



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง การเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ของประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงประกาศกำหนดการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

บรรดาการตรวจสอบที่ได้ดำเนินการไว้ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับและยังอยู่ระหว่างการพิจารณาให้ถือว่าเป็น การตรวจสอบตามประกาศนี้ โดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๖

(นายอุฤทธิ์ ศรีหนองโคตร)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
เรื่อง การเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ  
ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

๑. คำนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการนี้ ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๑ และต่อไปนี้

(๑) การทดสอบความชำนาญ หมายถึง การประเมินความสามารถของห้องปฏิบัติการในการทดสอบและสอบเทียบ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดการโดยวิธีการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

(๒) การเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ หมายถึง องค์กรหรือห้องปฏิบัติการที่มีการดำเนินงานและการประเมินผลการวัดบนเครื่องมือ/ตัวอย่างที่เหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันในการทดสอบหรือสอบเทียบตั้งแต่ ๒ ห้องปฏิบัติการขึ้นไปภายใต้สภาวะที่กำหนด

๒. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนดนโยบายการเข้าร่วมทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับใบรับรองต้องเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ เพื่อแสดงความสามารถของการทดสอบ และการสอบเทียบ และเพื่อแสดงให้เห็นถึงการรักษาคุณภาพในการดำเนินการทดสอบ การและสอบเทียบ

(๒) ผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับใบรับรองต้องกำหนดความถี่ของการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ดังนี้

(๒.๑) ก่อนได้รับการรับรอง มีผลการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด อย่างน้อย ๑ รายการ (ถ้ามี) ซึ่งผลการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการจะถูกนำไปเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาตัดสินให้การรับรอง

(๒.๒) เข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการตามขอบข่ายที่ขอรับการรับรองอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดเป็นแผนการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ในแต่ละสาขาที่ได้รับการรับรองอย่างน้อยทุก ๆ ๓ ปี และทบทวนความเหมาะสมของแผนการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร วิธีทดสอบ/สอบเทียบ และเครื่องมือ เป็นต้น

(๓) หากผลการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนด ผู้รับใบรับรองต้องทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด การไม่ปฏิบัติตามแก้ไขหรือไม่สามารถรักษาความสามารถของผู้รับใบรับรองไว้ได้ คณะผู้ตรวจประเมินจะนำเสนอผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาลดสาขาการตรวจสอบและรับรอง หรือ พักใช้ หรือ เพิกถอนการรับรอง แล้วแต่กรณี

(๔) กรณีการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการไม่สามารถปฏิบัติได้ คณะผู้ตรวจประเมินจะพิจารณาความสามารถของผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับใบรับรอง อาจเป็นวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธีดังต่อไปนี้...

หนึ่งหรือหลายวิธีดังต่อไปนี้

(๔.๑) การเฝ้าดูความสามารถของการทดสอบและการสอบเทียบในขณะที่ตรวจประเมิน

(๔.๒) การควบคุมคุณภาพภายในโดยใช้วัสดุอ้างอิง (Reference Material) หรือสิ่งที่รู้ค่า (Known sample)

(๔.๓) ขึ้นกับดุลพินิจของอนุกรรมการ/ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการพิจารณาเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญหรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการโดยอาจรวมถึงวิธีต่อไปนี้ หรือวิธีอื่นตามความเหมาะสม

ก. การยอมรับการเปรียบเทียบผลการวัดโดยการใช้วิธีต่างกัน

ข. การตรวจติดตามผลการวัด (Measurement Audit)

(๕) รายละเอียดในเรื่องของการใช้ผลการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ หรือการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามรายละเอียดที่ระบุใน ISO/IEC 17043 Annex C