



產業節能的要訣 - 製程節能

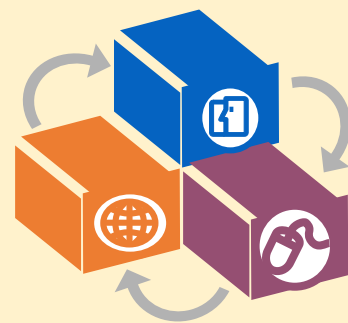
★製程設備是工廠生產的重心，耗能最大，但也是**節能潛力最大的一塊**！

★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度；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。

- A. 產業能耗的主要原因解析
- B. 影響製程節能的三個階段
- C. 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
- D. 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
- E. 交流與討論



王茂榮 節能顧問

專業講師

台達電子工業股份有限公司 / 康普艾節能科技 / 傑能系統工程

★專業領域

電機、新興能源、冷凍空調、節能管理、企業競爭與知識管理

★相關經歷及認證

- ✓ 冷凍空調工程技師
- ✓ 美國能源工程師協會(AEE)認證講師
- ✓ 擔任台灣能源技術服務產業發展協會監事
- ✓ 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

★重點輔導項目

- ✓ 協助台達電子完成節能50%的任務，業界實務經驗40年以上，協助企業組織推動節能
- ✓ 40年節能空調技術服務實務

➤ 本課程採線上遠距教學(使用Cisco Webex)

- 課程日期：110年8月13日(五)上午10：00至下午16：00；共5小時
(12:00~13:00午休)
- 課程費用：**安心防疫學習專案價2,400元 (原價3,000元)**
- 報名方式：掃描QR Code線上報名或回傳報名表
- 繳費方式：一律匯款
- 報名及繳費截止日：110年8月6日(五)18:00前
- 洽詢電話：(02)8772-6001分機105 或(02)2391-1368分機1344 林小姐
c1344@csd.org.tw
- 為尊重講師智慧財產權，本課程禁止錄音、錄影或是以任何形式違反此規定之方法，參訓學員須同意簽署【智慧財產權聲明書】
- 本課程無紙本教材，課前通知e-mail將提供教材電子檔及線上會議室連結

線上報名



匯款帳號：624-54-133567-8
匯款銀行：中國信託商業銀行 承德分行
戶名：財團法人中衛發展中心