



รหัสหลักสูตร:	NIMT-12050-10102		
ชื่อหลักสูตร(English):	Calibration of Gas Detector		
ชื่อหลักสูตร(ภาษาไทย):	การสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซ		
วันที่	18-19 พฤศจิกายน 2567	วิทยากร 1	คุณอาณัฐชัย วงค์จักร์
เวลา	09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.30 น.)	วิทยากร 2	คุณรัตติ์ สีนวิรุทัย
รูปแบบการอบรม	On-Site สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จ.ปทุมธานี	ผู้ช่วย	คุณรัตติกาล ใจมา
ค่าลงทะเบียน	5,210 บาท รวม VAT 7%	จำนวนรับ	20 คน
เวลาพัก	พักรับประทานอาหารว่างเช้า : 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน : 12.00-13.00 น.		และบ่าย 14.30-14.45 น.

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซ
2. หน่วยสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซของโรงงาน/บริษัท
3. บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องมือตรวจจับก๊าซ ที่ต้องสอบเทียบเครื่องมือตรวจจับก๊าซ

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการสอบเทียบ Gas Detector และวิธีการประเมินค่าความไม่แน่นอน
2. เพื่อให้สามารถเลือกใช้ก๊าซผสมมาตรฐานได้เหมาะสมตามลักษณะการใช้งาน
3. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง

สื่อ/อุปกรณ์ฝึกอบรมที่ใช้

1. เอกสารบรรยาย
2. ตัวอย่างภาพถ่าย
3. กรณีศึกษา

เนื้อหาหลักสูตร

1. เครื่องตรวจจับก๊าซและการใช้งาน
2. หลักการเลือกใช้ก๊าซผสมมาตรฐาน
3. หลักการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด
4. วิธีการสอบเทียบและการประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด
5. การสอบกลับได้ของผลการวัด

เกณฑ์การได้รับใบวุฒิบัตร

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

ความรู้พื้นฐานที่ต้องมี

1. การประเมินค่าความไม่แน่นอนในการวัด
2. การใช้ Function พื้นฐานใน Excel

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมต้องเตรียมตัวสำหรับการอบรมแบบ On-Site คือ คอมพิวเตอร์ Notebook