



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

BLQS
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ โดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



วันที่
4 มิถุนายน 2569



ณ ห้องประชุม 801
อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



เวลา
08.30 - 16.30 น.



Table of Contents

01

บทสรุปผู้บริหาร

02

สิ่งที่ได้จากการอบรม

03

สรุปการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

04

สรุปผลการประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมอบรม

05

ภาคผนวก

- ภาพข่าว
- ภาพกิจกรรม



อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ โดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



วันที่
4 มิถุนายน 2569



ณ ห้องประชุม 801
อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



เวลา
08.30 - 16.30 น.



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินการให้การรับรองคุณภาพระบบตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสด ผลไม้สด และสารปนเปื้อนในอาหาร มุ่งเน้นความสำคัญในการจัดทำคุณภาพระบบการตรวจสอบสารพิษตกค้างเพื่อการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ได้แก่ การสุ่มตัวอย่าง การประกันคุณภาพผลการทดสอบ และการปล่อยผลิตภัณฑ์ออกจำหน่าย ให้ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาระบบคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด และธำรงรักษาระบบคุณภาพไว้อย่างยั่งยืน โดยผู้ประกอบการจะได้รับใบรับรองและเครื่องหมายรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการสนับสนุนผลผลิตทางการเกษตร ผักสด ผลไม้สด ให้มีคุณภาพและปลอดภัยเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคในประเทศ และส่งเสริมการส่งออกให้สามารถสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับผลิตภัณฑ์ให้แก่ประเทศคู่ค้า เพิ่มมูลค่าของผลผลิตผักสด ผลไม้สดของประเทศไทย โดยมีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง จำนวน 31 แห่ง และให้การรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านอาหารและยา จำนวน 11 แห่ง (ทั่วประเทศ)

การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการโดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569” เพื่อเป็นเวทีในการอบรมความรู้และพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการในการตรวจสอบสารพิษตกค้างและสารปนเปื้อนในอาหาร โดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น ให้ได้ผลการทดสอบถูกต้องตามหลักวิชาการ เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากผลการจัดอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีผลการประเมินความเข้าใจผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนด ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า ผู้ปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรองตามมาตรฐานดังกล่าวมีความรู้ความเข้าใจการทดสอบถูกต้องตามหลักวิชาการ และสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง และผลสำรวจความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจต่อการจัดอบรมครั้งนี้ ร้อยละ 92.6 สิ่งที่ต้องการให้ปรับปรุงคือ จัดอบรมหัวข้อวิชาการอื่นๆ เพิ่มเติม ในรูปแบบการฝึกปฏิบัติ และการเรียนรู้แบบออนไลน์ อย่างต่อเนื่อง



029510000 ต่อ 99766



<https://blqs.dmsc.moph.go.th>



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



สรุปสิ่งที่ได้จากการอบรม

อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



1

การยกระดับมาตรฐานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ
ด้านอาหารและยา และการแก้ไขข้อบกพร่อง
(Quality Management System & Corrective Actions)



โครงสร้างและการ
บริหารองค์กร
(Organization &
Management)

- ข้อบกพร่องที่พบ: แผนผังองค์กรยังไม่ตรงกับเอกสาร และการระบุอำนาจหน้าที่ (JD) ของผู้ปฏิบัติงานไม่ครบถ้วน
- แนวทางแก้ไขและป้องกัน: ปรับปรุงแผนผังองค์กรและ JD ให้เป็นปัจจุบัน สื่อสารให้บุคลากรทราบ กำหนด SOP ในการทบทวนโครงสร้างองค์กร จัดทำ Responsibility Matrix ให้ครอบคลุม และบังคับทบทวนแผนผังองค์กรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการเข้าออกของบุคลากร



เครื่องมือวิทยาศาสตร์
และสารเคมี
(Equipment)

- ข้อบกพร่องที่พบ: เครื่องมือหลักขาดการสอบเทียบ (Calibration), ขาดการประเมินผลสอบเทียบ และไม่มีการบันทึกการใช้งาน
- แนวทางแก้ไขและป้องกัน: ส่งสอบเทียบเครื่องมือที่ จัดทำสรุปผลการประเมิน และวาง Log Book ไว้หน้าเครื่องมือทุกเครื่อง จัดทำแผนสอบเทียบประจำปี อบรมการแปลผลใบสอบเทียบ กำหนด SOP การบันทึก ติดตั้งระบบแจ้งเตือน ก่อนถึงกำหนดสอบเทียบ และกำหนดให้หัวหน้างานตรวจทาน Log Book ทุกเดือน



การควบคุมเอกสาร
(Document Control)

- ต้องจัดทำและควบคุมเอกสารผ่าน Master List ที่เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับหน่วยงาน
- มีระบบ Version Control เพื่อป้องกันการนำเอกสารที่ยกเลิกไปใช้
- กำหนด Review Schedule บังคับทบทวนความทันสมัยอย่างน้อยทุก 12 เดือน โดยต้องมีบันทึกการทบทวน
- จัดตั้ง Archive System สำหรับจัดเก็บเอกสารย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี และสืบค้นได้รวดเร็ว

2

นวัตกรรมชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟีตรวจพาราควอตตกค้างในผักและผลไม้
(Paraquat IC Test Kit)



บริบทและความสำคัญทางกฎหมาย

พาราควอตเป็นสารเคมีอันตรายชนิดที่ 4 ห้ามผลิต นำเข้า ส่งออก นำผ่าน หรือมีไว้ครอบครอง ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 และ กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 419) พ.ศ. 2563 โดยมีผลยกเลิกการใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2563 เป็นต้นมา



ข้อจำกัดของวิธีทดสอบเดิม

วิธีมาตรฐานเดิมในห้องปฏิบัติการใช้เทคนิค LC-MS/MS ซึ่งต้องใช้เครื่องมือราคาสูง ถึง 15-20 ล้านบาท ทำให้เกิดข้อจำกัดในการกระจายตัวของห้องปฏิบัติการและหน่วยบริการ ไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่



การพัฒนาวัตกรรมและสมรรถนะของชุดทดสอบ

- พัฒนาด้วยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟี (Lateral flow test) มีแถบ Test line และ Control line ทำงานคล้ายชุด ATK ตรวจได้ไว 1-5 นาที
- ตรวจวัดได้ทั้งชนิดจำกัด (LOD) ที่ระดับ 0.005 mg/kg ในผักและผลไม้สด ซึ่งตรงตามข้อกำหนดที่กำหนด
- ใช้เวลาวิเคราะห์รวดเร็วเพียงประมาณ 20 นาที และผ่านการประเมินความใช้ได้ของวิธี (Method validation) ที่ระดับความเข้มข้น 0-100 นาโนกรัมต่อกรัม เทียบกับวิธี LC-MS/MS
- ผ่านการทดลองใช้งานภาคสนาม 25 แห่ง โดยให้ผลถูกต้องถึง 24 แห่ง (คิดเป็น 96%)



การขยายผลและรางวัลความสำเร็จ

ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรร่วมกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา และลงนามสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้ภาคเอกชนผลิตในเชิงพาณิชย์เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2567

ต้นแบบชุดทดสอบได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2567 สาขานวัตกรรมบริการ

3

การใช้งานชุดทดสอบสารปนเปื้อนและยาฆ่าแมลงในอาหาร
(Food Contaminants & Pesticide Test Kits)

การควบคุมความปลอดภัยทางอาหาร
ครอบคลุมการตรวจคัดกรองสารปนเปื้อนต่างๆ
โดยนักวิทยาศาสตร์การแพทย์
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้จัดทำ
แนวทางการใช้งานชุดทดสอบชนิดต่างๆ เช่น



ชุดทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร



ชุดทดสอบยาฆ่าแมลง GT
ในผักและผลไม้



ชุดทดสอบสารเคมีกำจัดแมลง
GPO-TM Kit ในผัก ผลไม้ และธัญพืช



การพัฒนาระบบคุณภาพ นวัตกรรมชุดทดสอบ และการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น
ช่วยยกระดับความปลอดภัยทางอาหารของประเทศให้มีมาตรฐาน รวดเร็ว ครอบคลุม และยั่งยืน



สรุปผลความพึงพอใจ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



วันที่ 4 มิถุนายน 2569



ณ ห้องประชุม 801
อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ภาพรวมความพึงพอใจ



คะแนนเฉลี่ยรวม

4.63

จาก 5.00 คะแนน



ระดับความพึงพอใจ

มากที่สุด



1. ความเหมาะสมของเนื้อหา ในการนำไปประยุกต์ใช้

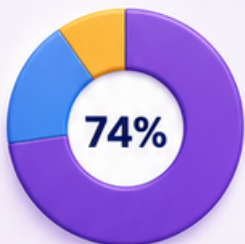


ผู้ตอบแบบประเมิน
27 คน

คะแนนเฉลี่ย
4.59 / 5.00

ร้อยละ
91.80

สัดส่วนการให้คะแนน



ระดับ 5 (มากที่สุด)	74%
ระดับ 4 (มาก)	22%
ระดับ 3 (ปานกลาง)	0%
ระดับ 2 (น้อย)	4%
ระดับ 1 (น้อยที่สุด)	0%



ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่เห็นว่า เนื้อหามีความเหมาะสม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง ช่วยเพิ่มความรู้ และทักษะในการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ความชัดเจนในการถ่ายทอดของวิทยากร

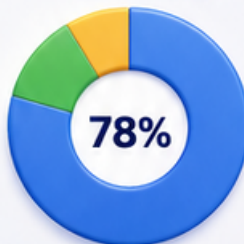


ผู้ตอบแบบประเมิน
27 คน

คะแนนเฉลี่ย
4.67 / 5.00

ร้อยละ
93.40

สัดส่วนการให้คะแนน



ระดับ 5 (มากที่สุด)	78%
ระดับ 4 (มาก)	18%
ระดับ 3 (ปานกลาง)	4%
ระดับ 2 (น้อย)	0%
ระดับ 1 (น้อยที่สุด)	0%

ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่พึงพอใจในความชัดเจนของวิทยากร สามารถอธิบายเนื้อหาและสาธิตการใช้งานชุดทดสอบได้เข้าใจง่าย ตอบคำถามได้ชัดเจนและเป็นประโยชน์



3. การอบรมครั้งนี้ช่วยพัฒนาทักษะด้านการใช้ชุดทดสอบและยกระดับการปฏิบัติงานของท่านอย่างไร



1. เพิ่มประสิทธิภาพ ในการทำงาน

- ✓ ทำงานได้รวดเร็วขึ้น ลดขั้นตอนและเวลาในการตรวจสอบ
- ✓ ช่วยให้การรายงานผลตรวจทำได้ง่ายขึ้น



2. เพิ่มทักษะการใช้ชุดทดสอบ และเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ

- ✓ เข้าใจหลักการทำงานของชุดทดสอบแต่ละประเภทมากขึ้น
- ✓ สามารถเลือกใช้ชุดทดสอบได้เหมาะสมกับงาน
- ✓ เรียนรู้เทคนิคและข้อควรระวังในการใช้งาน



3. เพิ่มความมั่นใจและสามารถ นำไปใช้ได้จริง

- ✓ มั่นใจในการปฏิบัติงานมากขึ้น
- ✓ สามารถตรวจสอบและแปลผลได้ถูกต้อง
- ✓ ได้รับแนวทางการแก้ไขปัญหาที่พบในการใช้งาน



สรุปภาพรวม

ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อการอบรมในระดับมากที่สุด ทั้งในด้านเนื้อหา และการถ่ายทอดของวิทยากร พร้อมทั้งได้รับความรู้และทักษะที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง ช่วยยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานยิ่งขึ้น



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากผู้เข้าร่วม

- ✓ ควรมีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่องในหัวข้อที่หลากหลาย
- ✓ อยากให้มีการฝึกปฏิบัติ (Workshop) เพิ่มขึ้น
- ✓ ควรมีเอกสาร/คู่มือประกอบการอบรมให้ครบถ้วน
- ✓ ควรจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ควบคู่ด้วย



ขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมกิจกรรม

เรามุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อคุณภาพและความปลอดภัยของประชาชน



ผลการประเมิน ความรู้ความเข้าใจ

ของผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ผู้ทำแบบทดสอบ
ที่มีคะแนน

185
คน



คะแนนเฉลี่ย

95.89%



ผ่านเกณฑ์
≥80%

จำนวน 185 คน
(100%)



ได้คะแนน
≥90%



87.57%



ได้คะแนนเต็ม
100%



71.35%



ผ่านเกณฑ์
≥80%



100%

การกระจายของคะแนน

จำนวน (คน)



ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่มิ
คะแนนในระดับดีมาก
โดยได้คะแนน
ตั้งแต่ 90% ขึ้นไป

จำนวน **162** คน
คิดเป็น **87.57%**

คะแนนต่ำสุด



80%

คะแนนสูงสุด



100%

สรุปภาพรวม

ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลังการอบรมอยู่ในระดับดีมาก โดยทุกคนผ่านเกณฑ์การประเมิน (≥80%) และส่วนใหญ่สามารถทำคะแนนได้ 90% ขึ้นไป สะท้อนถึงประสิทธิภาพของการอบรมและความพร้อมในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง



อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ โดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ดร.บว.สรารัตน์ บุญสูง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธานเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการโดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 โดยมี นพ.พิเชฐ บัญญัติ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้กล่าวรายงาน การจัดอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐ และผู้ประกอบการเอกชน พร้อมทั้งห้องปฏิบัติการด้านอาหารและยาทั่วประเทศ ที่มีการขอรับรองคุณภาพระบบตรวจสอบสารพิษตกค้างในผักสด ผลไม้สด และสารปนเปื้อนในอาหาร สามารถสร้างระบบคุณภาพไว้อย่างยั่งยืน จัดโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งได้รับเกียรติจากวิทยากรภายนอก วิทยากรจากสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี รวมทั้งวิทยากรสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และผู้เข้าร่วม 120 คน เนื้อหาการอบรม ได้แก่ แนวทางการลดข้อบกพร่องจากการตรวจประเมิน การฝึกปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ ด้วยชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟี สำหรับตรวจ Paraquat ตกค้างในผักและผลไม้สด , หลักการ ข้อควรระวัง และจุดวิกฤตของการทดสอบสารปนเปื้อนในอาหารด้วยชุดทดสอบบอแรกซ์, พอร์มาลิน และกรดซาลิซิลิก และการทดสอบยาฆ่าแมลงตกค้างในผักสด ผลไม้สด ด้วยชุดทดสอบ GT-Pesticide Test Kit และชุดทดสอบ TM-Kit

ติดต่อสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ



<http://blqs.dmsc.moph.go.th>

@BLQSchannel

blqs@dmsc.mail.go.th

0-2951-0000 ต่อ 99189, 99925, 99942

ภาพกิจกรรม

พิธีเปิด



ประธาน : ดร.นายแพทย์สราวุฒิ บุญสูง
ผู้กล่าวรายงาน : นายแพทย์พิเชฐ บัญญัติ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



ภาพกิจกรรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

อบรมเชิงปฏิบัติการ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ

โดยการใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วันที่ 4 มิถุนายน 2569

ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เวลา 09.00 - 10.00 น.

อภิปราย เรื่อง

“แนวทางการลดข้อบกพร่อง
จากการตรวจประเมิน”

โดย
นางปราณี นาคประสิทธิ์
ข้าราชการบำนาญ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นางสาวเรวดี สิริธัญญานนท์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชำนาญการพิเศษ

นางสาววิลาวัลย์ ศรีสุขา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ







ภาพกิจกรรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

อบรมเชิงปฏิบัติการ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ

โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วันที่ 4 มิถุนายน 2569

ณ ห้องประชุม 801 อาคาร 8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เวลา 10.00 - 11.00 น.

อภิปรายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง

แนวทางการตรวจวิเคราะห์
ด้วยชุดทดสอบอิมมูโนโครมาโตกราฟี
สำหรับตรวจ Paraquat
ตกค้างในผักและผลไม้สด



DMS
Paraquat
TEST KIT
Department of Medical Sciences

นางรติยากร ศรีโคตร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

นางสาวสิริลักษณ์ ชัยรินทร์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

เพิ่มพูนความรู้
ด้านการตรวจวิเคราะห์
ด้วยชุดทดสอบเบื้องต้น

พัฒนาทักษะ
การตรวจ Paraquat
ในผักและผลไม้สด

ยกระดับคุณภาพ
การตรวจวิเคราะห์
ให้มีความถูกต้อง แม่นยำ



ภาพกิจกรรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

อบรมเชิงปฏิบัติการ
พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



วันที่
4 มิถุนายน 2569



ณ ห้องประชุม 801
อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



เวลา
11.00 - 12.00 น.



เวลา 11.00 - 12.00 น.

อภิปรายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง
หลักการ บัควอร์ระวัง และจุดวิกฤต
ของการทดสอบสารปนเปื้อนในอาหาร
ด้วยชุดทดสอบบอแรกซ์, พอร์มาลิน
และกรดซาลิซิลิก





นางสาวอังฉมา กองบ่อ
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชำนาญการพิเศษ
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8
อุดรธานี



นางมณีนวรัตน์ หุ่ยเดชา
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8
อุดรธานี



นางธิดาการ ศรีโคตร
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชำนาญการพิเศษ
สำนักคุณภาพและ
ความปลอดภัยอาหาร



นางสาวสิริลักษณ์ ชัยรินทร์
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
ชำนาญการ
สำนักคุณภาพและ
ความปลอดภัยอาหาร



เพิ่มพูนความรู้
ด้านการทดสอบสารปนเปื้อน
ในอาหารด้วยชุดทดสอบ



เสริมสร้างศักยภาพ
ในการตรวจวิเคราะห์อย่างถูกต้อง
น่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพ



ตระหนักถึงข้อควรระวัง
และจุดวิกฤตของการทดสอบ
เพื่อผลการวิเคราะห์ที่แม่นยำ



ยกระดับคุณภาพ
ความปลอดภัยของอาหาร
เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค



ภาพกิจกรรม



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

อบรมเชิงปฏิบัติการ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วันที่
4 มิถุนายน 2569

ณ
ห้องประชุม 801
อาคาร 8
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เวลา
13.00 – 16.30 น.

เวลา 13.00 – 16.30 น.

อภิปรายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง

หลักการ ข้อควรระวัง และจุดวิกฤต
ของการทดสอบยาฆ่าแมลงตกค้าง
ในผักสด ผลไม้สด ด้วยชุดทดสอบ
GT-Pesticide Test Kit
และชุดทดสอบ TM-Kit



นางสาวอังจิมา ทองบ่อ
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8
อุดรธานี



นางมณีนรณ ฝอยเดชา
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8
อุดรธานี

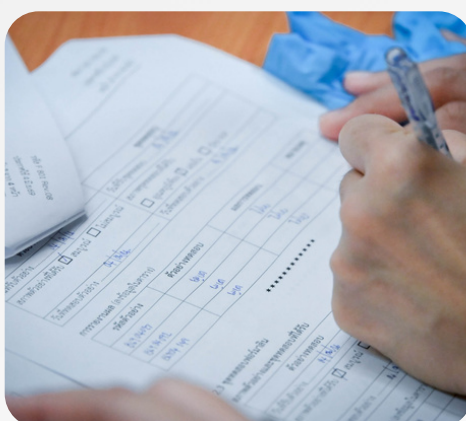


เพิ่มพูนความรู้
ด้านการทดสอบยาฆ่าแมลงตกค้าง
ในอาหารด้วยชุดทดสอบ

เสริมสร้างศักยภาพ
ในการตรวจวิเคราะห์อย่างถูกต้อง
น่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพ

ตระหนักถึงข้อควรระวัง
และจุดวิกฤตของการทดสอบ
เพื่อผลการวิเคราะห์ที่แม่นยำ

ยกระดับคุณภาพ
ความปลอดภัยของอาหาร
เพื่อคุ้มครองผู้บริโภค



**อบรมเชิงปฏิบัติการ
พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ
โดยใช้ชุดทดสอบเบื้องต้น**

2026



029510000 ต่อ 99766, 99961



<https://blqs.dmsc.moph.go.th>



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์