

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม สาขามาตรวิทยา อาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ  
ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบ การวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้  
ทำการตรวจสอบระหว่างการใช้งานเครื่องมือมาตรฐาน เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงมีความถูกต้องระหว่างการใช้งาน  
คำนวณค่าความไม่แน่นอนของการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ และประเมินความเป็นไปตามเกณฑ์ของผลการ  
สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิได้อย่างถูกต้อง

สามารถจัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานสำหรับการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิรวมทั้งให้คำแนะนำและสอ  
นงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิแก่ผู้อื่นได้

กำกับดูแลบุคลากรและพัฒนาบุคลากรการปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO/IEC 17025

และข้อกำหนดของหน่วยงานที่ให้การรับรอง

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และ

2. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 3 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 3

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ  
ระดับ 4 หรือ

3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบ  
เครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4 โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ  
และมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 3 ปี

หรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น

เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ  
ระดับ 4

4.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบ  
เทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4 โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมาแสดง โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ  
หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือ  
วัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4 หรือ

5. ผู้สมัครได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 3

6. การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมงานสอบเทียบเครื่องมือ  
วัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 4 ทั้งหมด 6 หน่วยสมรรถนะ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ ระดับ 3 , ผู้ทดสอบงานสาขาอุณหภูมิ , ผู้ปฏิบัติงานสาขาควบคุมคุณภาพ,  
บุคลากรทางสาขาการศึกษา

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

01QS4001	TAA-UIFZ-234B	กำกับดูแลและพัฒนาบุคลากรให้เป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการและมาตรฐาน ISO/IEC 17025
01QS4002	TAA-WBPJ-235B	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยรับรอง
01TE4AA1	TAA-EOUR-297B	ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดมาตรฐานสาขาอุณหภูมิ
01TE4AA2	TAA-QAVT-298B	คำนวณค่าความไม่แน่นอนและประเมินผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ
01TE4AA3	TAA-IJOB-299B	กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ
01TE4AA4	TAA-WUGU-300B	ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบเครื่องมือวัดสาขาอุณหภูมิ

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**