

ค่าแสดงความปลอดภัยของเครื่องโทรคมนาคมลูกข่าย ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน

ประจำเดือน มกราคม 2557

เลขที่ใบรับรอง	ตราอักษร	รุ่น	ชนิด	ค่าขีดจำกัดความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด	ตำแหน่ง	ค่าสูงสุดที่วัดได้ (W/kg)
B38024-14	ALCATEL	7047D	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2590
B38008-14	ALCATEL	ALCATEL 1011D	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	1.0800
B38009-14	ALCATEL	ALCATEL 2001X	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.7240
B38023-14	ALCATEL	ONE TOUCH 5036A	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.4720
B38001-14	ALCATEL	One Touch 7040D/Yaris-5	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2870
B38010-14	ALCATEL	ONE TOUCH 8020D	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.1420
B38011-14	D mobile	A5	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.7540
B38013-14	hp	HSTNH-B19C	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2800
B38053-14	i-mobile	i-mobile Hitz 18TV	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.4700
B38037-14	i-mobile	i-mobile IQ 5.7	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2740
B38038-14	i-mobile	i-mobile IQ 5.7A	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.3340
B38033-14	i-mobile	i-mobile IQX OCTO (IQ 1068)	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2030
B38032-14	i-mobile	i-mobile IQX OCTO (IQ 1069)	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2430
B38012-14	i-mobile	i-mobile i-STYLE 2.5	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.2640
B38049-14	INFINITY	jeed 4	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศรีษะ	0.4450

เลขที่ใบรับรอง	ตราอักษร	รุ่น	ชนิด	ค่าขีดจำกัดความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด	ตำแหน่ง	ค่าสูงสุดที่วัดได้ (W/kg)
B38047-14	INFINITY	Jib 3G	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	1.6380
B38027-14	jFone	Alpha 3G S404	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3270
B38042-14	jFone	Omega 3G	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.4360
B38015-14	K-Touch	Sprite	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3250
B38016-14	K-Touch	Sunny	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.4370
B38020-13	lenovo	Lenovo A316i	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5580
B38029-14	lenovo	Lenovo A526	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3270
B38002-14	lenovo	Lenovo A859	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3710
B38025-14	LG	LG-A390	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.7810
B38021-14	LG	LG-D686	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.2580
B38039-14	MANN	ZUG 3	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5690
B38052-14	NOKIA	RM-969	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	1.1400
B38055-14	NOKIA	RM-980	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	1.1400
B38051-14	NOKIA	RM-986	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.6700
B38031-14	Q-PAD	Q-PAD 1137D	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5340
B38030-14	Q-PAD	Q-PAD 713	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5340
B38040-14	SUMSUNG	GT-E1205Y	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5010
B38006-14	SAMSUNG	SM-T111	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3710

เลขที่ใบรับรอง	ตราอักษร	รุ่น	ชนิด	ค่าขีดจำกัดความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด (W/kg)	ตำแหน่ง	ค่าสูงสุดที่วัดได้ (W/kg)
B38034-14	TAG Heuer	TH04M (MERIDIIST)	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3210
B38056-14	Telego	W311	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.6400
B38007-14	Telego	X9	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	1.0100
B38005-14	T-max	A10	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.5560
B38004-14	T-max	S329	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.7790
B38043-14	True	True Phone Super 1	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.8950
B38048-14	TY	TY-T5	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.7280
B38014-14	Verifone	VX675 3G	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ศีรษะ	0.3750
B38017-14	aPad	aPad785 3G	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	1.4750
B38044-14	ASUS	K00Z	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	1.4900
B38022-14	Dell	T01C002	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	1.5300
B38018-14	Dell	T02D002	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	1.4700
B38058-14	DiStar	BD-SGW400H	เคลื่อนที่	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	0.0184
B38026-14	DiStar	BD-SGW800H	เคลื่อนที่	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	0.0184
B38028-14	lenovo	Lenovo A3300-GV	พกพา	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	0.6600
B38036-14	jFone	Alpha TAB	มือถือ	ขีดจำกัด SAR ไม่มากกว่า 2 W/kg	ลำตัว	0.8280

เลขที่ใบรับรอง	ตราอักษร	รุ่น	ชนิด	ค่าขีดจำกัดความปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด	ตำแหน่ง	ค่าสูงสุดที่วัดได้
B38046-14	ATrack	AK7(UG)	เคลื่อนที่	ความแรงสนามไฟฟ้า (V/m) ตามข้อมูลท้ายตาราง	ที่ 20 เซนติเมตร	4.3100 V/m
B38003-14	HUAWEI	B681-44	ประจำที่	ความแรงสนามไฟฟ้า (V/m) ตามข้อมูลท้ายตาราง	ที่ 20 เซนติเมตร	21.7000 V/m
B38045-14	Quectel	UC20E	MODULE	ความแรงสนามไฟฟ้า (V/m) ตามข้อมูลท้ายตาราง	ที่ 20 เซนติเมตร	40.1360 V/m

หมายเหตุ : อ้างอิงตามมาตรฐาน กทช. มท. 5001 - 2550

1. ค่า SAR ทั้งหมดเป็นค่าเฉลี่ยในช่วงเวลา 6 นาทีใดๆ
2. ค่าเฉลี่ยของ SAR สำหรับทั่วทั้งร่างกาย ได้จากผลหารของกำลังทั้งหมด (total power) ที่ถูกดูดกลืนเข้าไปในร่างกาย และมวลทั้งหมดของร่างกาย (total mass)
3. ค่า SAR เฉพาะส่วน(ศีรษะ, ลำตัว) เป็นค่าเฉลี่ยต่อมวล 10 กรัม (g) ของเนื้อเยื่อส่วนเดียวกันที่มีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมลูกบาศก์
4. กรณีวัดค่าความแรงสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ตารางขีดจำกัดความแรงสนามแม่เหล็กไฟฟ้า			
ความถี่	E-field strength (V/m)	H-field strength (A/m)	equivalent plane wave power density S_{eq} (W/m ²)
9 kHz – 150 kHz	87	5	-
150 kHz – 1 MHz	87	$0.73/f$	-
1 MHz – 10 MHz	$87/f^{1/2}$	$0.73/f$	-
10 MHz – 400 MHz	28	0.073	2
400 MHz – 2 GHz	$1.375f^{1/2}$	$0.0037f^{1/2}$	$f/200$
2 GHz – 300 GHz	61	0.16	10

E-field strength หมายถึง ความแรงสนามไฟฟ้า มีหน่วยเป็นโวลต์ต่อเมตร (V/m)

H-field strength หมายถึง ความแรงสนามแม่เหล็ก มีหน่วยเป็นแอมแปร์ต่อเมตร (A/m)