

整合及推廣能源科技產品 標準檢測驗證平台

104年第三季季報

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) 有關TAF光強度及通過NVLAP光通量二級光學校正實驗室增項認證，工研院量測中心已於7月完成量測稽核。
- (2) 8月完成光通量能力比對統計分析。
- (3) 9月截止完成檢測驗證服務累計案件42件。

二、冷凍空調與新興冷媒 成果

- (1) EN 16147標準研析完成，並完成CNS 15466與EN 16147實測項目與測試條件的訂定，始進行樣品測試。於8月完成熱泵熱水器產品標準內容研析。
- (2) 8月18日於日本「ICR 2015國際製冷會議」完成發表論文。
- (3) 9月截止完成檢測驗證服務累計案件65件。

三、植物性替代燃料系統 成果

- (1) 8月完成國家標準及國際標準對本土料源的適用性評估研究。
- (2) 9月18日於台大完成再生能源檢測技術研討會1場。
- (3) 9月完成廢食用油料源之生質柴油儲存安定性研究之生質柴油儲存安定性分析(儲存4個月)。

四、氫能與燃料電池系統 成果

- (1) 協助產業制定電信基地台燃料電池備用電力規範，已於7月28日、7月29日及8月7日召開北、中、南座談會。
- (2) 7月31日完成國家標準CNS 15486-3-100修訂草案及國家標準CNS 15486-5-1修訂草案(IEC 62282-5-1)(IEC 62282-3-300)先期審查會。

五、中小型風力機發電系統 成果

- (1) 8月26日完成調和IEEE 1547再生能源系統併網標準草案之先期審查作業。
- (2) 9月24日完成投稿 “Power Quality Measurements of a Horizontal Axle Small Wind Turbine” 於12th International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instruments。

六、太陽光電系統 成果

- (1) 8月13日完成標準草案先期審查會議之召開，順利完成標準草案(IEC 62116)之研擬。
- (2) 9月完成太陽光電國際標準會議報告(IEC TC82 WG2)。
- (3) 9月截止完成檢測驗證服務案件28件。