



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

กรมวิทยาศาสตร์ บริการ “เราทำวิทยาศาสตร์ สู่อุตสาหกรรม”

บทบาทของ วศ. กับการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน – คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป (ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality – Prepared Food Products Working Group, ACCSQ-PFPWG) ให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร (ASEAN Food Reference Laboratory for Food Contact Materials, AFRL for FCM) เมื่อเดือนกันยายน 2557 มีบทบาทสำคัญในการยกระดับศักยภาพห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารแห่งชาติของประเทศสมาชิกอาเซียน (National Food Reference Laboratory, NFRL) ด้านการทดสอบความปลอดภัยของวัสดุสัมผัสอาหารให้มีความสามารถทัดเทียมกัน ลดการทดสอบซ้ำ สนับสนุนนโยบายการค้าเสรี ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ทั้งในระดับภูมิภาคและสากล โดยการจัดสัมมนาให้ความรู้ด้านวัสดุสัมผัสอาหารที่เป็นปัจจุบัน การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญ และเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Food Testing Laboratory Committee, AFTLC) ที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน ตลอดจนพิจารณาให้ข้อคิดเห็นต่อเอกสารและประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สรุปผลการดำเนินงาน

1. การจัดสัมมนา International Seminar Food Packaging Safety and Sustainability ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายใต้การกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2567 โดยมี Prof. Cristina Nerin มหาวิทยาลัยซาราโกซาลาฮอมาจักรสเปน เป็นวิทยากรบรรยายด้านกฎระเบียบและการทดสอบความปลอดภัยวัสดุสัมผัสอาหารของสหภาพยุโรป มีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งจากห้องปฏิบัติการและผู้ประกอบการผลิตวัสดุสัมผัสอาหารของไทย ตลอดจนนักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการ NFRL ของประเทศสมาชิกอาเซียน รวมทั้งหมด 210 คน แบ่งเป็นผู้เข้าร่วมสัมมนา ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 40 คน และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 170 คน



2. การจัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญให้แก่ห้องปฏิบัติการ NFRL ของประเทศสมาชิกอาเซียน รายการ Overall Migration into 3% (w/v) Acetic Acid (ASEAN Program) ในเดือนเมษายน 2567 โดยการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญเป็นวิธีการหนึ่งในการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อเฝ้าระวังสมรรถนะการดำเนินงานและแสดงความสามารถของห้องปฏิบัติการ ตลอดจนทำให้เกิดความเชื่อมั่นในผลการทดสอบ

3. การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ AFTLC ครั้งที่ 24

ระหว่างวันที่ 20 - 21 มีนาคม 2567 ณ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ผ่านระบบ Video Conference โดยมีวาระเพื่อพิจารณาเอกสารและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ ตลอดจนการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ AFRL สาขาใหม่ นอกจากนี้ที่ประชุมได้พิจารณาคัดเลือกคณะผู้เชี่ยวชาญ (Panel of Experts, PoE) เพื่อดำเนินการตรวจเยี่ยม (On-site Visit) ห้องปฏิบัติการของ วศ. สำหรับต่ออายุการเป็น AFRL for FCM ซึ่งมีแผนการตรวจเยี่ยมภายในปี 2567



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้ประกอบการผลิตและส่งออกสินค้าไทยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เตรียมความพร้อมและปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อลดการกีดกันการนำเข้าสินค้าอันเนื่องมาจากอุปสรรคทางเทคนิค
2. นักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศและของประเทศสมาชิกอาเซียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางพัฒนาวิธีทดสอบสารอันตรายต่าง ๆ ในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อสนับสนุนภาคการผลิตและส่งออก
3. ห้องปฏิบัติการ NFRL สามารถนำผลการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญมาใช้ทวนสอบความเหมาะสมของเทคนิคและวิธีทดสอบ เพื่อให้ผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับห้องปฏิบัติการ
4. วศ. ได้ดำเนินงานตามภารกิจการเป็นห้องปฏิบัติการ AFRL และเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจเยี่ยมโดยคณะผู้เชี่ยวชาญของอาเซียน

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการผลิตและส่งออกวัสดุสัมผัสอาหารและอาหารสำเร็จรูป
- นักวิทยาศาสตร์จากห้องปฏิบัติการของประเทศสมาชิกอาเซียน
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน

กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ 02-201-7308

โทรสาร 02-201-7181