

Standard Checklist : เครื่องวิทยุคมนาคมย่านความถี่วิทยุ 27 MHz ในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล (กสทช มท. 1020-2560)

	รายการ	Limit	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	ทั่วไป		
1.1	ความถี่วิทยุ	(ตามแผนความถี่วิทยุกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล กสทช.พว. 502-2560)	
1.2	ชนิดเครื่องวิทยุคมนาคม	<input type="checkbox"/> Base station <input type="checkbox"/> Mobile station <input type="checkbox"/> Hand portable station	
2	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)		
2.1	กำลังคลื่นพาห์ที่กำหนด (rated carrier power) - การมอดูเลต	(FM) ≤ 10 W (Average)	
		(AM/DSB) ≤ 10 W (Average)	
		(AM/SSB) ≤ 20 W (PEP)	
	- carrier power error	(FM) ± 1.5 dB	
		(AM/DSB) ± 1.5 dB	
		(AM/SSB) ± 1.5 dB	
2.2	การแพร่แปลปลอม (conducted spurious emissions)	(FM) $\geq 43 + 10 \log P$ (dB) or 60 dBc	
		(AM/DSB) $\geq 43 + 10 \log P$ (dB) or 60 dBc	
		(AM/SSB) ≥ 43 (dB)	
2.3	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency tolerance)	(FM) ± 0.6 kHz	
		(AM/DSB) ± 1.4 kHz	
		(AM/SSB) ± 1.4 kHz	
2.4	ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation)	(FM) ± 2 kHz	
3	ภาคเครื่องรับ (Receiver)		
3.1	ความไวอ้างอิง (reference sensitivity)	(FM) ≤ 0.50 μ V ที่ 12 dB SINAD or ≤ 4 μ V ที่ 20 dB SINAD	
		(AM/DSB) ≤ 1.0 μ V ที่ 10 dB S/N or ≤ 4 μ V ที่ 20 dB SINAD	
		(AM/SSB) ≤ 1.0 μ V ที่ 10 dB S/N or ≤ 2 μ V ที่ 20 dB SINAD	
3.2	การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)	(FM) ≥ 60 dB	
		(AM/DSB) ≥ 55 dB	
		(AM/SSB) ≥ 65 dB	