## 20 mm

จากห้องปฏิบัติการเพื่อขอรับการรับรอง ความสามารถห้องปฏิบัติการทคสอบ ตามมาตราฐาน ISO/IEC17025:2005 Most 20 frequently asked questions from laboratories seeking for testing laboratory accreditation by ISO/IEC17025:2005

สุดา นั้นทวิทยา

Written by Suda Nantavithya

ห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วไปตระหนักถึงประโยชน์จากการ ได้รับการรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการที่ได้รับการยอมรับความ สามารถของห้องปฏิบัติการในระดับประเทศและระดับสากลถึง ผลการทดสอบและความเชื่อถือได้ในความแม่นของผลการทดสอบ จากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้อง ปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC17025 ด้วยหลักการ "ทดสอบ ครั้งเดียว ยอมรับได้ทุกที่" ซึ่งจะเป็นการประหยัดเวลา ค่าใช้จ่าย ในการทดสอบซ้ำ รวมทั้งยังช่วยลดปัญหาการกีดกันทางการค้า อย่างไรก็ตามจำนวนห้องปฏิบัติการยังมีจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับ จำนวนห้องปฏิบัติการทั้งหมดในประเทศ สาเหตุจากผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการข้าดแรงจูงใจและความไม่เข้าใจใน ข้อกำหนด ISO/IEC17025 เชื่อว่าการจัดทำระบบการบริหาร งานคุณภาพและการขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการเบ็นเรื่องยากเนื่องจากปัญหาและอุปสรรคต่างๆ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์ บริการ ได้จัดสัมมนาและอบรมหลักสูตรต่างๆ เกี่ยวกับการรับรอง ความสามารถห้องปฏิบัติการแก่ห้องปฏิบัติการทดสอบทั่วไปใน ภูมิภาคต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างเสริมความสามารถและความเข้ม แข็งให้แก่ห้องปฏิบัติการทดสอบภายในประเทศ จากการ สัมมนา และอบรมดังกล่าว สำนักฯ ได้รับคำถามบ่อยครั้ง ในข้อสงสัยและ ปัญหาในการจัดทำระบบการบริหารงานตาม ISO/IEC 17025 สามารถสรุปเป็น 20 คำถาม และสำนักฯ ได้ตอบกลับดังต่อไปนี้ Most testing laboratories realize the benefits of laboratory accreditation that accredited laboratories can be recognized at national and international level as competent according to ISO/IEC 17025 and relied on their accurate testing results on the basis of "tested once and accepted everywhere". This helps to reduce time consuming and expenses in retesting of products including some technical barriers to trade. Nevertheless the number of accredited laboratories are small compared to the total number of testing laboratories in Thailand. Because there are lack of enthusiasm and misunderstanding of the requirements of ISO/IEC17025, the management and staff of laboratories believe that the laboratory accreditation is hard and full of difficulties and problems.

The Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service(BLA-DSS) has provided several seminars and training courses related to laboratory accreditation in order to strengthen and develop the capability of laboratories in many parts of the country. Many frequently asked questions from laboratories about the management system according to ISO/IEC17025 are concluded to 20 questions and the BLA-DSS has responded to the 20 questions as follows.

คำถาม	คำตอบ	Question	Answer
1.การรับรองความ สามารถห้องปฏิบัติ การมีความสำคัญ อย่างไร	1.การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ หมายถึง "กระบวนการที่หน่วยรับรองได้ให้ การรับรองว่าห้องปฏิบัติการมีความสามารถ ในการดำเนินงานตามขอบข่ายงานที่ระบุ" ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความ สามารถห้องปฏิบัติการจะได้รับการยอมรับ ความสามารถของห้องปฏิบัติการในระดับ ประเทศและระดับสากล ถึงผลการทดสอบ และความเชื่อถือได้ในความแม่นของผลการ ทดสอบ ซึ่งจะเป็นการประหยัดเวลาค่าใช้ จ่ายในการทดสอบข้ำรวมทั้งยังช่วยลด ปัญหาการกีดกันทางการค้า	1. What is the importance of laboratory accreditation?	1.The laboratory accreditation means "the procedure by which an accreditation body gives formal recognition that a laboratory is competent to carry out specific tasks". An accredited laboratory can be recognized at national and international level as competent and reliable. This helps to reduce time consuming and expense in retesting of products including some technical barriers to trade.
2.ห้องปฏิบัติการ ควรเริ่มต้นอย่างไร เพื่อจัดทำระบบการ บริหารงานคุณภาพ ของห้อง ปฏิบัติการ	2.ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการควร จะร่วมกำหนดนโยบายคุณภาพของห้อง ปฏิบัติการ รวมถึง เป้าหมาย, วัตถุประสงค์, แผนงานหรือโปรแกรมและตัวชี้วัดที่เหมาะ สมกับขอบข่ายในระบบการบริหารงาน คุณภาพ	2. How should the laboratory begin to establish the quality management system?	2. The management and staff of laboratory should set up a quality policy of laboratory including purpose, goals, objectives, plans or programs and key performance indicators (KPI) as suitable for specific scope in the quality management system.
3.ห้องปฏิบัติการ ควรมีการจัด องค์กรอย่างไร	3.ห้องปฏิบัติการต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความ รับผิดชอบตามกฎหมายพร้อมด้วยมี บุคลากรด้านการบริหารและด้านวิชาการที่มี อำนาจหน้าที่และทรัพยากรที่จำเป็นต่อการ ดำเนินงาน รวมถึงมีการบริหารด้านวิชาการ โดยมีผู้รับผิดชอบการดำเนินการด้าน วิชาการและผู้จัดการด้านคุณภาพที่มีอำนาจ หน้าที่และความรับผิดชอบให้มั่นใจว่ามีการ นำระบบการบริหารไปใช้และปฏิบัติตาม ตลอดเวลา	3. How should the laboratory arrange its organization?	3. The laboratory shall be an entity that can be held legally responsible with managerial and technical personnel who have the authority and resources needed to carry out their duties including technical management which has overall responsibility for the technical operations and a quality manager who has responsibility and authority for ensuring that the management system related to quality is implemented and followed at all times.
4.ห้องปฏิบัติการ ควรมีรูปแบบการ บริหารงานอย่างไร	4.ห้องปฏิบัติการต้องจัดทำ นำไปใช้ และ รักษาไว้ซึ่งระบบการบริหารที่เหมาะสมกับ ขอบข่ายกิจกรรมของห้องปฏิบัติการ กำหนด ถ้อยแถลงนโยบายคุณภาพไว้รวมถึงข้อ ผูกพันของผู้บริหารห้องปฏิบัติการที่จะปฏิบัติ ให้เป็นไปตาม ISO/IEC17025 และปรับปรุง ประสิทธิผลของระบบการบริหารอย่างต่อเนื่อง	4. What form of laboratory's management system should be?	4. The laboratory shall establish, implement and maintain a management system appropriate to the scope of its activities. The top management laboratory shall define a quality policy statement, commit to comply with ISO/IEC17025 and continually improve the effectiveness of the management system.
5.ห้องปฏิบัติการ ต้องจัดทำขั้นตอน การควบคุมเอกสาร และบันทึกหรือไม่ อย่างไร	5.ห้องปฏิบัติการต้องจัดทำ และรักษาขั้นตอน การดำเนินงานในการควบคุมเอกสารและ บันทึกทั้งหมดของระบบการบริหารงาน เอกสารทั้งหมดของระบบการบริหารงานที่ ออกให้แก่บุคลากรในห้องปฏิบัติการต้องได้ รับการทบทวนและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจก่อน นำออกใช้ เอกสารและบันทึกในระบบการ บริหารงานที่จัดทำโดยห้องปฏิบัติการต้องมี การชี้บ่งอย่างเป็นระบบ	5. How does the laboratory establish procedures to controlall documents and records of its management system?	5. The laboratory shall establish and maintain procedures to control all documents and records that form part of its management system. All documents issued to personnel in the laboratory as part of the management system shall be reviewed and approved for use by authorized personnel prior to issue. Documents and records generated by the laboratory shall be uniquely identified.
6.ห้องปฏิบัติการ ควรให้บริการลูกค้า อย่างไร	6.ห้องปฏิบัติการต้องเต็มใจในการให้ความ ร่วมมือกับลูกค้าเพื่อทำความเข้าใจในคำร้อง	6.How does the laboratory serve its	6.The laboratory shall be willing to cooperate with customers in clarifying the

คำถาม	คำตอบ	Question	Answer
	ขอของลูกค้า โดยยังคงรักษาความลับต่อ ลูกค้าอื่น ห้องปฏิบัติการต้องแสวงหาและ วิเคราะห์ข้อคิดเห็นจากลูกค้าทั้งแง่บวกและ ลบในการปรับปรุงระบบการบริหารงาน กิจกรรมการทดสอบ และการบริการลูกค้า	customers?	customer's request, provided that the laboratory ensures confidentiality to other customers. The laboratory shall seek and analyse feedback to improve the management system, testing activities and customer service.
7.บุคลากรของห้อง ปฏิบัติการต้องมี การฝึกอบรมใน เรื่องใดบ้าง	7.ห้องปฏิบัติการต้องมั่นใจในความสามารถของบุคลากรที่ปฏิบัติงานเฉพาะทาง โดยพิจารณาจากการศึกษา การฝึกอบรมประสบการณ์ และความชำนาญที่เหมาะสมห้องปฏิบัติการต้องระบุความต้องการฝึกอบรม และจัดให้มีการฝึกอบรมที่สัมพันธ์กับงานในปัจจุบันและที่จะทำต่อไปของห้องปฏิบัติการ	7. What topics shall laboratory personnel be trained?	7. The laboratory management shall ensure the competence of personnel performing specific tasks from appropriate education, training, experience and skills. The laboratory shall identify training needs and provide training relevant to the present and anticipated tasks of the
8.สถานที่และภาวะ แวดล้อมมีผลต่อ	8.ห้องปฏิบัติการต้องมั่นใจว่า ภาวะแวดล้อม จะไม่ทำให้ผลการทดสอบใช้ไม่ได้หรือเกิด ความเสียหายต่อคุณภาพที่ต้อง การของการ วัดใดๆ หากมีกิจกรรมที่เข้ากันไม่ได้ต้องมีการ แบ่ง แยกพื้นที่ข้างเคียงออกจากกันอย่างมี ประสิทธิผล โดยมีมาตรการในการป้องกัน การปนเปื้อนหรือรบกวนซึ่งกันและกัน		laboratory. The effectiveness of the training actions taken shall be evaluated.
แรกสบุมมพลตบ ความถูกต้องของ ผลการทดสอบด้วย หรือไม่		8.Are there any effects of accommodation and environmental conditions on the accuracy of test	8. The laboratory shall ensure that the environmental conditions do not invalidate the results or adversely affect the required quality of any measurement. There shall be effective separation between neighbouring areas in which there are incompatible activities. Measures shall be taken to prevent cross-contamination.
9.ห้องปฏิบัติการ สามารถใช้วิธี ทดสอบของห้อง ปฏิบัติการเองได้ หรือไม่	9.ห้องปฏิบัติการต้องใช้วิธีทดสอบ ที่เป็นไป ตามความต้องการของลูกค้า และเหมาะสำหรับ การทดสอบ โดยต้องเลือกใช้วิธีการที่มีการ ตีพิมพ์ในมาตรฐานระหว่างประเทศ ระดับ ภูมิภาค หรือระดับประเทศก่อนวิธีที่ห้องปฏิบัติ การพัฒนาจัดทำขึ้นเอง หรือวิธีที่ห้องปฏิบัติ การรับมาใช้ อาจนำมาใช้ได้ ถ้าเหมาะสมกับ งานนั้น และได้รับการตรวจสอบแล้วว่าใช้ได้	results?	
		9.Is it possible for the laboratory to use its own test methods?	9. The laboratory shall select appropriate methods which meet the needs of the customer and that have been published either in international, regional or national standards. Inhouse methods the laboratory may also be used if they are appropriate for the intended use and if they are validated.
10.ห้องปฏิบัติการ ต้องปรับเปลี่ยนหรือ	องปรับเปลี่ยนหรือ ทั้งหมดสำหรับใช้ในการทดสอบที่จำเป็นต่อ ดหาเครื่องมือ การปฏิบัติการที่ถูกต้องของการทุดสอบ และ		
ทดสอบใหม่หรือไม่		10. Does the laboratory have to change or provide	10. The laboratory shall be furnished with all items of test equipment required for the correct performance of the tests and shall be capable of achieving the accurate results required.
ได้ของการวุัดหมาย หมายถึง สมบัติของผลการวัดที่	11.คำจำกัดความของความสอบกลับได้ หมายถึง สมบัติของผลการวัดที่สามารถหา ความสัมพันธ์กับมาตรฐานที่เหมาะสม ซึ่ง	for new equip- ments?	
กับเรื่องใดบ้าง	1 49	11. What is the measurement traceability and what activities the laboratory in volves?	11. The formal definition of traceability is "property of the result of a measurement or the value of a standard whereby it can be related to stated references, usually national or international standards, through an unbroken chain of comparisons all having stated uncertainties". (given in the International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology, VIM:1993) The laboratory establishes traceability of its own measurement to the SI by means

	คำถาม	คำตอบ	Question	Answer
		สาย ในกรณีที่ความสอบกลับได้ของการวัดไป ยังหน่วย SI ทำไม่ได้และ/หรือไม่สัมพันธ์กัน การทดสอบต้องจัดให้มีความน่าเชื่อถือใน การวัด โดยให้มีความสอบกลับได้ไปยัง มาตรฐานการวัดที่เหมาะสม เช่น วัสดุอ้างอิง รับรอง หรือ วิธีการที่ตกลงกัน ความสอบกลับ ได้เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับการวัด แต่ยังไม่ พอเพียงสำหรับผลการทดสอบที่เชื่อถือได้ หรือค่าที่วัดได้ ยังมีคุณสมบัติอื่นๆ ที่สำคัญ เช่นค่าความไม่แน่นอนของการวัด และความ แม่นยำ ในการพิจารณาค่าที่วัดได้ต้องคำนึง ถึงปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้องได้แก่ สารที่วัด ภาวะแวดล้อมขณะทำการวัด การปรับแก้ค่า เบี่ยงเบน ข้อกำหนดของวิธีวัด และค่าความ ไม่แน่นอนของการวัด ซึ่งปัจจัยเหล่านี้ ต้องมี ความสอบกลับได้ รวมทั้งมีการประกัน คุณภาพและควบคุมการวัดอย่างมีประสิทธิ ภาพ เพื่อให้มั่นใจว่ากระบวนการวัดสม่ำ เสมอและควบคุมได้		of an unbroken chain of calibrations or comparisons linking them to relevant primary standards of the SI units (International System of Units) of measurement. Where traceability of measurements of SI units is not possible and/or not relevant, the testing shall provide confidence in measurements by establishing traceability to appropriate measurement standards such as certified reference materials or agreed methods. The traceability is necessary but not sufficient for reliable results estimated as measurands which have other key properties such as uncertainty, and accuracy. In considering measurands most important concerns are identity of the analyte, implied measurement conditions, recovery correction for overall bias, specification in terms of a method and overall uncertainty. Although those
P'	12.ห้องปฏิบัติการ ควรมีการจัดการกับ ตัวอย่างทดสอบ อย่างไร	12.ห้องปฏิบัติการต้องรักษาความสมบูรณ์ ของตัวอย่างทดสอบและปกป้องผลประโยชน์ ของห้องปฏิบัติการและลูก ค้าโดยกำหนดขั้น ตอนการดำเนินงานที่เหมาะสมในการขนส่ง การรับ การจัดการ การป้องกัน การเก็บรักษา การจัดเก็บ ตามระยะเวลาที่กำหนด และ/หรือ การทำลายตัวอย่างทดสอบ ห้องปฏิบัติ การต้องมีระบบในการชี้บ่งตัวอย่างทดสอบ เพื่อให้มั่นใจว่า จะไม่เกิดความสับสนทาง กายภาพของตัวอย่างหรือในการอ้างอิงถึง บันทึกหรือเอกสารอื่นๆ		activities are necessary to establish measurement traceability, effective quality assurance and control measures are in place to ensure that the measurement process is stable and in control.
			12. How does the laboratory handle test items?	12. The laboratory shall protect the integrity of the test item and the interests of the laboratory and the customer by appropriate procedures for the transportation, receipt, handling, protection, storage, retention
٩ !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	3. ห้องปฏิบัติการ ะมีความมันใจว่า เลการทดสอบของ เนเองเชื่อถือได้ เย่างไร	13.ห้องปฏิบัติการต้องมีการประกันคุณภาพ ของผลการทดสอบโดยการควบคุมคุณภาพ เพื่อเฝ้าระวังความใช้ได้ของการทดสอบ มี การวิเคราะห์ข้อมูลการควบคุมคุณภาพ และ เมื่อพบการออกนอกเกณฑ์ที่กำหนด ต้องมี แผนการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาและป้องกัน การรายงานผลการทดสอบที่ไม่ถูกต้อง		and/or disposal. The laboratory shall have a system for identifying test items so as to ensure that items cannot be confused physically or when referred to in records or other documents.
	LL 14.50		13. How does the laboratory get confidence in	13. The laboratory shall have quality assurance of test result by quality control procedures for monitoring the validity of tests undertaken.
જ જ હા	14. ห้องปฏิบัติการ จะรายงานผลการ ทดสอบอย่างถูกต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ และ ทดสอบอย่างไร และควรมีราย ละเอียดอะไรบ้าง ทดสอบแต่ละฉบับ อย่างน้อยจะต้องประกอบ ด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ ยกเว้นกรณีที่ห้องปฏิบัติ การมีเหตุผลสมควรที่ไม่สามารถปฏิบัติได้	reliability of its test result?  Quality contant, where the pre-defined be taken to	Quality control data shall be analysed and, where they are found to be outside pre-defined criteria, planned action shall be taken to correct the problem and to prevent incorrect results from being	
		ได้แก่ชื่อหัวเรื่อง "รายงานผลการทดสอบ" ชื่อ และที่อยู่ของห้องปฏิบัติการและลูกค้า การชื้ บ่งเฉพาะของรายงานผลการทดสอบ วิธี ทดสอบ ลักษณะตัวอย่าง วันเดือนปีที่รับ ตัวอย่าง การอ้างถึงแผนการซักตัวอย่าง	14. How does the laboratory report the test results and what details theyshouldinclude?	14. The laboratory shall report the test results accurately, clearly, unambiguously and objectively, and in accordance with any specific instructions in the test methods. Each test report shall include at least

คำถาม	คำตอบ	Question	Answer
15.หากพบงาน ทดสอบที่ไม่เป็นไป ตามที่ห้องปฏิบัติ การกำหนดควรมี การจัดการอย่างไร คำถาม	ผลการทดสอบ ชื่อ ตำแหน่ง และลายเซ็นของ ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการออกรายงานผล การทดสอบ ข้อความที่ระบุว่ารายงานนี้มี ผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น  15.เมื่อพบงานทดสอบที่ไม่เป็นไปตามที่ห้อง ปฏิบัติการกำหนดหรือความต้องการของ ลูกค้าที่ได้ตกลงกันไว้ ห้องปฏิบัติการต้องมั่น ใจว่ามีการดำเนินการต่อไปนี้ ได้แก่ การมอบ หมายความรับผิดชอบในการบริหารงานที่ไม่ เป็นไปตามที่กำหนด การประเมินความ สำคัญของงานที่ไม่เป็นไปตามที่ กำหนด การปฏิบัติการแก้ไขโดยทันที และหากจำเป็น		the following information unless the laboratory has valid reasons for not doing so: title "Test Report", name and address of the laboratory and the customer, unique identification of the test report, test method, a description of test item, the date of receipt of the test item and the date of performance of the test, reference to sampling plan, test results, the name, functional and signature of person authorizing the test report and a statement to the effect that the results relate only to the items tested.
16.หากพบข้อบก พร่องในเรื่องต่างๆ ห้องปฏิบัติการ จะแก้ไขอย่างไร และมีวิธีป้องกันไม่ ให้เกิดข้อบกพร่อง ได้หรือไม่	ต้องมีการแจ้งให้ลูกค้าทราบ และเรียกงานนั้น กลับคืน  16.หากพบข้อบกพร่องในระบบการบริหาร ร่องในเรื่องต่างๆ งานหรือการปฏิบัติงานด้านวิชาการ ห้อง ปฏิบัติการต้องมอบหมายผู้รับผิดชอบที่เหมาะ สมในการสอบสวนหาต้นเหตุของปัญหาเลือกละมีวิธีป้องกันไม่ วิธี และการปฏิบัติการที่คาดว่าจะแก้ปัญหา และป้องกันการเกิดซ้ำ ห้องปฏิบัติการต้องเฝ้า	15.How does the laboratory respond to its nonconforming work?	15. When any aspect of its testing work, or the results of this work, do not conform to its own procedures or the agreed requirements of the customer, the laboratory shall ensure that the following activities shall be implemented; the responsibilities for the management of nonconforming work, an evaluation of the significance of the nonconforming work, immediate correction taken, customer notified and work recalled where necessary.
		16.How does the laboratory implement nonconformities that have been identified? Are there any actions to prevent the occurrence of nonconformities?	16. When nonconformities in the management system or technical operations have been identified, the laboratory shall designate appropriate authorities to investigate the root cause of the problem, select and implement the action most likely to eliminate the problem and to prevent recurrence. The laboratory shall monitor the results to ensure that the corrective actions have been taken effectively. The laboratory shall prevent and/or reduce the nonconformities by identification the needed improvements and potential sources of nonconformities. The action plans shall be developed, implemented and monitored to reduce the likelihood of the occurrence of such nonconformities and to take advantage of the opportunities for improvement.
17. ห้องปฏิบัติการ ควรมีการตรวจ ติดตามและทบทวน การทำงานของ ตนเองอย่างไร	17.ห้องปฏิบัติการต้องทำการตรวจติดตาม คุณภาพภายในกิจกรรมของตนเป็นระยะๆ เพื่อทวนสอบว่าการดำเนินงานต่างๆ ของห้อง ปฏิบัติการยังคงเป็นไปตามข้อกำหนดของ ระบบการบริหารงาน และเป็นไปตามมาตร ฐาน ISO/IEC17025 การตรวจติดตาม คุณภาพภายในดังกล่าว ต้องดำเนินการโดย บุคลากรที่มีคุณสมบัติและได้รับการฝึกอบรม แล้ว และหากมีบุคลากรเพียงพอ บุคลากรที่ ใช้ต้องเป็นอิสระจากกิจกรรมที่ตรวจติดตาม ผู้บริหารของห้องปฏิบัติการ ต้องมีการทบทวน ระบบการบริหารงาน และกิจกรรมการ ทดสอบและ/หรือสอบเทียบของห้องปฏิบัติการ เป็นระยะๆ เพื่อให้มั่นใจว่ายังคงมีความ		
18.ห้องปฏิบัติการ สามารถปรับปรุง ระบบการบริหาร	เหมาะสม และมีประสิทธิผล และเพื่อนำมาซึ่ง การเปลี่ยนแปลงหรือการปรับปรุงที่จำเป็น  18.ห้องปฏิบัติการต้องปรับปรุงประสิทธิผล ของระบบการบริหารอย่างต่อเนื่อง โดยใช้ นโยบายคุณภาพ วัตถุประสงค์ด้านคุณภาพ	17. How should the laboratory audit and review its operations?	17. The laboratory shall periodically conduct internal audits of its activities to verify that its operations continue to comply with the requirements of the management system and the standard ISO/IEC17025. Such audits shall be

คำถาม	คำตอบ
งานอย่างต่อเนื่อง ได้อย่างไร	ผลการตรวจติดตามคุณภาพ การวิเคราะห์ ข้อมูล การปฏิบัติการแก้ไข การปฏิบัติการ ป้องกัน และการทบทวนการบริหาร
19. เมื่อห้องปฏิบัติ การมีการดำเนิน งานเป็นไปตามข้อ กำหนด ISO/IEC 17025 แล้วห้อง ปฏิบัติการจะยื่น ขอรับการรับรอง ความสามารถห้อง ปฏิบัติการอย่างไร	19.เมื่อห้องปฏิบัติการมีการจัดทำ และน้ำ ระบบการบริหารงานไปใช้ และต้องการยื่น ขอรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการสามารถยื่นแบบคำขอรับการ รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบที่ กรอกข้อมูลแล้วพร้อมทั้งเอกสารคู่มือ คุณภาพและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ สำนักฯ ซึ่งทำหน้าที่ประเมินและให้การรับรอง ความสามารถห้องปฏิบัติการในการทดสอบที่ ระบุ และมั่นใจว่าห้องปฏิบัติการมีการเฝ้า ระวังและคงไว้ซึ่งการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ กำหนด ขอข้อมูลเพิ่มเติมและแบบคำขอรับ การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการได้ที่ สำนักฯ หรือที่ เว็บไซต์ http://www.dss.go.th.
20. ห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการรับรอง ความสามารถ แล้วจะคงได้รับการ รับรองตาม ISO/ IEC 17025 ตลอด ไปได้หรือไม่	20.หลังจากได้รับการรับรองแล้ว เพื่อยืนยัน ว่าห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองแล้วยัง คงรักษาระบบการบริหารงาน ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 อย่างต่อเนื่อง ห้องปฏิบัติการ ต้องถูกตรวจติดตามการรับรองและตรวจ ประเมินใหม่ สำนักฯ กำหนดให้มีการตรวจ ติดตามการรับรองทุกปี และการตรวจ ประเมินใหม่ สำนักฯ จะพิจารณาให้การรับรองต่อไป หรือในกรณีที่ ห้องปฏิบัติการมีข้อบกพร่องจำนวนมากและ รุนแรงซึ่งมีผลกระทบต่อระบบการบริหารงาน คุณภาพและไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ISO/

จากคำถาม-คำตอบทั้ง 20 ข้อ อาจช่วยให้ห้องปฏิบัติการ มีความเข้าใจในข้อกำหนด และลดปัญหา อุปสรรคในการจัด ทำระบบการบริหารงานคุณภาพและการขอรับการรับรองความ สามารถห้องปฏิบัติการ อย่างไรก็ตามห้องปฏิบัติการจำเป็น ต้องศึกษาในรายละเอียดข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และเอกสาร อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริหารและ รับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือที่เว็บไซต์ http://www.dss.go.th.

รับรองของห้องปฏิบัติการนั้น

IEC 17025 สำนักฯ จะพักใช้หรือเพิกถอนการ

These 20 questions and answers may assist laboratories with understanding the requirements and reducing any problems to establish quality management system and apply for laboratory accreditation. However, laboratories have to study in details of the requirements of ISO/IEC 17025 and related documents. For further information, please contact with the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service or access to website <a href="http://www.dss.go.th">http://www.dss.go.th</a>.

Question	Answer
Question	Allswei
	carried out by trained and qualified personnel who are, wherever resources permit, independent of the activity to be audited. The laboratory's top management shall periodically conduct a review of the laboratory's management system and testing and/or calibration activities to ensure their continuing suitability and effectiveness, and to introduce necessary changes or improvements.
18. How does the laboratory continually improve its management system?	18. The laboratory shall continually improve the effectiveness of its management system through the use of the quality policy, quality objectives, audit results, analysis of data, corrective and preventive actions and management review.
19. How does the laboratory apply for laboratory accreditation when it has established and implemented the management system according to the requirement of ISO/IEC17025?	19. When the laboratory has established and implemented the management system according to the requirement of ISO/IEC17025 and seeks for laboratory accreditation, it has to submit a completed application form together with a copy of its quality manual and other supporting documentation to the BLA-DSS that assesses and accredits the competence of laboratories to carry out specified tests and subsequently ensures, by monitoring, that the required standards are maintained. Further information and application form are available at the BLA-DSS or on website http://www.dss.go.th.
20 Doos the se	20 Following approditation to determine

20. Does the accredited laboratory maintain its accreditation according to ISO/IEC 17025 forever?

20. Following accreditation, to determine whether or not the accredited laboratory is continuing to comply with the requirements of ISO/IEC 17025, laboratories are subjected to periodic surveillance and reassessment visits. Surveillance visits are normally carried out every year and reassessment visits every 3 years. At the surveillance or re-assessment visit, the BLA-DSS will continue the accreditation of the laboratory or the BLA-DSS will suspense or withdraw of accreditation if the number and seriousness of the nonconformities found is such that the laboratory's quality management system has broken down, and the requirements of ISO/IEC 17025 can no longer be met.