



實地參觀動物園雨水貯留設施

## 經濟部水利署暨所屬機關 節水義工訓練活動紀實

經濟部水利署 | 楊介良  
工研院能環所 | 王先登

經濟部水利署為落實節約用水行動，乃率先由所屬同仁自身做起，本年度特委由工業技術研究院與台北市立動物園共同舉辦本署所屬機關節水義工訓練，希望藉此訓練使本署同仁均能成為節水精兵，進而帶動擴大影響層面。此項活動於96年5月15日假台北市立動物園教育中心演講廳舉行，總計參與人員包括本署各單位暨所屬機關義工代表共計128人。活動由本署蔡義發副總工程司主持，蔡副總於致詞中特別強調，台灣水資源環境永續經營無法再仰賴水庫開發，唯有呼籲重視節約用水始能減緩缺水危機，蔡副總語重心長地認為節約用水可積少成多，宛如建造無型水庫，其價值遠勝於水庫興建。例如，加速省水器材換裝如推廣得宜，個人生活用水量既可輕鬆節省20%以上。



浴室洗臉盆用省水起波器

馬桶水箱用測漏專用試劑

廚房洗滌槽用兩段式省水起波器

然民眾對省水器材了解仍然有限，對市售省水產品之安裝使用存有虞慮，因此目前換裝普及率偏低。本年度本署特委由工研院針對歷年推廣之各項省水器材產品加以詳細評估，篩選出接受度較高之三項產品，組合設計成「家庭DIY節水包」，並藉此義工訓練說明各



實地參觀動物園雨水貯留設施



義工同仁報到場景



義工訓練與會同仁場景

項產品之省水原理，鼓勵由義工同仁率先試用，評估產品之相容性及安裝難易度，更重要的是能藉匯集安裝戶之自來水水單號碼，實際評估節水成效，作為日後全面推廣至各家庭之參考。

本項活動並邀請台北市立動物園朱孝芬組長致歡迎詞，朱組長細述歷年來動物園在水利署支持下積極推動雨水貯留利用及省水器材換裝，其努力與成效不但榮獲全國節水績優單位殊榮，並經常成為節水觀摩活動之示範對象。開幕致詞後，隨即展開義工訓練一系列課程。課程共包括下列五個單元：（一）節約用水遠景，由工研院傅孟臺副組長主講，其內容特別強調節約用水與地球暖化問題之關聯性（二）省水器材與節水包介紹，由工研院王先登研究員負責說明

省水器材與省水標章，以及節水包各項產品之安裝使用（三）雨水利用及生活雜排水回收再利用介紹，由工研院盧文俊研究員講解有關設計參數及案例分析（四）動物園節水成效介紹，由台北市立動物園吳倩菊編譯主講，詳細解說動物園歷年所推動之各項節水措施（五）動物園節水實績巡禮，由台北市立動物園張開國及李麗玲技士負責現場解說，尤其在雨水貯留設施方面，讓每位參與義工均留下深刻印象。整個活動在講員與義工充分討論及交換意見後，於下午一點圓滿結束。☺