節類 紀實 Water Conservation Quarterly

家庭省水 SCD - 省水查漏做回收

■ 編輯室

前國內每人每日生活用水量約為 290 公升, 洗澡、沖廁、洗衣分居家庭用水量前三名,若 家庭全面使用省水器材並改變用水行為,例如改用 省水蓮蓬頭、省水龍頭或加裝起泡器、換裝省水馬 桶及使用省水標章的洗衣機,都可達到省水效果, 若再搭配家庭 SCD 節水手法—省水(Save)、香漏 (Check)、做回收(Do),省水效益可達三成。「節 約用水不是一時的作為,而是一種生活的態度」, 但是社會大眾在日常生活的行動上,應該要如何去 實踐呢?水利署在此特別針對家庭日常生活上提供 幾種省水小妙招:

省水 (Save):採用省水標章產品

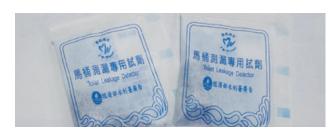
省水標章制度自87年推動至今,可取得認證的 省水標章器材共有 11 大項,分別有洗衣機、一段式 省水馬桶、兩段式省水馬桶、兩段式沖水器、一般水 龍頭、感應式水龍頭、自閉式水龍頭、蓮蓬頭、省水 器材配件、沖水小便器、免沖水小便器。廠商技術已 能有效降低單位用水量,產品耐用性也有所提高,目 前共有200多家廠商,超過5000多件產品通過驗證, 近五年累計使用省水標章數量已達 1770 萬枚。

進行家庭室內節水時,可從浴室、廚房、洗衣 方面著手,確認供水器材的用水狀況後,換裝省水設 備或加裝省水配件,同時有效利用回收水作清洗用途 等,都是輕鬆節水的方法(省水效益可參考下表)。

查漏 (Check):定期檢查用水器材

查漏往往是民眾容易疏忽的一環,尤其是水龍頭 與馬桶部分。根據水利署調查,沖水馬桶經檢測呈現 漏水現象的比例約有 20%,而馬桶若每分鐘微漏 50c. c,每日漏水量可達 72 公升;另一方面,注意水龍頭 漏水也是省水重點之一,水龍頭如每秒漏水一滴,則

簡易馬桶水箱測漏法



方法一: 將專用測漏試劑加入馬桶水箱內約等待 5 分鐘後, 觀察水封水是否染色。



方法二:將進水角閥先行關閉,等待5分鐘後量測水位下 降高度。(每下降 1 公分約漏水 700 cc)

項目	一般型	省水型	每次使用省水量	備註
水龍頭	12 公升 / 分鐘	6 公升 / 分鐘	1 公升	每次使用以 10 秒計
馬桶	12公升/次	6公升/次	6公升	每次
蓮蓬頭	15 公升 / 分鐘	10 公升 / 分鐘	25 公升	每次使用以 5 分鐘計
洗衣機	35 公升 / 公斤	20公升/公斤	75 公升	每次洗衣以 5 公斤衣物計

每天漏水 24 公升。

做回收 (Do):勤做回收減少用水

家中洗菜、洗水果或洗米水、洗澡水、洗衣水、 除濕機和冷氣機冷凝水、逆滲透飲水機之排放水,均 可收集起來作為澆灌、洗車、拖地及沖洗馬桶使用。

力行 省水、查漏、做回收的節水生活

以 4 口家庭為例,採取家庭 SCD 手法,每日約可省下 80 公升,一年可省下約 29,200 公升水量,約為 29.2 噸(度),若全台約 890 萬用水戶共同響應,約可省下 2.60 億噸用水量,超過 1 座石門水庫有效蓄水量(2.0899 億噸)。

