

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง ขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

โดยที่ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ระเบียบสำหรับการรับตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ข้อ ๔ ได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติรับดำเนินการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ตามขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ระบุไว้ในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติดังกล่าวข้างต้น สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงประกาศขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ มีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

สุรนนท์ วงศ์วิทย์กำจร

เลขาธิการคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เอกสารแนบท้าย

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	มาตรฐานทางเทคนิค	หัวข้อการทดสอบ
เครื่องวิทยุคมนาคมในการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ VHF/UHF (30-960 MHz)	กทช. มท. 001-2548	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกลอดอม (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error) - ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation) - กำลังช่องประชิด (adjacent channel power) ● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไวอ้างอิง (reference sensitivity) - การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)
เครื่องวิทยุสำหรับประชาชนย่านความถี่วิทยุ 78 MHz หรือ 245 MHz	กทช. มท. 002-2548	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกลอดอม (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error) - ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation) - กำลังช่องประชิด (adjacent channel power) ● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไวอ้างอิง (reference sensitivity) - การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)

เอกสารแนบท้าย

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	มาตรฐานทางเทคนิค	หัวข้อการทดสอบ
เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน ย่านความถี่วิทยุ VHF (117.975- 137 MHz)	กทข. มท. 003-2548	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error) - ความลึกของการมอดูเลตสัญญาณเสียง (modulated dept: speech) - ความเพี้ยนของการมอดูเลตแอมพลิจูด (AM distortion) - กำลังช่องประชิด (adjacent channel power) ● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไว (sensitivity) - การขัดสัญญาณช่องประชิด (adjacent channel rejection)
เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่ายในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบเซลลูลาร์ (Cellular) มาตรฐาน GSM	กทข. มท. 004-2548	GSM 11.10: Mobile Station (MS) Conformance Specification (Selected test items only)
เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทเครื่องไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone) ความถี่วิทยุ 794- 806 MHz	กทข. มท. 006-2548	- กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error) - ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation) - การแพร่นอกแถบ (out-of-band emissions)
เครื่องวิทยุคมนาคมประเภทวิทยุบังคับสิ่งประดิษฐ์จำลอง ย่านความถี่วิทยุ 72 MHz	กทข. มท. 007-2548	- กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error)

เอกสารแนบท้าย

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	มาตรฐานทางเทคนิค	หัวข้อการทดสอบ
เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio frequency Identification: RFID (920-925 MHz, 2.4-2.5 GHz และ 5.725-5.850 GHz)	กทช. มท. 1010-2550	● Frequency hopping systems - 20 dB bandwidth : FCC 15.247 (a)(1)(i) - Conducted output power : FCC 15.247 (b)(2) - Conducted spurious emissions : FCC 15.247 (d) ● Spread spectrum systems and other modulation schemes - 6 dB bandwidth : FCC 15.247 (a)(2) - Conducted output power : FCC 15.247 (b)(2) - Conducted spurious emissions : FCC 15.247 (d)
เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการวิทยุสมัครเล่น	กทช. มท. 1018-2550	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) - ค่าคลาดเคลื่อนของความถี่ (frequency tolerance) - แถบความถี่ครอบครอง (occupied bandwidth) ● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไว (sensitivity)
เครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ CB ย่านความถี่วิทยุ 27 MHz สำหรับติดตั้งประจำที่ในเรือ	กทช. มท. 1020-2550	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier power) - ค่าคลาดเคลื่อนของความถี่ (frequency tolerance) - ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation) ในกรณีการมอดูเลตความถี่ - การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions)

เอกสารแนบท้าย

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ขอบข่ายการให้บริการทดสอบเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	มาตรฐานทางเทคนิค	หัวข้อการทดสอบ
		● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไวอ้างอิง (reference sensitivity) - การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)
เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ VHF (156-162.050 MHz)	กทช. มท. 1021-2550	● ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) - กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier power) - การแพร่แปลกลอด (conducted spurious emissions) - ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error) - ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation) - กำลังช่องประชิด (adjacent channel power) ● ภาคเครื่องรับ (Receiver) - ความไวอ้างอิง (reference sensitivity) - การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)
เครื่องวิทยุคมนาคม ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคมและสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับขกเว้นใบอนุญาต ● ข้อ 2 (2) (3) (4) (6) (7) (8) (9) และ (10) ● ข้อ 3 (3) (5) และ (6)	-	- กำลังส่ง (conducted carrier power) - ความถี่วิทยุหรือย่านความถี่วิทยุใช้งาน (Operating frequency or frequency band)