



The Program on Productivity Improvement for Taiwan [TWPI]

# 提高台灣產能研修方案

~以智慧型製造方式改善生產過程及透過運用改善實現節能減碳~

**【本研修方案特徵】** ※授課及練習全程均附中文口譯。

學習能讓汽車、產業機械及電氣機械領域，達到生產過程節能減碳之3種方式(改善生產過程、運用改善、導入高效率設備)及具體做法，藉此提高並實現公司生產之節能減碳的能力。

為使生產過程達到節能減碳的三種方式

## 提高產能

- 削減3不(不珍惜、不均質、不合理)
- 以5S進行現場改善
- 可視性管理
- 以IE作業、改善成本結構
- 降低不良率、提升品質
- 減少週期時間
- 即時化生產技術等

## 運用改善

- 輸配電設備、契約電力之節能減碳對策
- 空調及照明設備之節能減碳對策
- 泵、風扇設備之節能減碳對策
- 壓縮機、鍋爐設備之節能減碳對策
- 生產設備台數、容量及運轉之高效能化
- 等

## 改善設備(導入高效率設備)

- 導入太陽能板
- 導入高性能鍋爐
- 導入汽電共生系統
- 空調機器變頻化
- 導入產業熱泵
- 導入高效率壓縮機
- 導入電力需量監控機、電力計測裝置
- 等

利用IT、IoT等達成可視化、數據分析、效率化、高效能化

■期間： 2020年2月17日~2月28日(2週)

■研修場所：AOTS東京研修中心

■招募對象：公司屬於汽車、產業機械、電氣機械領域(三種行業)之企業，或前述三種行業之供應商，且管理或負責製造該行業之產品，或供貨予該行業之製品生產線的經營幹部、管理者或工程師。

\*汽車領域(汽車，汽車配件等) 產業機械(機床，生產/商用機械等) 電氣機械(重型電氣設備，電子/信息通信設備，精密設備，家用電器等)

■研修費： 部分參加費適用日本補助金。可提供報價，歡迎諮詢。

諮詢及報名聯絡方式

報名期限：2019年12月23日(一)

AOTS台灣同窗會

台北市大安區忠孝東路四段2號8樓之6

秘書長 蔡照益 先生

TEL: 886-966-330-859 Email: syoueikitsai@gmail.com

## 研修日程表

※授課及練習全程均附中文口譯。

| 月／日         | 上午                                  | 下午                            |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 2/16<br>(日) | 赴日                                  |                               |
| 17(一)       | 研修介紹/開幕式<br>【授課】實現低碳化社會時製造業扮演之角色及責任 | 【授課】日本企業如何達到節能減碳              |
| 18(二)       | 【授課、練習】以日式生產管理方法提升品質及產能             |                               |
| 19(三)       | 【授課、練習】精實生產方式*                      | 【講義、練習】運用IoT改善生產過程，創造智慧型製造方式① |
| 20(四)       | 【授課、練習】運用IoT改善生產過程，創造智慧型製造方式②       |                               |
| 21(五)       | 【授課、練習】透過生產現場之運用改善達到節能減碳            | 【參觀】生產現場之改善活動案例               |
| 22(六)       | 休假                                  |                               |
| 23(日)       | 休假                                  |                               |
| 24(一)       | (交通移動)                              | 【參觀】精實生產系統案例                  |
| 25(二)       | 參觀企業等<br>(外地)                       | 【參觀】活用IT機器案例                  |
| 26(三)       |                                     | 【參觀】改善產能案例<br>(交通移動)          |
| 27(四)       |                                     | 【授課】透過導入高效率機器達到節能減碳           |
| 28(五)       | 最後發表：服務公司達到節能減碳並提升產能之行動計畫／結業式       |                               |
| 29(六)       | 回國                                  |                               |

精實生產方式（Lean Production System:LPS）：透過研究豐田生產方式，發展出以實現排除浪費且成就強韌企業體質，並系統化所有生產系統。精實源自英文“Lean”，意指沒有贅肉且結實強壯的狀態。

AOTS東京研修中心  
附設住宿(附餐)之研修設施。  
(東京都足立區千住東1-30-1)

