



กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการสาขาสอบเทียบ รายการ Gauge Block



เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ 2 กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ ได้จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (proficiency testing, PT) สาขาสอบเทียบรายการ Calibration of Gauge block ซึ่งกิจกรรมนี้ได้เริ่มเวียนวัดดูตัวอย่าง (artifact) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2563 จนถึงเดือนมีนาคม 2563 ซึ่งห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมต้องส่งเจ้าหน้าที่มารับวัดดูตัวอย่าง ณ กลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง กรมวิทยาศาสตร์บริการ ตามวันเวลาที่ได้รับการนัดหมาย กิจกรรมดังกล่าวมีห้องปฏิบัติการต่างๆ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าร่วม จำนวนทั้งสิ้น 8 ห้องปฏิบัติการ โดยมีห้องปฏิบัติการความยาวและมิติ กลุ่มสอบเทียบเครื่องมือวัด 2 กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง (reference laboratory)

การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญในสาขาการสอบเทียบ Gauge Block ถือว่าเป็นการถ่ายทอดค่าความถูกต้องในระดับทุติยภูมิ ซึ่งในปัจจุบันห้องปฏิบัติการที่ให้บริการสอบเทียบในขอบข่ายนี้มีจำนวนไม่มากนัก ดังนั้น ห้องปฏิบัติการสอบเทียบจึงจำเป็นต้องได้รับการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือให้แก่ห้องปฏิบัติการ โดยห้องปฏิบัติการต้องมีวิธีการหรือขั้นตอนการปฏิบัติในการเฝ้าระวังความน่าเชื่อถือของผลทดสอบและสอบเทียบ

การเข้าร่วมกิจกรรม PT ถือเป็นประกันคุณภาพของผลการทดสอบและสอบเทียบ เพื่อยืนยันสมรรถนะและความสามารถของห้องปฏิบัติการที่ให้บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดแก๊ภาคอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชนของประเทศ นอกจากนี้ยังเป็นกิจกรรมที่สอดคล้องและสนับสนุนระบบ NQI ของประเทศ เป็นการสร้างหลักประกันทางคุณภาพให้แก่ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมและยกระดับคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ช่วยลดการกีดกันทางการค้าทั้งในระดับประเทศและระดับสากล