Standard Checklist : มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ MF/HF
(กสทช มท. 1030-2559)

	รายการ	Limit	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	**ทั่วไป**		
1.1	ความถี่	Tx. 1.6 - 30 MHz Rx. 0.050 - 30 MHz	
1.2	ชนิดเครื่องวิทยุคมนาคม	☐ Base station ☐ Mobile station ☐ Hand portable station	
2	**ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)**		
2.1	กำลังส่งที่กำหนด (output power)	≤ 150 W (PEP)	
2.2	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error)		
	1.6065 – 29.700 MHz	± 50 kHz	
2.3	การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions)		
	9 KHz – 1 GHz	≤ - 43 dB	
2.4	การกำจัดคลื่นพาห์ (Carrier suppression)	≥ 40 dB	
2.5	การแพร่นอกแถบ (out-of-band emission) power)		
	f_c ±1.5 kHz – 4.5 kHz	≥ 31 dB	
	f_c ±4.5 kHz – 7.5 kHz	≥ 38 dB	
	f_c ±7.5 kHz – 12 kHz	≥ 1.5 dB	
3	**ภาคเครื่องรับ (Receiver)**		
3.1	ความไวอ้างอิง (reference sensitivity)		
	1.6065 – 4.000 MHz	≤ +16 dBμV ที่ 20 dB SINAD	
	4.000 – 27.500 MHz	≤ +11 dBμV ที่ 20 dB SINAD	
3.2	การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)		
	-1 kHz และ +4 kHz	≥ 40 dB	
	-2 kHz และ +5 kHz	≥ 50 dB	
	-5 kHz และ +8 kHz	≥ 60 dB	