



圖1 配合各行政區節水宣導活動所製作之布旗

本系列活動每場次均設置有「省水器材展示區」，展示之內容包含有：

- A. 透明水箱及兩段式沖水器
- B. 水龍頭省水配件細部分解
- C. 馬桶水箱漏水展示
- D. 蓮蓬頭、感應式水龍頭省水配件

除前述展示設備外，同時亦設有省水標章及省水器材展示看板，並由現場專人進行節水宣導及節水文宣發放工作。

經由本系列各行政區節水宣導活動之辦理，共計有上萬名之市民可藉由參與各區區民運動會、登山健行、里民活動等方式，同時了解節約用水原理與認識省水標章產品，除可提升市民節水意識外，並可經由本活動增進市民愛護水資源及節約用水之環境共識。

節約用水工作之具體落實，並非一朝一夕可成，必須要日積月累、持之以恆，才能有豐碩之成果。經由本活動之舉辦，可使各區市民獲取更多之節水資訊與知識，並經由拋磚引玉、見賢思齊之方式，進而激發各市民能積極推動節約用水各項相關工作，同時更盼望能因此而帶動全體市民共同推動節約用水工作之風潮，使台北市早日成為一個具代表性的節水型都市。



圖2 台北市各行政區節水宣導活動之實況

揮別缺水夢魘 專家提建言

2006/03/06 中國時報A16版

提升自來水事業體質

台灣自來水公司 徐享崑董事長

自來水公司為期更有效用現有水資源，配合農田水利會在未來推動多角化經營之際，加強與各地農田水利會之互動，建立雙方合作機制，水公司可向水利會購買較便宜的原水，透過水公司的生產製造與銷售來生產滿足民生與工業用水需求，讓農業用水活化起來，發揮水利會的功能。

提撥費用挹注自來水建設

中華民國工程環境學會 李三畏常務監事

從公共建設費用中提撥少許比例經費挹注於自來水建設工作上，以改進自來水的品質。自來水公司的營運多角化，以及自來水公司的組織改造優質化，將會是未來三贏的目標。

減少人為活動破壞環境

農委會林務局 顏仁德局長

石門水庫集水區內之崩塌產生，在人為因素方面與道路之開闢、原住民保留地及聚落之分布有著密切之關係，因此應針對這些因素訂定相關之規定，減少因人為活動對環境破壞所產生之崩塌。原始林之崩塌若是由於濫墾、盜伐所引起，則應拿出公權力，對於不肖業者嚴格取締及制裁。

地質調查所近年來推動了山崩評估、土石流地質調查、山坡地環境地質調查等計畫，蒐集自然作用、地形、地質等科學資料，就是為了圈繪各種自然作用的敏感區，建立災害管理及土地利用管理的基礎。政府如果有災害敏感區分布圖做為災害及土地開發管理的依據，加上土地開發行個案謹慎、嚴密的環境及地質調查與安全評估，雖然不能完全的避免災害，至少可以將災害減低到可以被接受的程度。

澳門鹹潮惡化民衆瘋狂買食水

2006/02/28 都會時報12版

由於當地鹹潮進一步惡化，過去幾天的食用水鹹度飆升一倍以上，水的鹹度已上升至六百度，導致不少民衆腸胃不適求診，不少人到超市搶購食用水。近期澳門受鹹水困擾，因腸胃不適求診的民衆不斷增加，澳門政府呼籲民衆節約用水，並重開天然水井供市民取用，但由於井水不能供飲用，因此不少人仍然搶購桶裝水，有超市稱銷量較平日多三倍，而且不排除會加價。澳門自來水公司預測未來數日鹹度接近七百度，創歷史新高，如果情況持續惡化，水質可能不合於飲用。

經建會今討論民間參與海淡廠計畫

2006/02/20 青年日報2版

為解決離島地區供水問題，政府在澎湖、金門及馬祖有設置海水淡化廠計畫，為讓營運更有效率及節省公共支出，行政院經建設委員會今日將召開委員會議，討論由民間參與的可行性。經濟部指出，在澎湖地區，為解決澎湖西嶼供水問題，台灣省自來水公司投資新幣二億元，預定今年年底前西嶼海淡廠可開始供水，加上地下水水源，應可滿足當地居民生活用水之需。澎湖在風力發電上的優勢，加上海淡廠興建計畫，吸引德商在去年年底曾表達投資意願，經建會委員會議結論，對未來民間參與將有重要影響。



采鑫科技偷排廢水挨罰

2006/01/25 中華日報19版

桃園縣政府環保局昨(24)日跨課室對南坎溪偷排事件展開聯合稽查行動，當場查獲采鑫科技偷排金黃色廢水，依違反空污法、廢清法以及水污法等規定告發、處罰。根據環保局統計，南坎溪流域事業自去年十二月二十日朱縣長連任就任以來，已稽查四十九家，六十一家次，並查獲四家繞流排放廢污水廠商，處分家次計二十二家(不含水質檢驗報告未提出者)。

生活汙水入侵 基隆自來水

2006/01/23 民生報A7版

環保署昨天公布最新自來水水質檢驗結果，指出基隆暖暖淨水場及新山淨水場處理後自來水中「陰離子界面活性劑」濃度全國最高，代表其中洗髮精、沐浴乳、洗碗精等成分偏高，雖未超過現行國家標準，但如其中含有環境荷爾蒙等成分，還是會對人體造成危害。根據環保署的檢驗結果，基隆暖暖淨水場及新山淨水場處理後自來水的陰離子界面活性劑濃度，分別為每公升0.38及0.3毫克，雖仍在飲用水管制標準0.5毫克以內，但與其他有水源保護區水庫的淨水場相比，明顯偏高。但如自來水中含有界面活性劑，除可能造成魚腮充血、魚群暴斃，其中乙二醇醚類在動物實驗中，已經證實會影響生殖能力，人類飲用後也可能有類似效應；如果其中含壬基苯酚，因其為環境荷爾蒙，更會導致雄魚雌性化，部分研究也顯示，環境荷爾蒙與現代人性早熟、孩童罹患自閉症有關。

周天穎獲「傑出水資源成就獎」

2006/01/18 經濟日報24版

逢甲大學地理資訊研究中心(GIS)主任周天穎，從事水資源管理研究工作成就斐然，日前獲中華水資源管理學會所頒發的全國唯一「傑出水資源成就獎」。經濟部水利署自86年起，委託逢甲GIS研究中心進行水資源保育的研究與應用，該中心陸續完成水庫集水區資料庫的建置，建立全國最完整的水庫集水區

及自來水水質水量保護區GIS資料庫，並發展網路及PDA科技技術，整合水文及地文模式，提供水利署進行各項保育、管理、分析等，並以遙測影像進行集水區保育監測工作，達到治理及管理並重的目標。由於水利署為滿足各單位所有業務需求，同樣委託該校建置一套完善的「水利署地理水利資料中心」，將空間資料運用大型資料庫管理概念進行集中式管理，訂立資料交換標準及模式，除各單位能夠進行所有圖資的交換和管理外，同時還可提供任何有需要的單位或民衆上網查詢。

石門水庫原水濁 找到四大癥結

2005/12/29 自由時報A9版

去年(2004)艾利颱風和今年(2005)馬莎颱風分別造成桃園地區停水17天和7天，國家災害防科技中心彙整相關監測調查和研究報告後，歸納出「降雨集中、地形陡峭、地質特性、道路與人為開發」，是造成石門水庫原水濁度過高的四大主因。國家災防中惡執行秘書何興亞強調，若在明年(2006)梅雨季前做好壩頂抽水、提升淨水廠處理濁水能力等應急措施，在降雨規模不超過艾利的前提下，可縮短停水天數少於7天。國家災防中心報告，除了石門水庫，水利署監測發現南部高屏溪攔河堰、中部大甲溪石岡水壩也有豪雨後原水濁度過高情況，需及早研擬因應措施。在改善石門水庫濁度的中長程對策方面，國家災防中心建議，增進大壩的分層取水設施、興建「排砂隧道」、對於經常崩塌道路宜採單道結合避車道設計，降低道路邊坡雪場可能性造成的影響；長期則需建立更完整的環境監測系統，才能再更精確的量化數據研擬適切補救的措施。

NSF與塑膠中心提供飲用水產品驗證

2006/01/17 工商時報2版

台灣人口密集，飲用水問題已成為日常生活棘手的難題。為此，與飲用水相關的淨水及飲用水器材設備將呈現快速成長趨勢。美國國家衛生基金會(NSF

International)與塑膠工業技術發展中心(PIDC)，針對淨水、飲用水器材相關產業的需求，雙方將建立長久的實質合作關係，並攜手為台灣業界提供優異產品驗證的服務，為台灣廠商在國際舞台提高競爭力，並共同開發創新及差異化市場。塑膠中心總經理林志清表示，NSF是針對全球飲用水器材和食品安全相關產品最主要的獨立第三者驗證和測試組織，是最先建立飲用水處理系統驗證體系，在全國的驗證體系及國家標準的發展過程中，NSF是最具權威的機構之一。飲用水器材相關產業成長快速，近五年出口金額成長超過了三倍(1999年一千三百八十萬美元，2004年飆升到四千一百萬美元)，出口數量也從1999年的五十九萬件，急速擴張到二百一十五萬件，預估到2008年，出口金額將超過一億美元。預期效益包括：提高本國濾水器材產業產品之國際競爭力，增加產品附加價值；縮短百分之三十至四十產品驗證的時間，協助相關企業擴展外銷市場；以及帶動相關產業的蓬勃發展。

經部：抽水站將完工 桃園今年不缺水

2006/01/10 民生報A2版

經濟部次長侯和雄昨日表示，石門水庫壩頂臨時抽水站及戰備池可望在4月汛期來臨前完工，大桃園地區今年應不會缺水。經濟部規劃「石門水庫增設取水工程計畫」，以三年時間，完成分層取水工程，並佈設下游配水管線，希望使桃園地區不再受缺水之苦。侯和雄表示，除了中期計畫外，經濟部也提出短期因應策略，例如在壩頂設置臨時抽水站，購置19台抽水機，容量可達96萬噸，再加上在管線末線設置戰備池，二方加起來足可供應大桃園地區每天約105萬噸水需求，因此今年大桃園地區應不會缺水。

金門水費比照台灣均價

2006/01/06 中央日報7版

為符合離島建設條例制定照顧當地居民的美意，金門縣自來水廠經奉金門縣政府核定，自95年1月1日起，金門水費將直接比照台灣本島平均費率收取。金門縣自來水廠表示，考量當年度台灣本島水費平均

費率尚無法得知，故將以前年度水費平均費率為依據，以後年度類推，使金門民衆即時享有水價折扣，無需再等待二年後辦理退費。金門縣自來水廠指出，金門地區受地理環境影響，無河川巨流，年降雨量又不足，致原水水質不佳，供水處理成本較台灣本島為高，接金門地區水價，目前比照台灣本島每度收取僅新台幣10元左右，相較於水廠售水成本每度30至34元，平均每度已虧損補貼用戶20至24元。

八百億治水預算 將由中央執行

2005/12/16 自由時報A4版

立法院經濟及能源、內政及民族、預算及決算委員會昨天(15)聯席併案審查五個版本「水患治理特別條例草案」，雖然最後決議全案保留併送院會協商，但委員會協商後做成水患治水應以中央執行為原則、原八百億特別預算總額可以彈性調整，以及不得排擠一般治水公務預算等附帶決議。聯席審查會也無異議通過由國民黨立委翁重鈞等提案，鑑於地方經常未確實執行一般補助款有關水利設施經費，甚至流為他用，要求有關中央補助地方的水利設施經費，應自統籌分配稅款中抽回，改由水利署編列執行。

沿海保護區將增至17處

2006/06/15 中華日報5版

營建署今天(15日)公布台灣沿海地區自然環境保護計畫通盤檢討結果，沿海保護區初步調整為17處，總面積擴大至約89.5萬公頃。為加速落實沿海地區整體規劃及資源永續管理，並配合行政院核定「生物多樣性推動方案」與「行政院國家永續發展委員會」行動計畫，及內政部研訂「海岸法」(草案)有關海岸保護策略，營建署分階段進行「台灣沿海地區自然環境保護計畫」通盤檢討作業。這次通盤檢討主要以「提高自然海岸比例，維護海岸環境永續發展」為願景，除原計畫劃設12處沿海保護區外、並參考相關單位依法劃設海岸保護區及其他海岸地區為檢討範圍。



經部研議旱季加收水價

2006/05/31 台灣時報5版

有關水價調漲案，經濟部工業局長陳昭義昨天(30日)表示，為推動節約能源政策，建議未來水價調整時一併辦理旱季加收水價。將促使高用水產業認真思考在枯水時期採用節約用水措施，因此，經濟部建議將旱季加收水價方案納入未來水價調整時一併辦理。不過，對於實施日前是否由今年開始，陳昭義表示，這項建議方案，必須等經續會凝聚朝野共識後，再決定推動與否。水利署昨天(30日)表示，水價是否調整一直是全民關注的焦點，旱季水價是否調漲，目前僅止於規劃階段，未來若為反應成本考量調整，也必定會循序進行。針對台灣經濟永續發展會議討論議題旱季水價是否調漲，水利署發言人副署長吳約西表示，目前還不是水價調漲時機。旱季水價之議僅為規劃議題，未來若檢討調整水價，也會依程報水價調整委員會依程序辦理。

溫泉水漲5倍 泡湯更貴

2006/05/25 聯合報C1版

台北市最快從今年10月起，將率先適用「溫泉法」，對溫泉業者收取每度約50元的「水費」。預料將來在北市洗溫泉，「個人池」每人每次將增加約40元成本，「大眾池」約12.5元，市府希望北部8縣市能同步施

行，避免「反淘汰」。去年7月「溫泉法」實施，台北市成立「溫泉小組」研究相關配套。歷經半年多的研究討論，「台北市溫泉區畫設經營管理計畫與執行策略」草案昨天(24)出爐。草案中，最引人注意的是私接溫泉管的行為，都將視為違法，會被科以6萬至30萬元重罰，且可連續處罰。

營建署推動水與綠建設計畫

2006/04/24 台灣新生報6版

內政部營建署新生地開發局為配合國土永續發展，推動「水與綠建設計畫」，正積極勘查選定適合之國有新生地辦理景觀造林，辦理「國有新生地景觀造林及綠美化計畫」，並以生態環境的永續經營與維護原則，配合當地人文景觀特色，進行景觀造林及綠美化工程，以改善當地生活環境品質及增進地區整體環境景觀特色，並逐步達成水岸景觀改善及生態復育之目標。為加速推動景觀造林計畫，該署新生地開發局已於九十四年度選定所經營之台東池上開發區土地，與林務局協商合作共同辦理景觀造林計畫，做為示範基地之案例。為加強水岸環境復育及地方特色，基地之整體規劃係以生態環境的復育及永續發展之概念，並配合池上鄉之遊憩系統及田園農村景觀特色，進行景觀造林及綠美化工程，以改善當地生活環境品質及增進地區整體環境景觀特色。另針對生態教育、景觀、休憩、農業推廣及未來發展利用等方面，亦一併納入此計畫整體規劃設計。

溫泉業者 6月底前要辦認證標章

2006/04/24 民眾日報10版

為協助輔導現有溫泉業者整體驗營，政府特制定溫泉法，規定以溫泉做為觀光休憩目的之溫泉業，應將溫泉送經中央觀光主管機關認可之機關、團體檢驗合格，並向縣市觀光主管機關申請發給溫泉標章後，始得營業。希望業者於6月底前檢具相關證明文件申請發給溫泉標章標識牌，未來消費者泡湯時也請選擇有溫泉標章業者，以確保權益及安全。