

บร.สาร Bla News

วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)
BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA)



ISSN 1688-4891 ปีที่ 12 ฉบับที่ 33-34 มิถุนายน 2558— มกราคม 2559

<http://www.dss.go.th>



การยอมรับร่วมจากองค์กรภูมิภาคเอเชีย
แปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน
ห้องปฏิบัติการ

- 2 -

ข่าวคราวรับรองระบบงานของ
ประเทศเพื่อนบ้าน

- 4 -

7 ประเด็นคำถามที่พบบ่อย ในการ
ตรวจสอบและรับรอง

- 7 -

ภาพกิจกรรม

- 10 -

การยอมรับร่วมจากองค์ภูมิภาค เอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรอง ระบบงานห้องปฏิบัติการ



2

ข่าวคราวรับรองระบบงานประเทศ เพื่อนบ้าน



4

ทักทาย...สมาชิก บร. สาร

บร.สาร ฉบับที่ 33-34 มิถุนายน 2558 - มกราคม 2559 เป็นฉบับที่ 15 ที่ได้ปรับรูปแบบจากเอกสารรูปเล่มเป็นเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ บร. สาร โดยยังคงเนื้อหาที่มีสาระทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ ในโอกาสนี้ขอเชิญชวนท่านสมาชิกที่ต้องการมีส่วนร่วมใน บร. สาร สามารถส่งบทความที่น่าสนใจมายังกองบรรณาธิการทางเรายินดีพิจารณา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกทุกท่านและเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้สำหรับผู้ที่อยู่ในแวดวงเดียวกันจะได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

7 ประเด็นคำถามที่พบบ่อย ในการตรวจสอบและรับรอง

AB CB
7
IB RB

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่าน หากท่านต้องการให้มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในส่วนใดโปรดแจ้งมายังบรรณาธิการ บร. สาร จักขอบคุณยิ่ง

บรรณาธิการ | นางภัทรภร ธนะภาวริศ

ที่ปรึกษา | นางสุดา นันทวิทยา, นางดุขฤิ มั่นความดี, นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์

กองบรรณาธิการ | นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล, นางสาวพรพรรณ ปานทิพย์อำพร, นางสาวชนิษฐา อัครชัยณรงค์

ถ่ายภาพ/ออกแบบ | นายปรีชา คำแหง, นายจิรวัดณ์ คำชมภู

Contact

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 6 75/7 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel. 0-2201-7178, 0-2201-7191, 0-2201-7133 Fax. 0-2201-7201

Website. <http://www.dss.go.th>

Tested / Inspected once, Accepted everywhere

การยอมรับร่วมจากองค์กรภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

นายณัฐ เทศพิทักษ์

การพัฒนากระบวนการรับรองห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้รับการยอมรับในระดับสากลของหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation bodies) มีความสำคัญต่อการสร้างความยอมรับในศักยภาพของหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบงานจากสำนักฯ ไม่ว่าจะเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการหรือผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ซึ่งการได้รับการยอมรับร่วม (Mutual Recognition Arrangement (MRA)) จากองค์กรภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC)) เป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการยอมรับในระดับสากลดังกล่าวได้เป็นอย่างดี APLAC เป็นองค์กรที่ก่อตั้งในปี พ.ศ. 2535 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแบ่งปันข้อมูลที่เป็นประโยชน์

ระหว่างหน่วยรับรองระบบงานในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และทำให้การรับรองระบบงานเป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์นั้น APLAC จึงมีการลงนามยอมรับร่วมด้านรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการกับหน่วยรับรองระบบงานของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยการลงนามดังกล่าวเกิดขึ้นครั้งแรก ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในปี พ.ศ. 2540 และเนื่องจาก APLAC เป็นหน่วยงานระดับภูมิภาคที่ได้รับการยอมรับร่วมจาก International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านการรับรองระบบงานระดับสากล ดังนั้นหน่วยรับรองระบบงานที่ได้รับการลงนามยอมรับร่วมจาก APLAC จึงได้รับการยอมรับจาก ILAC ด้วยเช่นกัน

หน่วยรับรองระบบงานที่ได้รับการยอมรับร่วมจาก APLAC ต้องผ่านการตรวจประเมินเพื่อการยอมรับร่วม (peer evaluated) โดยบุคลากรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยรับรองระบบงานอื่นที่เป็นสมาชิกของ APLAC ซึ่งเป็นการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 และข้อกำหนดกฎเกณฑ์ของ APLAC และ ILAC เพื่อแสดงให้เห็นว่าหน่วยรับรองระบบงานนั้นๆ มีความพร้อมในการให้การรับรองระบบงานในมาตรฐานต่างๆ ตามขอบข่ายที่ให้บริการรับรอง เช่น มาตรฐานการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตาม ISO/IEC 17025 มาตรฐานการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์ ตาม ISO 15189 มาตรฐานการรับรองระบบงานหน่วยตรวจ ตาม ISO/IEC 17020 มาตรฐานการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตาม ISO Guide 34 และ มาตรฐานการรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตาม ISO/IEC 17043 โดยการตรวจประเมินเพื่อการยอมรับร่วมจะมีการตรวจประเมินใหม่ไม่เกินทุกๆ 4 ปี ซึ่งในปัจจุบันมี 37 หน่วยรับรองจาก 42 สมาชิกแบบ full member ของ APLAC ที่ได้ลงนามข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมกับ APLAC

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ลงนามข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมกับ APLAC ครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2549 ในขอบข่ายด้านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในปีนี้ สำนักฯ ได้ขยายการยอมรับร่วมในขอบข่ายการรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและการรับรอง



ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง โดย ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ลงนามยอมรับร่วมด้านการรับรองกับ APLAC เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ในการประชุมทางวิชาการประจำปี “The APLAC – PAC annual joint meetings 2015” ณ เมืองโคลัมโบ สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา ส่งผลให้ห้องปฏิบัติการทดสอบ ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ที่ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการจากสำนักฯ ที่ใช้เครื่องหมายการรับรองจากสำนักฯ ซึ่งได้รับการยอมรับร่วม APLAC MRAs และ ILAC MRAs แล้ว จะได้รับความเชื่อมั่นในความสามารถในระดับสากลด้วย และทำให้เกิดการส่งเสริมคุณภาพการดำเนินงานและองค์กรเป็นที่ยอมรับของลูกค้าเพราะมีหลักประกันคุณภาพการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการที่เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ ประเทศ ลูกค้าเกิดความเชื่อมั่นในผลการทดสอบและเป็นที่ยอมรับ ขจัดปัญหาการตรวจสอบซ้ำจากประเทศคู่ค้า นำไปสู่การค้าเสรีตามเป้าหมายที่ APLAC ตั้งไว้ว่า “tested/inspected once, accepted everywhere”

ข่าวคราวการรับรองระบบงานของ ประเทศเพื่อนบ้าน

เรียบเรียงโดย นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ



ประเทศสมาชิกในอาเซียนหลายประเทศมีการพัฒนาระบบตรวจสอบรับรองและมาตรฐานอยู่ในระดับที่ได้รับการยอมรับ และบางประเทศที่อยู่ในช่วงกำลังพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ เช่น ประเทศที่มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดอย่างสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นหนึ่งในประเทศอาเซียนที่อยู่ในช่วงกำลังพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงานด้านกฎหมายเพื่อจัดตั้ง Laos National Accreditation Bureau (LNAB) ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้กรมมาตรฐานและวัดแท้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body) ตามกฎหมาย โดยมีอำนาจหน้าที่ให้การรับรองห้องปฏิบัติการ (Laboratory) หน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ (Product certification body) และหน่วยตรวจ (Inspection body) นอกจากนี้กรมมาตรฐานและวัดแท้ มีห้องปฏิบัติการสอบเทียบ 3 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการไฟฟ้า (Electrical laboratory) ห้องปฏิบัติการมวล (Mass laboratory) และห้องปฏิบัติการอุณหภูมิตัว (Thermometry laboratory) โดยได้มีการดำเนินงานตามตาม ISO/IEC 17025 เพื่อเตรียมขอการรับรอง

ความสามารถห้องปฏิบัติการ รวมทั้งกำลังดำเนินการจัดทำห้องปฏิบัติการสอบเทียบด้านปริมาตร (Volumetric laboratory) และด้านมิติความยาว (Dimension laboratory)

การพัฒนาห้องปฏิบัติการของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวส่วนใหญ่เป็นของหน่วยงานภาครัฐบาล วิชาหกิจ และมหาวิทยาลัย ซึ่งเริ่มต้นจากงานทดสอบในภารกิจพื้นฐานที่สำคัญ ได้แก่ ด้านสาธารณสุขด้าน สิ่งแวดล้อม และด้านโยธา โดยห้องปฏิบัติการส่วนใหญ่ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากต่างประเทศในการก่อสร้างและ จัดซื้อเครื่องมือ มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการ รับรองความสามารถเพียง 2 แห่ง คือ Natural Resources and Environment Institute (NREI), Ministry of Natural Resources and Environment ได้รับการรับรองจากสำนักบริหารและ รับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ Food and drug quality control center, Ministry of health ได้การรับรองจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ห้องปฏิบัติการทดสอบ



สอบเทียบเครื่องมือเนื่องจากยังไม่มีห้องปฏิบัติการสอบเทียบภายในประเทศที่ได้รับการรับรอง และการฝึกอบรม พัฒนาบุคลากรในด้านวิชาการ ซึ่งมีเสียค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูงในการส่งบุคลากรไปอบรมและส่งเครื่องมือไปสอบเทียบใน ต่างประเทศ

พบปัญหาด้านการ

ประเทศสมาชิกอาเซียนทั้งไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย เวียดนาม เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นในการ พัฒนาด้านวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน ซึ่งต่างก็ให้ความ ร่วมมือกับประเทศสมาชิกอาเซียนที่เริ่มต้นในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และระบบตรวจสอบรับรอง ทั้งนี้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งราชอาณาจักรไทย และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่ง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2557 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยกรม วิทยาศาสตร์บริการรับผิดชอบสาขาความร่วมมือด้านมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบ คุณภาพ และการประเมินความ สอดคล้อง ทั้งนี้ได้สร้างความร่วมมืออย่างต่อเนื่องกับกรมมาตรฐานและวัดแท้ (Department of Standardization and Metrology: DSM) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณรัฐประชาธิปไตย ประชาชนลาว ในการพัฒนาหน่วยรับรองระบบงานและการมาตรฐาน โดยเน้นการจัดทำระบบบริหารงานของหน่วย รับรองระบบงาน (Accreditation Body) การพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบและบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เพื่อประโยชน์ต่อการนำเข้าและส่งออกสินค้าระหว่างสองประเทศ และเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียนในปลายปี 2558 นี้ ในการประชุมเจรจาความร่วมมือด้านการรับรองระบบงานและมาตรฐานระหว่างกรม วิทยาศาสตร์บริการประเทศไทย และกรมมาตรฐานและวัดแท้ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร่วมกัน จัดทำแผนการดำเนินงาน การอบรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการรับรองระบบงานและการมาตรฐาน การจัดทำระบบบริหารงานของหน่วยรับรองระบบงาน และการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 การจัดทำระบบห้องสมุดด้านการมาตรฐาน และการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมทั้งให้ คำแนะนำในการดำเนินงาน

ความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพของหน่วยรับรองของประเทศอาเซียนให้พร้อมโดยเฉพาะในส่วนของ การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาและควบคุมมาตรฐานสินค้า เป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ เพื่อก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนามาตรฐาน สินค้าของอาเซียนให้สูงขึ้น โดยการตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่ใช้ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ทำให้เกิดความมั่นใจในผลการทดสอบคุณภาพหรือมาตรฐานของสินค้านั้น การยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการใน ประเทศอาเซียนให้สูงขึ้นและครบถ้วนทุกด้าน และเสริมความสมบูรณ์ของโครงสร้างพื้นฐานกับการบริหารคุณภาพ ด้านการวิเคราะห์ทดสอบ รองรับความต้องการและเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคในมาตรฐานของสินค้าภายในประเทศ และ นำเข้า ส่งออก ภายในอาเซียน



7

ประเด็นคำถามที่พบบ่อย ในการตรวจสอบและรับรอง

นางสาวชนิษฐา อัครชัยณรงค์

ระบบการตรวจสอบและรับรองของประเทศไทย มีหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body : AB) จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์(วพ.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) และ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) โดยทำงานภายใต้ คณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ (กมช.) ตาม พรบ. การมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551

การดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มักพบคำถามในระหว่างการจัดอบรม/สัมมนา การตรวจประเมิน และการติดต่อสอบถามข้อมูลที่สำคัญๆ อยู่เสมอ ด้วยเหตุนี้สำนักฯ จึงได้รวบรวมและสรุปประเด็นคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการตรวจสอบและรับรองดังนี้

① AB ทำหน้าที่อะไร

AB ทำหน้าที่ในการให้การรับรองระบบงานแก่หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการประเมินความสอดคล้องที่เรียกว่า หน่วยตรวจสอบและรับรอง (Conformity Assessment Body : CAB) โดย CAB มีความหมายครอบคลุม หน่วยรับรอง (Certification Body : CB) หน่วยตรวจ (Inspection Body : IB) และห้องปฏิบัติการ (Laboratory)

② AB ในประเทศไทยทั้ง 4 หน่วยงานมีขอบข่ายการให้บริการที่แตกต่างกันอย่างไร

2.1 สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (สรบ.) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม มีภารกิจในการให้บริการรับรองระบบงานแก่ หน่วยรับรอง (CB ด้านการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001,ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และการรับรองผลิตภัณฑ์) หน่วยตรวจ (IB) และห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ

2.2 สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์(วพ.) กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจในการให้บริการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ(ทดสอบ,ทดสอบทางการแพทย์,ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง)

2.3 สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.) สังกัด กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการให้บริการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ,ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง

2.4 กองรับรองมาตรฐาน (กรร.) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีภารกิจในการให้บริการรับรองระบบงานแก่ หน่วยรับรอง (CB ได้แก่ การรับรองผลิตภัณฑ์, รับรองระบบการจัดการ GMP/HACCP, รับรองระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร) และหน่วยตรวจ (IB) ด้านสินค้าเกษตรและอาหารตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดสากลรวมทั้งมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

③ AB ปฏิบัติตามมาตรฐานใด และถูกตรวจประเมินจากองค์กรใด

AB ปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011: 2004 General requirements for accreditation bodies accreditation conformity assessment bodies

AB ของประเทศไทยถูกตรวจประเมินเพื่อการยอมรับร่วมโดยองค์การระดับภูมิภาคและองค์การระหว่างประเทศใดบ้าง

AB ที่ให้การรับรอง CB ต้องได้รับการยอมรับร่วม (MLA-Multilateral Recognition Arrange) กับองค์การภูมิภาคแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Pacific Accreditation Cooperation : PAC) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน (International Accreditation Forum : IAF)

AB ที่ให้การรับรอง IB และห้องปฏิบัติการ(ทดสอบ,สอบเทียบ,ทดสอบทางการแพทย์,ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง) ต้องได้รับการยอมรับร่วม (MRA-Mutual Recognition Arrange) กับองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation : APLAC) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Cooperation : ILAC)

④ CB ปฏิบัติตามมาตรฐานใดและให้การรับรองอะไรบ้าง

CB หรือหน่วยรับรอง ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ กระบวนการ และบริการ ได้แก่

- CB ที่ปฏิบัติตาม ISO/IEC 17021

- รับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ (Management systems certification) ตาม ISO 9001, HACCP, GMP

- รับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management systems certification) ตาม ISO 14001

- รับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตาม มอก.18001

- CB ที่ปฏิบัติตาม ISO/IEC 17065

- รับรองผลิตภัณฑ์ (Product certification) ตามมาตรฐานเฉพาะของผลิตภัณฑ์

- CB ที่ปฏิบัติตาม ISO/IEC 17024

- รับรองบุคลากร (Personnel certification) ตามข้อกำหนดเฉพาะของบุคลากร ซึ่งขณะนี้สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยรับรองบุคลากร โดยดำเนินงานตาม ISO/IEC 17024 ให้การรับรองความสามารถของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสาขาวิชาชีพเฉพาะด้านที่จำเป็น สาขาแรกคือ สาขาการควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

CB

IB

⑤ IB คืออะไร

IB ย่อมาจาก Inspection Body คือหน่วยงานที่มีการดำเนินงานตาม ISO/IEC 17020 ทำหน้าที่ในการตรวจสอบการออกแบบผลิตภัณฑ์/คุณภาพผลิตภัณฑ์/การบริการ/กระบวนการ (สุ่มตรวจ) ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะหรือข้อกำหนดทั่วไปในเรื่องนั้นๆ เช่น การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ด้าน พืช ประมง และปศุสัตว์

⑥ RB คืออะไร

RB ย่อมาจาก Regulation Body คือหน่วยกำกับดูแล ดำเนินการควบคุม กำกับดูแล และขึ้นทะเบียนหน่วยตรวจสอบและรับรอง ตามข้อกำหนด กฎหมาย ของหน่วยกำกับดูแลนั้น เช่น กรมปศุสัตว์ กรมประมง มกอช. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) โดยหน่วยกำกับดูแล ไม่ต้องจัดทำระบบคุณภาพตาม ISO/IEC 17011 และไม่ต้องถูกตรวจประเมินโดยองค์การภูมิภาคและองค์การระหว่างประเทศ

RB

⑦ Certification ต่างกับ Accreditation อย่างไร

Certification คือการรับรองที่แสดงว่าสินค้าหรือบริการเป็นไปตามข้อกำหนด ได้แก่ การรับรองผลิตภัณฑ์ (Product Certification) การรับรองการบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System Certification) การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environment Management System Certification) การรับรองบุคลากร (Personnel Certification) เป็นต้น

Accreditation คือการรับรองที่แสดงถึงความสามารถในการดำเนินการหรือการบริการ เช่น การรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Accreditation) การรับรองหน่วยรับรอง (Certification Body Accreditation/Conformity Assessment Body Accreditation) การรับรองระดับนี้ ต้องเป็นการรับรองจากหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายให้ดำเนินการรับรอง

การสรุปประเด็นคำถามดังกล่าวเป็นประเด็นที่พบบ่อยเกี่ยวกับการตรวจสอบและรับรอง ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หากห้องปฏิบัติการต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถเข้าไปศึกษาได้ที่ web link ของแต่ละหน่วยรับรองระบบงาน

เอกสารอ้างอิง

- 1.พรบ. การมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551
- 2.ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17011
- 3.สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ [ออนไลน์].เข้าถึงได้จาก http://www.acfs.go.th/standard_ab.php
- 4.กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://www.dmsc.moph.go.th/dmscnew/home.php>
- 5.สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://app.tisi.go.th/thai/tisi.html>
- 6.กรมวิทยาศาสตร์บริการ [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก <http://app.tisi.go.th/thai/tisi.html>

พิธีมอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
วันที่ 3 มิถุนายน 2558 ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธี มอบใบรับรองฯ และกล่าวแสดงความยินดีแก่ห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่

1. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ชันฟูต อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด
2. บริษัท อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการท่าเรือ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
4. ห้องปฏิบัติการตรวจและทดสอบทางเคมี บริษัท สมอทองน้ำมันปาล์ม จำกัด



วันรับรองระบบงานโลก และวันมาตรวิทยาโลก ประจำปี พ.ศ. 2558



นายสุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ พร้อมด้วย ว่าที่ร้อยตรีสรศักดิ์ จิตรไคร์ครวญ และ นายณัชนพงค์ วชิรวงศ์บุรี รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ และคณะผู้บริหาร เข้าร่วมการสัมมนา วันรับรองระบบงานโลก และวันมาตรวิทยาโลก ประจำปี พ.ศ. 2558 เรื่อง “การรับรองระบบงานและมาตรวิทยากับการให้บริการสุขภาพและสังคม” (Accreditation and Metrology: Supporting the Delivering of Health and Social Care) ในวันพุธที่ 10 มิถุนายน 2558 ณ Hall 106 ชั้น 1 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ นอกจากนี้ยังมีการเสวนาโดยห้องที่ 2 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง “ความไม่แน่นอนของการวัดและการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี : ประเด็นสำคัญที่เอกสาร Eurachem ปรับเปลี่ยน” โดยมี ดร.พจมาน ทำจิ้น และนางดุขฎิ มั่นความดี เป็นวิทยากร



กรมวิทยาศาสตร์ผ่านการคงสถานะและการขยายขอบข่ายการยอมรับร่วมด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

ดร.สุทธิเวช ต.แสงจันทร์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ลงนามยอมรับร่วมด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ กับองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) ได้แก่ Mrs. Roxanne Robinson, APLAC MRA Council Chair และ Mr. Nigel Jou,



APLAC Chair โดยคงสถานะของการยอมรับร่วมด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ และได้รับการยอมรับร่วมในขอบข่ายที่ขยายใหม่ด้านการรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2558 ในการประชุมทางวิชาการประจำปี “The APLAC – PAC annual joint meetings 2015” ระหว่างวันที่ 15-19 มิถุนายน 2558 โดยมี นางสุดา นันทวิทยา ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ และนางดุษฎี มั่นความดี หัวหน้ากลุ่มกำกับดูแลมาตรฐานห้องปฏิบัติการเข้าร่วมการประชุม ณ เมืองโคลัมโบ สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา



กรมวิทยาศาสตร์บริการ “เปิดบ้านกรมวิทยาศาสตร์บริการ : ยกระดับการให้บริการ เพื่อผู้ประกอบการในการพัฒนาคุณภาพสินค้าสู่สากล” วันศุกร์ที่ 24 กรกฎาคม 2558



โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงาน พัฒนาการงานด้านวิทยาศาสตร์ของกรมฯ ในการเป็นองค์กร เชี่ยวชาญระดับชาติและระดับอาเซียน และเพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ นักเรียน นิสิต นักศึกษา สื่อมวลชน ตลอดจนประชาชนผู้สนใจได้สัมผัสการดำเนินงานของกรมฯ และให้เกิดเวทีรับฟังข้อคิดเห็น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ ร่วมกัน ซึ่งการจัดงานประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การ จัดเสวนาวิชาการ การจัดนิทรรศการ และการเปิดให้เยี่ยมชม ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์



การอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร เทคนิคการทดสอบอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้สอดคล้อง
กับมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025
21-22 กรกฎาคม 2558
โรงแรม อมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบกลุ่มเป้าหมาย
ได้รับความรู้ความเข้าใจเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ
อาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ ในการทดสอบทาง
เคมีและทางจุลชีววิทยา

เพื่อให้ห้องปฏิบัติการทดสอบกลุ่มเป้าหมายนำ
ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการ
จัดทำระบบการบริหารงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025



กลุ่มเป้าหมาย

ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านอาหารสัตว์และ
วัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่สนใจจะยื่นขอรับการรับรอง
ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน
ISO/IEC 17025

ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านอาหารสัตว์และ
วัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่ได้รับการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักฯ ที่สนใจจะยื่นขอขยายขอบข่ายรับการ
รับรองฯ



พิธีมอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
วันที่ 7 กันยายน 2558 ณ ห้องประชุมอัครเมธี ชั้น ๖ อาคารตัว ลพานุกรม



อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธี มอบใบรับรองฯ และกล่าวแสดงความยินดี
แก่ห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่

1. ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา บริษัท เอ เอฟ อี จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เชียงใหม่เบเวอเรจ จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
4. SGS CAMBODIA LABORATORY



สัมมนาเชิงปฏิบัติการ
ความสำคัญของการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs
27 พฤศจิกายน 2558
ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสถานการณ์ SMEs ในประเทศไทย กลยุทธ์เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน SMEs ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs และเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs
2. เพื่อให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs และเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs ตระหนักถึงความสำคัญของบทบาทของห้องปฏิบัติการกับการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ SMEs และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs



พิธีมอบหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
19 มกราคม 2559 ณ ห้องประชุม 310 ชั้น 3 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ
กรมวิทยาศาสตร์บริการ



รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธี มอบ
ใบรับรองฯ และกล่าวแสดงความยินดี แก่ห้องปฏิบัติการ
จำนวน 5 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่

1. บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
2. แผนกประกันคุณภาพ บริษัท ธนากรผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช จำกัด
3. ศูนย์วิทยาการวินิจฉัยโรคสัตว์ บริษัท ไทยฟู้ดส์ รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
4. ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



การอบรมเชิงปฏิบัติการ
เทคนิคการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs ทางเคมีตามมาตรฐานสากล
วันที่ 25-26 มกราคม 2559
ณ ห้องอบรม 312 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคนิคการทดสอบทางเคมี การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบทางเคมีแก่เจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs
2. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถพัฒนาวิธีทดสอบทางเคมีสำหรับทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs



กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ SMEs

