

金門愛水協會系列活動報導

金門愛水協會理事長／張雲羽 工研院能環所／陳仁宗

節水教育宣導向下紮根

金門地區平均降雨量為1,054公厘，僅及台灣地區之41%，且豐水期、枯水期分佈極為不均，年平均蒸發量高達1,683公厘，形成雨量少蒸發量大之乾燥氣候，近年來仰賴中央水利單位鼎力支持，投資新台幣數十億開發金門水源，使得目前用水尚能滿足，但基於節流與開源並重之既定政策，金門愛水協會歷年來在經濟部水利署支持下，戮力推動各項節約用水宣導。今年已完成下列各項活動，相關成果報導說明如下：

派員定期至金門尚義機場發送節約用水宣導文宣品

利用國人或兩岸觀光客進出金門的機會，在機場及兩岸小三通水頭碼頭，發送節水文宣品給民眾，宣導節約用水之重要性。本項工作深受經濟部水利署陳署長重視，曾蒞臨機場視察。



水利署陳署長仲賢視察機場節水文宣發送

為主題，說明金門地區水資源開發不易，使學校師生更珍惜水資源；並鼓勵學校及家庭多多使用省水器材。

金門地區機關學校節約用水宣導說明會

由經濟部水利署主辦，結合金門縣政府、自來水廠、金門縣愛水協會與工研院共同舉辦機關學校節約用水宣導說明會，本項活動於7月25日假金門縣自來水廠舉行，邀請金門縣政府各機關、學校及金門縣各社區委員會共有一百餘人參加。宣導說明會包括三項專題：（1）由經濟部水利署張代組長廣智主講『雨水與生活雜排水再利用』、（2）由工業技術研究院王先登研究員主講『省水器材品質與節水包推廣』、（3）由金門縣自來水廠翁廠長自保主講『金門地區推動節約用水之績效與未來作法』。



金門縣愛水協會張理事長致詞



自來水廠翁廠長節水專題演講

舉辦國民小學淨水之旅活動3梯次

透過金門縣政府、自來水廠，配合國小校外教學參觀，進行節水教育推廣系列活動，已完成三場次水庫之旅及參觀淨水廠活動，包括金門縣開瑄國小師生105人、金門縣述美國小師生30餘人、金門縣何浦國小師生53人，參觀內容包括金湖及金沙淨水廠淨水過程、海水淡化廠處理過程等水利設施，讓學生了解自來水得之不易，建立愛水、惜水、節水之觀念。

舉辦國民小學節約用水專題演講3場次

配合國民小學朝會、重大慶典，安排專家學者作節約用水專題演講，已完成3場次，包括何浦國小師生160餘人、述美國小師生100餘人、開瑄國小師生130餘人，專題演講以如何節約用水



水利署張代理組長廣智專題演講

家家節省一點水，人類處處不缺水

慈濟國際人道援助會／廖銘星

慈濟功德會踴躍參與節水義工訓練



慈濟義工訓練報到情形



分組解說與實務操作情形

經濟部水利署自94年起推動家庭用水減量，篩選合適之節水配件製作成「節水包」，經過不斷試用、改良，本年度以浴室面盆省水起波器、廚房水龍頭兩段式省水起波器和馬桶測漏劑為主，其中針對廚房舊式水龍頭芽紋不相容問題，特別提供轉接頭以利安裝。然而，家庭DIY節水包推廣活動中，常因欠缺後續追蹤，以致無法得知民眾是否換裝、能否順利安裝、換裝後之耐用情形與節水成效…等等，因此需透過節水義工訓練，克服節水包推廣過程之相關問題。

慈濟功德會四十多年來無論在慈善、醫療、教育、人文等四大志業上均不遺餘力，尤其動員能力及實質影響力已受社會普遍肯定與讚揚，因此經濟部水利署乃積極與慈濟功德會合作，希望透過慈濟體系訓練節水義工，擬藉其專業服務團隊將DIY節水包推廣至社區家庭，並協助進行節水成效之追蹤，達到家戶輕鬆節水之目的，也符合慈濟『家家節省一點水，人類處處不缺水』之環保理念。

此次義工訓練活動於97年5月30日假臺北自來水事業處公館污泥廠簡報室（自來水園區內）舉辦，主辦單位包括經濟部水利署、臺北自來水事業處；協辦單位包括工業技術研究院、慈濟國際人道援助會及省水器材協會等。總計辦理兩場次，其中上午場次共計56人參加，下午場次共計53人參加，合計109人。相關執行成果說明如下：

本次活動課程內容涵蓋四大主題：（一）、首先由臺北自來水事業處林永隆企劃司主講『省水家戶化—家庭節水墊片組發送』，家庭節水墊片組去年發送台北市民27萬戶，針對家庭使用狀況及節水效益提出詳細說明及分析，藉由民意滿意度調查及實際節水量分析得知，節水墊片組之推動已有具體成效，台北市政府今年與明年將擴大辦理發送。（二）、由慈濟國際人道援助會廖銘星先生主講『減碳與節能』，內容包括地球暖化之原因，溫室效應的影響與對策及說明慈濟落實推動節能減碳的作法與經驗…等等，其中特別闡述證嚴法師開示慈濟人推動之「環保五化」，包括『環保年青化、

環保生活化、環保知識化、環保家庭化、環保心靈化』。（三）、由和成欣業（股）公司莊阿源經理主講『節水產品開發與水資源再利用成果分享』，針對該公司歷年研發之各項省水技術，包括馬桶、水龍頭、小便器、蓮蓬頭等產品詳加說明，另外，並強調和成公司在各項用水回收處理或廢棄再利用方，也投入很多心力並已有相當成果。（四）、由工研院王先登研究員及省水器材協會盛元禮秘書長主講『認識省水器材及DIY安裝實務操作』，除詳細說明省水器材品質測試與省水標章制度外，並針對安裝技巧與困難排除進行實務操作，慈濟義工共分三組輪流實習，學員各個興致勃勃，訓練成效十分顯著。

此次義工訓練慈濟大愛電視台除拍攝課程活動外，並專訪水利署朱家興科長、慈濟義工講師廖銘星及省水器材協會盛元禮秘書長，活動相關新聞並於當天中午即時播出，達到預期宣導效果。