

整合及推廣能源科技產品 標準檢測驗證平台

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)

能源科專六大分項

- 一、LED室內外照明系統
- 二、冷凍空調與新興冷媒
- 三、太陽光電系統
- 四、風力發電系統
- 五、氫能與燃料電池
- 六、植物性替代燃料

一、LED室內外照明系統 成果

- 1. LED照明標準因應小組舉辦第1場國家標準說明會:**
 5月29日於標檢局大禮堂舉辦「LED照明標準因應小組暨LED照明相關國家標準說明會」，使各界可掌握LED燈泡、燈管等照明產品相關國家標準之重點內涵。
- 2. 5月通過TAF光通量實驗室認證**
- 3. 5月21日發表光通量二級標準穩定性分析論文**
- 4. 推動LED產品VPC及大陸CQC路燈等自願性產品驗證作業:**
 分別於4/24(汐止辦公室),4/25(台南分局)舉辦2場次說明會
- 5. 標準檢驗局計畫成果展示活動:**
 (1) 3月13日至16日參加世貿綠色產品展
 (2) 3月20日至23日參加照明展。
- 6. 5月截止完成檢測驗證服務案件11件**

LED照明標準因應小組暨LED照明相關國家標準說明會

活動說明: 標準檢驗局已制定 67 種 LED 相關國家標準可供各界參採，並於 101 年 8 月成立「LED 照明標準因應小組」，以協助達成經濟部綠色能源產業旭升方案之政策目標。為使各界掌握 LED 燈泡、燈管等照明產品相關國家標準之重點內涵，並瞭解「LED 照明標準因應小組」運作概況及分享相關資訊，特舉辦本說明會。

活動日期: 103 年 05 月 29 日(四) **活動地點:** 經濟部標準檢驗局大禮堂(台北市中正區濟南路 1 段 4 號)
主辦單位: 經濟部標準檢驗局 **協辦單位:** 台灣區電機電子工業同業公會、台灣區照燈具輸出業同業公會、社團法人中華民國檢測驗證協會

執行單位: 財團法人台灣電子檢驗中心 **ETC**
報名方式: 請 email 至 roxvliu@etc.org.tw 亦或傳真至 03-3276155，劉怡汝小姐(電話:03-3280026 分機 130)
截止日期: 103 年 05 月 28 日 ★本說明會免費參加，名額有限，額滿截止

時間	講題	講師
13:30-14:00	報到	
14:00-14:10	開場致詞	
14:10-14:30	LED 照明標準因應小組暨 LED 照明相關國家標準制定概況簡介	標準檢驗局
14:30-15:00	LED 燈泡實施檢驗之相關規定說明	標準檢驗局
15:00-15:30	LED 燈泡性能檢測國家標準 CNS 15630 簡介	電機工程國家標準技術委員會 郭玉萍委員
15:30-15:40	休息	
15:40-16:10	LED 燈泡(CNS 15436)及 LED 燈管(CNS 15438) 安全檢測國家標準簡介	電機工程國家標準技術委員會 袁廣承委員
16:10-16:40	光源及光源系統之光生物安全評估國家標準 CNS 15592 簡介	電機工程國家標準技術委員會 林俊宏委員
16:40-17:00	相關問題之回應與討論	

二、冷凍空調與新興冷媒 成果

1. 推動冷凍空調產品VPC及大陸CQC路燈等自願性產品驗證作業：
分別於4/24(汐止辦公室)、4/25(台南分局)共舉辦2場次說明會
2. 標準檢驗局計畫成果展示活動：
3月13日至16日參加世貿綠色產品展
3. 5月截止完成檢測驗證服務案件17件

三、太陽光電系統 成果

1. 5月翻譯太陽光電國家標準草案校對：
(1) IEC 61853-1: 2011-01
(2) IEC 62716: 2013-06
2. 標準檢驗局計畫成果展示活動：
3月13日至16日參加世貿綠色產品展
3. 5月截止完成檢測驗證服務案件12件

四、風力發電系統 成果

1. 協助辦理風力發電系統國家標準技術委員會議

- (1) 風力機 - 第11部 (2012 版)：噪音量測技術於3月完成草案修訂
- (2) 電力變壓器 - 第16部：風力機用變壓器於5月完成草案修訂

2. 參與風力發電系統相關國際/兩岸會議與交流活動

4月7日至9日前往上海出席亞太小型風力機論壇會議，討論「兩岸小型風力機產品推舉驗證審查作業準則草案」，並針對「兩岸經測試驗證之優良小型風力機產品相互推薦機制」進行意見交換。

3. 4月29日舉辦國內小型風力機業者申請VPC座談會1場次

座談會中，共計31位業者與會，針對許多業者關注之取得國際測試報告是否可被VPC制度認可，或者可於國內轉證一事，進行充分討論。

4. 4月2日召開國內小型風力機符合CNS15176-2 (2012) 含附錄G測試報告轉證討論會

協助業者與各實驗室協調轉證費用相關事宜

5. 標準檢驗局計畫成果展示活動:

3月13日至16日參加世貿綠色產品展

五、氫能與燃料電池 成果

1. 研擬/修訂氫能與燃料電池國家標準

小型定置型燃料電池發電系統性能試驗方法國家標準草案於三月完成研擬(IEC 62282-3-201)

2. 鋰電池實驗室3月獲得TAF認可

3. 4月25日召開專家會議，完成兩岸低壓儲氫裝置共通標準修訂

4. 協助產業制定電信基地台燃料電池備用電力規範:

擬定電信基地台燃料電池備用電力規範

5. 標準檢驗局計畫成果展示活動與舉辦氫能燃料電池檢測技術研討會:

3月13日至16日參加世貿綠色產品展並辦理氫能與燃料電池國際研討會，邀請到美菲德公司徐總經理、高力熱處理公司徐副總、IEC/TC105主席上野文雄博士及Intertec瑞典實驗室技術長Maria 博士擔任講員，共計有120人與會。

六、植物性替代燃料 成果

1. 生質柴油料源性研究

完成生質柴油料源特性(水量、自由脂肪酸、動黏度、氧化穩定性、硫含量)比較表一份