

# วศ.สร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการไทย สู่การยอมรับในระดับสากล

**จันทรรัตน์ วรสรรพวิทย์**  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ  
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสนับสนุน ส่งเสริมงานวิชาการ เพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศไทย ได้แก่ มาตรฐาน (Metrology) การมาตรฐาน (Standardization) การทดสอบ (Testing) และคุณภาพ (Quality) โดยที่กรมวิทยาศาสตร์บริการมีบทบาทในฐานะที่เป็นทั้งหน่วยงานปฏิบัติการและหน่วยงานสนับสนุน ส่งเสริมในการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งให้งานทั้ง 4 ด้าน เพื่อให้ภาคการผลิตสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐานส่งมอบให้กับผู้บริโภคในประเทศและสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก

การรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการเป็นส่วนสำคัญในการให้องค์กรหรือห้องปฏิบัติการได้รับการยอมรับในระดับสากล ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ เป็นหน่วยรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ (Accreditation Body) ที่รับผิดชอบตามมาตรา 30 แห่ง พระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ได้ดำเนินการและจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 โดยได้รับการยอมรับร่วมกับองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, APLAC MRA) และการยอมรับร่วมกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, ILAC MRA) ทั้งด้านการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการทดสอบตาม

มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ด้านการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และการรับรองความสามารถผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 17034 สำนักฯ ได้รับการตรวจประเมินใหม่ (Re-evaluation) จากองค์การภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation, APLAC) ที่ดำเนินการโดย Cynthia Chen และคณะ ระหว่างวันที่ 21 ถึง 26 มกราคม 2561 ซึ่งสรุปผลการตรวจประเมินได้เวียนขอความคิดเห็นจากกลุ่มงานเฉพาะกิจ (The Task Force Group report) และกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้นำเสนอข้อมูลผลการดำเนินงาน เพื่อการตรวจประเมินใหม่ (APLAC Re-evaluation) ให้แก่ที่ประชุม APLAC MRA Council ในการประชุม 2018 APLAC/PAC Joint Annual Meetings ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 4-9 มิถุนายน 2561 เพื่อการคงสถานะการยอมรับร่วม APLAC MRA ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งจะทำให้ห้องปฏิบัติการไทยที่ได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รับการยอมรับในระดับสากลต่อไป

บทบาทการรับรองระบบงานในส่วนของกรมวิทยาศาสตร์บริการ จึงมีส่วนช่วยเหลือและสนับสนุนห้องปฏิบัติการทดสอบทั้งภาครัฐและเอกชน ในการให้ความรู้ความเข้าใจ ชี้แจงให้เห็นความสำคัญของการจัดทำระบบการบริหารงานคุณภาพห้องปฏิบัติการ นำมาตรฐานสากลมาใช้ควบคุมคุณภาพการดำเนินงาน และทำให้องค์กรเป็นที่ยอมรับของลูกค้าเป็นการสร้างหลักประกัน

คุณภาพของห้องปฏิบัติการให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในผลการทดสอบและเป็นที่ยอมรับซึ่งกันและกัน

หากท่านสนใจขอการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทร. 02-201-7137

ขอขยายที่กรมวิทยาศาสตร์บริการได้รับการยอมรับร่วม APLAC MRA และ ILAC MR

ขอขยาย	APLAC MRA	ILAC MRA
1. ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025		
2. ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043		
3. ผู้ผลิตวัสดุอ้างอิง ตามมาตรฐาน ISO 17034		

สรุปผลการรับรองระบบงาน : จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองที่ได้รับการรับรองจำแนกตามมาตรฐานการรับรองในแต่ละภูมิภาค

*ILAC	ISO/IEC 17025 Calibrations	ISO/IEC 17025 Testing	ISO 15189 Medical	ISO/IEC 17020 Inspection	Total
**EA	2912	15191	3342	5010	26455
***IAAC	2528	7686	142	2816	13172
****APLAC	6077	33808	3313	3631	46829

ข้อมูล จากที่ประชุม 2018 APLAC/PAC Joint Annual Meetings ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น มิถุนายน 2561

หมายเหตุ

**\*ILAC :**

International Laboratory Accreditation Cooperation

**\*\*EA :**

European co-operation for Accreditation

**\*\*\*IAAC :**

Inter American Accreditation Cooperation

**\*\*\*\*APLAC :**

Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation

