



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
(ฉบับที่ ๒/๒๕๕๔)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นสำนักงานตาม “ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องระเบียบสำหรับการรับตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ” ขอประกาศให้ทราบว่า ในระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๔ มีเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง ระเบียบสำหรับการรับตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปรากฏตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายฐากร ตัณฑสิทธิ์)

ปฏิบัติหน้าที่ เลขาธิการ กสทช.

รายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน

ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม 2554 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2554

1. เครื่องวิทยุคมนาคมเคลื่อนที่ ระบบเซลลูล่า

1.1 เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย

| หมายเลข | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ | กำลังส่ง |
|---------------|----------|---------|--------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Type Approval | | | | (MHz) | (วัตต์) |
| B38001-11 | acer**** | E140 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 (WLAN , BLUETOOTH) | 0.1 (E.I.R.P.) 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| | | | | Rx. 1575.42 (GPS) | - |
| B38028-11 | ALCATEL | OT-710D | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.001 (E.I.R.P.) |
| | | | | Tx. 88-108 (FM) | 0.01 |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

๗๗๖

| หมายเลข Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ (MHz) | กำลังส่ง (วัตต์) |
|--------------------------|-----------|------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|
| B38021-11 | G Net | G810 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| B38004-11 | happy | Happy Aircard 3G | มอดูล | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| B38011-11 | HSDPA**** | HSDPA USB Stick | มอดูล | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |

ทพท

| หมายเลข Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ (MHz) | กำลังส่ง (วัตต์) |
|--------------------------|----------|--------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|
| B38034-11 | hTC **** | hTC 7 Mozart T8698 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 (WLAN, BLUETOOTH) | 0.1 (E.I.R.P.) 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 1575.42 (GPS) | - |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| | | | | B38002-11 | i-mobile |
| Rx. 87.5-108 (FM) | - | | | | |
| B38006-11 | i-mobile | i-mobile S391 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 | 0.001 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

| หมายเลข Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ (MHz) | กำลังส่ง (วัตต์) |
|--------------------------|----------|---------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| B38025-11 | INOVO | I-05 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| | | | | Rx.54-88,174-220, 470-890 (TV) | - |
| B38015-11 | LG**** | LG-C310 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.001 (E.I.R.P.) |
| Rx. 87.5-108 (FM) | - | | | | |
| B38027-11 | LG | LG-X330 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

๗๗๖

| หมายเลข | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ | กำลังส่ง |
|---------------|-------------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Type Approval | | | | (MHz) | (วัตต์) |
| B38008-11 | SAMSUNG | GT-E1050 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| B38029-11 | SAMSUNG | GT-E1055T | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| B38035-11 | SAMSUNG****/***** | GT-I9003 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 (WLAN, BLUETOOTH) | 0.1 (E.I.R.P.) 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

พท/อ

| หมายเลข | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ | กำลังส่ง |
|---------------|-------------|----------|--------|--------------------------------|----------------------------------|
| Type Approval | | | | (MHz) | (วัตต์) |
| B38033-11 | SAMSUNG**** | GT-S5570 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 (WLAN, BLUETOOTH) | 0.1 (E.I.R.P.) 0.1 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

| หมายเลข | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ | กำลังส่ง |
|--------------------------------|-------------|----------|--------|--------------------------------|----------------------------------|
| Type Approval | | | | (MHz) | (วัตต์) |
| B38022-11 | SAMSUNG**** | GT-S5830 | มือถือ | Tx. 824-849 Rx. 869-894 | 2 |
| | | | | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 (GSM) 0.25 (WCDMA) |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | Tx. 1850-1910 Rx. 1930-1990 | 1 |
| | | | | Tx. 1920-1980 Rx. 2110-2170 | 0.25 |
| | | | | 2400-2500 (WLAN, BLUETOOTH) | 0.1 (E.I.R.P.) 0.1 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| | | | | Rx. 1575.42 (GPS) | - |
| | | | | B38031-11 | TELTONIKA |
| Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 | | | | |
| B38017-11 | WellcoM | W1001 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.001 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

๗๗๖

| หมายเลข | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ | กำลังส่ง |
|---------------|----------|-------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Type Approval | | | | (MHz) | (วัตต์) |
| B38023-11 | WellcoM | W1105 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.0025 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |
| B38018-11 | WellcoM | W3120 | มือถือ | Tx. 880-915 Rx. 925-960 | 2 |
| | | | | Tx. 1710-1785 Rx. 1805-1880 | 1 |
| | | | | 2400-2500 | 0.001 (E.I.R.P.) |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

ทพช

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน GSM 900

Tx. 897.5 - 915 MHz, Rx. 942.5 - 960 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน GSM 1800 หรือ DCS 1800

Tx. 1710 - 1785 MHz, Rx. 1805 - 1880 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน GSM 1900 หรือ PCS 1900

Tx. 1885 - 1900 MHz, Rx. 1965 - 1980 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน CDMA 470

Tx. 479 - 483.5 MHz, Rx. 489 - 493.5 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน CDMA 800

Tx. 824.0 - 835.0 MHz และ 845.0 - 846.5 MHz, Rx. 869.0 - 880.0 MHz และ 890.0 - 891.5 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน WCDMA 900

Tx. 897.5 - 915.0 MHz, Rx. 942.5 - 960.0 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน WCDMA 850

Tx. 834.2 - 839.0 MHz และ 839.0 - 849.0 MHz, Rx. 879.2 - 884.0 MHz และ 884.0 - 894.0 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน มาตรฐาน WCDMA 2100

Tx. 1965-1980 MHz, Rx. 2155-2170 MHz

**** เครื่องวิทยุคมนาคมฯ มีย่านความถี่วิทยุ Tx.824-849 MHz, Rx.869-894 MHz มาตรฐาน GSM850 ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน

***** เครื่องวิทยุคมนาคมฯ มีย่านความถี่วิทยุ Tx. 1850-1910 MHz, Rx. 1930-1990 MHz และ/หรือ Tx. 1710-1755 MHz, Rx. 2110-2155 MHz

มาตรฐาน CDMA 1xEV-DO ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน

***** เครื่องวิทยุคมนาคมฯ มีย่านความถี่วิทยุ Tx.1850-1910 MHz, Rx.1930-1990 MHz และ/หรือ Tx.1710-1755 MHz, Rx.2110-2155 MHz

และ/หรือ Tx.830-840 MHz, Rx.875-885 MHz มาตรฐาน WCDMA 1900 และ/หรือ WCDMA 1700 และ/หรือ WCDMA 800

ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้งาน

***** เครื่องวิทยุคมนาคมฯ ระบบโทรศัพท์ไร้สาย แบบดิจิตอล มาตรฐาน PHS มีย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งาน

สำหรับกิจการส่วนบุคคล (Private) Tx./Rx. 1900.0-1906.0 MHz

สำหรับกิจการสาธารณะ (public) Tx./Rx. 1906.1-1918.1 MHz

พ.พ.อ.

1.2 เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทสถานีฐาน (Base Transceiver Station)

| หมายเลข Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ (MHz) | กำลังส่ง (วัตต์) |
|--------------------------|----------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|--|
| B36002-11 | ERICSSON | RBS6102 (RUW01 B1 or KRC 118 40/2) | ประจำที่ | Tx.2110-2170 Rx.1920-1980 | 60 |
| B36003-11 | ERICSSON | RBS6201 (RUW01 B1 or KRC 118 40/2) | ประจำที่ | Tx.2110-2170 Rx.1920-1980 | 60 |
| B36005-11 | HUAWEI | RRU3908 (WCDMA900 MHz) | ประจำที่ | Tx.925-960 Rx.880-915 | 40 /ช่องสัญญาณ (โปรแกรม) |
| B36004-11 | NOKIA | Nokia Flexi WCDMA BTS 2100 (FRGP) | ประจำที่ | Tx.2112.4-2167.6 Rx.1922.4-1977.6 | 60 /ช่องสัญญาณ (โปรแกรม) |
| B36005-11 | ZTE | ZXSDR BS8800 GU360 (900 MHz) | ประจำที่ | Tx.925-960 Rx.880-915 | 80(6ช่องสัญญาณ) GSM 80(4ช่องสัญญาณ) WCDMA |
| B36007-11 | ZTE | ZXSDR BS8800 GU360 (1800 MHz) | ประจำที่ | Tx.1805-1880 Rx.1710-1785 | 80 (6ช่องสัญญาณ) โปรแกรม |

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งานตามมาตรฐาน WCDMA (Band I)

Tx : 2155-2170 MHz

Rx : 1965-1980 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งานตามมาตรฐาน GSM900/WCDMA (Band VIII)

Tx : 942.5-960 MHz

Rx : 897.5-915 MHz

ย่านความถี่วิทยุที่อนุญาตให้ใช้งานตามมาตรฐาน GSM 1800

Tx (Downlink): 1805-1880 MHz

Rx (Uplink) : 1710-1785 MHz

พทช

พทช

2 เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับประชาชน ย่านความถี่วิทยุ 245 MHz

| หมายเลข Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ (MHz) | กำลังส่ง (วัตต์) |
|--------------------------|----------|-------|--------|---------------------------|---------------------|
| B50001-11 | STANDARD | E-280 | มือถือ | Tx. 245-245.9875 | 1/5 |
| | | | | Rx. 245-245.9875 | |
| | | | | Rx. 87.5-108 (FM) | - |

๗๗๖

รายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการจดทะเบียน

ระหว่าง วันที่ 1 มกราคม 2554 ถึง วันที่ 31 มกราคม 2554

| หมายเลข Registration Number | ตราอักษร | รุ่น |
|--------------------------------|------------|--|
| A55001-11 | Museca | WM-101R/UHT-1/UHT-1(Tx:UHT-1,Rx:WM-101R) |
| A55002-11 | MIPRO | MI-808R/MI-808T(Tx:MI-808T,Rx:MI-808R) |
| A55003-11 | Museca | WM-101R/UBT-1/UBT-1(Tx:UBT-1,Rx:WM-101R) |
| A56001-11 | ThingMagic | ASTRA Reader A5-NA-POE |

พทช