



多元化水源 發展條例草案

說明會議報導

工研院能環所/林志鴻



經濟部水利署於 94 年 11 月 16 日假台灣師範大學教育學院大樓國際會議廳辦理多元化水源發展條例草案說明會，會中由水利署綜合企劃組覃嘉忠組長及王藝峰科長分別針對多元化水源發展政策及條例草案予以說明，產官學各界代表七十餘人出席，藉由各界之意見提供與交流，有效促進條例及政策之完整性。

由於傳統水源開發與調配已面臨愈來愈困難之窘境，經濟部水利署乃積極推動水源多元化，以強化供水可靠度，滿足各標的用水之需求。就水源而言，除水利法規範水道之水、地下水及埤池之水外，尚有海水（如海水淡化、半鹹水淡化等）、貯留雨水（如非水庫之挖塘蓄水、建築物及基地周邊之雨水等）、再生水（包括事業廢水、生活污水、農業灌溉回歸水等再生）；面對嚴峻之自然環境，未來水源之利用與調配上，海水、貯留雨水、再生水將是為一穩定水源重要解決方案。然國內



目前對於海水、貯留雨水、再生水等規範之法規與制度並不完整，因此經濟部水利署積極推動「多元化水源發展條例」立法工作。

條例名稱從「水再生利用條例」、「新興水利用條例」及「水源多元化發展條例」，以致目前之「多元化水源發展條例」，其中演變亦可了解每一階段考量層面之不同，也意味著多方意見之融入，顯示條例草案之漸趨成熟與完整。水利署專案小組歷時二年研擬，研擬過程中歷經多場專家學者論壇及多場業界溝通會議，預計 95 年可完成呈報行政院核定之程序，完成立法後將有效推動民間參與投資前項之水利事業，促進國內水利產業邁向新里程。

節約用水活動報導一

北市節水走透透

工研院能環所/李信玄



為擴大台北市節約用水推廣之層面，並宣導市民認識省水標章及省水器材產品，使大家養成愛水、惜水、時時節水之良好習慣，臺北自來水事業處乃委託工研院能環所（原能資所）於台北市各行政區主辦之區民活動中進行節水宣導系列活動，全程並配合派員設攤，以宣導節水觀念及介紹省水器材。

本系列活動之執行期間為 94 年 6 月至 12 月，配合各行政區主辦之區民活動，共計辦理 12 場次之宣導活動。活動名稱及時間詳如下表：

項次	行政區	活動名稱	活動時間
1	中山區	大手牽小手，輕鬆一夏歡慶父親節	94.8.7（日）09:00~17:00
2	松山區	台北市保田里民大會	94.8.12（五）7:30~9:30
3	內湖區	台北市內湖區94年區民休閒運動會	94.9.4（四）07:30~15:00
4	士林區	「月變月可愛」中秋節月光晚會	94.9.17（六）18:00~21:30
5	萬華區	台北市萬華區94年區民休閒運動會	94.9.24（六）07:30~15:00
6	南港區	「情牽一世緣、南港可桂」2005年桂花節	94.9.24（六）09:00~20:00
7	北投區	台北市94年北投區社區藝術巡禮	94.9.24（六）17:00~22:30
8	文山區	台北市文山區94年區民休閒運動會	94.9.25（日）7:30~14:30
9	大同區	94年台北市大同區親山步道健行活動	94.10.15（六）07:30~12:00
10	中正區	「健康快速、銀髮飛揚」台北市中正區互助耆老會創意大賞暨耆老藝遊會	94.10.22（六）08:30~14:30
11	大安區	台北市大安區94年登山健行活動	94.10.23（日）07:30~12:00
12	信義區	台北市信義區94年區民休閒運動會	94.11.26（六）7:30~12:00

表1 節水宣導系列活動之活動名稱及時間



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。

