

## 潔淨生產 永續發展 節能技術研討會

{2011/11/10 台中、2011/11/11 新竹兩場免費參加}

本課程兩場皆可申請訓練積分

# 廠開新時代

## 創新零耗能綠色系列課程

Provide Green Manufacture Operation Leading  
 To Sustainable Company Growth

### 潔淨生產 永續發展 節能技術研討會

在全球節能減碳的口號下，「綠色工廠」在相對注重綠色產物概念的歐美國家中，已和品質保證、愛護地球資源畫上等號。台灣製造業，尤以高科技產業占台灣出口值多數情況下，一間廠房的能源使用效率足以影響一企業的競爭力。相較於國外知名企業打造出的重要綠色改革，從生產流程、節水設計、室內降溫、能源優化及減廢等內部實質項目做起，無一不是與此次課程目標互相呼應。

本次課程主要以國際能見度最高之綠建物評分系統- LEED, 特別選出針對廠房的LEED: EB(O&M) 評分概念，來達成方便的綠色轉換，以最符合經濟效益的方式建置最高能效的企業未來。

同時，課程另規劃一項創新的室內溼度控技術，尤其台灣潮濕環境故為常態，主要空調負載的來源，潛熱所占高達61%~69%，而非顯熱。因此總是耗費大量能源去降低溫度以達理想相對濕度。對於長期必須嚴格管控溫濕度的無塵室，無非是另一項綠色福音。

### 課程目標：

本研討會提供製造業者執行營運管理，二項綠色解決方案，達成既有廠房低營運成本、兼具高附加價值的具體目標：

- 建置符合LEED EBOM認證的綠色廠房
- 了解LEED EBOM運作模式
- 無塵室高效能除濕恆溫精確控制技術

### 參加對象：

- 1.廠務專業主管及工程師、能源顧問業、企業風險管控人力資源。
- 2.LEED AP、建築師、專業技師。
- 3.專業工程承包商及對本議題有興趣深入了解之人士。

### 課程安排及講師介紹

時間	課程主題名稱	講師	
13:00~13:30	學員報到		
13:30~13:40	貴賓引言	國立台北科技大學 蔡尤溪 教授	
		國立勤益科技大學 駱文傑 教授	
13:45~15:45	既有廠房取得 LEED EB(O&M) 實質效益	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LEED 國際綠建築認證簡介</li> <li>● LEED 國內外實務現況</li> <li>● LEED EB(O&amp;M)與廠房相關得分點</li> <li>● 建置符合LEED綠色工廠策略</li> <li>● 課程總結與問答</li> </ul>	Shawn Jang, P.E.,LEED AP
15:45~16:00	中場休息		
16:00~17:00	劃時代的工業潔淨室溼度控制技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 傳統無塵室空調高能耗之探討</li> <li>● 創新高效率除濕系統介紹</li> <li>● 高效率除濕應用實例</li> <li>● 與會者問與答探討</li> </ul>	Archy Wang P.E.,CMVP
17:00~17:20	與會者問與答Q&A		
17:30	課程結束		

講師姓名	學識背景	專業領域	現職
王志吉, Archy Wang	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工學碩士</li> <li>● 教育部定講師</li> <li>● 冷凍空調工程技師·PE</li> <li>● 國際註冊能效評估師CMVP</li> <li>● 中國潔淨室工程師 合格</li> </ul>	工業節能應用、能源可視化、空調節能技術、能源審計、生物安全、除濕技術	費斯(上海)節能科技有限公司 大中華區 總經理
簡碩賢, Shawn Jang	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 美國University of Maryland 畢業</li> <li>● 美國註冊土木技師 PE</li> <li>● 國際綠認證專家 LEED AP-ND</li> </ul>	綠色項目企劃管理、國際綠認證輔導與培訓 工業節水、淨水方案改造	台灣費斯科技(股)有限公司 永續環境發展組 經理

### 課程費用：

**全額免費**，因場地受限及參考資料印製，單場名額限制為80名，額滿為止。

### 課程日期：

2011年11月10日(四)(台中場)、2011年11月11日(五)(新竹場)，共計兩場。每場單日13:30~17:30。

### 上課地點：

台中場: 中科研發創業育成大樓  
 地址: 407 台中市西屯區科園路19號

新竹場: 台灣科學工業園區科學工業同業公會  
 地址: 30078 新竹科學工業園區展業一路2號

### 報名方式：

報名日期: 2011年10月3日起至2011年11月7日(星期一)下午17:30前。歡迎線上報名  
 線上報名網站：台灣費斯：<http://www.multiflow.com.tw/>  
 課程諮詢&報名確認：(04)2472-1177 #108 郭小姐

主辦單位：**費斯 Multiflow** 台灣費斯科技股份有限公司 費斯(上海)節能科技有限公司

協辦單位： ESCO 台灣能源技術服務產業發展協會

 ZEBTA 零耗能建築技術發展聯盟

 國立台北科技大學 電能科技研究中心

 國立勤益科技大學 冷凍空調與能源系