

## การจำลองโมเดลสายการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้วยโปรแกรม Plant Simulation (ขั้นสูง) (Advanced)

To Optimize The production Line Model for Productivity Improvement (ADVANCE LEVEL) 25-OPM-11

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถสร้าง คอมพิวเตอร์โมเดลสายการผลิตด้วย Plant Simulation ในกรณีที่มีเงื่อนไขในการผลิตที่ซับซ้อนได้
2. สามารถประยุกต์ใช้ชุดคำสั่งเพื่อทำการบันทึกข้อมูลหรือนำเสนอข้อมูลในรูปแบบข้อมูลต่างๆได้
3. สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ Optimization ในการสร้างเหตุการณ์ทดลองในสายการผลิต และหาคำตอบหรือทางเลือกที่ดีที่สุดได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. จบวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. จบบริหารการผลิต
3. มีความรู้ความเข้าใจการบริหารการผลิต

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. Computer + Software 6 Unit

### เนื้อหาหลักสูตร

- 1.แนะนำโปรแกรม Tecnomatix Plant Simulation
- 2.การสร้างโมเดลจำลองขั้นต้นsimulation modelling
3. สร้างแบบจำลอง
  - แรงงาน
  - วิเคราะห์เปอร์เซ็นต์แรงงานคน
4. สร้างแบบจำลองด้วยโมดูลพื้นฐาน
  - คัมบัง
5. แนะนำความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Value Stream Mapping Simulation และการสร้างแบบจำลองVSM
6. การสร้าง โมเดล VSM
  - รู้จักวัตถุประสงค์ในการใช้สร้าง VSM
  - รู้จักวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์VSM
7. การสร้างจำลองแบบกระบวนการเชิงเดี่ยวในVSM
8. การสร้างจำลองแบบกระบวนการประกอบในVSM
9. การสร้างจำลองแบบกระบวนการReworkในVSM
- 10.การสร้างจำลองแบบกระบวนการsupermarketในVSM
- 11.การวิเคราะห์ Buffer ใน VSM
- 13.การสร้าง โมเดล VSM
  - ใช้คัมบังเรียกงาน
  - ใช้คัมบังแบบTraffic Light
14. การสร้าง โมเดล VSM
  - Heijunka

#### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

6 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

15,500 ฿