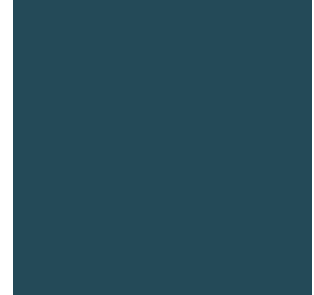
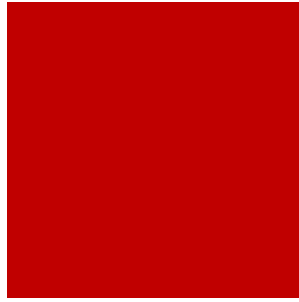




สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
Office of the National Broadcasting and
Telecommunications Commission (NBTC)



การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

โดย สุภัทรสิทธิ์ สวนสุข

เลขานุการคณะทำงานจัดทำร่างหลักเกณฑ์การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ฯ
กลุ่มงานมาตรฐานและเทคโนโลยีกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (ทส.)



หัวข้อหลัก



- ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
- สาระสำคัญของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖
- สาระสำคัญของประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์



ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์



ความสำคัญและวัตถุประสงค์



- การกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์นั้น จำเป็นต้องมีกรอบแนวทางหรือหลักเกณฑ์ เพื่อให้เครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์นั้น สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ กรอบแนวทางหรือหลักเกณฑ์ดังกล่าวจึงเป็นที่มาของการจัดทำ “ประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖”
- ทั้งนี้ ประกาศดังกล่าวมีเป้าหมายสำคัญเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน โดยมีมาตรการกำกับดูแลเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ให้เป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน



ความสำคัญและวัตถุประสงค์ (ต่อ)



- การกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ประกอบกับการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานนั้น มีวัตถุประสงค์ดังนี้
 - 1) เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์สามารถใช้งานร่วมกันกับระบบหรือโครงข่ายกระจายเสียงและโทรทัศน์ได้ และแน่ใจถึงประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น
 - 2) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบหรือโครงข่าย หรือสิ่งอำนวยความสะดวกในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ รวมทั้งป้องกันไม่ให้เกิดการรบกวนในระดับรุนแรง (Harmful interference) ต่อเครื่องวิทยุคมนาคมหรืออุปกรณ์อื่น ทั้งกิจการเดียวกันและต่างกิจการ
 - 3) เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภคและประกันคุณภาพของบริการด้านกระจายเสียงและโทรทัศน์ ตลอดจนป้องกันสุขภาพและความปลอดภัยของผู้บริโภคหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง



สาระสำคัญ



- การกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานอาศัยอำนาจหน้าที่ตาม พรบ. องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และ พรบ. วิทยุคมนาคม พ.ศ.๒๕๔๘ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๓๕)
- อาศัยหลักการของการยอมรับรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด อาทิ ผ่านการรับรองระบบงานตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025



สาระสำคัญ (ต่อ)



■ แยกประกาศออกเป็น ๒ ฉบับ

๑. ประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ.๒๕๕๖
 - ประกอบด้วยกรอบหลักเกณฑ์ คำนิยาม การแบ่งประเภทอุปกรณ์ คุณสมบัติของห้องปฏิบัติการทดสอบ สิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการ และมาตรการกำกับดูแล ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
๒. ประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
 - ประกอบด้วยวิธีการยื่นขอ ขั้นตอนการดำเนินการ เอกสารหลักฐาน แบบคำขอ และเครื่องหมายแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน
 - แยกวิธีการและขั้นตอนดังกล่าวจากประกาศ กสทช. เพื่อให้ยืดหยุ่นและเกิดความคล่องตัวในทางปฏิบัติ เนื่องจากเป็นขั้นตอนภายในสำนักงาน กสทช.



สาระสำคัญของ

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง

การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖



หัวข้อ

- ประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖
 - โครงสร้างของประกาศ กสทช.
 - คำนิยาม
 - การแบ่งประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
 - เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้น
 - เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก และ ข
 - เครื่องหมายและถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน
 - มาตรการกำกับดูแลภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
 - ภาคผนวก ก รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำแนกตามประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ
 - ภาคผนวก ข ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



โครงสร้างของประกาศ กสทช.

- ประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖ แบ่งออกเป็น **๖ หมวด และ ๒ ภาคผนวก**
- นิยาม (ข้อ ๒)
- หมวด ๑ ขอบข่าย การใช้บังคับ และข้อยกเว้น
 - ประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
- หมวด ๒ การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องฯ ประเภท ก
 - ลักษณะของรายงานผลการทดสอบที่สำนักงานให้การยอมรับเพื่อใช้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียน ซึ่งรวมถึงคุณสมบัติของห้องปฏิบัติการทดสอบ
 - การจดทะเบียน :registration number
- หมวด ๓ การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องฯ ประเภท ข
 - ลักษณะของรายงานผลการทดสอบที่สำนักงานให้การยอมรับเพื่อใช้ประกอบการยื่นขอการรับรอง ซึ่งรวมถึงคุณสมบัติของห้องปฏิบัติการทดสอบ
 - การรับรอง :approval certificate และ approval number





โครงสร้างของประกาศ กสทช. (ต่อ)

- หมวด ๔ การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ
- หมวด ๕ สิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการ
 - ภาระรับผิดชอบในการผลิต จำหน่าย หรือนำเข้า
 - การดัดแปลง : ลักษณะที่ต้องแจ้งต่อสำนักงาน
 - การปลอมแปลงแก้ไขรายงานผลการทดสอบ
 - จัดให้มีถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน
 - การแสดงเครื่องหมายการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน (ประเภท ก และ ข)
- หมวด ๖ มาตรการกำกับดูแลภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
 - วิธีการในการกำกับดูแลภายหลัง
 - การดำเนินการกรณีกระทำความผิด
- ภาคผนวก ก รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำแนกตามประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ
- ภาคผนวก ข ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์โดยสำนักงาน



คำนิยาม

- **“เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์”** หมายความว่า เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์วิทยุคมนาคม ตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ ตามกฎหมายว่าด้วยองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม
- **“การตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน”** หมายความว่า กระบวนการที่ใช้ในการดำเนินการ ไม่ว่าจะเป็นการทดสอบ (Testing) การจดทะเบียน (Registration) การรับรอง (Certification) และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อแสดงให้เห็นว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์มีคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิคสอดคล้องตามมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด





คำนิยาม (ต่อ)



- **“ผู้ประกอบการ”** หมายความว่า ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือผู้นำเข้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีภาระรับผิดชอบต่อเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น ทั้งที่เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- **“ห้องปฏิบัติการทดสอบ”** หมายความว่า ห้องปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการด้านการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดไว้
- **“รายงานผลการทดสอบ”** หมายความว่า รายงานผลการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ ว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดไว้



คำนิยาม (ต่อ)



- **“หน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ (Competent Accreditation Body)”** หมายความว่าหน่วยรับรองระบบงานที่เข้าร่วมเป็นภาคีลงนามในความตกลงการยอมรับร่วมด้านการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบขององค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation: ILAC)
- **“หน่วยรับรองที่มีความสามารถ (Competent Certification Body)”** หมายความว่าหน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่เข้าร่วมเป็นภาคีลงนามในความตกลงการยอมรับร่วมด้านการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพขององค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน(International Accreditation Forum: IAF)
- **“หน่วยงานผู้มีอำนาจกำกับดูแลของต่างประเทศ”** หมายความว่า หน่วยงานของต่างประเทศ ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ในการกำกับดูแลกิจกรรมการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ภายในประเทศนั้น

+

“หน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ (Competent Accreditation Body)”



หน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation body)

ลงนามความตกลง การยอมรับร่วม

(MRA)



องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation: ILAC)

ประเมินความสามารถ



ห้องปฏิบัติการทดสอบ

ออกรายงานผลการทดสอบ

ที่มา : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

+

“หน่วยรับรองที่มีความสามารถ (Competent Certification Body)”



หน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation body)

ลงนามความตกลง การยอมรับร่วม

(MRA)



องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองระบบงาน (International Accreditation Forum: IAF)

ประเมินความสามารถ

หน่วยรับรอง (Certification Body)

ประเมินความสอดคล้อง ตาม ISO 9001

ผู้ประกอบการ

ออกรายงานผลการทดสอบ

ที่มา : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)



การแบ่งประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์



- แบ่งประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์เป็น ๓ ประเภทดังนี้



เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้น



- เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศนี้ มีดังต่อไปนี้

๑. เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์เพื่อใช้ในวัตถุประสงค์ประกอบการเรียนการสอน การศึกษา การวิจัยและพัฒนา ของสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา โดยมีได้มีจุดมุ่งหมายที่จะใช้งานในเชิงพาณิชย์
๒. เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานของทบวงการชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติ
๓. เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่นำเข้าไปในลักษณะเป็นของใช้ส่วนตัว (Personal effects) เป็นการชั่วคราว โดยมีได้มีจุดมุ่งหมายที่จะใช้งานในเชิงพาณิชย์ และนำออกนอกประเทศเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้งาน

+ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก และ ข



- การยอมรับรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน (ประเภท ก และ ประเภท ข) ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องมีคุณสมบัติดังนี้

| | ประเภท ก | ประเภท ข |
|-----------------------------|---|---|
| ห้องปฏิบัติการภายในประเทศ | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน มอก.17025 * - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ** - ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 (กรณีห้องปฏิบัติการทดสอบของผู้ประกอบการ) *** - ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อการทดสอบบางประเภทเป็นการเฉพาะ | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน มอก.17025 * - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ** - ตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อการทดสอบบางประเภทเป็นการเฉพาะ |
| ห้องปฏิบัติการของต่างประเทศ | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ** - ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 (กรณีห้องปฏิบัติการทดสอบของผู้ประกอบการ) *** - ได้รับการรับรองระบบงานตาม Directive 1999/5/EC **** - ได้รับการขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานผู้มีอำนาจกำกับดูแลของต่างประเทศที่คณะกรรมการให้การยอมรับเป็นรายกรณี | <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ** - ได้รับการรับรองระบบงานตาม Directive 1999/5/EC **** |

* จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

** จากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ (Competence Accreditation Body)

*** จากหน่วยรับรองที่มีความสามารถ (Competence Certification Body)

**** Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity – Annex V – Full Quality Assurance

+ เครื่องหมายและถ้อยคำ แสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน



| ที่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน | | ที่ต้องอาศัยหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier's Declaration of Conformity: SDoC) |
|--|--|--|
| ประเภท ก | ประเภท ข | |
| สำนักงานออกหมายเลขการจดทะเบียน | สำนักงานออกใบรับรองและหมายเลขการรับรอง | - |
| ต้องแสดงเครื่องหมายการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท ก และประเภท ข ตามรูปแบบที่สำนักงานประกาศกำหนด | | - |
| <p>ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้มีถ้อยคำแสดงความสอดคล้องฯ</p> <p>“สอดคล้องตามมาตรฐาน กสทช. (เลขที่)” หรือ “สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กสทช.”</p> | | |



มาตรการกำกับดูแลภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน



- ให้สำนักงานจัดให้มีมาตรการกำกับดูแลเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหรือการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ โดยใช้วิธีการหนึ่งวิธีการใด หรือหลายวิธีร่วมกัน ซึ่งอาจแตกต่างกันได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- (๑) การตรวจสอบเอกสารหลักฐานแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จากผู้ประกอบการ
- (๒) การตรวจติดตาม ณ สถานที่จำหน่ายโดยพิจารณาจากการแสดงเครื่องหมายและถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค
- (๓) การสุ่มเลือกเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผลิต จำหน่าย หรือใช้งาน มาทำการตรวจยืนยันความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค
- (๔) การรับข้อร้องเรียนของผู้ใช้บริการ หรือผู้ประกอบการรายอื่นถึงความไม่สอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค

+ ภาคผนวก ก

รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำแนกตามประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ



| รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ | มาตรฐานทางเทคนิค | ประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน |
|---|---|---|
| เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง | มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ภาคผนวก ข ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕) | เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง |
| เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบดิจิทัล | มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. ๔๐๐๑-๒๕๕๕ | ให้ใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการหรือตามที่คณะกรรมการกำหนด |

+ ภาคผนวก ก

รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำแนกตามประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (ต่อ)



| รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ | มาตรฐานทางเทคนิค | ประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน |
|---|--|---|
| เครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล | มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม | ประเภท ก โดยกำหนดให้รายงานผลการทดสอบในหัวข้อ ๒.๑ ๒.๒ และ ๒.๕ ของมาตรฐานทางเทคนิค ต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๙ ของประกาศนี้ |
| เครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิก สำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) | มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. ๒๐๐๑-๒๕๕๖ | ให้ใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ |

ทั้งนี้ กรณีเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์บางประเภทซึ่งทำงานโดยอาศัยอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า (Adapter) เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน (Supply mains) และมีข้อกำหนดทางเทคนิคด้านคุณลักษณะทางไฟฟ้าเฉพาะด้านความปลอดภัยของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้นในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ให้จัดส่งรายงานผลการทดสอบตามข้อกำหนดทางเทคนิคด้านคุณลักษณะทางไฟฟ้าเฉพาะด้านความปลอดภัยเฉพาะส่วนของอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าได้

+ ภาคผนวก ข

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



| | | |
|--|-------|-----------------------|
| (๑) การยื่นขอจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก | ๑,๐๐๐ | บาทต่อครั้งต่อแบบรุ่น |
| (๑) การยื่นขอรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ข | ๕,๐๐๐ | บาทต่อครั้งต่อแบบรุ่น |
| (๑) การออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน | ๕ | บาทต่อเครื่องหมาย |

หมายเหตุ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการนี้ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



สาระสำคัญของ

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์



หัวข้อ

- ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์
 - ความเป็นมา
 - โครงสร้างของประกาศสำนักงาน กสทช.
 - คุณสมบัติผู้ยื่นขอ
 - ขั้นตอนในการยื่นขอจดทะเบียน (ประเภท ก)
 - ขั้นตอนในการยื่นขอการรับรอง (ประเภท ข)
 - เครื่องหมายแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน
 - ขั้นตอนการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ





ความเป็นมา

- จัดทำขึ้นเพื่อให้สอดคล้องตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ ข้อ ๑๒ และข้อ ๒๒
- โดยประกาศ กสทช. ดังกล่าว ระบุให้สำนักงาน กสทช. ประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข สำหรับการจดทะเบียนและการรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ การดำเนินการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ ตลอดจนการออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
- เพื่อให้การดำเนินการตามประกาศ กสทช. ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและรวดเร็ว
- เป็นการแยกวิธีการและขั้นตอนออกจากประกาศ กสทช. เพื่อให้ยืดหยุ่นและเกิดความคล่องตัวในทางปฏิบัติ เนื่องจากเป็นขั้นตอนภายในสำนักงาน กสทช.
- ทั้งนี้ ให้อาศัยคำนิยามตามประกาศ กสทช.



โครงสร้างของประกาศสำนักงาน กสทช.

- ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ แบ่งออกเป็น **๕ หมวด และ ๓ ภาคผนวก** ดังนี้
 - หมวด ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นคำขอ
 - หมวด ๒ การจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
 - หมวด ๓ การรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
 - หมวด ๔ การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ
 - หมวด ๕ ข้อกำหนดอื่น
 - ภาคผนวก ก แบบคำขอรับบริการจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
 - ภาคผนวก ข แบบคำขอรับบริการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
 - ภาคผนวก ค แบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ





คุณสมบัติผู้ยื่นขอ



- ผู้ประกอบการที่ประสงค์ยื่นคำขอให้มีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน หรือยื่นคำขอรับรองตนเองตามกระบวนการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - (๑) เป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย หรือ
 - (๒) เป็นนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- ในกรณีของนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศ หรือมีสถานที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ จะต้องมิตัวแทนที่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลไทยเป็นผู้ยื่นคำขอ
- ให้สำนักงานกำหนดรหัสประจำตัวของผู้ประกอบการ (Supplier Code) สี่หลักให้กับผู้ยื่นคำขอ

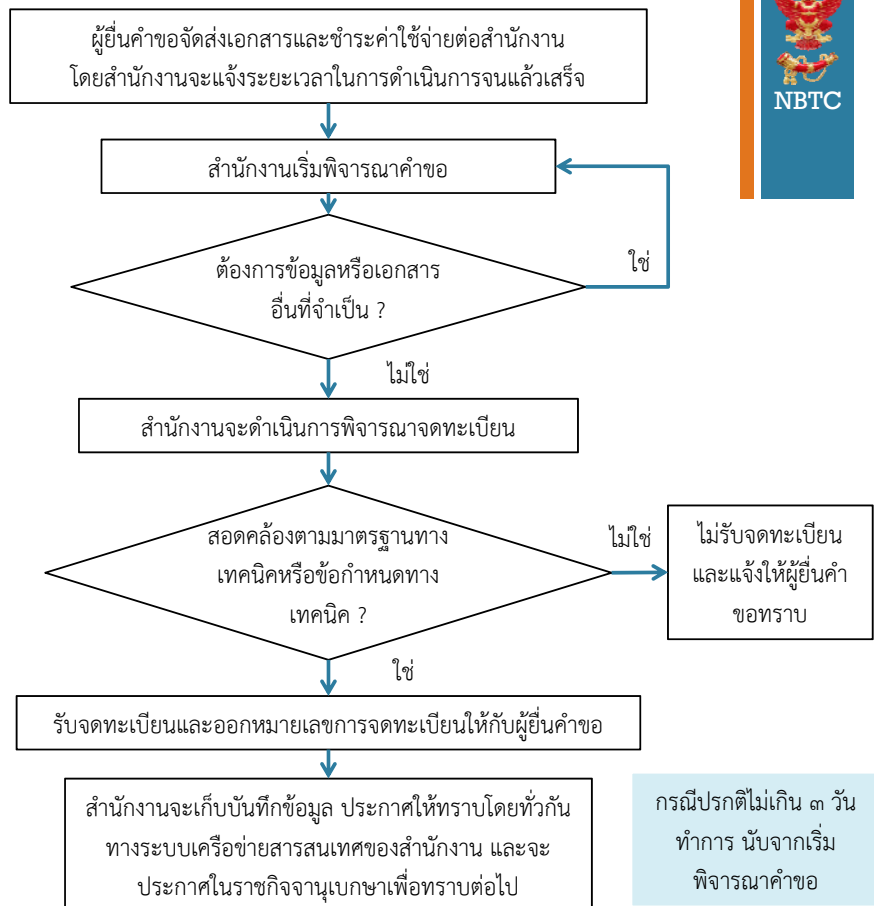


ขั้นตอนในการยื่นขอจดทะเบียน (ประเภท ก)



เอกสารที่ต้องยื่น :

- แบบคำขอตามภาคผนวก ก
- เอกสารหลักฐานแสดงการมีคุณสมบัติครบถ้วน
- เอกสารแสดงคุณลักษณะทางเทคนิค (Catalogue) หรือข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specification) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ (ภาษาไทยหรืออังกฤษ)
- รายงานผลการทดสอบและเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่ารายงานผลการทดสอบนั้นเป็นไปตามหมวด ๒ ข้อ ๖ ของประกาศ กสทช.๓ (ภาษาไทยหรืออังกฤษ)
- รูปถ่ายซึ่งแสดงให้เห็นเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ครบทุกด้าน ตราอักษร (Brand Name) และแบบ/รุ่น (Model) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น

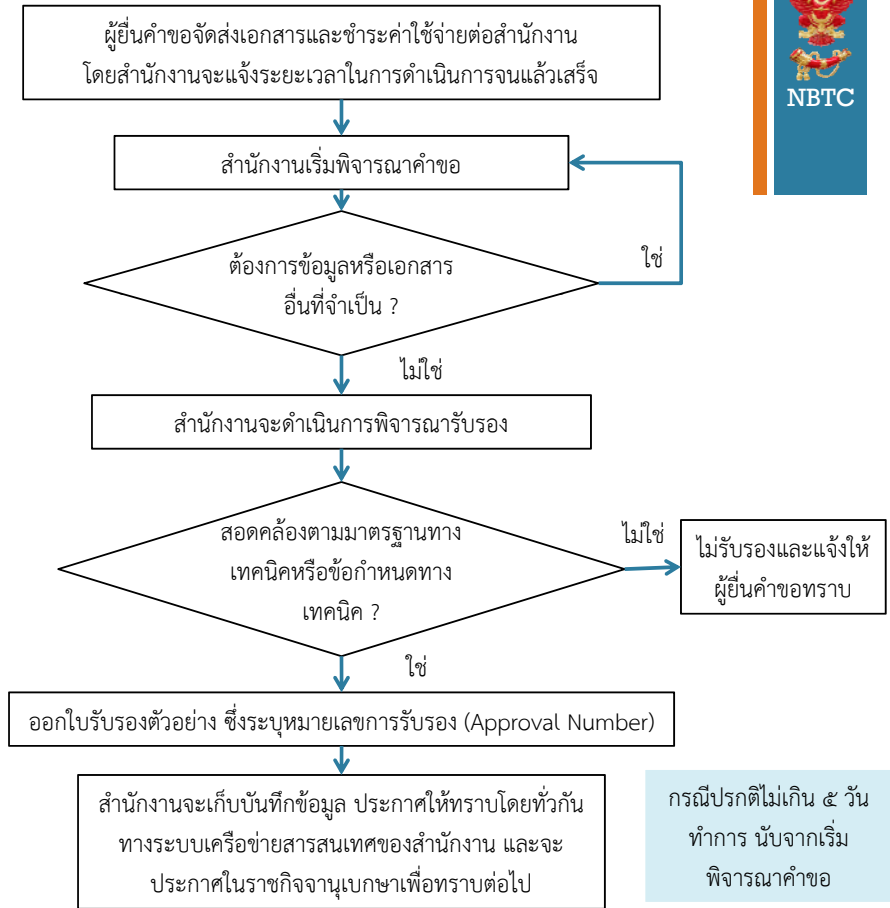


+ ขั้นตอนในการยื่นขอการรับรอง (ประเภท ข)



เอกสารที่ต้องยื่น :

- แบบคำขอตามภาคผนวก ข
- เอกสารหลักฐานแสดงการมีคุณสมบัติครบถ้วน
- เอกสารแสดงคุณลักษณะทางเทคนิค (Catalogue) หรือข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specification) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ (ภาษาไทยหรืออังกฤษ)
- รายงานผลการทดสอบและเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่ารายงานผลการทดสอบนั้นเป็นไปตามหมวด ๓ ข้อ ๙ ของประกาศ กสทช.๖ (ภาษาไทยหรืออังกฤษ)
- รูปถ่ายซึ่งแสดงให้เห็นเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ครบทุกด้าน ตราอักษร (Brand Name) และแบบ/รุ่น (Model) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น





กรณีปกติไม่เกิน ๕ วันทำการ นับจากเริ่มพิจารณาคำขอ

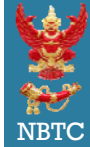
+ เครื่องหมายแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน



สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก และประเภท ข ภายหลังจากการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานแล้ว ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องแสดงเครื่องหมายแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน โดยสำนักงานจะออกเครื่องหมายดังกล่าวให้กับผู้ประกอบการ ตามจำนวนที่ผู้ประกอบการแจ้งความประสงค์ เป็นรายครั้ง

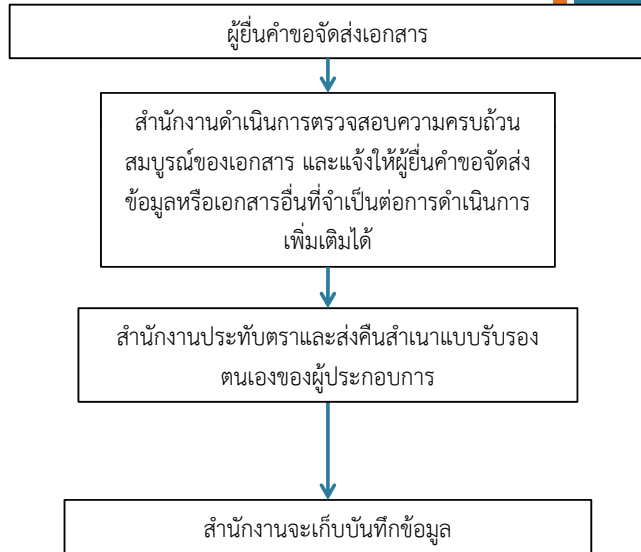
| เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน | |
|---|--|
| ประเภท ก | ประเภท ข |
|  <p>CLASS A BROADCAST NBTC ID. YYYYYY-ZZ-XXXX</p> |  <p>CLASS B BROADCAST NBTC ID. AAAAAA-BB-XXXX</p> |
| <p>YYYYYY หมายถึง หมายเลขจดทะเบียน (ททหลัก) ZZ หมายถึง เลข ปี ค.ศ. ที่จดทะเบียน (สองหลักสุดท้าย) XXXX หมายถึง รหัสประจำตัวของผู้ประกอบการ (สี่หลัก)</p> | <p>AAAAAA หมายถึง หมายเลขการรับรอง (ททหลัก) BB หมายถึง เลข ปี ค.ศ. ที่รับรอง (สองหลักสุดท้าย) XXXX หมายถึง รหัสประจำตัวของผู้ประกอบการ (สี่หลัก)</p> |

+ ขั้นตอนการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

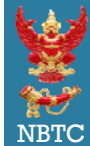


เอกสารที่ต้องยื่น :

- แบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการตามภาคผนวก ค พร้อมสำเนา
- เอกสารหลักฐานแสดงการมีคุณสมบัติครบถ้วน
- เอกสารหลักฐานซึ่งประกอบด้วยข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิค และข้อมูลการตรวจสอบเพื่อยืนยันว่าสอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ซึ่งอาจประกอบด้วยเอกสารแสดงคุณลักษณะทางเทคนิค (Catalogue) ข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specification) รายงานผลการทดสอบ (Test Report) รายงานผลการรับรอง (Approval Certificate) หรือใบรับรองแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐาน (Certificate of Conformity)
- รูปถ่ายซึ่งแสดงให้เห็นเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ครบทุกด้าน ตรายี่ห้อ (Brand Name) และแบบ/รุ่น (Model) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น



หลังจากที่สำนักงานตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของเอกสารแล้ว จะส่งคืนสำเนาแบบรับรองตนเองฯ



ขอบคุณครับ