

# หลักสูตร ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 – Q004

## 1. หลักการและเหตุผล

ในยุคของการแข่งขันทางการค้า ห้องปฏิบัติการที่ทำหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพสินค้า จำเป็นต้องยกระดับให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2017 การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนด

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

## 3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
- ควรมีความรู้อย่างน้อยปริญญาตรี หรือมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
- ผู้จะยื่นขอรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

## 4. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

## 5. หัวข้อหลักสูตร

- ความเป็นมาของการรับรองห้องปฏิบัติการ 2.0 ชม.
- เปรียบเทียบข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2005 กับ ISO/IEC 17025 : 2017 1.0 ชม.
- ข้อกำหนดโครงสร้าง และข้อกำหนดด้านทรัพยากร 2.0 ชม.
- แบบฝึกหัดข้อกำหนดโครงสร้าง และข้อกำหนดด้านทรัพยากร 1.0 ชม.
- ข้อกำหนดด้านกระบวนการ 1.5 ชม.
- แบบฝึกหัดข้อกำหนดด้านกระบวนการ 1.5 ชม.
- ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร 1.5 ชม.
- แบบฝึกหัดข้อกำหนดด้านระบบบริหาร และถาม-ตอบ 1.5 ชม.

## 6. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี 8.0 ชั่วโมง  
ฝึกปฏิบัติ 4.0 ชั่วโมง

## 7. ระยะเวลาการฝึกอบรม

2 วัน

## 8. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทร. 02-201-7453, 02-201-7460

## 9. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท/คน

## 10. การรับรองการฝึกอบรม

- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 75% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องทำแบบสอบถาม และแบบประเมินทั้ง Pre – Post test ถึงจะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

**กำหนดการฝึกอบรม**  
**หลักสูตร ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017**  
**ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ**

**วันที่ 1**

| เวลา                    | หัวข้อ  |
|-------------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น.        | ลงทะเบียน   |
| 09.00 – 11.00 น.        | ความเป็นมาของการรับรองห้องปฏิบัติการ                              |
| 11.00 – 12.00 น.        | เปรียบเทียบข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2005 กับ ISO/IEC 17025 : 2017 |
| <b>12.00 – 13.00 น.</b> | <b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>                                   |
| 13.00 – 15.00 น.        | ข้อกำหนดโครงสร้าง และข้อกำหนดด้านทรัพยากร                         |
| 15.00 – 16.00 น.        | แบบฝึกหัดที่ 1  |

**วันที่ 2**

| เวลา                    | หัวข้อ                          |
|-------------------------|---------------------------------|
| 08.30 – 09.00 น.        | ลงทะเบียน                       |
| 09.00 - 10.30 น.        | ข้อกำหนดด้านกระบวนการ           |
| 10.30 – 12.00 น.        | แบบฝึกหัดที่ 2                  |
| <b>12.00 – 13.00 น.</b> | <b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b> |
| 13.00 – 14.30 น.        | ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร          |
| 14.30 – 16.00 น.        | แบบฝึกหัดที่ 3 และถาม-ตอบ       |

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 น. และ 14.30 น.