

新莊區塔寮坑抽水站機組更新工程(第二期)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：塔寮坑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：更新 5 組抽水機組(含相關設施)及 1 組發電機。

二、計畫投入總經費：

本計畫於 110-112 年執行，計畫總經費為 2.62 億元，包括規劃設計監造費約 0.1 億元、機械及設備費約 1.57 億元、工程經費約 0.65 億元、工程管理費約 0.03 億元、其他約 0.27 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：辦理塔寮坑抽水站機組更新工程，直接成本 2.62 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(1.834 億)、本府公務預算編列 3 成(0.786 億)支應。

(二)資金運用：

年度	工作項目	所需經費
110 年	辦理新北市新莊區塔寮坑抽水站機組更新工程(第二期)細部設計	
111 年	辦理新北市新莊區塔寮坑抽水站機組更新工程(第二期)工程發包	5.430 萬(中央 3,801 萬，本府自籌 1,629 萬)
	辦理新北市新莊區塔寮坑抽水站機組更新工程(第二期)工程施作	
112 年	辦理新北市新莊區塔寮坑抽水站機組更新工程(第二期)工程施作、驗收	2 億 770 萬(中央 1 億 4,539 萬，本府自籌 6,231 萬)