

仁德區正義抽水站機組更新 市府全力保障市民生命財產安全

正義抽水站位於三爺溪排水與一甲排水交匯處下游約 320m 之左岸，周邊地區每逢暴雨、颱洪期間三爺溪水位高漲，地表逕流無法以重力排出，故設置正義抽水站，採機械抽排低地排水及側溝排水以減輕積淹水情事，主要匯集忠義路箱涵及正義三街北側截流箱涵抽排入三爺溪，集水面積約 60 公頃，於 102 年 12 月完工。

正義抽水站建站之初礙於經費需求，乃先運用新北市汰舊抽水機組整修再利用，站內原設置 3 部 2.0CMS 傳統豎軸式抽水機組，其機齡約 32 年，且舊機組抽水效率較低、故障風險較高，為提高當地防洪能量，經臺南市大家長黃偉哲市長積極向中央爭取，終獲經濟部水利署納入前瞻計畫推動項目，補助 2,600 萬元辦理機組更新改善。

此外，正義抽水站老舊機組歷經多次極端氣候夾帶瞬間暴雨、持續性豪大雨，水利局評估該機組雖堪用，惟機組效率下滑且抽水機維護成本日益增高，遂提出站內抽水機組設備更新。臺南市仁德區「正義抽水站應急抽水機組及附屬設施更新改善工程」，預計將 3 部抽水機組由 2.0CMS 更換 2.3CMS，另抽水站後方平臺配置 2 部 0.5CMS 移動式抽水機增加抽排量，共計抽排量可達 7.9cms(噸/秒)。本案工程已於 109 年度 5 月 2 日開工，目



前機組設備已至現場安裝作業，預計在 110 年 3 月中旬前完工，將可於 110 年度汛期前投入抽水站防汛作業。

本市大型防洪抽水站已達 57 站，其中部分機組經長期使用效率下滑或已屆使用期限，老舊抽水站機組更新為持續不斷進行之工作，將定期檢討既有設備抽水效能，針對已無修繕效益的機組設備進行汰舊換新。臺南市因先天地形因素容易淹水，治水是首要積極面對的挑戰，面對極端氣候，多一分準備就少一分損失，治水的工作沒有最好，只有做到更好，以現有的水利設備，不敢保證百分之百一定不淹水，但會其所能減少淹水的傷害，為市民打造一個安全無虞的生活環境。(水利局水門抽水站管理科 黃耀賢)

