

# 東門溪鳳鳴滯洪池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：新建東門溪鳳鳴滯洪池1座，滯洪量體6萬立方公尺，以及閘門控制進出流水路工程。

(二)預期效益：依東門溪排水幹線規畫，削減新北市境內東門溪5cms洪峰流量，並吸收局部新北鳳鳴重劃區內出流管制流量2cms，合計減洪7cms，滯洪量體6萬立方公尺，以提升東門溪排水整體改善，達市管區域排水計畫保護標準，保護新北市鶯歌區鳳福、鳳鳴里以及桃園市龜山工業區市民生命財產安全，降低洪氾溢淹之風險。

### 二、計畫投入總經費：

本計畫於110-112年執行，計畫總經費約3.47億元，包括發包工程費約3.16億元、規劃設計服務費、監造服務費、工程管理費等約0.31億。

### 三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

(一)選擇方案：本計畫所選擇方案滯洪池工程係依經濟部109年4月27日經水河字第10953175430號函核定之「前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程工作計畫」，辦理新建東門溪鳳鳴滯洪池1座，滯洪量體6萬立方公尺，以及閘門控制進出流水路工程。

(二)替代方案：本計畫所選擇方案滯洪池工程係依經濟部109年4月27日經水河字第10953175430號函核定之「前瞻基礎建設計畫-

水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程工作計畫」辦理，故無其他替代方案。

#### 四、財源籌措及資金運用情形：

(一)財源籌措：經濟部水利署「前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-第5批次防洪綜合治理工程」全額補助辦理。

(二)資金運用：計畫總經費約3.47億元，包括發包工程費約3.16億元、規劃設計服務費、監造服務費、工程管理費等約0.31億。