

## หลักสูตร การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (data validation) ในระบบคุณภาพ – Q014

### ๑. หลักการและเหตุผล

ข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการปฏิบัติงานต่าง ๆ การที่ได้ข้อมูลมาแล้วแต่มีการถ่ายโอนข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้เกิดผลเสียอย่างยิ่งต่อการปฏิบัติงาน ดังนั้น เพื่อป้องกันการใส่ข้อมูลผิดพลาด การใส่ข้อมูลซ้ำ สิ่งเหล่านี้สามารถแก้ปัญหาได้ โดยการทำให้ data validation

Data validation เป็นการตรวจว่าข้อมูลเป็นไปตามเกณฑ์ของวัตถุประสงค์ เป็นข้อมูลที่ตรงตามที่ต้องการ ขั้นตอนในการทำทั่วไปที่ต้องระบุรายละเอียดชัดเจนใน SOP (standard operating procedure) ส่วน Data verification มีความสำคัญตั้งแต่การตรวจสอบระดับการบันทึก record และยังคงครอบคลุมไปถึงเมื่อมีการส่งถ่ายหรือทำสำเนาข้อมูลขึ้นมา ยังต้องทำการตรวจสอบ (parity verify) ว่าเหมือนต้นฉบับทั้ง ตัวเนื้อหาของข้อมูล และในบางกรณีที่มีการทำเอกลักษณ์ลงในแถบบันทึก การ verify จึงเข้ามามีบทบาทในการตรวจสอบ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความตระหนักในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และการประยุกต์ใช้ data validation ในการปฏิบัติงาน โดยใช้ Excel calculation sheet validation

### ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
- มีความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรม Microsoft Excel

### ๔. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยอื่น

### ๕. หัวข้อหลักสูตร

- ความสำคัญของการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (data validation) ในระบบคุณภาพ ๑.๕ ชม.
- องค์ประกอบของ data validation ๑.๕ ชม.
- การใช้งาน data validation ๓.๐ ชม.

### ๖. วิธีการฝึกอบรม

บรรยายภาคทฤษฎี ๓.๐ ชั่วโมง และภาคปฏิบัติ ๓.๐ ชั่วโมง

### ๗. ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑ วัน

### ๘. สถานที่ฝึกอบรม

อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทร. ๐๒-๒๐๑-๗๔๕๓, ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๐ โทรสาร ๐๒-๒๐๑-๗๔๖๑

### ๙. ค่าใช้จ่าย

ค่าลงทะเบียน ๑,๕๐๐ บาท/คน

### ๑๐. การรับรองการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗๕% ของเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จะได้รับประกาศนียบัตรจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

กำหนดการฝึกอบรม  
หลักสูตร การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (data validation) ในระบบคุณภาพ  
ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วันที่ ๑

เวลา	หัวข้อ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ความสำคัญของการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (data validation) ในระบบคุณภาพ
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	องค์ประกอบของ data validation
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	การประยุกต์ใช้งาน data validation

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่าง ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น.