

Standard Checklist: เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับประชาชนย่านความถี่วิทยุ 78-79 MHz หรือ 245-247 MHz

(กสทช. มท. 1002-2561)

ตราอักษร รุ่น

ลำดับ	รายการ	ขีดจำกัด	ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ทดสอบได้	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ทั่วไป					
1.1	ความถี่	<input type="checkbox"/> 78 MHz <input type="checkbox"/> 245 -247 MHz				
1.2	โครงสร้างตัวเครื่อง	<input type="checkbox"/> สีเหลือง <input type="checkbox"/> สีแดง				
2	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)					
2.1	กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier power)	มือถือ ≤ 5 W [0.5 W/27 dBm]				
		เคลื่อนที่/ประจำที่ ≤ 10 W				
		- carrier power error ± 1.5 dB [25.5 dBm – 28.5 dBm]				
2.2	การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions)	$\geq 43 + 10 \log P$ (dB) หรือ 70 dBc [43+10 log 0.5 = 40 dB]				
2.3	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error)					
		- 78 MHz ถึง 79 MHz	$\leq \pm 1.00$ kHz			
		- 245 MHz ถึง 247 MHz	$\leq \pm 1.50$ kHz			
2.4	ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation)	$\leq \pm 2.50$ kHz				
2.5	กำลังช่องประชิด (adjacent channel power)	≥ 60 dB				
3	ภาคเครื่องรับ (Receiver)					
3.1	ความไวอ้างอิง (reference sensitivity)	≤ 0.50 μ V ที่ 12 dB SINAD				
		≤ 2 μ V ที่ 20 dB SINAD				
3.2	การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)	≥ 50 dB				