

板橋區新海、永和區永和及五股區工商路抽水站機組更新 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：新海、永和及工商路抽水站之抽水機組至今使用已逾 20 年，本次針對站內需改善部份及機組進行更新改善，以提升抽水站整體抽水效率，對於區域防洪功能提升甚有幫助。

(二)預期效益：新海抽水站更新 5 組抽水機組(含相關設施)及 2 組發電機組，永和抽水站更新 3 組抽水機組(含相關設施)及 2 組發電機組，工商路抽水站更新 2 組抽水機組(含相關設施)。

二、計畫投入總經費：

本計畫於 110-112 年執行，計畫總經費為 1.85 億元，包括規劃設計監造費約 0.07 億元、機械及設備費約 1.01 億元、工程經費約 0.56 億元、工程管理費約 0.02 億元、其他約 0.19 億元等。

三、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

(一)選擇方案：辦理新海、永和及工商路抽水站機組更新工程，直接成本 1.85 億元，包含工程設計成本、工程監造成本及工程執行成本。

(二)替代方案：本案僅更新抽水站抽水機相關設備，更新計畫已執行多案，計畫評估可行，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：中央補助 7 成(1.295 億)、本府公務預算編列 3 成
(0.555 億)支應。

(二)資金運用：

年度	工作項目	所需經費
110 年	辦理「新北市板橋區新海、永和區永和及五股區工商路抽水站機組更新工程」細部設計	
111 年	辦理「新北市板橋區新海、永和區永和及五股區工商路抽水站機組更新工程」工程發包	4,260 萬 7,000 元 (中央 2,982 萬 5,000 元，本府自籌 1,278 萬 2,000 元)
	辦理「新北市板橋區新海、永和區永和及五股區工商路抽水站機組更新工程」工程施作	
112 年	辦理「新北市板橋區新海、永和區永和及五股區工商路抽水站機組更新工程」工程施作、驗收	1 億 4,239 萬 3,000 元(中央 9,967 萬 5,000 元，本府自籌 4,271 萬 8,000 元)