

# 蘆洲南港子市地重劃區後續污水下水道建設及既有污水管線 修繕工程計畫選擇方案及替代方案之成本效益分析報告

## 一、計畫內容及預期效益：

- (一)計畫內容：辦理蘆洲南港子市地重劃區後續污水下水道建設，包括新建管線工程、用戶接管工程及既有污水管線修繕工程，並預計分為兩標辦理，分別為第一標「蘆洲南港子市地重劃區污水下水道建設及既有污水管線修繕工程-框蓋提升工程(配合既有管線檢視作業)」及第二標「新建管線、用戶接管及既有污水管線修繕工程」。
- (二)預期效益：清理檢視道路端管線及巷道連接管約 8,500 公尺並建置屬性資料於 GIS 系統，增設巷道連接管(管徑 200mm)，修繕道路端管線(管徑 300mm)及巷道連接管(管徑 200mm)，並辦理相關用戶接管約 3,000 戶。

## 二、計畫投入總經費：

本計畫於 109-111 年執行，計畫總經費為 1 億 9,000 萬元，包括「蘆洲南港子市地重劃區污水下水道建設及既有污水管線修繕工程-框蓋提升工程(配合既有管線檢視作業)」工程費約 3,327 萬 7,000 元、「新建管線、用戶接管及既有污水管線修繕工程」工程費約 1 億 5,672 萬 3,000 元。

## 三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

- (一)選擇方案：經檢討本區污水接管情形及管線狀況，採用目前執行之模式為效益最高之方案，先行以第一標「蘆洲南港子市地重劃區污水下水道建設及既有污水管線修繕工程-框蓋提升工程(配合既有

管線檢視作業)」辦理全面性的檢討，找出未納戶區域、年久失修之管線及建立完整 GIS 圖資，再以第一標成果報告憑據辦理第二標「新建管線、用戶接管及既有污水管線修繕工程」，以提升本區用戶接管戶數。

(二)替代方案：考量本案為污水相關工程，目標明確且性質單純，目前暫無相關選擇替代方案。

#### 四、財源籌措及資金運用情形：

(一)財源籌措：由本市實施平均地權基金補助工程費共 1 億 9,000 萬元整支應本案。

(二)資金運用：

- 1、109 年度：500 萬元，辦理規劃設計。
- 2、110 年度：9,250 萬元，辦理工程發包、開工及施工。
- 3、111 年度：9,250 萬元，辦理工程施工、竣工及驗收。