

# บร.สาร

BLA News

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



ISSN 1688-4891 ปีที่ 15 ฉบับที่ 45 มิถุนายน – กันยายน 2562

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



Accreditation:  
Adding Value to Supply Chains

World Accreditation Day

9 June 2019



● Macro กับการแก้ไข  
เอกสารในระบบคุณภาพ  
: Page 1

● การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการ  
ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการกับการ  
รวมกลุ่มประชาคมอาเซียน  
: Page 4

● การรับรองระบบงาน  
ห้องปฏิบัติการสนับสนุน  
ภาครัฐและหน่วยกำกับดูแล  
: Page 6

● ภาพกิจกรรม  
: Page 11

ทักทาย....สมาชิก บร. สาร

# EDITOR'S NOTE

สวัสดีค่ะ ท่านสมาชิกทุกท่าน  
ณ ปัจจุบันนี้ บร.สาร ของเราก็ได้  
เดินทางมาถึงฉบับที่ 45 ประจำเดือน  
มิถุนายน – กันยายน 2562 แล้วนะคะ

บร. สาร ของเรายังคงนำเสนอเนื้อหาที่มีสาระทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน  
ของห้องปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง ในโอกาสนี้ขอเชิญชวนท่านสมาชิกที่ต้องการมีส่วนร่วมใน  
การแบ่งปันสาระความรู้ทางวิชาการ ท่านสามารถส่งบทความที่น่าสนใจมายังกองบรรณาธิการ  
ทางเรายินดีที่จะสื่อช่วยเผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสมาชิกทุกท่าน และเป็นการแลกเปลี่ยน  
เรียนรู้สำหรับผู้ที่อยู่ในแวดวงเดียวกันจะได้นำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่าน หากท่าน  
ต้องการให้มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในส่วนใดโปรดแจ้งมายังบรรณาธิการ บร.สาร จัก  
ขอบคุณยิ่ง



- Macro กับ การแก้ไข  
เอกสารในระบบคุณภาพ  
: Page 1



- การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการ  
ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการกับการ  
รวมกลุ่มประชาคมอาเซียน  
: Page 4

- การรับรองระบบงาน  
ห้องปฏิบัติการสนับสนุนภาครัฐ  
และหน่วยกำกับดูแล  
: Page 6

บรรณาธิการ : นางสาวพรพรรณ ปานทิพย์อำพร

ที่ปรึกษา : นางพจมาน ทำจิ้น, นางภัทรภร ธนะภาวริศ, นางจันทรัตน์ วรสรพรวิทย์

กองบรรณาธิการ : นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล, นางสาวชนิษฐา อัครชัยณรงค์

ถ่ายภาพ/ออกแบบ : นายปรีชา คำแหง, นายจิรวัดน์ คำชมภู, 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>



# Macro กับการแก้ไขเอกสารในระบบคุณภาพ

โดย นว.ชพ. พรพรรณ ปานทิพย์อำพร

จะเป็นไปได้ไหม? ที่เราจะสร้างคีย์ลัดบนคีย์บอร์ดขึ้นมาเพื่อรวมคำสั่งหลายๆ คำสั่งที่เราต้องใช้เป็นประจำในเวลาที่ต้องแก้ไขเอกสาร เป็นที่ทราบกันดีอยู่แล้วว่าในการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 เป็นเรื่องที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ที่ห้องปฏิบัติการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 ข้อ 8.3.2 c) ซึ่งได้กำหนดไว้ว่าห้องปฏิบัติการต้องมั่นใจว่า “เอกสารในส่วนของเปลี่ยนแปลงจะต้องได้รับการชี้บ่ง”



ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการมีนโยบายเรื่องการชี้บ่งการแก้ไขเอกสารโดยให้แสดง ข้อความที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมใหม่ไว้ในเอกสาร ห้องปฏิบัติการต้องกำหนดวิธีการเรื่องของการชี้บ่งไว้ เช่น ทำตัวอักษรที่ได้แก้ไขหรือเพิ่มเติมเข้ามาให้เป็นตัวอักษรขีดเส้นใต้พร้อมทั้งทำแถบสีคลุมข้อความ เวลาทำงาน โดยส่วนใหญ่ห้องปฏิบัติการจะใช้โปรแกรม MS Word ช่วยในการจัดพิมพ์เอกสาร จากวิธีการชี้บ่งดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่าเราต้องทำการคลิกปุ่ม 2 ปุ่ม เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ เราสามารถลดระยะเวลาการทำงานให้น้อยลงโดยนำมาโคร (Macro) ซึ่งเป็นชุดคำสั่งการทำงานของโปรแกรม MS Word ที่ใช้สำหรับรวบรวมคำสั่งของการทำงานหลายๆ อย่างเข้าด้วยกันไว้ในปุ่มเดียวหรือสร้างเป็นคีย์ลัด (hot key) ในบทความฉบับนี้เราจะมาสร้างมาโครโดยสร้างเป็นคีย์ลัดเพื่อรวบรวมคำสั่งการทำตัวอักษรขีดเส้นใต้พร้อมทั้งทำแถบสีคลุมข้อความที่แก้ไขหรือเพิ่มเติมใหม่ไว้ในคำสั่งเดียวเพื่อลดระยะเวลาและลดข้อผิดพลาดในการชี้บ่ง ยกตัวอย่างเช่น เราต้องการเพิ่มข้อความ “โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา (QP-004)” ลงไปในคู่มือคุณภาพ และทำการชี้บ่งตามนโยบายที่กล่าวมาแล้วข้างต้น เราสามารถทำได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

1. ป้ายแถบสว่างบริเวณข้อความที่เราต้องการบันทึกการทำงานด้วยคำสั่งมาโคร (Macro) ดังภาพ

“[โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา \(QP-004\)](#)”

	ประเภทเอกสาร : คู่มือคุณภาพ	รหัสเอกสาร : QM-01
		แก้ไขครั้งที่ : 1 หน้า : 6 ของ 35
	หมวดที่ 7.1 : การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา	วันที่อนุมัติ : 31 ส.ค. 2562
		อนุมัติโดย : ผู้บริหารห้องปฏิบัติการ

## หมวด 7.1 การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา

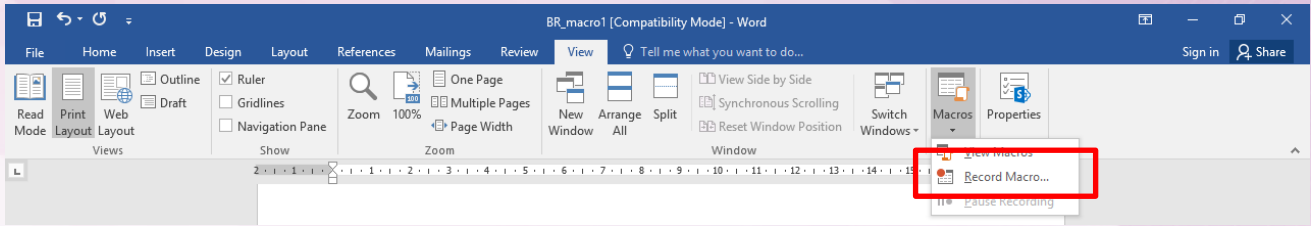
### 1. นโยบาย

ห้องปฏิบัติการมีการทบทวนคำขอรับบริการของลูกค้าภายในและลูกค้าภายนอก เพื่อให้มั่นใจว่าความต้องการของลูกค้าและวิธีการทดสอบที่ห้องปฏิบัติการใช้เป็นที่ยอมรับร่วมกัน รวมทั้งห้องปฏิบัติการมีความสามารถและทรัพยากรเพียงพอที่จะปฏิบัติงานและสามารถให้บริการที่เป็นไปตามความต้องการของลูกค้า

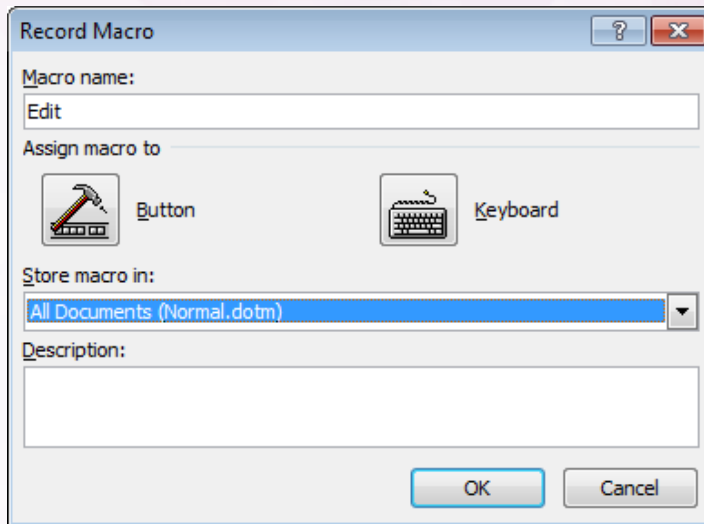
### 2. วิธีดำเนินการ

2.1 กำหนดให้ผู้จัดการด้านวิชาการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้รับผิดชอบการทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญาโดยปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงาน เรื่อง การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา (QP-004) เมื่อได้รับคำขอรับบริการจากลูกค้า ห้องปฏิบัติการมีการทบทวนขีดความสามารถในการทดสอบ ความพร้อมของทรัพยากรและบุคลากรในการปฏิบัติงาน โดยความต้องการของลูกค้าและข้อตกลงของห้องปฏิบัติการต้องสอดคล้องถูกต้องตรงกัน ถ้ามีความแตกต่างกันจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับทั้งสองฝ่ายก่อนเริ่มทำการทดสอบ


## 2. คลิกที่เมนู View/ Macros / Record Macro..

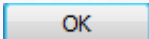


## 3. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Record Macro ดังภาพ เติมข้อมูลในส่วนต่างๆ ดังนี้

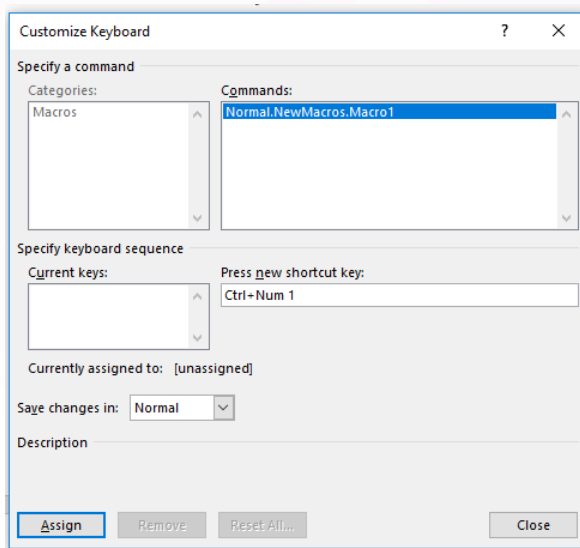


3.1 **Macro name:** Edit (ชื่อมาโคร : ตั้งชื่อว่า Edit)


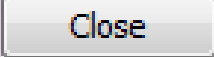
3.2 **Assign macro to:** คลิกเลือกปุ่ม  Keyboard เพื่อสร้างคีย์ลัดบนคีย์บอร์ดให้กับมาโคร

3.3 **Store macro in:** เลือก All Documents เพื่อให้คำสั่งมาโครใช้งานได้กับทุกเอกสารที่สร้างโดยโปรแกรม MS Word เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจากนั้นให้คลิกปุ่ม 

## 4. โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง Customize Keyboard เติมข้อมูลในส่วนต่างๆ



4.1 Press new shortcut key: นำเมาส์มาคลิกที่ช่องว่างจากนั้นกดปุ่ม Ctrl พร้อมกับกดปุ่มหมายเลข 1 บนคีย์บอร์ด (ในที่นี้ขอตั้งคีย์ลัดด้วยการกดปุ่ม Ctrl พร้อมกับกดปุ่มหมายเลข 1)

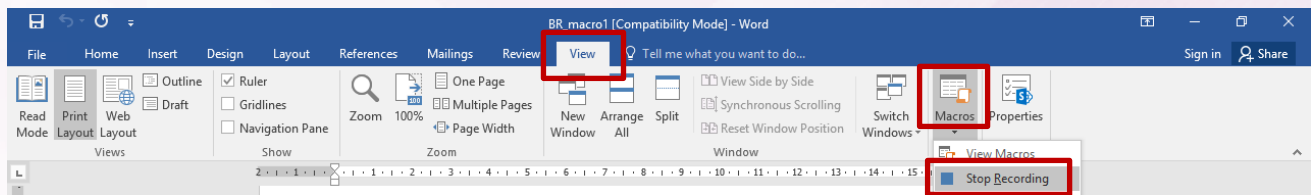
4.2 เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจากนั้นให้คลิกปุ่ม  และ 

ตามลำดับ เมาส์จะเปลี่ยนแปลงดังรูป



5. บันทึกการกระทำต่างๆ ไว้ในมาโคร โดยไปที่เมนู Home จากนั้นคลิกปุ่มขีดเส้นใต้ และเลือกสีคลุมข้อความ

6. หยุดการบันทึกโดยคลิกที่เมนู View/ Macros / Stop Recording



7. ทดลองใช้งานมาโครด้วยการป้ายแถบสว่างคลุมข้อความที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Ctrl พร้อมกับกดปุ่มหมายเลข 1 บนคีย์บอร์ด จะแสดงผลการขึ้นงตามรูปแบบที่เราได้สร้างไว้

คงจะเห็นแล้วว่าขั้นตอนการสร้างไม่ยุ่งยากเลย ลองนำไปใช้และเปลี่ยนรูปแบบการขึ้นงได้ตามใจชอบเลยคะ





# การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กับการรวมกลุ่มประชาคมอาเซียน

โดย นว.ชพ.จันทรรัตน์ วรสรรพวิทย์

กิจกรรมการทดสอบความชำนาญ (Proficiency testing activities, PT) เป็นวิธีการหนึ่งในการประกันคุณภาพผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการ และใช้สำหรับการเฝ้าระวังสมรรถนะในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องให้แก่ห้องปฏิบัติการ (Participants) ที่เข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ ปัจจุบันห้องปฏิบัติการทดสอบที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories รวมทั้งห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์ ที่ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 15189 Medical laboratories - Requirements for quality and competence และ ISO 15190 Medical laboratories - Requirements for safety มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing Provider, PTP) จำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 Conformity assessment - General requirements for proficiency testing เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ

ในประเทศต่างๆ จะมีผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ดำเนินกิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการประกันคุณภาพผลการทดสอบภายนอกให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบ แต่ห้องปฏิบัติการทดสอบในบางประเทศอาจมีทางเลือกไม่มากนัก เนื่องจากยังไม่มีผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 หรือมีแต่ก็ไม่ครอบคลุมในขอบข่าย ซึ่งเป็นที่ต้องการของห้องปฏิบัติการทดสอบ ทำให้ห้องปฏิบัติการทดสอบมีค่าใช้จ่ายในแต่ละรอบที่สูงมากในการเข้าร่วมกิจกรรมกับผู้จัดโปรแกรมฯ ในต่างประเทศ

ผู้จัดโปรแกรมฯ ในประเทศไทยรวมทั้งในภูมิภาคอาเซียนต่างเล็งเห็นปัญหา และความสำคัญของการเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญภายในประเทศ และความจำเป็นในการพึ่งพาตนเอง ผู้จัดโปรแกรมฯ ในประเทศต่างๆ จึงต้องมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาองค์ความรู้ และการดำเนินการตามระบบคุณภาพ (Quality systems) เพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 จากหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body, AB) ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือต่อผู้จัดโปรแกรมฯ รวมทั้งห้องปฏิบัติการทดสอบที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ

การได้รับการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมฯ จากหน่วยรับรองระบบงานที่ได้ลงนามการทำความตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วม (Mutual Recognition Arrangement, MRA) กับองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, APAC) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) เป็นการสร้างความน่าเชื่อถือ ที่มีต่อการดำเนินการของผู้จัดโปรแกรมฯ ให้กับห้องปฏิบัติการทดสอบที่เข้าร่วมกิจกรรมได้เป็นอย่างดี

ในส่วนของภูมิภาคอาเซียนมีหน่วยรับรองระบบงาน และผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ต้องการสร้างความน่าเชื่อถือ และเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว เนื่องจากมีส่วนช่วยให้เกิดการลดปัญหาการกีดกันทางการค้า และทำให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน รวมทั้งการบูรณาการเข้ากับเศรษฐกิจโลก สิ่งเหล่านี้สอดคล้องกับเป้าหมายหลักของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ซึ่งเป็นหนึ่งในสามเสาหลักของสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

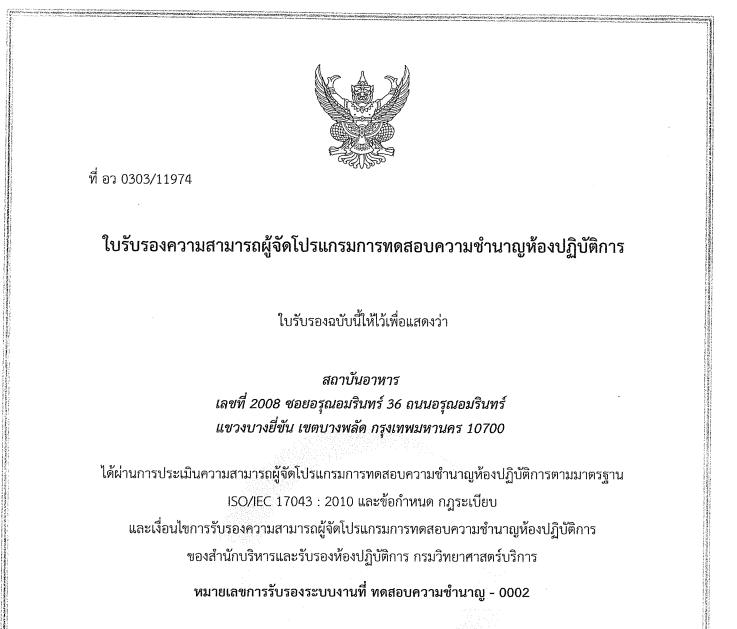
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยรับรองระบบงานที่ได้รับการยอมรับร่วมกับองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Asia Pacific Accreditation



Cooperation Mutual Recognition Arrangement, APAC MRA) และการยอมรับร่วมกันของค์กระระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, ILAC MRA) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 ในขอบข่ายของห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing laboratory) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง (Reference Material Producer, RMP) ตามมาตรฐาน ISO 17034 General requirements for the competence of reference material producers และผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing Provider, PTP) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 โดยสำนักฯ เป็นหน่วยรับรองระบบงานแห่งแรกในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับการรับรองในขอบข่ายผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการจาก APAC MRA

ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2562 สำนักฯ ได้ให้การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมฯ แล้วจำนวน 25 ราย ซึ่งมีจำนวนมากที่สุดเมื่อเทียบกับหน่วยรับรองระบบงานอื่นในภูมิภาคอาเซียน ได้แก่ ด้านการทดสอบและสอบเทียบ จำนวน

9 ราย และด้านการทดสอบทางการแพทย์ จำนวน 17 ราย โดยมีผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ได้รับการรับรองฯ ทั้งสองสาขา จำนวน 1 ราย ในจำนวนทั้งหมดนี้เป็นผู้จัดโปรแกรมฯ ภายในประเทศจำนวน 20 ราย และต่างประเทศจำนวน 5 ราย และจำนวนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง หากผู้จัดโปรแกรมฯ รายใดมีความประสงค์จะยื่นขอการรับรองจากสำนักฯ สามารถติดต่อสอบถาม และขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ชั้น 6 อาคารหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือติดต่อผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข 02-201-7165 และโทรสารหมายเลข 02-201-7201 ได้ในวันและเวลาราชการ



### เอกสารอ้างอิง

1. ISO/IEC 17043 Conformity assessment -- General requirements for proficiency testing
2. รายชื่อผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง เข้าถึงได้ที่ <http://www.dss.go.th/index.php/listprogram> (ข้อมูลถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2562)

# การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการสนับสนุนภาครัฐและหน่วยกำกับดูแล

โดย นว.ชพ.นางรติกร อลงกรณ์โชติกุล

หน่วยงานภาครัฐและหน่วยกำกับดูแลที่มีความจำเป็นต้องตัดสินใจในเรื่องต่างๆ เช่น การดูแลด้านสุขภาพและสวัสดิภาพของผู้บริโภคและประชาชน การดูแลสิ่งแวดล้อม การพัฒนากฎระเบียบและข้อกำหนดใหม่ๆ การบังคับใช้มาตรการเพื่อให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดทางกฎหมายรวมทั้งการจัดสรรทรัพยากรทั้งทางด้านวิชาการและด้านการเงิน ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในเรื่องต่างๆ เหล่านี้ที่จะใช้ในการตัดสินใจจึงต้องได้มาจากห้องปฏิบัติการที่ทำการทดสอบ การวัด หรือการสอบเทียบที่เชื่อถือได้ ซึ่งการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากระบบงานจะทำให้เกิดความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับ ถือได้ว่าจะมีความสามารถทางวิชาการที่สอดคล้องตามที่กำหนดไว้เฉพาะในการทดสอบ การวัด หรือการสอบเทียบ เป็นการประกันได้ว่าห้องปฏิบัติการได้ให้ข้อมูลที่ถูกต้อง สามารถสอบย้อนกลับได้และทำซ้ำได้ อันเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการตัดสินใจของภาครัฐและหน่วยกำกับดูแล และได้ใช้ผลจากการได้รับการรับรองในการอำนวยความสะดวกเพื่อประโยชน์ของประชาชนในเรื่องต่างๆ ทั้งงานบริการที่ส่งเสริมสถานะแวดล้อมไร้มลภาวะ อาหารปลอดภัย น้ำสะอาด พลังงาน สุขภาพ และการบริการทางสังคม

## หน่วยงานภาครัฐและหน่วยกำกับดูแลได้รับประโยชน์จากการเลือกใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

- เพิ่มความเชื่อมั่นในข้อมูลที่ใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์และการตัดสินใจที่สำคัญ
- ลดความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจที่ส่งผลต่อการป้องกันสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่สาธารณชน เนื่องด้วยการรับรองระบบงานเป็นเครื่องหมายแห่งการยอมรับ
- ลดการทวนสอบที่มากเกินไป และปรับปรุงในประสิทธิภาพของกระบวนการประเมิน ซึ่งอาจจะลดต้นทุนได้

## การใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่น

- การตัดสินใจเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่อยู่บนพื้นฐานของข้อมูลที่นำมาเปรียบเทียบกันได้
- การจัดซื้อสินค้าจากผู้ขายมีความปลอดภัยและเชื่อถือได้
- ลดต้นทุนของห้องปฏิบัติการที่เกิดจากการทดสอบซ้ำ การสุ่มตัวอย่างซ้ำ และการสูญเสียเวลา
- ลดข้อผิดพลาดทั้งทางบวกและทางลบที่ส่งผลกระทบต่อปฏิบัติตามข้อบังคับให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

การใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองยังเป็นการส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจและการค้า กระบวนการรับรองระบบงานในรูปแบบของการกำหนดความสามารถของห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นวิธีที่ได้รับการยอมรับและใช้กันมาอย่างกว้างขวาง และเป็นข้อปฏิบัติในอุตสาหกรรมทั่วโลก ข้อมูลที่ได้จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจะนำไปสู่การยอมรับสินค้าส่งออกในตลาดต่างประเทศได้ง่ายยิ่งขึ้น เนื่องจากข้อปฏิบัติในการวัดและการทดสอบได้รับการยอมรับจากนานาประเทศ จึงเป็นการลดต้นทุน การส่งออกและนำเข้าสินค้าทำได้ง่ายขึ้นเนื่องจากการลดหรือขจัดความต้องการในการทดสอบซ้ำในประเทศอื่นๆ ได้



ยุคเริ่มแรกของการรับรองระบบงานในศตวรรษที่ 20 เห็นได้ชัดว่ากิจกรรมนี้เป็นไปตามความสมัครใจ แต่ในปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐของประเทศต่างๆ ให้การยอมรับการรับรองระบบงานเป็นอย่างมาก และได้กลายมาเป็นสิ่งจำเป็นในการกำกับดูแลในหลายๆ กิจกรรม เนื่องจากหน่วยงานและหน่วยกำกับดูแลภาครัฐจำนวนมากเข้าใจในประโยชน์ของการรับรองระบบงานที่นำมาสนับสนุนภาครัฐในการจัดการด้านความรับผิดชอบและให้ความปลอดภัยแก่ประชาชน

ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในเอเชีย-แปซิฟิก (Asia Pacific Economic Cooperation, APEC) ยอมรับการรับรองระบบงานขององค์กรภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองระบบงาน (Asia Pacific Accreditation Cooperation, APAC) ให้เป็นหน่วยงานเชี่ยวชาญของ APEC โดยการรับรองระบบงานถูกนำมาใช้สนับสนุนการตรวจสอบและรับรองตามข้อตกลงของ APEC และเช่นเดียวกับสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations, ASEAN) ซึ่งประกอบด้วยสมาชิก จำนวน 10 ประเทศ ได้มีการยอมรับร่วม (Mutual Recognition Arrangement, MRA) การรับรองระบบงานในส่วนของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับที่จำเป็นของสมาชิกแต่ละประเทศ รวมทั้งการนำมาอำนวยความสะดวกต่อการดำเนินงานของเขตการค้าเสรีอาเซียน (ASEAN Free Trade Area, AFTA)



ในภูมิภาคยุโรป สภาของสหภาพยุโรปและรัฐสภายุโรปได้เห็นชอบในข้อบังคับที่ให้กรอบการทำงานด้านกฎหมายสำหรับงานบริการการรับรองระบบงานทั่วยุโรป ซึ่งข้อบังคับนี้ครอบคลุมถึงการดำเนินงานของการรับรองระบบงาน เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบและรับรองภาคสมัครใจ ระบุให้การตรวจสอบและรับรองตามกฎหมายตระหนักถึงประโยชน์ของการใช้การรับรองระบบงานมาเป็นวิธีการหนึ่งซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดตามข้อบัญญัติของกฎหมาย รวมทั้งยอมรับให้องค์กรความร่วมมือด้านการรับรองระบบงานในยุโรป (European co-operation for Accreditation หรือ EA) เป็นองค์การที่ประสานงานเพื่อโครงสร้างพื้นฐานด้านการรับรองระบบงานแห่งชาติดังกล่าว

ทั้งในสหรัฐอเมริกา มีหน่วยงานภาครัฐและหน่วยกำกับดูแลทั่วประเทศอ้างอิงผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองเพิ่มขึ้นเพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดที่จำเป็นในงานด้านต่างๆ เช่น ความปลอดภัยในอาหาร การป้องกันสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยในของเล่นเด็ก และคุณภาพของคอนกรีต เหล็ก ผลิตภัณฑ์ทางไฟฟ้า และสินค้าและบริการต่างๆ อีกมากมาย องค์กรความร่วมมือด้านการรับรองระบบงานของอเมริกากลาง (Inter-American Accreditation Cooperation, IAAC) ได้เผยแพร่หลักการและประโยชน์ที่ได้รับจากการรับรองระบบงาน และเป็นผู้รับผิดชอบในการสร้างความเชื่อมั่นว่าหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาคดำเนินกิจกรรมตามข้อกำหนด

สากลอย่างเข้มงวด ซึ่งในปี พ.ศ. 2557 โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพขององค์กรในภูมิภาค 3 แห่ง ในสหรัฐอเมริกา ได้แก่ Inter-American Accreditation Cooperation (IAAC), Inter-American Metrology System (SIM) และ Pan-American Standards Commission (COPANT) ได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกัน เพื่อก่อตั้งสภาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพแห่งสหรัฐอเมริกา (Quality Infrastructure Council of the Americas) ซึ่งการยอมรับตามหลักการของการรับรองระบบงานในหน่วยงานส่วนภูมิภาคและหน่วยกำกับดูแลท้องถิ่นของแต่ละรัฐบาลนั้น เป็นการช่วยรัฐบาลที่เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (World Trade Organization, WTO) ให้มีความรับผิดชอบต่อความตกลงว่าด้วยการกีดกันทางการค้าผ่านระบบเทคนิคทางวิชาการ TBT (Technical Barriers to Trade Agreement, TBT Agreement) และข้อตกลงสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช หรือความตกลง SPS (Sanitary and Phyto Sanitary Agreement, SPS Agreement)

### การดำเนินการในการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ

แต่ละประเทศมักจะมีหนึ่งหน่วยรับรองระบบงานที่กำกับดูแลและได้รับการยอมรับ แต่ก็มีอีกหลายประเทศเช่นกันที่มีหลายหน่วยรับรองระบบงานที่ได้ลงนาม ILAC MRA และยังมีบางประเทศที่กำลังพัฒนายังไม่มีการจัดตั้งหน่วยรับรองระบบงานซึ่งห้องปฏิบัติการอาจจะต้องขอรับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานประเทศอื่น

ผู้ประเมินด้านวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญจากหน่วยรับรองระบบงานจะทำการประเมินห้องปฏิบัติการด้านวิธีการปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ และเครื่องมือที่ส่งผลกระทบต่อผลการทดสอบหรือการสอบเทียบ มีการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลเฉพาะด้านที่ใช้กันทั่วโลก ทั้ง ISO/IEC 17025: ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ หรือ ISO 15189: ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ – ข้อกำหนดด้านคุณภาพและความสามารถ

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองแล้วต้องถูกตรวจสอบซ้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงรักษามาตรฐานด้านความเชี่ยวชาญเชิงวิชาการ ห้องปฏิบัติการมีการเข้าร่วมในกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ ห้องปฏิบัติการเป็นประจำเพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถอย่างต่อเนื่อง ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐอาจเข้ามามีส่วนร่วมในการประเมินอย่างต่อเนื่องเพื่อคงความเชื่อมั่นในระบบการรับรองระบบงาน

การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการมีความแตกต่างจากการรับรอง ISO 9001 โดยการรับรอง ISO 9001 นั้นหมายถึงห้องปฏิบัติการมีระบบการบริหารงานคุณภาพ แต่ยังไม่ได้นับความสามารถทางวิชาการ การรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการนั้นเป็นขั้นตอนต่อไปโดยการใช้กระบวนการและกฎเกณฑ์เฉพาะเพื่อกำหนดความสามารถทางวิชาการ

## การค้นหาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง

โดยส่วนใหญ่หน่วยรับรองระบบงานของแต่ละประเทศจะเผยแพร่ทำเนียบห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง โดยมีข้อมูลผู้ติดต่อและความสามารถในการทดสอบ หรือหากเป็นห้องปฏิบัติการของประเทศอื่นๆ สามารถค้นหาได้จากเว็บไซต์ ILAC ที่ได้เชื่อมต่อไปยังทำเนียบห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองในประเทศต่างๆ มากมายจากหน่วยรับรองระบบงานที่ได้ลงนามยอมรับร่วมกับ ILAC (ILAC MRA) ภายใต้การประเมินเพื่อการยอมรับร่วมผ่านหน่วยงานความร่วมมือระดับภูมิภาคที่ได้รับการยอมรับและจัดตั้งขึ้นมาอย่างเป็นทางการ

องค์กรระหว่างประเทศเพื่อการรับรองระบบงาน (International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC) เป็นองค์กรที่ให้ความร่วมมือระดับสากลกับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ หน่วยตรวจ ผู้จัดกิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง รวมทั้งสมาชิกที่เป็นหน่วยรับรองระบบงาน และองค์กรที่มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งเป็นองค์กรตัวแทนที่มีความเกี่ยวข้องกับ

- การพัฒนากระบวนการและวิธีปฏิบัติในการรับรองระบบงาน
- การส่งเสริมการรับรองระบบงานซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยทำให้การค้าสะดวกยิ่งขึ้น
- การสนับสนุนกฎระเบียบของงานบริการระดับชาติและท้องถิ่น
- การช่วยในการพัฒนาระบบการรับรองระบบงาน
- การยอมรับความสามารถของการทดสอบ (รวมถึงทางการแพทย์) และห้องปฏิบัติการสอบเทียบ หน่วยตรวจ ผู้จัดกิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ และผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง จากทั่วโลก

ILAC ส่งเสริมการค้าและสนับสนุนผู้กำกับดูแล โดยดำเนินการจัดการเพื่อให้เกิดการยอมรับร่วมกันทั่วโลก ส่งเสริมการค้าในงานระหว่าง ILAC กับ หน่วยรับรองระบบงาน เพื่อให้มั่นใจในข้อมูลและผลการทดสอบที่ออกจากห้องปฏิบัติการและหน่วยตรวจ ซึ่งเป็นหน่วยตรวจสอบและรับรอง (Conformity Assessment Bodies, CAB) ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองระบบงานที่เป็นสมาชิก ILAC ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก ด้วยเหตุนี้อุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าต่างๆ เช่น การทดสอบผลิตภัณฑ์ซ้ำทุกครั้งที่สินค้าชิ้นนั้นเข้าไปสู่ตลาดใหม่จะมีจำนวนลดลง ตามการสนับสนุนให้เกิดขึ้นจริงตามเป้าหมายการค้าเสรีที่ว่า “ได้รับการรับรองครั้งเดียว เป็นที่ยอมรับได้ทุกที่”

## ปัจจัยสำคัญในการเลือกห้องปฏิบัติการ:

ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองต้องระบุรายการทดสอบ สอบเทียบ หรือการวัด ตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ซึ่งสามารถหาได้ทั้งโดยการร้องขอจากห้องปฏิบัติการนั้นๆ เอง หรือค้นหาในทำเนียบห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองก็ได้ ดังนั้นก่อนการเลือกใช้บริการ ควรจะตรวจสอบว่าห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองในขอบข่ายเฉพาะตามที่ต้องการหรือไม่ โดยปกติห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองดำเนินงานครอบคลุมตามขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง จะแสดงเครื่องหมายการรับรอง หรือมีการแสดงถึงการรับรองในรายงานผลการทดสอบหรือรายงานผลการสอบเทียบ



สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการที่ได้ลงนามข้อตกลงการยอมรับร่วมกับ ILAC ในให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตาม ISO/IEC 17025 เพื่อความมั่นใจในผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ห้องปฏิบัติการที่ประสงค์ยื่นขอการรับรองสามารถตาม ISO/IEC 17025 หรือหน่วยกำกับดูแลภาครัฐ ผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่าย หรือผู้ส่งออกที่เสาะหาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง สามารถติดต่อค้นหาข้อมูลได้จากเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ <http://www.dss.go.th>

### เอกสารอ้างอิง

International Laboratory Accreditation Corporation. 2012 November. **ILAC B3: 10/2015 : How does using an Accredited Laboratory benefit Government and Regulators?.** (On-line). Available: <https://www.publicsectorassurance.org/supporting-material/>

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ  
กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
โทร. : 0 2201 7125  
e-mail : [ratikom@dss.go.th](mailto:ratikom@dss.go.th)

# ภาพกิจกรรม



7 มิถุนายน 2562 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ผนึกกำลังจัดสัมมนาเชิงวิชาการเนื่องในวันรับรองระบบงานโลกประจำปี 2562 ในหัวข้อการรณรงค์และส่งเสริมคือ “การรับรองระบบงานช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มในห่วงโซ่อุปทาน (Accreditation: Adding Value to Supply Chain)” เพื่อรณรงค์ให้ทุกภาคส่วนตระหนักถึงบทบาท และความสำคัญของการรับรองระบบงาน สร้าง



ความเชื่อมั่น และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันในตลาดโลก โดยมีบุคลากรจากหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body) หน่วยรับรอง (Certification Body) หน่วยตรวจ (Inspection Body) ห้องปฏิบัติการ หน่วยงานเจ้าของกฎระเบียบ (Regulators) ผู้ประกอบการและสถาบันอิสระทั้งภาครัฐและเอกชนประมาณ 800 คน เข้าร่วมงาน ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทอง



ธานี





# ภาพกิจกรรม

ประชุมองค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ว่าด้วยการรับรองระบบงานเพื่อคง  
สถานะการยอมรับร่วม APAC MRA ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์

## ASIA PACIFIC ACCREDITATION COOPERATION (APAC)

ANNUAL MEETINGS 2019

นางอุมาพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ พร้อมคณะประกอบด้วย นางพจมาน ทำจิ้น ผู้อำนวยการสำนัก  
บริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ นางภัทรภร ธนะภาวริศ และนางจันทรัตน์ วรสรพรวิทย์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญ  
การพิเศษ ได้เข้าร่วมการประชุม Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC) Annual Meetings 2019  
ครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งแรกของการรวมองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (Asia  
Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) กับองค์การภูมิภาคแปซิฟิกว่าด้วยการรับรอง  
ระบบงาน (Pacific Accreditation Cooperation, PAC) ในนามขององค์การความร่วมมือภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่า  
ด้วยการรับรองระบบงาน (Asia Pacific Accreditation Cooperation, APAC) ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ ระหว่าง  
วันที่ 16-21 มิถุนายน 2562





# ภาพกิจกรรม

## สัมมนาการพัฒนากระบวนการสร้างพื้นฐานของประเทศระหว่างหน่วยงานรับรองระบบงานและสถาบันมาตรฐานวิทยา (4AB + 1NMI)



นางพจมาน ท่าจิ้น ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และเจ้าหน้าที่ ได้เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนากระบวนการสร้างพื้นฐานของประเทศระหว่างหน่วยงานรับรองระบบงานและสถาบันมาตรฐานวิทยา (4AB + 1NMI)” ณ โรงแรมแคนทารี กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 – 1 สิงหาคม 2562

การสัมมนาในครั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ (มว.) สำนักคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (สก.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (วพ.) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือและประสานงานระหว่างองค์กรภายใต้โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ นำเสนอและแลกเปลี่ยนแนวทางการปรับเปลี่ยนและประเด็นสำคัญของการจัดทำระบบบริหารงานของหน่วยรับรองระบบงานตาม ISO/IEC 17011: 2017 พร้อมทั้งได้แลกเปลี่ยนในประเด็นเรื่องการสอบกลับวัดได้ทางมาตรฐานวิทยา กฎการตัดสินใจ และความเสี่ยงตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025: 2017 และประชุมหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานเพื่อกำหนดกิจกรรมด้านการรับรองในอนาคต





# ภาพกิจกรรม

## การสัมมนาแนวทางการตรวจประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025:2017



วันที่ 19 สิงหาคม 2562 นางพจมาน ท่าจีน กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหน่วยงานรับรองระบบงานภายในประเทศประกอบด้วย สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บร.วศ.) สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข (สмп.วพ.) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกอช.) ซึ่งมีภารกิจหน้าที่ในการ

รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ ด้วยเหตุนี้สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ โดยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการดังกล่าว เพื่อให้การตรวจประเมินภายใต้ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 สามารถดำเนินการด้วยวิธีและหลักการทางวิชาการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้ง 4 หน่วยงาน ณ ห้อง 320 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ





# ภาพกิจกรรม

สัมมนาเสริมแกร่งห้องปฏิบัติการด้วย ISO/IEC 17025 version 2017” และเปิดศูนย์วิทยาศาสตร์บริการประจำภาคใต้ จ.สงขลา มุ่งสร้างศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองในภาคใต้ของประเทศ



วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2562 นางอุมาพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานเปิดสัมมนาเสริมแกร่งห้องปฏิบัติการด้วย ISO/IEC 17025 version 2017” และ เปิดศูนย์วิทยาศาสตร์บริการประจำภาคใต้ ณ โรงแรมลี การ์เดนส์ พลาซ่า อ.หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีนายอำพล พงษ์สุวรรณ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ พร้อมด้วยผู้บริหาร ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการทดสอบในจังหวัดสงขลาและจังหวัดใกล้เคียง เข้าร่วมงานจำนวนกว่า 230 คน





# ภาพกิจกรรม

## พิธีมอบใบรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ



วันที่ 10 กันยายน 2562 เวลา 09.00 – 12.00 น. นางอุมาพร สุขม่วง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นประธานในพิธีมอบใบรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบ ณ ห้องประชุมวิทยวิถี ชั้น 6 อาคารตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดย นางพจมาน ท่าจีน ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ รายงานข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับการรับรองฯ

นางอุมาพร สุขม่วง ได้กล่าวแสดงความยินดีต่อผู้บริหาร บุคลากรของห้องปฏิบัติการจำนวน 14 หน่วยงาน พร้อมทั้งกล่าวถึงความสำคัญของการสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองฯ เนื่องจากการได้รับการรับรองฯ ส่งผลต่อความเชื่อมั่นในกระบวนการทดสอบคุณภาพสินค้าและให้ผลการทดสอบของสินค้าไทยเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและสากล สร้างความพร้อมในการแข่งขันบนเวทีการค้าโลก และการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ทั้งนี้ การมอบใบรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการประกอบด้วยห้องปฏิบัติการทดสอบจำนวน 14 ห้องปฏิบัติการ ดังนี้

1. ห้องปฏิบัติการยางแท่ง STR บริษัท เอ็นเทคโพลิเมอร์ จำกัด
2. ห้องปฏิบัติการ บริษัท แอดวานซ์ มีท แฟบรีคเคชั่น จำกัด
3. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท โออีซี เทคดิง จำกัด
4. ห้องปฏิบัติการ R&D บริษัท ไทยเบเวอร์เรจแคน จำกัด
5. ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
6. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท นอร์ทอีสท์ รับบอร์ จำกัด
7. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ – 2 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
8. ห้องปฏิบัติการ บริษัท พันธ์โสภณภัณฑ์ จำกัด
9. ห้องปฏิบัติการฝ้ายวิจัยและควบคุมคุณภาพเคมีเกษตร บริษัท เจียไต่ จำกัด
10. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ไทยฟู้ดส์ อาหารสัตว์ จำกัด (สาขาปราจีนบุรี)
11. สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านเขาชก จำกัด
12. ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์แลนด์รีซอร์ซ จำกัด (ชุมพร)
13. ห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่ง กองการยาง กรมวิชาการเกษตร
14. ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
15. ห้องปฏิบัติการ บริษัท ตรวจสอบสินค้าสากล จำกัด