



陳署長參觀實驗室與相關人員合影



陳署長與黃副所長共同揭牌

水利署與工研院合設揭牌儀式紀實 節水實驗室邁入新的里程碑

經濟部水利署/楊介良
節水服務團/王先登

經濟部水利署與工研院合設之「節水實驗室」於10月27日假工研院能資所62館舉辦揭牌儀式，由水利署陳伸賢署長與工研院能資所黃鎮臺副所長共同主持。參與貴賓包括水利署謝政道組長、楊介良正工程司、陶瓷公會游德二總幹事、省水器材協會黃景富理事長以及省水器材廠商代表等近40人。

黃副所長致詞時他表示節水實驗室係經濟部於民國87年為配合推動省水標章制度，特委由工研

院能資所節水團所設立之省水器材檢測單位，其設立宗旨主要在提供廠商各項省水產品之檢測服務。設立迄今超過7年，累計測試產品達800件，對提升國內省水器材品質具有極為重要的貢獻。此外，節水實驗室為落實品質管理及加強技術能力，相關人員均已取得測試實驗室負責人資歷，且實驗室於90年1月即取得中華民國實驗室認證(CNLA)通過，認可試驗項目共21項，主要檢測產品項目包括洗衣機、馬桶、水龍頭、蓮蓬頭、小便器及省水配件等。此次能獲得水利署支持，

成爲共同設立之實驗室，不但對工研院辛苦打拼的同仁是項莫大鼓舞，對節水實驗室的未來發展也是一項新的里程碑，相信藉由合設模式可提供業界檢測及驗證服務平台，並朝「專業技術、優質服務」目標邁進，促使省水產品不斷創新與加值，提高產業之市場競爭力。

而水利署陳伸賢署長致詞時特別指出非常歡喜來到工研院，尤其能感受到同仁們充滿著活力與愛心。陳署長並語重心長地表示，這個社會常見是非不分真假莫辨，但他相信在座各位默默推動節約用水不但是件好的事情，也是未來必需要走的路，絕對是件極有意義的工作。陳署長強調，由於台灣天然環境不佳，水資源更是彌足珍貴，我們不能只顧享受水資源開發所帶來的便利，而把所有的問題留給下一代。因此，在水資源政策上，未來希望透過節約用水及漏水管線汰換等措施，在民國100年至105年間達到水資源供需平衡的目標，整體供水量預估在190至195億噸之間，即使至民國110年也不超過200億噸。當然，其中亦需加強再生水、雨水貯留等回收利用，才能減輕水源開發的壓力。

至於每個家庭應如何配合政府推動節約用水，其實換裝省水器材是現階段最直接、最簡單也最能立竿見影的方法。據估計，若每戶家庭都採用省水型的洗衣機、馬桶、水龍頭、蓮蓬頭等用水設備，即有30%至40%之節水空間，我們期待大家都能積極換裝省水器材，進而成爲一項全民運動。當然，政府也應該在輔導及鼓勵廠商生產省水器材方面多給予協助。首先，應加強法規的研訂，強制所有的用水設備都必須更換爲省水型，這需要一步步地來達成。第二，是水價逐漸合理化，使民衆省水器材換裝後，幾個月內就可以回本。第三，除了機關學校加速全面汰換外，對於民間老舊建築物，亦將研擬補助誘因，增加換裝速度。第四，對於省水器材業者經營困難，政府也應該積極提供融資貸款等措施。希望藉由上述各種途徑使省水器材產業能在國內逐漸立足生根，進而蓬勃發展。

節水實驗室營運七年來，已有非常好的績效，是國內目前唯一以省水器材檢測爲主之專業實驗室，在水利署推動省水標章驗證制度上，擔任不可或缺的角色。據93年統計資料顯示，通過省水



▲黃副所長致贈陳署長紀念品



▶ 實驗室人員向陳署長解說測試及展示設備



◀ 揭牌儀式觀禮貴賓、同仁及廠商代表



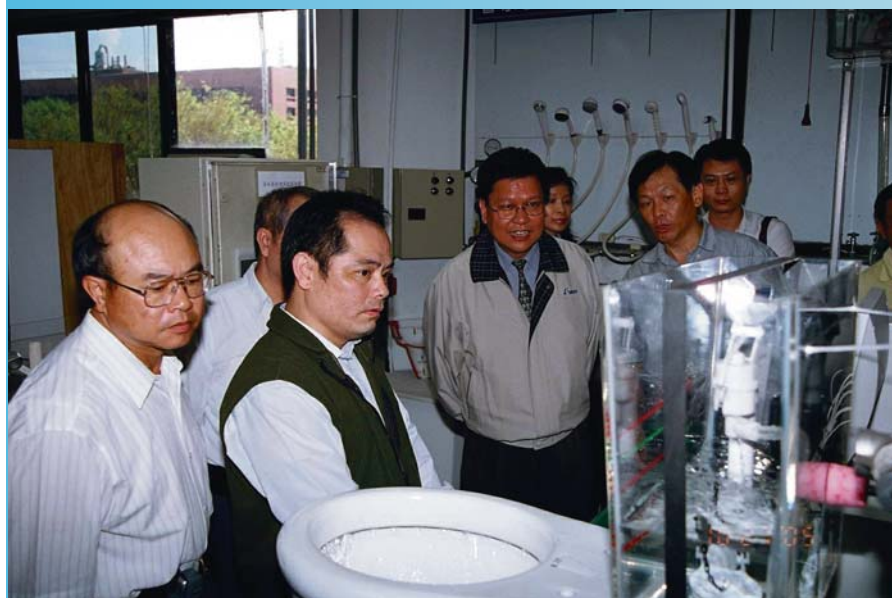
標章的廠商已有76家，產品數達481件，累計省水標章使用枚數約348萬枚，以此推估影響產值計142億元，每年可節省水量近7,300萬噸，相當於三分之一座石門水庫或十四座寶山水庫的蓄水量，成效相當驚人。此次節水實驗室藉由水利署與工研院合設模式，不但對外可增加公信力，相信未來能運用的資源也會更多，希望這是一個新的里程碑，讓我們共同迎接更美好的未來。

在黃副所長及陳署長致詞後，隨即共同主持揭牌儀式，在觀禮同仁及參與廠商熱烈掌聲中，共同見證了這歷史性的一刻。揭牌儀式後，並由黃副所長致贈紀念品予陳署長，感謝陳署長多年來對工研院的支持與愛護及對省水器材產業發展的關心與重視。

為彰顯過去數年節水實驗室的營運成效，儀式後特別邀請陳署長及貴賓蒞臨實驗室參觀，除由同仁說明節水實驗室的特色及所提供的各項檢測設備外，並由廠商介紹所研發或引進的創新省水產品，包括水力發電感應式水龍頭、外加式感應水龍頭、雙沖水孔漩渦式省水馬桶、免供水式開飲機、免沖水小便器等，藉此讓長官們對省水器材技術發展現況有更深一層的認識。此次揭牌活動最後圓滿落幕。



▲廠商代表向陳署長說明新式感應水龍頭



▲廠商代表向陳署長說明馬桶沖水量分析設備