

# 資訊公開說明

一、 工程名稱：葫蘆墩圳水環境改善計畫（三民路至中正路）

二、 簡介

葫蘆墩圳屬於農田水利署臺中管理處所管理之灌溉圳路，沿途收納南幹渠及翁社溪之流量，流經角潭橋上游之葫蘆墩圳頂角潭制排水門將水流分為軟埤仔溪及東、西汴合流幹線，平時制水閘門攔阻水流供水至下游東、西汴幹線，如遇颱洪暴雨，則將水門關閉，將洪水導引至軟埤坑溪排至大甲溪，避免洪水進入下游東、西汴幹線，造成市區淹水情形。

本府預計銜接第一期，持續推動葫蘆墩圳第二期（三民路至中正路）水環境改善計畫，延續水環境改善成果，進行「掀蓋」作業，在確保葫蘆墩圳防洪排水之機能下，兼顧水利機能、水域安全，維護水質、水量，並以原生植栽強化自然生態品質，以水域掀蓋打造區域環境藍帶之美，串連周邊景觀特色、人文歷史、生態環境等，達到遊憩之目標。

# (一) 生態關注區位圖



- 1-2 菩提樹 (共2株)**  
樹種: 菩提樹  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 20CM  
冠寬: 3M  
樹高: 6M
- 3 大王椰子**  
樹種: 大王椰子  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 35CM  
冠寬: 4M  
樹高: 17M
- 4-5 棍棒椰子 (共2株)**  
樹種: 棍棒椰子  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 25CM  
冠寬: 2.5M  
樹高: 4M
- 6 茄苳**  
樹種: 茄苳  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 20CM  
冠寬: 5M  
樹高: 7M
- 7-9 蒲葵 (共3株)**  
樹種: 蒲葵  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 25CM  
冠寬: 3M  
樹高: 15M
- 10 福木**  
樹種: 福木  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 15CM  
冠寬: 3M  
樹高: 5M
- 11 小葉欖仁**  
樹種: 小葉欖仁  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 40CM  
冠寬: 4M  
樹高: 12M
- 12 小葉欖仁**  
樹種: 小葉欖仁  
位置: 五里聯合活動中心前  
幹徑: 50CM  
冠寬: 6M  
樹高: 14M
- 13 大葉欖**  
樹種: 大葉欖  
位置: 三民路旁  
幹徑: 60CM  
冠寬: 3M  
樹高: 13M
- 14 大葉欖**  
樹種: 大葉欖  
位置: 三民路旁  
幹徑: 80CM  
冠寬: 3M  
樹高: 13M
- 15 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 風尚人文咖啡館前  
幹徑: 100CM  
冠寬: 20M  
樹高: 17M
- 16 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 風尚人文咖啡館前  
幹徑: 100CM  
冠寬: 14M  
樹高: 14M
- 17 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 風尚人文咖啡館前  
幹徑: 80CM  
冠寬: 16M  
樹高: 14M
- 18 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 福德祠前  
幹徑: 100CM  
冠寬: 18M  
樹高: 18M
- 19 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 福德祠前  
幹徑: 180CM  
冠寬: 27M  
樹高: 18M



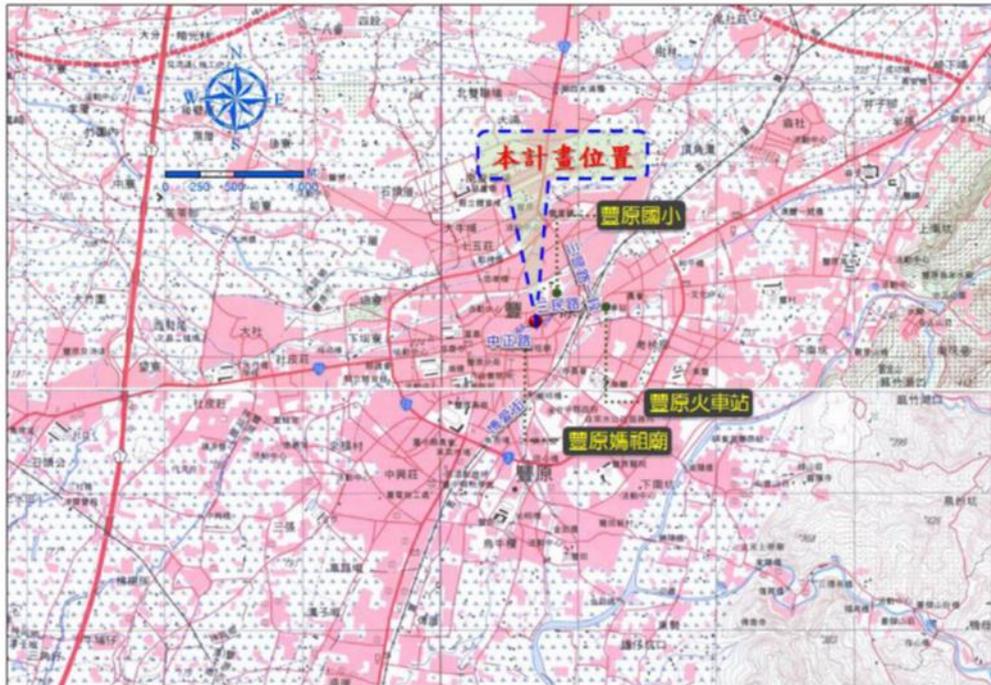
- 20 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 和平街旁  
幹徑: 50CM  
冠寬: 12M  
樹高: 13M
- 21 大葉欖**  
樹種: 大葉欖  
位置: 信義街旁  
幹徑: 70CM  
冠寬: 5M  
樹高: 15M
- 22 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 信義街旁  
幹徑: 60CM  
冠寬: 7M  
樹高: 11M
- 23 大葉欖**  
樹種: 大葉欖  
位置: 信義街旁  
幹徑: 60CM  
冠寬: 8M  
樹高: 6M
- 24 雀榕**  
樹種: 雀榕  
位置: 信義街  
幹徑: 60CM  
冠寬: 8M  
樹高: 6M
- 25 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 雙福祠旁  
幹徑: 45CM  
冠寬: 8M  
樹高: 8M
- 26 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 雙福祠旁  
幹徑: 120CM  
冠寬: 20M  
樹高: 18M
- 27 榕樹**  
樹種: 榕樹  
位置: 雙福祠旁  
幹徑: 100CM  
冠寬: 12M  
樹高: 10M

## (二) 生態議題分析

無。

## (三) 生態保育措施

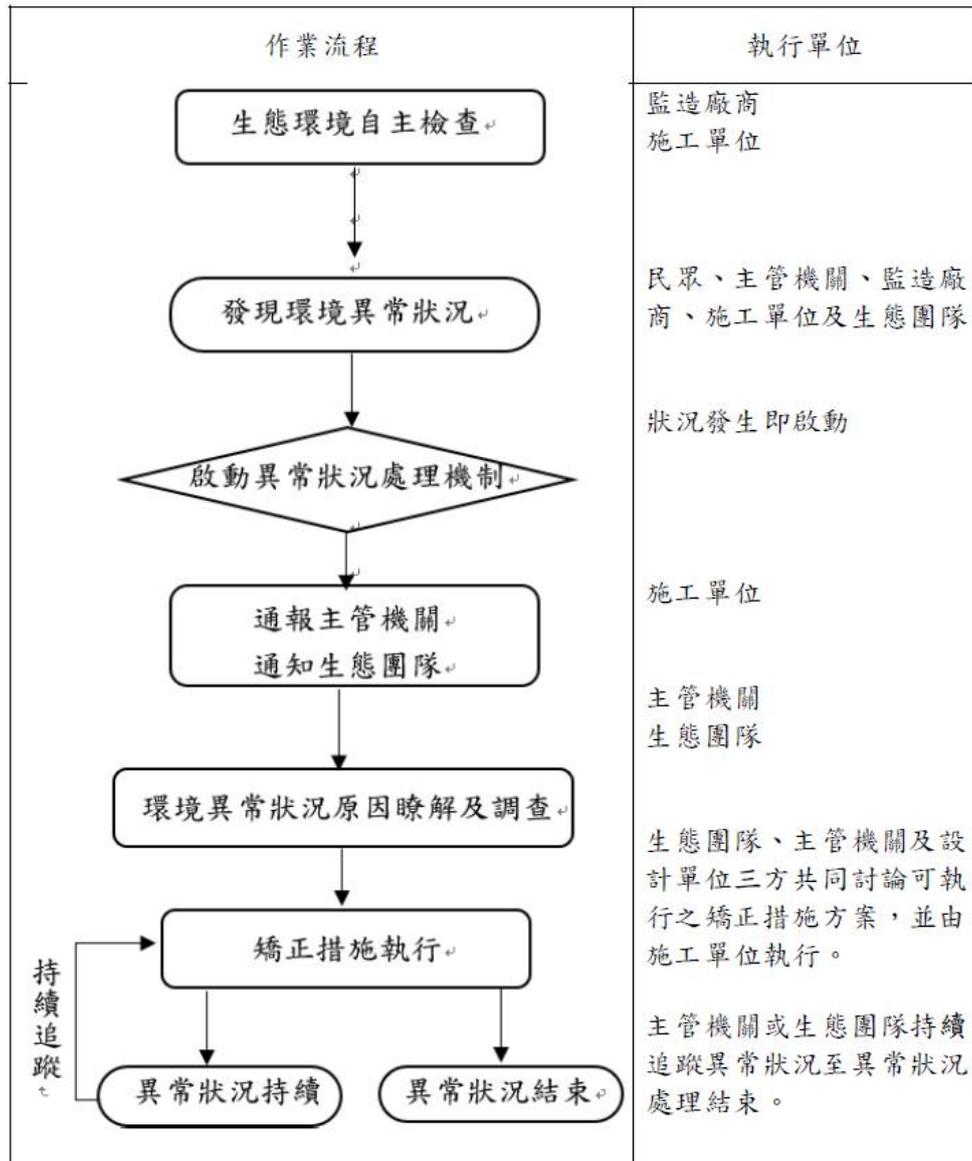
本計畫已調查計畫範圍內生物情形，現況葫蘆墩圳三民路至中心正路段作為停車場使用，路面為青混凝土，僅有木數棵，部分屬受保護老榕樹，後續設計及施工規劃予以原地保留，其餘並無發現其它動植物。



位置圖

(四) 異常狀況處理計畫及生態保育措施自主檢查表

1. 異常狀況處理計畫



## 2. 生態保育措施自主檢查表

無。

## 3. 生態檢核資料

工程基本資料	計畫名稱	葫蘆墩圳水環境改善計畫(三民路至中正路)	區排名稱		填表人	張集益
	工程名稱	葫蘆墩圳水環境改善計畫(三民路至中正路)	設計單位		紀錄日期	111.04.24
	工程期程		監造廠商		工程階段	<input checked="" type="checkbox"/> 計畫提報階段 <input type="checkbox"/> 調查設計階段 <input type="checkbox"/> 施工階段 <input type="checkbox"/> 維護管理階段
	主辦機關	臺中市政府水利局	施工廠商			
		<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input checked="" type="checkbox"/> 工程設施照片 <input type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片	工程預算/經費 (千元)			
		<input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他：_				
		(上開現況圖及相關照片等，請列附件)				
	基地位置	行政區：台中市豐原區_____里(村) ; TWD97 座標 X：120.718734° Y：24.134207°				
	工程目的	在確保葫蘆墩圳防洪排水之機能下，兼顧水利機能、水域安全，維護水質、水量，並以原生植栽強化自然生態品質，以水域掀蓋打造區域環境藍帶之美，串連周邊景觀特色、人文歷史、生態環境等，達到遊憩之目標。				
	工程概要	1.停車場打除 2.新建護岸及渠道 3.新建人行步道 4.環境綠美化				
預期效益	1.環境改善—景觀美質增進 2.公共建設—日常設施升級 3.地方振興—潛力商機創造 4.觀光遊憩—周邊景點聯結 5.生態教育—環說平台建立 6.經營管理—地方永續發展					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫提報	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：			

核定階段	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)
		關注物種重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：地上物加蓋部分有栽種老榕樹 <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 老榕樹 <input type="checkbox"/> 否
		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 保留老榕樹 <input type="checkbox"/> 否：_
	調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：保留老榕樹 <input type="checkbox"/> 否：_	
	四、民眾參與	地方說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否：_
五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是：___ <input type="checkbox"/> 否：_	

#### 4. 異常事件處置概況

無。

三、 工程資訊：包含項目如下：

工程 基本 資料	1. 工程位置	第二期三民路至中正路約 400 公尺
	2. 主要工項	植栽、步道廣場、照明、人行橋、遊具、預鑄廁所
	3. 核定金額	新台幣 160,000,000 元
	4. 預算金額	新台幣 160,000,000 元
	5. 決標金額	
	6. 施工廠商	
	7. 開工日期	
	8. 完工日期	
	9. 異常事件處置概況	無
	10. 生態保育措施執行情形	
	11. 施工前後照片	

#### 四、 民眾參與之舉辦訊息、會議紀錄(照片)、現勘紀錄(照片)、回應情形

##### (一) 107 年 7 月-110 年 2 月期間

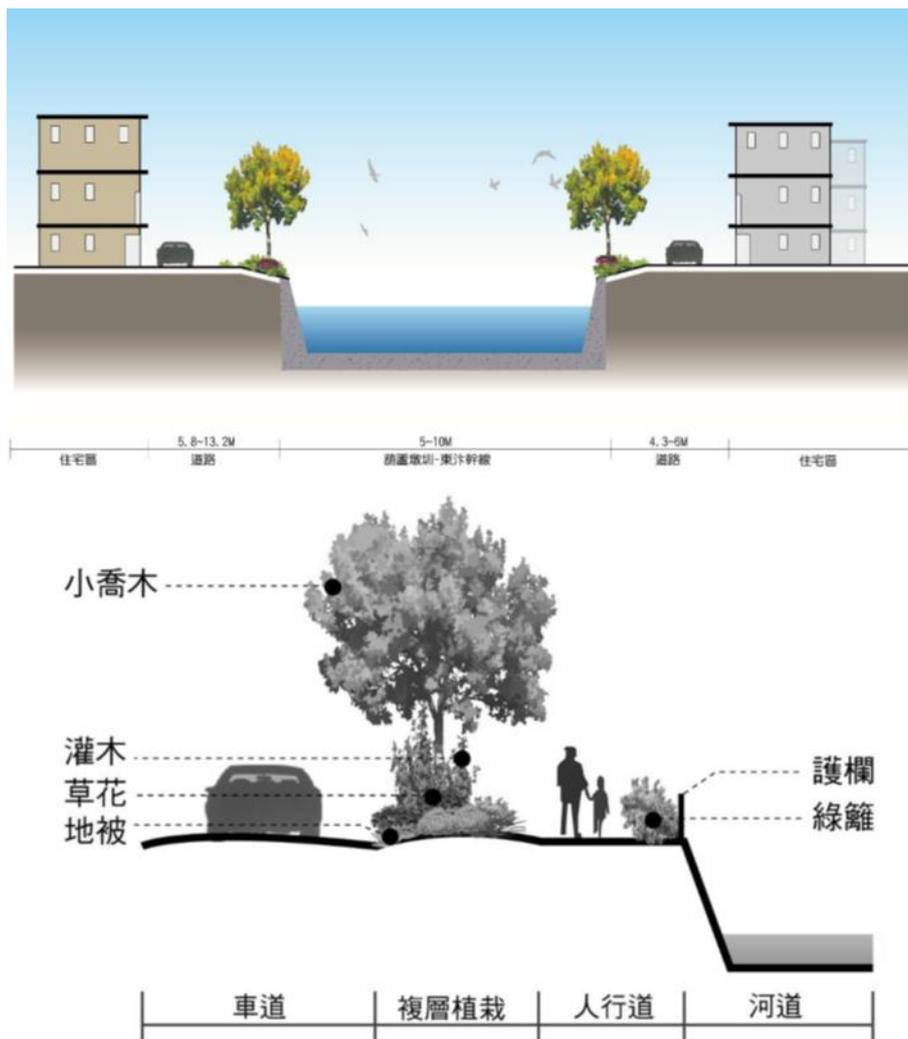
本府自 109 年 12 月開始辦理「109 年度葫蘆墩圳環境營造願景培力計畫」，除拜訪葫蘆墩圳周邊 7 個里社群意見領袖，並透過訪談了解當地居民對葫蘆墩圳之印象及未來期待，並陸續辦理培力學堂(應邀請熟悉葫蘆墩圳周邊相關領域之專家學者參與培力，並針對後續「葫蘆墩圳環境營造」之內容及施作流程，活絡政府單位與地方意見領袖之溝通管道，建立跨界推廣、執行與詢的夥伴關係。)、願景工作坊(透過跨領域討論、彼此對話與實地走訪等方式進行，內容應包括培力學堂之相關內容，並以多樣性、多元化為原則。)

##### (二) 110 年 3 月以後

葫蘆墩是豐原地區古老的灌溉水，本府水利局於 110.04.25.特邀請在地瓊舞蹈團演出劇《葫蘆墩的開發傳奇》，於葫蘆墩文化中心 1 樓演奏廳講述平埔族岸裡社首任通事張達京以草藥醫治瘟疫救人，從而教化耕作披荊斬棘以山林簽定「割地換水」墾約並與建水圳的故事，透過舞劇讓民眾了解葫蘆墩及豐原發展歷史以多元活動形式鼓勵在地民眾投入參與。



五、計畫成果(照片、影片)：完工模擬圖



六、相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：無。