

## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง

## กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

(ฉบับที่ ๑๑/๒๕๕๙)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ขอประกาศให้ทราบว่าในระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ มีเครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการรับตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปรากฏตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ฐากร ตัณฑสิทธิ์

เลขาธิการ กสทช.

**รายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน**  
ระหว่าง วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2559

1. เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางบก

1.1 เครื่องวิทยุคมนาคม แบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท 2

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น       | ชนิด                | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                    |
|--------------------------|----------|------------|---------------------|---------------------------|--|
| B32020-16                | DRC      | DMX-760    | ประจำที่/เคลื่อนที่ | Tx./Rx. 136-174           | 5-60<br>ปรับเปลี่ยนได้โดยใช้ซอฟต์แวร์  |
| B30011-16                | KENWOOD  | TK-5220-K  | มือถือ              | Tx./Rx. 136-174           | 1-5<br>ปรับเปลี่ยนได้โดยใช้ซอฟต์แวร์   |
| B30010-16                | KENWOOD  | TK-5220-K2 | มือถือ              | Tx./Rx. 136-174           | 1-5<br>ปรับเปลี่ยนได้โดยใช้ซอฟต์แวร์   |
| B32019-16                | KENWOOD  | TK-5720-T  | เคลื่อนที่/ประจำที่ | Tx./Rx. 136-174           | 10-60<br>ปรับเปลี่ยนได้โดยใช้ซอฟต์แวร์ |
| B30012-16                | Qsign    | QA4        | มือถือ              | Tx./Rx. 400-470           | 1-5<br>ปรับเปลี่ยนได้โดยใช้ซอฟต์แวร์   |

## 1.2 เครื่องวิทยุคมนาคมเคลื่อนที่ ระบบเซลลูลาร์

### 1.2.1 เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร    | รุ่น         | ชนิด     | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ     |
|--------------------------|-------------|--------------|----------|---------------------------|---------------------|--------------|
| B38621-16                | Accelerated | 5400-RM      | ประจำที่ | Tx. 824-849               | 2                   | GSM850       |
|                          |             |              |          | Rx. 869-894               | 0.25                | WCDMA Band5  |
|                          |             |              |          | Tx. 880-915               | 2                   | GSM 900      |
|                          |             |              |          | Rx. 925-960               | 0.25                | WCDMA Band 8 |
|                          |             |              |          |                           | 0.2                 | LTE Band 8   |
|                          |             |              |          | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800      |
|                          |             |              |          | Rx. 1805-1880             | 0.2                 | LTE Band 3   |
|                          |             |              |          | Tx. 1850-1910             | 1                   | GSM1900      |
| Rx. 1930-1990            | 0.25        | WCDMA Band 2 |          |                           |                     |              |
| Tx. 1920-1980            | 0.25        | WCDMA Band1  |          |                           |                     |              |
| Rx. 2110-2170            | 0.2         | LTE Band 1   |          |                           |                     |              |
| Tx. 2500-2570            | 0.2         | LTE Band7    |          |                           |                     |              |
| Rx. 2620-2690            | 0.2         | LTE Band7    |          |                           |                     |              |
| Tx. 832-862              | 0.2         | LTE Band20   |          |                           |                     |              |
| Rx. 791-821              | 0.2         | LTE Band20   |          |                           |                     |              |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น    | ชนิด     | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ              |
|--------------------------|----------|---------|----------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| B38665-16                | ADT      | ADT E01 | ประจำที่ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25           | GSM850<br>WCDMA Band5 |
|                          |          |         |          | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2                   | GSM 900               |
|                          |          |         |          | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                   | GSM1800               |
|                          |          |         |          | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                   | GSM1900               |
|                          |          |         |          | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                | WCDMA Band1           |
|                          |          |         |          | Tx. 830-840<br>Rx. 875-885     | 0.2                 | LTE Band 6            |
| B38664-16                | ADT      | ADT E02 | ประจำที่ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25           | GSM850<br>WCDMA Band5 |
|                          |          |         |          | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2                   | GSM900                |
|                          |          |         |          | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                   | GSM 1800              |
|                          |          |         |          | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                   | GSM 1900              |
|                          |          |         |          | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                | WCDMA Band1           |
|                          |          |         |          | Tx. 830-840<br>Rx. 875-885     | 0.2                 | LTE Band 6            |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น    | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|---------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38629-16                | AllCall  | Series3 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |         |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8      |
|                          |          |         |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM 1800<br>LTE Band 3     |
|                          |          |         |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                   |
|                          |          |         |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |         |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |         |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |         |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38630-16                | AllCall  | Series5 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |         |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8      |
|                          |          |         |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM 1800<br>LTE Band 3     |
|                          |          |         |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                   |
|                          |          |         |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |         |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |         |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |         |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น    | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                  |
|--------------------------|----------|---------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| B38631-16                | AllCall  | Series7 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                    |
|                          |          |         |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8     |
|                          |          |         |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM 1800<br>LTE Band 3    |
|                          |          |         |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                  |
|                          |          |         |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |         |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH         |
|                          |          |         |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                        |
|                          |          |         |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                       |
| B38632-16                | AllCall  | Series9 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                    |
|                          |          |         |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8     |
|                          |          |         |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM 1800<br>LTE Band 3    |
|                          |          |         |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                  |
|                          |          |         |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |         |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH         |
|                          |          |         |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                        |
|                          |          |         |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                       |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น  | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                              |
|--------------------------|----------|-------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| B38661-16                | ALCATEL  | 4034E | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                                |
|                          |          |       |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8                 |
|                          |          |       |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                              |
|                          |          |       |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                               |
|                          |          |       |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band1                           |
|                          |          |       |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                     |
|                          |          |       |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                   |
| B38662-16                | ALCATEL  | 5045D | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                                |
|                          |          |       |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM 900<br>WCDMA Band 8<br>LTE Band 8 |
|                          |          |       |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3                 |
|                          |          |       |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                               |
|                          |          |       |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1            |
|                          |          |       |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                 | LTE Band7                             |
|                          |          |       |        | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                 | LTE band 20                           |
|                          |          |       |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.)    | WLAN<br>BLUETOOTH                     |
|                          |          |       |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                                    |
|                          |          |       |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                   |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น      | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38624-16                | Aston    | A-1       | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                           |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38616-16                | Aston    | Elegant-1 | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                           |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38620-16                | Aston    | Idea-1    | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                           |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |



| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น       | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38619-16                | Aston    | Infinite-1 | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                           |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38625-16                | Aston    | Legacy-1   | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM 1800                           |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38627-16                | Aston    | Premium-1  | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น      | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38626-16                | Aston    | Pro-1     | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38617-16                | Aston    | Thunder-1 | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38618-16                | Aston    | Ultima-1  | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |           |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น       | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                               |
|--------------------------|----------|------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| B38611-16                | ASUS     | ASUS_X00DD | มือถือ     | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM850<br>WCDMA Band5<br>LTE Band5     |
|                          |          |            |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8     |
|                          |          |            |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3                  |
|                          |          |            |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25<br>0.2                    | GSM 1900<br>WCDMA Band 2<br>LTE Band 2 |
|                          |          |            |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1              |
|                          |          |            |            | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                 | LTE Band7                              |
|                          |          |            |            | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                 | LTE Band20                             |
|                          |          |            |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                      |
|                          |          |            |            | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                    |
|                          |          |            |            | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                   | GLONASS                                |
| B38674-16                | ATrack   | AK7        | เคลื่อนที่ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25                           | GSM850<br>WCDMA Band5                  |
|                          |          |            |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8                  |
|                          |          |            |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                                |
|                          |          |            |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                               |
|                          |          |            |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band1                            |
|                          |          |            |            | Tx. 1710-1755<br>Rx. 2110-2155 | 0.25                                | WCDMA Band 4                           |
| Rx. 1575.42              | -        | GPS        |            |                                |                                     |  |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร       | รุ่น       | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ     |
|--------------------------|----------------|------------|--------|---------------------------|---------------------|--------------|
| B38666-16                | Blackphone     | BP2        | มือถือ | Tx. 824-849               | 2                   | GSM850       |
|                          |                |            |        | Rx. 869-894               | 0.25                | WCDMA Band5  |
|                          |                |            |        | Tx. 880-915               | 2                   | GSM900       |
|                          |                |            |        | Rx. 925-960               | 0.25                | WCDMA Band8  |
|                          |                |            |        |                           | 0.2                 | LTE Band8    |
|                          |                |            |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800      |
|                          |                |            |        | Rx. 1805-1880             | 0.2                 | LTE Band 3   |
|                          |                |            |        | Tx. 1850-1910             | 1                   | GSM1900      |
|                          |                |            |        | Rx. 1930-1990             | 0.25                | WCDMA Band 2 |
|                          |                |            |        | Tx. 1920-1980             | 0.25                | WCDMA Band 1 |
|                          |                |            |        | Rx. 2110-2170             | 0.2                 | LTE Band 1   |
|                          |                |            |        | Tx. 1710-1755             | 0.25                | WCDMA Band 4 |
|                          |                |            |        | Rx. 2110-2155             |                     |              |
|                          |                |            |        | Tx. 2500-2570             | 0.2                 | LTE Band7    |
|                          |                |            |        | Rx. 2620-2690             |                     |              |
|                          |                |            |        | Tx. 832-862               | 0.2                 | LTE Band20   |
| Rx. 791-821              |                |            |        |                           |                     |              |
| Tx./Rx. 2300-2400        | 0.2            | LTE Band40 |        |                           |                     |              |
| 2400-2500                | 0.1 (e.i.r.p.) | WLAN       |        |                           |                     |              |
|                          | 0.1 (e.i.r.p.) | BLUETOOTH  |        |                           |                     |              |
| 5150-5350                | 0.2 (e.i.r.p.) | WLAN       |        |                           |                     |              |
| 5470-5725                | 1 (e.i.r.p.)   | WLAN       |        |                           |                     |              |
| 5725-5850                | 1 (e.i.r.p.)   | WLAN       |        |                           |                     |              |
| Rx. 1575.42              | -              | GPS        |        |                           |                     |              |
| Rx.1598.0625 -1605.375   | -              | GLONASS    |        |                           |                     |              |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร       | รุ่น           | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                | หมายเหตุ          |
|--------------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|
| B38656-16                | Blau BTT-BASIC | BTT-BASIC 3G   | เคลื่อนที่ | Tx. 824-849               | 2                                  | GSM850            |
|                          |                |                |            | Rx. 869-894               | 0.25                               | WCDMA Band5       |
|                          |                |                |            | Tx. 880-915               | 2                                  | GSM900            |
|                          |                |                |            | Rx. 925-960               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 1710-1785             | 1                                  | GSM1800           |
|                          |                |                |            | Rx. 1805-1880             |                                    |                   |
| B38644-16                | Blau BTT-BASIC | BTT-BASIC 3G_E | เคลื่อนที่ | Tx. 824-849               | 2                                  | GSM850            |
|                          |                |                |            | Rx. 869-894               | 0.25                               | WCDMA Band5       |
|                          |                |                |            | Tx. 880-915               | 2                                  | GSM900            |
|                          |                |                |            | Rx. 925-960               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 1710-1785             | 1                                  | GSM1800           |
|                          |                |                |            | Rx. 1805-1880             |                                    |                   |
| B38647-16                | CITYEASY       | 520            | พกพา       | Tx. 824-849               | 2                                  | GSM850            |
|                          |                |                |            | Rx. 869-894               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 880-915               | 2                                  | GSM900            |
|                          |                |                |            | Rx. 925-960               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 1710-1785             | 1                                  | GSM1800           |
|                          |                |                |            | Rx. 1805-1880             |                                    |                   |
| B38647-16                | CITYEASY       | 520            | พกพา       | Tx. 1850-1910             | 1                                  | GSM1900           |
|                          |                |                |            | Rx. 1930-1990             |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 1920-1980             | 0.25                               | WCDMA Band 1      |
|                          |                |                |            | Rx. 2110-2170             |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Rx. 1575.42               | -                                  | GPS               |
|                          |                |                |            |                           |                                    |                   |
| B38647-16                | CITYEASY       | 520            | พกพา       | Tx. 824-849               | 2                                  | GSM850            |
|                          |                |                |            | Rx. 869-894               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 880-915               | 2                                  | GSM900            |
|                          |                |                |            | Rx. 925-960               |                                    |                   |
|                          |                |                |            | Tx. 1710-1785             | 1                                  | GSM1800           |
|                          |                |                |            | Rx. 1805-1880             |                                    |                   |
| B38647-16                | CITYEASY       | 520            | พกพา       | Tx. 1850-1910             | 1                                  | GSM1900           |
|                          |                |                |            | Rx. 1930-1990             |                                    |                   |
|                          |                |                |            | 2400-2500                 | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.001 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH |
|                          |                |                |            | Rx. 1575.42               | -                                  | GPS               |
|                          |                |                |            |                           |                                    |                   |
|                          |                |                |            |                           |                                    |                   |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร       | รุ่น     | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------------|----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38667-16                | Dengo          | Pacific  | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |                |          |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |                |          |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |                |          |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |                |          |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38615-16                | D-Link         | DWR-932C | พกพว   | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                             |
|                          |                |          |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band 8             |
|                          |                |          |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                          |                |          |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                            |
|                          |                |          |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band 1                       |
|                          |                |          |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                                 | LTE Band 38                        |
|                          |                |          |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                                 | LTE Band40                         |
| 2400-2500                | 0.1 (e.i.r.p.) | WLAN     |        |                                |                                     |                                    |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร  | รุ่น     | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ     |
|--------------------------|-----------|----------|--------|---------------------------|---------------------|--------------|
| B38634-16                | DREAMGATE | AIR 55   | มือถือ | Tx. 824-849               | 2                   | GSM850       |
|                          |           |          |        | Rx. 869-894               | 0.25                | WCDMA Band5  |
|                          |           |          |        | Tx. 880-915               | 2                   | GSM 900      |
|                          |           |          |        | Rx. 925-960               |                     |              |
|                          |           |          |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800      |
|                          |           |          |        | Rx. 1805-1880             |                     |              |
|                          |           |          |        | Tx. 1850-1910             | 1                   | GSM 1900     |
|                          |           |          |        | Rx. 1930-1990             |                     |              |
| B38663-16                | iMI       | Newton   | มือถือ | Tx. 880-915               | 2                   | GSM900       |
|                          |           |          |        | Rx. 925-960               | 0.25                | WCDMA Band8  |
|                          |           |          |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800      |
|                          |           |          |        | Rx. 1805-1880             | 0.2                 | LTE Band 3   |
|                          |           |          |        | Tx. 1920-1980             | 0.25                | WCDMA Band 1 |
|                          |           |          |        | Rx. 2110-2170             | 0.2                 | LTE Band 1   |
|                          |           |          |        | 2400-2500                 | 0.1 (e.i.r.p.)      | WLAN         |
|                          |           |          |        |                           | 0.001 (e.i.r.p.)    | BLUETOOTH    |
| B38623-16                | LAVA      | iris 820 | มือถือ | Tx. 880-915               | 2                   | GSM900       |
|                          |           |          |        | Rx. 925-960               | 0.25                | WCDMA Band8  |
|                          |           |          |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800      |
|                          |           |          |        | Rx. 1805-1880             |                     |              |
|                          |           |          |        | Tx. 1920-1980             | 0.25                | WCDMA Band 1 |
|                          |           |          |        | Rx. 2110-2170             |                     |              |
| B38623-16                | LAVA      | iris 820 | มือถือ | 2400-2500                 | 0.1 (e.i.r.p.)      | WLAN         |
|                          |           |          |        |                           | 0.1 (e.i.r.p.)      | BLUETOOTH    |
|                          |           |          |        | Rx. 87-108                | -                   | FM           |
|                          |           |          |        | Rx. 1575.42               | -                   | GPS          |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น          | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                              |
|--------------------------|----------|---------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| B38638-16                | Lenovo   | Lenovo K53a48 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM850<br>WCDMA Band 5<br>LTE Band 5  |
|                          |          |               |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM 900<br>WCDMA Band 8<br>LTE Band 8 |
|                          |          |               |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                         | GSM1800<br>LTE Band 3                 |
|                          |          |               |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                        | GSM 1900<br>WCDMA Band 2              |
|                          |          |               |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1            |
|                          |          |               |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                              | LTE Band7                             |
|                          |          |               |        | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                              | LTE band 20                           |
|                          |          |               |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                              | LTE Band 38                           |
|                          |          |               |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                              | LTE Band40                            |
|                          |          |               |        | Tx./Rx. 2496-2690              | 0.2                              | LTE Band 41                           |
|                          |          |               |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                     |
|                          |          |               |        | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                                   |
|                          |          |               |        | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                | GLONASS                               |



| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร        | รุ่น      | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                               |
|--------------------------|-----------------|-----------|--------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| B38673-16                | LG              | LG-H990ds | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM850<br>WCDMA Band5<br>LTE Band5     |
|                          |                 |           |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8     |
|                          |                 |           |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.25<br>0.2                 | GSM 1800<br>WCDMA Band 3<br>LTE Band 3 |
|                          |                 |           |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25<br>0.2                 | GSM 1900<br>WCDMA Band 2<br>LTE Band 2 |
|                          |                 |           |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1             |
|                          |                 |           |        | Tx. 1710-1755<br>Rx. 2110-2155 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band 4<br>LTE Band 4             |
|                          |                 |           |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                              | LTE Band7                              |
|                          |                 |           |        | Tx. 698-716<br>Rx. 728-746     | 0.2                              | LTE band 12                            |
|                          |                 |           |        | Tx. 704-716<br>Rx. 734-746     | 0.2                              | LTE Band 17                            |
|                          |                 |           |        | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                              | LTE Band20                             |
|                          |                 |           |        | Tx. 703-748<br>Rx. 758-803     | 0.2                              | LTE Band 28                            |
|                          |                 |           |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                              | LTE Band 38                            |
|                          |                 |           |        | Tx./Rx.1880-1920               | 0.2                              | LTE Band 39                            |
|                          |                 |           |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                              | LTE Band40                             |
|                          |                 |           |        | Tx./Rx. 2496-2690              | 0.2                              | LTE Band 41                            |
|                          |                 |           |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                      |
|                          |                 |           |        | 5150-5350                      | 0.2 (e.i.r.p.)                   | WLAN                                   |
|                          |                 |           |        | 5470-5850                      | 1 (e.i.r.p.)                     | WLAN                                   |
| 13.553-13.567            | 0.01 (e.i.r.p.) | NFC       |        |                                |                                  |  |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38648-16                | L-MAX    | Ester1 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8      |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38649-16                | L-MAX    | Ester2 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band8      |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38650-16                | L-MAX    | Ester3 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                   |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38651-16                | L-MAX    | Ester4 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900                   |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band1<br>LTE Band 1  |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น       | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38652-16                | L-MAX    | Mega plus1 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |            |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |            |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |            |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38668-16                | L-MAX    | Mega plus2 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |            |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |            |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |            |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น       | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38669-16                | L-MAX    | Mega plus3 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |            |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |            |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |            |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38670-16                | L-MAX    | Zenon1     | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |            |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |            |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |            |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |            |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |            |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |            |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |            |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                   |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| B38671-16                | L-MAX    | Zenon2 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |
| B38672-16                | L-MAX    | Zenon3 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                     |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8    |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3      |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM1900                    |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1 |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH          |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                         |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38677-16                | MGT      | Active | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38676-16                | MGT      | MAX    | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38675-16                | MGT      | Power  | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร         | รุ่น           | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|------------------|----------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| B38628-16                | MGT              | Wisdom         | มือถือ     | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |                  |                |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |                  |                |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |                  |                |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |                  |                |            | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38678-16                | MGT              | X7             | มือถือ     | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |                  |                |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                            |
|                          |                  |                |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |                  |                |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |                  |                |            | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |
| B38641-16                | Mobile Viewpoint | WMT EXPERT-265 | เคลื่อนที่ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |                  |                |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                          |                  |                |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |                  |                |            | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 0.25                                | WCDMA Band 5                       |
|                          |                  |                |            | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                |



| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                             |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| B38637-16                | Motorola | XT1663 | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM850<br>WCDMA Band 5<br>LTE Band 5 |
|                          |          |        |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8   |
|                          |          |        |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3                |
|                          |          |        |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                           | GSM1900<br>WCDMA Band 2              |
|                          |          |        |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1           |
|                          |          |        |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                 | LTE Band7                            |
|                          |          |        |        | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                 | LTE Band20                           |
|                          |          |        |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                                 | LTE Band 38                          |
|                          |          |        |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                                 | LTE Band40                           |
|                          |          |        |        | Tx./Rx. 2496-2690              | 0.2                                 | LTE Band 41                          |
|                          |          |        |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                    |
|                          |          |        |        | 5150-5350                      | 0.2 (e.i.r.p.)                      | WLAN                                 |
|                          |          |        |        | 5470-5725                      | 1 (e.i.r.p.)                        | WLAN                                 |
|                          |          |        |        | 5725-5850                      | 1 (e.i.r.p.)                        | WLAN                                 |
|                          |          |        |        | Rx. 87-108                     | -                                   | FM                                   |
|                          |          |        |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                                  |
|                          |          |        |        | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                   | GLONASS                              |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด     | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|--------|----------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| B38660-16                | NEXGO    | G810   | ประจำที่ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25           | GSM900<br>WCDMA Band8              |
|                          |          |        |          | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                   | GSM1800                            |
|                          |          |        |          | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                | WCDMA Band 1                       |
|                          |          |        |          | 13.553-13.567                  | 0.01 (e.i.r.p.)     | RFID                               |
| B38655-16                | QUECTEL  | EC25-E | MODULE   | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2    | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |        |          | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2            | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                          |          |        |          | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |        |          | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 0.25<br>0.2         | WCDMA Band 5<br>LTE Band 5         |
|                          |          |        |          | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                 | LTE Band7                          |
|                          |          |        |          | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                 | LTE Band20                         |
|                          |          |        |          | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                 | LTE Band 38                        |
|                          |          |        |          | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                 | LTE Band40                         |
|                          |          |        |          | Tx./Rx. 2496-2690              | 0.2                 | LTE Band 41                        |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น                     | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                             |
|--------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| B38646-16                | SAMSUNG  | SM-G532G / DS (J2 Prime) | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM850<br>WCDMA Band 5<br>LTE Band 5 |
|                          |          |                          |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8   |
|                          |          |                          |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                        | GSM1900<br>WCDMA Band 2              |
|                          |          |                          |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                         | GSM1800<br>LTE Band 3                |
|                          |          |                          |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1           |
|                          |          |                          |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                              | LTE Band7                            |
|                          |          |                          |        | Tx. 703-748<br>Rx. 758-803     | 0.2                              | LTE Band 28                          |
|                          |          |                          |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                              | LTE Band 38                          |
|                          |          |                          |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                              | LTE Band40                           |
|                          |          |                          |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                    |
|                          |          |                          |        | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                                  |
|                          |          |                          |        | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                | GLONASS                              |
|                          |          |                          |        | Rx. 87-108                     | -                                | FM                                   |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น          | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|----------|---------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| B38612-16                | SAMSUNG  | SM-G570Y / DS | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM850<br>WCDMA Band5<br>LTE Band5 |
|                          |          |               |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |          |               |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                        | GSM1900<br>WCDMA Band 2            |
|                          |          |               |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                         | GSM1800<br>LTE Band3               |
|                          |          |               |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |          |               |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                              | LTE Band7                          |
|                          |          |               |        | Tx. 703-748<br>Rx. 758-803     | 0.2                              | LTE Band 28                        |
|                          |          |               |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                              | LTE Band 38                        |
|                          |          |               |        | Tx./Rx. 2300-2400              | 0.2                              | LTE Band40                         |
|                          |          |               |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |          |               |        | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                                |
|                          |          |               |        | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                | GLONASS                            |
|                          |          |               |        | Rx. 87-108                     | -                                | FM                                 |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น                          | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                 |
|--------------------------|----------|-------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| B38645-16                | SAMSUNG  | SM-J106B / DS (J1 Mini Prime) | มือถือ     | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25                        | GSM850<br>WCDMA Band 5   |
|                          |          |                               |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                        | GSM900<br>WCDMA Band8    |
|                          |          |                               |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                        | GSM 1900<br>WCDMA Band 2 |
|                          |          |                               |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                | GSM1800                  |
|                          |          |                               |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                             | WCDMA Band 1             |
|                          |          |                               |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH        |
|                          |          |                               |            | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                      |
|                          |          |                               |            | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                | GLONASS                  |
|                          |          |                               |            | Rx. 87-108                     | -                                | FM                       |
| B38635-16                | SOLID    | Re                            | เคลื่อนที่ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25                        | GSM850<br>WCDMA Band 5   |
|                          |          |                               |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2                                | GSM900                   |
|                          |          |                               |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                | GSM1800                  |
|                          |          |                               |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                | GSM 1900                 |
|                          |          |                               |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                             | WCDMA Band 1             |
|                          |          |                               |            | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                      |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร    | รุ่น     | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|-------------|----------|--------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| B38640-16                | sonim       | XP7700IS | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                   | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |             |          |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                           | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                          |             |          |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                        | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |             |          |        | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                | LTE Band7                          |
|                          |             |          |        | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                | LTE band 20                        |
|                          |             |          |        | Tx./Rx. 2570-2620              | 0.2                                | LTE Band 38                        |
|                          |             |          |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.)   | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |             |          |        | 5150-5350                      | 0.2 (e.i.r.p.)                     | WLAN                               |
|                          |             |          |        | 5470-5725                      | 1 (e.i.r.p.)                       | WLAN                               |
|                          |             |          |        | 13.553-13.567                  | 0.01 (e.i.r.p.)                    | RFID                               |
|                          |             |          |        | Rx. 1575.42                    | -                                  | GPS                                |
|                          |             |          |        | Rx.1598.0625 -1605.375         | -                                  | GLONASS                            |
| B38633-16                | Thai SanDee | TSD01    | พกพา   | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2                                  | GSM900                             |
|                          |             |          |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                  | GSM1800                            |
|                          |             |          |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                               | WCDMA Band 1                       |
|                          |             |          |        | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 0.25                               | WCDMA Band 5                       |
|                          |             |          |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.001 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |             |          |        | Rx. 87-108                     | -                                  | FM                                 |
|                          |             |          |        | Rx. 1575.42                    | -                                  | GPS                                |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร  | รุ่น                   | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                | หมายเหตุ                           |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| B38657-16                | TP-LINK   | TP803A                 | มือถือ     | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                   | GSM850<br>WCDMA Band5<br>LTE Band5 |
|                          |           |                        |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                   | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                          |           |                        |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                           | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                          |           |                        |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                  | GSM1900                            |
|                          |           |                        |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                        | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1         |
|                          |           |                        |            | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                | LTE Band7                          |
|                          |           |                        |            | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                | LTE Band20                         |
|                          |           |                        |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.001 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                          |           |                        |            | Rx. 1575.42                    | -                                  | GPS                                |
| B38658-16                | TRANSTRON | MobileTracer-GIIM (3G) | เคลื่อนที่ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25                          | GSM850<br>WCDMA Band5              |
|                          |           |                        |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                          | GSM900<br>WCDMA Band8              |
|                          |           |                        |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                  | GSM1800                            |
|                          |           |                        |            | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1<br>0.25                          | GSM 1900<br>WCDMA Band 2           |
|                          |           |                        |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                               | WCDMA Band 1                       |
|                          |           |                        |            | Tx. 1710-1755<br>Rx. 2110-2155 | 0.25                               | WCDMA Band 4                       |
|                          |           |                        |            | Tx. 830-840<br>Rx. 875-885     | 0.25                               | WCDMA Band 6                       |
|                          |           |                        |            | Rx. 1575.42                    | -                                  | GPS                                |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น           | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ               |
|--------------------------|----------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| B38636-16                | true     | IOT Kidz Watch | พกพา   | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2                                   | GSM850                 |
|                          |          |                |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2                                   | GSM900                 |
|                          |          |                |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                |
|                          |          |                |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                   | GSM 1900               |
|                          |          |                |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)                      | WLAN                   |
|                          |          |                |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                    |
| B38614-16                | UMI      | Super          | มือถือ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM900<br>WCDMA Band 8 |
|                          |          |                |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                |
|                          |          |                |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band 1           |
|                          |          |                |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH      |
|                          |          |                |        | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                    |



| หมายเลข<br>Type Approval       | ตราอักษร                         | รุ่น                               | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)              | หมายเหตุ                           |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| B38659-16                      | vivo                             | vivo 1601                          | มือถือ | Tx. 824-849<br>Rx. 869-894     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM850<br>WCDMA Band5<br>LTE Band5 |
|                                |                                  |                                    |        | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |
|                                |                                  |                                    |        | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                         | GSM1800<br>LTE Band 3              |
|                                |                                  |                                    |        | Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                | GSM1900                            |
|                                |                                  |                                    |        | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |
|                                |                                  |                                    |        | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |
|                                |                                  |                                    |        | Rx. 87-108                     | -                                | FM                                 |
|                                |                                  |                                    |        | Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                                |
|                                |                                  |                                    |        | B38642-16                      | Wiko                             | U FEEL GO                          |
| Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                 | GSM900<br>WCDMA Band8<br>LTE Band8 |        |                                |                                  |                                    |
| Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                         | GSM1800<br>LTE Band 3              |        |                                |                                  |                                    |
| Tx. 1850-1910<br>Rx. 1930-1990 | 1                                | GSM1900                            |        |                                |                                  |                                    |
| Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                      | WCDMA Band1<br>LTE Band 1          |        |                                |                                  |                                    |
| 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.1 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                  |        |                                |                                  |                                    |
| Rx. 1575.42                    | -                                | GPS                                |        |                                |                                  |                                    |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร          | รุ่น         | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) | หมายเหตุ    |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------|---------------------------|---------------------|-------------|
| B38643-16                | Wiko              | U FEEL PRIME | มือถือ | Tx. 824-849               | 2                   | GSM850      |
|                          |                   |              |        | Rx. 869-894               | 0.25                | WCDMA Band5 |
|                          |                   |              |        | Tx. 880-915               | 2                   | GSM900      |
|                          |                   |              |        | Rx. 925-960               | 0.25                | WCDMA Band8 |
|                          |                   |              |        |                           | 0.2                 | LTE Band8   |
|                          |                   |              |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800     |
|                          |                   |              |        | Rx. 1805-1880             | 0.2                 | LTE Band 3  |
| Tx. 1850-1910            | 1                 | GSM 1900     |        |                           |                     |             |
| Rx. 1930-1990            |                   |              |        |                           |                     |             |
| Tx. 1920-1980            | 0.25              | WCDMA Band1  |        |                           |                     |             |
| Rx. 2110-2170            | 0.2               | LTE Band 1   |        |                           |                     |             |
| 2400-2500                | 0.1 (e.i.r.p.)    | WLAN         |        |                           |                     |             |
|                          | 0.0025 (e.i.r.p.) | BLUETOOTH    |        |                           |                     |             |
| Rx. 1575.42              | -                 | GPS          |        |                           |                     |             |
| B38622-16                | YESTEL            | F8           | มือถือ | Tx. 824-849               | 2                   | GSM850      |
|                          |                   |              |        | Rx. 869-894               | 0.25                | WCDMA Band5 |
|                          |                   |              |        | Tx. 880-915               | 2                   | GSM900      |
|                          |                   |              |        | Rx. 925-960               |                     |             |
|                          |                   |              |        | Tx. 1710-1785             | 1                   | GSM1800     |
|                          |                   |              |        | Rx. 1805-1880             |                     |             |
|                          |                   |              |        | Tx. 1850-1910             | 1                   | GSM 1900    |
|                          |                   |              |        | Rx. 1930-1990             |                     |             |
| Tx. 1920-1980            | 0.25              | WCDMA Band1  |        |                           |                     |             |
| Rx. 2110-2170            |                   |              |        |                           |                     |             |
| 2400-2500                | 0.1 (e.i.r.p.)    | WLAN         |        |                           |                     |             |
|                          | 0.0025 (e.i.r.p.) | BLUETOOTH    |        |                           |                     |             |
| Rx. 1575.42              | -                 | GPS          |        |                           |                     |             |
| Rx. 87-108               | -                 | FM           |        |                           |                     |             |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น   | ชนิด | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                |
|--------------------------|----------|--------|------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| B38653-16                | Zebra    | MC36A0 | พกพา | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8 |
|                          |          |        |      | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                 |
|                          |          |        |      | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band 1            |
|                          |          |        |      | Tx./Rx.2010-2025               | 0.2                                 | WCDMA Band 34           |
|                          |          |        |      | Tx./Rx.1880-1920               | 0.2                                 | WCDMA Band 39           |
|                          |          |        |      | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH       |
|                          |          |        |      | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                     |
| B38654-16                | Zebra    | MC36A9 | พกพา | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25                           | GSM 900<br>WCDMA Band 8 |
|                          |          |        |      | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1                                   | GSM1800                 |
|                          |          |        |      | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band 1            |
|                          |          |        |      | Tx./Rx.2010-2025               | 0.2                                 | WCDMA Band 34           |
|                          |          |        |      | Tx./Rx.1880-1920               | 0.2                                 | WCDMA Band 39           |
|                          |          |        |      | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH       |
|                          |          |        |      | 13.553-13.567                  | 0.01 (e.i.r.p.)                     | NFC                     |
|                          |          |        |      | Rx. 1575.42                    | -                                   | GPS                     |

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น    | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)      | กำลังส่ง<br>(วัตต์)                 | หมายเหตุ                              |
|--------------------------|----------|---------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| B38613-16                | ZTE      | MF97E   | ประจำที่   | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25                                | WCDMA Band 1                          |
|                          |          |         |            | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 0.25                                | WCDMA Band 8                          |
|                          |          |         |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 0.2                                 | LTE Band 3                            |
|                          |          |         |            | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                 | LTE Band7                             |
|                          |          |         |            | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                 | LTE band 20                           |
|                          |          |         |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)<br>0.0025 (e.i.r.p.) | WLAN<br>BLUETOOTH                     |
|                          |          |         |            | 5150-5350                      | 0.2 (e.i.r.p.)                      | WLAN                                  |
| B38639-16                | ZTE      | MF920W+ | เคลื่อนที่ | Tx. 880-915<br>Rx. 925-960     | 2<br>0.25<br>0.2                    | GSM 900<br>WCDMA Band 8<br>LTE Band 8 |
|                          |          |         |            | Tx. 1710-1785<br>Rx. 1805-1880 | 1<br>0.2                            | GSM1800<br>LTE Band 3                 |
|                          |          |         |            | Tx. 1920-1980<br>Rx. 2110-2170 | 0.25<br>0.2                         | WCDMA Band 1<br>LTE Band 1            |
|                          |          |         |            | Tx. 2500-2570<br>Rx. 2620-2690 | 0.2                                 | LTE Band7                             |
|                          |          |         |            | Tx. 832-862<br>Rx. 791-821     | 0.2                                 | LTE band 20                           |
|                          |          |         |            | 2400-2500                      | 0.1 (e.i.r.p.)                      | WLAN                                  |

1.3 เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภทสถานีฐาน (Base Transceiver Stations)

| หมายเลข       | ตราอักษร | รุ่น               | ชนิด     | ย่านความถี่วิทยุ                                    | กำลังส่ง   |
|---------------|----------|--------------------|----------|---|--|
| Type Approval |          |                    |          | (MHz)   | (วัตต์)  |
| B36043-16     | HUAWEI   | RRU3952 (2100 MHz) | ประจำที่ | Tx. 2110-2170<br>Rx. 1920-1980                      | 60/port (ปรับเปลี่ยนได้โดยซอฟต์แวร์)<br>(2Tx/Rx) |
|               |          |                    |          | WCDMA Band 1,LTE Band 1(Single-Standard Radio mode) |  |
|               |          |                    |          | Tx. 2110-2170<br>Rx. 1920-1980                      | 60/port (ปรับเปลี่ยนได้โดยซอฟต์แวร์)<br>(2Tx/Rx) |
|               |          |                    |          | WCDMA Band 1+LTE Band 1(Multi-Standard Radio mode)  |  |

1.4 เครื่องวิทยุคมนาคม ประเภท DIGITAL TRUNKED RADIO

| หมายเลข       | ตราอักษร | รุ่น                   | ชนิด                | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz)          | กำลังส่ง<br>(วัตต์) |         |
|---------------|----------|------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------|
| Type Approval |          |                        |                     |                                    |                     |         |
| B37017-16     | Hytera   | PT790Ex F5             | มือถือ              | Tx.Rx. 806-825,851-870             | 1                   |         |
|               |          |                        |                     | Rx. 1575.42                        | -                   | GPS     |
|               |          |                        |                     | Rx.1598.0625 -1605.375             | -                   | GLONASS |
| B37018-16     | MAIWEI   | TETRA800MHz 27 dBm     | ประจำที่/เคลื่อนที่ | Downlink 851-866<br>Uplink 806-821 | 0.5                 |         |
| B37016-16     | MOTOROLA | M36QSS9PW1AN (APX1500) | เคลื่อนที่/ประจำที่ | Tx./Rx. 380-470                    | 1-40 (โปรแกรม)      |         |

1.5 เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น    | ชนิด       | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) |
|--------------------------|----------|---------|------------|---------------------------|---------------------|
| B40008-16                | ICOM     | IC-M200 | เคลื่อนที่ | Tx.Rx.156.025-162.000     | 25/1(High/Low)      |

1.6 เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับประชาชน ย่านความถี่วิทยุ 245 MHz

| หมายเลข<br>Type Approval | ตราอักษร | รุ่น | ชนิด   | ย่านความถี่วิทยุ<br>(MHz) | กำลังส่ง<br>(วัตต์) |
|--------------------------|----------|------|--------|---------------------------|---------------------|
| B50007-16                | MOTOROLA | T246 | มือถือ | Tx./Rx. 245-245.9875      | 2/1<br>(High/Low)   |



รายการเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผ่านการจดทะเบียน  
ระหว่าง วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2559

| หมายเลข<br>Registration Number | ตราอักษร       | รุ่น              |
|--------------------------------|----------------|-------------------|
| A57019-16                      | DELPHI         | R3TR              |
| C12052-16                      | netis          | DL4323            |
| C12048-16                      | netis          | WF2119S           |
| C12047-16                      | netis          | WF2533            |
| C12046-16                      | netis          | MW5230            |
| C12045-16                      | PEPWAVE        | AP One Enterprise |
| C12044-16                      | PEPWAVE        | AP One Rugged     |
| C12056-16                      | Tenda          | AC9               |
| C12053-16                      | Tenda          | AC18              |
| C12057-16                      | Tenda          | O6                |
| C12050-16                      | Tenda          | N301              |
| C12049-16                      | Tenda          | U1                |
| C12054-16                      | Tenda          | V300              |
| C12051-16                      | Tenda          | W311M             |
| C12055-16                      | Tenda          | W311MI            |
| A57018-16                      | TRW-Autocruise | AC100M            |