

2020 節能新企畫

【產業節能的要訣】製程節能

製程設備是工廠生產的重心，也是耗能最大的主因，同時也是節能潛力最大的一塊。

本課程主要協助能源管理者或製程工程師了解，製程節能的基本要素，以及如何有效的導入、推動與落實的執行。

與學員分享

- 能源管理者或製程工程師如何導入好的製程節能方案，一方面可改善能源虛耗，並可提升產線效率，增加產能。
- 搭配的水汽電等公用設施，也是影響製程耗能的要因，如何兼顧製程與公用設施，也是本課程重要議題。
- 協助製程人員了解公用設施系統，以及如何透過機制，強化能源管理，避免水汽電等資源在生產線上產生無謂耗損。
- 讓製程工程師在產線設計安裝時，明確提示各項設備所需要的水汽電等規格與容量；在產線試車調整階段，能夠驗證公用設施搭配的合理性；在生產過程中，能夠讓水汽電等公用資源的使用，獲得最大的效率，為產品創造最高價值。

課程大綱

I. 產業能耗的主要原因解析

II. 影響製程節能的三個階段

III. 製程節能必須導入的三個要項

- 能源資訊系統(EMS)的基本架構與應用分析
- 節能管理體系的建立與如何落實的推動
- 製程節能技術的應用與執行的方法

IV. 製程設備需要水汽電等公用設施配合的規格解析

- 如何配合規劃設計階段，提供製程所需要的附屬系統規格及容量
- 如何確認公用設施提供的水汽電等，是製程需求的最適化
- 製程使用水汽電等，如何有效的管理

V. 交流與討論

王茂榮 顧問

- 現職：茂榮能源服務管理顧問有限公司 負責人
台達電子工業股份有限公司 節能顧問
康普艾節能科技、傑能系統工程等節能顧問
- 經歷：
 - 40 年節能空調技術服務實務
 - 協助台達電子完成節能 50% 的任務
 - 美國能源工程師協會(AEE)認證講師
 - 冷凍空調工程技師
 - 工業技術研究院節能資深經理知識管理顧問師(23 年)
 - TAF(CNLA)實驗室認證溫度與熱測試評鑑技術委員會委員、評審員
 - 專職於能源管理(ISO50001)與節能減碳技術服務

優惠活動

1. 同公司 2 人以上，報名享 9 折優惠。
2. 凡參與 104-108 年度能源管理學習社群之學員可享 8 折優惠。
3. 兩優惠不得合併使用。

課程資訊

- 時間：2020 年 4 月 29 日(星期三)上午 9：30 至下午 16：30；共 6 小時
- 地點：中衛發展中心 3 樓訓練教室 (台北市杭州南路一段 15-1 號 3 樓)
- 洽詢電話：(02)2391-1368 分機 1344 林小姐 c1344@csd.org.tw
- 課程費用：每人 3,000 元 (含講義、午餐及營業稅)

★我要【線上報名】中衛發展中心課程活動 <https://course-plan.csd.org.tw/activitys/index>
或填妥報名表後 email 至 c1344@csd.org.tw / 或傳真至 (02) 2391-1295