

การรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เพื่อยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์

ปวีณนุช เจริญสุขพลอยผล นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

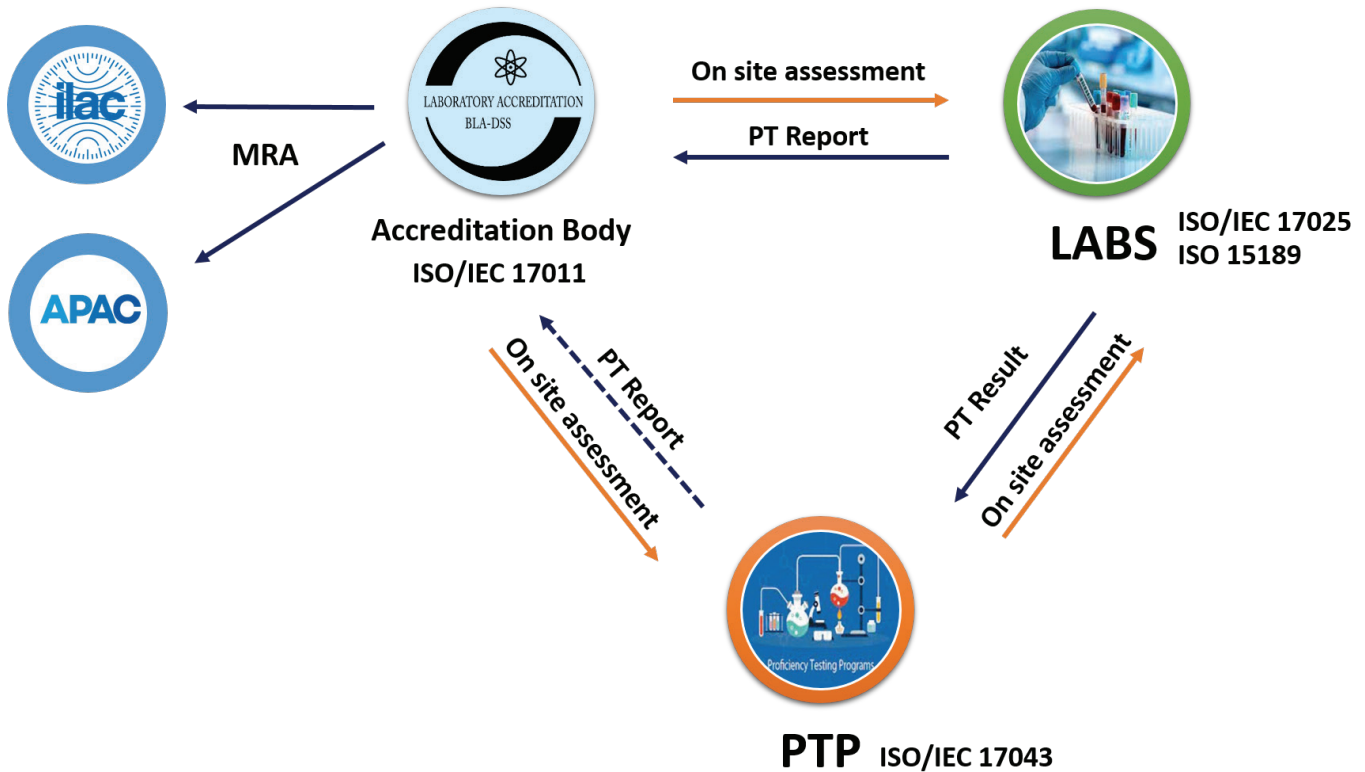
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (บร.วศ.) เป็นหน่วยรับรองระบบงานของประเทศไทย มีหน้าที่ให้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025, การรับรองผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และการรับรองผู้ผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 17034 ซึ่งกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการเป็นหน่วยงานเดียวในนามประเทศไทยที่ได้รับการยอมรับร่วมกับองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement, ILAC MRA) ด้านการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2562 ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนผู้จัดโปรแกรมฯ ที่ได้รับการรับรอง เป็นลำดับที่ 5 ของโลก จำนวน 31 ราย โดยมีผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการรับรองฯ จำนวน 20 ราย ดังนี้



ลำดับ	ผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง
1	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
4	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
5	ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
7	งานประกันคุณภาพ เครือข่ายงานวิจัยมาลาเรียทั่วโลก หน่วยวิจัยโรคเขตร้อนมหิดล-อ็อกซ์ฟอร์ด
8	สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
9	External Quality Assessment Program, National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam
10	Pasteur Institute of Ho Chi Minh City, Vietnam
11	Quality Control Center for Medical Laboratory, Hanoi Medical University, Vietnam
12	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรดิตถ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
13	ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
14	เอ็นยู เอ็มแอลซี ศูนย์ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ บริษัท วี เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
15	กลุ่มบริการทดสอบความชำนาญ กองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
16	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
17	Department of Microbiology and National Tuberculosis Reference Laboratory, National Lung Hospital, Vietnam
18	Quality Control Center for Medical Laboratory, Ministry of Health at University of Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City, Vietnam
19	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
20	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

** รายละเอียดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ และรายการทดสอบที่ได้รับการรับรองของแต่ละหน่วยงาน สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ <http://bla.dss.go.th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลข 02 201 7165 หรืออีเมล bla@dss.go.th

กิจกรรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ เป็นการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment, EQA) ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบการประกันคุณภาพที่จะสะท้อนคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้ การเข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จะช่วยให้ทราบถึงคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ การยืนยันสมรรถนะความสามารถของห้องปฏิบัติการ การทวนสอบเทคนิคที่ห้องปฏิบัติการดำเนินการยังคงมีความเหมาะสมและผลการทดสอบมีความน่าเชื่อถือ นอกจากนี้ยังสามารถใช้เปรียบเทียบความสามารถของผู้ปฏิบัติงานได้อีกด้วย



รูปภาพที่ 1 ความสัมพันธ์ของการรับรองผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบทางการแพทย์

ดังนั้นการพัฒนาการรับรองความสามารถผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการให้ได้รับการยอมรับร่วมมาจึงมีความสำคัญในการสร้างความเชื่อมั่นในการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทั้งไทยและต่างประเทศ หากการประเมินคุณภาพจากภายนอกของการตรวจวิเคราะห์ทางด้านสาธารณสุข (External Quality Assessment, EQA) ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทำให้ผลการทดสอบของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เกิดความเชื่อมั่น ถูกต้อง และแม่นยำ ตลอดจนเป็นที่ยอมรับของบุคลากรทางการแพทย์ที่น่าผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวินิจฉัยโรค การรักษาโรค การป้องกันควบคุมโรค และการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง

เอกสารอ้างอิง :

- วารสาร Mahidol R2R e-Journal ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกันยายน-ธันวาคม 2564 เรื่องการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการเคมีคลินิกไทยโดยองค์กรภายนอก ช่วงปี 2563-2564 ค้นหาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต <http://doi.org/10.14456/jmu.2021.42>
- Benefits for Laboratories participating in Proficiency Testing Programs ค้นหาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต <https://ilac.org/publications-and-resources/ilac-promotional-brochures/>
- มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ 2555 สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ค้นหาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 เข้าถึงได้จากอินเทอร์เน็ต http://www.mtc.or.th/download_doc/s2555.pdf