

# ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนด ISO 9001:2015 รุ่น 146

Instrument Management System for ISO 9001: 2015



วันที่จัด วันอังคารที่ 12 - วันพุธที่ 13 มีนาคม 2562

สมาชิก : 5,800 + VAT 7% 406 = 6,206 บาท

เวลา 09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 20 ท่าน

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

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,300 + VAT 7% 441 = 6,741 บาท

ISO 9001 นั้นมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องมือวัดและเครื่องเฝ้าระวังในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ยังเป็นข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการ สมาคมฯ เล็งเห็นความสำคัญในการจัดการควบคุมเครื่องมือวัดให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวเพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับหน่วยงานที่กำลังจะเข้าสู่ระบบดังกล่าวจึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมในการจัดระบบควบคุมเครื่องมือวัดเพื่อการเข้าสู่ระบบ ISO 9001 ต่อไป

## สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. เข้าใจเหตุผลและความจำเป็นของการควบคุมเครื่องมือวัด
2. เข้าใจสิ่งที่ส่งผลกระทบต่อความถูกต้องและเชื่อถือได้ของผลการวัด
3. เข้าใจคำจำกัดความที่ใช้ในระบบควบคุมเครื่องมือวัด
4. เข้าใจแนวทางในการประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด
5. เข้าใจข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุมเครื่องมือวัดของ ISO 9001
6. เข้าใจแนวทางในการวางระบบควบคุมเครื่องมือวัด
7. เข้าใจหลักการในการกำหนดวงรอบเวลาของการสอบเทียบเครื่องมือวัด

## คุณสมบัติของผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้จัดการ หัวหน้าแผนก วิศวกร หัวหน้างาน และผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับการสอบเทียบหรือใช้งานเครื่องตรวจ เครื่องวัด เครื่องทดสอบของโรงงาน



## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

### วันแรก

- เหตุผลและความจำเป็นในการจัดระบบควบคุมเครื่องมือวัด
- สิ่งที่ส่งผลกระทบต่อความไม่แน่นอนในการวัด
- แบบฝึกหัดการประเมินผลของการวัด
- ความสามารถสอบกลับได้ของการวัด
- ระบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนดของ ISO 9001

### วันที่สอง

- การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัดเบื้องต้น
- แบบฝึกหัดการประมาณการค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- การจัดระบบควบคุมเครื่องมือวัด
- แบบฝึกหัดการออกแบบระบบควบคุมเครื่องมือวัด
- สรุประบบควบคุมเครื่องมือวัดตามข้อกำหนดของ ISO 9001

### +++ หลักสูตรแนะนำ +++

(ผู้ที่เข้าอบรมสัมมนาหลักสูตรนี้แล้ว ควรจะเพิ่มเติมหลักสูตรต่อไปนี้)

- การประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- การตีความใบรายงานผลการสอบเทียบ
- การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

## วิทยากร

### 1. คุณสุรพล วัฒนวงศ์

วิทยากร/ที่ปรึกษาอิสระ

อดีตรองผู้อำนวยการบริการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

### 2. เรืออากาศเอกพิชัย มะคาทอง

ผู้จัดการกลุ่มคุณภาพและการวัด กลุ่มพัฒนาคุณภาพและการวัด