



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ

การปรับปรุง

ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

1. ความเป็นมา

1.1 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (ประกาศ ฯ) ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 ซึ่งต่อมา กสทช. ได้อนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง เพื่อให้บริการด้านการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่ กสทช. กำหนด จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

- 1) ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 2) สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

1.2 ในขณะเดียวกัน กสทช. ยังไม่สามารถอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่งได้เนื่องจากหลักเกณฑ์สำหรับผู้ตรวจประเมินและคุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินที่ปรากฏในภาคผนวก ข ของประกาศ ฯ ไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบันของสำนักงาน กสทช. ส่งผลให้บุคลากรของสำนักงาน กสทช. ไม่สามารถเป็นผู้ตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบและตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบตามประกาศฉบับนี้ได้

2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 27 ให้ กสทช. มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(4) พิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่และเครื่องวิทยุคมนาคมในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม หรือในกิจการวิทยุคมนาคม และกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการอนุญาต เงื่อนไข หรือค่าธรรมเนียมการอนุญาตดังกล่าว ในการนี้ กสทช. จะมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. เป็นผู้อนุญาตแทน กสทช. เฉพาะการอนุญาตในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องวิทยุคมนาคมตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนดก็ได้

(24) ออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอันเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของ กสทช.

มาตรา 28 ให้ กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปเพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาออกกระเบียบ ประกาศ หรือ คำสั่ง เกี่ยวกับการกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมที่มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปและเกี่ยวข้องกับการแข่งขันในการประกอบกิจการหรือมีผลกระทบต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ โดยต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นมา เหตุผล ความจำเป็น และสรุปสาระสำคัญเกี่ยวกับเรื่องที่จะรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน เว้นแต่ในกรณีเหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน กสทช. อาจกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นให้น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดได้ให้สำนักงาน กสทช. จัดทำบันทึกสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่ประกอบด้วยความคิดเห็นที่ได้รับมติหรือผลการพิจารณาของ กสทช. ที่มีต่อความคิดเห็นดังกล่าว พร้อมทั้งเหตุผลและแนวทางในการดำเนินการต่อไป และเผยแพร่บันทึกดังกล่าวในระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.

2.2 พระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 36 ผู้ใดประสงค์จะทำการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานให้จัดตั้งเป็นหน่วยตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายโทรคมนาคม เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ซึ่งต้องเป็นนิติบุคคลและต้องได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการ

คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต การยื่นคำขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต ค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตและการต่ออายุใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

หน่วยตรวจสอบและรับรองต้องมีผู้ตรวจสอบซึ่งมีคุณสมบัติและมีจำนวนตามที่คณะกรรมการกำหนด

ในการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบและรับรอง คณะกรรมการจะกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ตามควรแก่กรณีก็ได้

การเรียกเก็บค่าบริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของผู้ได้รับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามอัตราที่คณะกรรมการกำหนด

มาตรา 37 ในกรณีดังต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการมีอำนาจเพิกถอนใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบและรับรอง

- (1) ผู้รับใบอนุญาตจัดตั้งหน่วยตรวจสอบและรับรองขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในประกาศที่ออกตามมาตรา 36 วรรคสอง
- (2) หน่วยตรวจสอบและรับรองดำเนินการตรวจสอบ รายงานผลการตรวจสอบ หรือรับรองโดยไม่สุจริต
- (3) การตรวจสอบ การรายงานผลตรวจสอบ หรือการรับรองเป็นไปโดยล่าช้าโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร จนเป็นเหตุให้ผู้ขอรับการตรวจสอบได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง
- (4) หน่วยตรวจสอบและรับรองมีผู้ตรวจสอบซึ่งมีคุณสมบัติหรือมีจำนวนไม่ครบตามที่คณะกรรมการกำหนด

การเพิกถอนใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุกระทบกระเทือนการรับรองมาตรฐานที่หน่วยตรวจสอบและรับรองได้ดำเนินการไปแล้วก่อนที่จะถูกเพิกถอนใบอนุญาต เว้นแต่การรับรองมาตรฐานที่ไม่สุจริต หรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการอาจพิจารณาสั่งเพิกถอนการรับรองมาตรฐานนั้นได้

ในกรณีที่ผู้ใดได้รับความเสียหายจากการรับรองมาตรฐานที่ถูกเพิกถอนตามวรรคสอง ถ้าผู้นั้นมิได้ร่วมกระทำทุจริตด้วย ให้หน่วยตรวจสอบและรับรองที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตมีหน้าที่ชดเชยความเสียหายที่ผู้นั้นได้รับด้วย

2.3 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2563

3. เหตุผลและความจำเป็น

3.1 ปัจจุบัน กสทช. ยังไม่สามารถอนุญาตหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่งได้ เนื่องจากหลักเกณฑ์สำหรับผู้ตรวจประเมินและคุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินที่ปรากฏในภาคผนวก ข ของประกาศ ฯ ซึ่งอ้างอิงจากหลักเกณฑ์ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม่ได้ใช้บังคับแล้ว ดังนั้น คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินที่ปรากฏในภาคผนวกของประกาศฉบับดังกล่าว จึงไม่สามารถนำมาบังคับใช้ได้ในปัจจุบัน ส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมไม่สามารถจัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่งเพื่อให้สอดคล้องตามประกาศฉบับดังกล่าวได้

3.2 สำนักงาน กสทช. ได้หารือกับผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2567 โดย สมอ. แนะนำให้ปรับปรุงคุณสมบัติของบุคลากรในคณะผู้ตรวจประเมินให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักงาน กสทช. ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลด้านกิจการโทรคมนาคมของประเทศไทย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ด้านการศึกษา สมอ. แนะนำให้ปรับปรุงโดยเพิ่มขอบข่ายการศึกษาของคณะผู้ตรวจประเมินให้เพิ่มขึ้น โดยเสนอให้เพิ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ และ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ครอบคลุมกับความรับผิดชอบและหน้าที่ของคณะผู้ตรวจประเมิน

2) **ด้านการฝึกอบรม** สมอ. มีความเห็นว่าคุณสมบัติด้านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025 Lead Assessor) ที่สำนักงาน กสทช. เสนอมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการปฏิบัติงานในการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ของ กสทช. แล้ว

3) **ด้านประสิทธิภาพการตรวจประเมิน** สมอ. ความเห็นว่าเพื่อไม่ให้เป็นภาระลดคุณสมบัติจากประกาศฉบับเดิม ควรคงไว้ซึ่งจำนวนครั้งของประสิทธิภาพการตรวจประเมินเต็มรูปแบบ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจประเมินให้คณะผู้ตรวจประเมินมากขึ้นด้วย และปรับถ้อยคำการตรวจประเมินเป็น “การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบและรับรอง”

3.3 จากผลการหารือในข้อ 3.2 สำนักงาน กสทช. จึงได้ปรับปรุงคุณสมบัติของคณะผู้ตรวจประเมิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) **ด้านการศึกษา** คณะผู้ตรวจประเมินจะต้องสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่มีพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) **ด้านการฝึกอบรม** ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน จะต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025 Lead Assessor)

3) **ด้านประสิทธิภาพการตรวจประเมิน** กำหนดให้ผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ ต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและรับรอง อย่างน้อย 1 ครั้ง และหัวหน้าผู้ตรวจประเมินต้องมีประสบการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและรับรอง อย่างน้อย 5 ครั้ง

4. รายละเอียดการปรับปรุงประกาศ

4.1 สำนักงานฯ ได้ปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ มีรายละเอียดตามตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
หมวด ๓ วิธีการขอรับใบอนุญาตเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่าย และต่ออายุใบอนุญาต		
ข้อ ๑๑ วิธีการขอรับใบอนุญาตให้ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ๑๑.๒ ยื่นแบบคำขอที่กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว พร้อมเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่เป็นต้องใช้ในการอนุญาตตามข้อ ๑๐ ด้วยตนเอง ณ สำนักงาน กสทช. เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หรือยื่นทางอินเทอร์เน็ต ๑๑.๓ ผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นขอรับใบอนุญาตตามอัตราที่กำหนดท้ายประกาศฉบับนี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ยื่นคำขอ	ข้อ ๑๑ วิธีการขอรับใบอนุญาตให้ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ๑๑.๒ ยื่นแบบคำขอที่กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว พร้อมเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่เป็นต้องใช้ในการอนุญาตตามข้อ ๑๐ ด้วยตนเอง ณ สำนักงาน กสทช. (สำนักงานใหญ่) หรือ ยื่นทางอิเล็กทรอนิกส์ ๑๑.๓ ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นขอรับใบอนุญาตตามอัตราที่กำหนดท้ายประกาศนี้ภายในวันที่กำหนดไว้ในใบนำฝากชำระเงินค่าสินค้าและบริการที่ได้รับจากสำนักงาน	๑๑.๒ ปรับปรุงวิธีการยื่นแบบคำขอให้ดำเนินการโดยเพิ่มวิธีการอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มช่องทางการอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ๑๑.๓ เปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการชำระค่าธรรมเนียม
ข้อ ๑๒ วิธีการพิจารณาและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตให้ดำเนินการ ดังนี้ ๑๒.๒ หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่เป็นต้องใช้ในการประกอบการพิจารณาตามข้อ ๑๐ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดส่ง	ข้อ ๑๒ วิธีการพิจารณาและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตให้ดำเนินการ ดังนี้ ๑๒.๒ หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่เป็นต้องใช้ในการประกอบการพิจารณาตามข้อ ๑๐ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดส่ง	๑๒.๒ ปรับเปลี่ยนข้อความให้มีความชัดเจนเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
เอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเอกสารหลักฐานจากผู้ขอรับใบอนุญาต และจะยังไม่นำเสนอ กสทช. จนกว่าจะได้รับเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพียงพอต่อการพิจารณา ๑๒.๓ กสทช. จะประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว โดยให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาแจ้งมติ กสทช. ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบภายในระยะเวลาไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ กสทช. มีมติ ๑๒.๔ ในระหว่างการพิจารณา กสทช. อาจแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดส่งข้อมูล หรือเอกสารอื่นที่จำเป็นต่อการพิจารณาเพิ่มเติมได้ หรือสั่งการให้มีการสำรวจหน่วยตรวจสอบ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อตรวจสอบประเมินความสามารถของผู้ขอรับใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการตรวจสอบประเมินความสามารถดังกล่าว ในการตรวจสอบประเมินความสามารถของหน่วยตรวจสอบข้างต้น ให้สำนักงาน กสทช. ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้	เอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเอกสารหลักฐานในครั้งแรก จนกว่าจะได้รับเอกสารที่จำเป็นเพียงพอต่อการพิจารณาจากผู้ขอรับใบอนุญาต ๑๒.๓ สำนักงาน กสทช. จะทำการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ใน ภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้เพื่อนำเสนอ กสทช. เพื่อพิจารณา ๑๒.๔ กสทช. จะประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว โดยให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาแจ้งมติ กสทช. ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบภายในระยะเวลาไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ กสทช. มีมติ	๑๒.๓ ปรับเปลี่ยนวิธีการพิจารณาการอนุญาตฯ (ให้สำนักงานตรวจประเมินก่อนที่จะเสนอ กสทช.) ๑๒.๔ ปรับเปลี่ยนข้อความให้สอดคล้องตามขั้นตอนกระบวนการ (นำข้อความจากข้อ ๑๒.๓ (เดิม) มาใช้)
ข้อ ๑๔ อายุของใบอนุญาต ให้เป็นไปดังนี้ ๑๔.๑ ใบอนุญาตมีอายุสามปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตนั้นจาก กสทช.	ข้อ ๑๔ อายุของใบอนุญาต ให้เป็นไปดังนี้ ๑๔.๑ ใบอนุญาตมีอายุห้าปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตนั้นจาก กสทช.	ปรับปรุงอายุของใบอนุญาตจากสามปี เป็นห้าปี (แก้ไขตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔)
หมวด ๕ หลักเกณฑ์การกำกับดูแล		
ข้อ ๑๙ กสทช. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี หรือตามระยะเวลาที่ กสทช. เห็นสมควร รวมทั้งการตรวจติดตามในกรณีที่มิชอบร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการทดสอบในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาตเพื่อให้หน่วยตรวจสอบคงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาต	ข้อ ๑๙ สำนักงาน กสทช. จะตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง และอย่างน้อยหนึ่งครั้งภายในสองปี สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง หรือตามระยะเวลาที่ สำนักงาน กสทช. เห็นสมควร รวมทั้งการตรวจติดตามในกรณีที่มิชอบร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการทดสอบในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาตเพื่อให้หน่วยตรวจสอบคงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาต	ปรับปรุงความถี่ในการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับอายุของใบอนุญาต (การตรวจติดตามหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง คงเดิมไว้ตามประกาศเดิมคือ อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง ให้ตรวจติดตามอย่างน้อยหนึ่งครั้งภายในสองปี) เหตุผล ๑. แก้ไขตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ในการตรวจติดตามและประเมินผลอาจตรวจประเมินระบบการบริหารงานหรือระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบบางส่วน หรือทั้งหมดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดภายในระยะเวลาสามปี	ในการตรวจติดตามและประเมินผลอาจตรวจประเมินระบบการบริหารงานหรือระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบบางส่วน หรือทั้งหมดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดภายในระยะเวลา <u>ห้าปี</u>	วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒. ทาง สมอ. มีการตรวจติดตามหน่วยตรวจสอบประเภทที่สองนี้ด้วยเช่นกัน เท่ากับว่า มีทั้ง กสทช. และ สมอ. ช่วยกันตรวจติดตามการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบอยู่
ข้อ ๒๔ กรณีที่ กสทช. พิจารณาไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือหน่วยตรวจสอบ แล้วแต่กรณี มีสิทธิอุทธรณ์ต่อ กสทช. เพื่อให้ทบทวนการพิจารณาภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หรือถือว่าได้รับแจ้งคำสั่งไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ทั้งนี้ การอุทธรณ์ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙	ข้อ ๒๔ กรณีที่ กสทช. พิจารณาไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือหน่วยตรวจสอบ แล้วแต่กรณี มีสิทธิอุทธรณ์ต่อ กสทช. เพื่อให้ทบทวนการพิจารณาภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หรือถือว่าได้รับแจ้งคำสั่งไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ทั้งนี้ การอุทธรณ์ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ <u>และ</u> <u>ที่แก้ไขเพิ่มเติม</u>	เพิ่มเติมถ้อยคำ เพื่อให้ครอบคลุมตามข้อกำหนดในอนาคต

ภาคผนวก ก แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ส่วนที่ 3 เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาต หมายเหตุ 1. สำเนาเอกสารทุกฉบับต้องมีการรับรองสำเนาพร้อมประทับตราสำคัญของผู้ขอรับใบอนุญาตหากเอกสารใดเป็นภาษาอื่น ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแปลเอกสารดังกล่าวเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และจัดส่งเอกสารฉบับแปลพร้อมหนังสือรับรองการแปลเพิ่มเติมจากเอกสารต้นฉบับด้วย 2. ในกรณีที่ยื่นคำขออนุญาตเพิ่มเติม ขอบข่ายการให้บริการทดสอบ หรือขอต่ออายุใบอนุญาต ไม่ต้องยื่นเอกสารตามข้อ 4.1 – 4.3	ส่วนที่ 3 เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาต หมายเหตุ สำเนาเอกสารทุกฉบับต้องมีการรับรองสำเนาพร้อมประทับตราสำคัญของผู้ขอรับใบอนุญาตหากเอกสารใดเป็นภาษาอื่น ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแปลเอกสารดังกล่าวเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และจัดส่งเอกสารฉบับแปลพร้อมหนังสือรับรองการแปลเพิ่มเติมจากเอกสารต้นฉบับด้วย	- ตัดหมายเหตุ 2. ออกเนื่องจากไม่สามารถเชื่อมโยงกับข้อ 4.1-4.3 ตามที่ประกาศเดิมอ้างถึง
ส่วนที่ 5 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ (สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง) เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ	ส่วนที่ 5 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ (สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง) เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ <u>5.4 ต้องมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรผู้ทำหน้าที่ทดสอบ ผู้ออก</u>	เพิ่มเงื่อนไข ข้อ 5.4 ให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 19 กันยายน

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ส่วนที่ 6 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ (สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง) เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก.17025-2561 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า	ส่วนที่ 6 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ (สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง) เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก.17025-2561 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า (6.3) ข้อกำหนดด้านทรัพยากร (Resource requirements) 6.3.1 บุคลากร (Personnel) ง. สื่อสารกับบุคลากร เกี่ยวกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่ (communicate to the personnel regarding their duties, responsibilities and authorities)	พ.ศ. 2562 (ประกาศเดิมไม่ครบ) เพิ่มเงื่อนไข ข้อ 6.3.1 ง. ให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2562 (ประกาศเดิมไม่ครบ)

ภาคผนวก ข หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน (๑) การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ให้นำหลักเกณฑ์การตรวจประเมินตามภาคผนวก ก (หลักเกณฑ์การยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนราชการ องค์การของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ รวมทั้งสถาบันอิสระภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ยังไม่ได้รับการรับรองตาม มอก. ๑๗๐๒๕ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่าย มอก. ที่เกี่ยวข้อง) แนบท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาปรับใช้โดยอนุโลม ซึ่งมีหัวข้อการประเมินเป็นไปตาม ภาคผนวก ก (ส่วนที่ ๕) ของประกาศนี้	หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน (๑) การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ให้นำหลักเกณฑ์การตรวจประเมินตามภาคผนวก ก (หลักเกณฑ์การยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนราชการ องค์การของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ รวมทั้งสถาบันอิสระภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ยังไม่ได้รับการรับรองตาม มอก. ๑๗๐๒๕ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่าย มอก. ที่เกี่ยวข้อง) แนบท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาปรับใช้โดยอนุโลม ซึ่งมีหัวข้อการตรวจประเมินเป็นไปตาม ภาคผนวก ก (ส่วนที่ ๕) ของประกาศนี้	เพิ่มข้อความให้มีความชัดเจนเหมาะสมมากยิ่งขึ้น
วิธีการตรวจประเมิน (๑) ตรวจสอบเบื้องต้น ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยตรวจสอบ เพื่อตรวจสอบความพร้อมและรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมในกรณีที่หน่วยตรวจสอบไม่พร้อมที่จะให้ตรวจประเมิน และจำเป็นต้องใช้เวลาในการปรับปรุงแก้ไขนานเกินกว่า ๖ เดือน หลังจากการ	วิธีการตรวจประเมิน (๑) สำนักงานแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมิน ประกอบด้วย หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ และผู้ตรวจประเมิน ซึ่งอาจมีผู้เชี่ยวชาญร่วมด้วยตามความเหมาะสม โดยพิจารณาความพร้อมและความสามารถของคณะผู้ตรวจประเมินของสำนักงาน และขอขยายที่	ปรับเปลี่ยนวิธีการตรวจประเมินของสำนักงาน กสทช. ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ตรวจสอบเบื้องต้น สำนักงานอาจแจ้งพิจารณายกเลิกคำขอ (๒) ภายหลังจากการตรวจสอบเบื้องต้น สำนักงานอาจพิจารณาให้มีการตรวจประเมินเบื้องต้นตามที่เห็นสมควรได้ (๓) การตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ กระทำโดยกลุ่มผู้ประเมิน ซึ่งสำนักงานแต่งตั้งจากผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อทำการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์การตรวจประเมินข้างต้น โดยสำนักงานจะแจ้งรายชื่อผู้ประเมินให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ (๔) หากผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เห็นด้วยกับรายชื่อผู้ประเมิน ให้แจ้งคัดค้านรายชื่อพร้อมเหตุผลต่อสำนักงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยสำนักงานจะพิจารณาและแจ้งผลให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ	<u>ขอรับใบอนุญาต และแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตยอมรับคณะผู้ตรวจประเมินที่สำนักงานแต่งตั้ง</u> (๒) หากผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เห็นด้วยกับรายชื่อผู้ตรวจประเมิน ให้แจ้งคัดค้านรายชื่อพร้อมเหตุผลต่อสำนักงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยสำนักงานจะพิจารณาและแจ้งผลให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ (๓) <u>ในการตรวจประเมิน คณะผู้ตรวจประเมินจะดำเนินการโดย</u> (๓.๑) <u>ทบทวนและตรวจประเมินเอกสารของหน่วยตรวจสอบตามความจำเป็น</u> (๓.๒) <u>ตรวจประเมินความสามารถและประสิทธิผลของการดำเนินงานตามระบบ การบริหารงานของหน่วยตรวจสอบ โดยพิจารณาหลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ รวมทั้งสังเกตการปฏิบัติงานตามระบบบริหารงาน และมาตรฐาน ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยตรวจสอบ ตามขอบข่ายที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีที่หน่วยตรวจสอบไม่พร้อมที่จะให้ตรวจประเมิน และจำเป็นต้องใช้เวลาในการปรับปรุงแก้ไขนานเกินกว่า ๖ เดือน สำนักงานอาจแจ้งพิจารณายกเลิกคำขอ</u> (๓.๓) <u>ชี้แจงสรุปผลการตรวจประเมินกรณีพบข้อบกพร่อง แจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบพร้อมทั้งจัดทำรายงาน ข้อบกพร่องโดยมีหลักฐานสนับสนุน รวมทั้งข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ให้ผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้แทนของผู้ขอรับใบอนุญาตลงนามรับทราบไว้เป็นหลักฐาน</u> (๓.๔) <u>จัดทำรายงานการตรวจประเมินส่งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ</u> (๓.๕) <u>เมื่อผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตได้รับรายงานการตรวจประเมินแล้ว กรณีมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไข และให้พิจารณาเสนอแนวทางและแผนการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบส่งให้สำนักงาน พิจารณาภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกรายงานข้อบกพร่อง เพื่อให้คณะผู้ตรวจประเมิน ทวนสอบ และ/หรือตรวจติดตามผลการแก้ไขข้อบกพร่อง และผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแก้ไขข้อบกพร่อง อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับของสำนักงานภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ออกรายงาน ข้อบกพร่อง หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานจะดำเนินการยกเลิก</u>	

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
	<u>คำขอบริการนั้น ทันที และแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ</u> <u>ทั้งนี้ คณะผู้ตรวจประเมินอาจทวนสอบประสิทธิภาพของการแก้ไขข้อบกพร่อง ณ สถานที่ประกอบการ ของผู้ขอรับใบอนุญาต หรืออาจทวนสอบจากหลักฐานที่แสดงผลการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่จัดส่งให้คณะผู้ตรวจประเมินพิจารณาตามความเหมาะสม</u> (๔) สำนักงานจะนำผลการตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจประเมินที่ได้มาทำการพิจารณาและทบทวน ก่อนนำเสนอประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตของคณะกรรมการ (๕) สำนักงานอาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นที่มีความสามารถและคุณสมบัติเหมาะสม ทำหน้าที่แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมิน และรับผิดชอบการตรวจประเมินตามภาคผนวกนี้แทนสำนักงานได้ โดยจะแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน	
หลักเกณฑ์สำหรับผู้ประเมิน (๑) นิยาม กลุ่มผู้ประเมิน หมายถึง คณะบุคคลที่ทำหน้าที่ประเมินความสามารถของหน่วยตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยผู้ประเมิน ๓ ประเภท คือ ผู้ประเมิน ผู้ประเมินด้านวิชาการ และหัวหน้าผู้ประเมิน ผู้ประเมิน (assessor) หมายถึง บุคคลที่มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์นี้ และมีประสบการณ์การประเมินครบตามคุณสมบัติผู้ประเมิน ผู้ประเมินด้านวิชาการ (Technical assessor) หมายถึง สมาชิกในกลุ่มผู้ประเมินซึ่งเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์นี้ ทำหน้าที่ประเมินความสามารถทางวิชาการของหน่วยตรวจสอบ ตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต หัวหน้าผู้ประเมิน (Lead assessor) หมายถึง สมาชิกในกลุ่มผู้ประเมินซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์นี้ มีประสบการณ์การประเมินครบตามคุณสมบัติหัวหน้าผู้ประเมิน และได้แสดงความสามารถในการเป็นผู้นำ ตัดสินใจ และกำกับดูแล ประสานการประเมินระบบการ	หลักเกณฑ์สำหรับผู้ตรวจประเมิน (๑) นิยาม คณะผู้ตรวจประเมิน หมายถึง คณะบุคคลตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไปที่ได้รับการแต่งตั้งโดยสำนักงาน ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน แต่บางกรณีอาจกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการร่วมด้วย ผู้ประเมิน (assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่ได้รับมอบหมายให้ร่วมในการตรวจประเมินด้านระบบการบริหารงาน ผู้ประเมินด้านวิชาการ (Technical assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจประเมินความสามารถด้านวิชาการของระบบงานห้องปฏิบัติการตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต หัวหน้าผู้ประเมิน (Lead assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินซึ่งได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบทั้งหมดในกิจกรรมการตรวจประเมินนั้นๆ โดยทำหน้าที่ตรวจประเมินด้านระบบการบริหารงาน หรือเป็นผู้ตรวจประเมินทางวิชาการ และเป็นผู้ดูแลให้คำปรึกษาแนะนำแก่สมาชิกใน	ประกาศฉบับเดิมอ้างอิง เอกสารหลักเกณฑ์สำหรับผู้ประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบของสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซึ่งปัจจุบัน สมอ. มิได้ใช้หลักเกณฑ์ดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จึงนำหลักเกณฑ์สำหรับผู้ตรวจประเมินบางส่วนจาก หลักเกณฑ์สำหรับผู้ประเมินระบบห้องปฏิบัติการ (LA-R-07) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับความสามารถของพนักงาน กสทช. ที่ผ่านการอบรมหลัก สูตร ISO/IEC 17025 : 2017 Lead Assessor Course (หลักสูตรหัวหน้าผู้ประเมิน) เพื่อที่จะสามารถ ดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศที่ปรับปรุงในครั้งนี้

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
จัดการคุณภาพของหน่วยตรวจสอบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาจทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินทางวิชาการได้ด้วย หากมีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติผู้ประเมินด้านวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ (Technical expert) หมายถึง สมาชิกในกลุ่มผู้ประเมินที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำทางวิชาการในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต แต่มีคุณสมบัติไม่ครบตามหลักเกณฑ์นี้ โดยทั่วไปต้องทำการตรวจประเมินร่วมกับผู้ประเมินที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์นี้ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ (Case officer) หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานซึ่งมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และ/หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการในการขอรับใบอนุญาต รวมทั้งทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานต่าง ๆ และอาจทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินได้ด้วย หากมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์นี้	<u>คณะผู้ตรวจประเมินด้วย</u> ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ (Technical expert) หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำทางวิชาการในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต แต่ยังไม่ได้รับการอบรมหลักสูตรผู้ประเมิน โดยทั่วไปต้องทำการตรวจประเมินร่วมกับผู้ตรวจประเมิน/หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ (Case officer) หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานซึ่งมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และ/หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการในการขอรับใบอนุญาต รวมทั้งทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานต่าง ๆ และอาจทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการได้ด้วย ถ้ามีคุณสมบัติเหมาะสมตามที่เกี่ยวข้อง	
(๒) องค์ประกอบกลุ่มผู้ประเมิน องค์ประกอบและขนาดของกลุ่มผู้ประเมิน ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการประเมิน และขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอใบอนุญาต โดยทั่วไป กลุ่มผู้ประเมินจะประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อย ๒ ประเภท ได้แก่ หัวหน้าผู้ประเมินและผู้ประเมินทางวิชาการ ทั้งนี้ องค์ประกอบของกลุ่มผู้ประเมินจะต้องมีความรู้ความสามารถในการประเมินครอบคลุมครบถ้วนตามขอบข่ายที่จะตรวจประเมิน ในกลุ่มผู้ประเมิน อาจมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการเข้าร่วมเป็นสมาชิกในกลุ่มผู้ประเมินได้ตามความจำเป็น	(๒) องค์ประกอบกลุ่มผู้ตรวจประเมิน องค์ประกอบและขนาดของคณะผู้ตรวจประเมิน ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการประเมิน และขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอใบอนุญาต โดยทั่วไป คณะผู้ตรวจประเมินจะประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อย ๒ ประเภท ได้แก่ หัวหน้าผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินทางวิชาการ ทั้งนี้ องค์ประกอบของคณะผู้ตรวจประเมินจะต้องมีความรู้ความสามารถในการประเมินครอบคลุมครบถ้วนตามขอบข่ายที่จะตรวจประเมิน ในคณะผู้ตรวจประเมิน อาจมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการเข้าร่วมเป็นสมาชิกในคณะผู้ตรวจประเมินได้ตามความจำเป็น	ปรับปรุงถ้อยคำให้มีความเหมาะสม ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยอ้างอิงจาก (LA-R-07)
(๓) หน้าที่ของผู้ประเมิน วัตถุประสงค์ของการประเมิน คือ การประเมินความสามารถทั้งหมดของหน่วยตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต โดยทำการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบกับข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด	(๓) หน้าที่ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการตรวจประเมิน วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน คือ <u>การตรวจประเมินความสามารถทั้งหมดของหน่วยตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต</u> โดยทำการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบกับข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ และตามหลักเกณฑ์ที่	ปรับปรุงถ้อยคำให้มีความเหมาะสม ชัดเจนยิ่งขึ้น โดยอ้างอิงจาก (LA-R-07)

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
กลุ่มผู้ประเมินมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมินเสนอต่อสำนักงาน ผู้ประเมิน มีหน้าที่ - ศึกษาเอกสารคุณภาพและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการประเมินตามที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มผู้ประเมิน - ตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบโดยละเอียด ทั้งในแง่ของความเหมาะสม ความเพียงพอ ความถูกต้อง และครบถ้วนตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด ด้วยความเป็นธรรม - จัดทำรายงานรายละเอียดการประเมินในส่วนที่ได้รับมอบหมายจากกลุ่มผู้ประเมิน ผู้ประเมินด้านวิชาการ มีหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ประเมิน และมีหน้าที่ประเมินความสามารถด้านวิชาการตามที่ได้รับมอบหมาย หัวหน้าผู้ประเมิน มีหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ประเมิน และมีหน้าที่ดังต่อไปนี้ - ควบคุมและประสานงานกิจกรรมการประเมิน - เป็นผู้นำกลุ่มในการประเมิน - รับผิดชอบการประเมินเอกสารคุณภาพของหน่วยตรวจสอบ โดยอาจมอบหมายให้สมาชิกในกลุ่มผู้ประเมินรับผิดชอบการประเมินในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม - เตรียมแผนการประเมิน - เป็นผู้ตัดสินใจในกรณีที่ต้องการข้อยุติเพื่อสรุปผลการตรวจประเมิน - สรุปและรายงานสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมินแก่ผู้แทนหน่วยตรวจสอบ - ประเมินผลการแก้ไขข้อบกพร่อง - รวบรวมและจัดทำรายงานเสนอสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมิน และผลการประเมินการแก้ไขข้อบกพร่องเสนอต่อสำนักงาน	คณะกรรมการกำหนด <u>คณะผู้ตรวจประเมินมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมินเสนอต่อสำนักงาน</u> <u>ผู้ตรวจประเมิน</u> <u>ตรวจประเมินระบบการบริหารงาน ตามที่หัวหน้าผู้ตรวจประเมินมอบหมาย</u> ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ <u>ตรวจประเมินความสามารถด้านวิชาการที่เฉพาะเจาะจงกับงานทดสอบ โดยอาจได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจประเมินระบบบริหารงานด้วย ถ้าหัวหน้าผู้ตรวจประเมินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมและมีความสามารถปฏิบัติได้</u> หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน - <u>ทำการตรวจประเมินระบบการบริหารงานและรับผิดชอบทั้งหมดในกิจกรรมการตรวจประเมินนั้นๆ รวมทั้งให้คำแนะนำแก่คณะผู้ตรวจประเมินและตัดสินใจในกรณีมีประเด็นข้อโต้แย้งที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน</u> - <u>เป็นผู้นำกลุ่มและประสานงานภายในคณะผู้ตรวจประเมิน</u> - <u>เตรียมแผนการประเมิน</u> - <u>เป็นผู้ตัดสินใจในกรณีที่ต้องการข้อยุติเพื่อสรุปผลการตรวจประเมิน</u> - <u>สรุปและรายงานสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมินแก่ผู้แทนหน่วยตรวจสอบ</u> - <u>ประเมินผลการแก้ไขข้อบกพร่อง</u> - <u>รวบรวมและจัดทำรายงานเสนอสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมิน และผลการประเมินการแก้ไขข้อบกพร่องเสนอต่อสำนักงาน</u> - <u>อาจเป็นผู้ประเมินด้านวิชาการในการตรวจประเมินนั้นๆ ด้วย</u>	

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ มีหน้าที่ - ให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ประเมินเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนดในการออกใบอนุญาตให้แก่หน่วยตรวจสอบ - ประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ประเมินและหน่วยตรวจสอบที่ถูกประเมิน เพื่อให้การออกใบอนุญาตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ - ให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ตรวจประเมินเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนดในการออกใบอนุญาตให้แก่หน่วยตรวจสอบที่ขอรับใบอนุญาต - ประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ประเมินและหน่วยตรวจสอบที่ถูกประเมิน เพื่อให้การออกใบอนุญาตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	
(๔) คุณสมบัติของผู้ประเมิน ผู้ประเมินต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับการศึกษา ความรู้ และทักษะ ประสบการณ์ทำงาน และประสบการณ์ประเมินดังต่อไปนี้ <u>การศึกษา</u> - ต้องสำเร็จการศึกษอย่างน้อยระดับวุฒิปริญญาตรี - ในกรณีสำเร็จการศึกษาต่ำกว่าวุฒิปริญญาตรี ต้องมีประสบการณ์ด้านการทดสอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี <u>ความรู้และทักษะ</u> - ผู้ประเมินต้องเข้าใจหลักการพื้นฐานของข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า เข้าใจหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด มีความรู้ทั่วไปด้านระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบที่ตรวจประเมินและสามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านการพูดและการเขียน - ผู้ประเมินด้านวิชาการต้องมีความรู้และทักษะเช่นเดียวกันกับของผู้ประเมิน และต้องมีความรู้และทักษะเฉพาะด้านวิชาการในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอใบอนุญาต - หัวหน้าผู้ประเมินต้องมีความรู้และทักษะเช่นเดียวกันกับของผู้ประเมิน มีทักษะในการบริหารจัดการกลุ่มผู้ประเมินอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความรู้ที่จำเป็นสำหรับตัดสินการดำเนินการของหน่วยตรวจสอบ	(๔) คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบ <u>ผู้ตรวจประเมินประเภทต่างๆ ต้องมีวุฒิการศึกษา มีประสบการณ์การทำงาน ผ่านการฝึกอบรม อย่างน้อยตามที่ระบุในตารางที่ ๑</u> <u>การศึกษา</u> - ต้องสำเร็จการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง <u>ความรู้และทักษะ</u> <u>ผู้ประเมินประเภทต่างๆ ต้องมีความรู้และทักษะด้านต่างๆ ดังนี้</u> ๑) การประยุกต์ใช้ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และนโยบายของสำนักงาน ตามขอบข่ายที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจประเมิน ๒) การประเมินระบบการบริหารงาน และ/หรือความรู้ด้านวิชาการทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ โดย - สามารถประยุกต์ใช้ความรู้กับสถานการณ์การตรวจประเมินจริงที่อาจมีความแตกต่างกันได้อย่างสม่ำเสมอและเป็นระบบ ความรู้และทักษะเหล่านี้ รวมถึงทุกขั้นตอนการตรวจประเมินที่เป็น การวางแผน การเตรียมการ การปฏิบัติ การทำรายงาน การตรวจติดตามกิจกรรมสำคัญ การทวนสอบผลการแก้ไขข้อบกพร่องและการสรุปผลการตรวจประเมิน - มีเทคนิคการตรวจประเมินที่รวมถึง การสัมภาษณ์ การค้นหาหรือสืบค้น การบริหารเวลา การฟัง การสุ่มตรวจ การสื่อสารทางวาจา และการเขียน การรวบรวมหลักฐานจากการตรวจประเมินและการวิเคราะห์ผลการสังเกตการณ์ และการจัดทำสรุปผลการตรวจประเมินโดยยังคงรักษาความลับและความปลอดภัยของข้อมูลการตรวจประเมิน	ปรับปรุงคุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบให้มีความเหมาะสมกับบริบทการดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ปรับปรุงความรู้และทักษะของผู้ตรวจประเมินประเภทต่างๆ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยอ้างอิงจาก (LA-R-07)

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ประสบการณ์ทำงาน - ผู้ประเมินต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๒ ปี ในตำแหน่งบริหาร หรือวิชาชีพ หรือวิชาการที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตัดสินใจ - ผู้ประเมินด้านวิชาการต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในหน่วยตรวจสอบ โดยอย่างน้อย ๒ ปี ต้องอยู่ในหรือเกี่ยวเนื่องกับ ขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต - หัวหน้าผู้ประเมินต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ทางด้านวิชาการ ซึ่งอย่างน้อย ๒ ปีต้องอยู่ในหรือเกี่ยวเนื่องกับการประเมินระบบ คุณภาพ การบริการคุณภาพ หรือการประกัน คุณภาพ การฝึกอบรม - ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ประเมิน	- <u>มีความรู้ทั่วไปในระบบการบริหารงาน และกระบวนการสำคัญของประเภทของระบบงาน ห้องปฏิบัติการที่ทำการตรวจประเมิน ซึ่งอาจ รวมถึงนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์ การวางแผนคุณภาพ วิธีการทดสอบ การพิสูจน์ ความถูกต้องและการนำไปใช้ การควบคุมคุณภาพ การประกันคุณภาพ การปฏิบัติการแก้ไขและ ป้องกัน และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</u> <u>๓) ผู้ประเมินด้านวิชาการจะต้องมีความรู้ด้าน วิชาการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในระบบงาน ห้องปฏิบัติการ ซึ่งรวมถึงความสามารถในการ ทดสอบที่เกี่ยวข้อง และวิธีการสอบเทียบ การประเมิน ค่าความไม่แน่นอนของการวัด</u> ประสบการณ์การทำงาน - ผู้ตรวจประเมิน มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๒ ปี โดยทำงานในด้านระบบการ บริหารงาน การประกันคุณภาพหรือการตรวจ ประเมินระบบการบริหารงานในงานตรวจสอบ และรับรอง - ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ มีประสบการณ์ การทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในงานทดสอบ/สอบ เทียบในห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อย ๒ ปี ต้อง อยู่ในหรือเกี่ยวเนื่องกับขอบข่ายการให้บริการ ทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต - หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน มีประสบการณ์ ทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในตำแหน่งบริหาร หรือ หรืองานด้านวิชาการโดยต้องอยู่ในหรือเกี่ยวเนื่อง กับการประเมินระบบคุณภาพ การบริการคุณภาพ หรือการประกันคุณภาพ หรือ งานทางด้านมาตรฐาน โทecomnาคม - ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ มีประสบการณ์ การทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในงานทดสอบ/ สอบเทียบ ในห้องปฏิบัติการโดยอย่างน้อย ๒ ปี ในงานที่ให้คำแนะนำด้านวิชาการแก่คณะผู้ตรวจ ประเมิน การฝึกอบรม <u>ISO/IEC 17025 Lead Assessor</u>	ปรับปรุงประสบการณ์การทำงาน ผู้ตรวจประเมินประเภทต่างๆ ให้มี ความเหมาะสมยิ่งขึ้น ปรับปรุงให้มีความชัดเจน

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
ประสบการณ์การประเมิน - ผู้ประเมินต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ อย่างน้อย ๑ ครั้ง - ผู้ประเมินด้านวิชาการต้องเข้าร่วมประเมินเต็มรูปแบบ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ ในฐานะผู้สังเกตการณ์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง - หัวหน้าผู้ประเมินต้องมีประสบการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ อย่างน้อย ๕ ครั้ง คุณสมบัติอื่นของผู้ประเมิน - เปิดเผยและเป็นกลาง - มีทักษะในการวิเคราะห์และมีความแม่นยำ - ตรวจสอบจากหลักฐานที่มีอยู่อย่างยุติธรรม - ตรวจสอบประเมินตามความเป็นจริงโดยปราศจากอคติ - ปฏิบัติต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องในทางที่จะให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการประเมิน - ดำเนินการประเมินโดยไม่ได้นำไปสู่ความขัดแย้ง - ตรวจสอบประเมินอย่างมีประสิทธิภาพ	ประสบการณ์การตรวจประเมิน - ผู้ตรวจประเมิน ต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและรับรอง อย่างน้อย ๑ ครั้ง - ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ ต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและรับรอง อย่างน้อย ๑ ครั้ง - หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน มีประสบการณ์การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและรับรอง อย่างน้อย ๕ ครั้ง คุณสมบัติอื่น ๆ ของผู้ตรวจประเมินประเภทต่าง ๆ - เปิดเผยและเป็นกลาง - มีทักษะในการวิเคราะห์และมีความแม่นยำ - ตรวจสอบจากหลักฐานที่มีอยู่อย่างยุติธรรมและเป็นกลาง - ตรวจสอบประเมินตามความเป็นจริงโดยปราศจากอคติและความกดดัน - ปฏิบัติต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องในทางที่จะให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการประเมิน - ดำเนินการตรวจประเมินโดยปราศจากการนำไปสู่ความขัดแย้ง - สามารถตรวจประเมินอย่างมีประสิทธิภาพ แม้สถานการณ์บีบคั้น	ปรับปรุงให้มีความเหมาะสมกับบริบทการดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ปรับปรุงคุณสมบัติอื่น ๆ ของผู้ตรวจประเมินประเภทต่าง ๆ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยอ้างอิงจาก (LA-R-07)

ภาคผนวก ค ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (คงเดิม)

ภาคผนวก ง อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุง		
ประกาศ กสทช.ปัจจุบัน	ร่างประกาศ กสทช.	รายละเอียดการปรับปรุง
(๑) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท	(๑) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท	คงค่าธรรมเนียมเดิม
(๒) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่าย ๕,๐๐๐ บาท	(๒) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่าย ๕,๐๐๐ บาท	คงค่าธรรมเนียมเดิม
(๓) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท	(๓) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต ๕,๐๐๐ บาท	คงค่าธรรมเนียมเดิม
(๔) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ๖๐,๐๐๐ บาท	(๔) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต <u>๑๐๐,๐๐๐</u> บาท	ปรับปรุงค่าธรรมเนียม เนื่องจากขยายอายุใบอนุญาตเป็น ๕ ปี โดย นท. ได้วิเคราะห์ และประเมินอัตราค่าธรรมเนียมฯ ให้กับ ทท. ตามบันทึกที่ สทช ๒๔๐๓/๒๕๗ ลว. ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

5. ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น

สำนักงาน กสทช. ประสงค์ที่จะรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ให้มีความเหมาะสมก่อนการออกประกาศเพื่อเป็นการบังคับใช้ต่อไป

ประเด็นต่างๆ ที่สำนักงาน กสทช. ต้องการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปมีดังต่อไปนี้

5.1 (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

- 1) หมวดที่ 1 หน่วยตรวจสอบ
- 2) หมวดที่ 2 การขอรับใบอนุญาต
- 3) หมวดที่ 3 วิธีขอรับและออกใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาตความเหมาะสมของการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค
- 4) หมวดที่ 4 ขอบเขตและเงื่อนไขการอนุญาต
- 5) หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์การกำกับดูแล
- 6) ภาคผนวก ก แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
- 7) ภาคผนวก ข หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ
- 8) ภาคผนวก ค ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
- 9) ภาคผนวก ง อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

5.2 ประเด็นเพิ่มเติมอื่นๆ

ทั้งนี้ หากท่านประสงค์ที่จะแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ โปรดกรอกแบบแสดงความคิดเห็นฯ รายละเอียดปรากฏตามภาคผนวก ข และส่งความคิดเห็นได้ที่ สำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โทรศัพท์ 02 670 8888 ต่อ 7657, 7664 โทรสาร 02 2713518 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ standard@nbt.go.th โดยสามารถส่งความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ภาคผนวก ก

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์



ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เพื่อให้ทันสมัยและสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติของสากล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๑๐) และ (๒๕) และมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๔ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์” หมายความว่า เครื่องโทรคมนาคม อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายโทรคมนาคม หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม และเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์วิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม

“หน่วยตรวจสอบ” หมายความว่า หน่วยงานซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตจาก กสทช. ให้ทำหน้าที่ให้บริการด้านการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่ กสทช. กำหนด

“ใบอนุญาต” หมายความว่า ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

“ผู้ตรวจสอบ” หมายความว่า บุคลากรของหน่วยตรวจสอบที่มีหน้าที่ควบคุมกิจกรรมการทดสอบ และบุคลากรของหน่วยตรวจสอบที่มีหน้าที่ดำเนินการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

“หน่วยรับรองระบบงาน” หมายความว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดำเนินการเพื่อให้การรับรองอย่างเป็นทางการว่า หน่วยตรวจสอบและรับรองมาตรฐานมีความสามารถในการให้บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานในกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งหรือหลายกิจกรรมตามที่กำหนด

หมวด ๑

หน่วยตรวจสอบ

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาต มีหน้าที่ให้บริการด้านการทดสอบ (testing) เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์แก่ผู้ใช้บริการ ตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่ กสทช. กำหนด สิทธิและหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๖ หน่วยตรวจสอบที่ให้บริการด้านการทดสอบตามมาตรฐานของประเทศคู่ค้าอื่น ซึ่งไม่อยู่ภายใต้บังคับของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙ หากประสงค์จะขอรับการแต่งตั้งจาก กสทช. ให้เป็นหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ภายใต้ความตกลงว่าด้วยการยอมรับซึ่งกันและกันด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Mutual Recognition Arrangement/Agreement on Conformity Assessment of Telecommunication Equipment: MRA) ภายใต้กรอบความร่วมมือที่ประเทศไทยเข้าร่วมดำเนินการเป็นภาคีสมาชิก จะต้องได้รับใบอนุญาตตามประกาศนี้ และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการแต่งตั้ง (Designation) หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ กสทช. กำหนด

ข้อ ๗ หน่วยตรวจสอบมีสองประเภท ดังนี้

๗.๑ หน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ได้แก่ หน่วยตรวจสอบที่มีการดำเนินงานที่สอดคล้องตามข้อกำหนดซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาต

๗.๒ หน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง ได้แก่

(๑) หน่วยตรวจสอบที่ได้รับการรับรองระบบงาน (accreditation) จากระบบการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาต

(๒) หน่วยตรวจสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ (Competent Accreditation Body) ของต่างประเทศ ซึ่งมีความตกลงภายใต้กรอบความร่วมมือที่ประเทศไทยเข้าร่วมดำเนินการเป็นภาคีสมาชิก ว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาต

หมวด ๒

การขอรับใบอนุญาต

ข้อ ๘ ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

๘.๑ เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยและมีสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการทดสอบอยู่ในประเทศไทย

๘.๒ มีห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๗.๑ หรือ ๗.๒ ของประกาศนี้

๘.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๘.๔ ไม่เคยถูก กสทช. เพิกถอนใบอนุญาต เว้นแต่พ้นระยะเวลาหกเดือนแล้ว

๘.๕ มีผู้ตรวจสอบซึ่งมีคุณสมบัติและจำนวนตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

๘.๖ มีบุคลากรหลัก ซึ่งมีอำนาจหน้าที่และทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินการตามหน้าที่ และผู้ตรวจสอบที่มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาต และในหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ กสทช. ประกาศกำหนด

ข้อ ๙ คุณสมบัติและจำนวนของผู้ตรวจสอบ

๙.๑ ผู้ตรวจสอบที่มีหน้าที่ควบคุมกิจกรรมการทดสอบ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) มีประสบการณ์ในการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาตไม่น้อยกว่าสองปี

(๒) ผ่านการฝึกอบรมและมีความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบ ตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า

๙.๒ ผู้ตรวจสอบที่มีหน้าที่ดำเนินการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) มีความรู้ความเข้าใจ และความชำนาญทางเทคนิคในการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตามมาตรฐานทางเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับใบอนุญาต

(๒) ผ่านการฝึกอบรมและมีความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบ ตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า

๙.๓ ผู้ตรวจสอบต้องไม่เคยดำเนินการ หรือร่วมดำเนินการทดสอบ หรือรายงานผลการทดสอบโดยไม่สุจริตจนเป็นเหตุให้หน่วยตรวจสอบต้องถูก กสทช. เพิกถอนใบอนุญาตเพราะการกระทำดังกล่าว

๙.๔ หน่วยตรวจสอบต้องมีจำนวนของผู้ตรวจสอบที่มีหน้าที่ควบคุมกิจกรรมการทดสอบ และจำนวนของผู้ตรวจสอบที่มีหน้าที่ดำเนินการทดสอบในอัตราส่วนไม่น้อยกว่าหนึ่งต่อห้า

ข้อ ๑๐ เอกสารหลักฐาน หรือข้อมูลที่เป็นต้องใช้ในการขอรับใบอนุญาต

ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งเอกสารหลักฐานและข้อมูล เพื่อประกอบการพิจารณาของ กสทช. ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและสำเนาหนังสือบริษัทหนี้

๑๐.๒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล

๑๐.๓ หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน

๑๐.๔ เอกสารหลักฐานแสดงถึงการทำงานที่สอดคล้องตามข้อกำหนด ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีของการขอรับใบอนุญาตเป็นหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง

๑๐.๕ สำเนาใบรับรองระบบงาน (Accreditation Certificate) จากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีของการขอรับใบอนุญาตเป็นหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง

๑๐.๖ เอกสารแสดงโครงสร้างองค์กรและอัตรากำลัง

๑๐.๗ เอกสารหลักฐานแสดงความรู้ความสามารถของบุคลากร ทรัพยากรที่จำเป็นต่อการดำเนินการตามหน้าที่ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า และตามที่ กสทช. กำหนดไว้ในประกาศนี้

๑๐.๘ แผนผังห้องปฏิบัติการทดสอบ

๑๐.๙ รายละเอียดขอข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต

๑๐.๑๐ รายละเอียดของวิธีการทดสอบ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบในขอข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต

๑๐.๑๑ สำเนาเอกสารระบบคุณภาพ เอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการทดสอบที่จำเป็น

๑๐.๑๒ ตัวอย่างรายงานผลการทดสอบ (Test Report)

๑๐.๑๓ รายละเอียดข้อมูลค่าบริการทดสอบในขอข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต

เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาตต้องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษซึ่งประทับตราสำคัญของผู้ยื่นขอ โดยเป็นเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาก็ได้ ทั้งนี้ หากเอกสารใดเป็นสำเนาต้องมีการรับรองความถูกต้องของสำเนาดังกล่าว และหากเอกสารใดเป็นภาษาอื่นผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแปลเอกสารดังกล่าวเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และจัดส่งเอกสารฉบับแปลพร้อมหนังสือรับรองการแปลเพิ่มเติมจากเอกสารต้นฉบับด้วย

หมวด ๓

วิธีการขอรับและออกใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต

ข้อ ๑๑ วิธีการขอรับใบอนุญาต

ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑๑.๑ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามแบบที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ พร้อมทั้งระบุขอข่ายการให้บริการทดสอบที่ประสงค์จะขอรับใบอนุญาตให้ชัดเจน

๑๑.๒ ยื่นแบบคำขอที่กรอกข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว พร้อมเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตตามข้อ ๑๐ ณ สำนักงาน กสทช. (สำนักงานใหญ่) หรือ ยื่นทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๑.๓ ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามอัตราที่กำหนดท้ายประกาศนี้ภายในวันที่กำหนดไว้ในใบนำฝากชำระเงินค่าสินค้าและบริการ ที่ได้รับจากสำนักงาน

ข้อ ๑๒ วิธีการพิจารณาและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตให้ดำเนินการ ดังนี้

๑๒.๑ สำนักงาน กสทช. พิจารณาตรวจสอบแบบคำขอที่กรอกแล้ว และเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ในการอนุญาตให้ถูกต้องและครบถ้วน

๑๒.๒ หากปรากฏว่าเอกสารหลักฐานที่จำเป็นต้องใช้ประกอบการพิจารณาตามข้อ ๑๐ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่เพียงพอ สำนักงาน กสทช. จะแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตจัดส่งเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพิ่มเติมภายในระยะเวลาสิบห้าวันนับแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเอกสารหลักฐานในครั้งแรก จนกว่าจะได้รับเอกสารหลักฐานที่จำเป็นเพียงพอต่อการพิจารณาจากผู้ขอรับใบอนุญาต

๑๒.๓ สำนักงาน กสทช. จะทำการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ใน ภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้เพื่อนำเสนอ กสทช. เพื่อพิจารณา

๑๒.๔ กสทช. จะประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว โดยให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาแจ้งมติ กสทช. ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบภายในระยะเวลาไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ กสทช. มีมติ

๑๒.๕ หาก กสทช. พิจารณาอนุญาต สำนักงาน กสทช. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ และให้ผู้ได้รับใบอนุญาตชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตตามอัตราที่กำหนดท้ายประกาศนี้ให้แล้วเสร็จภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน กสทช.

รูปแบบใบอนุญาตให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค ท้ายประกาศนี้
ผู้ได้รับใบอนุญาตสามารถเลือกให้ กสทช. ออกใบอนุญาตเป็นฉบับภาษาไทยหรือฉบับภาษาอังกฤษ แบบใดแบบหนึ่ง หรือทั้งสองแบบก็ได้

หาก กสทช. พิจารณาไม่อนุญาต สำนักงาน กสทช. จะแจ้งมติ กสทช. ให้ผู้รับใบอนุญาตภายในระยะเวลาไม่เกินสิบห้าวันนับแต่วันที่ กสทช. มีมติ

๑๒.๖ ให้สำนักงาน กสทช. เก็บบันทึกข้อมูลของหน่วยตรวจสอบที่ได้รับใบอนุญาตในทะเบียนรายชื่อหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ และประกาศให้ทราบทั่วกันผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

ข้อ ๑๓ ในกรณีที่หน่วยตรวจสอบประสงค์จะขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่ายการให้บริการทดสอบภายหลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นแบบคำขอในส่วนที่ขออนุญาตเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ให้นำความในข้อ ๑๑ และข้อ ๑๒ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๔ อายุของใบอนุญาต ให้เป็นไปดังนี้

๑๔.๑ ใบอนุญาตมีอายุห้าปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตนั้นจาก กสทช.

๑๔.๒ ใบอนุญาตสิ้นสุด ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ใบอนุญาตสิ้นอายุตามข้อ ๑๔.๑ และหน่วยตรวจสอบมิได้แสดงความจำนงขอต่ออายุใบอนุญาต

(๒) หน่วยตรวจสอบเลิกประกอบกิจการ หรือแจ้งขอยกเลิกใบอนุญาต

(๓) หน่วยตรวจสอบเป็นบุคคลล้มละลาย

๑๔.๓ ใบอนุญาตที่ กสทช. ออกให้แทนใบอนุญาตฉบับเดิม เนื่องจากชำรุด สูญหาย หรือเปลี่ยนแปลงชื่อหน่วยตรวจสอบ ให้มีอายุเท่ากับอายุที่เหลืออยู่ของใบอนุญาตฉบับเดิม

๑๔.๔ ในกรณีของการต่ออายุใบอนุญาต อายุใบอนุญาตฉบับใหม่ให้เริ่มนับถัดจากวันที่ใบอนุญาตฉบับเดิมสิ้นอายุ

ข้อ ๑๕ การขอต่ออายุใบอนุญาต

ให้ผู้รับใบอนุญาตที่ประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาตดำเนินการตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไข ดังนี้

๑๕.๑ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องยื่นแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน พร้อมส่งเอกสารหลักฐานหรือข้อมูลที่ต้องใช้ในการออกใบอนุญาตตามข้อ ๑๐

๑๕.๒ ในระหว่างการดำเนินการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตให้ถือว่าผู้ยื่นคำขออยู่ในฐานะผู้รับใบอนุญาตจนกว่าจะได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากสำนักงาน กสทช.

๑๕.๓ ผู้ยื่นคำขอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒ ของประกาศนี้ ทั้งนี้ หน่วยตรวจสอบที่ กสทช. สั่งพักใช้ใบอนุญาต ไม่สามารถยื่นคำขอเพื่อต่ออายุใบอนุญาตในระหว่างที่ถูกพักใช้ใบอนุญาตได้

๑๕.๔ วิธีการพิจารณาในการต่ออายุใบอนุญาต ให้นำความในข้อ ๑๑ และข้อ ๑๒ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๖ ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่ายการให้บริการทดสอบและ ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ง ท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมดังกล่าวไม่สามารถเรียกคืนได้

หมวด ๔ ขอบเขตและเงื่อนไขการอนุญาต

ข้อ ๑๗ สิทธิและหน้าที่ของหน่วยตรวจสอบ

๑๗.๑ หน่วยตรวจสอบ มีหน้าที่ให้บริการด้านการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙ หรือตามที่มีการร้องขอจากบุคคลใดซึ่งมีความประสงค์จะให้มีการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาต

ผู้ใช้บริการจากหน่วยตรวจสอบสามารถนำรายงานผลการทดสอบที่ออกโดยหน่วยตรวจสอบมาใช้ประกอบการจดทะเบียน หรือการรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ แล้วแต่กรณีจากสำนักงาน กสทช. ได้

๑๗.๒ หน่วยตรวจสอบมีสิทธิแสดงเครื่องหมาย หรืออ้างถึงการได้รับใบอนุญาตในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช.

๑๗.๓ หน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง มีสิทธิยื่นขอรับการแต่งตั้งให้เป็นหน่วยตรวจสอบ ภายใต้ความตกลงว่าด้วยการยอมรับซึ่งกันและกันด้านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Mutual Recognition Arrangement/Agreement: MRA) ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

ข้อ ๑๘ เงื่อนไขการอนุญาต

๑๘.๑ หน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ต้องคงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินงานที่สอดคล้องตามข้อกำหนด ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับใบอนุญาตตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต

๑๘.๒ หน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง ต้องคงไว้ซึ่งความสามารถและสถานภาพการได้รับการรับรองความสามารถจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับใบอนุญาตตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต

๑๘.๓ หน่วยตรวจสอบต้องคงไว้ซึ่งมาตรฐานการปฏิบัติงานที่จำเป็นต่อการให้บริการทดสอบ ซึ่งรวมถึงความเป็นกลางและความซื่อตรงในการดำเนินการ และต้องรักษาไว้ซึ่งคุณสมบัติตามข้อ ๘

และข้อ ๙ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต

๑๘.๔ หน่วยตรวจสอบต้องไม่เรียกเก็บค่าบริการทดสอบจากผู้ใช้บริการเกินอัตราขั้นสูงที่ กสทช. กำหนด หรือไม่เกินอัตราค่าบริการทดสอบของหน่วยตรวจสอบนั้น ที่ กสทช. ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว

หากหน่วยตรวจสอบประสงค์จะเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบริการทดสอบ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ไว้แล้ว จะต้องแจ้งขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรต่อ กสทช. และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กสทช. ก่อนจึงจะสามารถนำอัตราค่าบริการดังกล่าวไปดำเนินการได้

๑๘.๕ หน่วยตรวจสอบต้องแจ้งให้ กสทช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่ชักช้า ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) สถานภาพทางกฎหมาย และสถานภาพการได้รับรองความสามารถจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ

(๒) การลดขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับใบอนุญาต

(๓) การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโครงสร้างองค์กร บุคลากรหลัก ผู้ตรวจสอบและผู้มีอำนาจลงนาม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ และเครื่องมืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นและสำคัญ

(๔) การเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ หรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง กสทช. ได้กำหนดไว้

๑๘.๖ หน่วยตรวจสอบต้องให้ความร่วมมือตามที่จำเป็นต่อสำนักงาน กสทช. และต้องเผยแพร่ เก็บรักษา และส่งมอบเอกสารดังต่อไปนี้ เมื่อได้รับแจ้งจากสำนักงาน กสทช.

(๑) บัญชีรายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้ดำเนินการทดสอบ ข้อมูลผลการทดสอบ รายงานผลการทดสอบ และเอกสารหรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทดสอบ

(๒) เอกสารหลักฐานแสดงการเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญที่เหมาะสม

(๓) เอกสารหลักฐานแสดงถึงการดำเนินการอื่น ๆ ตามเงื่อนไขการอนุญาต

๑๘.๗ หน่วยตรวจสอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจประเมินความสามารถอันเกิดจากการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่ายการให้บริการทดสอบ

(๒) การตรวจติดตามและประเมินผล หรือการเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ

(๓) การตรวจสอบตามข้อร้องเรียนหรือการร้องขอจากบุคคลใด อันเกี่ยวกับหน่วยตรวจสอบ

(๔) ค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการอนุญาตและเงื่อนไขการอนุญาตที่ กสทช. กำหนด

๑๘.๘ ในกรณีที่หน่วยตรวจสอบแสดงเครื่องหมาย หรืออ้างถึงการได้รับใบอนุญาตในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช. เงื่อนไขการแสดงเครื่องหมาย หรืออ้างถึงการได้รับใบอนุญาตดังกล่าวให้เป็นไปตามที่กำหนดในภาคผนวก จ ท้ายประกาศนี้

๑๘.๙ ในกรณีที่หน่วยตรวจสอบนำสถานภาพการได้รับใบอนุญาตไปใช้โฆษณาเผยแพร่ต่อบุคคลภายนอก ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยตรวจสอบสามารถนำสถานภาพการได้รับใบอนุญาตไปโฆษณาเผยแพร่ เฉพาะในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

(๒) การโฆษณาเผยแพร่จะต้องไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิดว่าหน่วยตรวจสอบเป็นตัวแทนของ กสทช. หรือของสำนักงาน กสทช.

(๓) การโฆษณาเผยแพร่จะต้องไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิดว่าสำนักงาน กสทช. ได้รับจดทะเบียนหรือรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยตรวจสอบนั้น จนกว่าผู้ใช้บริการหน่วยตรวจสอบหรือบุคคลอื่นใดจะได้นำรายงานผลการทดสอบนั้นมาใช้ประกอบการจดทะเบียนหรือรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์จากสำนักงาน กสทช.

(๔) หน่วยตรวจสอบที่ถูกพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาต ไม่ว่าด้วยกรณีใดก็ตาม จะต้องระงับการโฆษณาเผยแพร่สถานภาพการได้รับใบอนุญาตทันที และต้องไม่กระทำการใด ๆ ซึ่งนำไปสู่การเข้าใจผิดเกี่ยวกับสถานภาพการได้รับใบอนุญาต

๑๘.๑๐ หน่วยตรวจสอบต้องมีภาระรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือผลใด ๆ ต่อผู้ใช้บริการของหน่วยตรวจสอบ อันเกิดจากการดำเนินการทดสอบของหน่วยตรวจสอบนั้น

หมวด ๕ **หลักเกณฑ์การกำกับดูแล**

ข้อ ๑๙ กสทช. อาจกำหนดให้มีการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อปี สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง และอย่างน้อยหนึ่งครั้งภายในสองปี สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง หรือตามระยะเวลาที่ กสทช. เห็นสมควร รวมทั้งการตรวจติดตามในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการทดสอบในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาตเพื่อให้หน่วยตรวจสอบคงไว้ซึ่งความสามารถในการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาต

ในการตรวจติดตามและประเมินผลอาจตรวจประเมินระบบการบริหารงานหรือระบบคุณภาพของหน่วยตรวจสอบบางส่วน หรือทั้งหมดตามความเหมาะสม แต่ต้องมีการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดภายในระยะเวลาห้าปี

ในการตรวจติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยตรวจสอบให้สำนักงาน กสทช. นำหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ ตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข ทำายประกาศนี้มาปรับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๒๐ กสทช. อาจกำหนดให้หน่วยตรวจสอบเข้าร่วมกิจกรรมการทดสอบความชำนาญ (proficiency testing) หรือกิจกรรมในลักษณะเดียวกัน ตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๑ การพักใช้ใบอนุญาต

หน่วยตรวจสอบอาจถูก กสทช. พักใช้ใบอนุญาตตามระยะเวลาที่กำหนดได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๒๑.๑ ไม่ให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ในขอบข่ายที่ได้รับใบอนุญาตโดยปราศจากเหตุผลอันสมควร

๒๑.๒ ไม่ดำเนินการทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ประมาทเลินเล่อ หรือให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ

๒๑.๓ ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด และไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงภายในระยะเวลาที่กำหนดได้

๒๑.๔ กรณีอื่น ๆ ซึ่ง กสทช. พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความสมควรให้พักใช้ใบอนุญาต

ข้อ ๒๒ การเพิกถอนใบอนุญาต

หน่วยตรวจสอบอาจถูก กสทช. เพิกถอนใบอนุญาตได้ในกรณีดังต่อไปนี้

๒๒.๑ ขาดคุณสมบัติตามที่ กสทช. กำหนดไว้ในข้อ ๘

๒๒.๒ ดำเนินการทดสอบ หรือรายงานผลการทดสอบโดยไม่สุจริต

๒๒.๓ การดำเนินการทดสอบ หรือการรายงานผลการทดสอบเป็นไปโดยล่าช้าโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร จนเป็นเหตุให้ผู้ขอรับการตรวจสอบได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง

๒๒.๔ ผู้ตรวจสอบมีคุณสมบัติหรือมีจำนวนไม่ครบตามที่ กสทช. กำหนดไว้ในข้อ ๙

ข้อ ๒๓ หลักเกณฑ์การพิจารณาพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

๒๓.๑ ในกรณีที่ปรากฏว่าหน่วยตรวจสอบกระทำการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไข หรือวิธีการที่ กสทช. กำหนด หากการกระทำนั้นเป็นเหตุให้ต้องพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตให้เลขาธิการ กสทช. มีคำสั่งเป็นหนังสือให้หน่วยตรวจสอบระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือแก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง หรือเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนดก่อน

๒๓.๒ กรณีหน่วยตรวจสอบยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งภายในระยะเวลาที่กำหนดให้เลขาธิการ กสทช. เสนอ กสทช. เพื่อมีคำสั่งพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ในระหว่างการดำเนินการพิจารณาพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาต หน่วยตรวจสอบต้องระงับการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาต จนกว่ากระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการจะสิ้นสุดลง

๒๓.๓ กรณีที่ กสทช. มีคำสั่งให้พักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบเลขาธิการ กสทช. จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้หน่วยตรวจสอบทราบถึงคำสั่งนั้น

๒๓.๔ เมื่อหน่วยตรวจสอบที่ถูกพักใช้ใบอนุญาตสามารถแสดงให้เห็นได้ว่ามีความสามารถที่จะดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนดแล้ว สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบ หรือตรวจประเมิน และจัดทำรายงานเสนอ กสทช. เพื่อพิจารณายกเลิกคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต

๒๓.๕ หน่วยตรวจสอบที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต จะถูกถอนรายชื่อออกจากบัญชีรายชื่อหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

๒๓.๖ ในกรณีที่ผู้ใดได้รับความเสียหายจากการให้บริการทดสอบของหน่วยตรวจสอบที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต ถ้าผู้นั้นมิได้ร่วมกระทำการด้วย ให้หน่วยตรวจสอบที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตมีหน้าที่ชดเชยความเสียหายที่ผู้นั้นได้รับด้วย

ข้อ ๒๔ กรณีที่ กสทช. พิจารณาไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือหน่วยตรวจสอบ แล้วแต่กรณี มีสิทธิอุทธรณ์ต่อ กสทช. เพื่อให้ทบทวนการพิจารณาภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หรือถือว่าได้รับแจ้งคำสั่งไม่ออกใบอนุญาต ไม่ต่ออายุใบอนุญาต พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต ทั้งนี้ การอุทธรณ์ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ในการพิจารณาอุทธรณ์ ให้ กสทช. พิจารณาทบทวนคำสั่งได้ไม่ว่าจะเป็นปัญหาข้อเท็จจริง ข้อกฎหมาย หรือความเหมาะสม และแจ้งผู้อุทธรณ์โดยไม่ชักช้า แต่ต้องไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับอุทธรณ์ ถ้ามีเหตุจำเป็นไม่อาจพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ กสทช. มีหนังสือแจ้งให้ผู้อุทธรณ์ทราบก่อนครบกำหนดเวลา ในการนี้ ให้ขยายระยะเวลาพิจารณาอุทธรณ์ออกไปได้ไม่เกินสามสิบวัน นับแต่วันที่ครบกำหนดเวลาดังกล่าว คำวินิจฉัยของ กสทช. ให้เป็นที่สิ้นสุด

ในระหว่างการอุทธรณ์ ผู้อุทธรณ์อาจร้องขอทุเลาการบังคับตามคำสั่งการอนุญาต การพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตต่อ กสทช. ได้

ข้อ ๒๕ ในกรณีที่มิมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้เลขาธิการ กสทช. เสนอ กสทช. เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดของ กสทช. ให้เป็นที่สิ้นสุด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๖ ผู้ได้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบอยู่ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับยังคงมีสิทธิให้บริการทดสอบตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาตไว้เดิมต่อไป เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อกำหนดในประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ศาสตราจารย์คลินิก

(สรณ บุญใบชัยพฤกษ์)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก ก.

แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง

หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 เว็บไซต์: www.nbtc.go.th



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

การขอรับใบอนุญาต

ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง

☐ ขอรับใบอนุญาตใหม่

☐ ขออนุญาตเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่ายการให้บริการทดสอบ [ใบอนุญาตเลขที่.....]

☐ ขต่ออายุใบอนุญาต [ใบอนุญาตเดิมเลขที่.....วันสิ้นอายุ.....]

ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง

☐ ขอรับใบอนุญาตใหม่

☐ ขออนุญาตเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่ายการให้บริการทดสอบ [ใบอนุญาตเลขที่]

☐ ขออนุญาตเพิ่มเติมขอบข่ายการให้บริการทดสอบ [ใบอนุญาตเลขที่.....]

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต

1.1 ชื่อหน่วยตรวจสอบ

1.2 ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

E-mail

1.3 ชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้

ตำแหน่ง

โทรศัพท์

โทรสาร

E-mail

1.4 สถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการทดสอบ

โทรศัพท์

โทรสาร

ข้าพเจ้ามีความประสงค์ให้ออกใบอนุญาตและขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับอนุญาตเป็น

☐ ฉบับภาษาไทย ☐ ฉบับภาษาอังกฤษ ☐ ทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ส่วนที่ 2 ขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต

(หากเนื้อที่ไม่พอ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบคำขอ)

ที่	ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ	มาตรฐาน/วิธีการทดสอบที่ใช้



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ส่วนที่ 3 เอกสารประกอบคำขอรับใบอนุญาต

- [] 3.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและสำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
- [] 3.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการผูกพันนิติบุคคล
- [] 3.3 หนังสือมอบอำนาจตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลและผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่มีการมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน
- [] 3.4 เอกสารหลักฐานแสดงถึงการดำเนินงานที่สอดคล้องตามข้อกำหนด ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐาน มอก.17025-2561 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีของการขอรับใบอนุญาตเป็นหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง
- [] 3.5 สำเนาใบรับรองระบบงาน (Accreditation Certificate) จากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีของการขอรับใบอนุญาตเป็นหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง
- [] 3.6 โครงสร้างองค์กรและอัตรากำลัง
- [] 3.7 เอกสารหลักฐานแสดงความรู้ความสามารถของบุคลากร และผู้ตรวจสอบ ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดของมาตรฐาน มอก.17025-2561 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า และตามที่คณะกรรมการกำหนด
- [] 3.8 แผนผังห้องปฏิบัติการทดสอบ
- [] 3.9 รายละเอียดขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต
- [] 3.10 รายละเอียดของวิธีการทดสอบ และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต
- [] 3.11 สำเนาคู่มือคุณภาพ รวมทั้งเอกสารขั้นตอนการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการทดสอบที่จำเป็น
- [] 3.12 ตัวอย่างรายงานผลการทดสอบ (Test Report)
- [] 3.13 รายละเอียดข้อมูลค่าบริการทดสอบ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับใบอนุญาต
- [] 3.14 ใบอนุญาตและขอบข่ายการให้บริการทดสอบ ที่คณะกรรมการอนุญาตไว้เดิม

หมายเหตุ

1. สำเนาเอกสารทุกฉบับต้องมีการรับรองสำเนาพร้อมประทับตราสำคัญของผู้ขอรับใบอนุญาตหากเอกสารใดเป็นภาษาอื่น ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแปลเอกสารดังกล่าวเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และจัดส่งเอกสารฉบับแปลพร้อมหนังสือรับรองการแปลเพิ่มเติมจากเอกสารต้นฉบับด้วย



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ส่วนที่ 4 คำรับรองของผู้ขอรับใบอนุญาต

- 4.1 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดทุกประการ และข้อมูลที่ปรากฏในแบบคำขอนี้พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตถูกต้องครบถ้วนและเป็นความจริง
- 4.2 กรณีปรากฏในภายหลังว่าข้าพเจ้าขาดคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด หรือทำเอกสารหลักฐานอันเป็นเท็จ ข้าพเจ้ายินยอมให้คณะกรรมการเพิกถอนใบอนุญาตได้ทันที
- 4.3 ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว และยินดีปฏิบัติตาม โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ/ผู้รับมอบอำนาจ

()

ตำแหน่ง

วัน/เดือน/ปี

สำหรับเจ้าหน้าที่

คำขอ :

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย

เอกสารครบถ้วนตามประกาศ :

☐ ครบถ้วน ☐ ไม่ครบถ้วน

หมายเหตุ :

วันที่รับคำขอ :

เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบคำขอ :



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ส่วนที่ 5 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ
(สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง)
เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบ

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.1 ระบบการดำเนินการของห้องปฏิบัติการเป็นแบบ ก. ห้องปฏิบัติการถาวร ข. ห้องปฏิบัติการนอกสถานที่ ค. ห้องปฏิบัติการชั่วคราว ง. ห้องปฏิบัติการเคลื่อนที่	☐ ☐ ☐ ☐			
5.2 จัดให้มีบุคลากรและทรัพยากรที่จำเป็นและเพียงพอต่อการ ปฏิบัติงานทดสอบ		ก.1.1.1		
5.3 ในกรณีที่ห้องปฏิบัติการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรที่ดำเนิน กิจการอื่น นอกเหนือจากการทดสอบ ต้องกำหนดความ รับผิดชอบของบุคลากรสำคัญที่อาจมีส่วนเกี่ยวข้องหรือมี อิทธิพลต่อกิจกรรมของห้องปฏิบัติการทดสอบให้ชัดเจน		ก.1.1.2		
5.4 ต้องมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรผู้ทำหน้าที่ทดสอบ ผู้ออกรายงานผลการทดสอบ และผู้ที่ใช้งานเครื่องมือเฉพาะ		ก.1.1.3		
5.5 มีการปกป้องข้อมูลทั้งหมดที่เป็นความลับและสิทธิต่าง ๆ ของ สำนักงานและผู้ขอใช้บริการ		ก.1.1.4		
5.6 มีสัดส่วนของผู้ควบคุมงานต่อผู้ปฏิบัติงานทดสอบตามที่ คณะกรรมการกำหนด		ก.1.1.5		
5.7 มีวิธีการดำเนินการในการทบทวนข้อตกลงเพื่อให้มั่นใจได้ว่า (ก) ข้อกำหนดต่าง ๆ รวมถึงวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ มีการระบุไว้ อย่างพอเพียง (ข) ห้องปฏิบัติการมีขีดความสามารถและทรัพยากรต่าง ๆ ตรงตามข้อกำหนด (ค) มีการเลือกวิธีทดสอบที่เหมาะสมและตรงตามที่ คณะกรรมการกำหนด		ก.1.2.1		
5.8 หากห้องปฏิบัติการมีความจำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมข้อตกลงหลังจาก เริ่มงานไปแล้ว ต้องแจ้งให้สำนักงานพิจารณาและได้รับความยินยอม จากสำนักงานก่อนดำเนินการต่อไป		ก.1.2.2		
5.9 ห้องปฏิบัติการต้องจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการทบทวนข้อตกลง รวมถึงการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญของข้อตกลงที่ได้รับการ ยินยอมของสำนักงานไว้เป็นหลักฐาน		ก.1.2.3		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.10 ห้องปฏิบัติการต้องมีการขึ้นบ่ง การรวบรวม การจัดทำดัชนีการเข้าถึง ข้อมูล การเก็บเข้าแฟ้ม การเก็บรักษา และการดูแลรักษาข้อมูลดิบ และผลการทดสอบ		ก.1.3.1		
5.11 บันทึกร่าง ๆ ทั้งหมด ต้องอ่านได้ง่ายและชัดเจน และต้องจัดเก็บ และรักษาในลักษณะที่ค้นหาได้ง่ายในสถานที่และสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเสียหาย หรือเสื่อมสภาพ และการสูญหาย และต้องมีการกำหนดระยะเวลาในการเก็บรักษาบันทึกต่าง ๆ ไว้ด้วย		ก.1.3.2		
5.12 บันทึกร่าง ๆ ทั้งหมดต้องได้รับการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย และเป็นความลับ		ก.1.3.3		
5.13 ห้องปฏิบัติการต้องมีการป้องกันและสำรองบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีการป้องกันการเข้าถึงหรือการแก้ไขบันทึกต่าง ๆ เหล่านั้นโดยผู้ไม่มีอำนาจ		ก.1.3.4		
5.14 ห้องปฏิบัติการต้องมีการจัดการกับข้อโต้แย้งและข้อร้องเรียนที่ได้รับ โดยต้องระบุถึง (ก) การสืบสวนหาสาเหตุ (ข) การกำหนดมาตรการแก้ไขที่จำเป็นเพื่อกำจัดสาเหตุ (ค) การควบคุมเพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการที่กำหนดขึ้นมาใช้มีประสิทธิภาพ		ก.1.4.1		
5.15 ห้องปฏิบัติการต้องแจ้งผลการจัดการกับข้อโต้แย้งและข้อร้องเรียนแก่ผู้โต้แย้ง/ผู้ร้องเรียนเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ		ก.1.4.2		
5.16 ห้องปฏิบัติการต้องจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการจัดการกับข้อโต้แย้งและข้อร้องเรียนไว้เป็นหลักฐาน		ก.1.4.3		
5.17 ผู้บริหารห้องปฏิบัติการต้องมั่นใจในความสามารถของบุคลากรที่ใช้เครื่องมือทดสอบ ที่ประเมินผล และที่ลงนามในรายงานผลการทดสอบ ในกรณีที่ใช้บุคลากรที่อยู่ระหว่างการสอนงานต้องจัดให้มีการควบคุมงานตามความเหมาะสมเจ้าหน้าที่ทดสอบต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานด้านการศึกษา การฝึกอบรม ประสบการณ์ และความชำนาญ ที่แสดงให้เห็นว่าเหมาะสมตามที่คณะกรรมการกำหนด		ก.2.1.1		
5.18 ผู้บริหารห้องปฏิบัติการต้องกำหนดเป้าหมายเกี่ยวกับการศึกษา การฝึกอบรม และความชำนาญของบุคลากรของห้องปฏิบัติการ		ก.2.1.2		
5.19 ห้องปฏิบัติการต้องใช้บุคลากรที่จ้างโดยห้องปฏิบัติการ หรือภายใต้สัญญาจ้างกับห้องปฏิบัติการ ในกรณีที่ใช้บุคลากรแบบทำสัญญาจ้างงาน และจ้างบุคลากรเพิ่มเติมด้านวิชาการ และบุคลากรช่วยงานสำคัญ ต้องมั่นใจว่าบุคลากรดังกล่าวได้รับการควบคุมงาน มีความสามารถ และปฏิบัติงานตามที่วางไว้		ก.2.1.3		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.20 ผู้บริหารต้องมีการมอบหมายบุคลากรผู้ทำหน้าที่ทดสอบออก รายงานผลการทดสอบ และผู้ใช้เครื่องมือทดสอบห้องปฏิบัติการต้อง เก็บบันทึกต่าง ๆ เกี่ยวกับการมอบหมายหน้าที่ ความสามารถ การศึกษา คุณสมบัติตามวิชาชีพ การฝึกอบรม ความชำนาญ และ ประสบการณ์ของบุคลากรทางด้านวิชาการทั้งหมด รวมถึงบุคลากร ตามสัญญาการจ้างข้อมูลเหล่านี้ต้องมีไว้พร้อมใช้งาน และต้องรวมถึง วันเดือนปีที่มีการมอบอำนาจหน้าที่ และ/หรือ ได้รับการยืนยัน ความสามารถ		ก.2.1.4		
5.21 สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในห้องปฏิบัติการ รวมถึงแหล่ง พลังงาน ไฟฟ้าแสงสว่าง และภาวะแวดล้อมต้องอยู่ในสภาพที่ เอื้ออำนวยให้ทำการทดสอบได้อย่างถูกต้องห้องปฏิบัติการต้องมั่นใจ ว่า ภาวะแวดล้อมจะไม่ทำให้ผลการทดสอบใช้ไม่ได้ หรือเกิดความ เสียหายต่อคุณภาพของการทดสอบ		ก.2.2.1		
5.22 ห้องปฏิบัติการต้องมีการเผื่อระวัง ควบคุม และบันทึกภาวะแวดล้อม ต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหรือข้อกำหนดวิธีการและขั้นตอน การดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง หรือในกรณีที่ภาวะแวดล้อมนั้น มีผลต่อ อิทธิพลต่อคุณภาพของผลการทดสอบ เป็นต้นว่า การรบกวนคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า อุณหภูมิต้องหยุดการ ทดสอบถ้าภาวะแวดล้อมทำให้ผลการทดสอบเสียหาย		ก.2.2.2		
5.23 หากมีกิจกรรมที่เข้ากันไม่ได้ ต้องมีการแบ่งพื้นที่ข้างเคียงออกจากกัน อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีมาตรการในการป้องกันการรบกวนซึ่งกัน และกัน		ก.2.2.3		
5.24 ต้องมีการควบคุมการเข้าออกและการใช้พื้นที่ที่มีผลกระทบต่อ คุณภาพของผลการทดสอบ ห้องปฏิบัติการต้องพิจารณาขอบเขตการ ควบคุมตามภาวะแวดล้อมเฉพาะของการทดสอบนั้น ๆ		ก.2.2.4		
5.25 ต้องมีมาตรการเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดูแลรักษาความ สะอาดเป็นอย่างดีในห้องปฏิบัติการ		ก.2.2.5		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.26 ห้องปฏิบัติการต้องใช้วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานที่เหมาะสม สำหรับการทดสอบทั้งหมดที่อยู่ในขอบข่ายของการทดสอบ วิธีการ เหล่านี้รวมถึงการจัดการตัวอย่าง การขนย้ายการเก็บรักษา และการ เตรียมตัวอย่างทดสอบ รวมถึงเทคนิคต่าง ๆ ทางสถิติที่ใช้ในการ วิเคราะห์ข้อมูลการทดสอบห้องปฏิบัติการต้องใช้วิธีทดสอบตามที่ กำหนดไว้ใน มาตรฐานทางเทคนิคของคณะกรรมการ และต้องดูแลให้ ทันสมัยอยู่เสมอ และต้องจัดมีไว้ให้พร้อมสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ทำการ ทดสอบ โดยในกรณีที่ไม่ใช้วิธีทดสอบตามที่คณะกรรมการกำหนด ต้องทำความเข้าใจกับสำนักงานก่อน		ก.2.3.1		
5.27 การควบคุมข้อมูล (ก) การคำนวณและการถ่ายโอนข้อมูลต้องมีการตรวจสอบอย่าง เหมาะสมในลักษณะที่เป็นระบบ (ข) เมื่อใช้คอมพิวเตอร์หรือเครื่องมืออัตโนมัติในการรวบรวมข้อมูล ประมวลผล บันทึก รายงาน เก็บรักษา หรือเรียกกลับมาใช้ข้อมูลการ ทดสอบ ห้องปฏิบัติต้องมั่นใจว่าคอมพิวเตอร์และเครื่องมืออัตโนมัติ ต่าง ๆ ต้องได้รับการบำรุงรักษาเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ถูกต้อง และได้รับการจัดให้อยู่ในภาวะแวดล้อมและสภาวะการ ทำงานที่จำเป็นต่อการรักษาไว้ซึ่งความสมบูรณ์ของข้อมูลการทดสอบ		ก.2.3.2		
5.28 ต้องจัดให้มีเครื่องมือทดสอบที่มีความสามารถทดสอบตามมาตรฐาน ทางเทคนิคของคณะกรรมการ รวมถึงการเตรียมตัวอย่าง การ ประมวลผล และการวิเคราะห์ข้อมูล ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือ ที่อยู่นอกเหนือการควบคุม ต้องมั่นใจว่าเครื่องมือนี้เป็นไปตาม ข้อกำหนดนี้		ก.2.4.1		
5.29 เครื่องมือและซอฟต์แวร์ของเครื่องมือทดสอบต้องให้ที่มีค่าความ แม่นยำตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานทางเทคนิค (ถ้ามี)และต้องจัดทำ โปรแกรมการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบสำหรับค่าหลักที่สำคัญ ก่อน นำไปใช้งาน		ก.2.4.2		
5.30 ต้องใช้เครื่องมือโดยบุคลากรที่ได้รับมอบหมาย คู่มือการใช้งานและ คู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ทันสมัย ต้องมีพร้อมใช้งานโดย บุคลากรที่เหมาะสมของห้องปฏิบัติการ		ก.2.4.4		
5.31 ต้องซ้บ่งเฉพาะเครื่องมือและซอฟต์แวร์ของเครื่องมือทดสอบที่มี ความสำคัญต่อผลการทดสอบ (ถ้าทำได้)		ก.2.4.5		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.32 ต้องมีการเก็บรักษาสันทัดเกี่ยวกับเครื่องมือทดสอบแต่ละเครื่อง และซอฟต์แวร์ของเครื่องมือที่มีความสำคัญต่อการดำเนินทดสอบ สันทัดต่าง ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ • การชี้แจงเฉพาะของเครื่องมือและซอฟต์แวร์เครื่องมือ • ชื่อผู้ผลิต ชนิดของเครื่องมือ และหมายเลขเครื่องมือ หรือการชี้แจงเฉพาะอื่น ๆ • บันทึกการตรวจสอบว่าเครื่องมือเป็นไปตามข้อกำหนดรายการ • สถานที่ตั้งหรือใช้งานปัจจุบัน • คำแนะนำของผู้ผลิต (ถ้ามี) หรืออ้างอิงถึงที่เก็บเอกสาร ดังกล่าว • วันเดือนปี ผลการสอบเทียบ และสำเนารายงานผลและใบรับรอง การสอบเทียบทั้งหมด การปรับแต่ง เกณฑ์ยอมรับและวันเดือนปีที่ กำหนดการสอบเทียบครั้งต่อไป • แผนการบำรุงรักษาความเหมาะสม และการบำรุงรักษาที่ผ่าน มาจนถึงปัจจุบันความชำรุดเสียหายใด ๆ • ความบกพร่อง การดัดแปลง หรือการซ่อมแซมใด ๆ ที่กระทำต่อ เครื่องมือ		ก.2.4.6		
5.33 ต้องมีการจัดการที่ปลอดภัย เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องมือทำงานได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง และป้องกันการเสียหายหรือเสื่อมสภาพ		ก.2.4.7		
5.34 เครื่องมือที่ใช้ในงานเกินกำลัง หรือใช้งานผิดวิธี ให้ผลที่น่าสงสัย หรือ แสดงผลให้เห็นว่าบกพร่อง หรือออกนอกขีดจำกัดที่กำหนด ต้องนำ ออกจากการใช้งาน เครื่องมือนั้นต้องมีการแยกออกต่างหากเพื่อ ป้องกันการนำไปใช้งาน หรือต้องมีป้ายหรือทำเครื่องหมายให้เห็น ชัดเจนว่า ห้ามใช้งานจนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมและแสดงผลการ สอบเทียบหรือตรวจสอบแล้วว่าสามารถใช้ได้ถูกต้อง		ก.2.4.8		
5.35 เครื่องมือทั้งหมดที่อยู่ภายใต้การควบคุมของห้องปฏิบัติการที่ต้อง สอบเทียบ ต้องติดป้าย แสดงรหัส หรือการบ่งชี้บางอย่างอื่น เพื่อแสดง สถานะการสอบเทียบ รวมทั้งวันเดือนปีที่ได้รับการสอบเทียบครั้ง ล่าสุด		ก.2.4.9		
5.36 ในกรณีที่จำเป็นต้องตรวจสอบเครื่องมือระหว่างใช้งาน (intermediate checks) เพื่อให้มั่นใจในสถานะการสอบเทียบของ เครื่องมือ การตรวจสอบเหล่านี้ต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้		ก.2.4.10		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.37 ต้องมีวิธีการในการขนส่ง การรับ การจัดการ การป้องกันการเก็บรักษา การจัดเก็บตัวอย่างทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการจัดการให้มีสิ่งจำเป็นทั้งหมดในการรักษาความสมบูรณ์ของตัวอย่างทดสอบ		ก.2.5.1		
5.38 ต้องมีการขึ้นตัวอย่างทดสอบ การขึ้นต้องคงอยู่ตลอดอายุของตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ		ก.2.5.2		
5.39 ในการรับตัวอย่างทดสอบ ต้องบันทึกความผิดปกติใด ๆ ในกรณีที่มีข้อสงสัยให้สอบถามสำนักงาน เพื่อรับคำแนะนำเพิ่มเติมก่อนดำเนินการทดสอบต่อไป		ก.2.5.3		
5.40 ต้องมีการควบคุมคุณภาพเพื่อเฝ้าระวังความใช้ได้ของการทดสอบ ข้อมูลที่ได้ต้องได้รับการบันทึกไว้ในลักษณะที่สามารถตรวจสอบแนวโน้มต่าง ๆ ได้ และต้องใช้วิธีทางสถิติในการทบทวนผลต่าง ๆ (ถ้าทำได้) การเฝ้าระวังนี้ต้องมีการวางแผนและทบทวน และอาจรวมถึงวิธีดังต่อไปนี้ หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม • การเข้าร่วมในการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการหรือโปรแกรมการทดสอบความชำนาญการทดสอบซ้ำโดยวิธี • การเดิมหรือต่างวิธีการทดสอบซ้ำอีกโดยตัวอย่างที่เก็บไว้ • การหาสหสัมพันธ์ของผลที่ได้สำหรับลักษณะที่แตกต่างกันของตัวอย่าง		ก.2.6.1		
5.41 ต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลผลการควบคุมคุณภาพ เมื่อพบว่าอยู่นอกเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ จะต้องดำเนินการตามแผนที่วางไว้ เพื่อแก้ไขปัญหาและป้องกันไม่ให้เกิดการรายงานผลการทดสอบที่ไม่ถูกต้อง		ก.2.6.2		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิง ประกาศ สมอ.*	อ้างอิง เอกสาร คุณภาพ	หมายเหตุ
5.42 รายงานผลการทดสอบ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้ ชื่อผลิตภัณฑ์ หมายเลขมาตรฐานทางเทคนิคของ กสทช. หมายเลขตัวอย่างที่ทำการทดสอบ ชื่อและที่อยู่ของห้องปฏิบัติการ หมายเลขรายงานผลการทดสอบ และมีการชี้แจงแต่ละหน้าเพื่อให้มั่นใจว่าหน้านั้นเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผลการทดสอบ และมีการชี้แจงอย่างชัดเจนถึงการสิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ รายละเอียด สภาพ และการชี้แจงตัวอย่างที่ทำการทดสอบ วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง และวันเดือนปีที่ทดสอบผลการทดสอบ ชื่อตำแหน่ง และลายมือชื่อของผู้ทดสอบ ผู้ทบทวนผล หรือการชี้แจงอื่นที่เทียบเท่าของบุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ในการออกรายงานผลการทดสอบ ข้อความที่ระบุว่า รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ		ก.2.7.1		
5.43 การแก้ไขข้อความในรายงานผลการทดสอบที่ออกไปแล้ว ต้องทำโดยเอกสารเพิ่มเติมเท่านั้น หรือโดยการถ่ายโอนข้อมูล ซึ่งต้องมีข้อความ “รายงานเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบ หมายเลข” หรือข้อความอื่นที่เทียบเท่าอยู่ด้วย การแก้ไขดังกล่าวต้องเป็นไปตามข้อกำหนดนี้ ในกรณีที่จำเป็นต้องออกรายงานผลการทดสอบฉบับที่สมบูรณ์ใหม่ ต้องชี้แจงเฉพาะและต้องมีการอ้างอิงถึงเอกสารต้นฉบับเดิมที่ออกแทนด้วย		ก.2.7.2		

* ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ส่วนที่ 6 เอกสารแนบท้ายแบบคำขอ

(สำหรับผู้ขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง)

เอกสารคุณภาพของห้องปฏิบัติการทดสอบตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก.17025-2561 หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
(6.1) ข้อกำหนดทั่วไป (General requirement) 6.1.1 ความเป็นกลาง (Impartiality) ก. ดำเนินการอย่างเป็นกลาง โดยปราศจากความกดดันด้านการค้า การเงินหรือความกดดันอื่นๆ เพื่อประนีประนอมความเป็นกลาง (undertake impartiality and not allow commercial, financial or other pressures to compromise impartiality) ข. ระบุความเสี่ยงต่อความเป็นกลางในกิจกรรมที่ทำอย่างต่อเนื่อง (identify risks to its impartiality on an ongoing basis) 6.1.2 การรักษาความลับ (Confidentiality) เก็บข้อมูลของลูกค้าเป็นความลับ (keep customer's information confidential)	 ☐ ☐ ☐	 4.1 4.1 4.2		
(6.2) ข้อกำหนดด้านโครงสร้าง (Structural requirements) ก. ระบุผู้รับผิดชอบการบริหารงานทั้งหมดของห้องปฏิบัติการ (identify management that has overall responsibility for the laboratory) ข. ระบุไว้เป็นเอกสารเกี่ยวกับช่วงของกิจกรรมของห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ (define and document the range of laboratory activities which conforms to this standards) ค. ดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในมาตรฐานนี้ และเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า หน่วยงานผู้มีอำนาจตามกฎหมาย และองค์การที่ให้การยอมรับ (carry out in such a way as to meet the requirement of this standard, the laboratory's customers, regulatory authorities and organizations providing recognition) ง. กำหนดโครงสร้างองค์การและการบริหารงานของห้องปฏิบัติการ (define the organization and management structure of the laboratory) จ. ระบุความรับผิดชอบ อำนาจหน้าที่ และความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรทั้งหมดที่ทำหน้าที่บริหาร ปฏิบัติการ หรือทวนสอบงาน ที่กระทบต่อผลของกิจกรรมห้องปฏิบัติการ (specify the responsibility, authority and interrelationship of all personnel who manage, perform or verify work affecting the results of laboratory activities)	 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	 5.2 5.3 5.4 5.5 (a) 5.5 (b)		ต้องแนบผัง โครงสร้าง องค์กร (Attached organizati on chart)



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ฉ. จัดทำเอกสารขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆที่จำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่า มีการนำไปใช้ในกิจกรรมของห้องปฏิบัติการและให้ผลที่ใช้ได้ (document necessary procedures to ensure consistent application of its activities and the validity of the results)	☐	5.5 (c)		
ซ. มีบุคลากรซึ่งมีอำนาจหน้าที่และทรัพยากรที่จำเป็นต่อการนำไป ปฏิบัติ รักษาไว้ และปรับปรุงระบบการบริหารงาน รวมถึงซึ่งความ เบี่ยงเบน ชี้นำสู่การป้องกัน รายงานต่อผู้บริหารเกี่ยวกับประสิทธิภาพ ของระบบการบริหารงาน และทำให้มั่นใจในประสิทธิภาพของกิจกรรม ของห้องปฏิบัติการ(have personnel who have the authority and resources needed to implement, maintain and improve the management system including identify deviations, initiate actions and report to laboratory management on the performance of the management system to ensure effectiveness of laboratory activities)	☐	5.6		
ซี. มีการสื่อสารเกี่ยวกับความมีประสิทธิภาพของระบบการบริหารงาน และระบบ การบริหารงานยังคงความสมบูรณ์ไว้ได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระบบการ บริหารงาน ซึ่งได้มีการวางแผนและนำไปปฏิบัติแล้ว (ensure communication regarding the effectiveness and integrity of the management system when changes are planned and implemented)	☐	5.7		
(6.3) ข้อกำหนดด้านทรัพยากร (Resource requirements)				
6.3.1 บุคลากร (Personnel)				
ก. บุคลากรทั้งหมดไม่ว่าจากภายในหรือจากภายนอก ต้องแสดง ความเป็นกลาง ความสามารถและปฏิบัติงานตามระบบการ บริหารงาน (All personnel, either internal or external shall act impartially, be competent and work in accordance with the management system)	☐	6.2.1		
ข. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับข้อกำหนดความสามารถของแต่ละหน้าที่ ที่มีอิทธิพลต่อผลของกิจกรรมห้องปฏิบัติการ (document the competence requirements for each function that may influence the results of laboratory activities)	☐	6.2.2		
ค. บุคลากรมีความสามารถปฏิบัติงานในส่วนที่ตนรับผิดชอบและ มีความสามารถในการประเมินความเบี่ยงเบนที่มีนัยสำคัญ (personnel have the competence to perform laboratories activities for which they are responsible and to evaluate the significant of deviations)	☐	6.2.3		
ง. สื่อสารกับบุคลากร เกี่ยวกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและอำนาจ หน้าที่ (communicate to the personnel regarding their duties, responsibilities and authorities)	☐	6.2.4		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
จ. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานและการเก็บรักษาบันทึกเกี่ยวกับการตรวจสอบความสามารถ การคัดเลือก การฝึกอบรม การกำกับดูแล การมอบหมายหน้าที่ และการเฝ้าระวังความสามารถของบุคลากร (have procedures and retain records for determining the competence, selection, training, supervision, authorization, and monitoring competence of personnel)	☐	6.2.5		
ฉ. มอบหมายงานเฉพาะแก่บุคลากรในการพัฒนา ทวนสอบ และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี รวมถึงวิเคราะห์ผล รายงาน ทบทวน และอนุมัติผล (authorize personnel to develop, verify and validate the methods including analysis, report, review and authorize the results)	☐	6.2.6		
6.3.2 สิ่งอำนวยความสะดวกและภาวะแวดล้อม (Facilities and environmental condition) มีสิ่งอำนวยความสะดวกและภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติกิจกรรมของห้องปฏิบัติการ (the facilities and environmental conditions are suitable for the laboratory activities) โดย (by) • ข้อกำหนดที่จำเป็นมีการจัดทำเป็นเอกสาร (document the necessary requirements) • มีการควบคุม เฝ้าระวัง และบันทึกภาวะแวดล้อม (control monitor and record environmental conditions) • มีมาตรการควบคุม เฝ้าระวัง ทบทวนในการเข้า – ออกพื้นที่ การป้องกันการปนเปื้อน และการแบ่งแยกกิจกรรมที่เข้ากันไม่ได้ (implement measures to control, monitor and review the access to areas, prevention of contamination and separation of incompatible activities)	☐ ☐ ☐	6.3.1 6.3.2 6.3.3 6.3.4		
6.3.3 เครื่องมือ (Equipment) ก. สามารถเข้าถึงเครื่องมือที่ต้องใช้สำหรับการดำเนินกิจกรรมของห้องปฏิบัติการให้ถูกต้องและที่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการปฏิบัติงาน (have access to equipment required for the correct performance of laboratory activities and that can influence the results) ข. มั่นใจกรณีที่มีการใช้เครื่องมือที่อยู่นอกเหนือการควบคุมแบบถาวรเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ (ensure compliance to the requirement of this standard when using equipment outside its permanent control)	☐ ☐	6.4.1 6.4.2		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ค. มีขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการ การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องมือตามแผนที่กำหนดไว้ (have a procedure for handling, transport, storage, use and planned maintenance of equipment)	☐	6.4.3		ต้องแนบ โปรแกรม การสอบ เทียบ เครื่องมือ ทั้งหมดที่ เกี่ยวข้อง (calibration program shall be attached)
ง. มีการทวนสอบเครื่องมือว่า เป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะ (verify that equipment conforms to specified requirements)	☐	6.4.4		
จ. เครื่องมือที่ใช้ในการวัดสามารถให้ผลการวัดที่แม่นยำ และ/หรือให้ค่าความไม่แน่นอนตามที่ต้องการ (equipment used for measurement be capable of achieving the measurement accuracy and/or uncertainty required)	☐	6.4.5		
ฉ. เครื่องมือวัดได้รับการสอบเทียบ เมื่อความแม่นยำของการวัดหรือความไม่แน่นอนของการวัดมีผลต่อความใช้ได้ของผลที่รายงาน และ/หรือ เพื่อให้ผลที่รายงานสามารถสอบกลับได้ทางมาตรวิทยา (measuring equipment is calibrated when the measurement accuracy or measurement uncertainty affects the validity of the results and/or the metrological traceability is required)	☐	6.4.6		
ช. มีโปรแกรมการสอบเทียบเครื่องมือต่างๆ (establish a calibration program)	☐	6.4.7		
ซ. มีการแสดงสถานะการสอบเทียบของเครื่องมือ (identify the calibration status of equipment)	☐	6.4.8		
ณ. มีขั้นตอนจัดการเครื่องมือซึ่งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และตรวจสอบผลกระทบจากการบกพร่องหรือการเบี่ยงเบนจากเกณฑ์กำหนดที่ระบุไว้ (have a process of handling equipment that no longer meets specified requirements and examine the effect of the defect or deviation from specified requirements)	☐	6.4.9		
ญ. มีขั้นตอนดำเนินการตรวจสอบเครื่องมือระหว่างการใช้งาน (specify a procedure to carry out intermediate checks of the equipment)	☐	6.4.10		
ฎ. มั่นใจว่าค่าอ้างอิงหรือค่าแก้ไขนั้น ได้รับการปรับให้ทันสมัยและถูกนำไปใช้ตามความเหมาะสม (ensure the reference values and correction factors are updated and implemented as appropriate)	☐	6.4.11		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ฎ. มีมาตรการป้องกันการปรับแต่งเครื่องมือโดยไม่ตั้งใจ (take practicable measures to prevent unintended adjustments of equipment)	☐	6.4.12		
ฐ. จัดเก็บบันทึกต่างๆ เกี่ยวกับประวัติเครื่องมือ รวมถึงวัสดุอ้างอิงต่างๆ อย่างครบถ้วน (retain records for equipment and reference materials)	☐	6.4.13		
6.3.4 ความสอบกลับได้ทางมาตรวิทยา (Metrological traceability) จัดทำและคงไว้ซึ่งความสามารถสอบกลับได้ทางมาตรวิทยาไปยัง SI units หรือสิ่งอ้างอิงที่เหมาะสม (establish and maintain metrological traceability to SI Units or an appropriate reference)	☐	6.5		
6.3.5 ผลิตภัณฑ์และบริการจากภายนอก (Externally provided products and services) มีขั้นตอนการดำเนินงานและการจัดเก็บบันทึกต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการจากภายนอกที่มีผลต่อกิจการของห้องปฏิบัติการอย่างเหมาะสม และมีการสื่อสารความต้องการต่างๆ ให้ผู้ให้บริการจากภายนอกทราบอย่างชัดเจน (have a procedure and retain records to ensure the suitability of externally provided products and services and communicate all requirements to external providers)	☐	6.6		
(6.4) ข้อกำหนดด้านกระบวนการ (Process requirements) 6.4.1 การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูล และข้อสัญญา (Review of requests, tenders and contracts)				
ก. มีขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับการทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา (have a procedure for the review of requests, tenders and contracts)	☐	7.1.1		
ข. แจ้งให้ลูกค้าทราบ เมื่อวิธีการที่ลูกค้าร้องขอไม่เหมาะสมหรือล้าสมัย (inform the customer when the method requested is considered to be inappropriate or out of date)	☐	7.1.2		
ค. ระบุ แจ้งและตกลงเกณฑ์การตัดสินใจอย่างชัดเจน ระหว่างห้องปฏิบัติการและลูกค้า เมื่อต้องการระบุความเป็นไปตามการทดสอบหรือการสอบเทียบ (define, communicate, and agree clearly on decision rule by both the laboratory and the customer when a statement of conformity is required for the test or calibration)	☐	7.1.3		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

อุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ง. ข้อสัญญาที่มีการยอมรับโดยห้องปฏิบัติการและลูกค้า การเบี่ยงเบนใดๆ จากข้อสัญญาต้องแจ้งลูกค้า และต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ (each contract has been accepted by the laboratory and the customer, any deviation from the contract shall be informed to customer and not impact the results)	☐	7.1.4 – 7.1.6		
จ. ประสานงานกับลูกค้าหรือผู้แทนให้ชัดเจน เกี่ยวกับคำขอของลูกค้าและการเฝ้าระวังสมรรถนะของห้องปฏิบัติการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำ (cooperate with customers or their representatives in clarifying the customer's request and in monitoring the laboratory's performance in relation to the work performed)	☐	7.1.7		
ฉ. จัดเก็บบันทึกการทบทวน การเปลี่ยนแปลงใดๆ รวมถึงการสนทนาข้อปัญหาเกี่ยวกับลูกค้าเกี่ยวกับความต้องการของลูกค้า หรือผล (retain records of reviews and any changes including pertinent discussions about the customer's requirements or the results)	☐	7.1.8		
6.4.2 การเลือก การทวนสอบ และการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Selection, verification and validation of methods)				
ก. ใช้วิธี ขั้นตอนการดำเนินงานและเอกสารสนับสนุนและที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเหมาะสมสำหรับกิจกรรมของห้องปฏิบัติการ โดยปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอและจัดให้มีไว้พร้อมสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ใช้งาน (all methods, procedures, and supporting documentation appropriate to laboratory activities, up to date, and readily available to personnel)	☐	7.2.1.1 7.2.1.2		
ข. มั่นใจว่าใช้วิธีที่ใช้ได้ล่าสุด (ถ้าเหมาะสมหรือทำได้) และมีรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้าจำเป็น) เพื่อให้แน่ใจว่าวิธีเหล่านั้นไปใช้ได้ตรงกัน (ensure using the most latest version of a method (where appropriate or possible to do so) and supplemented with additional details, when necessary, to ensure consistent application)	☐	7.2.1.3		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ค. เลือกวิธีที่เหมาะสมและแจ้งให้ลูกค้าทราบ ในกรณีที่ลูกค้าไม่ได้ระบุวิธี (select appropriate method and inform the customer, where the customer does not specify the method)	☐	7.2.1.4		
ง. ทำการทวนสอบความสามารถในการปฏิบัติตามวิธี และจัดเก็บบันทึกไว้ (verify that laboratory can achieve the required performance and retain the records)	☐	7.2.1.5		
จ. หากต้องมีการพัฒนาวิธี ได้มีการวางแผนและมอบหมายบุคลากรที่มีความสามารถ พร้อมทรัพยากรอย่างเพียงพอ (plan and assign the competent personnel equip with adequate resources, when method development is required)	☐	7.2.1.6		
ฉ. การเบี่ยงเบนไปจากวิธี มีการจัดทำเป็นเอกสาร ตัดสินความถูกต้องทางวิชาการ มอบหมายงาน และได้รับการยอมรับจากลูกค้าแล้ว (deviations from methods occur only for the documented, technically justified, authorized and accepted by the customer)	☐	7.2.1.7		
ช. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (Validation of methods) ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีที่ไม่เป็นมาตรฐาน วิธีที่ห้องปฏิบัติการพัฒนาขึ้นเอง และวิธีตามมาตรฐานที่ถูกใช้อย่างนอกขอบข่ายที่กำหนดไว้หรือมีการดัดแปลงวิธีมาตรฐาน โดยการตรวจสอบต้องสอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าและข้อกำหนดที่ระบุ และตรวจสอบความใช้ได้ใหม่ หากวิธีมีการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อผลการวัด และจัดเก็บบันทึกการตรวจสอบความใช้ได้ไว้ (validate non-standard methods, laboratory-developed methods, standard methods used outside their intended scope, or otherwise modified by relevant to customers' need and consistent with specified requirements and retained the records)	☐	7.2.2		ต้องแนบเอกสารวิธีการและผลการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี กรณีใช้วิธีที่ไม่เป็นมาตรฐาน (Attached validation data of non-standard methods)
6.4.3 การชักตัวอย่าง (Sampling) มีแผนการชักตัวอย่างและวิธีการที่เหมาะสม ณ สถานที่ที่ทำการกิจกรรมการชักตัวอย่าง และเก็บรักษาสังเกตข้อมูลต่างๆ ในการชักตัวอย่าง (have a suitable sampling plan and method to perform sampling activities and available at the site, retained records of sampling data)	☐	7.3		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
6.4.4 การจัดการตัวอย่างทดสอบหรือสอบเทียบ (Handling of test or calibration items) มีขั้นตอนการดำเนินงานในการขนส่ง การรับ การจัดการ การป้องกัน การเก็บรักษา การจัดเก็บ การทำลายหรือการส่งคืนตัวอย่างสำหรับการทดสอบหรือการสอบเทียบ มีรายการชี้บ่งตัวอย่าง และบันทึกความเบี่ยงเบนจากสภาวะที่กำหนดขณะรับตัวอย่าง เก็บผลการปรึกษากับลูกค้าและบันทึกการเฝ้าระวังสภาวะการเก็บตัวอย่าง (have procedures for the transportation, receipt, handling, protection, storage, retention, and disposal or return of test or calibration items and have a system for identification of items, records of deviation from specified conditions upon receipt, retained results of consultation with customer and monitoring of maintain environmental condition)	☐	7.4		
6.4.5 บันทึกทางด้านวิชาการ (Technical records) การจัดเก็บและรักษานักทางด้านวิชาการประกอบด้วยข้อมูลที่เพียงพอเพื่อให้สามารถทำกิจกรรมของห้องปฏิบัติการซ้ำภายใต้ภาวะที่ใกล้เคียงกับครั้งแรกเท่าที่เป็นไปได้ และกรณีมีการแก้ไขสามารถสอบย้อนกลับไปยังข้อมูลเดิมได้ (retain and maintain technical records containing sufficient information to enable repetition of the laboratory activity under conditions as close as possible to the original and can be tracked to the original data when have amendment)	☐	7.5		
6.4.6 การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Evaluation of measurement uncertainty) มีการระบุองค์ประกอบต่างๆ ทั้งหมด ที่มีผลต่อความไม่แน่นอนของการวัด และทำการประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัด โดยวิธีวิเคราะห์ที่เหมาะสม ทั้งกิจกรรมสอบเทียบ รวมถึงการสอบเทียบภายใน การทดสอบ และการชักตัวอย่าง (identify all contributions to measurement uncertainty and taken into account using appropriate method for calibration, including of its own equipment, testing and sampling)	☐	7.6		ต้องแนบ ตัวอย่าง วิธีการ ประมาณค่า ความไม่ แน่นอนของ การวัดในแต่ละ วิธี ทุกวิธี ที่ขอการ รับรอง (Attached relevant measurem ent uncertainty budget)



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
6.4.7 การมั่นใจความใช้ได้ของผล (Ensuring the validity of results) ก. มีแผนและขั้นตอนการดำเนินงานในการเฝ้าระวังความใช้ได้ของผล บันทึกและทบทวนผลโดยวิธีทางสถิติที่เหมาะสม (have a plan and procedure for monitoring the validity of results, record the resulting data and review by using statistical technique) ข. เฝ้าระวังความสามารถโดยการเปรียบเทียบผลกับห้องปฏิบัติการอื่นตามแผนการเข้าร่วมการทดสอบความชำนาญ และ/หรือ การเข้าร่วมในการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (monitoring performance by comparison with results of other laboratory as planned by participation in proficiency testing or interlaboratory comparisons) ค. ข้อมูลที่ได้จากการเฝ้าระวังมีการวิเคราะห์และดำเนินการอย่างเหมาะสม เมื่อพบว่าอยู่นอกเกณฑ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (monitoring data have been analyzed and take appropriate action when found to be outside pre-defined criteria)	☐ ☐	7.7.1 7.7.2		
6.4.8 การรายงานผล (Reporting of results) ก. จัดทำรายงานอย่างถูกต้อง ชัดเจน ไม่คลุมเครือ และตรงตามวัตถุประสงค์ มีการทบทวนและอนุมัติก่อนออกรายงาน และมีข้อตกลงกับลูกค้า กรณีออกรายงานแบบง่ายๆ (provide accurately, clearly, unambiguously and objectively in a report, reviewed and authorized prior to release, the results may be reported in simplified way, when agreed with the customer) ข. รายงานผลการทดสอบ การสอบเทียบ หรือการชักตัวอย่าง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลตาม มอก. 17025 ข้อ 7.8.2.1 และชี้บ่งอย่างชัดเจนในส่วนที่เป็นข้อมูลจากลูกค้า และห้องปฏิบัติการเป็นผู้รับผิดชอบข้อมูลทั้งหมดในรายงาน แต่ปฏิเสธความรับผิดชอบในส่วนข้อมูลที่ได้จากลูกค้า (test, calibration or sampling report include at least as detailed in ISO/IEC 17025 clause 7.8.2.1 and clearly identify the data provided by a customer and responsible for all the information provided in the report but put disclaimer on report for the information supplied by the customer)	☐ ☐	7.8.1 7.8.2		ต้องแนบตัวอย่างรายงานและกระบวนการออกรายงานผล (Attached report and reporting process)



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ค. นอกจากข้อมูลตาม มอก. 17025 ข้อ 7.8.2 แล้ว กรณีจำเป็นต้องแปลผลการทดสอบ รายงานผลการทดสอบจะมีข้อมูลเพิ่มเติมตาม มอก. 17025 ข้อ 7.8.3.1 และ 7.8.5 (กรณีทำกิจกรรมชักตัวอย่าง) (in addition to the requirements listed in ISO/IEC 17025 clause 7.8.2, where necessary for the interpretation, the test results shall include information as listed in ISO/IEC 17025 clause 7.8.3.1 and 7.8.5 (where responsible for sampling activity))	☐	7.8.3		
ง. ใบรับรองการสอบเทียบจะมีข้อมูลเพิ่มเติมตาม มอก.17025 ข้อ 7.8.4.1 และ 7.8.5 (กรณีทำกิจกรรมชักตัวอย่าง) (calibration certificate shall include information as listed in ISO/IEC 17025 clause 7.8.4.1 and 7.8.5 5 (where responsible for sampling activity))	☐	7.8.4		
จ. การรายงานการชักตัวอย่างจะมีข้อมูลเพิ่มเติมตาม มอก.17025 ข้อ 7.8.5 (Reporting sampling shall include information as listed in ISO/IEC 17025 clause 7.8.5)	☐	7.8.5		
ฉ. การรายงานความสอดคล้องตามข้อกำหนดมีเกณฑ์การตัดสินจัดทำไว้เป็นเอกสารและนำไปใช้โดยระบุในรายงานอย่างชัดเจน (reporting statements of conformity apply the decision rule as documented and clearly identify in reports)	☐	7.8.6		
ช. การรายงานข้อคิดเห็นและการแปลผล ทำโดยบุคลากรที่ได้รับมอบหมาย ภายใต้พื้นฐานการแสดงข้อคิดเห็นหรือการแปลผลที่จัดทำเป็นเอกสารไว้ ระบุอย่างชัดเจน และเก็บรักษากับบันทึกการสนทนากับลูกค้า (ensure that reporting opinions and interpretations are expressed by authorized person and made upon the basis documented, clearly identified, and retain record of the dialogue with the customer)	☐	7.8.7		
ซ. การแก้ไขรายงานมีการระบุอย่างชัดเจน รวมถึงเหตุผล (ถ้าเหมาะสม) โดยการออกเอกสารเพิ่มเติม หรือการถ่ายโอนข้อมูล กรณีออกรายงานฉบับใหม่ทดแทน มีการชี้บ่งเฉพาะและอ้างอิงรายงานฉบับเดิม (clearly identified any amendments to reports, with reason where necessary, by data transfer or further document. For re-issued, the new report be uniquely identified and referenced to the original)	☐	7.8.8		

แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
6.4.9 ขอร้องเรียน (Complaints) มีเอกสารกระบวนการรับ ประเมิน และตัดสินใจขอร้องเรียน และมีให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทวงร้องขอ (have a documented process to receive, evaluate and make decisions on complaints and available to any interest party on request)	☐	7.9		
6.4.10 งานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Nonconforming work) มีขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับจัดการงานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดที่เหมาะสมตาม มอก. 17025 ข้อ 7.10.1 และจัดเก็บบันทึกต่างๆ (have a suitable procedure for dealing with nonconforming work as defined in ISO/IEC 17025 clause 7.10.1 and retain the records)	☐	7.10		
6.4.11 การควบคุมข้อมูลและการจัดการสารสนเทศ (Control of data and information management) มีการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศที่จำเป็นในการปฏิบัติงานกิจกรรมต่างๆ ของห้องปฏิบัติการ รวมถึงการคำนวณและการถ่ายโอนข้อมูลต้องได้รับการตรวจสอบอย่างเหมาะสมและเป็นระบบ (have access to necessary data and information to perform its laboratory activities which including calculations and data transfers are checked in an appropriate and systematic manner) - ระบบการจัดการข้อมูลมีการตรวจสอบความใช้ได้ มีระบบป้องกัน ใช้งานในสภาวะเหมาะสม บำรุงรักษา และเก็บบันทึกการแก้ไข (information management system(s) have been validated, protected, safeguarded, operated in suitable environment, maintained and recording system failure) - มั่นใจว่าใช้ผู้บริการจากภายนอกในการจัดการข้อมูลหรือบำรุงรักษาที่เหมาะสม (ensure that external provider managed and maintained with all applicable requirements) - มั่นใจว่ามีคู่มือ ข้อมูลอ้างอิงต่างๆ พร้อมให้บุคลากรใช้งาน (ensure that instructions manuals and reference data are made readily to personnel)	☐ ☐ ☐	7.11		
(6.5) ข้อกำหนดด้านระบบการบริหารงาน (Management system requirements) ก. จัดทำระบบ มีเอกสาร นำไปใช้ และรักษาระบบการบริหารงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนด (establish, document, implement and maintain a management system in accordance with the requirements)	☐	8.1		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ข. จัดทำระบบ มีเอกสารและรักษานโยบายและวัตถุประสงค์ให้เป็นไปตามความ มุ่งหมายของมาตรฐานนี้ (establish, document and maintain policies and objectives for the fulfillment this standard) - มีนโยบายและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวกับความสามารถ ความ เป็นกลาง และการปฏิบัติงานอย่างมีเสถียรภาพของ ห้องปฏิบัติการ (the policies and objectives addressed the competence, impartiality and consistent operation of the laboratory) - มีหลักฐานแสดงความมุ่งมั่นของผู้บริหารห้องปฏิบัติการ (laboratory management provided evidence of commitment) - เอกสาร กระบวนการ ระบบ และบันทึกทั้งหมด ต้อง ครอบคลุม อ้างอิง หรือเชื่อมโยงกับระบบบริหารงาน (all documentation, process, systems and records be included in, referenced from, or linked to the management system) - บุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงเอกสารและข้อมูลต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องในความรับผิดชอบ (all personnel have access to documentation and related information that are applicable to their responsibilities)	☐ ☐ ☐ ☐	8.2 (option A)		ต้องแนบผล การชี้บ่ง/ การประเมิน ความเสี่ยง ต่อความเป็น กลางและ ต่อ กระบวนการ และ มาตรการ ควบคุมที่ เกี่ยวข้อง (ถ้า มี) (Attached results of risks identification to impartiality and process and those related action plans to control risks to accepted level)
ค. ควบคุมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ทั้งภายในและภายนอก) อย่างเหมาะสม และเป็นไปตาม มอก. 17025 ข้อ 8.3.2 (control the related documents (internal and external) as appropriate by following ISO/IEC 17025 clause 8.3.2)	☐	8.3 (option A)		
ง. มีการจัดทำ และเก็บรักษาทันที รวมทั้งมีการควบคุมที่จำเป็นสำหรับ การชี้บ่ง การเก็บรักษา การป้องกัน การสำรอง การเก็บประวัติข้อมูล การเรียกคืน ระยะเวลาการจัดเก็บ และการทำลายบันทึกของ ห้องปฏิบัติการ (establish and retain legible records including implement the controls needed for the identification, storage, protection, back-up, archive, retrieval, retention time and disposal of its records)	☐	8.4 (option A)		
จ. พิจารณาถึงความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ ห้องปฏิบัติการ โดยมีแผนการดำเนินการจัดการความเสี่ยง และ โอกาสที่ได้สัดส่วนกับผลกระทบ และประเมินประสิทธิผล (consider the risks and opportunities associated with laboratory activities by having action plan to address risks and opportunities that proportional to the impact and evaluate the effectiveness)	☐	8.5 (option A)		
ฉ. ระบุและเลือกโอกาสทำการปรับปรุงระบบโดยดำเนินการต่างๆ ที่ จำเป็น และวิเคราะห์ผลสะท้อนกลับจากลูกค้า เพื่อนำไปใช้ในการ ปรับปรุงระบบการบริหารงาน กิจกรรมของห้องปฏิบัติการ และการ บริการลูกค้า (identify and select opportunities for improvement and implement any necessary actions and analyze the feedback from its customer for purposes of improving the management system, laboratory activities and customer service)	☐	8.6 (option A)		



แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้ง
หน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

รายการ (Requirements)	โปรดทำ เครื่องหมาย ✓	อ้างอิงตาม มอก. 17025- 2561 หรือ เทียบเท่า	อ้างอิงตาม เอกสาร	หมายเหตุ (Note)
ข. มีการปฏิบัติการแก้ไขตาม มอก. 17025 ข้อ 8.7.1 ให้เหมาะสมกับผลกระทบและเก็บบันทึกเป็นหลักฐาน (implement corrective actions as defined in ISO/IEC 17025 clause 8.7.1, appropriate to the effect and retain records)	☐	8.7 (option A)		
ค. ทำการตรวจติดตามภายใน ตามช่วงเวลาที่ย่างแผนไว้ โดยจัดทำโปรแกรมรายงานผลต่อผู้บริหาร ทำการแก้ไข และเก็บบันทึก (conduct internal audits at planned intervals as audit program, report to relevant management, take corrective action and retain records)	☐	8.8 (option A)		ต้องแนบ แผน/ผลการ ตรวจติดตาม ภายใน (Attached internal audits plan and results)
ณ. ทบทวนระบบการบริหารของห้องปฏิบัติการตามช่วงเวลาที่ย่างแผนไว้ และเก็บบันทึกการทบทวนให้มีข้อมูลครบถ้วนตามมอก. 17025 ข้อ 8.9.2 (review its management system at planned intervals and recorded management review including all information as defined in ISO/IEC 17025 clause 8.9.2)	☐	8.9 (option A)		ต้องแนบ แผน/ผลการ ทบทวน ระบบการ บริหาร (Attached manage ment review plan and results)

* อ้างอิง ประกาศคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ ลงวันที่ 22 เมษายน 25 64



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก ข.

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ

หลักเกณฑ์การตรวจประเมิน

(๑) การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ให้นำหลักเกณฑ์การตรวจประเมินตามภาคผนวก ก (หลักเกณฑ์การยอมรับความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนราชการ องค์การของรัฐรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐ รวมทั้งสถาบันอิสระภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมที่ยังไม่ได้รับการรับรองตาม มอก. ๑๗๐๒๕ หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าในขอบข่าย มอก. ที่เกี่ยวข้อง) แนบท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาปรับใช้โดยอนุโลม ซึ่งมีหัวข้อการตรวจประเมินเป็นไปตาม ภาคผนวก ก (ส่วนที่ ๕) ของประกาศนี้

(๒) การตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐานมอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ ซึ่งมีหัวข้อการตรวจประเมินเป็นไปตาม ภาคผนวก ก (ส่วนที่ ๖) ของประกาศนี้

วิธีการตรวจประเมิน

(๑) สำนักงานแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมิน ประกอบด้วย ผู้ตรวจประเมิน ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ และหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน ซึ่งอาจมีผู้เชี่ยวชาญร่วมด้วยตามความเหมาะสม โดยพิจารณาความพร้อมและความสามารถของคณะผู้ตรวจประเมินของสำนักงาน และขอบข่ายที่ขอรับใบอนุญาต และแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตยอมรับคณะผู้ตรวจประเมินที่สำนักงานแต่งตั้ง

(๒) หากผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เห็นด้วยกับรายชื่อผู้ตรวจประเมิน ให้แจ้งคัดค้านรายชื่อพร้อมเหตุผลต่อสำนักงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยสำนักงานจะพิจารณาและแจ้งผลให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ

(๓) ในการตรวจประเมิน คณะผู้ตรวจประเมินจะดำเนินการโดย

(๓.๑) ทบทวนและตรวจประเมินเอกสารของหน่วยตรวจสอบตามความจำเป็น

(๓.๒) ตรวจประเมินความสามารถและประสิทธิภาพของการดำเนินงานตามระบบ การบริหารงานของ หน่วยตรวจสอบ โดยพิจารณาหลักฐานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ รวมทั้งสังเกตการปฏิบัติงานตามระบบบริหารงานและมาตรฐาน ณ สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยตรวจสอบ ตามขอบข่ายที่ขอรับใบอนุญาต ในกรณีที่หน่วยตรวจสอบไม่พร้อมที่จะให้ตรวจประเมิน และจำเป็นต้องใช้เวลาในการปรับปรุงแก้ไขนานเกินกว่า ๖ เดือน สำนักงานอาจแจ้งพิจารณายกเลิกคำขอ

(๓.๓) ชี้แจงสรุปผลการตรวจประเมิน กรณีพบข้อบกพร่อง แจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบพร้อมทั้งจัดทำรายงาน ข้อบกพร่อง โดยมีหลักฐานสนับสนุน รวมทั้งข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ให้ผู้ขอรับใบอนุญาต หรือผู้แทนของผู้ขอรับใบอนุญาตลงนามรับทราบไว้เป็นหลักฐาน

(๓.๔) จัดทำรายงานการตรวจประเมินส่งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ

(๓.๕) เมื่อผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตได้รับรายงานการตรวจประเมินแล้ว กรณีมีข้อบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไข และให้พิจารณาเสนอแนวทางและแผนการดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบส่งให้สำนักงาน พิจารณาภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ออกรายงานข้อบกพร่อง เพื่อให้คณะผู้ตรวจประเมิน ทวนสอบ และ/หรือตรวจติดตามผลการแก้ไขข้อบกพร่อง และผู้ขอรับใบอนุญาตต้องแก้ไขข้อบกพร่อง อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับของสำนักงานภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ออกรายงาน ข้อบกพร่อง หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว สำนักงานจะดำเนินการยกเลิกคำขอบริการนั้น ทันที และแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ

ทั้งนี้ คณะผู้ตรวจประเมินอาจทวนสอบประสิทธิภาพของการแก้ไขข้อบกพร่อง ณ สถานที่ประกอบการ ของผู้ขอรับใบอนุญาต หรืออาจทวนสอบจากหลักฐานที่แสดงผลการดำเนินการแก้ไข ข้อบกพร่องที่จัดส่งให้คณะผู้ตรวจประเมินพิจารณาตามความเหมาะสม

(๔) สำนักงานจะนำผลการตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจประเมินที่ได้มาทำการพิจารณาและทบทวน ก่อนนำเสนอประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตของคณะกรรมการ

(๕) สำนักงานอาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นที่มีความสามารถและคุณสมบัติเหมาะสม ทำหน้าที่แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมิน และรับผิดชอบการตรวจประเมินตามภาคผนวกนี้แทนสำนักงานได้ โดยจะแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

[ที่มา: หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขสำหรับการรับรองห้องปฏิบัติการ แนบท้ายประกาศคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองห้องปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔]

หลักเกณฑ์สำหรับผู้ตรวจประเมิน

(๑) นิยาม

คณะผู้ตรวจประเมิน หมายถึง คณะบุคคลตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไปที่ได้รับการแต่งตั้งโดยสำนักงาน ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ตรวจประเมินผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน แต่บางกรณีอาจกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการร่วมด้วย

ผู้ตรวจประเมิน (assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่ได้รับมอบหมายให้ร่วมในการตรวจประเมินด้านระบบการบริหารงาน

ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ (Technical assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจประเมินความสามารถด้านวิชาการของระบบงานห้องปฏิบัติการตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต

หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน (Lead assessor) หมายถึง ผู้ตรวจประเมินซึ่งได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบทั้งหมดในกิจกรรมการตรวจประเมินนั้นๆ โดยทำหน้าที่ตรวจประเมินด้านระบบการบริหารงาน หรือเป็นผู้ตรวจประเมินทางวิชาการ และเป็นผู้ดูแลให้คำปรึกษาแนะนำแก่สมาชิกในคณะผู้ตรวจประเมินด้วย

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ (Technical expert) หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำทางวิชาการในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ขอรับใบอนุญาต แต่ยังไม่ได้รับการอบรมหลักสูตรผู้ประเมิน โดยทั่วไปต้องทำการตรวจประเมินร่วมกับผู้ตรวจประเมิน/หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ (Case officer) หมายถึง เจ้าหน้าที่สำนักงานซึ่งมีหน้าที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และ/หรือข้อกำหนดของคณะกรรมการในการขอรับใบอนุญาต รวมทั้งทำหน้าที่ติดต่อประสานงานและติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานต่าง ๆ และอาจทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการได้ด้วย หากมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์นี้

(๒) องค์ประกอบกลุ่มผู้ตรวจประเมิน

องค์ประกอบและขนาดของคณะผู้ตรวจประเมิน ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการประเมิน และขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอใบอนุญาต

โดยทั่วไป คณะผู้ตรวจประเมินจะประกอบด้วยบุคคลอย่างน้อย ๒ ประเภท ได้แก่ หัวหน้าผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินทางวิชาการ ทั้งนี้ องค์ประกอบของคณะผู้ตรวจประเมินจะต้องมีความรู้ความสามารถในการประเมินครอบคลุมครบถ้วนตามขอบข่ายที่จะตรวจประเมิน

คณะผู้ตรวจประเมิน อาจมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการ เข้าร่วมเป็นสมาชิกในคณะผู้ตรวจประเมินได้ตามความจำเป็น

(๓) หน้าที่ของบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการตรวจประเมิน

วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน คือ การตรวจประเมินความสามารถทั้งหมดของหน่วยตรวจสอบเพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาต โดยทำการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบกับข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕-๒๕๖๑ และตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด คณะผู้ตรวจประเมินมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจประเมินเสนอต่อสำนักงาน

ผู้ตรวจประเมิน

- ตรวจประเมินระบบการบริหารงาน ตามที่หัวหน้าผู้ตรวจประเมินมอบหมาย

ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการ

- ตรวจประเมินความสามารถด้านวิชาการที่เฉพาะเจาะจงกับงานทดสอบ โดยอาจได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจประเมินระบบบริหารงานด้วย ถ้าหัวหน้าผู้ตรวจประเมินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมและมีความสามารถปฏิบัติได้

หัวหน้าผู้ตรวจประเมิน

- ทำการตรวจประเมินระบบการบริหารงาน และรับผิดชอบทั้งหมดในกิจกรรมการตรวจประเมินนั้นๆ รวมทั้งให้คำแนะนำแก่คณะผู้ตรวจประเมินและตัดสินใจในกรณีมีประเด็นข้อโต้แย้งที่เกี่ยวข้องกับการตรวจประเมิน
- เป็นผู้นำกลุ่มและประสานงานภายในคณะผู้ตรวจประเมิน
- เตรียมแผนการประเมิน
- เป็นผู้ตัดสินใจในกรณีที่ต้องการขอยุติเพื่อสรุปผลการตรวจประเมิน
- สรุปและรายงานสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมินแก่ผู้แทนหน่วยตรวจสอบ
- ประเมินผลการแก้ไขข้อบกพร่อง
- รวบรวมและจัดทำรายงานเสนอสิ่งที่ตรวจพบจากการประเมิน และผลการประเมินการแก้ไขข้อบกพร่องเสนอต่อสำนักงาน
- อาจเป็นผู้ประเมินด้านวิชาการและในการตรวจประเมินนั้นๆ ด้วย

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบคำขอ

- ให้คำแนะนำแก่กลุ่มผู้ตรวจประเมินเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนดในการออกใบอนุญาตให้แก่หน่วยตรวจสอบที่ขอรับใบอนุญาต
- ประสานงานระหว่างกลุ่มผู้ประเมินและหน่วยตรวจสอบที่ถูกประเมิน เพื่อให้การออกใบอนุญาตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- อาจทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจประเมินและผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการได้ด้วยถ้าหัวหน้าผู้ตรวจประเมินพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมและมีความสามารถปฏิบัติได้

(๔) คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบ

ผู้ตรวจประเมินประเภทต่างๆ ต้องมีวุฒิการศึกษา มีประสบการณ์การทำงาน ผ่านการฝึกอบรม ประสบการณ์การตรวจประเมิน อย่างน้อยตามที่ระบุในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินหน่วยตรวจสอบ

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์การทำงาน	การฝึกอบรม	ประสบการณ์การตรวจประเมิน
ผู้ตรวจประเมิน	ขั้นต่ำปริญญาตรี พื้นฐานทางด้าน วิทยาศาสตร์ หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาอื่นที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๒ ปี โดยทำงานในด้านระบบการบริหารงาน การประกันคุณภาพหรือการตรวจประเมิน ระบบการบริหารงานในงานตรวจสอบและ รับรอง	ISO/IEC 17025 Lead Assessor	ต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์ การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและ รับรอง อย่างน้อย ๑ ครั้ง
ผู้ตรวจประเมิน ด้านวิชาการ		มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในงานทดสอบ/สอบเทียบ ในห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อย ๒ ปี ต้องอยู่ในหรือเกี่ยวเนื่อง กับขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ขอรับ ใบอนุญาต		ต้องเข้าร่วมสังเกตการณ์ การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและ รับรอง อย่างน้อย ๑ ครั้ง
หัวหน้าผู้ตรวจ ประเมิน		มีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในตำแหน่งบริหาร หรืองานด้านวิชาการ โดยต้องอยู่ในหรือเกี่ยวเนื่องกับการประเมิน ระบบคุณภาพ การบริการคุณภาพ หรือ การประกันคุณภาพ หรือ งานทางด้าน มาตรฐานโทรคมนาคม		มีประสบการณ์ การประเมินเต็มรูปแบบ ณ หน่วยตรวจสอบและ รับรอง อย่างน้อย ๕ ครั้ง
ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิชาการ		มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๔ ปี ในงานทดสอบ/สอบเทียบ ในห้องปฏิบัติการ โดยอย่างน้อย ๒ ปี ในงานที่ให้คำแนะนำ ด้านวิชาการแก่คณะผู้ตรวจประเมิน	-	-

ความรู้และทักษะ

ผู้ตรวจประเมินประเภทต่างๆ ต้องมีความรู้และทักษะด้านต่างๆ ดังนี้

๑) การประยุกต์ใช้ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และนโยบายของสำนักงาน ตามขอบข่ายที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจประเมิน

๒) การตรวจประเมินระบบการบริหารงาน และ/หรือความรู้ด้านวิชาการทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ โดย

- สามารถประยุกต์ใช้ความรู้กับสถานการณ์การตรวจประเมินจริงที่อาจมีความแตกต่างกัน ได้อย่างสม่ำเสมอ และเป็นระบบ ความรู้และทักษะเหล่านี้ รวมถึงทุกขั้นตอนการตรวจประเมินที่เป็นการวางแผน การเตรียมการ การปฏิบัติ การทำรายงาน การตรวจติดตามกิจกรรมสำคัญ การทวนสอบผลการแก้ไขข้อบกพร่องและการสรุปผลการตรวจประเมิน

- มีเทคนิคการตรวจประเมินที่รวมถึง การสัมภาษณ์ การค้นหาหรือสืบค้น การบริหารเวลา การฟัง การสุ่มตรวจ การสื่อสารทางวาจาและการเขียน การรวบรวมหลักฐานจากการตรวจประเมินและการวิเคราะห์ผลการสังเกตการณ์ และการจัดทำสรุปผลการตรวจประเมินโดยยังคงรักษาความลับและความปลอดภัยของข้อมูลการตรวจประเมิน

- มีความรู้ทั่วไปในระบบการบริหารงานและกระบวนการสำคัญของประเภทของระบบงานห้องปฏิบัติการ ที่ทำการตรวจประเมิน ซึ่งอาจรวมถึงนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์ การวางแผนคุณภาพ วิธีการทดสอบ การพิสูจน์ความถูกต้องและการนำไปใช้ การควบคุมคุณภาพ การประกันคุณภาพ การปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๓) ผู้ตรวจประเมินด้านวิชาการจะต้องมีความรู้ด้านวิชาการทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในระบบงานห้องปฏิบัติการ เฉพาะด้านตามขอบข่ายที่ได้รับมอบหมายให้ตรวจประเมิน ซึ่งรวมถึงความสามารถในการทดสอบที่เกี่ยวข้อง และวิธีการสอบเทียบ การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัด

คุณสมบัติอื่นๆ ของผู้ตรวจประเมินประเภทต่าง ๆ

- เปิดเผยและเป็นกลาง
- มีทักษะในการวิเคราะห์และมีความแม่นยำ
- ตรวจประเมินจากหลักฐานที่มีอยู่อย่างยุติธรรมและเป็นกลาง
- ตรวจประเมินตามความเป็นจริงโดยปราศจากอคติและความกดดัน
- ปฏิบัติต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องในทางที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการประเมิน
- ดำเนินการตรวจประเมินโดยปราศจากการนำไปสู่ความขัดแย้ง
- สามารถตรวจประเมินอย่างมีประสิทธิภาพแม้สถานการณ์บีบคั้น

(๕) จรรยาบรรณ

- ผู้ประเมินต้องรักษารายาบรรณและชื่อเสียงในการประเมิน โดยให้ครอบคลุมถึง
- ปฏิบัติอย่างมีอาชีพ แม่นยำ และไม่ลำเอียง
- ในกรณีที่มีความสัมพันธ์ใด ๆ กับผู้ถูกประเมินหรือผู้ที่จะถูกประเมิน ไม่ว่าจะเป็นการนำไปสู่ความขัดแย้งหรือการแข่งขันซึ่งอาจมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจ ต้องแจ้งความสัมพันธ์ให้สำนักงานทราบ
- ไม่ออกความเห็นหรือเปิดเผยข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวกับการประเมิน นอกจากได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ถูกประเมินและสำนักงานแล้ว
- ไม่แจ้งใจสื่อสารในทางที่ผิดหรือทางที่มีอาจผลเสียต่อความเป็นกลางของการประเมิน



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก ค.

ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์



ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ใบอนุญาตเลขที่

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ให้จัดตั้งเป็นหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ประเภทที่...

เพื่อให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ตามขอข่ายการให้บริการทดสอบที่ปรากฏในเอกสารแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่

ใบอนุญาตสิ้นอายุ วันที่

()

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518

ขอข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ชื่อหน่วยตรวจสอบ:

สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ:

ที่	ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ	มาตรฐาน/วิธีการทดสอบที่ใช้



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก ง.

อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการขอรับ

ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการขอรับ
ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

(๑) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต	๕,๐๐๐	บาท
(๒) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงขอบข่าย	๕,๐๐๐	บาท
(๓) ค่าธรรมเนียมในการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต	๕,๐๐๐	บาท
(๔) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	๑๐๐,๐๐๐	บาท

หมายเหตุ: อัตราค่าธรรมเนียมนี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก จ.

เงื่อนไขการแสดงเครื่องหมายหรือการอ้างถึงที่ได้รับ
ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0 2670 8888 โทรสาร 0 2271 3518 www.nbtc.go.th

ภาคผนวก จ.

เงื่อนไขการแสดงเครื่องหมายหรือการอ้างถึงการได้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สามารถแสดงเครื่องหมายหรืออ้างถึงการได้รับใบอนุญาตในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการได้

(๒) การแสดงเครื่องหมายหรืออ้างถึงการได้รับใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบ จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวกนี้ ทั้งนี้ ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของหน่วยตรวจสอบที่ไม่ทำให้ผู้ใช้บริการหรือผู้เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจผิดในขอบข่ายที่ได้รับอนุญาต ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการออกใบเสนอราคา งานที่ทำ การรายงานผล การใช้ผู้รับจ้างเหมาช่วงงาน หรือการโฆษณาถึงกิจกรรมหรือการให้บริการของหน่วยตรวจสอบ

(๓) ในการแสดงเครื่องหมายการได้รับใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบ ให้แสดงไว้ที่หน้าปกของรายงานผลการทดสอบที่ออกโดยหน่วยตรวจสอบนั้น โดยเครื่องหมายแสดงการได้รับใบอนุญาตจะต้องใช้ขนาด สัดส่วนและสีที่เหมาะสม ตามแบบที่กำหนดดังนี้

(๓.๑) สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง ให้ใช้เครื่องหมายดังต่อไปนี้



(๓.๒) สำหรับหน่วยตรวจสอบประเภทที่สอง ให้ใช้เครื่องหมายดังต่อไปนี้



เครื่องหมายการได้รับใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถติดต่อขอรับได้ที่สำนักงาน คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(๔) หากหน่วยตรวจสอบต้องการใช้ข้อความอ้างถึงการได้รับใบอนุญาตของหน่วยตรวจสอบ ให้ใช้ข้อความดังนี้

“.....(ชื่อหน่วยตรวจสอบ)ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในฐานะหน่วยตรวจสอบประเภทที่หนึ่ง/สอง หมายเลข” หรือ “NBTC licensed telecommunication testing laboratory Type No.”

(๕) หน่วยตรวจสอบมีสิทธิแสดงการได้รับใบอนุญาตบนเครื่องเขียน สิ่งพิมพ์ หรือสิ่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องถึงกิจกรรมในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาต ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดในภาคผนวกนี้

(๖) หน่วยตรวจสอบต้องทำการชี้แจงให้ชัดเจน ถึงรายการทดสอบ หรือผลการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาต แต่ได้นำมารวมเป็นส่วนหนึ่งของรายงานผลการทดสอบกับผลการทดสอบในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาต

ข้อความชี้แจงสำหรับรายการทดสอบ หรือผลการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาต ต้องแสดงไว้ที่หน้าปกหรือหน้าแรกของรายงานผลการทดสอบ และให้ใช้ข้อความดังนี้ “ผลการทดสอบที่ทำเครื่องหมาย * ในรายงานผลการทดสอบ ไม่อยู่ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” หรือ “Test item(s) marked * in this report are not included in the scope of conformity assessment of telecommunication equipment licensed by NBTC” หรือข้อความอื่นที่เทียบเท่า

(๗) หน่วยตรวจสอบต้องไม่แสดงการได้รับใบอนุญาตบนรายงานผลการทดสอบ เมื่อไม่ปรากฏว่ามีผลที่ได้จากการทดสอบในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับใบอนุญาตในรายงานผลการทดสอบนั้น

(๘) หน่วยตรวจสอบต้องไม่แสดงการได้รับใบอนุญาตในทางใดๆ ที่มีความหมายที่เป็นการรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

(๙) หน่วยตรวจสอบต้องไม่แสดงการได้รับใบอนุญาตเพื่อสื่อให้เข้าใจว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของผลการทดสอบ

(๑๐) หน่วยตรวจสอบที่ถูกพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาต จะต้องระงับการแสดงการได้รับใบอนุญาต และระงับการโฆษณาหรือเผยแพร่สิ่งพิมพ์และเอกสารที่มีการแสดงการได้รับใบอนุญาตทันที นับแต่วันที่มีคำสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต

ภาคผนวก ข

แบบแสดงความคิดเห็น

แบบแสดงความคิดเห็น

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบ
เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) _____

หน่วยงาน/บริษัท _____

ที่อยู่ _____ ถนน _____ หมู่ที่ _____

ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____

รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

Email _____

ความคิดเห็น

1. หมวดที่ 1 หน่วยตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

2. หมวดที่ 2 การขอรับใบอนุญาต

.....

.....

.....

.....

3. หมวดที่ 3 วิธีขอรับและออกใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต

.....

.....

.....

.....

4. หมวดที่ 4 ขอบเขตและเงื่อนไขการอนุญาต

.....

.....

.....

.....

5. หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์การกำกับดูแล

.....

.....

.....

.....

6. ภาคผนวก ก แบบคำขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

7. ภาคผนวก ข หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมินความสามารถหน่วยตรวจสอบ

.....

.....

.....

.....

8. ภาคผนวก ค ใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

9. ภาคผนวก ง อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการขอรับใบอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

10. ประเด็นอื่นๆ

.....

.....

.....

ส่งความคิดเห็นได้ที่

สำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2670 8888 ต่อ 7657, 7664 โทรสาร 0 2271 3518

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ standard@nbt.go.th

ทั้งนี้ สามารถส่งความคิดเห็นตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

เอกสารแนบ ๓

**การรับฟังความคิดเห็นสาธารณะจากผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช.
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์**

ด้วยที่ประชุมคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในคราวการประชุมครั้งที่ 28/2567 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567 มีมติเห็นชอบตามผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิค ตามเอกสารที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการปรับปรุงประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตให้จัดตั้งหน่วยตรวจสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

2. เห็นชอบเกี่ยวกับการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อเรื่องดังกล่าว ดังนี้

2.1 รูปแบบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป ให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยจะมีการจัดประชุม ณ สถานที่ที่กำหนด โดยสำนักงาน กสทช. (On-site) การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online) และการยื่นเอกสารแสดงความคิดเห็น

2.2 วิธีการเชิญชวน ให้ใช้วิธีการส่งหนังสือเชิญชวนไปยังบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ในเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. เพื่อเชิญชวนให้เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

2.3 ระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป กำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นไม่น้อยกว่า 30 วัน ตามที่บัญญัติไว้ในกฎหมายเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

สำนักงาน กสทช. จึงขอเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปร่วมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงร่างประกาศ กสทช. ฉบับดังกล่าว โดยสามารถนำส่งแบบแสดงความคิดเห็นได้ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567 ตามช่องทางต่อไปนี้

1) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) : standard@nbt.go.th

2) นำส่งด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ตามที่อยู่ดังนี้

สำนักงาน กสทช. (สำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม) อาคาร 3 ชั้น 2

เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปต่อการปรับปรุงร่างประกาศ กสทช. ฉบับดังกล่าว ทั้งแบบ On-site และแบบ Online ในวันศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30 – 14.00 น. ณ อาคารหอประชุมสายลม 5011 (ชั้น 1) สำนักงาน กสทช. ซอยพหลโยธิน 8 (ซอยสายลม) ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม **คลิก**

ลิงค์ลงทะเบียน : <https://forms.gle/xHEPHczVPJe4S6RH8> ภายในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568