

全國水環境改善計畫第六批次提案說明

葫蘆墩圳水環境改善計畫(三民路至中正路)

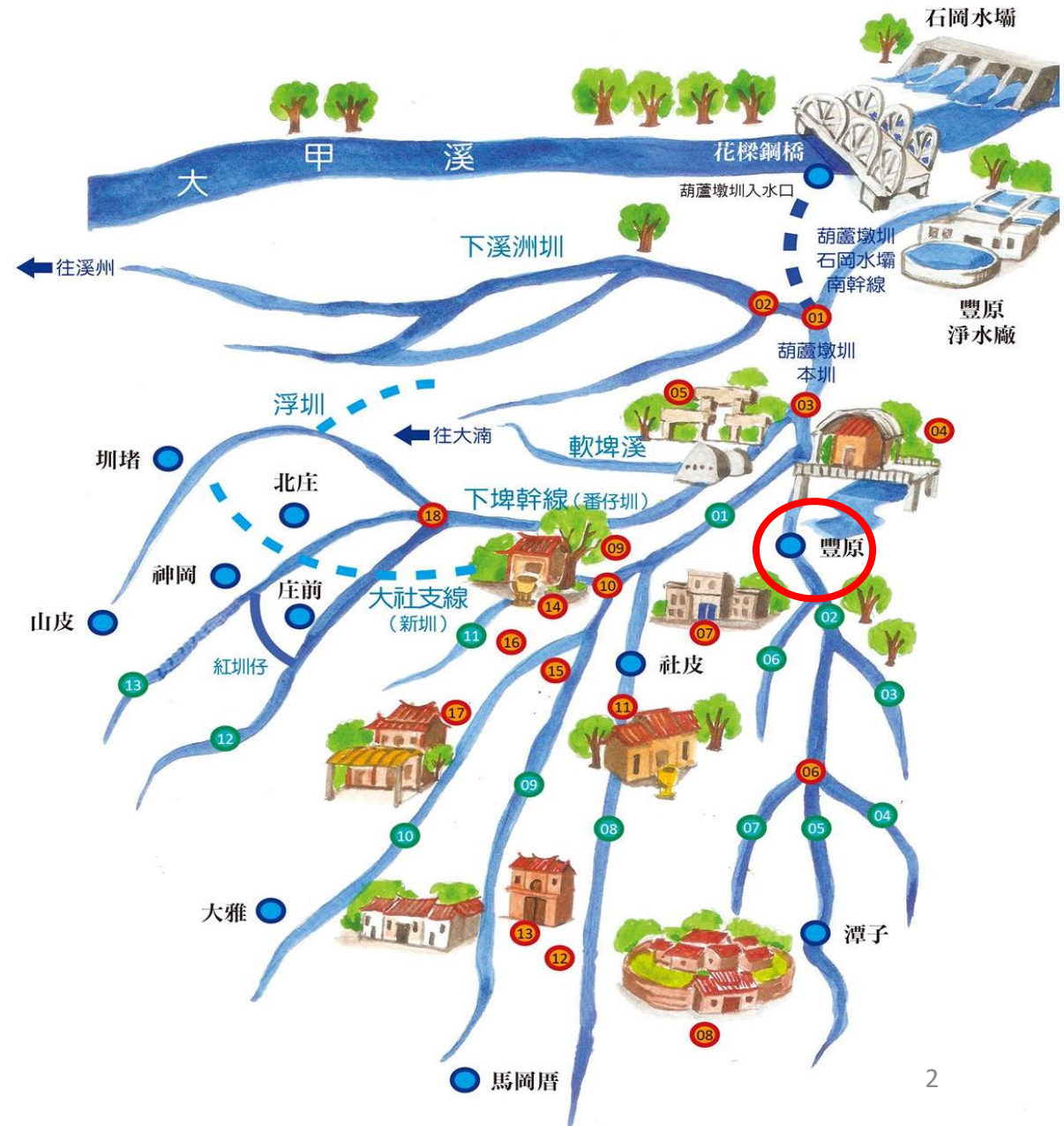
計畫緣起



葫蘆墩圳

葫蘆墩圳

- 葫蘆墩圳為中部地區重要灌溉水圳，帶動早期農業發展。
- 葫蘆墩圳-東汴幹線流經豐原市區，因都市發展加蓋作停車場使用已30餘年。



計畫緣起



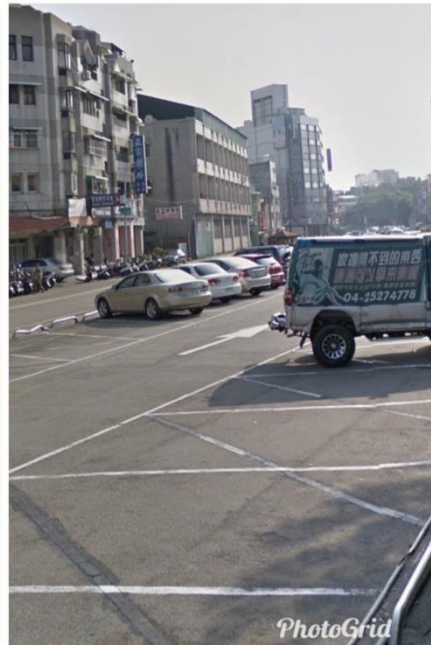
葫蘆墩圳

第一期掀蓋工程

葫蘆墩圳(三豐路一段至三民路)已於108年1月完工

長度：約300m

工程預算：2.47億元



計畫緣起

第一期掀蓋工程



葫蘆墩圳



葫蘆墩圳

工程預算：約1.6億元



計畫現況



葫蘆墩圳



停車場



廟宇



老樹



商家

計畫進度



葫蘆墩圳

□ 葫蘆墩圳環境營造願景培力計畫

- 109年12月~110年6月辦理培力學堂、工作坊等等，已辦理完竣。
- 在解決停車問題前提下，民眾支持掀蓋作水環境改善。
- 本計畫影響汽車停車格**199**格，豐原區即將完成之停車位汽車**710**格、機車**849**格。

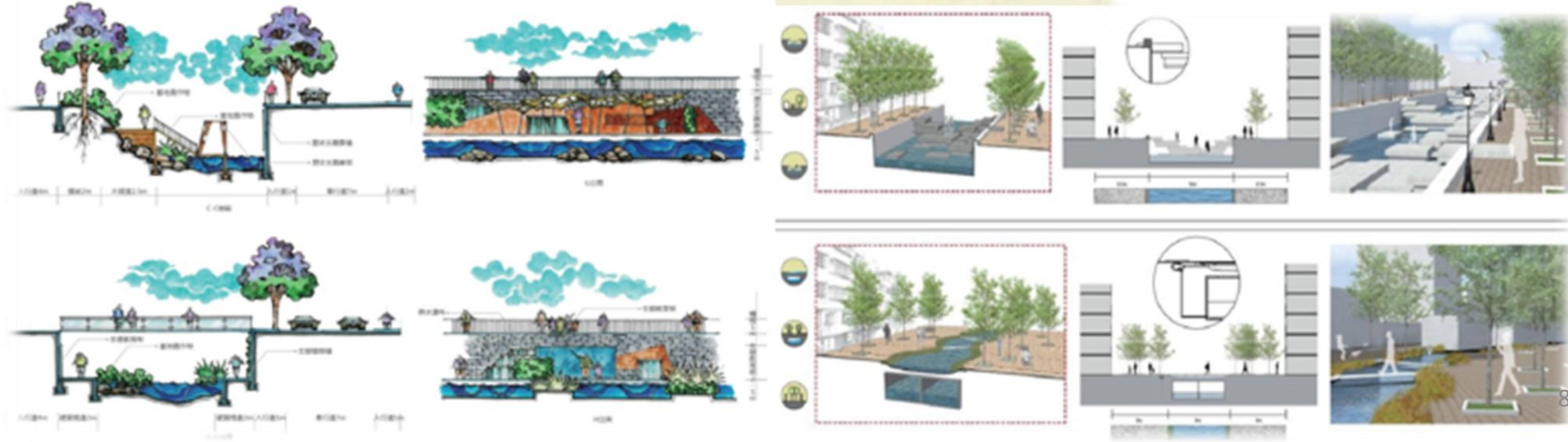
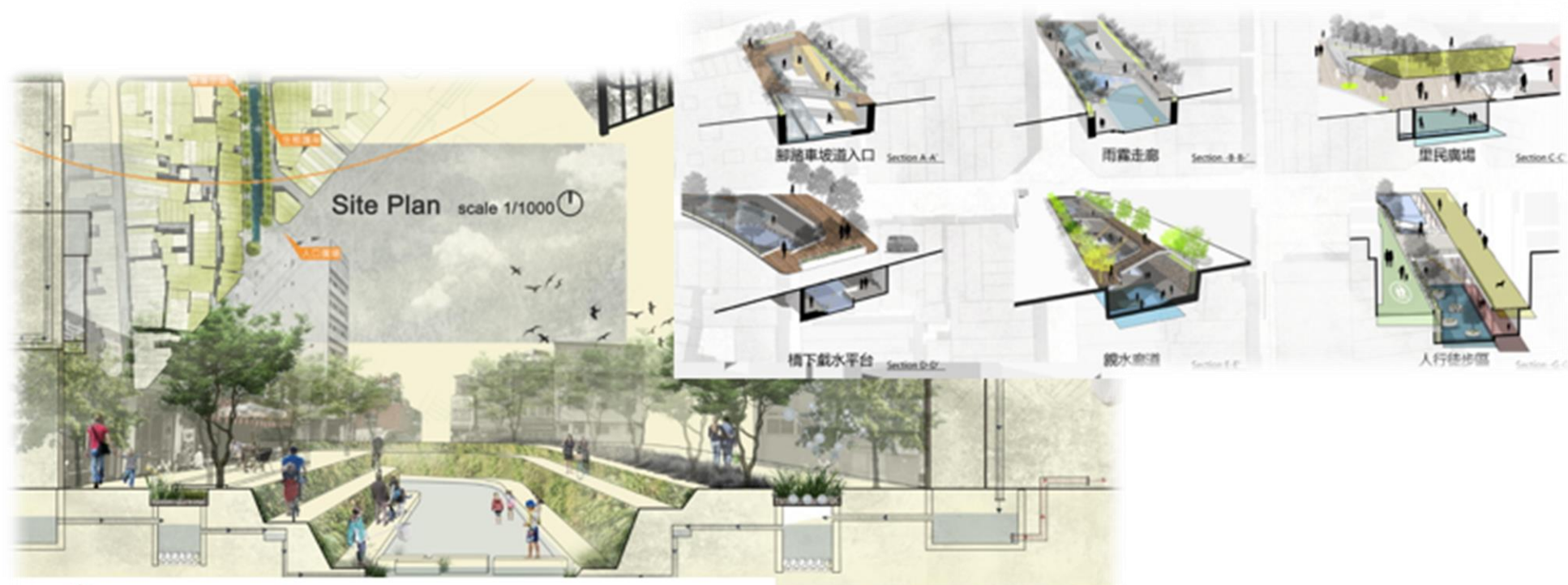
停車場名稱	位置	汽車停放數量	機車停放數量	相對位置	走路時間
豐原轉運中心暨停車場	東仁街跟豐勢路交叉口	預計301	預計849	800公尺	10分鐘
鐵路高架橋下空間利用	豐原車站至中潭公路高架橋下沿線	預計264		350-1200公尺	5-14分鐘
豐原運動中心增設地下停車場(B2-B3)	豐原區一心段(豐富享樂用地、原豐原聯保廠內)	預計145		2.2KM	30分鐘



未來願景



葫蘆墩圳



未來願景



葫蘆墩圳



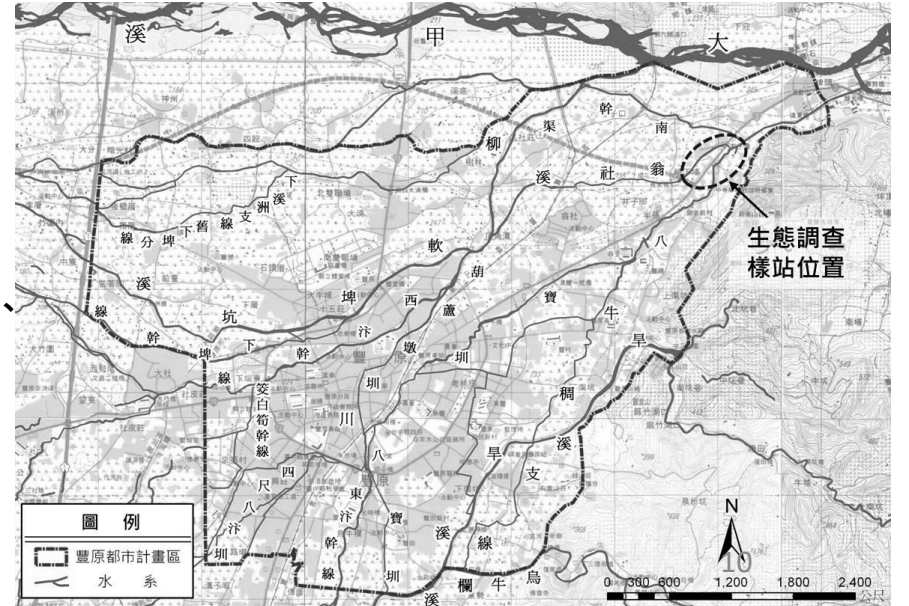
生態調查

生態調查

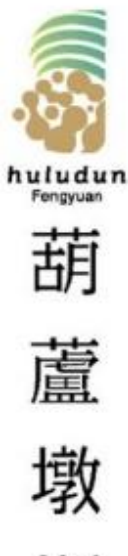
□ 本計畫範圍目前渠道加蓋作為停車場使用，經調查僅路面有喬木(含受保護老樹)，無其他關注之動植物。



□ 經蒐集生態調查資料，本計畫範圍上游葫蘆墩圳生態豐富，水中生物包括臺灣、粗首鱺、平頰鱺、羅漢魚、短吻小鰱鉤、高身小鰱鉤、短吻褐斑吻蝦虎、泥鰍、花鰍、短臀鮠、食蚊魚等共11種魚類，以及粗糙沼蝦與拉氏清溪蟹等。



計畫經費及期程



- 計畫經費：總預算1.6億元
- 預計期程：111年10月～113年12月

葫蘆墩圳水環境改善計畫（三民路至中正路）計畫期程表																																	
	111年							112年												113年													
工作項目	6	7	8	9	10	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		
技術服務招標																																	
工程設計																																	
工程招標																																	
施工																																	
驗收結案																																	

分項 案件名稱	主要 工作項目	對應 部會	用地取得情形： (已取得以代號表示， 如待取得請逕填年/月) A：已取得 B：待取得，預計 完成時間：年/月	細部設計辦理情 形： ○：已完成細設 ×：未完成細設	預計辦理期 程(年/月~年/月)	總工程費(單位：千元)											
						111年度			112年度			113年度			中央 補助	地方 自籌	合計
						中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計	中央 補助	地方 自籌	年度 小計			
葫蘆墩圳水環境改善計畫(三民路至中正路)	1.停車場打除 新建護岸及渠道 3.新建人行步道 環境綠美化	2. 4.水利署	A	X	111/6~113/1 2	780	220	1,000	27,612	7,788	35,400	96,408	27,192	123,600	124,800	11 35,200	160,000

項次	項目	單位	數量	單價(元)	複價(元)	備註
壹	水環境改善工程					
壹.1	停車場打除工程	M2	4,000	10,000	40,000,000	
壹.2	渠道改善工程	M	400	190,000	76,000,000	兩岸護岸及渠底重新施作
壹.3	環境綠化工程	M	800	5,000	4,000,000	兩岸植栽綠美化
壹.4	水岸人行步道工程	M	800	10,000	8,000,000	兩岸人行步道
貳	雜項工程	式	1	8,000,000	8,100,000	含假設工程、營建工地污染防治費等
參	間接工程	式	1	10,000,000	10,000,000	含職業安全衛生管理費、材料試驗費、品質管理費、保險費、包商利潤、營業稅等
肆	工程設計監造費	式	1	1,970,000	10,785,000	依公共工程(不包括建築物工程)技術服務建造費用百分比計算之。
伍	工程管理費	式	1	1,540,000	2,675,000	
陸	空污費	式	1	490,000	440,000	
	總預算合計				160,000,000	

感謝聆聽

