

## 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 วิเคราะห์ปัญหาเพื่อลดความสูญเสียเปล่าในการผลิตได้
3. สามารถเสนอแนวทางการปรับปรุงได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Computer + Software 12 Unit

### เนื้อหาหลักสูตร

- 1.แนะนำการจำลองกระบวนการผลิต
- 2.อธิบาย Software เครื่องมือและหน้าต่างคำสั่ง
- 3.สร้างกระบวนการจำลองอย่างง่าย
4. เรียนรู้และใช้ตัวพารามิเตอร์เครื่องจักร
5. เรียนรู้และใช้ตัวพารามิเตอร์การดำเนินงาน
6. ประยุกต์การจำลองและงานซ่อมบำรุง
7. คำนวณจำนวนชิ้นงานรอบประกอบและสายพานลำเลียง
8. จำลองกระบวนการประกอบและถอดแยก
9. จำลองกระบวนการที่มีคนทำงาน
10. พื้นฐานการเขียนโปรแกรมเพื่อจำลองกระบวนการ
11. การคิดค่าไฟฟ้า
12. การหาค่า Optimization จากการจำลองกระบวนการ

#### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

14,000 ฿