

วศ. สร้างความเข้มแข็งด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของไทยด้วยการได้รับการคงสถานะการยอมรับร่วมอย่างต่อเนื่องกับ APAC และ ILAC

วศ.วันนี้

จันทร์ฉวี วรสรรพวิทย์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ปัจจุบันการค้าโลกมีการแข่งขันมากขึ้น มีสินค้าและบริการมากมายหลากหลายจากต่างประเทศ มีการขยายตัวของสินค้าเพิ่มมากขึ้น จึงมีความต้องการในเรื่องมาตรฐานสินค้าที่สูง ทำให้ต้องมีมาตรฐานระดับประเทศ และมาตรฐานระหว่างประเทศ ทั้งภาคบังคับและภาคสมัครใจ กฎระเบียบทางวิชาการ ขั้นตอนการทดสอบ การตรวจและรับรองจำนวนเพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้กับตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์ บริการ ระบบการบริหารจัดการ และบุคลากร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าและบริการให้เป็นที่ยอมรับระหว่างประเทศ และเป็นไปตามความต้องการของผู้บริโภค โดยไม่มีความเสี่ยงเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการกับผลประโยชน์โดยรวมของทุกภาคส่วนในตลาด การรับรองระบบงานเป็นกิจกรรมหลักของโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ (National Quality Infrastructure) ที่หน่วยรับรองระบบงานดำเนินการตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบและรับรองที่มีการดำเนินงานในกิจกรรมเฉพาะอย่างอิสระตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ เพื่อให้มั่นใจในความสามารถทางวิชาการ ความน่าเชื่อถือ ความเที่ยงตรงของหน่วยตรวจสอบและรับรองที่ตรวจสอบความสอดคล้องเทียบกับมาตรฐาน และกฎระเบียบทางวิชาการ หน่วยตรวจสอบและรับรองที่ได้รับการรับรองระบบงาน จึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ช่วยธุรกิจให้สามารถดำเนินการสอดคล้องกับกฎระเบียบ และมาตรฐานอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เกิดประโยชน์ในการแข่งขัน และช่วยขยายตลาดใหม่ทั้งในและระหว่างประเทศ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) ได้รับการคงสถานะของการยอมรับร่วมกับองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (APAC : Asia Pacific Accreditation Cooperation) จาก APAC-MRA Council รวมทั้งผ่านกระบวนการ Ballot จากประเทศสมาชิก Asia Pacific หลังจากได้รับการตรวจประเมินใหม่ (Re-evaluation) มาอย่างต่อเนื่องเป็นรอบที่ 5 โดยทีม Evaluator จากประเทศสหรัฐอเมริกา รัสเซีย และสิงคโปร์ในขอบข่ายการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ซึ่งถือเป็นการคงสถานะของการยอมรับร่วมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน โดยกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับการตรวจประเมินใหม่ครั้งต่อไปภายในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569


กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยรับรองระบบงานซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุนและดำเนินการให้การรับรองหน่วยตรวจสอบและรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 และให้ได้รับการยอมรับร่วมในระดับสากลกับองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Accreditation Cooperation, APAC) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) 3 ขอบข่าย ได้แก่

 การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

- ✓ ด้านฟิสิกส์ : วัสดุก่อสร้าง สิ่งทอ ของเล่น ยางพาราและผลิตภัณฑ์ยาง รองเท้าและเครื่องหนัง ผลิตภัณฑ์พลาสติก เซรามิกและแก้ว กระดาษ ผลิตภัณฑ์กระดาษและวัสดุที่เกี่ยวข้องและอื่น ๆ
- ✓ ด้านเคมี : เคมีภัณฑ์ (เฉพาะที่ไม่ได้ใช้ทำยา) วิโตรเคมี (ชั้นกลางและชั้นปลาย) สิ่งแวดล้อม
- ✓ ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : น้ำตาลและผลิตภัณฑ์น้ำตาล อาหาร อาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ภาษาชนบรจอาหารและวัสดุที่เกี่ยวข้อง



ขอขยายให้การรับรอง

 การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043

- ✓ การทดสอบและสอบเทียบ
- ✓ การทดสอบทางการแพทย์

 การรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตาม ISO 17034

การได้รับการยอมรับร่วมในระดับระหว่างประเทศกับ APAC และ ILAC เป็นการสร้างความเชื่อมั่น และยอมรับผลการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการทดสอบ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้งผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงของประเทศ เป็นการลดต้นทุนที่มีประสิทธิภาพต่อผู้ผลิต และผู้นำเข้าด้วยการลดความจำเป็นในการตรวจสอบซ้ำของอีกประเทศหนึ่ง หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานกำกับดูแลทางกฎหมาย มีความเชื่อมั่นในข้อมูลที่ใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์หรือตัดสินใจที่สำคัญในการกำหนดนโยบายต่าง ๆ อีกทั้งเพิ่มความเชื่อมั่นด้านการทดสอบคุณภาพสินค้าของตลาดในประเทศ และสร้างความเข้มแข็งให้แก่โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศไทย