

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา อาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ชั้น 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความรู้ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด สาขาปริมาตร มีทักษะทางความคิด มีทักษะการคำนวณโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel ได้ดี มีทักษะเชิงเทคนิคเกี่ยวกับเครื่องมือวัดเป็นอย่างดี และปฏิบัติงานสอบเทียบในพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้เกี่ยวกับการทวนสอบการวิเคราะห์ความถูกต้องของผลการวัด และเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ สามารถตรวจสอบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร (Glassware, piston pipette (single, multichannel), dispenser, piston burette (ISO 8655)) จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการรับรองตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านปริมาตรแก่ผู้อื่นได้ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์ 2.

ผู้สมัครต้องประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตรอย่างน้อย 1 ปี

โดยหลักฐานต้องออกให้โดยหน่วยงานนิติบุคคลที่เชื่อถือได้ เช่น สถานประกอบการ ส่วนราชการ เป็นต้น และมีอายุไม่เกิน 3

ปีจนถึงวันที่ขอสมัคร เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ชั้น 4 หรือ 3.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานความรู้ประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 4

โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ป.ว.ช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ 4.

ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 4

โดยต้องมีแฟ้มสะสมผลงานมา (ประกอบด้วยสำเนาใบรับรองการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง สำเนากារมอบหมายงาน

สำเนาการทวนสอบใบรับรองผลการสอบเทียบ สำเนาการจัดทำขั้นตอนการสอบเทียบหรือการปรับปรุงขั้นตอนการสอบเทียบ

สำเนาการจัดทำแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบทางด้านปริมาตร สำเนาการเตรียมการสอนงานที่เกี่ยวข้อง) แสดง

โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ

หรือหลักฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดตามหน่วยสมรรถนะทั้งหมดในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 4 5.

การได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร ชั้น 4

ผู้เข้ารับการประเมินต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะในคุณวุฒิวิชาชีพผู้สอบเทียบด้านปริมาตร ชั้น 4 ทั้งหมด 4 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัดด้านปริมาตร

### หมายเหตุ

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

**U** ปฏิบัติตามข้อกำหนดการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

**U** วิเคราะห์ทวนสอบและรับรองผลการสอบเทียบด้านปริมาตร

**U** กำหนดขั้นตอนการสอบเทียบด้านปริมาตร

**U** ให้คำแนะนำและสอนงานการสอบเทียบด้านปริมาตร

---

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล