



旱溝排水水環境改善計畫

中部科學(后里)園區綠10-2溪畔景觀池工程

水環境改善計畫

跨域資源整合，搭配地景環境，落實生態為本，生活、生態、生產結合的永續環境

- 串連**觀光**、**人文歷史**與**自然**周邊景觀設施。
- 擴展地區**深度旅遊**，促進地方觀光產業。



后里馬場



月眉糖廠



麗寶樂園



生態檢核

民眾、NGO 生態專家參與

- ✓ 位於石虎重要棲地範圍
- ✓ 降低水泥構造量體，保留現地景觀與植被狀況。
- ✓ 旱溝排水自然邊坡、河段基質，盡可能保留。
- ✓ 維持現地生態功能與地景自然性。
- ✓ 提供民眾親近學習自然環境教育的場域空間。



會勘說明



生態檢核團隊說明環境狀況



會勘說明



生態檢核團隊說明環境狀況



計畫緣起

計畫內容

經費及期程

預期效益

營運管理



極端降雨事件頻傳

防洪安全

維護復育旱溝排水生態

生態營造

提供友善水域環境

教育遊憩

溪畔景觀池

● 水環境及生態環境營造

● 滯洪量約14,600M³

● 分流箱涵(1.4M×1.2M)長度約870M



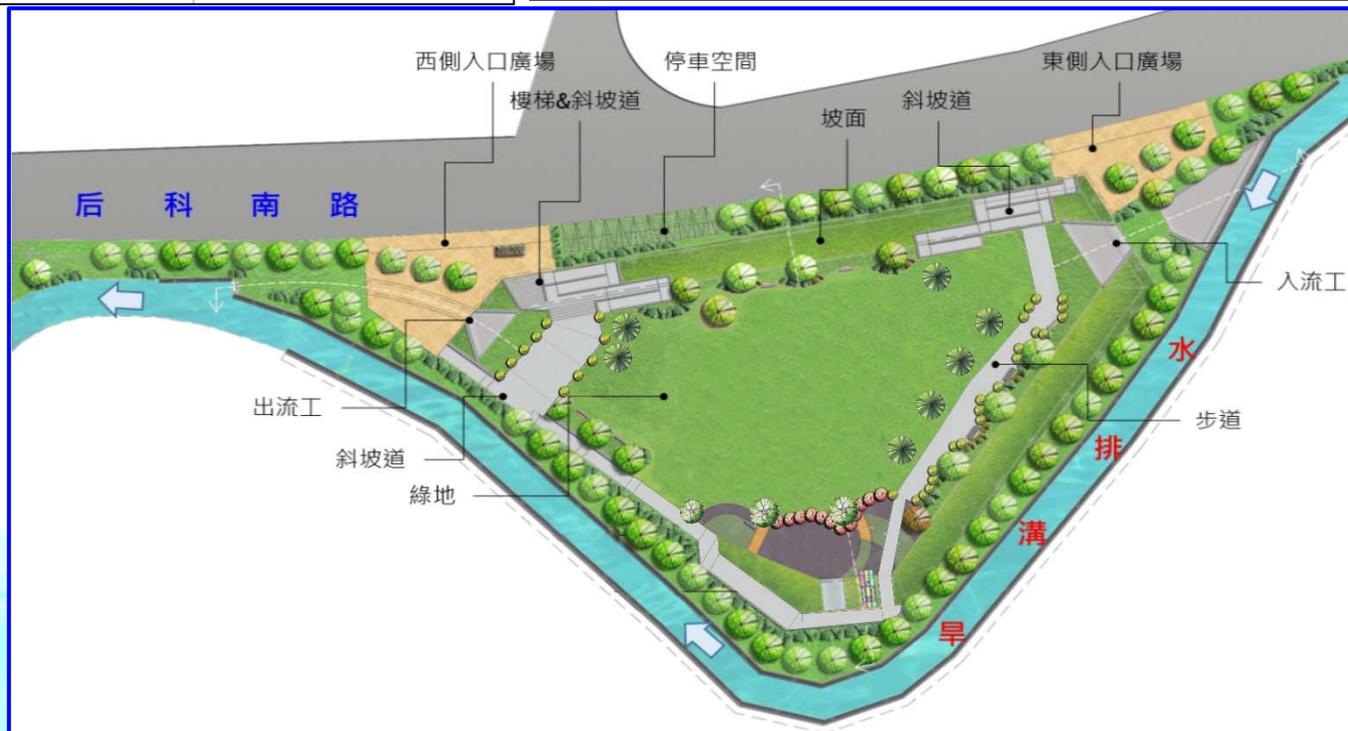
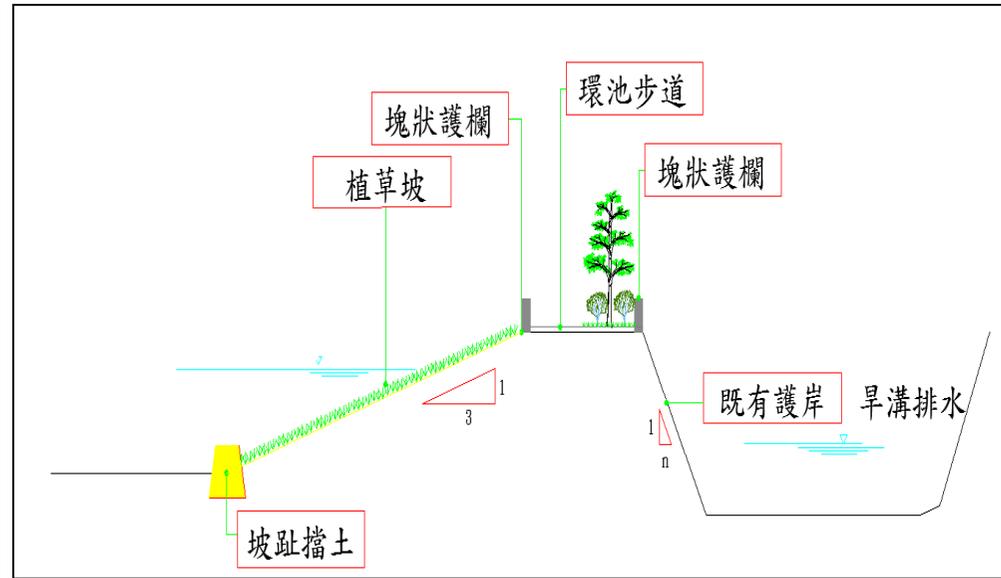
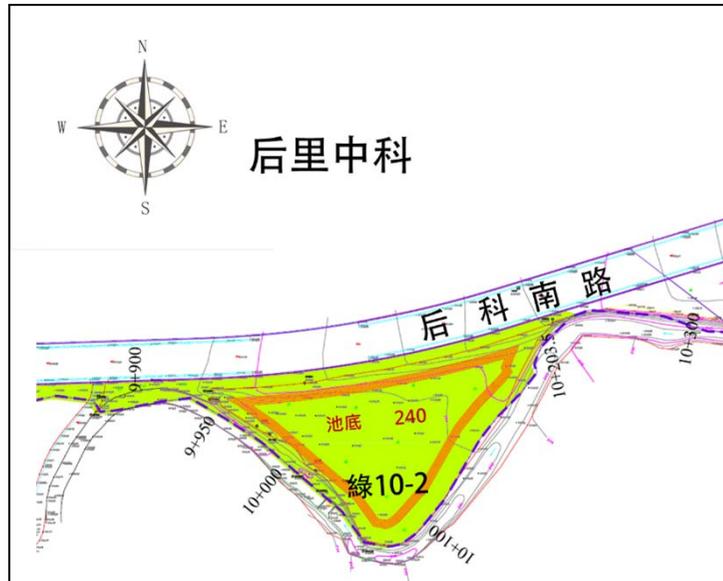
計畫緣起

計畫內容

經費及期程

預期效益

營運管理



計畫緣起

計畫內容

經費及期程

預期效益

營運管理

第一期 綠10-2 溪畔景觀池工程	108年度		109年度	
	規劃設計費		工程費	
	中央補助	地方自籌	中央補助	地方自籌
6,340萬	389.22萬	109.78萬	4,555.98萬	1285.02萬

第二期 分流箱涵工程	109年度		110年度	
	規劃設計費		工程費	
	中央補助	地方自籌	中央補助	地方自籌
7,221萬	464.10萬	130.90萬	5,168.28萬	1,457.72萬

工作項目及天數	108年		109年										110年													
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
第一期 綠10-2溪 畔景觀池																										
勞務招標	30	■																								
規劃設計	90		■	■	■																					
工程招標	60			■	■	■																				
施工階段	210				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
驗收結算	30																									■
第二期 分流箱涵																										
勞務招標	30					■																				
規劃設計	90						■	■	■																	
工程招標	60								■	■																
施工階段	210																									■
驗收結算	30																									■

項次	工程項目	費用(萬元)
壹	第一期-綠10-2 溪畔景觀池工程	4,200
一	其他工程費(20%)	840
二	環保職安	420
三	營業稅(5%)	273
四	空汙費及工程管理費	107
五	委託設計監造費	499
	小計(壹一~壹四)	6,340
貳	第貳期-分流箱涵新建工程	4,785
一	其他工程費(20%)	957
二	環保職安	479
三	營業稅(5%)	311
四	空汙費及工程管理費	94
四	委託設計監造費	595
	小計(貳一~貳四)	7,221
	合計(壹+貳)	13,560

生態方面

- ✓ 維護石虎重要棲地範圍。
- ✓ 維持現地生態功能與地景自然性。
- ✓ 維護現況水岸及基底動植物生態。

水環境方面

- ◆ 提供民眾親近學習自然環境教育的場域空間。
- ◆ 維護既有良好水岸自然環境。
- ◆ 保護水岸邊坡減少水源污染。

水安全方面

- 減緩旱溝排水下游淹水災情、減少淹水面積約65ha。
- 保護后里市區約16000人生命財產安全。
- 提高周邊環境土地利用價值

日常維護管理

- 1.例行性之巡查。
- 2.植栽養護、修剪作業。
- 3.垃圾清除、滯洪池園區清理。

年度清潔

- 1.電路管線檢修及養護等。
- 2.淤泥清除、沉積物等清潔工作。
- 3.淺灘區水質維護，清除青苔及強勢生物(如福壽螺)等。

災後復原

- 1.生態復原及河道清淤。
- 2.滯洪池園區淤泥清理、雜木與雜物清淤。

營運管理

- 1.後續操作維護工作由臺中市政府委託廠商辦理
- 2.鼓勵民眾及校方能認養設施結合環境教育，以永續經營本滯洪池以正常使用。

簡報完畢
敬請支持

