


檔 號		保 存 年 限	
--------	--	------------------	--

 財團法人中興工程顧問社 函

地址：11494 臺北市內湖區新湖二路 280 號  
聯絡方式：卓瑜玉 (02) 87919198 轉 658

310

新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 26 館 200 室

受文者：太陽光電產業協會

發文日期：中華民國 105 年 11 月 3 日

發文字號：(105)環字第 03687 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動議程、紙本報名表

主旨：敬邀參加「2016 年科學工業園區廠務技術研討會」，並惠請轉知所屬，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本社協助台灣科學工業園區科學工業同業公會及科技部新竹科學園區管理局，辦理「2016 年科學工業園區廠務技術研討會」，因國內製造產業為能走向高值化及低碳化發展，逐步建構「高效率」、「高價值」、「低排放」及「低依賴」之能源消費型態與供應系統，為促進廠務技術之發展，特別舉辦本研討會，以達到相關技術研討、成果發表與經驗分享之效益，惠請貴單位派員參加。
- 二、研討會謹訂於 105 年 11 月 17 日（四）上午 9 點至下午 5 點，假台灣科學園區同業公會（地址：新竹市東區展業一路 2 號）辦理，研討會議程及紙本報名表詳如附件，線上報名網址：<http://www.asip.org.tw/content.php?cid=182>，如有任何問題請洽本社卓瑜玉或王郁萱研究員，電話：02-87919198 分機 658 或 648。

正本：行政院環境保護署水質保護處、行政院環境保護署環境檢驗所、內政部營建署下水道工程處、內政部營建署下水道工程處北區分處、內政部營建署下水道工



# 2016

## 科學工業園區廠務技術研討會

### 目的

國內製造產業為能走向高值化及低碳化發展，逐步建構「高效率」、「高價值」、「低排放」及「低依賴」之能源消費型態與供應系統，以達能源、環保與經濟三贏願景。為促進廠務技術之發展，特別舉辦本研討會，以達到相關技術研討、成果發表與經驗分享之效益。

### 時間地點

民國105年11月17日(星期四) 9:00-17:00  
台灣科學工業園區同業公會  
(新竹科學工業園區展業一路二號)

### 活動費用

全程免費(提供午餐)

### 預定議程

9:00-9:30	報到			
9:30-9:50	開幕典禮 (R101)			
	主席致詞	水電氣供應委員會 歐人華總召集人		
	貴賓致詞	本會長官、管理局長官、與會貴賓		
	評審介紹	水資源組、空調組、電能組、環保及減廢組		
	<b>水資源組 (R101)</b>	<b>環保及減廢組 (R201)</b>	<b>電能組 (R202)</b>	<b>空調組 (R203)</b>
9:50-10:30	工業用水效率提升策略 環境與發展基金會 蔡人傑博士	光電產業ITO廢料 網回收技術之開發 優勝奈米科技公司 許景翔總經理	單廠的供電系統與備援系統 台積電 楊水定經理	空調系統節能與 實務案例分享 台北科技大學 柯明村教授
10:30-10:40	茶敘 (1F)			
10:40-11:00	化學過氧沉澱法結合鋁矽鹽 除磷技術之應用	有關Scrubber中pH控制Sensor 不預期故障的快速處理方式	超節能型待機LED燈管應用	跨建築物之冰水調配節能措施
11:00-11:20	應用RO回收處理含TOC 鹼性製程排水	Drum Roller Modify to Sloping Type for 70% Chemical Residue Reduction	整合WSN無線感測器於智慧型 綠能實驗室環境監測	水冷式空壓機廢熱的運用
11:20-11:40	TMAH於好氧厭氧生物 處理技術之應用	綠色半導體晶圓廠創新型精確 環境設計與解決無塵室污染物之 移除技術	不斷電系統鉛酸電池 活化再生探討	掌握天機 把握節能先機
11:40-12:00	首創將海水淡化技術應用於 研廢水回收至UPW system	製程廢液減量3P計劃	ISO 50001能源管理系統成效 及推廣經驗分享	冷卻水塔效能提升案例分享
12:00-13:30	午餐 (R101)			
13:30-13:50	UPW樹脂洩漏早期偵測系統	液中求銅-製程廢硫酸銅 回收裝置應用	DUPS不斷電系統運轉節能 最佳化	智能空調箱之節能成效與應用
13:50-14:10	半導體廠氫氟廢水CaCl <sub>2</sub> 加藥模式建立及減量之應用	化學供應系統控制改善研究	省錢大作戰六吋晶圓廠 節能新手法	終結耗能鍋爐-高溫熱泵於 純水系統應用
14:10-14:30	超音波殺菌應用於 廢水回收效果與效益評估	實驗驗證之低溫氮氣洩漏 模擬分析與耗能估算	IOT與Big Data 於 能源管理之應用	逆向思考之冰水系統 熱交換器節能設計
14:30-14:50	積體電路製造業顯影 製程廢水厭氧處理工程案例	創新氮氫廢水資源化	故障電流抑制器應用於減緩 科學園區電壓驟降影響之探討	Optimization of chiller system's operating parameters through data analysis
14:50-15:10	茶敘 (1F)			
15:10-15:50	綜合講座-打造綠色高科技產業 台積電 陳錦澤副處長 (R101)			
15:50-17:00	頒獎 / 綜合講評 / 閉幕 (R101)			

### 報名須知

【報名方式】 採傳真、E-mail及線上報名，報名方式請參考公會活動頁面

【活動訊息】 公會活動網址：<http://www.asip.org.tw/content.php?cid=182>

【本案承辦人】 中興社 卓瑜玉 電話：(02) 8791-9198 # 658 E-mail：[yychuo@sinotech.org.tw](mailto:yychuo@sinotech.org.tw)

主辦單位：台灣科學工業園區科學工業同業公會



科技部新竹科學工業園區管理局

協辦單位：財團法人中興工程顧問社



## 2016 科學工業園區廠務技術研討會-報名表

報名單位								
編號	姓名	電話/手機	E-Mail	葷/素	是否需技師積分	技師類別	是否需公務人員訓練時數	身分證字號 <small>(要積分及時數者才需提供)</small>
1								
2								
3								

### 參加場次 (請勾選；可複選)

續上表						
編號	水資源組	環保及減廢組	電能組	空調組	綜合講座	
1						
2						
3						

備註：

- (1) 為作業方便，請以正楷填寫，以上資料請以傳真或掃描以電子郵件完成報名手續，並請來電確認。
- (2) 報名表不夠請自行增列。
- (3) 為響應環保，活動期間請參加來賓自備環保杯，謝謝您的配合。
- (4) 本會當日不開放停車，可停至本會旁公有停車場；外縣市參加者建議搭乘園區巡迴巴士，詳細發車時間及地點請至竹科管理局網站查詢：<http://www.sipa.gov.tw/>「竹科交通」-「巡迴巴士」。
- (5) 歡迎至現場聆聽共同討論，恕不提供紙本或光碟資料；得獎論文及簡報將於會後再置於本會網站供參考。
- (6) 將於活動前一日發出提醒通知，未收到者請主動聯絡。

承辦聯絡人：中興社卓瑜玉小姐，電話：(02) 8791-9198#658，傳真：(02) 2791-8858，E-Mail：[yychuo@sinotech.org.tw](mailto:yychuo@sinotech.org.tw)