

ลำดับ	รายการ	ขีดจำกัด	ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ทดสอบได้	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ทั่วไป					
1.1	ความถี่	<input type="checkbox"/> TX/RX 1.000 – 26.000 MHz <input type="checkbox"/> TX/RX 27.000 – 30.000 MHz <input type="checkbox"/> TX/RX 144.000 – 146.000 MHz <input type="checkbox"/> RX 430.000 – 450.000 MHz				
1.2	ชนิดเครื่องวิทยุคมนาคม	<input type="checkbox"/> Control station <input type="checkbox"/> Base <input type="checkbox"/> Repeater <input type="checkbox"/> Mobile <input type="checkbox"/> Handheld or portable				
2	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)					
2.1	กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier)					
	- Control station/Base/Mobile	≤ 200 W				
	- Base	≤ 60 W				
	- Repeater	≤ 10 W				
	- Mobile	≤ 10 W				
	- Handheld or portable	≤ 5 W				
	- carrier power error	± 1.5 dB				
2.2	การแพร่แปลกล้อม (conducted)					
	- เฉพาะกรณีอุปกรณ์ชนิดเคลื่อนที่ หรือ ชนิดพกพา ที่มีอคูเลตแอมพลิจูดแบบ SSB	≥ 43 dB				
	- ต่ำกว่า 30 MHz	$\geq 43 + 10 \log P$ (dB) หรือ 50 dBc				
	- สูงกว่า 30 MHz	$\geq 43 + 10 \log P$ (dB) หรือ 70 dBc				
2.3	ค่าคลาดเคลื่อนของความถี่ (frequency tolerance)					
	- ต่ำกว่า 30 MHz	$\leq \pm 100$ Hz ภายในช่วงเวลา 15 นาที ใด ๆ (หลังจากเปิดเครื่องไว้เป็นระยะเวลา 30 นาที)				
	- สูงกว่า 30 MHz	$\leq \pm 0.001\%$ (10 ppm)				
2.4	ความกว้างแถบความถี่ครอบครอง (occupied bandwidth)					
	- ต่ำกว่า 30 MHz	≤ 3 kHz (กรณีรูปแบบการใช้งาน AM SSB Full Carrier) ≤ 6 kHz (กรณีรูปแบบการใช้งาน AM DSB)				
	- สูงกว่า 30 MHz	≤ 11 kHz (กรณีรูปแบบการใช้งาน 12.5 kHz channel spacing)				
3	ภาคเครื่องรับ (Receiver)					
3.1	ความไว (sensitivity)					
	- ต่ำกว่า 30 MHz	≤ 0.25 ไมโครโวลต์ (μ V) ที่ 10 dB S/N (เฉพาะกรณีการมอดูเลตแอมพลิจูด - AM)				
	- สูงกว่า 30 MHz	≤ 0.50 ไมโครโวลต์ (μ V) ที่ 12 dB SINAD (เฉพาะกรณีการมอดูเลตความถี่ - FM)				