

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。