

การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ

(Calibration of Temperature Measuring Equipment)

1. หลักการและเหตุผล

การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ โดยเฉพาะเทอร์โมมิเตอร์ซึ่งมีการใช้งานอย่างแพร่หลายถือ ว่ามีความสำคัญ โดยเฉพาะการวัดที่ต้องการความแม่นยำในเรื่องการรักษาอุณหภูมิ ไม่ว่าจะเป็นภาคผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม หรือห้องปฏิบัติการ จำเป็นต้องมีความน่าเชื่อถือในด้านความถูกต้อง แม่นยำ ในการดำเนินงาน ดังนั้นการฝึกอบรมหลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิจึงมีความจำเป็นเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเทคนิคปฏิบัติ ความสำคัญของการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ สามารถใช้และสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิได้อย่างถูกต้อง

3. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่น

4. หัวข้อหลักสูตร

- มาตรฐานอุณหภูมิ และการเลือกใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิที่เหมาะสมกับงาน
 - หลักการของเครื่องมือวัดอุณหภูมิชนิดต่างๆ ที่สำคัญ และใช้งานในอุตสาหกรรม
 - ปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ
 - การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด
 - การรายงานผล
-