

曾南烏計畫項下相關自來水工程辦理情形

98年8月莫拉克颱風侵襲，南部主要水庫如曾文、南化水庫集水區增加大量沖蝕及崩塌地，水庫淤積量較颱風前增加約1.1億立方公尺，對供水穩定影響甚鉅，為確保南部地區供水穩定，本署推動「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫」，其中並由台灣自來水公司執行相關自來水工程計畫，以提昇淨水場處理能力、區域供水管線調度能力降低供水風險及確保南部地區供水穩定。

本計畫相關自來水工程項目主要包含高雄地區增設地下水及伏流水工程、高屏地區原有水井抽水量復抽工程、東港溪原水前處理工程及臺南高雄水源聯合運用調度輸水工程等，期程自100年1月至105年5月，辦理內容主要包括竹寮集水管、翁公園集水管、旗山區台21線及高92線導水管、東港溪原水前處理工程、坪頂淨水場改善工程及嶺口場至鳳水厝送水幹管計畫、水庫下游淨水場及管線更新改善，其中水庫下游淨水場部分包含曾文備用淨水場、潭頂淨水場改善工程，管線更新改善部分為烏山頭淨水場-台1線連通管路、國道1號至中崙加壓站管線等。

至103年4月底已配合計畫總目標之進度辦理竹寮集水管、翁公園集水管發包施工事宜、旗山區台21線、高92線導水管管線發包與施工、嶺口場至鳳水厝送水幹管計畫等之設計工作、曾文備用及潭頂淨水場改善工程發包施工事宜（含淨水處理設備及廢水處理設備改善），及辦理管線汰換發包與施工等，預計至105年5月前可陸續完成。

上述自來水相關工程完成後，可提高南部地區供水穩定性，具體預期效益包括：(一)完成水庫下游淨水場及管線更新改善，增加烏山頭水庫水源調度支援曾文溪以南(南化水庫供水區)之能力每日13萬噸。(二)完成台南高雄水源聯合運用調度輸水工程，增加淨水廠處理能力每日15萬噸，增加高雄支援台南管線輸水能力每日25萬噸(三)完成高雄地區增設伏流水與東港溪原水前處理工程，增加高雄地區水源備援能力每日40萬噸。(四)完成高屏地區原有水井抽水量復抽工程增加供水量每日10萬噸。