

肆、節約用水

經濟持續成長，民生用水及工業用水大幅增加，然而由於本島自然環境之限制，水資源已被開發殆盡。因此，在此水資源開發日益困難，而需水量卻與日俱增的情況下，替代水源的開發為紓解此一困境的重要方法之一。替代水源的開發從供給面來講，為開發可供運用之水源，以作為補充性水源。雨水貯留利用實為替代水源的一種。由於雨水貯留利用不須耗用能源且無污染、易於取得、無水權爭議、水質亦佳，是一種經濟又實用的水源開發方式。

雨水貯留供水系統 (Rainwater Catchment Systems, RWCS) 主要是以屋頂、地面集流，可提供家庭生活供水之補充水源、工業區之替代用水、防火貯水及減低城市洪峰負荷等多目標用途的系統。

我們日常生活中所使用的水，有一部份用水的水質並不須達到如同飲用水那樣高水質標準，例如庭園用水、馬桶沖洗用水及消防用水等不須與人體接觸的用水，可以利用我們日常生活產生之污水，再經簡單的處理又達到符合使用上的水質要求後，即可將該水資源利用另一套供水系統回收再利用，此套獨立且與原先之供水系統並聯之水回收再利用系統，即為中水道二元供水系統。

臺灣地區水資源缺乏，為解決缺水問題，政府乃大力推動節約用水工作，由經濟部協商有關機關研提「推動節約用水措施實施計畫」，奉行政院核定後實施第一階段計畫（八十四年度至八十七年度之短程計畫）。目前執行之計畫為第二階段實施計畫（八十七年七月至九十七年六月），並執行「節約用水行動方案」加強推動省水器材、雨水貯蓄設施、中水道二元供水系統及工業節水。九十一年補助完成 9 件雨、中水利用系統，補助金額為 2,167 萬元；補助完成省水器材 4 件，補助金額為 1,540 萬元，補助國中小學省水器材更換，計補助 70 所國中及 226 所國小，並加速推動機關、學校換裝省水器材。