

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 300 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 อบรมออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

วันที่ .....

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร	
09.00 – 09.30 น.	ความเป็นมาของการรับรองห้องปฏิบัติการ	ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ 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.