

แนวทางปฏิบัติสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร (Guidance for Food Microbiological Examinations)

1. หลักการและเหตุผล

สิ่งสำคัญในการทดสอบทางจุลชีววิทยา คือ จุลินทรีย์ที่ตรวจพบมาจากตัวอย่างเท่านั้น และต้องแน่ใจว่าจุลินทรีย์เหล่านั้นไม่แพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการปฏิบัติสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร และมีทักษะที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องสำหรับผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาอาหาร
- ส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานทางด้านจุลชีววิทยาอาหาร

3. วิทยากร

ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่น

4. หัวข้อหลักสูตร

- สถานที่ และสิ่งแวดล้อม
 - บุคลากร
 - การเตรียมเครื่องแก้ว และวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน
 - การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - การควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ
 - การจัดการตัวอย่างทดสอบ
 - การทดสอบตัวอย่าง และการรายงานผล
 - การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี
 - การควบคุมคุณภาพผลการทดสอบ
-