

兩岸交流～兩岸科技園區中小企業合作發展論壇順利召開



本會林董事長擔任大會專題演講並作綠能論壇主持人，邀請台灣企業與會座談。右圖左3為本會副執行長張啟達共同參與論壇。



本會協辦之「兩岸科技園區中小企業合作發展論壇」於5/21-22兩天於圓山飯店展開，大陸代表團近200人與會，活動聚焦在綠能、生技、文創等新興產業，結合台灣產業公協會群聚優勢與服務功能進行討論。本會林董事長於大會中發表「推動節能減排創造台灣永續發展環境」專題演講，並主持綠能論壇及合作交流會。討論議題分別為節能減排、能源再生、照明節能等，邀請台灣業者分享成功經驗，配合本次『整合資源、搭建平台、落實合作』之主題，落實兩岸科技園區企業對接交流，並探討具體合作模式及交流服務機制，建構兩岸合作服務平台，達成長期雙贏目標。

產業節能宣導列車開動～節能績效保證專案成功案列示範觀摩會-彰化醫院

為鼓勵能源用戶及產業界落實節能減碳，配合能源局節約能源宣導列車系列活動，本會於5月31日假行政院衛生署彰化醫院舉辦第一場「節能績效保證專案成功案列示範觀摩會」，號召產業界、能源用戶與政府合力推動節約能源，加速達到推動節能目標。



▲ 儲冰空調系統及變頻冰水主機現場觀摩

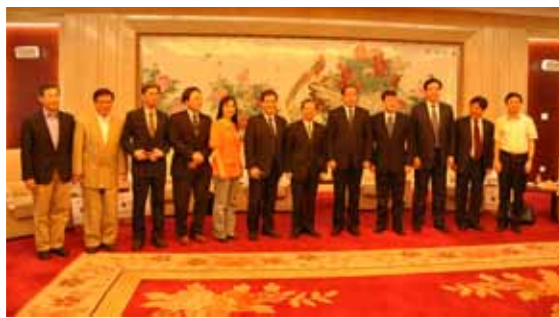
行政院衛生署彰化醫院於100年度獲得經濟部節能績效保證專案補助，節能措施含括(1)儲冰空調系統修復；(2)空調系統最佳化控制；(3)空調附屬泵變頻；(4)增設變頻冰水機組。每年總計節省電力153.98萬度，降低二氧化碳排放959公噸，節能費用達312萬元，專案節能率達39.7%，節能成效顯著，足堪各界參考仿效。活動由彰化醫院蔡耀州副院長致詞揭開序幕，並透過彰化醫院相關承辦人員及能源技術服務業者現身說法與實地觀摩，活動在與會人士分享執行經驗與節能技術之研討交流中圓滿結束，順利推廣能源技術服務業務之成效。

活動

報導

兩岸搭橋～第四屆兩岸因應氣候變遷學術研討會於北京召開

台灣代表團受邀訪問中國大陸河北省保定市。新竹市與保定市分別表達洽簽低碳友好城市之意願。圖為環保署署長沈世宏（左7）、中國大陸河北省保定市市長馬譽峰（右5）、新竹市副市長游建華（左6）及本會執行長余騰耀（左1）與保定市政府及發改委代表合影。



▲「第四屆兩岸因應氣候變遷學術研討會」5/21在中國大陸北京順利召開。圖為環保署署長沈世宏（前排右8）、中國大陸國家發改委副主任解振華（前排左8）、本會執行長余騰耀（第二排右2）與台灣代表團及研討會講者合影。

本會協助行政院環保署辦理之「第四屆兩岸因應氣候變遷學術研討會」5/21在中國大陸北京召開。台灣代表團由環保署沈世宏署長率國內產官學研各界代表與會，研討會上午依序由中國大陸發改委應對氣候變化司司長蘇偉、環保署參事兼溫減管理室執行秘書簡慧貞、臺灣綜合研究院副院長黃宗煌、中國大陸國家應對氣候變化戰略與國際合作中心副主任徐華清、中國工程院院士杜祥琬等五位發表專題演講。下午則同步舉行四場次的專題論壇，由我方12位、陸方13位等海峽兩岸產官學研各界代表，分別就「建構低碳綠色城市」、「低碳產業技術」、「氣象監測預警技術與實踐」、及「新能源」等四大主題發表演講，並進行深入的策略作法分享與經驗交流，研討會在熱烈互動下順利圓滿結束。

陸方同時安排我代表團至吉林省松原市、河北省保定市等地進行實地參訪交流活動，並由新竹市與保定市分別表達未來洽簽低碳友好城市之意願，各自深入介紹城市面臨氣候變遷威脅所做的各項因應作為，以為共同建構低碳永續城市而努力。

執行計畫能力備受國家肯定～「產業溫室氣體自願減量計畫」獲101年度國家節能減碳總行動方案亮點成果



▲ 產業溫室氣體自願減量現場績效查核情形

本會長期致力協助產業溫室氣體管理能力建構與實質減量，計畫執行成效深獲各界支持與肯定。據國科會於102年2月公告之「101年度能源國家型計畫總績效評等」結果，本會執行之「產業溫室氣體管理與調適計畫」在20個能源科技政策類計畫評比中，獲得第2名殊榮。此外，依據行政院經建會於102年4月「國家節能

減碳總行動方案101年度檢討報告」中揭示，本會執行之「推動產業溫室氣體自願減量」工作，因CO₂減量全年達成率高達168.6%，其優異表現獲選為「國家節能減碳總行動方案」101年度亮點成果，充分展現本會卓越計畫執行能量。

本會自94年起即協助工業局推動產業溫室氣體自願減量協議，經統計鋼鐵、石化、水泥、造紙、人纖、棉布印染等能源密集產業於95至100年間共執行3,473件減量措施，累計二氧化碳減量585萬公噸。在工作推動及產業自身的努力下，101年參與自願減量協議之245家廠商累計執行1,110件減量措施，總投入金額新台幣50.5億元，二氧化碳減量約118萬公噸，成效卓著。本會將本著技術服務的初衷，持續協助各產業推動節能減碳，為政府及地球盡一己之力。

培養綠色從業人才～ISO 50001能源管理系統建置暨內部稽核員及主導稽核員課程

為協助國內中小企業因應全球節能減碳趨勢，培訓企業執行節能減碳之專業人力，經濟部中小企業處特委託本會針對中小企業進行ISO 50001能源管理系統之綠色人才養成。課程分別於台北、台中及高雄辦理。

本課程除講授國際能源管理發展趨勢、企業內部ISO 50001能源管理系統建置方向、工廠導入能源管理系統經驗與節能技術案例分享外，亦協助學員建立規劃、維持及持續改善企業能源管理系統之能力，同時輔導學員稽核實務演練，使其具備能源管理建置暨內部稽核員與主導稽核員之資格，以幫助中小企業落實節能管理與降低成本，提升企業全方位節能績效。



▲ 本會江金城講師與學員授課情形

深耕產業節能～加工出口區節能技術改善訓練課程



▲ 訓練課程現場辦理情形

本會由經濟部加工出口區管理處委託於6/7台中潭子加工出口區與6/14高雄市政府勞工局勞工教育生活中心舉辦「經濟部加工出口區節能技術改善訓練課程」，針對加工出口區內之廠商進行節能改善訓練。本次課程邀請郭勝隆教授講解鍋爐節能技術與廢熱回收技術改善實務、柯明村教授講解空調系統節能技術改善實務及

ESCO廠商分享實際熱回收與空調節能技術案例，期藉由實務講授廠內節能經驗，協助加工出口區廠商落實廠內廢熱回收與空調節能作業，以大幅減低成本，獲得實質節能效益。

經濟部加工出口區管理處委託本會辦理之「101-103年度加工出口區節能技術服務及管理計畫」，主要配合行政院推動國家節能減碳總計畫，提供區內廠商節能技術診斷、能源管理系統建置、清潔生產應用及節能減碳人才培訓等服務，協助加工出口區管理處提供各項技術輔導措施及節能減碳人才培訓，近期將持續開辦其他廠內節能之課程，協助廠商持續落實節能減碳工作，以達成溫室氣體實質減量之永續目標。

申請補助改善能源使用～君悅飯店節能技術交流觀摩研討會

本會受臺北市政府產業發展局委託，配合中央能管法第八條指定能源用戶應遵守之節約能源規定及臺北市工商業節能減碳管理自治條例等相關節能法令之施行，促使營業場所落實節能減碳並符合法規要求，同時提升工商業者節能減碳技術與管理手法，以降低能源費用，「節能技術交流觀摩研討會」特邀請臺北市用電契約容量達100瓩以上之營業場所類能源用戶參加，由能源技術服務同業公會說明節能績效保證專案推動模式、協辦單位台北君悅大飯店，說明其申請臺北市節能績效補助，進行空調與熱能系統整合之節能改善工程，分享其執行成效及現場觀摩。會中同時邀請到臺北市歷年相關節能評獎績優之廠商，分享節能改善技術之應用與投資回收效益分析，提供與會業者現場觀摩與技術交流，估計會後回饋於各服務單位推動相關節能減碳措施後，約可創造2,400萬度/年之節電潛力。(以每家用電400萬度/年、節電5%計算)



◀ 臺北市政府產業發展局副局長陳冠甫於會議開幕致詞



▲ 台北君悅大飯店工程部經理解說現場觀摩流程