

# การวิเคราะห์ระบบการวัด

## Measurement System Analysis (MSA<sup>4th</sup> Edition)



### “การปรับปรุงงานด้วยการวิเคราะห์ระบบการวัด”

วันที่จัด รุ่นที่ 90 : วันพฤหัสบดีที่ 28 – วันศุกร์ที่ 29 ตุลาคม 2564

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

**ระบบการวัดถือเป็นระบบพื้นฐานที่จำเป็นต้องมีการควบคุม เพื่อลดความผันแปรที่จะเกิดขึ้น** ถ้ามีระบบของการควบคุมที่ดีในการจัดสาเหตุของความผันแปร และมีระบบการประเมินผลเพื่อติดตามผลก็จะทำให้ระบบมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง และสามารถที่จะลดความผันแปรที่เกิดขึ้นให้มีค่าน้อยลงได้

#### สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

- 1.สามารถหาแนวทางสร้างระบบการประเมินการวัดที่มีมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนด
- 2.สามารถนำระบบดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ภายในองค์กร

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้ดูแลการตรวจสอบคุณภาพ ผู้ประสานงานระบบคุณภาพผู้ดูแลระบบการวัด วิศวกร หัวหน้างาน และผู้สนใจทั่วไป

**(ต้องรู้จักแผนภูมิควบคุม)**

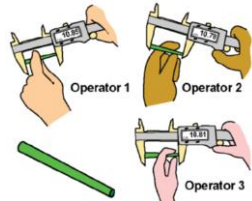
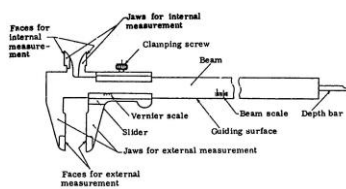
#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

##### วันแรก

- หลักการเบื้องต้นของระบบการวัด
- ความแตกต่างระหว่างคู่มือ MSA<sup>3rd</sup> Edition และ MSA<sup>4th</sup> Edition
- หลักการเกี่ยวกับกระบวนการการวัด
- ประเด็นสำคัญในการวิเคราะห์ระบบการวัด
- แนวคิดทั่วไปสำหรับการประเมินระบบการวัด
- การวิเคราะห์ระบบการวัด
- การศึกษาระบบการวัดของข้อมูลเชิงผันแปร

##### วันที่สอง

- การศึกษาเกจวัดเชิงคุณภาพ
- การหา Effectiveness (Repeatability and Reproducibility)
- เส้นโค้งแสดงสมรรถนะของเกจวัด (Gage Performance Curve)
- กรณีศึกษา



#### วิทยากร

ผศ.วิศิษฐ์ ไส้เจริญรัตน์

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประธานกรรมการตัดสินผลงาน Thailand Kaizen Award

สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

คุณอรุณวิทย์ ปานสมสวย

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ