

ลำดับที่	ประเภท	พื่นภูมิในการตรวจสอบ		ประเภท	เฉพาะกิจการ	ผลการทดสอบ
1	กทพ. มท. 005-2548	1-3 GHz	บังคับใช้กับเครื่องวิทยุคมนาคมในระบบ INMARSAT	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการโทรคมนาคมระบบสื่อสารเคลื่อนที่ส่วนบุคคลระบบโลกตามดาวเทียมGMPCS	RF Test = Recommendation ITU-R M.1343, Recommendation ITU-R M.1480, ETSI EN 301 441
2	กทพ. มท. 1006-2560 ตามประกาศ กทพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้งานคลื่นความถี่ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทไมโครโฟนไร้สาย	694-703 MHz	Power: 50 mW	Class A คู่มือ ข้อ 1	ประเภทไมโครโฟนไร้สาย	RF Test = ETSI EN 300 422-1, ITU-R Rec. SM 329-12 หรือเทียบเท่า Safety Test for Mobile = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า Safety Test for Adepter = IEC 60950-1, IEC 62368-1
3		748-758 MHz	Power: 50 mW			
4		803-806 MHz	Power: 50 mW			
5		กทพ. มท. 007-2548	72-72.475 MHz			
6	กทพ. มท. 1010 – 2560	< 135 kHz	\geq 150 mW (e.i.r.p.) ถึง 7.5 W (e.i.r.p.) หรือความแรงสนามแม่เหล็ก มากกว่า 55 dB μ A/m ถึง 72 dB μ A/m ที่ระยะ 10 เมตร	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID	RF Test = ETSI EN 300 330-1 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
7	กทพ. มท. 1010 – 2560	13.553-13.567 MHz	\leq 1 W (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID	RF Test = ETSI EN 300 330-1, ETSI EN 302 291-1 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
8	กทพ. มท. 1010 – 2560	920-925 MHz	ชนิดอ่าน/เขียน (Interrogator/Reader) และแท็กที่พาสซีฟ (Active tag) Power: \geq 50 mW (e.i.r.p.) ไม่เกิน 4 W (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท Radio Frequency Identification: RFID	RF Test = FCC Part 15.247, FCC Part 15.249, ETSI EN 302 208 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
9	กทพ. มท. 1011-2560 ตามประกาศ กทพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้คลื่นไมโครเวฟ	22.00-26.65 GHz	22.00 < f < 22.65: -61.3 + 20 x (f - 21.65 GHz) / 1 GHz	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้คลื่นไมโครเวฟ	RF Test = ETSI EN 302 288-1, ETSI EN 302 288 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
10			22.65 < f < 25.65: - 41.3			
11			25.65 < f < 26.65: -41.3 - 20 x (f - 25.65 GHz) / 1 GHz			
12		24.05-24.25 GHz	Power: \geq 10 dBm (e.i.r.p.) - 20 dBm (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1		
13	กทพ. มท. 1011-2560 ตามประกาศ กทพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบเรดาร์ที่ใช้คลื่นไมโครเวฟ	76-77 GHz	Power: \leq 55 dBm (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	RF Test = EN 301 091-1, FCC Part 6 15.253 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า	
14		77-81 GHz		Class A คู่มือ ข้อ 1	RF Test = EN 302 264-1 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า	
15	กทพ. มท. 1019-2551	2-30 GHz		Class A คู่มือ ข้อ 1	จานเสาอากาศของสถานีภาคพื้นดินในกิจการประจำที่ตามดาวเทียม (fixed - satellite service) ที่ใช้วงโคจรประจำที่ (geostationary - satellite orbit)	RF Test = Recommendation ITU-R S.580-6, Recommendation ITU-R S.465-5, Recommendation ITU-R S.731-1, ETSI TS 101 136
16	กทพ. มท. 1025-2557	57-66 GHz	10 W (e.i.r.p./40 dBm (e.i.r.p.) or 20 mW/MHz (13 dBm/MHz) (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคมสื่อสารระยะสั้น (Short Range Devices) ย่านความถี่วิทยุ 57 – 66 GHz โมดูลเฉพาะ Wireless Local Area Network (WLAN) หรือ Wireless Personal Area Network (WPAN)	RF Test = ETSI EN 302 567, FCC Part 15 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
17	กทพ. มท. 1031-2565 ตามประกาศ กทพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ ย่านความถี่ 57 - 66 กิกะเฮิรตซ์	57-66 GHz	Power: 500 mW (27 dBm) (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ ย่านความถี่ 57 – 66 กิกะเฮิรตซ์	RF Test = ETSI EN 302 217-3, ANSI C63.10, ETSI EN 303 722, ITU-R Recommendation SM. 329-12, FCC Part 515.255 EMF Test or SAR Test = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test for Mobile = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
18	กทพ. มท. 1034-2561	1.6-2.0 GHz 2.0-2.2 GHz 2.2-3.4 GHz 3.4-4.2 GHz 4.2-4.5 GHz 4.5-4.8 GHz 4.8-10.6 GHz	41.3 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 62.0 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 41.3 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 77.0 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 41.3 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 77.0 (e.i.r.p.) (dBm/MHz) 41.3 (e.i.r.p.) (dBm/MHz)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทแถบความถี่กว้างยิ่งยวด (Ultra-wideband)	RF Test = EN 302 065-1, EN 302 065-2, EN 302 065-3, EN 302 065-4, FCC Title 47 Part 15 Subpart F Safety Test for Mobile = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า

19	กสทช. ๓พ. 1035-2562 ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้คลื่นความถี่ย่าน 5 GHz	5.725-5.850 GHz	1 W (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน 2.4 กิกะเฮิรตซ์และ 5 กิกะเฮิรตซ์	RF Test for 2.4 GHz = EN 300 328 V2.1.1, FCC Part 15.247 RF Test for 5.1-5.7 GHz = EN 301 893 V2.1.1, FCC Part 15.407 RF Test for 5.8 GHz (RLAN) = EN 302 502 V2.1.1, FCC Part 15.247, FCC Part 15.407 RF Test for 5.8 GHz (LTE) = EN 302 502 V2.1.1, FCC Part 15.247, FCC Part 15.407, ETSI TS 136 104 V13.2.2, ETSI TS 136 101 V13.2.0 EMF or SAR = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311 Safety Test for Mobile = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า
20	กสทช. 1038-2564 ตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานที่ไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป	24.05-24.25 GHz	100 mW (e.i.r.p.)	Class A คู่มือ ข้อ 1	อากาศยานที่ไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป	RF Test = ETSI EN 300 440 V2.2.1 SAR = EN 50360, EN 50566, EN 62209-1, EN 62209-2, EN 50663, EN 62311
21	กสทช. 2002-2555	9 -525 kHz	ไม่มีลักษณะ Broadband PLC. (in-building)	Class A คู่มือ ข้อ 1	เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า	RF Test = IEC 61000-3-8, EN 50065-1, FCC Part 15 Safety Test for Mobile = IEC 60950-1, IEC 62368-1 หรือเทียบเท่า