

# 土城區土城抽水站機組擴建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：本計畫預計於既有土城臨時站遷建活化，並於臨時站(8@1cms)原址遷建後，擴建機組(2@8cms)，將可有效解決現況土城抽水站因抽水量不足造成之抽水效率不彰情形。。

(二)預期效益：可改善集水區 710 公頃之排水成效，增加保護人口約 60,000 人。

## 二、計畫投入總經費：

本計畫於 109-111 年執行，計畫總經費 2 億 5,990 萬元，包括第一區：臨時站遷建工程費 1,496 萬元、第二區：機組擴建工程費 1 億 9,682 萬元、間接工程費 2,949 萬元、設計監造服務費及其他費用 1,863 萬元。

## 三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

### (一)選擇方案：

1. 可量化成本(億元)：本案所需經費 2 億 5,990 萬元，包含相關設計、監造、工程成本。
2. 不可量化成本：無。
3. 可量化效益(億元)：無。
4. 不可量化效益：改善石壁寮排水分區雨水宣洩不及之情況，以解除以往豪雨暴雨後，鄰近一帶民眾淹水之苦，並保護鄰近居民及來往行人車輛之安全。整體而言，排水改善效益除前述可

量化之有形效益外，亦可降低易淹水地區之水患威脅、生命財產保障、生活品質提升、均衡區域發展、增加民眾對政府的信賴感及提升國際形象等。

(二)替代方案：無，因本計畫縮短整體設計、施工期程，故無替代方案。

#### 四、財源籌措及資金運用情形：

(一)財源籌措：所需經費 2 億 5,990 萬元，中央補助款費 1 億 8,193 萬元、地方公務預算費 7,797 萬元。

(二)資金運用：

單位：萬元

年度	設計監造費	工程經費	工程管理費及其他	合計金額
109年度	200	0	0	200
110年度	1,010	20,280	900	22,190
111年度	210	3,310	80	3,600