

新興能源產品檢測標準與 驗證技術計畫

106年第二季季報

主辦單位：經濟部標準檢驗局(BSMI)
執行單位：中華民國檢測驗證協會(CTCA)

一、論文發表

- (1) 完成全熱交換器檢測技術論文發表1篇，題目為「全熱交換器性能檢測標準介紹」撰寫。
- (2) 完成UV LED校正技術論文發表1篇，題目為「節能電氣產品UV LED量測系統之研究」。
- (3) 完成室內光能源論文發表論文1篇，題目為「A Study toward Dye-Sensitized Solar Reference Cells for the Inspection of Indoor Light Source Harvesting

二、國內交流會議、研討會與說明會

- (1) 舉辦「UV光系統追溯標準服務及能力試驗活動研討會」。
- (2) 舉辦第一季「自動需量反應標準工作組」會議

三、校正、檢測及驗證服務案

- (1) 完成校正、檢測及驗證服務案共142件(LED25件、冷凍空調73件、太陽光電54件)。

四、國際交流

- (1) 參與日本太陽光電IEC TC82 WG2國際標準會議。
- (2) 參訪日本海事協會技術交流暨九州測試風場。
- (3) 參與國際小型風力機合作交流會議

五、標準草案

- (1) 調和IEC 61215-1_1ED, IEC 61215-1-1_1ED, IEC 61215-2_1ED, IEC 61730-1, IEC 61730-2 五項標準，進行先期審查。

六、技術研究

- (1) 完成太陽光電能力比對試驗測試。
- (2) 完成國際AMI至HEMS通訊技術標準研究
- (3) 完成有線通訊模組於實驗室模擬干擾測試

七、系統建置

- (1) 完成可控制光源照度軟體系統。

八、技術文件

- (1) 完成標準資料與國際發展研究報告。
- (2) 完成「OpenADR有關聚合商發展」建議書

九、工作小組

- (1) 組成「AMI對家庭端HEMS之通訊標準工作組」。

BSMI