

สมอ./กว.รายสาขา 54/CDV

มกราคม 2561

ห้ามใช้หรือยึดร่างนี้เป็นมาตรฐาน  
มาตรฐานฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ร่าง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการ  
สอบเทียบ

GENERAL REQUIREMENTS FOR THE COMPETENCE OF TESTING AND  
CALIBRATION LABORATORIES

สำหรับเวียนขอข้อคิดเห็นและจัดสัมมนาระดมความคิดเห็น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202-33XX

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถ ของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการ สอบเทียบ

## 0. บทนำ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO/IEC ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

## 1. ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ระบุข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับความสามารถ ความเป็นกลางและการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้สามารถใช้ได้กับทุกองค์กรที่ดำเนินงานในกิจกรรมของห้องปฏิบัติการโดยไม่จำกัดจำนวนบุคลากร

ผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการ หน่วยงานด้านกฎระเบียบ องค์กรที่ใช้ในการตรวจประเมินในระดับเดียวกัน หน่วยรับรองระบบงาน และหน่วยงานอื่น ๆ สามารถใช้มาตรฐานนี้ในการยืนยัน หรือยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการ

## 2. เอกสารอ้างอิง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 2

## 3. คำศัพท์และบทนิยาม

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 3

## 4. ข้อกำหนดทั่วไป

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 4

มอก. 17025-2561  
ISO/IEC 17025:2017

#### 5. ข้อกำหนดโครงสร้าง

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 5

#### 6. ข้อกำหนดทรัพยากร

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 6

#### 7. ข้อกำหนดกระบวนการ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 7

#### 8. กำหนดระบบการจัดการ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 ข้อ 8

#### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. (ให้ไว้เป็นข้อมูล) การสอบกลับได้ทางมาตรวิทยา

ภาคผนวก ข. (ให้ไว้เป็นข้อมูล) ทางเลือกระบบการจัดการ

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/IEC 17025:2017 Annex A และ Annex B

©ISO/IEC 2017

เอกสารนี้เป็นสิทธิ์ของ ISO หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นห้ามนำมาตรฐานฉบับนี้หรือส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำซ้ำหรือใช้ประโยชน์ในรูปแบบ หรือโดยวิธีใดๆ ไม่ว่าจะในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์หรือทางกล รวมถึงการถ่ายสำเนาถ่ายไมโครฟิล์ม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ISO ตามที่อยู่ข้างล่างหรือจากสมาชิก ISO ในประเทศของผู้ร้องขอ

ISO copyright office

Ch. de Blandonnet 8 • CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. +41 22 749 01 11

Fax +41 22 749 09 47

copyright@iso.org

[www.iso.org](http://www.iso.org)