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

# การออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน (N/A)

System Design for Lean Automation **80-LAS-02**

## วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจแนวคิดของการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

2.ผู้เข้าฝึกอบรมเข้าใจวิธีการและขั้นตอนการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

3.ผู้เข้าอบรมสามารถออกแบบสเปคเครื่องจักรและรีวิวตรวจสอบสเปคเครื่องจักรก่อนผลิตจริงได้

## ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1.ช่างเทคนิค ,วิศวกร หัวหน้างาน ด้านสร้างเครื่อง

2.บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจทางด้านการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

3.ผู้ที่มีพื้นฐานหรือผ่านการอบรมระบบ LEAN หรือ TPS

## คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1.ช่างเทคนิค ,วิศวกร หัวหน้างาน ด้านสร้างเครื่อง

2.บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจทางด้านการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

3.ผู้ที่มีพื้นฐานหรือผ่านการอบรมระบบ LEAN หรือ TPS

## เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1.รถเลโก้

2.นาฬิกาจับเวลา

3.เครื่องจักรประกอบรถแบบ Full Automation

4.แผ่นนำเสนอ

**เนื้อหาหลักสูตร**

1.หลักการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

2.พื้นฐานหลักการส่วนประกอบของระบบอัตโนมัติ

3.ระบบการจ่ายชิ้นงานและลำเลียงชิ้นงาน

4.ขั้นตอนการออกแบบระบบออัตโนมัติแบบลีน

5.ฝึกปฏิบัติการออกแบบระบบอัตโนมัติแบบลีน

**ระยะเวลาการอบรม**

3 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

15 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

12,000 ฿