

整合及推廣能源科技產品 標準檢測驗證平台

第三季季報

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、LED室內外照明系統 成果

1. 完成LED 光強度暨光學偵測器校正設備建置
2. 完成LED因應小組網頁建置
3. 8月截止完成檢測驗證服務累計案件24件
4. 8月完成LED因應小組第4次會議

二、冷凍空調與新興冷媒 成果

1. 完成美、日、中空調機檢測驗證制度與熱平衡式測量試驗室調查報告
2. 8月完成平衡式空調機實驗室國際比對訓練
3. 8月截止完成檢測驗證服務累計案件80件

三、太陽光電系統 成果

1. 研訂太陽光電國家標準草案:

(1) IEC 61853-1: 2011-01

6月完成國家標準草案之翻譯和初稿，於8月召開先期審查會議

(2) IEC 62716: 2013-06

第二季已完成國家標準草案之翻譯和初稿，於7月召開先期審查會議

2. 參與太陽光電國際標準會議與相關活動

6月派員參加韓國斧山召開之國際電工委員會太陽光電國際標準會議 (IEC TC82 WG2)

3. 8月辦理太陽光電檢測人員技術訓練

4. 8月舉辦光譜響應新版標準研討會

5. 推動太陽光電VPC之研討會，8月辦理1場推動會議

6. 8月截止完成檢測驗證服務案件32件

7. 6月完成太陽光電能力比對試驗計畫書

四、風力發電系統 成果

1. 已完成論文投稿2篇

- (1) IEEE PES General Meeting
- (2) 103年電力研討會

2. 參與風力發電系統相關國際/兩岸會議與交流活動

- (1) 8月已至日本進行小風機標準與驗證技術合作洽談
- (2) 8月已至美國參與IEEE PES年會發表論文及至Argonne國家實驗室參訪

3. 完成風力發電系統或再生能源變流器檢測技術服務4案件

五、氫能與燃料電池 成果

1. 八月於大陸瀋陽辦理兩岸低壓儲氫裝置專家小組會議

2. 完成燃料電池實驗室認可申請