**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
* ควรมีคุณวุฒิอย่างน้อยปริญญาตรี 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 กรุงเทพ 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 |
| **12.00 – 13.00 น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน** |
| 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 |
| **12.00 – 13.00 น.** | **พักรับประทานอาหารกลางวัน** |
| 13.00 – 14.30 น. | ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร |
| 14.30 – 16.00 น. | แบบฝึกหัดที่ 3 และถาม-ตอบ |

**หมายเหตุ :** พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 น. และ 14.30 น.