岸三號堤防改建813公尺

# 工程內容

## 主要工項

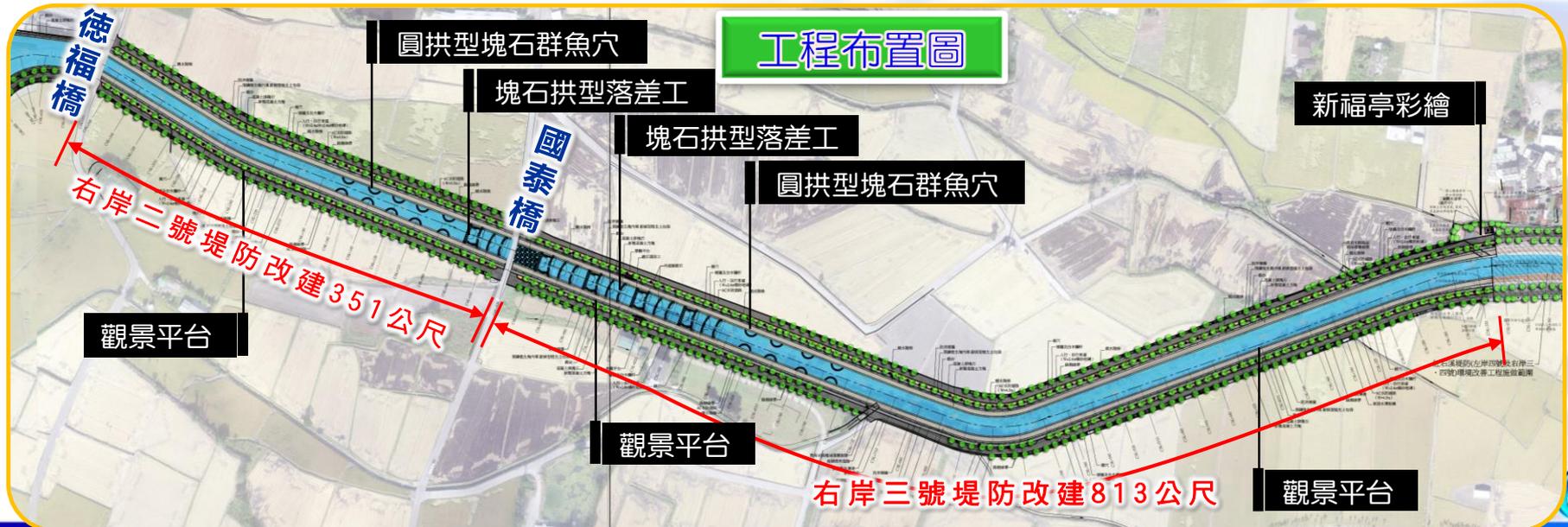
- ▲ 右岸堤防改建1,164公尺
- ▲ 堤頂步道 (透水剛性路面) 約1,763 M<sup>2</sup>
- ▲ 水防道路 (排水性透水瀝青) 約5,780 M<sup>2</sup>
- ▲ 塊石拱型落差工、塊石群魚穴
- ▲ 觀景平台3座、新福亭彩繪
- ▲ 綠化植栽工程



## 工程經費

➤ 70,800千元

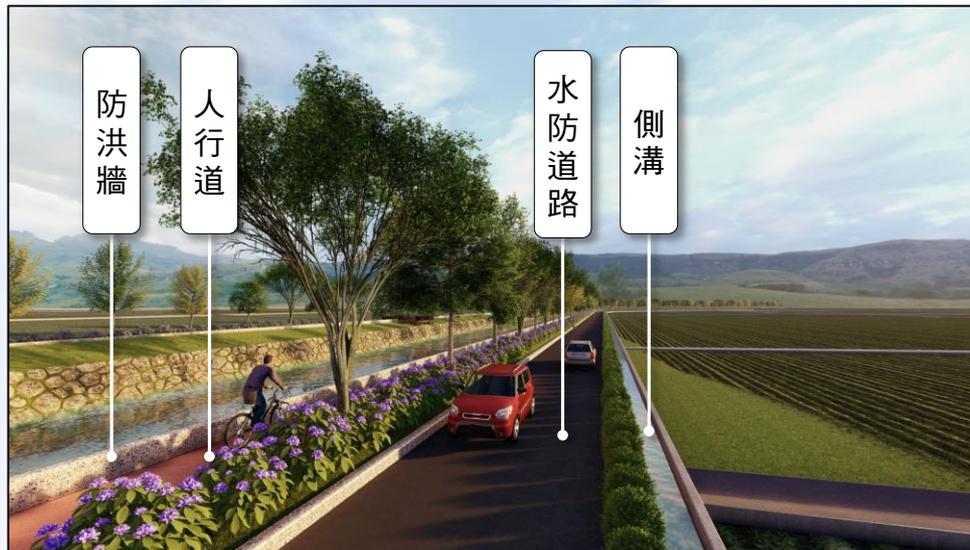
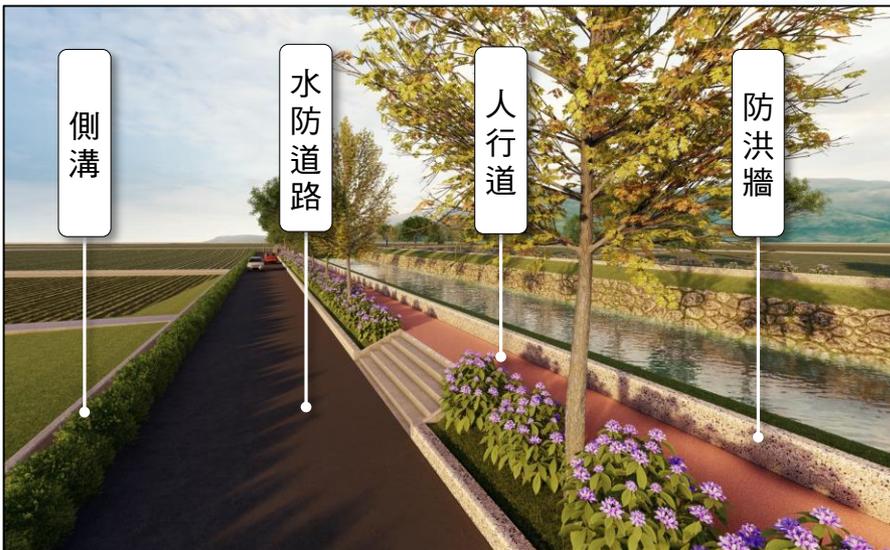
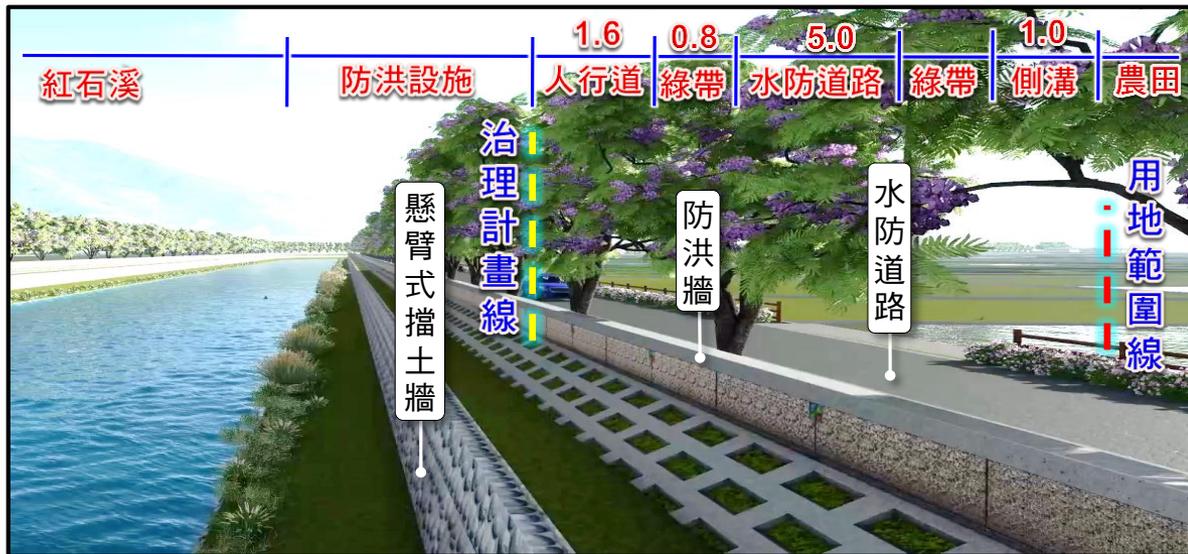
## 工程布置圖



# 設計理念 提升防洪強度、強化搶險機能

## 防洪安全

- ✓ 前坡於計畫洪水位以下採懸臂式擋土牆設計，增加通洪斷面，確保防洪強度。
- ✓ 增設水防道路，提升交通運輸及防汛搶險機能，確保河防安全，改善農產運輸動線。

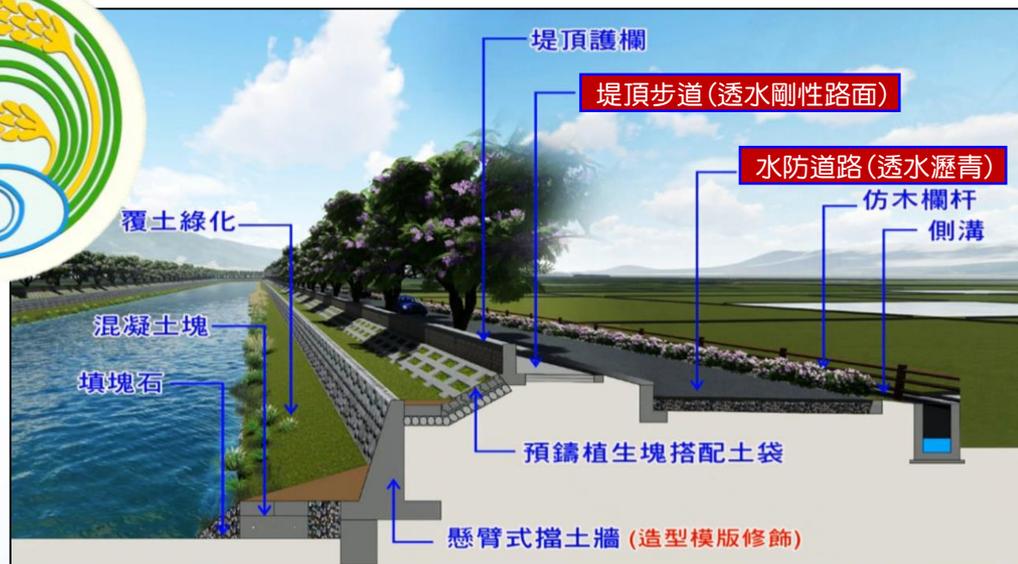




# 設計理念 海綿堤防、環境永續、景觀再造

## 跨域加值

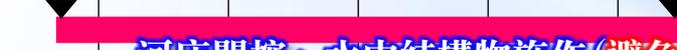
- ✓ 堤頂打造**透水鋪面觀景步道**，並融入專屬河川 logo，降低地表溫度緩解熱島現象，**跨域加值**提升環鎮自行車道觀光產業。
- ✓ 水防道路採**排水性透水瀝青**，加速排水提升行車安全。
- ✓ 設置**觀景平台**，並**廣植景觀喬、灌木**營造舒適水岸休憩環境。



本局施作中之堤頂剛性透水鋪面

施工辦理時程

- 契約開工日期：109.01.13
- 預定竣工日期：109.10.08

	109 年									
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
施工地界放樣	 109.1.13開工陸續於用地範圍內插樁及田間施做土堤擋水。									
道路封閉、工區管制	 寒假、農曆年假  暑假期間  10月中 開工日起至完工確認安全無虞後開放使用									
花架、既有排水溝、牌面等設施拆除	 現場花架、欄杆、涼亭、電桿、排水溝、牌面等設施陸續拆除									
河道施工	1月中  6月中 河床開挖、水中結構物施作(避免由對岸進入工區)									
堤身施工	4月中  8月中									
路面、景觀、植栽施工	8月中  10月8日完工									

## 協調事項

### 關山鎮公所

- ✓ 花架、指示牌施工中由本局拆除。
- ✓ 石桌椅、燈桿通知移設。
- ✓ 橋梁後續改建。

### 花東縱管處

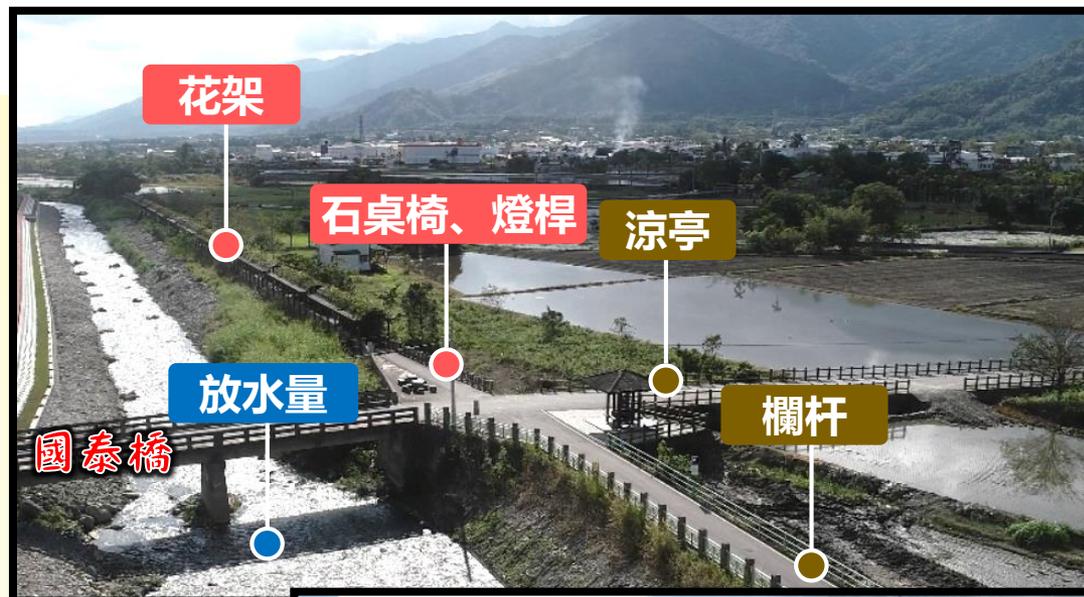
- ✓ 涼亭、欄杆施工中由本局拆除。

### 農田水利會

- ✓ 3處既有水門施工中由本局拆除。
- ✓ 既有溝渠部分配合保留。
- ✓ 配合施工調節放水量。

### 民眾

- ✓ 工區封閉改走替代路線。
- ✓ 施工期間各項請求及配合事項。





簡報完畢  
敬請指導



經濟部水利署第八河川局