

Q004

## โครงการฝึกอบรม

### หลักสูตร “ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 (ZOOM)”

#### 1. หลักการและเหตุผล

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

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

#### 3. คุณสมบัติผู้เข้าฝึกอบรม

นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน

#### 4. หัวข้อหลักสูตร

|  |         |
|--|---------|
| 4.1 ความเป็นมาของการรับรองห้องปฏิบัติการ                                   | 0.5 ชม. |
| 4.2 ข้อกำหนด ข้อ 4 ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)                   | 0.5 ชม. |
| 4.3 ข้อกำหนด ข้อ 5 ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง (Structural requirements)         | 1.0 ชม. |
| 4.4 ข้อกำหนด ข้อ 6 ข้อกำหนดด้านทรัพยากร (Resource requirements)            | 1.0 ชม. |
| 4.5 ข้อกำหนด ข้อ 7 ข้อกำหนดด้านกระบวนการ (Process requirements)            | 3.0 ชม. |
| 4.6 แบบฝึกหัดข้อกำหนดข้อ 5, 6 และ 7  | 2.0 ชม. |
| 4.7 ข้อกำหนด ข้อ 8 ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร (Management system requirements) | 2.0 ชม. |
| 4.8 แบบฝึกหัดข้อกำหนดข้อ 8 ด้านระบบบริหาร                                  | 2.0 ชม. |

#### 5. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี 12.0 ชั่วโมง

#### 6. ระยะเวลาการฝึกอบรม

2 วัน

#### 7. สถานที่ฝึกอบรม

อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM

#### 8. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน 1,600 บาท/คน

**9. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม**

แบบออนไลน์ไม่เกิน 200 คน

**10. วิทยากร**

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

**11. ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**12. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

เจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**13. เกณฑ์การวัดผล**

13.1 เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร

13.2 ทำแบบสอบถาม แบบประเมิน Pre – Post Test

13.3 ได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017 (ZOOM)”

สถานที่ อาคารสถาบันพัฒนานักวิทยาศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

วันที่ .....

| เวลา             | หัวข้อ   | วิทยากร  |
|------------------|--|--|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร  |  |
| 09.00 – 09.30 น. | ความเป็นมาของการรับรองห้องปฏิบัติการ                           | ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ<br>และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น |
| 09.30 – 10.30 น. | ข้อกำหนด ข้อ 4 ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)           |  |
| 10.30 – 11.00 น. | ข้อกำหนด ข้อ 5 ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง (Structural requirements) |  |
| 11.00 – 12.00 น. | ข้อกำหนด ข้อ 6 ข้อกำหนดด้านทรัพยากร (Resource requirements)    |  |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                       |  |
| 13.00 – 16.00 น. | ข้อกำหนด ข้อ 7 ข้อกำหนดด้านกระบวนการ (Process requirements)    |  |

วันที่ .....

| เวลา             | หัวข้อ   | วิทยากร |
|------------------|--|---------|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน/รับเอกสาร  |         |
| 09.00 – 11.00 น. | แบบฝึกหัดข้อกำหนดข้อ 5, 6 และ 7  |         |
| 11.00 – 12.00 น. | ข้อกำหนด ข้อ 8 ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร (Management system requirements)     |         |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน   |         |
| 13.00 – 14.00 น. | ข้อกำหนด ข้อ 8 ข้อกำหนดด้านระบบบริหาร (Management system requirements) ต่อ |         |
| 14.00 – 16.00 น. | แบบฝึกหัดข้อกำหนดข้อ 8 ด้านระบบบริหาร                                      |         |

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และเวลา 14.30 น.