

บร.สาร

BLA News

วารสารสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ (บร.)

BUREAU OF LABORATORY ACCREDITATION (BLA)



ISSN 1688-4891 ปีที่ 15 ฉบับที่ 44 กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2562

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

APAC



Asia Pacific Laboratory
Accreditation Cooperation



Pacific
Accreditation
Cooperation

- บร. ได้รับการลงนาม
ยอมรับร่วมกับ APAC

: Page 1

- ประเด็นปัญหาสำคัญที่พบบ่อยในการ
ตรวจประเมินตาม ISO/IEC 17025: 2017

: Page 4

- ILAC MRA MARK บน
รายงานผลการทดสอบ

: Page 6

- ภาพกิจกรรม

: Page 10

ทักทาย....สมาชิก บร. สาร

EDITOR'S NOTE

สวัสดีค่ะ ท่านสมาชิกทุกท่าน
ณ ปัจจุบันนี้ บร.สาร ของเราก็ได้
เดินทางมาถึงฉบับที่ 44 ประจำเดือน
กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2562 แล้วนะ

คะ บร. สาร ของเรายังคงนำเสนอเนื้อหาที่มีสาระทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
ของห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ในโอกาสนี้ขอเชิญชวนท่านสมาชิกที่ต้องการมีส่วนร่วมใน
การแบ่งปันสาระความรู้ทางวิชาการ ท่านสามารถส่งบทความที่น่าสนใจมายังกองบรรณาธิการ
ทางเรายินดีที่จะสื่อช่วยเผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกทุกท่าน และเป็นการแลกเปลี่ยน
เรียนรู้สำหรับผู้ที่อยู่ในแวดวงเดียวกันจะได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่าน หากท่าน
ต้องการให้มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในส่วนใดโปรดแจ้งมายังบรรณาธิการ บร.สาร จัก
ขอบคุณยิ่ง



- บร. ได้รับการลงนาม
ยอมรับร่วมกับ APAC
: Page 1



- ประเด็นปัญหาสำคัญที่บ่บ่บ่บ่ในการ
ตรวจประเมินตาม ISO/IEC 17025: 2017

: Page 4



- ILAC MRA MARK บน
รายงานผลการทดสอบ
: Page 6

บรรณาธิการ : นางสาวพรพรรณ ปานทิพย์อำพร

ที่ปรึกษา : นางพจมาน ท่าจีน, นางภัทรภร ธนะภาวริศ, นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย์

กองบรรณาธิการ : นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล, นางสาวชนิษฐา อัครชัยณรงค์

ถ่ายภาพ/ออกแบบ : นายปรีชา คำแหง, นายจิรวัฒน์ คำชมพู, นางสาวเยาวนิจ กันศักดิ์

สถานที่ติดต่อ : สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

หมายเลขโทรศัพท์ : 0-2201-7178, 0-2201-7191, 0-2201-7194 หมายเลขโทรสาร : 0-2201-7201

เว็บไซต์ : <http://www.dss.go.th>

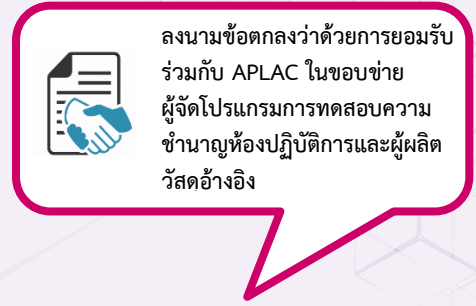


ก่อตั้ง

2545

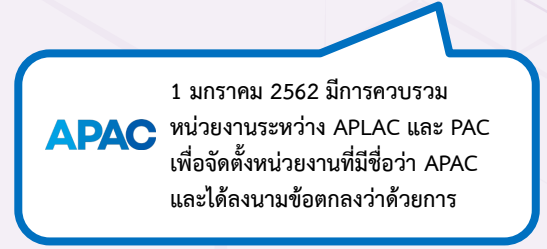


2546



ลงนามข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมกับ APLAC ในขอข่ายผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง

2558



2562

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการลงนามยอมรับร่วมกับองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน

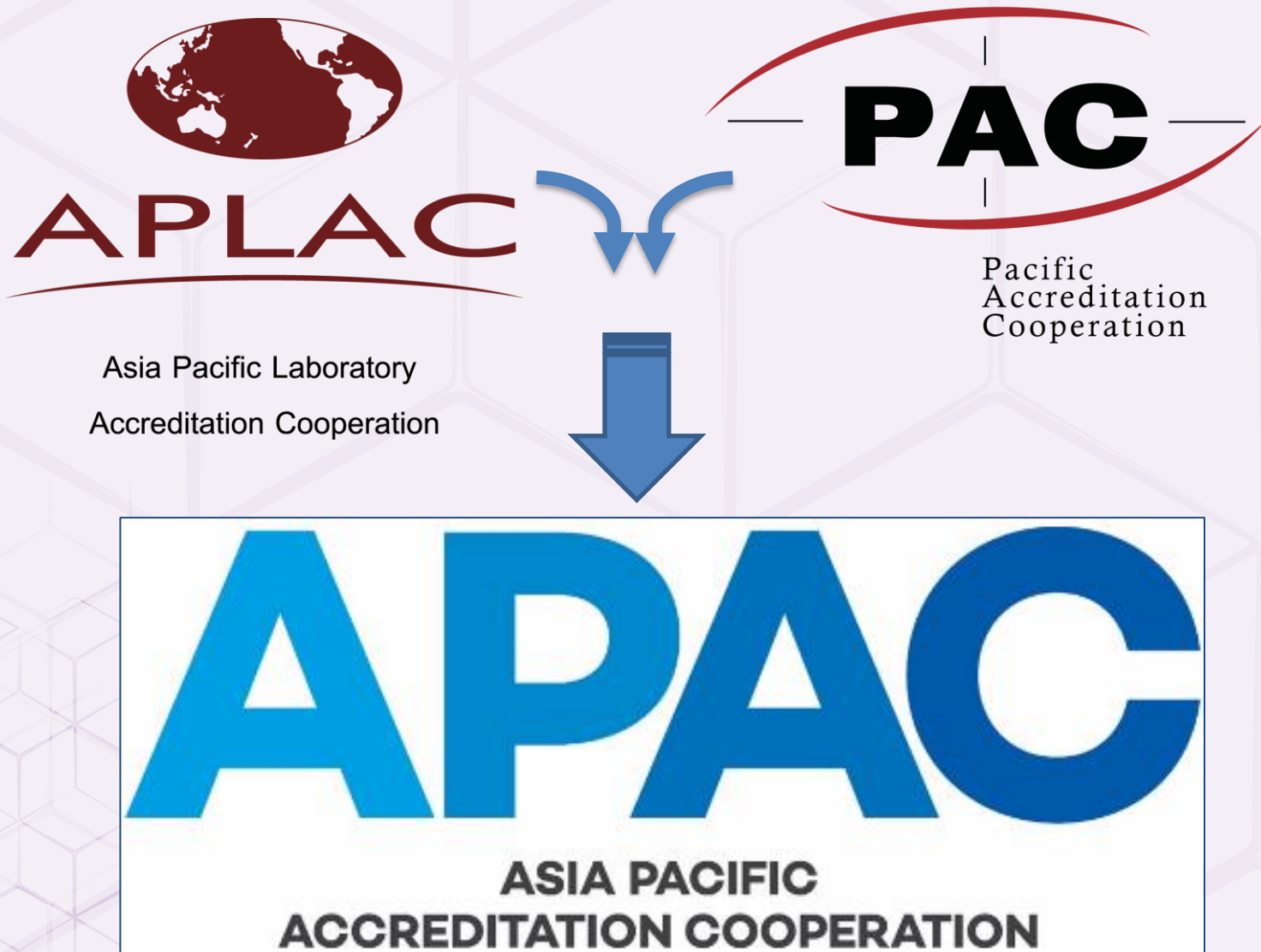
น.ว.ชพ.จันทรรัตน์ วรสรรพวิทย์

ปัจจุบันองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) ได้ควบรวมหน่วยงานเข้ากับองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Pacific Accreditation Cooperation, PAC) เป็นหน่วยงานใหม่ภายใต้ชื่อ องค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Asia Pacific Accreditation Cooperation, APAC) เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 ซึ่งมีบทบาทหลักในการบริหารจัดการและขยายการยอมรับร่วมกัน (MRA) ระหว่างหน่วยงานที่ได้รับการรับรองในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการยอมรับผลการตรวจสอบและรับรองทั่วทั้งภูมิภาคและกับภูมิภาคอื่น ๆ ทั่วโลก รายงานผลหรือใบรับรองที่ออกโดยหน่วยตรวจสอบและรับรอง (Conformity Assessment Bodies, CABs) ที่ได้รับการรับรอง โดยหน่วยรับรองระบบงานที่ได้รับ APAC MRA จะได้รับการยอมรับจากหน่วยงานที่ได้ลงนาม APAC MRA รายอื่นทั้งหมด ซึ่งสามารถลดความจำเป็นในการทดสอบซ้ำ จะเห็นได้ว่าการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการจะช่วยประหยัดเวลาและเงิน นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจและอำนวยความสะดวกในการค้าระหว่างประเทศ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ได้ดำเนินการและจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 โดยเป็นสมาชิกขององค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) และได้ลงนามข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมกับ APLAC MRA (Mutual Recognition Arrangement) ครั้งแรกเมื่อเดือน

พฤษภาคม 2549 ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ต่อมาในวันที่ 17 มิถุนายน 2558 สำนักฯ ได้รับการยอมรับร่วมในขอบข่ายที่ขยายใหม่ด้านการรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง และได้รับการยอมรับร่วมอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันเป็นครั้งที่ 4 เมื่อเดือนสิงหาคม 2561

ด้วยการปรับเปลี่ยนองค์การของ APLAC เป็นองค์การใหม่ในนาม APAC สำนักฯ จึงได้รับการลงนามยอมรับร่วมด้านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ การรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง อย่างต่อเนื่องภายใต้ APAC MRA เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2562 นอกจากนี้ยังได้ลงนามการยอมรับร่วมกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, ILAC MRA) ด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบ ซึ่งหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักฯ จะเป็นที่ยอมรับในระดับสากลของหน่วยกำกับดูแลทางกฎหมาย และสามารถสนับสนุนภาคการผลิตให้แข่งขันในเวทีการค้าโลกได้





ASIA PACIFIC
ACCREDITATION COOPERATION

Mutual Recognition Arrangement (MRA) Certificate

In accordance with ISO/IEC 17011:2004 and the procedures of the Asia Pacific Accreditation Cooperation Incorporated (APAC), APAC hereby confirms the following APAC Member is a signatory to the APAC MRA:

***Bureau of Laboratory Accreditation,
Department of Science Service
BLA-DSS***

for the scopes and sub-scopes of

		Date
Scope	Proficiency Testing Providers – ISO/IEC 17043	17 Jun 2015
Scope	Reference Material Producers – ISO 17034	17 Jun 2015
Scope	Testing – ISO/IEC 17025	22 May 2006

Signed on behalf of APAC by:

Ms. Chang Kwei Fern
APAC Co-Chair
Date: 1 January 2019

Ms. Jennifer Evans
APAC Co-Chair
Date: 1 January 2019

APAC Secretariat
PO Box 5154, South Turrumurra, NSW 2074, Australia
Tel: +61 466 262 372, Email: secretariat@apac-accrreditation.org
Web: <https://www.apac-accrreditation.org/>

New Zealand Society Number: 1877392

Australian Business Number (ABN): 32 287 148 894

ประเด็นปัญหาสำคัญที่พบบ่อยในการตรวจประเมินตาม

ISO/IEC 17025: 2017

นว.ชพ.นางภัทรภร ธนะภาวริศ

ในการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025: 2017 มักพบประเด็นปัญหาในการตีความ และนำไปปฏิบัติใช้ของห้องปฏิบัติการ และการตรวจประเมินของผู้ประเมิน



ประเด็นปัญหาที่พบบ่อย

1. การจัดการความเสี่ยงและโอกาส ตามข้อกำหนด 8.5.3 “การจัดการความเสี่ยงและโอกาสต้องเป็นสัดส่วนกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับความใช้ได้ของผล” ตีความว่าอย่างไร และต้องมีหลักฐานอะไร

ตอบ 1. การจัดการความเสี่ยงและโอกาสต้องเป็นสัดส่วนกับผลกระทบและโอกาสในการเกิด ซึ่งประเมินระดับความเสี่ยง เปรียบเทียบตาม risk criteria ที่ห้องปฏิบัติการกำหนดไว้

2. การกำหนดผลกระทบในภาพรวม หรือผลกระทบในแต่ละด้าน เช่น ด้านประสิทธิผล ด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านการเป็นไปตามข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และด้านภาพลักษณ์องค์กร หน่วยงาน

3. หลักฐานที่ต้องแสดง

3.1 เอกสารการจัดการความเสี่ยงและโอกาส ที่จัดทำขึ้น ที่ต้องทำเป็นเอกสารขั้นตอนการดำเนินงานตามข้อกำหนด 8.6

3.2 แผนการดำเนินการจัดการความเสี่ยงและโอกาส

3.3 การชี้แจงและการประเมินความเสี่ยง

3.4 ทะเบียนความเสี่ยงที่ต้องจัดการ

3.5 แผนการควบคุมหรือแผนลดความเสี่ยง

3.6 หลักฐานการจัดการความเสี่ยง ตามแผน

3.7 การติดตามประสิทธิผลการจัดการความเสี่ยง

2. การควบคุมงานที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดกับ NC nonconformity ระหว่าง NC กับ CR อันไหนต้องมาก่อน

ตอบ NC work ข้อ 7.10 จะเกิดก่อน NC work ข้อ 8.7 เพราะ

NC work ข้อกำหนด 7.10 เกิดจากการไม่เป็นไปตามเอกสาร ขั้นตอนการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการ หรือ ข้อตกลงกับลูกค้า ส่วน NC work ข้อกำหนดที่ 8.7 มีชื่อเรียกเต็มๆ คือ nonconformity ซึ่งเกิดจากการไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 เพราะถ้า NC work นั้นมีโอกาสเกิดซ้ำ หรือมีข้อสงสัยอาจมีผลกระทบต่อการทำงาน หรือระบบบริหารคุณภาพของห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการต้องนำไปแก้ไขข้อบกพร่อง ตามข้อ 8.7

การแก้ไข NC work ต้องแก้ไขทันที correction ตามระดับความเสี่ยง the risk level ที่ห้องปฏิบัติการ กำหนดไว้ ส่วนการแก้ไข NC การแก้ไขข้อบกพร่อง corrective action ตาม ISO/IEC 17025:2017 ต้องดำเนินการ ควบคุม และแก้ไขทันที พร้อมทั้งจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น

3. ตัวอย่างข้อบกพร่องตาม ISO/IEC 17025:2017 version ใหม่ ที่มีกพบบ่อย

ตอบ 1. ข้อบกพร่อง ที่ 6.2.5 เอกสารขั้นตอนการดำเนิน เรื่องบุคลากร ไม่ครอบคลุมตามข้อกำหนด 6.2.5 ในเรื่อง การกำหนดความสามารถการคัดเลือก การควบคุม การมอบหมายงาน.

2. ข้อบกพร่อง ที่ 6.2.6 a ไม่พบหลักฐานการประเมินความสามารถและการมอบหมายงานในการทวนสอบ และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี

3. ข้อบกพร่อง ที่ 7.10.1 b พบการแก้ไขสิ่งที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดของห้องปฏิบัติการหมายเลข NC 62/1 ไม่ได้ดำเนินการตามระดับความเสี่ยง

4. ข้อบกพร่อง 7.7.1 เอกสารขั้นตอนการดำเนินงานเรื่องการมั่นใจในความใช้ได้ของวิธี ไม่ครอบคลุมเรื่องการ จัดทำแผน และทบทวนแผนการเฝ้าระวังความใช้ได้ของผลและไม่พบแผนการเฝ้าระวังความใช้ได้ของผล

5. ข้อบกพร่องที่ 8.5 การประเมินความเสี่ยงไม่ครอบคลุมกิจกรรมของห้องปฏิบัติการ และข้อกำหนดที่ระบุไว้

6. ข้อบกพร่องที่ 4.2.3 ห้องปฏิบัติการมีการเปิดเผยข้อมูลจากแหล่งอื่นให้กับลูกค้า

7. ข้อบกพร่อง ที่ 4.1.5 ห้องปฏิบัติการ มีการชี้บ่งความเสี่ยงต่อความเป็นกลาง แต่ไม่มีมาตรการในการจัดการ ความเสี่ยงดังกล่าว



ILAC MRA MARK

บนรายงานผลการทดสอบ

นางสาวศันสนีย์ ชีระพันธ์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) เป็นองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ ILAC MRA Mark (ILAC Mutual Recognition Arrangement) หน่วยรับรอง (Accreditation bodies; AB) ที่เป็นสมาชิกซึ่งผ่านการลงนามการยอมรับร่วม (MRA Signatory) กับ ILAC สามารถนำ ILAC MRA Mark ไปใช้คู่กับเครื่องหมายการรับรองของหน่วยรับรอง (Accreditation Logo) นั้นได้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ILAC-R7 : Rules for the Use of the ILAC MRA Mark ซึ่งได้กำหนดการใช้ ILAC MRA MARK ของหน่วยรับรองดังนี้

1. ใช้ได้ทั้งสีดำ-ขาว หรือสีฟ้า-ขาว ในกรณีที่ใช้สีฟ้า-ขาว การใช้สีฟ้าสามารถเลือกใช้ได้จาก 3 ระบบสี โดยต้องใช้รหัสสีตามที่ ILAC กำหนดดังนี้

- PROCESS (CMYK) COLOUR BREAKDOWN ต้องใช้รหัสสี C100 M56 Y0 K0
- PANTONE (PMS) COLOUR BREAKDOWNPANTONE ต้องใช้รหัสสี PANTONE 293 C (blue)
- WEBSITE (RGB) COLOUR BREAKDOWN ต้องใช้รหัสสี R0 G0 B229

โดยสามารถทำเป็นลายฉลุ รูปฉลุหรือตราประทับได้

2. ใช้เพื่อสนับสนุน ILAC MRA หรือการยอมรับในกิจกรรมการรับรองของ ILAC MRA โดยไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิดถึงวัตถุประสงค์ ขอบข่าย และข้อจำกัดของ MRA

3. เป็นการยอมรับหน่วยงานที่มีความร่วมมือกันในภูมิภาคที่มีสิทธิตามกฎหมายในการใช้ ILAC MRA MARK โดยต้องส่งข้อมูลการใช้ ILAC MRA MARK ให้เลขานุการ ILAC และห้ามใช้จนกระทั่งได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

4. สิทธิ์ที่ได้รับให้ใช้ ILAC MRA MARK ห้ามส่งต่อให้หน่วยงานอื่นไม่ว่าในสถานการณ์ใดๆ

5. ต้องจัดทำข้อกำหนดการใช้เครื่องหมายการรับรอง ซึ่งรวมไปถึงข้อกำหนดการใช้ ILAC MR Mark คู่กับเครื่องหมายการรับรองห้องปฏิบัติการ

6. ต้องเฝ้าระวังการใช้ ILAC MR Mark คู่กับเครื่องหมายการรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง (Accredited Laboratories) จากหน่วยรับรองที่ผ่านการลงนามฯ สามารถใช้ ILAC MR Mark คู่กับเครื่องหมายการรับรองห้องปฏิบัติการ (Accreditation Symbol) ที่เรียกว่าเครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR ได้ ซึ่งต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ILAC-R7 และข้อกำหนดการใช้เครื่องหมายการรับรองของหน่วยรับรอง

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ลงนามการยอมรับร่วมกับ ILAC และลงนามในข้อตกลงการใช้ ILAC MR Mark กับ ILAC จึงได้รับสิทธิ์ทำสัญญาอนุญาตให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากสำนักฯ มีสิทธิ์ใช้เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR โดยห้องปฏิบัติการต้องดาวน์โหลดเอกสาร “ข้อตกลงการใช้เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR ระหว่างสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการกับห้องปฏิบัติการ” ซึ่งอยู่บนเว็บไซต์ <http://www.dss.go.th> แล้วให้ผู้บริหารห้องปฏิบัติการลงนาม และส่งเอกสารฉบับนี้มาที่สำนักฯ เพื่อให้ผู้อำนวยการสำนักฯ ลงนาม และสำนักฯ จะส่งสำเนาเอกสารนี้พร้อมด้วยเครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR ให้ห้องปฏิบัติการเพื่อแสดงความสามารถบนรายงานผลการทดสอบ

การรายงานผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการที่ใช้เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR จากสำนักฯ ซึ่งได้รับการยอมรับรวมทั้งจาก APLAC (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation) MR (ปัจจุบัน APLAC ได้เปลี่ยนเป็น APAC ; Asia Pacific Accreditation Cooperation) และ ILAC MR จึงเป็นที่เชื่อถือ ได้รับการยอมรับในความถูกต้องของผลการทดสอบทั้งในประเทศและระดับสากล ลดการทดสอบซ้ำจากประเทศคู่ค้า เพิ่มความมั่นใจในคุณภาพสินค้าทั้งการนำเข้าและส่งออกที่ไม่ต้องตรวจสอบซ้ำ ซึ่งสินค้านำเข้าและส่งออกจะต้องได้รับการตรวจสอบตามข้อกำหนดมาตรฐานสินค้านั้นๆ ในแต่ละประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการยอมรับร่วมในผลการทดสอบและการรับรอง ดังนั้นการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : General requirements for the competence of testing and calibration laboratories จากหน่วยรับรองจึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นสำหรับห้องปฏิบัติการทั้งในปัจจุบันและอนาคต

การใช้เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR ในส่วนของ ILAC MR Mark สามารถใช้ได้ทั้งสีดำ-ขาว หรือสีฟ้า-ขาว (ตามที่กำหนดข้างต้น) ในส่วนของ Accreditation Symbol ของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากสำนักฯ แต่ละห้องปฏิบัติการจะได้รับหมายเลขการรับรองเฉพาะของห้องปฏิบัติการนั้นๆ ห้องปฏิบัติการต้องแสดงเครื่องหมายการรับรองพร้อมหมายเลขการรับรองเป็นสีดำเท่านั้น

การใช้เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MR ต้องปฏิบัติดังนี้

1. ใช้ตามสัดส่วนดังรูปที่ 3 หรือที่สำนักฯ จัดทำให้
2. การย่อหรือขยายต้องไม่ทำให้ผิดรูป
3. ไม่ใช่ขนาดที่ทำให้ไม่สามารถอ่านชื่อ ILAC MRA
4. จัดวางในแนวระนาบปกติ ไม่ทำให้เกิดการหมุน
5. ใช้เครื่องหมาย ILAC MRA ที่ครบถ้วนเต็มรูปแบบตามที่แสดงในเอกสารนี้เสมอ ห้ามใช้รูปแบบอักษรอื่น
6. ใช้บนพื้นหลังที่สามารถอ่านได้ชัด
7. ใช้อาร์ตเวิร์คต้นฉบับ (original art work) ที่มีคุณภาพดี ห้ามทำสำเนาจากเอกสารอื่น

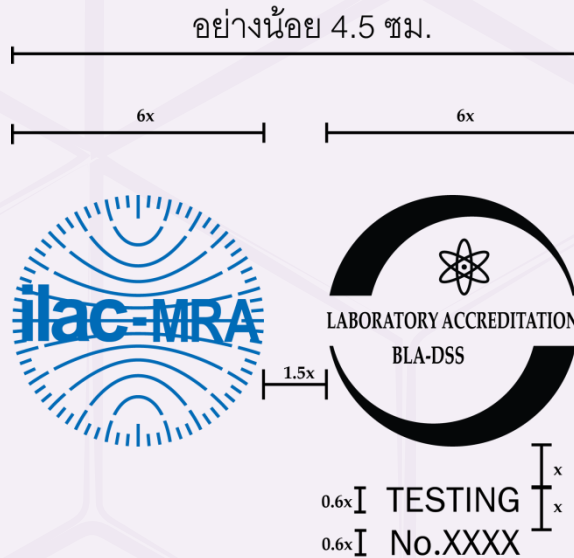
ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองในประเทศไทยทั้ง 3 หน่วยรับรอง จะต้องใช้ ILAC MRA Mark คู่กับเครื่องหมายการรับรองห้องปฏิบัติการของหน่วยรับรองนั้นๆ คู่กันเสมอ ทั้ง 3 หน่วยรับรองตาม ILAC-R7 ซึ่งเป็นหน้าที่ของหน่วยรับรองที่จะกำกับดูแลการใช้ ILAC MRA Mark คู่กับเครื่องหมายการรับรองห้องปฏิบัติการตาม ILAC-R7 และข้อกำหนดการใช้เครื่องหมายการรับรองของหน่วยรับรองนั้นๆ ต่อไป



รูปที่ 1 : เครื่องหมายการรับรองของ บร.วศ. (Accreditation Logo)



รูปที่ 2 : เครื่องหมายการรับรองของห้องปฏิบัติการ (Accreditation Symbol)



รูปที่ 3 : เครื่องหมายการรับรองร่วม ILAC MRA

เอกสารอ้างอิง

International Laboratory Accreditation Cooperation. 2015 May. ILAC-R7:05/2015: Rules for the Use of the ILAC MRA Mark (on-line). Available: <https://ilac.org/publications-and-resources/ilac-rules-series/>

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ. LA-R-04-14/11-17: เกณฑ์กำหนดการใช้เครื่องหมายการรับรอง (on-line). <http://www.dss.go.th/index.php/document>

ภาพกิจกรรม

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

Harmonization of Assessor, TSC, LAC for PTP and RMP

Accreditations

วันที่ 12-13 มีนาคม 2562

ณ บ้านอัมพวาริสอร์ทแอนด์สปา จ.สมุทรสงคราม



ภาพกิจกรรม

การประชุม “36th ACCSQ – WG2 and its related meeting”

ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2562

ณ กรุงเทพมหานคร ราชอาณาจักรกัมพูชา



ภาพกิจกรรม

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ“แนวทางการตรวจประเมินตามข้อกำหนด
ISO/IEC 17025: 2017 ในประเด็นที่สำคัญ”

วันที่ 7 พฤษภาคม 2562

ณ อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

