

智慧電網資訊整合與應用發展推動技術研討會

因應智慧電網的推動與智慧電表的日漸普及，用戶與電網之關係也從單純的用電與供電逐漸進化成用戶參與需量反應或時間電價以提升電網的效率。傳統上，參與需量反應或時間電價的能源大用戶多以能源管理系統為工具，以利相關措施之執行。而對於一般住宅用戶，由於生活型態、所使用家電種類及數量均有所差異，不適用於制式化的能源服務套件應用；以能源服務商之觀點，一般用戶數量規模龐大，且平均用電相對偏低，此一能源服務區塊相對較無吸引力。為扭轉此一態勢，我國也從智慧電表、智慧家電及需量反應措施進行研析與推動。

為建立適於用戶參與之環境並形塑風氣，經濟部標檢局已陸續完成智慧家電用戶端通訊介面規範(CNS 16014)及檢測標準(CNS 16090)，有助於智慧家電的發展與推動。而我國已完成低壓智慧電表的推動規劃，並於 107 年已完成 20 萬戶的智慧電表建置，相關的資訊應用應有新思維，以觸發用戶節電或電網運維改善之契機，以提升後續大規模建置之應用效益，另外，台電公司亦透過研究計畫，推動低壓需量反應試驗方案，以評析低壓用戶參與需量反應之潛力。本研討會邀請專家針對各項議題進行說明，期使各界瞭解最新發展趨勢，並交換意見。

科技發展應以需求為本，各界先進的參與，將使研發方向更貼近未來的應用情境，創造產業合作的契機。歡迎蒞臨指導。

時間：108 年 6 月 26 日 (星期三) 9：30~14：00

地點：台大集思會議中心 – 洛克廳 (台北市羅斯福路 4 段 85 號 B1)

費用：免費

指導單位：經濟部能源局

主辦單位：工業技術研究院綠能與環境研究所

協辦單位：台灣智慧能源產業協會

報名網址：<https://is.gd/pzJRtp>

議 程 表

時 間	內 容	主 講 人/主 持 人
09:30~10:00		報 到
10:00~10:10	主席致詞	工研院綠能所 梁佩芳 組長
10:10~10:40	AMI 資料應用分析系統示範	工研院綠能所 陳彥銘 博士
10:40~11:10	低壓住宅應用儲能系統及家庭智慧能源管理系統參與需量反應試驗計畫	天盛氣候能源 簡偉華執行長
11:10~11:40	台北市興隆公宅 2 區參與台電低壓需量競價推動經驗	台經院一所 盧思穎組長
11:40~12:10	低壓用戶需量反應試驗計畫成效	工研院綠能所 許銘修 博士
12:10~13:10		午 餐
13:10~13:30	TaiSEIA 標準推動與展望	工研院綠能所 張文羸 博士
13:30~13:50	標準測試	財團法人台灣電子檢驗中心 謝群相組長
13:50~14:00	Q&A	工研院綠能所 梁佩芳 組長

洽詢電話 : 03-5915968 姚小姐

電子信箱 : yao@itri.org.tw