


2011 年再生能源與風力發電變流器檢測能量業者說明會

主辦單位： 經濟部標準檢驗局

承辦單位： 財團法人台灣大電力研究試驗中心

由於全球氣候暖化，減少二氧化碳排放已是世界各國不得不面對的重要課題，加上化石能源的大量耗用，使得各國政府皆加速開發再生能源。其中，以太陽光電及風力發電最具發展性，而台灣地區四面環海，風力資源豐富，具有發展風力發電的有利條件，目前國內中小型風力發電產業已蓬勃發展，而變流器(Inverter)則為再生能源系統中與電網連結之重要關鍵元件之一，直接影響發電效率與併網之效能。故國際上亦已開始要求變流器之標準與規範，如 UL 1741、IEEE 1547-1、IEC 62109 等，為配合日益增加之再生能源發電設備及台電公司併網作業要點要求，台灣大電力研究中心再生能源實驗室已於觀音工業區設置國內首座 20kVA 變流器自動測試系統，並與 UL 認證合作可針對再生能源設備中變流器廠商提供相關標準之特性試驗服務；

- 異常電壓響應試驗
- 異常頻率響應試驗
- 同步試驗
- DC 注入試驗
- 非預期孤島效應
- 逆電力試驗(對於非預期孤島效應)
- 缺相試驗
- 在異常解聯情況後之復閉試驗
- 諧波試驗
- 閃爍試驗

為瞭解再生能源產業在變流器之檢測需求及鼓勵業界能充分利用本試驗能量，特舉辦本次業者說明會，期盼透過現場交流及參觀，能不吝指導提供卓見，謹此誠摯的邀請您與我們共襄盛舉！

時間：100年06月28(二)AM 09:30 ~ AM 12:40

地點：財團法人台灣大電力研究試驗中心 (一樓 101 會議室)如附圖

地址：桃園縣觀音鄉草漯村榮工南路 6-6 號

◎ 報名手續：請會前報名

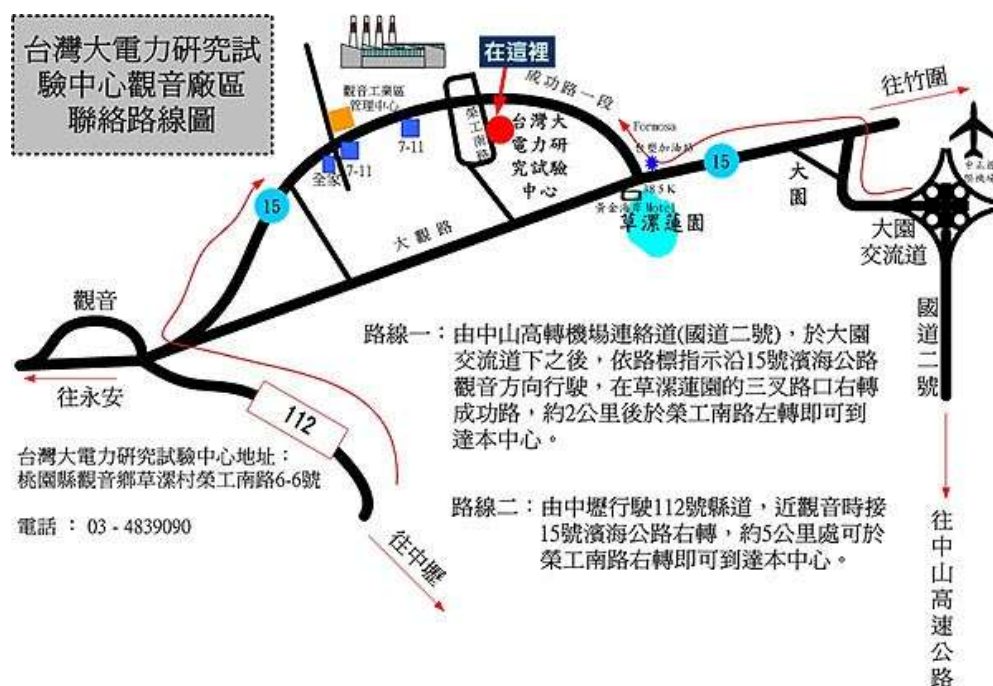
1. 名額：額滿為止。
2. 課程費用：免費 (提供講義、午餐)。
3. 為確保研討會品質，需統計印發資料份數，請有意參加者儘速報名。

上網報名或相關訊息參考：

網址：www.tertec.org.tw

本中心備有停車位

路線圖：



議 程 表

時 間	活動內容	演講者
09：30～ 10：00	報 到	
10：00～ 10：40	IEEE 1547 併網測試簡介	台灣大電力 風力發電計畫 曾陽琳計畫顧問
10:40~10:50	休 息	
10：50～ 11：30	變流器檢測能量介紹 及意見交換	台灣大電力 電力處 藍培修專案經理
11:30~12:10	再生能源實驗室參觀 太陽光電模組實驗室參觀	台灣大電力 電力處 藍培修專案經理 電器處 賴森林處長
12：10～ 12：40	午 餐	

註:若因不可預測突發因素，本中心擁有議程及主講者變更權力，將於會議當天公佈。

聯絡人：台灣大電力研究試驗中心 張小姐
E-mail：beauty@ms.tertec.org.tw
傳真號碼：(02)2685-1695

聯絡電話：(02)2683-9474
報名方式：E-mail 或 傳真
報名期限：100年06月27日止

2011年再生能源與風力發電變流器檢測能量業者說明會報名表

公司名稱		備註
郵區/聯絡地址		
服務部門		
姓名		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
職稱		
e-mail		
電話		
傳真		

◎為節省資源，敬請儘量使用 E-mail 回傳報名