

國內新聞集錦

漏水管不修 流得出好水？

聯合報／鄭朝陽、賴素鈴 2008/05/25

繼油電之後，水價也響起漲聲，經濟部水利署長陳仲賢表示，台灣屬於缺水國家，漲水價是必要之惡，除了改善自來水公司惡化的財務狀況，更重要的是，過低的水價沒有節約用水的誘因，難以節制用水浪費的行為。台灣自來水公司董事長廖宗盛坦言，如果能漲水價，調漲的部分只能先用來更換漏水的老舊水管，更別說解決債務的部分了。

台灣水環境再生協會理事長歐陽嶠暉認同水價合理上漲，他認為，台灣水價十分不合理，「什麼都漲，只有薪水和水沒有漲。」這使水公司營運困難，老舊設備無法更換。

據統計，目前的漏水率約百分之廿五，一年漏掉的水，相當於

兩座翡翠水庫的有效蓄水量。唯有降低漏水率，水公司的營運成本也會降，才有餘力改善四、五十年歷史的淨水場，提供國人更好的飲用水品質。

省長報你知— 4口之家水費300你也行

聯合報／鄭朝陽 2008/05/25

不等政府漲水價，在社區大學教生活環保課程的楊賢英平時點滴都省，一家四口兩個月的水費總維持在三三百元左右，只有一般家庭的一半，算下來，每人每天的用水量還不到兩百公升。

楊賢英的用水原則是盡量用得少、重複用，她的省水方法如下：

- 刷牙用漱口杯，限用兩杯水。
- 洗臉、洗頭水再利用。

- 洗澡兼洗衣、洗地板：用前段冷水手洗貼身衣物，並隨手刷洗浴室地板，淋浴也完成刷地。
- 少用沐浴乳：香皂泡沫比沐浴乳好沖，清潔效果相同，較省水。
- 洗菜、煮飯預備三天份：集中浸泡洗菜較省水，洗菜水回收拖地，洗米水、煮麵水洗碗（去油）、澆花。
- 洗碗前先吸油：用擦嘴的衛生紙吸乾碗盤油漬，清洗方便。

水電用得少，楊賢英「省長」當之無愧。四個成人的家庭，每期（兩個月）六、七百元的水費，楊賢英大多控制在三百元左右，最多也不會超過四百元，台灣自來水公司董事長廖宗盛忍不住稱讚「真的太省了！」

國際新聞集錦

以色列專家反對興建海水淡化廠

中央社／記者曹宇帆／特拉維夫三日專電 2008/06/03

國土面積半數為沙漠的以色列水資源短缺用水捉襟見肘，政府部門決定另興建四座海水淡化廠。不過以色列水資源專家達爾批評，節約用水才是上策，政府砸大錢興建淡化廠，破壞環境又徒增納稅人的負擔。

達爾對於以色列政府執意興建海水淡化廠，事先未充分研議對環境生態的衝擊，頗有微詞。達爾表示，因海水淡化過程需消耗的電力，甚至另需使用淡化海水，再加上淡化廠排放大量的二氧化碳氣體，根本無環保可言，形同對環境生態的二次傷害。

以色列為水資源十分缺乏的國家，尤其是地下水鹽度高的問題始終難解，境內又分佈著不同濃度的鹹水資源，鹽度最高的是死海，比一般海水濃十倍，其次為紅海及西部的地中海。

因水資源缺乏且鹹水比例高，促使以色列積極研發海水水源的利用。據「以色列水資源委員會」公布「以色列水資源供需預測」報告，至2020年，取自海水淡化的水資源可達二百萬立方公尺，為1988年的二十倍。

超省水洗衣機 只要一杯水

自由時報／陳泓達編譯 2008/06/09

在地球資源日益稀缺、民生支出水漲船高的時代，英國科學家發明出一種超級省水的洗衣機，號稱只要一杯水即可搞定全部清潔過程，所耗用的水電不到傳統洗衣機的二%，普及後每年將可省下數十億公升的水。

英國每日郵報九日報導，英國里茲大學學者研發的這種洗衣新技術，是以數以千計約〇·五公分大小的塑膠晶片，吸收並滌去衣物上的污垢。每次洗衣時需加入約四十四磅（二十公斤）的晶片，再加上一杯水和洗衣粉或清潔劑。在洗衣過程中，水會被加熱以協助溶解污垢，然後為塑膠晶片所吸收。

科學家表示，晶片不但可回收，並重複使用一百次之多，約六個月之久。

正如九〇年代中期問世的戴森無袋吸塵器（Dyson bagless vacuum cleaner）改變了家庭清潔用品產業的面貌，這項稱為「Xeros」的洗衣新技術也被視為革命性突破。一旦Xeros走入英國家庭，每年將可省下數十億公升的水。

據推廣節約用水行動的非政府組織「Waterwise」統計，洗衣機使用率近十五年來成長了二十三%，從1990年的每週平均三次增為現在的每週四次。英國家庭平均每天洗衣用水量將近二十一公升，佔總用水量的十三%。加總後，全英國的每日用水量將近四億五千五百萬公升，足以注滿一百四十五個奧運標準規格的游泳池。

「Xeros」目前仍處於設計和測試階段，最快可能在明年上市。

北京年用水量7年減少6億立方米

新浪北美／2008/07/26

北京市近幾年大力倡導節約用水，全市用水量已經從2000年的40.8億立方米減少到2007年底的34.8億立方米。北京市主要從三個方面加大節水力度：

在農業節水方面，實行嚴格的水資源管理制度、定額管理、精準計量，分類下達灌溉定額指標；大力推廣節水技術，採用世界上先進的滴灌、微灌和噴灌加大節水力度；加大產業結構調整，選擇一些耐旱的作物促進節水工作。北京市的農業用水量已經從2000年的17億立方米減少到2007年底的10億立方米。

在工業方面，大力推廣循環水和再生水，使工業用水的重複使用率達到93%。

在居民用水方面，大力推廣節水器具，如節水水龍頭和節水馬桶等。目前，居民使用節水器具的比例達到85%，社會團體使用節水器具的比例達到100%。

淋浴省水小撇步；省水、省瓦斯、省錢超好用

省水器材協會秘書長／盛元禮

您是否常在洗澡時碰到這樣的困擾，每次要把洗澡水的溫度設定在最舒適的水溫，却老是調不準水溫，此時若是剛好調到適當的水溫時，就捨不得邊洗邊關水，所以就從開始洗澡到洗完澡才關水，如果您的水龍頭每分鐘流量是15公升計算洗澡時間為10分鐘，就等於用了150公升的水，您是否覺得會太浪費了寶貴的水資源？

您可以試試這個小方法，不用花錢、又可以省水、省瓦斯，您也可以成為節能減碳的高手。

1. 先將淋浴龍頭只開到熱水最大流量，讓瓦斯熱水器點燃。
2. 確認當日氣溫高低再將瓦斯熱水器之瓦斯火力調鈕來調整火力大小，如氣溫低時就往大火力方向調整反之氣溫高時就往小火力方向調整。因水流量不變利用火力大小來控制適當水溫。
3. 如調整到適當之溫度後再配合洗澡抹皂時先關水，要沖洗時再開水，此時因水溫已控制在適當溫度再開熱水時會迅速達到設定的溫度，如此一來可節省水量最少可達百分之四十左右，既省能源又省錢，還可成為節能減碳的一份子。



創刊日期：2008年4月30日

發行人：陳仲賢

發行所：經濟部水利署

地址：台北市信義路三段41之3號9~12樓

編輯委員：楊偉甫、吳約西、謝勝彥、楊豐榮、田巧玲、陳清茂、蔡義發、張廣智、朱家興、林杰熙、洪怡美、陳文祥、曲新生、劉振邦、黃奕孝

總編輯：傅孟臺

副總編輯：蘇娟儀

執行編輯：王先登

編輯群：盧文俊、王今方、黃序文、陳仁宗、呂美玲、曾蕙芯、謝育君

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館

電話：(03) 5916261

傳真：(03) 582-0471

設計印刷：肯迪思創意有限公司

登記字號：局版北市誌字第1744號