



一飛冲天水火箭大賽



湖溪小勇士



水水天燈蓄勢待發

值得一提的是別具特色的節水校園—平溪國小校園，校園中有著全國唯一的一個運煤車造型雨撲滿，也有許多的節水措施，透過平溪師生們的帶領之下，讓學員瞭解雨水利用的奧妙，藉由各種與水相關的教學與經驗分享，同學和水資源之間，將可以建立更親密的連結，水資源教育的傳達與訴求，也將透過水的實際體驗，向下紮根。此外活動中也結合當地特色，以當地的大菁作為植物染的原料，製作別具特色的節水方巾，還有好玩刺激的水火箭大賽，晚間除了有水利署提供的星光話水知性課程外，更結合放天燈的活動，讓學員留下難忘的回憶。

經濟部水利署舉辦的水水夏令營活動，結合平溪當地的天然水資源環境，鎖定以水資源教育及水資源多元利用觀念主軸，在活動中以探索自然及知性活潑的安排與學童間互相交流與觀摩，推動節水概念向下紮根，豐富多元的活動內容，讓學員們擁有精采的知性之旅，獲得豐富有趣的節約用水及水資源相關資訊，更可以成為節水種子學校的小老師，創造最廣的分享與效益。



攀岩大挑戰



### 澎湖海淡水價每度比本島多26元

2006/07/18 青年日報2版

行政院經建會委員會議昨天(17日)原則同意經濟部提報「民間參與澎湖馬公5千5百噸海水淡化廠興建及營運」可行性評估及先期計畫，總工程成本為6.56億元，其中水公司將負擔3億元，並要求經濟部以96年年底完工營運為目標。不過因為與現行水價存有每度約新台幣26元價差，據台灣省自來水公司統計，光是自行吸收價差，每年約損1億元，在20年的民間營運期，共計約虧損20億元。

另外，這項海水淡化廠興建及營運計畫將採「總額報價、分廠領款」原則，即計畫新建及整建廠於興建完成驗收產權移轉予水公司後，即可一次領取部分工程款3.047億元。興建期間民間機構須提供履約保證金為總工程費用之百分之五，約0.35億元，於興建完成驗收合格後全部核退。

### 地下水庫 環保儲水新潮流

2006/07/17 自由時報A10版

全世界超過4萬5千座的大壩，一半以上集中在中國，但追求永續發展的國家對於水資源利用，早已跳脫興建大壩與水庫思維，改以符合環境生態的「地下水庫」，而我國第一座地下水庫將選在屏東，預計2009年就可正式取水使用。

屏東科技大學土木工程系教授丁澈士強調，過去使用地下水時，由於過度抽取而不補注，造成嚴重的地層下陷。但地下水庫除雨水、河川、保育山林等「自然補注」外，還須輔以人工湖與補注井等進行「人工補注」，將豐水期的河川水流攔截後，導入地下含水層，「由盈補缺」才能善用水資源。

### 淨水新法 養魚貝除藻

2006/07/15 蘋果日報16版

台灣水庫優養化問題嚴重，據環保署統計，去年全國19座水庫，有6座均達「優養」等級，為改善水庫水質，環保署參考國外經驗，擬首度引進生物食物鏈方式，即在水庫放養固定數量的本土草食魚類，去除水庫過多的藻類，達成新的生態平衡淨化水質。目前選定基隆新山水庫試辦，最快明年中即可放養特定魚貝類。

主導此次計畫的中研院生物多樣化研究中心研究員吳俊宗指出，透過放養特定草食魚、貝類去吃有害藻類，這些草食魚會被肉食性魚類或鳥類吃掉，最後人類再撈除肉食性的魚類，可達到減少藻類、改善水質目的。



### 麥寮廠區缺水日益嚴重 恐影響開工率

2006/07/18 工商時報A15版

台塑集團麥寮六輕4期工程於今年下半年陸續完工，屆時六輕總計62座生產廠中年產石化產品總計6,198萬公噸，然而麥寮每日總用水量將達102萬公噸，透過各廠製程回收水循環，及工業局核配的水量後，每日仍缺16.7萬公噸，若缺水問題懸而未決，將嚴重影響4期工廠運作，甚至是延宕六輕5期擴建工程。

因此台塑集團由總管理處召集各公司成立「水資源利用與開發中心」，旗下再分設節水措施推動組、水回收系統規劃及水權爭取暨水資源開發組等，結合集團資源啟動「節水大作戰」。節水計畫可分成蒸氣冷凝水回收再利用、操作條件改善、製程改善、設備改善及日常省水等五大項，透過節水計畫，截至去年底日節水量達13.5萬公噸，而迄今年底日總節水量將可達19.3萬公噸。