Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

**อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน**

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

# การจำลองโมเดลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยโปรแกรม Plant Simulation (Basic)

To Optimize The Production Line Model for Productivity Improvement by Plant Simulation<BR>(Basic Level) **25-OPM-10**

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้งาน Plant Simulation จำลองโมเดล สถานการณ์การของการผลิตได้
2. สามารถประยุกต์ใช้ Plant Simulation วิเคราะห์ปัญหาเพื่อลดความสูญเปล่าในการผลิตได้
3. สามารถเสนอแนวทางการปรับปรุงได้

## ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหการ
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหการ
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

## เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Computer + Software 12 Unit

## เนื้อหาหลักสูตร

1.แนะนำการจำลองกระบวนการผลิต

2.อธิบาย Software เครื่องมือและหน้าต่างคำสั่ง

3.สร้างกระบวนการจำลองอย่างง่าย

4. เรียนรู้และเซ็ตค่าพารามิเตอร์เครื่องจักร

5. เรียนรู้และเซ็ตค่าพารามิเตอร์การจ่ายงาน

6. ประยุกต์การจำลองและงานซ่อมบำรุง

7. คำนวณจำนวนชิ้นงานรอประกอบและสายพานลำเลียง

8. จำลองกระบวนการประกอบและถอดแยก

9. จำลองกระบวนการที่มีคนทำงาน

10. พื้นฐานการเขียนโปรแกรมเพื่อจำลองกระบวนการ

11. การคิดค่าไฟฟ้า

12. การหาค่า Optimization จากการจำลองกระบวนการ

**ระยะเวลาการอบรม**

4 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

6 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

14,000 ฿