

## 2011 年台灣風力發電設備產業聯誼會技術研討會(2)

### ◎小型風力機國際認證研討會◎

近年來針對小型風力機，各國提出優渥獎勵政策及相關驗證機制，以保障消費者權益，例如 MCS (Microgeneration Certification Scheme) 是目前英國能源局的認可標準，規範小型風力機製造商的風機輸出電力量測方式及產品安全性符合最低要求，消費者可藉此取得英國電力公司躉售電力補助。由合格測試單位及驗證機構，依照國際中小型風力機標準( IEC 61400-2、AWEA、BWEA) 完成實測及技術文件審核，評估通過後，可進一步申請相關證書或認證( MCS、SWCC )。

由於相關獎勵措施的出現，使得小型風力機市場快速成長。台灣廠商在技術利基下，跨足至小型風力機的生產將更具優勢。有鑑於此一商機，此次我們特別邀請 TÜV SÜD Taiwan 英國分公司(TUV NEL) Mr. Mackinnon Alistair 來台，與金屬工業研究發展中心專家，共同舉辦小型風力機檢測暨國際認證研討會。Mr. Mackinnon Alistair 現為 TUV NEL 風力機事業部經理，也是 IEC61400-2 小型風力機設計標準的權威。將介紹取得英國 MCS 標章的認證流程及標準法規(取得英國 MCS 認證，不僅確保產品品質，更可以得到英國政府的電價補助 Feed-in Tariff (FiT) )，小型風力機測試相關計畫標準及技術標準( 如 BWEA 效能安全標準和 EN 61400-2:2006、EN 61400-12-1:2006、EN 61400-11:2003、IEC 61400-14:2005、EN 61400-22:2011 )等，深入淺出的從小型風力機的設計標準談起，進而說明效能測試的方式和驗證，最後分享實際測試驗證的經驗，提供最佳建議方案。讓台灣小型風力機製造商，更具有市場競爭力。此外金屬中心陳芙靜產業分析師，將針對國際上測試驗證的趨勢，來看台灣小型風力機產業發展契機，與業者做分享。

本次研討會深入探討小型風力機設計標準、國際認證應用實例，以及台灣小型風力機產業發展契機，內容精彩豐富，期望能藉由這次的議題，能讓國內業者有更多實務經驗上的瞭解，在此誠摯的邀請您與我們共襄盛舉！

**時 間：**100 年 03 月 24 日 (星期四) 09:30 至 16:30

**地 點：**台大集思會議中心阿基米德廳(台北市羅斯福路四段 85 號 B1)

**指導單位：** 經濟部標準檢驗局

**主辦單位：** 台灣風力發電設備產業聯誼會， TÜV SÜD Taiwan

**協辦單位：** 金屬工業研究發展中心

**參加人員：**聯誼會會員(免費參加，以 100 年度會員名冊為準，每家公司至多 3 人)；

非聯誼會會員 500 元/人

**議 程：**

時 間	議題內容	主講人
09：00~09：30	報 到	
09：30~09：40	貴賓致詞	標檢局 長官
09：40~10：10	【由測試驗證風潮看台灣小型風力機產業發展契機】	陳芙靜 金屬中心 產業分析師
10：10~12：00	【英國 MCS 認證程序介紹】	Mr. Alistair Mackinnon TUV NEL 風力機事業部經理
12：00~13：30	Lunch	
13：30~15：00	【IEC61400-2 法規介紹】	Mr. Dean Boyce TUV NEL 風力機事業部工程師
15：00~15：30	Break	
15：30~16：30	【廠商交流時間】Q&A	標檢局長官／TUV NEL 專家／金屬中心專家／與會貴賓
16：30~	結 束	

聯 絡 人：金屬工業研究發展中心 陳泳伶小姐

聯絡電話：07-3513121 ext 2456

傳真號碼：07-3531708

E-mail：yung@mail.mirdc.org.tw

報名方式：傳真或 E-mail 報名

報名期限：100 年 03 月 22 日

2011 年小型風力機國際認證研討會			報名表
公司名稱			電話
地 址			
姓 名	職 稱	E-mail	備 註