

ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร
รองรับความต้องการของอาเซียนในการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ซิลิโคน

ความเป็นมา

กลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอาเซียนให้มีความเข้มแข็งมีหลายองค์ประกอบ เพื่อให้การค้าขายสินค้าอาหารมีความเป็นธรรมและผู้บริโภคเชื่อมั่นในคุณภาพและความปลอดภัย ในบริบทของการประกันคุณภาพสินค้าที่ต้องการความร่วมมือกันทุกภาคส่วน คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality, ACCSQ) ที่ทำหน้าที่กำกับดูแลการทำงานด้านผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป (Prepared Foodstuff Product Working Group, PFPWG) ให้ดำเนินงานผลักดันการปรับประสานมาตรฐานสินค้า แนวทางการยอมรับร่วมในการตรวจสอบและรับรองการลดอุปสรรคทางการค้าเพื่อให้ใช้เป็นมาตรฐานร่วมกันในกลุ่มประเทศอาเซียน ปัจจุบันคณะทำงาน PFPWG มอบหมายให้คณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารแห่งอาเซียน (ASEAN Food Testing Laboratory Committee, AFTLC) ดูแลการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน (ASEAN Food Reference Laboratories, AFRLs) ที่มีศักยภาพในการทดสอบอาหารและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแล้ว ๙ สาขา เพื่อร่วมมือและประสานห้องปฏิบัติการในด้านการทดสอบเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการรับรองจากคณะกรรมการ ACCSQ-PFPWG จัดตั้งเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการวิเคราะห์อาหาร สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร (AFRL for Food Contact Materials) ในขอบข่ายของผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหาร ๕ ชนิดคือ พลาสติก โลหะและโลหะผสม เซรามิก แก้ว วาร์นิชและสารเคลือบ ซึ่งมีจำนวนรายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตาม ISO/IEC 17025 รวม ๒๔๓ รายการ แต่เนื่องจากการพัฒนาวิธีทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารชนิดอื่น ๆ โดยเฉพาะของใช้สำหรับเด็กมีความสำคัญต่อการผลิตและจำหน่ายสินค้าตามกฎหมายที่ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยอย่างเข้มงวด กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงขยายงานการทดสอบของใช้สำหรับเด็กชนิดซิลิโคนโดยขอรับการรับรองตาม ISO/IEC 17025

สรุปผลการดำเนินงาน

กรมวิทยาศาสตร์บริการโดยศูนย์ทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารของอาเซียน ได้นำเสนอการขยายขอบข่ายการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารประเภทผลิตภัณฑ์ซิลิโคนที่ได้รับการรับรองตาม ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว แบเรียม พลวง สารหนู ซีลีเนียมและปรอท ต่อคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารแห่งอาเซียน ในการประชุมของ AFTLC ครั้งที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ กรุงมะนิลา สหพันธรัฐฟิลิปปินส์ และสรุปเสนอให้คณะกรรมการ ACCSQ-PFPWG ให้การรับรองอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘ ดังนั้นจึงถือได้ว่าห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการวิเคราะห์อาหาร สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการรับรองในขอบข่ายผลิตภัณฑ์วัสดุสัมผัสอาหารรวม ๖ ชนิดและรายการทดสอบ ๒๔๙ รายการ

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. สินค้าที่เป็นของใช้และผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก ซึ่งทำจากวัสดุสัมผัสอาหารชนิดซิลิโคนได้รับการรับรองความปลอดภัย
๒. ประเทศสมาชิกอาเซียนได้รับการพัฒนาขีดความสามารถการแข่งขันของสินค้าและของใช้สำหรับเด็ก เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและสนับสนุนการนำเข้า ส่งออก
๓. กรมวิทยาศาสตร์บริการในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหารของอาเซียน สาขาวัสดุสัมผัสอาหาร ได้รับการยอมรับในศักยภาพความเชี่ยวชาญด้านการทดสอบวัสดุสัมผัสอาหารเพิ่มขึ้น จึงเป็นโอกาสในการขยายหลักสูตรการฝึกอบรมในด้านเทคนิคการทดสอบผลิตภัณฑ์ซิลิโคนและยกระดับความสามารถของบุคลากรในห้องปฏิบัติการของอาเซียนให้มีความรู้เพิ่มขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการและบุคลากรในห้องปฏิบัติการของกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์ทดสอบวัสดุสัมผัสอาหาร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๒๗๕

โทรสาร ๐ ๒๒๐๑ ๗๑๗๘



การประชุมของ AFTLC หรือคณะกรรมการห้องปฏิบัติการทดสอบอาหารแห่งอาเซียน ครั้งที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ กรุงมะนิลา สหพันธรัฐฟิลิปปินส์