

# การศึกษาความสามารถของกระบวนการ รุ่นที่ 51

## Process Capability Study



**วันที่จัด** วันพฤหัสบดีที่ 14 – วันศุกร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 **สมาชิก** 5,700 + VAT 7% 399 = 6,099 บาท

**เวลา** 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน (สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

**สถานที่** ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18 **บุคคลทั่วไป** : 6,200 + VAT 7% 434 = 6,634 บาท

ในการประกันคุณภาพด้านการควบคุมกระบวนการผลิตนั้น นอกจากการศึกษาถึงสภาวะการควบคุมของกระบวนการว่ากระบวนการอยู่ภายใต้การควบคุมหรือไม่แล้วยังมีความจำเป็นที่ผู้ศึกษาจะต้องทราบถึงควมมีศักยภาพ (Potential) ความสามารถ (Capability) ตลอดจนสมรรถนะ (Performance) ของกระบวนการด้วยการศึกษาความสามารถของกระบวนการจะช่วยให้เข้าใจถึงสภาพทั่วไปของกระบวนการเพื่อการประเมินหรือปรับปรุงกระบวนการให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

### วัตถุประสงค์

- 1.สามารถอธิบายแนวคิดความหมายและวิธีการประเมินความสามารถของกระบวนการ
- 2.เข้าใจถึงแนวคิดความหมายและวิธีการในการประเมินถึงความสามารถของระบบการวัด

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

ควรเป็นผู้บริหารระดับกลางขึ้นไปวิศวกรหัวหน้างานและผู้สนใจทั่วไป **และควรมีพื้นฐานการควบคุมกระบวนการโดยอาศัยสถิติ (SPC) มาแล้ว**

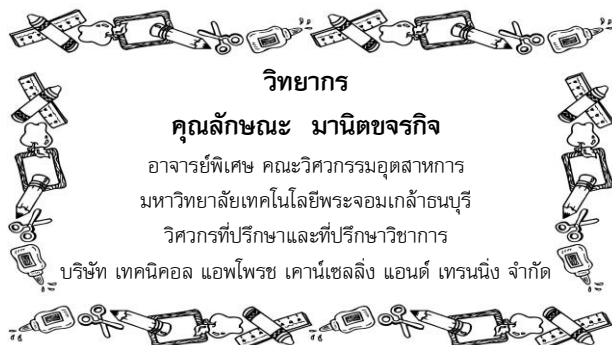
### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

#### วันแรก

- ภาพรวมของระบบการผลิตกับ SPC
- ความหมายหลักการและแนวคิดของความสามารถของกระบวนการ
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ
- ดัชนีแสดงศักยภาพของกระบวนการ (Process Potential Index-Cp)
- ดัชนีแสดงความสามารถของกระบวนการ (Process Capability Study Index; Cpk, Cpu, Pl)
- ดัชนีแสดงสมรรถนะของกระบวนการสถิติ (Process Performance Index; Pp, Ppk)
- การคำนวณปริมาณของเสียจากความสามารถของกระบวนการ
- กรณีศึกษา

#### วันที่สอง

- การวัดความสามารถสำหรับข้อมูลเชิงคุณภาพ (ข้อมูลนับ)
- การประมาณพิสัยค่าความคลาดเคลื่อนอนุโลมโดยธรรมชาติ
- ความสามารถของกระบวนการสำหรับการศึกษาระยะสั้น
- ความสามารถของกระบวนการสำหรับการศึกษาระยะยาว
- การศึกษาความสามารถเมื่อใช้แนวคิด Six Sigma



### หลักสูตรแนะนำอบรมต่อเนื่อง

#### Problem Solving by Data Analysis

วันอังคารที่ 19 – วันพุธที่ 20 มีนาคม 2562

#### MIL-105E Inspection Standard

วันศุกร์ที่ 29 มีนาคม 2562

