

有朋自遠方來，不亦樂乎！ 本會邀請越南研習團來台參訪

本會為達成亞洲生產力組織綠色卓越中心 (APO COE GP) 協助會員國提升綠色生產力及國內業者拓展商機，前(103)年度組成資源循環綠耕隊赴越南胡志明市，與越南官方中小企業發展中心 (SMEDEC 2) 合作舉辦「建設友善環境及資源循環社會工作坊」進行技術交流及諮詢，並與 SMEDEC 2 簽署合作意向書，去(104)年度綠耕隊再次赴越南分享「利用全球氣候金融育成機制推動越南環保科技園區的建設」，越南合作單位對此深感興趣，希望未來合作進行示範計畫，因此，執行團隊建議越方可邀集相關政府機關與民間廠商來台實地參訪環保科技園區的運作情形，進以促成與國內相關業者合作機會。

本(105)年度終於促成越方組團來台，於5月30日至6月3日展開為期5天的研習參訪活動。越方研習團共計有6名成員，分別是中央度量衡品質局副總局長 Dr. HA MINH HIEP、中小企業發展中心 2 執行長 Mr. PHAM LE CUONG 和副顧問經理 Ms. PHAM MINH CHI，以及財進責任有限公司 (Tai Tien Co., Ltd) 副總經理 Mr. LA QUOC CUONG、廠長 Mr. HUYNH VAN HAI 和副理 Mr. PHAM VAN NHAN。

5天的行程聚焦於資源回收領域的政策面、法令面及技術面，並依照越方的要求進行安排，參訪行程包括：赴環保署基管會進行資源回收議題相關政策及法令面的了解；拜訪桃園環保科技園區了解政府推動綠色環保回收產業發展概況。並安排至資源回收產業在一般及電子廢棄物處理領域具有代表性的廠商進行參訪，如：大豐環保科技股份有限公司台中廠、弘馳股份有限公司桃園廠、中台資源科技股份有限公司桃園廠、基隆天外天焚化廠，以及綠電再生股份有限公司桃園廠。

本次透過「眼見為憑」的參訪活動，讓雙方進行面對面的交流研討，同時讓越方人士實地了解台灣廠商的技術發展現況，有助於越方對國內資源回收業者的信心提升，將可為台越雙方未來在資源回收議題上開啟更進一步的合作契機。



▲越南代表團訪問本會，越方與本會執行團隊成員合影，包括：越南中央度量衡品質局副總局長 Dr. HA MINH HIEP(左5)、越南中小企業發展中心執行長 Mr. PHAM LE CUONG(中)及財進責任有限公司副總經理 Mr. LA QUOC CUONG(左3)。經濟部工業局陳良棟副組長(右3)、本會鄭清宗執行長(右5)及本會張啟達副執行長(右4)



▲本會鄭清宗執行長（右2）贈送玫瑰石匾額給越南中央度量衡品質局副總局長 Dr. HA MINH HIEP（左2）



▲本會張啟達副執行長（右3）帶領越南研習團前往弘馳股份有限公司桃園廠參訪



▲參訪中台資源科技股份有限公司桃園廠

兩岸交流～大陸江陰臨港經濟開發區招商局蒞臨本會

今(105)年4月13日大陸江陰臨港經濟開發區招商局徐洪偉局長率領高階主管蒞臨本會參訪並進行經驗交流。該開發區是2006年成立的江蘇省級開發區，區內依產業別劃分為金屬新材料產業園區、新能源產業園區、機械裝備產業園區、石化新材料產業園區、現代物流產業園區及文化創意和電商產業園區。2014年全區生產總值達到人民幣577.26億元。

參訪會議由本會林志森董事長主持，並由二位副執行長向參訪團介紹本會所推動之各項節能環保業務。招商局徐局長及團員皆對本會在節能減碳的專業及實績上表示讚揚，並提出未來可就節能減排技術合作、人才交流、企業間合作等項目進行實質交流。

雙方皆期盼後續藉由密切的技術交流，共同促進兩岸節能減排相關產業之發展。



◀ 本會林志森董事長(左)贈送紀念品給徐洪偉局長(右)



▲徐洪偉局長介紹江陰臨港經濟開發區現狀

能源績效量測監視系統示範觀摩活動～漢翔航空

本會於 105 年 4 月 7 日假漢翔航空工業（股）發動機事業處第一會議室舉辦「能源績效量測監視系統示範觀摩」，透過本會輔導漢翔航空工業所建置之能源績效量測監視系統，將能源績效指標資訊化及其效益，提供產業先進觀摩與交流機會，促進產業能源管理觀念提升與成果擴散。

經濟部工業局為協助製造業進行能源管理，於 102 年開始進行「製造業能源管理系統示範應用與推廣輔導計畫」，輔導製造業建置 ISO 50001 能源管理系統，並於 104 年協助製造業設置「能源績效量測監視系統」，進行公用系統或製程設備監督量測，完成能源基線資訊化建置，建立能源績效指標。本會於 103 年輔導漢翔公司發動機事業處建置 ISO 50001 能源管理系統，104 年協助漢翔公司結合空壓監控系統完成「能源績效量測監視系統」，藉由能源績效量測監視系統漢翔公司全年可精簡人力、減少異常損失，進而優化產線提高產能預估約 1,040 萬元 / 年，及提升空壓機運轉效率，減少用電約 130,867 kWh / 年、節省電費約 42.2 萬元，相當減少溫室氣體排放約 68.2 ton-CO₂e。

本次示範觀摩活動邀請經濟部工業局永續發展組凌韻生組長蒞臨參與，由漢翔公司何保華副總經理分享該公司在能源管理系統與能源績效指標資訊化建置成果，與會學員共有 76 人，透過現場示範觀摩－能源基線及績效指標資訊化工具建置成果，協助企業找尋節能空間並建立持續改善機制與動力，以提升產業能源使用效率，降低能源消費量，落實節能減碳政策。

► 經濟部工業局凌韻生組長蒞臨觀摩會致詞



▲ 參訪貴賓與全體學員合影

服務業 ISO 50001 示範輔導觀摩～台北君悅酒店

因應全球氣候暖化及電力能源價格高漲，各企業紛紛推動「節能減碳」措施，以提升能源使用效率及降低能源成本。ISO 50001 國際標準自 100 年 6 月公告後，經濟部能源局也順應此項國際趨勢，積極推廣 ISO 50001 能源管理系統國際標準，協助企業用戶經由能源管理系統改善企業能源績效、提升設備運轉效率及降低能源使用成本。

能源局為推廣服務業建置 ISO 50001 能源管理系統之推動經驗，於 105 年 5 月 6 日在君悅酒店舉辦「105 年度服務業 ISO 50001 示範輔導觀摩」，以經驗分享、案例講解及現場觀摩等方式，介紹飯店推動能源管理系統之成果。

本次活動邀請台灣餐旅專業技術協會及台北君悅酒店共同合辦服務業 ISO 50001 示範輔導觀摩活動，並由經濟部能源局林文信科長、台灣餐旅專業技術協會張國領理事長及台北君悅酒店陳孝慈副總經理代表致詞。會中除由本會連奕婷副理介紹 ISO 50001 能源管理系統外，並由君悅酒店張志維經理針對能源管理系統推動經驗進行經驗分享。接著透過現地觀摩過程，讓飯店業者實際瞭解現場設備管理方式，對君悅酒店在空調系統、洗衣設備、鍋爐及熱泵經驗的管理方式與不斷精益求精的精神深感敬佩。最後活動提供業者在能源管理系統推動經驗進行交流，讓與會者獲益良多。



◀台北君悅酒店現場觀摩情形

▼現場蒞臨長官之合影



能源用戶能效改善訪查宣導說明會

臺中市政府為配合行政院推動「智慧節電計畫」，達成機關及民生部門節電 2% 之目標，特委託環科工程顧問（股）公司與本會執行「臺中市智慧節電輔導與改善計畫」，針對 200 家能源用電大戶與指定能源用戶等對象進行現場訪查，實施智慧節電諮詢、室內溫度現場量測與節電行為訪查等服務，並提供相關節電措施與改善建議，期能改變能源用戶之用電行為，擴大節電活動參與層面，並促使節電觀念落實至實質行為改變。

為增進臺中市能源用戶對能效改善現場訪查輔導結果之瞭解，於今 (105) 年 5 月 31 日辦理「能源用戶能效改善訪查宣導說明會」，彙整現場訪查結果與建議，針對常見缺失提供節電改善對策與分享成功案例，以協助廠商落實節電改善，降低用電成本與提高競爭力。此外，為推廣與扶植臺中市在地廠商進行 ESCO 示範專案，會中亦安排「ESCO 機制與成功案例分享」課程，說明 ESCO 機制與商業模式，並列舉大潤發節能改善 ESCO 專案成功案例分享與會學員。

本次說明會共計有 139 位學員參與，會中並贈送每位出席學員節電宣導品—高負載分接式插座，讓學員可於家中或辦公場所使用，以落實不用電時關閉插座電源之動作，達到節約用電之目的。

臺中市政府經發局鍾偉政科長介紹智慧節電計畫推動成果

本會介紹臺中市能效改善訪查成果及缺失建議

ESCO 機制與成功案例分享課程



能節能減碳輔導及節能新知講習會

為協助國內中小企業因應全球節能減碳趨勢，確保符合國際綠色採購要求及順利與供應鏈接軌，經濟部中小企業處委託本會執行「提升中小企業節能減碳能力輔導計畫」，提供諮詢診斷與國際標準輔導等多元服務，協助中小企業廠商建構節能減碳能力與精進碳排放管理工作。

為增進中小企業對本計畫之瞭解，於今(105)年3月21、22及23日辦理桃園、彰化、台南等三場次節能減碳輔導及節能新知講習會，課程內容除安排介紹本計畫輔導方式、內容與分享歷年輔導成果外，亦邀請 LRQA 及 BSI 二家國際驗證機構講師講授「國際管理系統發展趨勢如何應用於企業推動節能減碳」課程，以及邀請頡能科技公司分享「富氧燃燒技術應用於工業爐之節能案例」，使中小企業廠商能夠瞭解國內外節能減碳趨勢、政府輔導資源與節能成功案例。三場次講習會共計 82 位學員與會，現場討論、互動熱烈，學員對本講習課程之滿意度高達 92%。



本會介紹節能減碳輔導計畫內容與申請方式

頡能科技公司向振良協理分享節能經驗與成功案例

英商勞氏檢驗公司黃國寶總經理介紹國際管理系統發展趨勢如何應用於企業推動節能減碳



105 年度服務業能源管理系統示範輔導申請說明會

企業面臨低碳經濟時代所帶來的衝擊，要如何提高能源使用效率、降低能源消費成本及管理溫室氣體排放，已經成為企業追求永續發展之重要課題。國際標準組織公告 ISO 50001 國際標準鼓勵企業自發性建立能源管理系統，以系統化、制度化及標準化的方式，協助企業健全能源管理制度、落實節約能源目標及持續推動節能改善行動。

因應國際趨勢潮流，經濟部能源局為協助服務業部門強化能源管理制度，提高能源效率及持續改善能源績效，推動「服務業能源管理系統示範推廣輔導計畫」，協助國內 16 類服務業、74 家能源用戶依 ISO 50001 國際標準建置能源管理系統，並通過第三者驗證，陸續推動各項節能改善措施，建立我國服務業部門推動能源管理系統之示範標竿。

經濟部能源局於 105 年 2 月 3 日公告「105 年度服務業能源管理系統示範輔導申請須知」，預計遴選 12 家能源大用戶及 6 家企業集團用戶建置能源管理系統，以提供能源審查、節能技術診斷、系統建置輔導及種子人員訓練的模式，協助能源用戶健全能源管理體質，促使達到擴大能源管理系統推廣之實質效益。

為使各界充分了解本計畫遴選申請作業，已於本 (105) 年 3 月 2 日及 3 月 3 日分別在台北、高雄兩地舉辦「105 年度服務業能源管理系統示範輔導申請說明會」，說明示範輔導內容及遴選申請規範，並安排統一超商與國立科學工藝博物館分享建置能源管理系統的經驗，兩場次共計 111 位學員、96 家企業參與。



▲統一超商馬少文經理分享服務業建置能源管理系統經驗（台北場）



▲企業踴躍參與服務業能源管理系統示範輔導遴選說明會情形（台北場）



▲國立科學工藝博物館葛子祥助理研究員分享服務業建置能源管理系統經驗（高雄場）