บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
INDUSTRIAL ELECTRICAL CO.,LTD

FLUKE ®

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง เชิญร่วมงานสัมมนา "Fluke Calibration: การจัดการและสอบเทียบเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ"
เรียน ผู้บริหาร ผู้รับผิดชอบระบบคุณภาพ (QA/QC, Metrology teams)/ห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

ด้วยบริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด ตัวแทนจำหน่ายสินค้าอุตสาหกรรมจากหลากหลายแบรนด์ชั้นนำระดับโลกมากว่า 80 ปี ร่วมกับ FLUKE ผู้นำระดับโลกด้านนวัตกรรมการสอบเทียบความเที่ยงตรงสูง มีความยินดีขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงานสัมมนา **ในวันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569 ณ โรงแรม เดอะพาร์คไนน์ สุวรรณภูมิ**

สัมมนาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเครื่องมือวัดให้เป็นไปตามระบบคุณภาพ เข้าใจระบบการถ่ายทอดค่าและการเก็บข้อมูลเพื่อทวนสอบย้อนกลับเชื่อมโยงความถูกต้อง (Traceability) รวมถึงการกำหนดเกณฑ์การยอมรับและการทวนสอบเครื่องมือวัดเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับสากล บรรยายโดย **ดร.ชัยวัฒน์ เจษฎาจินต์** วิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก **สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ** (NIMT) และผู้เชี่ยวชาญจาก FLUKE โดยมีเนื้อหาต่าง ๆ ดังนี้:

- **พื้นฐานมาตรวิทยาและการสอบเทียบ**: เรียนรู้ระบบการถ่ายทอดค่า นิยามที่เกี่ยวข้อง และกระบวนการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- **การจัดการเครื่องมือตามระบบคุณภาพ**: เทคนิคการดูแลเครื่องมือวัด การกำหนดเกณฑ์การยอมรับ (Acceptable Criteria) และกรณีศึกษาการตัดสินคุณภาพเครื่องมือวัด
- Fluke Calibration Solutions: เครื่องมือสอบเทียบอัตโนมัติที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความผิดพลาดในงานอุตสาหกรรม

ในการเข้าร่วมสัมมนาครั้งนี้ ท่านจะได้รับโอกาสเรียนรู้โดยตรงจากผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมสัมผัสประสบการณ์จริงผ่านการสาธิตเครื่องมือ (Live Demo) จาก Fluke ตลอดทั้งวัน ซึ่งทางบริษัทฯ เชื่อว่าเนื้อหาการสัมมนาครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนามาตรฐานการทำงานของท่านเป็นอย่างมาก จึงขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ซึ่งท่านสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้จาก QRcode ที่แนบมา

ลงทะเบียนออนไลน์

ขอแสดงความนับถือ

(คุณนุสดา วงษ์โคเมท)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด

งานสัมมนา "Fluke Calibration: **การจัดการและสอบเทียบเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ**
วันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569 ณ โรงแรมเดอะ พาร์ค ไนน์ สุวรรณภูมิ

กำหนดการ

08:30 - 09:15 น	ลงทะเบียน
09:15 - 09:30 น.	กล่าวเปิดงานโดยผู้บริหาร บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
09:30 - 11:30 น.	การบรรยายหัวข้อ **การสอบเทียบและจัดการเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ** โดย ดร.ชัยวัฒน์ เจษฎาจินต์ (พักเบรก 10.30-10.45 น.)
11:30 - 12:00 น.	การบรรยายหัวข้อ Fluke Calibration Solutions: **เครื่องมือสอบเทียบอัตโนมัติที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดความผิดพลาดในงานอุตสาหกรรม** โดย ทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ FLUKE
12:00 - 13:00 น.	Buffet Lunch
13:00 - 16:00 น.	การบรรยายหัวข้อ **การสอบเทียบและจัดการเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ** (ต่อ) โดย ดร.ชัยวัฒน์ เจษฎาจินต์ (พักเบรก 14.30-14.45 น.)
16:00 - 16:30 น.	แบบทดสอบหลังฝึกอบรม

รหัสหลักสูตร: NIMT-QS16
ชื่อหลักสูตร (English): Calibration and Instruments Management according to the Quality system
ชื่อหลักสูตร (ภาษาไทย): การสอบเทียบและจัดการเครื่องมือวัดตามระบบคุณภาพ

วันที่	6 มีนาคม 2569	**วิทยากร**	ดร.ชัยวัฒน์ เจษฎาจินต์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	**ผู้ช่วย**	-
รูปแบบการอบรม	In-house Training – บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด ณ. The Park Nine Suvarnabhumi	**จำนวนวัน**	1 วัน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.	และบ่าย 14.30-14.45 น.	

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

ผู้รับผิดชอบหรือผู้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือวัด สำหรับการสอบเทียบ การทดสอบ ควบคุมและประกันคุณภาพเครื่องมือวัดและผลิตภัณฑ์ รวมถึงผู้ใช้งานเครื่องมือวัดทั่วไป

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจระบบการถ่ายทอดค่าและการเชื่อมโยงความถูกต้อง
2. เข้าใจพื้นฐานกระบวนการสอบเทียบเครื่องมือวัด
3. สามารถจัดการและดูแลเครื่องมือวัดให้เป็นไปตามระบบคุณภาพ
4. สามารถทวนสอบและตัดสินใจได้ว่าเครื่องมือวัดยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารการบรรยาย
2. ตัวอย่างและกรณีศึกษา

เนื้อหาหลักสูตร

1. การเชื่อมโยงความถูกต้องของเครื่องมือวัด
2. นิยามความหมายที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบเครื่องมือวัด
3. กระบวนการสอบเทียบเครื่องมือวัด
4. การจัดการเครื่องมือวัดให้เป็นไปตามระบบคุณภาพ
5. การกำหนดเกณฑ์การยอมรับและการทวนสอบเครื่องมือวัด
6. กรณีตัวอย่างการตัดสินเครื่องมือวัดเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

1. แบบทดสอบก่อนฝึกอบรม
2. เข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลารวม
3. แบบประเมินความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมเสร็จสิ้น
4. แบบทดสอบหลังฝึกอบรมและมีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด
2. การใช้ Function พื้นฐานใน Excel