

Standard Checklist: เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ VHF
(กสทช มท. 1021-2562)

ตราอักษร รุ่น

ลำดับ	รายการ	ขีดจำกัด	ค่าที่ต้องการ	ค่าที่ทดสอบได้	ผลการประเมิน	
					ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ทั่วไป					
1.1	ความถี่	156.000 MHz - 162.050 MHz				
1.2	ช่วงห่างระหว่างช่องสัญญาณ (channel spacing)	25 kHz				
1.3	ชนิดเครื่องวิทยุคมนาคม	<input type="checkbox"/> Base station <input type="checkbox"/> Mobile station <input type="checkbox"/> Hand portable station				
2	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)					
2.1	กำลังคลื่นพาห้ที่กำหนด (rated carrier					
	- สถานีฝั่ง	≤ 50 W				
	- สถานีเรือ	≤ 25 W				
	- มือถือ	≤ 5 W				
	- carrier power error	± 1.5 dB				
2.2	การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) @ 9kHz – 2GHz ค่าใดค่าหนึ่ง	≤ 43 + 10 log P (dB) หรือ ≤ 70				
		≤ 0.25μW (-36 dBm)				
2.3	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error)	± 1.5 kHz				
2.4	ค่าเบี่ยงเบนทางความถี่ (frequency deviation)	± 5 kHz				
2.5	กำลังช่องประชิด (adjacent channel power)	≥ 70 dB				
3	ภาคเครื่องรับ (Receiver)					
3.1	ความไวที่ใช้ได้สูงสุด (Maximum usable sensitivity) ค่าใดค่าหนึ่ง	≤ -6 dBμV ที่ 12 dB SINAD				
		≤ +6 dBμV ที่ 20 dB SINAD				
3.2	การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)	≥ 70 dB				
3.3	การจัดสัญญาณไม่พึงประสงค์ และสัญญาณแปลกปลอม (spurious response rejection)	≥ 70 dB				