

เรียน ท่านผู้มีอุปการคุณ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการสัมมนา

2. แบบฟอร์มลงทะเบียนตอบรับ

บริษัท เมสเซอร์เมนต์เอเชีย จำกัด ผู้แทนจำหน่ายสินค้ายี่ห้อ Fluke, Additel, Fotric, Rotronic, Accumac ในประเทศไทย, เมียนมาร์, ลาว และกัมพูชา มีความยินดีขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงาน “Measurement Of Asia 2025” ซึ่งเป็นสัมมนาวิชาการทางด้านมาตรวิทยา โดยการบรรยายแบ่งออกเป็นสามห้อง ดังนี้

ห้องที่ 1 Accreditation & Electrical Track

จะบรรยายครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการขอรับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ การจัดการเครื่องมือมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบ รวมถึงการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐาน Multi-Product Calibrator และ Reference Digital Multimeter โดยวิทยากรจาก สมอ. และ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ห้องที่ 2 Pressure & Temperature/Humidity Track

จะบรรยายในเรื่องการสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือวัดความดันในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการอุณหภูมิและความชื้น โดยวิทยากรจาก สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

ห้องที่ 3 Process Calibration Track

จะบรรยายครอบคลุมตั้งแต่การทำความเข้าใจพื้นฐานของ Process Calibrator ไปจนถึงการเลือกซื้อการใช้งานอย่างถูกต้อง และอธิบายเกี่ยวกับ Communication Protocol โดยวิทยากรจาก ADDITEL

งานสัมมนาครั้งนี้จะจัดให้มีขึ้นที่ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ พิวเจอร์พาร์ค รังสิต

(พิกัด 13.99821, 100.63258)

ในวันที่ 9 ธันวาคม 2568 เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น.

ซึ่งในการสัมมนานี้ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เพียงลงทะเบียนผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

Email: marcom@measurementasia.com หรือ LINE Official : @maasia

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02-1528853, 061-6251666

ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าสัมมนาในครั้งนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ท่านและขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้การสนับสนุนตลอดมา



ขอแสดงความนับถือ

(นายมนทล อินทยศ)

กรรมการผู้จัดการ

แบบฟอร์มลงทะเบียน

“Measurement Of Asia 2025”

Download ได้ที่ www.measurementasia.com

กรุณกรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนและส่งกลับไปที่

Email : marcom@measurementasia.com หรือ LINE Official : @maasia

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02-157-1701, 061-625-1666

บริษัท

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

ข้าพเจ้ามีความยินดีร่วมงาน “Measurement Of Asia 2025”

- ☐ ห้องสัมมนาที่ 1 Accreditation & Electrical Track
- ☐ ห้องสัมมนาที่ 2 Pressure & Temperature/Humidity Track
- ☐ ห้องสัมมนาที่ 3 Process Calibration Track

ชื่อ..... ตำแหน่ง

เบอร์ติดต่อ Email

SYNOPSIS & AGENDA

09:00 – 10:30 น.

Session 1: “การขอรับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ”

บรรยายโดย คุณคมสัน ยังจรรยา

ผู้ตรวจประเมินด้านระบบคุณภาพ – สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

ในยุคที่ความแม่นยำและความน่าเชื่อถือของผลการวัดมีความสำคัญสูงสุดต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ การได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ (Accreditation) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ถือเป็นเครื่องยืนยันความสามารถทางวิชาการและสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันที่ขาดไม่ได้ กระบวนการในการขอรับการรับรองนั้นมีความซับซ้อนและต้องอาศัยความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในข้อกำหนด ทั้งในมิติของการบริหารจัดการ (Management Requirements) และมิติทางเทคนิค (Technical Requirements) สัมมนานี้ถูกออกแบบมาเพื่อผู้ประกอบการและบุคลากรในห้องปฏิบัติการที่ต้องการยกระดับมาตรฐานและเตรียมความพร้อมสู่การรับรองระบบงาน โดยเนื้อหาจะครอบคลุมตั้งแต่การปูพื้นฐานไปจนถึงการเจาะลึกในประเด็นสำคัญตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

10:45 – 12:00 น.

Session 2: “การจัดการเครื่องมือมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการสอบเทียบ”

บรรยายโดย คุณสำเนา ทงมัน

อนุกรรมการพิจารณารับรองความสามารถห้องปฏิบัติการไฟฟ้า ความถี่และอุณหภูมิ

(ผู้ทรงคุณวุฒิ / สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.))

มุ่งเน้นถึงความสำคัญและแนวทางปฏิบัติใน "การจัดการเครื่องมือมาตรฐาน" ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญที่กำหนดความสามารถและความน่าเชื่อถือของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ โดยจะอธิบายถึงกระบวนการที่จำเป็นทั้งหมด ตั้งแต่การคัดเลือก การทวนสอบเมื่อรับเข้า การจัดเก็บและดูแลรักษา การเฝ้าระวังสถานะ และการวางแผนสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานอย่างเป็นระบบ เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องมือมาตรฐานสามารถรักษา ความถูกต้อง (Accuracy) และ ความสามารถในการสอบกลับได้ (Traceability) สู่มาตรฐานสากล (ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025) อันเป็นปัจจัยหลักในการถ่ายทอดค่าความแม่นยำที่เชื่อถือได้ไปยังเครื่องมือวัดของลูกค้า

13:00 – 16:00 น.

Session 3: “การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐาน Multi-Product Calibrator และ Reference Digital Multimeter”

บรรยายโดย คุณกองศักดิ์ ทองบุญ และ คุณอดิเทพ จ่างอ่อน

นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะสำคัญในการใช้งานและบำรุงรักษา Multi-Product Calibrator และ Reference Digital Multimeter ซึ่งเป็นเครื่องมือมาตรฐานหัวใจหลักของห้องปฏิบัติการสอบเทียบไฟฟ้า โดยเนื้อหาจะครอบคลุมตั้งแต่หลักการการทำงานที่ถูกต้อง เทคนิคการตั้งค่าและการประยุกต์ใช้งานเพื่อสอบเทียบเครื่องมือวัดประเภทต่างๆ ตลอดจนแนวทางการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และการจัดการเครื่องมืออย่างถูกวิธี เพื่อรักษาไว้ซึ่งประสิทธิภาพสูงสุด ลดค่าความคลาดเคลื่อน (Drift) และยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือมาตรฐานให้ยาวนานที่สุด อันเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความน่าเชื่อถือและความแม่นยำของผลการสอบเทียบ

SYNOPSIS & AGENDA

09:00 – 12:00 น.

Session 1: “การสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือวัดความดันในภาคอุตสาหกรรม”

บรรยายโดย คุณลิขิต ไสหนู

หัวหน้ากลุ่มงานกลศาสตร์ของไหล ฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกล - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

"ความดัน" ถือเป็นตัวแปรวิกฤต (Critical Process Variable) ที่สำคัญที่สุดอย่างหนึ่งในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งความแม่นยำในการวัดค่าความดันส่งผลโดยตรงต่อความปลอดภัย คุณภาพของผลิตภัณฑ์ และประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต สัมมนาครั้งนี้จึงมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกระบวนการ "การสอบเทียบ" (Calibration) เพื่อยืนยันความถูกต้องและรักษาการสอบกลับได้ (Traceability) ของเครื่องมือวัดเทียบกับมาตรฐานสากล ควบคู่ไปกับ "การทวนสอบ" (Verification) เพื่อประเมินว่าเครื่องมือวัดนั้นยังคงมีสมรรถนะที่เหมาะสมต่อการใช้งานจริง (Fitness for Purpose) ในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมหรือไม่ โดยจะครอบคลุมถึงหลักการ วิธีปฏิบัติ และการประยุกต์ใช้จริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ไปพัฒนาระบบการจัดการเครื่องมือวัดให้มีความน่าเชื่อถือและสอดคล้องกับข้อกำหนดคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

13:00 – 16:00 น.

Session 2: “การสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการอุณหภูมิและความชื้น”

บรรยายโดย คุณพงศ์เทพ ภู่อุณหะโร

นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

สัมมนานี้มุ่งเน้นถึงความสำคัญ, หลักการ, และแนวทางปฏิบัติที่จำเป็นสำหรับ "การสอบเทียบและทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการอุณหภูมิและความชื้น" เพื่อสร้างความมั่นใจในความถูกต้องแม่นยำ (Accuracy) และความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของการวัด. เนื้อหาจะเจาะลึกถึงกระบวนการที่ถูกต้องในการจัดการเครื่องมือมาตรฐาน (Reference Standards) เช่น เทอร์โมมิเตอร์ความต้านทานแพลตินัมมาตรฐาน (SPRT) หรือเครื่องวัดความชื้นอ้างอิง (Reference Hygrometers) รวมถึงการประเมินค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty) และการรักษาความสามารถในการสอบกลับได้ (Traceability) สู่มาตรฐานแห่งชาติและนานาชาติ. ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้กลยุทธ์ในการทวนสอบระหว่างรอบการสอบเทียบ (Intermediate Checks) เพื่อเฝ้าระวังเสถียรภาพของเครื่องมือ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการคงไว้ซึ่งคุณภาพการให้บริการของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

SYNOPSIS & AGENDA

09:00 – 10:30 น.

Session 1: “What is a process calibrator?”

บรรยายโดย Mr. Josiah Meng (Additel) และมีการบรรยายสรุปเป็นภาษาไทย

โดย คุณบุญญา อินทยศ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เมสเซอร์เมนต์เอเชีย จำกัด

What can a process calibrator test? Electrical signals, pressure, temperature, protocol

Why should we choose a process calibrator? - Flexible, multiple testing functions.

10:45 – 12:00 น.

Session 2: “How to choose a good process calibrator?”

บรรยายโดย Mr. Josiah Meng (Additel) และมีการบรรยายสรุปเป็นภาษาไทย

โดย คุณบุญญา อินทยศ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เมสเซอร์เมนต์เอเชีย จำกัด

There are many process calibrators on the market, ranging from high-end to low-end. What are the differences between them? What indicators determine whether a process calibrator is better?

13:00 – 14:30 น.

Session 3: “Precautions to take when using a process calibrator for measurements.”

บรรยายโดย Mr. Josiah Meng (Additel) และมีการบรรยายสรุปเป็นภาษาไทย

โดย คุณบุญญา อินทยศ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เมสเซอร์เมนต์เอเชีย จำกัด

Precautions for measuring differential pressure under high static pressure

Precautions for temperature measurement, especially cold junction compensation for thermocouples

Wiring methods for electrical measurements.

14:45 – 16:00 น.

Session 4: “Communication protocol”

บรรยายโดย Mr. Josiah Meng (Additel) และมีการบรรยายสรุปเป็นภาษาไทย

โดย คุณบุญญา อินทยศ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เมสเซอร์เมนต์เอเชีย จำกัด

HART, Foundation, PROFIBUS protocols, what are these, and what can we do?