

## การปรับปรุงพัฒนาระบบการวัดตามข้อกำหนด ISO 9001:2015

### ด้วยมาตรฐาน ISO 10012

วันที่จัด	รุ่น 2 : วันพฤหัสบดีที่ 7 - วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2562	สมาชิก	6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท
เวลา	09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 30 ท่าน	(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)	
สถานที่	ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

มาตรฐาน ISO 9001:2015 กำหนดเงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติสำหรับ เครื่องวัดและกระบวนการวัดไว้สองส่วน คือ ส่วนที่เป็นข้อกำหนดการวัด โดยตรง เช่น การบำรุงรักษาทรัพยากรเครื่องวัด, การเลือกใช้เครื่องวัดเพื่อ ตัดสินคุณภาพสินค้าได้อย่างถูกต้อง และส่วนที่เป็นข้อกำหนดเพื่อการสนับสนุน การจัดการระบบการวัด เช่น การจัดทำ Procedure เป็นต้น

มาตรฐาน ISO 10012 เป็นมาตรฐานคำแนะนำด้านระบบจัดการวัดสำหรับ ดำเนินการเพื่อปรับปรุงพัฒนาระบบวัดตามข้อกำหนด ISO 9001:2015 อย่าง เบ็ดเสร็จ โดยมาตรฐาน ISO 10012 เป็นมาตรฐานที่จัดทำขึ้นโดย ISO เพื่อใช้ เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานในรายละเอียดของระบบวัดได้ตามข้อกำหนด มาตรฐาน ISO 9001 การอบรมและสัมมนาหลักสูตรนี้กล่าวถึงการนำแนวทาง ของมาตรฐาน ISO 10012 มาปรับปรุงพัฒนาระบบวัดตามข้อกำหนด ISO 9001 เพื่อให้ตัดสินคุณภาพสินค้าได้ถูกต้องตาม Spec ที่กำหนดไว้

#### สิ่งที่คุณจะได้รับ

- เข้าใจถึงความหมายของการวัดเพื่อเชื่อมโยงสู่ข้อกำหนด ISO 9001 และสู่แนวทางปฏิบัติตาม ISO 10012
- เข้าใจถึงระบบการยืนยันเครื่องวัด
- สามารถดำเนินการจัดการระบบวัดเพื่อตัดสินคุณภาพสินค้าได้ตรงตาม ความเป็นจริงอย่างต่อเนื่อง
- เข้าใจถึงระบบควบคุมกระบวนการวัด

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- ผู้รับผิดชอบระบบงานการวัดตามมาตรฐาน ISO 9001 และต้องการ ปรับปรุงพัฒนาระบบให้ดีขึ้น
- ผู้ปฏิบัติงานการวัด, QA, QC

#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

##### วันที่หนึ่ง

09.00-10.30 น. ความหมายของการวัด, โครงสร้างระบบวัดและองค์ประกอบ ความบกพร่องที่นำไปสู่การตัดสินผลวัดผิด

- ข้อกำหนด ISO 9001:2015 สำหรับการวัด

10.45-12.15 น. - แนวทางการปฏิบัติตาม ISO 10012 ในการจัดระบบวัด

- Terminology ที่ควรทราบ

- คุณลักษณะเครื่องวัดและผลกระทบต่อความบกพร่องในการวัด

13.15-14.45 น. - คุณลักษณะเครื่องวัดและผลกระทบต่อ

ความคลาดเคลื่อนของงานที่วัด

- Measurement Uncertainty

15.00-16.30 น. - Metrological Traceability

- การปฏิบัติเบื้องต้นเพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของเครื่องวัด

- Records of metrological confirmation

##### วันที่สอง

09.00-10.30 น. - การจัดการทรัพยากรในระบบวัดตามองค์ประกอบหลัก

- การจัดการทรัพยากรในระบบวัดอย่างเหมาะสมกับแต่ละ Activity

10.45-12.15 น. - การควบคุม Nonconformities

- การตรวจติดตามภายในสำหรับระบบวัด

13.15-14.45 น. - ข้อปฏิบัติสำหรับการจัดทำ measurement process

- Gage capability

- Location variation : bias, linearity, stability

15.00-16.30 น. - Width variation : GRR

- Number of distinct categories (ndc)

- Measurement assurance Program

#### วิทยากร

คุณสุรพล วัฒนวงศ์

วิทยากรและที่ปรึกษาอิสระ

อดีตรองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



SCAN ME